

## B.18 Ondersteuningsconstructies opstijgpunten 150kV en 380kV

ZUID-WEST 380 KV OOST VERBINDINGEN

# Rapport ondersteuningsconstructies 150 kV en 380 kV OSP's

TenneT TSO B.V.

Meridian doc.nr.: 002.678.00.0935998

Rapport nr.: 21-0966, Rev. 4

Datum: 2021-12-08

DATUM: 20-12-2021

STATUS TENNET: DEFINITIEF

REVISIE TENNET: 1.0







Projectnaam: Zuid-West 380 kV Oost Verbindingen  
Rapport titel: Rapport ondersteuningsconstructies 150 kV en 380 kV  
Klant: TenneT TSO B.V.,  
Contactpersoon klant: ██████████  
Datum uitgave: 2021-12-08  
Project nr.: 10124719  
Organisatie unit: TDT  
Meridian doc.nr.: 002.678.00.0935998  
Rapport nr.: 21-0966, Rev. 4

Energy Systems  
DNV Netherlands B.V.  
Utrechtseweg 310-B50  
6812 AR Arnhem

Tel: 026 356 9111  
Handelsregister Arnhem 09006404

Copyright © DNV 2021. All rights reserved. Unless otherwise agreed in writing: (i) This publication or parts thereof may not be copied, reproduced or transmitted in any form, or by any means, whether digitally or otherwise; (ii) The content of this publication shall be kept confidential by the customer; (iii) No third party may rely on its contents; and (iv) DNV undertakes no duty of care toward any third party. Reference to part of this publication which may lead to misinterpretation is prohibited.

DNV Distributie:

- Open
- Intern
- Commercieel vertrouwelijk
- Vertrouwelijk
- Geheim

\*Specificatie distributie: --

Trefwoorden:

## Inhoudsopgave

1	INLEIDING .....	1
2	UITGANGSPUNTEN EN RANDVOORWAARDEN.....	2
2.1	Normen	2
2.2	TenneT-specificaties	2
2.3	Materialen	2
2.4	Software	3
2.5	Primaire componenten	3
3	380 KV OSP IN MOLDAU MASTEN.....	5
3.1	Mastbeeld	6
3.2	Uitgangspunten berekening	7
3.3	Geleiderbelastingen	7
3.4	Toetsing resultaat	12
3.5	Reacties op de fundering	17
3.6	Ankerverbinding	19
3.7	Toetsing horizontale verplaatsing	19
3.8	Constructiegewicht	20
4	150 KV OSP MOLDAU MASTEN.....	21
4.1	Ondersteuningstekeningen	22
4.2	Uitgangspunten berekening	22
4.3	Geleiderbelastingen	22
4.4	Toetsing resultaat	27
4.5	Reacties op de fundering	30
4.6	Ankerverbinding	32
4.7	Toetsing horizontale verplaatsing	32
4.8	Constructiegewicht	33
5	PERMANENTE OSP'S IN BESTAANDE 150 KV-LIJNEN.....	34
5.1	Mastbeeld	34
5.2	Uitgangspunten berekening	35
5.3	Geleiderbelastingen	35
5.4	Toetsing resultaat	37
5.5	Reacties op de fundering	38
5.6	Constructiegewicht	38
6	150KV TIJDELIJK IN BESTAANDE VERBINDINGEN.....	39
6.1	Geleiderbelasting	40
Appendix A	Geleiderbelastingen	
Appendix B	Geleiderbelasting grondplaat 150kV en 380 kV (aflopers)	
Appendix C	Berekeningsrapport OSA	
Appendix D	Berekeningsrapportage grondplaat	
Appendix E	Berekeningsrapport geleider afspanning mast 1025	
Appendix F	Kortsluitkrachten aflopers mast 19A, mast 11, mast 97 en mast 01	

## 1 INLEIDING

In het basisonwerp van de vakwerkmasten voor de verbinding RLL-TLB380 in het project Zuid-West 380 kV-Oost zijn voor het vaststellen van de haalbaarheid constructieve berekeningen uitgevoerd aan de masten en fundaties. In de Definitief Ontwerpfase, moeten berekeningen verder worden uitgewerkt om te kunnen dienen voor de benodigde vergunningsdocumentatie, voor de aanbesteding en als voorbereiding voor de uitvoeringsfase. Het DO omvat het ontwerp van de mastconstructies, de fundaties en de opstijgpunten in de verbinding.

Deze rapportage bevat de definitieve ontwerptekeningen en resultaten van de berekeningen van de volgende opstijgpunten (OSP):

- 380 kV OSP in Moldau masten
- 150 kV OSP in Moldau masten
- 150kV permanente opstijgpunten in bestaande verbindingen
- 150 kV tijdelijke opstijgpunten

Dit document heeft enkel betrekking op de primaire ondersteunende staalcomponenten. De additionele componenten dienen in samenwerking met de leveranciers verder in UO uitgewerkt te worden.

Buiten de scope van dit DO-rapport valt de controle van de schetsplaten en overige verbindingdetails in de constructie. Ook dit moet in de UO-fase worden uitgewerkt. Verder zijn de 150 kV tijdelijke opstijgpunten is het staalwerk voor de afspanconstructies en het staalwerk voor de ondersteuning van de KES en eventueel OSA ook buiten deze scope gelaten. Er worden enkel de dominante krachten aangeleverd waarmee in UO fase de constructies uitgewerkt gaan worden.

In hoofdstuk 2 zijn de uitgangspunten en randvoorwaarden vanuit de van toepassing zijnde normen en TenneT-specificaties opgenomen. Hoofdstuk 3 betreft de 380 kV Moldau opstijgpunten, hoofdstuk 4 betreft de 150 kV opstijgpunten en hoofdstuk 5 de opstijgpunten horende bij de bestaande 150 kV-lijnen. In hoofdstuk 6 zijn de tijdelijke opstijgpunten opgenomen.

## 2 UITGANGSPUNTEN EN RANDVOORWAARDEN

### 2.1 Normen

Er is gebruik gemaakt van de normen volgens Tabel 1.

**Tabel 1 Gebruikgemaakte normen, voorschriften en richtlijnen**

Norm	Titel
NEN-EN 50341-1:2013	"Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 1: General requirements – Common"
NEN-EN 50341-2-15:2019	"Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV Part 2 National Normative Aspects (NNA) for THE NETHERLANDS"
NEN-EN 1990+A1+A1/C2:2019/NB:2019nl	"Grondslagen van het ontwerp"
NEN-EN 1991-1-4+A1+C2:2011/NB:2019+C1:2020	"Deel 1-4: Windbelasting op constructies"
NEN-EN 1993-1-1+C2+A1:2016 nl	"Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies, deel 1-1: algemene regels en regels voor gebouwen"
NEN-EN 1993-3-1:2007/NB:2011 nl	"Deel 3-1: Torens, masten en schoorstenen - Torens en masten"
NEN-EN 1993-1-8+C2:2011/NB:2011 nl	"Ontwerp en berekening van staalconstructies, deel 1-8: ontwerp en berekening van verbindingen"

### 2.2 TenneT-specificaties

In Tabel 2 zijn de documenten opgenomen die relevant zijn voor de berekeningen en toetsingen die binnen dit project in de mastrapportage uitgevoerd zullen worden.

**Tabel 2 Relevante documenten t.b.v. mechanische rapportages**

Nummer	Onderwerp
PVE.05.000 v3.2	PvE Lijnen
sPVE.05.001	sPvE Lijnen
SPE.05.346 v1.3	Algemene specificatie stalen masten

### 2.3 Materialen

Voor het ontwerp van de ondersteuningsconstructies wordt uitgegaan van de eigenschappen volgens Tabel 3.

**Tabel 3 Materialen aangepaste constructie**

Staalsoort	S355J0 (t≤16 mm) S355J2 (16<t≤40 mm)
Boutkwaliteit	8.8 gerolde draad
Betonkwaliteit	C30/37
Wapeningsstaal	B500

Voor de constructie geldt conform TenneT-specificatie:

- Toe te passen bouten: M16/M20/M24;
- Voor hoekstaal is de minimale afmeting L50x5 mm;
- Minimale plaatdikte 6 mm.

Mocht het noodzakelijk zijn M30 toe te passen, bij grote plaatdiktes is dit als afwijking door TenneT toegestaan.

## 2.4 Software

De gebruikte software wordt benoemd in Tabel 4.

**Tabel 4 Toegepaste software**

Software		Versie
Mastontwerp	PLS-CADD	16.65
Mastberekeningen	PLS-TOWER	16.65
Constructieve analyse	AxisVM	X5 R4h
Constructieve analyse	Abaqus	v.2020

Voor de ondersteuning constructies zijn de volgende tekeningen aan randvoorwaarden aangedragen

## 2.5 Primaire componenten

Voor de ondersteuningsconstructies dient rekening te worden gehouden met de volgende componenten. Hierbij moet vermeld worden dat de genoemde leveranciers als referentie dient te worden beschouwd en dat dit nog kan veranderen. Wanneer de leveranciers en juiste maatvoering van de componenten bekend zijn dienen de berekeningen te worden bijgewerkt.

### 2.5.1 OSA 150kV

Type:	SBKT 165/SM-A-I (Tridelta)
Hoogte:	1872mm
Diameter:	700mm (corona ring) 232mm (Isolator)
Windoppervlakte:	0,44m <sup>2</sup>
Gewicht:	75kg
Voetplaat:	310, 4xØ24mm
Aansluitstift:	OHL: Ø30mm

### 2.5.2 OSA 380 kV

Type:	SBKT 165/SM-A-I (Tridelta)
Hoogte:	4308mm
Diameter:	1250mm (corona ring) 272mm (Isolator)
Windoppervlakte:	1,18m <sup>2</sup>
Gewicht:	225kg
Voetplaat:	310, 4xØ24mm
Aansluitstift:	OHL: Ø30mm

### 2.5.3 KES 150kV

Type:	Afgeleide van HKN-TAI-00005 (Taihan)
Hoogte:	2000±10mm
Diameter:	400mm (Isolator)1
Wind oppervlakte:	0.8m <sup>2</sup>
Gewicht:	850kG (aannee)
Voetplaat:	Afmeting afstemmen met leverancier
Aansluitstift OHL:	Ø60mm (aannee)

### 2.5.4 KES 380kV

Type:	HKN-TAI-00005 (Taihan)
Hoogte:	4000±10mm
Diameter:	784 mm (Isolator)1
Wind oppervlakte:	3.14m <sup>2</sup>
Gewicht:	1700 kg
Voetplaat:	Afmeting afstemmen met leverancier
Aansluitstift OHL:	Ø60mm (aannee)

### 2.5.5 150kV kabel

Voor de kabel is door Tennet aangegeven dat de buigradius minimaal 4000mm bedraagt

### 2.5.6 Primaire ondersteuning

DNV zal de volgende tekeningen aanleveren die betrekking hebben op de ondersteuningsconstructies voor de OSP's:

- 002.678.00 0935068 101241719-12-1000 Blad 1, Staalwerk OSA 380kV
- 002.678.00 0935069 101241719-12-1001 Blad 1, Staalwerk KES 380kV
- 002.678.00 0935071 101241719-12-1003 Blad 1, Staalwerk OSA 150kV
- 002.678.00 0935072 101241719-12-1004 Blad 1, Staalwerk KES 150kV
- 002.678.00 0935073 10124719-12-1005 Blad 1, Staalwerk Voetplaat grondafspanning isolatoren op OSP 380/150kV, blad 1
- 002.678.00 0935029 10124719-12-1006 Blad1, Staalwerk Bundelafspanning staalwerk mast 1025 (7,5m)
- 002.678.00 0935030 10124719-12-1007 Blad 1, Bundelafspanning staalwerk mast 1025 (15m)

Hierbij worden de primaire componenten OSA en KES als station componenten beschouwd en de grondplaat en afspanningsconstructies als lijncomponenten. Belangrijkste verschil is dat betreffende station componenten de kortsluitbelastingen vermenigvuldigd worden met 1,5

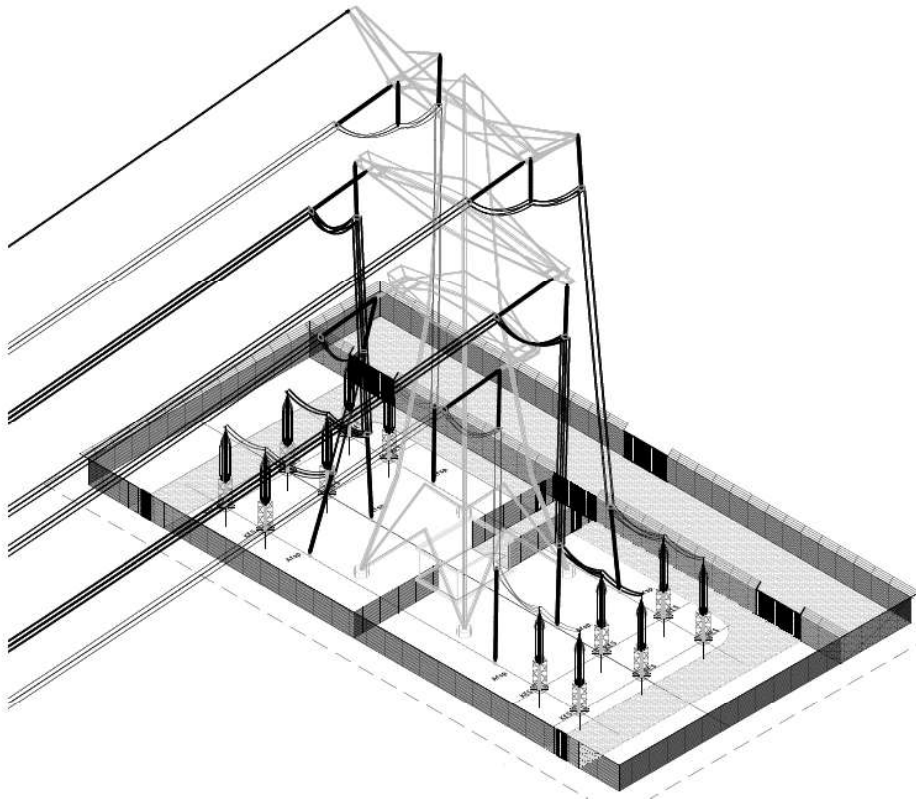
Voor de bepaling van de belastingen op de KES, OSA, grondplaat en de afspanningen wordt uitgegaan van de worst-case scenario.

### 3 380 KV OSP IN MOLDAU MASTEN

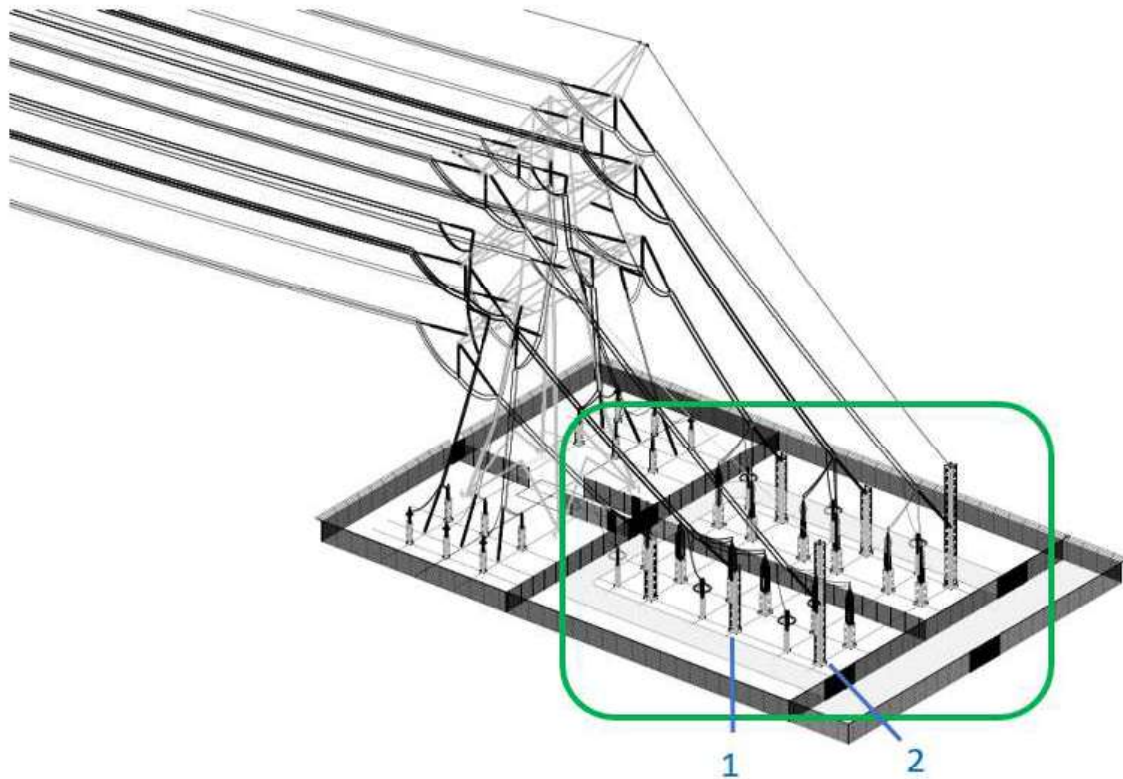
Dit hoofdstuk heeft betrekking op de 380 kV opstijgpunten in de volgende Moldau masten.

- Mast 1014
- Mast 1025 (Samen 150kV)

Het opstijgpunt bestaat uit de volgende primaire ondersteuningscomponenten, dropper afgespannen of op een grondplaat (voor mast 1014) of afgespannen op een vakwerkconstructie (voor mast 1025), waarbij vervolgens de geleider in het horizontale vlak naar het kabelopstijgpunt (KES) en vervolgens naar het overspanningsafleider (OSA) wordt geleid.



**Figuur 1** 380 kV OSP in mast 1014



**Figuur 2** 380 kV OSP mast 1025 (omcirkeld in groen)

### 3.1 Mastbeeld

In dit hoofdstuk wordt het beeld van de grondplaat, KES en OSA weergegeven met de belangrijkste maatvoering. Voor de tekening van de ondersteuningsconstructie met volledige maatvoering en aanzichten wordt verwezen naar onderstaande tekeningen:

- Staalwerk KES 380 kV, Meridiannummer 002.678.00 0935069;
- Staalwerk OSA 380 kV, Meridiannummer 002.678.00 0935068;
- Voetplaat grondafspanning isolatoren 380 kV/150 kV, Meridiannummer 002.678.00 0935073
- Bundelafspanning staalwerk mast 1025 (7,5m), Meridiannummer 002.678.00.0939529
- Ondersteuningsconstructie afspanning mast 1025 (15 m) , Meridiannummer 002.678.00.0939530



## 3.2 Uitgangspunten berekening

De uitgangspunten volgens Tabel 23 zijn van toepassing.

**Tabel 5 Uitgangspunten**

Norm	NEN-EN50341-2-15:2019
Gevolgsklasse initieel	CC2
Betrouwbaarheidsniveau	Nieuwbouw
Referentieperiode	50 jaar
Windgebied	II <sup>1</sup>
Windsnelheid (m/s)	27
Terreincategorie	II
Reductiefactor $c_{dir}$	1,00
IJsgebied fasegeleider	B
IJsgebied bliksemgeleider	A

**Tabel 6 Uitgangspunten voor kortsluitbelasting**

Conductor type	AMS 620
Kortsluitbelasting	50 kA / 0,5 s
No. Spacers	4
Sub bundel spacing	200 mm
EDS tension	2500 N / draad
Center afstand tussen fases	4,3 m
Dropper lengte (mast – grondplaat)	44,2 m
Afstand dropper tot OSA	

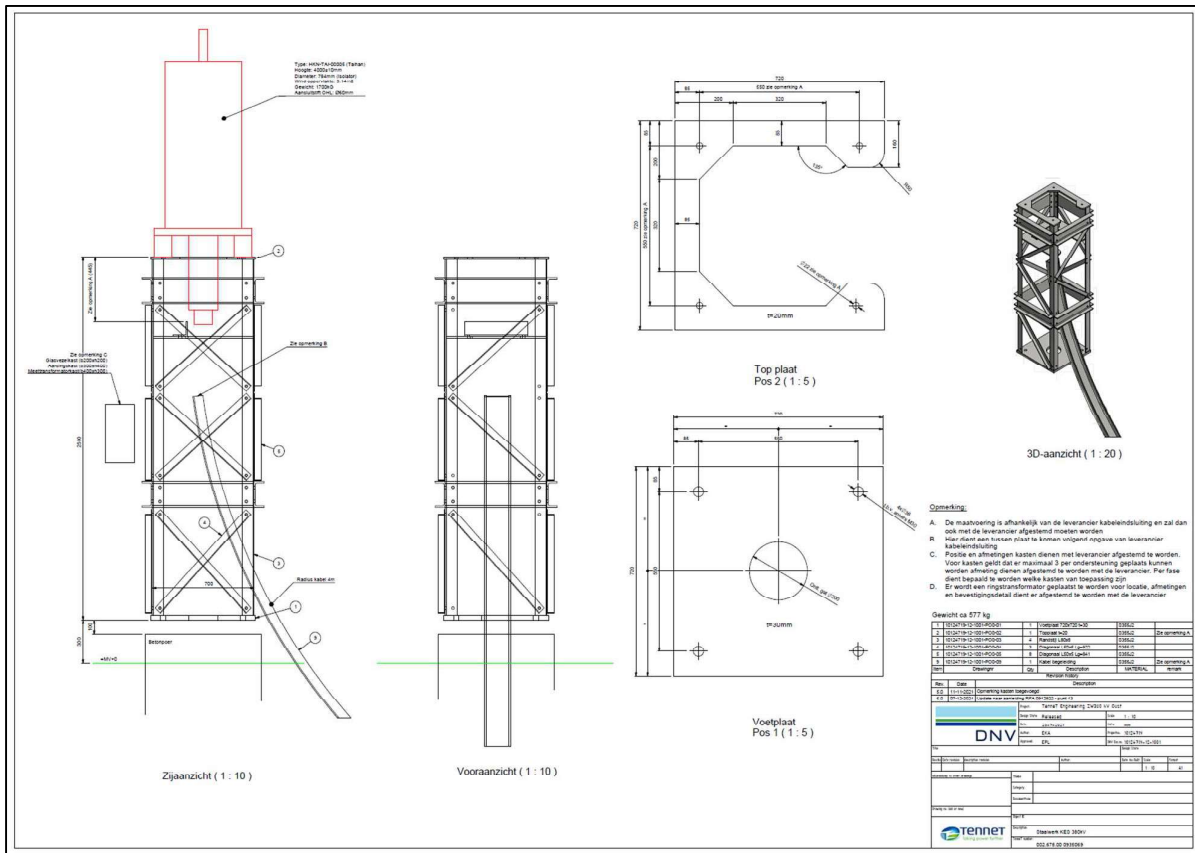
## 3.3 Geleiderbelastingen

Voor de componenten dienen belastingen te worden berekend voor de fundatie en de dimensionering van de ondersteuningsconstructie.

### 3.3.1 KES

De ondersteuningsconstructie voor de KES (kabeleindsluiting) bestaat uit een vakwerkconstructie. De belastingen uit de geleider zijn bepaald met eigen programma van DNV. Kortsluitbelastingen zijn hierbij de dominante belasting. De wind- en eigen gewichtsbelasting worden in het programma PLS-Tower meegenomen.

<sup>1</sup> Bij mast 1014 is windgebied II van toepassing. Mast 1025 valt onder windgebied III.



**Figuur 3 Aanzichtstekening KES 380 kV**

De belastingen uit de geleider zijn apart berekend. De uitgangspunten zijn als volgt:

Windbelasting	Gebied II, onbebouwd	
	$P_w =$	0,85 kN/m <sup>2</sup>
	Lengte geleider =	5 m
	Coefficient geleider	$C_f = 1,0$
	Coefficient component	$C_f = 1,2$
	Bundel	4

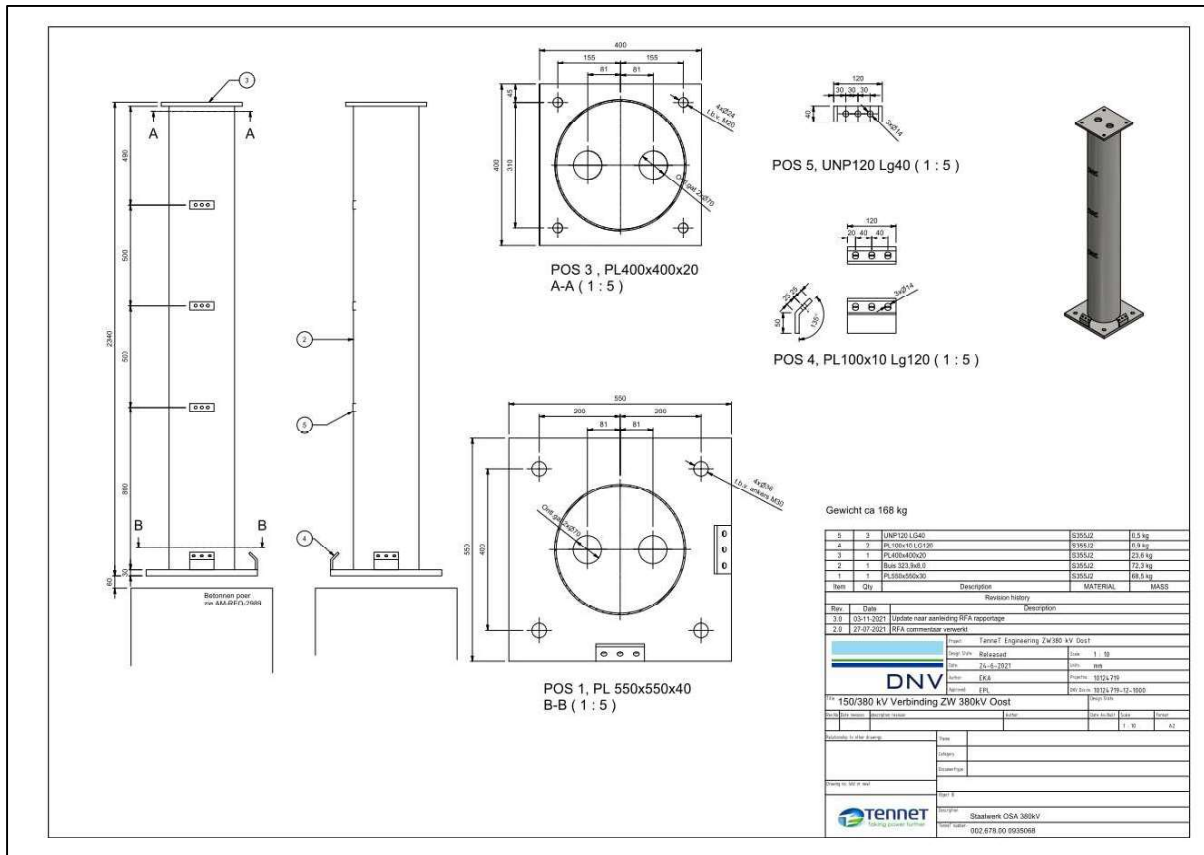
Kortsluitbelasting is bepaald op 6,04 kN, dit is de maximale topdownkracht. Dit is in een eigen programma berekend. Er is rekening gehouden met de geleidertrek op de component.

De component wordt onder een hoek van 45° geplaatst met de geleiderrichting. Hier is in de berekening rekening mee gehouden.

Voor de gewichts-, trek-, wind- en kortsluitbelastingen wordt verder verwezen naar Appendix A.

### 3.3.2 OSA

De OSA-ondersteuningsconstructie bestaan uit een enkele buiskolom. Deze is gemodelleerd in Axis-VM waarbij het eigengewicht, geleidertrek en windbelasting op het berekeningsmodel zijn gezet. Ook hierbij zijn de kortsluitbelastingen dominant. Er wordt de worst-case situatie beschouwd, dat de OSA met dezelfde kortsluitstroom wordt belast als de KES.



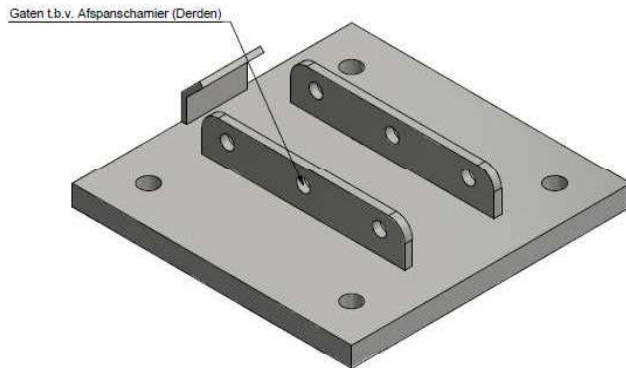
**Figuur 4 - Aanzichtstekening OSA 380 kV**

Voor de gewichts-, trek-, wind- en kortsluitbelastingen wordt verder verwezen naar Appendix A.

### 3.3.3 Grondplaat

De grondplaat wordt in opwaartse richting belast door de geleidertrek naar de mastconstructie. De grootste trekbelasting treedt op door kortsluitbelasting of windbelasting, afhankelijk van de lengte. Als gevolg van de richting van de geleider werkt ook een dwarskracht op de grondplaat.

De grondplaat is met het programma Abaqus gemodelleerd dat geschikt is om volume componenten door te rekenen. Ook hierbij zijn de belastingen extern op het model geplaatst. Hierbij is het volgende aangenomen:



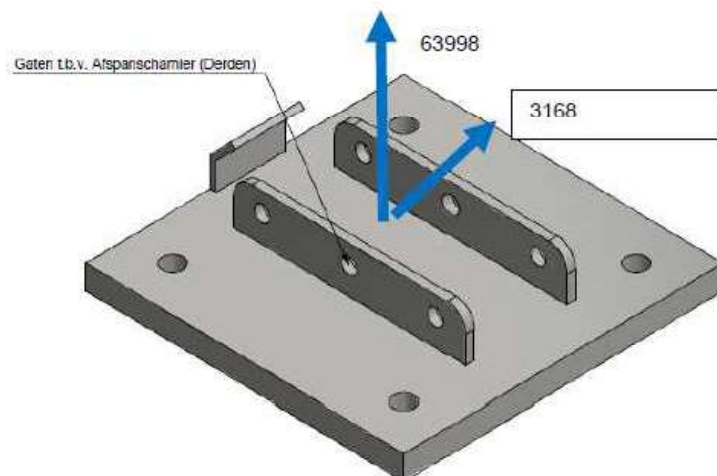
**Figuur 5 Aanzicht grondplaat**

*Ondersteuningsconstructie*

<i>Windbelasting</i>	Gebied II, onbebouwd	
	$P_w =$	1,1 kN/m <sup>2</sup>
	Lengte geleider	45 m
	$A_{geleider}$	0,032 m
	Coefficienten, $C_r =$	1,0
	Bundel	4

Ook hierbij zijn de kortsluitbelastingen dominant. De dominante belastingcombinatie is als volgt:

	Vertical (N)	Transversal (N)	Longitudinal (N)
<b>LC1</b>	-63998	3168	0



**Figuur 6 Belastingcombinatie grondplaat 380 kV afspanning**

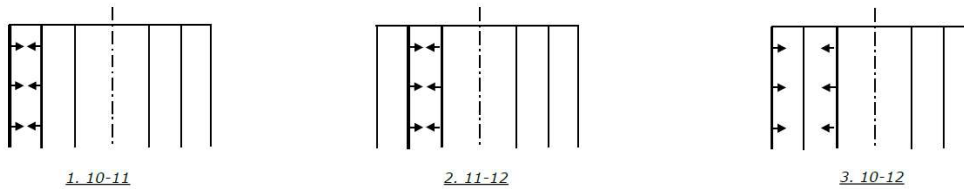
In Appendix A zijn de resultaten van de belastingen samengevat voor de KES en OSA voor de 150 kV en 380 kV. In Appendix B zijn de resultaten van de belasting op de grondplaat bepaald.

### 3.3.4 Ondersteuningsconstructie afspanning 7,5 en 15 meter (mast 1025)

In mast 1025 worden de geleiders op vakwerkkolommen afgespannen. De onderste twee fases worden op een vakwerkconstructie van 7,5 meter hoogte afgespannen en de bovenste fase op een 15 meter vakwerkconstructie waarbij de fase op 7,5 meter hoogte is afgespannen en de bliksemendraad op 15 meter hoogte. Beide constructies zijn doorgerekend in PLS-TOWER.

De wind- en trekbelastingen zijn opgenomen in Appendix E. Overzicht voor kortsluitbelasting ULS 8 is hieronder weergegeven.

Principe belastingssituaties:



#### Kortsluitkrachten (Zie separate berekening)

Geleider	$w_{z,G}$ [N/m]	Kortsluitkra [kN]	$F_x$ [kN]	$F_y$ [kN]	$F_z$ [kN]
10	380ct1f1	80,1	-61,4	-3,1	-51,3
11	380ct1f2	77,0	-59,3	-5,8	-48,8
12	380ct1f3	44,8	-34,6	-1,8	-28,4

#### Belastingcombinaties kortsluiting

Belastingcombinatie
ULS 8 Kortsluiting 10-11
ULS 8 Kortsluiting 10-12
ULS 8 Kortsluiting 11-12

**Figuur 7** Overzicht kortsluitbelasting ULS 8 voor afspanconstructies mast 1025

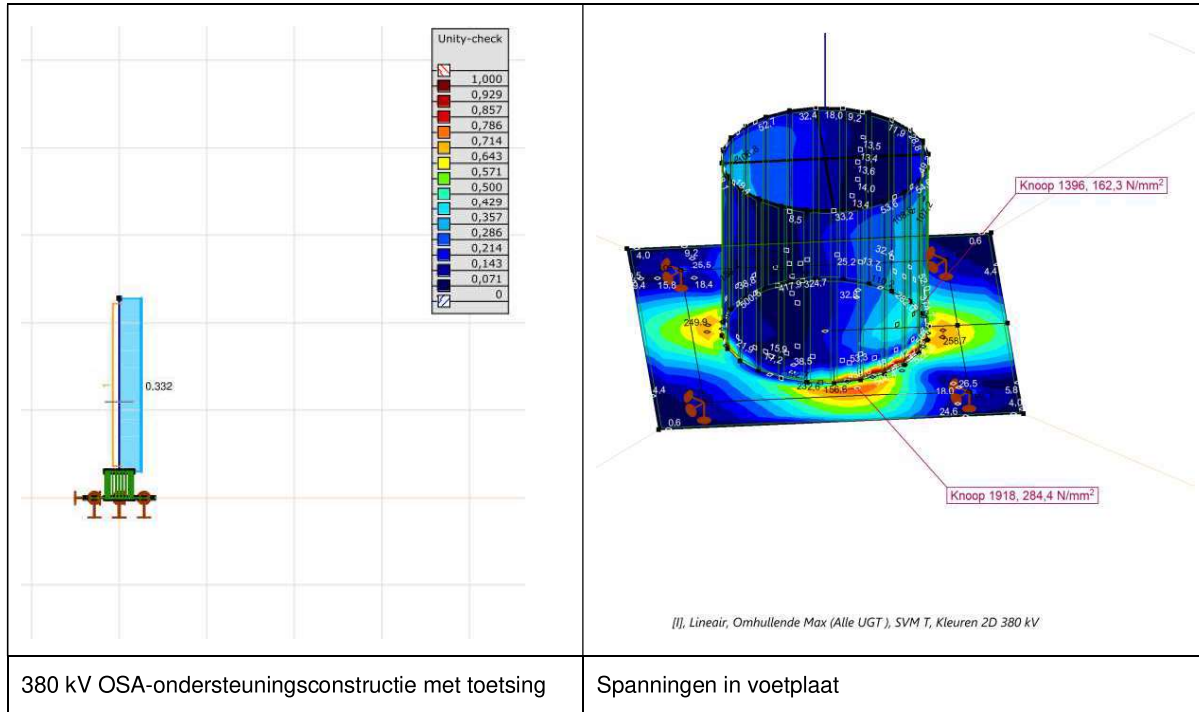


De constructie voldoet.

### 3.4.2 OSA

Hieronder zijn de resultaten weergegeven van de OSA. Het berekeningsrapport voor de OSA is opgenomen in Appendix C.

**Tabel 8 Resultaten OSA 380 kV**



Opmerking: de spanningsconcentratie in het rekenmodel direct bij de aansluiting buis – plaat ontstaat uit de modellering met schaalementen en moet genegeerd worden.

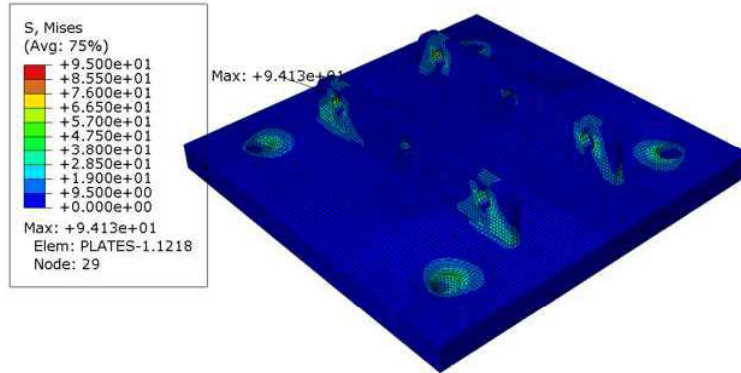
**Tabel 9 Toetsing OSA 380 kV**

Onderdeel	Profiel	Bouten	$\sigma_{Ed}$ (N/mm <sup>2</sup> )	$N_{Rd}$ (kN)	U.C.	Toets
Kolom stabiliteit	B323x8	-	-	-	0,33	OK
Kolom bij voetplaat	B323x8	-	162	355	0,46	OK
Voetplaat	550x40	-	284	355	0,80	OK

De constructie voldoet.

### 3.4.3 Grondplaat

Hieronder zijn de resultaten weergegeven van de grondplaat.



**Figuur 9** Maximale spanning van 94 MPa (Von Mises) dat resulteert in UC van 0,40

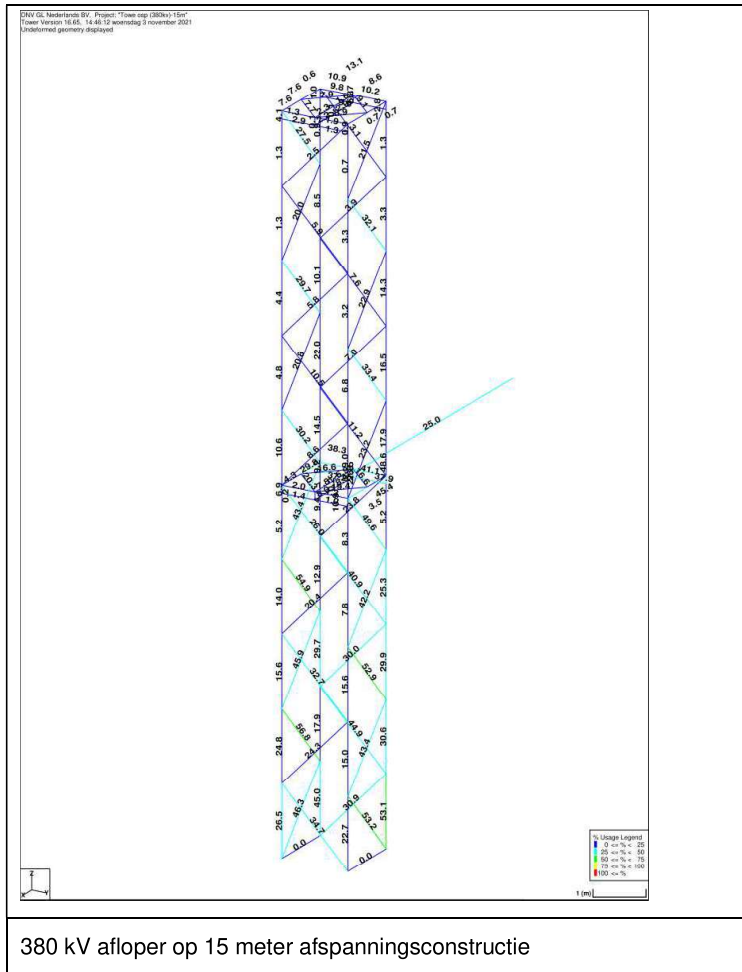
Het berekeningsrapport voor de grondplaat Appendix B.





### 3.4.5 Vakwerkkolom 15 m

Hieronder zijn de resultaten weergegeven van de vakwerkkolom van 15 m



**Figuur 11 Toetsing vakwerkkolom 15 m PLS-TOWER**

De toetsing van de profielen is hieronder samengevat.

**Tabel 11 Toetsing profielen vakwerkkolom 15 m**

Onderdeel	Profiel	Bouten	$N_{Ed}$ (kN)	$N_{Rd}$ (kN)	U.C.	Toets
Randstijl laag	L120x12	-	247	467	0,53	OK
Randstijl hoog	L100x10	-	44	246	0,18	OK
Diagonalen zijvlak laag	L80x8	1M24-8.8	60	110	0,55	OK
Diagonalen zijvlak hoog	L60x6	1M24-8.8	13	42	0,31	OK
Diagonalen voorvlak	L60x6	1M16-8.8	15	42	0,36	OK
Horizontaal verband l.	L60x6	2M16-8.8	18	99	0,18	OK
Horizontaal verband h.	L50x5	1M16-8.8	5	58	0,09	OK
Horiz. in hor. verband l	L80x8	2M20-8.8	17	188	0,09	OK
Horiz. in hor. verband h.	L80x8	2M20-8.8	5	188	0,03	OK
Afspanliggers fase	L120x12	2M20-8.8	45	94	0,48	OK
Afspanliggers bliksem	L100x10	2M20-8.8	10	94	0,11	OK

De constructie voldoet.

### 3.5 Reacties op de fundering

Hier zijn de funderingsbelastingen voor de grondplaat, KES ondersteuning en de OSA ondersteuningsconstructie opgenomen. Aangezien het verschillende ondersteuningsconstructies zijn berekend met verschillende programma's is de weergave ook verschillend.

De belangrijkste reactiekracht op de fundering zijn als volgt:

#### 3.5.1 KES

**Tabel 12 Maximaal optredende belasting per ondersteuningspoot 380 kV**

Belasting	Combinatie	R <sub>x</sub> [kN]	R <sub>y</sub> [kN]	R <sub>z</sub> [kN]	R <sub>n</sub> [kN]	R <sub>ξ</sub> [kN]	R <sub>ξ,lok</sub> [kN]	R <sub>z,lok</sub> [kN]
Max. druk	ULS 8_45	-1,5	-3,7	<b>-70,1</b>	-1,6	-3,7	3,7	-70,1
Max. trek	ULS 8_45	-0,4	-4,1	<b>63,2</b>	2,6	3,2	-3,2	63,2
Max. pos. torsie	ULS 1a_90	0,0	-3,9	8,5	<b>2,8</b>	2,8	-2,8	8,5
Max. neg. torsie	ULS 1a_90	0,2	-4,4	-23,2	<b>-3,2</b>	-3,0	3,0	-23,2
Comb. trek+torsie	ULS 8_45	-0,4	-4,1	<b>63,2</b>	<b>2,6</b>	3,2	-3,2	63,2

De belastingen op de fundering voor het totaal van de 4 stijen is gegeven in onderstaande tabel.

**Tabel 13 Maximale totaalreacties KES 380 kV**

Load Case	Vert. Force (kN)	Long. Force (kN)	Tran. Force (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)
ULS 8_45	<b>-24,9</b>	-7,2	-8,2	-47,7	-39,6
ULS 8_90	-24,9	-6,0	-8,6	<b>-48,7</b>	-36,8
ULS 8_0	-24,9	-7,6	-6,9	-44,6	<b>-40,6</b>

#### 3.5.2 OSA

De OSA is doorgerekend met AxisVM. De belastingen op het zwaarst belaste anker vanuit de voetplaat aan onderzijde zijn hieronder weergegeven.

**Tabel 14 Maximale funderingskrachten OSA ondersteuningsconstructie 380 kV**

Combinatie	R <sub>x</sub> (kN)	R <sub>y</sub> (kN)	R <sub>z</sub> (kN)
Max. trek	4,60	0,80	-108,4
Max. druk	4,50	1,00	112,7

De belastingen op de fundering voor het totaal van de 4 ankers is gegeven in onderstaande tabel.

**Tabel 15 Maximale reactie OSA380**

	Knoop	X [m]	Y [m]	Z [m]	Type	C	min. max.	Geval	R <sub>x</sub> [kN]	R <sub>y</sub> [kN]	R <sub>z</sub> [kN]	R <sub>r</sub> [kN]	R <sub>xx</sub> [kNm]	R <sub>yy</sub> [kNm]	R <sub>zz</sub> [kNm]	R <sub>rr</sub> [kNm]	αR	
2	8	6,000	0	0	Glob.	Rx	min	Co #1	<b>3,7</b>	1,9	-7,3	8,4	-12,6	14,2	0	19,0	-0,575	
							max	Co #2	<b>9,8</b>	1,9	-7,3	12,3	-12,6	62,5	0	63,8	-1,375	
							Ry	min	Co #1	3,7	<b>1,9</b>	-7,3	8,4	-12,6	14,2	0	19,0	-0,575
								max	Co #1	3,7	<b>1,9</b>	-7,3	8,4	-12,6	14,2	0	19,0	-0,575
							Rz	min	Co #1	3,7	1,9	<b>-7,3</b>	8,4	-12,6	14,2	0	19,0	-0,575
								max	Co #1	3,7	1,9	<b>-7,3</b>	8,4	-12,6	14,2	0	19,0	-0,575
						Rxx	min	Co #1	3,7	1,9	-7,3	8,4	<b>-12,6</b>	14,2	0	19,0	-0,575	
							max	Co #1	3,7	1,9	-7,3	8,4	<b>-12,6</b>	14,2	0	19,0	-0,575	
						Ryy	min	Co #1	3,7	1,9	-7,3	8,4	-12,6	<b>14,2</b>	0	19,0	-0,575	
							max	Co #2	9,8	1,9	-7,3	12,3	-12,6	<b>62,5</b>	0	63,8	-1,375	
						Rzz	min	Co #1	3,7	1,9	-7,3	8,4	-12,6	14,2	<b>0</b>	19,0	-0,575	
							max	Co #1	3,7	1,9	-7,3	8,4	-12,6	14,2	<b>0</b>	19,0	-0,575	
	min	Co #2	9,8	1,9	-7,3	12,3	-12,6	62,5	0	63,8	-1,375							
												max	Co #1	3,7	1,9	-7,3	8,4	-12,6

### 3.5.3 Grondplaat

Hieronder zijn de maximale reactiekrachten per bout uit Abaqus weergegeven.

**Tabel 16 Maximale funderingskrachten grondplaat constructie 380 kV**

Reactiekrachten per bout	380 kV Moldau 1014 mast (N)
Longitudinal	1989
Transversal	2037
Vertical	16010

### 3.5.4 Afspanning 7,5 en 15 meter (mast 1025)

Zie hieronder de reactiekrachten voor de aflopers op de 7,5 meter en 15 meter afspanningsconstructies.

**Tabel 17 Maximaal optredende belasting per ondersteuningspoot 380 kV voor de 7,5 meter ondersteuningsconstructie**

Belasting	Combinatie	R <sub>x</sub> [kN]	R <sub>y</sub> [kN]	R <sub>z</sub> [kN]	R <sub>n</sub> [kN]	R <sub>t</sub> [kN]	R <sub>t,lok</sub> [kN]	R <sub>z,lok</sub> [kN]
Max. druk	ULS 8	0	5	<b>-147</b>	-4	-4	4	-147
Max. trek	ULS 8	0	2	<b>167</b>	1	2	-2	167
Max. pos. torsie	ULS 8	27	0	130	<b>19</b>	20	-20	130
Max. neg. torsie	ULS 8	31	0	-112	<b>-22</b>	-22	22	-112
Comb. trek+torsie	ULS 8	27	0	<b>130</b>	<b>19</b>	20	-20	130

De belastingen op de fundering voor het totaal van de 4 stijen is gegeven in onderstaande tabel.

**Tabel 18 Maximaal optredende belasting per ondersteuningspoot 380 kV voor de 15 meter ondersteuningsconstructie**

Belasting	Combinatie	R <sub>x</sub> [kN]	R <sub>y</sub> [kN]	R <sub>z</sub> [kN]	R <sub>n</sub> [kN]	R <sub>t</sub> [kN]	R <sub>t,lok</sub> [kN]	R <sub>z,lok</sub> [kN]
Max. druk	ULS 1a_135	41	-1	<b>-291</b>	-29	-30	30	-291
Max. trek	ULS 1a_0,9_135	45	-1	<b>304</b>	31	32	-32	304
Max. pos. torsie	ULS 1a_0,9_135	45	-1	304	<b>31</b>	32	-32	304
Max. neg. torsie	ULS 1a_135	41	-1	-291	<b>-29</b>	-30	30	-291
Comb. trek+torsie	ULS 1a_0,9_135	45	-1	<b>304</b>	<b>31</b>	32	-32	304

De belastingen op de fundering voor het totaal van de 4 stijen is gegeven in onderstaande tabel.

**Tabel 19 Totaalreactie 4 stijen 7,5 m vakwerkkolom**

Load Case	Vert. Force (kN)	Long. Force (kN)	Tran. Force (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)
SLS 1a_0	<b>-12,5</b>	-4,9	0,4	2,6	-13,3
ULS 8	<b>38,4</b>	58,9	7,0	52,2	399,8
ULS 1a_0,9_0,9_75	4,8	19,5	-11,2	<b>-48,2</b>	142,8
ULS 8	38,4	58,9	7,0	<b>52,2</b>	399,8
SLS 1a_0	-12,5	-4,9	0,4	2,6	<b>-13,3</b>
ULS 8	38,4	58,9	7,0	52,2	<b>399,8</b>

**Tabel 20 Totaalreactie 4 stijen 15 m vakwerkkolom**

Load Case	Vert. Force (kN)	Long. Force (kN)	Tran. Force (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)
ULS 3_0	<b>-20,2</b>	10,5	-0,4	0,7	88,7
ULS 8 (Shortcircuit loading)	<b>30,1</b>	63,6	3,4	28,3	446,5
ULS 1a_105	15,4	66,3	-26,2	<b>-191,9</b>	534,8
ULS 8 (Shortcircuit loading)	30,1	63,6	3,4	<b>28,3</b>	446,5
SLS 1a_0	-18,0	-3,9	0,2	5,9	<b>-9,3</b>
ULS 1a_135	21,4	87,3	-21,7	-155,2	<b>698,7</b>

### 3.6 Ankerverbinding

De constructies worden met ankers verbonden aan de fundatie. De voeg zal worden ondergoten vanwege duurzaamheid van de voeg in de buitenopstelling. Hierdoor worden ankers op buiging belast. De ankers van kwaliteit 8.8 worden voorzien van een ankerplaat voor de verankering in de beton. Doordat het ontwerp van de fundatie afhankelijk is van de afmetingen van de ankers wordt een indicatieve controle uitgevoerd van de ankers. In de uitvoeringsfase moet een definitieve berekening worden uitgevoerd.

De toetsing is uitgevoerd met een spreadsheet. Het resultaat is in Appendix C opgenomen. In onderstaande tabel zijn de resultaten samengevat. Bij de vakwerkkolommen van het OSP bij mast 1025 moeten de ankers van de kolommen met een horizontale koppeling op het niveau van de voetplaat worden gekoppeld, zodat de dwarskracht over 8 in plaats van 4 ankers wordt verdeeld.

**Tabel 21 Toetsing ankerverbinding**

Ankers	Anker	Voetplaat	$F_{v,Ed}$ (kN)	$F_{t,Ed}$ (kN)	U.C. buiging
KES 380 kV	M30-8.8	40	4,4	70	0,46
OSA 380 kV	M30-8.8	40	4,6	113	0,60
Grondplaat	M30-8.8	40	2,8	16	0,37
Vakwerkkolom 7,5 m	M30-8.8	40	3,6	42	0,35
Vakwerkkolom 15 m	M30-8.8	40	5,6	76	0,55

De ankers voldoen.

### 3.7 Toetsing horizontale verplaatsing

In onderstaande tabel is de horizontale verplaatsing van de top van de component getoetst. Deze is uitgevoerd voor SLS-combinatie met wind, zonder kortsluitbelasting, conform TenneT-specificatie constructieberekeningen.

**Tabel 22 Toetsing verplaatsing**

Onderdeel	Profiel	Hoogte (m)	Berekende verplaatsing (mm)	Toelaatbaar $h/150$ (mm)	U.C.	Toets
OSA 150 kV	B244x6,3	4,15	4,2	28,0	0,15	OK

De constructies met vakwerkkolommen zijn zodanig stijf dat zonder verdere controle ruim aan de eis wordt voldaan.

### 3.8 Constructiegewicht

Het gewicht per ondersteuningsconstructie zijn op de tekeningen aangegeven zoals vermeld in hfst 3.1

Daarnaast zijn de gewichten hieronder ook samengevat. Dit geeft een indicatie van de massa en enkel voor de primaire profielen zoals weergegeven op tekening.

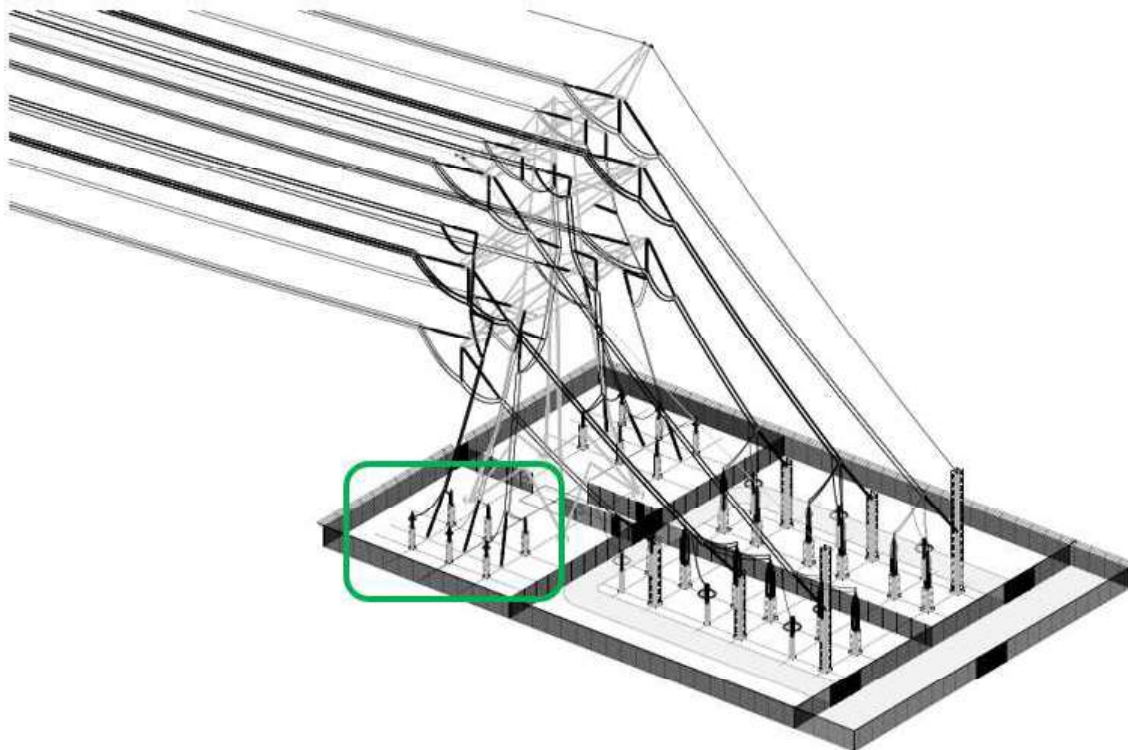
Staalwerk KES 380 kV, Meridiannummer 002.678.00 0935069;	577 kg
Staalwerk OSA 380 kV, Meridiannummer 002.678.00 0935068;	168 kg
Voetplaat grondafspanning isolatoren 380 kV/150 kV, Meridiannummer 002.678.00 0935073	101 kg
Bundelafspanning staalwerk mast 1025 (7,5m), Meridianummer 002.678.00.0939529	960 kg
Ondersteuningsconstructie afspanning mast 1025 (15 m), Meridannummer 002.678.00.0939530	1965 kg

## 4 150 KV OSP MOLDAU MASTEN

Dit hoofdstuk heeft betrekking op de 150 kV opstijgpunten in de volgende Moldau masten.

- Mast 1025 (Samen 380kV)
- Mast 1051
- Mast 1066
- Mast 1098
- Mast 1099
- Mast 1114 (T-aftakking naar ZBH150)
- Mast 1147
- Mast 1153
- Mast 1184
- Mast 1185
- Mast 1204

Het opstijgpunt bestaat uit de volgende primaire ondersteuningscomponenten, dropper afgespannen op een grondplaat waarbij vervolgens de geleider in het horizontale vlak naar het kabelopstijgpunt (KES) en naar het overspanningsafleider (OSA) wordt geleid.



**Figuur 12 150 kV OSP in mast 1025 (omcirkeld in groen)**

## 4.1 Ondersteuningstekeningen

In dit hoofdstuk wordt het beeld van de grondplaat, KES en OSA weergegeven met de belangrijkste maatvoering. Voor de tekening van de ondersteuningsconstructie met volledige maatvoering en aanzichten wordt verwezen naar onderstaande tekeningen:

- Staalwerk KES 150 kV, Meridiannummer 002.678.00 0935072
- Staalwerk OSA 150 kV, Meridiannummer 002678.00 0935071
- Voetplaat grondafspanning isolatoren 380 kV/150 kV, Meridiannummer 002.678.00 0935073

## 4.2 Uitgangspunten berekening

De uitgangspunten volgens Tabel 23 zijn van toepassing.

**Tabel 23 Uitgangspunten berekening**

Norm	NEN-EN50341-2-15:2019
Gevolgklasse initieel	CC2
Betrouwbaarheidsniveau	Nieuwbouw
Referentieperiode	50 jaar
Windgebied	III
Windsnelheid (m/s)	24,5
Terreincategorie	II
Reductiefactor $c_{dir}$	1,00
IJsgebied fasegeleider	B
IJsgebied bliksemgeleider	A

**Tabel 24 Uitgangspunten voor geleiderbelastingen**

Conductor type	AMS 620
Kortsluitbelasting	30 <sup>2</sup> kA / 1 s
No. Spacers	2
Sub bundel spacing	200 mm
EDS tension	2500 N / draad
Center afstand tussen fases	3,5 m
Dropper lengte (mast – grondplaat)	30,5 m
Lengte bundel op primaire component	3m

## 4.3 Geleiderbelastingen

### 4.3.1 KES

De ondersteuningsconstructie voor de KES (kabeleindsluiting) bestaat uit een vakwerkconstructie. De belastingen uit de geleider zijn bepaald met eigen programma van DNV. Kortsluitbelastingen zijn hierbij de dominante belasting. De wind- en eigen gewichtsbelasting worden in het programma PLS-Tower meegenomen.

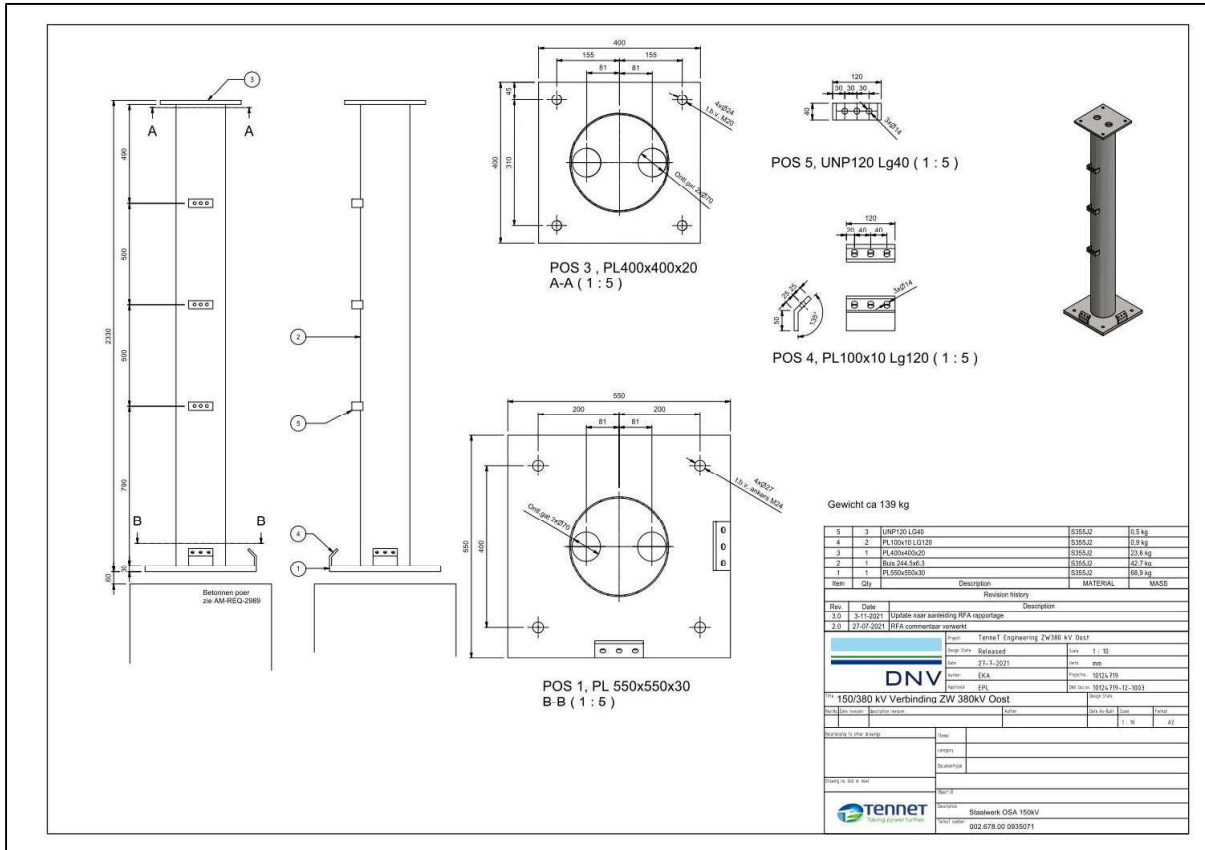
<sup>2</sup> Op verzoek van TenneT is de berekening ook uitgevoerd met 63 kV.





### 4.3.2 OSA

De OSA-ondersteuningsconstructie bestaan uit een enkele buiskolom. Deze is gemodelleerd in Axis-VM waarbij het eigengewicht, geleidertrek en windbelasting op het berekeningsmodel zijn gezet. Ook hierbij zijn de kortsluitbelastingen dominant. Er wordt de worst-case situatie beschouwd, dat de OSA met dezelfde kortsluitstroom wordt belast als de KES.



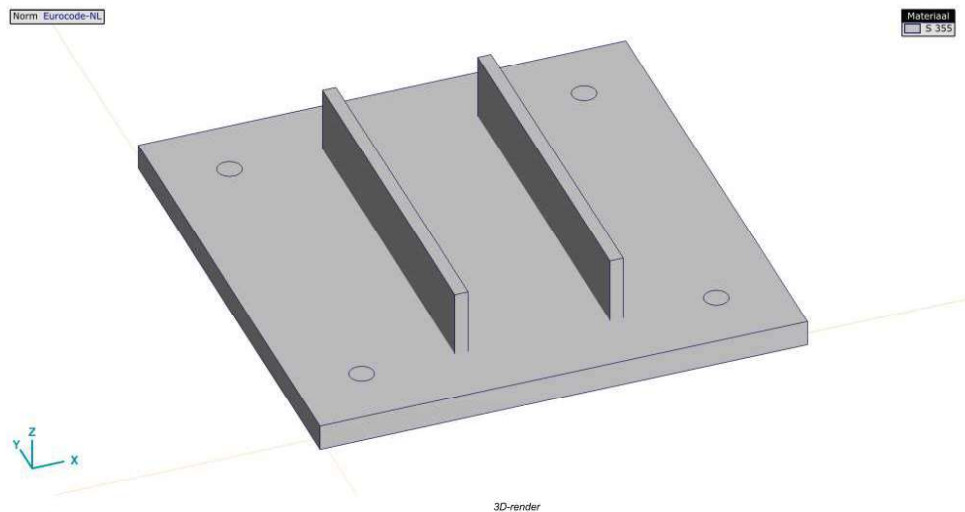
**Figuur 14 Aanzicht OSA 150 kV ondersteuningsconstructie**

Voor de gewichts-, trek-, wind- en kortsluitbelastingen wordt verder verwezen naar Appendix A.

### 4.3.3 Grondplaat

De grondplaat wordt in opwaartse richting belast door de geleidertrek naar de mastconstructie. De grootste trekbelasting treedt op door kortsluitbelasting of windbelasting, afhankelijk van de lengte. Als gevolg van de richting van de geleider werkt ook een dwarskracht op de grondplaat.

De grondplaat is met het programma AxisVM gemodelleerd. Hierbij is het volgende aangenomen:



**Figuur 15 Aanzicht grondplaat voor geleider afloper (dropper)**

#### Ondersteuningsconstructie

<i>Windbelasting</i>	Gebied III, onbebouwd	
	$P_w =$	1,1 kN/m <sup>2</sup>
	Lengte geleider	30,5 m
	$A_{geleider}$	0,032 m
	Coefficienten, $C_r =$	1,0
	Bundel	2

Ook hierbij zijn de kortsluitbelastingen dominant. Maximale trek in de afloper voor de Moldau-opstijpunten is bepaald op 24 kN, met een dwarskracht van 8 kN.

De maximale belastingcombinatie is als volgt:

**Kortsluitkrachten**  
(Zie separate berekening)

Geleider	Kortsluitkracht [kN]	F <sub>x</sub> [kN]	F <sub>y</sub> [kN]	F <sub>z</sub> [kN]	
0	380ct1f1	0,0			
0	380ct1f2	0,0			
0	380ct1f3	0,0			
0	380ct2f1	0,0			
0	380ct2f2	0,0			
0	380ct2f3	0,0			
20	150ct3f1	24,0	0,0	-8,0	22,6
21	150ct3f2	24,3	3,1	-5,3	23,5
22	150ct3f3	24,3	-2,1	-5,3	23,6
30	150ct4f1	24,0	0,0	8,0	22,6
31	150ct4f2	24,3	3,1	5,3	23,5
32	150ct4f3	24,3	-2,1	5,3	23,6
1	bl1				
3	bl2				

**Figuur 16 Belastingcombinatie grondplaat 150 kV afspanning**

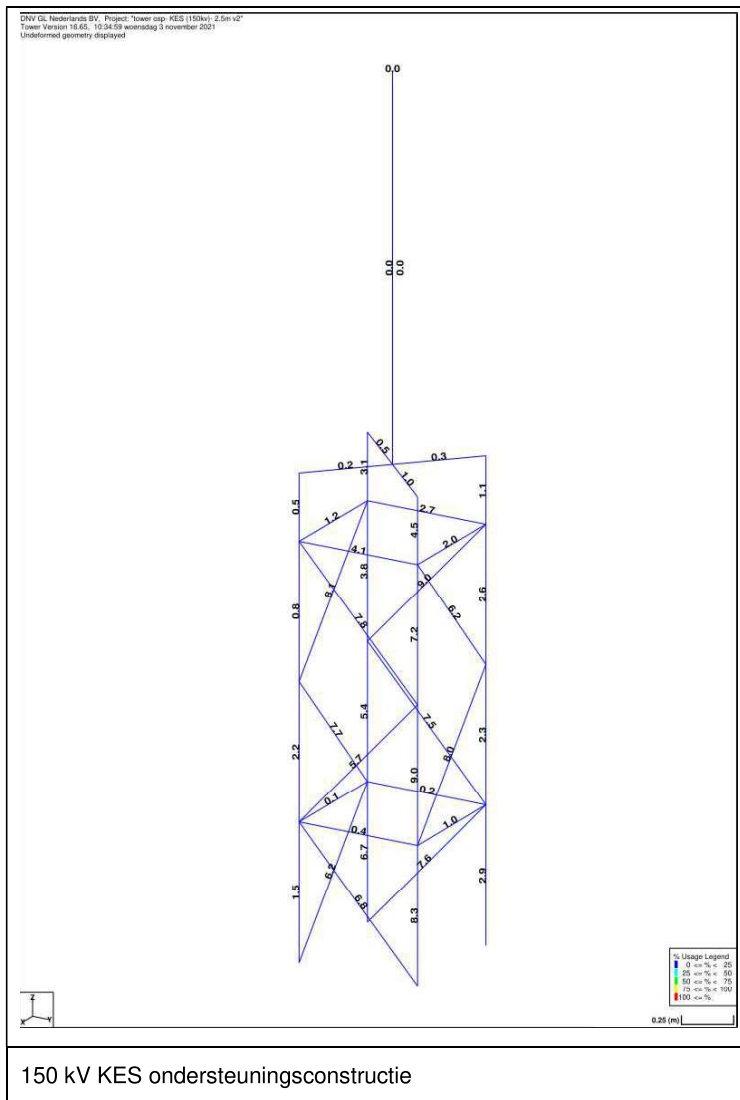
In Appendix A zijn de resultaten van de belastingen samengevat voor de KES en OSA voor de 150 kV en 380 kV. In Appendix B zijn de resultaten van de belasting op de grondplaat bepaald.

## 4.4 Toetsing resultaat

De ondersteuningsconstructies zijn doorgerekend op basis van belastingen zoals toelicht in paragraaf 4.3. De resultaten zijn weergegeven van de maximale uitnuttingsgraad per ondersteuningsconstructie

### 4.4.1 KES

Hieronder zijn de resultaten weergegeven van de ondersteuningsconstructie van de KES.



**Figuur 17 Toetsingsresultaten KES en OSA 150 kV**

**Tabel 25 Toetsing profielen ondersteuning KES 150 kV**

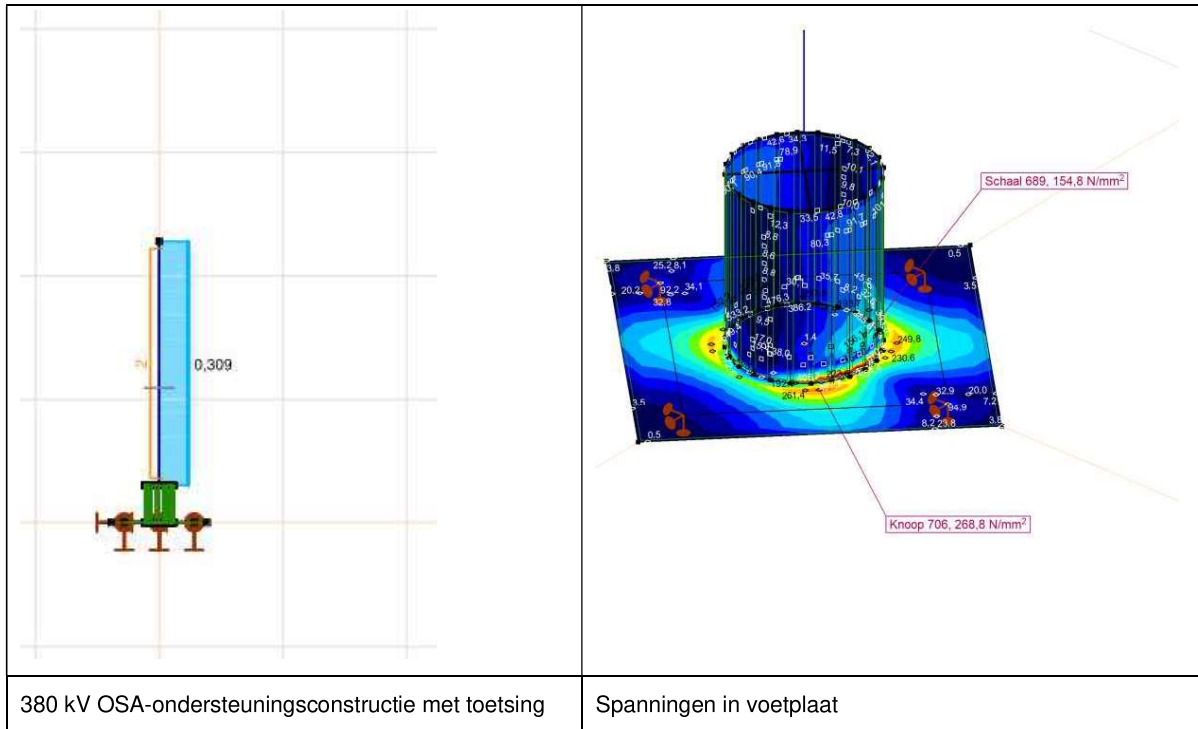
Onderdeel	Profiel	Bouten	$N_{Ed}$ (kN)	$N_{Rd}$ (kN)	U.C.	Toets
Randstijl	L80x8	-	32	378	0,08	OK
Diagonalen	L50x5	1M16-8.8	5	58,8	0,09	OK

De constructie voldoet.

#### 4.4.2 OSA

Hieronder zijn de resultaten weergegeven van de OSA. Het berekeningsrapport voor de OSA is opgenomen in Appendix C.

**Tabel 26 Resultaten OSA 380 kV**



*Opmerking: de spanningsconcentratie in het rekenmodel direct bij de aansluiting buis – plaat ontstaat uit de modellering met schaalementen en moet genegeerd worden.*

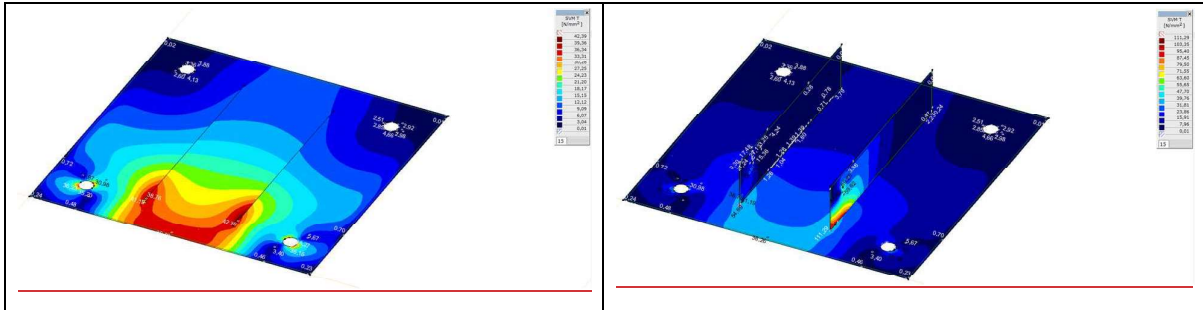
**Tabel 27 Toetsing OSA 150 kV**

Onderdeel	Profiel	Bouten	$\sigma_{Ed}$ (N/mm <sup>2</sup> )	$N_{Rd}$ (kN)	U.C.	Toets
Kolom stabiliteit	B244x6,3	-			0,31	OK
Kolom bij voetplaat	B244x6,3	-	155	355	0,44	OK
Voetplaat	550x30	-	269	355	0,76	OK

De constructie voldoet.

### 4.4.3 Grondplaat

In Figuur 18 zijn de in Appendix D berekende spanningen weergegeven. De grondplaat is gelijk aan die van de 150 kV-permanente opstijppunten. De belastingen zijn in één model getoetst.



**Figuur 18 Maximale spanning in voetplaat (links) en flensplaten (rechts).**

De hoogste spanning bedraagt 111 MPa (Von Mises) dat bij S355 resulteert in een UC van 0,31, hetgeen voldoet.

## 4.5 Reacties op de fundering

Hier zijn de funderingsbelastingen voor de grondplaat, KES ondersteuning en de OSA ondersteuningsconstructie opgenomen. Aangezien het verschillende ondersteuningsconstructies zijn berekend met verschillende programma's is de weergave ook verschillend.

De belangrijkste reactiekracht op de fundering zijn als volgt:

### 4.5.1 KES

**Tabel 28 Maximaal optredende belasting per ondersteuningspoot**

Belasting	Combinatie	R <sub>x</sub> [kN]	R <sub>y</sub> [kN]	R <sub>z</sub> [kN]	R <sub>n</sub> [kN]	R <sub>ξ</sub> [kN]	R <sub>ξ,lok</sub> [kN]	R <sub>z,lok</sub> [kN]
Max. druk	ULS 8_45	-1,2	-2,6	<b>-35,2</b>	-1,0	-2,7	2,7	-35,2
Max. trek	ULS 8_45	-0,6	-2,8	<b>29,9</b>	1,5	2,4	-2,4	29,8
Max. pos. torsie	ULS 8_90	-0,5	-2,8	29,3	<b>1,6</b>	2,3	-2,4	29,3
Max. neg. torsie	ULS 8_0	-2,2	-0,1	-3,0	<b>-1,6</b>	-1,5	1,5	-3,0
Comb. trek+torsie	ULS 8_45	-0,6	-2,8	<b>29,9</b>	<b>1,5</b>	2,4	-2,4	29,8

Dit betreft funderingsbelastingen per ondersteuningspoot.

De belastingen op de fundering voor het totaal van de 4 stijen is gegeven in onderstaande tabel.

**Tabel 29 Totaalreactie op fundering KEA 150 kV**

Load Case	Vert. Force (kN)	Long. Force (kN)	Tran. Force (kN)	Mx (kNm)	My (kNm)
ULS 1a_0	<b>-15,8</b>	-3,5	-0,4	-1,5	-3,3
ULS 8_90	-15,8	-4,6	-5,8	<b>-19,9</b>	-15,4
ULS 8_0	-15,8	-5,3	-5,0	-18,8	<b>-16,3</b>

### 4.5.2 OSA

De OSA is doorgerekend met AxisVM. De belastingen op het zwaarst belaste anker vanuit de voetplaat aan onderzijde zijn hieronder weergegeven.

**Tabel 30 Maximale funderingskrachten OSA ondersteuningsconstructie 150 kV**

Combinatie	R <sub>x</sub> (kN)	R <sub>y</sub> (kN)	R <sub>z</sub> (kN)
Max. trek	2,8	0,4	-49,9
Max. druk	2,9	0,4	51,9

De belastingen op de fundering voor het totaal van de 4 ankers is gegeven in onderstaande tabel.

**Tabel 31 Funderingsreacties OSA 150 kV**

	Knoop	X [m]	Y [m]	Z [m]	Type	C	min.	max.	Geval	R <sub>x</sub> [kN]	R <sub>y</sub> [kN]	R <sub>z</sub> [kN]	R <sub>r</sub> [kN]	R <sub>xx</sub> [kNm]	R <sub>yy</sub> [kNm]	R <sub>zz</sub> [kNm]	R <sub>rr</sub> [kNm]	αR
1	1	0	0	0	Glob.	Rx	min	Co #1	1,8	0,8	-3,1	3,7	-3,4	3,9	0	5,2	-0,654	
						Rx	max	Co #2	7,1	0,8	-3,1	7,8	-3,4	28,8	0	29,0	-2,344	
						Ry	min	Co #1	1,8	<b>0,8</b>	-3,1	3,7	-3,4	3,9	0	5,2	-0,654	
						Ry	max	Co #1	1,8	<b>0,8</b>	-3,1	3,7	-3,4	3,9	0	5,2	-0,654	
						Rz	min	Co #1	1,8	0,8	<b>-3,1</b>	3,7	-3,4	3,9	0	5,2	-0,654	
						Rz	max	Co #1	1,8	0,8	<b>-3,1</b>	3,7	-3,4	3,9	0	5,2	-0,654	
						Rxx	min	Co #1	1,8	0,8	-3,1	3,7	<b>-3,4</b>	3,9	0	5,2	-0,654	
						Rxx	max	Co #1	1,8	0,8	-3,1	3,7	<b>-3,4</b>	3,9	0	5,2	-0,654	
						Ryy	min	Co #1	1,8	0,8	-3,1	3,7	-3,4	<b>3,9</b>	0	5,2	-0,654	
						Ryy	max	Co #2	7,1	0,8	-3,1	7,8	-3,4	<b>28,8</b>	0	29,0	-2,344	
						Rzz	min	Co #1	1,8	0,8	-3,1	3,7	-3,4	3,9	<b>0</b>	5,2	-0,654	
						Rzz	max	Co #1	1,8	0,8	-3,1	3,7	-3,4	3,9	<b>0</b>	5,2	-0,654	
						αR	min	Co #2	7,1	0,8	-3,1	7,8	-3,4	28,8	0	29,0	-2,344	
						αR	max	Co #1	1,8	0,8	-3,1	3,7	-3,4	3,9	0	5,2	-0,654	

### 4.5.3 Grondplaat

Hieronder zijn de maximale reactiekrachten per bout uit AxisVM weergegeven.



**Tabel 32 Maximale funderingskrachten grondplaat constructie 150 kV (N)**

Reactiekrachten per bout	150kV Moldau
Longitudinal	0
Transversal	2000
Vertical	10868 <sup>(*)</sup>

\*) de kracht is excentrisch geplaatst, zodat de grootste trekkracht niet gelijk is aan een kwart van de verticale trekbelasting.

De belasting vanuit het de permanente 150 kV-opstijgpunten is maatgevend. Zie paragraaf 5.5.

## 4.6 Ankerverbinding

De constructies worden met ankers verbonden aan de fundatie. De voeg zal worden ondergoten vanwege duurzaamheid van de voeg in de buitenopstelling. Hierdoor worden ankers op buiging belast. De ankers van kwaliteit 8.8 worden voorzien van een ankerplaat voor de verankering in de beton. Doordat het ontwerp van de fundatie afhankelijk is van de afmetingen van de ankers wordt een indicatieve controle uitgevoerd van de ankers. In de uitvoeringsfase moet een definitieve berekening worden uitgevoerd.

De toetsing is uitgevoerd met een spreadsheet. Het resultaat is in Appendix C opgenomen. In onderstaande tabel zijn de resultaten samengevat.

**Tabel 33 Toetsing ankerverbinding**

Component	Anker	Voetplaat	$F_{v,Ed}$ (kN)	$F_{t,Ed}$ (kN)	U.C. buiging
KES 150 kV	M24-8.8	30	2,8	35	0,37
OSA 150 kV	M24-8.8	30	2,3	52	0,42
Grondplaat	M24-8.8	30	2,0	13	0,28

De ankers voldoen.

## 4.7 Toetsing horizontale verplaatsing

In onderstaande tabel is de horizontale verplaatsing van de top van de component getoetst. Deze is uitgevoerd voor SLS-combinatie met wind, zonder kortsluitbelasting, conform TenneT-specificatie constructieberekeningen.

**Tabel 34 Toetsing verplaatsing**

Onderdeel	Profiel	Hoogte (m)	Berekende verplaatsing (mm)	Toelaatbaar h/150 (mm)	U.C.	Toets
OSA 380 kV	B323x8	6,50	10,9	72,7	0,15	OK

De constructies met vakwerkkolommen zijn zodanig stijf dat zonder verdere controle ruim aan de eis wordt voldaan.



## 4.8 Constructiegewicht

De indicatieve gewichten zijn weergegeven op de ondersteuningstekeningen zoals vermeld in hfst 4.1. Dit geeft een indicatie van de massa en enkel voor de primaire profielen zoals weergegeven op tekening.

Daarnaast zijn ze hieronder weergegeven:

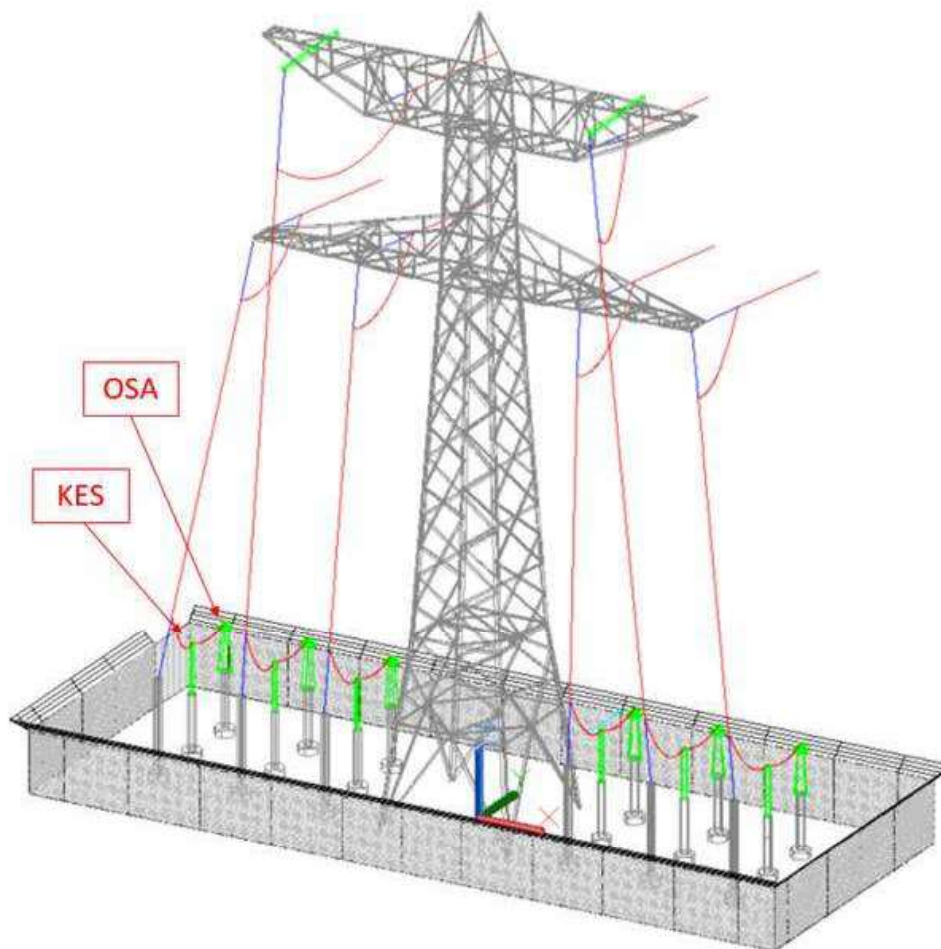
Staalwerk KES 150 kV, Meridiannummer 002.678.00 0935072	504 kg
Staalwerk OSA 150 kV, Meridiannummer 002678.00 0935071	139 kg
Voetplaat grondafspanning isolatoren 380 kV/150 kV, Meridiannummer 002.678.00 0935073	78 kg

## 5 PERMANENTE OSP'S IN BESTAANDE 150 KV-LIJNEN

Dit hoofdstuk heeft betrekking op de te realiseren permanente OSP's in de bestaande 150 kV-lijnen:

- Mast 19A (RSD-RSB-WDT150)
- Mast 11 (RSD-RSB-WDT150)
- Mast 97 (RSD-MDK150)
- Mast 01 (GT-BD150)

Het opstijgpunt bestaat uit de volgende primaire ondersteuningscomponenten, dropper afgespannen op een grondplaat waarbij vervolgens de geleider in het horizontale vlak naar het kabelopstijgpunt (KES) en vervolgens naar het overspanningsafleider (OSA) wordt geleid.



**Figuur 19** 150 kV OSP bestaande lijn

### 5.1 Mastbeeld

In dit hoofdstuk worden de grondplaat, ondersteuningsconstructies voor de KES en OSA weergegeven met de belangrijkste maatvoering. Voor de tekening van de ondersteuningsconstructie met volledige maatvoering en aanzichten wordt verwezen naar onderstaande tekeningen:

- Staalwerk KES 150 kV, Meridiannummer 002.678.00 0935072
- Staalwerk OSA 150 kV, Meridiannummer 002678.00 0935071
- Voetplaat grondafspanning isolatoren 380 kV/150 kV, Meridiannummer 002.678.00 0935073

Hierbij worden dezelfde ondersteuningsconstructies voorzien als bij de 150 kV Moldau OSP.

## 5.2 Uitgangspunten berekening

De uitgangspunten volgens Tabel 23 zijn van toepassing.

**Tabel 35 Uitgangspunten berekening**

Norm	NEN-EN50341-2-15:2019
Gevolgsklasse initieel	CC2
Betrouwbaarheidsniveau	Nieuwbouw
Referentieperiode	50 jaar
Windgebied	III
Windsnelheid (m/s)	24,5
Terreincategorie	II
Reductiefactor $c_{dir}$	1,00
IJsgebied fasegeleider	B
IJsgebied bliksemgeleider	A

**Tabel 36 Uitgangspunten voor geleiderbelastingen**

Conductor type	AMS 620
Kortsluitbelasting	30 kA / 1 s <sup>3</sup>
No. Spacers	2
Sub bundel spacing	200 mm
EDS tension	2500 N / draad
Center afstand tussen fases	3,5 m
Dropper lengte (mast – grondplaat)	30,5 m
Lengte bundel op primaire component	3m

## 5.3 Geleiderbelastingen

### 5.3.1 KES

Dit betreft dezelfde belastingen als voor de 150 kV KES Moldau, zie hoofdstuk 4.3.

### 5.3.2 OSA

Dit betreft dezelfde belastingen als voor de 150 kV OSA Moldau, zie hoofdstuk 4.3.

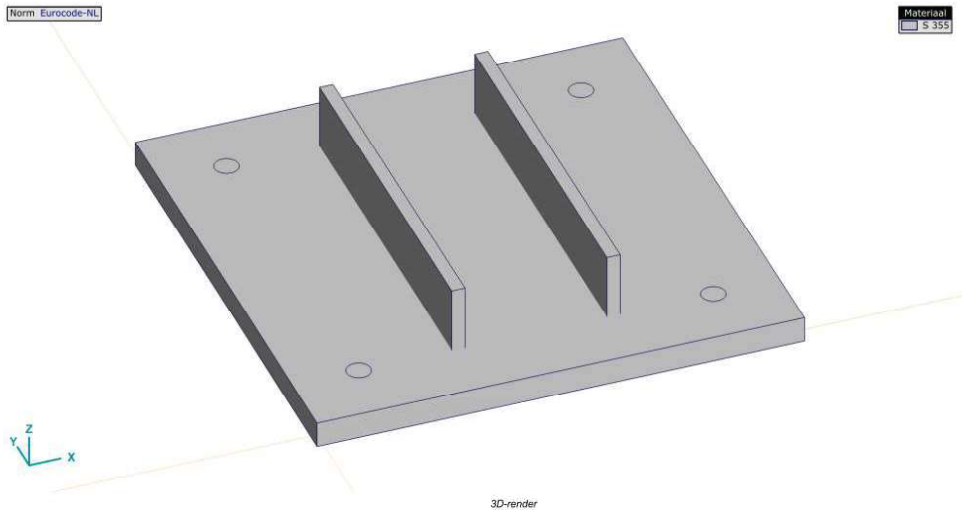
### 5.3.3 Grondplaat

Betreffende de grondplaat zijn de kortsluitkrachten groter dan voor de 150 kV Moldau. De maximale kortsluitbelasting in mast 97 is 29,5 kN en de maximale kortsluitbelasting voor de 150 kV Moldau OSP is 24,0 kN. Dit betreft de afloper in mast 97 uit de lijn MDK – RSD150. De reden is de kortere fase-fase afstand en de bundelafstand van 0,4 m in plaats van 0,2 meter voor de 150 kV Moldau OSP.

Hierbij zijn dezelfde krachten aangenomen zoals deze meegenomen zijn in de rapportage D2.3 (21-0980) Rapport mastverzwaringen permanente OSP's 150 kV. Overzicht van alle kracht uit de aflopers zijn opgenomen Appendix F.

<sup>3</sup> Op verzoek van TenneT is de berekening ook uitgevoerd met 63 kV.

De grondplaat is met het programma Abaqus gemodelleerd dat geschikt is om volume componenten door te rekenen. Ook hierbij zijn de belastingen extern op het model geplaatst. Hierbij is het volgende aangenomen:



**Figuur 20** Aanzicht grondplaat voor permanente opstijpunten

*Ondersteuningsconstructie*

<i>Windbelasting</i>	Gebied III, onbebouwd
	$P_w = 1,1 \text{ kN/m}^2$
	Lengte geleider 28,4 m
	$A_{\text{geleider}} = 0,020 \text{ m}$
	Coefficienten, $C_f = 1,0$
	Bundel 2

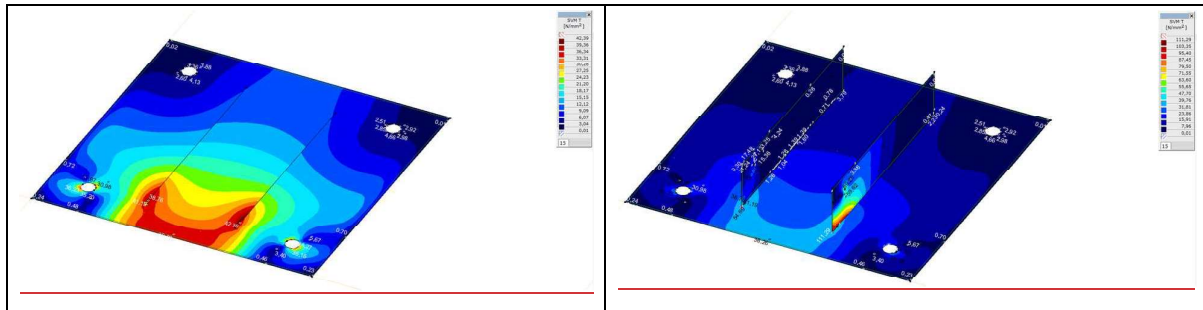
Ook hierbij zijn de kortsluitbelastingen dominant.

<b>Kortsluitkrachten</b> (Zie separate berekening)					
Geleider	$w_{z,G}$	Kortsluitkra	$F_x$	$F_y$	$F_z$
	[N/m]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
10	150ct1f1	15,6	2,9	-1,9	15,2
11	150ct1f2	15,6	2,8	-0,3	15,3
12	150ct1f3	29,6	1,8	-2,2	29,5
20	150ct2f1	15,6	3,0	-0,3	15,3
21	150ct2f2	15,6	2,7	1,8	15,2
22	150ct2f3	29,6	1,8	2,2	29,5
1	bl1				
3	bl2				

In Appendix A zijn de resultaten van de belastingen samengevat voor de KES en OSA voor de 150 kV en 380 kV. In Appendix B zijn de resultaten van de belasting op de grondplaat bepaald.

## 5.4 Toetsing resultaat

Toetsingsresultaat voor de KES en OSA van de permanente opstijpunten zijn gelijk aan de 150 kV Moldau. Voor de grondplaat is hieronder de toetsing weergegeven:



**Figuur 21** Maximale spanning in voetplaat (links) en flensplaten (rechts).

De hoogste spanning bedraagt 111 MPa (Von Mises) dat bij S355 resulteert in een UC van 0,31, hetgeen voldoet.

## 5.5 Reacties op de fundering

Hier zijn de funderingsbelastingen voor de grondplaat, KES ondersteuning en de OSA-ondersteuningsconstructie opgenomen. Voor de KES en OSA is dit gelijk aan de 150 kV Moldau. Voor de grondplaat zijn de belastingen hoger, deze zijn bij de berekening van 150 kV-Moldau reeds meegenomen. De reactiekrachten per bout zijn voor de grondplaat hieronder weergegeven.

**Tabel 37 Reactiekrachten per bout mast 97 150 kV MDK - RSD150**

Reactiekrachten per bout	150kV Mast 97 MDK-RSD150
Longitudinal	0
Transversal	2000
Vertical	13310

De reactiekrachten voor de KES en OSA zijn gelijk aan de Moldau KES en OSA.

Ankers zijn gelijk aan grondplaat 150 kV Moldau in M24 uitvoerbaar.

## 5.6 Constructiegewicht

De indicatieve gewichten zijn weergegeven op de ondersteuningstekeningen zoals vermeld in hfst 5.1. Dit geeft een indicatie van de massa en enkel voor de primaire profielen zoals weergegeven op tekening.

Daarnaast zijn ze hieronder weergegeven:

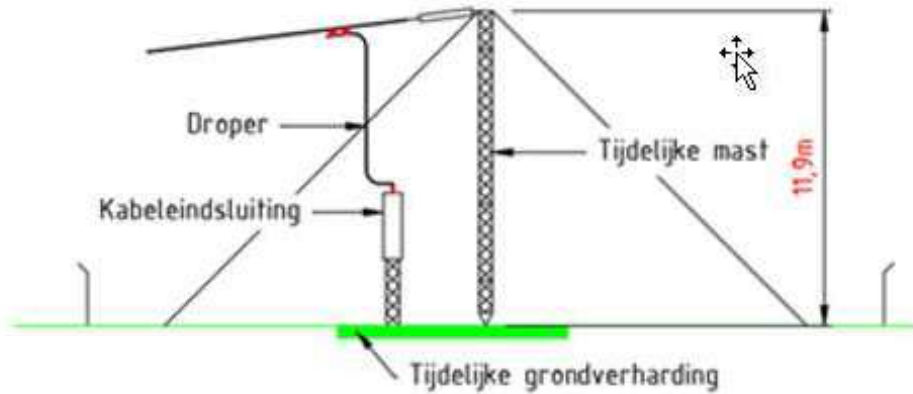
Staalwerk KES 150 kV, Meridiannummer 002.678.00 0935072	504 kg
Staalwerk OSA 150 kV, Meridiannummer 002678.00 0935071	139 kg
Voetplaat grondafspanning isolatoren 380 kV/150 kV, Meridiannummer 002.678.00 0935073	78 kg



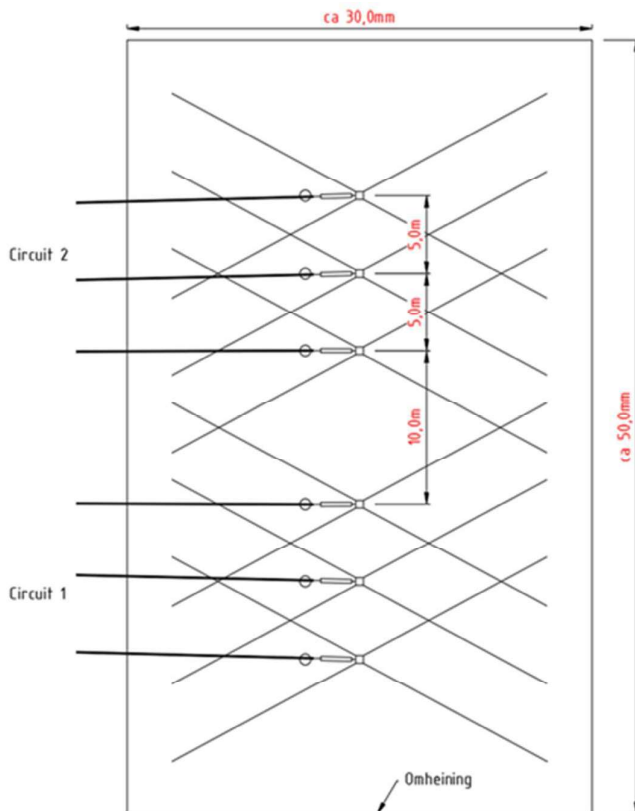
## 6 150KV TIJDELIJK IN BESTAANDE VERBINDINGEN

Dit hoofdstuk heeft betrekking op de 150 kV tijdelijke OSP in de bestaande lijn. Principe hiervan is hieraan weergegeven.

Het tijdelijk opstijppunt bestaat uit een afspanning van de bestaande lijn op een tijdelijke mast waarbij vervolgens de geleider met een dropper naar het kabelopstijppunt (KES) en vervolgens (indien nodig) naar een overspanningsafleider (OSA) wordt geleid. OSA wordt toegepast als het kabeltracé korter is dan 2 km.



Figuur 22 Schematische weergave tijdelijke OSP



Figuur 23 Bovenaanzicht tijdelijke OSP



Het betreft de volgende locaties.

Tussen mast 92 en 91 (RSD-MDK150)

- TOSP92
- TOSP91

Tussen mast 84 en 82 (RSD-MDK150)

- TOSP84
- TOSP82

Tussen mast 97 en 94 (RSD-MDK150)

- TOSP94
- TOSP1066 (verbinding hier om te koppelen aan de permanente kabel naar OSP97)

Tussen mast 33 en mast 24 (MDK-ZBH-GT150)

- TOSP33
- TOSP24

Tussen mast 22 en mast 20 (MDK-ZBH-GT150)

- TOSP22
- TOSP20

Tussen GT150 en mast 208 (GT-OTD-TBW150)

- TOSP1153 (verbinding hier om te koppelen aan de permanente kabel naar GT150)
- TOSP 208

Tussen mast 202 en mast 199 (GT-OTD-TBW150)

- TOSP202
- TOSP199

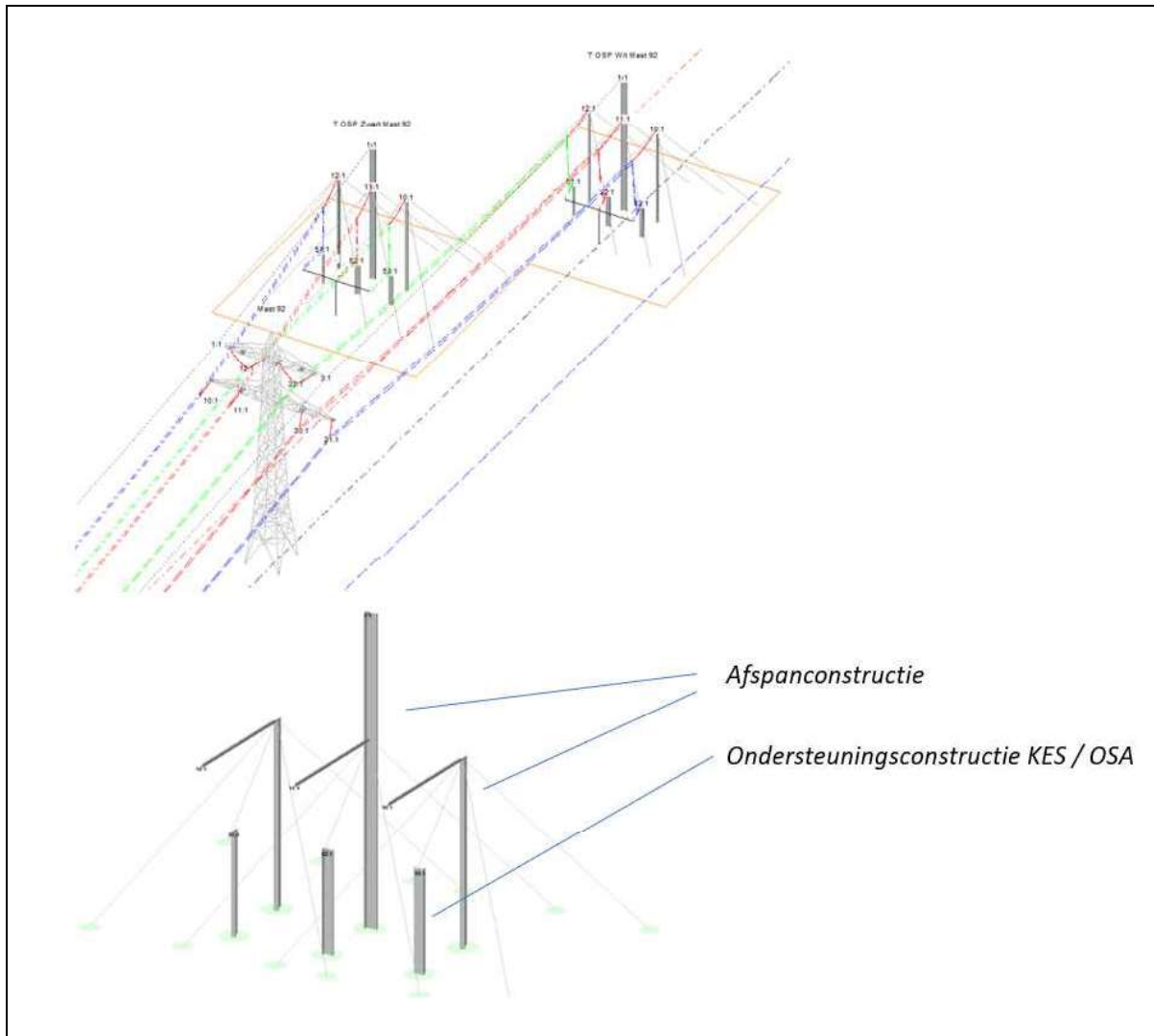
De ondersteuningsconstructies voor zowel de afspanning als de KES en (indien nodig) OSA zullen getuigde constructies zijn. De profilering en dimensies van deze constructies zal in het UO bepaald worden. Beide

Voor het bepalen van de juiste dimensies zijn de geleiderbelastingen benodigd. Deze zijn in de volgende paragrafen opgenomen.

## 6.1 Geleiderbelasting

In dit hoofdstuk zijn de geleiderbelastingen aangegeven die aangrijpen op de KES, OSA of aangrijpen op de afspanconstructies.

Als voorbeeld is het PLSCADD-model weergegeven van het tijdelijke opstijgpunt tussen mast 92 en 91 in de lijn RSD-MDK150.



**Figuur 24 - Overzicht tijdelijke OSP T92 (RSD-MDK150) inclusief afspanconstructie en ondersteuningsconstructies**

De afspanconstructies zijn in twee varianten, met bliksemgeleider en fasebundel en enkel fasebundel afspanning.

Allereerst worden de aangrijpingskrachten voor de ondersteuningsconstructies voor de KES en OSA bepaald.

### 6.1.1 KES en OSA

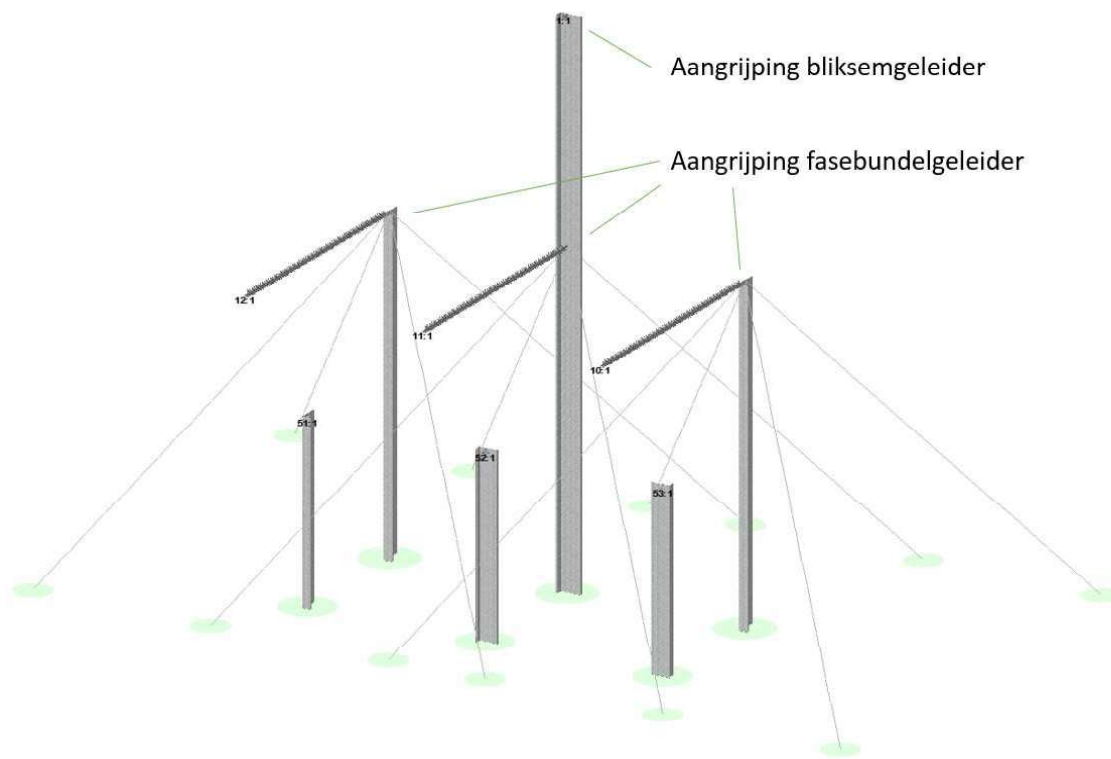
Dit betreft dezelfde belastingen als voor de 150 kV KES en OSA Moldau, zie hoofdstuk 4.3. De belastingen uit de dropper zijn als volgt:

	<i>Vertical (N)</i>	<i>Transversal (N)</i>	<i>Longitudinal (N)</i>
<b>LC1</b>	130	231	
<b>LC2</b>	130	46	4912
<b>LC3</b>	108	154	
<b>LC4</b>	108	31	3275

**Figuur 25** Belastingen uit geleiderbundel op aangrijpingspunt KES en/of OSA

### 6.1.2 Afspanconstructies

Voor het aanleveren van de geleiderbelastingen op de tijdelijke afspanconstructie worden de maximale belastingen voor zowel de bliksemgeleider als de maximale belastingen voor de fasebundel aangeleverd. De belastingen uit de bliksemgeleider zijn enkel van toepassing op één van de drie (verhoogde) afspanconstructie. Dit is schematisch weergegeven in Figuur 26.



**Figuur 26** Schetsmatige weergave tijdelijk OSP met weergave aangrijpingspunt bliksemgeleider en fasebundelgeleider

De maximale belastingen zijn hieronder aangegeven. De belastingen zijn in Newtons weergegeven.

**Tabel 38 Maximale bliksemgeleider belastingencombinaties**

	<i>Vertical (N)</i>	<i>Transversal (N)</i>	<i>Longitudinal (N)</i>	
<b>LC 1</b>	-762	-1592	16681	Max. longitudinal
<b>LC 2</b>	664	6833	14743	Max. Transversal
<b>LC 3</b>	-2748	-2417	16582	Max. vertical
<b>LC 4</b>	595	5910	14714	Min. vertical

**Tabel 39 Maximale fasebundelgeleider belastingencombinaties**

	<i>Vertical</i>	<i>Transversal</i>	<i>Longitudinal</i>	
<b>LC 1</b>	-536	122	58360	Max. longitudinal
<b>LC 2</b>	9505	16970	34787	Max. Transversal
<b>LC 3</b>	9971	5955	39086	Max. vertical
<b>LC 4</b>	-536	122	58360	Min. vertical

## APPENDIX A

### Geleiderbelastingen

---

In deze Appendix zijn de berekeningen aan de geleiderbelastingen opgenomen voor:

- KES 150 kV
- OSA 150 kV
- KES 380 kV
- OSA 380 kV

## APPENDIX A - BELASTING KES EN OSA 150 KV EN 380 KV

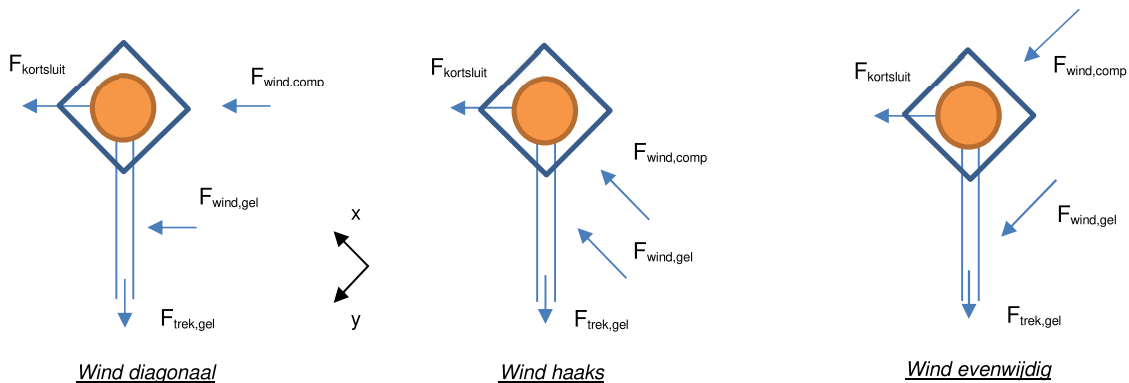
### KES 150 KV

#### Geleiderbelasting op bovenzijde component

De berekening wordt uitgevoerd voor twee windrichtingen: wind haaks op de geleider en wind in de diagonale richting. Vanwege de oriëntatie van de component in diagonale richting werkt de kortsluitkracht haaks op de geleiderrichting in diagonale richting op de ondersteuning.

De belastingssituaties (LC's) zijn als volgt, zie ook Figuur 1:

Load case	PB	Wx	Wy	Wdiag	Fkort
ULS 1a_45	1,2	1,5			
ULS 1a_0	1,2		1,5		
ULS 1a_90	1,2			1,5	
ULS 8_45	1,2	0,3			1,5
ULS 8_0	1,2		0,3		1,5
ULS 8_90	1,2			0,3	1,5
SLS 1a_45	1,2	1,0			
SLS 1a_0	1,2		1,0		
SLS 1a_90	1,2			1,0	
SLS 8_45	1,2	0,2			1,0
SLS 8_0	1,2		0,2		1,0
SLS 8_90	1,2			0,2	1,0
SLS 7	1,0				



**Figuur 1** Belastingrichtingen van de component

De gewichts- en windbelastingen vanuit de geleider worden met onderstaande berekening bepaald.

#### Uitgangspunten geleiderbelasting

vb	24,5	m/s
$P_w$	0,7	kN/m <sup>2</sup>
Gewicht (AMS620)	17,7	N/m
Lengte geleider	3	m
$A_{geleider}$	0,032	m
$C_f$	1	
bundel	2	
Toeslag gewicht	10%	

#### Belastingen vanuit geleider

Pagina 2 van 9

F <sub>eigengewicht</sub>	117 N
F <sub>wind</sub>	148 N
F <sub>kortsluiting</sub>	4500 N

De geleiderbundel tussen afloper en component oefent een trekkracht uit. Deze wordt bepaald in onderstaande berekening.

**Trekkracht uit geleiderbundel**

Overspanning	5 m
Zeeg	0,5 m
Parameter	6 m
Belasting EG	39 N/m
Belasting wind	49 N/m

Load case	w <sub>z</sub> (N/m)	w <sub>y</sub> (N/m)	w <sub>res</sub> (N/m)	T (N)
<b>ULS 1a</b>	46,7	73,9	87,5	<b>547</b>
<b>ULS 8</b>	46,7	22,2	51,7	<b>323</b>
<b>SLS 1a</b>	38,9	49,3	62,8	<b>393</b>
<b>SLS 8</b>	38,9	9,9	40,2	<b>251</b>
<b>SLS 7</b>	38,9	0,0	38,9	<b>243</b>

De belastingen worden omgerekend naar het diagonaal georiënteerde stelsel van de constructie met onderstaande transformatie.

Windrichting	Trekkracht		Windbelasting		Kortsluitkracht	
	Transversal,y (N)	Longitudinal,x (N)	Transversal,y (N)	Longitudinal,x (N)	Transversal,y (N)	Longitudinal,x (N)
<b>45</b>	0,71	-0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
<b>0</b>	0,71	-0,71	0	1	0,71	0,71
<b>90</b>	0,71	-0,71	1	0	0,71	0,71

Dit levert de volgende geleiderbelastingen en de bijbehorende stuwdrukwaarde voor PLS-TOWER:

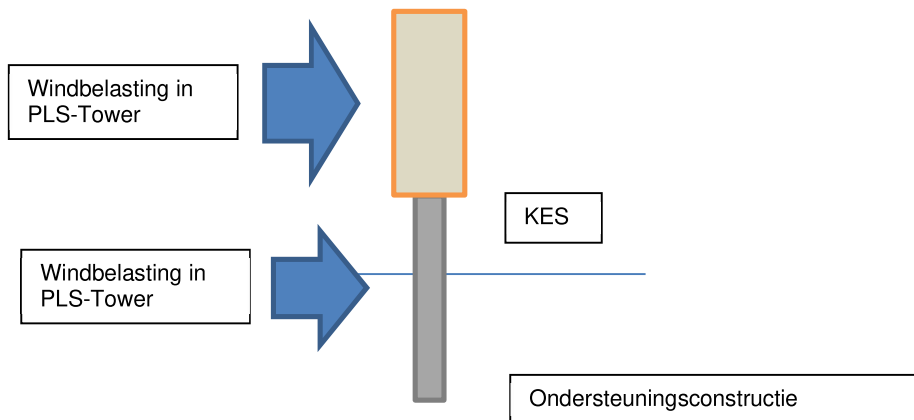
Combinatie	Vertical (N)	Transversal,y (N)	Longitudinal,x (N)	q <sub>ptrans</sub> (N/m <sup>2</sup> )	q <sub>long</sub> (N/m <sup>2</sup> )
<b>ULS 1a_45</b>	140	546	-231	400	400
<b>ULS 1a_0</b>	140	388	-166	0	563
<b>ULS 1a_90</b>	140	610	-388	563	0
<b>ULS 8_45</b>	140	5054	4594	80	80
<b>ULS 8_0</b>	140	5022	4607	0	113
<b>ULS 8_90</b>	140	5066	4563	113	0
<b>SLS 1a_45</b>	117	384	-174	266	266
<b>SLS 1a_0</b>	117	279	-131	0	375
<b>SLS 1a_90</b>	117	427	-279	375	0
<b>SLS 8_45</b>	117	3394	2986	53	53
<b>SLS 8_0</b>	117	3373	2995	0	75
<b>SLS 8_90</b>	117	3403	2965	75	0
<b>SLS 7</b>	117	173	-173	0	0



## Belasting vanuit de component en constructie

Bij de KES worden de gewichts- en windbelastingen op de KES en de ondersteuningsconstructie in het programma PLS-Tower berekend.

Voor de eigenschappen van de component zie het hoofdrapport. Op het eigen gewicht en de windoppervlakte van de constructie is een toeslag van 50% gerekend voor hulpconstructies aan de constructie.

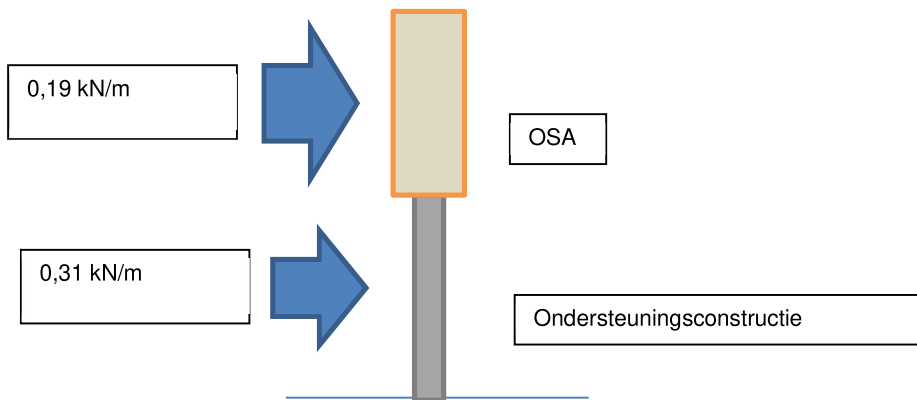


## Geleiderbelasting

De belastingen vanuit de geleider door het eigen gewicht, de wind en kortsluiting zijn gelijk aan die van de KES.

### Belasting vanuit de component en constructie

Bij de OSA worden gewichts- en windbelastingen op de OSA en de ondersteuningsconstructie apart bepaald en in programma Axis VM toegevoegd.



Voor de eigenschappen van de component zie het hoofdrapport. Op het eigen gewicht en de windoppervlakte van de constructie is een toeslag van 50% gerekend voor hulpconstructies aan de constructie.

De uitgangspunten zijn als volgt:

<b>P<sub>b</sub></b> (OSA self weight)	750	N
<b>P<sub>w</sub></b>	0,7	kN/m <sup>2</sup>
Breedte (B)	0,232	m
<b>C<sub>f</sub></b>	1,2	
<b>q</b> wind Osa	0,19	kN/m

Pb. kolom door programma

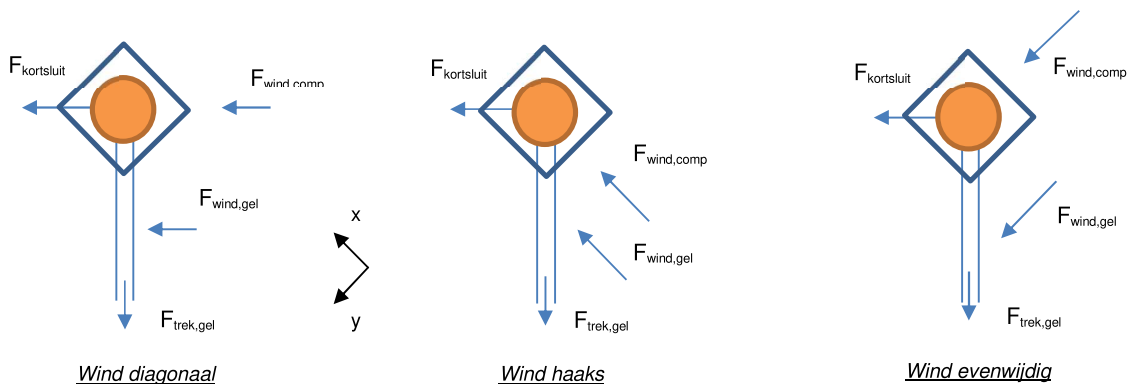
<b>P<sub>w</sub></b>	0,7	kN/m <sup>2</sup>
Breedte (B)	0,244	m
Toeslag	1,5	
<b>C<sub>f</sub></b>	1,2	
<b>q</b> wind ondersteuningconstructie	0,31	kN/m

## Geleiderbelasting op bovenzijde component

De berekening wordt uitgevoerd voor twee windrichtingen: wind haaks op de geleider en wind in de diagonale richting. Vanwege de oriëntatie van de component in diagonale richting werkt de kortsluitkracht haaks op de geleiderrichting in diagonale richting op de ondersteuning.

De belastingssituaties (LC's) zijn als volgt, zie ook Figuur 1:

Load case	PB	Wx	Wy	Wdiag	Fkort
ULS 1a_45	1,2	1,5			
ULS 1a_0	1,2		1,5		
ULS 1a_90	1,2			1,5	
ULS 8_45	1,2	0,3			1,5
ULS 8_0	1,2		0,3		1,5
ULS 8_90	1,2			0,3	1,5
SLS 1a_45	1,2	1,0			
SLS 1a_0	1,2		1,0		
SLS 1a_90	1,2			1,0	
SLS 8_45	1,2	0,2			1,0
SLS 8_0	1,2		0,2		1,0
SLS 8_90	1,2			0,2	1,0
SLS 7	1,0				



**Figuur 2** Belastingrichtingen van de component

De gewichts- en windbelastingen vanuit de geleider worden met onderstaande berekening bepaald.

### Uitgangspunten geleiderbelasting

vb	27	m/s
$P_w$	0,85	kN/m <sup>2</sup>
Gewicht (AMS620)	17,7	N/m
Lengte geleider	3	m
$A_{geleider}$	0,032	m
$C_f$	1	
bundel	4	
Toeslag gewicht	10%	

### Belastingen vanuit geleider

$F_{eigengewicht}$	389	N
$F_{wind}$	598	N

De geleiderbundel tussen afloper en component oefent een trekkracht uit. Deze wordt bepaald in onderstaande berekening.

**Trekkracht uit geleiderbundel**

Overspanning	5 m
Zeeg	0,5 m
Parameter	6 m
Belasting EG	78 N/m
Belasting wind	120 N/m

Load case	w <sub>z</sub> (N/m)	w <sub>y</sub> (N/m)	w <sub>res</sub> (N/m)	T (N)
<b>ULS 1a</b>	93,5	179,5	202,4	<b>1265</b>
<b>ULS 8</b>	93,5	53,9	107,9	<b>674</b>
<b>SLS 1a</b>	77,9	119,7	142,8	<b>892</b>
<b>SLS 8</b>	77,9	23,9	81,5	<b>509</b>
<b>SLS 7</b>	77,9	0,0	77,9	<b>487</b>

De belastingen worden omgerekend naar het diagonaal gereïnteerde stelsel van de constructie met onderstaande transformatie.

Windrichting	Trekkracht		Windbelasting		Kortsluitkracht	
	Transversal,y (N)	Longitudinal,x (N)	Transversal,y (N)	Longitudinal,x (N)	Transversal,y (N)	Longitudinal,x (N)
<b>45</b>	0,71	-0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
<b>0</b>	0,71	-0,71	0	1	0,71	0,71
<b>90</b>	0,71	-0,71	1	0	0,71	0,71

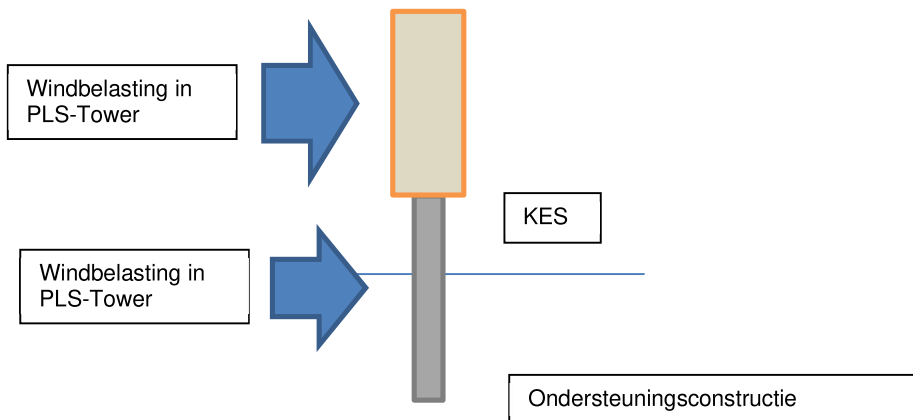
Dit levert de volgende geleiderbelastingen en de bijbehorende stuwdrukwaarde voor PLS-TOWER:

Combinatie	Vertical (N)	Transversal,y (N)	Longitudinal,x (N)	q <sub>ptrans</sub> (N/m <sup>2</sup> )	q <sub>long</sub> (N/m <sup>2</sup> )
<b>ULS 1a_45</b>	467	1535	-261	485	485
<b>ULS 1a_0</b>	467	898	-1	0	683
<b>ULS 1a_90</b>	467	1796	-898	683	0
<b>ULS 8_45</b>	467	7037	6079	97	97
<b>ULS 8_0</b>	467	6909	6131	0	137
<b>ULS 8_90</b>	467	7089	5952	137	0
<b>SLS 1a_45</b>	389	1058	-209	323	323
<b>SLS 1a_0</b>	389	634	-35	0	456
<b>SLS 1a_90</b>	389	1232	-634	456	0
<b>SLS 8_45</b>	389	4733	3893	65	65
<b>SLS 8_0</b>	389	4649	3928	0	91
<b>SLS 8_90</b>	389	4768	3808	91	0
<b>SLS 7</b>	389	346	-346	0	0

## Belasting vanuit de component en constructie

Bij de KES worden de gewichts- en windbelastingen op de KES en de ondersteuningsconstructie in het programma PLS-Tower berekend.

Voor de eigenschappen van de component zie het hoofdrapport. Op het eigen gewicht en de windoppervlakte van de constructie is een toeslag van 50% gerekend voor hulpconstructies aan de constructie.

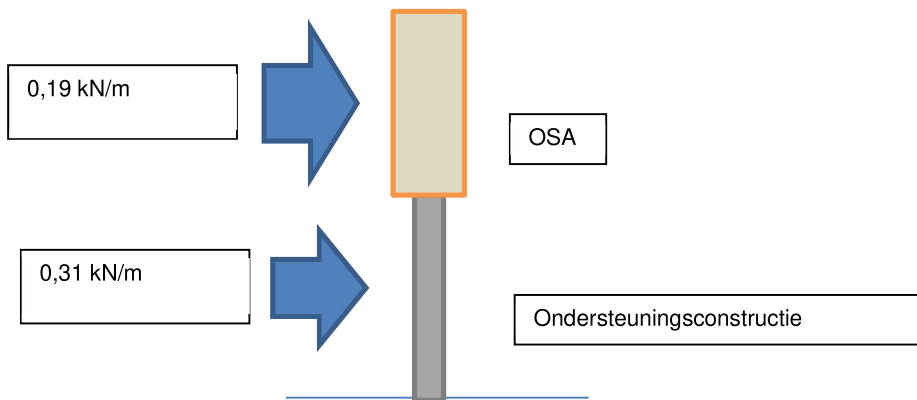


## Geleiderbelasting

De belastingen vanuit de geleider door het eigen gewicht, de wind en kortsluiting zijn gelijk aan die van de KES.

### Belasting vanuit de component en constructie

Bij de OSA worden gewichts- en windbelastingen op de OSA en de ondersteuningsconstructie apart bepaald en in programma Axis VM toegevoegd.



Voor de eigenschappen van de component zie het hoofdrapport. Op het eigen gewicht en de windoppervlakte van de constructie is een toeslag van 50% gerekend voor hulpconstructies aan de constructie.

De uitgangspunten zijn als volgt:

<b>P<sub>b</sub></b> (OSA self weight)	2250	N
<b>P<sub>w</sub></b>	0,85	kN/m <sup>2</sup>
Breedte (B)	0,232	m
<b>C<sub>f</sub></b>	1,2	
<b>q</b> wind Osa	0,24	kN/m

Pb. kolom door programma

<b>P<sub>w</sub></b>	0,85	kN/m <sup>2</sup>
Breedte (B)	0,244	m
Toeslag	1,5	
<b>C<sub>f</sub></b>	1,2	
<b>q</b> wind ondersteuningconstructie	0,37	kN/m

DNV-GL					
CALCULATION OF SHORT CIRCUIT FORCES FOR FLEXIBLE CONDUCTORS ACC TO IEC 60865 CHAPTER 6					
Calculate the forces for all spans		Clear All			
Number of loops	Number of Different Scenarios Considered	<b>5</b>			
	Name of the Span / Location / Scenario		<b>150 kV</b>	<b>380 kV</b>	<b>150 kV</b> (verhoogde stroomsterkte 6,5 kA)
C1_min	Conductor Tension of main conductor at specified min. temp	(N)	150	150	150
CT_max	Conductor Tension of main conductor at specified max. temp	(N)	150	150	150
Calculate as Dropper?	Refer to Chapter 6.1 for definition	(YES/NO)	NO	NO	NO
			<b>saq</b>	<b>0,133</b>	<b>0,299</b>
<b>SHORT CIRCUIT CURRENT PARAMETERS</b>					
Ik	Short Circuit Current	(A)	30000	50000	63000
Tk1	Duration of the current flow	(s)	1	0,5	1
<b>SYSTEM PARAMETERS</b>					
k	Factor for calculation of the first current flow	-	1,81	1,81	1,81
freq	System Frequency	(Hz)	50	50	50
k	Factor for calculation of peak short-circuit current	-	1,81	1,81	1,81
t - tau	Time Constant of the network	-	0,044	0,044	0,044
<b>CONDUCTOR PARAMETERS</b>					
Con_Def	Conductor Definition	(-)	AMS620	AMS620	AMS620
Con_Mat	Conductor Material	(-)	AL	AL	AL
cth (m^4/(A^2*s))	Constant for conductor (m^4/(A^2*s)) (Page.31 and comment)	(m^4/(A^2*s))	2,70E-19	2,70E-19	2,70E-19
d	Diameter of the conductor	(m)	0,0324	0,0324	0,0324
m's	Mass per unit length	(kg/m)	1,806	1,806	1,806
As	Overall conductor cross-sectional area	(m^2)	6,21E-04	6,21E-04	6,21E-04
E	Young's Modulus	(N/m2)	8,66E+10	8,66E+10	8,66E+10
sigma_fin	Lowest value of the cable stress when Young's modulus becomes constant	(N/m2)	5,00E+07	5,00E+07	5,00E+07
<b>SPAN AND BUNDLE GEOMETRY</b>					
n	Number of Subconductors in Bundle		2	4	2
a	Centre line Distance between phase conductors	(m)	3	7	3
as	Centre line Distance between sub-conductors	(m)	0,1	0,1	0,1
l	Centre line distance between supports	(m)	3	4,5	3
li	Length of Insulator Chain	(m)	0	0	0
lc	Chord Length of Flexible Main Conductor in Span	(m)	3,0	4,5	3,0
ls	Centre line distance between connecting pieces or between one connecting piece and the adjacent support. <b>Manually insert if spacers/droppers are not equally spaced</b>	(m)	1,00	1,50	1,00
ncs	Number of Spacers	(-)	2	2	2
mcs	Weight of a Spacer	(kg)	2	2	2
m1st	Resulting mass per unit length of 1 subconductor	(kg)	2,473	2,026	2,473
S	Resultant spring constant of both supports of one span	(N/m)	1,00E+05	1,00E+05	1,00E+05
Dropper?	Does the span have a dropper?	(YES/NO)	NO	NO	NO
<b>PARAMETERS RELATED TO DROPPERS</b>					
nc	Number of connections (droppers) to main conductor	(-)			
nc*	Equivalent number of connections to main conductor (Value to be used in calculations)	(-)	0	0	0
mc	Average weight of 1 connection (Dropper)	(kg)			
ncb	Number of subconductors in 1 dropper	(-)			
<b>PARAMETERS RELATED TO DROPPERS</b>					
Current Path	Does the current run along the dropper for this scenario	(YES/NO)			
Dropper Plane	Is the dropper perpendicular or parallel to the plane of main conductor	(PARALLEL/PERPENDICULAR)			
<b>Dropper(s) - Averaged</b>					
lv	Cord Length of Dropper	(m)			
h	Height of Dropper	(m)			
w	Width of Dropper	(m)			
lvf	Length of the cable	(m)			
<b>CALCULATION RESULTS</b>					
Forces if Short Circuit Runs along the whole length of the main conductor span (for 20°C)	Ft,d, Short Circuit Force of one phase (N)	(N)	312	242	1510
	Ff,d, Drop Force of one phase (N)	(N)	3275	0	4491
	Fpl,d, Pinch Force of one phase (N)	(N)	3076	6038	3862
	Short Circuit Force to be applied (N)	(N)	<b>3275</b>	<b>6038</b>	<b>4491</b>
	b <sub>h</sub> , Maximum Horizontal Displacement (m)	(m)	0,26	0,79	0,43
	amin, Distance between the midpoints of the two phases - Minimum air clearance (m)	(m)	2,47	5,42	2,14
Calculated Forces if Short Circuit Runs along the whole length of the main conductor span (for 20°C)	Ft,d, Short Circuit Force of one phase (N)	(N)			
	Ff,d, Drop Force of one phase (N)	(N)			
	Fpl,d, Pinch Force of one phase (N)	(N)			
	Short Circuit Force to be applied (N)	(N)			
	Ftdv Short circuit tensile force of dropper on support (N)	(N)			
	b <sub>h</sub> , Maximum Horizontal Displacement (m)	(m)			
amin, Distance between the midpoints of the two phases - Minimum air clearance (m)	(m)				
Forces if Short Circuit Runs along the whole length of the main conductor span (for 70°C)	Ft,d, Short Circuit Force of one phase (N)	(N)	312	242	1510
	Ff,d, Drop Force of one phase (N)	(N)	3275	0	4491
	Fpl,d, Pinch Force of one phase (N)	(N)	3076	6038	3862
	Short Circuit Force to be applied (N)	(N)	<b>3275</b>	<b>6038</b>	<b>4491</b>
	b <sub>h</sub> , Maximum Horizontal Displacement (m)	(m)	0,26	0,79	0,43
	amin, Distance between the midpoints of the two phases - Minimum air clearance (m)	(m)	2,47	5,42	2,14
Calculated Forces if Short Circuit Runs along the whole length of the main conductor span (for 70°C)	Ft,d, Short Circuit Force of one phase (N)	(N)			
	Ff,d, Drop Force of one phase (N)	(N)			
	Fpl,d, Pinch Force of one phase (N)	(N)			
	Short Circuit Force to be applied (N)	(N)			
	Ftdv Short circuit tensile force of dropper on support (N)	(N)			
	b <sub>h</sub> , Maximum Horizontal Displacement (m)	(m)			
amin, Distance between the midpoints of the two phases - Minimum air clearance (m)	(m)				
<b>Short Circuit Force to be applied (N)</b>		(N)	<b>3275</b>	<b>6038</b>	<b>4491</b>
<b>b<sub>h</sub> Maximum Horizontal Displacement (m)</b>		(m)	<b>0,26</b>	<b>0,79</b>	<b>0,43</b>
<b>amin, Distance between the midpoints of the two phases - Minimum air clearance</b>		(m)	<b>2,47</b>	<b>5,42</b>	<b>2,14</b>
<b>Direction of resulting force exerted on the conductor</b>			<b>42,87</b>	<b>33,96</b>	<b>76,27</b>



## **APPENDIX B**

---

### **Geleiderbelasting grondplaat 150kV en 380 kV (aflopers)**

Deze Appendix bevat de resultaten van de belastingen uit de afloper op de grondplaat voor:

- 150 kV Moldau OSP
- 380 kV Moldau OPS
- 150 kV Permanent OSP (mast 97)



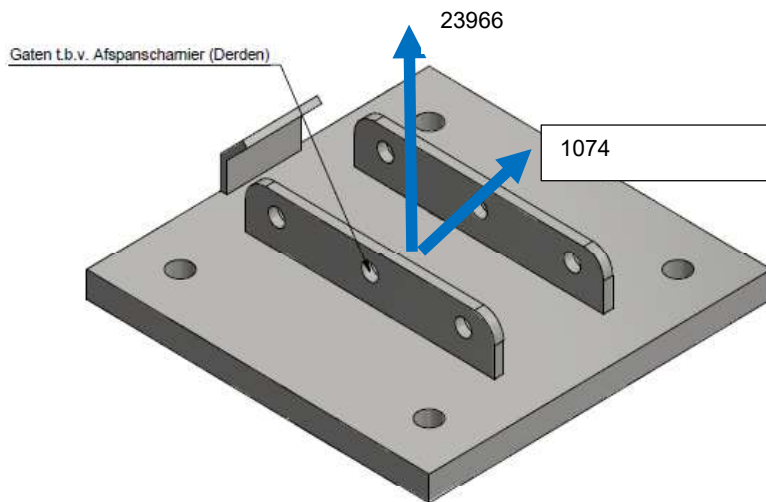
## APPENDIX B - GELEIDERBELASTING GRONDPLAAT 150/380 KV AFLOPERS)

### GRONDPLAAT 150 KV (MOLDAU MAST)

<b>F</b> <sub>kortsluiting</sub>	23966 N	<i>Zie laatste blad</i>
$P_w$	1,1 kN/m <sup>2</sup>	
Lengte geleider	30,5 m	
$A_{geleider}$	0,032 m	
$C_f$	1 m	
bundel	2	<i>2-bundel</i>
<b>F</b> <sub>transversal</sub>	1074 N	<i>Transversale belasting</i>

Dit leidt tot de volgend belastingsituatie:

	<i>Vertical (N)</i>	<i>Transversal (N)</i>	<i>Longitudinal (N)</i>
<b>LC1</b>	-23966	1074	0



## GRONDPLAAT 150 KV (MAST 97 MSD - XXX)

**F**<sub>kortsluiting</sub>                      29594 N                      *Zie laatste blad*

**P**<sub>w</sub>                                      1,1 kN/m<sup>2</sup>

Lengte  
geleider                              28,4 m

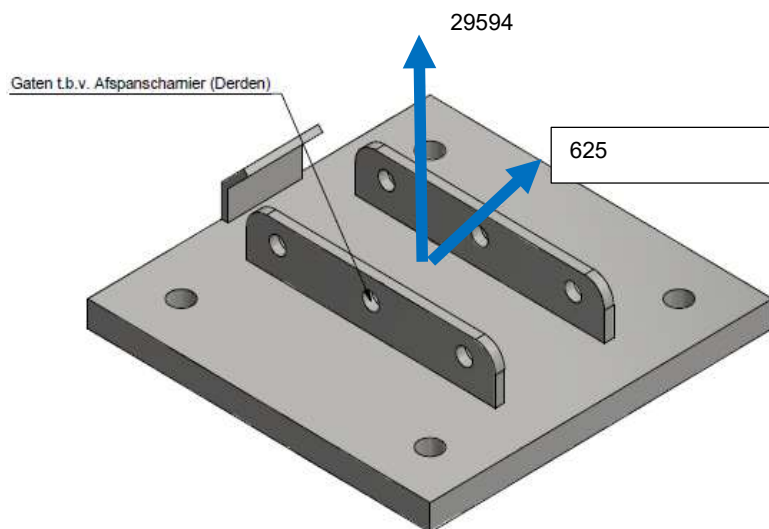
**A**<sub>geleider</sub>                              0,02 m

**C**<sub>f</sub>                                        1

bundel                                 2                                      *2-bundel*

**F**<sub>transversal</sub>                        625 N                              *Transversale belasting*

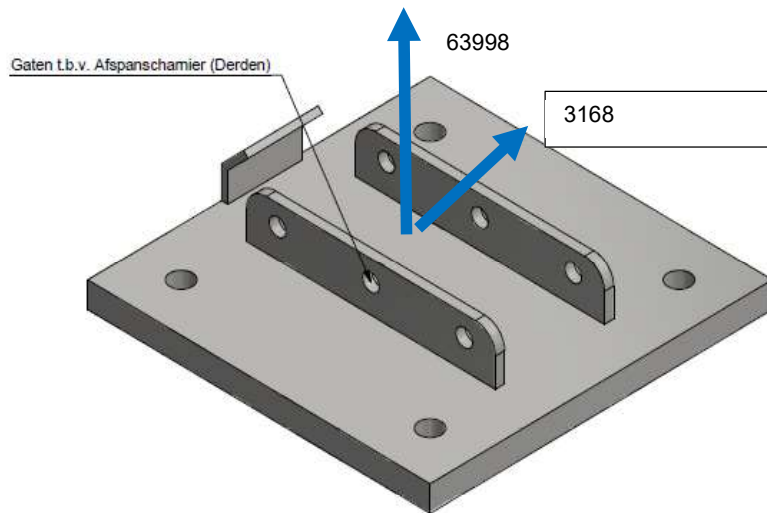
	<i>Vertical (N)</i>	<i>Transversal (N)</i>	<i>Longitudinal (N)</i>
<b>LC1</b>	-29594	625	0



### GRONDPLAAT 380 KV (MOLDAU)

<b>F</b> <sub>kortsluiting</sub>	63998 N	<i>Zie laatste blad</i>
<b>P</b> <sub>w</sub>	1,1 kN/m <sup>2</sup>	
Lengte geleider	45 m	
<b>A</b> <sub>geleider</sub>	0,032 m	
<b>C</b> <sub>f</sub>	1 m	
bundel	4	<i>4-bundel</i>
<b>F</b> <sub>transversal</sub>	3168 N	<i>Transversale belasting</i>

	<i>Vertical (N)</i>	<i>Transversal (N)</i>	<i>Longitudinal (N)</i>
<b>LC1</b>	-63998	3168	0



Bepaling van de kortsluitbelastingen in de aflopers.

			150 kV Moldau	380 kV Moldau (dropper)	380 kV Moldau (afgespannen)	Mast 97 MDK-RSD150
			13	14	15	33
Name of the Span / Location / Scenario						
CT_min	Conductor Bundle Tension of dropper at specified min. temp	(N)	5000	10000	19696	3000
CT_max	Conductor Bundle Tension of dropper at specified max. temp	(N)	5000	10000	19696	3000
CT_10	Conductor Bundle Tension of dropper at 10°C	(N)	5000	10000	19696	3000
<b>SHORT CIRCUIT CURRENT PARAMETERS</b>						
Ik	Short Circuit Current	(A)	30000	50000	50000	30000
tk1	Duration of the current flow	(s)	1	0,5	0,5	1
<b>SYSTEM PARAMETERS</b>						
A	Factor for calculation of the first current flow	-	1,81	1,81	1,81	1,81
freq	System Frequency	(Hz)	50	50	50	50
B	Factor for calculation of peak short-circuit current	-	1,81	1,81	1,81	1,81
t - tau	Time Constant of the network	-	0,044	0,044	0,044	0,044
<b>CONDUCTOR PARAMETERS</b>						
Con_Def	Conductor Definition	(-)	AMS620	AMS620	AMS620	ACSR 224/20E
Con_Mat	Conductor Material	(-)	Al	Al	Al	ACSR
ctn	Constant for conductor (m <sup>4</sup> /(A <sup>2</sup> s)) (Page.31 and comment)	(m <sup>4</sup> /(A <sup>2</sup> s))	2,70E-19	2,70E-19	2,70E-19	1,70E-19
d	Diameter of the conductor	(m)	0,0324	0,0324	0,0324	0,0203
m_s	Mass per unit length	(kg/m)	1,806	1,806	1,806	0,7745158
as	Overall conductor cross-sectional area	(m <sup>2</sup> )	6,21E-04	6,21E-04	6,21E-04	2,44E-04
E	Young's Modulus	(N/m <sup>2</sup> )	8,66E+10	8,66E+10	8,66E+10	7,44E+10
c_fm	Lowest value of the cable stress when Young's modulus becomes constant	(N/m <sup>2</sup> )	5,00E+07	5,00E+07	5,00E+07	5,00E+07
<b>SPAN AND BUNDLE GEOMETRY</b>						
n	Number of Subconductors in Bundle		2	4	4	2
span	Ahead span		5,425	6,6	6,15	4,75
a	Centre line Distance between phase conductors	(m)	3,5	4,3	4,3	2,88
as	Centre line Distance between sub-conductors	(m)	0,7	0,7	0,4	0,4
l	Centre line distance between supports	(m)	30,5	24,7	58,8	28,35
ll	Length of Insulator Chain	(m)	5,425	6,6	6,15	4,75
lc	Chord Length of Flexible Main Conductor in Span	(m)	19,7	11,5	46,5	18,9
ls	Centre line distance between connecting pieces or between one connecting piece and the adjacent support. <b>Manually insert if spacers/droppers are not equally spaced</b>	(m)	6,55	3,83	15,50	6,28
ncs	Number of Spacers	(-)	2	2	2	2
mcs	Weight of a Spacer	(kg)	2	2	2	2
m_sc	Resulting mass per unit length of 1 subconductor	(kg)	1,908	1,893	1,828	0,881
S	Resultant spring constant of both supports of one span	(N/m)	6,00E+05	6,00E+05	6,00E+05	6,00E+05
Dropper?	Does the span have a dropper?	(YES/NO)	NO	NO	NO	NO
<b>PARAMETERS RELATED TO DROPPERS</b>						
nc	Number of connections (droppers) to main conductor	(-)				
nc'	Equivalent number of connection to main conductor (Value to be used in calculations)	(-)				
mc	Average weight of 1 connection (Dropper)	(kg)				
ncb	Number of subconductors in 1 dropper	(-)				
<b>PARAMETERS RELATED TO DROPPERS</b>						
Current Path	Does the current run along the dropper for this scenario	(YES/NO)				
Dropper Plane	Is the dropper perpendicular or parallel to the plane of main conductor	(PARALLEL/PERPENDICULAR)				
<b>Dimensions</b>						
lv	Cord Length of Dropper (straight wire length)	(m)	19,7	11,5	46,5	18,9
h	Height of Dropper (vertical value)	(m)	30,5	24,7	58,8	28,35
lw	Width of Dropper (horizontal value)	(m)	5,425	6,6	6,15	4,75
lvf	Length of the cable (actual cable length per conductor)	(m)	19,7	11,5	46,5	18,9
<b>CALCULATION RESULTS</b>						
	Check if force should be calculated as a dropper or main conductor		Calculate as dropper	Calculate as dropper	Calculate as dropper	Calculate as dropper
	Check validity of chapter 6.3		Invalid	Valid	Invalid	Invalid
Short Circuit Force Maximum Temperature	Ft,d Short Circuit Force of one phase (N) as main conductor	(N)	7650	13093	36784	9576
	Ft,d Short Circuit Force of one phase (N) as dropper	(N)	6102	3884	68156	7794,4
	Fpl,d, Pinch Force of one phase (N) as main conductor	(N)	23966	63998	80108	29594,10
	Fpl,d, Pinch Force of one phase (N) as dropper	(N)	0	0	0	0,00
	b <sub>h</sub> , Maximum Horizontal Displacement (m)	(m)				
Short Circuit Force Maximum Ambient Temperature	Ft,d Short Circuit Force of one phase (N) as main conductor	(N)	7650	13093	36784	9575,67
	Ft,d Short Circuit Force of one phase (N) as dropper	(N)	6102	3884	68156	7794,41
	Fpl,d, Pinch Force of one phase (N) as main conductor	(N)	23966	63998	80108	29594,10
	Fpl,d, Pinch Force of one phase (N) as dropper	(N)	0	0	0	0,00
	b <sub>h</sub> , Maximum Horizontal Displacement (m)	(m)				
Short Circuit Force Minimum Ambient Temperature	Ft,d Short Circuit Force of one phase (N) as main conductor	(N)	7650	13093	36784	9576
	Ft,d Short Circuit Force of one phase (N) as dropper	(N)	6102	3884	68156	7794,4
	Fpl,d, Pinch Force of one phase (N) as main conductor	(N)	23966	63998	80108	29594,10
	Fpl,d, Pinch Force of one phase (N) as dropper	(N)	0	0	0	0
	b <sub>h</sub> , Maximum Horizontal Displacement (m)	(m)				
<b>Short Circuit Force to be applied (N)</b>			<b>23966</b>	<b>63998</b>	<b>80108</b>	<b>29594</b>
<b>b<sub>h</sub>, Maximum Horizontal Displacement (m)</b>						
<b>a<sub>min</sub>, Distance between the midpoints of the two phases - Minimum air clearance (m)</b>						
<b>Direction of resulting force exerted on the conductor</b>						

## APPENDIX C

### Berekeningsrapporten

---

Deze appendix bevat de berekeningsrapportages voor:

- OSA 150 kV en 380 kV
- Uitvoer PLS-TOWER 2,5 m vakwerkkolom KES 150 kV
- Uitvoer PLS-TOWER 2,5 m vakwerkkolom KES 380 kV
- Uitvoer PLS-TOWER 2,5 m vakwerkkolom KES 7,5 m
- Uitvoer PLS-TOWER 2,5 m vakwerkkolom KES 15 m
- Ankerverbindingen

# **Project: ZW-Oost OSP's**

Constructeur: DNV GL - Energy

Axis VM X6 R11 - Geregistreerd aan DNV GL - Energy  
Constructie OSA v2.axs

Rapport

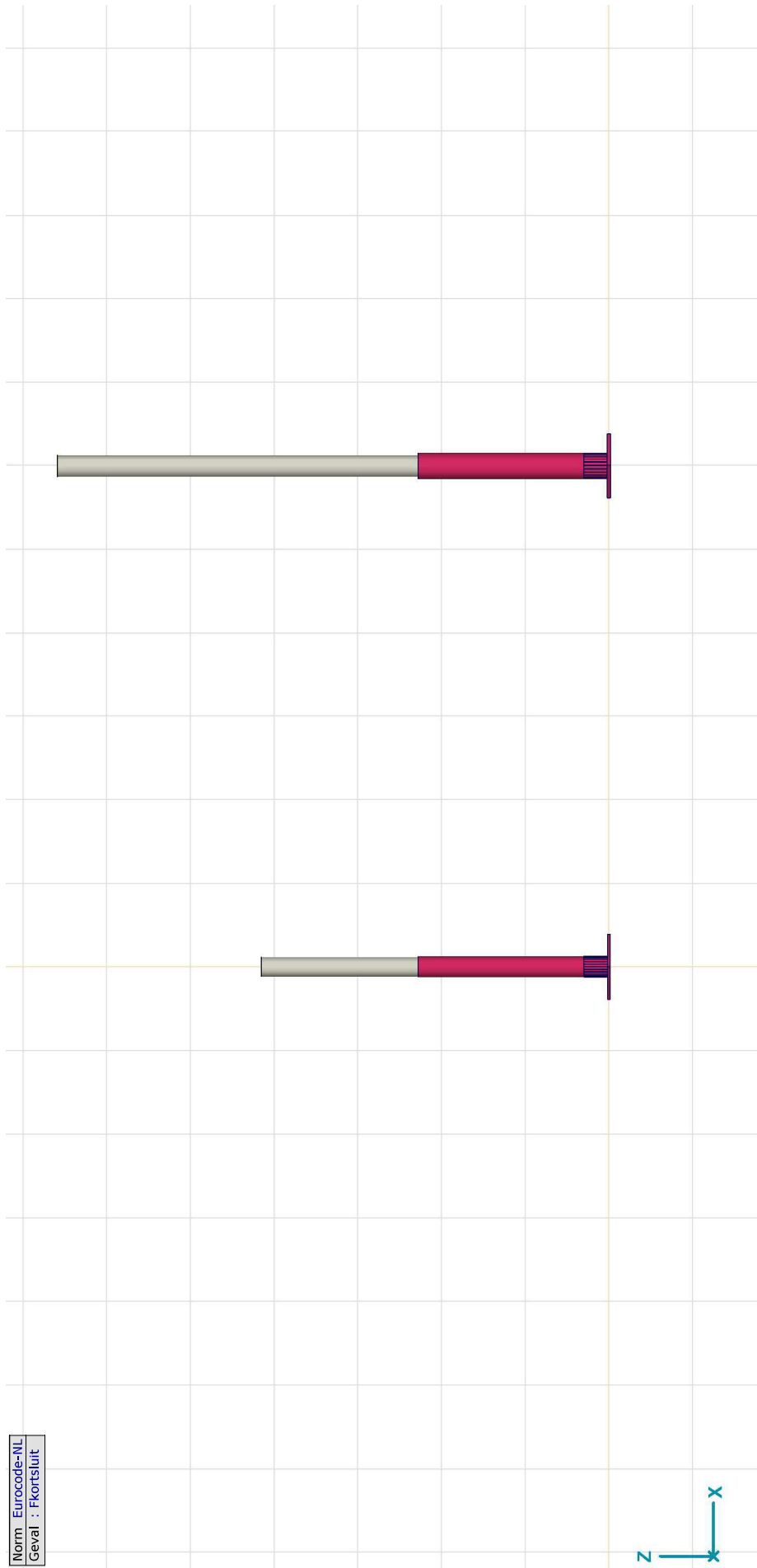
Onderdeel	Pagina
Voorraanzicht	3
Materialen	4
Profielen	4
Knopen	7
Knoopopleggingen	8
PB: Knoopbelastingen	8
PB: Voorraanzicht	9
Wind haaks: Knoopbelastingen	10
Wind haaks: Voorraanzicht	10
Fkortsluit: Knoopbelastingen	11
Fkortsluit: Voorraanzicht	11
trekkracht: Knoopbelastingen	12
trekkracht	12
Gebruiker gedefinieerde belastingcombinaties uit belastinggevallen	13
[L], Linear, Omhullende (Alle UGT ), My, Lijnen (gevuld), Voorraanzicht	13
[L], Linear, Omhullende (Alle UGT ), Nx, Lijnen (gevuld), Voorraanzicht	14
[L], Linear, Omhullende (Alle UGT ), Vz, Lijnen (gevuld), Voorraanzicht	15
[L], Linear, Omhullende Max (Alle BGT ), eX, Lijnen, Voorraanzicht	16
[L], Linear, Co #3 (BGT Karakteristiek), eX, Lijnen, Voorraanzicht	17
Interne krachten knoopoplegging [Linear, Omhullende (Alle UGT )]	18
[L], Linear, Omhullende (Alle UGT ), Rz (knoopopl.), Lijnen 150 kV	21
[L], Linear, Omhullende (Alle UGT ), Rz (knoopopl.), Lijnen 380 kV	22
[L], > S 355, Linear, Omhullende (Belastingcombinaties) S;x;minmax, Lijnen (gevuld), Voorraanzicht	23
[L], Linear, Omhullende Max (Alle UGT ), SVM T, Kleuren 2D	24
[L], Linear, Omhullende Max (Alle UGT ), SVM T, Kleuren 2D 380 kV	25
[St], > S 355, Linear, Omhullende (Belastingcombinaties), Unity-check, Lijnen (gevuld), Voorraanzicht	26

**Project: ZW-Oost OSP's**

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: **Constructie OSA v2.axs**

Norm : Eurocode-NL
Geval : Fkartsluit



Voorraanzicht



**Project: ZW-Oost OSP's**





Constructeur: DNV GL - Energy

Model: **Constructie OSA v2.axs**

5-11-2021

Pag. 4



**Materialen**

Naam	Type	Nationale norm	Materiaalnorm	Model	$E_x$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$E_y$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$\nu$	$\alpha_T$ [1/°C]	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	Materiaal kleur	Contour kleur	Structuur	$P_1$
1 S 355	Staal	Eurocode-NL	10025-2	Lineair	210000	210000	0,30	1,2E-5	7850			Steel	$f_y$ [N/mm <sup>2</sup> ] = 355,00
2 Polymer	Andere	Eurocode-NL		Lineair	100000	100000	0,20	0	100000			-	

Naam	$P_2$	$P_3$	$P_4$	$P_5$	$P_6$	$P_7$	$P_8$	$P_9$	$P_{10}$	$P_{11}$	$P_{12}$	$P_{13}$	$P_{14}$
1 S 355	$f_u$ [N/mm <sup>2</sup> ] = 510,00	$f_y$ [N/mm <sup>2</sup> ] = 335,00	$f_u$ [N/mm <sup>2</sup> ] = 470,00										
2 Polymer													

**Naam:** Materiaalnaam; **Type:** Type materiaal; **Model:** Materiaal model;  **$E_x$ :** Elasticiteitsmodulus in lokale x richting;  **$E_y$ :** Elasticiteitsmodulus in lokale y richting;  **$\nu$ :** Poisson's verhouding;  **$\alpha_T$ :** Warmteuitzettingscoëfficiënt;  **$\rho$ :** Dichtheid; **Materiaal kleur:** Materiaalkleur; **Contour kleur:** Contourkleur;  **$P_1, P_2, P_3, P_4, P_5, P_6, P_7, P_8, P_9, P_{10}, P_{11}, P_{12}, P_{13}, P_{14}$ :** Ontwerpparameters;

**Profielen**

Naam	Tekening	Productie	Vorm	$h$ [mm]	$b$ [mm]	$t_w$ [mm]	$t_f$ [mm]	$r_1$ [mm]	$r_2$ [mm]	$r_3$ [mm]	$A_x$ [mm <sup>2</sup> ]	$A_y$ [mm <sup>2</sup> ]	$A_z$ [mm <sup>2</sup> ]
1 272x272		Ander	Holle cirkelvormige doorsneden	272,0	272,0	50,0	0	0	0	0	34864,60	18886,03	18886,03
2 ROR 168,30* 10,0		Gewalst	Buis	168,3	168,3	10,0	10,0	0	0	0	4966,83	2499,94	2499,94

Naam	$I_x$ [mm <sup>4</sup> ]	$I_y$ [mm <sup>4</sup> ]	$I_z$ [mm <sup>4</sup> ]	$I_{yz}$ [mm <sup>4</sup> ]	$I_1$ [mm <sup>4</sup> ]	$I_2$ [mm <sup>4</sup> ]	$\alpha$ [°]	$I_w$ [mm <sup>6</sup> ]	$W_{x,elt}$ [mm <sup>3</sup> ]	$W_{y,elt}$ [mm <sup>3</sup> ]	$W_{z,elt}$ [mm <sup>3</sup> ]	$W_{x,elb}$ [mm <sup>3</sup> ]	$W_{y,elb}$ [mm <sup>3</sup> ]	$W_{z,elb}$ [mm <sup>3</sup> ]
1 272x272	4,5E+08	2,3E+08	2,3E+08	0	2,3E+08	2,3E+08	0	0	1659064,0	1659064,0	1659064,0	1659064,0	1659064,0	1659064,0
2 ROR 168,30* 10,0	3,1E+07	1,6E+07	1,6E+07	0	1,6E+07	1,6E+07	0	0	185385,4	185385,4	185385,4	185385,4	185385,4	185385,4

Naam	$i_y$ [mm]	$i_z$ [mm]	$H_y$ [mm]	$H_z$ [mm]	$y_G$ [mm]	$z_G$ [mm]	$\beta_y$ [mm]	$\beta_z$ [mm]	$\beta_w$ [mm]	S.p.
1 272x272	80,4	80,4	272,0	272,0	136,0	136,0	0	0	0	5
2 ROR 168,30* 10,0	56,0	56,0	168,3	168,3	84,2	84,2	0	0	0	5

**Project: ZW-Oost OSP's**

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: **Constructie OSA v2.axs**

5-11-2021

Pag. 5

## Profielen

	Naam	Tekening	Productie	Vorm	h [mm]	b [mm]	tw [mm]	tf [mm]	r <sub>1</sub> [mm]	r <sub>2</sub> [mm]	r <sub>3</sub> [mm]	A <sub>x</sub> [mm <sup>2</sup> ]	A <sub>y</sub> [mm <sup>2</sup> ]	A <sub>z</sub> [mm <sup>2</sup> ]
3	2 L 150		Gewalst	2L	150,0	100,0	12,0	12,0	12,0	0	0	5773,85	0	0
4	232x232		Ander	Holle cirkelvormige doorsneden	232,0	232,0	50,0	0	0	0	0	28582,69	16047,82	16047,82
5	ROR 244,50* 6,3		Gewalst	Buis	244,5	244,5	6,3	6,3	0	0	0	4713,51	2359,29	2359,51
6	ROR 244,50* 10,0		Gewalst	Buis	244,5	244,5	10,0	10,0	0	0	0	7365,54	3693,56	3693,95

	Naam	i <sub>x</sub> [mm <sup>4</sup> ]	i <sub>y</sub> [mm <sup>4</sup> ]	i <sub>z</sub> [mm <sup>4</sup> ]	I <sub>yz</sub> [mm <sup>4</sup> ]	I <sub>1</sub> [mm <sup>4</sup> ]	I <sub>2</sub> [mm <sup>4</sup> ]	α [°]	I <sub>w</sub> [mm <sup>6</sup> ]	W <sub>1,elt</sub> [mm <sup>3</sup> ]	W <sub>1,elb</sub> [mm <sup>3</sup> ]	W <sub>2,elt</sub> [mm <sup>3</sup> ]	W <sub>2,elb</sub> [mm <sup>3</sup> ]	W <sub>1,pl</sub> [mm <sup>3</sup> ]	W <sub>2,pl</sub> [mm <sup>3</sup> ]
3	2 L 150	289938,9	1,3E+07	1,8E+08	0	1,8E+08	1,3E+07	90,00	2,1E+11	721273,0	721273,0	268497,0	130713,7	1006857,0	235256,6
4	232x232	2,5E+08	1,3E+08	1,3E+08	0	1,3E+08	1,3E+08	0	0	1097007,0	1097007,0	1097007,0	1097007,0	1697360,0	1697349,0
5	ROR 244,50* 6,3	6,7E+07	3,3E+07	3,3E+07	0	3,3E+07	3,3E+07	0	0	273592,4	273592,4	273592,4	273592,4	357431,7	357434,0
6	ROR 244,50* 10,0	1E+08	5,1E+07	5,1E+07	0	5,1E+07	5,1E+07	0	1	414812,9	414812,9	414812,9	414812,9	550068,2	550071,8

	Naam	i <sub>y</sub> [mm]	i <sub>z</sub> [mm]	H <sub>y</sub> [mm]	H <sub>z</sub> [mm]	Y <sub>G</sub> [mm]	Z <sub>G</sub> [mm]	Y <sub>s</sub> [mm]	Z <sub>s</sub> [mm]	β <sub>y</sub> [mm]	β <sub>z</sub> [mm]	β <sub>w</sub> [°]	S.p.
3	2 L 150	47,8	176,7	500,0	150,0	250,0	100,9	0	-109,3	317,3	0	0	7
4	232x232	66,7	66,7	232,0	232,0	116,0	116,0	0	0	0	0	0	5
5	ROR 244,50* 6,3	84,2	84,2	244,5	244,5	122,2	122,2	0	0	0	0	39,8	9
6	ROR 244,50* 10,0	83,0	83,0	244,5	244,5	122,3	122,3	0	0	0	0	-21,2	9

**Project: ZW-Oost OSP's**


Constructeur: DNV GL - Energy

Model: **Constructie OSA v2.axs**

5-11-2021

Pag. 6

## Profielen

Naam	Tekening	Productie	Vorm	h [mm]	b [mm]	tw [mm]	tf [mm]	r <sub>1</sub> [mm]	r <sub>2</sub> [mm]	r <sub>3</sub> [mm]	A <sub>x</sub> [mm <sup>2</sup> ]	A <sub>y</sub> [mm <sup>2</sup> ]	A <sub>z</sub> [mm <sup>2</sup> ]	
7 Buis 323,9x8,0		Gewalst	Buis	323,9	323,9	8,0	8,0	0	0	0	7937,82	3972,82	3973,18	
Naam	I <sub>x</sub> [mm <sup>4</sup> ]	I <sub>y</sub> [mm <sup>4</sup> ]	I <sub>z</sub> [mm <sup>4</sup> ]	I <sub>yz</sub> [mm <sup>4</sup> ]	I <sub>1</sub> [mm <sup>4</sup> ]	I <sub>2</sub> [mm <sup>4</sup> ]	α [°]	I <sub>w</sub> [mm <sup>6</sup> ]	W <sub>1,elt</sub> [mm <sup>3</sup> ]	W <sub>1,elb</sub> [mm <sup>3</sup> ]	W <sub>2,elt</sub> [mm <sup>3</sup> ]	W <sub>2,elb</sub> [mm <sup>3</sup> ]	W <sub>1,pl</sub> [mm <sup>3</sup> ]	W <sub>2,pl</sub> [mm <sup>3</sup> ]
7 Buis 323,9x8,0	2E+08	9,9E+07	9,9E+07	0	9,9E+07	9,9E+07	0	0	611673,7	611673,7	611673,7	611673,7	798269,9	798275,2
Naam	i <sub>y</sub> [mm]	i <sub>z</sub> [mm]	H <sub>y</sub> [mm]	H <sub>z</sub> [mm]	Z <sub>G</sub> [mm]	Y <sub>S</sub> [mm]	Z <sub>S</sub> [mm]	β <sub>y</sub> [mm]	β <sub>z</sub> [mm]	β <sub>w</sub> [mm]	S <sub>p</sub>			
7 Buis 323,9x8,0	111,7	111,7	323,9	323,9	162,0	0	0	0	0	0	5			

**Naam:** Doorsnede naam; **Productie:** Productieproces; **Vorm:** Profiel; **h:** Doorsnede hoogte; **b:** Doorsnede breedte; **tw:** Lijfdikte; **tf:** Flensdikte; **r<sub>1</sub>, r<sub>2</sub>, r<sub>3</sub>:** Afrondingswaarden; **A<sub>x</sub>:** Doorsnede-oppervlak; **A<sub>y</sub>, A<sub>z</sub>:** Afschuivingsoppervlak; **I<sub>x</sub>, I<sub>y</sub>, I<sub>z</sub>:** Buigtraagheidsmoment; **I<sub>yz</sub>:** Centrifugaal traagheidsmoment; **I<sub>1</sub>, I<sub>2</sub>:** Hoofdbuigtraagheidsmoment; **α:** Hoofdbuigtraagheidsmoment; **W<sub>1,elt</sub>, W<sub>2,elt</sub>:** Krommingsconstante; **W<sub>1,elb</sub>, W<sub>2,elb</sub>:** Elastisch weerstandsmoment; **W<sub>1,pl</sub>, W<sub>2,pl</sub>:** Plastisch weerstandsmoment; **I<sub>y</sub>, I<sub>z</sub>:** Traagheidsstraal; **H<sub>y</sub>:** Afmeting in lokale Y-richting; **H<sub>z</sub>:** Afmeting in lokale Z-richting; **Y<sub>S</sub>:** Y-coördinaat van het zwaartepunt; **Z<sub>G</sub>:** Z-coördinaat van het zwaartepunt; **Z<sub>S</sub>:** Z-coördinaat van het afschuivingsmiddelpunt (torsie); **β<sub>y</sub>, β<sub>z</sub>, β<sub>w</sub>:** Wagner's coefficient; **S<sub>p</sub>:** Spanningspunten;



**Project: ZW-Oost OSP's**

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: **Constructie OSA v2.axs**

5-11-2021

Pag. 8

## Knooppopleggingen

Knoop	X [m]	Y [m]	Z [m]	Type	Naam <sub>x</sub>	K <sub>x</sub> [kN/m]	K <sub>xv</sub> [kN/m]	Naam <sub>y</sub>	K <sub>y</sub> [kN/m]	K <sub>yv</sub> [kN/m]	Naam <sub>z</sub>	K <sub>z</sub> [kN/m]	K <sub>zv</sub> [kN/m]	Naam <sub>xx</sub>
1	9	0	-0,283	Glob.	Linear 1E+6 kN/m	1E+6	1E+6	Linear 1E+6 kN/m	1E+6	1E+6	Linear 1E+6 kN/m	1E+6	1E+6	—
2	10	0	0,283	Glob.	Linear 1E+6 kN/m	1E+6	1E+6	Linear 1E+6 kN/m	1E+6	1E+6	Linear 1E+6 kN/m	1E+6	1E+6	—
3	11	0,283	0	Glob.	Linear 1E+6 kN/m	1E+6	1E+6	Linear 1E+6 kN/m	1E+6	1E+6	Linear 1E+6 kN/m	1E+6	1E+6	—
4	12	-0,283	0	Glob.	Linear 1E+6 kN/m	1E+6	1E+6	Linear 1E+6 kN/m	1E+6	1E+6	Linear 1E+6 kN/m	1E+6	1E+6	—
5	969	6,000	-0,283	0	Linear 1E+6 kN/m	1E+6	1E+6	Linear 1E+6 kN/m	1E+6	1E+6	Linear 1E+6 kN/m	1E+6	1E+6	—
6	972	6,000	0,283	0	Linear 1E+6 kN/m	1E+6	1E+6	Linear 1E+6 kN/m	1E+6	1E+6	Linear 1E+6 kN/m	1E+6	1E+6	—
7	970	6,283	0	Glob.	Linear 1E+6 kN/m	1E+6	1E+6	Linear 1E+6 kN/m	1E+6	1E+6	Linear 1E+6 kN/m	1E+6	1E+6	—
8	971	5,717	0	Glob.	Linear 1E+6 kN/m	1E+6	1E+6	Linear 1E+6 kN/m	1E+6	1E+6	Linear 1E+6 kN/m	1E+6	1E+6	—

Knoop	K <sub>xx</sub> [kNm/rad]	K <sub>xxv</sub> [kNm/rad]	Naam <sub>yy</sub>	K <sub>yy</sub> [kNm/rad]	K <sub>yyv</sub> [kNm/rad]	Naam <sub>zz</sub>	K <sub>zz</sub> [kNm/rad]	K <sub>zzv</sub> [kNm/rad]
1	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—

Knoop: Ondersteunde knoop. Type: Opleggingstype: K<sub>x</sub>, K<sub>y</sub>, K<sub>z</sub>, K<sub>xx</sub>, K<sub>yy</sub>, K<sub>zz</sub>: Initiele stijfheid.

## PB: Knooppbelastingen

Richting	F <sub>x</sub> [kN]	F <sub>y</sub> [kN]	F <sub>z</sub> [kN]	M <sub>x</sub> [kNm]	M <sub>y</sub> [kNm]	M <sub>z</sub> [kNm]
3	Gloabaal	0	0	-0,87	0	0
914	Gloabaal	0	0	-2,64	0	0

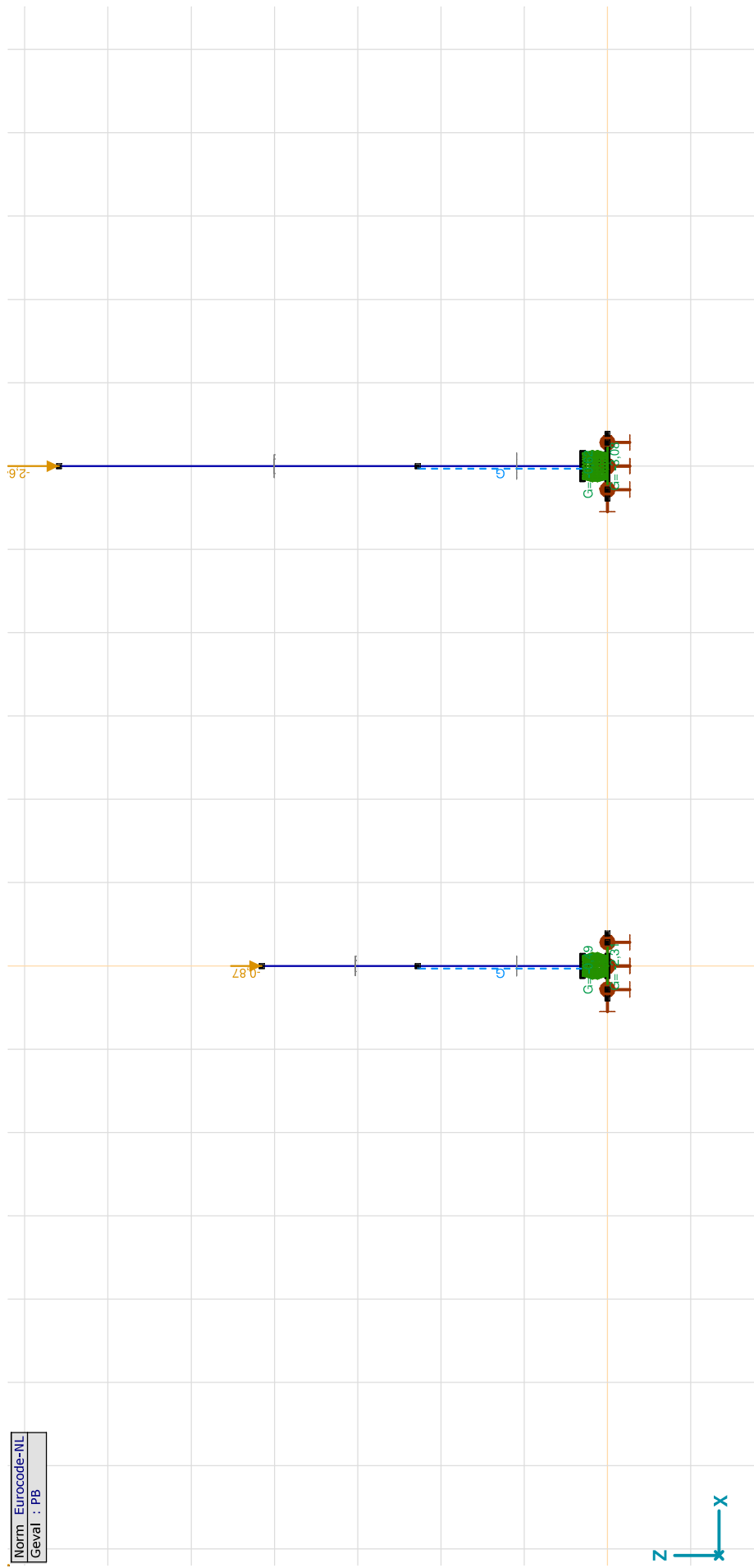
F<sub>x</sub>, F<sub>y</sub>, F<sub>z</sub>: Belastingkracht component; M<sub>x</sub>, M<sub>y</sub>, M<sub>z</sub>: Belastingmoment component.

### Project: ZW-Oost OSP's

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: Constructie OSA v2.axs

Norm Eurocode-NL
Geval : PB



PB, Vooranzicht

**Project: ZW-Oost OSP's**

Constructeur: DNV GL - Energy

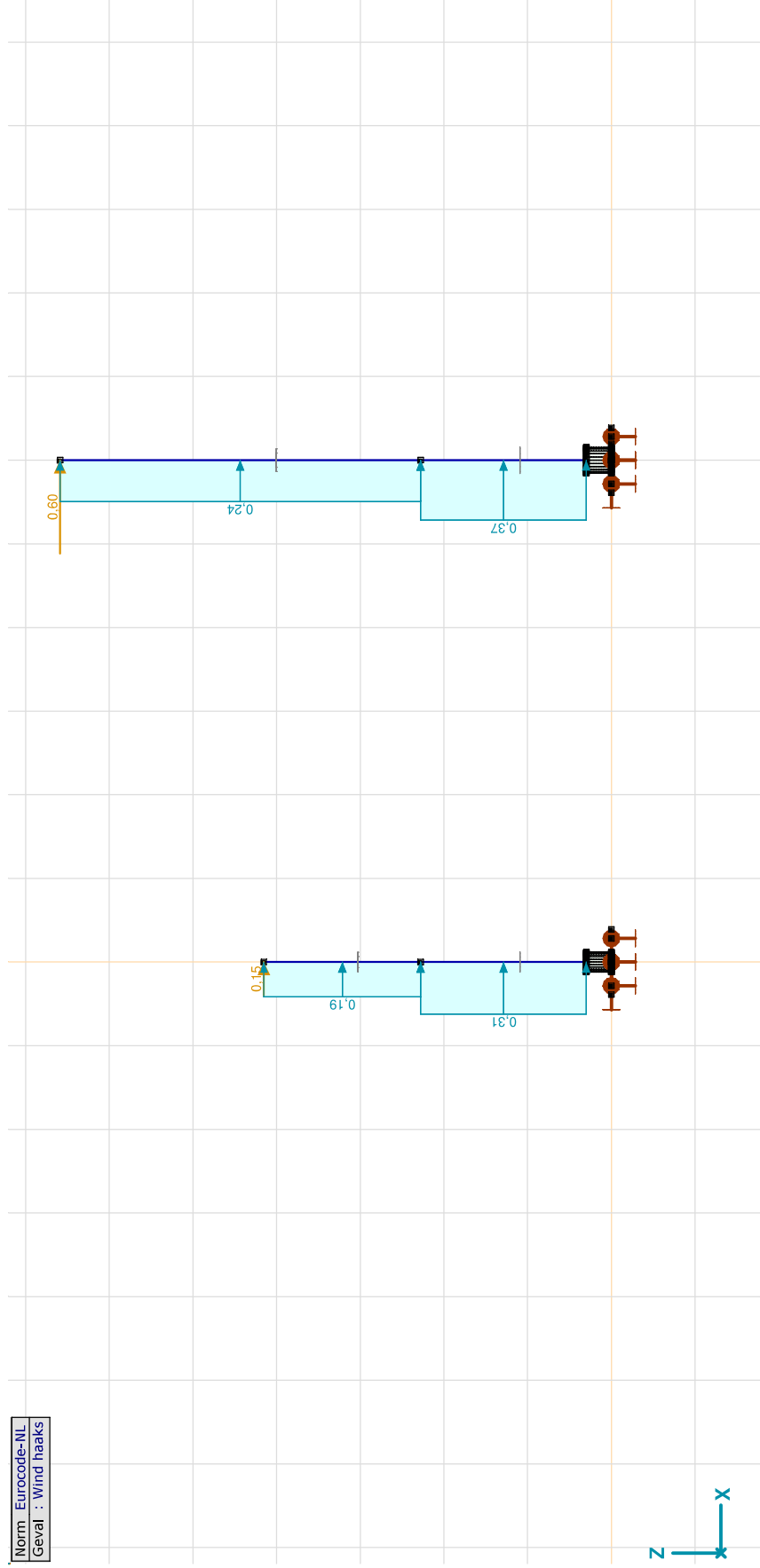
Model: **Constructie OSA v2.axs**

Wind haaks: Knoopbelastingen

	Richting	F <sub>x</sub> [kN]	F <sub>y</sub> [kN]	F <sub>z</sub> [kN]	M <sub>x</sub> [kNm]	M <sub>y</sub> [kNm]	M <sub>z</sub> [kNm]
3	Globaal	0,15	0	0	0	0	0
914	Globaal	0,60	0	0	0	0	0

F<sub>x</sub>, F<sub>y</sub>, F<sub>z</sub>: Belastingkracht component; M<sub>x</sub>, M<sub>y</sub>, M<sub>z</sub>: Belastingmoment component;

Norm Eurocode-NL  
Geval : Wind haaks



Wind haaks, Vooraanzicht

**Project: ZW-Oost OSP's**

Constructeur: DNV GL - Energy

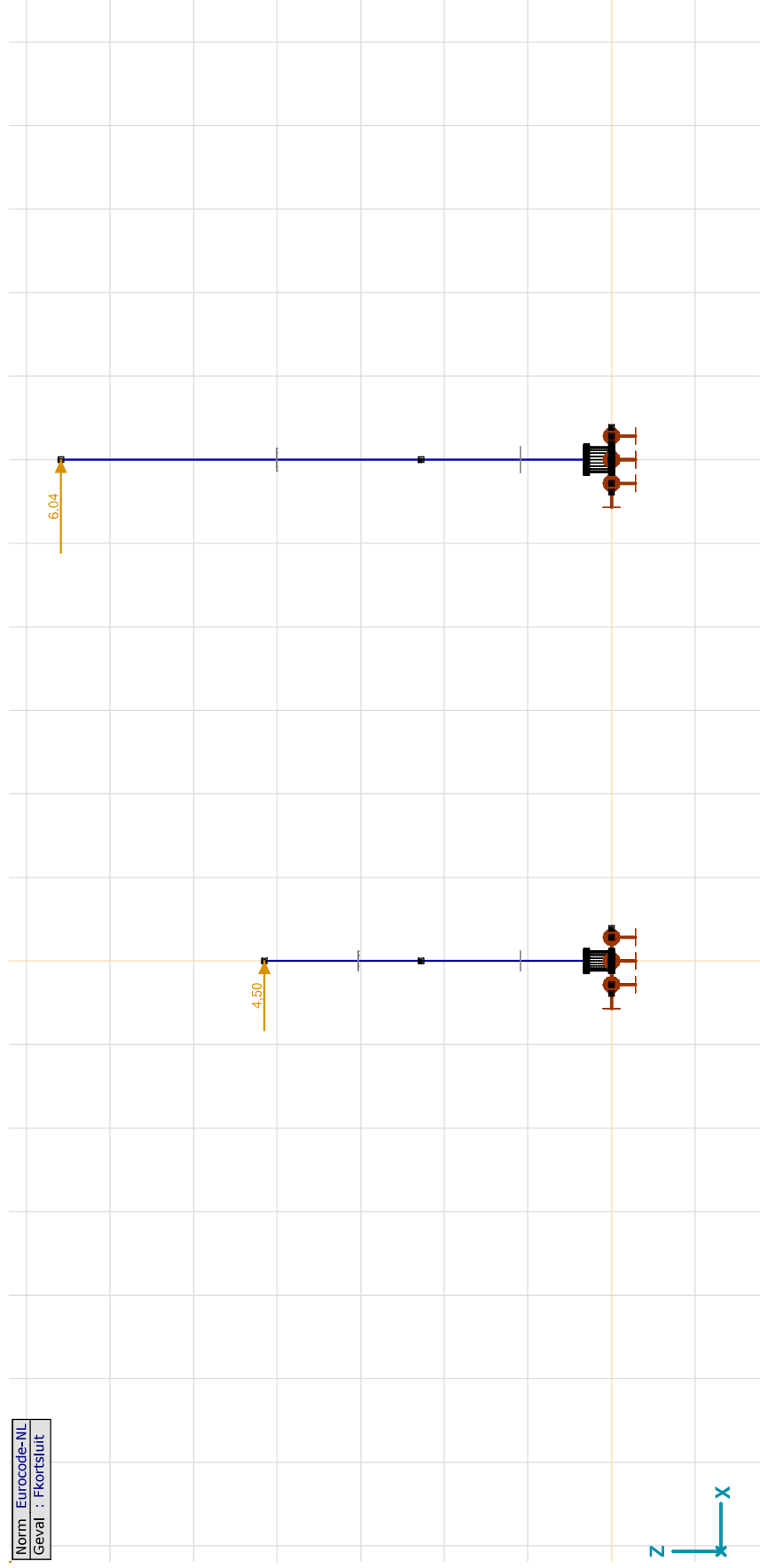
Model: **Constructie OSA v2.axs**

Fkortsluit: Knooppbelastingen

	Richting	Fx [kN]	Fy [kN]	Fz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
3	Globaal	4,50	0	0	0	0	0
914	Globaal	6,04	0	0	0	0	0

Fx, Fy, Fz: Belastingkracht component; Mx, My, Mz: Belastingmoment component;

Norm : Eurocode-NL  
Geval : Fkortsluit



Fkortsluit, Vooraanzicht



**Project: ZW-Oost OSP's**

Constructeur: DNV GL - Energy

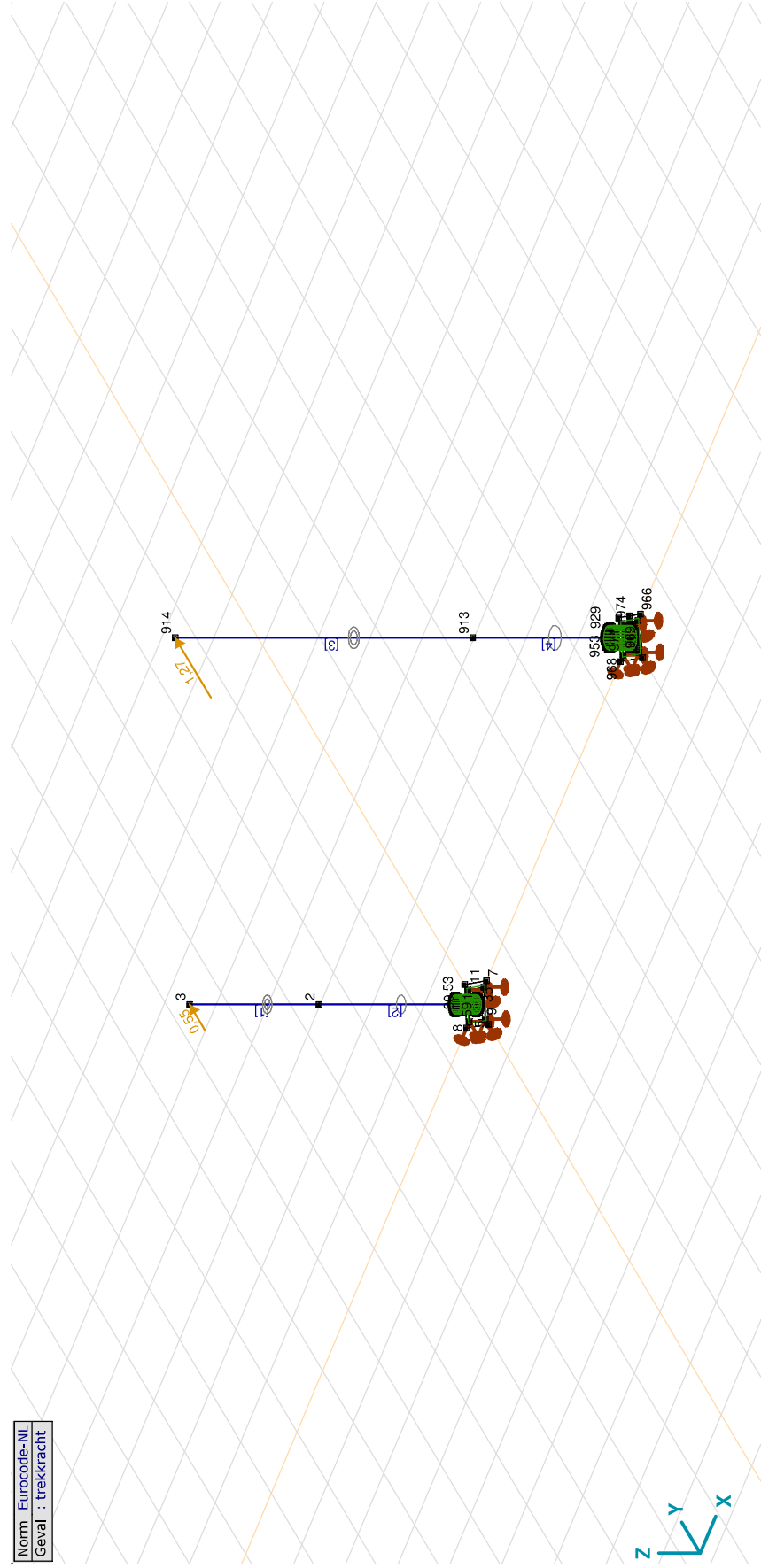
Model: **Constructie OSA v2.axs**

trekkracht: Knoopbelastingen

	Richting	Fx [kN]	Fy [kN]	Fz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
3	Globaal	0	0,55	0	0	0	0
914	Globaal	0	1,27	0	0	0	0

Fx, Fy, Fz: Belastingkracht component; Mx, My, Mz: Belastingsmoment component;

Norm Eurocode-NL  
Geval : trekkracht



**Project: ZW-Oost OSP's**

Constructeur: DNV GL - Energy

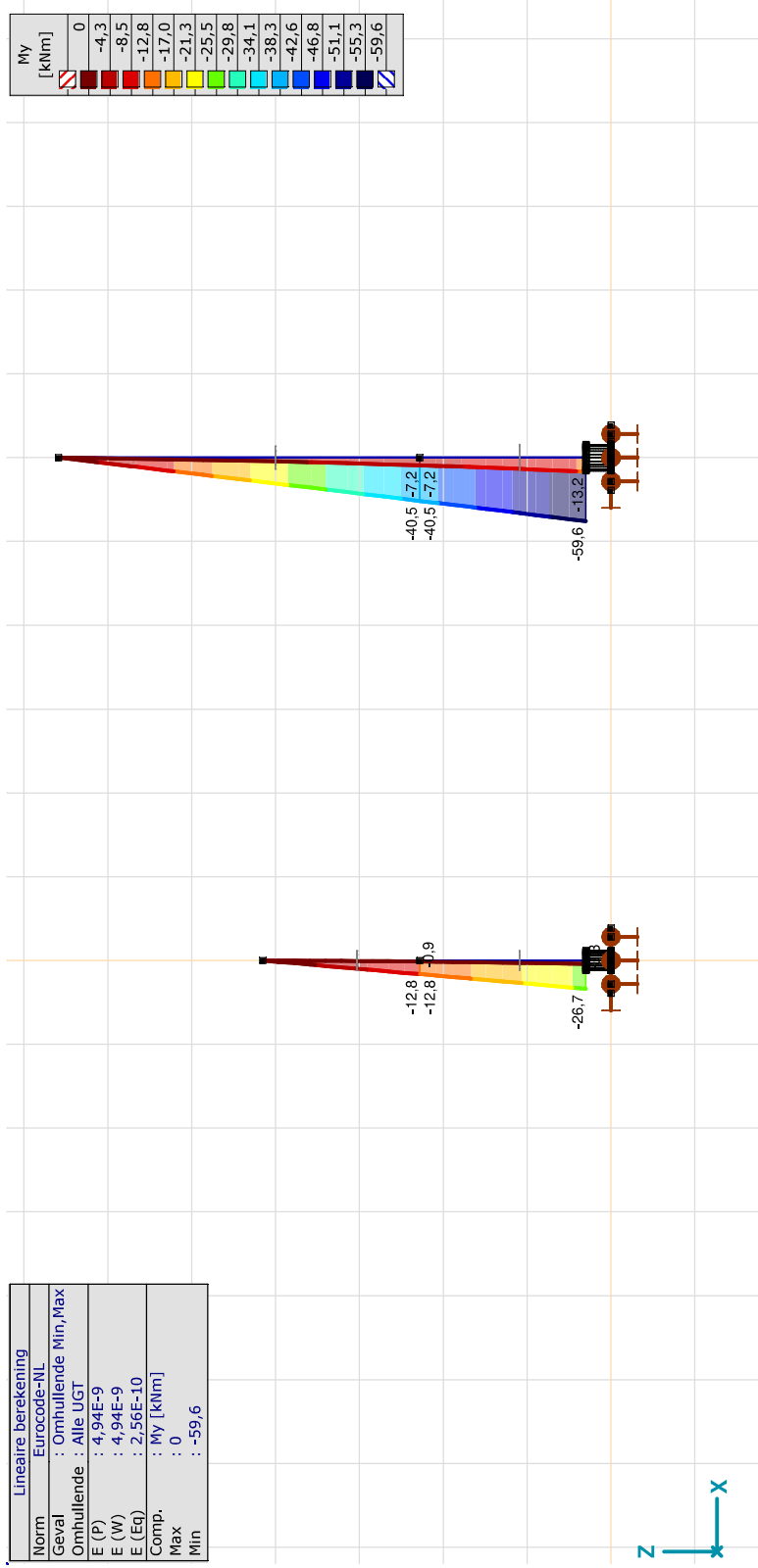
Model: **Constructie OSA v2.axs**

Gebruiker gedefinieerde belastingcombinaties uit belastinggevallen

Naam	Type	PB (PERM1)	Wind haaks (VER1)	Fkortsluit (VER1)	trekkracht (Trek)	Commentaar
1	UGT	1,80	1,50	0	1,50	
2	UGT	1,80	0,30	1,50	1,50	
3	BGT Karakteristiek	1,50	1,00	0	1,00	
4	BGT Karakteristiek	1,50	0,20	1,00	1,00	
5	BGT Karakteristiek	1,50	0	0	1,00	

Naam: Naam belastingcombinatie; Type: Type belastingcombinatie; PB (PERM1); Wind haaks (VER1); Fkortsluit (VER1); trekkracht (Trek); Commentaar:

Lineaire berekening	
Norm	Eurocode-NL
Geval	: Omhullende Min,Max
Omhullende	: Alle UGT
E (P)	: 4,94E-9
E (W)	: 4,94E-9
E (Eq)	: 2,56E-10
Comp.	: My [kNm]
Max	: 0
Min	: -59,6



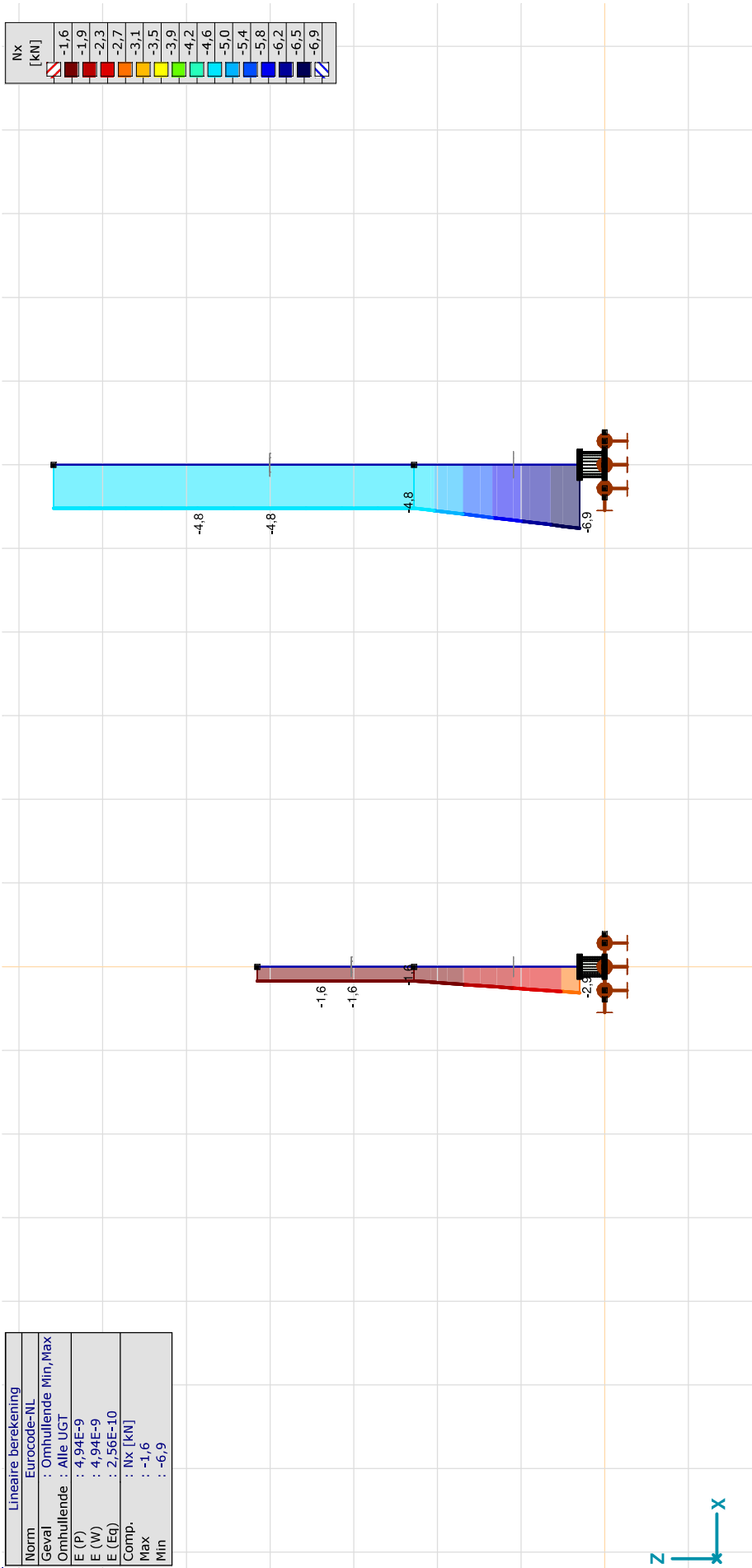
[1], Lineair, Omhullende (Alle UGT), My, Lijnen (gevuld), Vooraanzicht

**Project: ZW-Oost OSP's**

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: **Constructie OSA v2.axs**

Lineaire berekening	
Norm	Eurocode-NL
Geval	: Omhullende Min, Max
Omhullende	: Alle UGT
E (P)	: 4,94E-9
E (W)	: 4,94E-9
E (Eq)	: 2,56E-10
Comp.	: Nx [kN]
Max	: -1,6
Min	: -6,9



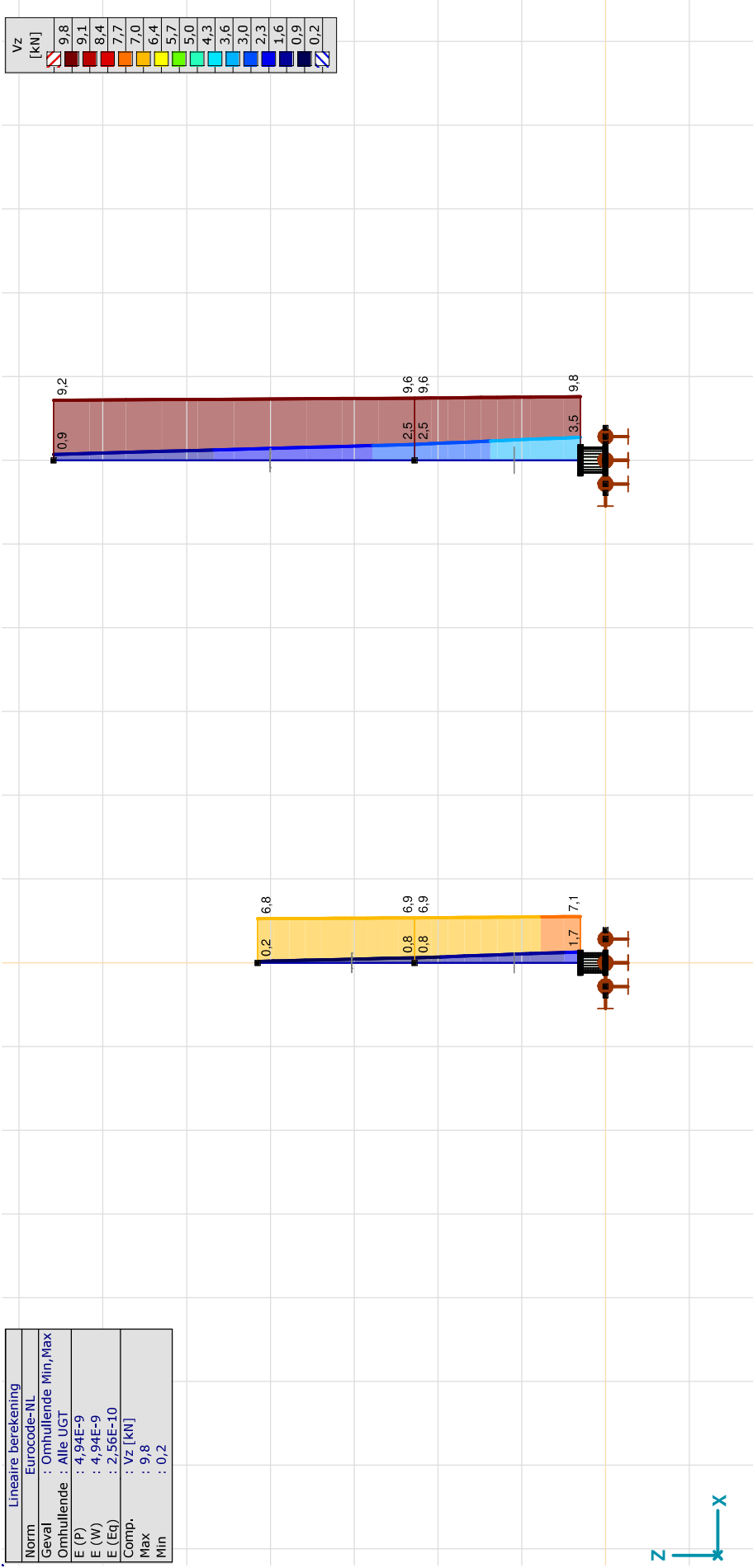
[1]. Lineair, Omhullende (Alle UGT), Nx, Lijnen (gevuld), Vooraanzicht

**Project: ZW-Oost OSP's**

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: **Constructie OSA v2.axs**

Lineaire berekening	
Norm	Eurocode-NL
Geval	: Omhullende Min, Max
Omhullende	: Alle UGT
E (P)	: 4,94E-9
E (W)	: 4,94E-9
E (Eq)	: 2,56E-10
Comp.	: Vz [kN]
Max	: 9,8
Min	: 0,2



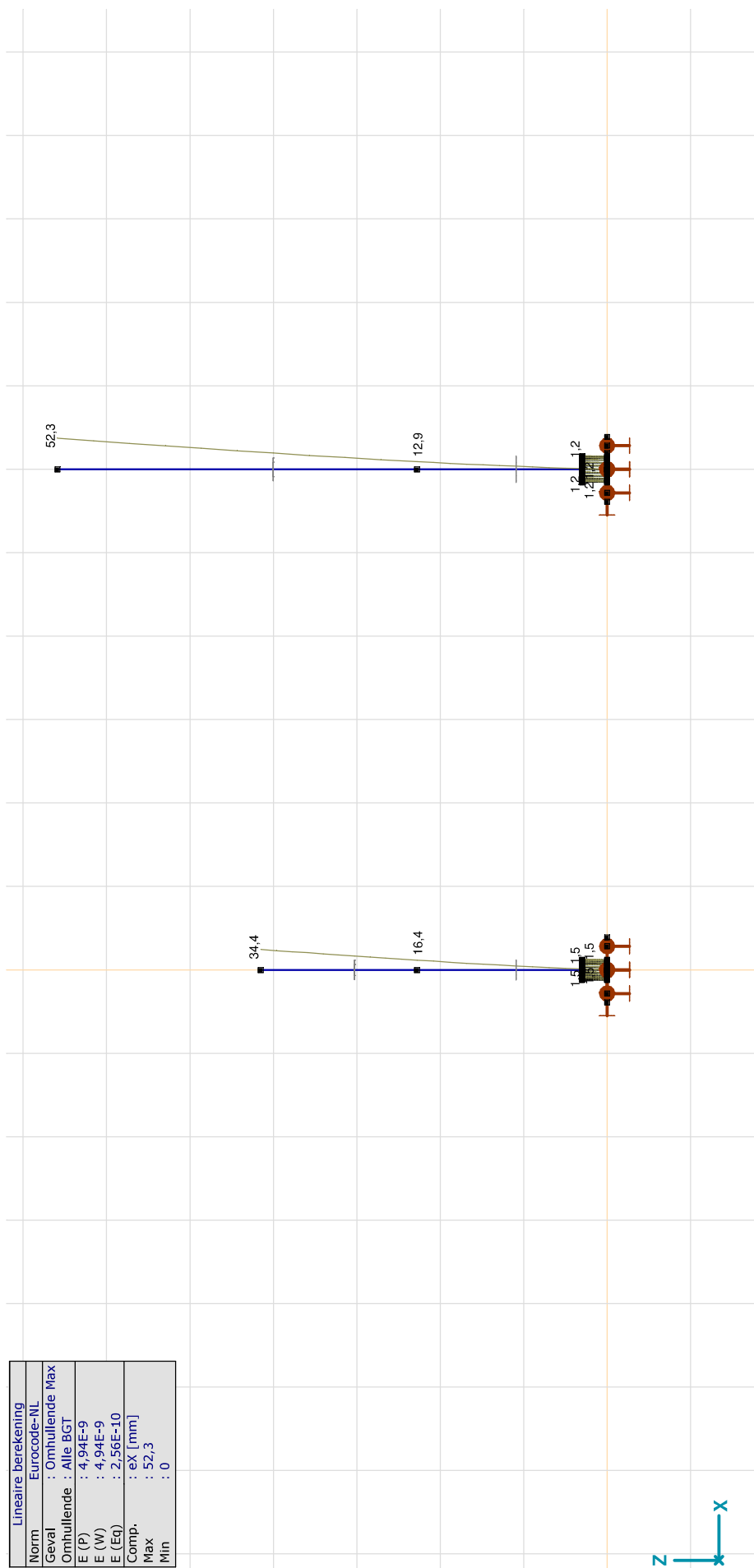
[J]. Lineair, Omhullende (Alle UGT), Vz, Lijnen (gevuld), Vooraanzicht

**Project: ZW-Oost OSP's**

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: **Constructie OSA v2.axs**

Lineaire berekening	
Norm	Eurocode-NL
Geval	: Omhullende Max
Omhullende	: Alle BGT
E (P)	: 4,94E-9
E (W)	: 4,94E-9
E (Eq)	: 2,56E-10
Comp.	: eX [mm]
Max	: 52,3
Min	: 0



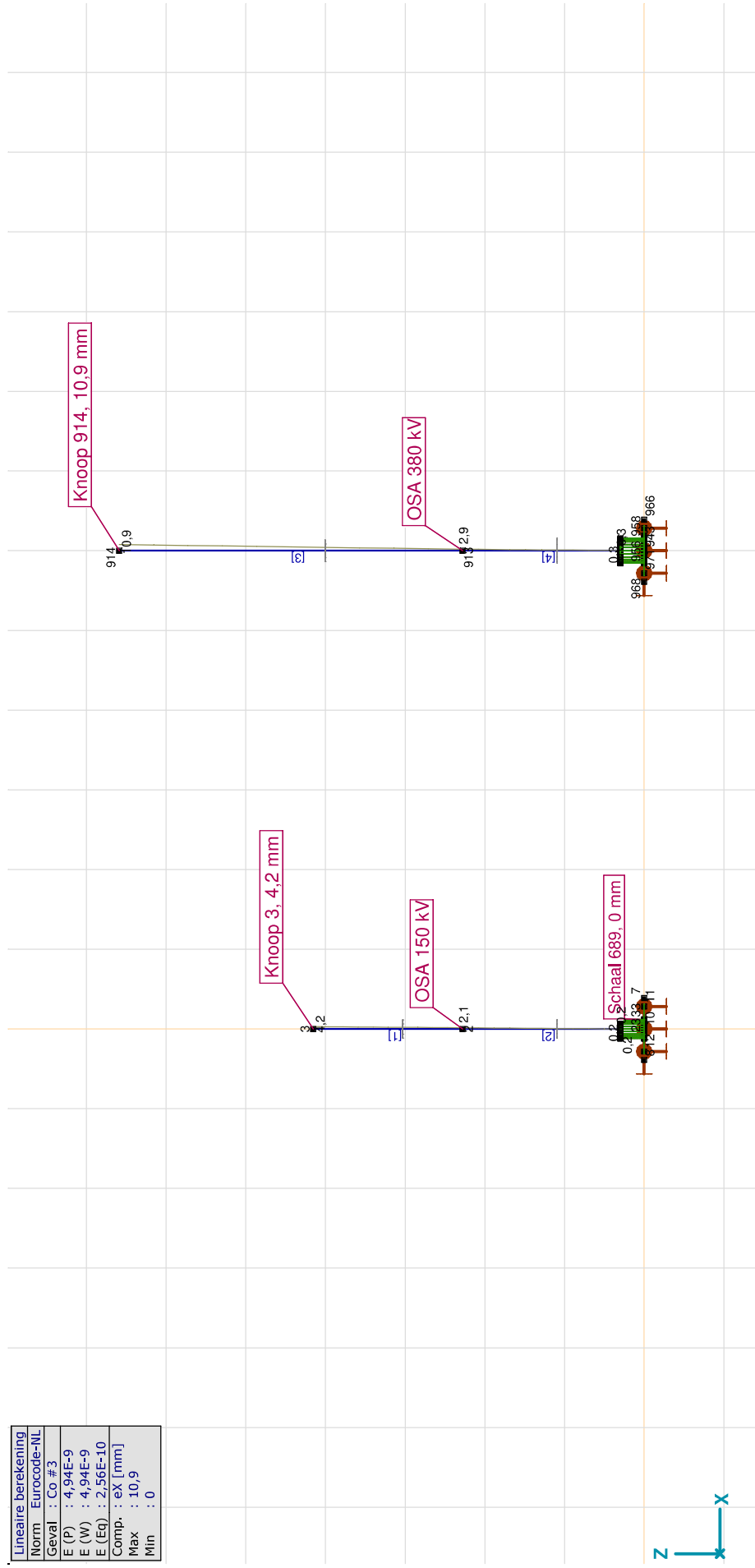
III. Lineair, Omhullende Max (Alle BGT), eX, Lijnen, Vooraanzicht

### Project: ZW-Oost OSP's

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: Constructie OSA v2.0

Lineaire berekening	
Norm	Eurocode-NL
Geval	: Co #3
E (P)	: 4,94E-9
E (W)	: 4,94E-9
E (Eq)	: 2,56E-10
Comp.	: eX [mm]
Max	: 10,9
Min	: 0



[1], Lineair, Co #3 (BGT Karakteristiek), eX, Lijnen, Vooraanzicht

**Project: ZW-Oost OSP's**

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: **Constructie OSA v2.axs**

## Interne krachten knooppogging [Lineair, Omhullende (Alle UGT )]

Knoop	X [m]	Y [m]	Z [m]	Type	C	min. max.	Geval	Rx	Ry	Rz	Rr	$\alpha R$	
								[kN]	[kN]	[kN]	[kN]		
1	9	0	-0,283	0	Glob.	Rx	Co #1	<b>0,3</b>	0,3	5,0	5,0	0,080	
							Co #2	<b>0,7</b>	0,3	5,0	5,1	0,155	
							Ry	Co #1	0,3	<b>0,3</b>	5,0	5,0	0,080
								Co #2	0,7	<b>0,3</b>	5,0	5,1	0,155
							Rz	Co #1	0,3	<b>0,3</b>	<b>5,0</b>	5,0	0,080
								Co #2	0,7	<b>0,3</b>	<b>5,0</b>	5,1	0,155
2	10	0	0,283	0	Glob.	Rx	Co #1	<b>0,3</b>	0,4	-7,1	7,1	-0,065	
							Co #2	<b>0,7</b>	0,4	-7,1	7,1	-0,115	
							Ry	Co #1	0,3	<b>0,4</b>	-7,1	7,1	-0,065
								Co #2	0,7	<b>0,4</b>	-7,1	7,1	-0,115
							Rz	Co #1	0,3	0,4	<b>-7,1</b>	7,1	-0,065
								Co #2	0,7	0,4	<b>-7,1</b>	7,1	-0,115
3	11	0,283	0	0	Glob.	Rx	Co #1	<b>0,6</b>	0,1	-7,8	7,8	-0,078	
							Co #2	<b>2,9</b>	0,1	-51,9	52,0	-0,055	
							Ry	Co #1	0,6	<b>0,1</b>	-7,8	7,8	-0,078
								Co #2	2,9	<b>0,1</b>	-51,9	52,0	-0,055
							Rz	Co #1	0,6	0,1	<b>-51,9</b>	52,0	-0,055
								Co #2	2,9	0,1	<b>-7,8</b>	7,8	-0,078
4	12	-0,283	0	0	Glob.	Rx	Co #1	<b>0,5</b>	0,1	5,7	5,8	0,093	
							Co #2	<b>2,8</b>	0,1	49,9	49,9	0,056	
							Ry	Co #1	2,8	<b>0,1</b>	49,9	49,9	0,056
								Co #2	0,5	<b>0,1</b>	5,7	5,8	0,093
							Rz	Co #1	0,5	0,1	<b>5,7</b>	5,8	0,093
								Co #2	2,8	0,1	<b>49,9</b>	49,9	0,056
5	969	6,000	-0,283	0	Glob.	Rx	Co #1	0,5	0,1	5,7	5,8	0,093	
							Co #2	<b>0,3</b>	0,8	20,0	20,1	0,044	

**Project: ZW-Oost OSP's**

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: **Constructie OSA v2.axs**

## Interne krachten knooppogging [Lineair, Omhullende (Alle UGT )]

	Knoop	X [m]	Y [m]	Z [m]	Type	C	min. max.	Geval	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Rr [kN]	$\alpha R$								
6	972	6,000	0,283	0	Glob.	Rx	min	Co #2	<b>0,3</b>	1,0	-24,3	24,4	-0,042								
							max	Co #1	<b>0,4</b>	0,8	20,0	20,1	0,046								
							Ry	min	Co #1	0,4	<b>0,8</b>	20,0	20,1	0,046							
								max	Co #2	0,3	<b>0,8</b>	20,0	20,1	0,044							
							Rz	min	Co #2	0,3	<b>0,8</b>	20,0	20,1	0,044							
								max	Co #1	0,4	<b>0,8</b>	<b>20,0</b>	20,1	0,046							
$\alpha R$	min	Co #2	0,3	<b>0,8</b>	20,0	20,1	0,044														
	max	Co #1	0,4	<b>0,8</b>	20,0	20,1	0,046														
7	970	6,283	0	0	Glob.	Rx	min	Co #1	<b>1,4</b>	0,1	-27,3	27,3	-0,053								
							max	Co #2	<b>4,6</b>	0	-112,7	112,8	-0,041								
							Ry	min	Co #2	4,6	<b>0</b>	-112,7	112,8	-0,041							
								max	Co #1	1,4	<b>0,1</b>	-27,3	27,3	-0,053							
							Rz	min	Co #2	4,6	0	<b>-112,7</b>	112,8	-0,041							
								max	Co #1	1,4	0,1	<b>-27,3</b>	27,3	-0,053							
							$\alpha R$	min	Co #1	1,4	0,1	-27,3	27,3	-0,053							
								max	Co #2	4,6	0	-112,7	112,8	-0,041							
							8	971	5,717	0	0	Glob.	Rx	min	Co #1	<b>1,3</b>	0,1	23,0	23,0	0,056	
														max	Co #2	<b>4,5</b>	0	108,4	108,5	0,041	
														Ry	min	Co #2	4,5	<b>0</b>	108,4	108,5	0,041
															max	Co #1	1,3	<b>0,1</b>	23,0	23,0	0,056
Rz	min	Co #1	1,3	0,1	<b>23,0</b>	23,0								0,056							
	max	Co #2	4,5	0	<b>108,4</b>	108,5								0,041							
$\alpha R$	min	Co #2	4,5	0	108,4	108,5	0,041														
	max	Co #1	1,3	0,1	23,0	23,0	0,056														
Ext.																					
1	9	0	-0,283	0	Glob.	Rx	min	Co #1	<b>0,3</b>	0,3	5,0	5,0	0,080								
7	970	6,283	0	0	Glob.	Rx	max	Co #2	<b>4,6</b>	0	-112,7	112,8	-0,041								



**Project: ZW-Oost OSP's**

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: **Constructie OSA v2.axs**

## Interne krachten knoopplegging [Lineair, Omhullende (Alle UGT )]

	Knoop	X [m]	Y [m]	Z [m]	Type	C	min. max.	Geval	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Rr [kN]	$\alpha R$
7	970	6,283	0	0	Glob.	Ry	min	Co #2	4,6	<b>0</b>	-112,7	112,8	-0,041
6	972	6,000	0,283	0	Glob.		max	Co #2	0,3	<b>1,0</b>	-24,3	24,4	-0,042
7	970	6,283	0	0	Glob.	Rz	min	Co #2	4,6	0	<b>-112,7</b>	112,8	-0,041
8	971	5,717	0	0	Glob.		max	Co #2	4,5	0	<b>108,4</b>	108,5	0,041
2	10	0	0,283	0	Glob.	$\alpha R$	min	Co #2	0,7	0,4	-7,1	7,1	-0,115
1	9	0	-0,283	0	Glob.		max	Co #2	0,7	0,3	5,0	5,1	0,155

**Knoop:** Ondersteunde knoop; **Type:** Opleggingsstijp; **C:** Extreme component; **min, max:** Extreme type; **Geval:** Belastinggeval van de extreme; **Rx:** X-component opleggingsreactiekracht; **Ry:** Y-component opleggingsreactiekracht; **Rz:** Z-component opleggingsreactiekracht; **Rr:** Resulterende opleggingsreactiekracht;  **$\alpha R$ :** Verhouding verticale oplegkracht / horizontale oplegkracht;

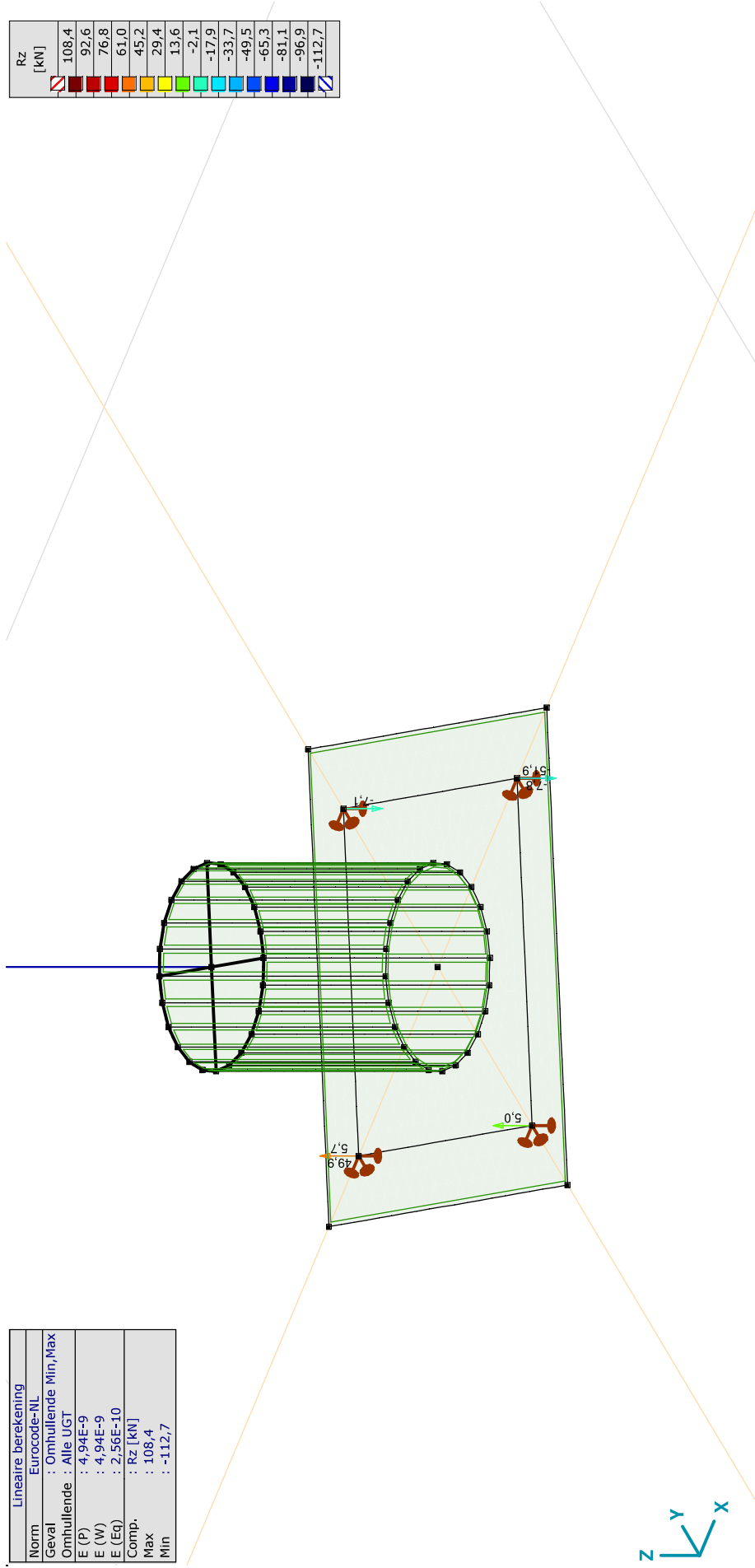
**Project: ZW-Oost OSP's**

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: **Constructie OSA v2.axs**

Lineaire berekening	
Norm	Eurocode-NL
Geval	: Omhullende Min, Max
Omhullende	: Alle UGT
E (P)	: 4,94E-9
E (W)	: 4,94E-9
E (Eq)	: 2,56E-10
Comp.	: Rz [kN]
Max	: 108,4
Min	: -112,7

Rz	[kN]
108,4	
92,6	
76,8	
61,0	
45,2	
29,4	
13,6	
-2,1	
-17,9	
-33,7	
-49,5	
-65,3	
-81,1	
-96,9	
-112,7	



IJ: Lineair, Omhullende (Alle UGT), Rz (knooppnt.) Lijnen 150 kV

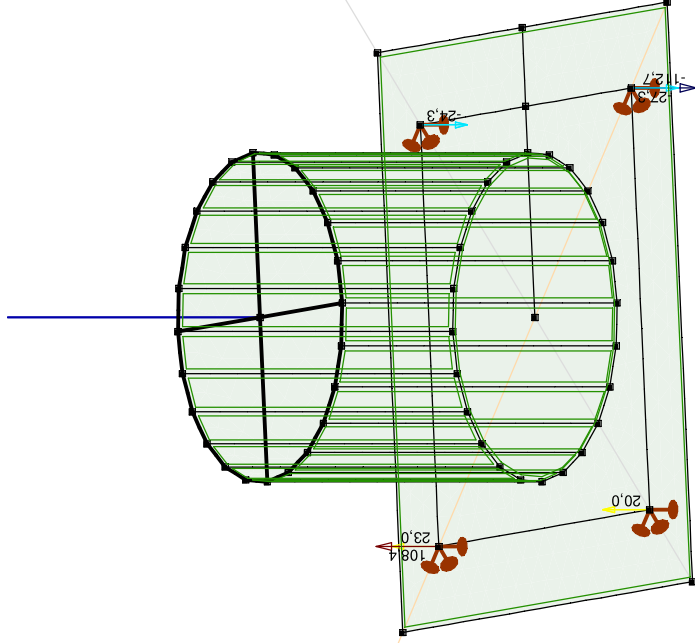
**Project: ZW-Oost OSP's**

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: **Constructie OSA v2.0**

Lineaire berekening	
Norm	Eurocode-NL
Geval	: Omhullende Min, Max
Omhullende	: Alle UGT
E (P)	: 4,94E-9
E (W)	: 4,94E-9
E (Eq)	: 2,56E-10
Comp.	: Rz [kN]
Max	: 108,4
Min	: -112,7

Rz [kN]
108,4
92,6
76,8
61,0
45,2
29,4
13,6
-2,1
-17,9
-33,7
-49,5
-65,3
-81,1
-96,9
-112,7



[J] Lineair, Omhullende (Alle UGT), Rz (knooppnt.), Lijnen 380 kV

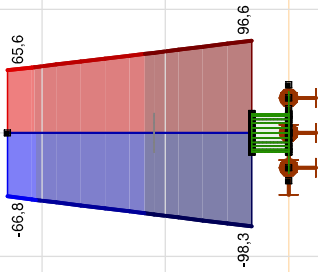
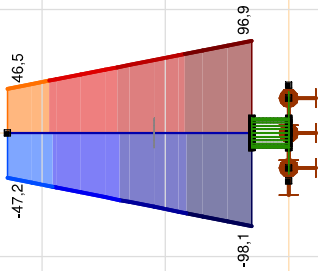
### Project: ZW-Oost OSP's

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: **Constructie OSA v2.axs**

Lineaire berekening	
Norm	Eurocode-NL
Geval	: Omhullende Min, Max
Omhullende	: Belastingcombinaties
E (P)	: 4,94E-9
E (W)	: 4,94E-9
E (Eq)	: 2,56E-10
Comp.	: S;x;minmax [N/mm <sup>2</sup> ]
Detail Max	: 96,9
Detail Min	: -98,3
Detail	: Materialen/S 355

S;x;minmax [N/mm <sup>2</sup> ]
96,9
82,9
69,0
55,0
41,1
27,2
13,2
-0,7
-14,7
-28,6
-42,5
-56,5
-70,4
-84,4
-98,3



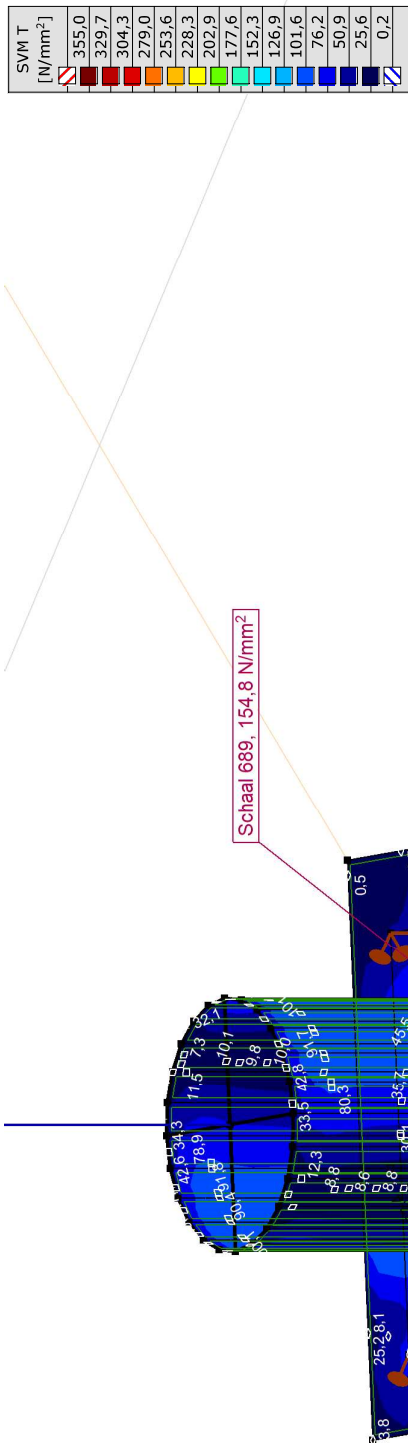
[I] > S 355, Lineair, Omhullende (Belastingcombinaties), S;x;minmax, Lijnen (gevuld), Vooraanzicht

**Project: ZW-Oost OSP's**

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: **Constructie OSA v2.axs**

Lineaire berekening	
Norm	Eurocode-NL
Geval	: Omhullende Max
Omhullende	: Alle UGT
E (P)	: 4,94E-9
E (W)	: 4,94E-9
E (Eq)	: 2,56E-10
Comp.	: SVM T [N/mm <sup>2</sup> ]
Max	: 570,5
Min	: 0,5



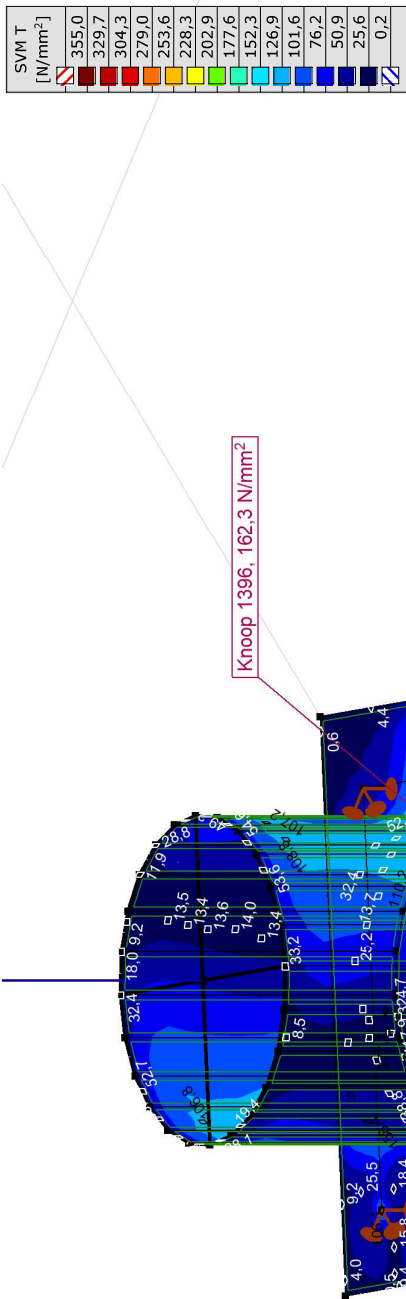
III, Lineair, Omhullende Max (Alle UGT), SVM T, Kleuren 2D

**Project: ZW-Oost OSP's**

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: **Constructie OSA v2.axs**

Lineaire berekening	
Norm	Eurocode-NL
Geval	: Omhullende Max
Omhullende	: Alle UGT
E (P)	: 4,94E-9
E (W)	: 4,94E-9
E (Eq)	: 2,56E-10
Comp.	: SVM T [N/mm <sup>2</sup> ]
Max	: 570,5
Min	: 0,5



III, Lineair, Omhullende Max (Alle UGT), SVM T, Kleuren 2D 380 kV

### Project: ZW-Oost OSP's

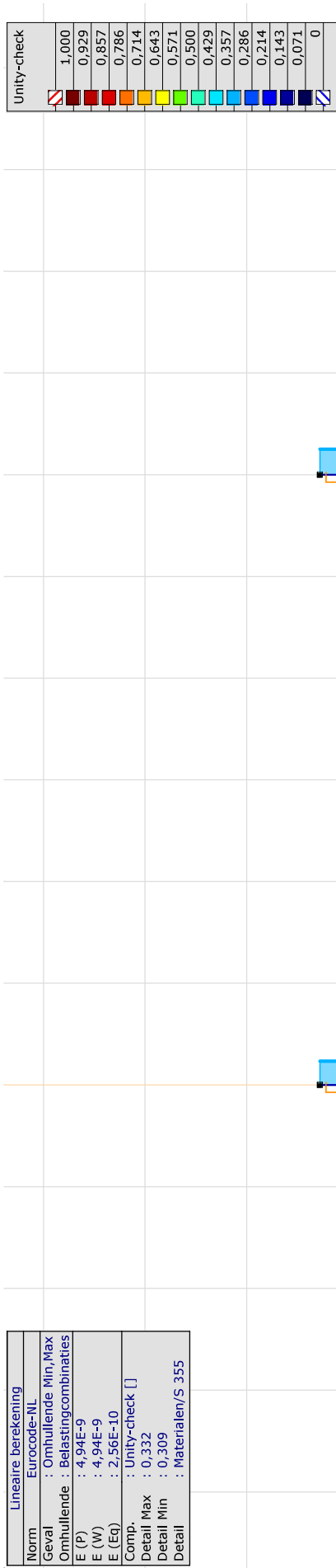
Constructeur: DNV GL - Energy

Model: **Constructie OSA v2.axs**

5-11-2021

Pag. 26

Lineaire berekening	
Norm	Eurocode-NL
Geval	: Omhullende Min, Max
Omhullende	: Belastingcombinaties
E (P)	: 4,94E-9
E (W)	: 4,94E-9
E (Eq)	: 2,56E-10
Comp.	: Unity-check []
Detail Max	: 0,332
Detail Min	: 0,309
Detail	: Materialen/S 355



[Stl] > S 355; Lineair, Omhullende (Belastingcombinaties), Unity-check, Lijnen (gevuld), Vooraanzicht

## **Project: ZW-Oost**

Constructeur: DNV GL - Energy

Axis VM X6 R11 - Geregistreerd aan DNV GL - Energy  
Constructie OSA v2 met totaalreactie.axs

Rapport2



Onderdeel	Pagina
[I], Lineair, Omhullende (Alle UGT ), Rx (knoopopl.), Lijnen	3
[I], Lineair, Omhullende (Alle UGT ), Ry (knoopopl.), Lijnen	4
[I], Lineair, Omhullende (Alle UGT ), Rz (knoopopl.), Lijnen	5
[I], Lineair, Omhullende (Alle UGT ), Rxx (knoopopl.), Lijnen	6
[I], Lineair, Omhullende (Alle UGT ), Ry (knoopopl.), Lijnen	7
Interne krachten knoopoplegging [Lineair, Omhullende (Alle UGT ), OSA 150 kV]	8
Interne krachten knoopoplegging [Lineair, Omhullende (Alle UGT ), OSA 380]	9

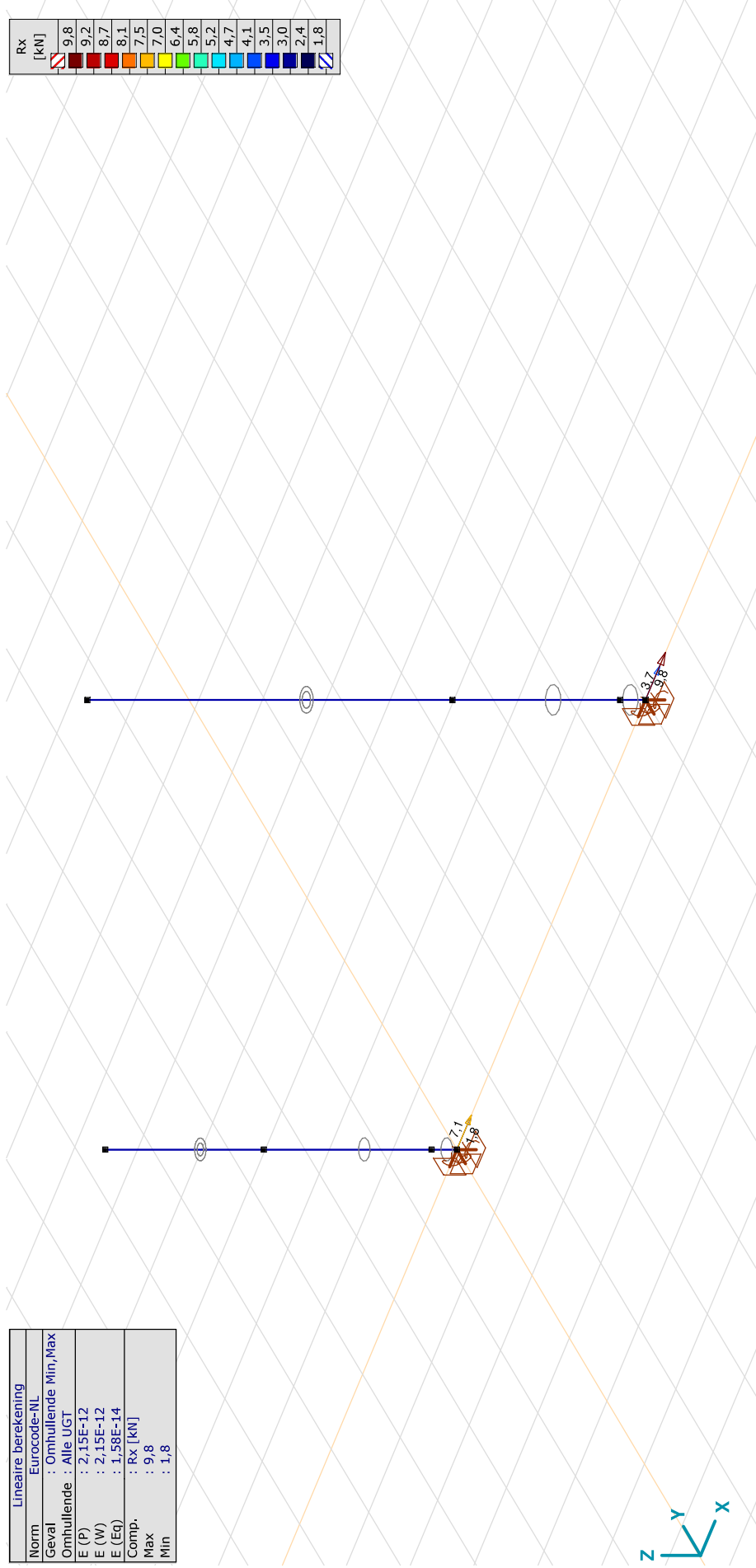
### Project: ZW-Oost

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: Constructie OSA v2 met totaalreactie.axs

Lineaire berekening	
Norm	Eurocode-NL
Geval	: Omhullende Min, Max
Omhullende	: Alle UGT
E (P)	: 2,15E-12
E (W)	: 2,15E-12
E (Eq)	: 1,58E-14
Comp.	: Rx [kN]
Max	: 9,8
Min	: 1,8

Rx [kN]
9,8
9,2
8,7
8,1
7,5
7,0
6,4
5,8
5,2
4,7
4,1
3,5
3,0
2,4
1,8



III. Lineair, Omhullende (Alle UGT), Rx (knooppt.), Lijnen

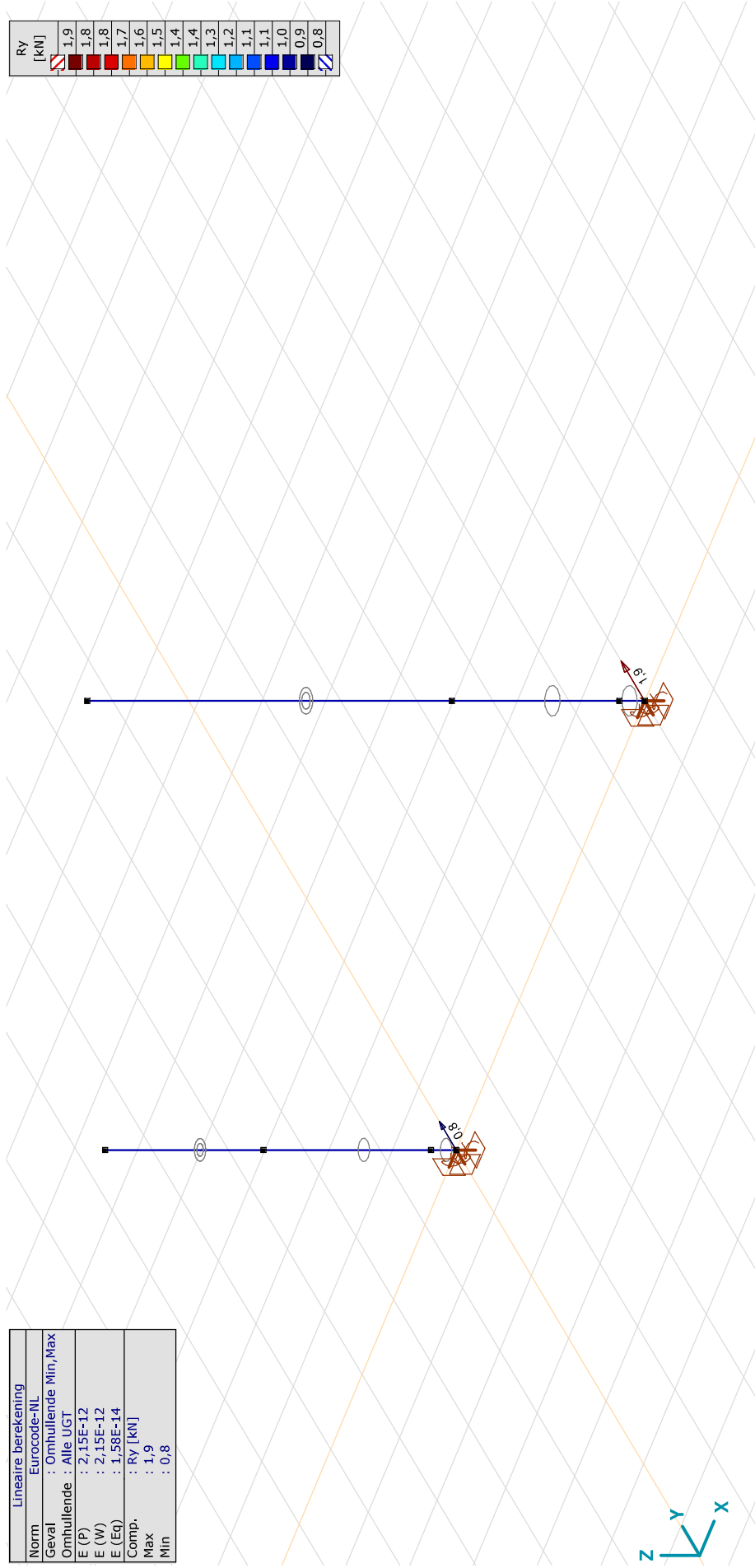
### Project: ZW-Oost

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: Constructie OSA v2 met totaalreactie.axs

Lineaire berekening	
Norm	Eurocode-NL
Geval	: Omhullende Min, Max
Omhullende	: Alle UGT
E (P)	: 2,15E-12
E (W)	: 2,15E-12
E (Eq)	: 1,58E-14
Comp.	: Ry [kN]
Max	: 1,9
Min	: 0,8

Ry	[kN]
1,9	
1,8	
1,8	
1,7	
1,6	
1,5	
1,4	
1,4	
1,3	
1,2	
1,1	
1,1	
1,0	
0,9	
0,8	



III. Lineair, Omhullende (Alle UGT), Ry (knoopopl.), Lijnen

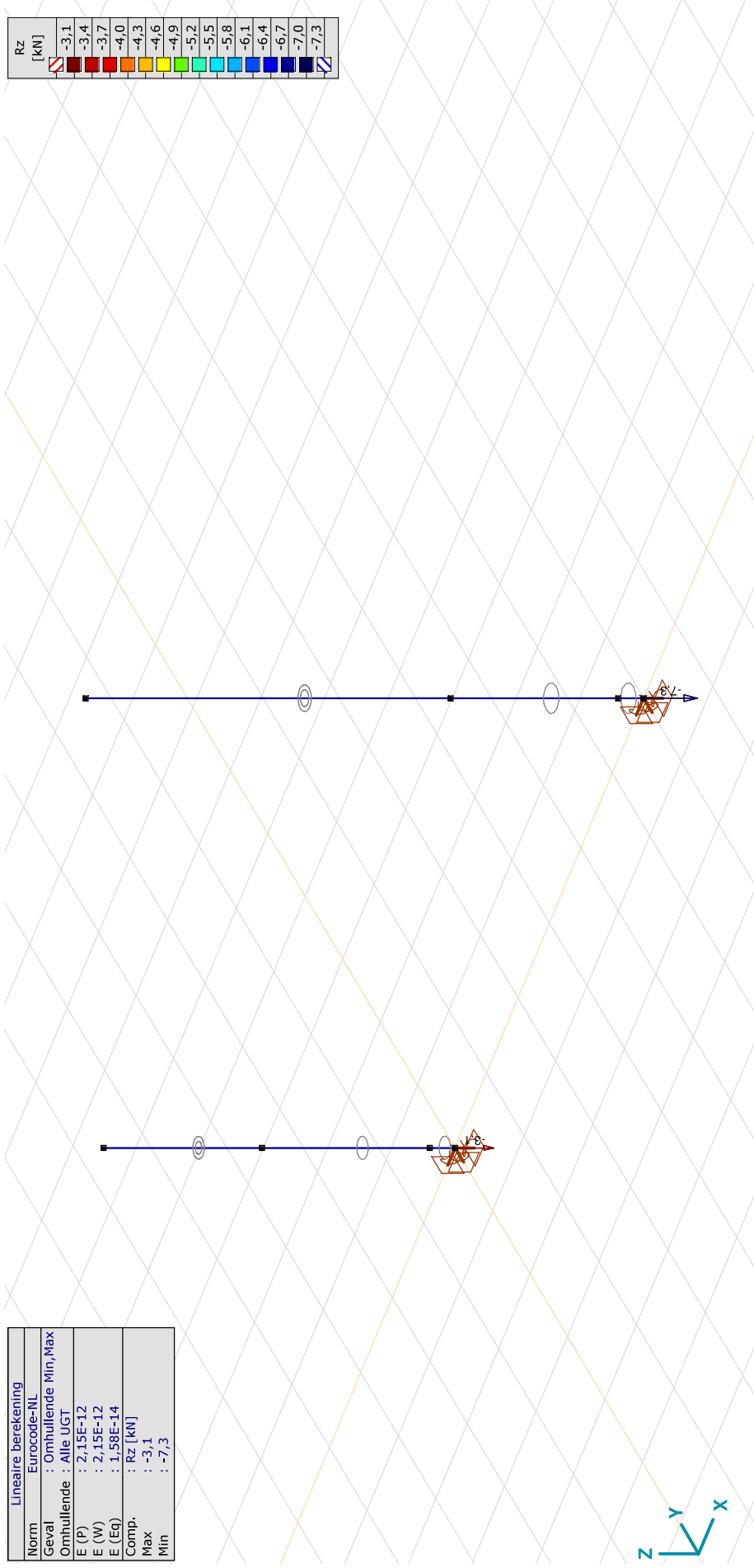
### Project: ZW-Oost

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: Constructie OSA v2 met totaalreactie.axs

Lineaire berekening	
Norm	Eurocode-NL
Geval	: Omhullende Min, Max
Omhullende	: Alle UGT
E (P)	: 2,15E-12
E (W)	: 2,15E-12
E (Eq)	: 1,58E-14
Comp.	: Rz [kN]
Max	: -3,1
Min	: -7,3

Rz [kN]
-3,1
-3,4
-3,7
-4,0
-4,3
-4,6
-4,9
-5,2
-5,5
-5,8
-6,1
-6,4
-6,7
-7,0
-7,3



III. Lineair, Omhullende (Alle UGT), Rz (knooppt.), Lijnen

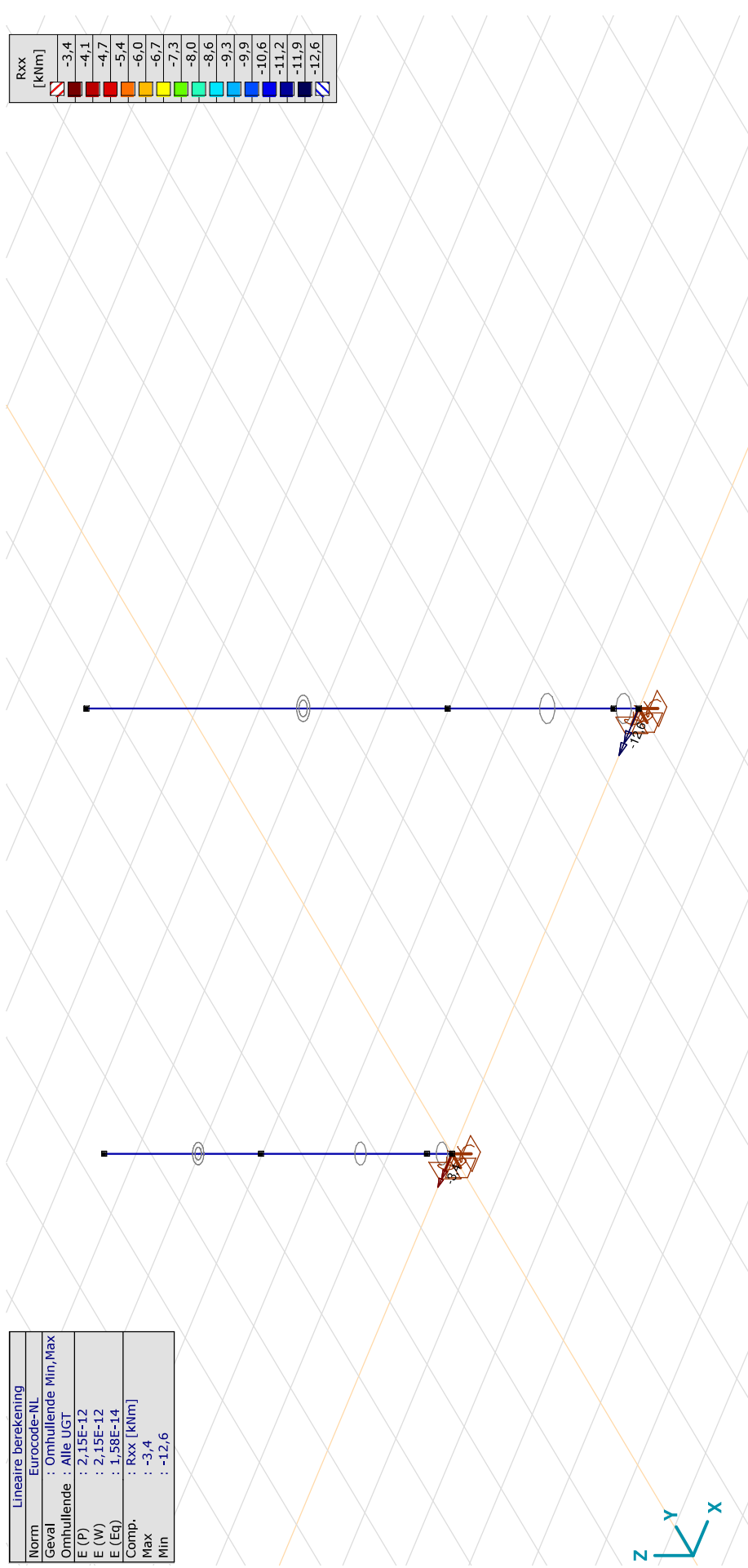
### Project: ZW-Oost

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: Constructie OSA v2 met totaalreactie.axs

Lineaire berekening	
Norm	Eurocode-NL
Geval	: Omhullende Min, Max
Omhullende	: Alle UGT
E (P)	: 2,15E-12
E (W)	: 2,15E-12
E (Eq)	: 1,58E-14
Comp.	: Rxx [kNm]
Max	: -3,4
Min	: -12,6

Rxx [kNm]
-3,4
-4,1
-4,7
-5,4
-6,0
-6,7
-7,3
-8,0
-8,6
-9,3
-9,9
-10,6
-11,2
-11,9
-12,6



[1]. Lineair, Omhullende (Alle UGT), Rxx (knooppl.), Lijnen

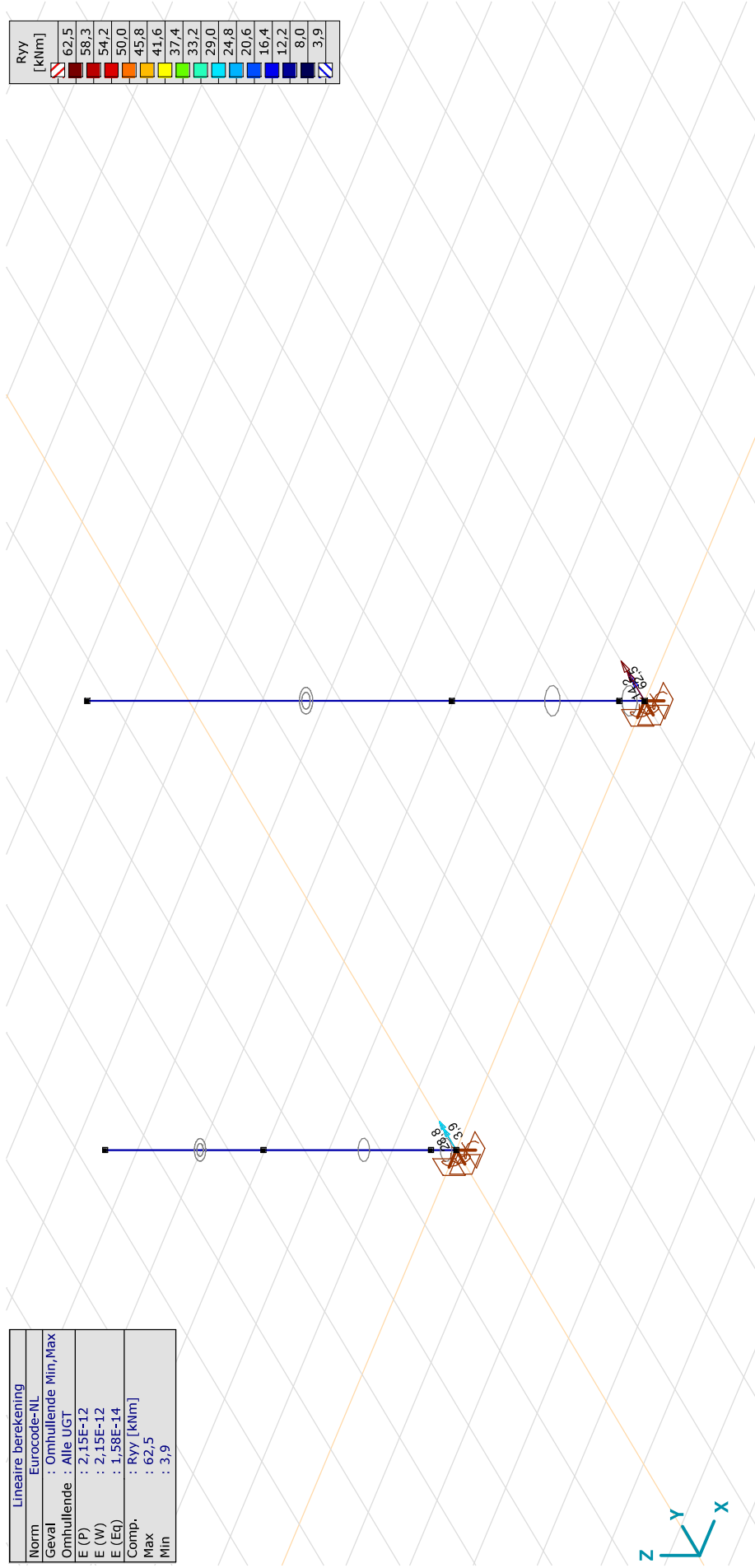
### Project: ZW-Oost

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: Constructie OSA v2 met totaalreactie.axs

Lineaire berekening	
Norm	Eurocode-NL
Geval	: Omhullende Min, Max
Omhullende	: Alle UGT
E (P)	: 2,15E-12
E (W)	: 2,15E-12
E (Eq)	: 1,58E-14
Comp.	: Ryy [kNm]
Max	: 62,5
Min	: 3,9

Ryy [kNm]
62,5
58,3
54,2
50,0
45,8
41,6
37,4
33,2
29,0
24,8
20,6
16,4
12,2
8,0
3,9



[[J], Lineair, Omhullende (Alle UGT ), Ryy (knoopopl.), Lijnen

**Project: ZW-Oost**

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: **Constructie OSA v2 met totaalreactie.axs**

## Interne krachten knooppogging [Lineair, Omhullende (Alle UGT ), OSA 150 kV]

Knoop	X [m]	Y [m]	Z [m]	Type	C	min. max.	Geval	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Rr [kN]	Rxx [kNm]	Ryy [kNm]	Rzz [kNm]	Rrr [kNm]	αR
1	1	0	0	Glob.	Rx	min	Co #1	1,8	0,8	-3,1	3,7	-3,4	3,9	0	5,2	-0,654
						max	Co #2	7,1	0,8	-3,1	7,8	-3,4	28,8	0	29,0	-2,344
					Ry	min	Co #1	1,8	0,8	-3,1	3,7	-3,4	3,9	0	5,2	-0,654
						max	Co #1	1,8	0,8	-3,1	3,7	-3,4	3,9	0	5,2	-0,654
					Rz	min	Co #1	1,8	0,8	-3,1	3,7	-3,4	3,9	0	5,2	-0,654
						max	Co #1	1,8	0,8	-3,1	3,7	-3,4	3,9	0	5,2	-0,654
					Rxx	min	Co #1	1,8	0,8	-3,1	3,7	-3,4	3,9	0	5,2	-0,654
						max	Co #1	1,8	0,8	-3,1	3,7	-3,4	3,9	0	5,2	-0,654
					Ryy	min	Co #1	1,8	0,8	-3,1	3,7	-3,4	3,9	0	5,2	-0,654
						max	Co #2	7,1	0,8	-3,1	7,8	-3,4	28,8	0	29,0	-2,344
					Rzz	min	Co #1	1,8	0,8	-3,1	3,7	-3,4	3,9	0	5,2	-0,654
						max	Co #1	1,8	0,8	-3,1	3,7	-3,4	3,9	0	5,2	-0,654
					αR	min	Co #2	7,1	0,8	-3,1	7,8	-3,4	28,8	0	29,0	-2,344
						max	Co #1	1,8	0,8	-3,1	3,7	-3,4	3,9	0	5,2	-0,654
Ext.																
1	1	0	0	Glob.	Rx	min	Co #1	1,8	0,8	-3,1	3,7	-3,4	3,9	0	5,2	-0,654
						max	Co #2	7,1	0,8	-3,1	7,8	-3,4	28,8	0	29,0	-2,344
1	1	0	0	Glob.	Ry	min	Co #1	1,8	0,8	-3,1	3,7	-3,4	3,9	0	5,2	-0,654
						max	Co #1	1,8	0,8	-3,1	3,7	-3,4	3,9	0	5,2	-0,654
1	1	0	0	Glob.	Rz	min	Co #1	1,8	0,8	-3,1	3,7	-3,4	3,9	0	5,2	-0,654
						max	Co #1	1,8	0,8	-3,1	3,7	-3,4	3,9	0	5,2	-0,654
1	1	0	0	Glob.	Rxx	min	Co #1	1,8	0,8	-3,1	3,7	-3,4	3,9	0	5,2	-0,654
						max	Co #1	1,8	0,8	-3,1	3,7	-3,4	3,9	0	5,2	-0,654
1	1	0	0	Glob.	Ryy	min	Co #1	1,8	0,8	-3,1	3,7	-3,4	3,9	0	5,2	-0,654
						max	Co #1	1,8	0,8	-3,1	3,7	-3,4	3,9	0	5,2	-0,654
1	1	0	0	Glob.	Rzz	min	Co #1	1,8	0,8	-3,1	3,7	-3,4	3,9	0	5,2	-0,654
						max	Co #2	7,1	0,8	-3,1	7,8	-3,4	28,8	0	29,0	-2,344
1	1	0	0	Glob.	αR	min	Co #1	1,8	0,8	-3,1	3,7	-3,4	3,9	0	5,2	-0,654
						max	Co #2	7,1	0,8	-3,1	7,8	-3,4	28,8	0	29,0	-2,344

**Knoop:** Ondersteunde knoop; **Type:** Opleggingsstype; **C:** Extreme component; **min, max:** Belastinggeval van de extreme; **Rx:** X-component opleggingsreactiekracht; **Ry:** Y-component opleggingsreactiekracht; **Rz:** Z-component opleggingsreactiekracht;  
**Rr:** Resulterende opleggingsreactiekracht; **Rxx:** X-component opleggingsreactiemoment; **Ryy:** Y-component opleggingsreactiemoment; **Rzz:** Z-component opleggingsreactiemoment; **Rrr:** Resulterende opleggingsreactiemoment;  
**αR:** Verhouding verticale oplegkracht / horizontale oplegkracht;

**Project: ZW-Oost**

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: **Constructie OSA v2 met totaalreactie.axs**

Interne krachten knooppoplegging [Lineair, Omhullende (Alle UGT ), OSA 380]

Knoop	X [m]	Y [m]	Z [m]	Type	C	min. max.	Geval	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Rr [kN]	Rxx [kNm]	Ryy [kNm]	Rzz [kNm]	Rrr [kNm]	αR
2	8	6,000	0	0	Glob.	min	Co #1	3,7	1,9	-7,3	8,4	-12,6	14,2	0	19,0	-0,575
						max	Co #2	9,8	1,9	-7,3	12,3	-12,6	62,5	0	63,8	-1,375
					Ry	min	Co #1	3,7	1,9	-7,3	8,4	-12,6	14,2	0	19,0	-0,575
						max	Co #1	3,7	1,9	-7,3	8,4	-12,6	14,2	0	19,0	-0,575
					Rz	min	Co #1	3,7	1,9	-7,3	8,4	-12,6	14,2	0	19,0	-0,575
						max	Co #1	3,7	1,9	-7,3	8,4	-12,6	14,2	0	19,0	-0,575
					Rxx	min	Co #1	3,7	1,9	-7,3	8,4	-12,6	14,2	0	19,0	-0,575
						max	Co #1	3,7	1,9	-7,3	8,4	-12,6	14,2	0	19,0	-0,575
					Ryy	min	Co #1	3,7	1,9	-7,3	8,4	-12,6	14,2	0	19,0	-0,575
						max	Co #2	9,8	1,9	-7,3	12,3	-12,6	62,5	0	63,8	-1,375
					Rzz	min	Co #1	3,7	1,9	-7,3	8,4	-12,6	14,2	0	19,0	-0,575
						max	Co #1	3,7	1,9	-7,3	8,4	-12,6	14,2	0	19,0	-0,575
					αR	min	Co #2	9,8	1,9	-7,3	12,3	-12,6	62,5	0	63,8	-1,375
						max	Co #1	3,7	1,9	-7,3	8,4	-12,6	14,2	0	19,0	-0,575
Ext.																
2	8	6,000	0	0	Glob.	min	Co #1	3,7	1,9	-7,3	8,4	-12,6	14,2	0	19,0	-0,575
						max	Co #2	9,8	1,9	-7,3	12,3	-12,6	62,5	0	63,8	-1,375
2	8	6,000	0	0	Glob.	min	Co #1	3,7	1,9	-7,3	8,4	-12,6	14,2	0	19,0	-0,575
						max	Co #1	3,7	1,9	-7,3	8,4	-12,6	14,2	0	19,0	-0,575
2	8	6,000	0	0	Glob.	min	Co #1	3,7	1,9	-7,3	8,4	-12,6	14,2	0	19,0	-0,575
						max	Co #1	3,7	1,9	-7,3	8,4	-12,6	14,2	0	19,0	-0,575
2	8	6,000	0	0	Glob.	min	Co #1	3,7	1,9	-7,3	8,4	-12,6	14,2	0	19,0	-0,575
						max	Co #1	3,7	1,9	-7,3	8,4	-12,6	14,2	0	19,0	-0,575
2	8	6,000	0	0	Glob.	min	Co #1	3,7	1,9	-7,3	8,4	-12,6	14,2	0	19,0	-0,575
						max	Co #1	3,7	1,9	-7,3	8,4	-12,6	14,2	0	19,0	-0,575
2	8	6,000	0	0	Glob.	min	Co #1	3,7	1,9	-7,3	8,4	-12,6	14,2	0	19,0	-0,575
						max	Co #2	9,8	1,9	-7,3	12,3	-12,6	62,5	0	63,8	-1,375
2	8	6,000	0	0	Glob.	min	Co #1	3,7	1,9	-7,3	8,4	-12,6	14,2	0	19,0	-0,575
						max	Co #1	3,7	1,9	-7,3	8,4	-12,6	14,2	0	19,0	-0,575
2	8	6,000	0	0	Glob.	min	Co #2	9,8	1,9	-7,3	12,3	-12,6	62,5	0	63,8	-1,375
						max	Co #1	3,7	1,9	-7,3	8,4	-12,6	14,2	0	19,0	-0,575

**Knoop:** Ondersteunde knoop; **Type:** Opleggingstype; **C:** Extreme component; **min, max:** Belastinggeval van de extreme; **Rx:** X-component opleggingsreactiekracht; **Ry:** Y-component opleggingsreactiekracht; **Rz:** Z-component opleggingsreactiekracht; **Rr:** Resulterende opleggingsreactiekracht; **Rxx:** X-component opleggingsreactiemoment; **Ryy:** Y-component opleggingsreactiemoment; **Rzz:** Z-component opleggingsreactiemoment; **Rrr:** Resulterende opleggingsreactiemoment; **αR:** Verhouding verticale oplegkracht / horizontale oplegkracht;





Assessment of angle groups

Date 4-11-2021  
 Author TBR  
 Version 1.0

RLL-TLB  
 Vakwerkholom 2.5 m KES 150 KV

Group Label	Description	Type	Profile	Steel Qual/Bolts	#shp1/e1	e2	p1	RLX	RLY	RLZ	Slenderness	Compression Load Case (Compress)	Compress Buckling	Shear (Comp) bracing (Comp)	U.C. (Comp)	Tension Load Case (Tension)	Tension Buckling (Tens)	U.C. (Tens)	
100A	leg	EA	80x80x8	S355	1			1.00	1.00	1.00	46	-31.6 ULS 8.45	378.0	0.0	29.2 ULS 8.45	436.7	0.0	0.07	
100B	leg	EA	80x80x8	S355	1			1.00	2.40	1.20	71	-27.8 ULS 8.45	307.3	0.0	0.0	23.7 ULS 8.45	436.7	0.0	0.0
100C	leg	EA	80x80x8	S355	1			1.00	1.00	1.00	22	-19.1 ULS 8.45	426.3	0.0	0.0	13.6 ULS 8.45	436.7	0.0	0.03
201	diagonal front bracing	EA	50x50x5	S355	1	30	35	1.00	1.00	1.00	100	-4.4 ULS 8.45	60.3	58.8	0.08	3.4 ULS 8.90	62.7	0.0	0.06
202	diagonal front bracing	EA	50x50x5	S355	1	30	25	1.00	1.00	1.00	100	-4.4 ULS 8.45	60.3	58.8	0.08	3.4 ULS 8.90	62.7	0.0	0.06
301	diagonal side bracing	EA	50x50x5	S355	1	30	25	1.00	1.00	1.00	100	-3.6 ULS 8.0	75.6	60.3	0.07	4.5 ULS 8.90	62.7	0.0	0.08
302	diagonal side bracing	EA	50x50x5	S355	1	30	25	1.00	1.00	1.00	100	-3.6 ULS 8.0	75.6	60.3	0.06	4.5 ULS 11.90	62.7	0.0	0.01
400	upper plate	EA	90x90x13	S355	1	30	25	1.00	1.00	1.00	34	-6.1 ULS 8.45	601.0	0.0	0.01	3.9 ULS 8.45	775.3	0.0	0.01
400	horizontal side bracing	UNP	UNP180	S355	1	30	35	55	1.00	1.00	32	-0.3 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	1.8 ULS 8.0	411.4	188.2	177.0
600	horizontal side bracing	UNP	UNP180	S355	1	30	35	55	1.00	1.00	32	-3.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	4.9 ULS 8.90	485.9	120.6	180.1



Assessment of angle groups

Date 4-11-2021  
 Author TBR  
 Version 1.0

RLI-TLB  
 Vakwerkholom 2.5 m KES 380 KV

Group Label	Description	Type	Profile	Steel Qual/Bolts	#shp/d/e1	e2	p1	RLX	RLY	RLZ	Slenderness	Compression Load Case (Compress)	Compress Buckling	Shear (Comp) bracing (Comp)	U.C. (Comp)	Tension Load Case (Tension)	Tension Buckling (Tens)	U.C. (Tens)	
100A	leg	EA	80x80x8	S355	1		100	1.00	1.00	1.00	46	-65.5 ULS 8.45	378.0	0.0	59.5 ULS 8.45	436.7	0.0	0.14	
100B	leg	EA	80x80x8	S355	1		100	1.00	1.00	1.00	71	-60.2 ULS 8.45	378.0	0.0	51.7 ULS 8.45	436.7	0.0	0.12	
100C	leg	EA	80x80x8	S355	1		100	1.00	1.00	1.00	22	-47.6 ULS 8.45	426.3	0.0	36.9 ULS 8.45	436.7	0.0	0.08	
201	diagonal front bracing	EA	50x50x5	S355	1	30	35	1.00	1.00	1.00	100	-6.5 ULS 8.90	60.3	60.3	6.2 ULS 19.90	62.7	60.3	0.11	
202	diagonal front bracing	EA	50x50x5	S355	1	30	25	1.00	1.00	1.00	100	-6.5 ULS 11.90	60.3	60.3	6.2 ULS 19.90	62.7	60.3	0.11	
301	diagonal side bracing	EA	50x50x5	S355	1	30	25	1.00	1.00	1.00	100	-5.8 ULS 11.90	60.3	60.3	6.7 ULS 8.90	62.7	60.3	0.0	
302	diagonal side bracing	EA	50x50x5	S355	1	30	25	1.00	1.00	1.00	100	-5.8 ULS 11.90	60.3	60.3	6.7 ULS 11.90	62.7	60.3	0.0	
303	diagonal side bracing	EA	50x50x5	S355	1	30	25	1.00	1.00	1.00	100	-7.1 ULS 8.90	60.3	60.3	6.6 ULS 8.90	62.7	60.3	0.13	
400	horizontal side bracing	UNP	UNP180	S355	1	55	35	1.00	1.00	1.00	34	-12.6 ULS 8.45	601.0	0.0	7.9 ULS 8.45	775.3	0.0	0.01	
600	horizontal side bracing	UNP	UNP180	S355	1	55	35	1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	120.6	188.2	9.7 ULS 8.45	663.9	188.2	0.01
								1.00	1.00	1.00	32	-6.2 ULS 8.45	449.1	12					



Assessment of angle groups

Date 4-11-2021  
 Author TBR  
 Version 1.0

RLI-TLB  
 Vakwerk kolom 7,5 m

Group Label	Description	Type	Profile	Steel	Qual	Boths	#shd	e1	e2	p1	RLX	RLY	RLZ	Slenderness	Compression	Load Case	Compress	Buckling	Shear	Comp	Bracing	Comp	U.C.	Comp	Tension	Load Case	Tension	Net Section	near	Tens	U.C.	Tens
100E	leg	EA	100x100x10	S355	M20-8.8t	1	45	30			11,25	11,25	1,20	59	-146,1	U5.8	481,7	238,3	94,1	147,0	0,17	0,0	165,0	U5.8	681,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
100B	leg	EA	100x100x10	S355	M20-8.8t	1	45	30			2,40	2,40	1,20	118	-141,2	U5.8	238,3	238,3	0,0	0,0	0,38	0,0	106,9	U5.8	681,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,16		
100C	leg	EA	100x100x10	S355	M20-8.8t	1	45	30			2,40	2,40	1,20	118	-89,7	U5.8	238,3	238,3	0,0	0,0	0,38	0,0	106,9	U5.8	681,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,16		
201	diagonal front bracing	EA	60x60x6	S355	M16-8.8t	1	35	30			1,00	1,00	1,00	178	-7,6	U5.8	41,9	41,9	60,3	70,6	0,18	0,0	39,3	U5.14_0,9_0,9_75	96,8	60,3	0,0	0,12	0,12			
202	diagonal front bracing	EA	60x60x6	S355	M16-8.8t	1	35	30			1,00	1,00	1,00	178	-6,3	U5.14_0,9_0,9_75	41,9	41,9	60,3	70,6	0,15	0,0	7,5	U5.8	96,8	60,3	0,0	0,12	0,12			
203	diagonal front bracing	EA	60x60x6	S355	M16-8.8t	1	35	30			1,00	1,00	1,00	178	-7,4	U5.8	41,9	41,9	60,3	70,6	0,18	0,0	5,2	U5.14_0,9_0,9_75	96,8	60,3	0,0	0,12	0,12			
204	diagonal front bracing	EA	60x60x6	S355	M16-8.8t	1	35	30			1,00	1,00	1,00	178	-4,1	U5.14_0,9_0,9_75	41,9	41,9	60,3	70,6	0,10	0,0	7,4	U5.8	96,8	60,3	0,0	0,12	0,12			
301	diagonal side bracing	EA	80x80x8	S355	M24-8.8t	1	50	40			1,00	1,00	1,00	133	-44,5	U5.8	110,9	110,9	135,6	141,1	0,41	0,0	2,1	U5.14_0,9_0,9_75	169,3	135,6	0,0	0,33	0,33			
302	diagonal side bracing	EA	80x80x8	S355	M24-8.8t	1	50	40			1,00	1,00	1,00	133	-39,9	U5.8	110,9	110,9	135,6	141,1	0,36	0,0	44,9	U5.8	169,3	135,6	0,0	0,33	0,33			
303	diagonal side bracing	EA	80x80x8	S355	M24-8.8t	1	50	40			1,00	1,00	1,00	133	-45,2	U5.8	110,9	110,9	135,6	141,1	0,41	0,0	40,0	U5.8	169,3	135,6	0,0	0,30	0,30			
304	diagonal side bracing	EA	80x80x8	S355	M24-8.8t	1	50	40			1,00	1,00	1,00	133	-43,5	U5.8	110,9	110,9	135,6	141,1	0,39	0,0	39,2	U5.8	169,3	135,6	0,0	0,33	0,33			
305	diagonal side bracing	EA	80x80x8	S355	M24-8.8t	1	50	40			1,00	1,00	1,00	133	-43,5	U5.8	110,9	110,9	135,6	141,1	0,39	0,0	39,2	U5.8	169,3	135,6	0,0	0,33	0,33			
400	horizontal front top	EA	80x80x8	S355	M20-8.8t	1	45	30			2,00	2,00	2,00	92	-23,7	U5.8	209,9	209,9	94,1	117,6	0,25	0,0	28,1	U5.8	119,2	94,1	0,0	0,31	0,31			
401	horizontal side top	EA	80x80x8	S355	M20-8.8t	1	45	40			2,00	2,00	2,00	92	-2,1	U5.8	167,9	167,9	94,1	117,6	0,02	0,0	0,0	U5.8	181,9	94,1	0,0	0,00	0,00			
402	vertical bracing	EA	100x100x10	S355	M20-8.8t	1	45	40			1,00	1,00	1,00	8	0,0	U5.14_75	488,6	488,6	94,1	147,0	0,00	0,0	0,0	U5.8	227,4	94,1	0,0	0,00	0,00			
403	horizontal side top	EA	120x120x12	S355	M20-8.8t	1	45	40			2,00	2,00	2,00	61	-35,8	U5.8	574,9	574,9	94,1	176,4	0,38	0,0	36,6	U5.8	366,9	94,1	0,0	0,41	0,41			
420	plan bracing	EA	60x60x6	S355	M16-8.8t	1	35	30	55		1,00	1,00	1,00	87	-18,3	U5.8	99,5	99,5	120,6	141,1	0,00	0,0	17,1	U5.8	199,1	188,2	234,0	0,09	0,09			
421	plan bracing	EA	80x80x8	S355	M20-8.8t	1	45	40	70		1,00	1,00	1,00	59	0,0	U5.14_0	276,7	276,7	186,2	235,2	0,00	0,0	7,8	U5.8	199,1	188,2	234,0	0,04	0,04			
422	plan bracing	EA	80x80x8	S355	M20-8.8t	1	45	40	70		1,00	1,00	1,00	59	0,0	U5.14_0	276,7	276,7	186,2	235,2	0,00	0,0	7,8	U5.8	199,1	188,2	234,0	0,04	0,04			
601	horizontal RT foundation	EA	80x80x8	S355	M24-8.8t	1	45	40			1,00	1,00	1,00	92	0,0	U5.14_0	167,9	167,9	135,6	141,1	0,00	0,0	0,0	U5.14_0	199,3	135,6	0,0	0,00	0,00			



Assessment of angle groups

Date 4-11-2021
Author TBR
Version 1.0

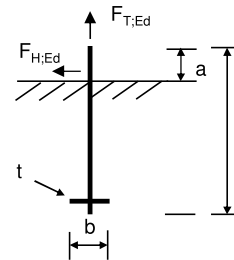
RLI-TLB
Vakwerk kolom 15 m

Table with columns: Group Label, Description, Type, Profile, Steel Qual/Bohls, #sh, p1, RLY, RIZ, RLV, Stiffness, Compression Load Case, Compress Buckling, Shear (Comp) bracing (Comp), U.C. (Comp), Tension Load Case (Tension), Net Section area (Tens) (Tens), U.C. (Tens). Rows include various structural members like diagonal front bracing, diagonal side bracing, horizontal top bracing, horizontal bottom bracing, and attachment plate.

<b>Onderdeel:</b>	<b>Ankers 150 kV componenten</b>	<b>Toetsingen</b>	
		Ankerbout op trek	0,46 <b>OK</b>
		Ankerbout op afschuiving	0,05 <b>OK</b>
		Ankerplaat	0,26 <b>OK</b>

### Invoer

Ankerdiameter		<b>M24</b>
Ankerkwaliteit		<b>8.8</b>
Draad		<b>Gerold</b>
Ankerlengte	l =	<b>500 mm</b>
Anker boven beton	a =	<b>150 mm</b>



### Belasting op ankergroep

T: de uitwendige trekkracht op de anker groep.

Trekbelasting	T =	<b>52 kN</b>
Schuifkracht	F_{H,Ed} =	<b>3 kN</b>
Aantal (n) ankers voor trek		<b>1</b>
Aantal ankers voor afschuiving		<b>1</b>
F_{T,Ed} = T / n =		<b>52,0 kN</b>
F_{v,Ed} = F_{H,Ed} / n =		<b>3,0 kN</b>

### Ankergegevens

d <sub>b</sub> =		<b>24 mm</b>
A <sub>b,s</sub> =		<b>353 mm<sup>2</sup></b>
f <sub>yb</sub> =		<b>640 N/mm<sup>2</sup></b>
f <sub>ub</sub> =		<b>800 N/mm<sup>2</sup></b>
γ <sub>Mb</sub>		<b>1,25 -</b>
α <sub>red,2</sub>		<b>1,00 -</b>
α <sub>b</sub> = 0,44 - 0,0003f <sub>yb</sub> =		<b>0,25 -</b>

### Capaciteit per anker

F <sub>T,Rd</sub> = 0,9α <sub>red,2</sub> f <sub>ub</sub> A <sub>s</sub> / γ <sub>M2</sub> =		<b>203,3 kN</b>
F <sub>v,Rd</sub> = α <sub>b</sub> f <sub>ub</sub> A <sub>s</sub> / γ <sub>Mb</sub> =		<b>56,0 kN</b>

### Voetplaat

F<sub>t,Rd</sub>: de trekkracht in de ankers waarbij de voetplaat vloeit.

Staalsoort		<b>S355</b>
Dikte	t =	<b>30 mm</b>
Breedte	b <sub>ef</sub> =	<b>100 mm</b>
Hefboomsarm	m =	<b>70 mm</b>
M <sub>pl,Rd</sub> = 1/4b <sub>ef</sub> t <sub>p</sub> <sup>2</sup> f <sub>yd</sub> =		<b>7,99 kNm</b>
F <sub>t,Rd</sub> = M <sub>pl,Rd</sub> / m =		<b>114,1 kN</b>

### Toets plasticiteit

$\frac{1,25F_{T,Rd}}{N_{Rd,p}}$	=	$\frac{1,25 \times 203,3}{339,6}$	=	<b>0,60</b>
$\frac{F_{T,Ed}}{N_{Rd,p}}$	=	$\frac{52,0}{339,6}$	=	<b>0,15</b>

of:

$\frac{1,7N_{di}}{N_{Rd,p}}$	=	$\frac{88,8}{339,6}$	=	<b>0,26 OK</b>
------------------------------	---	----------------------	---	----------------

### Capaciteit ankerplaat

Betonkwaliteit		<b>C30/37</b>
f <sub>ck</sub> =		<b>30 N/mm<sup>2</sup></b>

### Idieële belasting

$$N_{di} = \sqrt{(F_{T,Ed})^2 + 3(F_{v,Ed})^2} = 52 \text{ kN}$$

### Ankerplaat

Afmeting ankerplaat	a =	<b>80 mm</b>
Dikte	t <sub>pl</sub> =	<b>15 mm</b>
Overhoekse maat	d <sub>m</sub> =	<b>40 mm</b>
Capaciteit ankerplaat:		
A <sub>n</sub> = π/4 ((d <sub>m</sub> +2t) <sup>2</sup> -d <sup>2</sup> ) =		<b>3396 mm<sup>2</sup></b>
Beton		<b>Gescheurd</b>
Ψ <sub>ucr,N</sub> =		<b>1,0 -</b>
N <sub>Rd,p</sub> = 5A <sub>n</sub> f <sub>ck</sub> Ψ <sub>ucr,N</sub> / γ <sub>Mc</sub> =		<b>340 kN</b>

### Sterkte voetplaat

$$\frac{F_{T,Ed}}{F_{t,Rd}} = \frac{52,0}{114,1} = 0,46 \text{ OK}$$

### Toets trek op anker

$$\frac{F_{T,Ed}}{F_{T,Rd}} = \frac{52,0}{203,3} = 0,26 \text{ OK}$$

### Toets trek op voetplaat

$$\frac{T}{n \times F_{t,Rd}} = \frac{52,0}{114,1} = 0,46 \text{ OK}$$

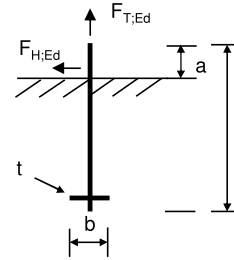
### Toets afschuiving anker

$$\frac{F_{v,Ed}}{F_{v,Rd}} = \frac{3,0}{56,0} = 0,05 \text{ OK}$$

<b>Onderdeel:</b>	<b>Ankers 15 m vakwerk</b>	<b>Toetsingen</b>
		Ankerbout op trek 0,30 <b>OK</b>
		Ankerbout op afschuiving 0,06 <b>OK</b>
		Ankerplaat 0,31 <b>OK</b>

### Invoer

Ankerdiameter	<b>M30</b>
Ankerkwaliteit	<b>8.8</b>
Draad	<b>Gerold</b>
Ankerlengte l =	<b>1000 mm</b>
Anker boven beton a =	<b>150 mm</b>



### Belasting op ankergroep

T: de uitwendige trekkracht op de anker groep.

Trekbelasting T =	<b>290 kN</b>
Schuifkracht F_{H,Ed} =	<b>45 kN</b>
Aantal (n) ankers voor trek	<b>4</b>
Aantal ankers voor afschuiving	<b>8</b>
F_{T,Ed} = T / n =	<b>72,5 kN</b>
F_{v,Ed} = F_{H,Ed} / n =	<b>5,6 kN</b>

### Ankergegevens

d <sub>b</sub> =	<b>30 mm</b>
A <sub>b,s</sub> =	<b>561 mm<sup>2</sup></b>
f <sub>yb</sub> =	<b>640 N/mm<sup>2</sup></b>
f <sub>ub</sub> =	<b>800 N/mm<sup>2</sup></b>
γ <sub>Mb</sub>	<b>1,25 -</b>
α <sub>red;2</sub>	<b>1,00 -</b>
α <sub>b</sub> = 0,44 - 0,0003f <sub>yb</sub> =	<b>0,25 -</b>

### Capaciteit per anker

F <sub>T,Rd</sub> = 0,9α <sub>red;2</sub> f <sub>ub</sub> A <sub>s</sub> / γ <sub>M2</sub> =	<b>323,1 kN</b>
F <sub>v,Rd</sub> = α <sub>b</sub> f <sub>ub</sub> A <sub>s</sub> / γ <sub>Mb</sub> =	<b>89,0 kN</b>

### Voetplaat

F<sub>t,Rd</sub>: de trekkracht in de ankers waarbij de voetplaat vloeit.

Staalsoort	<b>S355</b>
Dikte t =	<b>40 mm</b>
Breedte b <sub>ef</sub> =	<b>120 mm</b>
Hefboomsarm m =	<b>70 mm</b>
M <sub>pl,Rd</sub> = 1/4b <sub>ef</sub> t <sup>2</sup> f <sub>yd</sub> =	<b>17,04 kNm</b>
F <sub>t,Rd</sub> = M <sub>pl,Rd</sub> / m =	<b>243,4 kN</b>

### Toets plasticiteit

$\frac{1,25F_{T,Rd}}{N_{Rd,p}}$ =	$\frac{1,25 \times 323,1}{407,2}$	=	<b>0,79</b>
$\frac{F_{T,Ed}}{N_{Rd,p}}$ =	$\frac{72,5}{407,2}$	=	<b>0,18</b>

of:

$\frac{1,7N_{di}}{N_{Rd,p}}$ =	$\frac{124,4}{407,2}$	=	<b>0,31 OK</b>
--------------------------------	-----------------------	---	----------------

### Capaciteit ankerplaat

Betonkwaliteit	<b>C30/37</b>
f <sub>ck</sub> =	<b>30 N/mm<sup>2</sup></b>

### Idieële belasting

$$N_{di} = \sqrt{(F_{T,Ed}^2 + 3F_{v,Ed}^2)} = 73 \text{ kN}$$

### Ankerplaat

Afmeting ankerplaat a =	<b>80 mm</b>
Dikte t <sub>pl</sub> =	<b>15 mm</b>
Overhoekse maat d <sub>m</sub> =	<b>48 mm</b>
Capaciteit ankerplaat:	
A <sub>h</sub> = π/4 ((d <sub>m</sub> +2t) <sup>2</sup> - d <sup>2</sup> ) =	<b>4072 mm<sup>2</sup></b>
Beton	<b>Gescheurd</b>
ψ <sub>ucr,N</sub> =	<b>1,0 -</b>
N <sub>Rd,p</sub> = 5A <sub>h</sub> f <sub>ck</sub> ψ <sub>ucr,N</sub> / γ <sub>Mc</sub> =	<b>407 kN</b>

### Sterkte voetplaat

$$\frac{F_{T,Ed}}{F_{t,Rd}} = \frac{72,5}{243,4} = 0,30 \text{ OK}$$

### Toets trek op anker

$$\frac{F_{T,Ed}}{F_{T,Rd}} = \frac{72,5}{323,1} = 0,22 \text{ OK}$$

### Toets trek op voetplaat

$$\frac{T}{n \times F_{t,Rd}} = \frac{290,0}{973,7} = 0,30 \text{ OK}$$

### Toets afschuiving anker

$$\frac{F_{v,Ed}}{F_{v,Rd}} = \frac{5,6}{89,0} = 0,06 \text{ OK}$$

<b>Onderdeel:</b>	<b>Ankers KES 380 kV</b>	<b>Conclusie:</b>	<b>Ankers voldoen</b>
-------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------

**Belastingen**

Schuifkracht	$F_{v,Ed} =$	4,4 kN
Axiaalkracht	$N_{Ed} =$	70 kN

**Invoer detail**

Ankerdiameter	<b>M30</b>
Ankerkwaliteit	<b>8.8</b>
Voetplaatdikte	30 mm

**Ankergegevens**

$d_b =$	30 mm
$A_{b,s} =$	561 mm <sup>2</sup>
$f_{yb} =$	640 N/mm <sup>2</sup>
$f_{ub} =$	800 N/mm <sup>2</sup>
$\alpha_{red,2}$	1,00 -
$\gamma_{Mb}$	1,25 -
$\alpha_b = 0,44 - 0,0003f_{yb} =$	0,25 -

**Capaciteit per anker**

$F_{T,Rd} = 0,9\alpha_{red,2}f_{ub}A_s / \gamma_{M2} =$	<b>274,7 kN</b>
$F_{v,Rd} = \alpha_b f_{ub} A_s / \gamma_{Mb} =$	<b>146,5 kN</b>

**Excentriciteit volgens ETAG-001**

Halve dikte plaat	15
Voeghoogte	100
Halve dikte anker	15
Excentriciteit	<u>122,5 mm</u>

**Berekening**

$M = V_{Ed} \times e/2 =$	0,27 kNm
$d_{eq} =$	27 mm
$W_y = 1/10 d^3 =$	1.909 x 10 <sup>3</sup> mm <sup>3</sup>

**Spanningen**

Buigspanning	$M / W =$	141 N/mm <sup>2</sup>
Axiale spanning	$N / A =$	<u>125 N/mm<sup>2</sup></u>
		266 N/mm <sup>2</sup>

**Toelaatbaar:**

$f_{Rd} = 0,9\alpha_{red}f_{ub} / \gamma_{Mb} =$	576 N/mm <sup>2</sup>
--	-----------------------

**Toetsing**

U.C. =	=	$\frac{265,9}{576,0}$	=	0,46	<b>OK</b>
--------	---	-----------------------	---	------	-----------

<b>Onderdeel:</b>	<b>Ankers OSA 380 kV</b>	<b>Conclusie:</b>	<b>Ankers voldoen</b>
-------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------

**Belastingen**

Schuifkracht	$F_{v,Ed} =$	4,4 kN
Axiaalkracht	$N_{Ed} =$	113 kN

**Invoer detail**

Ankerdiameter	<b>M30</b>
Ankerkwaliteit	<b>8.8</b>
Voetplaatdikte	40 mm

**Ankergegevens**

$d_b =$	30 mm
$A_{b,s} =$	561 mm <sup>2</sup>
$f_{yb} =$	640 N/mm <sup>2</sup>
$f_{ub} =$	800 N/mm <sup>2</sup>
$\alpha_{red,2}$	1,00 -
$\gamma_{Mb}$	1,25 -
$\alpha_b = 0,44 - 0,0003f_{yb} =$	0,25 -

**Capaciteit per anker**

$F_{T,Rd} = 0,9\alpha_{red,2}f_{ub}A_s / \gamma_{M2} =$	<b>274,7 kN</b>
$F_{v,Rd} = \alpha_b f_{ub} A_s / \gamma_{Mb} =$	<b>146,5 kN</b>

**Excentriciteit volgens ETAG-001**

Halve dikte plaat	20
Voeghoogte	100
Halve dikte anker	15
Excentriciteit	<u>125 mm</u>

**Berekening**

$M = V_{Ed} \times e/2 =$	0,28 kNm
$d_{eq} =$	27 mm
$W_y = 1/10 d^3 =$	1,909 x 10 <sup>3</sup> mm <sup>3</sup>

**Spanningen**

Buigspanning	$M / W =$	144 N/mm <sup>2</sup>
Axiale spanning	$N / A =$	<u>201 N/mm<sup>2</sup></u>
		345 N/mm <sup>2</sup>

**Toelaatbaar:**

$f_{Rd} = 0,9\alpha_{red}f_{ub} / \gamma_{Mb} =$	576 N/mm <sup>2</sup>
--	-----------------------

**Toetsing**

U.C. =	=	$\frac{345,5}{576,0}$	=	0,60	<b>OK</b>
--------	---	-----------------------	---	------	-----------



<b>Onderdeel:</b>	<b>Ankers KES 150 kV</b>	<b>Conclusie:</b>	<b>Ankers voldoen</b>
-------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------

**Belastingen**

Schuifkracht	$F_{v,Ed} =$	2,8 kN
Axiaalkracht	$N_{Ed} =$	35 kN

**Invoer detail**

Ankerdiameter	<b>M24</b>
Ankerkwaliteit	<b>8.8</b>
Voetplaatdikte	30 mm

**Ankergegevens**

$d_b =$	24 mm
$A_{b,s} =$	353 mm <sup>2</sup>
$f_{yb} =$	640 N/mm <sup>2</sup>
$f_{ub} =$	800 N/mm <sup>2</sup>
$\alpha_{red,2}$	1,00 -
$\gamma_{Mb}$	1,25 -
$\alpha_b = 0,44 - 0,0003f_{yb} =$	0,25 -

**Capaciteit per anker**

$F_{T,Rd} = 0,9\alpha_{red,2}f_{ub}A_s / \gamma_{M2} =$	<b>172,8 kN</b>
$F_{v,Rd} = \alpha_b f_{ub} A_s / \gamma_{Mb} =$	<b>92,2 kN</b>

**Excentriciteit volgens ETAG-001**

Halve dikte plaat	15
Voeghoogte	60
Halve dikte anker	12
Excentriciteit	<u>79,5 mm</u>

**Berekening**

$M = V_{Ed} \times e/2 =$	0,11 kNm
$d_{eq} =$	21 mm
$W_y = 1/10 d^3 =$	$0,953 \times 10^3 \text{ mm}^3$

**Spanningen**

Buigspanning	$M / W =$	117 N/mm <sup>2</sup>
Axiale spanning	$N / A =$	<u>99 N/mm<sup>2</sup></u>
		216 N/mm <sup>2</sup>

**Toelaatbaar:**

$f_{Rd} = 0,9\alpha_{red}f_{ub} / \gamma_{Mb} =$	576 N/mm <sup>2</sup>
--	-----------------------

**Toetsing**

U.C. =	=	$\frac{216,0}{576,0}$	=	0,37	<b>OK</b>
--------	---	-----------------------	---	------	-----------

<b>Onderdeel:</b>	<b>Ankers OSA 150 kV</b>	<b>Conclusie:</b>	<b>Ankers voldoen</b>
-------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------

**Belastingen**

Schuifkracht	$F_{v,Ed} =$	2,3 kN
Axiaalkracht	$N_{Ed} =$	52 kN

**Invoer detail**

Ankerdiameter	<b>M24</b>
Ankerkwaliteit	<b>8.8</b>
Voetplaatdikte	30 mm

**Ankergegevens**

$d_b =$	24 mm
$A_{b,s} =$	353 mm <sup>2</sup>
$f_{yb} =$	640 N/mm <sup>2</sup>
$f_{ub} =$	800 N/mm <sup>2</sup>
$\alpha_{red,2}$	1,00 -
$\gamma_{Mb}$	1,25 -
$\alpha_b = 0,44 - 0,0003f_{yb} =$	0,25 -

**Capaciteit per anker**

$F_{T,Rd} = 0,9\alpha_{red,2}f_{ub}A_s / \gamma_{M2} =$	<b>172,8 kN</b>
$F_{v,Rd} = \alpha_b f_{ub} A_s / \gamma_{Mb} =$	<b>92,2 kN</b>

**Excentriciteit volgens ETAG-001**

Halve dikte plaat	15
Voeghoogte	60
Halve dikte anker	12
Excentriciteit	<u>79,5 mm</u>

**Berekening**

$M = V_{Ed} \times e/2 =$	0,09 kNm
$d_{eq} =$	21 mm
$W_y = 1/10 d^3 =$	$0,953 \times 10^3 \text{ mm}^3$

**Spanningen**

Buigspanning	$M / W =$	96 N/mm <sup>2</sup>
Axiale spanning	$N / A =$	<u>147 N/mm<sup>2</sup></u>
		243 N/mm <sup>2</sup>

**Toelaatbaar:**

$f_{Rd} = 0,9\alpha_{red}f_{ub} / \gamma_{Mb} =$	576 N/mm <sup>2</sup>
--	-----------------------

**Toetsing**

U.C. =	=	$\frac{243,3}{576,0}$	=	0,42	<b>OK</b>
--------	---	-----------------------	---	------	-----------

<b>Onderdeel:</b>	<b>Grondplaat 380 kV</b>	<b>Conclusie:</b>	<b>Ankers voldoen</b>
-------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------

**Belastingen**

Schuifkracht	$F_{v,Ed} =$	2,8 kN
Axiaalkracht	$N_{Ed} =$	16 kN

**Invoer detail**

Ankerdiameter	<b>M30</b>
Ankerkwaliteit	<b>8.8</b>
Voetplaatdikte	40 mm

**Ankergegevens**

$d_b =$	30 mm
$A_{b,s} =$	561 mm <sup>2</sup>
$f_{yb} =$	640 N/mm <sup>2</sup>
$f_{ub} =$	800 N/mm <sup>2</sup>
$\alpha_{red,2}$	1,00 -
$\gamma_{Mb}$	1,25 -
$\alpha_b = 0,44 - 0,0003f_{yb} =$	0,25 -

**Capaciteit per anker**

$F_{T,Rd} = 0,9\alpha_{red,2}f_{ub}A_s / \gamma_{M2} =$	<b>274,7 kN</b>
$F_{v,Rd} = \alpha_b f_{ub} A_s / \gamma_{Mb} =$	<b>146,5 kN</b>

**Excentriciteit volgens ETAG-001**

Halve dikte plaat	20
Voeghoogte	100
Halve dikte anker	15
Excentriciteit	<u>125 mm</u>

**Berekening**

$M = V_{Ed} \times e/2 =$	0,18 kNm
$d_{eq} =$	27 mm
$W_y = 1/10 d^3 =$	1,909 x 10 <sup>3</sup> mm <sup>3</sup>

**Spanningen**

Buigspanning	$M / W =$	92 N/mm <sup>2</sup>
Axiale spanning	$N / A =$	<u>29 N/mm<sup>2</sup></u>
		120 N/mm <sup>2</sup>

**Toelaatbaar:**

$f_{Rd} = 0,9\alpha_{red}f_{ub} / \gamma_{Mb} =$	576 N/mm <sup>2</sup>
--	-----------------------

**Toetsing**

U.C. =	=	$\frac{120,2}{576,0}$	=	0,21	<b>OK</b>
--------	---	-----------------------	---	------	-----------

<b>Onderdeel:</b>	<b>Grondplaat 150 kV</b>	<b>Conclusie:</b>	<b>Ankers voldoen</b>
-------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------

**Belastingen**

Schuifkracht	$F_{v,Ed} =$	2 kN
Axiaalkracht	$N_{Ed} =$	13 kN

**Invoer detail**

Ankerdiameter	<b>M24</b>
Ankerkwaliteit	<b>8.8</b>
Voetplaatdikte	30 mm

**Ankergegevens**

$d_b =$	24 mm
$A_{b,s} =$	353 mm <sup>2</sup>
$f_{yb} =$	640 N/mm <sup>2</sup>
$f_{ub} =$	800 N/mm <sup>2</sup>
$\alpha_{red,2}$	1,00 -
$\gamma_{Mb}$	1,25 -
$\alpha_b = 0,44 - 0,0003f_{yb} =$	0,25 -

**Capaciteit per anker**

$F_{T,Rd} = 0,9\alpha_{red,2}f_{ub}A_s / \gamma_{M2} =$	<b>172,8 kN</b>
$F_{v,Rd} = \alpha_b f_{ub} A_s / \gamma_{Mb} =$	<b>92,2 kN</b>

**Excentriciteit volgens ETAG-001**

Halve dikte plaat	15
Voeghoogte	100
Halve dikte anker	12
Excentriciteit	<u>119,5 mm</u>

**Berekening**

$M = V_{Ed} \times e/2 =$	0,12 kNm
$d_{eq} =$	21 mm
$W_y = 1/10 d^3 =$	$0,953 \times 10^3 \text{ mm}^3$

**Spanningen**

Buigspanning	$M / W =$	125 N/mm <sup>2</sup>
Axiale spanning	$N / A =$	<u>37 N/mm<sup>2</sup></u>
		162 N/mm <sup>2</sup>

**Toelaatbaar:**

$f_{Rd} = 0,9\alpha_{red}f_{ub} / \gamma_{Mb} =$	576 N/mm <sup>2</sup>
--	-----------------------

**Toetsing**

U.C. =	=	$\frac{162,2}{576,0}$	=	0,28	<b>OK</b>
--------	---	-----------------------	---	------	-----------

<b>Onderdeel:</b>	<b>Vakwerkkolom 7,5 m</b>	<b>Conclusie:</b>	<b>Ankers voldoen</b>
-------------------	---------------------------	-------------------	-----------------------

**Belastingen**

Schuifkracht	$F_{v,Ed} =$	3,9 kN
Axiaalkracht	$N_{Ed} =$	41,8 kN

**Invoer detail**

Ankerdiameter	<b>M30</b>
Ankerkwaliteit	<b>8.8</b>
Voetplaatdikte	40 mm

**Ankergegevens**

$d_b =$	30 mm
$A_{b,s} =$	561 mm <sup>2</sup>
$f_{yb} =$	640 N/mm <sup>2</sup>
$f_{ub} =$	800 N/mm <sup>2</sup>
$\alpha_{red,2}$	1,00 -
$\gamma_{Mb}$	1,25 -
$\alpha_b = 0,44 - 0,0003f_{yb} =$	0,25 -

**Capaciteit per anker**

$F_{T,Rd} = 0,9\alpha_{red,2}f_{ub}A_s / \gamma_{M2} =$	<b>274,7 kN</b>
$F_{v,Rd} = \alpha_b f_{ub} A_s / \gamma_{Mb} =$	<b>146,5 kN</b>

**Excentriciteit volgens ETAG-001**

Halve dikte plaat	20
Voeghoogte	100
Halve dikte anker	15
Excentriciteit	<u>125 mm</u>

**Berekening**

$M = V_{Ed} \times e/2 =$	0,24 kNm
$d_{eq} =$	27 mm
$W_y = 1/10 d^3 =$	1,909 x 10 <sup>3</sup> mm <sup>3</sup>

**Spanningen**

Buigspanning	$M / W =$	127 N/mm <sup>2</sup>
Axiale spanning	$N / A =$	<u>74 N/mm<sup>2</sup></u>
		201 N/mm <sup>2</sup>

**Toelaatbaar:**

$f_{Rd} = 0,9\alpha_{red}f_{ub} / \gamma_{Mb} =$	576 N/mm <sup>2</sup>
--	-----------------------

**Toetsing**

U.C. =	=	$\frac{201,3}{576,0}$	=	0,35	<b>OK</b>
--------	---	-----------------------	---	------	-----------

<b>Onderdeel:</b>	<b>Vakwerkkolom 15 m</b>	<b>Conclusie:</b>	<b>Ankers voldoen</b>
-------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------

**Belastingen**

Schuifkracht	$F_{v,Ed} =$	5,6 kN
Axiaalkracht	$N_{Ed} =$	76 kN

**Invoer detail**

Ankerdiameter	<b>M30</b>
Ankerkwaliteit	<b>8.8</b>
Voetplaatdikte	40 mm

**Ankergegevens**

$d_b =$	30 mm
$A_{b,s} =$	561 mm <sup>2</sup>
$f_{yb} =$	640 N/mm <sup>2</sup>
$f_{ub} =$	800 N/mm <sup>2</sup>
$\alpha_{red,2}$	1,00 -
$\gamma_{Mb}$	1,25 -
$\alpha_b = 0,44 - 0,0003f_{yb} =$	0,25 -

**Capaciteit per anker**

$F_{T,Rd} = 0,9\alpha_{red,2}f_{ub}A_s / \gamma_{M2} =$	<b>274,7 kN</b>
$F_{v,Rd} = \alpha_b f_{ub} A_s / \gamma_{Mb} =$	<b>146,5 kN</b>

**Excentriciteit volgens ETAG-001**

Halve dikte plaat	20
Voeghoogte	100
Halve dikte anker	15
Excentriciteit	<u>125 mm</u>

**Berekening**

$M = V_{Ed} \times e/2 =$	0,35 kNm
$d_{eq} =$	27 mm
$W_y = 1/10 d^3 =$	1,909 x 10 <sup>3</sup> mm <sup>3</sup>

**Spanningen**

Buigspanning	$M / W =$	184 N/mm <sup>2</sup>
Axiale spanning	$N / A =$	<u>135 N/mm<sup>2</sup></u>
		320 N/mm <sup>2</sup>

**Toelaatbaar:**

$f_{Rd} = 0,9\alpha_{red}f_{ub} / \gamma_{Mb} =$	576 N/mm <sup>2</sup>
--	-----------------------

**Toetsing**

U.C. =	=	$\frac{319,6}{576,0}$	=	0,55	<b>OK</b>
--------	---	-----------------------	---	------	-----------



## **APPENDIX D**

### **Berekeningsrapportage grondplaat**

---

Deze appendix bevat de berekeningsrapportage voor de grondplaat voor:

- 150 kV Moldau OSP
- 380 kV Moldau OPS
- 150 kV Permanent OSP (mast 97)

## APPENDIX D – BEREKENINGSRAPPORTAGE GROUNDPLATE

### 1 INTRODUCTION

This document provides verification of the ground plate for the OSP (“opstijgpunten”) for the new to build Moldau structures 150kV and 380kV and for the groundplate in the permanent line. The scope of this document is to verify the strength of the groundplate and provide reaction forces that later can be used for the foundation design.

The plate connection is used to connect the supporting column to the ground, and it should resist the uplift load. There are two welded plate to the base plate which should be checked if the stress distribution is below the weld strength. The component was modelled in Finite Element (FE) ABAQUS software and the loads were provided according to the separate calculations. The ground plate geometry is same for both 150kV and 380kV voltage levels.

The following sections discuss the component geometry, methodology and material considerations. At the end, the results from the FEM simulation are presented and concluded.

#### Revision 1

The baseplate for 150kV is adjusted to 30mm. Therefore the calculations for 150kV and 380kV are separated in revision 1 of this appendix. For calculation of 380kV groundplate see chapter 2 and chapter 0. For calculation of 150kV see chapter 4.

### 2 380KV - MODELING

#### 2.1 Geometry

The geometry and dimensions of the ground plate and the FE model are presented in Figure 1. As the welded area between the plates and the base was interesting, the bolts were neglected in the FE analysis. The thickness of the based plate is 40mm and the thickness of the welded plates is 15mm.

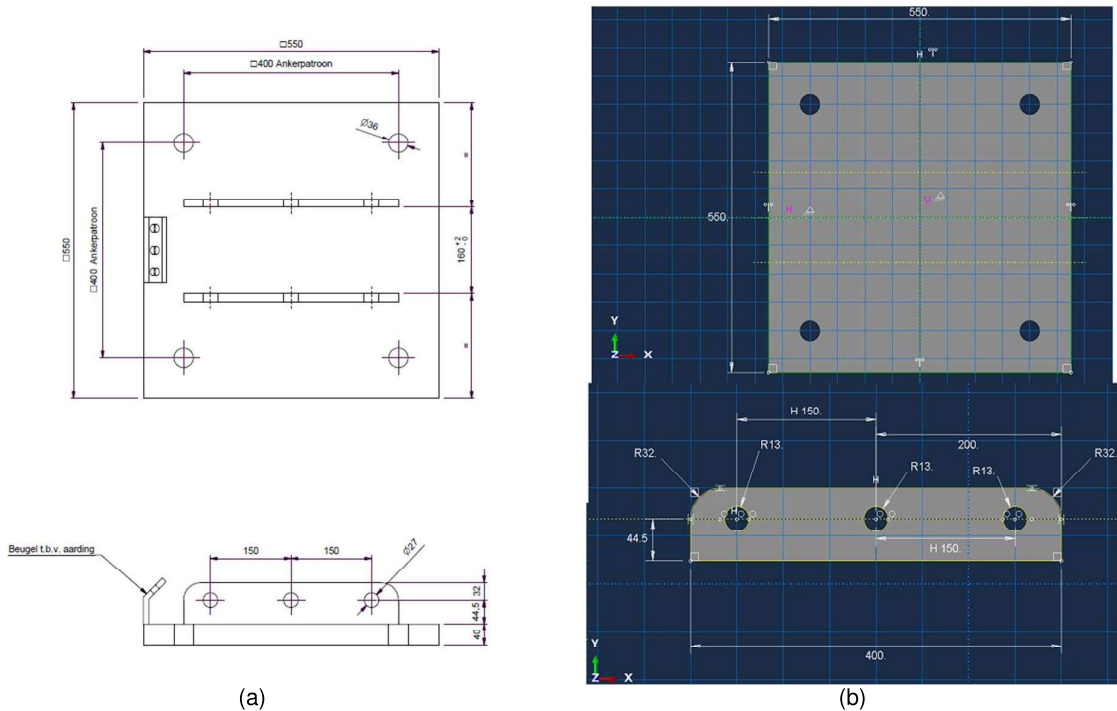


Figure 1: the geometry and dimensions of the ground plate.

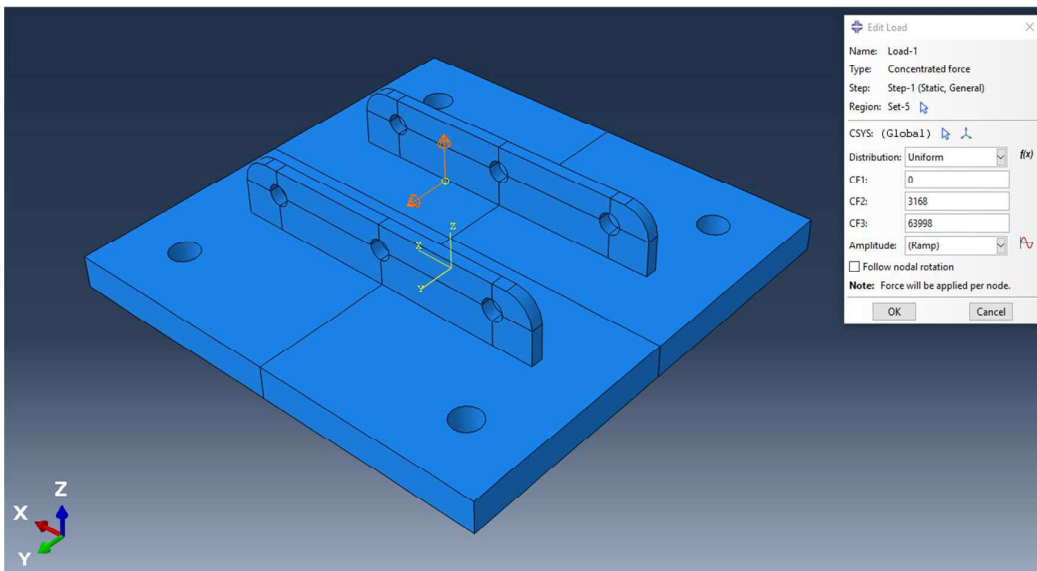


## 2.2 Loads, Constraints and Boundary Conditions

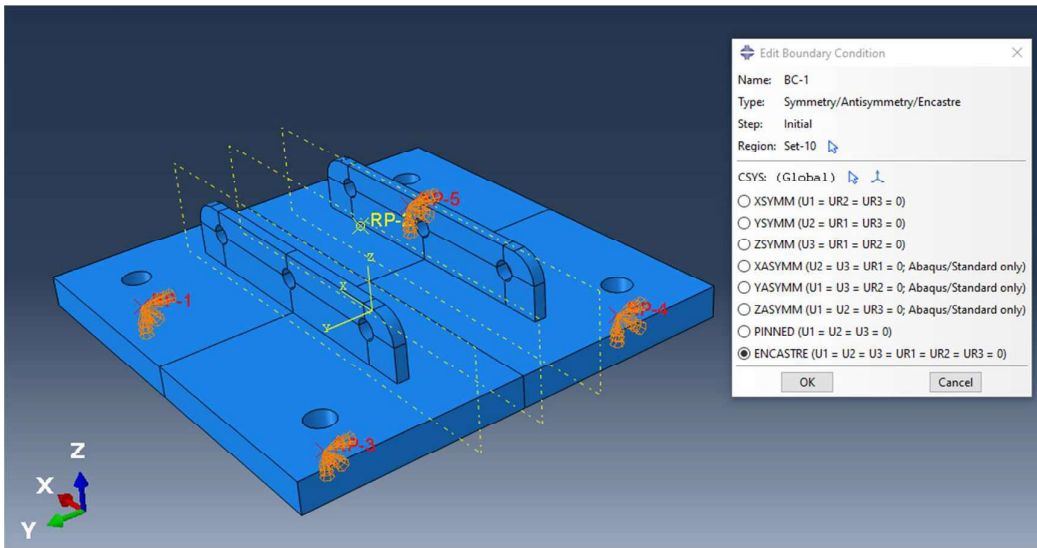
To analyse the ground plate, a vertical and a transversal load was calculated as are shown in Table 1. The loads are applied to a reference point in between the bolted connection. The reference point is kinematically coupled with the bolt holes to accurately simulate the load transfer to component. Moreover, the support boundary condition was considered as fixed at the bolted connections between the ground and the base plate. Figure 2 shows the load coupling and the boundary condition of the model. The vertical load is in z direction, the transversal load is in y direction and the longitudinal load is in x direction. Accordingly, RF1 is the reaction force in x-direction (longitudinal), RF2 is the reaction force in the y-direction (transversal) and the RF3 is the reaction force in z-direction (vertical direction).

**Table 1: the ground plate load**

Load type	F <sub>kortsluiting</sub> (N)	F <sub>transversal</sub> (N)
380 kV Modal	-63998	3168



(a)



(b)

Figure 2: the representation of the 150kV load and the boundary condition in the FE model.

## 2.3 Material

The material is considered as steel and modelled linearly in the software. The modulus of elasticity of 210GPa and poisson ratio of 0.3 was considered.

## 2.4 Mesh Definition

The mesh size is 5mm and the meshing is illustrated in Figure 3.

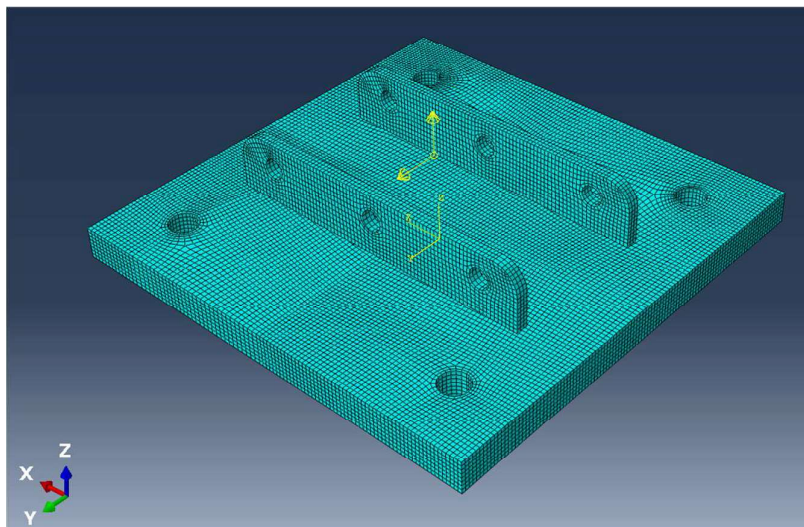


Figure 3: Mesh configuration of the ground plate.

### 3 380KV - RESULTS

The ground plate is simulated under the defined load case for the mentioned voltage levels. Figure 4 shows the Von Mises and tensile stress distribution in the ground plate for 380kV.

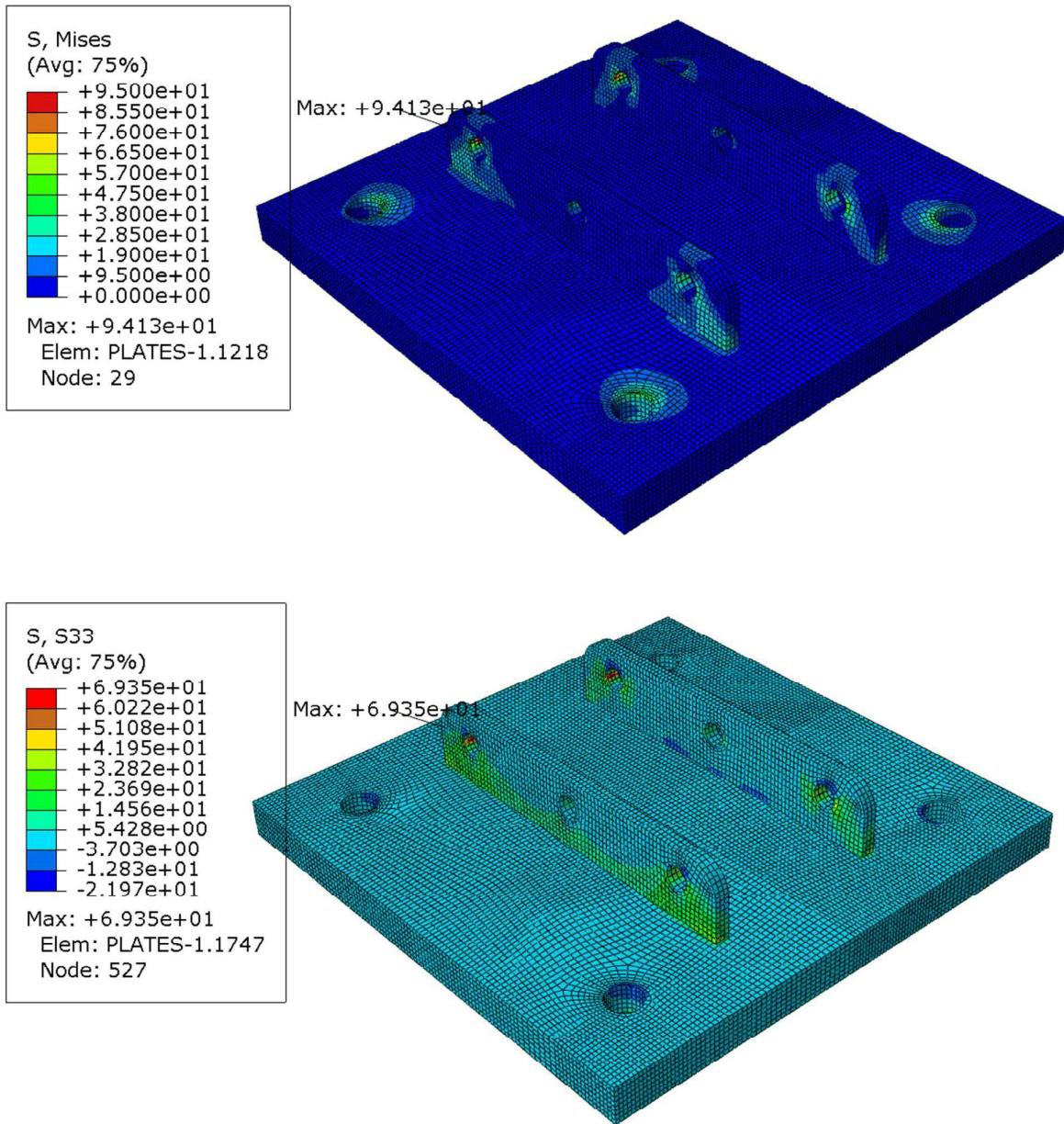
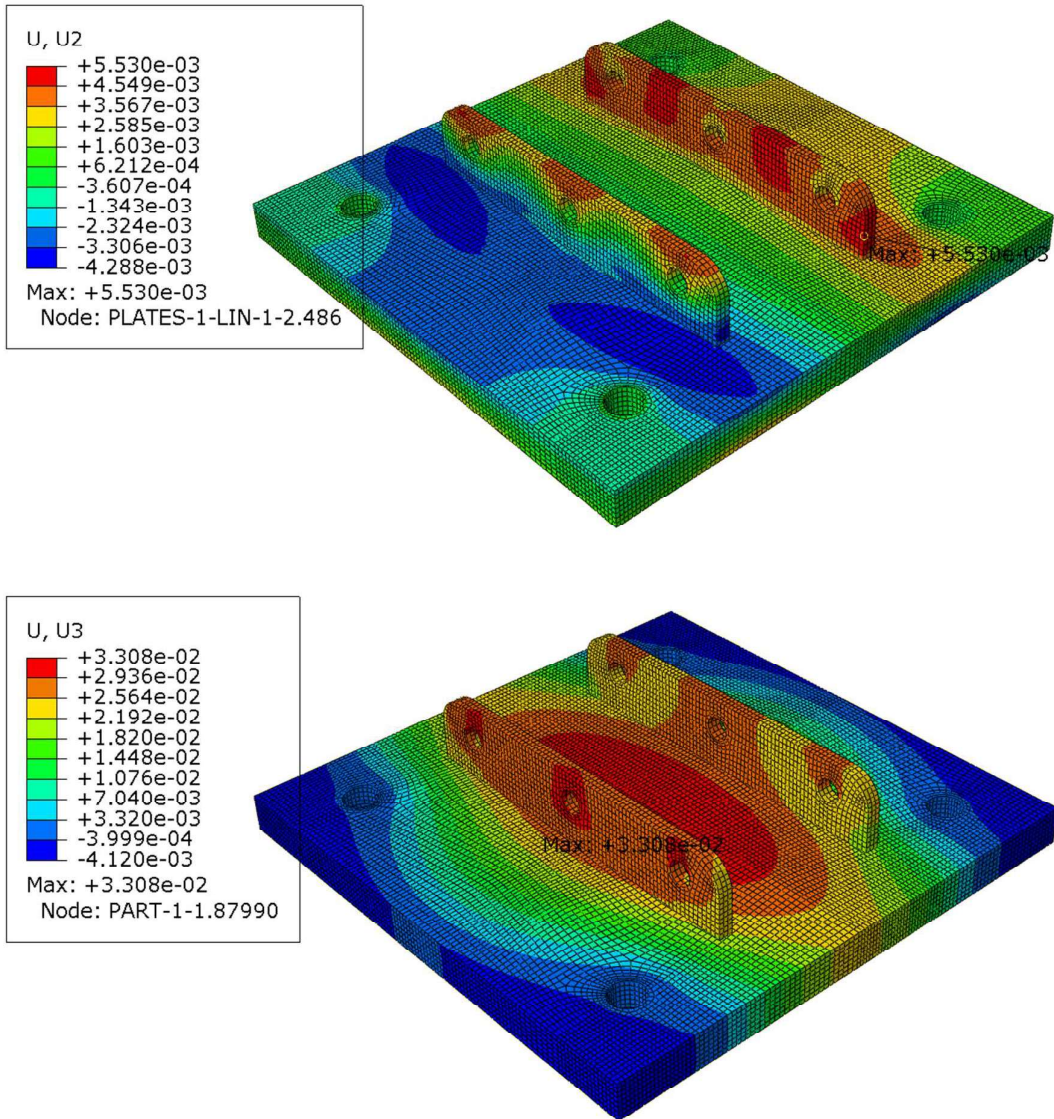


Figure 4: (a) the von mises stress distribution and (b) tensile stress distribution in the 380kV ground plate.



A stress concentration equals to 94MPa occurs around the bolt holes. Moreover, the stress is around 39 MPa at the weld line which notes that the weld detail class should be sufficiently high to resist possible cyclic stresses. The Figure 4(b) shows the tensile stress in the component which is quite similar to the von mises values.

Furthermore, Figure 5 shows the vertical and transversal displacements in the component which are very low. The maximum vertical displacement value is around  $3.3e-2$  mm and the transversal displacement is around  $5.5e-3$  mm.



**Figure 5: the displacement in the 380kV ground plate.**

The reaction forces of the base plate connection have been calculated and illustrated in Figure 6 for each bolt connection and the maximum value for each force component is mentioned in Table 2. Furthermore, a central point is considered, and the reaction forces and moments are calculated for both voltage levels.

Table 2: maximum reaction force values at bolt connection.

	380kV ground plate
RF1 (kN)	1989
RF2 (kN)	2037
RF3 (kN)	16010

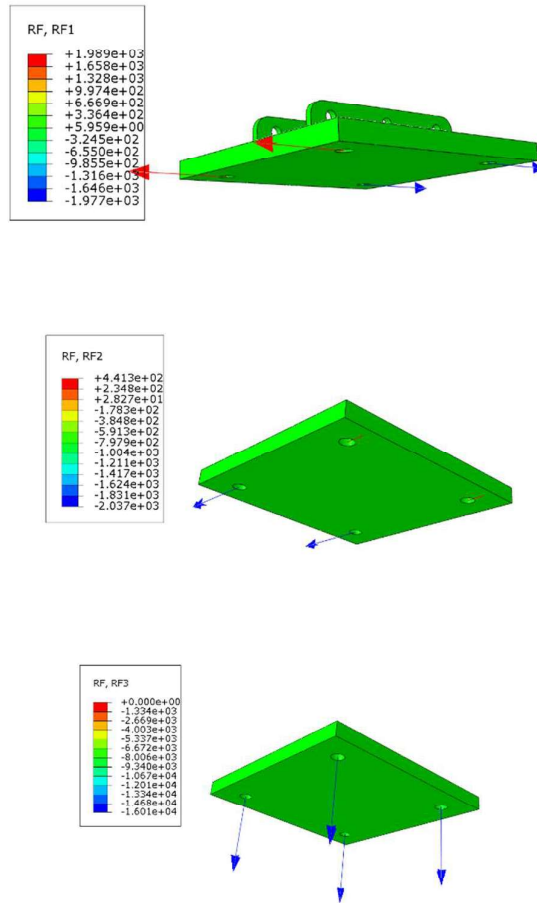


Figure 6: the reaction forces of 380 kV ground plates

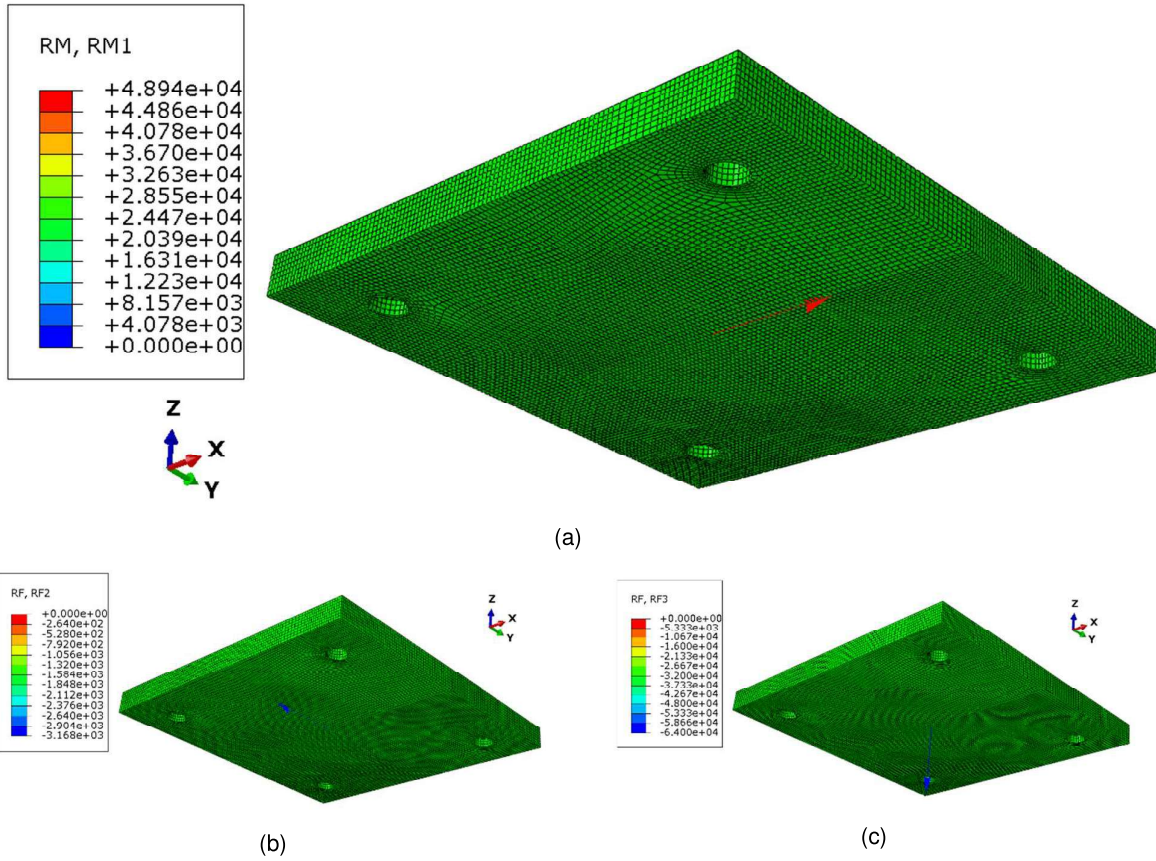


Figure 7: the reaction forces and moments at the central point of 380kV ground plate.

## 4 150KV – MODELING AND RESULTS

AxisVM is used to calculate the groundplate for 150kV instead of ABAQUS. Dimensions of the groundplate are the same as for 380kV, only the thickness of the baseplate is adjusted to 30mm.

Full in- and output of the model is included after chapter 5.

### 4.1 Loads

Acting forces are shown in Figure 8. Two loadcases will be checked:

1.  $F_{z,max}$  – Tower 11 is normative (max. 29,5 kN, see Figure 8 on the left);
2.  $F_{y,max}$  – 150kV-moldau OSP is normative (max. 8,0 kN, see Figure 8 on the right).

Kortsluitkrachten (Zie separate berekening)						Kortsluitkrachten (Zie separate berekening)				
Geleider	$w_{z,G}$ [N/m]	Kortsluitkra [kN]	$F_x$ [kN]	$F_y$ [kN]	$F_z$ [kN]	Geleider	Kortsluitkracht [kN]	$F_x$ [kN]	$F_y$ [kN]	$F_z$ [kN]
10	150ct1f1	15,6	2,9	-1,9	15,2	0	380ct1f1	0,0		
11	150ct1f2	15,6	2,8	-0,3	15,3	0	380ct1f2	0,0		
12	150ct1f3	29,6	1,8	-2,2	29,5	0	380ct1f3	0,0		
20	150ct2f1	15,6	3,0	-0,3	15,3	0	380ct2f1	0,0		
21	150ct2f2	15,6	2,7	1,8	15,2	0	380ct2f2	0,0		
22	150ct2f3	29,6	1,8	2,2	29,5	0	380ct2f3	0,0		
1	bl1					20	150ct3f1	24,0	0,0	-8,0
3	bl2					21	150ct3f2	24,3	3,1	-5,3
						22	150ct3f3	24,3	-2,1	-5,3
						30	150ct4f1	24,0	0,0	8,0
						31	150ct4f2	24,3	3,1	5,3
						32	150ct4f3	24,3	-2,1	5,3
						1	bl1			
						3	bl2			

Figure 8: Loads for 150kV baseplate

Loads in direction X and Z will be applied on two bolt holes. Loads in direction Y will be applied on one bolt hole. The most unfavourable holes are picked.

### 4.2 Results

The maximum stresses for the ground plate are shown in Figure 9 and Figure 11. The maximum stress in the welded plate is 111 MPa and in the baseplate 42 MPa. The maximum stress at location of the weld is around 90 MPa, see Figure 10.

Furthermore, Figure 12 shows the vertical displacements in the component which are very low. The maximum vertical displacement value is around 0,2mm.

Figure 13 shows the maximum vertical reaction forces. The maximum vertical force equals to 13,3 kN. The horizontal load will be distributed equally over the four anchors.

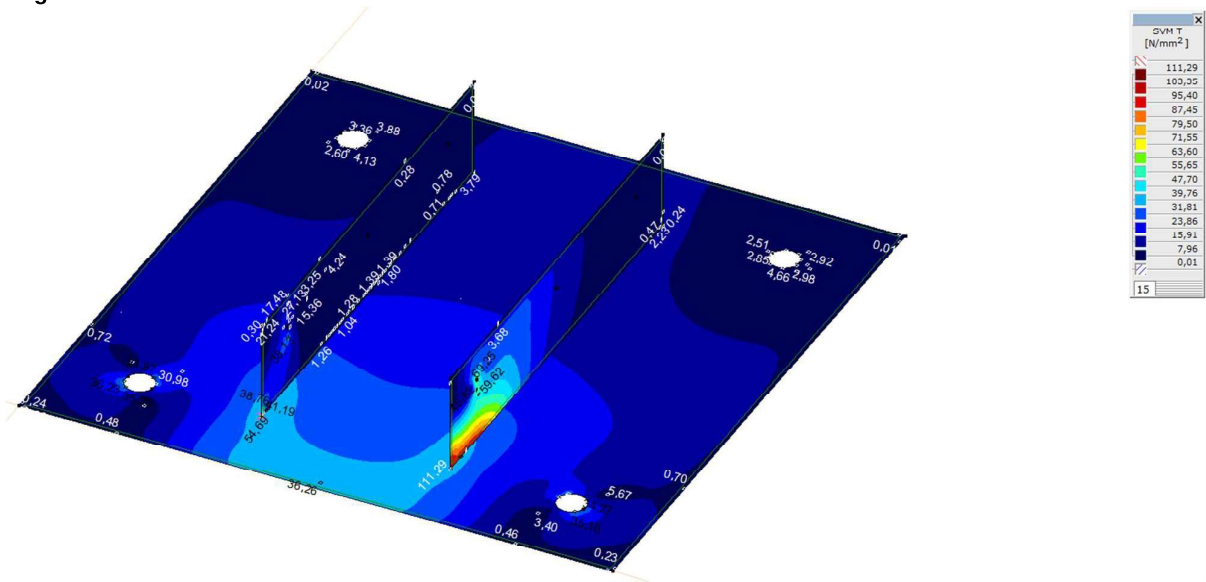


Figure 9: maximum stress welded plate

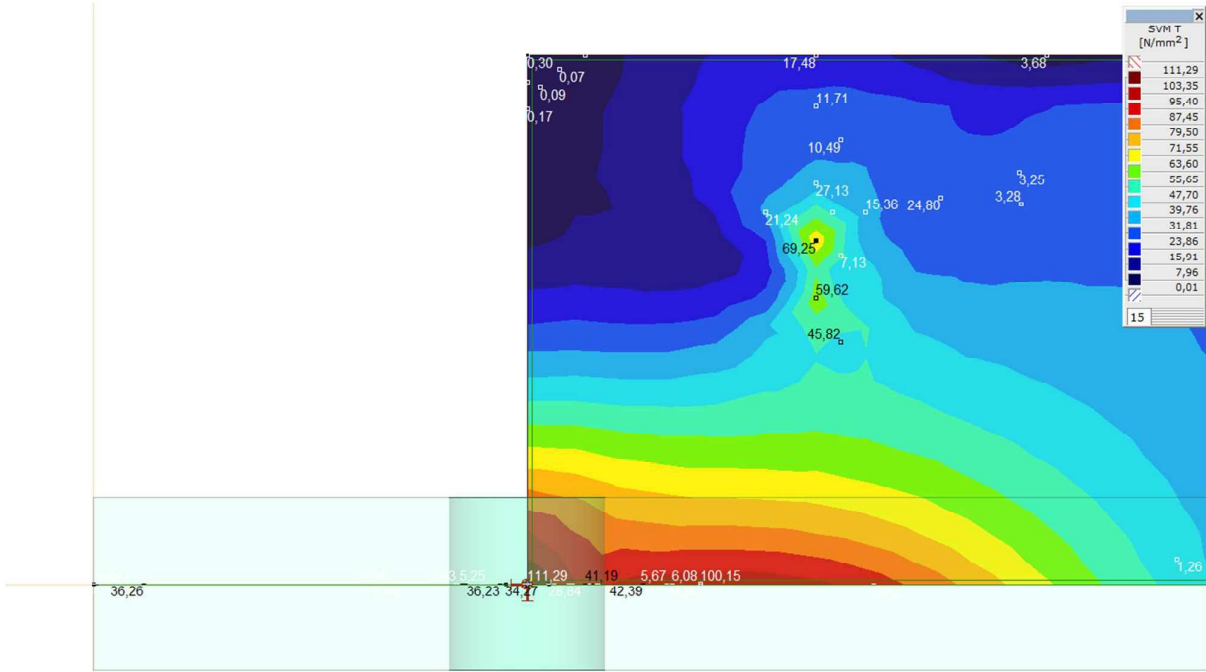


Figure 10: maximum stress at location of the weld (approx. 90 MPa)





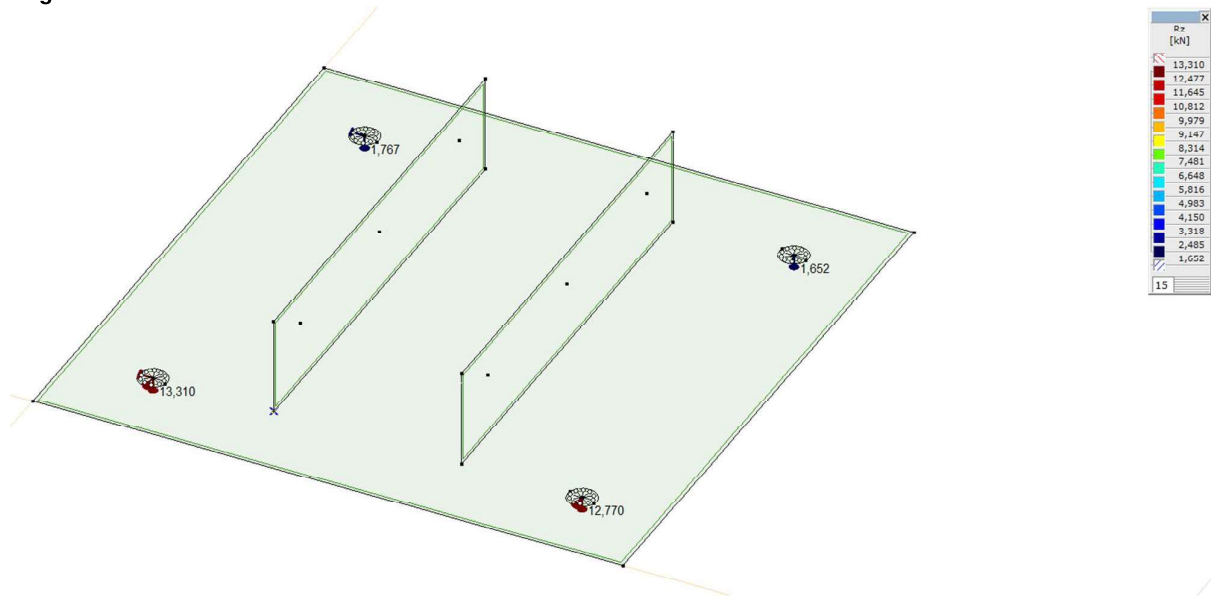


Figure 13: Vertical reaction forces

## 5 CONCLUSION

This document presented the results from the simulation of the ground plate of the OSA supporting structure with different 150kV and 380kV voltage levels. The ground plate of 380kV component is simulated in the ABAQUS software and the ground plate of 150kV in AxisVM. The most critical load case was the combination of the short circuit load and the wind load on the structure.

The results from the simulation show that:

- The ground plate will resist the mentioned load cases if normal construction steel S355 is used.
- Considering S355 material, there will be no plastic region in the component and the maximum unity check is 0.31 for 150kV and 0.26 for 380kV.
- The weld connection between the plates and the base has the maximum stress level of 90 MPa in 150kV and 38MPa in 380kV application.
- The tensile reaction forces for each bolt location shows that the bolt M24 or M30 will provide enough resistance.

## **Project:**

**Constructeur: DNV GL - Energy**

AxisVM X6 R10-hf1 - Geregistreerd aan DNV GL - Energy  
Baseplate OSP 150kV.axs

**Rapport**

## Rapport, Inhoudsopgave

<i>Onderdeel</i>		<i>Pagina</i>	<i>Onderdeel</i>		<i>Pagina</i>
3D-render		3	Fy max: Knooppbelastingen		11
Materialen		4	Fy max		11
Knopen		5	[I], > ~1, Linear, Omhullende Max (Belastinggevallen), SVM T, Kleuren 2D		12
Knopen		6	[I], > ~1, Linear, Omhullende Max (Belastinggevallen), SVM B, Kleuren 2D		13
Domeinen en opleggingen		6	[I], > ~2, Linear, Omhullende Max (Belastinggevallen), SVM T, Kleuren 2D		14
Detail modellering boutgaten		7	[I], > ~2, Linear, Omhullende Max (Belastinggevallen), SVM B, Kleuren 2D		15
Domeinen		8	[I], Linear, Omhullende Max (Belastinggevallen), SVM T, Kleuren 2D, Zijanzicht		16
Randscharnieren		8	[I], Linear, Fz max, Rz (knoopopl.), Kleuren 2D		17
Knooppopleggingen		9	[I], Linear, Fy max, Rz (knoopopl.), Kleuren 2D		18
Fz max: Knooppbelastingen		10	[I], > ~3, Linear, Omhullende Max (Belastinggevallen), eZ, Kleuren 2D		18
Fz max		10			19

**Project:**

ConstrucEUR: DNV GL - Energy

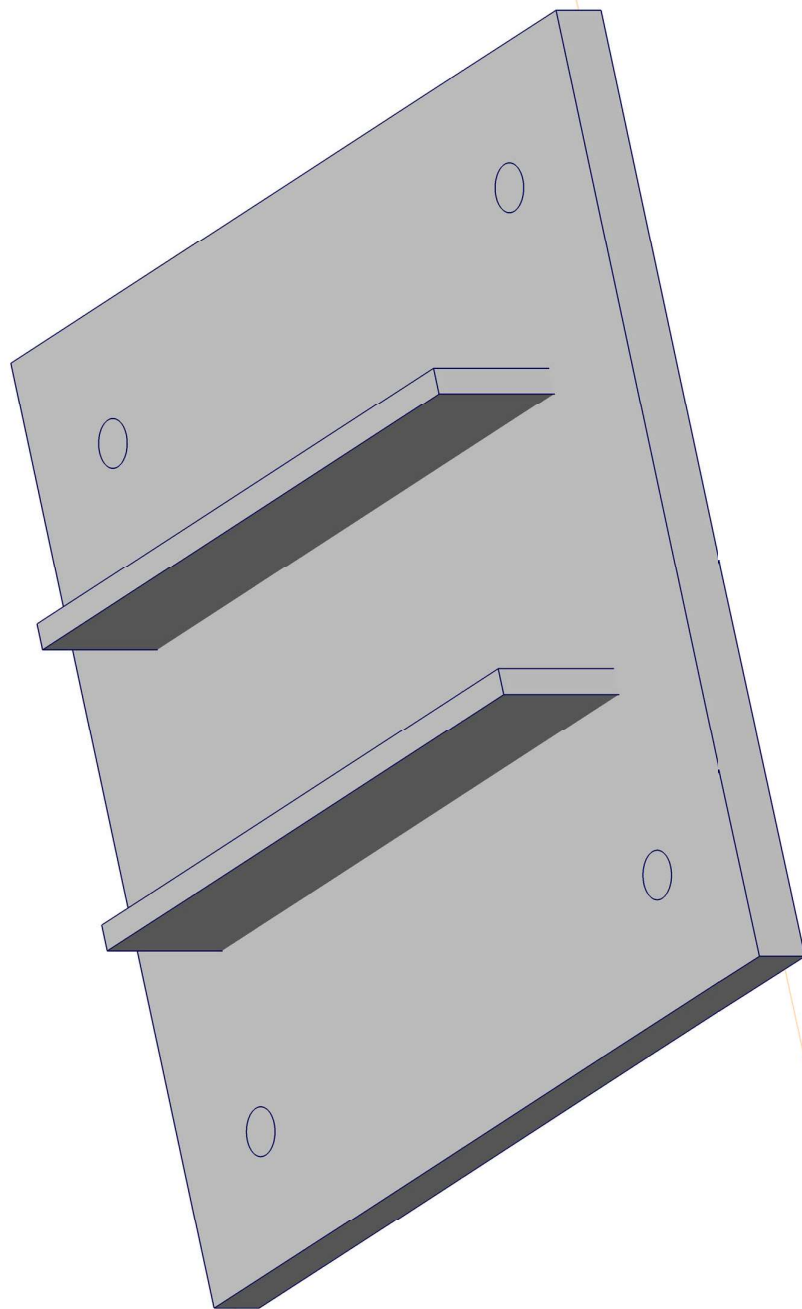
Model: Baseplate OSP 150kV.axs

17-11-2021

Pag. 3

Norm Eurocode-NL

Materiaal  
S 355



3D-render

**Project:**




Constructeur: DNV GL - Energy

Model: Baseplate OSP 150kV.axs

17-11-2021

Pag. 4

**Materialen**

Naam	Type	Nationale norm	Materiaalnorm	Model	$E_x$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$E_y$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$\nu$	$\alpha_T$ [1/°C]	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	Materiaal kleur	Contour kleur	Structuur	$P_1$
I S 355	Staal	Eurocode-NL	10025-2	Lineair	210000	210000	0,30	1,2E-5	7850				$f_y$ [N/mm <sup>2</sup> ] = 355,00

Naam	$P_2$	$P_3$	$P_4$	$P_5$	$P_6$	$P_7$	$P_8$	$P_9$	$P_{10}$	$P_{11}$	$P_{12}$	$P_{13}$	$P_{14}$
I S 355	$f_y$ [N/mm <sup>2</sup> ] = 510,00	$f_t^c$ [N/mm <sup>2</sup> ] = 335,00	$f_t^c$ [N/mm <sup>2</sup> ] = 470,00										

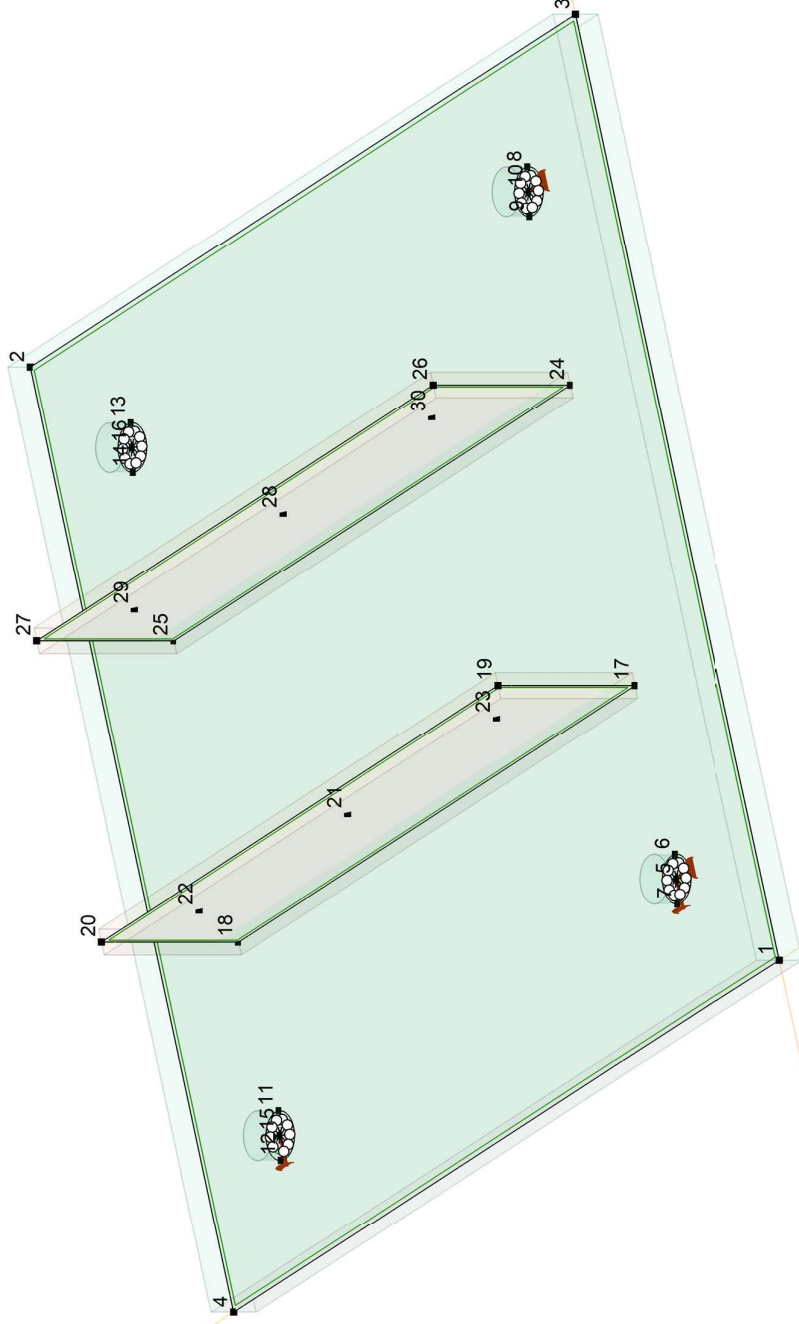
Naam: Materiaalnaam; Type: Type materiaal; Model: Materiaal model;  $E_x$ : Elasticiteitsmodulus in lokale x richting;  $E_y$ : Elasticiteitsmodulus in lokale y richting;  $\nu$ : Poisson's verhouding;  $\alpha_T$ : Warmteuitzettingscoëfficiënt;  $\rho$ : Dichtheid; **Materiaal kleur**: Materiaalkleur; **Contour kleur**: Contourkleur;  $P_1, P_2, P_3, P_4, P_5, P_6, P_7, P_8, P_9, P_{10}, P_{11}, P_{12}, P_{13}, P_{14}$ : Ontwerpparameter;

**Project:**

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: Baseplate OSP 150kV.axs

Norm Eurocode-NL



Knopen





**Project:**

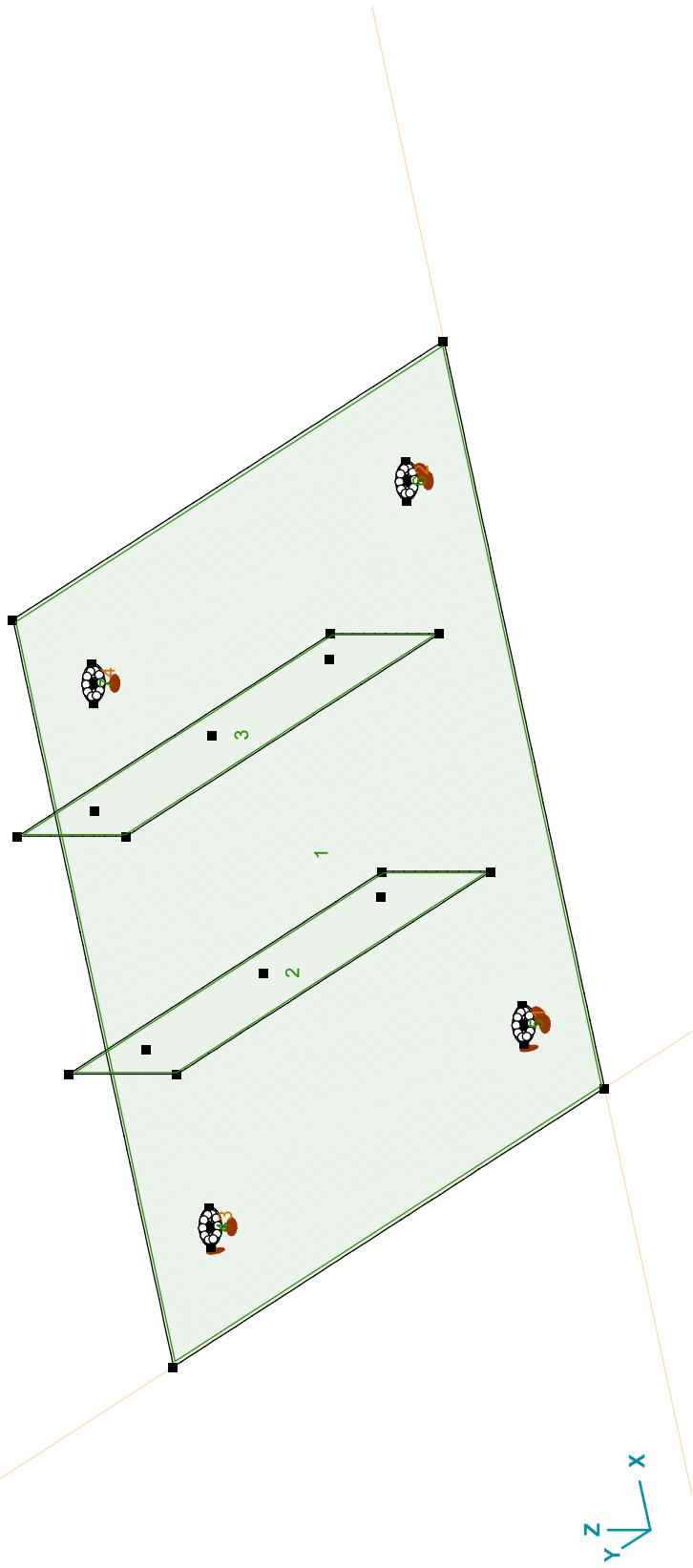
Constructeur: DNV GL - Energy

Model: Baseplate OSP 150kV.axs

**Knopen**

	X [m]	Y [m]	Z [m]		X [m]	Y [m]	Z [m]		X [m]	Y [m]	Z [m]		X [m]	Y [m]	Z [m]		X [m]	Y [m]	Z [m]
1	0	0	0	7	0,062	0,079	0	13	0,488	0,471	0	19	0,188	0,075	0,092	25	0,363	0,475	0
2	0,550	0,550	0	8	0,488	0,071	0	14	0,462	0,479	0	20	0,188	0,475	0,092	26	0,363	0,075	0,092
3	0,550	0	0	9	0,462	0,079	0	15	0,075	0,475	0	21	0,188	0,275	0,060	27	0,363	0,475	0,092
4	0	0,550	0	10	0,475	0,075	0	16	0,475	0,475	0	22	0,188	0,425	0,060	28	0,363	0,275	0,060
5	0,075	0,075	0	11	0,088	0,471	0	17	0,188	0,075	0	23	0,188	0,125	0,060	29	0,363	0,425	0,060
6	0,088	0,071	0	12	0,062	0,479	0	18	0,188	0,475	0	24	0,363	0,075	0	30	0,363	0,125	0,060

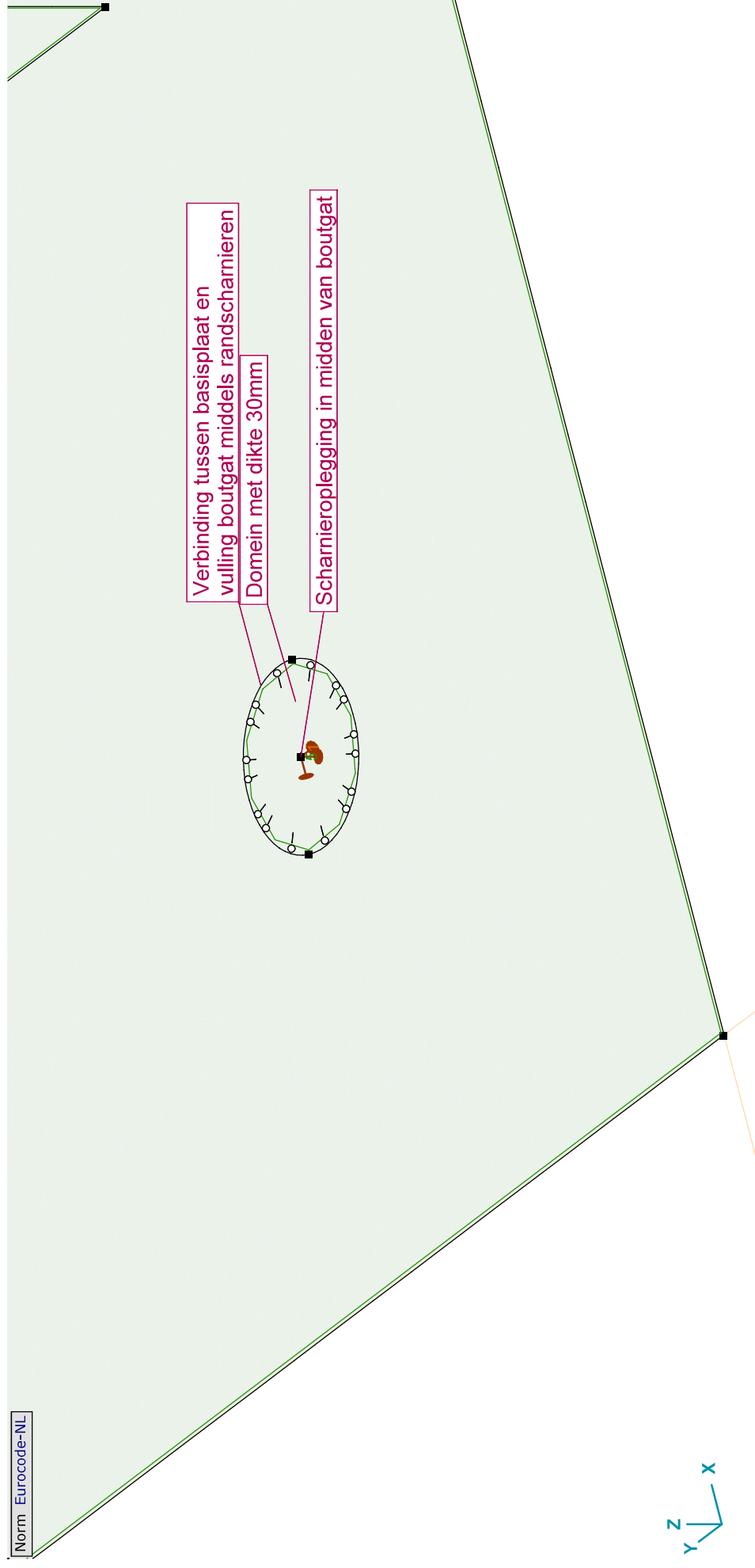
Norm Eurocode-NL



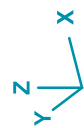
**Project:**

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: Baseplate OSP 150kV.axs



Norm Eurocode-NL



Detail modellering boutgaten

**Project:**

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: Baseplate OSP 150kV.axs

17-11-2021

Pag. 8

**Domeinen**

Element type	Material	Ref <sub>x</sub>	Ref <sub>y</sub>	Dikte [mm]	k <sub>buiging</sub> []	k <sub>torsie</sub> []	k <sub>afschuiving</sub> []	Oppervlakte [m <sup>2</sup> ]	Gat	Mesh
1 # Schaal	S 355	Auto	Auto	30				0,300	-	✓
2 # Schaal	S 355	Auto	Auto	15				0,037	-	✓
3 # Schaal	S 355	Auto	Auto	15				0,037	-	✓
4 # Schaal	S 355	Auto	Auto	30				0,001	-	✓
5 # Schaal	S 355	Auto	Auto	30				0,001	-	✓
6 # Schaal	S 355	Auto	Auto	30				0,001	-	✓
7 # Schaal	S 355	Auto	Auto	30				0,001	-	✓

**Element type:** Plaatenelement type; **Ref<sub>x</sub>:** Referentie voor lokale X-richting; **Ref<sub>y</sub>:** Referentie voor lokale Z-richting; **k<sub>buiging</sub>:** Buigsterkte coefficient; **k<sub>torsie</sub>:** Torsiesterkte coefficient; **k<sub>afschuiving</sub>:** Dwaarskrachtsterkte coefficient; **Oppervlakte:** Domein oppervlakt; **Gat:** Aantal gaten in domein; **Mesh:** Gegeneerde mesh;

**Randscharnieren**

Startpunt	Eindpunt	K(x)	K(y)	K(z)	K(xx)	K(yy)	K(zz)
		[kNm/m]	[kNm/m]	[kNm/m]	[kNm/rad/m]	[kNm/rad/m]	[kNm/rad/m]
1 11	51	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
2 11	47	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
3 6	35	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
4 6	31	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
5 8	59	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
6 8	55	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
7 13	43	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
8 13	39	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
9 31	32	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
10 32	33	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
11 33	34	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
12 7	34	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
13 35	36	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
14 36	37	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
15 37	38	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
16 7	38	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
17 39	40	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
18 40	41	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
19 41	42	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
20 14	42	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
21 43	44	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
22 44	45	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
23 45	46	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
24 14	46	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0

**Project:**

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: Baseplate OSP 150kV.axs

17-11-2021

Pag. 9

**Randscharnieren**

	Startpunt	Eindpunt	K(x) [kN/m/m]	K(y) [kN/m/m]	K(z) [kN/m/m]	K(xx) [kNm/rad/m]	K(yy) [kNm/rad/m]	K(zz) [kNm/rad/m]
25	47	48	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
26	48	49	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
27	49	50	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
28	12	50	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
29	51	52	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
30	52	53	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
31	53	54	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
32	12	54	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
33	55	56	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
34	56	57	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
35	57	58	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
36	9	58	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
37	59	60	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
38	60	61	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
39	61	62	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0
40	9	62	1E+8	1E+8	1E+8	0	0	0

**K(x):** Verplaatsingsstijfheid in X-richting; **K(y):** Verplaatsingsstijfheid in Y-richting; **K(z):** Verplaatsingsstijfheid in Z-richting; **K(xx):** Rotatiestijfheid rond X-as; **K(yy):** Rotatiestijfheid rond Y-as; **K(zz):** Rotatiestijfheid rond Z-as;

**Knoopopleggingen**

Knoop	X [m]	Y [m]	Z [m]	Type	Naam <sub>x</sub>	K <sub>x</sub> [kN/m]	K <sub>xv</sub> [kN/m]	Naam <sub>y</sub>	K <sub>y</sub> [kN/m]	K <sub>yv</sub> [kN/m]	Naam <sub>z</sub>	K <sub>z</sub> [kN/m]	K <sub>zv</sub> [kN/m]	Naam <sub>xx</sub>	K <sub>xx</sub> [kNm/rad]
1	5	0,075	0	Glob.	Vast - translatie	1E+10	1E+10	Vast - translatie	1E+10	1E+10	Vast - translatie	1E+10	1E+10	—	—
2	10	0,475	0	Glob.	—	—	—	Vast - translatie	1E+10	1E+10	Vast - translatie	1E+10	1E+10	—	—
3	15	0,075	0	Glob.	Vast - translatie	1E+10	1E+10	—	—	—	Vast - translatie	1E+10	1E+10	—	—
4	16	0,475	0	Glob.	—	—	—	—	—	—	Vast - translatie	1E+10	1E+10	—	—

Knoop	K <sub>xxv</sub> [kNm/rad]	Naam <sub>yy</sub>	K <sub>yy</sub> [kNm/rad]	K <sub>zy</sub> [kNm/rad]	Naam <sub>zz</sub>	K <sub>zz</sub> [kNm/rad]	K <sub>zv</sub> [kNm/rad]
1	5	—	—	—	—	—	—
2	10	—	—	—	—	—	—
3	15	—	—	—	—	—	—
4	16	—	—	—	—	—	—

**Knoop:** Ondersteunde knoop. **Type:** Opleggingsstype; **K<sub>x</sub>, K<sub>y</sub>, K<sub>z</sub>, K<sub>xx</sub>, K<sub>yy</sub>, K<sub>zz</sub>:** Initiele stijfheid;

**Project:**

Constructeur: DNV GL - Energy

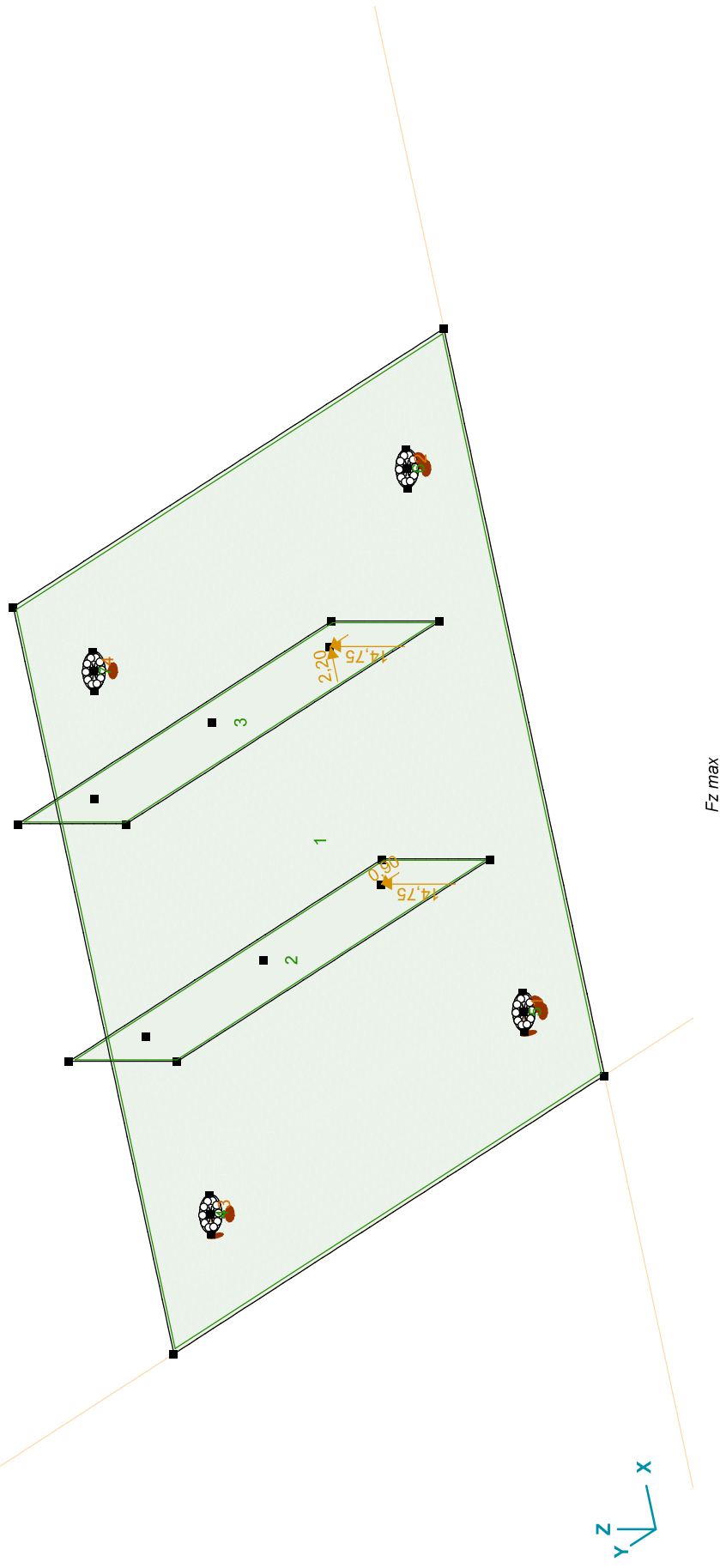
Model: Baseplate OSP 150kV.axs

**Fz max: Knoopbelastingen**

	Richting	Fx [kN]	Fy [kN]	Fz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
23	Global	0	0,90	14,75	0	0	0
30	Global	2,20	0,90	14,75	0	0	0

Fx, Fy, Fz: Belastingkracht component. Mx, My, Mz: Belastingmoment component.

Norm Eurocode-NL  
Geval : Fz max



**Project:**

Constructeur: DNV GL - Energy

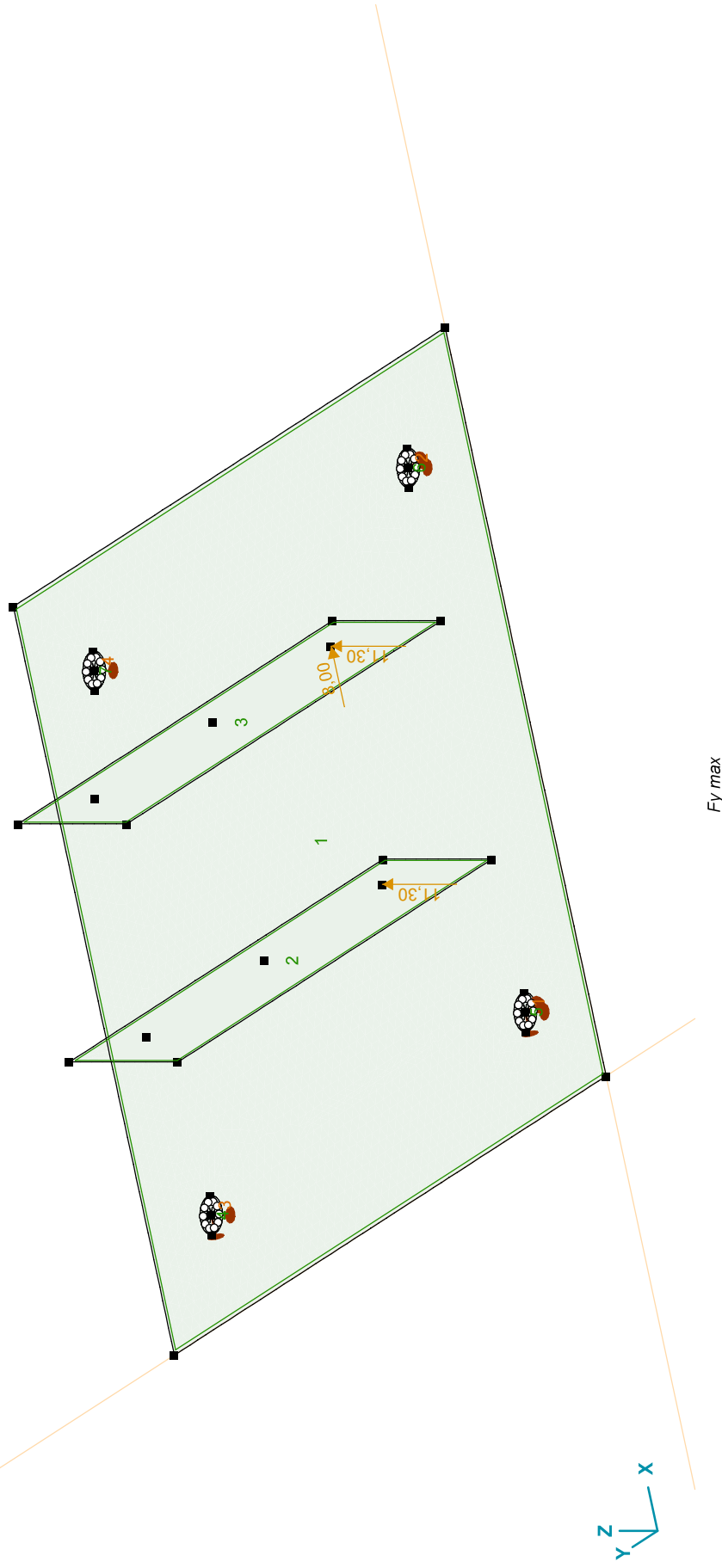
Model: Baseplate OSP 150kV.axs

**Fy max: Knoopbelastingen**

	Richting	Fx [kN]	Fy [kN]	Fz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
23	Global	0	0	11,30	0	0	0
30	Global	8,00	0	11,30	0	0	0

Fx, Fy, Fz: Belastingkracht component. Mx, My, Mz: Belastingmoment component.

Norm Eurocode-NL  
Geval : Fy max

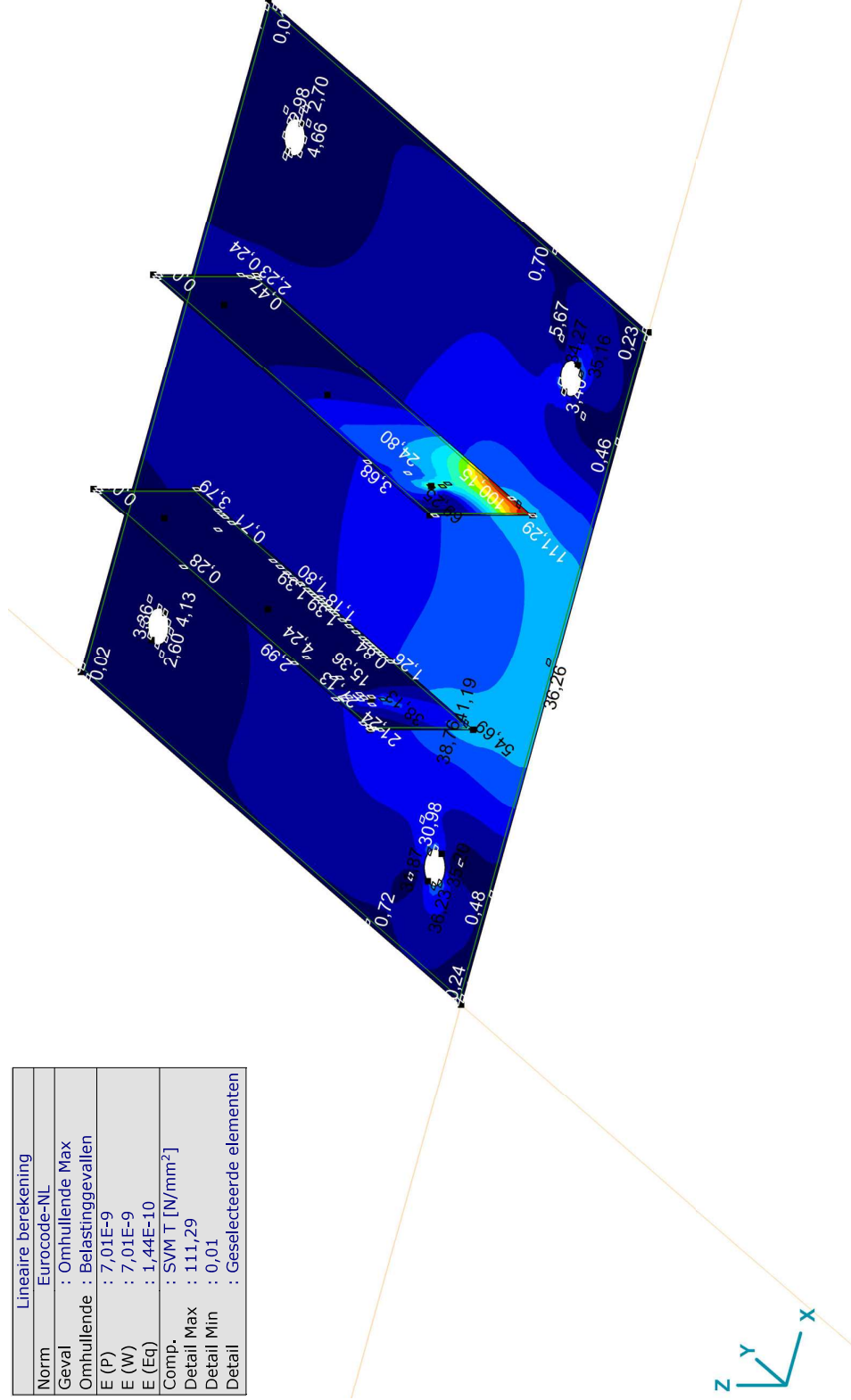
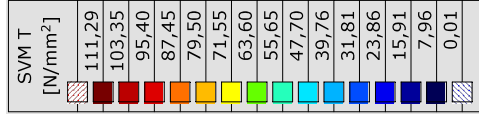


**Project:**

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: Baseplate OSP 150kV.axs

Norm	Lineaire berekening
Geval	Eurocode-NL
Omhullende	: Omhullende Max
E (P)	: 7,01E-9
E (W)	: 7,01E-9
E (Eq)	: 1,44E-10
Comp.	: SVM T [N/mm <sup>2</sup> ]
Detail Max	: 111,29
Detail Min	: 0,01
Detail	: Geselecteerde elementen



[[J] > ~1, Lineair, Omhullende Max (Belastinggevallen), SVM T, Kleuren 2D

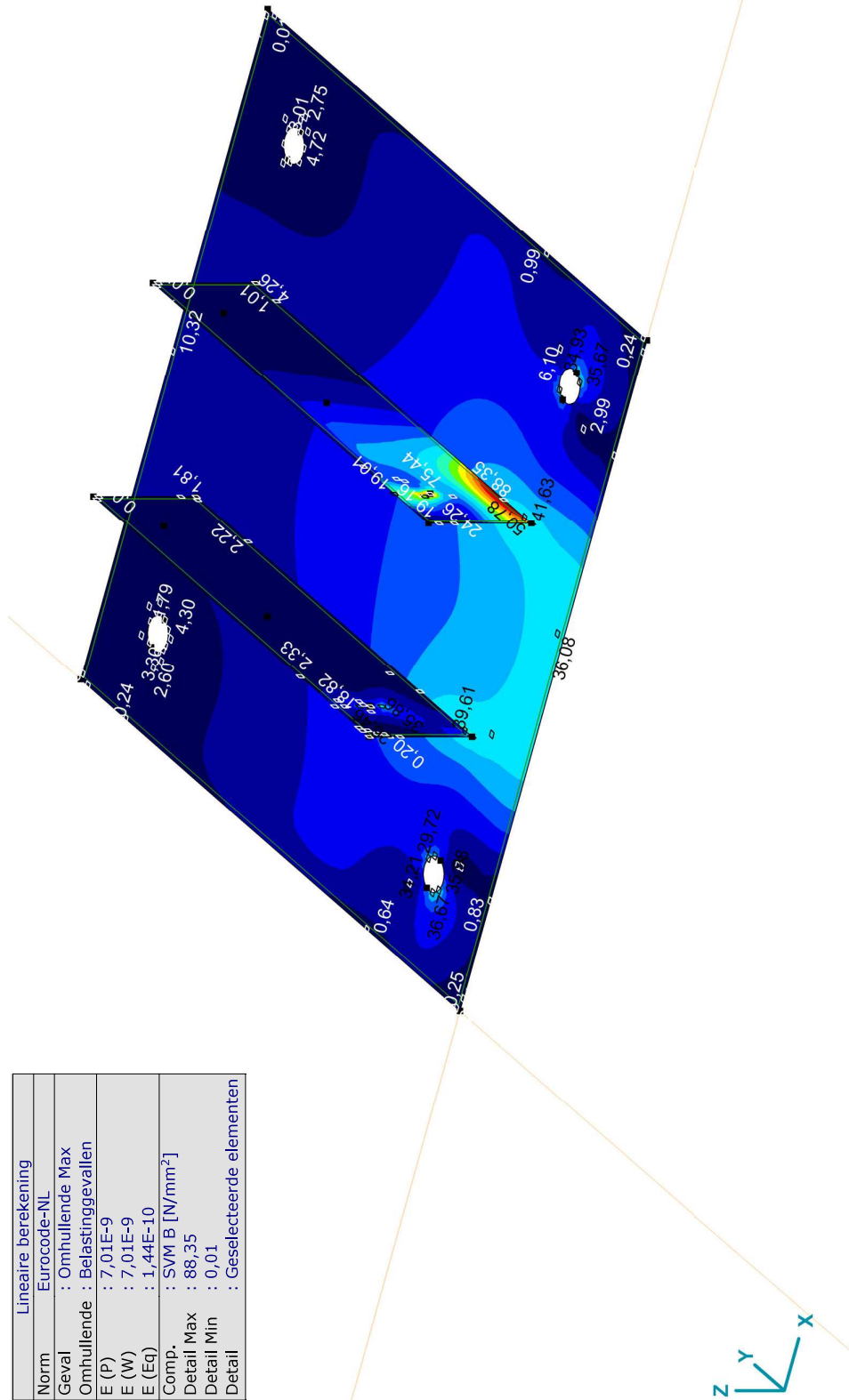
**Project:**

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: Baseplate OSP 150kV.axs

Norm	Lineaire berekening
Geval	Eurocode-NL
Omhullende	: Omhullende Max
E (P)	: 7,01E-9
E (W)	: 7,01E-9
E (Eq)	: 1,44E-10
Comp.	: SVM B [N/mm <sup>2</sup> ]
Detail Max	: 88,35
Detail Min	: 0,01
Detail	: Geselecteerde elementen

SVM B [N/mm <sup>2</sup> ]	
88,35	
82,04	
75,73	
69,42	
63,11	
56,80	
50,49	
44,18	
37,87	
31,56	
25,25	
18,94	
12,63	
6,32	
0,01	



[I] > ~1, Lineair, Omhullende Max (Belastinggevallen), SVM B, Kleuren 2D



**Project:**

Constructeur: DNV GL - Energy

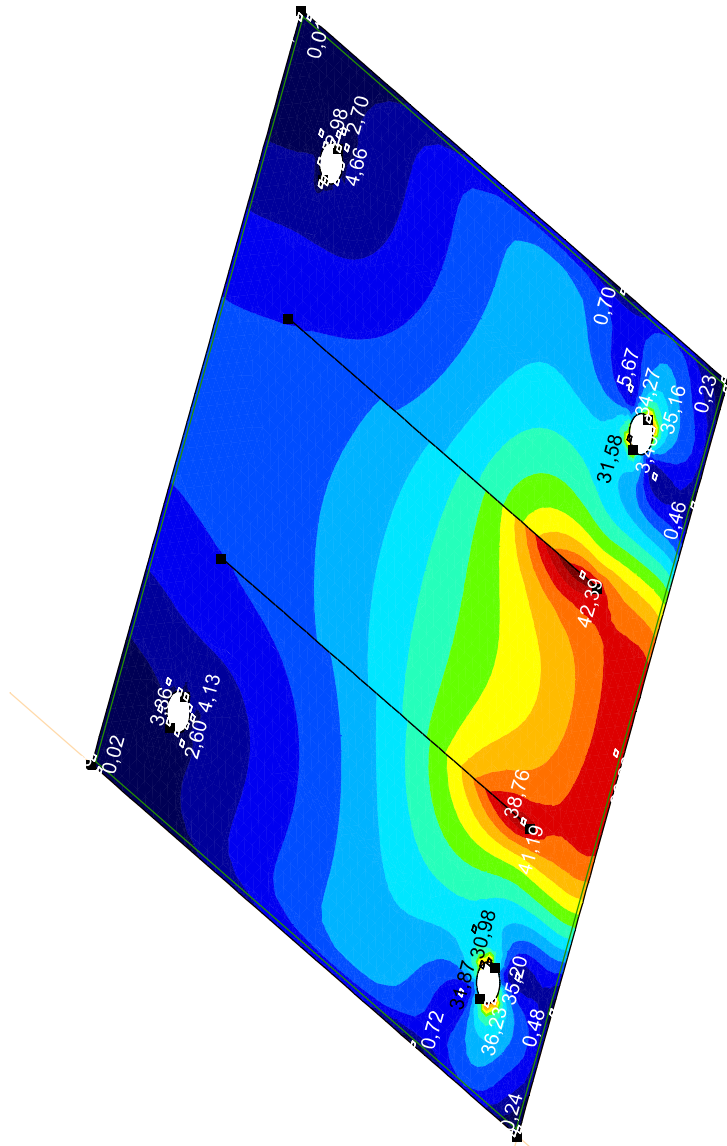
Model: Baseplate OSP 150kV.axs

17-11-2021

Pag. 14

Norm	Lineaire berekening
Geval	Eurocode-NL
Omhullende	: Omhullende Max
E (P)	: 7,01E-9
E (W)	: 7,01E-9
E (Eq)	: 1,44E-10
Comp.	: SVM T [N/mm <sup>2</sup> ]
Detail Max	: 42,39
Detail Min	: 0,01
Detail	: Geselecteerde elementen

SVM T [N/mm <sup>2</sup> ]	
42,39	
39,36	
36,34	
33,31	
30,28	
27,25	
24,23	
21,20	
18,17	
15,15	
12,12	
9,09	
6,07	
3,04	
0,01	



[[J] > ~2. Lineair, Omhullende Max (Belastinggevallen), SVM T, Kleuren 2D

**Project:**

Constructeur: DNV GL - Energy

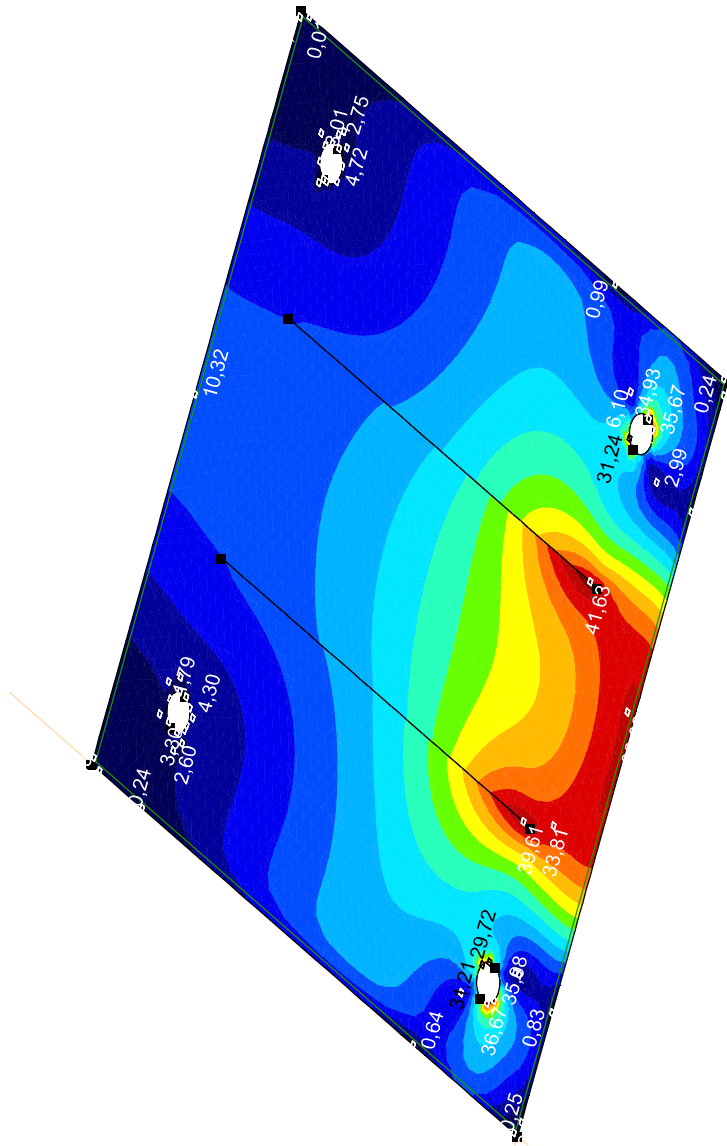
Model: Baseplate OSP 150kV.axs

17-11-2021

Pag. 15

Norm	Lineaire berekening
Geval	Eurocode-NL
Omhullende	: Omhullende Max
E (P)	: 7,01E-9
E (W)	: 7,01E-9
E (Eq)	: 1,44E-10
Comp.	: SVM B [N/mm <sup>2</sup> ]
Detail Max	: 41,63
Detail Min	: 0,01
Detail	: Geselecteerde elementen

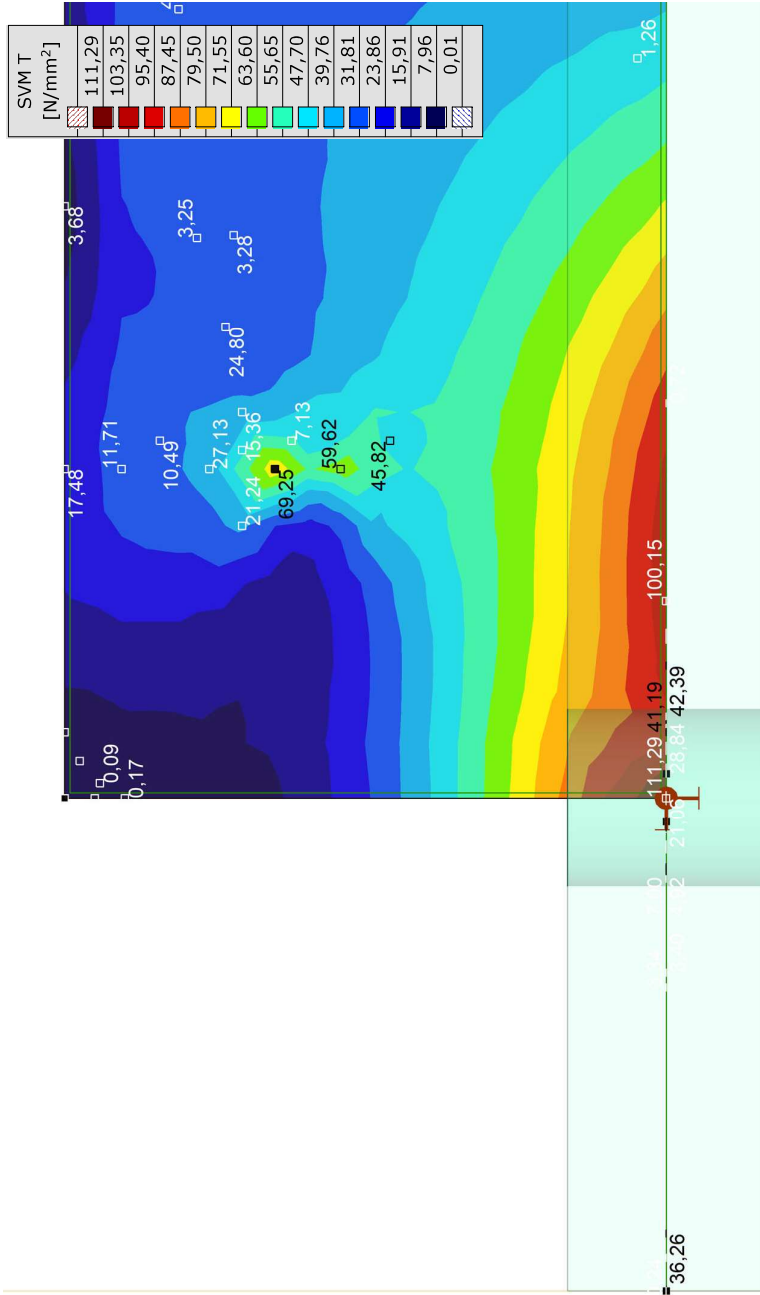
SVM B [N/mm <sup>2</sup> ]	
41,63	
38,66	
35,68	
32,71	
29,74	
26,77	
23,79	
20,82	
17,85	
14,88	
11,90	
8,93	
5,96	
2,99	
0,01	



[1] > ~2, Lineair, Omhullende Max (Belastinggevallen), SVM B, Kleuren 2D

**Project:**  
 Constructeur: DNV GL - Energy  
 Model: Baseplate OSP 150kV.axs

Lineaire berekening	
Norm	Eurocode-NL
Geval	: Omhullende Max
Omhullende	: Belastinggevallen
E (P)	: 7,01E-9
E (W)	: 7,01E-9
E (Eq)	: 1,44E-10
Comp.	: SVM T [N/mm <sup>2</sup> ]
Max	: 111,29
Min	: 0,01

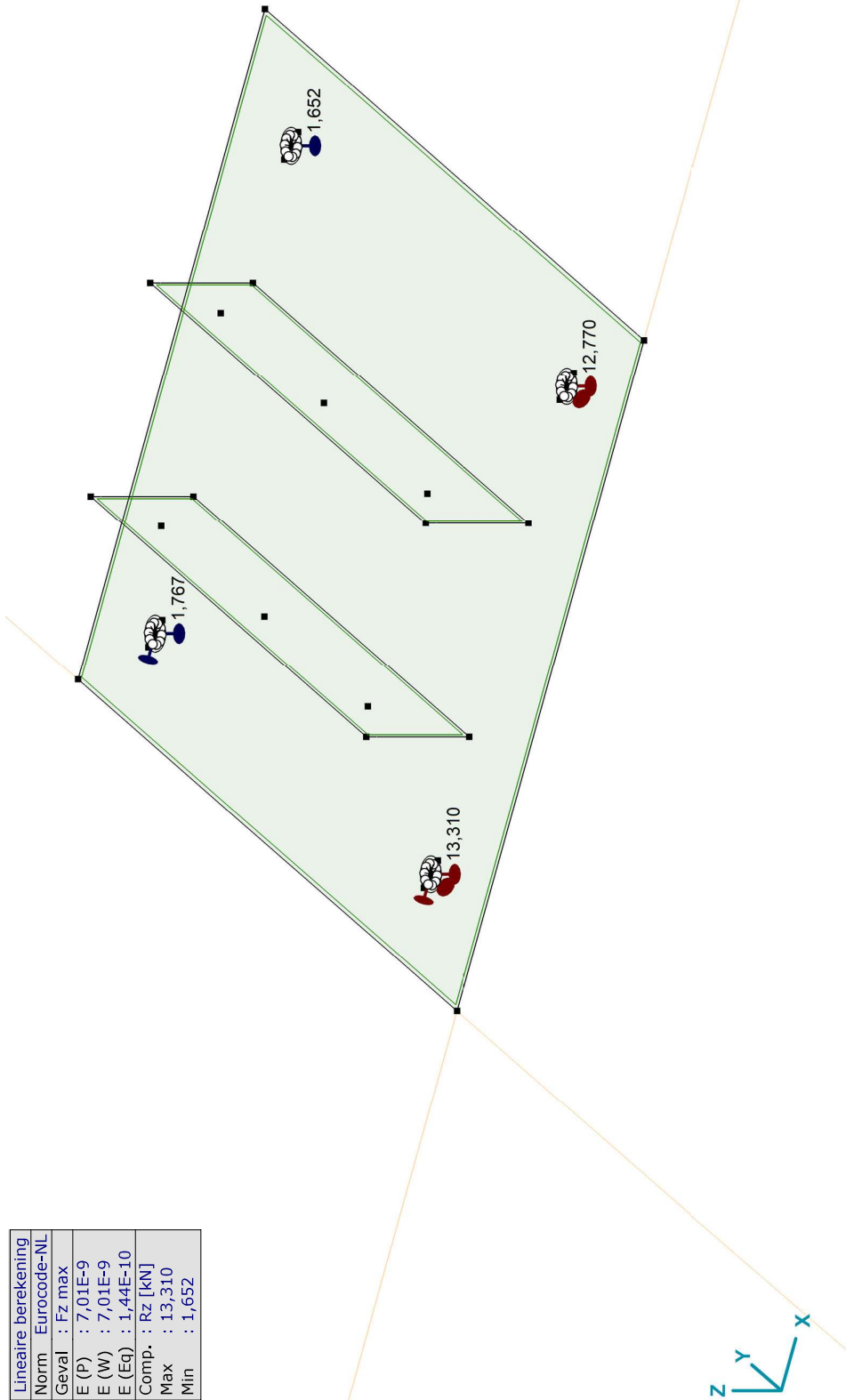


[I]. Lineair, Omhullende Max (Belastinggevallen), SVM T, Kleuren 2D, Zijaanzicht

**Project:**  
 Constructeur: DNV GL - Energy  
 Model: Baseplate OSP 150kV.axs

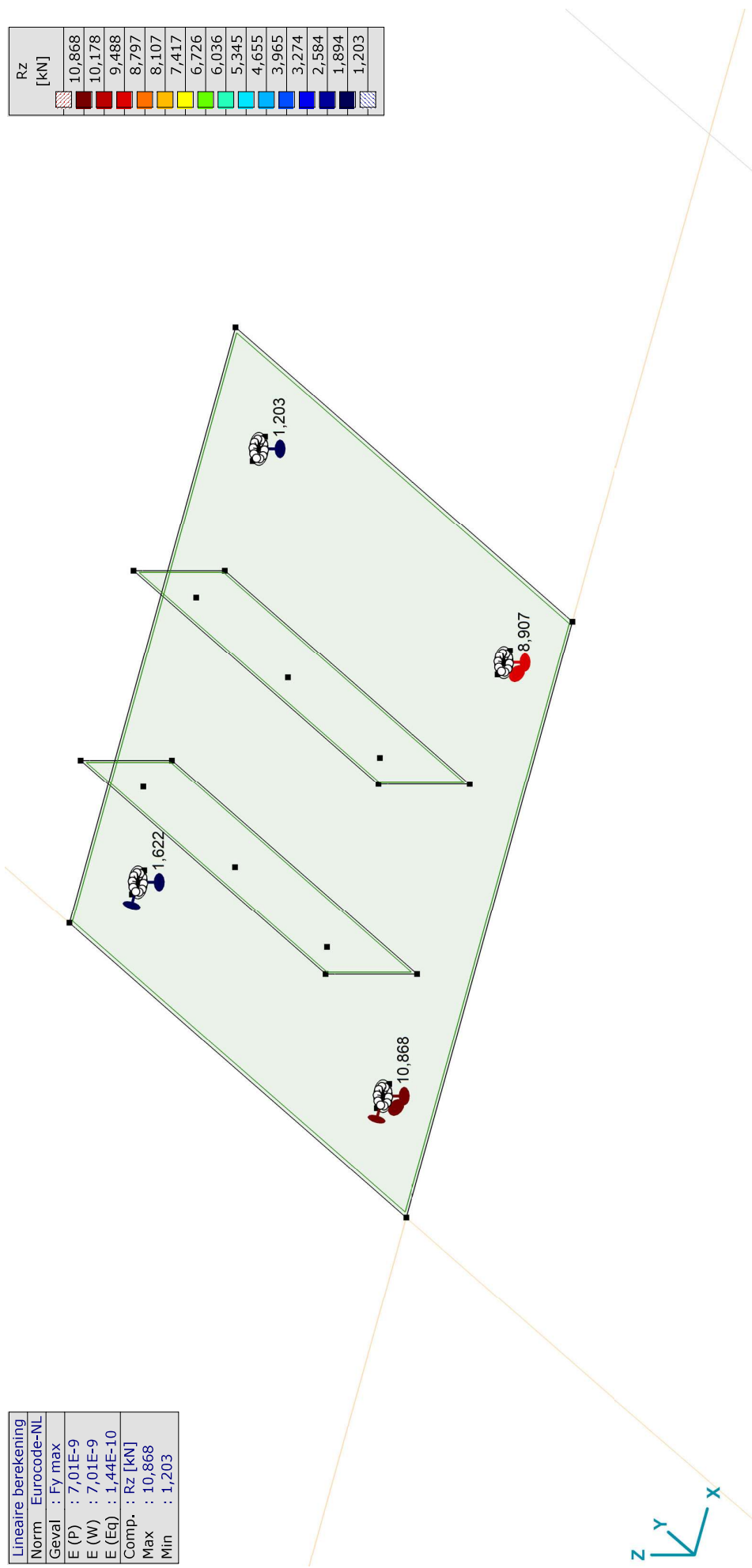
Lineaire berekening	
Norm	Eurocode-NL
Geval	: Fz max
E (P)	: 7,01E-9
E (W)	: 7,01E-9
E (Eq)	: 1,44E-10
Comp.	: Rz [kN]
Max	: 13,310
Min	: 1,652

Rz [kN]	
13,310	
12,477	
11,645	
10,812	
9,979	
9,147	
8,314	
7,481	
6,648	
5,816	
4,983	
4,150	
3,318	
2,485	
1,652	



[1] Lineair, Fz max, Rz (knoopopl.), Kleuren 2D

**Project:**  
 Constructeur: DNV GL - Energy  
 Model: Baseplate OSP 150kV.axs



Lineaire berekening	
Norm	Eurocode-NL
Geval	: Fy max
E (P)	: 7,01E-9
E (W)	: 7,01E-9
E (Eq)	: 1,44E-10
Comp.	: Rz [kN]
Max	: 10,868
Min	: 1,203

Rz [kN]
10,868
10,178
9,488
8,797
8,107
7,417
6,726
6,036
5,345
4,655
3,965
3,274
2,584
1,894
1,203

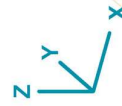
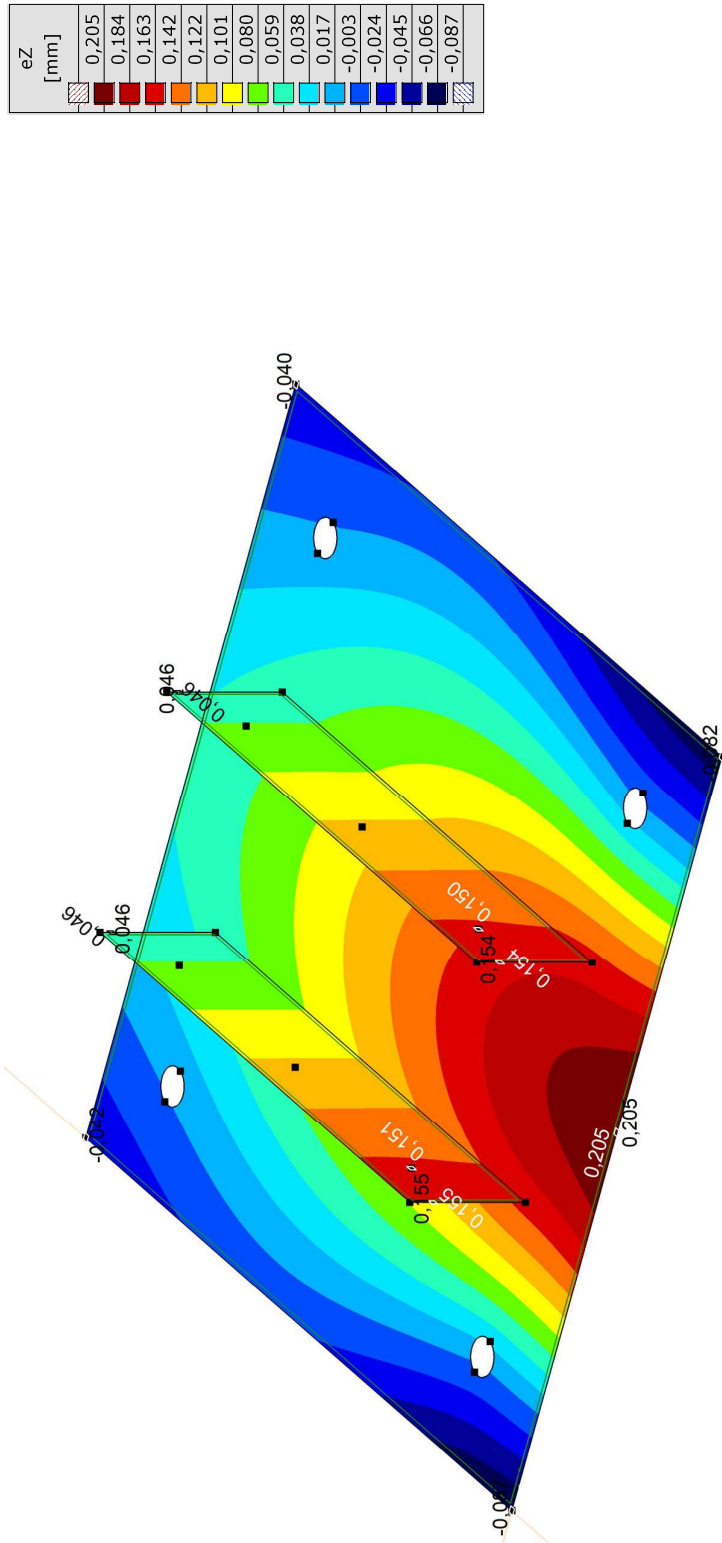
[1] Lineair, Fy max, Rz (knoopopl.), Kleuren 2D

**Project:**

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: Baseplate OSP 150kV.axs

Norm	Lineaire berekening
Geval	Eurocode-NL
Omhullende	: Omhullende Max
E (P)	: 7,01E-9
E (W)	: 7,01E-9
E (Eq)	: 1,44E-10
Comp.	: ez [mm]
Detail Max	: 0,205
Detail Min	: -0,087
Detail	: Geselecteerde elementen



[[J] > ~3. Lineair, Omhullende Max (Belastinggevallen), eZ, Kleuren 2D



## **APPENDIX E**

### **Berekningsrapport geleider afspanning mast 1025**

---





Project: RLL-TLB  
 Tower: EA-3\_co  
 Number: 1025

Auteur: TBR  
 Versie: v1.9

### Geleiderbelastingen afloper

#### Algemeen

Benaming EA-3\_co  
 Masttype Hoekmast  
 Aantal circuits 4  
 Configuratie 2-circuit-donau  
 Aantal bliksemgeleiders 2

#### Uitgangspunten

Norm NEN-EN50341-2-15:2019  
 Gevolgklasse initieel CC2  
 Betrouwbaarheidsniveau initieel Nieuwbouw  
 Referentieperiode initieel 50 jaar  
 CC2  
 Betrouwbaarheidsniveau na aanpassing n.v.t.  
 50 jaar  
 Windgebied III  
 Windsnelheid (m/s) 24,5 m/s  
 Terreincategorie II  
 Reductiefactor  $c_{dir}$  1,00  
 IJsg gebied fasegeleider B  
 IJsg gebied bliksemgeleider A

#### Geleiders

Omschrijving	Spanning	Geleider Back	Bundel Ba	IJsg gebied	Toeslag gewicht	Toeslag diameter	
Circuit 1	380 kV	AAAC-AL7 620	4	B	2 %	2 %	
Circuit 2	380 kV	AAAC-AL7 620	4	B	2 %	2 %	
Circuit 3	150 kV	AAAC-AL7 620	2	B	2 %	2 %	0
Circuit 4	150 kV	AAAC-AL7 620	2	B	2 %	2 %	0
Bliksemdraad 1		AACSR 241-AL3-39-A20SA	1	A	2 %	2 %	0
Bliksemdraad 2		OPGW AFL-226/38	1	A	2 %	2 %	0

#### Isolatoren (1)

Omschrijving	Ophanging	Gewicht [kN]	Lengte [m]	Windopp. [m <sup>2</sup> ]
Circuit 1	Afspanketting	3,00	4,50	1,10
Circuit 2	Afspanketting	3,00	4,50	1,10
Circuit 3	Afspanketting	2,00	3,50	0,80
Circuit 4	Afspanketting	2,00	3,50	0,80
Bliksemdraad 1	Afspanketting	0,10	0,20	0,10
Bliksemdraad 2	Afspanketting	0,10	0,20	0,10

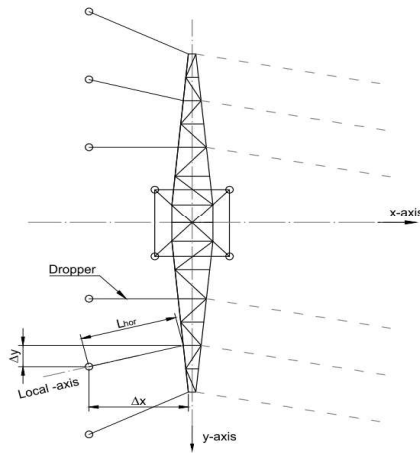
I. *Eigenschappen gelden voor geheel van de isolatorset*

#### Ophanghoogte en positie in mast

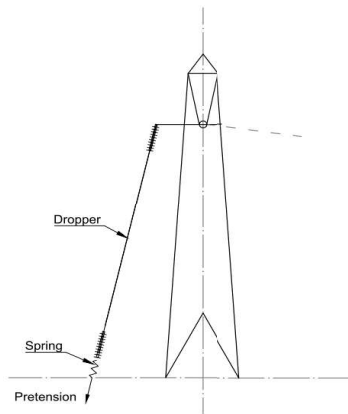
Circuits	Nummer	Aanduiding	Ophanghoogte	Aangrijppunt
Circuit 1	10	380ct1f1	45,0 m	45,0 m
Circuit 1	11	380ct1f2	35,0 m	35,0 m
Circuit 1	12	380ct1f3	25,5 m	25,5 m
Circuit 2	40	380ct2f1	45,0 m	45,0 m
Circuit 2	41	380ct2f2	35,0 m	35,0 m
Circuit 2	42	380ct2f3	25,5 m	25,5 m
Circuit 3	20	150ct3f1	25,5 m	25,5 m
Circuit 3	21	150ct3f2	25,5 m	25,5 m
Circuit 3	22	150ct3f3	25,5 m	25,5 m
Circuit 4	30	150ct4f1	25,5 m	25,5 m
Circuit 4	31	150ct4f2	25,5 m	25,5 m
Circuit 4	32	150ct4f3	25,5 m	25,5 m
Bliksemdraad 1	1	bl1	50,1 m	50,1 m
Bliksemdraad 2	3	bl2	50,1 m	50,1 m

Project: RLL-TLB  
 Tower: EA-3\_co  
 Number: 1025

### Principe hoekmast met aflopers



Top view tower



Side view tower

### Hoogteafwijking mastbeeld naastgelegen masten en richtingsverandering t.o.v. Lijnrichting

Circuits	Nummer	Aanduiding	Hoogteverschil	Richtingsverandering		Lokaal Δx	Lengte overspanning
			Δh	Δy	Δx	Lhor	L
Circuit 1	10	380ct1f1	38,0 m	2,3	45,5	45,6	59,3 m
Circuit 1	11	380ct1f2	28,0 m	3,3	34,0	34,2	44,2 m
Circuit 1	12	380ct1f3	18,5 m	1,2	22,5	22,5	29,2 m
Circuit 2	40	380ct2f1	38,0 m	-2,3	45,5	45,6	59,3 m
Circuit 2	41	380ct2f2	28,0 m	-3,3	34,0	34,2	44,2 m
Circuit 2	42	380ct2f3	18,5 m	-1,2	22,5	22,5	29,2 m
Circuit 3	20	150ct3f1	25,5 m	-10,1	0,0	10,1	27,4 m
Circuit 3	21	150ct3f2	25,5 m	-6,4	2,5	6,9	26,4 m
Circuit 3	22	150ct3f3	25,5 m	-6,4	-3,7	-7,4	26,5 m
Circuit 4	30	150ct4f1	25,5 m	10,1	0,0	10,1	27,4 m
Circuit 4	31	150ct4f2	25,5 m	6,4	2,5	6,9	26,4 m
Circuit 4	32	150ct4f3	25,5 m	6,4	-3,7	-7,4	26,5 m
Bliksemdraad 1	1	bl1	35,6 m	6,7	45,5	46,0	58,2 m
Bliksemdraad 2	3	bl2	35,6 m	-6,7	45,5	46,0	58,2 m

### Voorspanning en veerstijfheid

Circuits	Nummer	Aanduiding	Voorspanning	Veerstijfheid	Effectieve rekstijfheid
			$F_{pr}$	k	$EA_{fict}$
Circuit 1	10	380ct1f1	11,8 kN	10000 kN/m	94010 kN/m
Circuit 1	11	380ct1f2	7,3 kN	10000 kN/m	80308 kN/m
Circuit 1	12	380ct1f3	4,4 kN	10000 kN/m	56449 kN/m
Circuit 2	40	380ct2f1	11,8 kN	10000 kN/m	94010 kN/m
Circuit 2	41	380ct2f2	7,3 kN	10000 kN/m	80308 kN/m
Circuit 2	42	380ct2f3	4,4 kN	10000 kN/m	56449 kN/m
Circuit 3	20	150ct3f1	5,0 kN	1000 kN/m	14613 kN/m
Circuit 3	21	150ct3f2	5,0 kN	1000 kN/m	14613 kN/m
Circuit 3	22	150ct3f3	5,0 kN	1000 kN/m	14613 kN/m
Circuit 4	30	150ct4f1	5,0 kN	1000 kN/m	14613 kN/m
Circuit 4	31	150ct4f2	5,0 kN	1000 kN/m	14613 kN/m
Circuit 4	32	150ct4f3	5,0 kN	1000 kN/m	14613 kN/m
Bliksemdraad 1	1	bl1	1,4 kN	5000 kN/m	17730 kN/m
Bliksemdraad 2	3	bl2	1,4 kN	5000 kN/m	17155 kN/m

De effectieve rekstijfheid is bepaald met de invloed van de veerstijfheid  
 Deze is berekend door de optelling van de reciproke waarden van de veerstijfheid van geleider en veer.

Project: RLL-TLB  
 Tower: EA-3\_co  
 Number: 1025

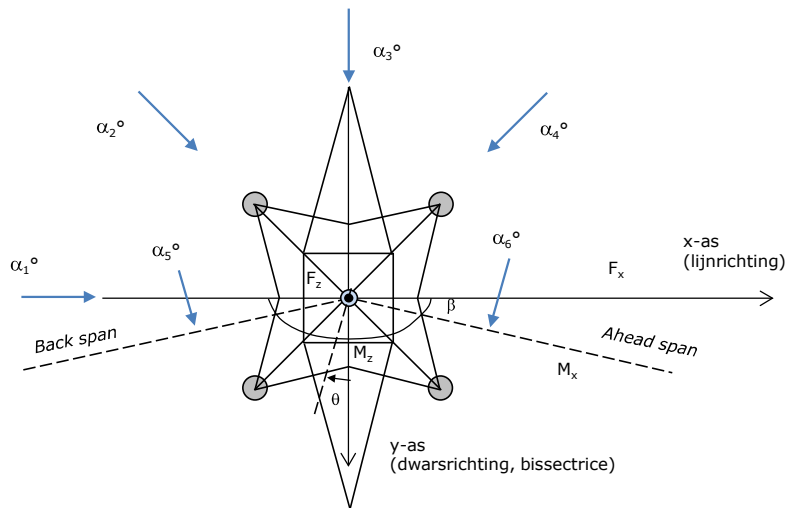
### Lijn- en mastgegevens

Deze invoer is opgenomen voor beschouwde windrichtingen en komt overeen met invoer geleiderbelastingen voor de mast

Lijnhoek	$\beta$	180 °
Rotatie mast t.o.v. bissectrice	$\theta$	0 °
Hoogte onderkant mast t.o.v. maaiveld		0,5 m
Beschouwde windrichtingen	$\alpha_1$	0 °
Windrichtingen volgens:	$\alpha_2$	45 °
Geleiderbelastingen	$\alpha_3$	90 °
	$\alpha_4$	135 °
	$\alpha_5$	75 °
	$\alpha_6$	105 °

*Windrichtingen gelden t.o.v. hoofdrichting mastconstructie, niet t.o.v. bissectrice.*

#### Windrichtingen en positieve richtingen belastingen



#### Beschouwd aantal windrichtingen

1a	6
3	6
4	1
6	6
Overig	6

Project: RLL-TLB  
 Tower: EA-3\_co  
 Number: 1025

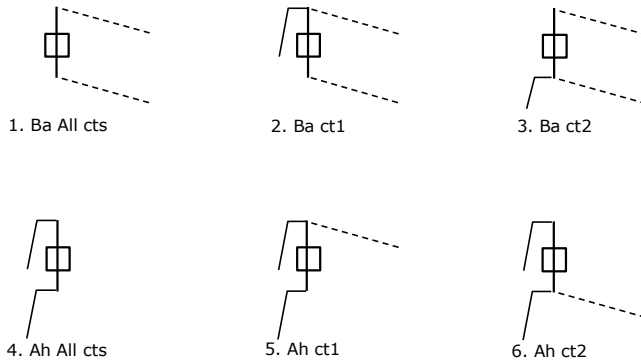
### Geleiderafval

		SPLS - torsie		SPLS - Enkelzijdige trek		5a - geleiderbreuk	
		Aanw.	Afw.	Aanw.	Afw.	Aanw.	Afw.
Circuit 1	380ct1f1	1	0	1	0	1	0
Circuit 1	380ct1f2	1	0	1	0	1	0
Circuit 1	380ct1f3	1	0	1	0	1	0
Circuit 2	380ct2f1	0	1	1	0	1	0
Circuit 2	380ct2f2	0	1	1	0	1	0
Circuit 2	380ct2f3	0	1	1	0	1	0
Circuit 3	150ct3f1	0	1	1	0	1	0
Circuit 3	150ct3f2	0	1	1	0	1	0
Circuit 3	150ct3f3	0	1	1	0	1	0
Circuit 4	150ct4f1	0	1	1	0	1	0
Circuit 4	150ct4f2	0	1	1	0	1	0
Circuit 4	150ct4f3	0	1	1	0	1	0
Bliksemdraad 1	b11	1	0	1	0	1	0
Bliksemdraad 2	b12	0	1	1	0	1	0

### Belastingsituaties SPLS

Beschouwde situaties SPLS: 1 t/m 6, alle mogelijke situaties.  
 Geleiderbelastingen naar volgende mast geen onderdeel van deze berekening.

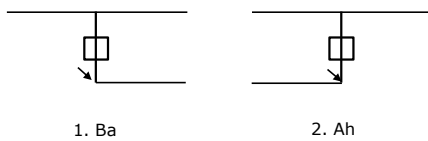
Principe belastingssituaties:



### Belastingsituaties 5a. Geleiderbreuk

Beschouwde situaties geleiderbreuk 5a: 1 en 2, alle mogelijke situaties.

Principe belastingssituaties:



Project: RLL-TLB  
 Tower: EA-3\_co  
 Number: 1025

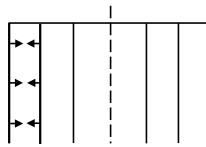
### Belastingsituaties 6. Bouw- en onderhoud

Onder 6a wordt de belasting door aanwezigheid lijnwagen of lijnfiets in combinatie met puntlast op traverse in rekening gebracht. Combinatie 6b bevat geen belastingen in geleider of op traverse. Deze combinatie met 20% wind is geschikt voor controle stijppunt in combinatie met kortsluitbelastingen.

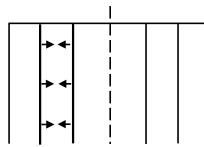
	Fase	Bliksem
Lijnwagen (nvt.)	0,0 kN	0,0 kN
Puntlast op traverse	1,0 kN	1,0 kN

### Belastingsituaties 8. Kortsluiting

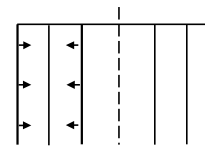
Principe belastingssituaties:



1. 10-11



2. 11-12



3. 10-12

#### Kortsluitkrachten

(Zie separate berekening)

Geleider	$w_{z,G}$	Kortsluitkra-	$F_x$	$F_y$	$F_z$
	[N/m]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
10	380ct1f1	80,1	-61,4	-3,1	-51,3
11	380ct1f2	77,0	-59,3	-5,8	-48,8
12	380ct1f3	44,8	-34,6	-1,8	-28,4
40	380ct2f1	80,1	-61,4	3,1	-51,3
41	380ct2f2	77,0	-59,3	5,8	-48,8
42	380ct2f3	44,8	-34,6	1,8	-28,4
20	150ct3f1	24,0	0,0	8,8	-22,3
21	150ct3f2	24,3	-2,3	5,9	-23,5
22	150ct3f3	24,3	3,4	5,9	-23,3
30	150ct4f1	24,0	0,0	-8,8	-22,3
31	150ct4f2	24,3	-2,3	-5,9	-23,5
32	150ct4f3	24,3	3,4	-5,9	-23,3
1	bl1				
3	bl2				

#### Belastingcombinaties kortsluiting

Belastingcombinatie
ULS 8 Kortsluiting 10-11
ULS 8 Kortsluiting 10-12
ULS 8 Kortsluiting 11-12
ULS 8 Kortsluiting 40-41
ULS 8 Kortsluiting 40-42
ULS 8 Kortsluiting 41-42
ULS 8 Kortsluiting 20-21
ULS 8 Kortsluiting 20-22
ULS 8 Kortsluiting 21-22
ULS 8 Kortsluiting 30-31
ULS 8 Kortsluiting 30-32
ULS 8 Kortsluiting 31-32

Project: RLL-TLB  
 Tower: EA-3\_co  
 Number: 1025

### Tussenresultaten geleiderbelastingen

#### Geleiders

Circuit	Geleider	Diameter [mm]	A [mm <sup>2</sup> ]	G [N/m]	E [N/mm <sup>2</sup> ]	$\alpha T$ [-]
Circuit 1	AAAC-AL7 620	32,4	621,0	17,71	56000	2,30E-05
Circuit 2	AAAC-AL7 620	32,4	621,0	17,71	56000	2,30E-05
Circuit 3	AAAC-AL7 620	32,4	621,0	17,71	56000	2,30E-05
Circuit 4	AAAC-AL7 620	32,4	621,0	17,71	56000	2,30E-05
Bliksemdraad 1	AACSR 241-AL3-39-A20SA	21,8	281,0	9,38	70165	1,97E-05
Bliksemdraad 2	OPGW AFL-226/38	21,7	264,0	9,13	72000	1,98E-05

#### Verticale belasting

Circuit	Bundel [-]	Toeslag [%]	$W_{z,G}$ [N/m]	Ijsgebied	Formule	$W_{z,ijs}$ [N/m]	$W_{z,ijs,bundel}$ [N/m]
Circuit 1	4	2	72,3	B	4+0,2d	10,5	41,9
Circuit 2	4	2	72,3	B	4+0,2d	10,5	41,9
Circuit 3	2	2	36,1	B	4+0,2d	10,5	21,0
Circuit 4	2	2	36,1	B	4+0,2d	10,5	21,0
Bliksemdraad 1	1	2	9,6	A	15+0,4d	23,7	23,7
Bliksemdraad 2	1	2	9,3	A	15+0,4d	23,7	23,7

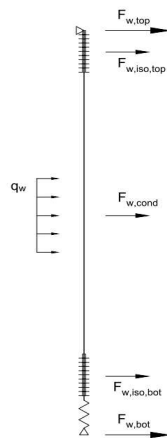
#### Schema voor berekenen horizontale en verticale belasting

Horizontale belasting wordt bepaald voor de wind tegen de geleider en isolatoren boven en onder.

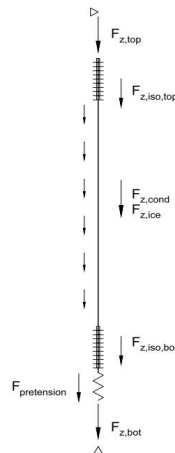
De horizontale component als gevolg van de scheefstand van de afloper wordt per belastingscombinatie apart bepaald

De verticale krachten gelden alleen voor de EDS-conditie zonder externe belastingen en temperatuursverandering

De berekeningen zijn weergegeven op het volgende blad.



Wind load



Vertical load

Project: RLL-TLB  
 Tower: EA-3\_coo  
 Number: 1025

Geleider	Boven					Onder				
	$G_{isolator}$ [kN]	Lengte [m]	Windopp. [m <sup>2</sup> ]	Vormfactor [-]	Windhoogte [m]	Stuwdruk [kN/m <sup>2</sup> ]	$F_{h,iso}$ [kN]	Windhoogte [m]	Stuwdruk [kN/m <sup>2</sup> ]	$F_{h,iso}$ [kN]
380ct1f1	3,00	4,5	1,1	1,2	43,25	1,09	1,44	9,75	0,70	0,92
380ct1f2	3,00	4,5	1,1	1,2	33,25	1,02	1,34	9,75	0,70	0,92
380ct1f3	3,00	4,5	1,1	1,2	23,75	0,92	1,22	9,75	0,70	0,92
380ct2f1	3,00	4,5	1,1	1,2	43,25	1,09	1,44	9,75	0,70	0,92
380ct2f2	3,00	4,5	1,1	1,2	33,25	1,02	1,34	9,75	0,70	0,92
380ct2f3	3,00	4,5	1,1	1,2	23,75	0,92	1,22	9,75	0,70	0,92
150ct3f1	2,00	3,5	0,8	1,2	24,25	0,93	0,89	2,25	0,49	0,47
150ct3f2	2,00	3,5	0,8	1,2	24,25	0,93	0,89	2,25	0,49	0,47
150ct3f3	2,00	3,5	0,8	1,2	24,25	0,93	0,89	2,25	0,49	0,47
150ct4f1	2,00	3,5	0,8	1,2	24,25	0,93	0,89	2,25	0,49	0,47
150ct4f2	2,00	3,5	0,8	1,2	24,25	0,93	0,89	2,25	0,49	0,47
150ct4f3	2,00	3,5	0,8	1,2	24,25	0,93	0,89	2,25	0,49	0,47
bl1	0,10	0,2	0,1	1,2	50,50	1,14	0,14	15,10	0,80	0,10
bl2	0,10	0,2	0,1	1,2	50,50	1,14	0,14	15,10	0,80	0,10

### Horizontale belasting

Geleider	hoogte		$G_c$ [-]	$C_c$ [-]	$d_{toeslag}$ [mm]	$W_y$ [N/m]	$D_{ijs,toeslag}$ [mm]	$W_{y,ijs}$ [N/m]	$F_{w,geleider}$ [kN]	$F_{w,boven}$ [kN]	$F_{w,onder}$ [kN]
	wind [m]	Stuwdruk [kN/m <sup>2</sup> ]									
380ct1f1	26,5	0,95	0,86	1,02	33,05	109,9	51,3	201,3	1,59	3,0	2,5
380ct1f2	21,5	0,90	0,84	1,04	33,05	103,4	51,3	186,0	0,98	2,3	1,9
380ct1f3	16,8	0,83	0,82	1,06	33,05	95,7	51,3	168,4	0,45	1,7	1,4
380ct2f1	26,5	0,95	0,86	1,02	33,05	109,9	51,3	201,3	1,59	3,0	2,5
380ct2f2	21,5	0,90	0,84	1,04	33,05	103,4	51,3	186,0	0,98	2,3	1,9
380ct2f3	16,8	0,83	0,82	1,06	33,05	95,7	51,3	168,4	0,45	1,7	1,4
150ct3f1	13,3	0,77	0,80	1,08	33,05	44,3	51,3	76,3	0,41	1,3	0,9
150ct3f2	13,3	0,77	0,80	1,08	33,05	44,3	51,3	76,3	0,41	1,3	0,9
150ct3f3	13,3	0,77	0,80	1,08	33,05	44,3	51,3	76,3	0,41	1,3	0,9
150ct4f1	13,3	0,77	0,80	1,08	33,05	44,3	51,3	76,3	0,41	1,3	0,9
150ct4f2	13,3	0,77	0,80	1,08	33,05	44,3	51,3	76,3	0,41	1,3	0,9
150ct4f3	13,3	0,77	0,80	1,08	33,05	44,3	51,3	76,3	0,41	1,3	0,9
bl1	32,8	1,01	0,87	1,20	22,24	23,5	63,1	66,8	0,41	0,6	0,5
bl2	32,8	1,01	0,87	1,20	22,13	23,4	63,0	66,8	0,41	0,5	0,5

### Verticale belasting

Formules:  $F_{z,top} = F_{z,iso,top} + F_{z,cond} + F_{z,iso,bot} + F_{pr}$        $L_{geleider} = \Delta h - 2L_{iso}$   
 $F_{t,mid} = F_{z,cond}/2 + F_{z,iso,bot} + F_{pr}$        $F_{z,cond} = L_{cond} \times W_z$   
 $F_{z,bot} = -F_{pr}$

Geleider	$W_{z,G}$ [N/m]	$W_{z,ijs}$ [N/m]	$L_{geleider}$ [m]	$F_{z,iso}$ [kN]	$F_{z,gel}$ [kN]	$F_{z,ijs}$ [kN]	Pretension [kN]	$F_{z,boven}$ [kN]	$F_{t,mid}$ [kN]	$F_{z,onder}$ [kN]
380ct1f1	72,3	41,9	29,0	3,0	2,1	1,2	11,8	19,9	15,9	-11,8
380ct1f2	72,3	41,9	19,0	3,0	1,4	0,8	7,3	14,7	11,0	-7,3
380ct1f3	72,3	41,9	9,5	3,0	0,7	0,4	4,4	11,1	7,7	-4,4
380ct2f1	72,3	41,9	29,0	3,0	2,1	1,2	11,8	19,9	15,9	-11,8
380ct2f2	72,3	41,9	19,0	3,0	1,4	0,8	7,3	14,7	11,0	-7,3
380ct2f3	72,3	41,9	9,5	3,0	0,7	0,4	4,4	11,1	7,7	-4,4
150ct3f1	36,1	21,0	18,5	2,0	0,7	0,4	5,0	9,7	7,3	-5,0
150ct3f2	36,1	21,0	18,5	2,0	0,7	0,4	5,0	9,7	7,3	-5,0
150ct3f3	36,1	21,0	18,5	2,0	0,7	0,4	5,0	9,7	7,3	-5,0
150ct4f1	36,1	21,0	18,5	2,0	0,7	0,4	5,0	9,7	7,3	-5,0
150ct4f2	36,1	21,0	18,5	2,0	0,7	0,4	5,0	9,7	7,3	-5,0
150ct4f3	36,1	21,0	18,5	2,0	0,7	0,4	5,0	9,7	7,3	-5,0
bl1	9,6	23,7	35,2	0,1	0,3	0,8	1,4	1,9	1,7	-1,4
bl2	9,3	23,7	35,2	0,1	0,3	0,8	1,4	1,9	1,7	-1,4

Project: RLL-TLB  
 Masttype: EA-3\_co  
 Mast: 1025

Auteur: TBR  
 Versie: v1.9

### Geleiderbelastingen

#### Uitgangspunten

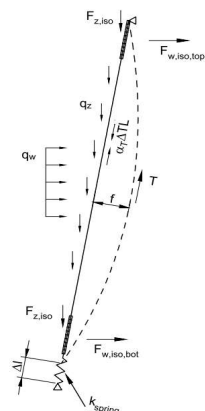
Betrouwbaarheidsniveau Nieuwbouw CC2  
 Referentieperiode 50 jaar

ULS (bezwijksterkte)		NEN-EN50341-2-15:2019					$\gamma_a$	
Belastingsgeval	omschrijving	Temp °C	$\gamma_G$ $G_{k,mast}$	$\gamma_G$ $G_{k,geleider}$	$\gamma_Q$ $Q_{pk}$	$\gamma_Q$ $Q_{wk}$	$Q_{ik}$	$A_k$
ULS 1a	Wind	10°	1,20	1,20	0,00	1,50	0,00	0,0
ULS 1a_0,9	Wind 0,9Gk alleen mast	10°	0,90	1,20	0,00	1,50	0,00	0,0
ULS 1a_0,9_0,9	Wind 0,9Gk ook geleider	10°	0,90	0,90	0,00	1,50	0,00	0,0
ULS 3	Wind+ijs	-5°	1,20	1,20	0,00	0,45	1,50	0,0
ULS 3_0,9	Wind+ijs 0,9	-5°	0,90	1,20	0,00	0,45	1,50	0,0
ULS 4	Koude+wind	-20°	1,20	1,20	0,00	0,30	0,00	0,0
ULS 4_0,9	Koude+wind 0,9	-20°	0,90	1,20	0,00	0,30	0,00	0,0
ULS 5a	Torsiebelastingen	10°	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,0
ULS 5b	Longitudinale belastingen	10°	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,0
ULS 6	Bouw en onderhoud	5°	1,20	1,20	1,50	0,30	0,00	0,0
ULS 6_0,9	Bouw en onderhoud	5°	1,20	1,20	0,00	0,30	0,00	0,0
ULS 7	Permanent	10°	1,35	1,35	0,00	0,00	0,00	0,0
ULS 8	Special	10°	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,0
SPLS (Bezwijksterkte, enkel voor hoekmasten: afwezigheid geleiders)			$\gamma_G$ $G_k$		$\gamma_Q$ $Q_{pk}$ $Q_{wk}$ $Q_{ik}$			$A_k$
SPLS 1a	Wind	10°	1,20	1,20	0,0	0,78	0,00	0,0
SPLS 1a_0,9	Wind 0,9	10°	0,90	1,20	0,0	0,78	0,00	0,0
SPLS 1a_0,9_0,9	Wind 0,9	10°	0,90	0,90	0,0	0,78	0,00	0,0
SPLS 3	Wind+ijs	-5°	1,20	1,20	0,0	0,36	0,34	0,0
SPLS 3_0,9	Wind+ijs 0,9	-5°	0,90	1,20	0,0	0,36	0,34	0,0
SPLS 4	Koude+wind	-20°	1,20	1,20	0,0	0,24	0,00	0,0
SPLS 4_0,9	Koude+wind 0,9	-20°	0,90	1,20	0,0	0,24	0,00	0,0
SPLS 6	Bouw en onderhoud	5°	1,20	1,20	1,2	0,24	0,0	0,0
SPLS 6_0,9	Bouw en onderhoud	5°	1,20	1,20	0,0	0,24	0,0	0,0
SLS (controle van de vervormingen, vermoeiing, EDS)			$G_k$		$Q_{pk}$ $Q_{wk}$ $Q_{ik}$			$A_k$
SLS 1a	Wind	10°	1,00	1,00	0,0	1,00	0,0	0,0
SLS 3	Wind+ijs	-5°	1,00	1,00	0,0	0,30	1,00	0,0
SLS 4	Wind	-20°	1,00	1,00	0,0	0,20	0,0	0,0
SLS 6	Bouw en onderhoud	5°	1,00	1,00	0,0	0,20	0,0	0,0
SLS 7	PB (EDS, geen wind)	10°	1,00	1,00	0,0	0,00	0,0	0,0

Aantal windrichtingen 6  
 Aantal belastingcombinaties ULS 71  
 Aantal belastingcombinaties SPLS 222  
 Aantal belastingcombinaties SLS 15  
 Aantal knooplasten 10472

#### Schematisatie

De trekkracht in de afloper wordt bepaald met de toestandsvergelijking voor een gekromde kabel. In de rekstijfheid van de kabel is de invloed van de veer verdisconteerd.





Project: RLL-TLB  
 Masttype: EA-3\_co  
 Mast: 1025

### Tabellen met geleiderbelastingen

In de onderstaande drie tabellen is weergegeven:

- De trekkracht per belastingcombinatie en de bijbehorende zeeg en veerverlenging
- De geleiderbelastingen in het lokale assenstelsel voor het onderste bevestigingspunt
- De maximale waarden voor de reacties onder en boven in het globale assenstelsel

#### Trekkracht, zeeg en veerverlenging

Geleider	Combinatie	Zeeg [m]	Veer- verlenging [m]	Totale veerver- lenging [m]	Trek- kracht initieel [kN]	Trek- kracht [kN]
<b>380ct1f1</b>	SLS 1a	2,39	0,002	0,003	15,9	34,7
	SLS 3	2,28	0,002	0,003	16,5	32,0
	SLS 4	2,13	0,000	0,002	15,9	17,8
	SLS 6	2,30	0,000	0,002	15,9	16,5
	SLS 7	2,33	0,000	0,002	15,9	15,9
	ULS 1a	2,42	0,003	0,005	20,0	46,5
	ULS 3	2,31	0,003	0,004	21,1	41,8
	ULS 4	2,14	0,000	0,002	20,0	20,6
	ULS 6b	2,32	0,001	0,002	20,0	23,3
<b>380ct1f2</b>	SLS 1a	2,44	0,001	0,002	11,0	21,4
	SLS 3	2,39	0,001	0,002	11,4	19,3
	SLS 4	2,32	0,000	0,001	11,0	11,5
	SLS 6	2,41	0,000	0,001	11,0	11,1
	SLS 7	2,42	0,000	0,001	11,0	11,0
	ULS 1a	2,46	0,002	0,003	14,1	28,2
	ULS 3	2,40	0,001	0,002	14,8	24,6
	ULS 4	2,32	0,000	0,001	14,1	12,9
	ULS 6b	2,41	0,000	0,001	14,1	14,9
<b>380ct1f3</b>	SLS 1a	2,45	0,001	0,001	7,7	13,0
	SLS 3	2,43	0,000	0,001	7,9	11,4
	SLS 4	2,40	0,000	0,001	7,7	7,9
	SLS 6	2,44	0,000	0,001	7,7	7,8
	SLS 7	2,45	0,000	0,001	7,7	7,7
	ULS 1a	2,46	0,001	0,002	10,1	16,5
	ULS 3	2,43	0,001	0,001	10,4	13,8
	ULS 4	2,40	0,000	0,001	10,1	8,5
	ULS 6b	2,44	0,000	0,001	10,1	9,7
<b>bl1</b>	SLS 1a	2,00	0,001	0,001	1,7	6,1
	SLS 3	1,96	0,001	0,002	2,1	9,0
	SLS 4	1,72	0,000	0,000	1,7	2,1
	SLS 6	1,89	0,000	0,000	1,7	1,9
	SLS 7	1,92	0,000	0,000	1,7	1,7
	ULS 1a	2,04	0,001	0,002	2,1	8,6
	ULS 3	2,02	0,002	0,003	2,8	12,6
	ULS 4	1,73	0,000	0,001	2,1	2,6
	ULS 6b	1,92	0,000	0,001	2,1	3,2

#### Controle iteratieproces

Geleider	Iteratie
<b>380ct1f1</b>	OK
<b>380ct1f1</b>	OK
<b>380ct1f1</b>	OK
<b>bl1</b>	OK
<b>bl2</b>	OK
<b>380ct2f1</b>	OK
<b>380ct2f1</b>	OK
<b>380ct2f1</b>	OK
<b>150ct3f1</b>	OK
<b>150ct3f1</b>	OK
<b>150ct3f1</b>	OK
<b>150ct4f1</b>	OK
<b>150ct4f1</b>	OK
<b>150ct4f1</b>	OK
<b>Post 1</b>	(leeg)
<b>Post 2</b>	(leeg)
<b>Post 3</b>	(leeg)
<b>Post 4</b>	(leeg)
<b>Post 5</b>	(leeg)
<b>Post 6</b>	(leeg)

Project: RLL-TLB  
 Masttype: EA-3\_co  
 Mast: 1025

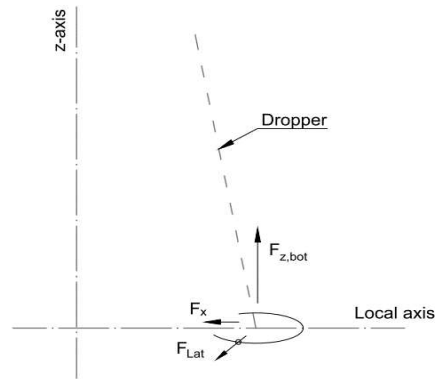
### Belastingen in lokale richting geleider

De belastingen op het onderste bevestigingspunt voor het dimensioneren van de ondersteuningsconstructie

De richting van de laterale kracht wordt bepaald door de windrichting en kan in alle richtingen aangrijpen.

De resulterende horizontale kracht kan worden afgeleid uit de vectoriële optelling van de kracht in x-richting en laterale kracht.

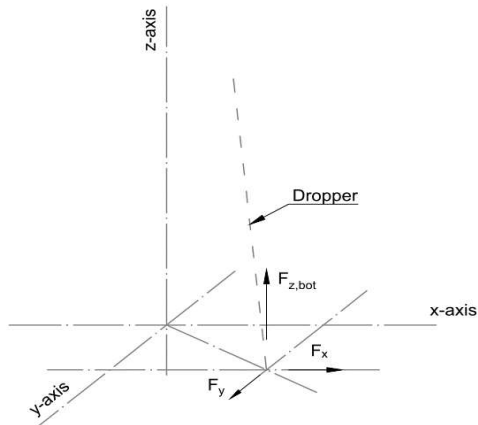
Combinatie1	F <sub>x,lok,bot</sub> [kN]	F <sub>lat,bot</sub> [kN]	F <sub>z_bot</sub> [kN]
SLS 1a	41,6	2,5	-30,7
SLS 3	38,4	1,2	-27,4
SLS 4	21,4	0,5	-13,8
SLS 6	19,8	0,5	-12,5
SLS 7	19,0	0,0	-11,8
ULS 1a	55,7	3,8	-41,6
ULS 3	50,1	1,7	-36,0
ULS 4	24,7	0,8	-15,7
ULS 6b	27,9	0,8	-18,4
SLS 1a	26,1	1,9	-17,7
SLS 3	23,5	0,8	-15,2
SLS 4	14,1	0,4	-7,9
SLS 6	13,6	0,4	-7,4
SLS 7	13,4	0,0	-7,3
ULS 1a	34,4	2,9	-23,8
ULS 3	30,0	1,2	-19,6
ULS 4	15,7	0,6	-8,5
ULS 6b	18,2	0,6	-10,5
SLS 1a	15,9	1,4	-9,7
SLS 3	13,9	0,5	-7,9
SLS 4	9,6	0,3	-4,6
SLS 6	9,5	0,3	-4,4
SLS 7	9,4	0,0	-4,4
ULS 1a	20,0	2,1	-12,4
ULS 3	16,8	0,8	-9,5
ULS 4	10,3	0,4	-4,5
ULS 6b	11,8	0,4	-5,6
SLS 1a	7,9	0,5	-5,8
SLS 3	11,6	0,4	-8,3
SLS 4	2,7	0,1	-1,8
SLS 6	2,4	0,1	-1,6
SLS 7	2,2	0,0	-1,4
ULS 1a	11,1	0,8	-8,3
ULS 3	16,3	0,6	-11,7
ULS 4	3,4	0,2	-2,3
ULS 6b	4,1	0,2	-2,9



Project: RLL-TLB  
 Masttype: EA-3\_co  
 Mast: 1025

### Maximale waarden in globale assenstelsel

De maximale waarden van de verticale kracht en de resulterende horizontale kracht per belastingcombinatie  
 Zowel voor het bovenste als het onderste bevestigingspunt



Geleider	Combinatie	Fx_top [kN]	Fy_top [kN]	Fz_top [kN]	Fx_bot [kN]	Fy_bot [kN]	Fz_bot [kN]
<b>380ct1f1</b>	SLS 1a	37,5	5,1	38,8	-45,3	-0,5	-30,7
	SLS 3	35,0	3,1	36,7	-41,5	-1,0	-27,4
	SLS 4	19,7	1,7	21,9	-22,9	-0,6	-13,8
	SLS 6	18,2	1,6	20,6	-21,4	-0,5	-12,5
	SLS 7	17,4	0,9	19,9	-20,6	-1,0	-11,8
	ULS 1a	50,0	7,5	51,3	-60,6	-1,1	-41,6
	ULS 3	45,5	4,3	47,6	-54,3	-1,2	-36,0
	ULS 4	22,7	2,2	25,4	-26,5	-0,4	-15,7
	ULS 6b	25,2	2,2	28,1	-30,3	-0,9	-18,4
	ULS 7	21,1	1,1	24,9	-25,3	-1,3	-14,0
<b>380ct1f2</b>	SLS 1a	22,4	4,8	25,1	-29,2	-1,0	-17,7
	SLS 3	20,6	3,0	23,4	-26,2	-1,7	-15,2
	SLS 4	12,5	1,8	15,2	-15,5	-1,0	-7,9
	SLS 6	12,0	1,8	14,8	-15,0	-1,0	-7,4
	SLS 7	11,8	1,1	14,7	-14,9	-1,4	-7,3
	ULS 1a	29,3	6,9	32,6	-38,5	-1,0	-23,8
	ULS 3	26,0	4,0	29,6	-33,4	-2,0	-19,6
	ULS 4	13,8	2,2	17,3	-17,3	-1,0	-8,5
	ULS 6b	15,7	2,3	19,3	-20,3	-1,4	-10,5
	ULS 7	13,6	1,3	17,9	-17,5	-1,7	-8,0
<b>380ct1f3</b>	SLS 1a	12,5	3,0	16,4	-18,8	-0,2	-9,7
	SLS 3	11,3	1,5	15,0	-16,4	-0,5	-7,9
	SLS 4	8,0	0,9	11,2	-11,3	-0,2	-4,6
	SLS 6	7,8	0,9	11,1	-11,1	-0,2	-4,4
	SLS 7	7,7	0,4	11,1	-11,0	-0,6	-4,4
	ULS 1a	15,5	4,3	20,5	-23,8	-0,2	-12,4
	ULS 3	13,4	2,0	18,1	-19,8	-0,5	-9,5
	ULS 4	8,3	1,2	12,5	-12,1	-0,1	-4,5
	ULS 6b	9,3	1,2	13,7	-13,9	-0,5	-5,6
	ULS 7	8,2	0,4	13,1	-12,2	-0,7	-4,0
<b>bl1</b>	SLS 1a	7,3	1,5	6,4	-8,3	-0,8	-5,8
	SLS 3	10,7	1,9	9,7	-12,2	-1,5	-8,3
	SLS 4	2,5	0,5	2,3	-2,8	-0,3	-1,8
	SLS 6	2,3	0,4	2,1	-2,5	-0,3	-1,6
	SLS 7	2,0	0,3	1,9	-2,3	-0,3	-1,4
	ULS 1a	10,2	2,3	8,9	-11,7	-1,1	-8,3

Project: RLL-TLB  
Masttype: EA-3\_co  
Mast: 1025

<b>bl1</b>	ULS 3	15,0	2,7	13,5	-17,2	-2,1	-11,7
	ULS 4	3,2	0,6	2,9	-3,5	-0,4	-2,3
	ULS 6b	3,8	0,7	3,5	-4,4	-0,5	-2,9
	ULS 7	2,7	0,4	2,6	-3,1	-0,4	-1,9



## **APPENDIX F**

### **Kortsluitkrachten aflopers mast 19A, mast 11, mast 97 en mast 01**

---

### Short Circuit Force Calculations

Number of loops	12											
	Mast 1 GT-BD		Mast 11 RSD-WDT150		Mast 10		Mast 12		Mast 11 RSD-RSD150		Mast 97 HDR-RSD150	
	10	11	10	11	10	11	10	11	10	11	10	11
<b>Number of Different Scenarios Considered</b>												
<b>Name of the Span / Location / Scenario</b>												
CT min	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
CT max	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
CT 10	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
<b>SHORT CIRCUIT CURRENT PARAMETERS</b>												
Short Circuit Current	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Duration of the Short-Circuit flow	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>SYSTEM PARAMETERS</b>												
Factor for calculation of the first current flow	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
System Frequency	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Factor for calculation of peak short-circuit current	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
Time constant of the network	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
<b>CONDUCTOR PARAMETERS</b>												
Conductor Definition	ACSR 234/20E	ACSR 234/20E	ACSR 234/20E	ACSR 234/20E	ACSR 234/20E	ACSR 234/20E	ACSR 234/20E	ACSR 234/20E	ACSR 234/20E	ACSR 234/20E	ACSR 234/20E	ACSR 234/20E
Conductor Code	170E+19	170E+19	170E+19	170E+19	170E+19	170E+19	170E+19	170E+19	170E+19	170E+19	170E+19	170E+19
Constant for conductor (m <sup>2</sup> /(A <sup>2</sup> s)) (Page.31 and comment)	0.0203	0.0203	0.0203	0.0203	0.0203	0.0203	0.0203	0.0203	0.0203	0.0203	0.0203	0.0203
Diameter of the conductor	0.7745158	0.7745158	0.7745158	0.7745158	0.7745158	0.7745158	0.7745158	0.7745158	0.7745158	0.7745158	0.7745158	0.7745158
Mass per unit length (kg/m)	7.44E+10	7.44E+10	7.44E+10	7.44E+10	7.44E+10	7.44E+10	7.44E+10	7.44E+10	7.44E+10	7.44E+10	7.44E+10	7.44E+10
Young's Modulus (N/m <sup>2</sup> )	5.00E+07	5.00E+07	5.00E+07	5.00E+07	5.00E+07	5.00E+07	5.00E+07	5.00E+07	5.00E+07	5.00E+07	5.00E+07	5.00E+07
Lowest value of the cable stress when Young's modulus becomes constant	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
<b>SPAN AND BUNDLE GEOMETRY</b>												
Number of Subconductors in Bundle	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ahead span	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65
Span	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73
Centre line Distance between phase conductors	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19
Centre line Distance between sub-conductors	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Centre line Distance between supports	23.65	23.65	23.65	23.65	23.65	23.65	23.65	23.65	23.65	23.65	23.65	23.65
Length of the Main Chain	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65
Length of the Main Chain (per conductor in Span)	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
Number of Spacers	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Weight of a Spacer	0.633	0.633	0.633	0.633	0.633	0.633	0.633	0.633	0.633	0.633	0.633	0.633
Resulting mass per unit length of 1 subconductor	35.15	35.15	35.15	35.15	35.15	35.15	35.15	35.15	35.15	35.15	35.15	35.15
Height of Dropper (vertical value)	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2
Height of Dropper (horizontal value)	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4
Length of the Drop (total cable length per conductor)	42.7	42.7	42.7	42.7	42.7	42.7	42.7	42.7	42.7	42.7	42.7	42.7
<b>CALCULATION RESULTS</b>												
Check if force should be calculated as a dropper or main conductor	Calculate as dropper	Calculate as dropper	Calculate as dropper	Calculate as dropper	Calculate as dropper	Calculate as dropper	Calculate as dropper	Calculate as dropper	Calculate as dropper	Calculate as dropper	Calculate as dropper	Calculate as dropper
Check validity of chapter 6.3	Invalid	Invalid	Invalid	Invalid	Invalid	Invalid	Invalid	Invalid	Invalid	Invalid	Invalid	Invalid
F <sub>t,d</sub> Short Circuit Force of one phase (N) as main conductor	7078	12220	9006	5263	10565	7847	3413	3413	3413	3413	4846	9576
F <sub>t,d</sub> Short Circuit Force of one phase (N) as dropper	2319	14839	4166	2322	9574	3961	826	826	826	826	1838	3385
F <sub>p,d</sub> Pinch Force of one phase (N) as main conductor	17010	22453	17010	16293	29023	16293	8910	8910	8910	8910	15568	29594
F <sub>p,d</sub> Pinch Force of one phase (N) as dropper	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b <sub>max</sub> Maximum Horizontal Displacement (m)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a <sub>min</sub> Distance between the midpoints of the two phases - Minimum air clearance (m)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F <sub>t,d</sub> Short Circuit Force of one phase (N) as main conductor	7078	12220	9006	5263	10565	7847	3413	3413	3413	3413	4846	9576
F <sub>t,d</sub> Short Circuit Force of one phase (N) as dropper	2319	14839	4166	2322	9574	3961	826	826	826	826	1838	3385
F <sub>p,d</sub> Pinch Force of one phase (N) as main conductor	17010	22453	17010	16293	29023	16293	8910	8910	8910	8910	15568	29594
F <sub>p,d</sub> Pinch Force of one phase (N) as dropper	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b <sub>max</sub> Maximum Horizontal Displacement (m)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a <sub>min</sub> Distance between the midpoints of the two phases - Minimum air clearance (m)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SHORT CIRCUIT FORCE USING 10°C</b>												
Short Circuit Force	7531.67	13384.99	10000.00	5752.88	11668.28	8957.67	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	5568.00	10568.00
Force Maximum	7531.67	13384.99	10000.00	5752.88	11668.28	8957.67	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	5568.00	10568.00
Force Minimum	7531.67	13384.99	10000.00	5752.88	11668.28	8957.67	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	5568.00	10568.00
Short Circuit Force	7531.67	13384.99	10000.00	5752.88	11668.28	8957.67	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	5568.00	10568.00
Force Maximum	7531.67	13384.99	10000.00	5752.88	11668.28	8957.67	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	5568.00	10568.00
Force Minimum	7531.67	13384.99	10000.00	5752.88	11668.28	8957.67	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	5568.00	10568.00
<b>Short Circuit Force to be applied (N)</b>												
	15568	29594	17010	16293	29023	16293	8910	8910	8910	8910	15568	29594



## **About DNV**

DNV is the independent expert in risk management and assurance, operating in more than 100 countries. Through its broad experience and deep expertise DNV advances safety and sustainable performance, sets industry benchmarks, and inspires and invents solutions.

Whether assessing a new ship design, optimizing the performance of a wind farm, analyzing sensor data from a gas pipeline or certifying a food company's supply chain, DNV enables its customers and their stakeholders to make critical decisions with confidence.

Driven by its purpose, to safeguard life, property, and the environment, DNV helps tackle the challenges and global transformations facing its customers and the world today and is a trusted voice for many of the world's most successful and forward-thinking companies.

## B.19 Definitief ontwerprapport OSP's reconstructies permanent





TENNET ENGINEERING ZW380 KV OOST

# Definitief ontwerp rapport locaties OSP's Moldau masten

TenneT TSO B.V.

Rapport nr.: 21-0967, Rev. 2

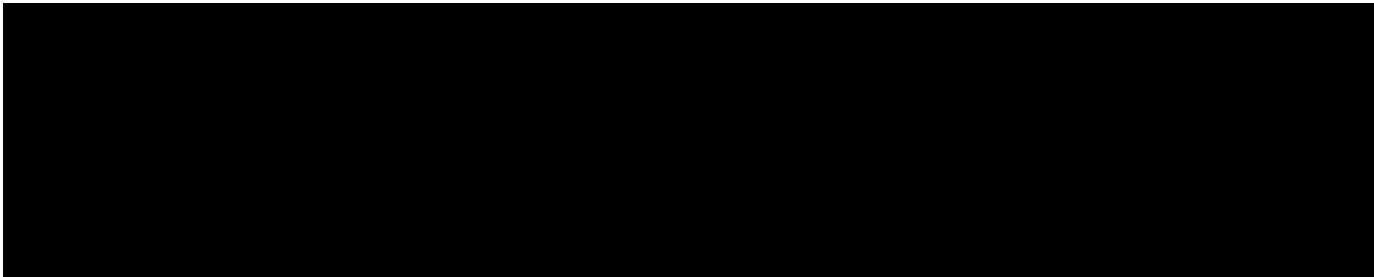
Datum: 02-02-2022

TenneT TSO B.V.	
DATUM:	22-03-2022
STATUS TENNET:	DEFINITIEF
REVISIE TENNET:	1.0





Projectnaam:	TenneT Engineering ZW380 kV Oost	Energy Systems
Rapport titel:	Definitief ontwerprapport locaties OSP's Moldau masten	DNV Netherlands B.V.
Klant:	TenneT TSO B.V.,	Utrechtseweg 310-B50
Contactpersoon klant:	██████████	6812 AR Arnhem
Datum uitgave:	02-02-2022	
Project nr.:	10124719	
Organisatie unit:	TDT	Tel: 026 356 9111
Meridian doc.nr.:	002.678.00 0928567	Handelsregister Arnhem 09006404
Rapport nr.:	21-0967, Rev. 2	



Copyright © DNV 2022. All rights reserved. Unless otherwise agreed in writing: (i) This publication or parts thereof may not be copied, reproduced or transmitted in any form, or by any means, whether digitally or otherwise; (ii) The content of this publication shall be kept confidential by the customer; (iii) No third party may rely on its contents; and (iv) DNV undertakes no duty of care toward any third party. Reference to part of this publication which may lead to misinterpretation is prohibited.

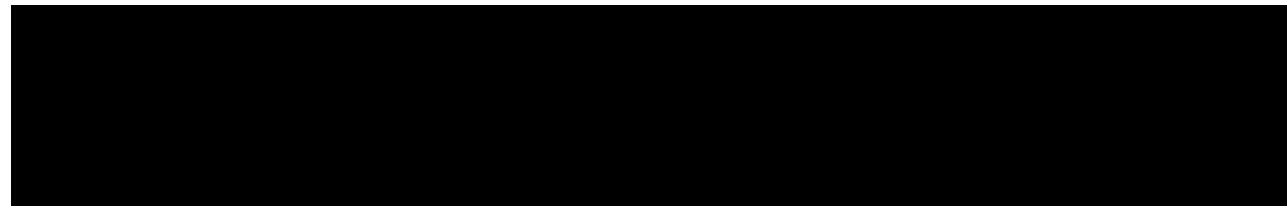
DNV Distributie:

- Open
- Intern
- Commercieel vertrouwelijk
- Vertrouwelijk
- Geheim

\*Specificatie distributie: --

Trefwoorden:

150kV, 380kV, Kabelopstijgpunt,  
OSP, Moldau, kabels



## Inhoudsopgave

1	INLEIDING .....	1
2	ONTWERP ASPECTEN (ALGEMEEN) .....	2
2.1	Mechanische ontwerp aspecten	2
2.2	Elektrotechnische ontwerp aspecten	3
2.3	Realisatie aspecten	3
3	OSP 1014 T.B.V. 380KV KABEL (RLL-TLB380).....	4
3.1	Inleiding	4
3.2	Locatie specifieke uitgangspunten	4
3.3	Ontwerptekeningen	4
3.4	Mechanische ontwerp aspecten	6
3.5	Elektrotechnische ontwerp aspecten	6
3.6	Realisatie aspecten	7
3.7	Verificatie en Validatie rapportage	7
4	OSP 1025 T.B.V. 380KV KABEL (RLL-TLB380) EN 150KV KABEL (RSD-RSB-WDT150).....	8
4.1	Inleiding	8
4.2	Locatie specifieke uitgangspunten	9
4.3	Ontwerptekeningen	9
4.4	Mechanische ontwerp aspecten	11
4.5	Elektrotechnische ontwerp aspecten	11
4.6	Realisatie aspecten	11
4.7	Verificatie en Validatie rapportage	12
5	OSP 1051 T.B.V. 150KV KABEL (RSD-RSB-WDT150).....	13
5.1	Inleiding	13
5.2	Locatie specifieke uitgangspunten	13
5.3	Ontwerptekeningen	13
5.4	Mechanische ontwerp aspecten	15
5.5	Elektrotechnische ontwerp aspecten	15
5.6	Realisatie aspecten	16
5.7	Verificatie en Validatie rapportage	16
6	OSP 1066 T.B.V. 150KV KABEL (RSD-MDK150) .....	17
6.1	Inleiding	17
6.2	Locatie specifieke uitgangspunten	17
6.3	Ontwerptekeningen	17
6.4	Mechanische ontwerp aspecten	19
6.5	Elektrotechnische ontwerp aspecten	20
6.6	Realisatie aspecten	20
6.7	Verificatie en Validatie rapportage	20
7	OSP 1098 T.B.V. 150KV KABEL (RSD-MDK150) .....	21
7.1	Inleiding	21
7.2	Locatie specifieke uitgangspunten	21
7.3	Ontwerptekeningen	21
7.4	Mechanische ontwerp aspecten	23
7.5	Elektrotechnische ontwerp aspecten	24

7.6	Realisatie aspecten	24
7.7	Verificatie en Validatie rapportage	24
8	OSP 1099 T.B.V. 150KV KABEL (MDK-ZBH-GT150).....	25
8.1	Inleiding	25
8.2	Locatie specifieke uitgangspunten	25
8.3	Ontwerptekeningen	25
8.4	Mechanische ontwerp aspecten	27
8.5	Elektrotechnische ontwerp aspecten	28
8.6	Realisatie aspecten	28
8.7	Verificatie en Validatie rapportage	28
9	OSP 1114 T.B.V. 150KV AFTAKKING (ZBH150).....	29
9.1	Inleiding	29
9.2	Locatie specifieke uitgangspunten	29
9.3	Ontwerptekeningen	29
9.4	Mechanische ontwerp aspecten	31
9.5	Elektrotechnische ontwerp aspecten	31
9.6	Realisatie aspecten	32
9.7	Verificatie en Validatie rapportage	32
10	OSP 1147 T.B.V. 150KV KABEL (GT-ZBH-MDK150).....	33
10.1	Inleiding	33
10.2	Locatie specifieke uitgangspunten	33
10.3	Ontwerptekeningen	33
10.4	Mechanische ontwerp aspecten	35
10.5	Elektrotechnische ontwerp aspecten	35
10.6	Realisatie aspecten	36
10.7	Verificatie en Validatie rapportage	36
11	OSP 1153 T.B.V. 150KV KABEL (GT-OTD150).....	37
11.1	Inleiding	37
11.2	Locatie specifieke uitgangspunten	37
11.3	Ontwerptekeningen	37
11.4	Mechanische ontwerp aspecten	39
11.5	Elektrotechnische ontwerp aspecten	39
11.6	Realisatie aspecten	40
11.7	Verificatie en Validatie rapportage	40
12	OSP 1167 T.B.V. 150KV KABEL (GT-OTD150).....	41
12.1	Inleiding	41
12.2	Locatie specifieke uitgangspunten	41
12.3	Ontwerptekeningen	41
12.4	Mechanische ontwerp aspecten	43
12.5	Elektrotechnische ontwerp aspecten	43
12.6	Realisatie aspecten	44
12.7	Verificatie en Validatie rapportage	44
13	OSP 1168 T.B.V. 150KV KABEL (OTD-TBW150).....	45
13.1	Inleiding	45
13.2	Locatie specifieke uitgangspunten	45
13.3	Ontwerptekeningen	45

13.4	Mechanische ontwerp aspecten	47
13.5	Elektrotechnische ontwerp aspecten	47
13.6	Realisatie aspecten	48
13.7	Verificatie en Validatie rapportage	48
14	OSP 1204 T.B.V. 150KV KABEL (OTD-TBW150) .....	49
14.1	Inleiding	49
14.2	Locatie specifieke uitgangspunten	49
14.3	Ontwerptekeningen	49
14.4	Mechanische ontwerp aspecten	51
14.5	Elektrotechnische ontwerp aspecten	51
14.6	Realisatie aspecten	52
14.7	Verificatie en Validatie rapportage	52
15	REFERENTIES .....	53
Appendix A	Tekeningen lijst	

## 1 INLEIDING

Deze rapportage bevat de definitieve ontwerptekeningen en documenten van de volgende opstijgpunten (OSP):

Mast 1014	OSP 1014 t.b.v. 380kV kabel (RLL-TLB380)
Mast 1025	OSP 1025 t.b.v. 380kV kabel (RLL-TLB380) en 150kV kabel RSD-RSB-WDT150)
Mast 1051	OSP 1051 t.b.v. 150kV kabel RSD-RSB-WDT150)
Mast 1066	OSP 1066 t.b.v. 150kV kabel RSD-MDK150)
Mast 1098	OSP 1098 t.b.v. 150kV kabel RSD-MDK150)
Mast 1099	OSP 1098 t.b.v. 150kV kabel GT-ZBH-MDK150)
Mast 1114	OSP 1114 t.b.v. 150kV aftakking ZBH150)
Mast 1147	OSP 1147 t.b.v. 150kV kabel GT-ZBH-MDK150)
Mast 1153	OSP 1153 t.b.v. 150kV kabel GT-OTD150)
Mast 1167	OSP 1167 t.b.v. 150kV kabel GT-OTD150)
Mast 1168	OSP 1168 t.b.v. 150kV kabel OTD-TBW150)
Mast 1204	OSP 1204 t.b.v. 150kV kabel OTD-TBW150)

## 2 ONTWERP ASPECTEN (ALGEMEEN)

### Disclaimer:

Indien in een referentiedocument andere uitgangspunten staan zijn deze leidend omdat ze de basis vormen voor de onderbouwing van een bepaald deel van de ontwerpen waar de referentie betrekking op heeft.

### 2.1 Mechanische ontwerp aspecten

#### 2.1.1 Constructie/fundatie berekeningen

De constructie en fundatie berekeningen worden hier nogmaals bekeken en indien er afwijkingen zijn t.o.v. de reeds uitgevoerde checks zullen deze per locatie benoemd worden. Bij geen afwijkingen wordt er alleen verwezen naar bijbehorende document(en) waarin deze aspecten zijn gecheckt en de resultaten zijn weergegeven.

#### 2.1.2 Primaire componenten

Voor de OSA 150kV heeft TenneT de volgende gegevens verstrekt:

Type:	SBKT 165/SM-A-I (Tridelta)
Hoogte:	1872mm
Diameter	700mm (corona ring)
	232mm (Isolator)
Wind oppervlakte	0,44m <sup>2</sup>
Gewicht:	75kg
Voetplaat <sup>1</sup>	310, 4xØ24mm
Aansluitstift OHL	Ø30mm
Tekening	Zie opstelling 002.678.00 0928583

Voor de OSA 380kV heeft TenneT de volgende gegevens verstrekt:

Type:	SBKT 336/SM-A-II (Tridelta)
Hoogte:	4308mm
Diameter	1250mm (corona ring)
	272mm (Isolator)
Wind oppervlakte	1,18m <sup>2</sup>
Gewicht:	225kg
Voetplaat <sup>1</sup>	310, 4xØ24mm
Aansluitstift OHL	Ø30mm
Tekening	Zie opstelling 002.678.00 0928575

Voor de Kabeleindsluiting 150kV heeft TenneT de volgende gegevens verstrekt:

Type:	Afgeleide van HKN-TAI-00005 (Taihan) <i>Aantal gegevens zijn afgeleid vanuit deze maatschets naar aanleiding van opgegeven parameters TenneT</i>
Hoogte:	2000mm
Diameter	400mm (Isolator)
Wind oppervlakte	0,8m <sup>2</sup>
Gewicht:	850kg
Voetplaat	Met leverancier afstemmen
Aansluitstift OHL	Ø60mm
Tekening	Zie opstelling 002.678.00 0928580

<sup>1</sup> Met leverancier afstemmen

Voor de Kabeleindsluiting 380kV heeft TenneT de volgende gegevens verstrekt:

Type:	HKN-TAI-00005 (Taihan)
Hoogte:	4000mm
Diameter	784mm (Isolator)
	272mm (Isolator)
Wind oppervlakte	3,14m <sup>2</sup>
Gewicht:	1700kg
Voetplaat	Met leverancier afstemmen
Aansluitstift OHL	Ø30mm
Tekening	Zie opstelling 002.678.00 0928584

## 2.2 Elektrotechnische ontwerp aspecten

In de diverse voorontwerpen zijn er op de volgende punten reeds verschillende controles uitgevoerd;

- Interne spanningsafstanden
- Externe spanningsafstanden
- EMC-aspecten

Deze worden hier nogmaals bekeken en indien er afwijkingen zijn t.o.v. de reeds uitgevoerde controles zullen deze per locatie benoemd worden. Indien er geen afwijkingen zijn wordt verwezen naar bijbehorende document(en) waarin deze aspecten zijn gecontroleerd en de resultaten zijn weergegeven.

## 2.3 Realisatie aspecten

Voor de werkzaamheden bij realisatie is /1/ leidend. In dit document zijn de werkzaamheden en afhankelijkheden met andere delen van het project benoemd.

Voor de werkwegen en werkterreinen wordt er verwezen naar de bij de locatie benoemde kaarten waarop de benodigde werkwegen en terreinen zijn uitgewerkt.

Indien er afwijkingen zijn t.o.v. de benoemde documenten zullen deze per locatie benoemd worden en waar nodig worden voorzien van ondersteunende tekeningen of shape files.

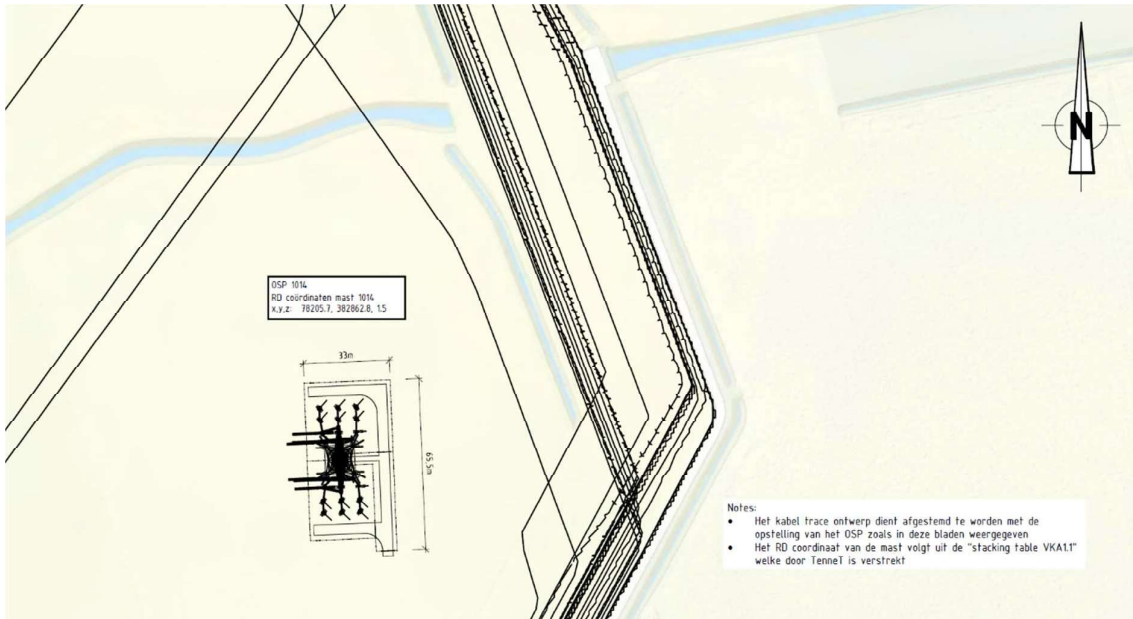


### 3 OSP 1014 T.B.V. 380KV KABEL (RLL-TLB380)

#### 3.1 Inleiding

Het opstijgpunt bij mast 1014, genaamd OSP1014 is een locatie waarbij twee 380kV verbindingen van ondergrondse kabelverbinding overgaan naar een bovengrondse verbinding. Het gaat hierbij om de volgende verbindingen:

- 380kV verbinding Rilland – Tilburg paars RLL-TLB380 P
- 380kV verbinding Rilland – Tilburg oranje RLL-TLB380 O



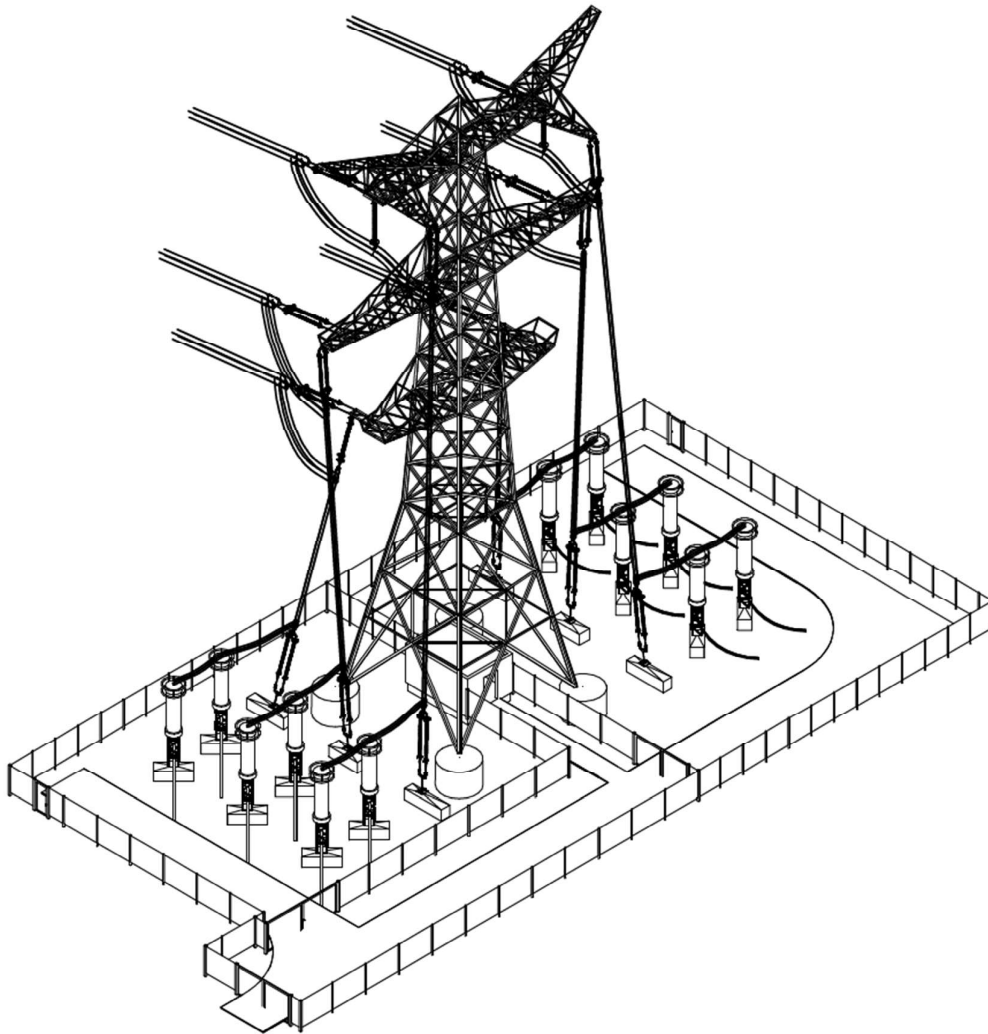
Figuur 3-1 Situatie overzicht OSP 1014

#### 3.2 Locatie specifieke uitgangspunten

In het basisontwerp /2/ zijn er al een aantal ontwerp parameters gecontroleerd. Deze worden in deze rapportage gecontroleerd en waar nodig zal het ontwerp worden aangepast zodat het definitieve ontwerp voldoet aan de DO eisen die door TenneT zijn vastgelegd in Relatics.

#### 3.3 Ontwerptekeningen

Voor opstellen van het definitieve ontwerp is het basisontwerp als startpunt gebruikt. Waar nodig is het ontwerp aangepast conform de DO specificatie welke middels Relatics zijn opgegeven door TenneT.



**Figuur 3-2 3d weergave OSP en hekwerk**

Onderstaande tekeningen vormen samen het definitief ontwerp voor de realisatie van kabelopstijgpunt 1051.

<b>Id.nr.</b>	<b>Omschrijving</b>
002.678.00 0928570	Situatietekening OSP 1014
002.678.00 0935069	Staalwerk KES 380kV
002.678.00 0935076	Fundatietekening KES 380kV
002.678.00 0935080	Fundatietekening voetplaat grondafspanning isolatoren op OSP 380/150kV
002.678.00 0935073	Voetplaat grondafspanning isolatoren op OSP 380/150kV

002.678.00 0928581	Opstellingstekening grondafspanning 380kV
002.678.00 0928580	Opstellingstekening KES 380kV
002.678.00 0928586	Aardingstekening OSP 1014
<i>002.678.00 0928738</i>	<i>380kV Tension insulators set (Raakvlak met geleidermontage)</i>
002.678.00 0928616	380kV vertical-down strain insulator (opstijgpunten)
002.678.00 0928613	150kV post-insulator
002.678.00 0928614	150kV post-insulator assembly
<i>002.678.00 0928620</i>	<i>380kV post insulator (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0935110</i>	<i>380kV post-insulator assembly (Raakvlak met geleidermontage)</i>
002.678.00 0944975	380kV vertical-up strain insulator (opstijgpunten)
<i>002.678.00 0928623</i>	<i>Tension set Earthwire one side (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0928626</i>	<i>Tension set OPGW for towers with joint box (Raakvlak met geleidermontage)</i>
002.678.00 0779636	Kaart met werkwegen en terreinen

Voor overige gegevens zoals revisies en datum wordt verwezen naar de tekeningen lijst in Appendix A

### 3.4 Mechanische ontwerp aspecten

Voor de mechanische belastingen zijn er een tweetal rapporten opgeleverd met betrekking tot OSP 1014 te weten;

1. 002.678.00 0935995: Rapport 21-0966, Mast rapport opstijgpunten 150kV en 380kV waarin de ondersteuningsconstructies zijn berekend
2. 002.678.00 0928562: Rapport 21-0825, Mastrapport combi-hoekmast EA-3/so
3. 002.678.00-HOLD-Placeholder-Fundatierapport

### 3.5 Elektrotechnische ontwerp aspecten

Voor de elektrische ontwerp aspecten door DNV een rapport opgesteld (zie referentie /3/) waarin de spanningsafstanden in de mast en de droppers naar de grondafspanning zijn gecontroleerd. Hiermee is ook bepaald wat de voetafdruk dient te zijn voor de opstelling van de primaire apparatuur. Tevens is ook naar EMC en aarding gekeken en hiervoor zijn de volgende rapporten opgesteld:

1. 002.678.00 0956678, Rapport 21-1415, Aarding OSP's Moldau
2. 002.678.00 0679109, Rapportage 21-0851, Magneetvelden H1.7 (Opstijgpunten Moldau + 150kV Reconstructie) 0.4 microTesla
3. 002.678.00 0934233, Rapportage 21-0977, Magneetvelden H1.7 (Opstijgpunten Moldau + 150kV Reconstructie) 100 microTesla

## **3.6 Realisatie aspecten**

### **3.6.1 Bijzonderheden t.b.v bouwwerkzaamheden**

Voor deze locatie zijn in dit stadium geen bijzonderheden geïdentificeerd m.b.t. het uitvoeren van de werkzaamheden.

### **3.6.2 (Om)bouwplan**

Het OSP 1014 valt binnen deelproject A en F en in /1/ zijn de ombouwstappen voor de realisatie beschreven. De werkzaamheden voor OSP 1014 worden beschreven in de cluster 4.3 en 9.2. Hierin staan ook eventuele afhankelijkheden met andere clusters en/of deelprojecten benoemd.

### **3.6.3 Werkwegen en terreinen**

Door Sweco zijn kaarten opgesteld met werkterreinen en wegen voor de bouwfase van het OSP. Deze kaarten staan in Meridian onder nummer 002.678.00 0779636

## **3.7 Verificatie en Validatie rapportage**

Voor de complete Verificatie en Validatie lijst wordt verwezen naar /4/.

Voor de hekwerken wordt verwezen naar de eisen uit bron document SPE04.002 Hekwerken en Poorten. Deze individuele eisen zijn opgenomen in Relatics omgeving TenneT.

## 4 OSP 1025 T.B.V. 380KV KABEL (RLL-TLB380) EN 150KV KABEL (RSD-RSB-WDT150)

### 4.1 Inleiding

Het opstijgpunt bij mast 1025, genaamd OSP1025 is een locatie waarbij twee 150kV verbindingen van ondergrondse kabelverbinding overgaan naar een gecombineerde bovengrondse verbinding waarbij de vier circuits in één mast komen te hangen. Het gaat hierbij om de volgende verbindingen

- 380kV verbinding Rilland – Tilburg paars RLL-TLB380 P
- 380kV verbinding Rilland – Tilburg oranje RLL-TLB380 O
- 150kV verbinding Woensdrecht – Borchwerf – Roosendaal RSD-RSD-WDT-150 Z
- 150kV verbinding Woensdrecht – Borchwerf – Roosendaal RSD-RSB-WDT-150 W



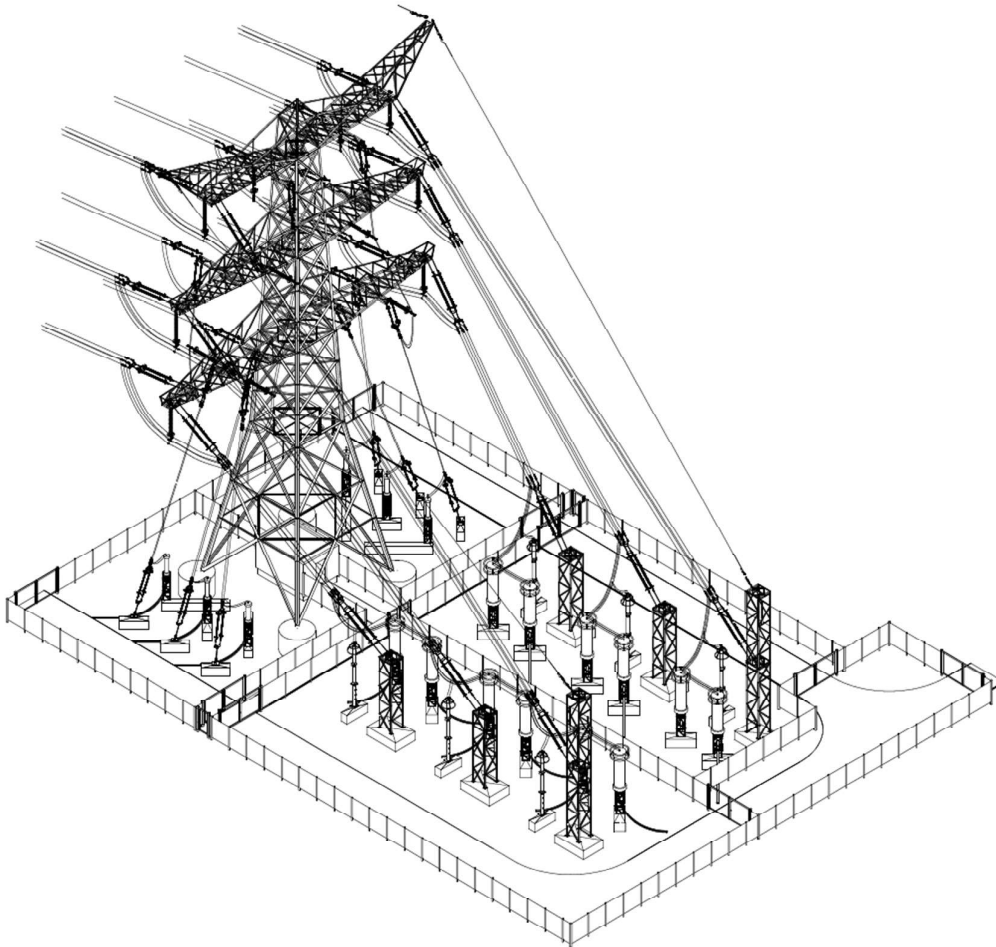
**Figuur 4-1 Situatie overzicht OSP 1025**

## 4.2 Locatie specifieke uitgangspunten

In het basisontwerp /2/ zijn er al een aantal ontwerp parameters gecontroleerd. Deze worden in deze rapportage gecontroleerd en waar nodig zal het ontwerp worden aangepast zodat het definitieve ontwerp voldoet aan de DO eisen die door TenneT zijn vastgelegd in Relatics.

## 4.3 Ontwerptekeningen

Voor opstellen van het definitieve ontwerp is het basisontwerp als startpunt gebruikt. Waar nodig is het ontwerp aangepast conform de DO specificatie welke middels Relatics zijn opgegeven door TenneT.



**Figuur 4-2 3D Weergave OSP en hekwerk**

De onderstaande tekeningen vormen samen het definitief ontwerp voor de realisatie van kabelopstijgpunt 1025.

<b>Id.nr.</b>	<b>Omschrijving</b>
002.678.00 0928571	Situatietekening OSP 1025
002.678.00 0935068	Staalwerk OSA 380kV
002.678.00 0935069	Staalwerk KES 380kV
002.678.00 0935071	Staalwerk OSA 150kV
002.678.00 0935072	Staalwerk KES 150kV
002.678.00 0935073	Voetplaat grondafspanning isolatoren op OSP 380/150kV
002.678.00 0939529	Bundelafspanning staalwerk mast 1025 (7,5m)
002.678.00 0939530	Bundelafspanning staalwerk mast 1025 (15m)
002.678.00 0935075	Fundatietekening OSA 380kV
002.678.00 0935076	Fundatietekening KES 380kV
002.678.00 0935078	Fundatietekening OSA 150kV
002.678.00 0935079	Fundatietekening KES 150kV
002.678.00 0935080	Fundatietekening voetplaat grondafspanning isolatoren op OSP 380/150kV
002.678.00 0959764	Fundatietekening bundelafspanning mast 1025 (7,5m)
002.678.00 0959767	Fundatietekening bundelafspanning mast 1025 (15m)
002.678.00 0935080	Fundatietekening voetplaat grondafspanning isolatoren op OSP 380/150kV
002.678.00 0928575	Opstellingstekening OSA 380kV
002.678.00 0928580	Opstellingstekening KES 380kV
002.678.00 0928581	Opstellingstekening grondafspanning 150kV
002.678.00 0928583	Opstellingstekening OSA 150kV
002.678.00 0928584	Opstellingstekening KES 150kV
002.678.00 0928585	Opstellingstekening bundelafspanning mast 1025 (7,5m)
002.678.00 0959769	Opstellingstekening bundelafspanning mast 1025 (15m)
002.678.00 0928587	Aardingstekening OSP 1025
002.678.00 0928737	150kV Tension insulators set ( <i>Raakvlak met geleidermontage</i> )
002.678.00 0928738	380kV Tension insulators set ( <i>Raakvlak met geleidermontage</i> )
002.678.00 0928621	150kV vertical-down strain insulator (opstijgpunten)



002.678.00 0928613	150kV post-insulator
002.678.00 0928614	150kV post-insulator assembly
002.678.00 0944976	150kV vertical-up strain insulator (opstijpunten)
<i>002.678.00 0928620</i>	<i>380kV post insulator (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0935110</i>	<i>380kV post-insulator assembly (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0928622</i>	<i>Tension set Earthwire (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0928623</i>	<i>Tension set Earthwire one side (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0928626</i>	<i>Tension set OPGW for towers with joint box (Raakvlak met geleidermontage)</i>
002.678.00 0935112	Mounting dimensions Moldau towers and hinges
002.678.00 0779644	Kaart met werkwegen en terreinen

Voor overige gegevens zoals revisies en datum wordt verwezen naar de tekeningen lijst in Appendix A.

#### 4.4 Mechanische ontwerp aspecten

Voor de mechanische belastingen zijn er een tweetal rapporten opgeleverd met betrekking tot OSP 1025 te weten;

1. 002.678.00 0935995: Rapport 21-0966, Mast rapport opstijpunten 150kV en 380kV waarin de ondersteuningsconstructies zijn berekend
2. 002.678.00 0928560: Rapport 21-0823, Mastrapport combi-hoekmast EA-3/co (combi-inlus)
3. 002.678.00-HOLD-Placeholder-Fundatierapport

#### 4.5 Elektrotechnische ontwerp aspecten

Voor de elektrische ontwerp aspecten is er door DNV een rapport opgesteld (zie referentie /3/) waarin de spanningsafstanden in de mast en de droppers naar de grondafspanning zijn gecontroleerd. Hiermee is ook bepaald wat de voetafdruk diende te zijn voor de opstelling van de primaire apparatuur. Tevens is ook naar EMC en aarding gekeken en hiervoor zijn de volgende rapporten opgesteld:

1. 002.678.00 0956678, Rapport 21-1415, Aarding OSP's Moldau
2. 002.678.00 0679109, Rapportage 21-0851, Magneetvelden H1.7 (Opstijpunten Moldau + 150kV Reconstructie) 0.4 microTesla
3. 002.678.00 0934233, Rapportage 21-0977, Magneetvelden H1.7 (Opstijpunten Moldau + 150kV Reconstructie) 100 microTesla

#### 4.6 Realisatie aspecten

##### 4.6.1 Bijzonderheden t.b.v bouwwerkzaamheden

Tijdens de realisatie van OSP 1025 dient er rekening te worden gehouden met de nabije bovengrondse 150kV verbinding.





#### 4.6.2 (Om)bouwplan

Het OSP 1025 valt binnen deelproject B en in /1/ zijn de ombouwstappen voor de realisatie beschreven. De werkzaamheden voor OSP 1025 worden beschreven in de cluster 5.2, 5.3 en 5.6. Hierin staan ook de eventuele afhankelijkheden met andere clusters en/of deelprojecten benoemd.

#### 4.6.3 Werkwegen en terreinen

Door Sweco zijn kaarten opgesteld met werkterreinen en wegen voor de bouwfase van het OSP. Deze kaarten staan in Meridian onder nummer 002.678.00 0779644

### 4.7 Verificatie en Validatie rapportage

Voor de complete Verificatie en Validatie lijst wordt verwezen naar /4/.

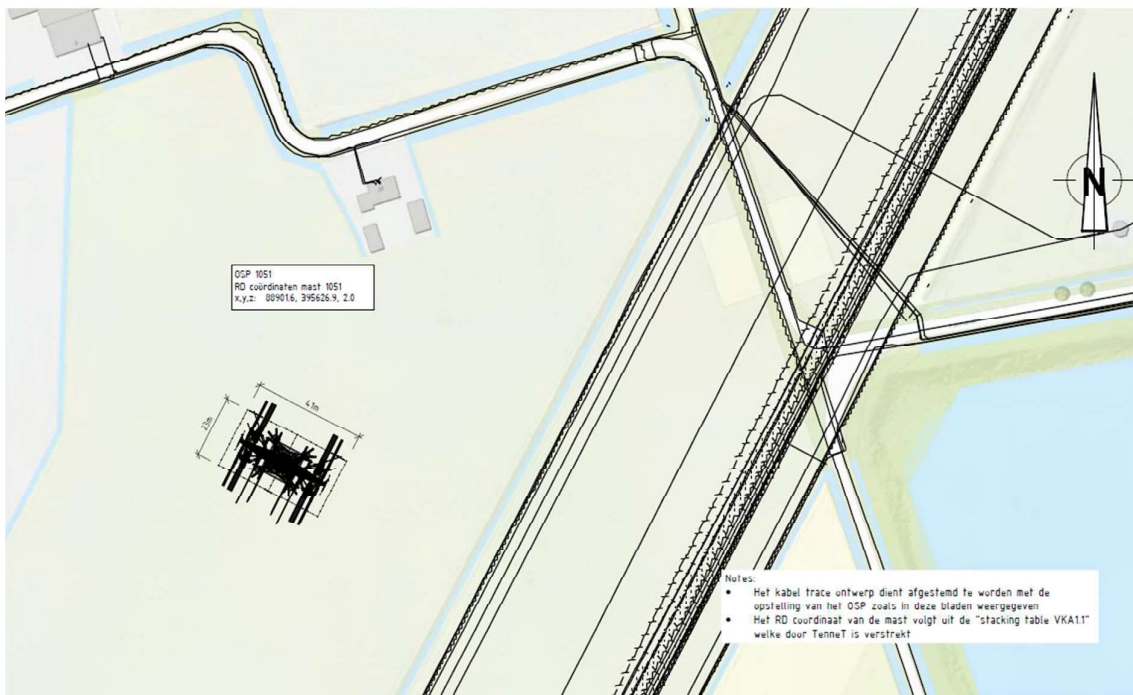
Voor de hekwerken wordt verwezen naar de eisen uit bron document SPE04.002 Hekwerken en Poorten. Deze individuele eisen zijn opgenomen in Relatics omgeving TenneT.

## 5 OSP 1051 T.B.V. 150KV KABEL (RSD-RSB-WDT150)

### 5.1 Inleiding

Het opstijgpunt bij mast 1051, genaamd OSP1051 is een locatie waarbij twee 150kV verbindingen van ondergrondse kabelverbinding overgaan naar een gecombineerde bovengrondse verbinding waarbij de vier circuits in één mast komen te hangen. Het gaat hierbij om de volgende verbindingen

- 380kV verbinding Rilland – Tilburg paars RLL-TLB380 P
- 380kV verbinding Rilland – Tilburg oranje RLL-TLB380 O
- 150kV verbinding Woensdrecht – Borchwerf – Roosendaal RSD-RSD-WDT-150 Z
- 150kV verbinding Woensdrecht – Borchwerf – Roosendaal RSD-RSB-WDT-150 W



Figuur 5-1 Situatie overzicht OSP 1051

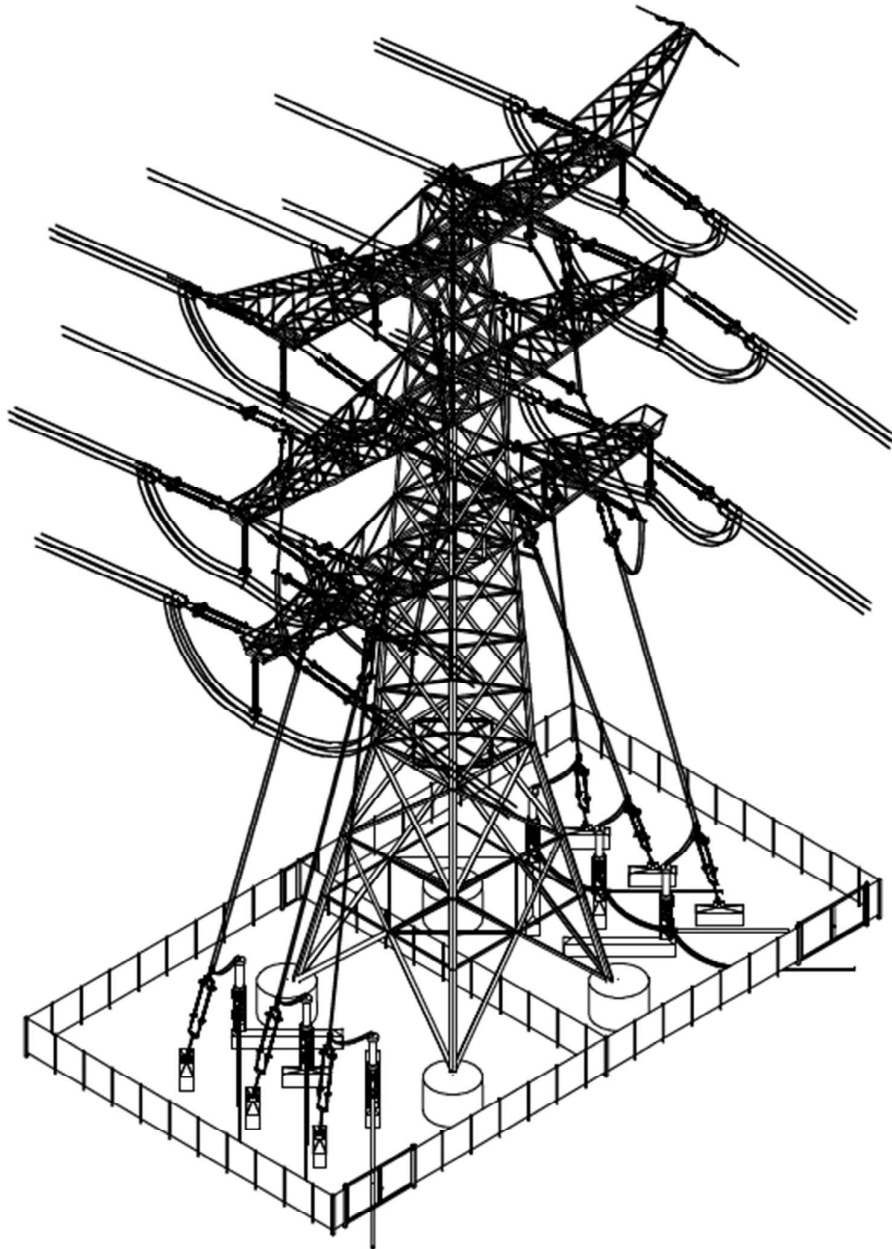
### 5.2 Locatie specifieke uitgangspunten

In het basisontwerp /2/ zijn er al een aantal ontwerp parameters gecontroleerd. Deze worden in deze rapportage gecontroleerd en waar nodig zal het ontwerp worden aangepast zodat het definitieve ontwerp voldoet aan de DO eisen die door TenneT zijn vastgelegd in Relatics.

Er zijn geen locatie specifieke eisen door TenneT verstrekt.

### 5.3 Ontwerptekeningen

Voor opstellen van het definitieve ontwerp is het basisontwerp als startpunt gebruikt. Waar nodig is het ontwerp aangepast conform de DO specificatie welke middels Relatics zijn opgegeven door TenneT.



**Figuur 5-2 3D Weergave OSP en hekwerk**

Onderstaande tekeningen vormen samen het definitief ontwerp voor de realisatie van kabelopstijgpunt 1051.

<b>Id.nr.</b>	<b>Omschrijving</b>
---------------	---------------------

002.678.00 0935057	Situatietekening Mast 1051
002.678.00 0935072	Staalwerk KES 150kV
002.678.00 0935079	Fundatietekening KES 150kV
002.678.00 0935080	Fundatietekening voetplaat grondafspanning isolatoren op OSP 380/150kV
002.678.00 0935073	Voetplaat grondafspanning isolatoren op OSP 380/150kV
002.678.00 0928581	Opstellingstekening grondafspanning 150kV
002.678.00 0928584	Opstellingstekening KES 150kV
002.678.00 0935094	Aardingstekening Mast 1051
<i>002.678.00 0928737</i>	<i>150kV Tension insulators set (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0928738</i>	<i>380kV Tension insulators set (Raakvlak met geleidermontage)</i>
002.678.00 0928621	150kV vertical-down strain insulator (opstijgpunten)
002.678.00 0928613	150kV post-insulator
002.678.00 0928614	150kV post-insulator assembly
002.678.00 0944976	150kV vertical-up strain insulator (opstijgpunten)
<i>002.678.00 0928620</i>	<i>380kV post insulator (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0935110</i>	<i>380kV post-insulator assembly (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0928623</i>	<i>Tension set Earthwire one side (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0928626</i>	<i>Tension set OPGW for towers with joint box (Raakvlak met geleidermontage)</i>
002.678.00 0779668	Kaart met werkwegen en terreinen

Voor overige gegevens zoals revisies en datum zie tekeningen lijst in Appendix A.

## 5.4 Mechanische ontwerp aspecten

Voor de mechanische belastingen zijn er een tweetal rapporten opgeleverd met betrekking tot OSP 1051 te weten;

1. 002.678.00 0935995: Rapport 21-0966, Mast rapport opstijgpunten 150kV en 380kV waarin de ondersteuningsconstructies zijn berekend
2. 002.678.00 0928561: Rapport 21-0824, Mastrapport combi-hoekmast HA+0/ci (combi-inlus)
3. 002.678.00-HOLD-Placeholder-Fundatierapport

## 5.5 Elektrotechnische ontwerp aspecten

Voor de elektrische ontwerp aspecten is er door DNV een rapport opgesteld (zie referentie /3/) waarin de spanningsafstanden in de mast en de droppers naar de grondafspanning zijn gecontroleerd. Hiermee is ook bepaald wat de voetafdruk dient te zijn voor de opstelling van de primaire apparatuur. Tevens is ook naar EMC en aarding gekeken en hiervoor zijn de volgende rapporten opgesteld:

1. 002.678.00 0956678, Rapport 21-1415, Aarding OSP's Moldau
2. 002.678.00 0679109, Rapportage 21-0851, Magneetvelden H1.7 (Opstijpunten Moldau + 150kV Reconstructie) 0.4 microTesla
3. 002.678.00 0934233, Rapportage 21-0977, Magneetvelden H1.7 (Opstijpunten Moldau + 150kV Reconstructie) 100 microTesla

## 5.6 Realisatie aspecten

### 5.6.1 Bijzonderheden t.b.v bouwwerkzaamheden

Voor deze locatie zijn in dit stadium geen bijzonderheden geïdentificeerd m.b.t. tot het uitvoeren van de werkzaamheden.

### 5.6.2 (Om)bouwplan

Het OSP 1051 valt binnen deelproject B WDT150, RSB150 en RD150 en in /1/ zijn de ombouwstappen voor de realisatie beschreven. De werkzaamheden voor OSP 1051 worden beschreven in de cluster 5.6 en 5.7. Hierin staan ook de eventuele afhankelijkheden met andere clusters en/of deelprojecten benoemd.

### 5.6.3 Werkwegen en terreinen

Door Sweco zijn kaarten opgesteld met werkkerreinen en wegen voor de bouwfase van het OSP. Deze kaarten staan in Meridian onder nummer 002.678.00 0779656.

## 5.7 Verificatie en Validatie rapportage

Voor de complete Verificatie en Validatie lijst wordt verwezen naar /4/.

## 6 OSP 1066 T.B.V. 150KV KABEL (RSD-MDK150)

### 6.1 Inleiding

Het opstijgpunt bij mast 1066, genaamd OSP1066 is een locatie waarbij twee 150kV verbindingen van ondergrondse kabelverbinding overgaan naar een gecombineerd bovengrondse verbinding waarbij de vier circuits in één mast komen te hangen. Het gaat hierbij om de volgende verbindingen

- 380kV verbinding Rilland – Tilburg paars RLL-TLB380 P
- 380kV verbinding Rilland – Tilburg oranje RLL-TLB380 O
- 150kV verbinding Woensdrecht – Borchwerf – Roosendaal RSD-MDK-150 Z
- 150kV verbinding Woensdrecht – Borchwerf – Roosendaal RSD-MDK-150 W



Figuur 6-1 Situatie overzicht OSP 1066

### 6.2 Locatie specifieke uitgangspunten

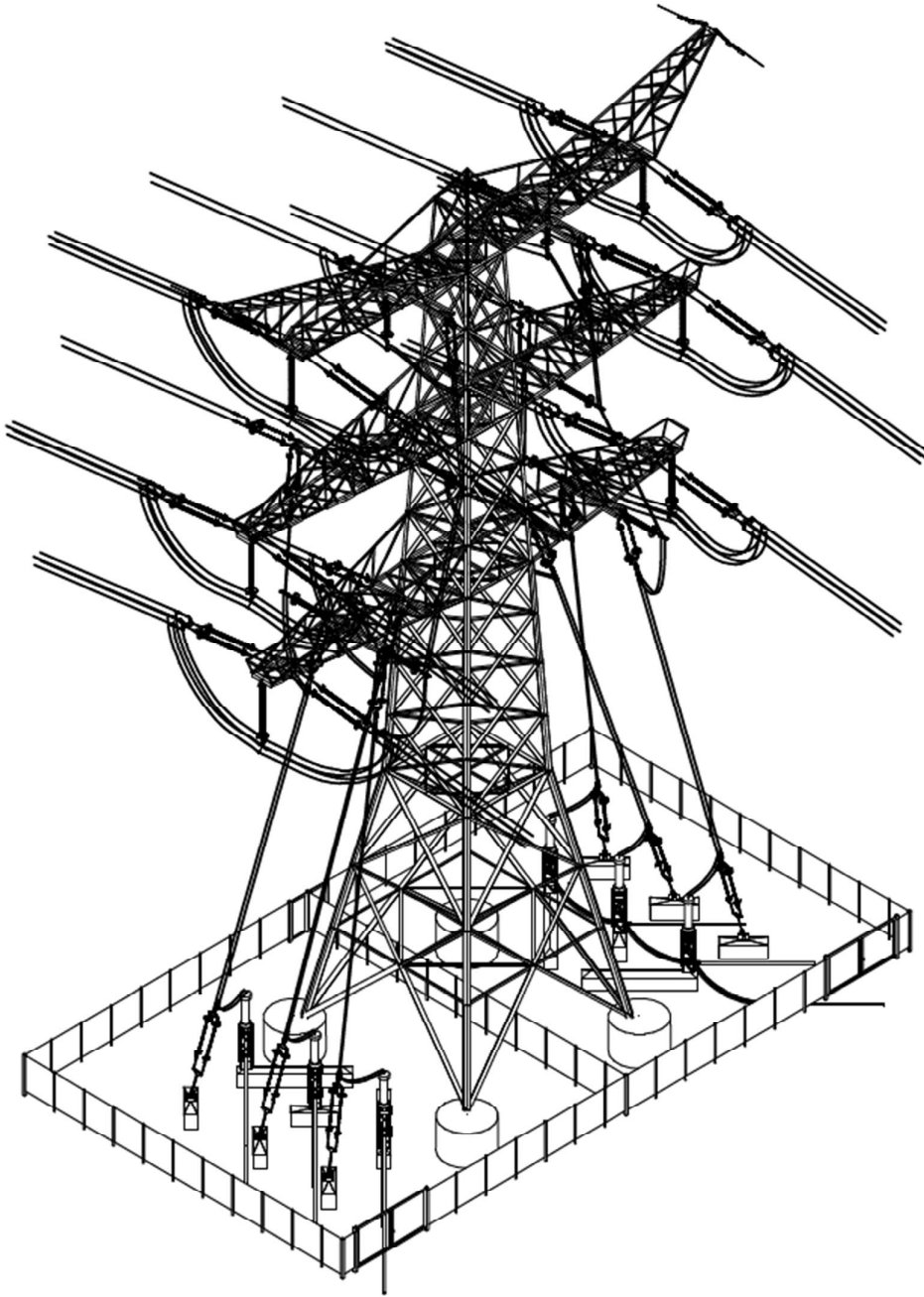
In het basisonwerp /2/ zijn er al een aantal ontwerp parameters gecontroleerd. Deze worden in deze rapportage gecontroleerd en waar nodig zal het ontwerp worden aangepast zodat het definitieve ontwerp voldoet aan de DO eisen die door TenneT zijn vastgelegd in Relatics.

Er zijn geen locatie specifieke eisen door TenneT verstrekt.

### 6.3 Ontwerptekeningen

Voor opstellen van het definitieve ontwerp is het basisonwerp als startpunt gebruikt. Waar nodig is het ontwerp aangepast conform de DO specificatie welke middels Relatics zijn opgegeven door TenneT.





Figuur 6-2 3D Weergave OSP en hekwerk

Onderstaande tekeningen vormen samen het definitief ontwerp voor de realisatie van kabelopstijgpunt 1066.

<b>Id.nr.</b>	<b>Omschrijving</b>
002.678.00 0935058	Situatietekening Mast 1066
002.678.00 0935072	Staalwerk KES 150kV
002.678.00 0935079	Fundatietekening KES 150kV
002.678.00 0935080	Fundatietekening voetplaat grondafspanning isolatoren op OSP 380/150kV
002.678.00 0935073	Voetplaat grondafspanning isolatoren op OSP 380/150kV
002.678.00 0928581	Opstellingstekening grondafspanning 150kV
002.678.00 0928584	Opstellingstekening KES 150kV
002.678.00 0935096	Aardingstekening Mast 1066
<i>002.678.00 0928737</i>	<i>150kV Tension insulators set (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0928738</i>	<i>380kV Tension insulators set (Raakvlak met geleidermontage)</i>
002.678.00 0928621	150kV vertical-down strain insulator (opstijgpunten)
002.678.00 0928613	150kV post-insulator
002.678.00 0928614	150kV post-insulator assembly
002.678.00 0944976	150kV vertical-up strain insulator (opstijgpunten)
<i>002.678.00 0928620</i>	<i>380kV post insulator (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0935110</i>	<i>380kV post-insulator assembly (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0928623</i>	<i>Tension set Earthwire one side (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0928626</i>	<i>Tension set OPGW for towers with joint box (Raakvlak met geleidermontage)</i>
002.678.00 0779668	Kaart met werkwegen en terreinen

Voor overige gegevens zoals revisies en datum wordt verwezen naar de tekeningen lijst in Appendix A.

## 6.4 Mechanische ontwerp aspecten

Voor de mechanische belastingen zijn er een tweetal rapporten opgeleverd met betrekking tot OSP 1066 te weten;

1. 002.678.00 0935995: Rapport 21-0966, Mast rapport opstijgpunten 150kV en 380kV waarin de ondersteuningsconstructies zijn berekend
2. 002.678.00 0928561: Rapport 21-0824, Mastrapport combi-hoekmast HA+0/ci (combi-inlus)
3. 002.678.00-HOLD-Placeholder-Fundatierapport



## 6.5 Elektrotechnische ontwerp aspecten

Voor de elektrische ontwerp aspecten is er door DNV een rapport opgesteld (zie referentie /3/) waarin de spanningsafstanden in de mast en de droppers naar de grondafspanning zijn gecontroleerd. Hiermee is ook bepaald wat de voetafdruk dient te zijn voor de opstelling van de primaire apparatuur. Tevens is ook naar EMC en aarding gekeken en hiervoor zijn de volgende rapporten opgesteld:

1. 002.678.00 0956678, Rapport 21-1415, Aarding OSP's Moldau
2. 002.678.00 0679109, Rapportage 21-0851, Magneetvelden H1.7 (Opstijgpunten Moldau + 150kV Reconstructie) 0.4 microTesla
3. 002.678.00 0934233, Rapportage 21-0977, Magneetvelden H1.7 (Opstijgpunten Moldau + 150kV Reconstructie) 100 microTesla

## 6.6 Realisatie aspecten

### 6.6.1 Bijzonderheden t.b.v bouwwerkzaamheden

Voor deze locatie geldt dat er op dit moment een leiding met gevaarlijkheid aanwezig is. Volgens informatie verstrekt door TenneT zal deze leiding bij aanvang van de werkzaamheden verwijderd zijn. Dit zal voor aanvang werkzaamheden gecontroleerd moeten worden.

### 6.6.2 (Om)bouwplan

Het OSP 1066 valt binnen deelproject C RSD150 en MDK150 en in /1/ zijn de ombouwstappen voor de realisatie beschreven. De werkzaamheden voor OSP 1066 worden beschreven in de cluster 6.5 en 6.9. Hierin staan ook de eventuele afhankelijkheden met andere clusters en/of deelprojecten benoemd.

### 6.6.3 Werkwegen en terreinen

Door Sweco zijn kaarten opgesteld met werkterreinen en wegen voor de bouwfase van het OSP. Deze kaarten staan in Meridian onder nummer 002.678.00 0779668.

## 6.7 Verificatie en Validatie rapportage

Voor de complete Verificatie en Validatie lijst wordt verwezen naar /4/.

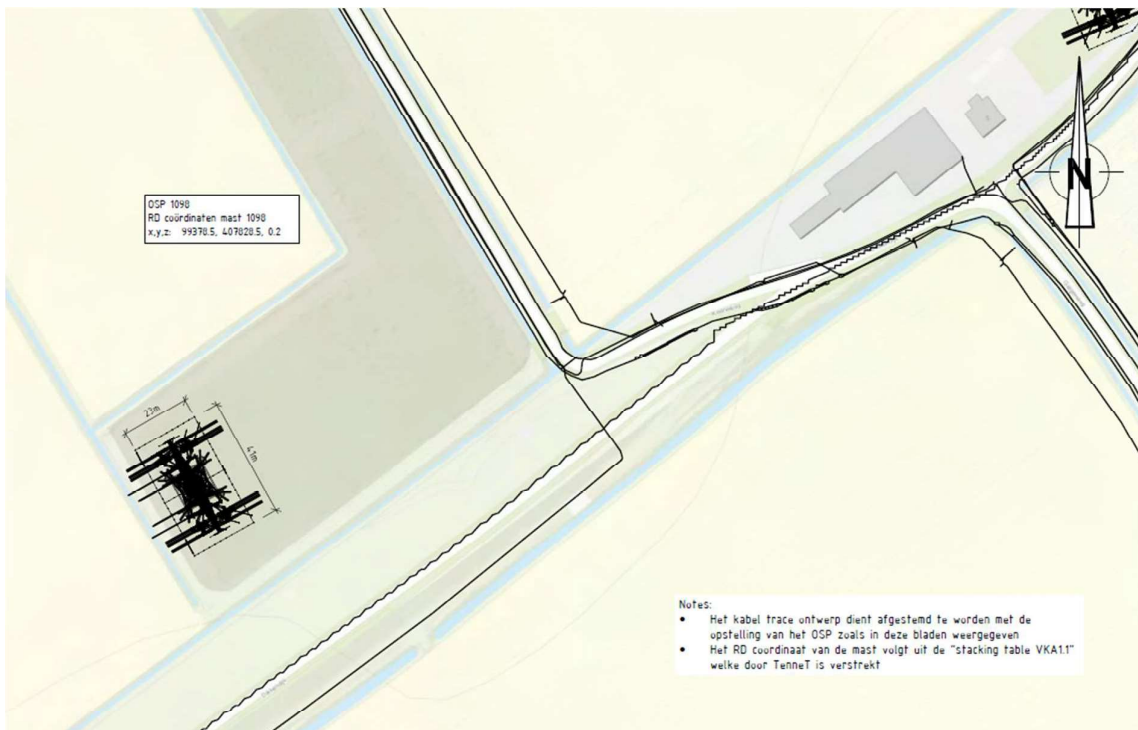
Voor de hekwerken wordt verwezen naar de eisen uit bron document SPE04.002 Hekwerken en Poorten. Deze individuele eisen zijn opgenomen in Relatics omgeving TenneT.

## 7 OSP 1098 T.B.V. 150KV KABEL (RSD-MDK150)

### 7.1 Inleiding

Het opstijlpunt bij mast 1098, genaamd OSP1098 is een locatie waarbij twee 150kV verbindingen van ondergrondse kabelverbinding overgaan naar een gecombineerd bovengrondse verbinding waarbij de vier circuits in één mast komen te hangen. Het gaat hierbij om de volgende verbindingen

- 380kV verbinding Rilland – Tilburg paars RLL-TLB380 P
- 380kV verbinding Rilland – Tilburg oranje RLL-TLB380 O
- 150kV verbinding Roosendaal - Moerdijk RSD-MDK150 Z
- 150kV verbinding Roosendaal - Moerdijk RSD-MDK150 W



Figuur 7-1 Situatie overzicht OSP 1098

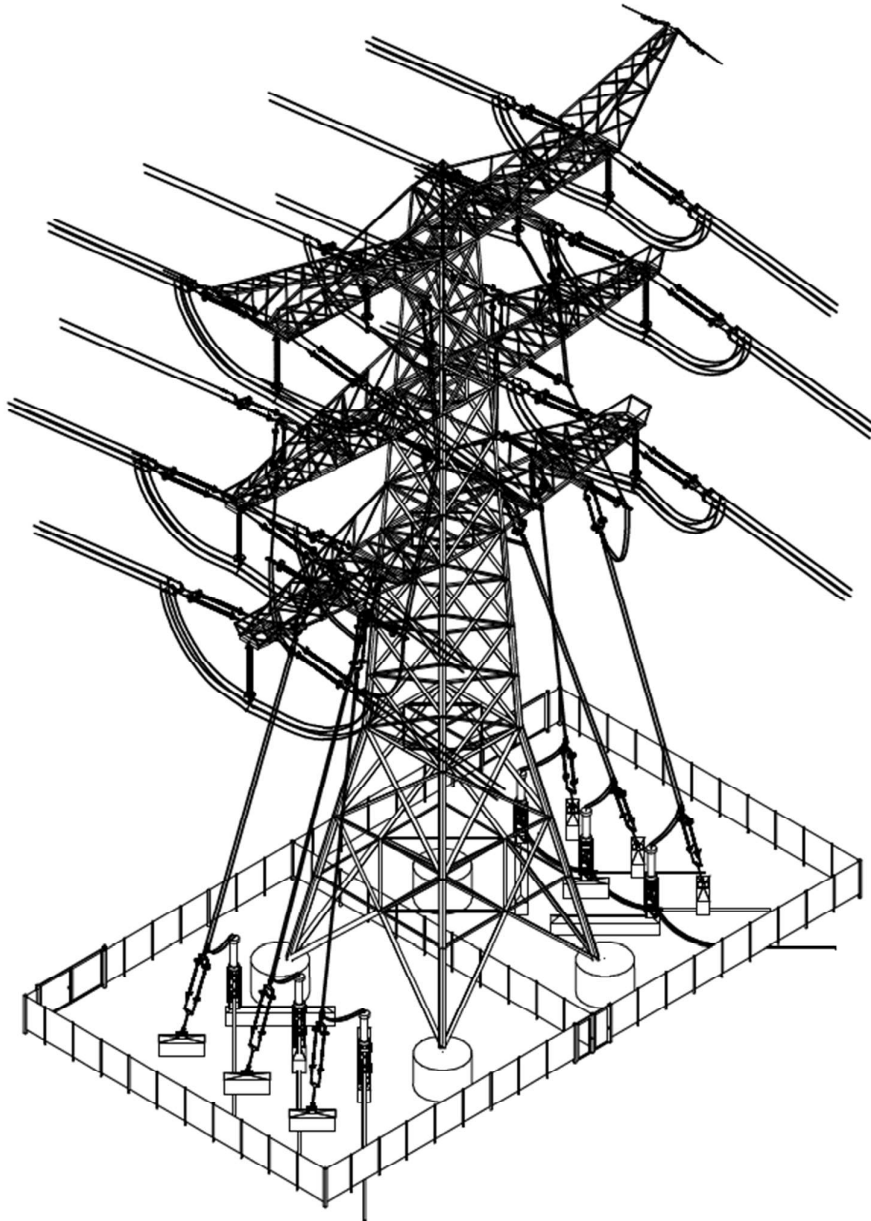
### 7.2 Locatie specifieke uitgangspunten

In het basisontwerp /2/ zijn er al een aantal ontwerp parameters gecontroleerd. Deze worden in deze rapportage gecontroleerd en waar nodig zal het ontwerp worden aangepast zodat het definitieve ontwerp voldoet aan de DO eisen die door TenneT zijn vastgelegd in Relatics.

Er zijn geen locatie specifieke eisen door TenneT verstrekt.

### 7.3 Ontwerptekeningen

Voor opstellen van het definitieve ontwerp is het basisontwerp als startpunt gebruikt. Waar nodig is het ontwerp aangepast conform de DO specificatie welke middels Relatics zijn opgegeven door TenneT.



**Figuur 7-2** 3D Weergave OSP en hekwerk

Onderstaande tekeningen vormen samen het definitief ontwerp voor de realisatie van kabelopstijgpunt 1098.

Id.nr.	Omschrijving
002.678.00 0935059	Situatietekening Mast 1098
002.678.00 0935072	Staalwerk KES 150kV
002.678.00 0935079	Fundatietekening KES 150kV
002.678.00 0935080	Fundatietekening voetplaat grondafspanning isolatoren op OSP 380/150kV
002.678.00 0935073	Voetplaat grondafspanning isolatoren op OSP 380/150kV
002.678.00 0928581	Opstellingstekening grondafspanning 150kV
002.678.00 0928584	Opstellingstekening KES 150kV
002.678.00 0935097	Aardingstekening Mast 1098
<i>002.678.00 0928737</i>	<i>150kV Tension insulators set (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0928738</i>	<i>380kV Tension insulators set (Raakvlak met geleidermontage)</i>
002.678.00 0928621	150kV vertical-down strain insulator (opstijgpunten)
002.678.00 0928613	150kV post-insulator
002.678.00 0928614	150kV post-insulator assembly
002.678.00 0944976	150kV vertical-up strain insulator (opstijgpunten)
<i>002.678.00 0928620</i>	<i>380kV post insulator (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0935110</i>	<i>380kV post-insulator assembly (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0928623</i>	<i>Tension set Earthwire one side (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0928626</i>	<i>Tension set OPGW for towers with joint box (Raakvlak met geleidermontage)</i>
002.678.00 0778522	Kaart met werkwegen en terreinen

Voor overige gegevens zoals revisies en datum wordt verwezen naar de tekeningen lijst in Appendix A.

## 7.4 Mechanische ontwerp aspecten

Voor de mechanische belastingen zijn er een tweetal rapporten opgeleverd met betrekking tot OSP 1098 te weten;

1. 002.678.00 0935995: Rapport 21-0966, Mast rapport opstijgpunten 150kV en 380kV waarin de ondersteuningsconstructies zijn berekend
2. 002.678.00 0928561: Rapport 21-0824, Mastrapport combi-hoekmast HA+0/ci (combi-inlus)
3. 002.678.00-HOLD-Placeholder-Fundatierapport

## 7.5 Elektrotechnische ontwerp aspecten

Voor de elektrische ontwerp aspecten is er door DNV een rapport opgesteld (zie referentie /3/) waarin de spanningsafstanden in de mast en de droppers naar de grondafspanning zijn gecontroleerd. Hiermee is ook bepaald wat de voetafdruk dient te zijn voor de opstelling van de primaire apparatuur. Tevens is ook naar EMC en aarding gekeken en hiervoor zijn de volgende rapporten opgesteld:

1. 002.678.00 0956678, Rapport 21-1415, Aarding OSP's Moldau
2. 002.678.00 0679109, Rapportage 21-0851, Magneetvelden H1.7 (Opstijpunten Moldau + 150kV Reconstructie) 0.4 microTesla
3. 002.678.00 0934233, Rapportage 21-0977, Magneetvelden H1.7 (Opstijpunten Moldau + 150kV Reconstructie) 100 microTesla

## 7.6 Realisatie aspecten

### 7.6.1 Bijzonderheden t.b.v bouwwerkzaamheden

Voor deze locatie zijn in dit stadium geen bijzonderheden geïdentificeerd m.b.t. tot het uitvoeren van de werkzaamheden.

### 7.6.2 (Om)bouwplan

Het OSP 1098 valt binnen deelproject C RSD150 en MDK150 en in /1/ zijn de ombouwstappen voor de realisatie beschreven. De werkzaamheden voor OSP 1098 worden beschreven in de cluster 6.6 en 6.9. Hierin staan ook de eventuele afhankelijkheden met andere clusters en/of deelprojecten benoemd.

### 7.6.3 Werkwegen en terreinen

Door Sweco zijn kaarten opgesteld met werkterreinen en wegen voor de bouwfase van het OSP. Deze kaarten staan in Meridian onder nummer 002.678.00 0779668.

## 7.7 Verificatie en Validatie rapportage

Voor de complete Verificatie en Validatie lijst wordt verwezen naar /4/.

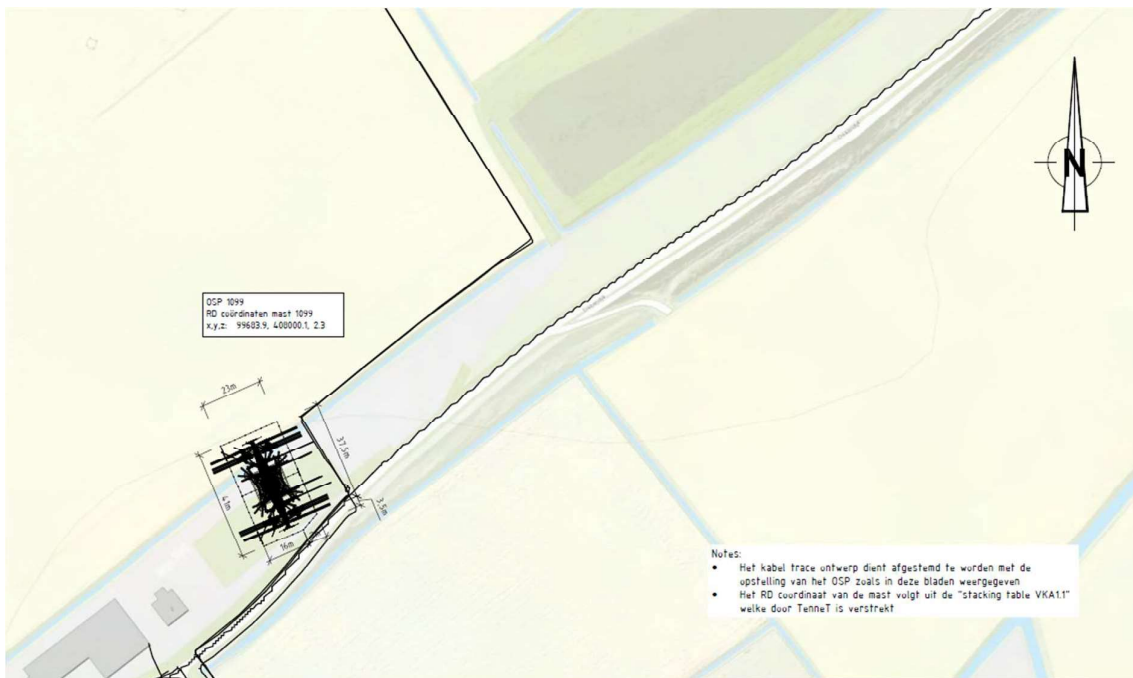
Voor de hekwerken wordt verwezen naar de eisen uit bron document SPE04.002 Hekwerken en Poorten. Deze individuele eisen zijn opgenomen in Relatics omgeving TenneT.

## 8 OSP 1099 T.B.V. 150KV KABEL (MDK-ZBH-GT150)

### 8.1 Inleiding

Het opstijgpunt bij mast 1099, genaamd OSP1099 is een locatie waarbij twee 150kV verbindingen van ondergrondse kabelverbinding overgaan naar een gecombineerd bovengrondse verbinding waarbij de vier circuits in één mast komen te hangen. Het gaat hierbij om de volgende verbindingen

- 380kV verbinding Rilland – Tilburg paars RLL-TLB380 P
- 380kV verbinding Rilland – Tilburg oranje RLL-TLB380 O
- 150kV verbinding Moerdijk – Zevenbergschen Hoek - Geertruidenberg GT-ZBH-MDK150 Z
- 150kV verbinding Moerdijk – Zevenbergschen Hoek - Geertruidenberg GT-ZBH-MDK150 W



**Figuur 8-1** Situatie overzicht OSP 1099

### 8.2 Locatie specifieke uitgangspunten

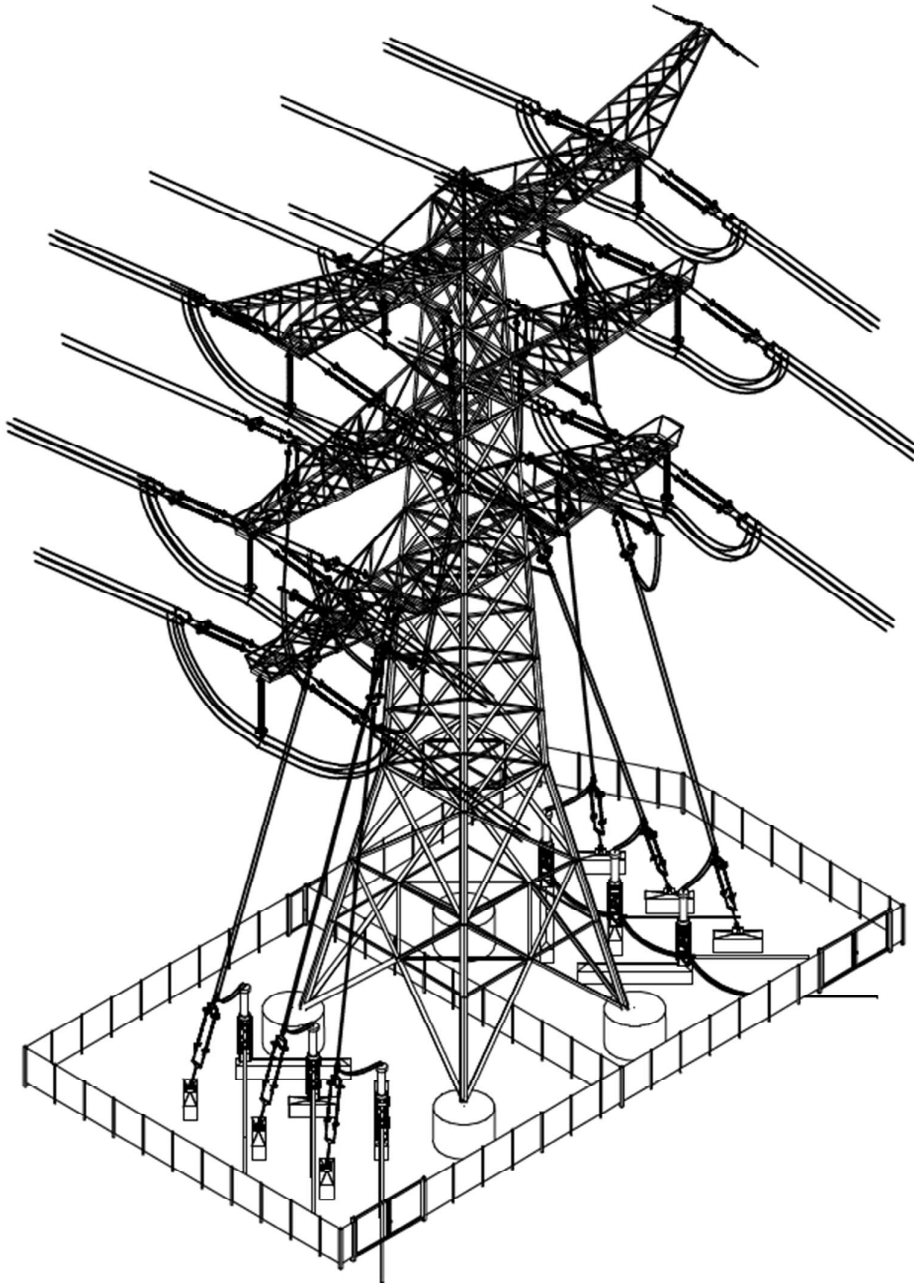
In het basisontwerp /2/ zijn er al een aantal ontwerp parameters gecontroleerd. Deze worden in deze rapportage gecontroleerd en waar nodig zal het ontwerp worden aangepast zodat het definitieve ontwerp voldoet aan de DO eisen die door TenneT zijn vastgelegd in Relatics.

Er zijn geen locatie specifieke eisen door TenneT verstrekt.

### 8.3 Ontwerptekeningen

Voor opstellen van het definitieve ontwerp is het basisontwerp als startpunt gebruikt. Waar nodig is het ontwerp aangepast conform de DO specificatie welke middels Relatics zijn opgegeven door TenneT.





**Figuur 8-2 3D Weergave OSP en hekwerk**

Onderstaande tekeningen vormen samen het definitief ontwerp voor de realisatie van kabelopstijgpunt 1099.

Id.nr.	Omschrijving
002.678.00 0935060	Situatietekening Mast 1099
002.678.00 0935072	Staalwerk KES 150kV
002.678.00 0935079	Fundatietekening KES 150kV
002.678.00 0935080	Fundatietekening voetplaat grondafspanning isolatoren op OSP 380/150kV
002.678.00 0935073	Voetplaat grondafspanning isolatoren op OSP 380/150kV
002.678.00 0928581	Opstellingstekening grondafspanning 150kV
002.678.00 0928584	Opstellingstekening KES 150kV
002.678.00 0935098	Aardingstekening Mast 1099
<i>002.678.00 0928737</i>	<i>150kV Tension insulators set (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0928738</i>	<i>380kV Tension insulators set (Raakvlak met geleidermontage)</i>
002.678.00 0928621	150kV vertical-down strain insulator (opstijgpunten)
002.678.00 0928613	150kV post-insulator
002.678.00 0928614	150kV post-insulator assembly
002.678.00 0944976	150kV vertical-up strain insulator (opstijgpunten)
<i>002.678.00 0928620</i>	<i>380kV post insulator (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0935110</i>	<i>380kV post-insulator assembly (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0928623</i>	<i>Tension set Earthwire one side (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0928626</i>	<i>Tension set OPGW for towers with joint box (Raakvlak met geleidermontage)</i>
002.678.00 0778522	Kaart met werkwegen en terreinen

Voor overige gegevens zoals revisies en datum wordt verwezen naar de tekeningen lijst in Appendix A.

## 8.4 Mechanische ontwerp aspecten

Voor de mechanische belastingen zijn er een tweetal rapporten opgeleverd met betrekking tot OSP 1099 te weten;

1. 002.678.00 0935995: Rapport 21-0966, Mast rapport opstijgpunten 150kV en 380kV waarin de ondersteuningsconstructies zijn berekend
2. 002.678.00 0928561: Rapport 21-0824, Mastrapport combi-hoekmast HA+0/ci (combi-inlus)
3. 002.678.00-HOLD-Placeholder-Fundatierapport



## 8.5 Elektrotechnische ontwerp aspecten

Voor de elektrische ontwerp aspecten is er door DNV een rapport opgesteld (zie referentie /3/) waarin de spanningsafstanden in de mast en de droppers naar de grondafspanning zijn gecontroleerd. Hiermee is ook bepaald wat de voetafdruk dient te zijn voor de opstelling van de primaire apparatuur. Tevens is ook naar EMC en aarding gekeken en hiervoor zijn de volgende rapporten opgesteld:

1. 002.678.00 0956678, Rapport 21-1415, Aarding OSP's Moldau
2. 002.678.00 0679109, Rapportage 21-0851, Magneetvelden H1.7 (Opstijpunten Moldau + 150kV Reconstructie) 0.4 microTesla
3. 002.678.00 0934233, Rapportage 21-0977, Magneetvelden H1.7 (Opstijpunten Moldau + 150kV Reconstructie) 100 microTesla

## 8.6 Realisatie aspecten

### 8.6.1 Bijzonderheden t.b.v bouwwerkzaamheden

Tijdens de realisatie van OSP 1099 dient er rekening gehouden te worden met de ligging van een aantal midden-spanningskabels aan de rand van het terrein. In het ontwerp van het terrein is hiermee rekening gehouden en worden de kabels buiten het terrein gehouden. Daarnaast is er een sloot aanwezig welke gedempt zal moeten worden en waarvoor de bestaande waterloop omgeleid moet worden.

### 8.6.2 (Om)bouwplan

Het OSP 1099 valt binnen deelproject D MDK150 en GT150 en in /1/ zijn de ombouwstappen voor de realisatie beschreven. De werkzaamheden voor OSP 1099 worden beschreven in de cluster 7.2 en 7.8. Hierin staan ook de eventuele afhankelijkheden met andere clusters en/of deelprojecten benoemd.

### 8.6.3 Werkwegen en terreinen

Door Sweco zijn kaarten opgesteld met werkterreinen en wegen voor de bouwfase van het OSP. Deze kaarten staan in Meridian onder nummer 002.678.00 0778522.

## 8.7 Verificatie en Validatie rapportage

Voor de complete Verificatie en Validatie lijst wordt verwezen naar /4/.

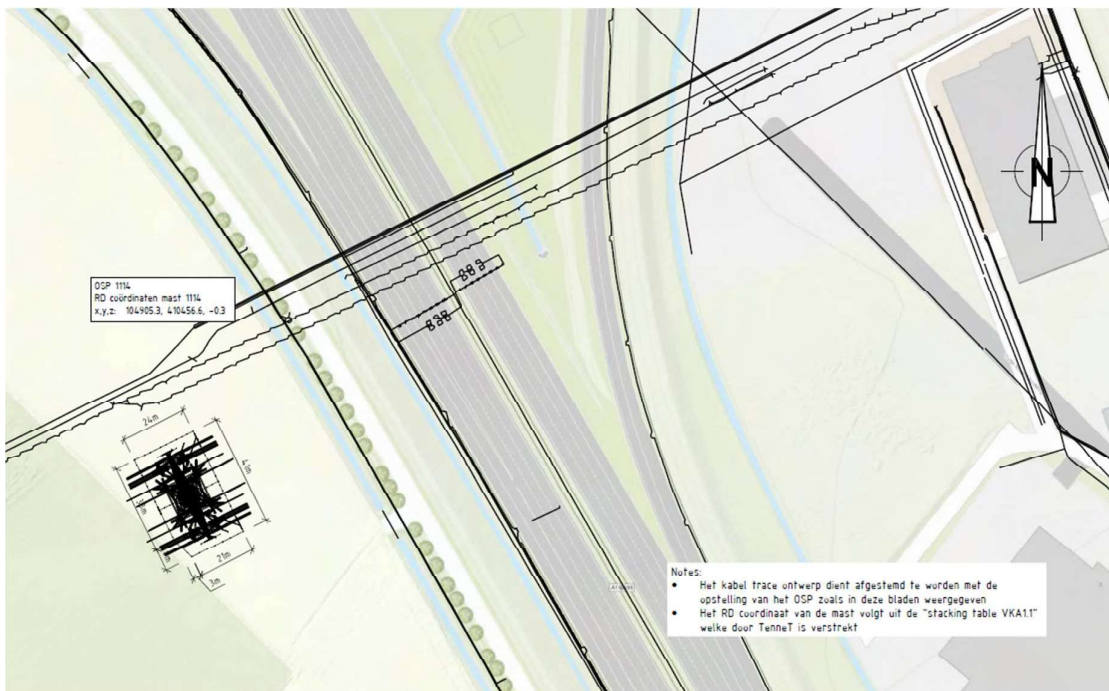
Voor de hekwerken wordt verwezen naar de eisen uit bron document SPE04.002 Hekwerken en Poorten. Deze individuele eisen zijn opgenomen in Relatics omgeving TenneT.

## 9 OSP 1114 T.B.V. 150KV AFTAKKING (ZBH150)

### 9.1 Inleiding

Het opstijgpunt bij mast 1114, genaamd OSP1114 is een locatie waarbij twee 150kV verbindingen van de bovengrondse verbinding afgetakt worden naar een ondergrondse verbinding naar ZBH150. Het gaat hierbij om de volgende verbindingen

- 380kV verbinding Rilland – Tilburg paars RLL-TLB380 P
- 380kV verbinding Rilland – Tilburg oranje RLL-TLB380 O
- 150kV verbinding Moerdijk – Zevenbergschen Hoek - Geertruidenberg GT-ZBH-MDK150 Z
- 150kV verbinding Moerdijk – Zevenbergschen Hoek - Geertruidenberg GT-ZBH-MDK150 W



**Figuur 9-1** Situatie overzicht OSP 1114

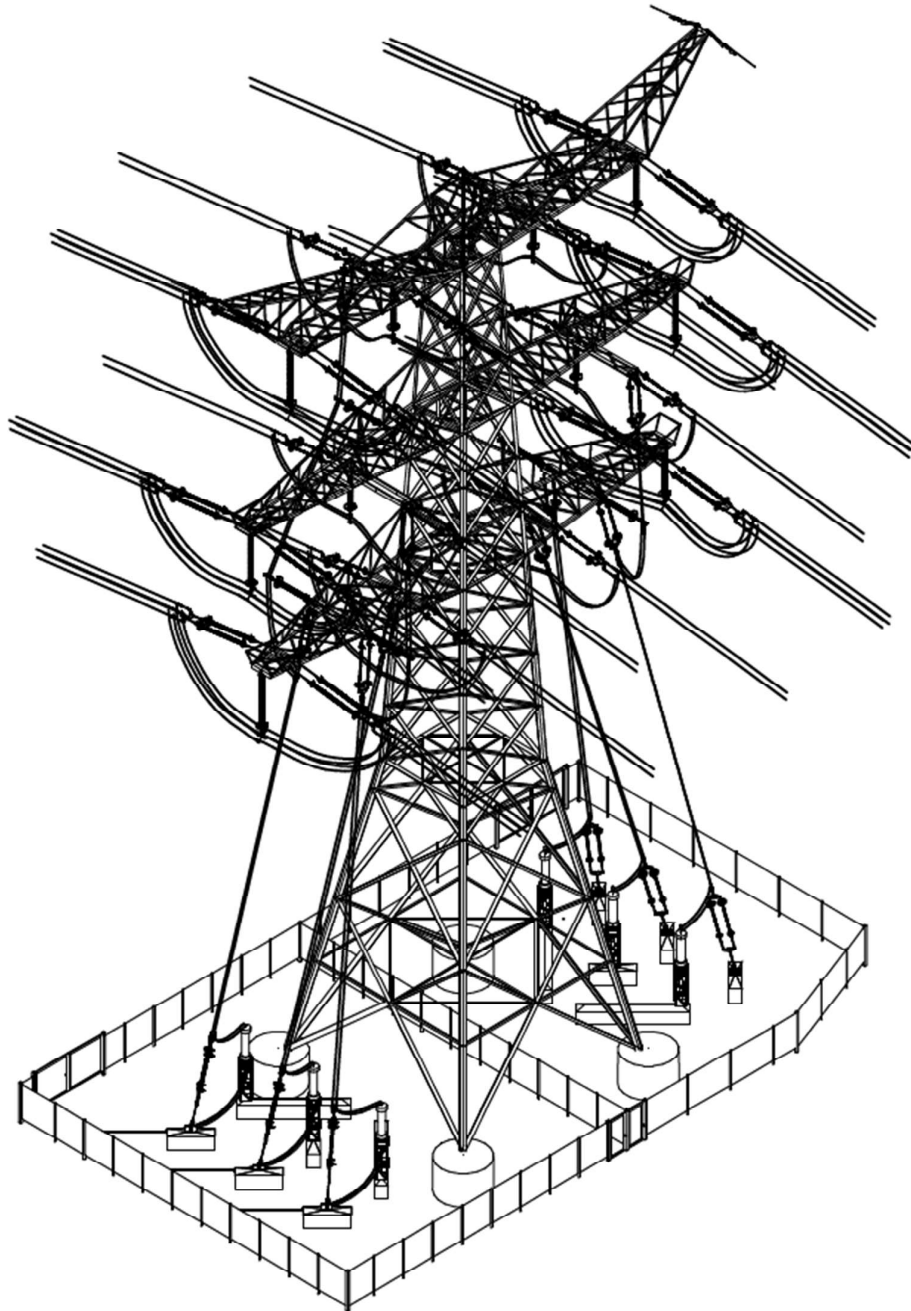
### 9.2 Locatie specifieke uitgangspunten

In het basisontwerp /2/ zijn er al een aantal ontwerp parameters gecontroleerd. Deze worden in deze rapportage gecontroleerd en waar nodig zal het ontwerp worden aangepast zodat het definitieve ontwerp voldoet aan de DO eisen die door TenneT zijn vastgelegd in Relatics.

Er zijn geen locatie specifieke eisen door TenneT verstrekt.

### 9.3 Ontwerptekeningen

Voor opstellen van het definitieve ontwerp is het basisontwerp als startpunt gebruikt. Waar nodig is het ontwerp aangepast conform de DO specificatie welke middels Relatics zijn opgegeven door TenneT.



**Figuur 9-2 3D Weergave OSP en hekwerk**

Onderstaande tekeningen vormen samen het definitief ontwerp voor de realisatie van kabelopstijgpunt 1114.

Id.nr.	Omschrijving
002.678.00 0935061	Situatietekening Mast 1114 (T-aftakking naar ZBH150)

002.678.00 0935072	Staalwerk KES 150kV
002.678.00 0935079	Fundatietekening KES 150kV
002.678.00 0935080	Fundatietekening voetplaat grondafspanning isolatoren op OSP 380/150kV
002.678.00 0935073	Voetplaat grondafspanning isolatoren op OSP 380/150kV
002.678.00 0928581	Opstellingstekening grondafspanning 150kV
002.678.00 0928584	Opstellingstekening KES 150kV
002.678.00 0935099	Aardingstekening Mast 1114 (T-aftakking naar ZBH150)
<i>002.678.00 0928737</i>	<i>150kV Tension insulators set (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0928738</i>	<i>380kV Tension insulators set (Raakvlak met geleidermontage)</i>
002.678.00 0928621	150kV vertical-down strain insulator (opstijgpunten)
002.678.00 0928613	150kV post-insulator
002.678.00 0928614	150kV post-insulator assembly
002.678.00 0944976	150kV vertical-up strain insulator (opstijgpunten)
<i>002.678.00 0928620</i>	<i>380kV post insulator (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0935110</i>	<i>380kV post-insulator assembly (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0928623</i>	<i>Tension set Earthwire one side (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0928626</i>	<i>Tension set OPGW for towers with joint box (Raakvlak met geleidermontage)</i>
002.678.00 0779684	Kaart met werkwegen en terreinen

Voor overige gegevens zoals revisies en datum wordt verwezen naar de tekeningen lijst in Appendix A.

## 9.4 Mechanische ontwerp aspecten

Voor de mechanische belastingen zijn er een tweetal rapporten opgeleverd met betrekking tot OSP 1114 te weten;

1. 002.678.00 0935995: Rapport 21-0966, Mast rapport opstijgpunten 150kV en 380kV waarin de ondersteuningsconstructies zijn berekend
2. 002.678.00 0928564: Rapport 21-0827, Mastrapport combi-hoekmast HA+3/ca
3. 002.678.00-HOLD-Placeholder-Fundatierapport

## 9.5 Elektrotechnische ontwerp aspecten

Voor de elektrische ontwerp aspecten is er door DNV een rapport opgesteld (zie referentie /3/) waarin de spanningsafstanden in de mast en de droppers naar de grondafspanning zijn gecontroleerd. Hiermee is ook bepaald wat de voetafdruk dient te zijn voor de opstelling van de primaire apparatuur. Tevens is ook naar EMC en aarding gekeken en hiervoor zijn de volgende rapporten opgesteld:

1. 002.678.00 0956678, Rapport 21-1415, Aarding OSP's Moldau
2. 002.678.00 0679109, Rapportage 21-0851, Magneetvelden H1.7 (Opstijgpunten Moldau + 150kV Reconstructie) 0.4 microTesla
3. 002.678.00 0934233, Rapportage 21-0977, Magneetvelden H1.7 (Opstijgpunten Moldau + 150kV Reconstructie) 100 microTesla

## 9.6 Realisatie aspecten

### 9.6.1 Bijzonderheden t.b.v bouwwerkzaamheden

Voor deze locatie zijn in dit stadium geen bijzonderheden geïdentificeerd m.b.t. tot het uitvoeren van de werkzaamheden.

### 9.6.2 (Om)bouwplan

Het OSP 1114 valt binnen deelproject D MDK150 en GT150 en in /1/ zijn de ombouwstappen voor de realisatie beschreven. De werkzaamheden voor OSP 1114 worden beschreven in de cluster 7.3 en 7.8. Hierin staan ook de eventuele afhankelijkheden met andere clusters en/of deelprojecten benoemd.

### 9.6.3 Werkwegen en terreinen

Door Sweco zijn kaarten opgesteld met werkkerreinen en wegen voor de bouwfase van het OSP. Deze kaarten staan in Meridian onder nummer 002.678.00 0779684.

## 9.7 Verificatie en Validatie rapportage

Voor de complete Verificatie en Validatie lijst wordt verwezen naar /4/.

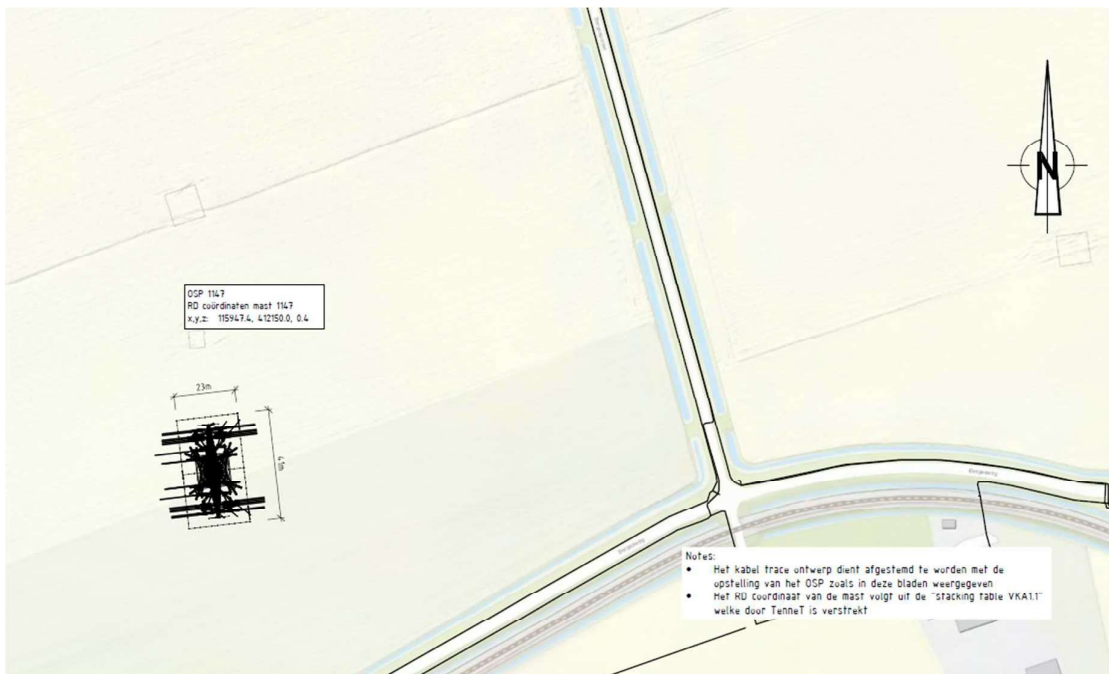
Voor de hekwerken wordt verwezen naar de eisen uit bron document SPE04.002 Hekwerken en Poorten. Deze individuele eisen zijn opgenomen in Relatics omgeving TenneT.

## 10 OSP 1147 T.B.V. 150KV KABEL (GT-ZBH-MDK150)

### 10.1 Inleiding

Het opstijgpunt bij mast 1147, genaamd OSP1147 is een locatie waarbij twee 150kV verbindingen van ondergrondse kabelverbinding overgaan naar een gecombineerd bovengrondse verbinding waarbij de vier circuits in één mast komen te hangen. Het gaat hierbij om de volgende verbindingen

- 380kV verbinding Rilland – Tilburg paars RLL-TLB380 P
- 380kV verbinding Rilland – Tilburg oranje RLL-TLB380 O
- 150kV verbinding Moerdijk – Zevenbergschen Hoek - Geertruidenberg GT-ZBH-MDK150 Z
- 150kV verbinding Moerdijk – Zevenbergschen Hoek - Geertruidenberg GT-ZBH-MDK150 W



Figuur 10-1 Situatie overzicht OSP 1147

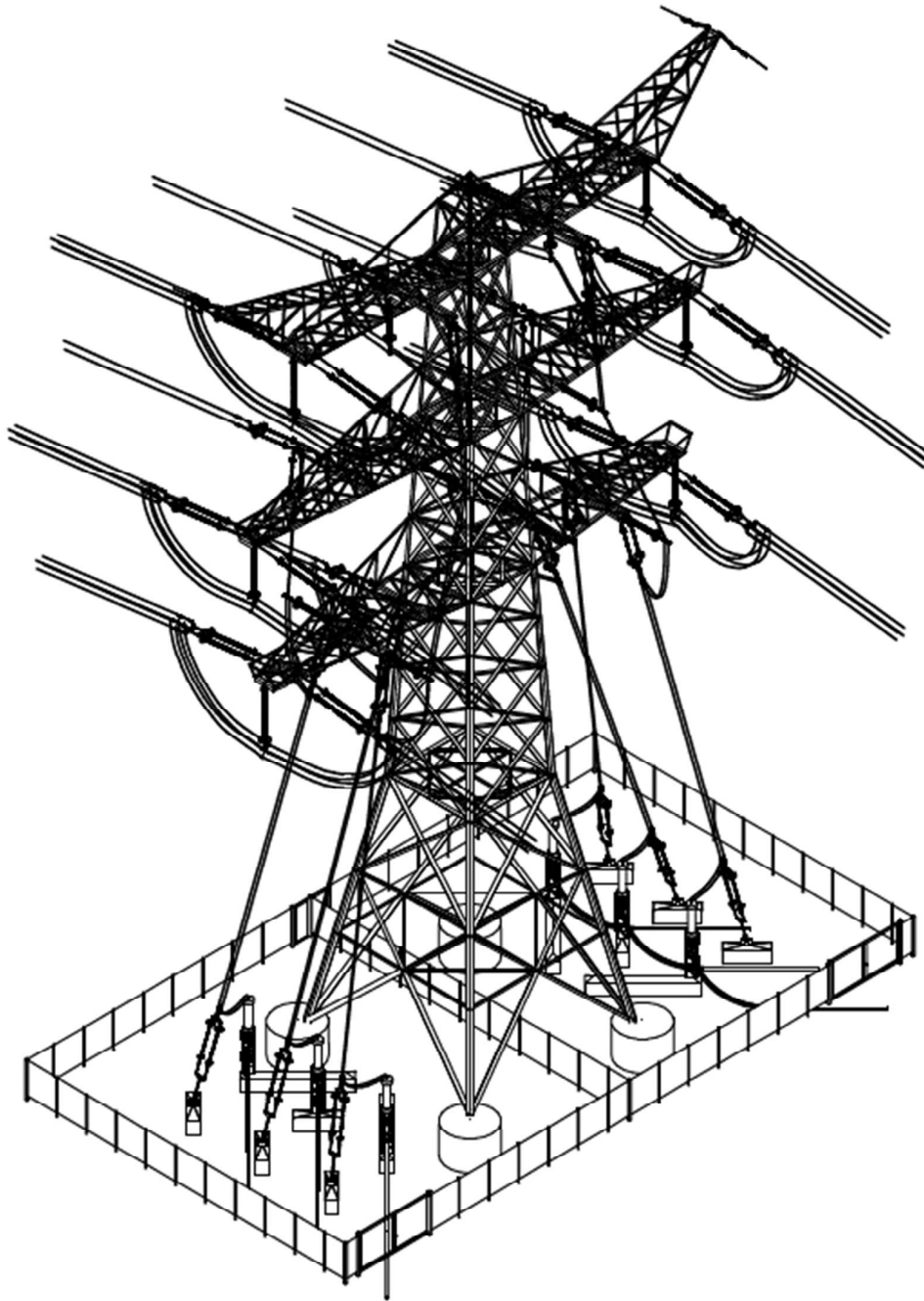
### 10.2 Locatie specifieke uitgangspunten

In het basisontwerp /2/ zijn er al een aantal ontwerp parameters gecontroleerd. Deze worden in deze rapportage gecontroleerd en waar nodig zal het ontwerp worden aangepast zodat het definitieve ontwerp voldoet aan de DO eisen die door TenneT zijn vastgelegd in Relatics.

### 10.3 Ontwerptekeningen

Voor opstellen van het definitieve ontwerp is het basisontwerp als startpunt gebruikt. Waar nodig is het ontwerp aangepast conform de DO specificatie welke middels Relatics zijn opgegeven door TenneT.





**Figuur 10-2 3D Weergave OSP en hekwerk**

Onderstaande tekeningen vormen samen het definitief ontwerp voor de realisatie van kabelopstijgpunt 1147.

Id.nr.	Omschrijving
--------	--------------

002.678.00 0935062	Situatietekening Mast 1147
002.678.00 0935072	Staalwerk KES 150kV
002.678.00 0935079	Fundatietekening KES 150kV
002.678.00 0935080	Fundatietekening voetplaat grondafspanning isolatoren op OSP 380/150kV
002.678.00 0935073	Voetplaat grondafspanning isolatoren op OSP 380/150kV
002.678.00 0928581	Opstellingstekening grondafspanning 150kV
002.678.00 0928584	Opstellingstekening KES 150kV
002.678.00 0935100	Aardingstekening Mast 1147
<i>002.678.00 0928737</i>	<i>150kV Tension insulators set (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0928738</i>	<i>380kV Tension insulators set (Raakvlak met geleidermontage)</i>
002.678.00 0928621	150kV vertical-down strain insulator (opstijgpunten)
002.678.00 0928613	150kV post-insulator
002.678.00 0928614	150kV post-insulator assembly
002.678.00 0944976	150kV vertical-up strain insulator (opstijgpunten)
<i>002.678.00 0928620</i>	<i>380kV post insulator (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0935110</i>	<i>380kV post-insulator assembly (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0928623</i>	<i>Tension set Earthwire one side (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0928626</i>	<i>Tension set OPGW for towers with joint box (Raakvlak met geleidermontage)</i>
002.678.00 0779704	Kaart met werkwegen en terreinen

Voor overige gegevens zoals revisies en datum wordt verwezen naar de tekeningen lijst in Appendix A.

## 10.4 Mechanische ontwerp aspecten

Voor de mechanische belastingen zijn er een tweetal rapporten opgeleverd met betrekking tot OSP 1147 te weten;

1. 002.678.00 0935995: Rapport 21-0966, Mast rapport opstijgpunten 150kV en 380kV waarin de ondersteuningsconstructies zijn berekend
2. 002.678.00 0928561: Rapport 21-0824, Mastrapport combi-hoekmast HA+0/ci (combi-inlus)
3. 002.678.00-HOLD-Placeholder-Fundatierapport

## 10.5 Elektrotechnische ontwerp aspecten

Voor de elektrische ontwerp aspecten is er door DNV een rapport opgesteld (zie referentie /3/) waarin de spanningsafstanden in de mast en de droppers naar de grondafspanning zijn gecontroleerd. Hiermee is ook bepaald



wat de voetafdruk dient te zijn voor de opstelling van de primaire apparatuur. Tevens is ook naar EMC en aarding gekeken en hiervoor zijn de volgende rapporten opgesteld:

1. 002.678.00 0956678, Rapport 21-1415, Aarding OSP's Moldau
2. 002.678.00 0679109, Rapportage 21-0851, Magneetvelden H1.7 (Opstijgpunten Moldau + 150kV Reconstructie) 0.4 microTesla
3. 002.678.00 0934233, Rapportage 21-0977, Magneetvelden H1.7 (Opstijgpunten Moldau + 150kV Reconstructie) 100 microTesla

## 10.6 Realisatie aspecten

### 10.6.1 Bijzonderheden t.b.v bouwwerkzaamheden

Tijdens de realisatie van OSP 1147 dient er rekening gehouden te worden met de nabijheid van de bovengrondse 150kV verbinding GT-ZBH-MDK150.

### 10.6.2 (Om)bouwplan

Het OSP 1147 valt binnen deelproject D MDK150 en GT150 in /1/ zijn de ombouwstappen voor de realisatie beschreven. De werkzaamheden voor OSP 1147 worden beschreven in de cluster 7.7 en 7.8. Hierin staan ook de eventuele afhankelijkheden met andere clusters en/of deelprojecten benoemd.

### 10.6.3 Werkwegen en terreinen

Door Sweco zijn kaarten opgesteld met werkterreinen en wegen voor de bouwfase van het OSP. Deze kaarten staan in Meridian onder nummer 002.678.00 0779704.

## 10.7 Verificatie en Validatie rapportage

Voor de complete Verificatie en Validatie lijst wordt verwezen naar /4/.

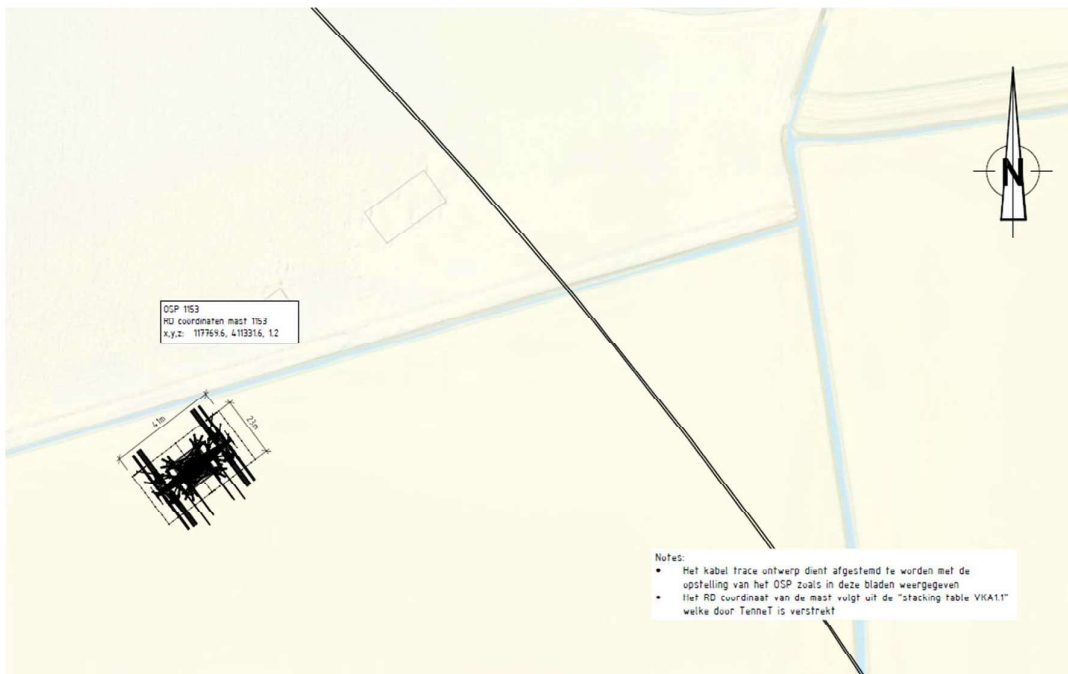
Voor de hekwerken wordt verwezen naar de eisen uit bron document SPE04.002 Hekwerken en Poorten. Deze individuele eisen zijn opgenomen in Relatics omgeving TenneT.

## 11 OSP 1153 T.B.V. 150KV KABEL (GT-OTD150)

### 11.1 Inleiding

Het opstijgpunt bij mast 1153, genaamd OSP1153 is een locatie waarbij twee 150kV verbindingen van ondergrondse kabelverbinding overgaan naar een gecombineerd bovengrondse verbinding waarbij de vier circuits in één mast komen te hangen. Het gaat hierbij om de volgende verbindingen

- 380kV verbinding Rilland – Tilburg paars RLL-TLB380 P
- 380kV verbinding Rilland – Tilburg oranje RLL-TLB380 O
- 150kV verbinding Geertruidenberg - Oosteind GT-OTD150 Z
- 150kV verbinding Geertruidenberg - Oosteind GT-OTD150 W



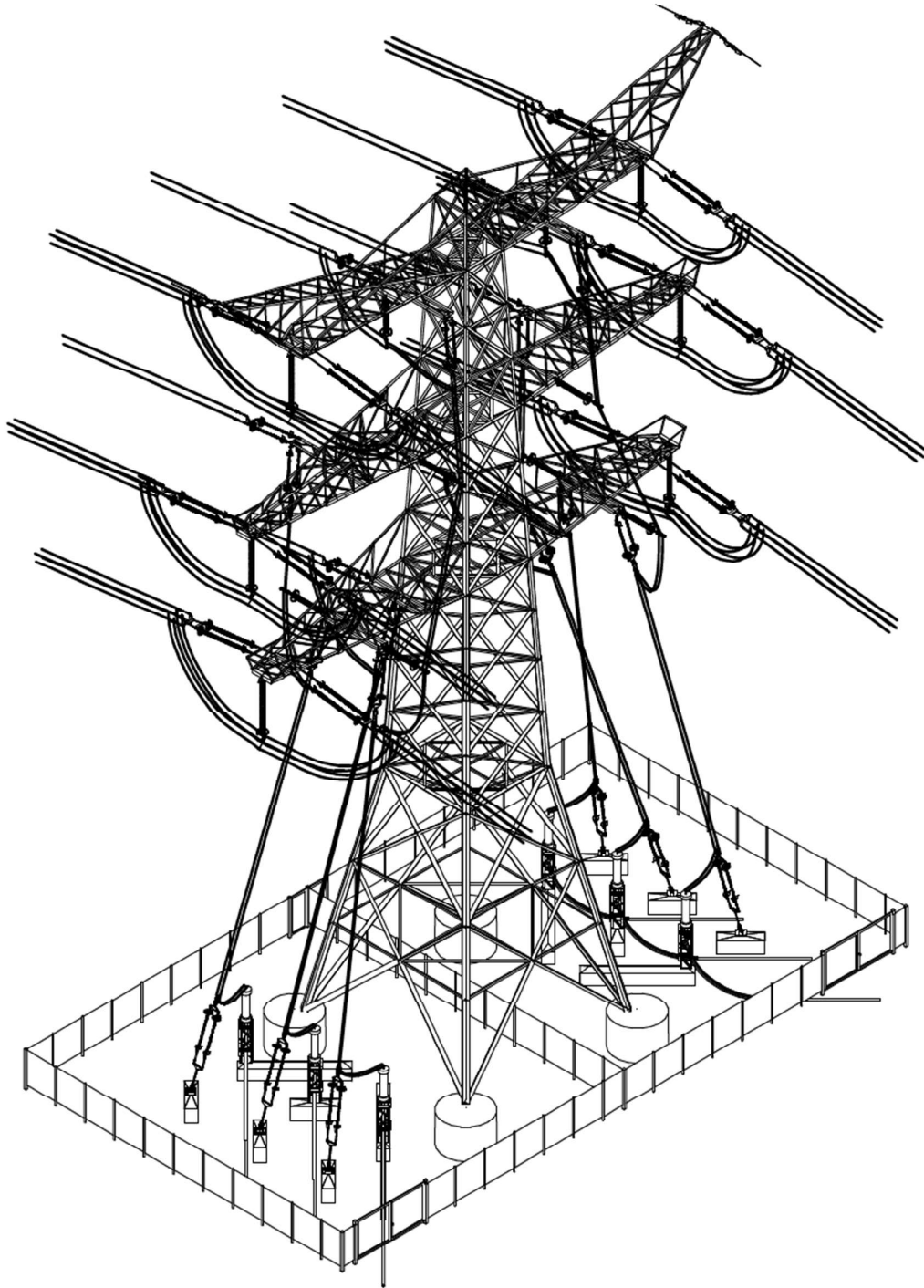
**Figuur 11-1** Situatie overzicht OSP 1153

### 11.2 Locatie specifieke uitgangspunten

In het basisontwerp /2/ zijn er al een aantal ontwerp parameters gecontroleerd. Deze worden in deze rapportage gecontroleerd en waar nodig zal het ontwerp worden aangepast zodat het definitieve ontwerp voldoet aan de DO eisen die door TenneT zijn vastgelegd in Relatics.

### 11.3 Ontwerptekeningen

Voor opstellen van het definitieve ontwerp is het basisontwerp als startpunt gebruikt. Waar nodig is het ontwerp aangepast conform de DO specificatie welke middels Relatics zijn opgegeven door TenneT.



**Figuur 11-2 3D Weergave OSP en hekwerk**

Onderstaande tekeningen vormen samen het definitief ontwerp voor de realisatie van kabelopstijgpunt 1153.

Id.nr.	Omschrijving
--------	--------------

002.678.00 0935063	Situatietekening Mast 1153
002.678.00 0935072	Staalwerk KES 150kV
002.678.00 0935079	Fundatietekening KES 150kV
002.678.00 0935080	Fundatietekening voetplaat grondafspanning isolatoren op OSP 380/150kV
002.678.00 0935073	Voetplaat grondafspanning isolatoren op OSP 380/150kV
002.678.00 0928581	Opstellingstekening grondafspanning 150kV
002.678.00 0928584	Opstellingstekening KES 150kV
002.678.00 0935101	Aardingstekening Mast 1153
<i>002.678.00 0928737</i>	<i>150kV Tension insulators set (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0928738</i>	<i>380kV Tension insulators set (Raakvlak met geleidermontage)</i>
002.678.00 0928621	150kV vertical-down strain insulator (opstijgpunten)
002.678.00 0928613	150kV post-insulator
002.678.00 0928614	150kV post-insulator assembly
002.678.00 0944976	150kV vertical-up strain insulator (opstijgpunten)
<i>002.678.00 0928620</i>	<i>380kV post insulator (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0935110</i>	<i>380kV post-insulator assembly (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0928623</i>	<i>Tension set Earthwire one side (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0928626</i>	<i>Tension set OPGW for towers with joint box (Raakvlak met geleidermontage)</i>
002.678.00 0779708	Kaart met werkwegen en terreinen

Voor overige gegevens zoals revisies en datum wordt verwezen naar de tekeningen lijst in Appendix A.

## 11.4 Mechanische ontwerp aspecten

Voor de mechanische belastingen zijn er een tweetal rapporten opgeleverd met betrekking tot OSP 1153 te weten;

1. 002.678.00 0935995: Rapport 21-0966, Mast rapport opstijgpunten 150kV en 380kV waarin de ondersteuningsconstructies zijn berekend
2. 002.678.00 0928561: Rapport 21-0824, Mastrapport combi-hoekmast HA+0/ci (combi-inlus)
3. 002.678.00-HOLD-Placeholder-Fundatierapport

## 11.5 Elektrotechnische ontwerp aspecten

Voor de elektrische ontwerp aspecten is er door DNV een rapport opgesteld (zie referentie /3/) waarin de spanningsafstanden in de mast en de droppers naar de grondafspanning zijn gecontroleerd. Hiermee is ook bepaald

wat de voetafdruk dient te zijn voor de opstelling van de primaire apparatuur. Tevens is ook naar EMC en aarding gekeken en hiervoor zijn de volgende rapporten opgesteld:

1. 002.678.00 0956678, Rapport 21-1415, Aarding OSP's Moldau
2. 002.678.00 0679109, Rapportage 21-0851, Magneetvelden H1.7 (Opstijgpunten Moldau + 150kV Reconstructie) 0.4 microTesla
3. 002.678.00 0934233, Rapportage 21-0977, Magneetvelden H1.7 (Opstijgpunten Moldau + 150kV Reconstructie) 100 microTesla

## 11.6 Realisatie aspecten

### 11.6.1 Bijzonderheden t.b.v bouwwerkzaamheden

Voor deze locatie zijn in dit stadium geen bijzonderheden geïdentificeerd m.b.t. tot het uitvoeren van de werkzaamheden.

### 11.6.2 (Om)bouwplan

Het OSP 1153 valt binnen deelproject E GT150, OTD150 en TBW150 en in /1/ zijn de ombouwstappen voor de realisatie beschreven. De werkzaamheden voor OSP 1153 worden beschreven in de cluster 8.2 en 8.10. Hierin staan ook de eventuele afhankelijkheden met andere clusters en/of deelprojecten benoemd.

### 11.6.3 Werkwegen en terreinen

Door Sweco zijn kaarten opgesteld met werkterreinen en wegen voor de bouwfase van het OSP. Deze kaarten staan in Meridian onder nummer 002.678.00 0779708.

## 11.7 Verificatie en Validatie rapportage

Voor de complete Verificatie en Validatie lijst wordt verwezen naar /4/.

Voor de hekwerken wordt verwezen naar de eisen uit bron document SPE04.002 Hekwerken en Poorten. Deze individuele eisen zijn opgenomen in Relatics omgeving TenneT.

## 12 OSP 1167 T.B.V. 150KV KABEL (GT-OTD150)

### 12.1 Inleiding

Het opstijgpunt bij mast 1167, genaamd OSP1167 is een locatie waarbij twee 150kV verbindingen van ondergrondse kabelverbinding overgaan naar een gecombineerd bovengrondse verbinding waarbij de vier circuits in één mast komen te hangen. Het gaat hierbij om de volgende verbindingen

- 380kV verbinding Rilland – Tilburg paars RLL-TLB380 P
- 380kV verbinding Rilland – Tilburg oranje RLL-TLB380 O
- 150kV verbinding Geertruidenberg - Oosteind GT-OTD150 Z
- 150kV verbinding Geertruidenberg - Oosteind GT-OTD150 W



Figuur 12-1 Situatie overzicht OSP 1167

### 12.2 Locatie specifieke uitgangspunten

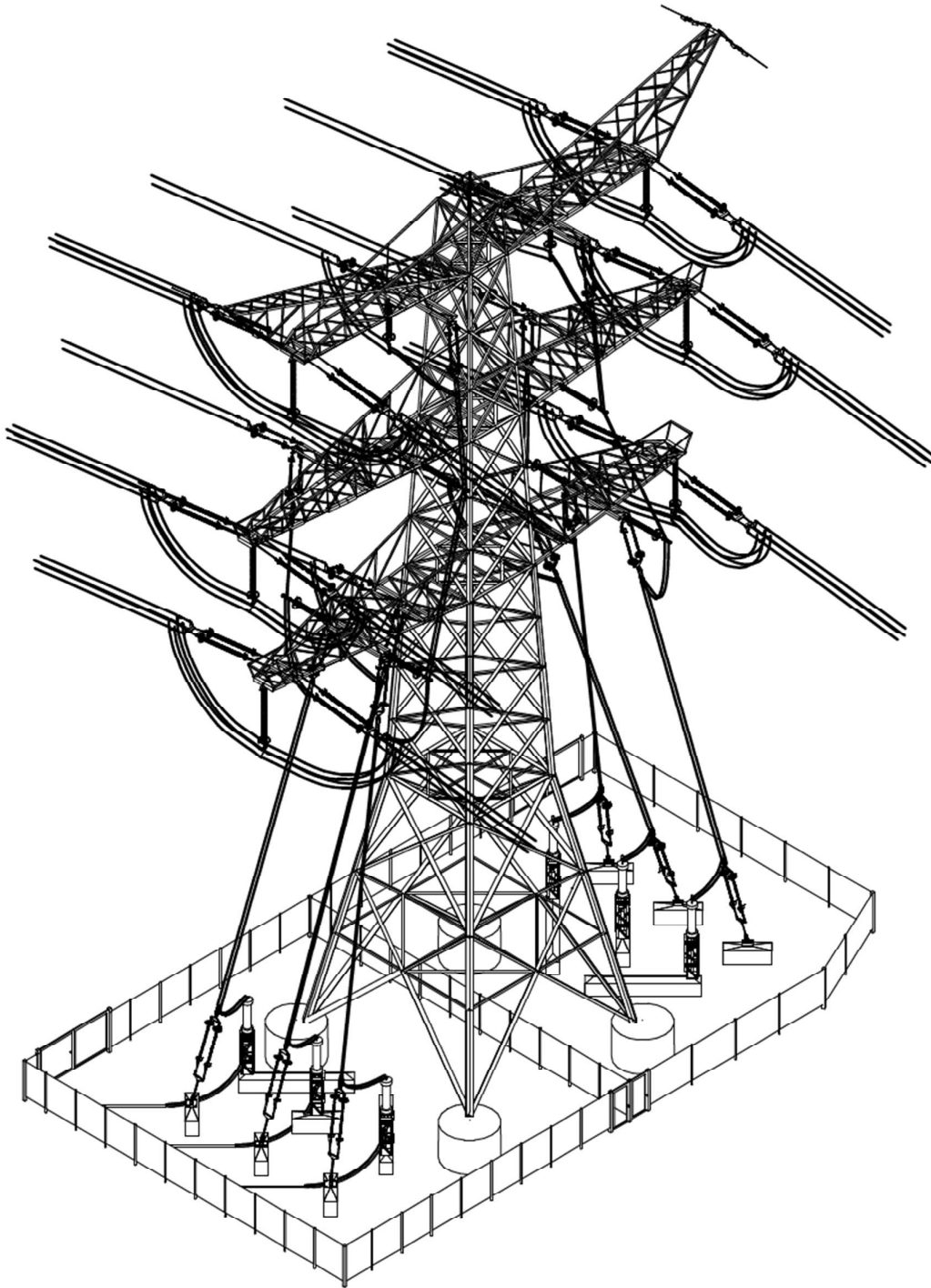
In het basisontwerp /2/ zijn er al een aantal ontwerp parameters gecontroleerd. Deze worden in deze rapportage gecontroleerd en waar nodig zal het ontwerp worden aangepast zodat het definitieve ontwerp voldoet aan de DO eisen die door TenneT zijn vastgelegd in Relatics.

Er zijn geen locatie specifieke eisen door TenneT verstrekt.

### 12.3 Ontwerptekeningen

Voor opstellen van het definitieve ontwerp is het basisontwerp als startpunt gebruikt. Waar nodig is het ontwerp aangepast conform de DO specificatie welke middels Relatics zijn opgegeven door TenneT.





**Figuur 12-2 3D Weergave OSP en hekwerk**

Onderstaande tekeningen vormen samen het definitief ontwerp voor de realisatie van kabelopstijppunt 1167.

Id.nr.	Omschrijving
--------	--------------

002.678.00 0935064	Situatietekening Mast 1167
002.678.00 0935072	Staalwerk KES 150kV
002.678.00 0935079	Fundatietekening KES 150kV
002.678.00 0935080	Fundatietekening voetplaat grondafspanning isolatoren op OSP 380/150kV
002.678.00 0935073	Voetplaat grondafspanning isolatoren op OSP 380/150kV
002.678.00 0928581	Opstellingstekening grondafspanning 150kV
002.678.00 0928584	Opstellingstekening KES 150kV
002.678.00 0935102	Aardingstekening Mast 1167
<i>002.678.00 0928737</i>	<i>150kV Tension insulators set (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0928738</i>	<i>380kV Tension insulators set (Raakvlak met geleidermontage)</i>
002.678.00 0928621	150kV vertical-down strain insulator (opstijgpunten)
002.678.00 0928613	150kV post-insulator
002.678.00 0928614	150kV post-insulator assembly
002.678.00 0944976	150kV vertical-up strain insulator (opstijgpunten)
<i>002.678.00 0928620</i>	<i>380kV post insulator (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0935110</i>	<i>380kV post-insulator assembly (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0928623</i>	<i>Tension set Earthwire one side (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0928626</i>	<i>Tension set OPGW for towers with joint box (Raakvlak met geleidermontage)</i>
002.678.00 0779713	Kaart met werkwegen en terreinen

Voor overige gegevens zoals revisies en datum wordt verwezen naar de tekeningen lijst in Appendix A.

## 12.4 Mechanische ontwerp aspecten

Voor de mechanische belastingen zijn er een tweetal rapporten opgeleverd met betrekking tot OSP 1167 te weten;

1. 002.678.00 0935995: Rapport 21-0966, Mast rapport opstijgpunten 150kV en 380kV waarin de ondersteuningsconstructies zijn berekend
2. 002.678.00 0928561: Rapport 21-0824, Mastrapport combi-hoekmast HA+0/ci (combi-inlus)
3. 002.678.00-HOLD-Placeholder-Fundatierapport

## 12.5 Elektrotechnische ontwerp aspecten

Voor de elektrische ontwerp aspecten is er door DNV een rapport opgesteld (zie referentie /3/) waarin de spanningsafstanden in de mast en de droppers naar de grondafspanning zijn gecontroleerd. Hiermee is ook bepaald



wat de voetafdruk dient te zijn voor de opstelling van de primaire apparatuur. Tevens is ook naar EMC en aarding gekeken en hiervoor zijn de volgende rapporten opgesteld:

1. 002.678.00 0956678, Rapport 21-1415, Aarding OSP's Moldau
2. 002.678.00 0679109, Rapportage 21-0851, Magneetvelden H1.7 (Opstijgpunten Moldau + 150kV Reconstructie) 0.4 microTesla
3. 002.678.00 0934233, Rapportage 21-0977, Magneetvelden H1.7 (Opstijgpunten Moldau + 150kV Reconstructie) 100 microTesla

## 12.6 Realisatie aspecten

### 12.6.1 Bijzonderheden t.b.v bouwwerkzaamheden

Voor deze locatie zijn in dit stadium geen bijzonderheden geïdentificeerd m.b.t. tot het uitvoeren van de werkzaamheden.

### 12.6.2 (Om)bouwplan

Het OSP 1167 valt binnen deelproject E GT150, OTD150 en TBW150 en in /1/ zijn de ombouwstappen voor de realisatie beschreven. De werkzaamheden voor OSP 1167 worden beschreven in de cluster 8.3 en 8.10. Hierin staan ook de eventuele afhankelijkheden met andere clusters en/of deelprojecten benoemd.

### 12.6.3 Werkwegen en terreinen

Door Sweco zijn kaarten opgesteld met werkterreinen en wegen voor de bouwfase van het OSP. Deze kaarten staan in Meridian onder nummer 002.678.00 0779713.

## 12.7 Verificatie en Validatie rapportage

Voor de complete Verificatie en Validatie lijst wordt verwezen naar /4/.

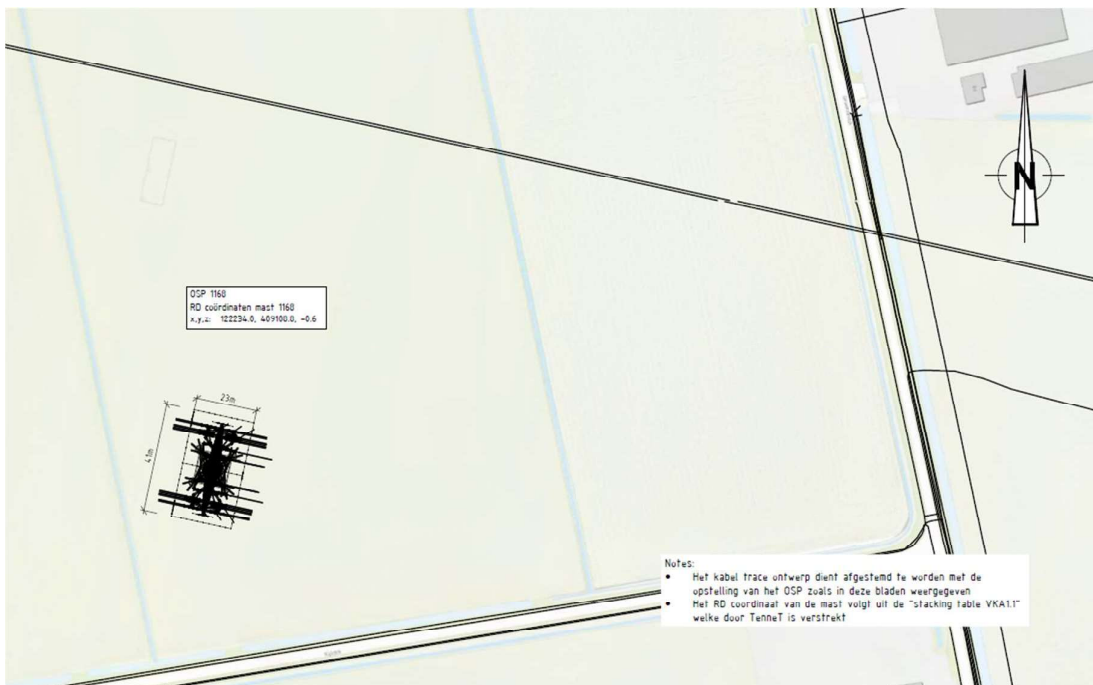
Voor de hekwerken wordt verwezen naar de eisen uit bron document SPE04.002 Hekwerken en Poorten. Deze individuele eisen zijn opgenomen in Relatics omgeving TenneT.

## 13 OSP 1168 T.B.V. 150KV KABEL (OTD-TBW150)

### 13.1 Inleiding

Het opstijgpunt bij mast 1168, genaamd OSP1168 is een locatie waarbij twee 150kV verbindingen van ondergrondse kabelverbinding overgaan naar een gecombineerd bovengrondse verbinding waarbij de vier circuits in één mast komen te hangen. Het gaat hierbij om de volgende verbindingen

- 380kV verbinding Rilland – Tilburg paars RLL-TLB380 P
- 380kV verbinding Rilland – Tilburg oranje RLL-TLB380 O
- 150kV verbinding Oosteind – Tilburg west GT-OTD150 Z
- 150kV verbinding Oosteind – Tilburg west GT-OTD150 W



**Figuur 13-1** Situatie overzicht OSP 1168

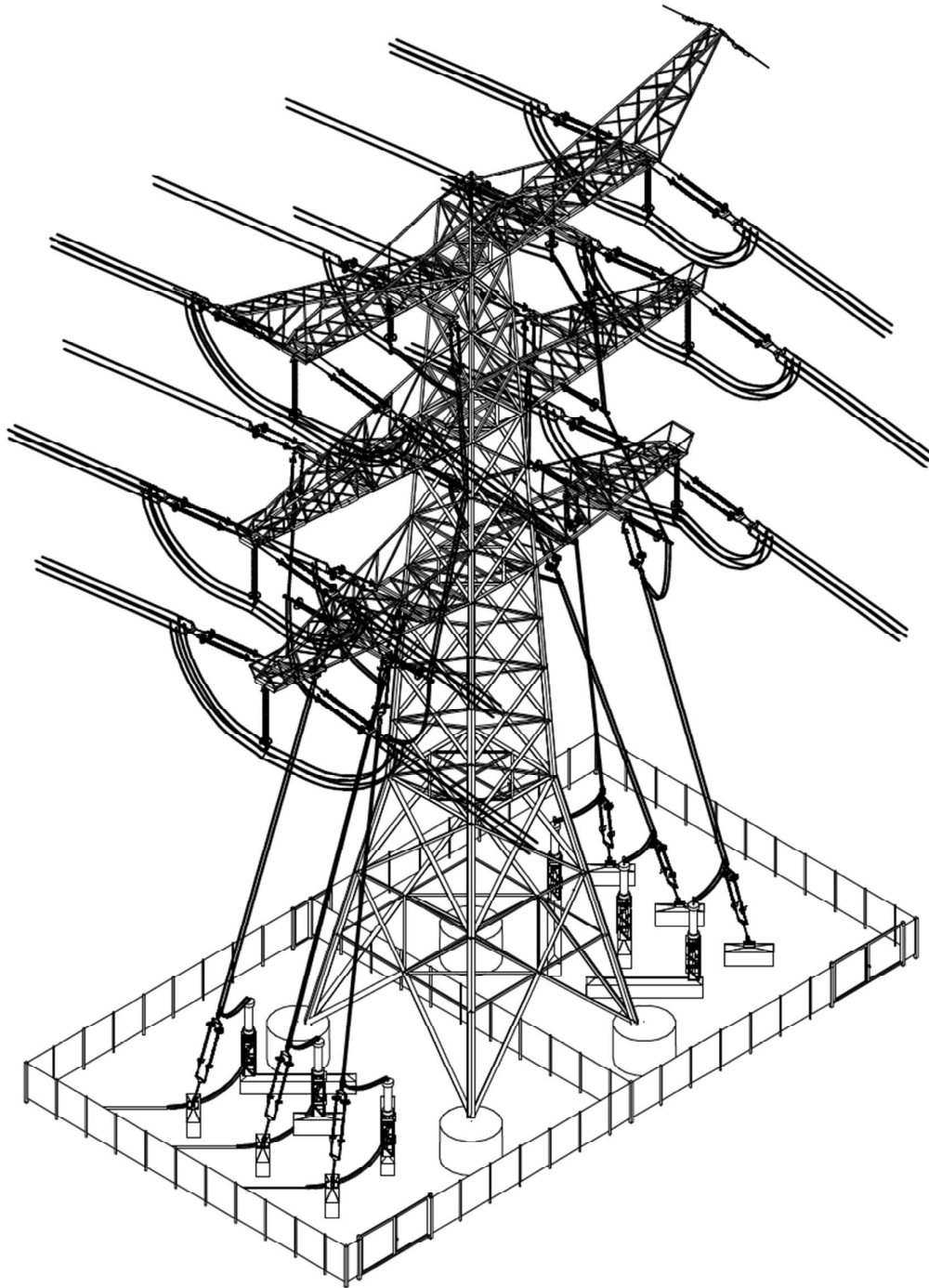
### 13.2 Locatie specifieke uitgangspunten

In het basisontwerp /2/ zijn er al een aantal ontwerp parameters gecontroleerd. Deze worden in deze rapportage gecontroleerd en waar nodig zal het ontwerp worden aangepast zodat het definitieve ontwerp voldoet aan de DO eisen die door TenneT zijn vastgelegd in Relatics.

Er zijn geen locatie specifieke eisen door TenneT verstrekt.

### 13.3 Ontwerptekeningen

Voor opstellen van het definitieve ontwerp is het basisontwerp als startpunt gebruikt. Waar nodig is het ontwerp aangepast conform de DO specificatie welke middels Relatics zijn opgegeven door TenneT.



**Figuur 13-2 3D Weergave OSP en hekwerk**

Onderstaande tekeningen vormen samen het definitief ontwerp voor de realisatie van kabelopstijgpunt 1168.

Id.nr.	Omschrijving
002.678.00 0935065	Situatietekening Mast 1168

002.678.00 0935072	Staalwerk KES 150kV
002.678.00 0935079	Fundatietekening KES 150kV
002.678.00 0935080	Fundatietekening voetplaat grondafspanning isolatoren op OSP 380/150kV
002.678.00 0935073	Voetplaat grondafspanning isolatoren op OSP 380/150kV
002.678.00 0928581	Opstellingstekening grondafspanning 150kV
002.678.00 0928584	Opstellingstekening KES 150kV
002.678.00 0935103	Aardingstekening Mast 1168
<i>002.678.00 0928737</i>	<i>150kV Tension insulators set (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0928738</i>	<i>380kV Tension insulators set (Raakvlak met geleidermontage)</i>
002.678.00 0928621	150kV vertical-down strain insulator (opstijgpunten)
002.678.00 0928613	150kV post-insulator
002.678.00 0928614	150kV post-insulator assembly
002.678.00 0944976	150kV vertical-up strain insulator (opstijgpunten)
<i>002.678.00 0928620</i>	<i>380kV post insulator (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0935110</i>	<i>380kV post-insulator assembly (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0928623</i>	<i>Tension set Earthwire one side (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0928626</i>	<i>Tension set OPGW for towers with joint box (Raakvlak met geleidermontage)</i>
002.678.00 0779713	Kaart met werkwegen en terreinen

Voor overige gegevens zoals revisies en datum wordt verwezen naar de tekeningen lijst in Appendix A.

### 13.4 Mechanische ontwerp aspecten

Voor de mechanische belastingen zijn er een tweetal rapporten opgeleverd met betrekking tot OSP 1168 te weten;

1. 002.678.00 0935995: Rapport 21-0966, Mast rapport opstijgpunten 150kV en 380kV waarin de ondersteuningsconstructies zijn berekend
2. 002.678.00 0928561: Rapport 21-0824, Mastrapport combi-hoekmast HA+0/ci (combi-inlus)
3. 002.678.00-HOLD-Placeholder-Fundatierapport

### 13.5 Elektrotechnische ontwerp aspecten

Voor de elektrische ontwerp aspecten is er door DNV een rapport opgesteld (zie referentie /3/) waarin de spanningsafstanden in de mast en de droppers naar de grondafspanning zijn gecontroleerd. Hiermee is ook bepaald wat de voetafdruk dient te zijn voor de opstelling van de primaire apparatuur. Tevens is ook naar EMC en aarding gekeken en hiervoor zijn de volgende rapporten opgesteld:

1. 002.678.00 0956678, Rapport 21-1415, Aarding OSP's Moldau
2. 002.678.00 0679109, Rapportage 21-0851, Magneetvelden H1.7 (Opstijpunten Moldau + 150kV Reconstructie) 0.4 microTesla
3. 002.678.00 0934233, Rapportage 21-0977, Magneetvelden H1.7 (Opstijpunten Moldau + 150kV Reconstructie) 100 microTesla

## 13.6 Realisatie aspecten

### 13.6.1 Bijzonderheden t.b.v bouwwerkzaamheden

Voor deze locatie zijn in dit stadium geen bijzonderheden geïdentificeerd m.b.t. tot het uitvoeren van de werkzaamheden.

### 13.6.2 (Om)bouwplan

Het OSP 1168 valt binnen deelproject E GT150, OTD150 en TBW150 en in /1/ zijn de ombouwstappen voor de realisatie beschreven. De werkzaamheden voor OSP 1168 worden beschreven in de cluster 8.3 en 8.10. Hierin staan ook de eventuele afhankelijkheden met andere clusters en/of deelprojecten benoemd.

### 13.6.3 Werkwegen en terreinen

Door Sweco zijn kaarten opgesteld met werkkerreinen en wegen voor de bouwfase van het OSP. Deze kaarten staan in Meridian onder nummer 002.678.00 0779713.

## 13.7 Verificatie en Validatie rapportage

Voor de complete Verificatie en Validatie lijst wordt verwezen naar /4/.

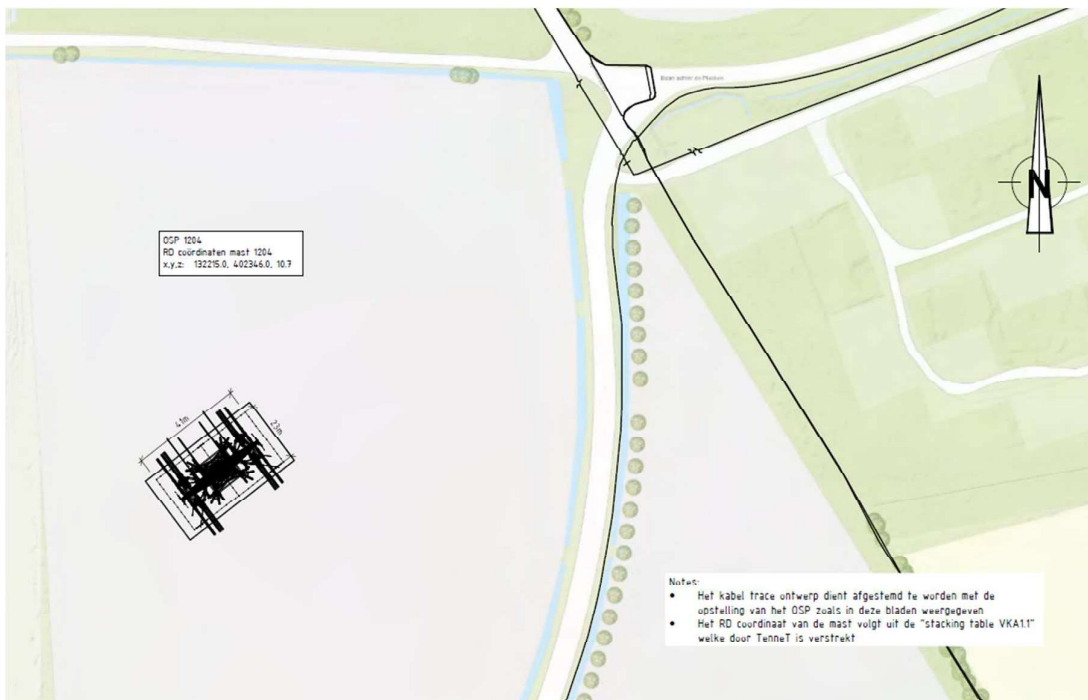
Voor de hekwerken wordt verwezen naar de eisen uit bron document SPE04.002 Hekwerken en Poorten. Deze individuele eisen zijn opgenomen in Relatics omgeving TenneT.

## 14 OSP 1204 T.B.V. 150KV KABEL (OTD-TBW150)

### 14.1 Inleiding

Het opstijgpunt bij mast 1204, genaamd OSP1204 is een locatie waarbij twee 150kV verbindingen van ondergrondse kabelverbinding overgaan naar een gecombineerd bovengrondse verbinding waarbij de vier circuits in één mast komen te hangen. Het gaat hierbij om de volgende verbindingen

- 380kV verbinding Rilland – Tilburg paars RLL-TLB380 P
- 380kV verbinding Rilland – Tilburg oranje RLL-TLB380 O
- 150kV verbinding Oosteind – Tilburg west GT-OTD150 Z
- 150kV verbinding Oosteind – Tilburg west GT-OTD150 W



Figuur 14-1 Situatie overzicht OSP 1204

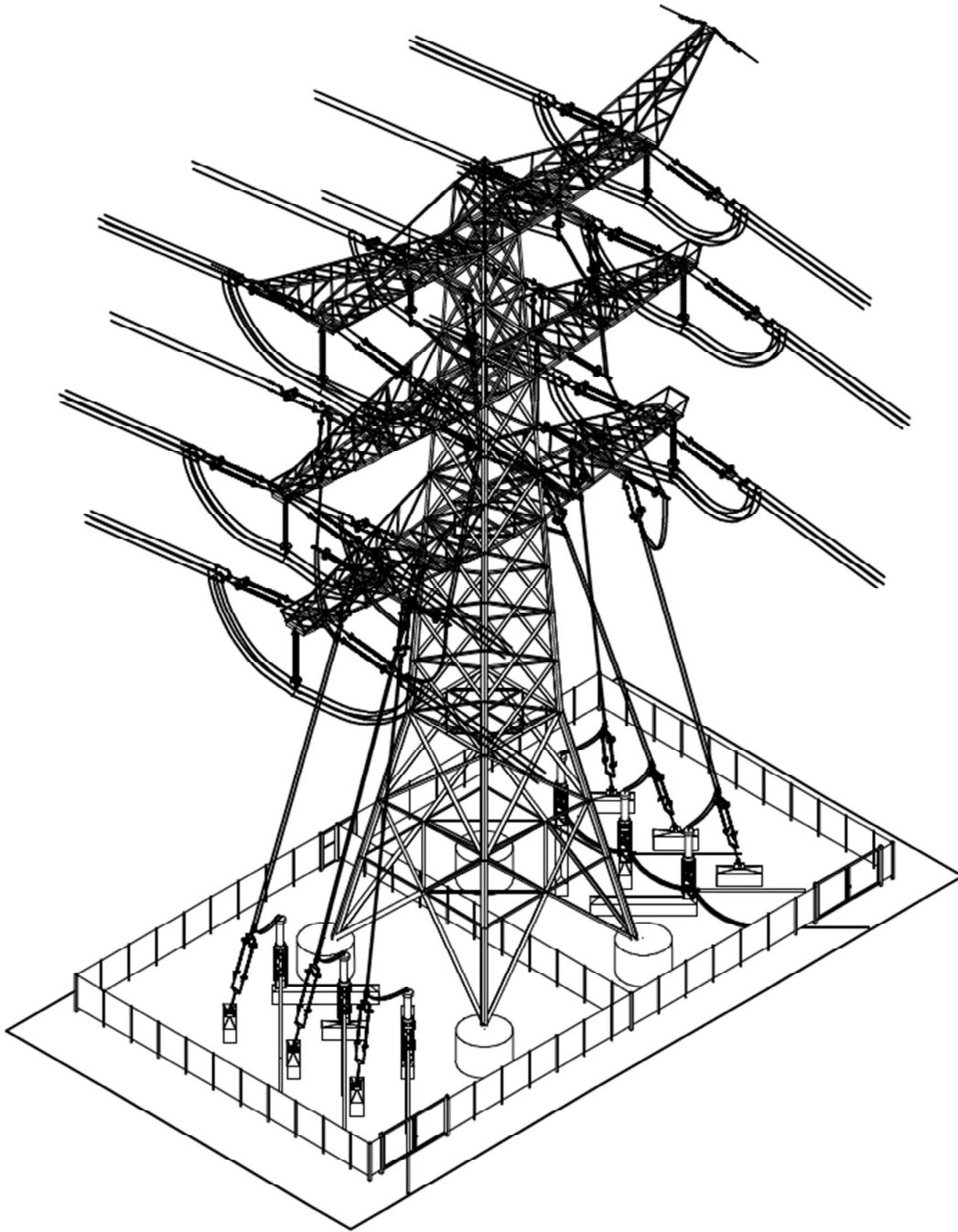
### 14.2 Locatie specifieke uitgangspunten

In het basisontwerp /2/ zijn er al een aantal ontwerp parameters gecontroleerd. Deze worden in deze rapportage gecontroleerd en waar nodig zal het ontwerp worden aangepast zodat het definitieve ontwerp voldoet aan de DO eisen die door TenneT zijn vastgelegd in Relatics.

### 14.3 Ontwerptekeningen

Voor opstellen van het definitieve ontwerp is het basisontwerp als startpunt gebruikt. Waar nodig is het ontwerp aangepast conform de DO specificatie welke middels Relatics zijn opgegeven door TenneT.





**Figuur 14-2 3D Weergave OSP en hekwerk**

Onderstaande tekeningen vormen samen het definitief ontwerp voor de realisatie van kabelopstijgpunt 1204.

Id.nr.	Omschrijving
002.678.00 0935066	Situatietekening Mast 1204

002.678.00 0935072	Staalwerk KES 150kV
002.678.00 0935079	Fundatietekening KES 150kV
002.678.00 0935080	Fundatietekening voetplaat grondafspanning isolatoren op OSP 380/150kV
002.678.00 0935073	Voetplaat grondafspanning isolatoren op OSP 380/150kV
002.678.00 0928581	Opstellingstekening grondafspanning 150kV
002.678.00 0928584	Opstellingstekening KES 150kV
002.678.00 0935104	Aardingstekening Mast 1204
<i>002.678.00 0928737</i>	<i>150kV Tension insulators set (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0928738</i>	<i>380kV Tension insulators set (Raakvlak met geleidermontage)</i>
002.678.00 0928621	150kV vertical-down strain insulator (opstijgpunten)
002.678.00 0928613	150kV post-insulator
002.678.00 0928614	150kV post-insulator assembly
002.678.00 0944976	150kV vertical-up strain insulator (opstijgpunten)
<i>002.678.00 0928620</i>	<i>380kV post insulator (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0935110</i>	<i>380kV post-insulator assembly (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0928623</i>	<i>Tension set Earthwire one side (Raakvlak met geleidermontage)</i>
<i>002.678.00 0928626</i>	<i>Tension set OPGW for towers with joint box (Raakvlak met geleidermontage)</i>
002.678.00 0779729	Kaart met werkwegen en terreinen

Voor overige gegevens zoals revisies en datum wordt verwezen naar de tekeningen lijst in Appendix A

## 14.4 Mechanische ontwerp aspecten

Voor de mechanische belastingen zijn er een tweetal rapporten opgeleverd met betrekking tot OSP 1204 te weten;

1. 002.678.00 0935995: Rapport 21-0966, Mast rapport opstijgpunten 150kV en 380kV waarin de ondersteuningsconstructies zijn berekend
2. 002.678.00 0928561: Rapport 21-0824, Mastrapport combi-hoekmast HA+0/ci (combi-inlus)
3. 002.678.00-HOLD-Placeholder-Fundatierapport

## 14.5 Elektrotechnische ontwerp aspecten

Voor de elektrische ontwerp aspecten is er door DNV een rapport opgesteld (zie referentie /3/) waarin de spanningsafstanden in de mast en de droppers naar de grondafspanning zijn gecontroleerd. Hiermee is ook bepaald wat de voetafdruk dient te zijn voor de opstelling van de primaire apparatuur. Tevens is ook naar EMC en aarding gekeken en hiervoor zijn de volgende rapporten opgesteld:



1. 002.678.00 0956678, Rapport 21-1415, Aarding OSP's Moldau
2. 002.678.00 0679109, Rapportage 21-0851, Magneetvelden H1.7 (Opstijpunten Moldau + 150kV Reconstructie) 0.4 microTesla
3. 002.678.00 0934233, Rapportage 21-0977, Magneetvelden H1.7 (Opstijpunten Moldau + 150kV Reconstructie) 100 microTesla

## 14.6 Realisatie aspecten

### 14.6.1 Bijzonderheden t.b.v. bouwwerkzaamheden

Voor deze locatie zijn in dit stadium geen bijzonderheden geïdentificeerd m.b.t. tot het uitvoeren van de werkzaamheden.

### 14.6.2 (Om)bouwplan

Het OSP 1204 valt binnen deelproject E GT150, OTD150 en TBW150 en in /1/ zijn de ombouwstappen voor de realisatie beschreven. De werkzaamheden voor OSP 1204 worden beschreven in de cluster 8.4 en 8.10. Hierin staan ook de eventuele afhankelijkheden met andere clusters en/of deelprojecten benoemd.

### 14.6.3 Werkwegen en terreinen

Door Sweco zijn kaarten opgesteld met werkterreinen en wegen voor de bouwfase van het OSP. Deze kaarten staan in Meridian onder nummer 002.678.00 0779729.

## 14.7 Verificatie en Validatie rapportage

Voor de complete Verificatie en Validatie lijst wordt verwezen naar /4/.

Voor de hekwerken wordt verwezen naar de eisen uit bron document SPE04.002 Hekwerken en Poorten. Deze individuele eisen zijn opgenomen in Relatics omgeving TenneT.



## 15 REFERENTIES

- /1/ 002.678.00 0678927: A5.2 VNB en Ombouwplan VKA1.0
- /2/ 002.678.00 0928553: Mastrapportage opstijgpunten 150kV en 380kV
- /3/ 002.678.00 0842126 - 20-0839 Rev.6 DNV rapport TenneT - Stap 4 - OSP, inlus aftak en afstapmasten
- /4/ 002.678.00 0935998 - 21-0974 Verificatie en validatie ontwerpeisen OSP's Moldau (tbv 21-0967)

## APPENDIX A Tekeningen lijst

Meridian nummer	Titel omschrijving	DNV nummer	Revisie	Datum
002.678.00 0928560	Mastrapportage EA-3/co	21-0823	1.0	26-07-2021
002.678.00 0928561	Mastrapportage HA+0/ci	21-0824	1.0	20-09-2021
002.678.00 0928562	Mastrapportage EA-3/so	21-0825	2.0	20-09-2021
002.678.00 0928564	Mastrapportage HA+3/ca	21-0827	0	19-07-2021
002.678.00 0935998	Rapport Ondersteuningsconstructies 150kV/380kV OSP's	21-0966	1.0	10-09-2021
002.678.00 0679109	Rapportage Magneetvelden H1,7 (Opstijpunten Moldau + 150kV Reconstructie) 0,4 microTesla	21-0851	4.0	02-09-2021
002.678.00 0934233	Rapportage Magneetvelden H1,7 (Opstijpunten Moldau + 150kV Reconstructie) 100 microTesla	21-0977	1.0	20-09-2021
002.678.00 0956678	Rapport aarding OSP's Moldau	21-1415	0	8-10-2021
<b>Rapport:</b>				
002.678.00 0928570	Situatietekening OSP 1014	10124719-11-1000	1.0	12-10-2021
002.678.00 0928571	Situatietekening OSP 1025	10124719-11-1001	1.0	12-10-2021
002.678.00 0935057	Situatietekening Mast 1051	10124719-11-1041	1.0	13-10-2021
002.678.00 0935058	Situatietekening Mast 1066	10124719-11-1042	1.0	13-10-2021
002.678.00 0935059	Situatietekening Mast 1098	10124719-11-1043	1.0	13-10-2021
002.678.00 0935060	Situatietekening Mast 1099	10124719-11-1044	1.0	13-10-2021
002.678.00 0935061	Situatietekening Mast 1114 (T-aftakking naar ZBH150)	10124719-11-1045	1.0	13-10-2021
002.678.00 0935062	Situatietekening Mast 1147	10124719-11-1046	1.0	13-10-2021
002.678.00 0935063	Situatietekening Mast 1153	10124719-11-1047	1.0	13-10-2021
002.678.00 0935064	Situatietekening Mast 1167	10124719-11-1048	1.0	13-10-2021
002.678.00 0935065	Situatietekening Mast 1168	10124719-11-1049	1.0	13-10-2021
002.678.00 0935066	Situatietekening Mast 1204	10124719-11-1050	1.0	13-10-2021
<b>Situaties (11)</b>				
002.678.00 0935068	Staalwerk OSA 380kV	10124719-12-1000	2.0	27-07-2021
002.678.00 0935069	Staalwerk KES 380kV	10124719-12-1001	2.0	28-07-2021
002.678.00 0935071	Staalwerk OSA 150kV	10124719-12-1003	2.0	28-07-2021
002.678.00 0935072	Staalwerk KES 150kV	10124719-12-1004	2.0	28-07-2021
002.678.00 0935073	Voetplaat grondafspanning isolatoren op OSP 380/150kV	10124719-12-1005	1.0	24-06-2021
002.678.00 0939529	Bundelafspanning staalwerk mast 1025 (7,5m)	10124719-12-1006	1.0	22-06-2021
002.678.00 0939530	Bundelafspanning staalwerk mast 1025 (15m)	10124719-12-1007	1.0	22-06-2021
002.678.00 0935075	Fundatietekening OSA 380kV	10124719-12-1020	0	15-10-2021
<b>Hulpconstructies (12)</b>				

Meridian nummer	Titel omschrijving	DNV nummer	Revisie	Datum
002.678.00 0935076	Fundatietekening KES 380kV	10124719-12-1021	0	15-10-2021
002.678.00 0935078	Fundatietekening OSA 150kV	10124719-12-1023	0	15-10-2021
002.678.00 0935079	Fundatietekening KES 150kV	10124719-12-1024	0	15-10-2021
002.678.00 0935080	Fundatietekening voetplaat grondafspanning isolatoren op OSP 380/150kV	10124719-12-1025	0	15-10-2021
002.678.00 0959764	Fundatietekening bundelafspanning mast 1025 (7,5m)	10124719-12-1026	0	15-10-2021
002.678.00 0959767	Fundatietekening bundelafspanning mast 1025 (15m)	10124719-12-1027	0	15-10-2021
<b>Opstellingen (13)</b>				
002.678.00 0928575	Opstellings tekening OSA 380kV	10124719-13-1000	1.0	12-10-2021
002.678.00 0928580	Opstellings tekening KES 380kV	10124719-13-1001	1.0	12-10-2021
002.678.00 0928581	Opstellings tekening Grondafspanning 150kV	10124719-13-1002	1.0	12-10-2021
002.678.00 0928583	Opstellings tekening OSA 150kV	10124719-13-1003	1.0	12-10-2021
002.678.00 0928584	Opstellings tekening KES 150kV	10124719-13-1004	1.0	12-10-2021
002.678.00 0928585	Opstellings tekening bundelafspanning mast 1025 (7,5m)	10124719-13-1005	1.0	12-10-2021
002.678.00 0959769	Opstellings tekening bundelafspanning mast 1025 (15m)	10124719-13-1006	1.0	12-10-2021
002.678.00 0961763	Opstellings tekening Grondafspanning 380kV	10124719-13-1007	1.0	12-10-2021
<b>Geleidercomponenten (14)</b>				
<b>Aarding (15)</b>				
002.678.00 0928586	Aardingstekening OSP 1014	10124719-15-1000	1.0	13-10-2021
002.678.00 0928587	Aardingstekening OSP 1025	10124719-15-1001	1.0	13-10-2021
002.678.00 0935094	Aardingstekening Mast 1051	10124719-15-1041	1.0	13-10-2021
002.678.00 0935096	Aardingstekening Mast 1066	10124719-15-1042	1.0	13-10-2021
002.678.00 0935097	Aardingstekening Mast 1098	10124719-15-1043	1.0	13-10-2021
002.678.00 0935098	Aardingstekening Mast 1099	10124719-15-1044	1.0	13-10-2021
002.678.00 0935099	Aardingstekening Mast 1114 (T-aftakking naar ZBH150)	10124719-15-1045	1.0	13-10-2021
002.678.00 0935100	Aardingstekening Mast 1147	10124719-15-1046	1.0	13-10-2021
002.678.00 0935101	Aardingstekening Mast 1153	10124719-15-1047	1.0	13-10-2021
002.678.00 0935102	Aardingstekening Mast 1167	10124719-15-1048	1.0	13-10-2021
002.678.00 0935103	Aardingstekening Mast 1168	10124719-15-1049	1.0	13-10-2021
002.678.00 0935104	Aardingstekening Mast 1204	10124719-15-1050	1.0	13-10-2021
<b>Masten en mastdetails (35)</b>				
002.678.00 0927493	Mastoverzicht EB+0_s	10124719-35-1050	2	17-09-2021
002.678.00 0927494	Mastoverzicht EA-3_so	10124719-35-1051	2	17-09-2021
002.678.00 0927495	Mastoverzicht EA-3_co	10124719-35-1052	2	17-09-2021
002.678.00 0927496	Mastoverzicht EB-3_s	10124719-35-1053	2	17-09-2021
002.678.00 0928737	150kV Tension insulators set	10124719-040-1020	3	1-10-2021



Meridian nummer	Titel omschrijving	DNV nummer	Revisie	Datum
002.678.00 0928738	380kV Tension insulators set	10124719-040-1021	3	1-10-2021
002.678.00 0928621	150kV vertical-down strain insulator (opstijgpunten)	10124719-040-1030	4	1-10-2021
002.678.00 0928613	150kV post-insulator	10124719-040-1033	3	1-10-2021
002.678.00 0928614	150kV post-insulator assembly	10124719-040-1034	3	1-10-2021
002.678.00 0944976	150kV vertical-up strain insulator (opstijgpunten)	10124719-040-1035	3	1-10-2021
002.678.00 0928616	380kV vertical-down strain insulator (opstijgpunten)	10124719-040-1040	4	1-10-2021
002.678.00 0928620	380kV post insulator	10124719-040-1043	4	1-10-2021
002.678.00 0935110	380kV post-insulator assembly	10124719-040-1044	4	1-10-2021
002.678.00 0944975	380kV vertical-up strain insulator (opstijgpunten)	10124719-040-1045	3	1-10-2021
002.678.00 0928622	Tension set Earthwire	10124719-040-1051	3	1-10-2021
002.678.00 0928623	Tension set Earthwire one side	10124719-040-1052	3	1-10-2021
002.678.00 0928625	Tension set OPGW for towers without joint box	10124719-040-1061	3	1-10-2021
002.678.00 0928626	Tension set OPGW for towers with joint box	10124719-040-1062	3	1-10-2021
002.678.00 0928627	Tension set OPGW for towers with joint one side	10124719-040-1063	3	1-10-2021
002.678.00 0928628	OPGW connection in tower to joint box	10124719-040-1064		4-10-2021
002.678.00 0935112	Mounting dimensions Moldau towers and hinges	10124719-040-1070	1,1	1-10-2021



## **About DNV**

DNV is the independent expert in risk management and assurance, operating in more than 100 countries. Through its broad experience and deep expertise DNV advances safety and sustainable performance, sets industry benchmarks, and inspires and invents solutions.

Whether assessing a new ship design, optimizing the performance of a wind farm, analyzing sensor data from a gas pipeline or certifying a food company's supply chain, DNV enables its customers and their stakeholders to make critical decisions with confidence.

Driven by its purpose, to safeguard life, property, and the environment, DNV helps tackle the challenges and global transformations facing its customers and the world today and is a trusted voice for many of the world's most successful and forward-thinking companies.

## B.20 Fundatierapportage 150 en 380 kV opstijgpunten

ZUID-WEST 380 KV OOST VERBINDINGEN

# Rapport fundaties 150 en 380 kV- opstijgpunten

TenneT TSO B.V.

**Meridian doc.nr.:** 002.678.00 0969129

**Rapport nr.:** 21-1660, Rev. 3

**Datum:** 2022-05-02

**DATUM:** 04-05-2022

**STATUS TENNET:** DEFINITIEF

**REVISIE TENNET:** 1.0



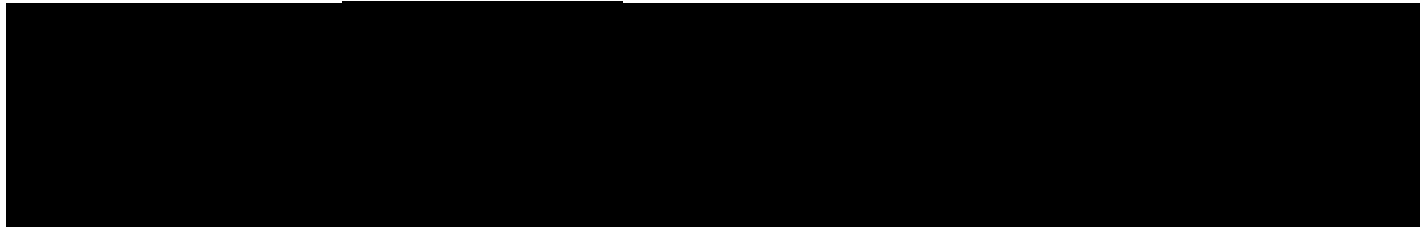




Projectnaam: Zuid-West 380 kV Oost Verbindingen  
Rapport titel: Rapport fundaties 150 en 380 kV- opstijgpunten  
Klant: TenneT TSO B.V.,  
Contactpersoon klant: [REDACTED]  
Datum uitgave: 2022-05-02  
Project nr.: 10124719  
Organisatie unit: TDT  
Meridian doc.nr.: 002.678.00 0969129  
Rapport nr.: 21-1660, Rev. 3

Energy Systems  
DNV Netherlands B.V.  
Utrechtseweg 310-B50  
6812 AR Arnhem

Tel: 026 356 9111  
Handelsregister Arnhem 09006404



---

Copyright © DNV 2022. All rights reserved. Unless otherwise agreed in writing: (i) This publication or parts thereof may not be copied, reproduced or transmitted in any form, or by any means, whether digitally or otherwise; (ii) The content of this publication shall be kept confidential by the customer; (iii) No third party may rely on its contents; and (iv) DNV undertakes no duty of care toward any third party. Reference to part of this publication which may lead to misinterpretation is prohibited.

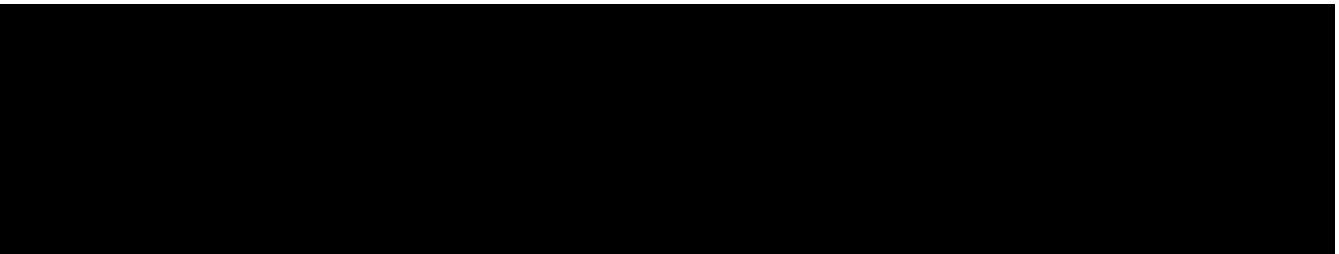
---

DNV Distributie:

- Open
- Intern
- Commercieel vertrouwelijk
- Vertrouwelijk
- Geheim

\*Specificatie distributie: --

Trefwoorden:



## Inhoudsopgave

1	INLEIDING .....	1
2	UITGANGSPUNTEN EN RANDVOORWAARDEN .....	3
2.1	Normen	3
2.2	TenneT-specificaties	3
2.3	Materialen	3
2.4	Software	4
2.5	Gevolgklasse en referentieperiode	4
2.6	Gebruikte gegevens	4
2.7	Sonderingen	4
2.8	Beschrijving grondopbouw	4
2.9	Uitgangspunten geotechniek	8
3	FUNDATIES COMPONENTEN OPSTIJGPUNTEN .....	11
3.1	Inleiding	11
3.2	EA-3_so	11
3.3	EA-3_co	12
3.4	HA+0_ci	13
3.5	HA+3_ca	14
4	TOETSING NIEUWE FUNDATIES OPSTIJGPUNT .....	15
4.1	Aanpak	15
4.2	Resultaten	15
5	CONCLUSIE .....	17
Appendix A	Uitvoer Technosoft paalfunderingen	
Appendix B	Berekening fundaties van de opstijgpunten	



inlissingen en het begin van de 380 kV-kabelverbinding bij mast 1014. De fundaties voor de 150 kV OSA's zijn opgenomen in deze rapportage, maar moeten als optioneel worden beschouwd. De 380 kV OSA bij 1014 is buiten de uitwerking gelaten.

- een KES (kabeleindsluiting) dit is een vakwerkkolom op een balk met daarop de eindsluiting, met een bocht gaat de kabel naar beneden de grond in.
- een afspanconstructie via een grondafspanning (GRA), dat wil zeggen een voetplaat met gaffelstrippen op een balk waar een trekkracht door de geleider op wordt uitgeoefend.
- een afspanconstructie via een verhoogde (bundel)afspanning (BUA), dat wil zeggen een vakwerkkolom op een plaat waar een trekkracht door één of meerdere geleiders op wordt uitgeoefend.

Er zijn vier masttypes die verbonden zijn met opstijgpunten namelijk de types EA-3\_so, EA-3\_co, HA+0\_ci en HA+3\_ca.

Bij EA-3\_so komen de volgende types OSP-componenten voor namelijk KES 380 en GRA 380 (twee typen geometrie). Het gaat om mast 1014.

Bij EA-3\_co komen de volgende types OSP-componenten voor namelijk OSA150 (deze OSA is optioneel), KES 150 (twee typen geometrie), GRA 150, OSA 380, KES 380 en BUA 380. Het gaat om mast 1025.

Bij HA+0\_ci komen de volgende types OSP-componenten voor namelijk OSA150 (deze OSA is optioneel), KES 150 (twee typen geometrie) en GRA 150. Het gaat om de masten 1051,1066,1098,1099, 1147, 1153, 1167, 1168 en 1204.

Bij HA+3\_ca komen de volgende types OSP-componenten voor namelijk OSA150 (deze OSA is optioneel), KES 150 (twee typen geometrie) en GRA 150 (met een andere belasting dan bij type HA+0\_ci). Het gaat om mast 1114.

De fundaties worden in de volgende volgorde behandeld, namelijk de tweepaalspoeren OSA 150, KES 150 (geometrie 1 en 2), GRA 150 (sondering 20 en 21), OSA 380, KES 380, GRA 380 (geometrie 1 en 2) en de vierpaalspoer BUA 380.

Buiten de scope van dit DO-rapport valt de controle van de wapening in de betonconstructies en de wapening van palen.

In hoofdstuk 2 zijn de uitgangspunten en randvoorwaarden vanuit de van toepassing zijnde normen en TenneT-specificaties opgenomen. In hoofdstuk 3 zijn de fundatieontwerpen van de nieuwe opstijgpunten opgenomen en in hoofdstuk 4 de toetsing van de opstijgpunten. In hoofdstuk 5 zijn vervolgens de conclusies opgenomen.

Het constructieve ontwerp van de fundaties van de mastconstructies (hoek- en eindmasten) wordt behandeld in het DNV rapport 21-1250 (Meridiannummer 002.678.00 0950632).

## 2 UITGANGSPUNTEN EN RANDVOORWAARDEN

### 2.1 Normen

Er is gebruik gemaakt van de normen volgens Tabel 1.

**Tabel 1 Gebruikgemaakte normen, voorschriften en richtlijnen**

Norm	Titel
NEN-EN 50341-1:2013	"Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 1: General requirements – Common"
NEN-EN 50341-2-15:2019	"Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV Part 2 National Normative Aspects (NNA) for THE NETHERLANDS"
NEN-EN 1990+A1+A1/C2:2011	"Grondslagen van het ontwerp"
NEN-EN 1991-1-4+A1+C2:2011	"Deel 1-4: Windbelasting op constructies"
NEN-EN 1992-1-1+C2:2011/NB:2016+A1:2020	"Eurocode 2: Ontwerp en berekening van betonconstructies, deel 1-1: algemene regels en regels voor gebouwen"
NEN-EN 1993-1-1+C2+A1:2016 nl	"Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies, deel 1-1: algemene regels en regels voor gebouwen"
NEN-EN 1993-1-8+C2:2011/NB:2011 nl	"Ontwerp en berekening van staalconstructies, deel 1-8: ontwerp en berekening van verbindingen"
NEN-EN 1997-1+C1+A1:2016/NB:2016 nl	"Geotechnisch – Algemeen"
CUR 2001-4	"Ontwerpregels voor trekpalen"

### 2.2 TenneT-specificaties

In Tabel 2 zijn de documenten opgenomen die relevant zijn voor de berekeningen en toetsingen die binnen dit project in de mastrapportage uitgevoerd zullen worden.

**Tabel 2 Relevante documenten t.b.v. mechanische rapportages**

Nummer	Onderwerp
PVE.05.000 v3.2	PvE Lijnen
sPVE.05.001	sPvE Lijnen
PVE.04.000	Bouwkunde
SPE.04.004	Specificatie Constructieberekeningen
SPE 04.009	Paalfunderingen

### 2.3 Materialen

Voor het ontwerp van de funderingen wordt uitgegaan van de eigenschappen volgens Tabel 3.

**Tabel 3 Materialen nieuwe constructies**

Onderdeel	Materiaal
Staalsoort	S355J0 ( $t \leq 16$ mm) S355J2 ( $16 < t \leq 40$ mm)
Boutkwaliteit	8.8 gerolde draad
Betonkwaliteit	C30/37 met $E = 10000$ kN/m <sup>2</sup> om gescheurd beton te modelleren.
Wapeningsstaal	B500

## 2.4 Software

De gebruikte software wordt benoemd in Tabel 4.

**Tabel 4 Toegepaste software**

Software		Versie
Mastontwerp	PLS-CADD	16.65
Mastberekeningen	PLS-TOWER	16.65
Constructieve analyse	AxisVM	X5 R4h
Geotechnische berekeningen	Technosoft paalfunderingen	V6.70

## 2.5 Gevolgklasse en referentieperiode

Alle funderingen zijn nieuwbouw, daarom geldt als uitgangspunt voor de gevolgklasse CC2 met een referentieperiode van 50 jaar.

## 2.6 Gebruikte gegevens

De belastingen vanuit de componenten van het OSP worden ontleend aan de rapportage 002.678.00 0935998, Rapport "21-0966 Rapport ondersteuningsconstructies OSP's".

In Tabel 5 zijn de tekeningnummers weergegeven waar het DO op is vastgelegd.

**Tabel 5 Bijbehorende tekeningen**

Tekening	Tekeningnummer	Meridiannummer
Overzicht fundatie OSP 1014	10124719-12-1010	002.678.00 0988860
Overzicht fundatie OSP 1025	10124719-12-1011	002.678.00 0988861
Overzicht fundatie OSP HA+0/ci	10124719-12-1012	002.678.00 0988862
Overzicht fundatie OSP HA+3/ca	10124719-12-1013	002.678.00 0988863

## 2.7 Sonderingen

Bij het opstellen van deze rapportage zijn nog geen sonderingen beschikbaar aangezien de mastlocaties nog niet definitief zijn vastgesteld. Om te komen tot een ontwerp is door TenneT samen met Movares een geotechnisch lengteprofiel samengesteld. In dit profiel zijn over de lengte van het tracé de hoogtegegevens van het maaiveld weergegeven vanuit de Algemene Hoogtekaart Nederland 3. De vanuit openbare bron (Dino-loket) beschikbare sonderingen in de nabijheid van het tracé zijn weergegeven. Dit betreft elektrische sonderingen in digitaal formaat. Van de mechanische sonderingen die beschikbaar zijn uit de asset-gegevens vanuit de hoogspanningslijnen in de nabijheid van het nieuwe tracé is geen gebruik gemaakt.

De sonderingen bevinden zich doorgaans in de directe nabijheid van het tracé (< 500 m afstand). Voor het verkrijgen van een indicatie is dit voldoende nauwkeurig. Lokaal kunnen echter grote verschillen optreden. Er wordt alleen gebruik gemaakt van sonderingen die dieper dan 20 m onder maaiveld eindigen en die gebruikt werden bij het bepalen van de fundaties van de steunmasten en hoekmasten RLL-TLB.

Indien uit nog uit te voeren veld- en bodemonderzoeken naar voren komt dat de sonderingen te veel verschillen (30%) dan is de CUR 114 (toezicht op realisatie van paalfunderingen) van toepassing door opdrachtnemer.

## 2.8 Beschrijving grondopbouw

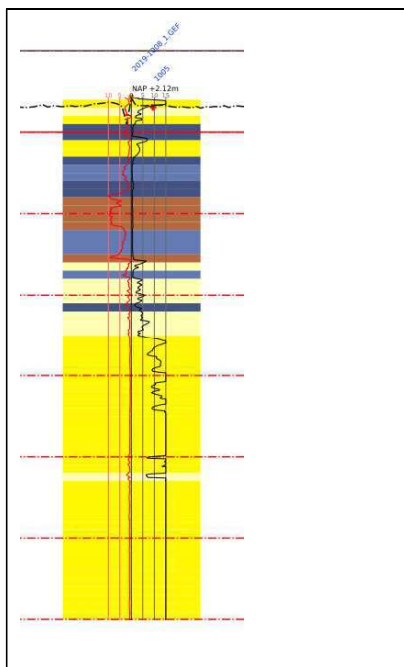
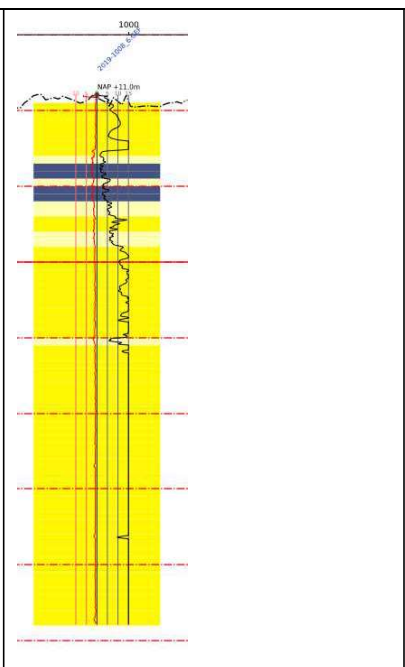
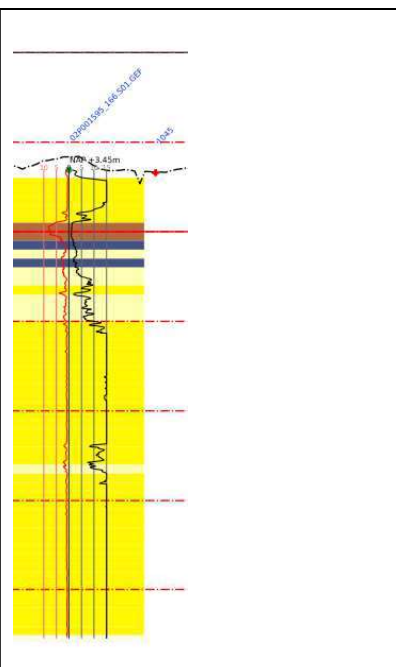
In Tabel 6 is de grondopbouw volgens het geotechnisch lengteprofiel van TenneT opgenomen. Voor het beschrijven van de grondopbouw maken we gebruik van de sonderingen die beschikbaar zijn gesteld.

De sonderingen laten over de lengte verschillen zien in ondergrond. Westelijk van Geertruidenberg en dat betekent over circa tweederde van de lengte van het tracé is er een wisselend beeld van zandlagen en cohesieve lagen.

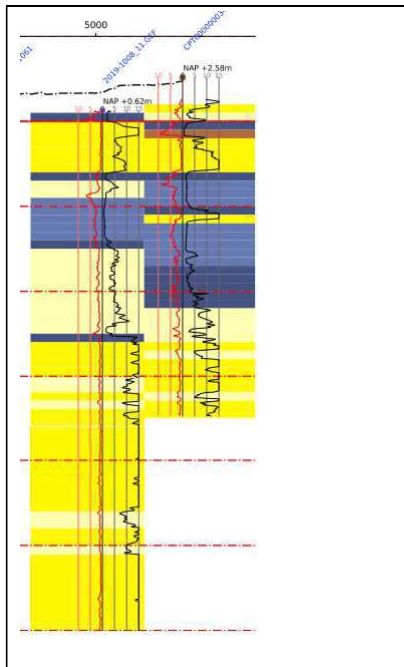
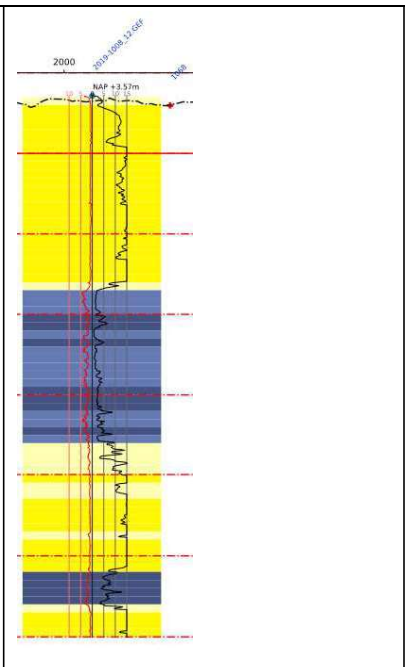
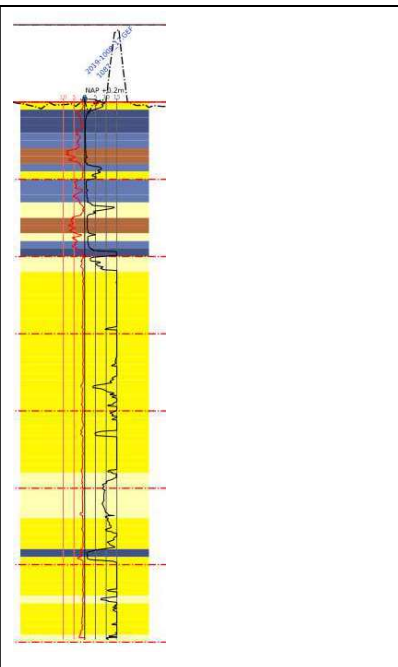
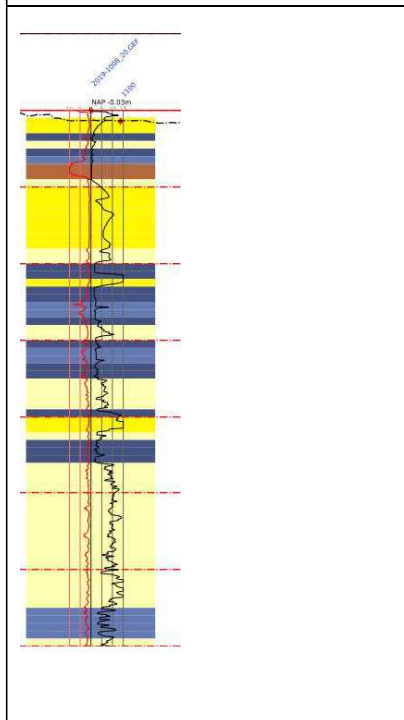
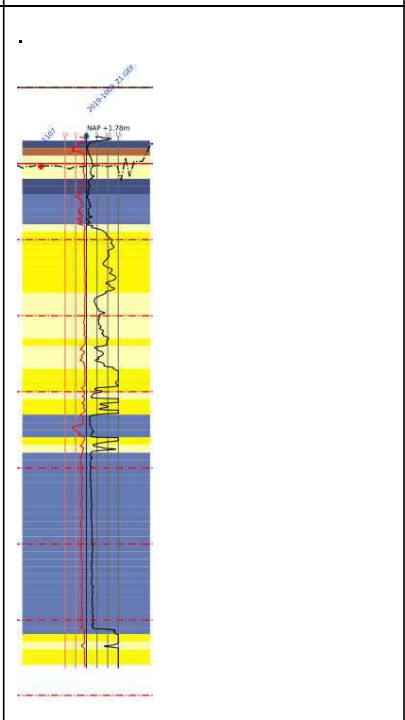
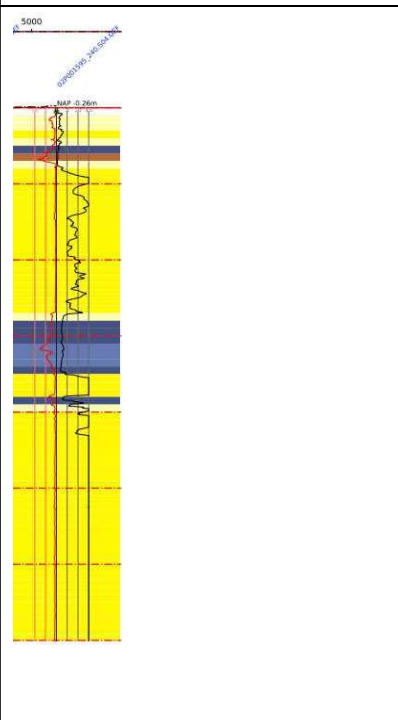
Noemenswaardig is hierbij dat de slappere lagen ook op vrij grote diepte voorkomen met een dikte van meerdere meters. De pakking van de zandlagen is over het algemeen tussen los en matig. Maar er zijn ook locaties met dicht gepakte lagen. Ondiep gelegen slappere lagen komen vooral voor tussen Standdaarbuiten en Moerdijk. Voor afdracht van de horizontale belastingen is dat ongunstig.

Globaal bevindt zich oostelijk van Geertruidenberg over de gehele diepte van de sondering een draagkrachtig zandpakket. Aandachtspunt zijn hier de dieper gelegen kleilagen, die voor de weerstand van de paalpunt op druk nadelige invloed hebben.

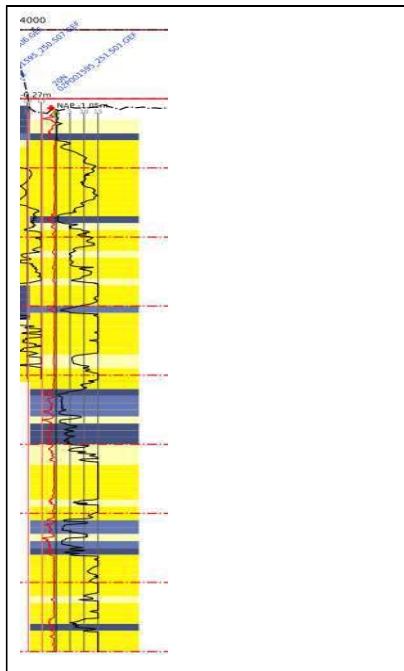
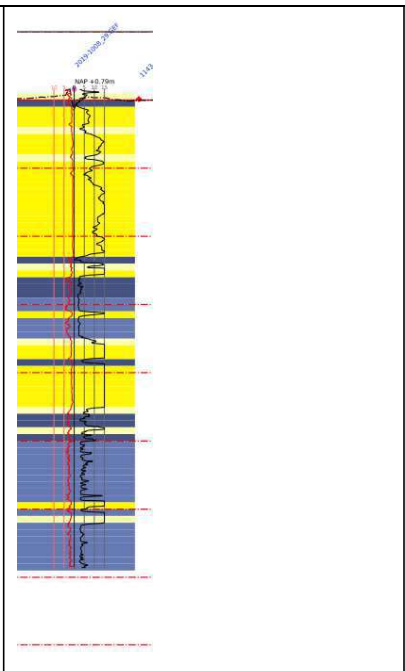
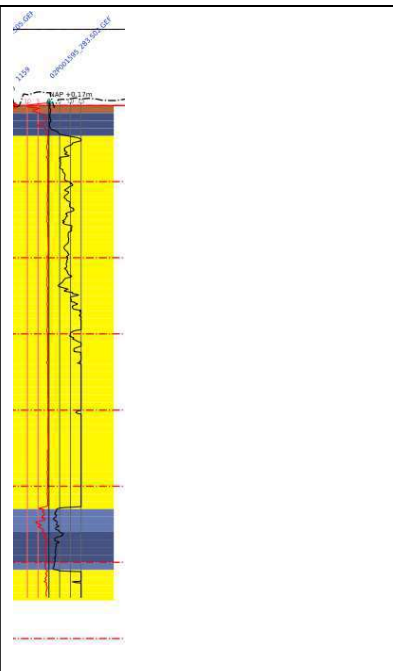
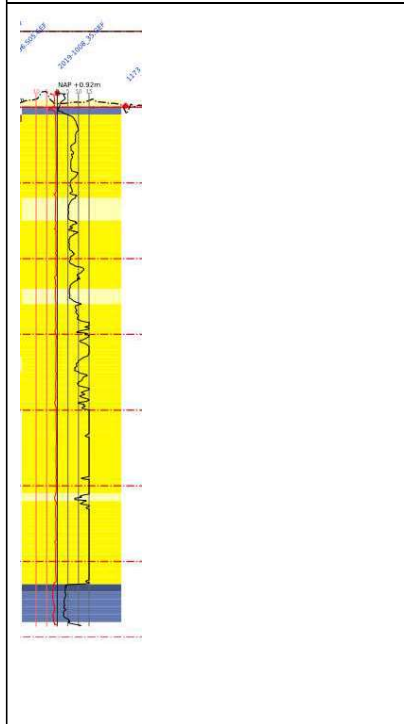
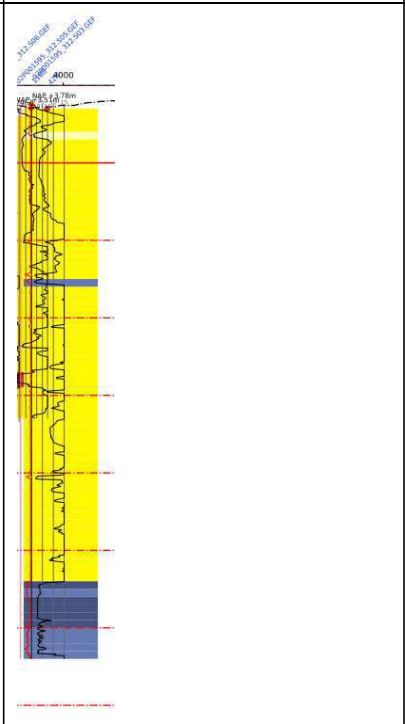
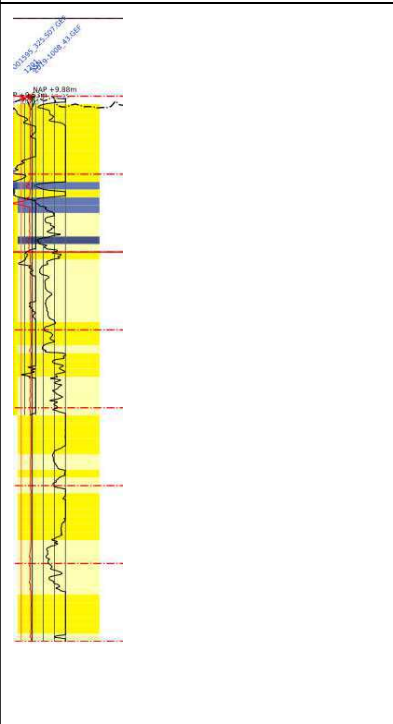
**Tabel 6** Overzicht voorbeeldsonderingen

		
<p>Bij OSP mast 1014, s2019-1008_1.</p>	<p>Bij OSP mast 1025, s2019-1008_6.</p>	<p>Bij mast 1045, s166.S01 n.v.t. OSP</p>



		
<p>Bij OSP mast 1051, s2019-1008_11.</p>	<p>Bij OSP mast 1066, s2019-1008_12.</p>	<p>Bij mast 1087, s1008_17 n.v.t. OSP.</p>
		
<p>Bij OSP masten 1098/99, s1008_20.</p>	<p>Bij OSP mast 1114, s2019-1008_21.</p>	<p>Bij mast 1117, s240.S04 n.v.t. OSP.</p>



		
<p>Bij mast 1128, s251.S01 n.v.t. OSP.</p>	<p>Bij OSP mast 1147, s2019-1008_29.</p>	<p>Bij OSP mast 1153, s283.S02.</p>
		
<p>Bij OSP masten 1167/68, s1008_35.</p>	<p>Bij mast 1188, s312.S03 n.v.t. OSP.</p>	<p>Bij mast 1204, nr. 2019-1008_43.</p>

Voor het bepalen van de draagkracht van de palen maakt DNV gebruik van de sonderingen die beschikbaar zijn gesteld. Deze worden ingelezen in Technosoft paalfunderingen en daarmee wordt de grondopbouw laag per laag opnieuw bepaald ter plaatse van de sondering. Deze kan afwijken van het geotechnisch lengteprofiel.

## 2.9 Uitgangspunten geotechniek

### 2.9.1 Paalklassefactoren paaltypes

In Tabel 7 zijn de paalklassefactoren van de paaltypes uit deze rapportage op basis van NEN-EN 1997-1 samengevat waarmee de berekeningen worden uitgevoerd. Alle nieuwe palen worden uitgevoerd met een schroef-injectiepaal, omdat deze trillingsarm kan worden aangebracht en er weinig werkhoogte is benodigd. Indien een SI Ø323/450 niet voldoet wordt met een SI Ø508/670 gedimensioneerd.

**Tabel 7 Paalklassefactoren nieuwe funderingen**

SI Ø323/450	
Paaltype	Schroefinjectiepaal
Diameter stalen buis (m)	0,323
Diameter in berekening (m) <sup>1</sup>	0,387
Factor $\alpha_s$	0,009
Factor $\alpha_t$	0,009
Factor $\alpha_p$	0,63
Factor $\beta$	1,0

### 2.9.2 Kleef cohesieve lagen

In de berekeningen wordt de weerstand van de cohesieve lagen boven de draagkrachtige zandlaag meegenomen. Volgens opmerking (b) van 7.6.3.3 (8) van NEN-EN 1997-1 is de schachtwrijving tot 50% gereduceerd. Negatieve kleef is gerekend over de hoogte van de cohesieve laag en de grondlagen daarboven.

### 2.9.3 Correlatiefactoren

De correlatiefactoren  $ksi_3$  en  $ksi_4$  worden toegepast bij de bepaling van de karakteristieke weerstand van een paal. De waarden zijn afhankelijk van de aard van de constructie en het aantal beschikbare sonderingen. De correlatiefactoren zijn ontleend aan NEN-EN 1997-1:2016, bijlage A, tabel 10. Fundaties met één paal per hoekpunt, zoals tweepaalspoeren van de OSP, vallen onder "niet-stijf" met factoren volgens Tabel 8. Het aantal sonderingen dat wordt gebruikt hangt af van het dekkingsbereik van de sonderingen voor een van de vier hoekpunten. Voor het DO, waarin nog geen volledig grondonderzoek beschikbaar is, wordt uitgegaan van een dekkingsbereik per hoekpunt van één sondering.

**Tabel 8 Correlatiefactoren niet-stijf bouwwerk**

Aantal sonderingen	1	2	3	4
$ksi_3$	1,39	1,32	1,30	1,28
$ksi_4$	1,39	1,32	1,30	1,03

Fundaties met meer dan twee palen per hoekpunt in een blokpoer, zoals de vierpaalspoeren van de OSP, worden als "stijf bouwwerk" beschouwd, met correlatiefactoren volgens **Error! Reference source not found.** Ook hier wordt uitgegaan van één sondering, dus 1,26 voor zowel  $ksi_3$  als  $ksi_4$ .

**Tabel 9 Correlatiefactoren stijf bouwwerk**

Aantal sonderingen	1	2	3	4
$ksi_3$	1,26	1,20	1,18	1,17
$ksi_4$	1,26	0,96	0,94	0,93

<sup>1</sup> Uitgangspunt voor de nieuwe palen met groutomhulling is in de berekening de halve dikte van de groutschil

## 2.9.4 Materiaalfactor $\gamma_{m,var,qc}$

De parameter die de berekende draagkracht reduceert is de partiele factor  $\gamma_{m,var,qc}$  volgens NEN-EN 1997-1 artikel 7.6.3.3 (8) opmerking (d). Voor een paal die een wisselende belasting ondergaat tussen trek- en druk treedt een vermindering op van de schuifweerstand. Afhankelijk van de verhouding tussen uiterste trek- en drukkracht in de SLS is de  $\gamma_{m,var,qc}$  tussen de 1,0 en 1,5.

$$\gamma_{m,var,qc} = 1 + 0,25 \cdot \frac{F_{T,max,rep} - F_{T,min,rep}}{F_{T,max,rep}} \text{ en } \gamma_{m,var,qc} \leq 1,5$$

Voor Moldau hoekmasten is volgens het uitgangspuntenrapport een waarde van 1,25 van toepassing. Voor Moldau steunmasten met variatie waarbij de maximale drukbelasting minimaal gelijk is aan de trekbelasting levert de formule de waarde van 1,50 op.

Voor de masten van de stijpunten waarbij de op belastingrichting één kant op is, kan worden uitgegaan van een variatie tussen maximale trekbelasting en geringe trekbelasting. Dit levert een waarde van 1,25 op. Deze waarde zal worden gebruikt voor de vierpaalspoeren. Voor de tweepaalspoeren is met 1,50 gerekend.

## 2.9.5 Staaldikte funderingspalen

Voor het dimensioneren van stalen palen dient volgens TenneT-specificatie 04.009 rekening te worden gehouden met afname van staaldikte op basis van NEN 1993-5. Dit komt overeen met de CUR-aanbeveling 166 voor damwanden. Op dit moment is nog geen milieukundig onderzoek beschikbaar waaruit de agressiviteit of zuurtegraad van het grondwater (pH-waarde) kan worden afgeleid. De invloed van het zoutgehalte in het grondwater is gering<sup>2</sup>. Er moet uitgegaan worden van 100 jaar ontwerplevensduur.

Tabel 9.2. Aantasting (mm) van damwanden in bodem en ophogingen met of zonder grondwater (per blootgestelde zijde \*).

Beoogde levensduur (jaar)	5 ***)	25 ***)	50	75	100
Ongeroerde, schone bodem	0,00	0,30	0,60	0,90	1,20
Verontreinigde bodem, geroerde grond	0,15	0,75	1,50	2,25	3,00
Zure bodem (veen, moeras)	0,20	1,00	1,75	2,50	3,25
Onverdichte grond (klei, zand) **)	0,18	0,70	1,20	1,70	2,20
Onverdicht, agressief ophoogmateriaal (bodemas, slakken, sintels)	0,50	2,00	3,25	4,50	5,75

**Figuur 2** Tabel 9.2 uit CUR 166

Voor het DO wordt uitgegaan van zure grond en minimaal 12,5 mm dikte. Met de gereduceerde dikte van 12,5-3,25=9,25 mm is gerekend. Omdat deze buisdikte niet voorkomt is met dikte 8 mm gerekend.

De aanwezigheid van zwerfstromen betekent een risico op snellere corrosie. In de nabijheid van stations is dit risico het grootst. Als mitigerende maatregel kan de buispaal geheel met gewapend beton worden gevuld zodat ook na corrosie van de stalen paal voldoende sterkte aanwezig blijft.

<sup>2</sup> Deltares, rapport 1209030, Corrosie van stalen damwandplanken in de grond;

## 2.9.6 Horizontale bedding

De beddingwaardes worden gebaseerd op ontwerprichtlijn CUR228. Waarden in Tabel 10 zijn hieruit afgeleid en gelden als gemiddelde waarden. De breedte van de grond die wordt gemobiliseerd door een paal ten opzichte van de breedte van de paal wordt uitgedrukt in de schelffactor. Empirische waarden voor de schelffactor worden gebruikt volgens Tabel 10.

**Tabel 10 Aan te houden waarden voor grondbeddingen en schelffactoren**

Grond	$k_n$	schelffactor	passieve druk
	[kN/m <sup>3</sup> ]	[-]	[-]
Veen	1500	1,2	2
Klei	3000	1,3	2
Zand	15000	2,0	3

Volgens NEN-EN 50341-2-15:2019 art. 8.2. NL.4 moet het effect van variatie van bedding op de krachtsverdeling worden beschouwd. De twee berekeningen per Axis model worden uitgevoerd met een lage veerwaarde ( $k$  uit de tabel gedeeld door  $\sqrt{2}$ ) en met een hoge veerwaarde ( $k$  uit de tabel maal  $\sqrt{2}$ ).

De reactie van de grondbedding op palen en poeren is gelimiteerd tot de grenswaarde van de maximale passieve gronddruk die zich kan ontwikkelen afhankelijk van de diepte. De bedding van de balk is daarbij nog gelimiteerd tot 50% van deze bedding. Voor de plaat is die weggelaten.

In de bijlage wordt verder ingegaan op de gehanteerde waarden in de berekening.

## 2.9.7 Verticale bedding

In de berekening van de tweepaalspoeren is een starre steun gehanteerd onder aan de palen. De verticale bedding van de paalpunt heeft geen invloed op de krachtsverdeling indien deze voor beide palen gelijk zijn.

In de berekening van de vierpaalspoeren heeft de verticale bedding van de paalpunt invloed op de krachtsverdeling. In de berekening is de invloed meegenomen van de verticale stijfheid. Er is gebruikt gemaakt van de empirische waarde  $1 \times 10^5$  kN/m.

### 3 FUNDATIES COMPONENTEN OPSTIJGPUNTEN

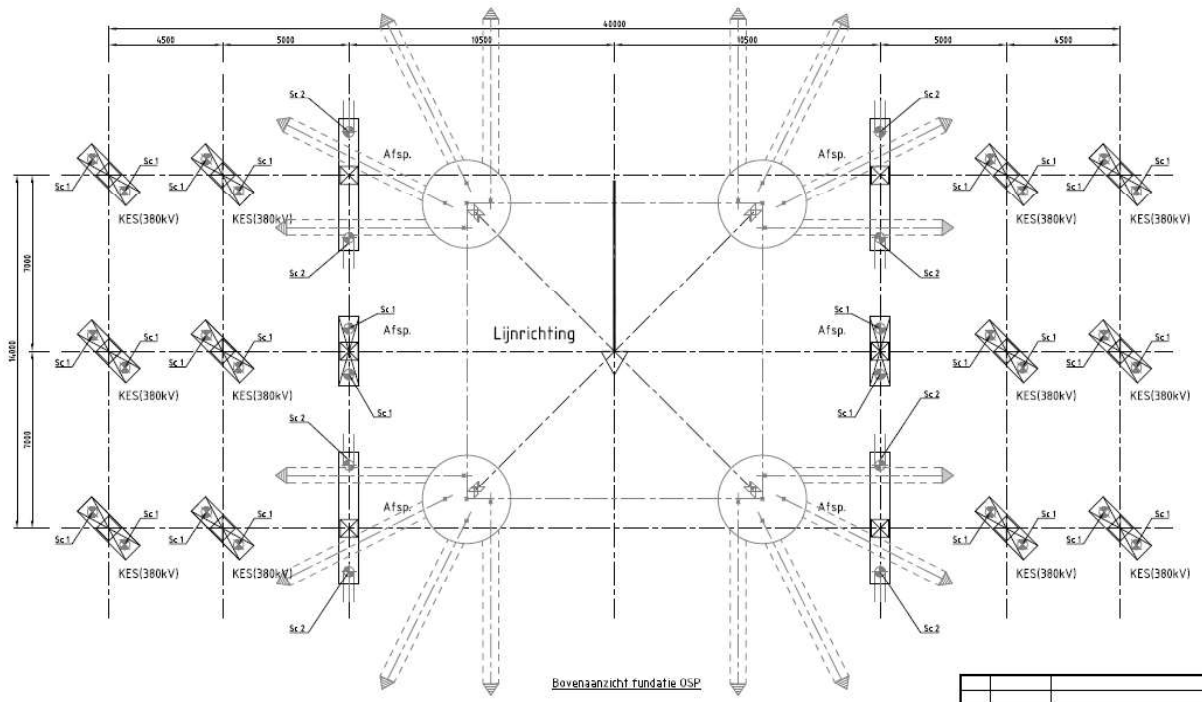
#### 3.1 Inleiding

De opzet van de opstijgpunten verschilt bij de twaalf locaties. Er zijn in de basis drie componenten aanwezig: de grondafspanning (GRA) of bundelafspanning (BUA) voor de isolator, de kabeleindsluiting (KES) en de overspanningsafleider (OSA). Alle poeren, zowel balken als platen, hebben een hoogte van 1 m en liggen met de bovenzijde boven maaiveld. De betonnen balken worden geplaatst op twee funderingspalen en de platen op vier. In de poeren zijn ankers opgenomen waarop de component wordt geplaatst.

De tweepaalspoeren OSA 150 (deze zijn optioneel) hebben een breedte van 0,75 m, de KES 150 (geometrie 1 symmetrisch en 2 met een overstek) hebben een breedte van 0,85 m, de GRA 150 ( berekend voor zowel sondering 20 als 21) hebben een breedte van 0,75 m, de OSA 380 hebben een breedte van 0,75 m, de KES 380 hebben een breedte van 0,90 m en de GRA 380 (geometrie 1 symmetrisch en 2 asymmetrisch) hebben ook een breedte van 0,75 m.

#### 3.2 EA-3\_so

Bij EA-3\_so (mast 1014) komen de volgende types componenten voor namelijk KES 380 en GRA 380 (GRA met twee typen geometrie). Vanwege de schuine palen van de mast hebben de balken van de GRA 380 ook een langere versie waarbij de palen verder uit elkaar staan en beiden schoor staat met schoorstand 10 op 1. Dan worden de funderingspalen van de GRA 380 niet tegen die van de mast geschroefd. De scheefstand en positie is zodanig dat bij de dichtste nadering een afstand van tenminste driemaal de diameter van de grootste paal wordt bereikt tussen de palenschachten (circa 2 m). Zie Appendix B voor verdere toelichting.



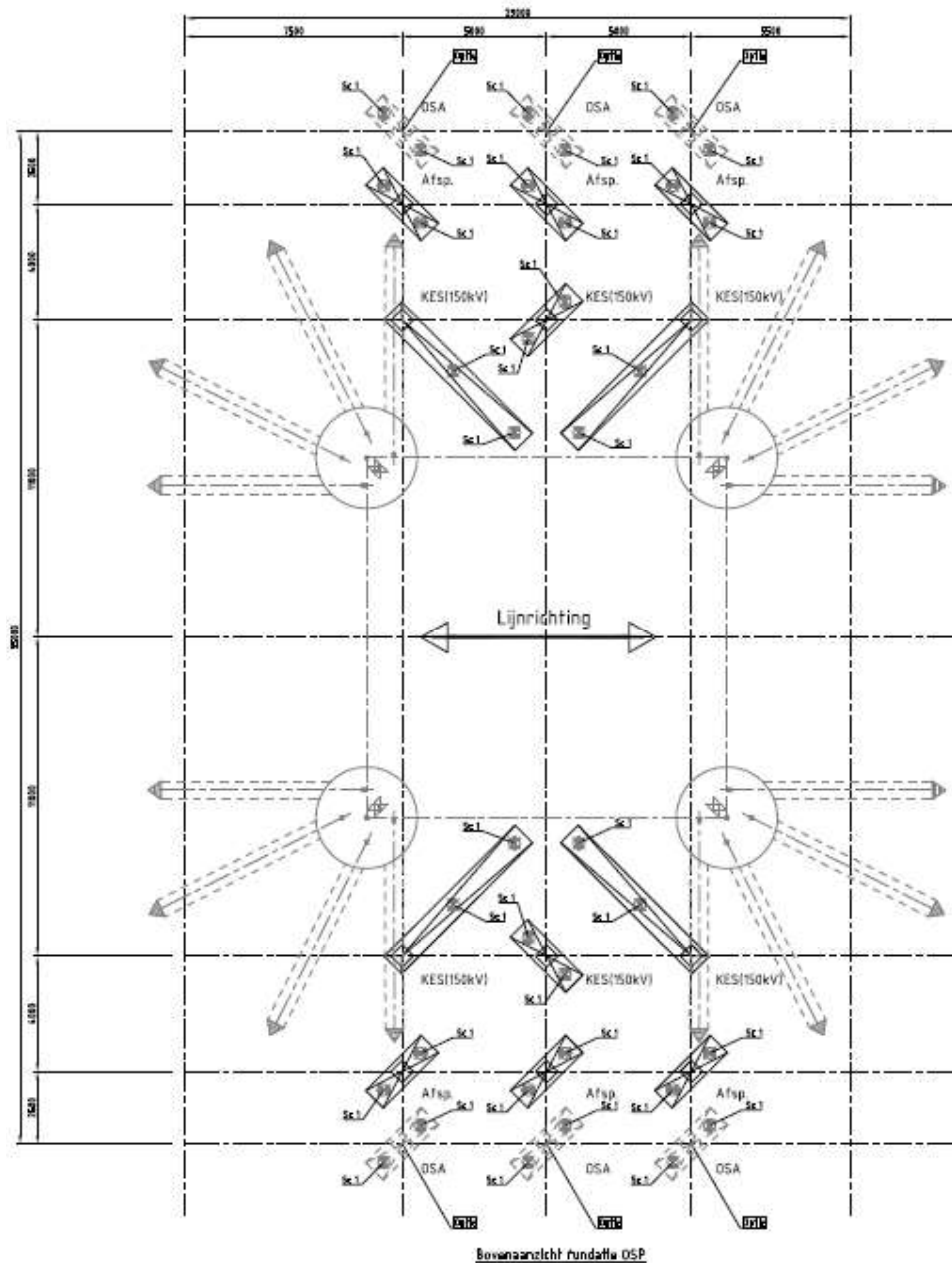
Figuur 3 Overzicht van OSP masttype EA-3\_so





### 3.4 HA+0\_ci

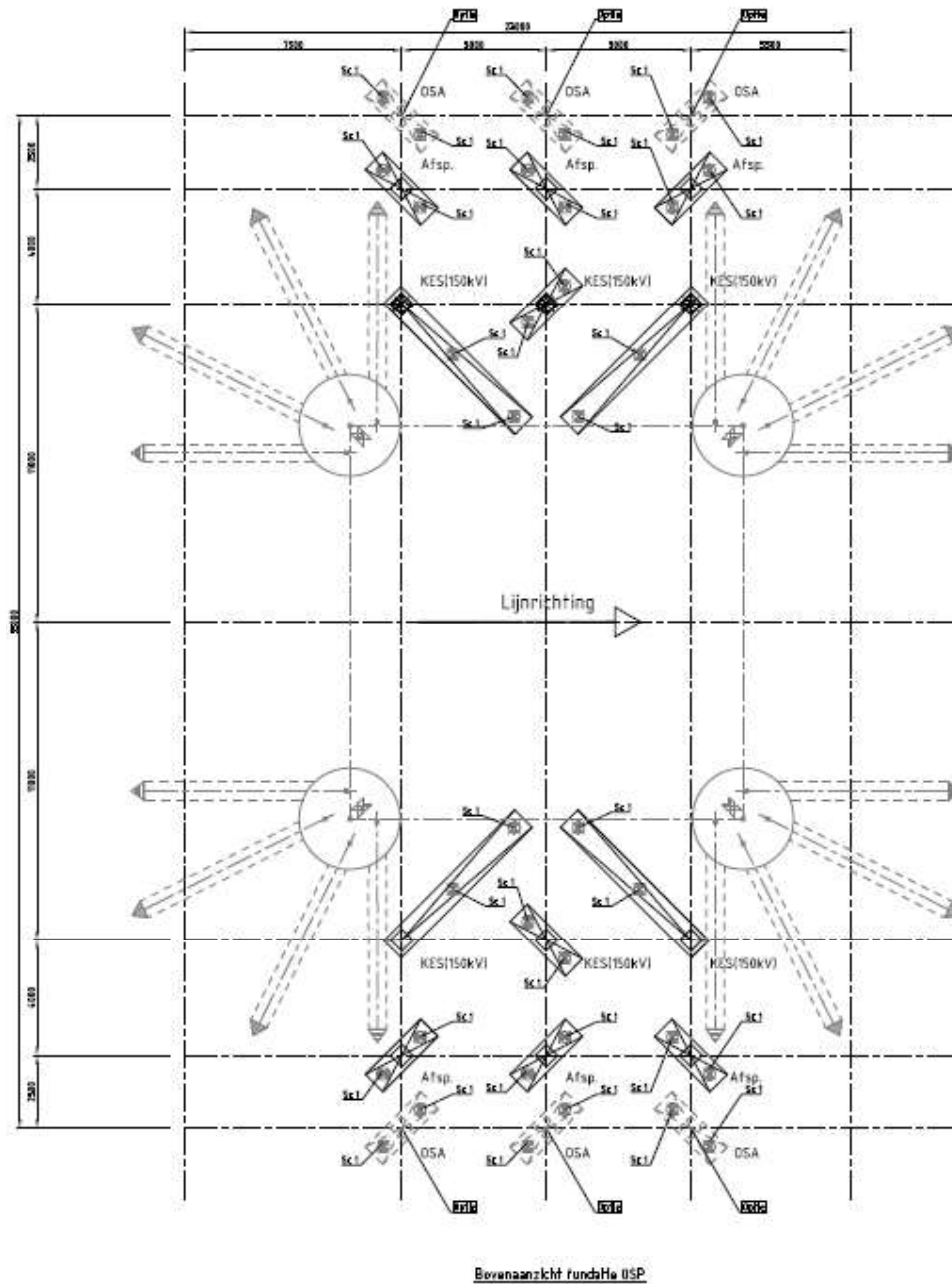
Bij HA+0\_ci (mast 1051,1066,1098,1099, 1147, 1153, 1167, 1168 en 1204) komen de volgende types componenten voor namelijk OSA150 (optioneel), KES 150 (twee typen geometrie) en GRA 150. Vanwege de schuine palen van de mast hebben de balken van de KES 150 ook een langere versie waarbij de balk voorzien is van een overstek. Dan worden de funderingspalen van de KES 150 niet tegen die van de mast geschroefd.



Figuur 5 Overzicht van OSP masttype HA+0\_ci

### 3.5 HA+3\_ca

Bij HA+3\_ca (mast 1114) komen de volgende types componenten voor namelijk OSA150 (optioneel), KES 150 (twee typen geometrie) en GRA 150 (met een andere belasting dan bij type HA+0\_ci). Vanwege de schuine palen van de mast hebben de balken van de KES 150 ook een langere versie waarbij de balk voorzien is van een overstek. Dan worden de funderingspalen van de KES 150 niet tegen die van de mast geschroefd.



Figuur 6 Overzicht van OSP masttype HA+3\_ca



## 4 TOETSING NIEUWE FUNDATIES OPSTIJGPUNT

### 4.1 Aanpak

De fundering wordt gecontroleerd op de volgende aspecten:

- De toetsing van de betonnen balken en plaat op buiging, dwarskracht en torsie
- De toetsing van de palen op buiging en normaalkracht. En op de verplaatsing in SLS conditie.
- Het geotechnisch draagvermogen van de palen op trek en druk.

In rapportage 002.678.00 0935998, DNV rapport 21-0966, zijn belastingen bepaald vanuit de componenten op de fundatie.

De toetsing van de balk en palen op buiging is uitgevoerd met het programma AxisVM. De geotechnische draagkracht wordt met TS/Paalfunderingen uitgevoerd, zie **Error! Reference source not found.**

### 4.2 Resultaten

De berekeningen zijn opgenomen in Appendix B. In Tabel 11 zijn de resultaten samengevat over alle onderzochte balk- en poertypes. De buigspanning in de paal voldoet. De verplaatsing en rotatie als gevolg van de kortsluitbelasting en windbelasting voldoet. De hoofdwapening in de balk is passend bij de betreffende balkafmeting. Naast de hoofdwapening moet nog rekening worden gehouden met wapening in de zijvlakken voor wringing en wapening voor het inleiden van de krachten in de palen.

**Tabel 11 Samenvatting resultaten toetsing opstijpunten**

	Berekend	Toelaatbaar		
Spanningsniveau buispaal	65	355 N/mm <sup>2</sup>	0,18	OK osp10
Max. u.c. paalbelasting druk	177	313 kN	0,57	OK osp10
Max. u.c. paalbelasting trek	158	334	0,47	OK osp10
Verplaatsing phi-r	0,0013	0,0020	0,65	OK osp10
Hoofdwapening balk	8Ø16			
Beugelwapening balk	Ø10-200			

De palen worden voornamelijk op druk belast. In Tabel 12 zijn de resultaten opgenomen voor druk en in Tabel 13 voor trek. Per opstijpunt zijn de maximale reacties over alle balken en poeren genomen. Uit de tabel blijkt dat de palen voldoen. Op het moment dat nieuwe sonderingen uitgevoerd zijn, kan het paalpuntniveau definitief worden bepaald.

**Tabel 12 Toetsing palen opstijpunten op druk**

Mast	Masttype	Component OSP	Paaltype	F <sub>Ed</sub> [kN]	Paalpunt niveau (t.o.v. N.A.P.)	F <sub>R,d,druk</sub> [kN]	U.C.
1014	EA-3_so	KES 380 geom.5	SI-paal 323/450	78	-13	404	0,19
1025 2pp	EA-3_co	KES 150 geom.2.2	SI-paal 323/450	177	0	604	0,29
1025 4pp	EA-3_co	BUA 380 geom.7	SI-paal 323/450	241	0	671	0,36
1051	HA+0_ci	KES 150 geom.2.2	SI-paal 323/450	177	-13	517	0,34
1066	HA+0_ci	KES 150 geom.2.2	SI-paal 323/450	177	-4,5	1185	0,15
1098/1099	HA+0_ci	KES 150 geom.2.2	SI-paal 323/450	177	-7,5	313	0,57
1114	HA+3_ca	KES 150 geom.2.2	SI-paal 323/450	177	-7,5	364	0,49
1147	HA+0_ci	KES 150 geom.2.2	SI-paal 323/450	177	-7,5	886	0,20
1153	HA+0_ci	KES 150 geom.2.2	SI-paal 323/450	177	-7,5	607	0,29
1167/1168	HA+0_ci	KES 150 geom.2.2	SI-paal 323/450	177	-7,5	563	0,31
1204	HA+0_ci	KES 150 geom.2.2	SI-paal 323/450	177	+2	686	0,26

**Tabel 13 Toetsing palen opstijgpunten op trek**

Mast	Masttype	Component OSP	Paaltype	F <sub>Ed</sub> [kN]	Paalpunt niveau (t.o.v. N.A.P.)	F <sub>R,d,trek</sub> [kN]	U.C.
1014	EA-3_so	GRA 380 geom.6.1	SI-paal 323/450	19	-13	166	0,11
1025 2pp	EA-3_co	KES 150 geom.2.2	SI-paal 323/450	10	0	272	0,06
1025 4pp	EA-3_co	BUA 380 geom.7	SI-paal 323/450	158	0	334	0,47
1051	HA+0_ci	KES 150 geom.2.2	SI-paal 323/450	10	-13	248	0,06
1066	HA+0_ci	KES 150 geom.2.2	SI-paal 323/450	10	-4,5	359	0,04
1098/1099	HA+0_ci	KES 150 geom.2.2	SI-paal 323/450	10	-7,5	97	0,16
1114	HA+3_ca	KES 150 geom.2.2	SI-paal 323/450	10	-7,5	159	0,10
1147	HA+0_ci	KES 150 geom.2.2	SI-paal 323/450	10	-7,5	249	0,06
1153	HA+0_ci	KES 150 geom.2.2	SI-paal 323/450	10	-7,5	198	0,08
1167/1168	HA+0_ci	KES 150 geom.2.2	SI-paal 323/450	10	-7,5	192	0,08
1204	HA+0_ci	KES 150 geom.2.2	SI-paal 323/450	10	+2	327	0,05

Druk is maatgevend. De OSP palen bij de masten 1014 en 1051 (sonderingen 1 en 11) zijn met zodanige lengte uitgevoerd dat de punt in een zandlaag staat.

## 5 CONCLUSIE

Deze rapportage bevat de beschrijving van het constructieve ontwerp van de fundaties van de nieuwe opstijgpunten in nieuwe 150 en 380 kV-lijnen (OSP) en de toetsing aan de eisen uit de geotechnische normen en TenneT-specificaties. Het gaat om de opstijgpunten bij de nieuwe masten met mastnummers 1014, 1025, 1051, 1066, 1098, 1099, 1114, 1147, 1153, 1167, 1168 en 1204.

De fundaties van de opstijgpunten bestaan uit verschillende typen betonnen poeren, balken met twee palen of platen met vier palen.

Deze balken en platen worden op buiging en wringing belast door de krachten vanuit de componenten en de afloper. De palen dragen de belastingen uit de balken en platen af via buiging en door druk. De palen, balken en platen zijn getoetst en voldoen. Er worden schroefinjectiepalen gebruikt.

De berekeningen zijn gebaseerd op bestaande sonderingen of op sonderingen in de nabijheid van de locatie. In de UO-fase moeten nieuwe sonderingen bij iedere locatie worden uitgevoerd om de definitieve berekeningen te kunnen maken.



## **APPENDIX A**

### **Berekening fundatie van de opstijgpunten**

---

Deze Appendix bevat de resultaten van de berekening van de paal draagvermogen.

- Nieuwe palen opstijgpunten op trek.
- Nieuwe palen opstijgpunten op druk.

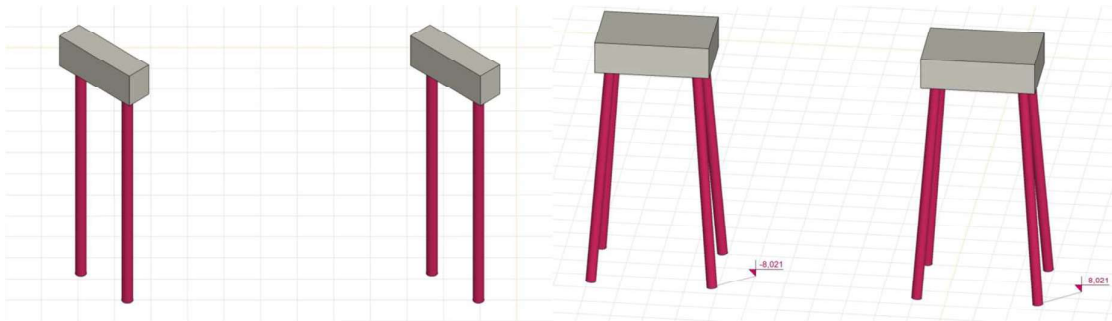
## APPENDIX B

### Berekening fundatie van de opstijpunten

In deze Appendix is het rekenmodel van de fundatiebalken van de opstijpunten opgenomen.

#### Schematisering

De poerconstructies worden geschematiseerd als betonbalken of een plaat met ondersteuning in de vorm van elastisch ondersteunde palen. De belasting grijpt aan in x- en y- en z-richting op het niveau van de poeren. Het programma AxisVM is gebruikt voor de berekening. Het model van één van de negen fundatietypes met balken (OSA 150 als voorbeeld) is in Figuur 7 weergegeven, ernaast het model voor de plaat (BUA 380).



**Figuur 7** Rekenmodellen tweepaalspoeren en vierpaalspoer

In Tabel 14 zijn de uitgangspunten gegeven voor de beddingen tegen de palen. Volgens NEN-EN 50341-2-15:2019 art. 8.2. NL.4 moet het effect van variatie van bedding op de krachtsverdeling worden beschouwd. De twee berekeningen per Axis model worden uitgevoerd met een lage veerwaarde ( $k$  uit de tabel gedeeld door  $\sqrt{2}$ ) en met een hoge veerwaarde ( $k$  uit de tabel maal  $\sqrt{2}$ ).

**Tabel 14** Beddingwaarden

Paal	Grond	$k_h$ [kN/m <sup>3</sup> ]	schelp [-]	Diameter [m]	Gem. [kN/m]	Laag [kN/m]	Hoog [kN/m]
Ø323/450	Veen	1500	1,2	0,323	581	411	822
	Klei	3000	1,3	0,323	1260	891	1781
	Zand	15000	2,0	0,387	11595	8199	16398
Balk	Veen	1500	1	1,00	1500	1061	2121
	Klei	3000	1	1,00	3000	2121	4243
	Zand	15000	1	1,00	15000	10607	21213

De volgende bodemprofielen in Figuur 8 zijn vereenvoudigd afgeleid per sondering uit de resultaten van Technosoft software. Deze zijn naast elkaar gezet waarbij het maaiveld gelijk is gehouden. Daarbij staat voor de bovenste lagen "k" voor klei en "z" voor zand. De hoogten in N.A.P. staan erbij vermeld. Doel van deze schets is om in één oogopslag te kunnen zien welke sondering de grootste horizontale verplaatsing van de bovenste lagen geeft. Deze wordt gebruikt voor het doorrekenen met AxisVM van een type OSP die op meerdere plaatsen voorkomt. Bij de sondering met de zwakste tegendruk wordt de grootste verplaatsing of rotatie bereikt. Als die na berekening met AxisVM te groot is kan voor een groter paalttype gekozen worden of voor meer palen. Ook kunnen de vergelijkingsspanningen te hoog worden in de palen.



Figuur 8 Grondopbouw afgeleid uit sonderingen

In Tabel 15 staat het overzicht van de sonderingen met bijbehorende masten en van de bijbehorende OSP's met tweepaalspoeren en de vierpaalspoer. Er zijn zeven verschillende opstijgpunten. Bij de opstijgpunten KES 150 kV en GRA 380 kV komen twee verschillende geometrieën voor. Bij het opstijgpunt GRA 150 kV komen twee verschillende belastinggevallen voor. We komen dan tot tien AxisVM modellen OSP nummers 01 t./m. 10. Sommige OSP nummers komen voor bij verschillende masten en dus bij verschillende sonderingen. Dit is aangegeven met een x. Per AxisVM model wordt één maatgevende sondering gekozen waarmee gerekend wordt. Dit is aangegeven met een xM. Dat is de sondering per OSP nummer die de zwakste tegendruk geeft. Vier sonderingen zijn maatgevend, namelijk de sonderingen 19-1008\_1, 6, 20 en 21.

**Tabel 15 Overzicht OSP versus sonderingen**

OSP doel	geom./b.g.	OSP nr.	Mastnummers										
			1014	1025	1051	1066	1098 & 99	1114	1147	1153	1167 & 68	1204	
			1008_1	1008_6	1008_11	1008_12	1008_20	1008_21	1008_29	283.S02	1008_35	1008_43	
OSA 150 kV optie	geom.1	OSP 01		x	x	x	x	x	xM	x	x	x	x
KES 150 kV	geom.2.1	OSP 02		x	x	x	x	xM	x	x	x	x	
KES 150 kV	geom.2.2	OSP 03		x	x	x	x	xM	x	x	x	x	
GRA 150 kV	b.g.3.1	OSP 04		x	x	x	xM		x	x	x	x	
GRA 150 kV	b.g.3.2	OSP 05							xM				
OSA 380 kV	geom.4	OSP 06		xM									
KES 380 kV	geom.5	OSP 07	xM	x									
GRA 380 kV	geom.6.1	OSP 08	xM										
GRA 380 kV	geom.6.2	OSP 09	xM										
BUA 380 kV	geom.7	OSP 10		xM									

De reacties van de grondbedding op palen en poeren is gelimiteerd tot de grenswaarde van de maximale passieve gronddruk die zich kan ontwikkelen afhankelijk van de diepte. De reacties van de grondbeddingen op de balken zijn daarbij gelimiteerd tot 50% van de maximale passieve gronddruk om de relatief stijve balk niet teveel te laten afdragen aan de grond(bedding). Voor de plaat is die om dezelfde reden de grondbedding geheel weggelaten.

Over de bovenste meters waar de grootste verplaatsingen optreden, is vanuit die overweging de reactie van de lijnondersteuning aan de paal in de berekening begrensd tot de grenswaarde van de maximale passieve gronddruk. Daarbij is drie meter aangehouden beginnende onder de onderzijden van balken en poeren. We nemen aan dat de grond daar enigszins ontspannen is.

Er is voor het bepalen van de gronddrukken uitgegaan van een volumiek gewicht van 17 kN/m<sup>3</sup>, met een grondwaterstand van 0,5 m beneden maaiveld.

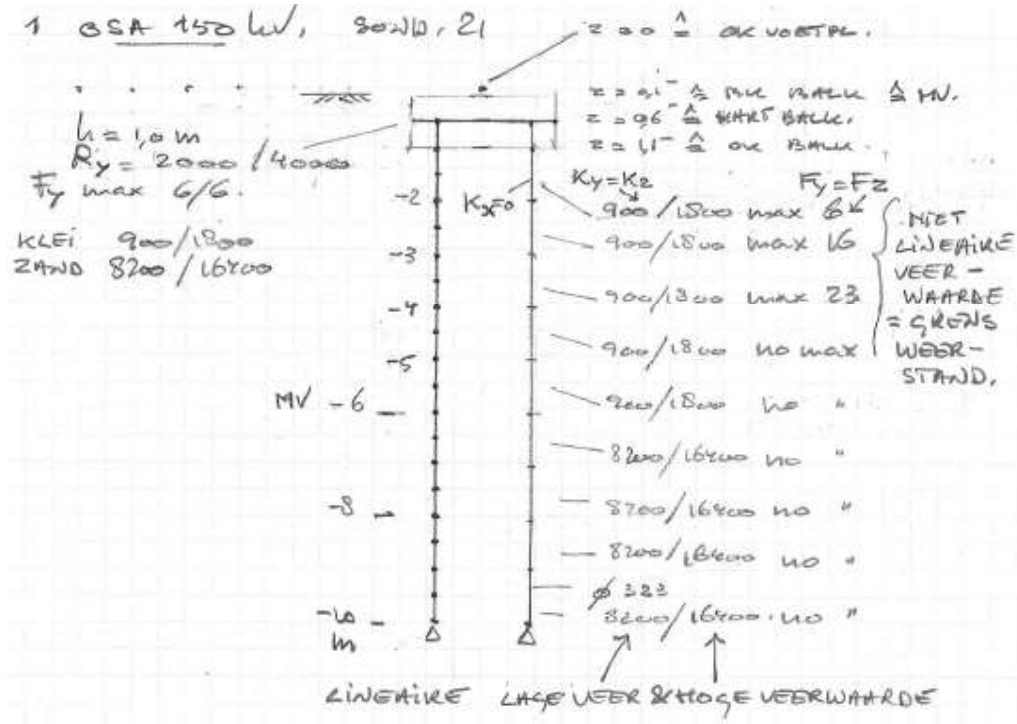
De methode van Bijlage C van NEN 1997-1 is gevolgd. De grenswaarde van de maximale passieve gronddruk is conservatief bepaald met de lage  $k_{pa}$  van klei, namelijk 2 kN/m<sup>3</sup>. In Tabel 16 zijn de maximale grondweerstand samengevat die zijn toegekend aan de elastische ondersteuning van de palen. Toegepast over de bovenste drie meters palen zijn de waarden per meter dus 6, 16 en 23 kN. Voor de paalbreedte geldt dat deze in cohesieve grond gelijk is aan de schachtbreedte. In zand komt daar de halve dikte van het grout bij. Wij rekenen met waarde zand in Technosoft en bij de bepaling van de passieve gronddruk.

**Tabel 16 Begrenzing passieve gronddruk**

Paal	Grond	Niveau [m]	$\rho$ [kN/m <sup>3</sup> ]	$k_{pa}$ [kN/m <sup>3</sup> ]	schelp [-]	Diameter [m]	Max. druk [kN]	Max. druk [kN] 50%
Ø323	Klei	0	0	2	1,3	0,323	0,0	0,0
		-1	12	2	1,3	0,387	6,0	3,0
		-2	19	2	1,3	0,387	15,6	7,8
		-3	26	2	1,3	0,387	22,6	11,3
Balk	Klei	0	0					
		-1	12	2	1	1	12,0	6,0

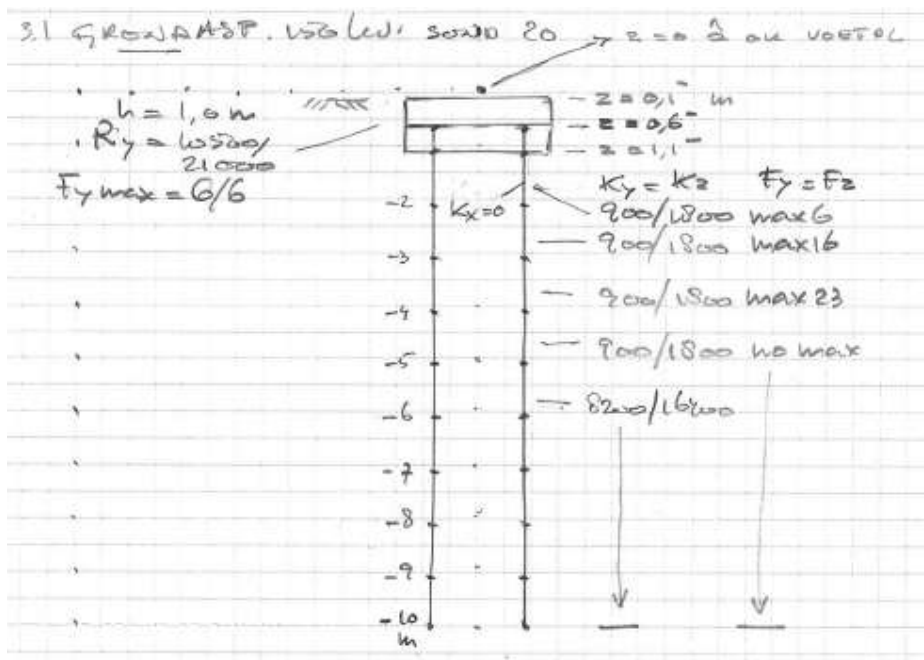
De betonbalken zijn volledig door grond ingebed. Hier is de maximale druk gelimiteerd tot 50% van de maximale passieve gronddruk zoals eerder vermeld, met waarde 6 kN/m.

De Axis modellen lopen tot -8 m door. Dit voldoet aan de minimum verticale lengte van 7 m. In Figuur 9 staat de schematisering van de beddingen op de constructie bij sondering 19-1008\_21 gegeven.



**Figuur 9 Beddingen op sondering 2019-1008\_21**

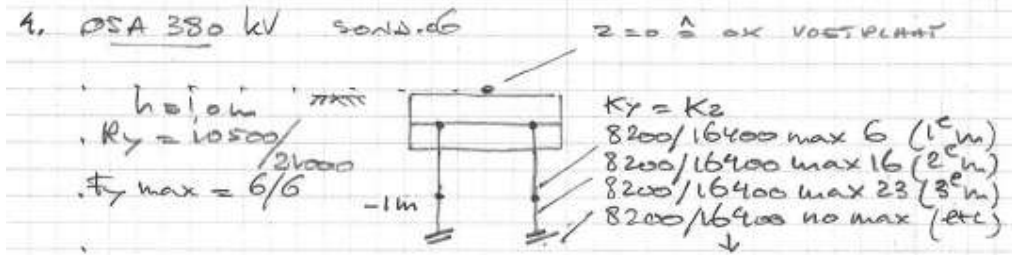
In Figuur 10 Beddingen op sondering 2019-1008\_20 staat de schematisering van de beddingen op de constructie bij sondering 19-1008\_20 gegeven.



**Figuur 10 Beddingen op sondering 2019-1008\_20**

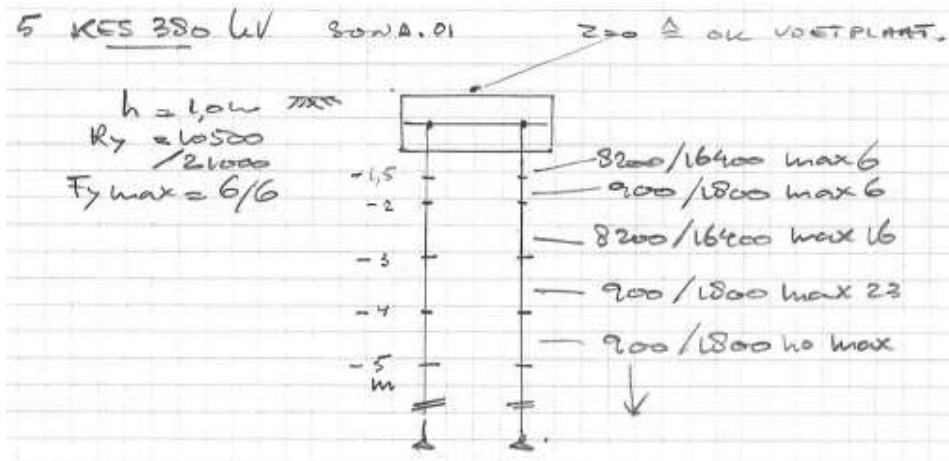


In Figuur 11 staat de schematisering van de beddingen op de constructie bij sondering 19-1008\_6 gegeven.



**Figuur 11 Beddingen op sondering 2019-1008\_6**

In Figuur 12 staat de schematisering van de beddingen op de constructie bij sondering 19-1008\_1 gegeven.

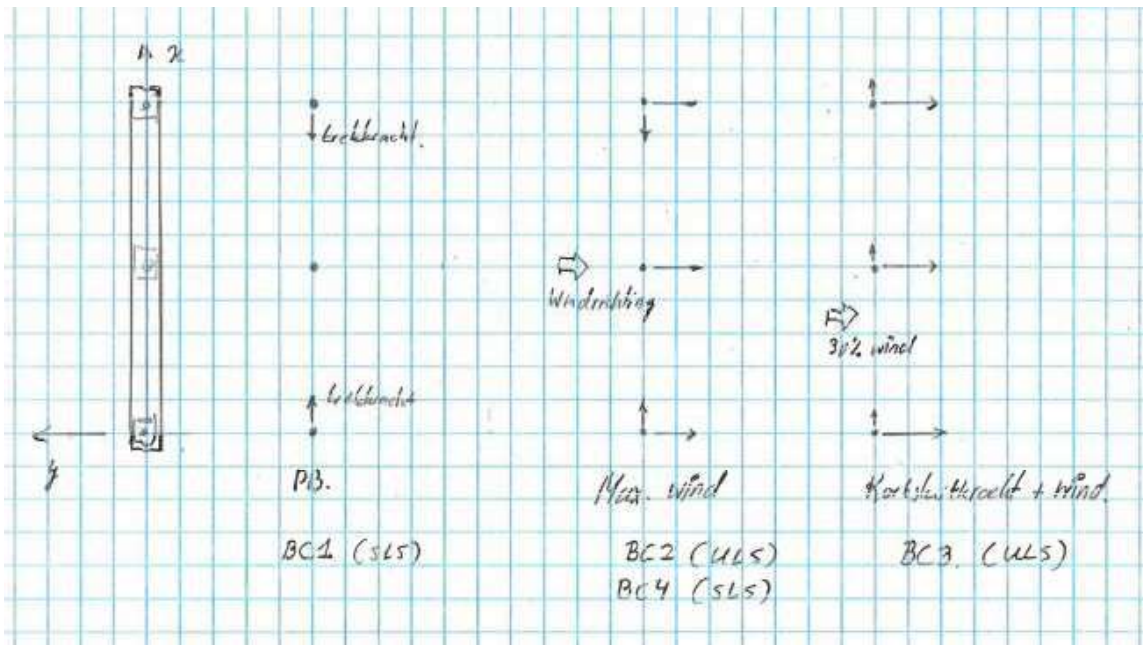


**Figuur 12 Beddingen op sondering 2019-1008\_1**

## Belastingen

De belastingen zijn ontleend aan de berekeningen zoals beschreven in 002.678.00 0935998, DNV rapport 21-0966. Er zijn drie belastingcombinaties gerekend, zie Figuur 13:

- permanente belasting (eigen gewicht en EDS-trekkkracht uit geleider). Eigen gewicht van de poeren wordt automatisch meegenomen door het programma. Vanwege extra elementen aan de componenten is 1,5 toeslag gehanteerd;
- maximale windbelasting;
- de combinatie van kortsluitbelasting en gereduceerde windbelasting, richting haaks op of evenwijdig aan de balk;
- De wind belasting als SLS, voor de beoordeling van verplaatsingen.



**Figuur 13 Onderzochte belastinggevallen**

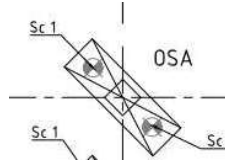
Alle componenten zijn volbelast gerekend. De herkomst van de belastingen worden aangegeven per type OSP (van de tien).

De belastingen van de OSP's zijn zowel opgenomen in de lokale richting van deze component als in de richting van de balk. Dit heeft te maken met de soms 45° gerooteerde opstelling. De balken van OSA 150 en GRA 150 worden daarom in diagonale richting gemodelleerd.

In Tabel 17 tot en met Tabel 24 zijn de belastingen opgenomen.

### Tabel 17 Belastingen OSA 150 kV

Masttype HA+0\_ci, HA+3\_ca en EA-3\_co, tek. 1011, 1012 en 1013  
Eén poertype

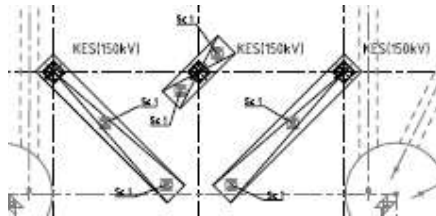


Onderdeel	Belastinggeval	$F_x$ (kN)	$F_y$ (kN)	$F_z$ (kN)	$M_x$ (kNm)	$M_y$ (kNm)
OSA150	Wind ULS	0,8	1,8	-3,1	-3,9	3,4
	Kortsluiting	0,6	7,1	-3,1	-28,8	2,3
	Wind SLS	0,8	1,2	-2,5	-2,6	3,4
	Permanent	0,6	0	-1,7	0	2,3

Herkomst is de berekening van de OSA met AxisVM. De belastingen gelden voor de SLS combinatie pb, en de ULS voor wind en kortsluiting. De belastingen zijn in het orthogonale stelsel, de x-richting is de lijnrichting in de plattegrond. De balk is in diagonale richting gemodelleerd.

### Tabel 18 Belastingen KES 150 kV

Masttype HA+0\_ci, HA+3\_ca en EA-3\_co, tek. 1011, 1012 en 1013  
Twee poertypes

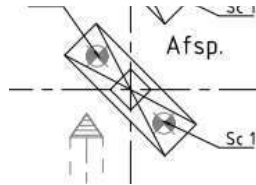


Onderdeel	Belastinggeval	$F_x$ (kN)	$F_y$ (kN)	$F_z$ (kN)	$M_x$ (kNm)	$M_y$ (kNm)
KES (lokaal)	ULS 1a_45	-2,7	-3,5	-15,8	-5,9	-2,3
	ULS_8_45	-5,2	-5,6	-15,8	-19,7	-16,1
	SLS 1a_45	-1,8	-2,4	-13,1	-4,0	-1,4
	SLS_7	0,2	-0,2	-13,4	-0,7	0,6

Dit is het resultaat uit reacties PLS-TOWER. Uitgangspunt is de lokale richting van de balk. De balk wordt in x- en y-richting gemodelleerd.

### Tabel 19 Belastingen GRA 150 kV

Masttype HA+0\_ci, HA+3\_ca en EA-3\_co, tek. 1011, 1012 en 1013  
Eén poertype



Onderdeel	Belastinggeval	$F_x$ (kN)	$F_y$ (kN)	$F_z$ (kN)
Grondafsp. 150 kV	Permanent	1,1	3	5,0
HA+0_ci	Wind ULS	4,2	8,1	18,4
EA-3_co	Kortsluiting	3,1	8,0	23,6
	Wind SLS	2,9	6,5	14,8

Dit geldt voor alle masten behalve mast 1014 en 1114. Ongunstigste is sondering 20. Gebaseerd op Appendix B mastrapport HA+0\_ci, omhullende van  $R_x$ ,  $R_y$  en  $R_z$ . De krachten gelden voor het orthogonale assenstelsel, de x-as is de lijnrichting. Balk is diagonaal gemodelleerd.

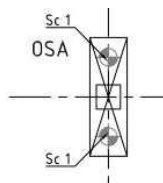
### Tabel 20 Belastingen GRA 150 kV (mast 1114)

Onderdeel	Belastinggeval	$F_x$ (kN)	$F_y$ (kN)	$F_z$ (kN)
Grondafsp. 150 kV	Permanent	1,0	2,7	5,0
HA+3_ca	Wind ULS	4,0	8,0	19,6
	Kortsluiting	2,7	7,0	22,8
	Wind SLS	2,9	6,4	14,8

Alleen mast 1114 met sondering 21. Gebaseerd op Appendix B mastrapport HA+3\_ca, omhullende van  $R_x$ ,  $R_y$  en  $R_z$ . De krachten gelden voor het orthogonale assenstelsel, de x-as is de lijnrichting. Balk dus diagonaal gemodelleerd.

### Tabel 21 Belastingen OSA 380 kV

Mast 1025, tek. 1011  
Eén poertype



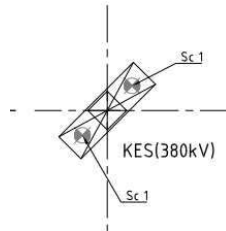
Onderdeel	Belastinggeval	$F_x$ (kN)	$F_y$ (kN)	$F_z$ (kN)	$M_x$ (kNm)	$M_y$ (kNm)
OSA380	Wind ULS	1,9	3,7	-7,3	-14,2	12,6
	Kortsluiting	1,3	9,8	-7,3	-62,5	8,4
	Wind SLS	1,9	2,5	-6,1	9,5	12,6
	Permanent	1,3	0	-6,1	0	8,4

Herkomst is de berekening van de OSA met AxisVM. De belastingen gelden voor de SLS combinatie pb, en de ULS voor wind en kortsluiting. Het max. moment belast de balk op torsie.

### Tabel 22 Belastingen KES 380 kV

Mast 1014 en 1025, tek. 1010 en 1011

Eén poertype



Onderdeel	Belastinggeval	$F_x$ (kN)	$F_y$ (kN)	$F_z$ (kN)	$M_x$ (kNm)	$M_y$ (kNm)
KES380 (lokaal)	ULS 8_0	-7,7	-6,9	-25,5	-44,8	-41,4
	ULS 8_90	-6,0	-8,7	-25,5	-49,0	-37,3
	SLS 1a_0	-5,2	-0,6	-21,2	-4,2	-9,6
	SLS 1a_90	0,6	-6,4	-21,2	-18,3	4,0
	SLS 7	0,4	-0,3	-21,2	-2,2	2,2

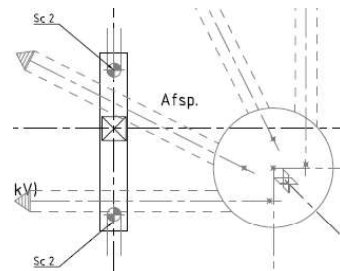
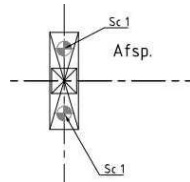
Dit is het resultaat uit reacties PLS-TOWER. Bestand: "OSP KES (380kV) 2.5m - Reacties PLS TOWER v1.4 v3.xlsx".

ULS 8-combinaties zijn dominant voor sterkte. SLS-combinatie is alleen wind relevant, short circuit heeft geen BGT.

SLS 7 is de permanente belasting. Uitgangspunt is de lokale richting van de balk. De balk wordt in x- en y-richting gemodelleerd.

### Tabel 23 Belastingen GRA 380 kV

Mast 1014 - tek. 1010



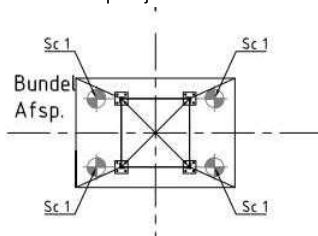
2 poertypes te berekenen

Onderdeel	Belastinggeval	$F_x$ (kN)	$F_y$ (kN)	$F_z$ (kN)
Grondafsp. 380 kV	Permanent	0,7	2,2	10,0
	Wind ULS	6,6	3,8	50,0
	Kortsluiting	0,0	3,2	64,0
	Wind SLS	4,7	3,0	39,4

Gebaseerd op Appendix B mastrapport EA-3\_so. Kortsluitbelasting gebaseerd op Appendix 21-0966 of mastrapport EA-3\_so. De krachten gelden voor het orthogonale assenstelsel, de x-as is in de balkrichting.

**Tabel 24 Belastingen BUA 380 kV**

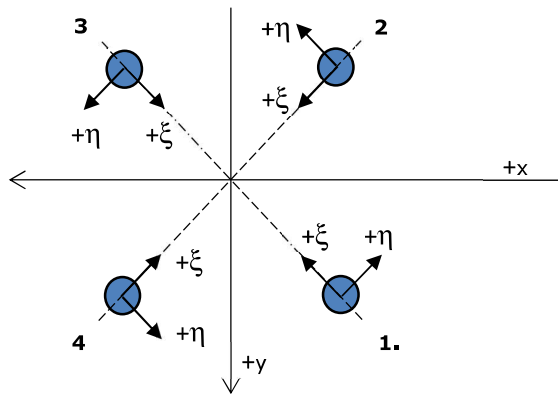
Twee types met verschillende belasting, maar kunnen gelijk genomen worden  
Belasting komt uit vier pootjes vanuit de vakwerkkolom



Belastingen op 4-paalspoeren		Belastingen gebaseerd op zwaarst belaste poer			
Stijl	Combinatie	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	
1	ULS 1a_105	0,5	-10,62	122,3	Max Mx, wind UGT
2	ULS 1a_105	34,6	-1,2	256,8	
3	ULS 1a_105	0,4	-13,5	-115,9	
4	ULS 1a_105	30,9	-0,89	-247,8	
1	ULS 1a_135	0,9	-8,55	193,7	Max My, wind UGT
2	ULS 1a_135	44,5	-1,32	302,3	
3	ULS 1a_135	0,6	-10,96	-183,8	
4	ULS 1a_135	41,3	-0,91	-290,7	
1	SLS 1a_105	0,4	-7,08	91,4	Max Mx, wind BGT
2	SLS 1a_105	25,1	-0,8	181,9	
3	SLS 1a_105	0,3	-9,11	-88,3	
4	SLS 1a_105	22,7	-0,66	-177,0	
1	SLS 1a_135	0,6	-5,71	142,2	Max My, wind BGT
2	SLS 1a_135	32,3	-0,89	215,5	
3	SLS 1a_135	0,5	-7,43	-136,3	
4	SLS 1a_135	30,1	-0,68	-208,4	
1	SLS 7	0,2	0	57,3	Permanent
2	SLS 7	11,4	-0,18	59,2	
3	SLS 7	0,2	-0,37	-62,1	
4	SLS 7	11,0	-0,18	-63,9	

Bron: Belastingen op basis berekening PLS-TOWER. Voor ULS en SLS de combinatie opgezocht met max Mx of My en de permanente belasting.

Onderaanzicht van de BUA.



Stijl 1 komt overeen met Axis knopen 80 en 181. Stijl 2 komt overeen met Axis knopen 78 en 179. Stijl 3 komt overeen met Axis knopen 4 en 111. Stijl 4 komt overeen met Axis knopen 38 en 145.

**Tabel 25 Belastingcombinaties BUA**

Naam	Type	EG (PERM1)	Perm SLS7 (PERM1)	WindULS 1a_105 (VER1)	WindULS 1a_135 (VER1)	WindSLS 1a_105 (VER1)	WindSLS 1a_135 (VER1)
Co #1	UGT	1,20	1,20	0,0	0,0	0,0	0,0
Co #2	UGT	1,35	1,35	0,0	0,0	0,0	0,0
Co #3	UGT	1,2	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
Co #4	UGT	1,2	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
Co #5	UGT	0,6	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
Co #6	UGT	0,6	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
Co #7	BGT Karakteristiek	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0
Co #8	BGT Karakteristiek	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
Co #9	BGT Quasi-blijvend	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Co #2. De 1,35 combinatie alleen PB.

Co #3 en 4. Combinaties van alle geleiderbelastingen factor 1,0 (zijn al rekenwaarden) met ongunstig effect eigen gewicht balk.

Co #5 en 6. Combinaties van alle geleiderbelastingen factor 1,0 (zijn al rekenwaarden) met gunstig effect eigen gewicht balk inclusief grondwaterdruk.

Co #7 en 8. SLS combinatie alleen eigen gewicht.

Co #9. SLS combinatie, alleen in combinatie wind, niet voor kortsluitbelasting.

## Toetsing

De fundering wordt gecontroleerd op de volgende aspecten:

- De buiging, dwarskracht en torsie in de betonnen balk, zijn de krachten opneembaar binnen de gekozen doorsnede en voldoet een indicatief bepaalde wapening.
- De toetsing van de palen op buiging en normaalkracht, voldoen de spanningen;
- Het geotechnisch draagvermogen van de palen op trek en druk;
- de verplaatsing in SLS-conditie. Als eis geldt 1/150 scheefstand, er wordt getoetst aan 1/500 omdat de vervorming van de kolom boven op de vervorming uit de fundatie komt. De uitbuiging onder de kortsluitbelasting hoeft niet te worden getoetst, er is geen schakelende apparatuur.

De gronddruk wordt niet getoetst, deze is immers reeds begrensd. Voor de toetsing van de betonconstructie wordt gebruikgemaakt van de DNV-spreadsheet "Beton". De spanning in de palen wordt rechtstreeks in AxisVM beoordeeld. Het draagvermogen van de palen is bepaald met TS/paalfunderingen.

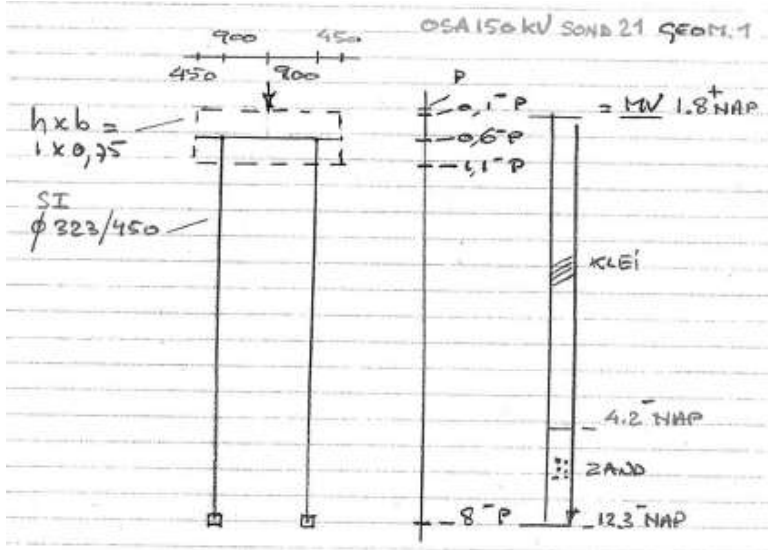
In de volgende paragrafen wordt per OSP de toetsing uitgevoerd.



## OSP 01 OSA 150 kV sond 21 geom 1

### Schema

De betonbalken zijn groot  $b \times h = 750 \times 1000$  mm bij OSP 01 OSA 150 kV sond 21 geom 1. Zie de Figuur 14. Deze constructie komt voor bij de sonderingen 2019-1008-6, -11, -12, -20, -21, -29, -35, -43 en bij 02P001595\_283.S02 (die zich tussen -29 en -35 in bevindt op het lengteprofiel). Het grondprofiel met sond 21 is weergegeven ernaast. Dit grondprofiel is voor het Axis model gebruikt omdat daar de zwakste horizontale tegendruk in de bovenste lagen wordt verwacht waardoor de verplaatsing het grootst is aan de paalkop.



Figuur 14 OSP 01 OSA 150 kV sondering 21 geometrie 1

### Resultaten

Zie berekening AxisVM voor de doorsnedekrachten in de betonbalk. In Tabel 26 zijn de resultaten van AxisVM samengevat voor de balk. De toetsing van palen is in Tabel 27 opgenomen.

Tabel 26 Resultaten betonbalk OSP 01 OSA 150 kV sond 21 geom 1

Doorsnedekracht	Berekend
$V_{z,Ed}$	38 kN
$V_{y,Ed}$	2 kN
$M_{y,Ed}$	19 kNm
$M_{z,Ed}$	1 kNm
$M_{t,Ed}$	13 kNm

Tabel 27 Resultaten

OSP 01	Berekend	Toelaatbaar	
Spanningsniveau buispaal	27	355 N/mm <sup>2</sup>	0,08 OK
Max. paalbelasting druk	47	>313 kN	<0,15 OK
Max. paalbelasting trek	-	-	OK
Verplaatsing phi-x	0,0002	1/500=0,002	0,10 OK
Hoofdwapening balk	8Ø16	kN	
Beugelwapening balk	Ø10-200	kN	

Conclusie: de fundatie voldoet.

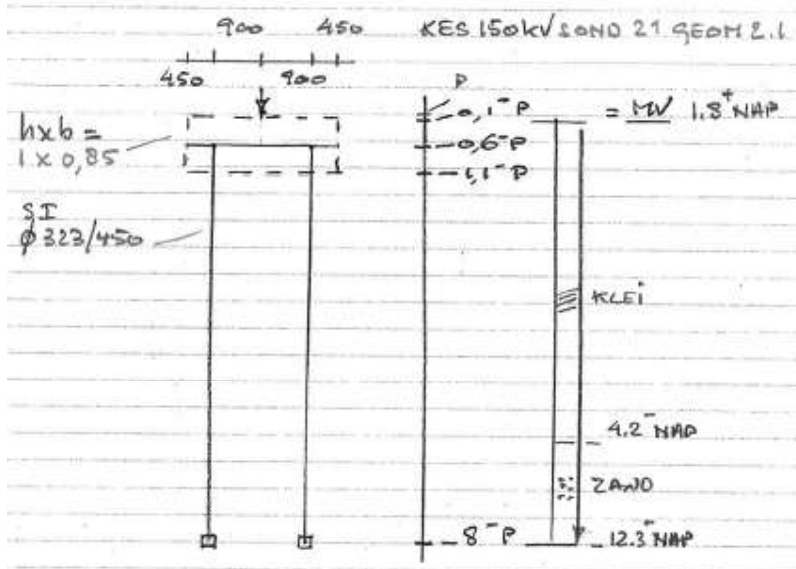
Bijlage: rapport AxisVM OSP 01 OSA 150 kV sond 21 geom 1.

De omhullende van alle toetsingen is in de rapportage opgenomen.

## OSP 02 KES 150 kV sond 21 geom 2.1

### Schema

De betonbalken zijn groot  $b \times h = 850 \times 1000$  mm bij OSP 02 KES 150 kV sond 21 geom 2.1. Zie de Figuur 15. Deze constructie komt voor bij de sonderingen 2019-1008-6, -11, -12, -20, -21, -29, -35, -43 en bij 02P001595\_283.S02 (die zich tussen -29 en -35 in bevindt op het lengteprofiel). Het grondprofiel met sond 21 is weergegeven ernaast. Dit grondprofiel is voor het Axis model gebruikt omdat daar de zwakste horizontale tegendruk in de bovenste lagen wordt verwacht waardoor de verplaatsing het grootst is aan de paalkop.



Figuur 15 OSA 02 KES 150 kV sondering 21 geometrie 2.1

### Resultaten

Zie berekening AxisVM voor de doorsnede krachten in de betonbalk. In Tabel 28 zijn de resultaten van AxisVM samengevat voor de balk. De toetsing van palen is in Tabel 29 opgenomen.

Tabel 28 Resultaten betonbalk OSP 02 KES 150 kV sond 21 geom 2.1

Doorsnede kracht	Berekend
$V_{z,Ed}$	46 kN
$V_{y,Ed}$	3 kN
$M_{y,Ed}$	24 kNm
$M_{z,Ed}$	3 kNm
$M_{t,Ed}$	8 kNm

Tabel 29 Resultaten

OSP 02	Berekend	Toelaatbaar		
Spanningsniveau buispaal	21	355 N/mm <sup>2</sup>	0,06	OK
Max. paalbelasting druk	57	>313 kN	<0,18	OK
Max. paalbelasting trek	-	-		OK
Verplaatsing phi-x	0,0001	0,0020	0,05	OK
Hoofdwapening balk	8Ø16	kN		
Beugelwapening balk	Ø10-200	kN		

Conclusie: de fundatie voldoet.

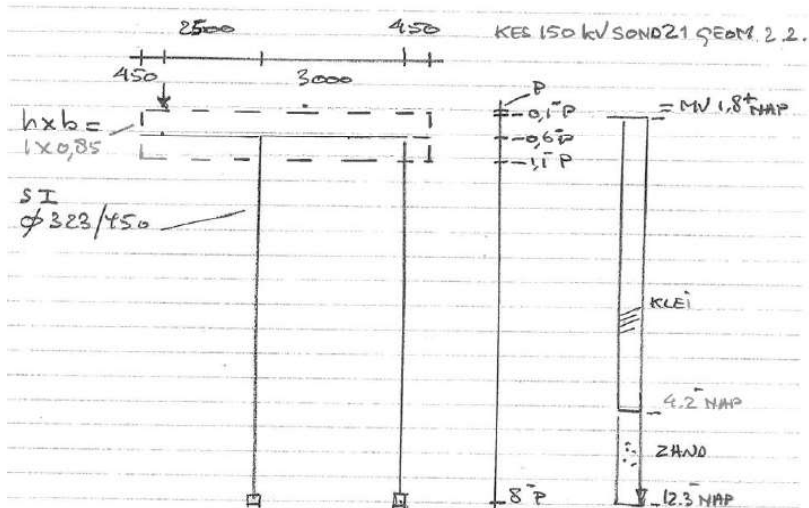
Bijlage: rapport AxisVM OSP 02 KES 150 kV sond 21 geom 2.1.

De omhullende van alle toetsingen is in de rapportage opgenomen.

## OSP 03 KES 150 kV sond 21 geom 2.2

### Schema

De betonbalken zijn groot  $b \times h = 850 \times 1000$  mm bij OSP 03 KES 150 kV sond 21 geom 2.2. Zie de Figuur 16. Deze constructie komt voor bij de sonderingen 2019-1008-6, -11, -12, -20, -21, -29, -35, -43 en bij 02P001595\_283.S02 (die zich tussen -29 en -35 in bevindt op het lengteprofiel). Het grondprofiel met sond 21 is weergegeven ernaast. Dit grondprofiel is voor het Axis model gebruikt omdat daar de zwakste horizontale tegendruk in de bovenste lagen wordt verwacht waardoor de verplaatsing het grootst is aan de paalkop.



Figuur 16 OSA 03 KES 150 kV sondering 21 geometrie 2.2

### Resultaten

Zie berekening AxisVM voor de doorsnedekrachten in de betonbalk. In Tabel 30 zijn de resultaten van AxisVM samengevat voor de balk. De toetsing van palen is in Tabel 31 opgenomen.

Tabel 30 Resultaten betonbalk OSP 03 KES 150 kV sond 21 geom 2.2

Doorsnedekracht	Belasting
$V_{z,Ed}$	91 kN
$V_{y,Ed}$	4 kN
$M_{y,Ed}$	156 kNm
$M_{z,Ed}$	11 kNm
$M_{t,Ed}$	16 kNm

Bij deze constructie zijn de doorsnedekrachten in de balk het grootst. De doorsnede is getoetst en voorzien van realistische wapening. Een doorsnedecontrole is opgenomen in de bijlage.

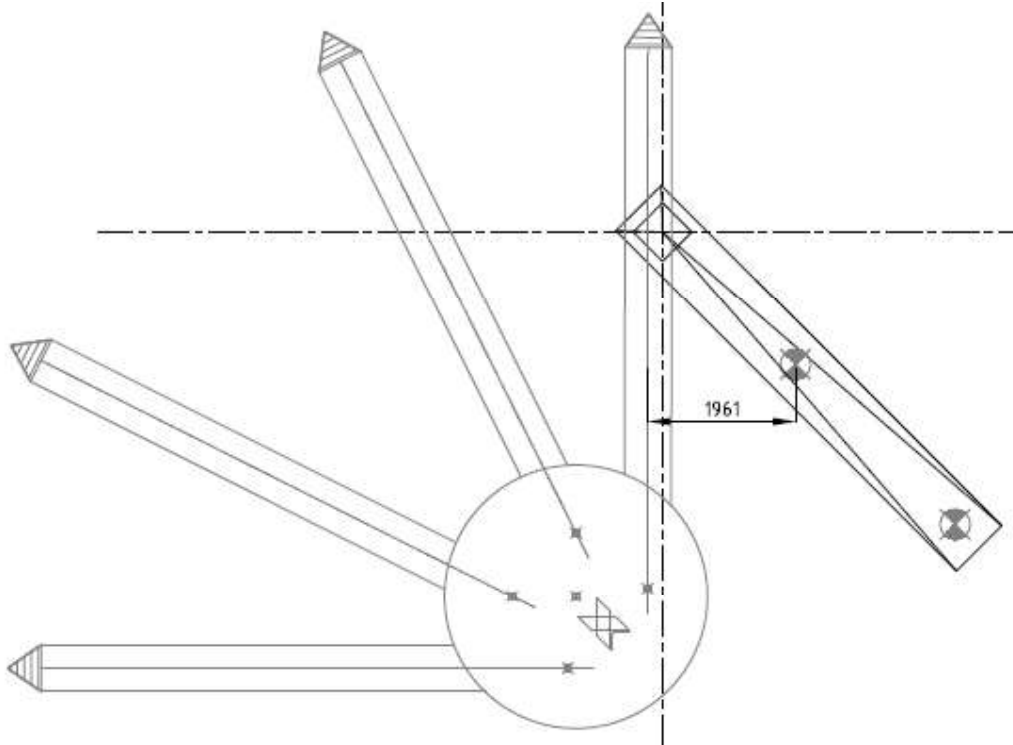
Tabel 31 Resultaten

OSP 03	Berekend	Toelaatbaar		
Spanningsniveau buispaal	36	355 N/mm <sup>2</sup>	0,10	OK
Max. paalbelasting druk	177	>313 kN	<0,57	OK
Max. paalbelasting trek	16	>97	<0,16	OK
Verplaatsing phi-x	0,0001	0,0020	0,05	OK
Hoofdwapening balk	8Ø16			
Beugelwapening balk	Ø10-200			

Conclusie: de fundatie voldoet.

Als uitgangspunt is genomen dat de afstand van de paal dichtbij de schoorpaal van de mast groter is dan drie maal de diameter van de paal. Hart op hart wordt dat vier maal de diameter.

$L = 1961 \text{ mm} > 0,5 \times 450 + 3 \times 670 + 0,5 \times 670 = 1910$ . Zie Figuur 17.



**Figuur 17 OSP 03 KES 150 kV Toetsing afstand tot schoorpaal mast**

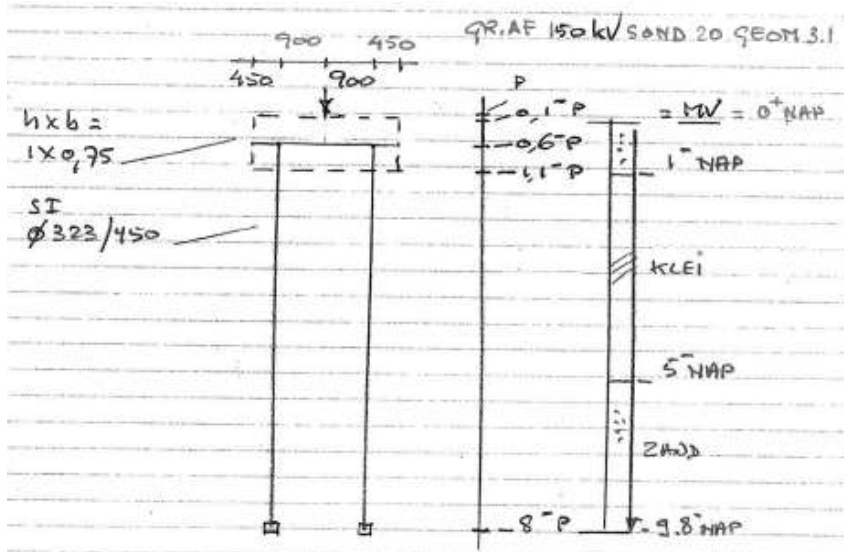
Bijlage: rapport AxisVM OSP 03 KES 150 kV sond 21 geom 2.2.

De omhullende van alle toetsingen is in de rapportage opgenomen.

## OSP 04 Grondafspanning 150 kV sond 20 bg 3.1

### Schema

De betonbalken zijn groot  $b \times h = 750 \times 1000$  mm bij OSP 04 Grondafspanning 150 kV sond 20 bg 3.1. Zie de Figuur 18. Deze constructie met belastinggevallen komt voor bij de sonderingen 2019-1008-6, -11, -12, -20, -29, -35, -43 en bij 02P001595\_283.S02 (tussen -29 en -35 op het lengteprofiel). Het grondprofiel met sond 20 is weergegeven ernaast. Dit grondprofiel is voor het Axis model gebruikt omdat daar de zwakste horizontale tegendruk in de bovenste lagen wordt verwacht waardoor de verplaatsing het grootst is aan de paalkop.



Figuur 18 OSP 04 Grondafspanning 150 kV sondering 20 bg 3.1

### Resultaten

Zie berekening AxisVM voor de doorsnedekrachten in de betonbalk. In Tabel 32 zijn de resultaten van AxisVM samengevat voor de balk. De toetsing van palen is in Tabel 33 opgenomen.

Tabel 32 Resultaten betonbalk OSP 04 Grondafspanning 150 kV sond 20 bg 3.1

Doorsnedekracht	Berekend
$V_{z,Ed}$	21 kN
$V_{y,Ed}$	4 kN
$M_{y,Ed}$	8 kNm
$M_{z,Ed}$	3 kNm
$M_{t,Ed}$	3 kNm

Tabel 33 Resultaten

OSP 04	Berekend	Toelaatbaar		
Spanningsniveau buispaal	8	355 N/mm <sup>2</sup>	0,02	OK
Max. paalbelasting druk	33	>313 kN	<0,11	OK
Max. paalbelasting trek	-	-		OK
Verplaatsing phi-x	0,0002	0,0020	0,10	OK
Hoofdwapening balk	8Ø16	kN		
Beugelwapening balk	Ø10-200	kN		

Conclusie: de fundatie voldoet.

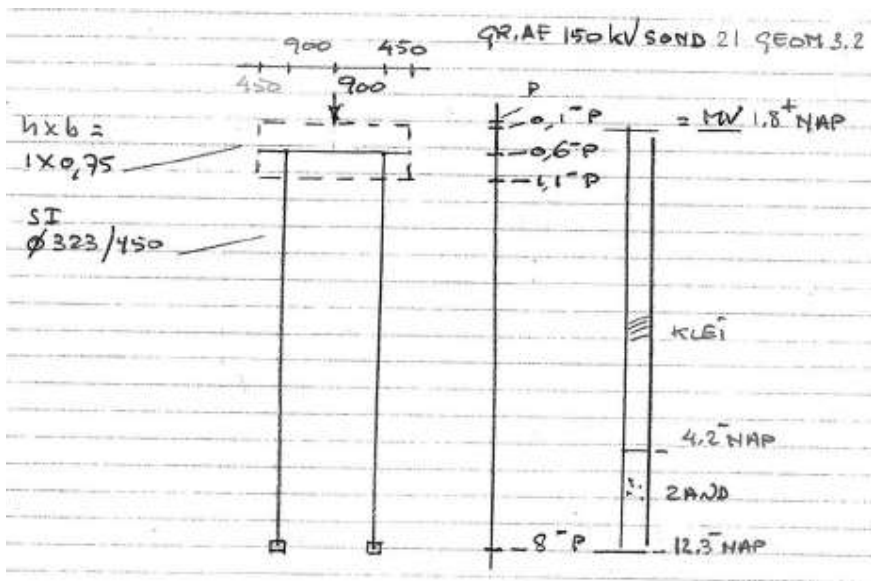
Bijlage: rapport AxisVM OSP 04 Grondafspanning 150 kV sond 20 bg 3.1.

De omhullende van alle toetsingen is in de rapportage opgenomen.

## OSP 05 Grondafspanning 150 kV sond 21 bg 3.2

### Schema

De betonbalken zijn groot  $b \times h = 750 \times 1000$  mm bij OSP 05 Grondafspanning 150 kV sond 21 bg 3.2. Zie de Figuur 19. Deze constructie met afwijkende belastinggevallen t.o.v. geom 3.1. komt alleen voor bij de sondering 2019-1008-21. Het grondprofiel met sond 21 is weergegeven ernaast. Dit grondprofiel is voor het Axis model gebruikt.



Figuur 19 OSP 05 Grondafspanning 150 kV sondering 21 bg 3.2

### Resultaten

Zie berekening AxisVM voor de doorsnede krachten in de betonbalk. In Tabel 34 zijn de resultaten van AxisVM samengevat voor de balk. De toetsing van palen is in

Tabel 41 opgenomen.

**Tabel 34 Resultaten betonbalk OSP 05 Grondafspanning 150 kV sond 21 bg 3.2**

Doorsnede kracht	Berekend
$V_{z,Ed}$	21 kN
$V_{y,Ed}$	4 kN
$M_{y,Ed}$	8 kNm
$M_{z,Ed}$	3 kNm
$M_{t,Ed}$	3 kNm

**Tabel 35 Resultaten**

OSP 05	Berekend	Toelaatbaar		
Spanningsniveau buispaal	8	355 N/mm <sup>2</sup>	0,02	OK
Max. paalbelasting druk	32	364 kN	0,09	OK
Max. paalbelasting trek	-	-		OK
Verplaatsing phi-x	0,0003	0,0020	0,15	OK
Hoofdwapening balk	8Ø16	kN		
Beugelwapening balk	Ø10-200	kN		

Conclusie: de fundatie voldoet.

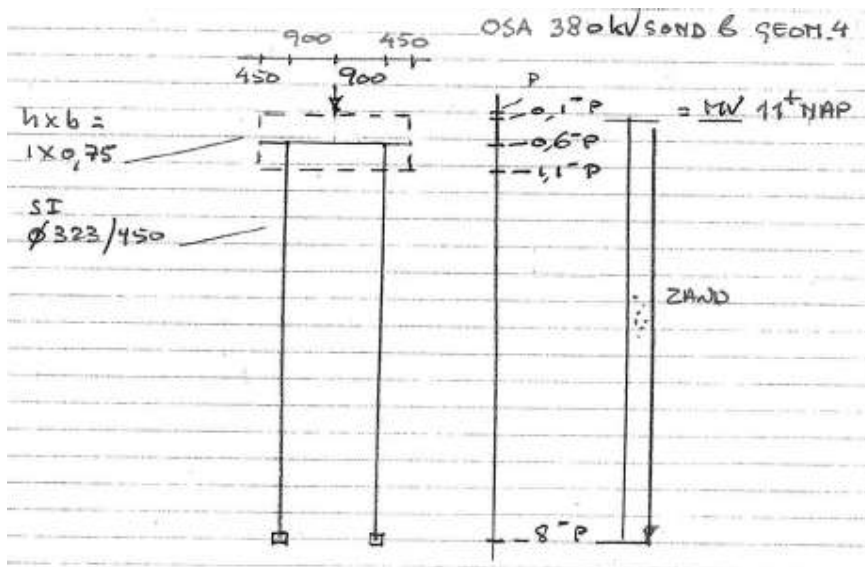
Bijlage: rapport AxisVM OSP 05 Grondafspanning 150 kV sond 21 bg 3.2.

De omhullende van alle toetsingen is in de rapportage opgenomen.

## OSP 06 OSA 380 kV sond 06 geom 4

### Schema

De betonbalken zijn groot  $b \times h = 750 \times 1000$  mm bij OSP 06 OSA 380 kV sond 06 geom 4. Zie de Figuur 20. Deze constructie komt alleen voor bij de sondering 2019-1008-6. Het grondprofiel met sond 6 is weergegeven ernaast. Dit grondprofiel is voor het Axis model gebruikt.



Figuur 20 OSP 06 OSA 380 kV sondering 06 geometrie 4

### Resultaten

Zie berekening AxisVM voor de doorsnedekrachten in de betonbalk. In Tabel 36 zijn de resultaten van AxisVM samengevat voor de balk. De toetsing van palen is in Tabel 37 opgenomen.

Tabel 36 Resultaten betonbalk OSP 06 OSA 380 kV sond 06 geom 4

Doorsnedekracht	Berekend
$V_{z,Ed}$	34 kN
$V_{y,Ed}$	4 kN
$M_{y,Ed}$	18 kNm
$M_{z,Ed}$	3 kNm
$M_{t,Ed}$	34 kNm

Tabel 37 Resultaten

OSP 06	Berekend	Toelaatbaar		
Spanningsniveau buispaal	61	355 N/mm <sup>2</sup>	0,17	OK
Max. paalbelasting druk	45	604 kN	0,08	OK
Max. paalbelasting trek	-	-		OK
Verplaatsing phi-x	0,0002	0,0020	0,10	OK
Hoofdwapening balk	8Ø16	kN		
Beugelwapening balk	Ø10-200	kN		

Conclusie: de fundatie voldoet.

Bijlage: rapport AxisVM OSP 06 OSA 380 kV sond 06 geom 4.

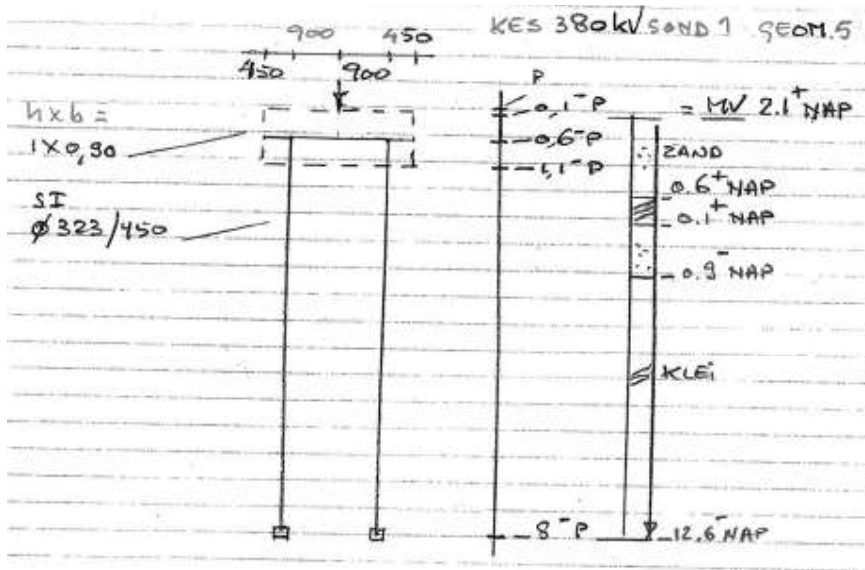
De omhullende van alle toetsingen is in de rapportage opgenomen.



## OSP 07 KES 380 kV sond 01 geom 5

### Schema

De betonbalken zijn groot  $b \times h = 900 \times 1000$  mm bij OSP 07 KES 380 kV sond 01 geom 5. Zie de Figuur 21. Deze constructie komt voor bij de sonderingen 2019-1008-1, en -6. Het grondprofiel met sond 01 is weergegeven ernaast. Dit grondprofiel is voor het Axis model gebruikt omdat daar de zwakste horizontale tegendruk in de bovenste lagen wordt verwacht waardoor de verplaatsing het grootst is aan de paalkop.



Figuur 21 OSP 07 KES 380 kV sondering 01 geometrie 5

### Resultaten

Zie berekening AxisVM voor de doorsnedekrachten in de betonbalk. In Tabel 38 zijn de resultaten van AxisVM samengevat voor de balk. De toetsing van palen is in

Tabel 39 opgenomen.

Tabel 38 Resultaten betonbalk OSP 07 KES 380 kV sond 01 geom 5

Doorsnedekracht	Berekend
$V_{z,Ed}$	66 kN
$V_{y,Ed}$	9 kN
$M_{y,Ed}$	42 kNm
$M_{z,Ed}$	5 kNm
$M_{t,Ed}$	22 kNm

Tabel 39 Resultaten

OSP 07	Berekend	Toelaatbaar		
Spanningsniveau buispaal	45	355 N/mm <sup>2</sup>	0,13	OK
Max. paalbelasting druk	78	>404 kN	<0,19	OK
Max. paalbelasting trek	-	-		OK
Verplaatsing phi-x	0,0004	0,0020	0,20	OK
Hoofdwapening balk	8Ø16	kN		
Beugelwapening balk	Ø10-200	kN		

Conclusie: de fundatie voldoet.

Bijlage: rapport AxisVM OSP 07 KES 380 kV sond 01 geom 5.

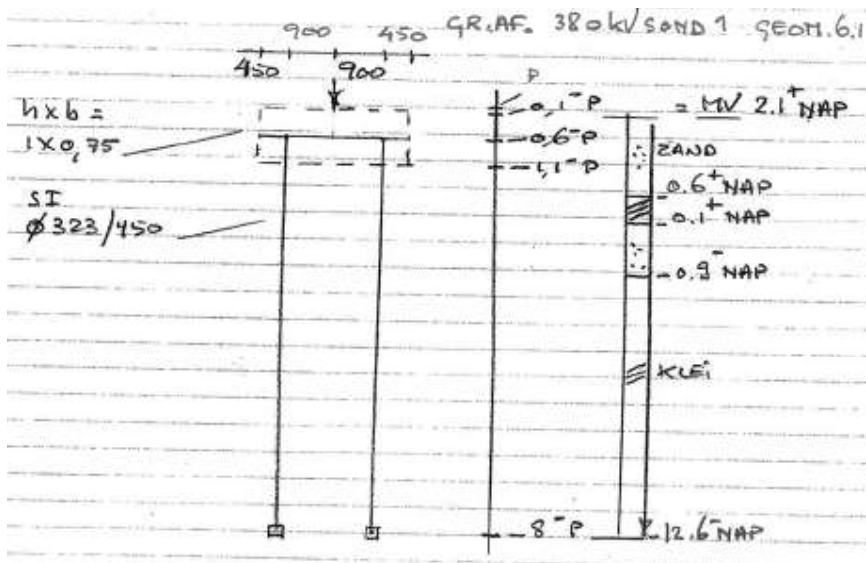
De omhullende van alle toetsingen is in de rapportage opgenomen.



## OSP 08 Grondafspanning 380 kV sond 01 geom 6.1

### Schema

De betonbalken zijn groot  $b \times h = 750 \times 1000$  mm bij OSP 08 Grondafspanning 380 kV sond 01 geom 6.1. Zie de Figuur 22. Deze constructie komt alleen voor bij de sondering 2019-1008-1. Het grondprofiel met sond 1 is weergegeven ernaast. Dit grondprofiel is voor het Axis model gebruikt.



Figuur 22 OSP 08 Grondafspanning 380 kV sondering 01 geometrie 6.1

### Resultaten

Zie berekening AxisVM voor de doorsnedekrachten in de betonbalk. In Tabel 40 zijn de resultaten van AxisVM samengevat voor de balk. De toetsing van palen is in

Tabel 41 opgenomen.

**Tabel 40 Resultaten betonbalk OSP 08 Grondafspanning 380 kV sond 01 geom 6.1**

Doorsnedekracht	Berekend
$V_{z,Ed}$	34 kN
$V_{y,Ed}$	2 kN
$M_{y,Ed}$	25 kNm
$M_{z,Ed}$	1 kNm
$M_{t,Ed}$	1 kNm

**Tabel 41 Resultaten**

OSP 08	Berekend	Toelaatbaar		
Spanningsniveau buispaal	10	355 N/mm <sup>2</sup>	0,03	OK
Max. paalbelasting druk	28	404 kN	0,07	OK
Max. paalbelasting trek	19	166	0,11	OK
Verplaatsing phi-x	0,0001	0,0020	0,05	OK
Hoofdwapening balk	8Ø16	kN		
Beugelwapening balk	Ø10-200	kN		

Conclusie: de fundatie voldoet.

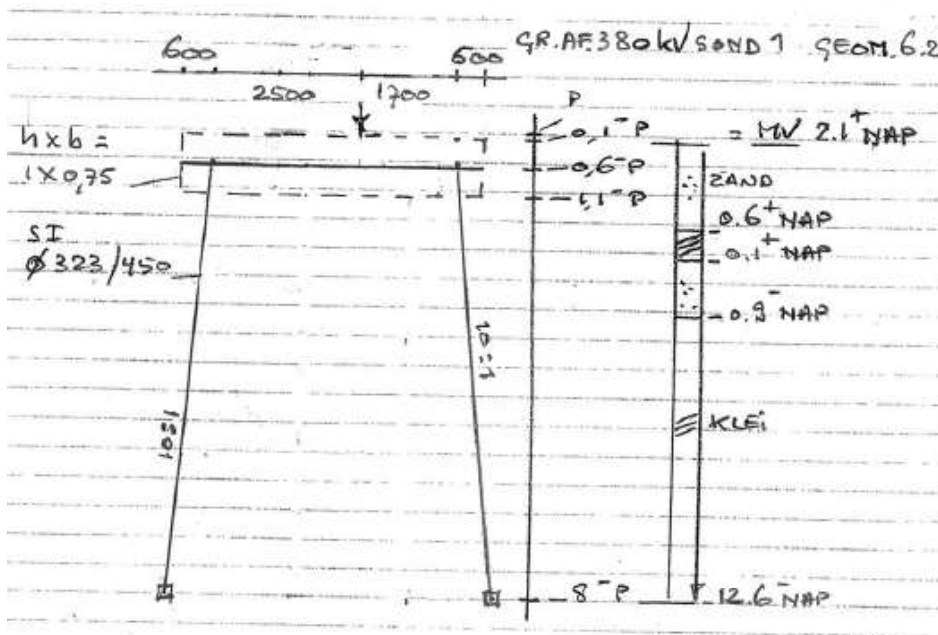
Bijlage: rapport AxisVM OSP 08 Grondafspanning 380 kV sond 01 geom 6.1.

De omhullende van alle toetsingen is in de rapportage opgenomen.

## OSP 09 Grondafspanning 380 kV sond 01 geom 6.2

### Schema

De betonbalken zijn groot  $b \times h = 750 \times 1000$  mm bij OSP 09 Grondafspanning 380 kV sond 01 geom 6.2. Zie de Figuur 23. Deze constructie komt alleen voor bij de sondering 2019-1008-1. Het grondprofiel met sond 1 is weergegeven ernaast. Dit grondprofiel is voor het Axis model gebruikt.



Figuur 23 OSP 09 Grondafspanning 380 kV sondering 01 geometrie 6.2

### Resultaten

Zie berekening AxisVM voor de doorsnedekrachten in de betonbalk. In Tabel 42 zijn de resultaten van AxisVM samengevat voor de balk. De toetsing van palen is in

Doorsnedekracht	Belasting
$V_{z,Ed}$	46 kN
$V_{y,Ed}$	2 kN
$M_{y,Ed}$	42 kNm
$M_{z,Ed}$	2 kNm
$M_{t,Ed}$	2 kNm

Tabel 43 opgenomen.

Tabel 42 Resultaten betonbalk OSP 09 Grondafspanning 380 kV sond 01 geom 6.2

Doorsnedekracht	Belasting
$V_{z,Ed}$	46 kN
$V_{y,Ed}$	2 kN
$M_{y,Ed}$	42 kNm
$M_{z,Ed}$	2 kNm
$M_{t,Ed}$	2 kNm

Tabel 43 Resultaten

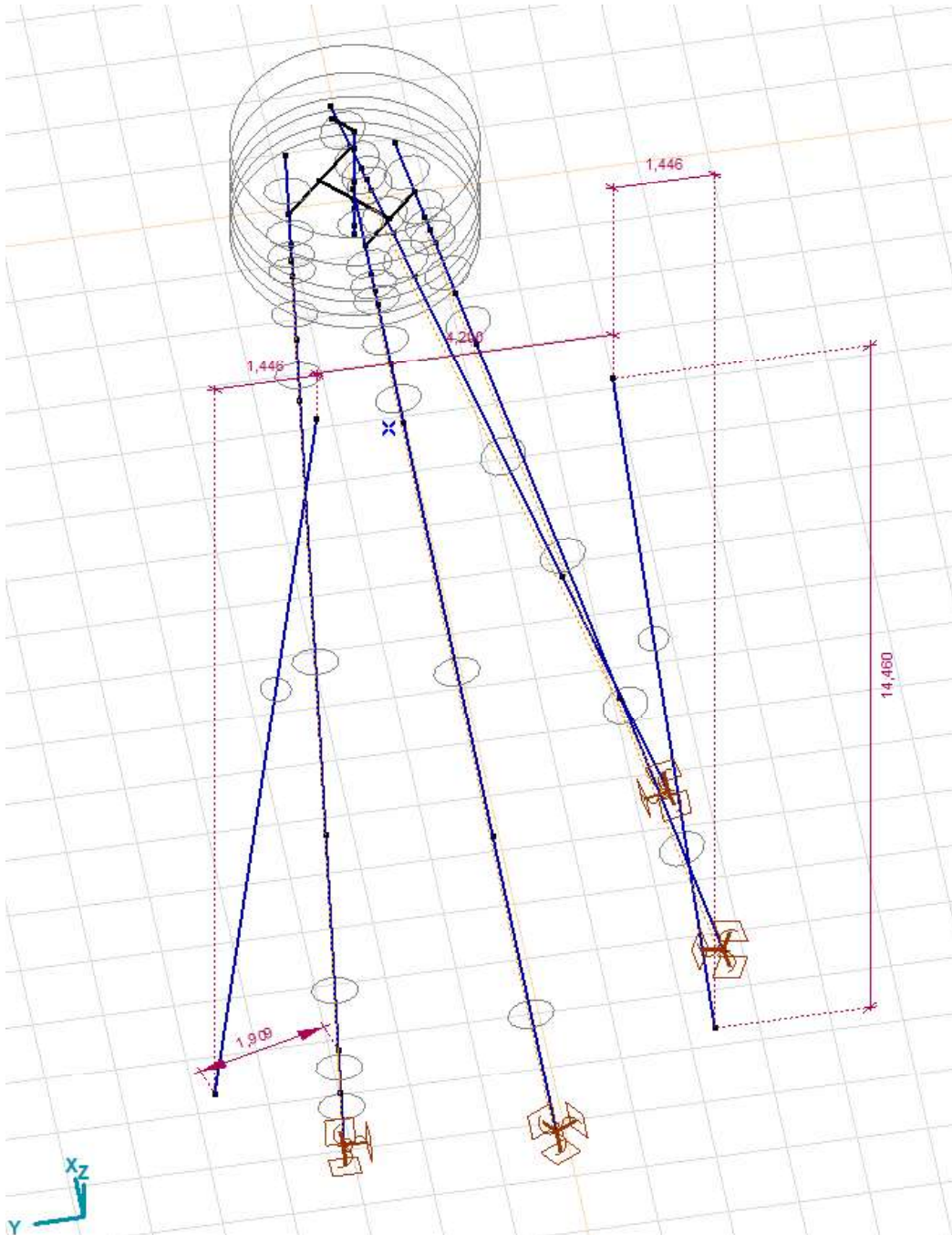
OSP 09	Berekend	Toelaatbaar		
Spanningsniveau buispaal	12	355 N/mm <sup>2</sup>	0,03	OK
Max. paalbelasting druk	62	404 kN	0,15	OK
Max. paalbelasting trek	8	166	0,05	OK

Verplaatsing phi-x	0,0001	0,0020	0,05 OK
Hoofdwapening balk	8Ø16		
Beugelwapening balk	Ø10-200		

Conclusie: de fundatie voldoet.

Als uitgangspunt is genomen dat de afstand van de paal dichtbij de schoorpaal van de mast groter is dan drie maal de diameter van de paal. Hart op hart wordt dat vier maal de diameter.

$L = 1909 \text{ mm} = 0,5 \times 450 + 3 \times 670 + 0,5 \times 670 = 1910 \text{ mm}$ . Zie Figuur 24. De afstand is gelijk aan 4 maal D.





**Figuur 24 OSP 09 GRA 380 kV Toetsing afstand tot schoorpaal mast.**

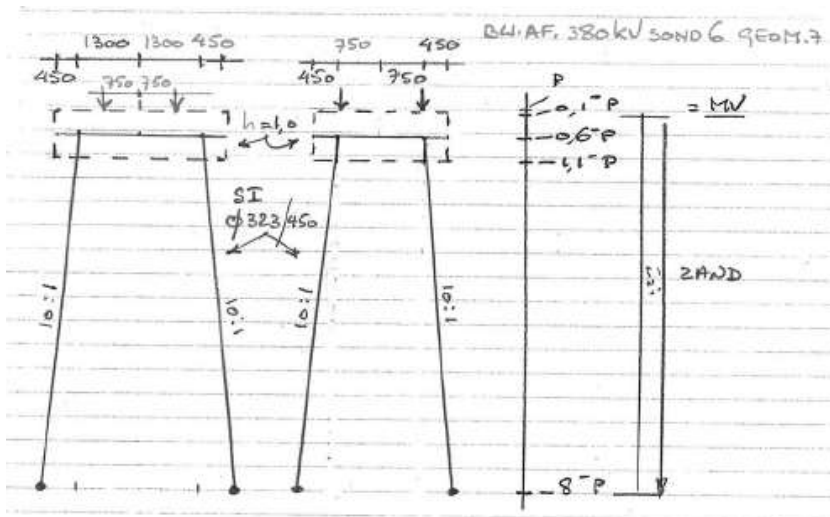
Bijlage: rapport AxisVM OSP 09 Grondafspanning 380 kV sond 01 geom 6.2

De omhullende van alle toetsingen is in de rapportage opgenomen.

## OSP 10 Bundelafspanning 380 kV sond 06 geom 7

### Schema

De plaat is hoog 1000 mm bij OSP 10 Bundelafspanning 380 kV sond 06 geom 7. Zie de Figuur 25. Deze constructie komt alleen voor bij de sondering 2019-1008-6. Het grondprofiel met sond 6 is weergegeven ernaast. Dit grondprofiel is voor het Axis model gebruikt.



Figuur 25 OSP 10 Bundelafspanning 380 kV sondering 06 geometrie 7

### Resultaten

Zie berekening AxisVM voor de doorsnede krachten in de betonplaat. In Tabel 44 zijn de resultaten van AxisVM samengevat voor de plaat. De toetsing van palen is in Tabel 45 opgenomen.

Tabel 44 Resultaten betonplaat OSP 10 Bundelafspanning 380 kV sond 06 geom 7

Doorsnede kracht	Berekende piek
$M_{x,D+}$	161 kNm/m
$M_{x,D-}$	-178 kNm/m
$M_{y,D+}$	83 kNm/m
$M_{y,D-}$	80 kNm/m

De maximale waarden voor  $V_{xz}$  en  $V_{yz}$  zijn pieken die optreden boven de palen. Kleinere pieken staan onder de belasting. Als we een grenswaarde instellen voor de toelaatbare centrale schuifspanningen  $S_{xz}$  C en  $S_{yz}$  C van de door ongewapend beton opneembare schuifspanning  $v_{Rd,c,min} = 0,34 \text{ N/mm}^2$  dan blijkt deze alleen te worden overschreden binnen de ponskegel ( $d+a$ ) =  $(1 + 0,323m)$ . Dit is zichtbaar in de Axis VM berekening. Er is directe afdracht.

Daarnaast is de verhouding  $L/H = 2,6/1 = 2,6 < 10$ . En grijpt de belasting zeer dicht aan nabij de oplegging ( $\beta < 0,25$ ). Een gedrongen constructie dus waarbij de druk via drukdiagonalen wordt afgevoerd naar de paal. Een doorsnedecontrole als ligger (per meter plaatbreedte) is opgenomen in de bijlage. Met realistische buigwapening.

Tabel 45 Resultaten

OSP 10	Berekend	Toelaatbaar		
Spanningsniveau buispaal	65	355 N/mm <sup>2</sup>	0,18	OK
Max. paalbelasting druk	241	671 kN	0,36	OK
Max. paalbelasting trek	158	334	0,47	OK
$H_v \phi_r = \sqrt{\phi_x(6)^2 + \phi_y(11)^2}$	0,0013	0,0020	0,65	OK
Hoofdwapening balk	8Ø16/m	kN		
Beugelwapening balk	Ø12-200	kN		



Conclusie: de fundatie voldoet.

Bijlage: rapport AxisVM OSP 10 Bundelafspanning 380 kV sond 06 geom 7.

De omhullende van alle toetsingen is in de rapportage opgenomen.



## **About DNV**

DNV is the independent expert in risk management and assurance, operating in more than 100 countries. Through its broad experience and deep expertise DNV advances safety and sustainable performance, sets industry benchmarks, and inspires and invents solutions.

Whether assessing a new ship design, optimizing the performance of a wind farm, analyzing sensor data from a gas pipeline or certifying a food company's supply chain, DNV enables its customers and their stakeholders to make critical decisions with confidence.

Driven by its purpose, to safeguard life, property, and the environment, DNV helps tackle the challenges and global transformations facing its customers and the world today and is a trusted voice for many of the world's most successful and forward-thinking companies.

*Rapportage tijdelijke verbinding en lijnen*

B.21 Rapportage tijdelijke lijn 380kV



*Rapportage tijdelijke verbinding en lijnen*

B.21 Rapportage tijdelijke lijn 380kV

ZUID-WEST 380 KV OOST VERBINDINGEN

# Belastingen en toetsing tijdelijke 380KV lijn ten behoeve van de vergunningen

TenneT TSO B.V.

Rapport nr.: 21-1679, Rev. 4

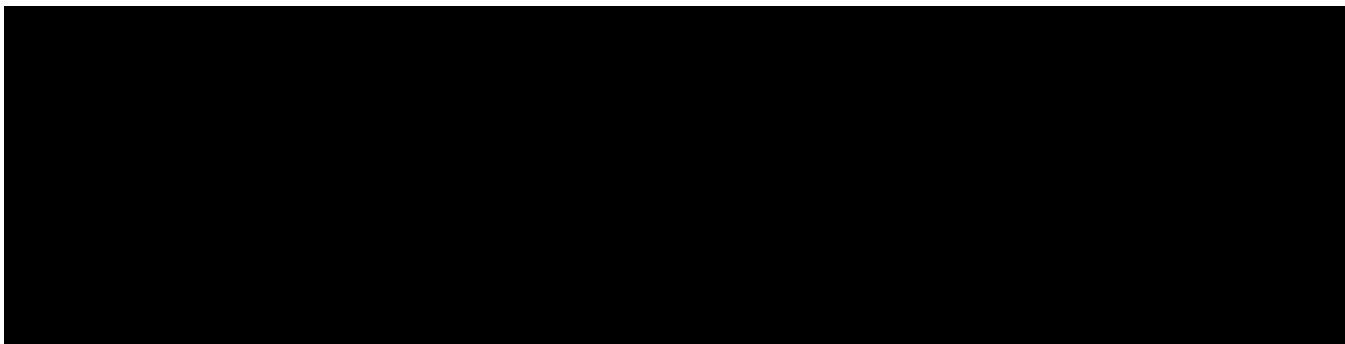
Meridian doc.nr.: 002.678.00 0970502

Datum: 06-09-2022





Projectnaam: Zuid-West 380 kV Oost Verbindingen Energy Systems  
Rapport titel: Belastingen en toetsing tijdelijke 380KV lijn ten behoeve DNV Netherlands B.V.  
van de vergunningen Utrechtseweg 310-B50  
Klant: TenneT TSO B.V., 6812 AR Arnhem  
Contactpersoon klant: [REDACTED]  
Datum uitgave: 06-09-2022  
Project nr.: 10124719 Tel: 026 356 9111  
Organisatie unit: TDT Handelsregister Arnhem 09006404  
Meridian doc.nr.: 002.678.00 0970502  
Rapport nr.: 21-1679, Rev. 4



Copyright © DNV 2022. All rights reserved. Unless otherwise agreed in writing: (i) This publication or parts thereof may not be copied, reproduced or transmitted in any form, or by any means, whether digitally or otherwise; (ii) The content of this publication shall be kept confidential by the customer; (iii) No third party may rely on its contents; and (iv) DNV undertakes no duty of care toward any third party. Reference to part of this publication which may lead to misinterpretation is prohibited.

DNV Distributie:

- Open
- Intern
- Commercieel vertrouwelijk
- Vertrouwelijk
- Geheim

Trefwoorden:

\*Specificatie distributie: --

Rev.	Datum	Reden van uitgave	Auteur	Beoordelaar	Goedkeuder
0	2022-01-17	Eerste uitgave	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
1	2022-03-03	RFA commentaar	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
2	2022-04-15	RFA Commentaar verwerk	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
3	2022-04-22	RFA Commentaar verwerk	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
4	2022-09-06	Correcties gemaakt t.a.v. mast 76N	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

## Inhoudsopgave

1	INLEIDING .....	1
1.1	Introductie	1
2	PROJECTOMVANG.....	5
2.1	Scope	5
3	UITGANGSPUNTEN EN RANDVOORWAARDEN.....	6
3.1	Gebruikte normen en programma van eisen	6
3.2	Systeem eisen 380kV	6
3.3	Specifieke uitgangspunten	6
3.4	Omgevingseisen	7
3.5	Levensduur en onderhoud	7
3.6	Betrouwbaarheid	7
3.7	Berekeningen derden	8
3.8	Gebruikte tekeningen	8
4	TECHNIEK.....	9
4.1	OPGW	9
4.2	Mobile telecomproviders	9
4.3	Klokgetallen huidige situatie en tijdelijke situatie	9
4.4	Constructieve opbouw	10
4.5	Isolatorkettingen	10
4.6	Geleiders	10
4.7	Tracé kenmerken tijdelijke lijn	11
4.8	Referentieperiode, wind en ijsgebied	11
4.9	Tijdelijke maatregelen TM16, TM68 en TM78	12
4.10	Belastingsfactoren nieuwbouw	12
5	TOETSING CONSTRUCTIES MASTEN EN FUNDATIES.....	13
5.1	Introductie	13
5.2	Resultaat mast belastingen	13
5.3	Controle op mechanische sterkte tijdelijke constructies	13
5.4	Fundatie belastingen tijdelijke constructies en tuien	15
Appendix A	Tekeningen van toepassing	
Appendix B	Belastingen tijdelijke masten	

## 1 INLEIDING

### 1.1 Introductie

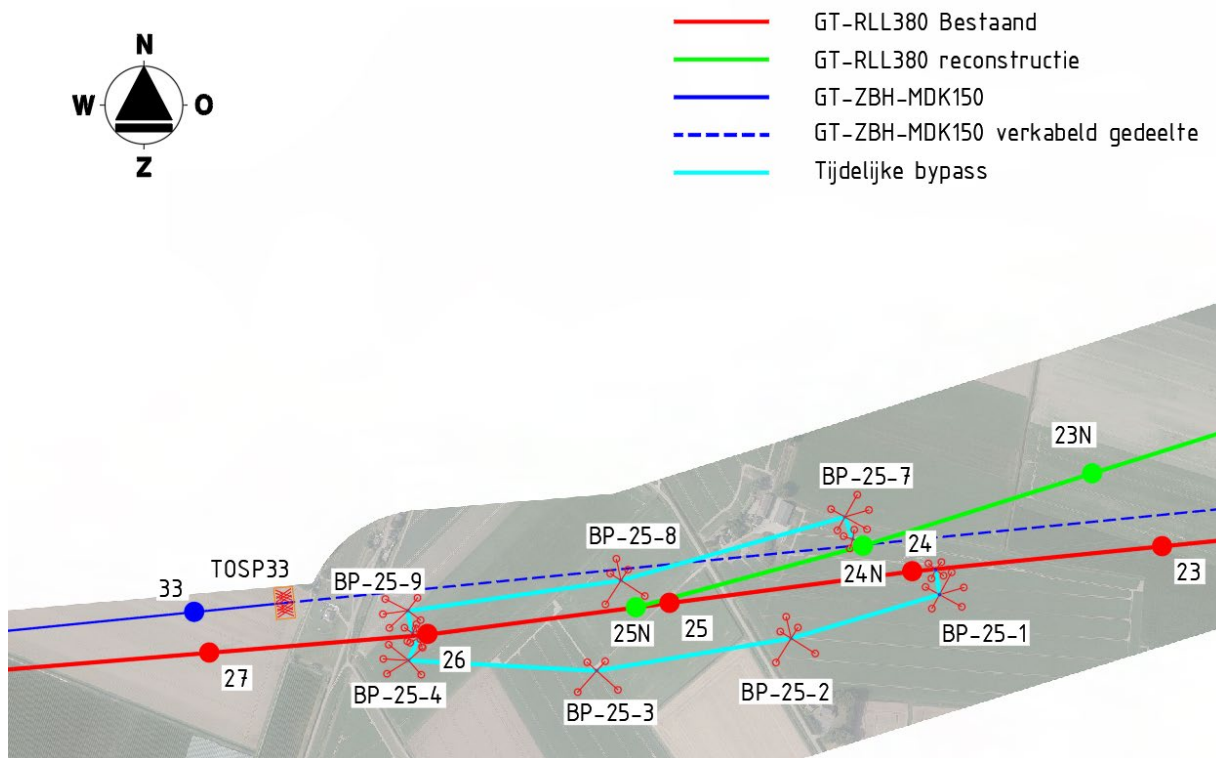
Deze rapportage omvat het definitief ontwerp t.b.v. de vergunningsaanvraag voor een aantal tijdelijke 380kV maatregelen en een tijdelijke 380kV verbinding binnen het project ZuidWest 380kV Oost.

De nieuwe 380 kV-verbinding tussen Rilland en Tilburg wordt op vier locaties (deels) op hetzelfde tracé gebouwd als de bestaande 380 kV-verbinding tussen Rilland en Geertruidenberg. Op die locaties worden daarom in de aanlegfase tijdelijke 380 kV-verbindingen en/of maatregelen aangelegd, zodat er goed en veilig gewerkt kan worden én de stroomvoorziening tijdens de bouw in stand kan blijven. Bij een tijdelijke 380 kV-verbinding wordt gebruikgemaakt van tijdelijke masten. Deze worden op een tijdelijk verharde ondergrond geplaatst, zoals betonplaten of draglineschotten, en afgespannen met tuien. De tijdelijke maatregelen hebben als doel het tijdelijk afspannen van de nieuwe geleiders en isolatoren zodat deze tijdens de ombouw direct kunnen worden overgenomen.

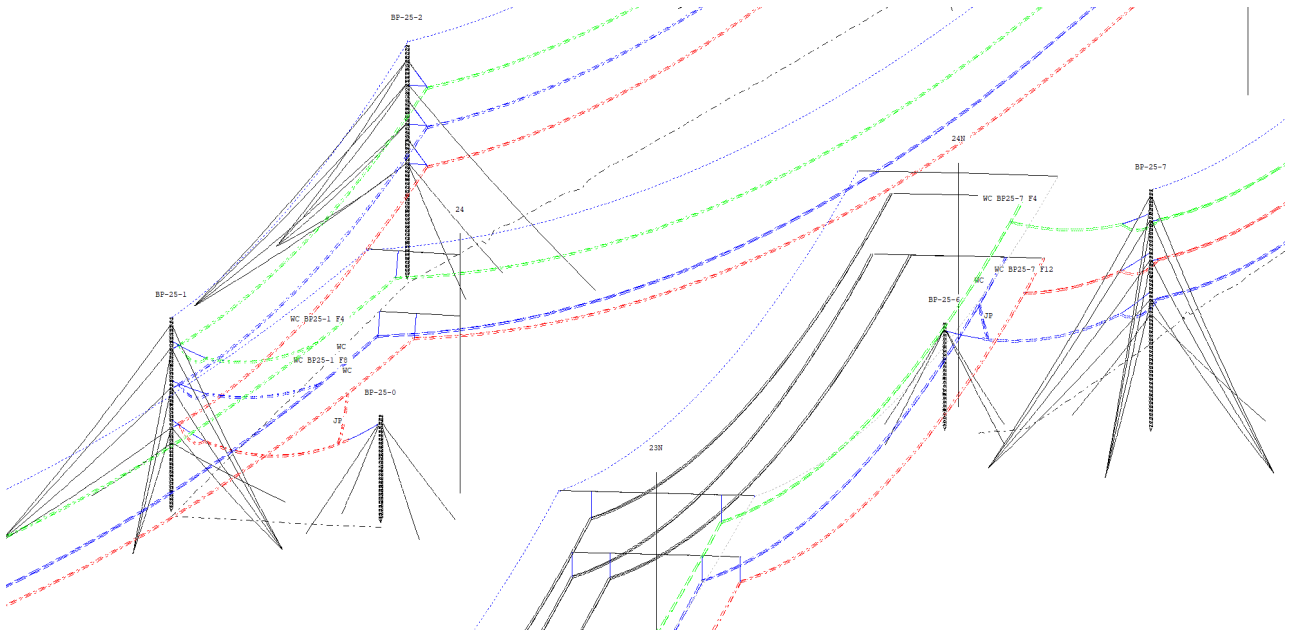
De locaties voor deze tijdelijke verbindingen/maatregelen zijn:

- Tijdelijke 380 kV-maatregel nabij de Pietseweg te Oud Gastel (TM-78-1)
- Tijdelijke 380 kV-maatregel nabij de Sluissedijk te Standdaarbuiten (TM-68-1)
- Tijdelijke 380 kV-verbinding aan de westzijde van Hooge Zwaluwe (BP25-1 t/m BP-25-9)
- Tijdelijke 380 kV-maatregel aan de oostzijde van Hooge Zwaluwe (TM-16-1)
- 

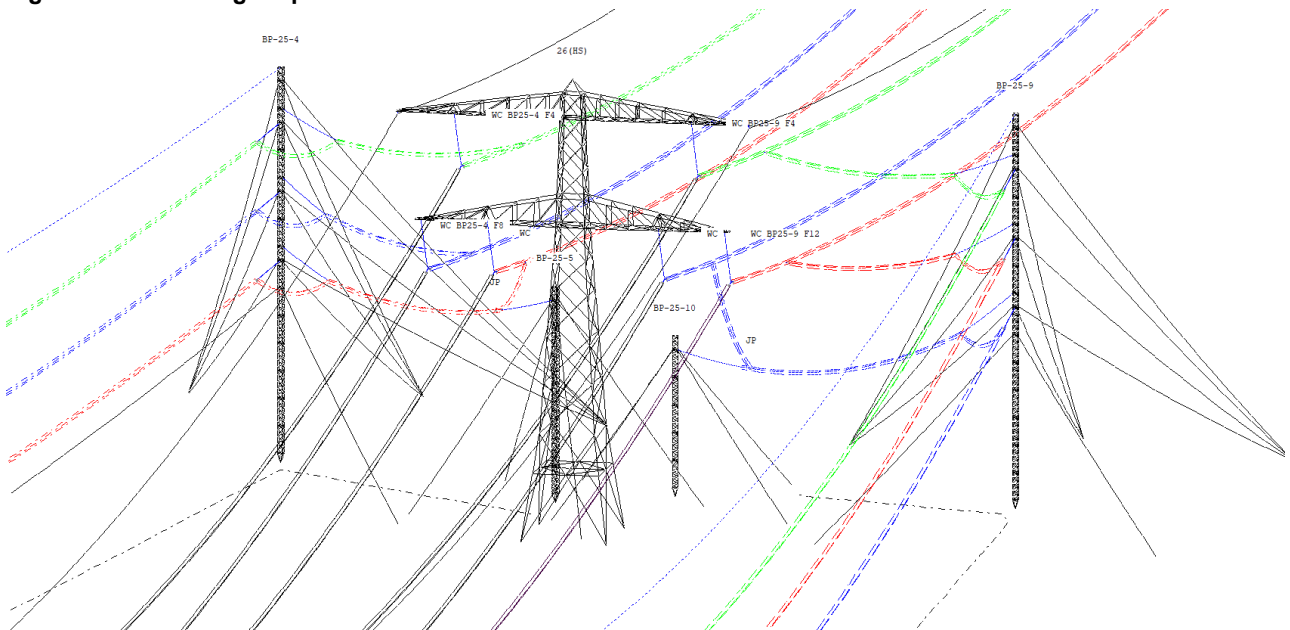
Figuur 1 geeft een indicatie van de voorkeur locaties waar de tijdelijke masten dienen te worden gerealiseerd en Figuur 4 en tot en met Figuur 6 geven de locaties waar de tijdelijke maatregelen dienen te worden getroffen.



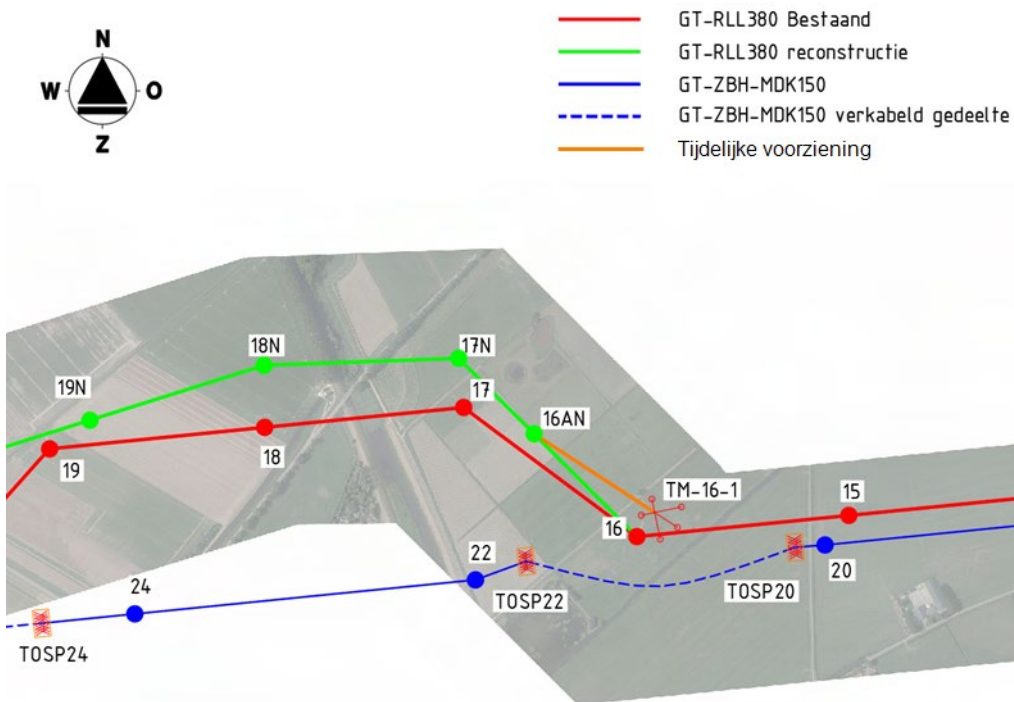
**Figuur 1** Overzicht tijdelijke verbinding



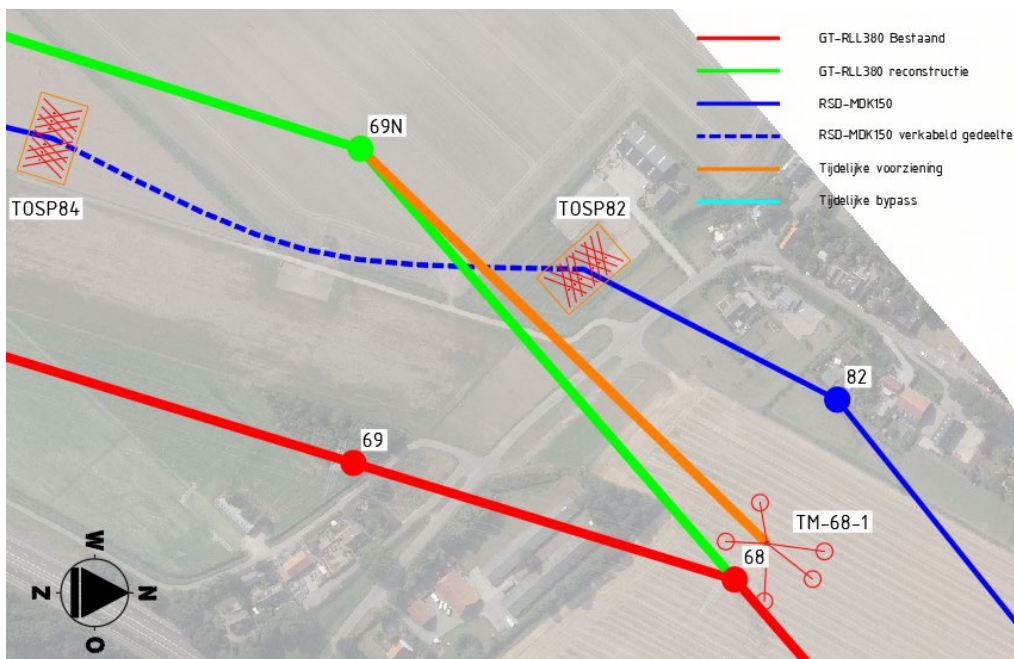
**Figuur 2** Verbinding ter plaatse van mast 24



**Figuur 3** Verbinding ter plaatse van mast 26(HS)

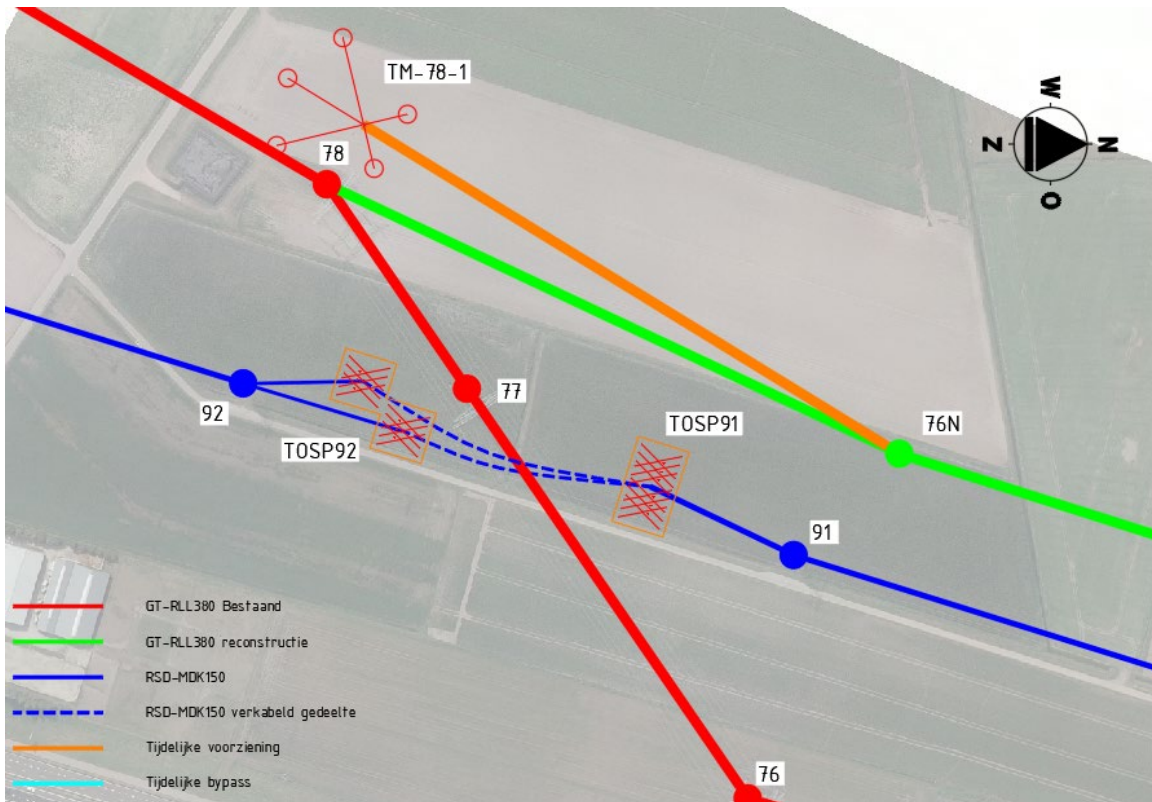


Figuur 4 Tijdelijke maatregel ter hoogte van mast 16 (TM-16-1)



Figuur 5 Tijdelijke maatregel ter hoogte van mast 68 (TM-68-1)





**Figuur 6 Tijdelijke maatregel ter hoogte van mast 78 (TM-78-1)**



## 2 PROJECTOMVANG

### 2.1 Scope

In hoofdzaak bestaat de scope van dit (deel)project uit de volgende werkzaamheden:

- Het ontwerpen en uitwerken van een tijdelijke verbinding tussen de mast 23 en mast 27 van de bestaande 380 kV verbinding Geertruidenberg-Rilland;
- Het ontwerpen en uitwerken van een tijdelijke maatregelen ter hoogte van mast 16, 68 en 78 van de verbinding bestaande 380 kV verbinding Geertruidenberg-Rilland;
- Opstellen Tracé- en lengteprofiel;
- (Fixeren) Vaststellen van de optimale locatie van de tijdelijke masten en tijdelijke maatregelen;
- Opstellen van de geleider afdrachtbelastingen voor de tijdelijke masten en tijdelijke maatregelen;
- Opstellen van fundatiebelastingen;
- Een toetsing op de mechanische sterkte van de tijdelijk masten én tuien.

### 3 UITGANGSPUNTEN EN RANDVOORWAARDEN

In dit hoofdstuk zijn project specifieke en aanvullende uitgangspunten en voorwaarden beschreven.

#### 3.1 Gebruikte normen en programma van eisen

De volgende normen en eisen zijn van toepassing op dit ontwerpproject:

- Lijnen – "Standaard Programma van Eisen" met referentie PVE.05.000 versie 3.2, 2019;
- Uitgangspunten en eisen Ontwerp tijdelijke HS-verbinding ZuidWest 380kV Oost FEBRUARI 2020 Versie 0.7;
- NEN-EN 50341-1:2013, "Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV Part 1: General ;requirements – Common Specification";
- prEN 50341-2-15: April, 2019, "Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV Part 2 National Normative Aspects (NNA) for THE NETHERLANDS".

#### 3.2 Systeem eisen 380kV

Tabel geeft de eisen van toepassing voor de 380KV verbindingen.

**Tabel 1 Systeem Eisen 380kV**

Onderwerp	Parameter	Eenheid
nominaal spanningsniveau	380	[kV]
maximaal spanningsniveau	420	[kV]
Frequentie	50	[Hz]
maximale stroom	3000	[A]
3-fase kortsluitstroom	50	[kA/0.5s]
Bliksem Isolatie niveau	1425	[kV]
Schakel isolatie niveau	1050	[KV]
Afstand Fase-aarde, Del.	2,70	[m]

#### 3.3 Specifieke uitgangspunten

- De tijdelijke masten die toegepast worden zijn onderdeel van de standaard ERS (Emergency Restoration System);
- Bij de beoordeling van de constructie zal voor de beoordeling van de constructieve veiligheid worden uitgegaan van het nieuwbouwniveau voor mast en fundatie;
- De OPGW wordt meegenomen op de tijdelijke masten, waarbij een extra koppelkast dient te worden opgenomen in een tijdelijke mast;
- Alleen de kortsluitbelastingen die vallen binnen de "beperking" van IEC60865-1 worden bepaald. De norm heeft beperkingen t.a.v. de berekeningen en veelal zijn de situaties van dienaard dat deze te conservatief en/of niet eenduidig toepasbaar zijn. In het definitief ontwerp dient er een beschouwing plaats vinden die hier uitsluitsel over geeft;
- De tijdelijke masten worden ook beschouwd op installatie krachten en dienen waar nodig van tijdelijke tuien te worden voorzien;
- De fundatie van de tijdelijke masten dient op maaiveld te worden gerealiseerd. Voor de fundering van de mast is een draglineschot in combinatie met stelconplaten van toepassing. De tuien dienen door middel van ballast en /of legoblokken te worden verzekerd;

- Klokgetallen (fase) verdraaiing wordt toegepast in de verbindingsvelden naar de bestaande masten;
- Elke tui van de tijdelijke masten dienen te worden voorzien van een tui-isolator ter voorkoming van spanningen en stromen via de tuien.

**Tabel 2 Toegepaste software**

Software	Versie
PLS-CADD	16.98
PLS-TOWER	16.98

### 3.4 Omgevingseisen

De uitgangspunten met betrekking tot de omgeving zijn gegeven in PvE.05.000 hoofdstuk 3. Deze zijn:

- Maximum elektrisch veld bij maximale doorhang op 1m boven maaiveld: 5kV/m;
- Maximum magneetveldsterkte op 1m boven maaiveld: 100  $\mu$ T;
- Langdurige blootstelling aan magnetisch veld op 1m boven maaiveld: 0.4 $\mu$ T;
- Obstructie/ toegankelijkheid dient te worden gewaarborgd door hekken voor zowel mast, tuien en de lijn zelf.

### 3.5 Levensduur en onderhoud

- Tijdelijke lijn zal voor een periode van >1 jaar blijven staan;

### 3.6 Betrouwbaarheid

#### 3.6.1 Belastingen en mechanisch aspecten

#### 3.6.2 Windbelasting

De windbelasting op geleiders, isolatoren, mastconstructie en tuien worden bepaald conform NEN-EN 50341-1; 2012 en NEN-EN 50341-2-15; 2019.

#### 3.6.3 Belasting door galloping als longitudinale belasting

Toetsing ten gevolge van galloping (lijndansen) conform artikel 4.11.4 van NEN-EN 50341-2-15:2019 NL1 en NL2 voor respectievelijk trekmasten en steunmasten worden niet beschouwd voor de tijdelijke lijn<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Gezien de tijdelijke aard van de verbinding.

### 3.6.4 Belastingcombinaties

Breukbelastingen van een fase bundel bij steunmasten worden gecontroleerd volgens de eindig elementen methode.<sup>2</sup>

De beschouwde belasting gevallen worden in belastingcombinaties gecombineerd voor de toetsing. De toetsing vindt plaats voor verschillende grenstoestanden. De toetsing is gebaseerd op tabellen 4.13a (ULS), 4.13b(SpLS) en 4.13c(SeLS)<sup>3</sup> van de NEN-EN 50341-2-15:2019.

De toetsing van de bezwijksterkte is gebaseerd op tabel 4.13a van de NEN-EN 50341-2-15;2019 en benaamd als Ultimate Limit State (ULS). Vanwege de toetsing op een lagere referentieperiode (15jr) wordt er getoetst met lagere belasting factoren.

Voor mastconstructies met afspankettingen dient naast de ULS ook de bezwijksterkte voor de Special limit state conform tabel 4.13b van de NEN-EN 50341-2-15:2019 getoetst te worden. Deze toestand ontstaat in de tijdelijke situatie wanneer geleiders afwezig zijn aan één zijde van de mast, gezien in lijnrichting of afwezig zijn van één circuit aan één zijde van de mast gezien in lijnrichting. Tijdens installatie van de tijdelijke hoekmasten dient rekening te worden gehouden met installatie en demontage van tuien.

## 3.7 Berekeningen derden

Berekeningen van derden zijn in dit stadium van het project niet opgenomen, omdat is besloten dat deze door de uitvoerende partij dient te worden ontwerpen en uitgevoerd. Hier vallen onder andere, maar beperken zich niet tot, de volgende onderwerpen:

- Detail berekeningen constructie
- Detail berekeningen fundaties

## 3.8 Gebruikte tekeningen

Het voorliggende ontwerp is gebaseerd op de TenneT het standaard ERS-systeem (Emergency Restoration System). Principe tekeningen zijn toegevoegd in Appendix A.

<sup>2</sup> De braced V-ophangingen in de ERS steunmasten hebben in geval van een fase-geleiderbreuk een grote uitzwaai. Bij het berekenen van de steunmasten volgens de eindige elementen-methode is er een aanzienlijk verlichtingsfactor (alleviation) in EDS toestand.

<sup>3</sup> SeLS is bedoeld om doorbuiging binnen de perken te houden. In het ontwerp van de tijdelijke lijn worden (grote) krachten direct afgeleid naar tuien. Hierdoor ontstaan er nauwelijks momenten en buiging in de tijdelijke mast.

## 4 TECHNIEK

### 4.1 OPGW

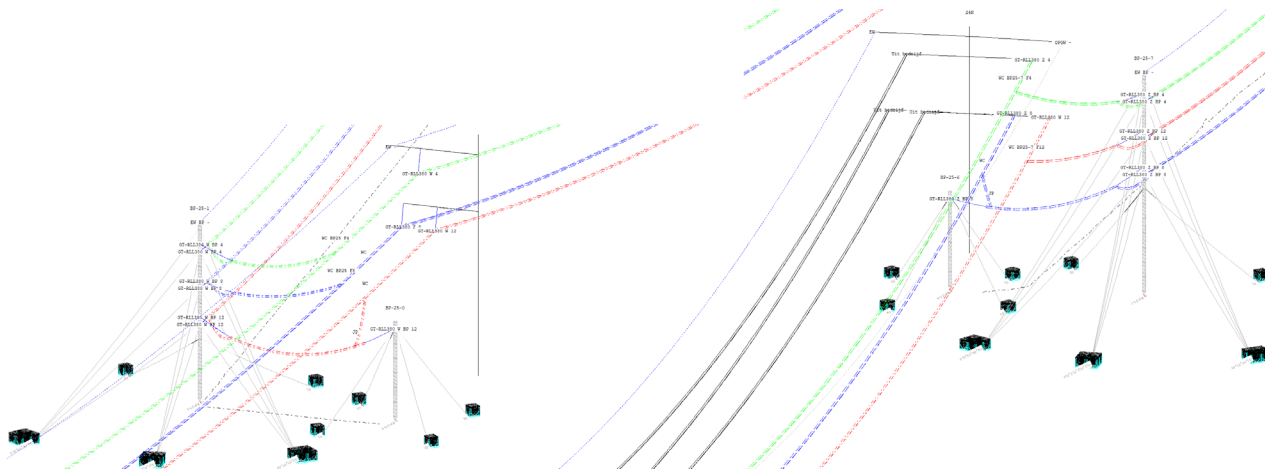
In de tijdelijke lijn zal er geen OPGW worden meegenomen. Op dit ogenblik zitten de koppelpunten van de OPGW in de masten 19 en 30 van de verbinding.

### 4.2 Mobile telecomproviders

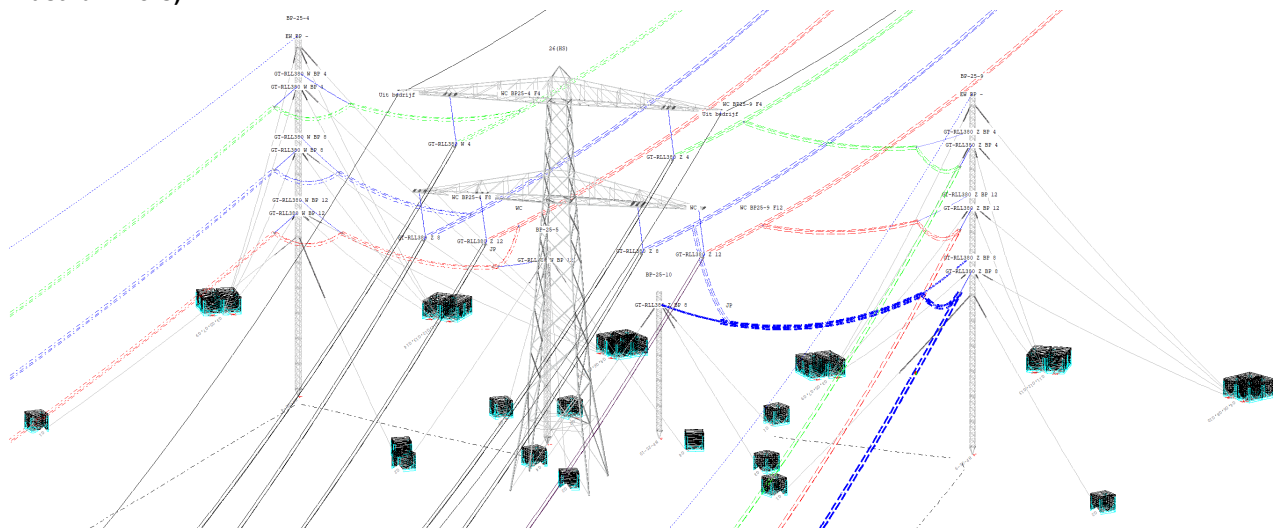
Niet van toepassing.

### 4.3 Klokgetallen huidige situatie en tijdelijke situatie

Voor het omleiding zijn de volgende klokgetallen van toepassing voor de tijdelijke verbinding.



**Figuur 7** Klokgetallen in de tijdelijke situatie ter hoogte van mast 24 (in de richting van de oplopende mastnummers)



**Figuur 8** klokgetallen ter hoogte van mast 26 (in de richting van de oplopende mastnummers)

## 4.4 Constructieve opbouw

Voor de constructieve opbouw van de tijdelijke masten wordt verwezen naar de tekeningen zoals opgenomen in Tabel 3.

## 4.5 Isolatorkettingen

De toegepaste isolatoren zijn onderdeel van het huidige ERS systeem. Tabel 3 geeft hiervan de hoofdeigenschappen.

**Tabel 3 Gehanteerde isolator eigenschappen tijdelijke lijn**

Omschrijving	Type	Gewicht [kN]	Lengte [m]	Windopp. [m <sup>2</sup> ]
Fasegeleider 380kV (composite) <sup>(1)</sup>	Afspanning (dubbele)	3.00	6.85	0.4
Bliksemgeleider/ OPGW	Afspanning (enkel)	0.1	0.3	0.01
Fasegeleider 380kV braced V(composite) <sup>(1)(2)</sup>	Ophanging (Braced-V)	1/0.25	3.30/3.39	1/0.5
Bliksemgeleider/ OPGW	Ophanging (enkel)	0.1	0.3	0.01

Noot 1: De kruillengte over de isolator bedraagt 10020mm. Wat overeenkomt met vervuillingsklasse D.

Noot 2: Gewicht en afmetingen post/trekisolator.

## 4.6 Geleiders

De mechanische eigenschappen van de bestaande geleiders voor de tijdelijke lijn zijn beschreven in onderstaande Tabel 4.

**Tabel 4 Geleider eigenschappen geleiders**

Eigenschap	Eenheid	Bestaande Fasegeleider 380kV	Fasegeleider 380kV tijdelijke lijn	Bliksemgeleider bestaand/ tijdelijke lijn	OPGW bestaand
Geleider Type	[-]	423/37	AMS-620	Hawk st/al	NKT LES 226/44 AMS
Oppervlak	[mm <sup>2</sup> ]	460,50	620.9	281,10	271,1
Diameter	[mm]	27,9	32.4	21,70	21,7
Gewicht	[N/m]	14,88	17.72	9,81	10,46
Elasticiteitsmodulus	[MPa/100]	660	564	760	846
Expansiecoëfficiënt	[/100 deg]	0,00203	0.0023	0,00186	0,00198
UTS	[N]	118000	161400	88200	133000
Kettinglijn parameter	[m]	1575	1400	1575/nader te bepalen	1575/ nader te bepalen
Temperatuur	[°C]	10°	10°	10°	10°
Aantal draden per bundel	[-]	3	3	1	1
Bundel afmetingen	[m]	0.4	0.4	-	-
Maximale temperatuur <sup>(1)</sup>	[°C]	70°	75°	-	-

Noot 1: Bij een maximale stroom van 3000 Ampère zal de geleider van de tijdelijke lijn, bij 0.6m/s wind en een zoninstraling van 1000 W/m<sup>2</sup> 72.59°C worden. Voor de toetsing is een afgeronde waarde van 75°C gehanteerd.

## 4.7 Tracé kenmerken tijdelijke lijn

De tracé gegevens zijn weergegeven in onderstaande Tabel 5.

**Tabel 5 Tracé gegevens nieuwe tijdelijke situatie**

Mastrnummer <sup>(1)</sup>	Omschrijving	Veldlengte vooruit [m]	Hoek ten opzichte van Azimuth [°]	Masthoogte	X-coördinaat	Y-coördinaat [m]	NAP hoogte [m]
TM 16	DE1 + 0	266.58	213.15	33.60	110870.95	411783.67	-1.17
TM 68	DE1 + 0	346.34	315.00	33.60	93899.05	403759.21	0.69
TM 78	DE1 + 0		301.55	33.60	92735.52	400885.22	0.84
BP-25-0	DE2 - 1 enkel fase	39.85	81.21	20.55	108230.98	411376.40	-0.64
BP-25-1	DE1 - 2	246.49	343.61	36.50	108237.07	411337.02	-0.73
BP-25-2	RA1 + 1	313.93	347.07	47.55	108000.59	411267.47	-0.67
BP-25-3	RA2 + 1	300.32	356.84	47.55	107690.94	411215.81	-0.17
BP-25-4	DE1 + 0	35.09	3.41	42.30	107391.07	411232.34	0.04
BP-25-5	DE2 + 0 enkel fase		106.89	23.45	107402.01	411265.68	0.10
BP-25-6	DE2 - 1 enkel fase	37.70	243.24	20.55	108098.94	411425.11	-0.68
BP-25-7	DE1 + 2	370.89	164.18	48.10	108086.36	411460.66	
BP-25-8	RA1 + 2	342.80	348.08	50.45	107729.51	411359.56	-0.44
BP-25-9	DE1 + 1	35.53	171.97	45.20	107390.08	411311.66	
BP-25-10	DE2 - 2 enkel fase		258.24	17.65	107395.42	411276.53	0.11
WC BP25-1 F4		28.51	88.09		108234.62	411365.43	33.67
WC BP25-1 F8		27.15	90.00		108224.10	411360.87	24.14
WC BP25-4 F4			228.61		107391.91	411258.97	37.25
WC BP25-4 F8			236.79		107400.26	411256.12	27.08
WC BP25-7 F12		25.10	80.73		108087.45	411435.58	25.13
WC BP25-7 F4		30.41	198.70		108082.75	411430.47	36.70
WC BP25-9 F12			134.43		107391.90	411287.38	24.76
WC BP25-9 F4			240.48		107387.29	411283.51	34.87

Noot 1: Het label "BP" staat voor Bypass en het label TM voor tijdelijke maatregel. Voor de aansluitingen op de bestaande lijn is het label "WC" staat voor "Wire Connection" en heeft verbinding naar een tijdelijke mast.

## 4.8 Referentieperiode, wind en ijsgebied

- De referentieperiode bedraagt 15 jaar;
- Te hanteren windgebied is zone III, Niet Bebouwd (non Urban);
- Voor de fase en bliksemdraad geldt ijsregio B.

## 4.9 Tijdelijke maatregelen TM16, TM68 en TM78

De tijdelijke masten TM16, TM68 en TM78 zijn gekenmerkt als tijdelijke maatregel. De bedoeling van de tijdelijke maatregel is dat de nieuwe geleiders ( ACCC-Warsaw) op de tijdelijke masten worden "voor gemonteerd" op een dusdanige wijze dat de geleiders inclusief isolatorketting direct op de overgangsmasten 16, 68 en 78 kan worden overgenomen. Om te voorkomen dat de tijdelijke masten te zwaar belast worden dienen er in de tijdelijke situatie de isolatorkettingen te worden verlengt en er een specifieke kettinglijnparameter. Er is rekening gehouden bij de nieuwe geleider met een pre-stress van 1.5 x EDS.

Tabel 6 geeft de benodigde verlengingen en kettinglijnparameters.

**Tabel 6 Verlengingen geleiders tijdelijke maatregelen**

Van mast	Positie in tijdelijke mast	Naar mast	Positie in overgangsmast	Kettinglijnparameter bij 10°C [m] (initieel)	Ketting verlenging [m]
TM 16	Bliksemdraad	16AN	Bliksemdraad	1501.2	3
TM 16	Boven	16AN	Boven	871.8	2.5
TM 16	Midden	16AN	Onder binnen	651.0	2.5
TM 16	Onder	16AN	Onder buiten	1566.0	2.5
TM 68	Bliksemdraad	69N	Bliksemdraad	1210.0	2.5
TM 68	Boven	69N	Boven	1043.9	2
TM 68	Midden	69N	Onder binnen	881.0	2
TM 68	Onder	69N	Onder buiten	1185.1	2
TM 78	Bliksemdraad	78N	Bliksemdraad	1161.4	1.5
TM 78	Boven	78N	Boven	1026.0	1.5
TM 78	Midden	78N	Onder binnen	954.8	1.5
TM 78	Onder	78N	Onder buiten	1074.3	1.5

## 4.10 Belastingsfactoren nieuwbouw

De resulterende factor is het product van de belastingfactor uit de 50341-2-15;2019 tabel 4.13a, 4.13b en 4.13c en de reductie in verband met de referentieperiode. Voor de reductiefactor zie artikel 3.2.2 NL2 van NEN-EN 50341-2-15; 2019.

De belastingsfactoren op nieuwbouwniveau en een referentieperiode van 15 jaar zijn samengevat Tabel 7.

**Tabel 7 Belastingsfactoren nieuwbouwniveau 15 jaar**

	Belasting factor
Belastingsfactor eigengewicht	$\gamma_G = 1,20$
Belastingsfactor wind	$\gamma_{QW} = 1,29$
Belastingsfactor ijzel	$\gamma_{Qi} = 1,07$
Belastingsfactor klimlast	$\gamma_Q = n.v.t.$



## 5 TOETSING CONSTRUCTIES MASTEN EN FUNDATIES

### 5.1 Introductie

In dit hoofdstuk zijn de tijdelijke constructies getoetst op de maximale belastingen die uitgeoefend worden vanuit de geleiders op het steun/afspanpunt in samenhang met wind op de constructie. De belastingen zijn inclusief klimatologische variabelen (wind en ijs) en veiligheidsfactoren conform NEN-EN 50341-1:2012 en NEN-EN 50341-2:2019.

Er zijn voor het berekenen van de kortsluitbelastingen geen berekeningen uitgevoerd, omdat spanvelden groter zijn dan 120m en de aansluitingen op de bestaande lijn van dienaard dat er een grote demping zal zijn ten gevolge van de bewegelijkheid van de geleiders onderling.

### 5.2 Resultaat mast belastingen

Voor de tijdelijke lijn ne tijdelijke maatregelen zijn de optredende geleider afdrachtbelastingen bepaald weergegeven in Tabel 8.

**Tabel 8 Maximale berekende belasting**

Mast nummer	Mast type	Maximaal optredende belasting (N)			Maatgevende load case
		Verticaal	Dwarsbelasting	In lijnrichting	
TM 16	DE1+0	16555	-1516	113761	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB
TM 68	DE1+0	19307	3517	100001	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB
TM 78	DE1+0	0	-1471	92408	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB
BP-25-0	DE2-1	1836	660	2905	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB
BP-25-1	DE1-2	6824	-3352	-135134	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0
BP-25-2	RA1+1	15062	2918	-36	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA
BP-25-3	RA2+1	15720	15662	-61	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0
BP-25-4	DE1+0 Right	0	-3132	134273	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45
BP-25-5	DE2+0	0	1220	3866	ULS 15yr 1a W ZIII WLB
BP-25-6	DE2-1	379	1068	3076	ULS 15yr 1a W ZIII WRB
BP-25-7	DE1+2	17351	6771	138617	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0
BP-25-8	RA1+2	17523	1233	39	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0
BP-25-9	DE1+1 Left	0	6639	-139055	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0
BP-25-10	DE2-2	0	1142	2943	ULS 15yr 1a W ZIII WLB

Voor alle belastingsgevallen zie Appendix B.

### 5.3 Controle op mechanische sterkte tijdelijke constructies

In dit hoofdstuk worden de resultaten van de toetsing van de tijdelijke masten met PLS-TOWER weergegeven. De belastingen op de tijdelijke masten en tijdelijke maatregelen zijn berekend op basis van een referentieperiode van 15 jaar.

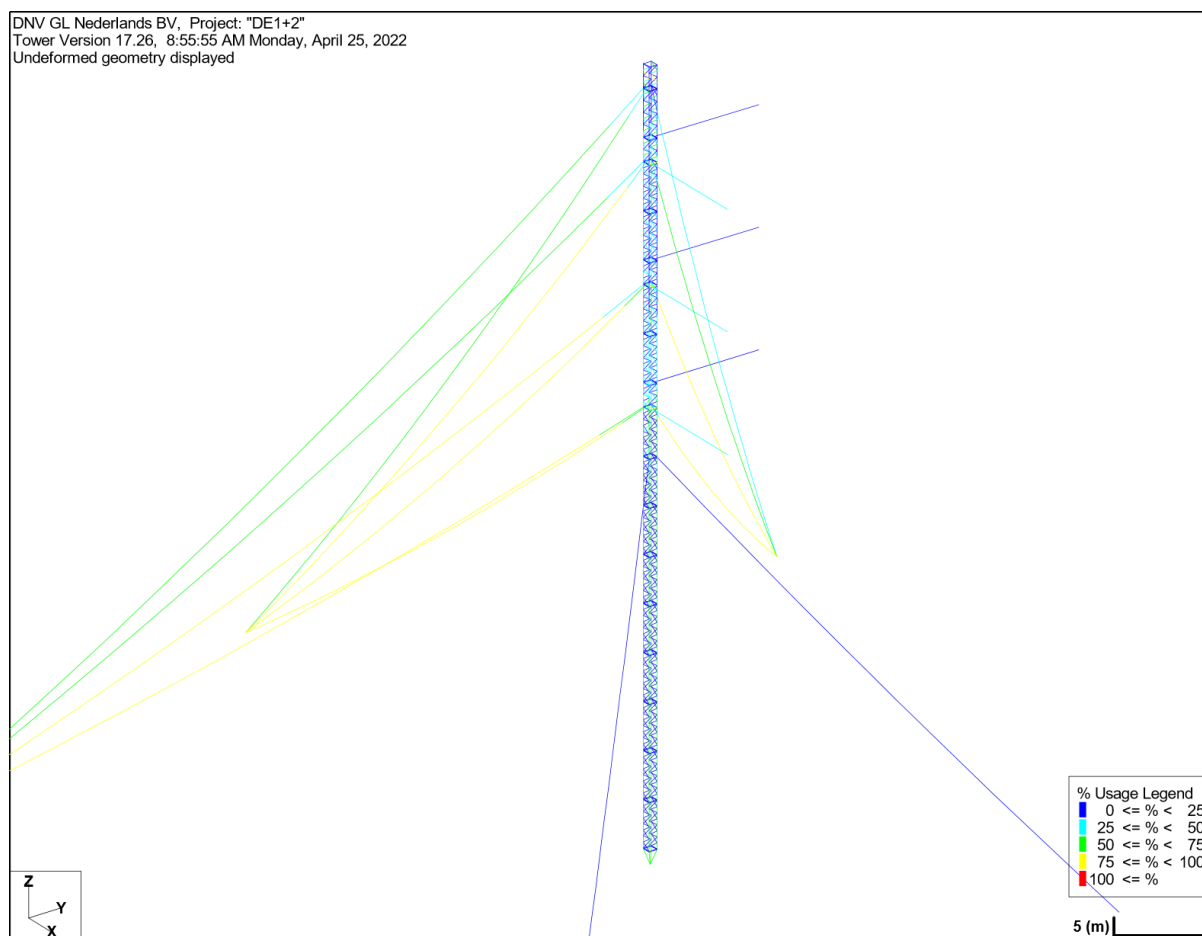
Uit de berekeningen volgt dat alle tijdelijke constructies in de tijdelijke situatie voldoen.

Tabel 9 geeft de maximale benutting van de tijdelijke masten.

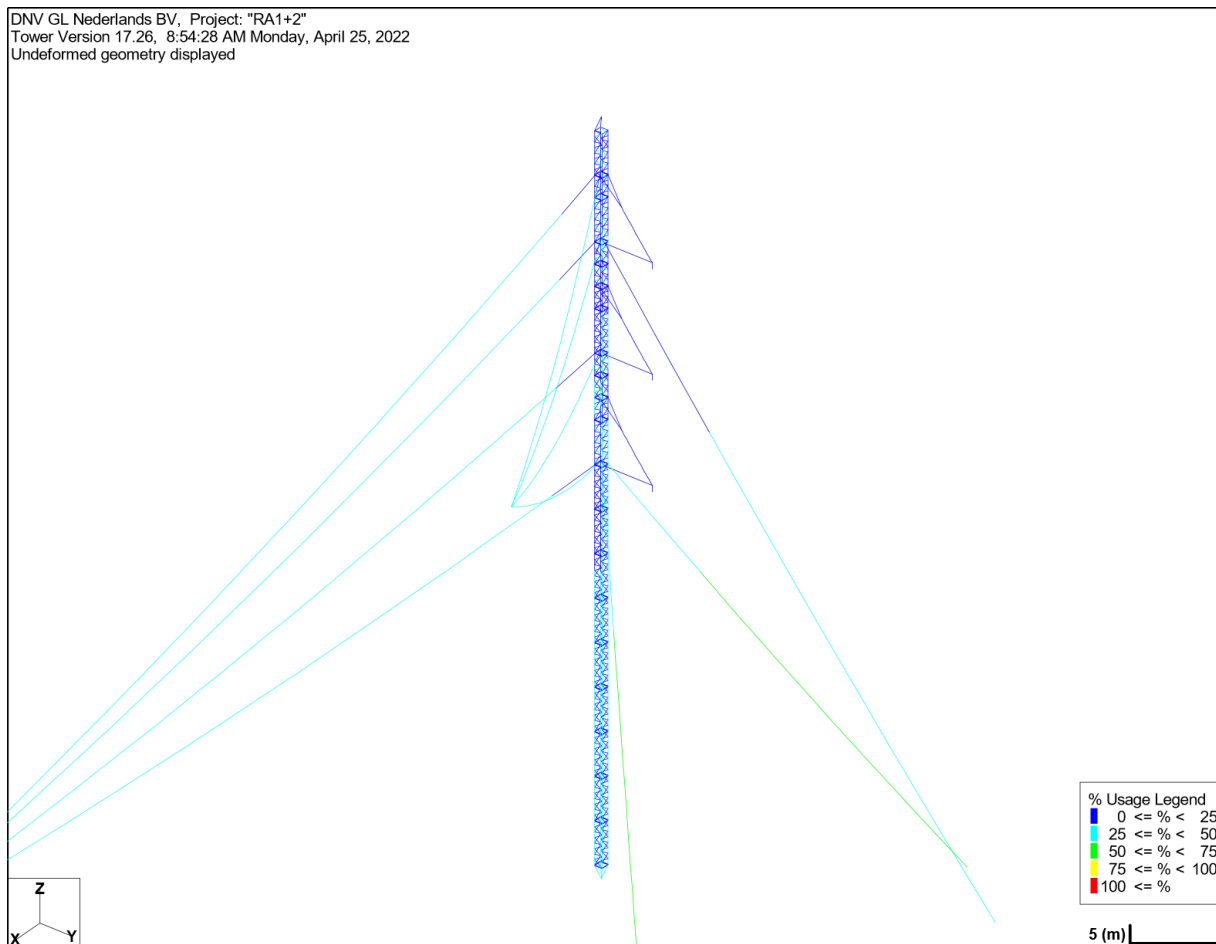
**Tabel 9 Maximale benutting mast capaciteit**

Mastnummer	Mast type	U.C. (usage %)
TM 16	DE1+0	77.4
TM 68	DE1+0	91.2
TM 78	DE1+0	90.2
BP-25-0	DE2-1	18.7
BP-25-1	DE1-2	91.2
BP-25-2	RA1+1	65.7
BP-25-3	RA2+1	54.6
BP-25-4	DE1+0 Right	93.3
BP-25-5	DE2+0	24.6
BP-25-6	DE2-1	19.5
BP-25-7	DE1+2	99.5
BP-25-8	RA1+2	66.8
BP-25-9	DE1+1 Left	99.3
BP-25-10	DE2-2	16.9

Figuur 9 en Figuur 10 geven respectievelijk de BP-25-7 (DE1 + 2) mast en de BP-25-8 (RA1 + 2) mast weer die het zwaarst belast worden in de tijdelijke lijn.



**Figuur 9 DE1 + 2 (BP-25-7) bij maximale belasting (99.5% usage).**



**Figuur 10 RA1 + 2 (BP-25-8) bij maximale belasting (66.8% usage).**

## 5.4 Fundatie belastingen tijdelijke constructies en tuien

De tijdelijke constructies worden verankerd door middel van tuien. De constructies zijn dusdanig ontworpen dat er geen torsie kan optreden in de fundatie, enkel druk- en dwarsbelastingen. Tabel 10 geeft de optredende maximale verticale en resulterende horizontale fundering belastingen van de tijdelijke mastconstructiefundatie weer en die van de tuien. Bijbehorende labels zijn weergegeven in de tekeningen bijgevoegd in Appendix A.

**Tabel 10 Funderingsbelasting constructie mastvoet en tuien.**

Mastnummer	Masttype	Label	Verticale belasting ERS mast [kN]	Horizontale belasting [kN]	Verticale tui-fundatie belasting [kN]	X-Coordinaat [m]	Y-Coordinaat [m]
TM_16	DE1+0	Tower Foundation	-269.79	5.27		110870.95	411783.67
		G1		1.32	0.95	110865.74	411808.51
		G2		1.51	1.12	110846.11	411778.46
		G3,G5,G7		109.02	62.78	110915.36	411792.99
		G4,G6,G8		126.38	72.91	110880.27	411739.26
		G9,G10,G11		142.95	82.71	110908.85	411758.92
TM_68	DE1+0 mast 68	Tower Foundation	-387.12	5.8		93899.05	403759.21
		G1		1.72	1.3	93873.73	403757.47

Mastnummer	Masttype	Label	Verticale belasting ERS mast [kN]	Horizontale belasting [kN]	Verticale tui-fundatie belasting [kN]	X-Coordinaat [m]	Y-Coordinaat [m]
		G2		1.81	1.38	93896.87	403733.93
		G3,G5,G7		134.69	117.6	93902.71	403789.36
		G4,G6,G8		143	124.82	93929.26	403762.35
		G9,G10,G11		135.1	118.52	93920.45	403780.61
TM_78	DE1+0	Tower Foundation	-305.39	6.05		92735.52	400885.22
		G1		1.75	1.33	92760.2	400891.12
		G2		1.45	1.07	92729.62	400909.9
		G3,G5,G7		139.73	81.57	92746.07	400841.08
		G4,G6,G8		121.12	70.59	92691.38	400874.67
		G9,G10,G11		153.03	89.71	92711.83	400846.64
BP-25-0	DE2-1	Tower Foundation	-33.12	4.82		108230.98	411376.4
		G1		6.48	8.08	108243.39	411367.31
		G2		9.19	11.53	108240.07	411388.81
		G3		6.47	8.08	108221.89	411363.99
		G4		9.19	11.53	108218.57	411385.49
BP-25-1	DE2-2	Tower Foundation	-391.15	3.94		108237.07	411337.02
		G1		1.55	0.64	108214.79	411349.17
		G2		1.64	0.69	108224.91	411314.74
		G11,G12,G13		175.33	99.91	108275.7	411348.38
		G3,G5,G7,G9		177.23	125.17	108256.62	411366.5
		G4,G6,G8,G10		194.78	136.44	108269.47	411322.82
BP-25-2	RA1+1	Tower Foundation	-274.54	6.19		108000.59	411267.47
		G1		32.95	40.57	108011.41	411284.74
		G2		32.8	40.39	107983.32	411278.29
		G3,G5,G7,G9		95.2	80.6	107979.15	411233.25
		G4,G6,G8,G10		96.65	82.35	108034.81	411246.03
		G11		17.49	19.28	107992.7	411301.84
BP-25-3	RA2+1	Tower Foundation	-319.27	7.13		107690.94	411215.81
		G1		23.02	28.33	107704.53	411230.99
		G2		22.79	28.06	107675.76	411229.4
		G3,G5,G7,G9		125.27	105.49	107664	411185.73
		G4,G6,G8,G10		126.57	106.49	107721.02	411188.88
BP-25-4	DE1+0 Right	Tower Foundation	-441.99	5.92		107391.07	411232.34
		G1		2.45	1.34	107411.24	411209.62
		G2		1.93	1	107413.8	411252.51
		G3,G5,G7,G9		186.49	137.39	107356.72	411211.14
		G4,G6,G8,G10		163.17	119.73	107359.48	411257.48

Mastnummer	Masttype	Label	Verticale belasting ERS mast [kN]	Horizontale belasting [kN]	Verticale tui-fundatie belasting [kN]	X-Coordinaat [m]	Y-Coordinaat [m]
		G11,G12,G13,G14		191.26	141.23	107350.88	411234.74
BP-25-5	DE2+0	Tower Foundation	-38.7	5.67		107402.01	411265.68
		G1		6.63	9.55	107409.26	411252.12
		G2		10.53	15.23	107415.58	411272.93
		G3		7.25	10.45	107389.88	411256.25
		G4		11.02	15.95	107395.95	411279.81
BP-25-6	DE2-1	Tower Foundation	-32.88	4.79		108098.94	411425.11
		G1		6.7	8.37	108084.33	411429.93
		G2		9.58	12.02	108094.12	411410.51
		G3		6.37	7.94	108103.75	411439.72
		G4		9.16	11.49	108113.54	411420.3
BP-25-7	DE1+2	Tower Foundation	-587.67	5.67		108086.36	411460.66
		G1		1.12	0.9	108064.2	411473.04
		G2		1.08	0.86	108073.98	411438.5
		G3,G5,G7,G9		190.6	167.28	108106.05	411495.91
		G4,G6,G8,G10		182.51	160.51	108121.61	411440.97
		G11,G12,G13,G14		233.09	221.73	108122.22	411470.82
BP-25-8	RA1+2	Tower Foundation	-289.23	5.9		107729.51	411359.56
		G1		31.13	42.76	107740.63	411376.64
		G2		31.26	42.92	107712.43	411370.68
		G3,G5,G7,G9		101.81	94.45	107707.47	411325.72
		G4,G6,G8,G10		100.44	92.89	107763.35	411337.52
		G11		14.11	16.64	107722.22	411394.07
BP-25-9	DE1+1 Left	Tower Foundation	-500.49	6.28		107390.08	411311.66
		G1		1.84	1.41	107410.36	411296.4
		G2		1.95	1.5	107405.34	411331.93
		G11,G12,G13		178.89	139.33	107350.2	411306.03
		G3,G5,G7,G9		207.56	170.92	107360.61	411284.06
		G4,G6,G8,G10		211.49	174.6	107354.12	411330.02
BP-25-10	DE2-2	Tower Foundation	-28.4	3.98		107395.42	411276.53
		G1		5.73	6.05	107382.56	411284.96
		G2		8.74	9.29	107386.99	411263.67
		G3		6.26	6.61	107401.55	411290.63
		G4		9.13	9.71	107407.52	411267.04

#### 5.4.1 Ontwerp en controle fundaties op sterkte tijdelijke constructies en tuien

Op basis van de in Tabel 10 gegeven fundatiebelastingen voor masten en tuien kunnen er berekeningen worden uitgevoerd voor de fundaties van de tijdelijke masten en tuien. Deze dienen te worden uitgevoerd door een derde partij in de uitvoeringsfase.

## APPENDIX A

---

### Tekeningen van toepassing

- 10124719-32-1100 Principe fundatie ERS masten.pdf
- 10124719-34-1000 Principe tekeningen tijdelijke masten.pdf
- 10124719-31-1100 Tracé- en lengteprofiel tijdelijke 380kV verbinding GT-RLL380









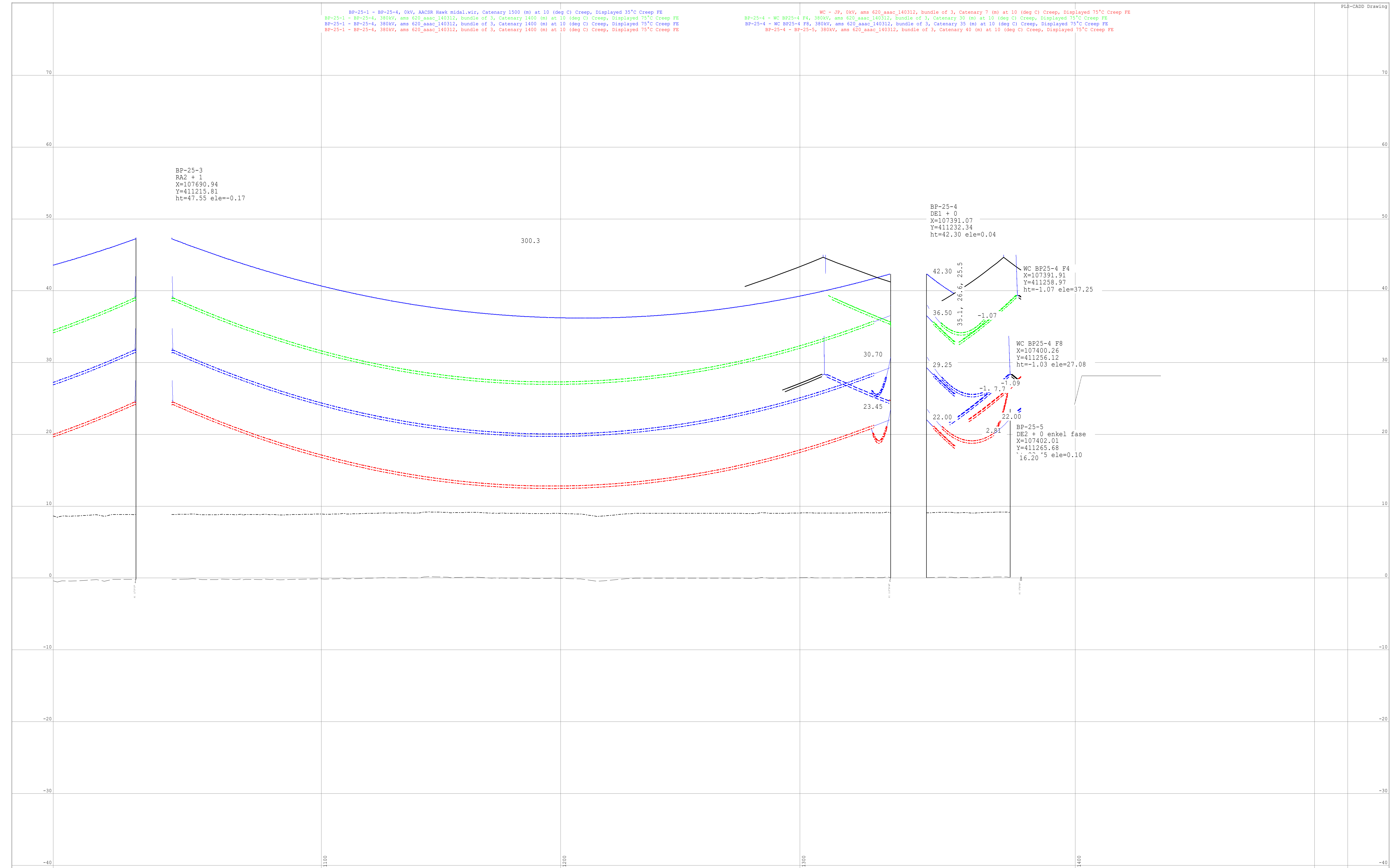






BP-25-1 - BP-25-4, 0kV, AACSR Hawk midal.wir, Catenary 1500 (m) at 10 (deg C) Creep, Displayed 35°C Creep FE  
 BP-25-1 - BP-25-4, 380kV, ans 620\_aaac\_140312, bundle of 3, Catenary 1400 (m) at 10 (deg C) Creep, Displayed 75°C Creep FE  
 BP-25-1 - BP-25-4, 380kV, ans 620\_aaac\_140312, bundle of 3, Catenary 1400 (m) at 10 (deg C) Creep, Displayed 75°C Creep FE  
 BP-25-1 - BP-25-4, 380kV, ans 620\_aaac\_140312, bundle of 3, Catenary 1400 (m) at 10 (deg C) Creep, Displayed 75°C Creep FE

WC - JP, 0kV, ans 620\_aaac\_140312, bundle of 3, Catenary 7 (m) at 10 (deg C) Creep, Displayed 75°C Creep FE  
 BP-25-4 - WC BP25-4 F4, 380kV, ans 620\_aaac\_140312, bundle of 3, Catenary 30 (m) at 10 (deg C) Creep, Displayed 75°C Creep FE  
 BP-25-4 - WC BP25-4 F8, 380kV, ans 620\_aaac\_140312, bundle of 3, Catenary 35 (m) at 10 (deg C) Creep, Displayed 75°C Creep FE  
 BP-25-4 - BP-25-5, 380kV, ans 620\_aaac\_140312, bundle of 3, Catenary 40 (m) at 10 (deg C) Creep, Displayed 75°C Creep FE



Afstanden naar grond en obstakels volgens NEN-EN 50342-2:2019 en Tennet Standard procedure van eigen P&S-CADD versie 3.7 naar onder de marge voor aanbouwvoertuigen van 1 meter. Minimaal afstand naar obstakel 6,98 meter. Controle op welke afstanden bij maximale temperatuur en bij wind in de geleidelijk uitwaai curve. Echte verticale afstanden zijn weergegeven voor elk spanveld en elk puntelijk object. Maar minimaal afstanden voorkomen bij wind snelheden groter dan 15 m/s is er alleen de theoretische afstand getoond.

WC = Wire Connection to existing conductor  
 JP = Jumper

----- = Stichting 12  
 ----- = Stichting 4  
 ----- = Stichting 8  
 ----- = Uitbedrijf



		Naam verbinding: <b>ZW380-Oost. Tijdelijke verbindingen</b>	
Projectnummer: 10124719-31-1100		Revisies:	
3.0	04-09-2022	Update afstanden B12 i W.A.V laatste mast 700	
2.0	31-03-2022	Update afstanden B12 i	
1.0	28-02-2022	BP.. masten verhoogd i.v.m. B-revies	
0.0	13-02-2021	Beste uitgifte	
Revisie:		Overzichtlijst wijziging	
		Projectnaam: <b>ZW380 Oost Tijdelijke masten</b>	
Revisie:		Beschrijving:	
Teken:		Teken en Ingeprent:	
Controle:		Teken:	
Goedgekeurd:		Project:	
DNV-GL Energy & Sustainability, Oosterschelde 315, 6812 AN Arnhem, t+31 26 3 54 91 11, www.dnvgl.com		3.0 A0	



















### **Revisie index tijdelijke masten**

10124719-31-3200 BP-25-0 en BP-25-6 DE2-1 Rev 0.0

10124719-31-3200 BP-25-1 DE2-2 Rev 0.0

10124719-31-3200 BP-25-2 RA1+1 Rev 0.0

10124719-31-3200 BP-25-3 RA2+1 Rev 0.0

10124719-31-3200 BP-25-4 DE1+0 Right Rev 0.0

10124719-31-3200 BP-25-5 DE2+0 Rev 0.0

10124719-31-3200 BP-25-7 DE1+2 rev 1.0

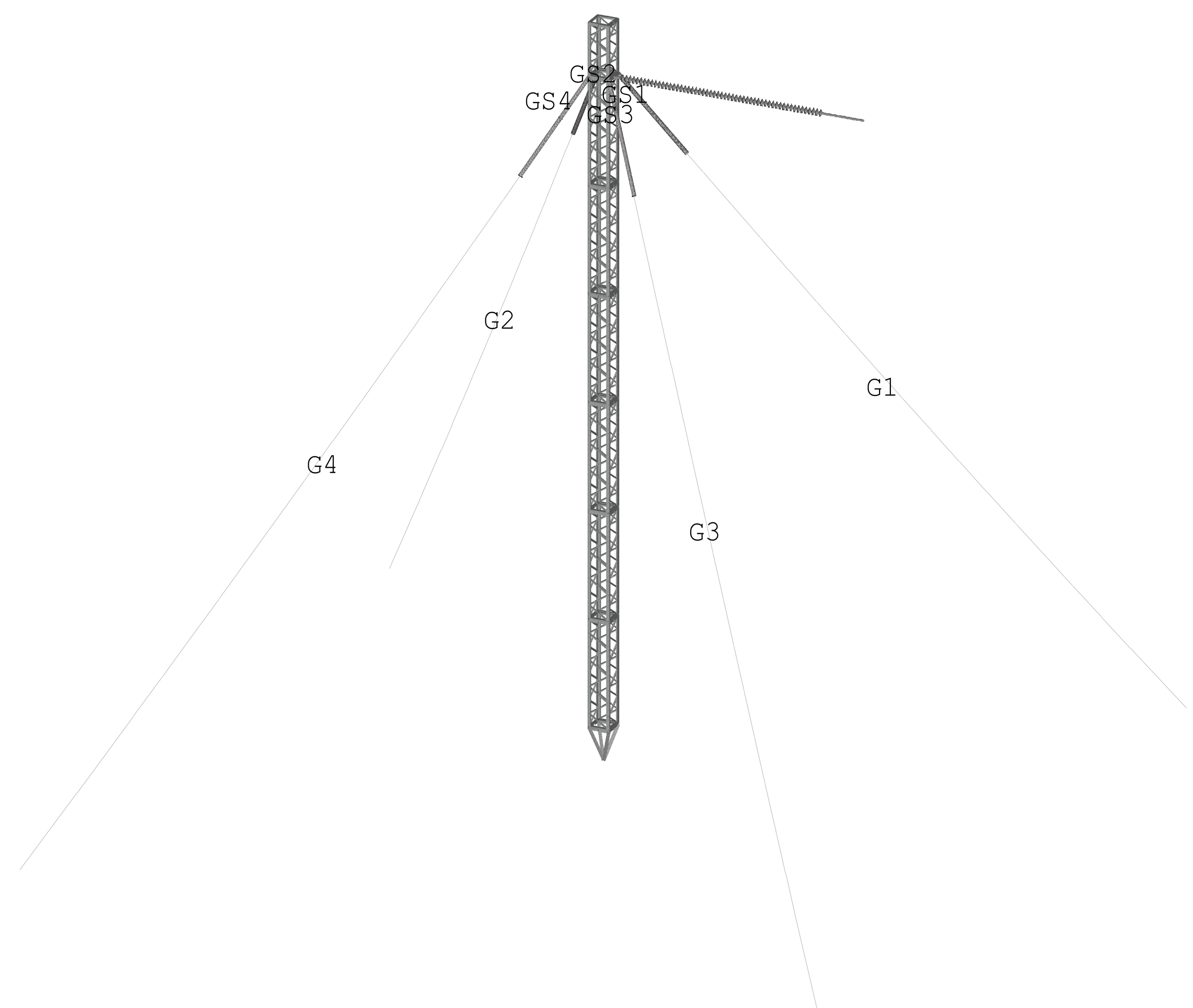
10124719-31-3200 BP-25-8 RA1+2 rev 1.0

10124719-31-3200 BP-25-9 DE1+1 Left rev 1.0



10124719-31-3200 BP-25-10 DE2-2 Rev 0.0

10124719-31-3200 TM16 en TM78 DE1+0 Rev 0.0

10124719-31-3200 TM68 DE1+0 mast 68 Rev 0.0

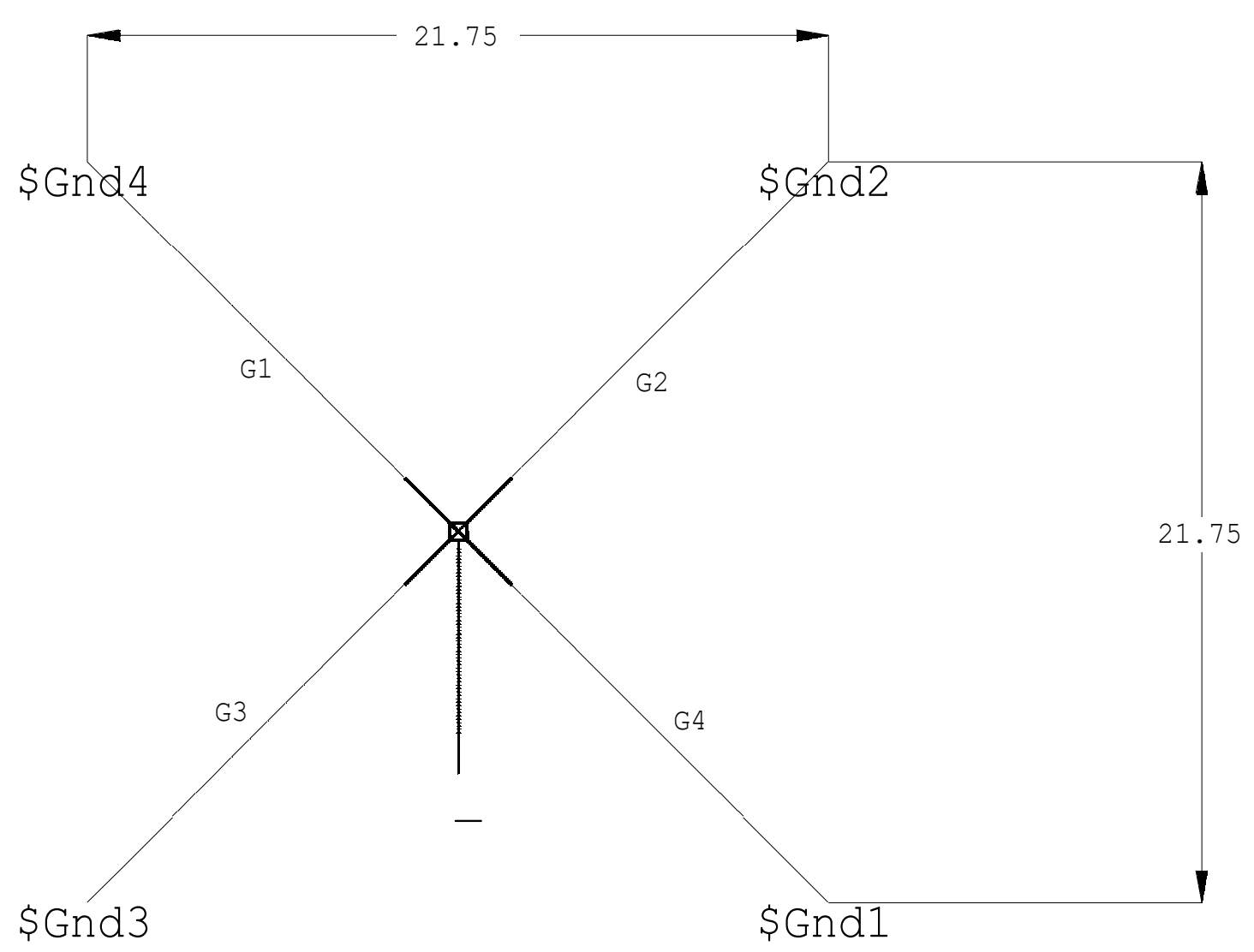


### 3D Overzicht

		Naam verbinding: <b>380kV Geertruidenberg-Rilland</b>	
		Project nummer: Tennet: Meridian nummer: 002.678.00 0983197	
-	-	-	
0.0	10-12-2021	Eerste uitgave	
Revisie	Revisie datum	Omschrijving wijziging	
		Projectnaam: <b>ZW380-Oost</b>	
		Tekening nr.: <b>10124719-35-3200 DE2-1</b>	
Status: Concept	Coördinaat Systeem: NVT	Beschrijving:	Revisie:
Getekend: RLo	10-12-2021	Units: Meter	<b>0.0</b>
Controle: TBo	10-12-2021	Project nr: 10124719	Tijdelijke masten BP-25-0 en PB-25-6 Blad 1 van 2
Vrijgave: BMe	10-12-2021	Client: Tennet	Formaat: <b>A1</b>
DNV GL Energy & Sustainability, Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, tel: +31 26 3 56 91 11, www.dnvgl.com			

Guy Connectivity					Guy Strain Insulator Connectivity			
Guy Label	Anchor Lead Length (m)	Azimuth (deg)	Slope (deg)	Reference Anchor	Guy Strain Label	Property Set	Attach To Guy	Distance From Guy Top (m)
G1	15.00	45	51.86		GS1	Strain 3m	G1	0.00
G2	15.00	-45	51.86		GS2	Strain 3m	G2	0.00
G3	15.00	135	51.86		GS3	Strain 3m	G3	0.00
G4	15.00	225	51.86		GS4	Strain 3m	G4	0.00

Report Generated: 15:03:48 22-12-2021

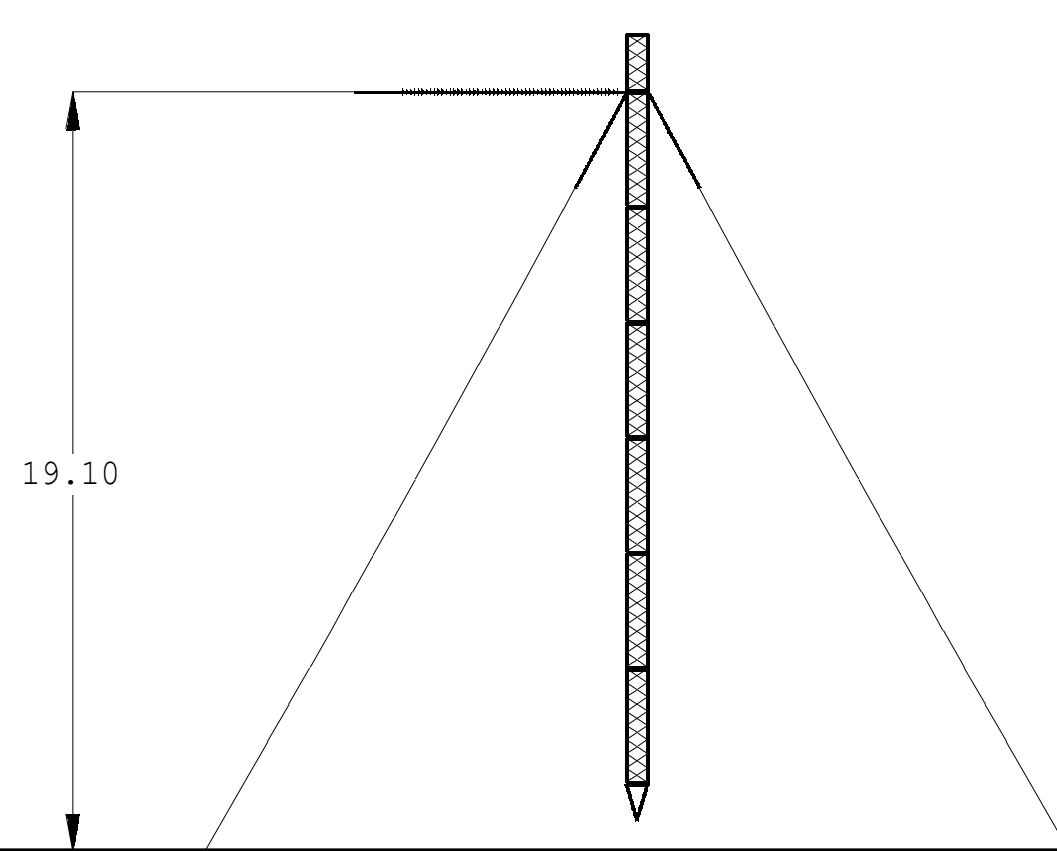
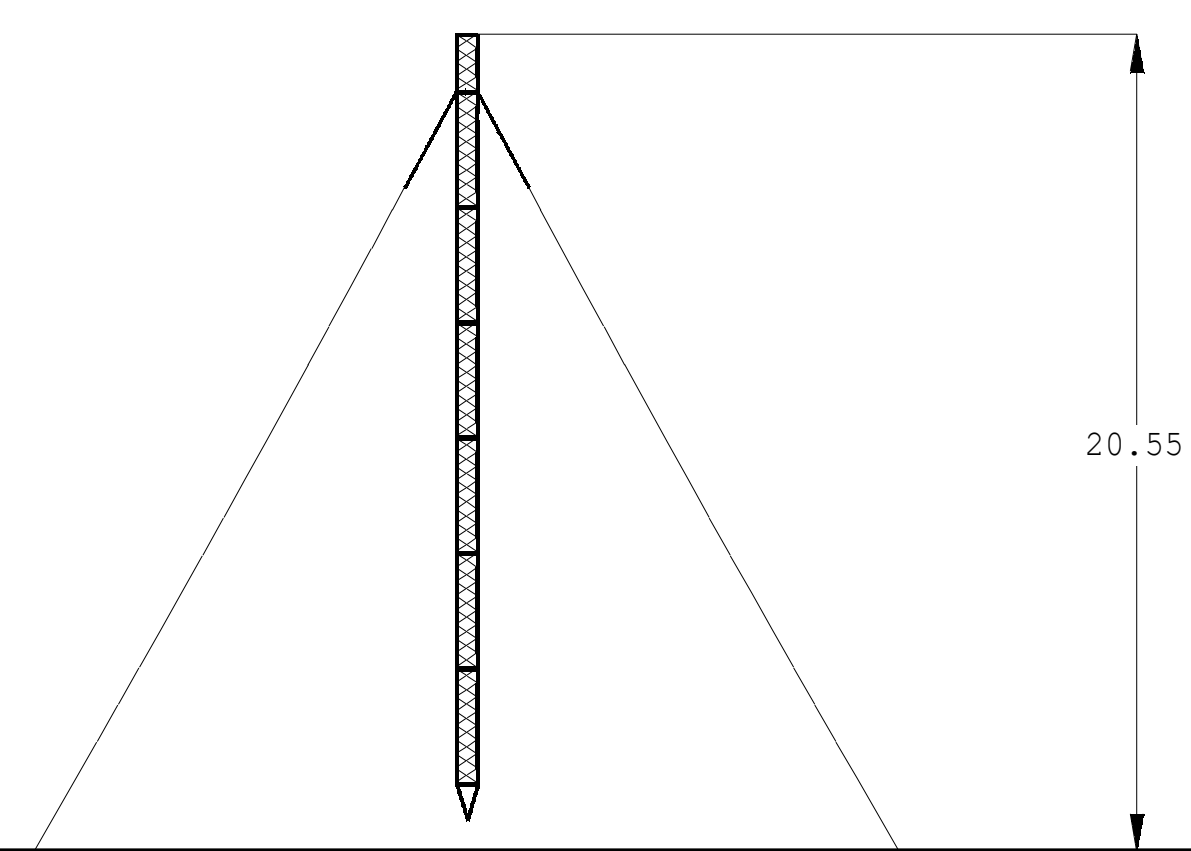


Structure File Material List - (includes user entered and auto-generated parts)

Stock Number	Item Description	Quantity
FD-2C	FD-2C FOUNDATION TOWER	1
ST-1C	ST-1C Bottom section, complete	1
ST-2C	ST-2C Standard section, complete	6
ST-3C	ST-3C Small section, complete	1
ST-5C	ST-5C Attachement frame, complete	2
ST-4C	ST-4C Tower top, complete	1
GY-1C	GY-1C Guy wire, complete (excl. anchor)	4
CF-4B-T	CF-4B-T Fittings 4-bundle tension, complete	1
IS-GS1	Guy strain insulator 1x3m, complete	4

Report Generated: 17:24:05 17-12-2021

Bovenaanzicht

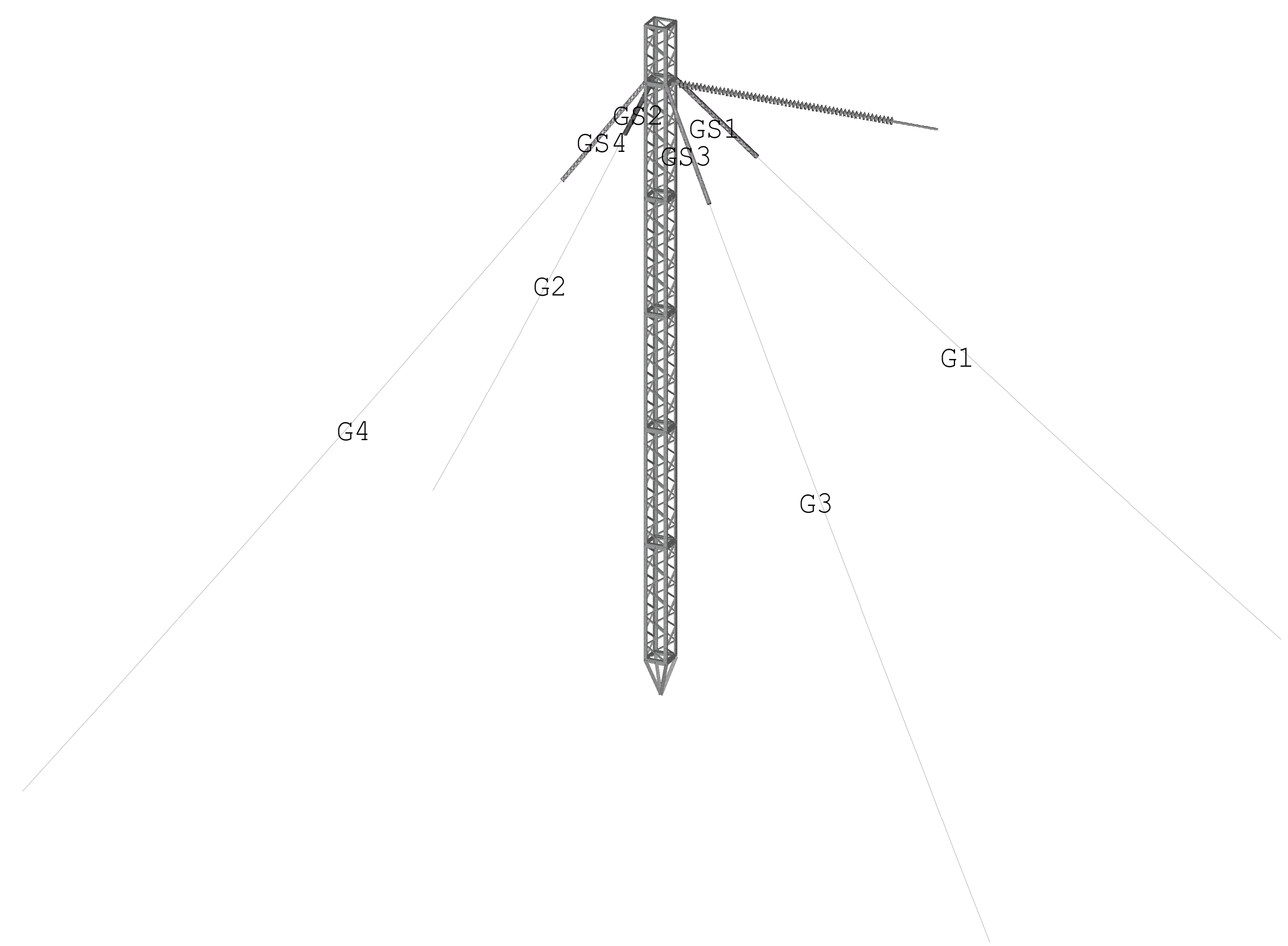


Vooranzicht



Zijaanzicht

Opmerking:  
 - Hoofdcomponenten worden getoond op de tekening.  
 - Voor verdere details voor het opbouwen van de mast zie, ERS Manual.

		Naam verbinding: 380kV Geertruidenberg-Rilland	
		Project nummer: Tennet: Meridian nummer: 002.678.00 0983197	
-			
0.0	10-12-2021	Eerste uitgave	
Revisie	Revisie datum	Omschrijving wijziging	
		Projectnaam: ZW380-Oost	
		Tekening nr.: 10124719-35-3200 DE2-1	
Status: Concept	Coördinaat: NVT	Beschrijving:	Revisie:
Getekend: RLo	10-12-2021	Units: Meter	Tijdelijke masten BP-25-0 en PB-25-6
Controle: TBo	10-12-2021	Project nr: 10124719	Blad 2 van 2
Vrijgave: HMe	10-12-2021	Client: Tennet	Formaat: A1
DNV GL Energy & Sustainability, Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, tel: +31 26 3 56 91 11, www.dnvgl.com			

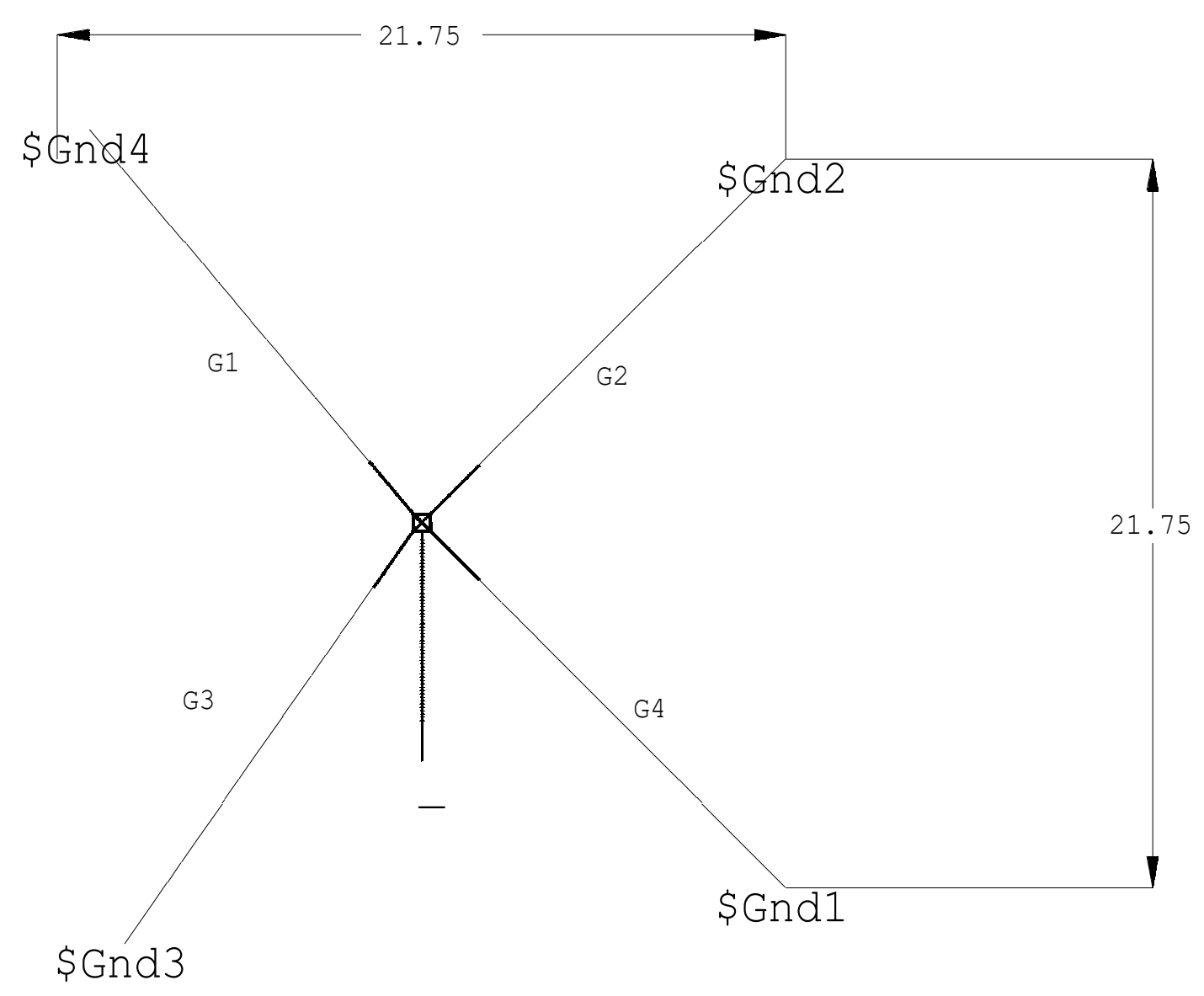


3D Overzicht

		Naam verbinding: <b>380kV Geertruidenberg-Rilland</b>	
		Project nummer: Tennet: Meridian nummer: 002.678.00 0983197	
-	-	-	
0.0	10-12-2021	Eerste uitgave	
Revisie	Revisie datum	Omschrijving wijziging	
		Projectnaam: <b>ZW380-Oost</b>	
		Tekening nr.: <b>10124719-35-3200 DE2-2</b>	
Status: Concept	Coördinaat Systeem: NVT	Beschrijving: Tijdelijke mast BP-25-1 Blad 1 van 2	Revisie: <b>0.0</b>
Getekend: RLo	10-12-2021	Units: Meter	
Controle: TBo	10-12-2021	Project nr: 10124719	Formaat: <b>A1</b>
Vrijgave: HMe	10-12-2021	Client: Tennet	
DNV GL Energy & Sustainability, Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, tel: +31 26 3 56 91 11, www.dnvgl.com			

Guy Connectivity					Guy Strain Insulator Connectivity			
Guy Label	Anchor Lead Length (m)	Azimuth (deg)	Slope (deg)	Reference Anchor	Guy Strain Label	Property Set	Attach To Guy	Distance From Guy Top (m)
G1	15.00	45	47.2		GS1	Strain 3m	G1	0.00
G2	15.00	-45	47.2		GS2	Strain 3m	G2	0.00
G3	15.00	125	47.2		GS3	Strain 3m	G3	0.00
G4	15.00	230	47.2		GS4	Strain 3m	G4	0.00

Report Generated: 14:45:19 22-12-2021



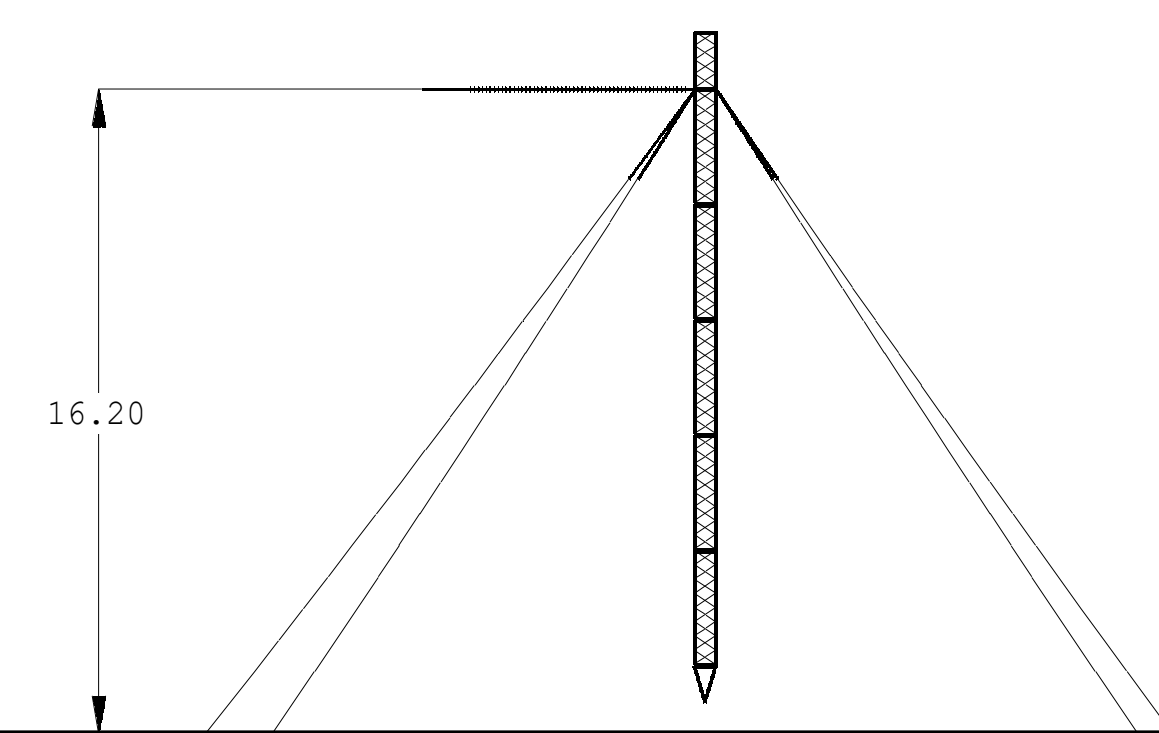
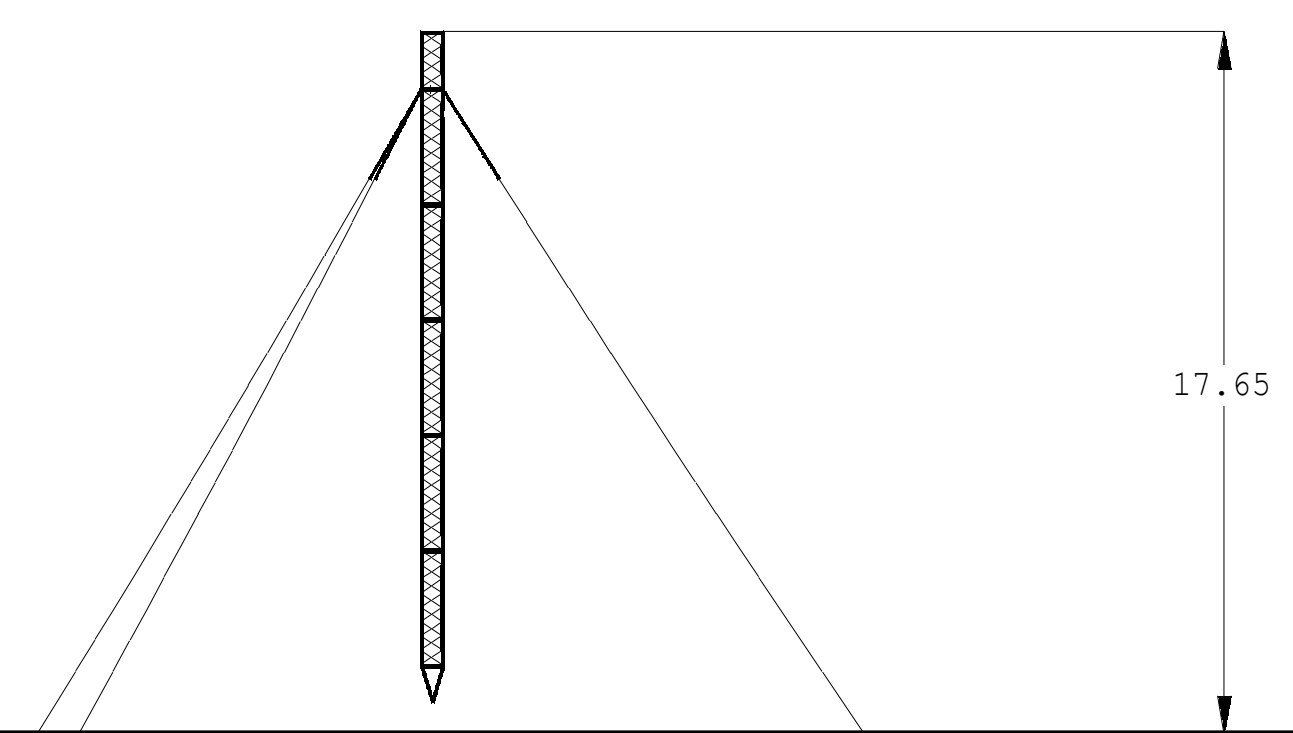
Structure File Material List - (includes user entered and auto-generated parts)

Stock Number	Item Description	Quantity
FD-2C	FD-2C FOUNDATION TOWER	1
ST-1C	ST-1C Bottom section, complete	1
ST-2C	ST-2C Standard section, complete	5
ST-3C	ST-3C Small section, complete	1
ST-5C	ST-5C Attachement frame, complete	2
ST-4C	ST-4C Tower top, complete	1
GY-1C	GY-1C Guy wire, complete (excl. anchor)	4
CF-4B-T	CF-4B-T Fittings 4-bundle tension, complete	1
IS-GS1	Guy strain insulator 1x3m, complete	4

Report Generated: 14:45:45 22-12-2021

Bovenaanzicht

Opmerking:  
 - Hoofdcomponenten worden getoond op de tekening.  
 - Voor verdere details voor het opbouwen van de mast zie, ERS Manual.

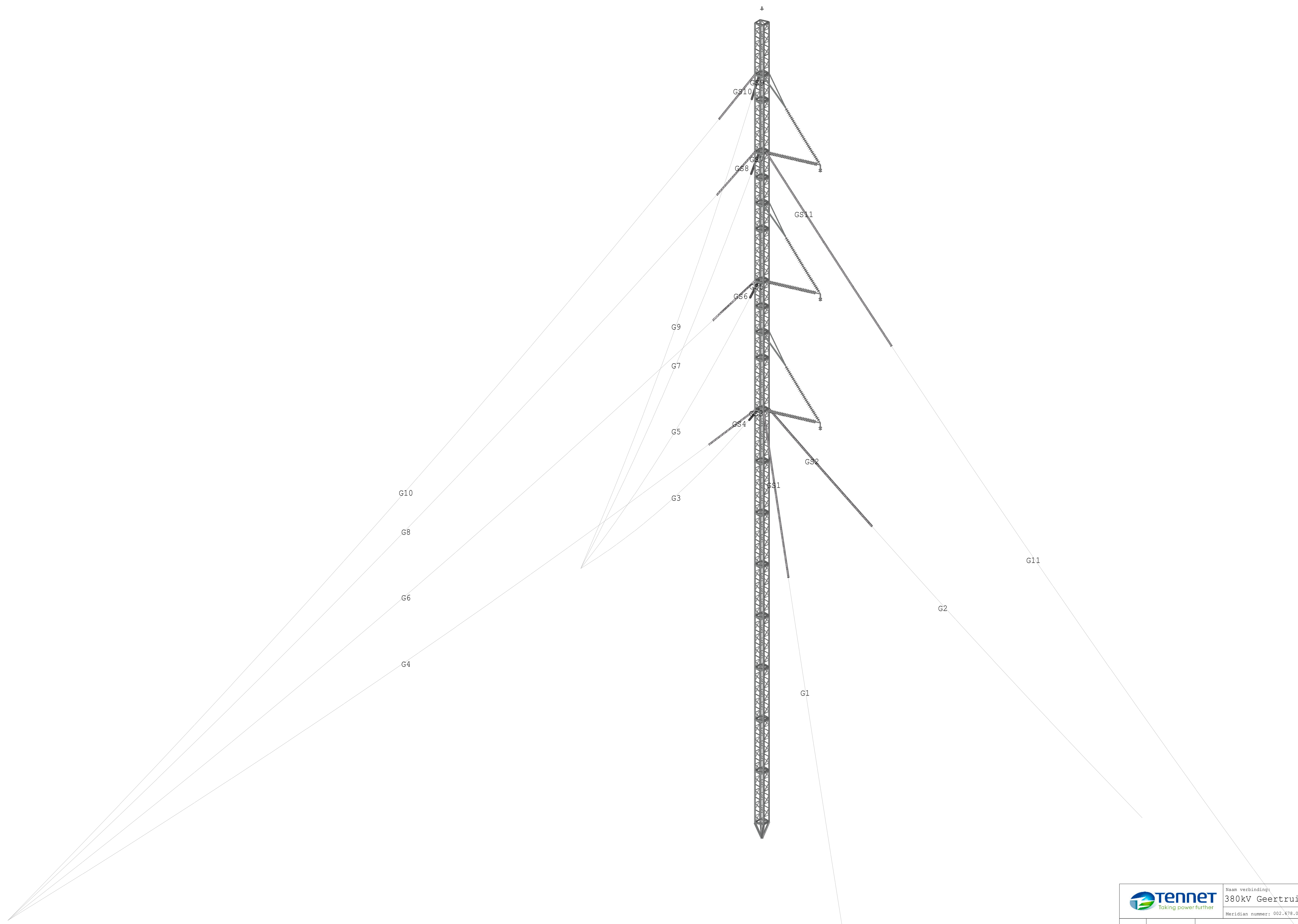


Vooranzicht



Zijaanzicht

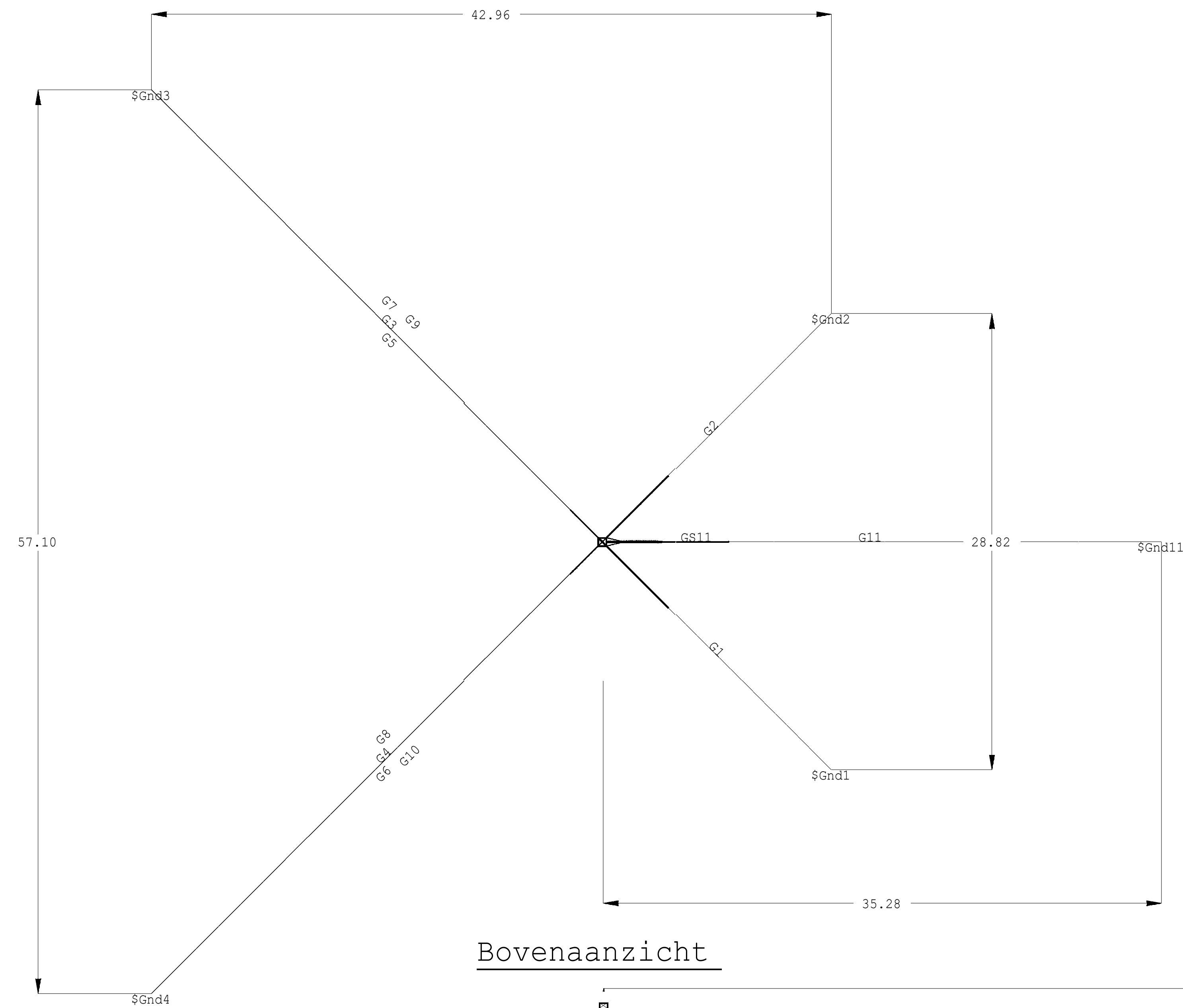
		Naam verbinding: 380kV Geertruidenberg-Rilland Project nummer: Tennet:Meridian nummer:002.678.00 0983197	
		Projectnaam: ZW380-Oost Tekening nr.: 10124719-35-3200 DE2-2	
Status: Concept	Coördinaat: NVT	Beschrijving:	Revisie:
Getekend: RLo 10-12-2021	Units: Meter	Tijdelijke mast BP-25-1	0.0
Controle: TBo 10-12-2021	Project nr: 10124719	Blad 2 van 2	Formaat: A1
Vrijgave: HMe 10-12-2021	Client: Tennet	DNV GL Energy & Sustainability, Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, tel: +31 26 3 56 91 11, www.dnvg1.com	



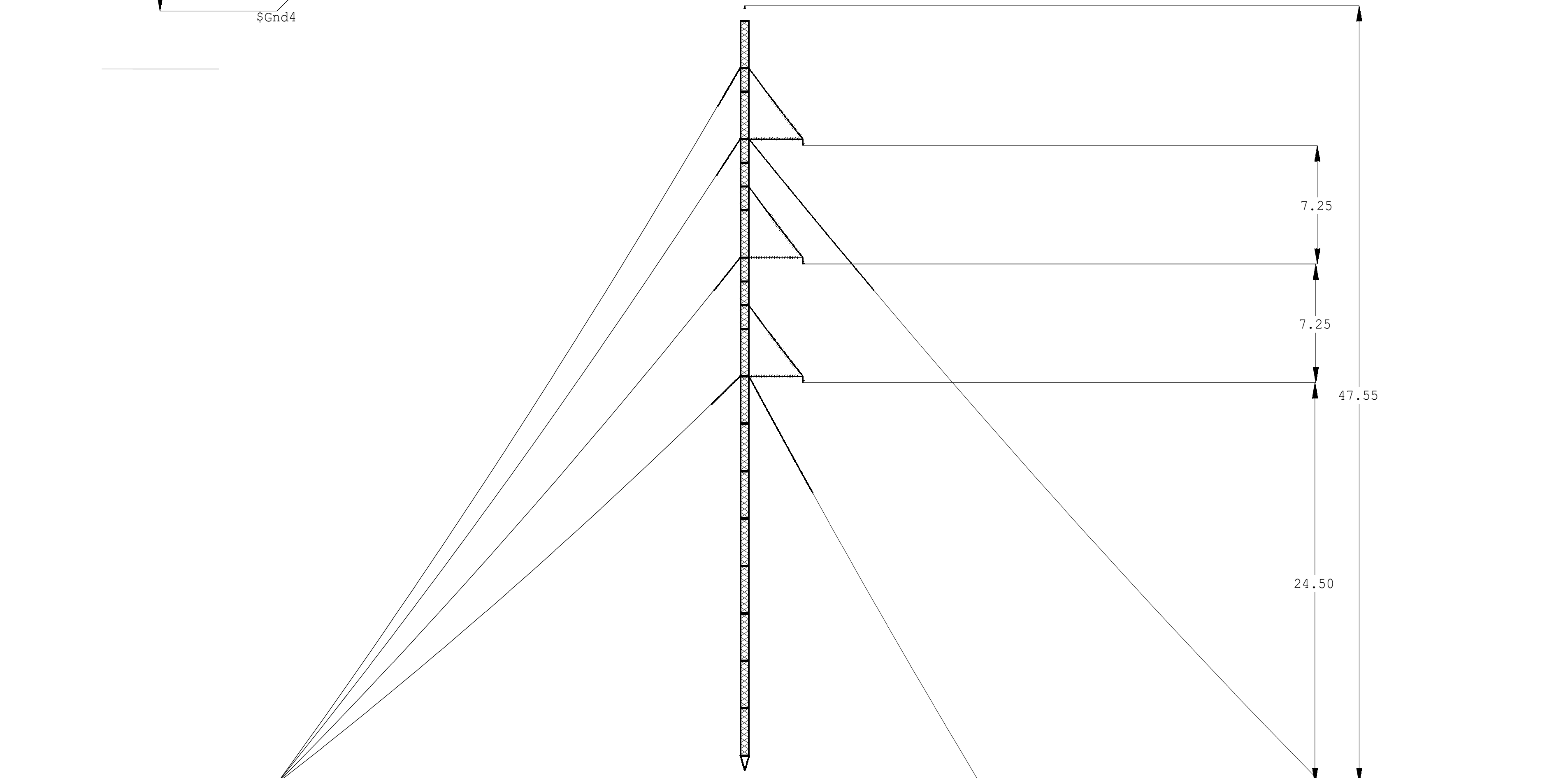


3D Overzicht

		Naam verbinding: 380kV Geertruidenberg-Rilland	
		Meridian nummer: 002.478.00 0983197	
-	-	-	-
0.0	10-12-2021	Eerste uitgave	
Revisie	Revisie datum	Omschrijving wijziging	
		Projectnaam: 150/380kV connection ZW380kV Oost	
		Tekening nr.: RA1+1	
Status: Concept	Coördinaat: NVT	Beschrijving: Mast BP-25-2	Revisie: 0.0
Getekend: RLo	10-12-2021	Units: Meter	Blad 1 van 2
Controle: TBo	10-12-2021	Project nr: 10124719	Formaat: A1
Vrijgave: BMe	10-12-2021	Client: Tennet	
DNV GL Energy & Sustainability, Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, tel: +31 26 3 56 91 11, www.dnvgl.com			



Bovenaanzicht



Vooraanzicht

Guy Label	Anchor Lead Length (m)	Azimuth (deg)
G1	20.00	45
G2	20.00	315
G3	40.00	225
G4	40.00	135
G5	40.00	200
G6	40.00	160
G7	40.00	200
G8	40.00	160
G9	40.00	-135
G10	40.00	135
G11	35.00	0

Report Generated: 15:02:26 22-12-2021

Guy Strain Label	Property Set	Attach To Guy
GS1	Strain 9m	G1
GS2	Strain 9m	G2
GS3	Strain 3m	G3
GS4	Strain 3m	G4
GS5	Strain 3m	G5
GS6	Strain 3m	G6
GS7	Strain 3m	G7
GS8	Strain 3m	G8
GS9	Strain 3m	G9
GS10	Strain 3m	G10
GS11	Strain 12m	G11

Report Generated: 15:02:26 22-12-2021

Structure File Material List - (includes user entered and auto-generated parts)

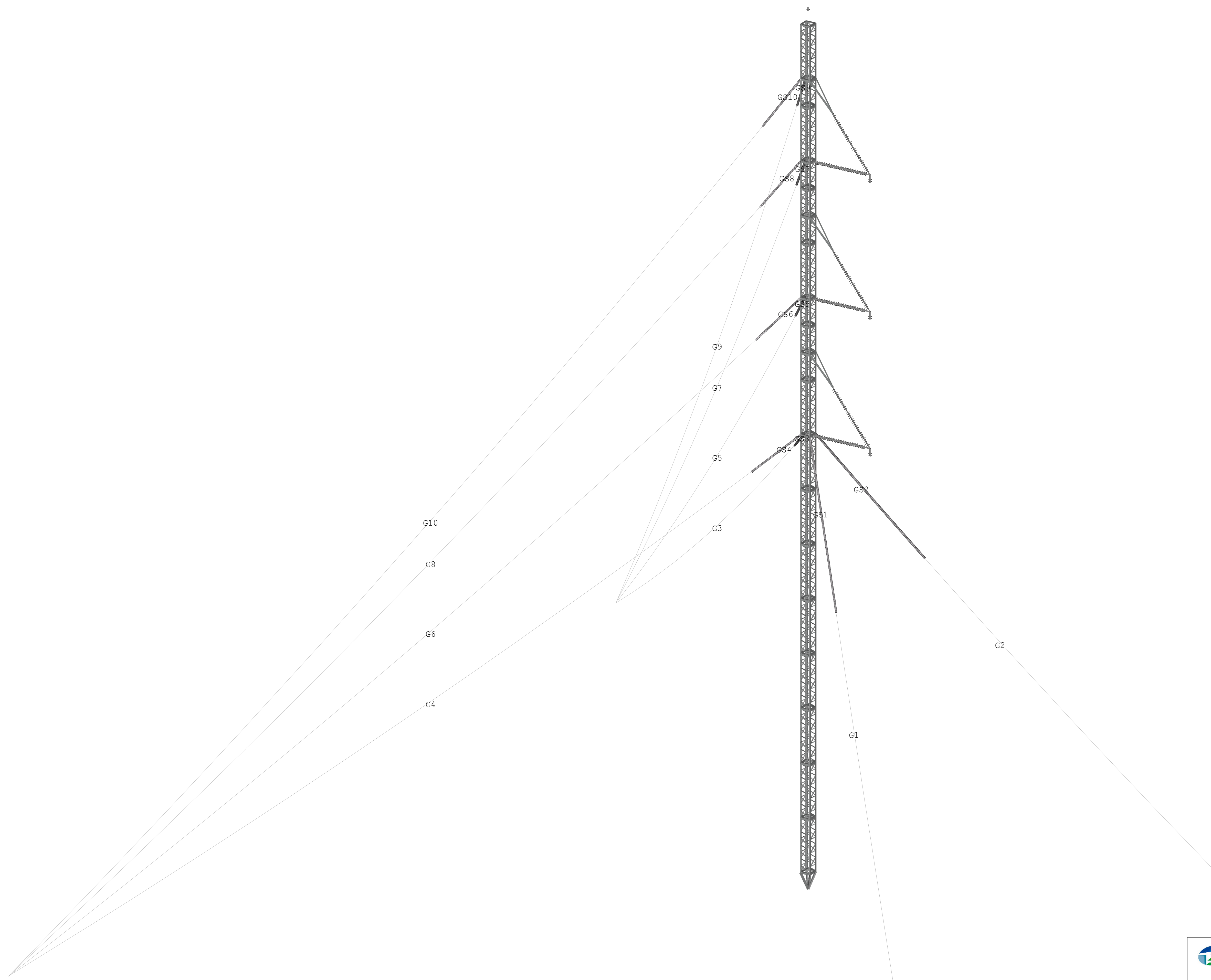
Stock Number	Item Description	Quantity
FD-2C	FD-2C FOUNDATION TOWER	1
ST-1C	ST-1C Bottom section, complete	1
ST-2C	ST-2C Standard section, complete	12
ST-3C	ST-3C Small section, complete	7
ST-5C	ST-5C Attachement frame, complete	7
ST-4C	ST-4C Tower top, complete	1
GY-1C	GY-1C Guy wire, complete (excl. anchor)	11
CF-EC-S	CF-EC-S Fittings earth conductor suspension, complete	1
CF-2B-S	CF-2B-S Fittings 2-bundle (vertical) suspension, complete	3
IS-03	Braced-V 420 kV	3
IS-GS3	Guy strain insulator 3x3m, complete	2
IS-GS1	Guy strain insulator 1x3m, complete	8
IS-GS4	Guy strain insulator 4x3m, complete	1

Report Generated: 15:26:05 17-12-2021



Opmerking:  
 - Hoofdcomponenten worden getoond op de tekening.  
 - Voor verdere details voor het opbouwen van de mast zie, ERS Manual.

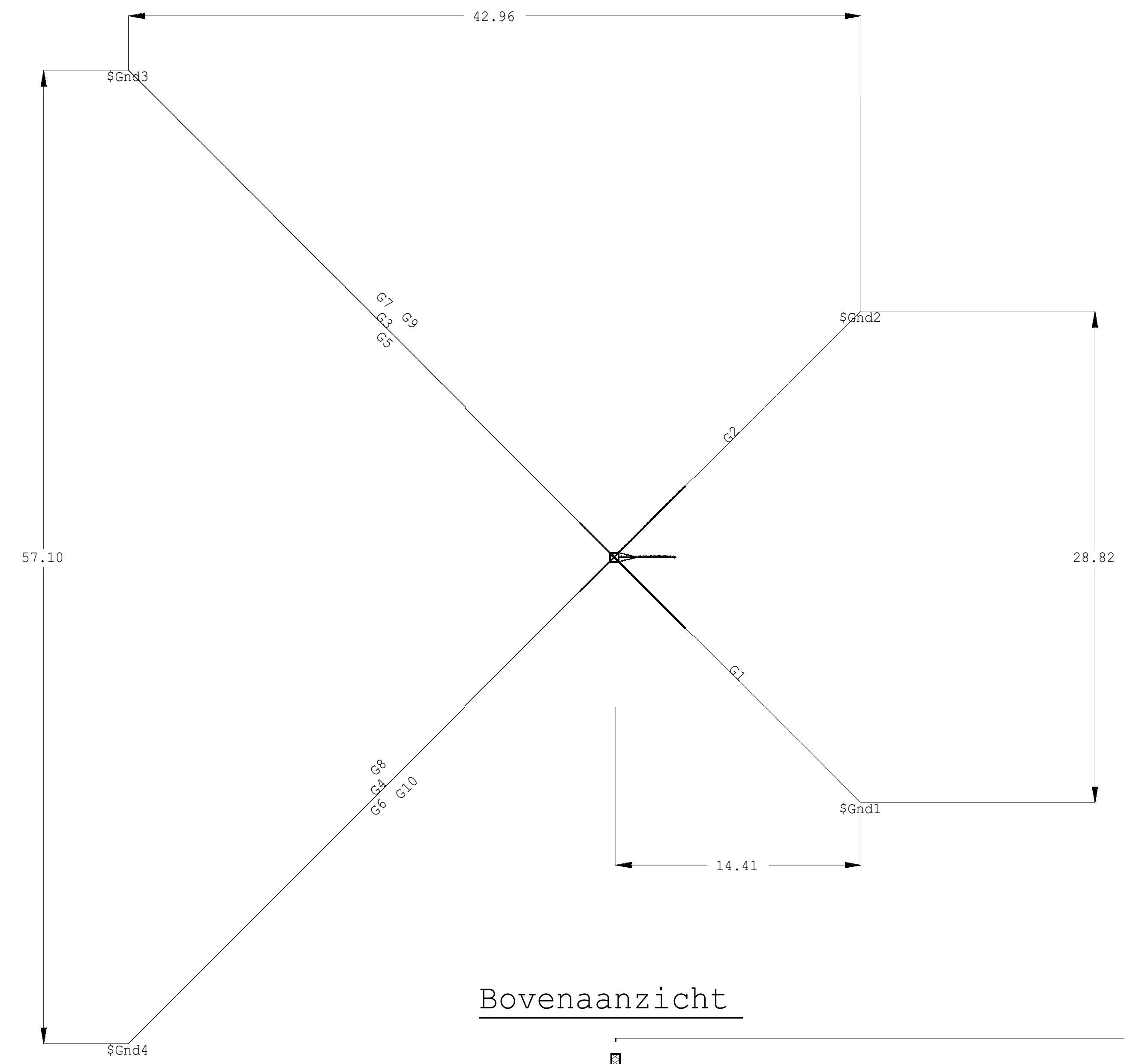
		Naam verbinding: 380kV Geertruidenberg-Rilland Meridian nummer: 002.678.00 0983197	
0.0 10-12-2021		Eerste uitgave	
Projectnaam: 150/380kV connection ZW380kV Oost		Tekening nr.: RA1+1	
Status: Concept	Coördinaat Systeem: NVT	Beschrijving: Mast BP-25-2 Blad 2 van 2	Revisie: 0.0
Getekend: RLo 10-12-2021	Units: Meter	Formaat: A1	
Controle: TBo 10-12-2021	Project nr: 10124719	Formaat: A1	
Vrijgave: HMe 10-12-2021	Client: Tennet	Formaat: A1	
DNV GL Energy & Sustainability, Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, tel: +31 26 3 56 91 11, www.dnvgi.com			



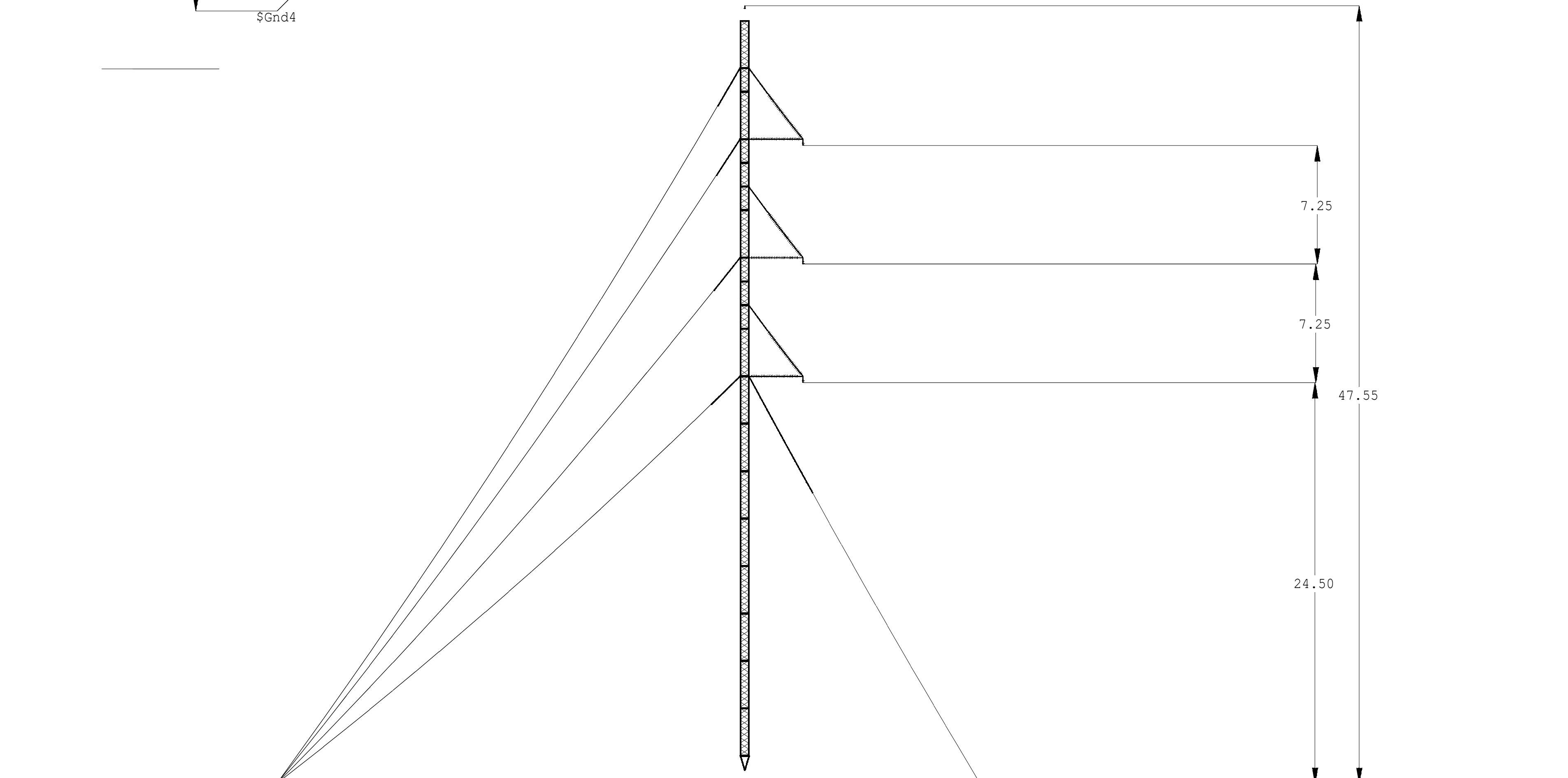


3D Overzicht

		Naam verbinding: <b>380kV Geertruidenberg-Rilland</b> Meridian nummer: 002.678.00 0983197	
-		-	
0.0	10-12-2021	Eerste uitgave	
Revisie	Revisie datum	Omschrijving wijziging	
		Projectnaam: <b>150/380kV connection ZW380kV Oost</b> Tekening nr.: <b>RA2+1</b>	
Status: Concept	Coördinaat: NVT	Beschrijving: Mast BP-25-3	Revisie: 0.0
Getekend: RLo	10-12-2021	Units: Meter	Blad 1 van 2
Controle: TBo	10-12-2021	Project nr: 10124719	Formaat: A1
Vrijgave: HMe	10-12-2021	Client: Tennet	
<small>DNV GL Energy &amp; Sustainability, Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, tel: +31 26 3 56 91 11, www.dnvgl.com</small>			



Bovenaanzicht



Vooraanzicht

Guy Label	Anchor Lead Length (m)	Azimuth (deg)
G1	20.00	45
G2	20.00	315
G3	40.00	225
G4	40.00	135
G5	40.00	200
G6	40.00	160
G7	40.00	200
G8	40.00	160
G9	40.00	-135
G10	40.00	135

Report Generated: 14:48:30 22-12-2021

Guy Strain Label	Property Set	Attach To Guy
GS1	Strain 9m	G1
GS2	Strain 9m	G2
GS3	Strain 3m	G3
GS4	Strain 3m	G4
GS5	Strain 3m	G5
GS6	Strain 3m	G6
GS7	Strain 3m	G7
GS8	Strain 3m	G8
GS9	Strain 3m	G9
GS10	Strain 3m	G10

Report Generated: 14:48:30 22-12-2021

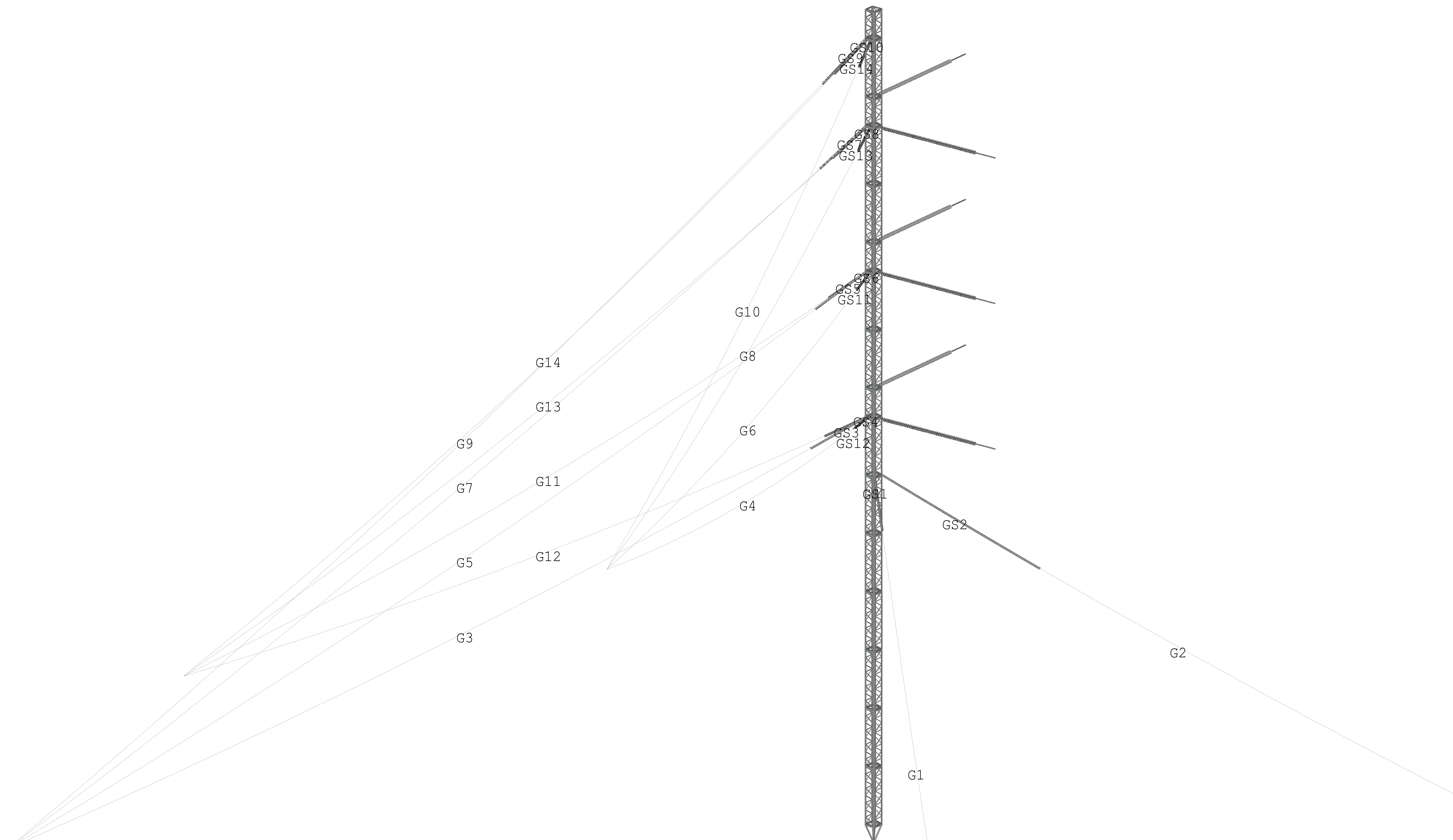
Structure File Material List - (includes user entered and auto-generated parts)

Stock Number	Item Description	Quantity
FD-2C	FD-2C FOUNDATION TOWER	1
ST-1C	ST-1C Bottom section, complete	1
ST-2C	ST-2C Standard section, complete	12
ST-3C	ST-3C Small section, complete	7
ST-5C	ST-5C Attachment frame, complete	7
ST-4C	ST-4C Tower top, complete	1
GY-1C	GY-1C Guy wire, complete (excl. anchor)	10
CF-EC-S	CF-EC-S Fittings earth conductor suspension, complete	1
CF-2B-S	CF-2B-S Fittings 2-bundle (vertical) suspension, complete	3
IS-03	Braced-V 420 kV	3
IS-GS3	Guy strain insulator 3x3m, complete	2
IS-GS1	Guy strain insulator 1x3m, complete	8



Report Generated: 16:12:08 17-12-2021

Opmerking:  
 - Hoofdcomponenten worden getoond op de tekening.  
 - Voor verdere details voor het opbouwen van de mast zie, ERS Manual.

		Naam verbinding: 380kV Geertruidenberg-Rilland Meridian nummer: 002.678.00 0983197	
		Projectnaam: 150/380kV connection ZW380kV Oost Tekening nr.: RA2+1	
Status: Concept	Coördinaat: NVT	Beschrijving: Mast BP-25-3 Blad 2 van 2	Revisie: 0.0
Getekend: RLo 10-12-2021	Units: Meter		
Controle: TBo 10-12-2021	Project nr: 10124719		Formaat: A1
Vrijgave: HMe 10-12-2021	Client: Tennet		
DNV GL Energy & Sustainability, Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, tel: +31 26 3 56 91 11, www.dnvgi.com			

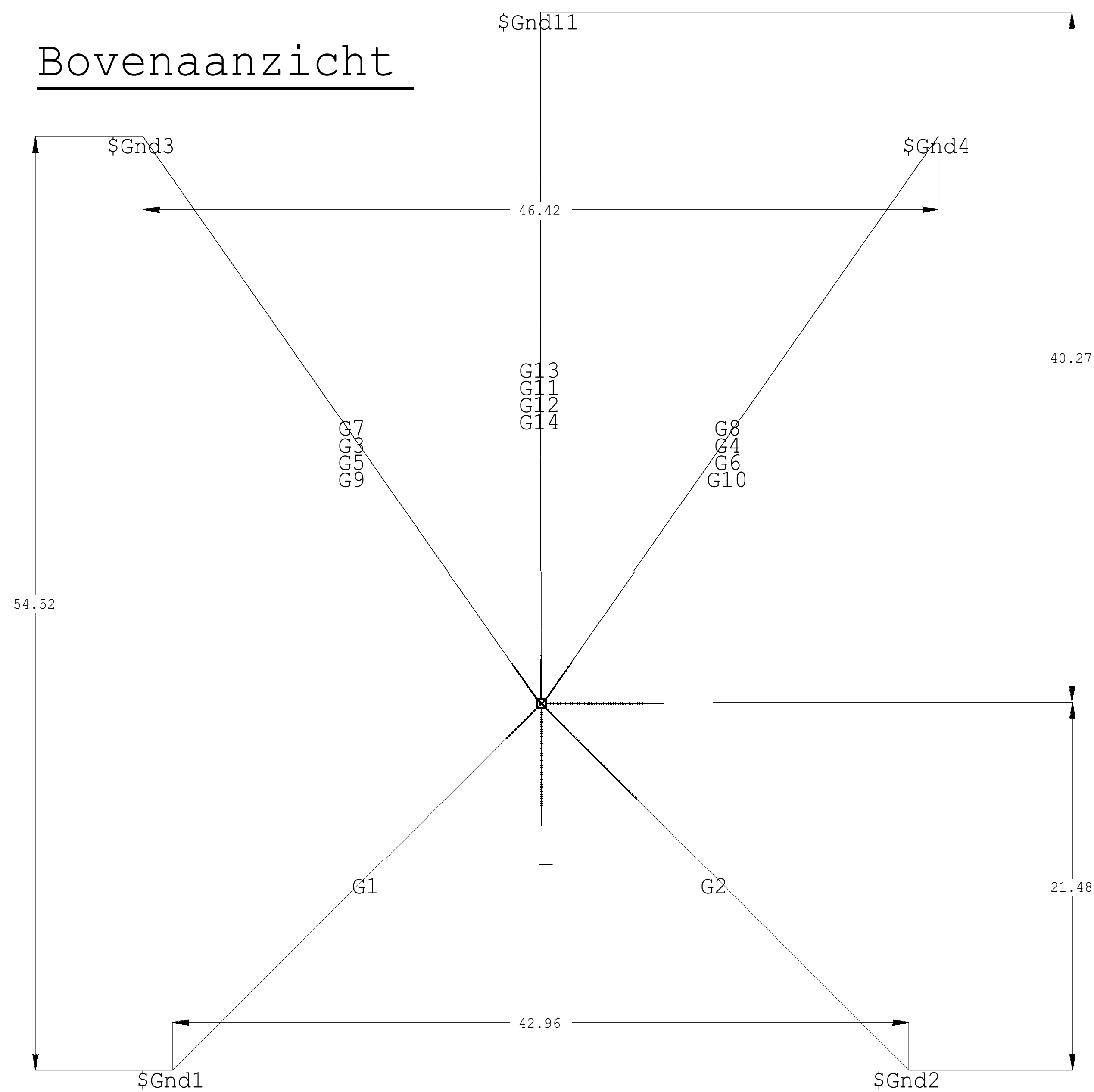


3D Overzicht

		Naam verbinding: <b>380kV Geertruidenberg-Rilland</b>	
		Project nummer Tennet: 002.678.00 0983197	
-	-	-	-
0.0	10-12-2021	Eerste uitgave	
Revisie	Revisie datum	Omschrijving wijziging	
		Projectnaam: <b>ZW380-Oost</b>	
		Tekening nr.: <b>10124719-35-3200 DE1+0 RIGHT</b>	
Status: Concept	Coördinaat Systeem: NVT	Beschrijving:	Revisie:
Getekend: RLo	10-12-2021	Units: Meter	<b>0.0</b>
Controle: TBo	10-12-2021	Project nr: -	Formaat:
Vrijgave: BMe	10-12-2021	Client: Tennet	<b>A1</b>
<small>DNV GL Energy &amp; Sustainability, Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, tel: +31 26 3 56 91 11, www.dnvgl.com</small>			



### Bovenaanzicht



Guy Connectivity					Guy Strain Insulator Connectivity			
Guy Label	Anchor Lead Length (m)	Azimuth (deg)	Slope (deg)	Reference Anchor	Guy Strain Label	Property Set	Attach To Guy	Distance From Guy Top (m)
G1	30.00	135	32.48		GS1	Strain 3m	G1	0.00
G2	30.00	45	32.48		GS2	Strain 9m	G2	0.00
G3	40.00	235	28.81		GS3	Strain 3m	G3	0.00
G4	40.00	-55	28.81		GS4	Strain 3m	G4	0.00
G5	40.00	135	36.18	G3	GS5	Strain 3m	G5	0.00
G6	40.00	225	36.18	G4	GS6	Strain 3m	G6	0.00
G7	40.00	135	42.38	G3	GS7	Strain 3m	G7	0.00
G8	40.00	225	42.38	G4	GS8	Strain 3m	G8	0.00
G9	40.00	135	45.6	G3	GS9	Strain 3m	G9	0.00
G10	40.00	225	45.6	G4	GS10	Strain 3m	G10	0.00
G11	40.00	270	36.18	G4	GS11	Strain 3m	G11	0.00
G12	40.00	180	28.81	G11	GS12	Strain 3m	G12	0.00
G13	40.00	260	42.38	G11	GS13	Strain 3m	G13	0.00
G14	40.00	-90	45.6	G11	GS14	Strain 3m	G14	0.00

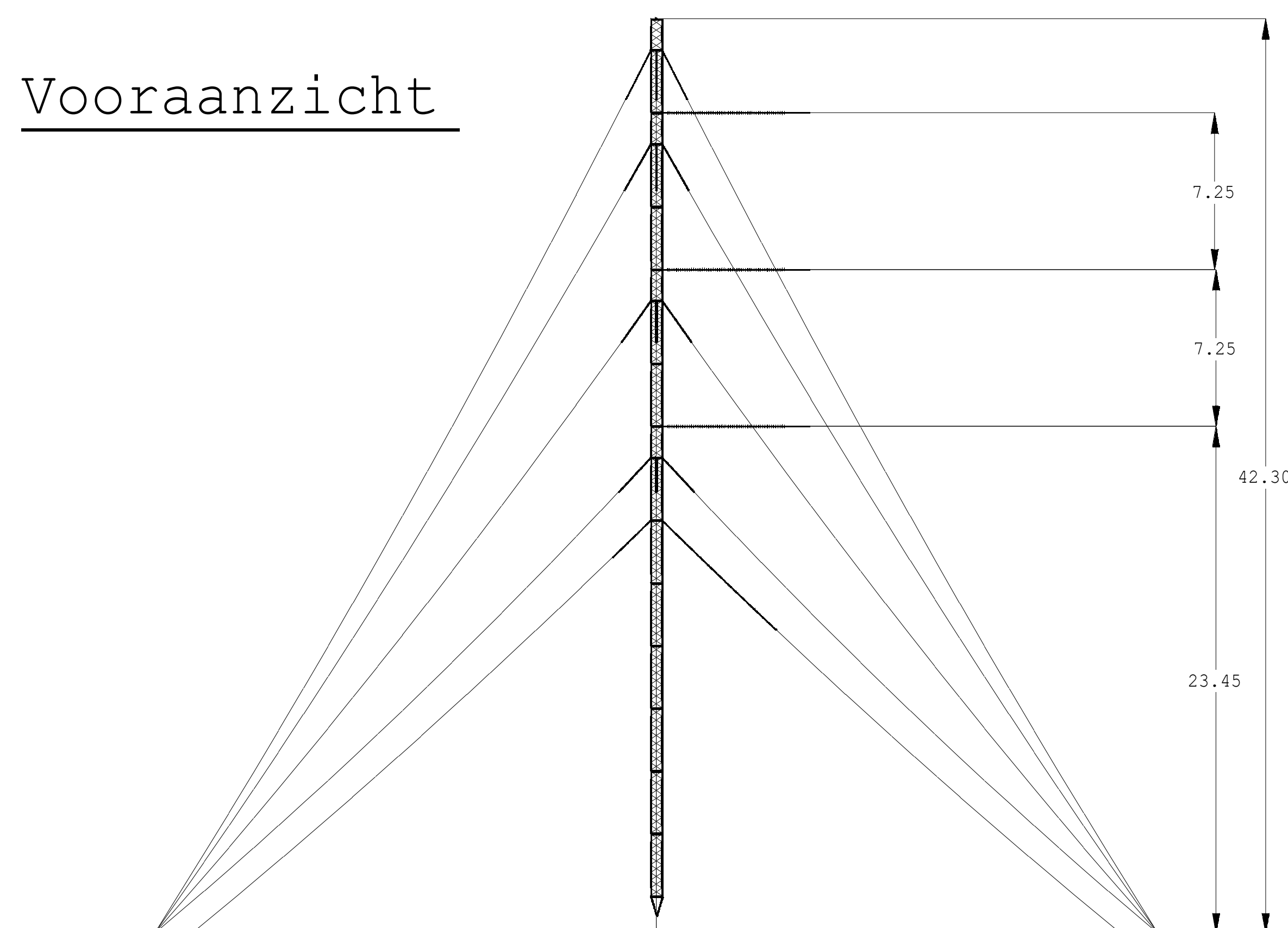
Report Generated: 14:39:36 22-12-2021

Structure File Material List - (includes user entered and auto-generated parts)			
Stock Number	Description	Item	Quantity
FD-2C	FD-2C FOUNDATION TOWER		1
ST-1C	ST-1C Bottom section, complete		1
ST-2C	ST-2C Standard section, complete		12
ST-3C	ST-3C Small section, complete		4
ST-5C	ST-5C Attachement frame, complete		11
ST-4C	ST-4C Tower top, complete		1
GY-1C	GY-1C Guy wire, complete (excl. anchor)		14
CF-4B-T	CF-4B-T Fittings 4-bundle tension, complete		6
CF-EC-2T	CF-EC-2T Fittings earth conductor tension, complete		1
IS-GS1	Guy strain insulator 1x3m, complete		13
IS-GS3	Guy strain insulator 3x3m, complete		1

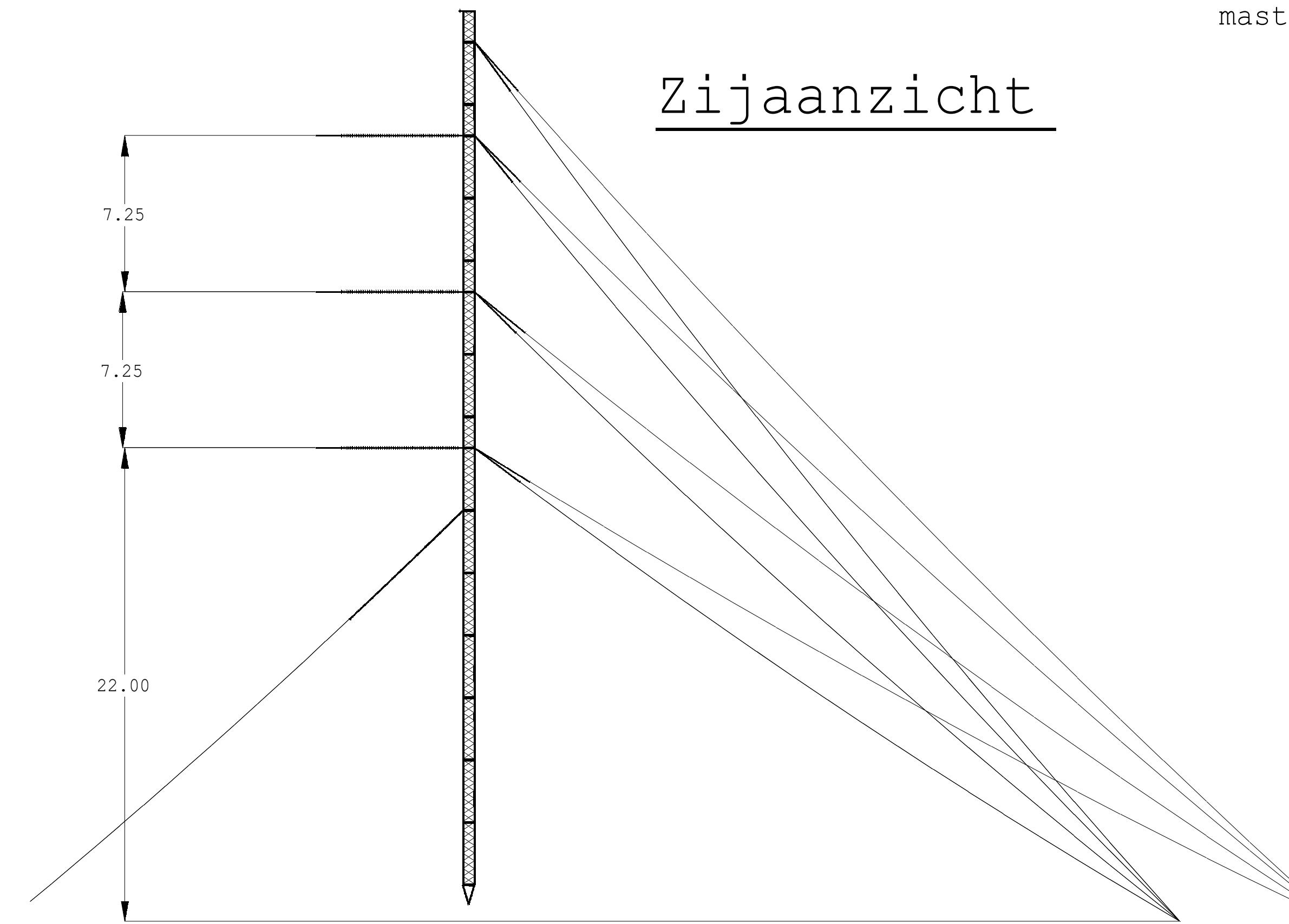
Report Generated: 17:07:09 17-12-2021

Opmerking:  
 - Hoofdcomponenten worden getoond op de tekening.  
 - Voor verdere details voor het opbouwen van de mast zie, ERS Manual.

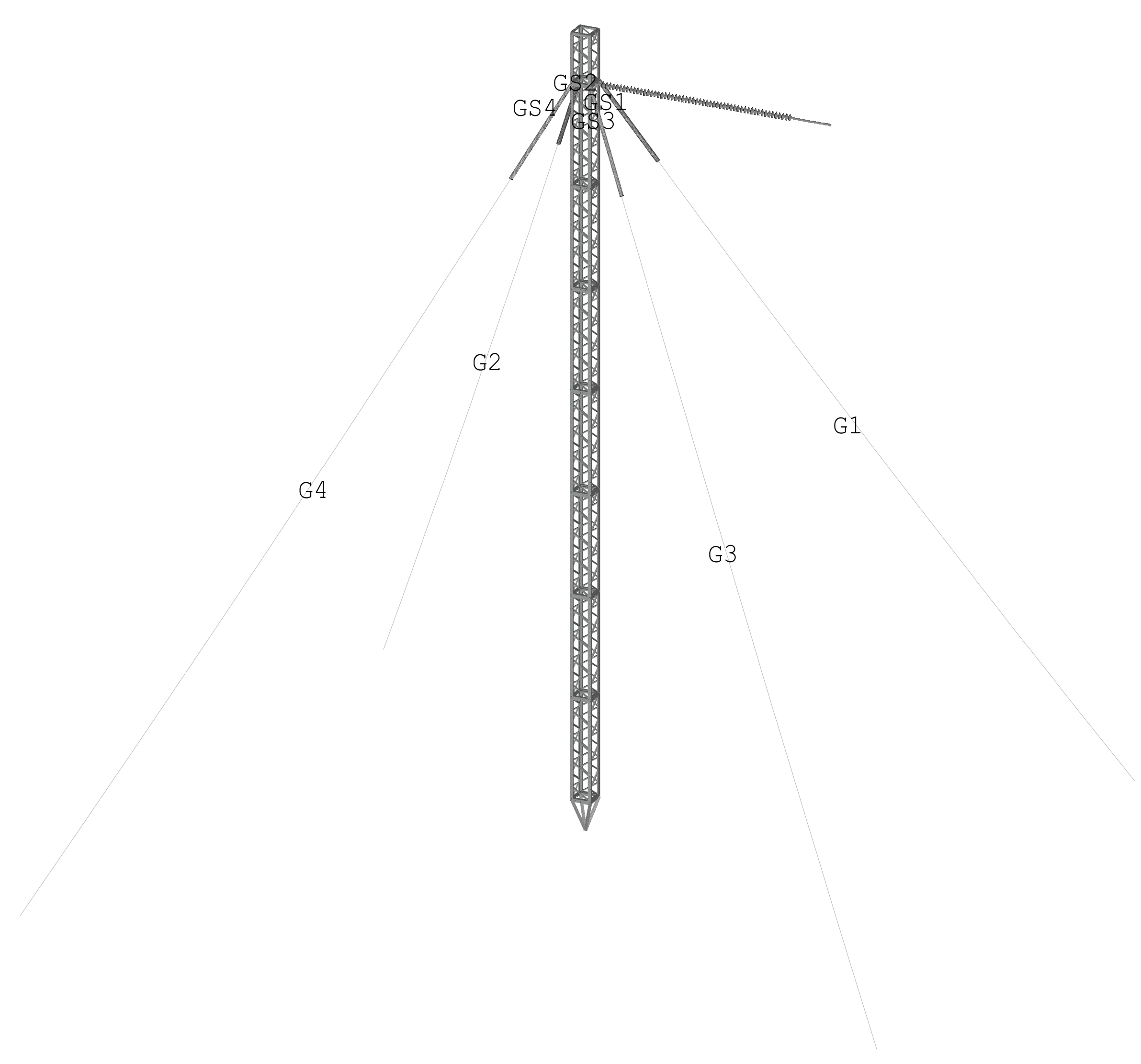
### Vooraanzicht





### Zijaanzicht



		Naam verbinding: 380kV Geertruidenberg-Rilland	
		Project nummer: TenneT: 002.678.00 0983197	
-			
0.0	10-12-2021	Eerste uitgave	
Revisie	Revisie datum	Omschrijving wijziging	
		Projectnaam: ZW380-Oost	
		Tekening nr.: 10124719-35-3200 DE1+0 RIGHT	
Status: Concept	Coördinaat NVT	Beschrijving: Tijdelijke mast DP-25-4	Revisie: 0.0
Getekend: RLo	10-12-2021	Units: Meter	Blad 2 van 2
Controle: TBo	10-12-2021	Project nr: -	Formaat: A1
Vrijgave: HMe	10-12-2021	Client: TenneT	
DNV GL Energy & Sustainability, Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, tel: +31 26 3 56 91 11, www.dnvgl.com			

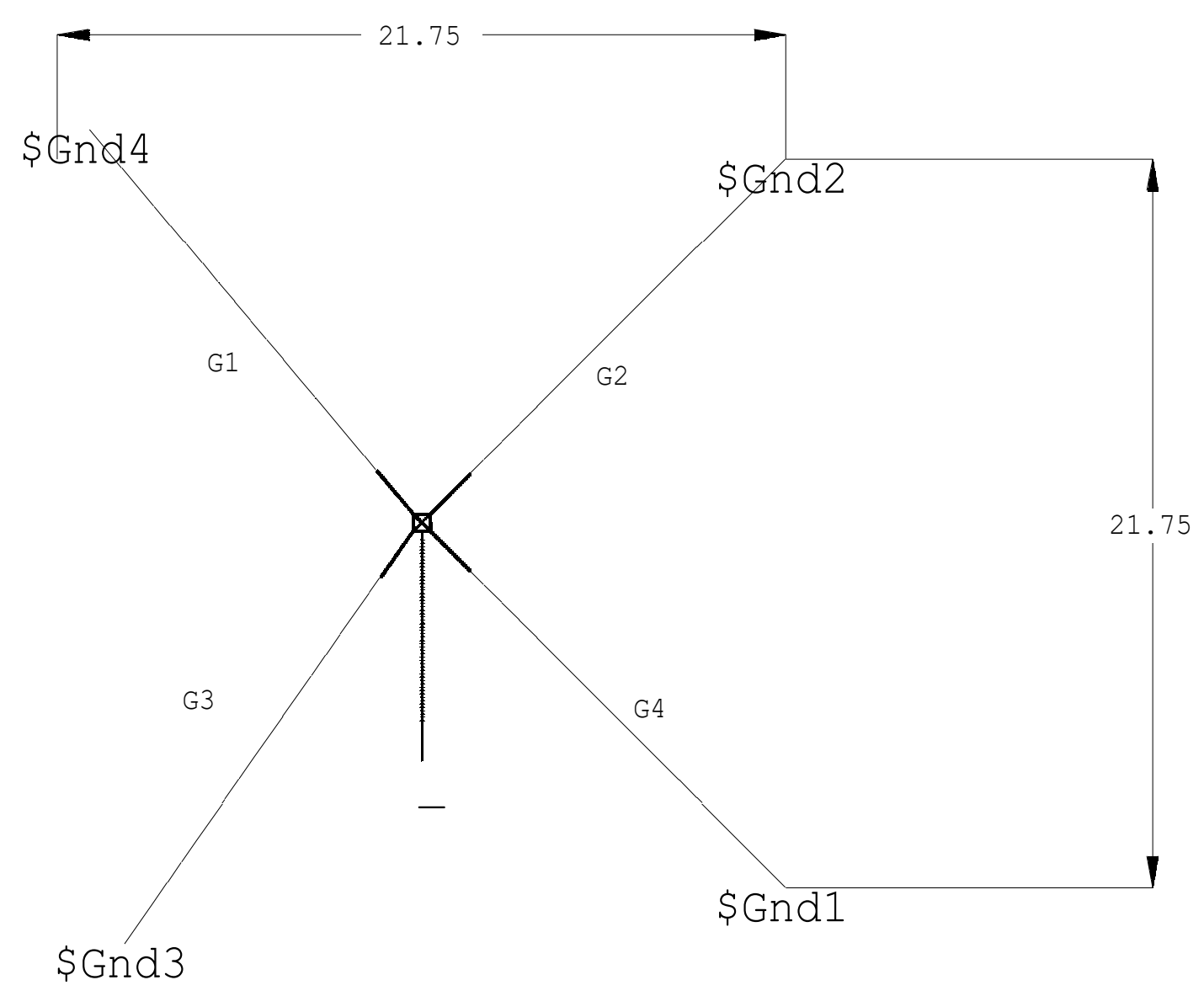


3D Overzicht

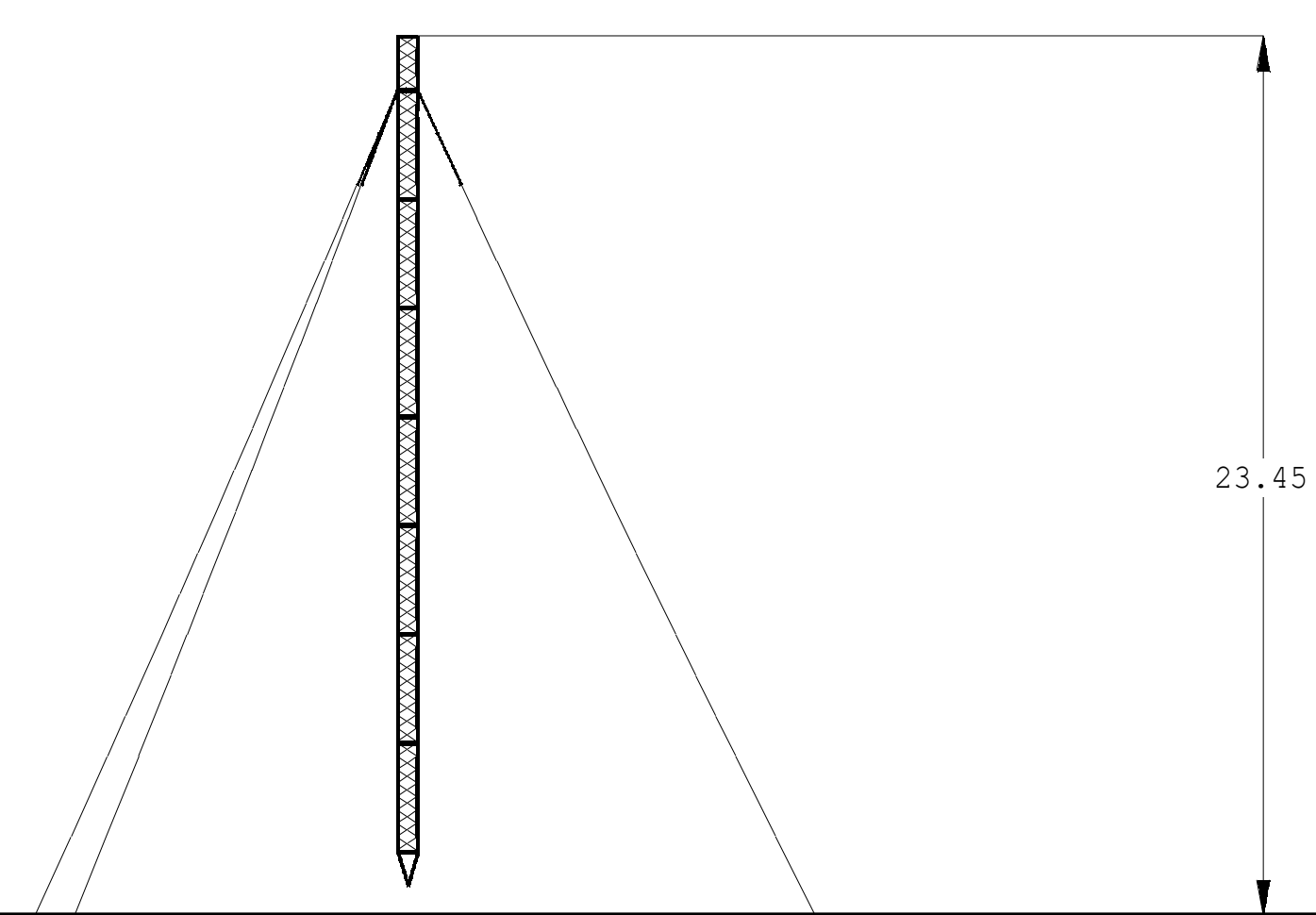
		Naam verbinding: <b>380kV Geertruidenberg-Rilland</b>	
		Project nummer: Tennet: Meridian nummer: 002.678.00 0983197	
-	-	-	
0.0	10-12-2021	Eerste uitgave	
Revisie	Revisie datum	Omschrijving wijziging	
		Projectnaam: <b>ZW380-Oost</b>	
		Tekening nr.: <b>10124719-35-3200 DE2+0</b>	
Status: Concept	Coördinaat NVT	Beschrijving:	Revisie:
Getekend: RLo	10-12-2021	Units: Meter	<b>0.0</b>
Controle: TBo	10-12-2021	Project nr: 10124719	Tijdelijke mast BP-25-5 Blad 1 van 2
Vrijgave: BMe	10-12-2021	Client: Tennet	Formaat: <b>A1</b>
DNV GL Energy & Sustainability, Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, tel: +31 26 3 56 91 11, www.dnvgl.com			

Guy Connectivity					Guy Strain Insulator Connectivity			
Guy Label	Anchor Lead Length (m)	Azimuth (deg)	Slope (deg)	Reference Anchor	Guy Strain Label	Property Set	Attach To Guy	Distance From Guy Top (m)
G1	15.00	45	55.71		GS1	Strain 3m	G1	0.00
G2	15.00	-45	55.71		GS2	Strain 3m	G2	0.00
G3	15.00	125	55.71		GS3	Strain 3m	G3	0.00
G4	15.00	230	55.71		GS4	Strain 3m	G4	0.00
Report Generated: 14:41:40 22-12-2021					Report Generated: 14:41:40 22-12-2021			

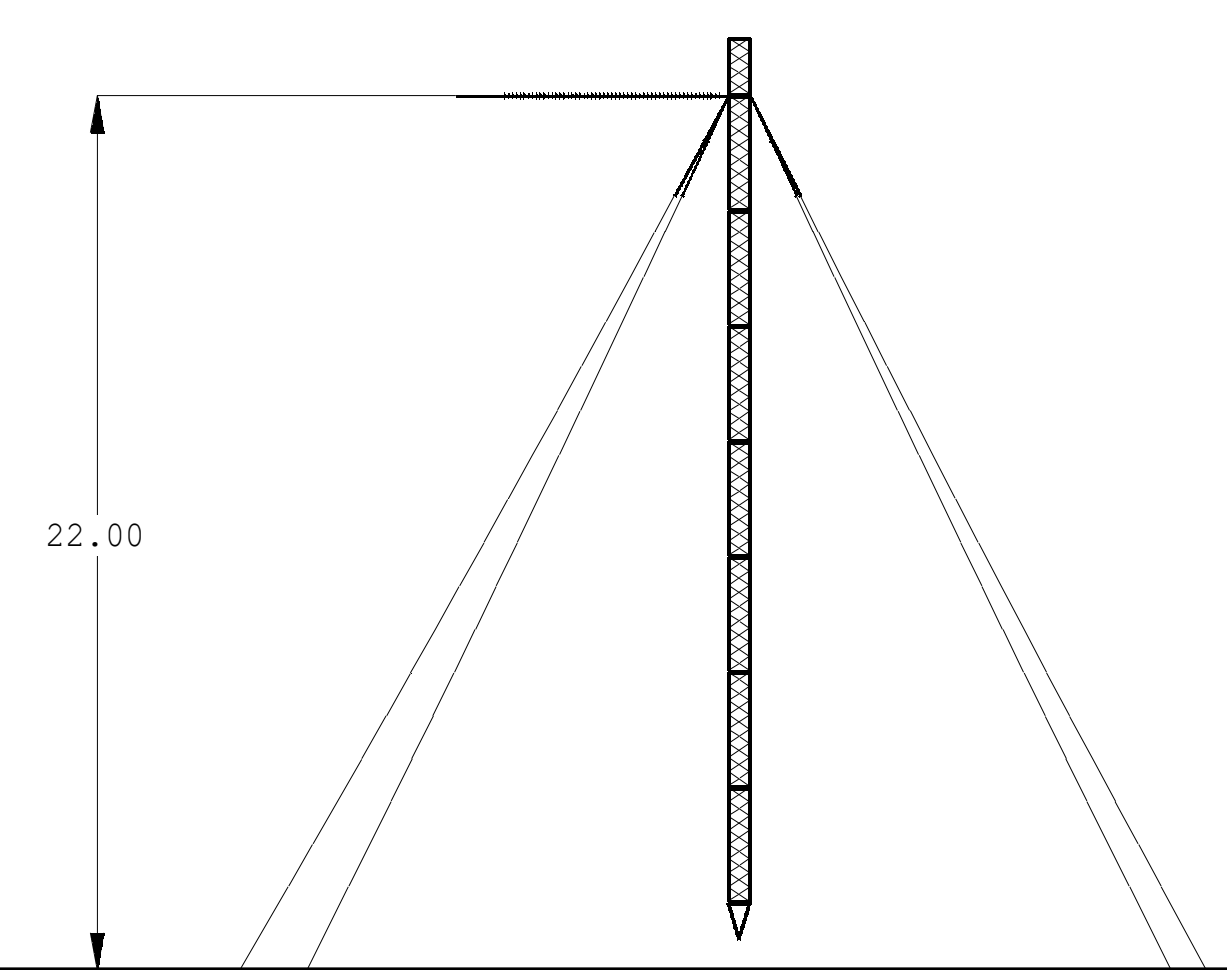
Structure File Material List - (includes user entered and auto-generated parts)		
Stock Number	Item Description	Quantity
FD-2C	FD-2C FOUNDATION TOWER	1
ST-1C	ST-1C Bottom section, complete	1
ST-2C	ST-2C Standard section, complete	7
ST-3C	ST-3C Small section, complete	1
ST-5C	ST-5C Attachement frame, complete	2
ST-4C	ST-4C Tower top, complete	1
GY-1C	GY-1C Guy wire, complete (excl. anchor)	4
CF-4B-T	CF-4B-T Fittings 4-bundle tension, complete	1
IS-GS1	Guy strain insulator 1x3m, complete	4
Report Generated: 14:42:10 22-12-2021		



Bovenaanzicht





Vooranzicht

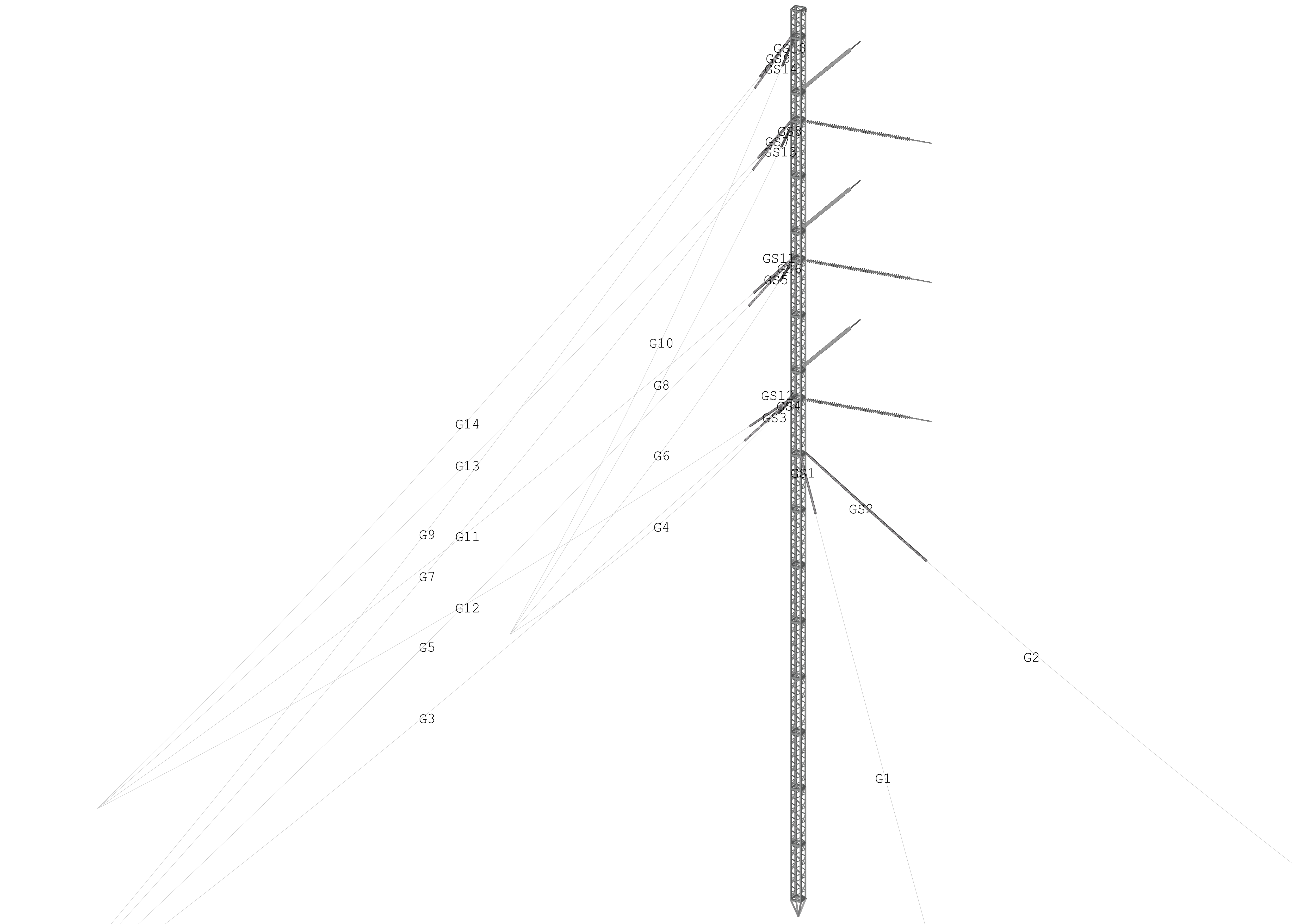


Zijaanzicht



Opmerking:  
 - Hoofdcomponenten worden getoond op de tekening.  
 - Voor verdere details voor het opbouwen van de mast zie, ERS Manual.

		Naam verbinding: 380kV Geertruidenberg-Rilland Project nummer: Tennet: Meridian nummer: 002.678.00 0983197	
		Projectnaam: ZW380-Oost Tekening nr.: 10124719-35-3200 DE2+0	
Status: Concept	Coördinaat: NVT	Beschrijving: Tijdelijke mast BP-25-5 Blad 2 van 2	Revisie: 0.0
Getekend: RLo 10-12-2021	Units: Meter		Formaat: A1
Controle: TBo 10-12-2021	Project nr: 10124719		
Vrijgave: HMe 10-12-2021	Client: Tennet		
DNV GL Energy & Sustainability, Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, tel: +31 26 3 56 91 11, www.dnvg1.com			

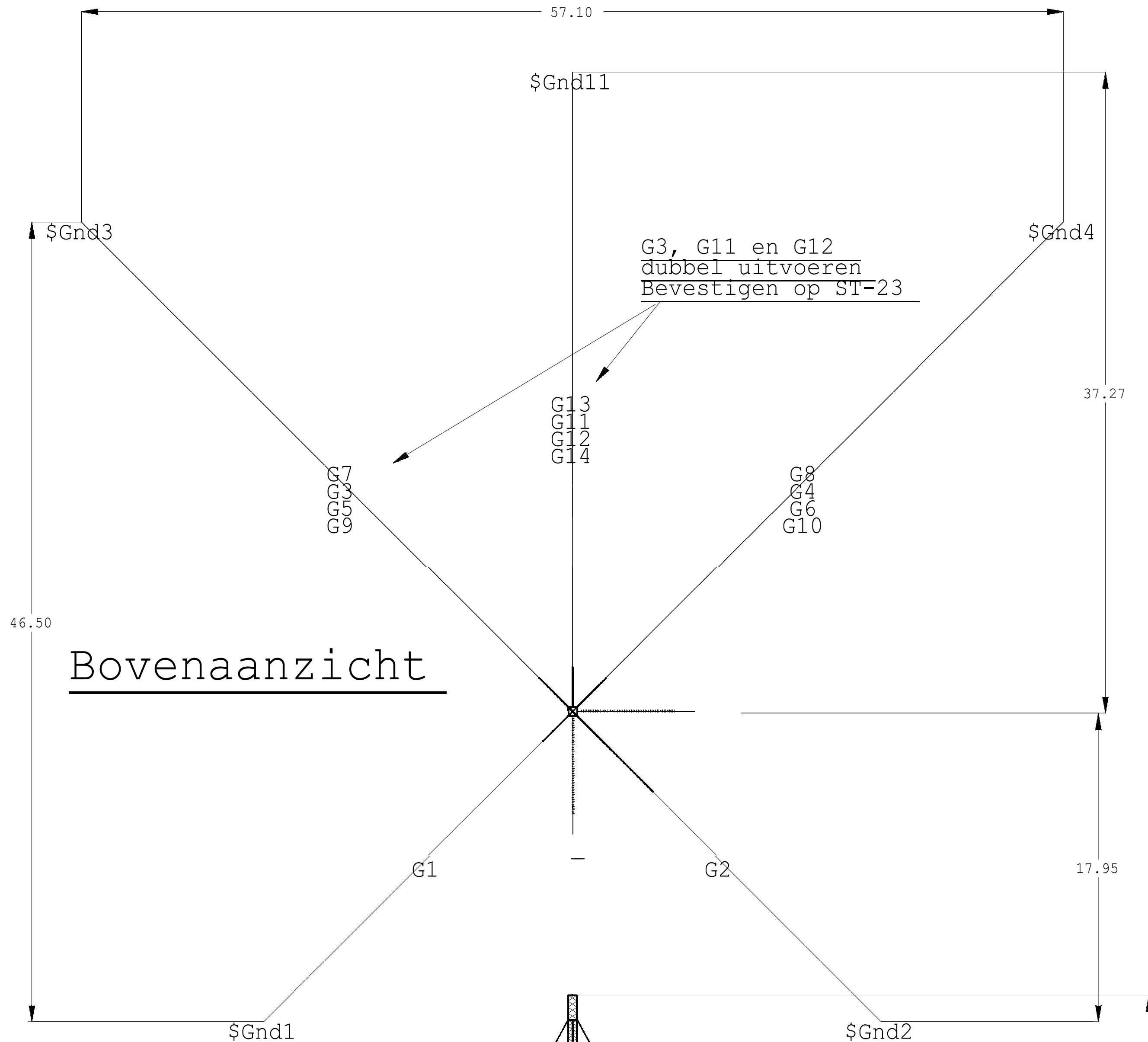




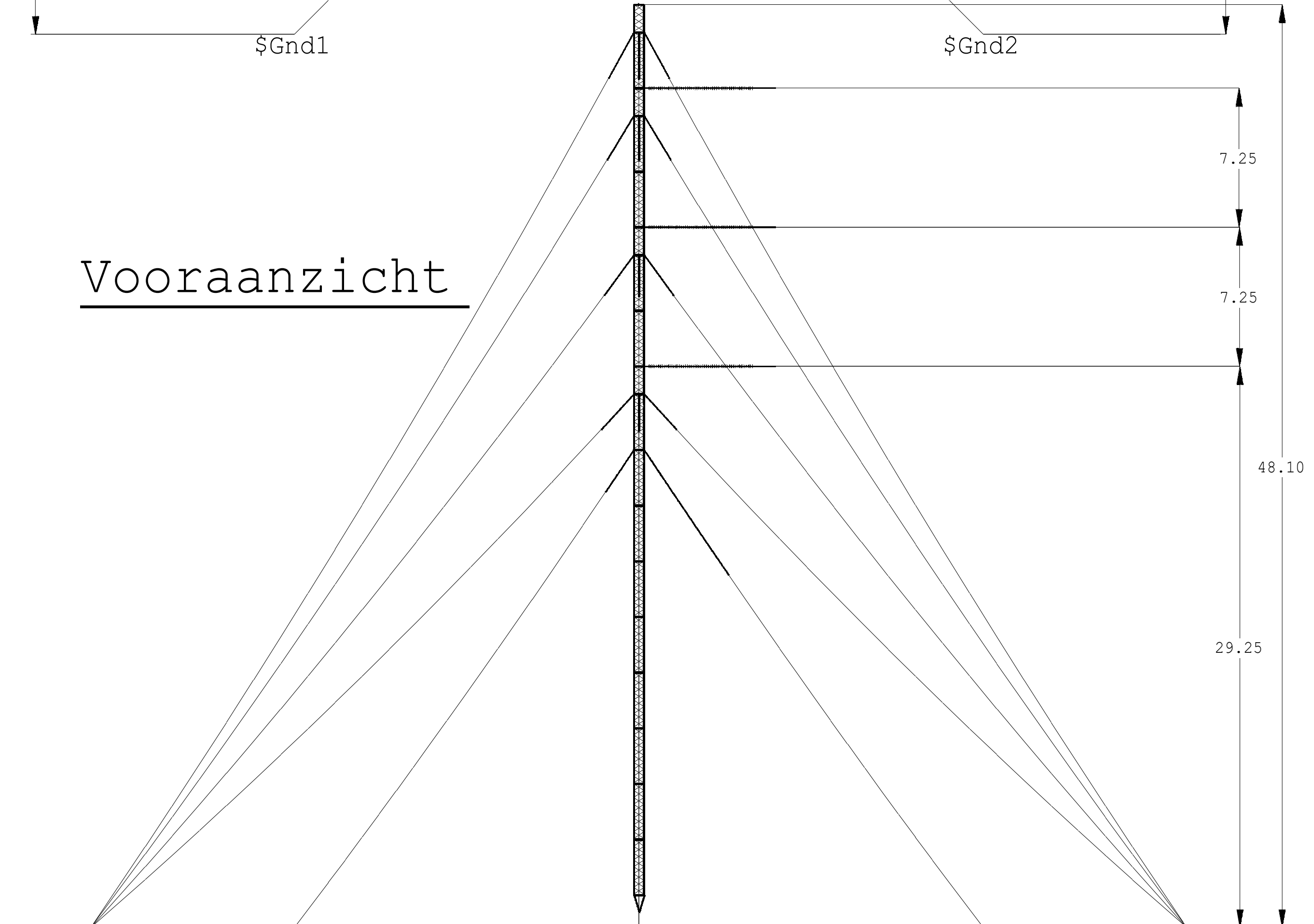
3D Overzicht

		Naam verbinding: <b>380kV Geertruidenberg-Rilland</b>	
		Project nummer TenneT:	
1.0	28-02-2022	Mast verhoogd met 2.9 meter	
0.0	10-12-2021	Eerste uitgave	
Revisie	Revisie datum	Omschrijving wijziging	
		Projectnaam: <b>ZW380-Oost</b>	
		Tekening nr.: <b>10124719-35-3200 DE1+2</b>	
Status: Concept	Coördinaat NVT	Beschrijving:	Revisie:
Getekend: RLo	10-12-2021	Units: Meter	<b>Tijdelijke mast BP-25-7</b>
Control: TBo	10-12-2021	Project nr: -	<b>Blad 1 van 2</b>
Vrijgave: BMe	10-12-2021	Client: TenneT	Formaat:
			<b>A1</b>
DNV GL Energy & Sustainability, Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, tel: +31 26 3 56 91 11, www.dnvgl.com			

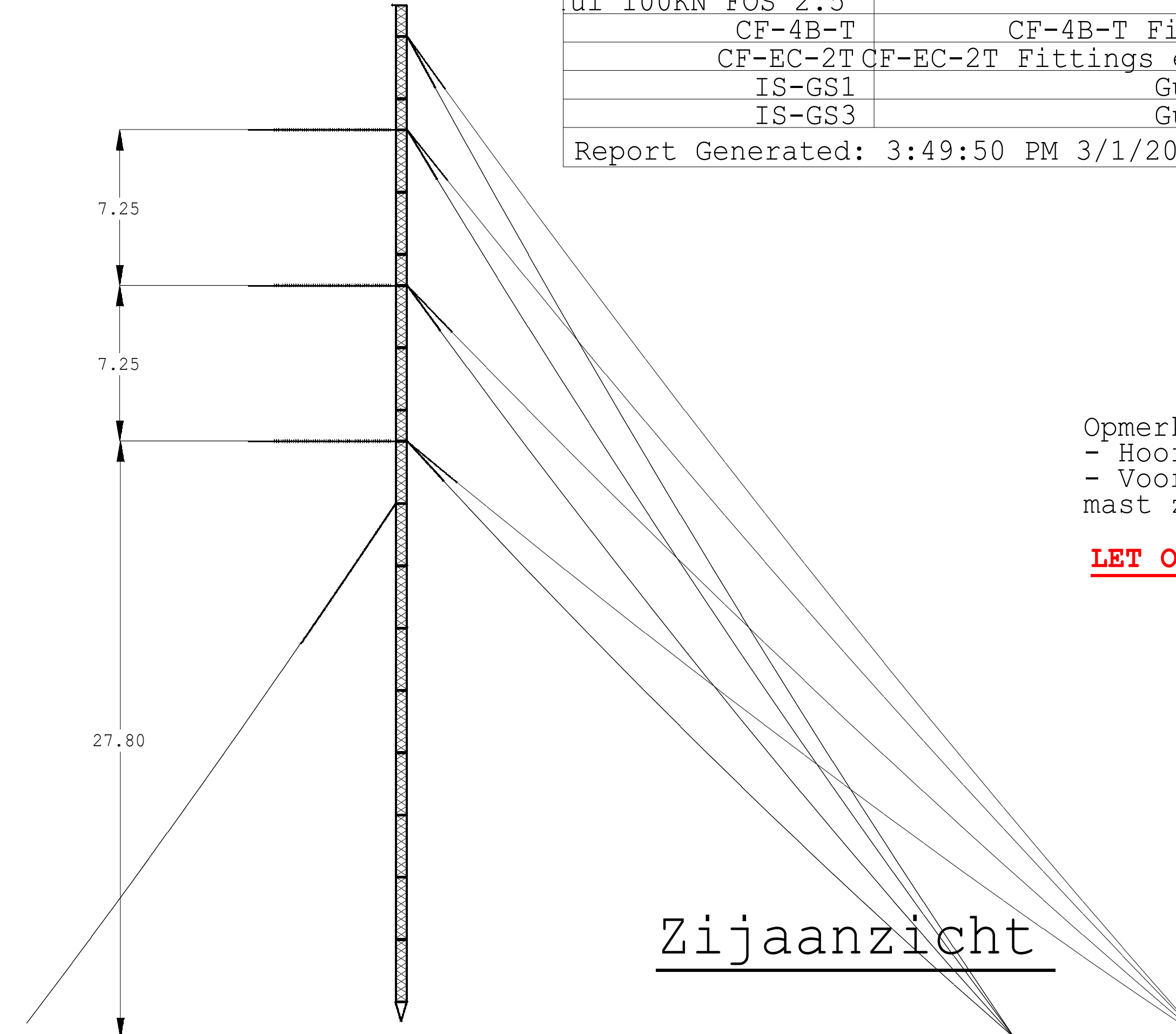




Bovenaanzicht



Vooraanzicht



Zijaanzicht

Guy Connectivity					Guy Strain Insulator Connectivity			
Guy Label	Anchor Lead Length (m)	Azimuth (deg)	Slope (deg)	Reference Anchor	Guy Strain Label	Property Set	Attach To Guy	Distance From Guy Top (m)
G1	25.00	135	41.35		GS1	Strain 3m	G1	0.00
G2	25.00	45	41.35		GS2	Strain 9m	G2	0.00
G3	40.00	225	31.9		GS3	Strain 3m	G3	0.00
G4	40.00	315	31.9		GS4	Strain 3m	G4	0.00
G5	40.00	135	38.79	G3	GS5	Strain 3m	G5	0.00
G6	40.00	225	38.79	G4	GS6	Strain 3m	G6	0.00
G7	40.00	135	44.57	G3	GS7	Strain 3m	G7	0.00
G8	40.00	225	44.57	G4	GS8	Strain 3m	G8	0.00
G9	40.00	135	47.56	G3	GS9	Strain 3m	G9	0.00
G10	40.00	225	47.56	G4	GS10	Strain 3m	G10	0.00
G11	37.00	270	40.99	G4	GS11	Strain 3m	G11	0.00
G12	37.00	180	33.94	G11	GS12	Strain 3m	G12	0.00
G13	37.00	260	46.8	G11	GS13	Strain 3m	G13	0.00
G14	37.00	-90	49.78	G11	GS14	Strain 3m	G14	0.00

Report Generated: 14:49:35 22-12-2021

Structure File Material List - (includes user entered and auto-generated parts)

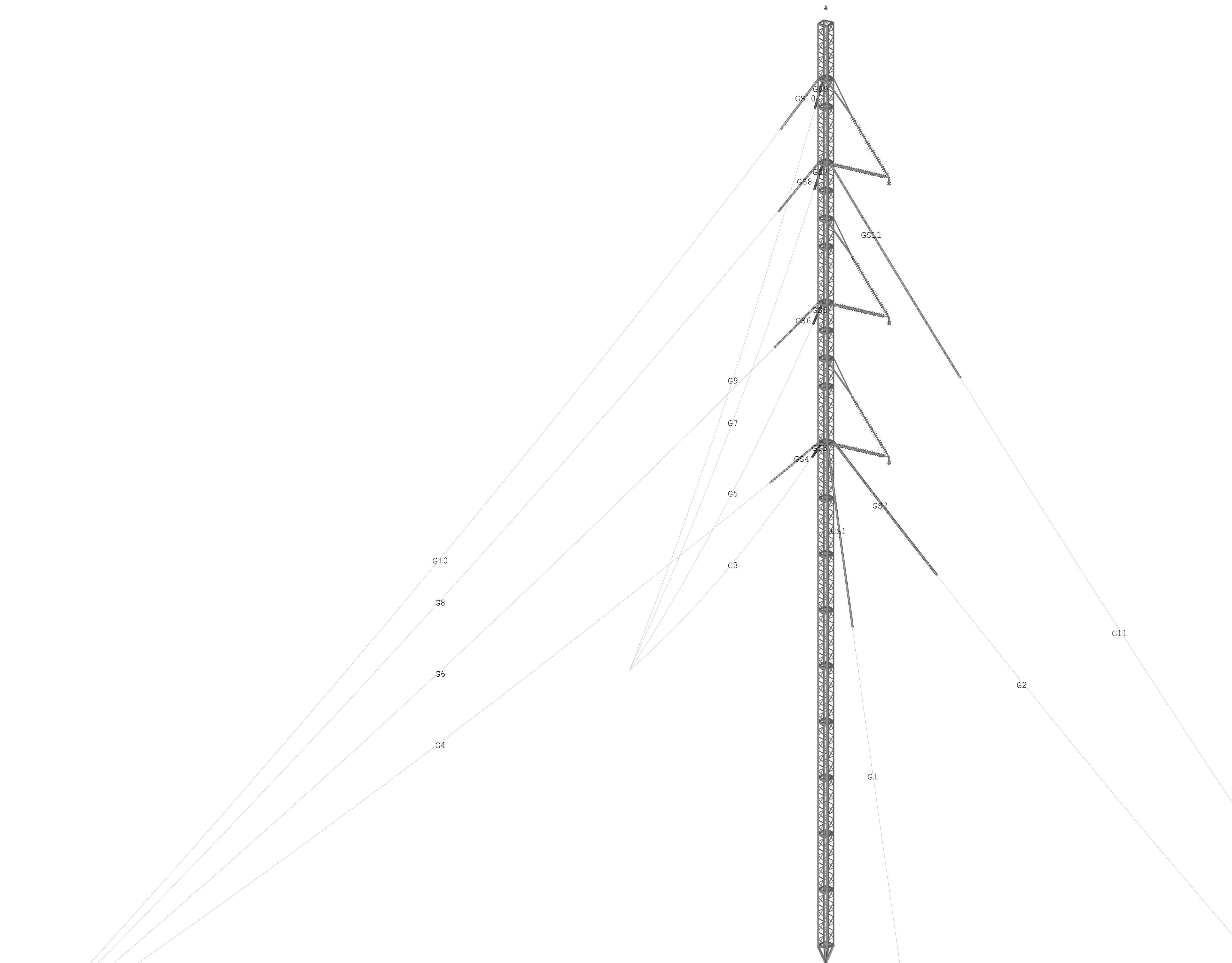
Stock Number	Description	Item Quantity
FD-2C	FD-2C FOUNDATION TOWER	1
ST-1C	ST-1C Bottom section, complete	1
ST-2C	ST-2C Standard section, complete	13
ST-3C	ST-3C Small section, complete	3
ST-5C	ST-5C Attachement frame, complete	9
ST-4C	ST-4C Tower top, complete	1
ST-23	Bevestigings beugel XL	2
Tui 80KN	Guy property: 1x36WS	11
Tui 100KN FOS 2.5	Guy property: 1x36WS-2	3
CF-4B-T	CF-4B-T Fittings 4-bundle tension, complete	6
CF-EC-2T	CF-EC-2T Fittings earth conductor tension, complete	1
IS-GS1	Guy strain insulator 1x3m, complete	13
IS-GS3	Guy strain insulator 3x3m, complete	1

Report Generated: 3:49:50 PM 3/1/2022



Opmerking:  
 - Hoofdcomponenten worden getoond op de tekening.  
 - Voor verdere details voor het opbouwen van de mast zie, ERS Manual.

**LET OP: Tui G3, G11 en G12 dubbel uitvoeren!!**

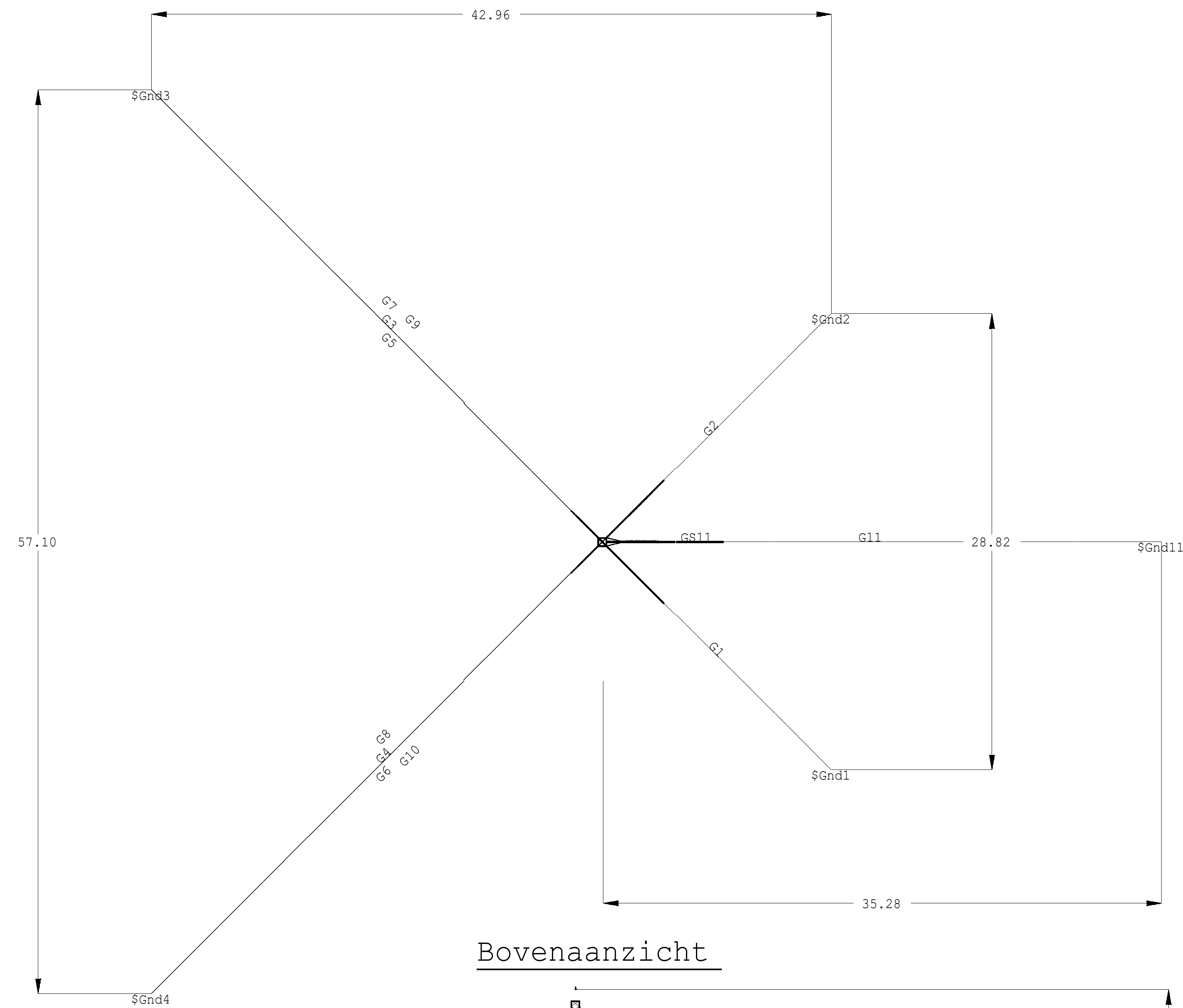
		Naam verbinding: 380kV Geertruidenberg-Rilland Project nummer: TenneT	
1.0	28-02-2022	Mast verhoogd met 2.9 meter	
0.0	10-12-2021	Eerste uitgave	
		Projectnaam: ZW380-Oost Tekening nr.: 10124719-35-3200 DE1+2	
Status: Concept	Coördinaat Systeem: NVT	Bechrijving: Tijdelijke mast BP-25-7	Revisie: 1.0
Getekend: RLo	10-12-2021	Units: Meter	Blad 2 van 2
Controle: TBo	10-12-2021	Project nr: -	Formaat: A1
Vrijgave: HMe	10-12-2021	Client: TenneT	
DNV GL Energy & Sustainability, Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, tel: +31 26 3 56 91 11, www.dnvgi.com			



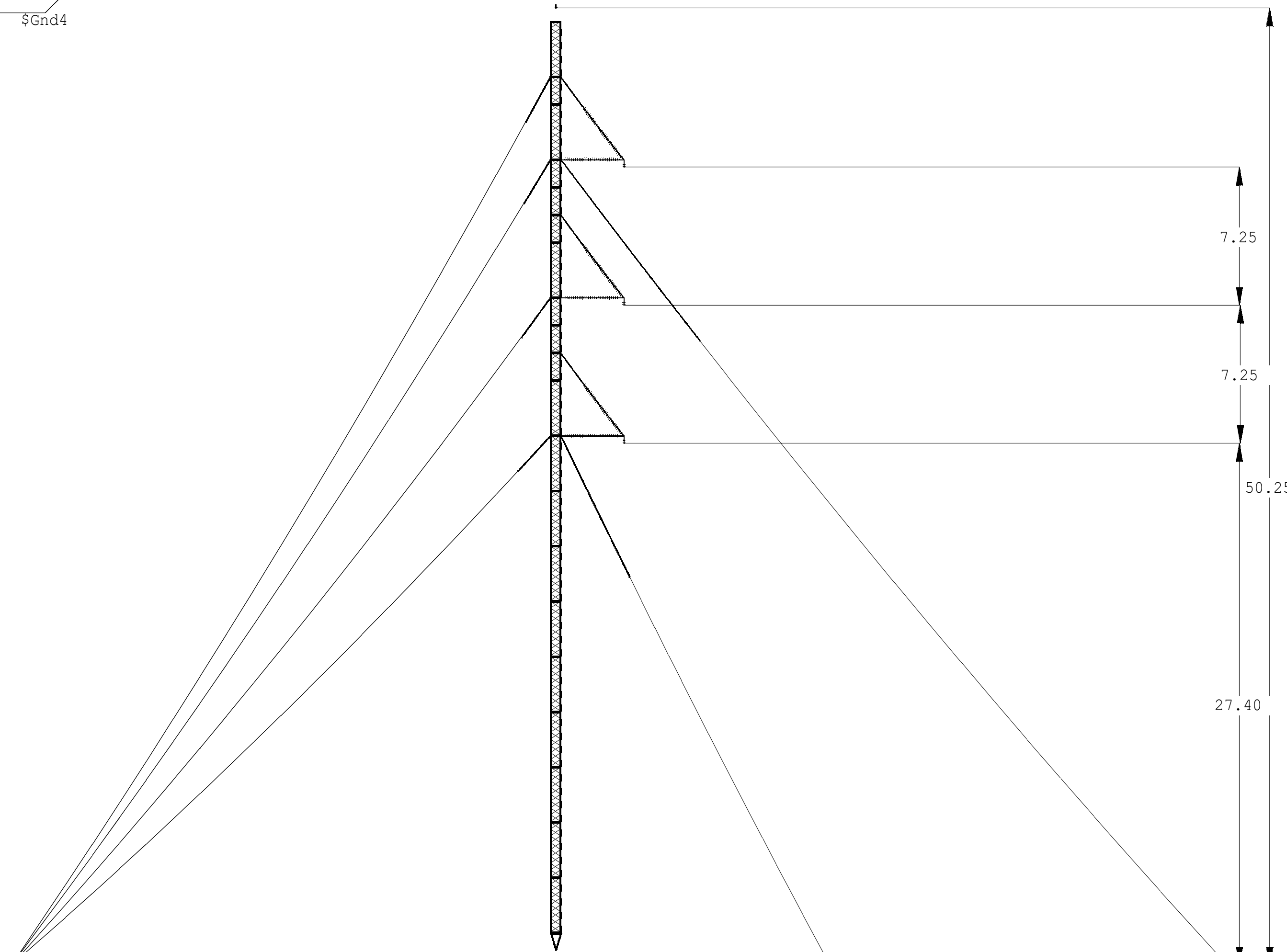
### 3D Overzicht

		Naam verbinding: 380kV Geertruidenberg-Rilland	
		Meridian nummer: 002.678.00 0983197	
1.0	28-02-2022	Mast verhoogd met 2.9 meter	
0.0	10-12-2021	Eerste uitgave	
Revisie	Revisie datum	Omschrijving wijziging	
		Projectnaam: 150/380kV connection ZW380kV Oost	
		Tekening nr.: RA1+2	
Status: Concept	Coördinaat Systeem: NVT	Beschrijving: Mast BP-25-8	Revisie: 1.0
Getekend: RLo	10-12-2021	Units: Meter	Blad 1 van 2
Controle: TBo	10-12-2021	Project nr: 10124719	Formaat: A1
Vrijgave: BMe	10-12-2021	Client: Tennet	
DNV GL Energy & Sustainability, Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, tel: +31 26 3 56 91 11, www.dnvgl.com			





Bovenaanzicht



Vooraanzicht

Guy Connectivity		
Guy Label	Anchor Lead Length (m)	Azimuth (deg)
G1	20.00	45
G2	20.00	315
G3	40.00	225
G4	40.00	135
G5	40.00	200
G6	40.00	160
G7	40.00	200
G8	40.00	160
G9	40.00	-135
G10	40.00	135
G11	35.00	0

Report Generated: 15:02:26 22-12-2021

Guy Strain Insulator Connectivity		
Guy Strain Label	Property Set	Attach To Guy
GS1	Strain 9m	G1
GS2	Strain 9m	G2
GS3	Strain 3m	G3
GS4	Strain 3m	G4
GS5	Strain 3m	G5
GS6	Strain 3m	G6
GS7	Strain 3m	G7
GS8	Strain 3m	G8
GS9	Strain 3m	G9
GS10	Strain 3m	G10
GS11	Strain 12m	G11

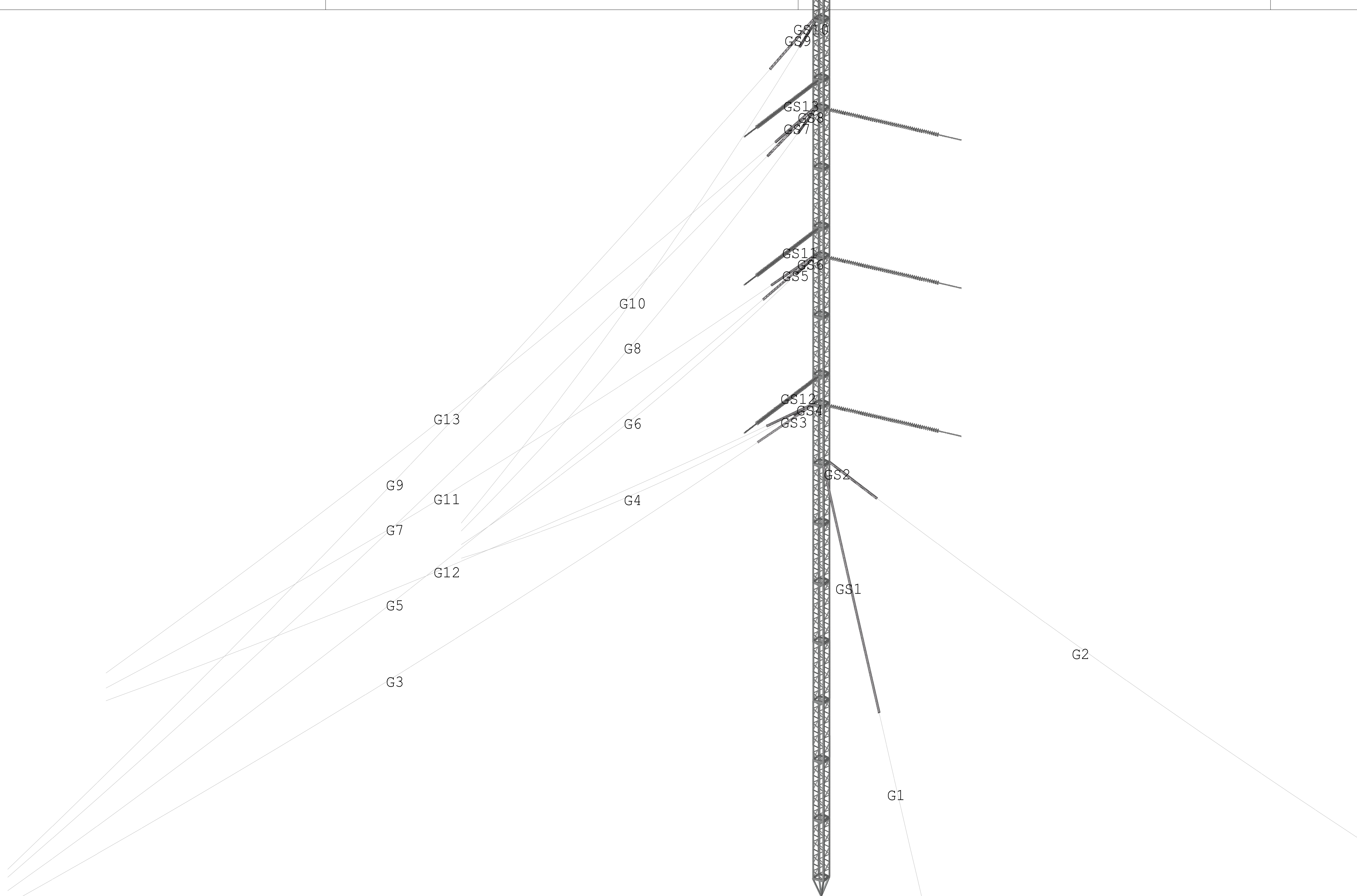
Report Generated: 15:02:26 22-12-2021

Structure File Material List - (includes user entered and auto-generated parts)		
Stock Number	Item Description	Quantity
FD-2C	FD-2C FOUNDATION TOWER	1
ST-1C	ST-1C Bottom section, complete	1
ST-2C	ST-2C Standard section, complete	13
ST-3C	ST-3C Small section, complete	7
ST-5C	ST-5C Attachement frame, complete	7
ST-4C	ST-4C Tower top, complete	1
GY-1C	GY-1C Guy wire, complete (excl. anchor)	11
CF-EC-S	CF-EC-S Fittings earth conductor suspension, complete	1
CF-2B-S	CF-2B-S Fittings 2-bundle (vertical) suspension, complete	3
IS-03	Braced-V 420 kV	3
IS-GS3	Guy strain insulator 3x3m, complete	2
IS-GS1	Guy strain insulator 1x3m, complete	8
IS-GS4	Guy strain insulator 4x3m, complete	1



Report Generated: 2:45:37 PM 3/1/2022

Opmerking:  
 - Hoofdcomponenten worden getoond op de tekening.  
 - Voor verdere details voor het opbouwen van de mast zie, ERS Manual.

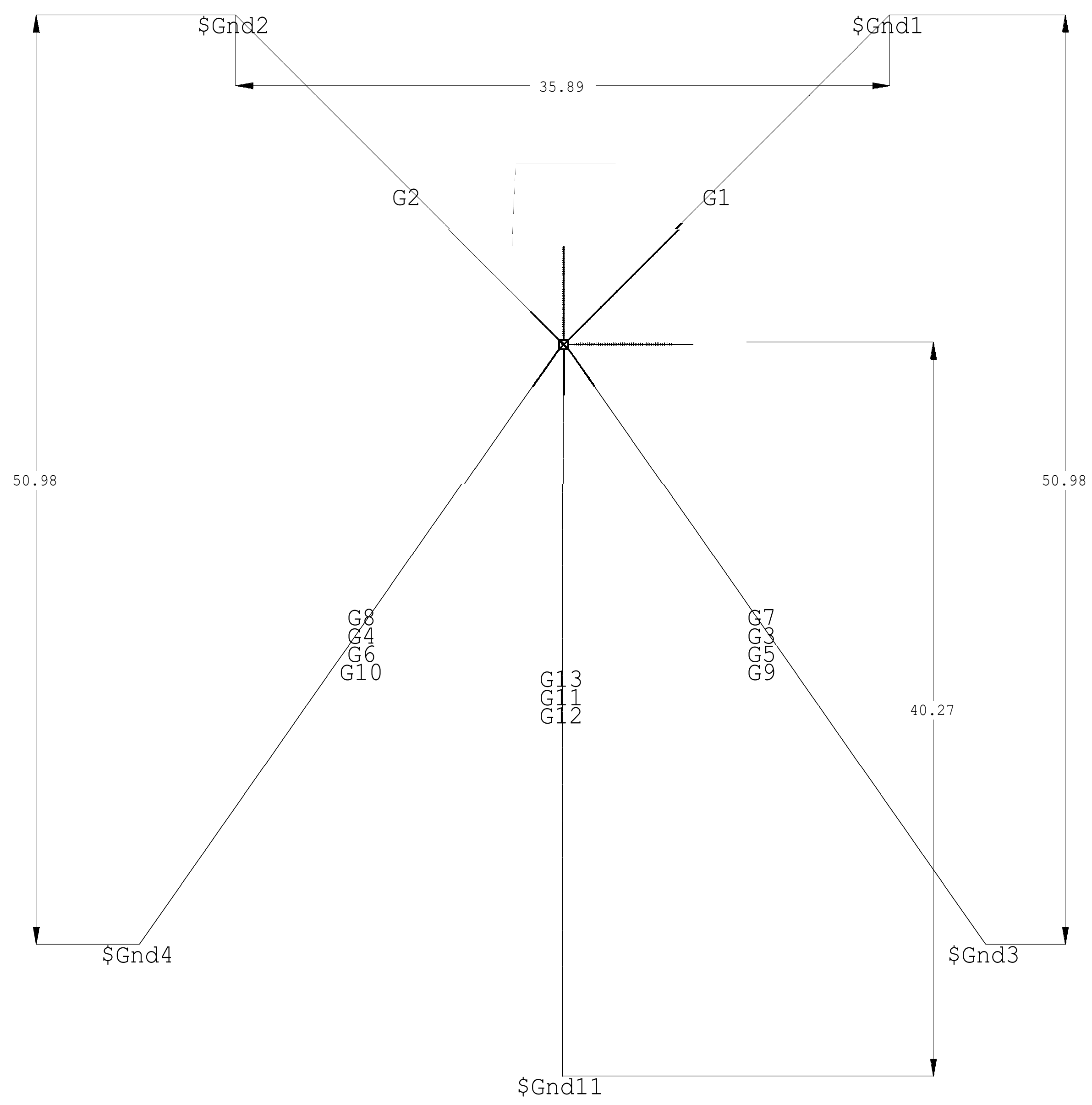
		Naam verbinding: 380kV Geertruidenberg-Rilland Meridian nummer: 002.678.00 0983197	
1.0	28-02-2022	Mast verhoogd met 2.9 meter	
0.0	10-12-2021	Eerste uitgave	
Revisie	Revisie datum	Omschrijving wijziging	
		Projectnaam: 150/380kV connection ZW380kV Oost Tekening nr.: RA1+2	
Status: Concept	Coördinaat Systeem: NVT	Beschrijving: Mast BP-25-8 Blad 2 van 2	Revisie: 1.0
Getekend: RLo	10-12-2021	Units: Meter	Formaat: A1
Controle: TBo	10-12-2021	Project nr: 10124719	
Vrijgave: HMe	10-12-2021	Client: Tennet	
DNV GL Energy & Sustainability, Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, tel: +31 26 3 56 91 11, www.dnvgi.com			



3D Overzicht

		Naam verbinding: <b>380kV Geertruidenberg-Rilland</b>	
		Project nummer Tennet: 002.678.00 0983197	
1.0	28-02-2022	Mast verhoogd met 2.9 meter	
0.0	10-12-2021	Eerste uitgave	
Revisie	Revisie datum	Omschrijving wijziging	
		Projectnaam: <b>ZW380-Oost</b>	
		Tekening nr.: <b>10124719-35-3200 DE1+1 LEFT</b>	
Status: Concept	Coördinaat NVT	Beschrijving:	Revisie:
Getekend: RLo	10-12-2021	Units: Meter	<b>Tijdelijke mast DP-25-9</b>
Controle: TBo	10-12-2021	Project nr: -	<b>Blad 1 van 2</b>
Vrijgave: BMe	10-12-2021	Client: Tennet	<b>A1</b>
DNV GL Energy & Sustainability, Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, tel: +31 26 3 56 91 11, www.dnvgl.com			





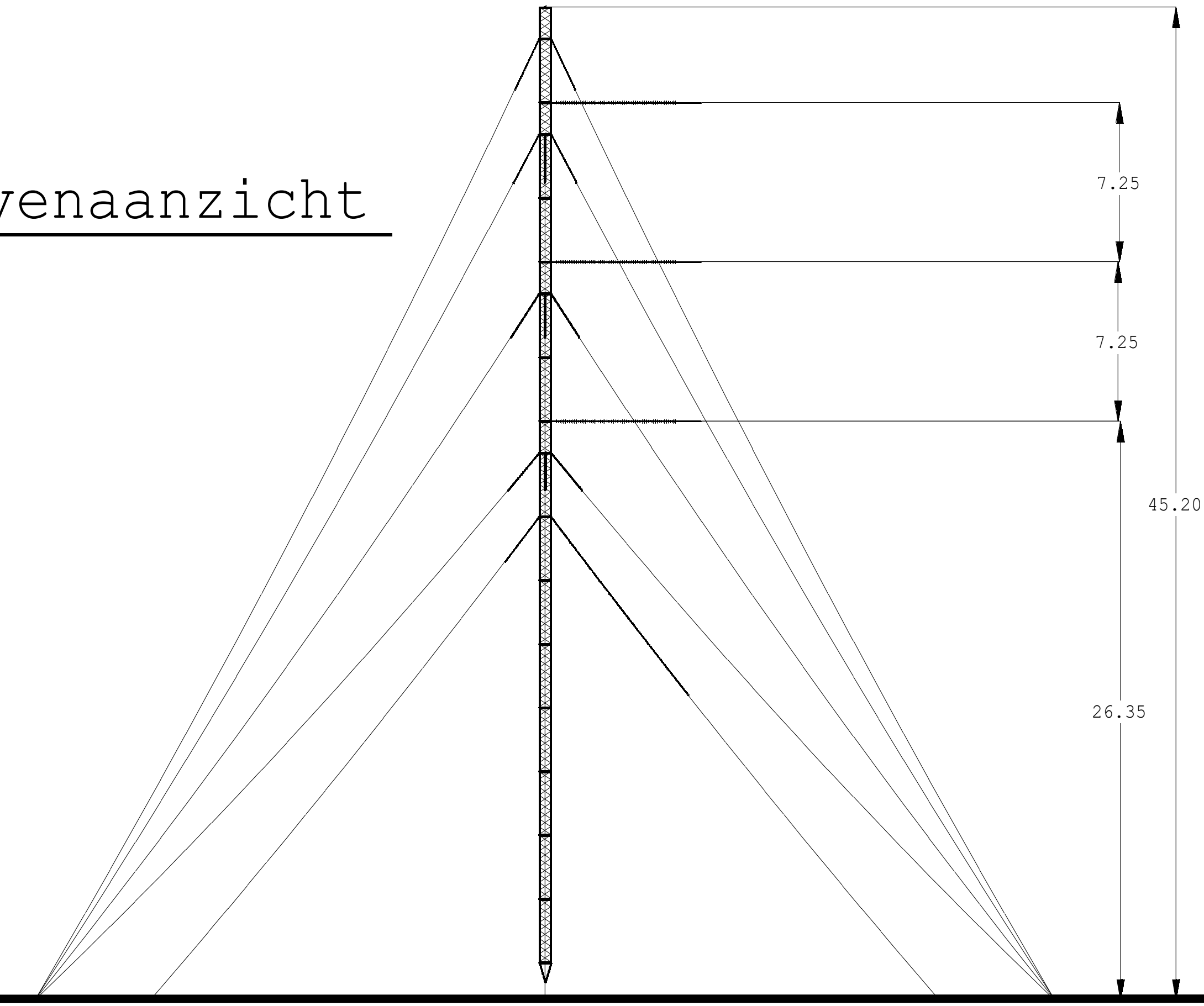
Guy Connectivity					Guy Strain Insulator Connectivity			
Guy Label	Anchor Lead Length (m)	Azimuth (deg)	Slope (deg)	Reference Anchor	Guy Strain Label	Property Set	Attach To Guy	Distance From Guy Top (m)
G1	25.00	-45	37.38		GS1	Strain 12m	G1	0.00
G2	25.00	-135	37.38		GS2	Strain 3m	G2	0.00
G3	40.00	55	28.81		GS3	Strain 3m	G3	0.00
G4	40.00	125	28.81		GS4	Strain 3m	G4	0.00
G5	40.00	135	36.18	G3	GS5	Strain 3m	G5	0.00
G6	40.00	225	36.18	G4	GS6	Strain 3m	G6	0.00
G7	40.00	135	42.38	G3	GS7	Strain 3m	G7	0.00
G8	40.00	225	42.38	G4	GS8	Strain 3m	G8	0.00
G9	40.00	135	45.6	G3	GS9	Strain 3m	G9	0.00
G10	40.00	225	45.6	G4	GS10	Strain 3m	G10	0.00
G11	40.00	90	36.18	G4	GS11	Strain 3m	G11	0.00
G12	40.00	180	28.81	G11	GS12	Strain 3m	G12	0.00
G13	40.00	260	42.38	G11	GS13	Strain 3m	G13	0.00

Report Generated: 15:10:24 22-12-2021

Structure File Material List - (includes user entered and auto-generated parts)			
Stock Number	Description	Item	Quantity
FD-2C	FD-2C FOUNDATION TOWER		1
ST-1C	ST-1C Bottom section, complete		1
ST-2C	ST-2C Standard section, complete		12
ST-3C	ST-3C Small section, complete		4
ST-5C	ST-5C Attachment frame, complete		11
ST-4C	ST-4C Tower top, complete		1
Tui 80KN	Guy property: 1x36WS		13
CF-4B-T	CF-4B-T Fittings 4-bundle tension, complete		6
CF-EC-2T	CF-EC-2T Fittings earth conductor tension, complete		1
IS-GS4	Guy strain insulator 4x3m, complete		1
IS-GS1	Guy strain insulator 1x3m, complete		12

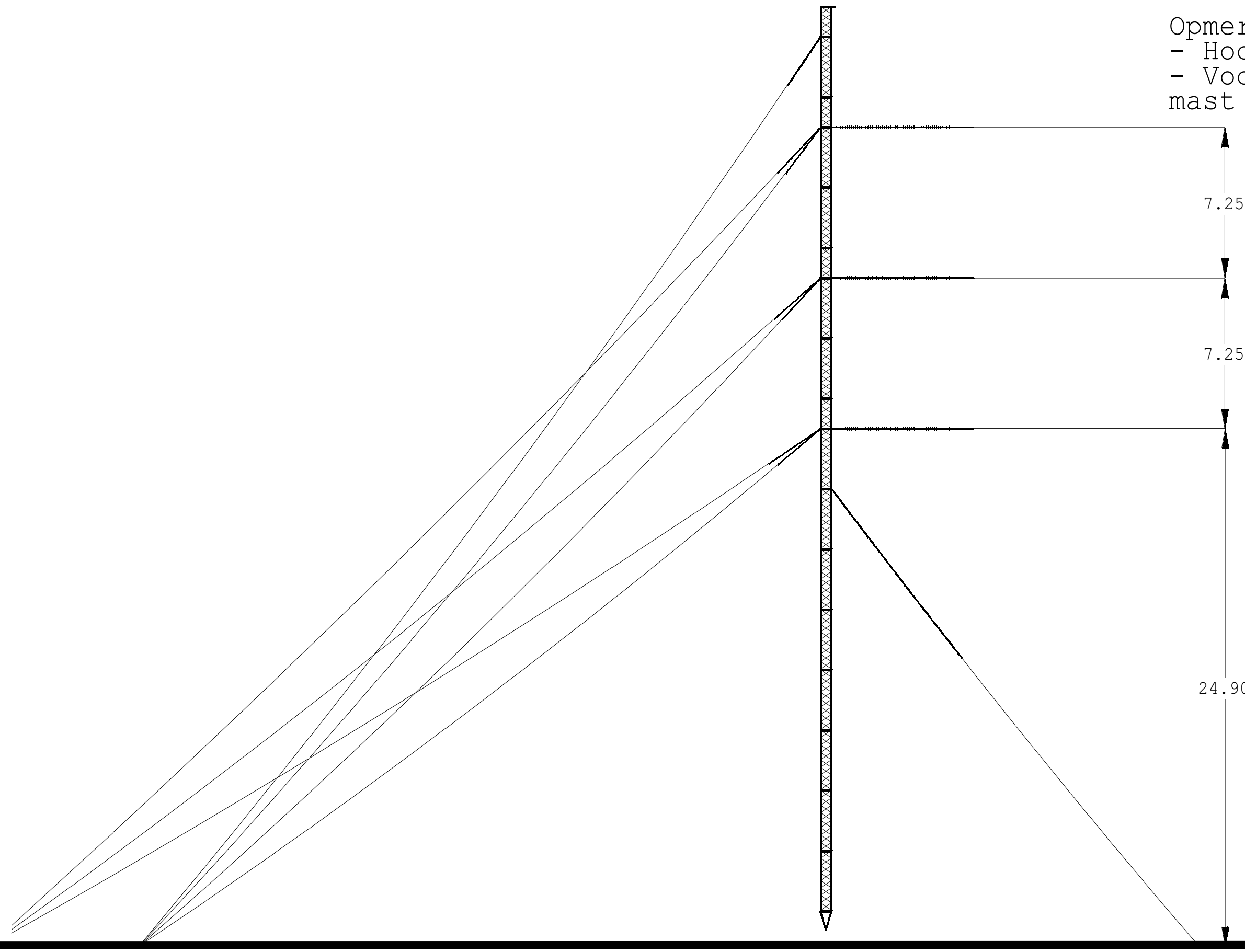
Report Generated: 17:10:32 17-12-2021

Bovenaanzicht



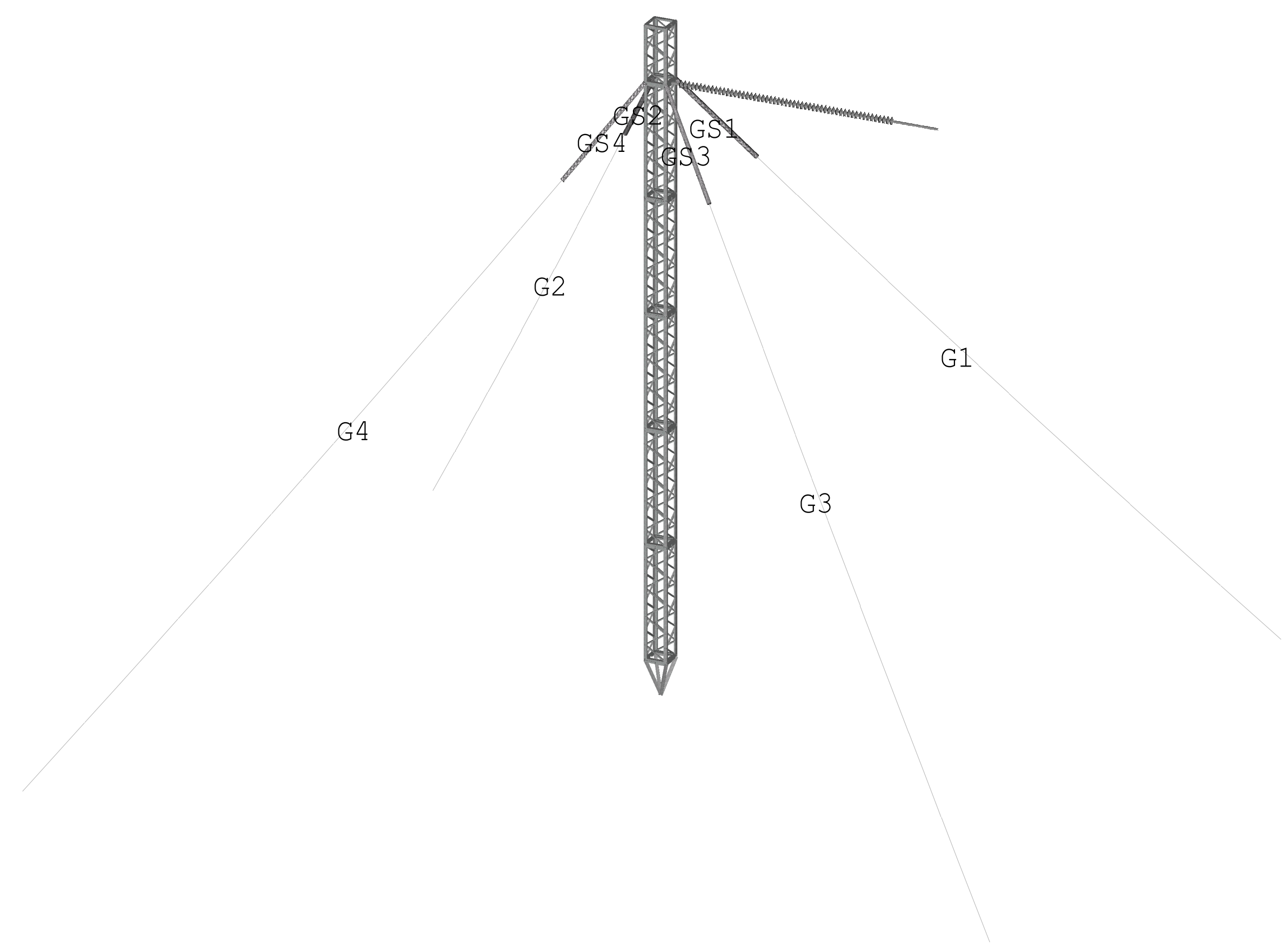
Vooraanzicht

Opmerking:  
 - Hoofdcomponenten worden getoond op de tekening.  
 - Voor verdere details voor het opbouwen van de mast zie, ERS Manual.





Zijaanzicht

		Naam verbinding: 380kV Geertruidenberg-Rilland Project nummer: TenneT: 002.678.00 0983197	
1.0	28-02-2022	Mast verhoogd met 2.9 meter	
0.0	10-12-2021	Eerste uitgave	
Revisie	Revisie datum	Omschrijving wijziging	
		Projectnaam: ZW380-Oost Tekening nr.: 10124719-35-3200 DE1+1 LEFT	
Status: Concept	Coördinaat: NVT	Beschrijving: Tijdelijke mast DP-25-9	Revisie: 1.0
Getekend: RLo	10-12-2021	Units: Meter	Blad 2 van 2
Controle: TBo	10-12-2021	Project nr: -	Formaat: A1
Vrijgave: HMe	10-12-2021	Client: TenneT	
DNV GL Energy & Sustainability, Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, tel: +31 26 3 56 91 11, www.dnvgl.com			



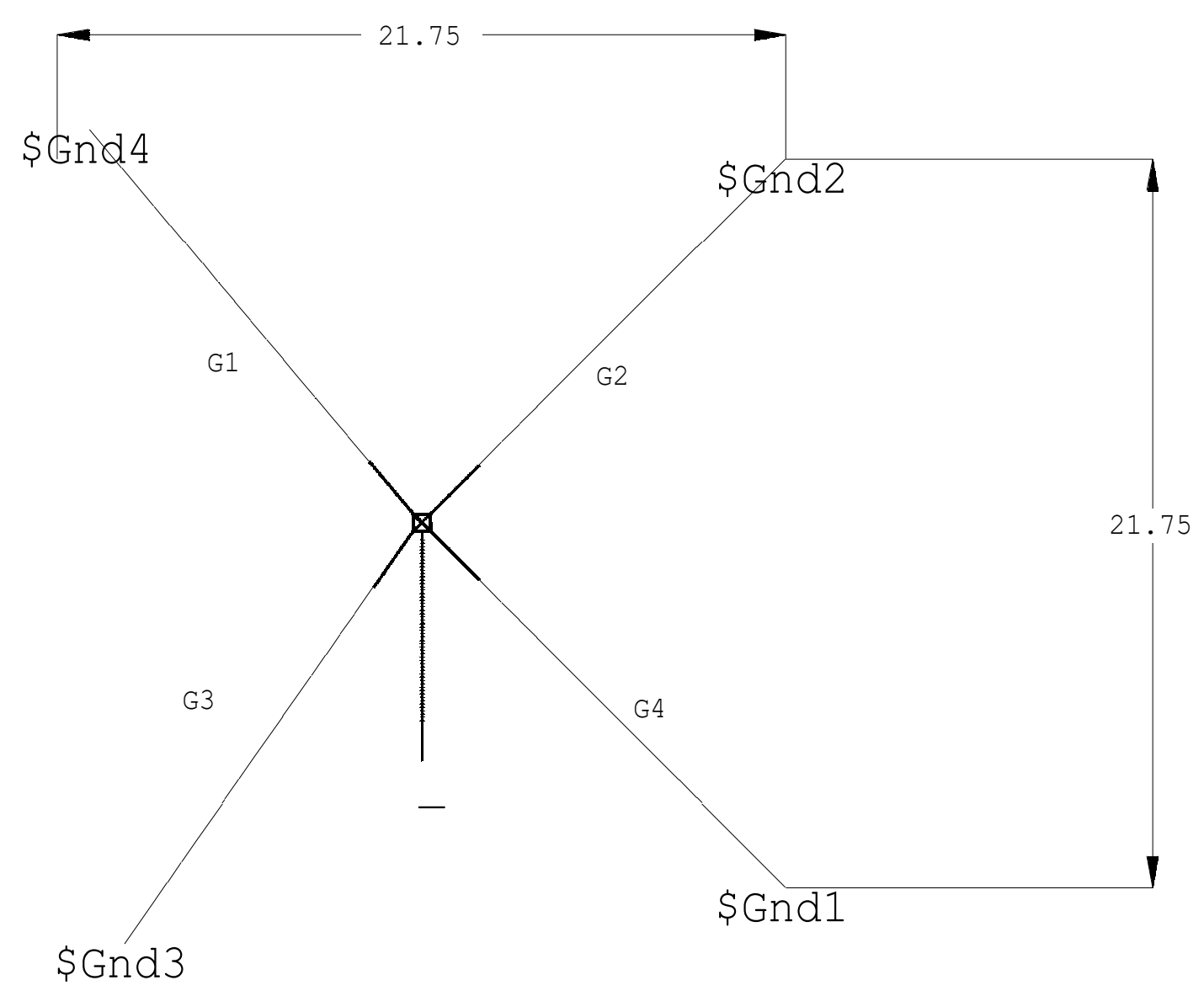
3D Overzicht

		Naam verbinding: <b>380kV Geertruidenberg-Rilland</b>	
		Project nummer: Tennet: Meridian nummer: 002.678.00 0983197	
-	-	-	
0.0	10-12-2021	Eerste uitgave	
Revisie	Revisie datum	Omschrijving wijziging	
		Projectnaam: <b>ZW380-Oost</b>	
		Tekening nr.: <b>10124719-35-3200 DE2-2</b>	
Status: Concept	Coördinaat Systeem: NVT	Beschrijving:	Revisie:
Getekend: RLo 10-12-2021	Units: Meter	Tijdelijke mast BP-25-10	0.0
Controle: TBo 10-12-2021	Project nr: 10124719	Blad 1 van 2	Formaat:
Vrijgave: BMe 10-12-2021	Client: Tennet		<b>A1</b>
DNV GL Energy & Sustainability, Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, tel: +31 26 3 56 91 11, www.dnvgl.com			



Guy Connectivity					Guy Strain Insulator Connectivity			
Guy Label	Anchor Lead Length (m)	Azimuth (deg)	Slope (deg)	Reference Anchor	Guy Strain Label	Property Set	Attach To Guy	Distance From Guy Top (m)
G1	15.00	45	47.2		GS1	Strain 3m	G1	0.00
G2	15.00	-45	47.2		GS2	Strain 3m	G2	0.00
G3	15.00	125	47.2		GS3	Strain 3m	G3	0.00
G4	15.00	230	47.2		GS4	Strain 3m	G4	0.00

Report Generated: 14:45:19 22-12-2021



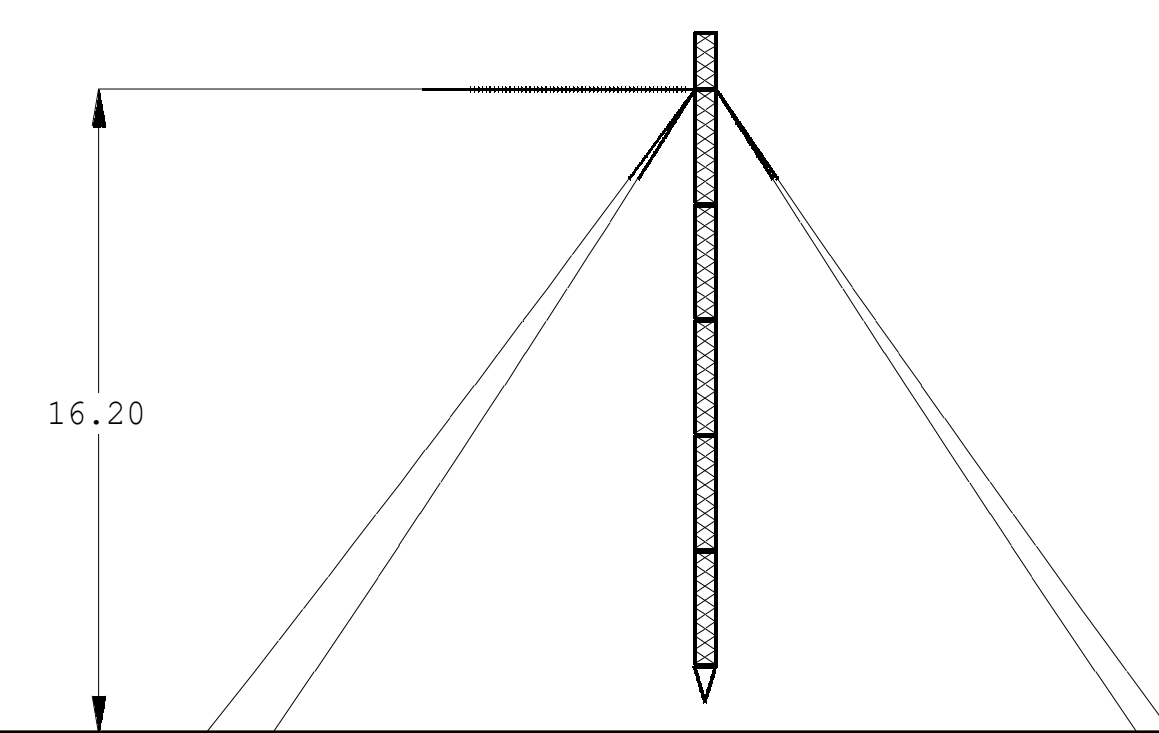
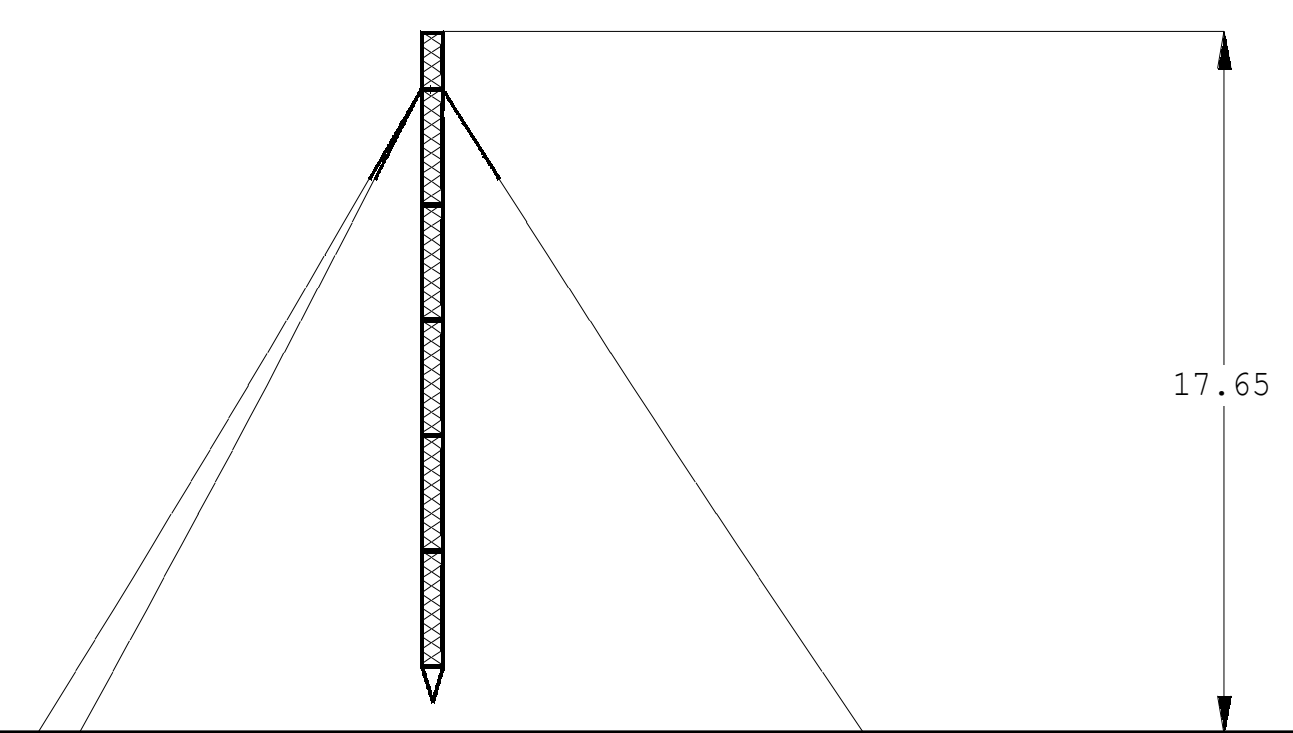
Structure File Material List - (includes user entered and auto-generated parts)

Stock Number	Item Description	Quantity
FD-2C	FD-2C FOUNDATION TOWER	1
ST-1C	ST-1C Bottom section, complete	1
ST-2C	ST-2C Standard section, complete	5
ST-3C	ST-3C Small section, complete	1
ST-5C	ST-5C Attachement frame, complete	2
ST-4C	ST-4C Tower top, complete	1
GY-1C	GY-1C Guy wire, complete (excl. anchor)	4
CF-4B-T	CF-4B-T Fittings 4-bundle tension, complete	1
IS-GS1	Guy strain insulator 1x3m, complete	4

Report Generated: 14:45:45 22-12-2021

Bovenaanzicht

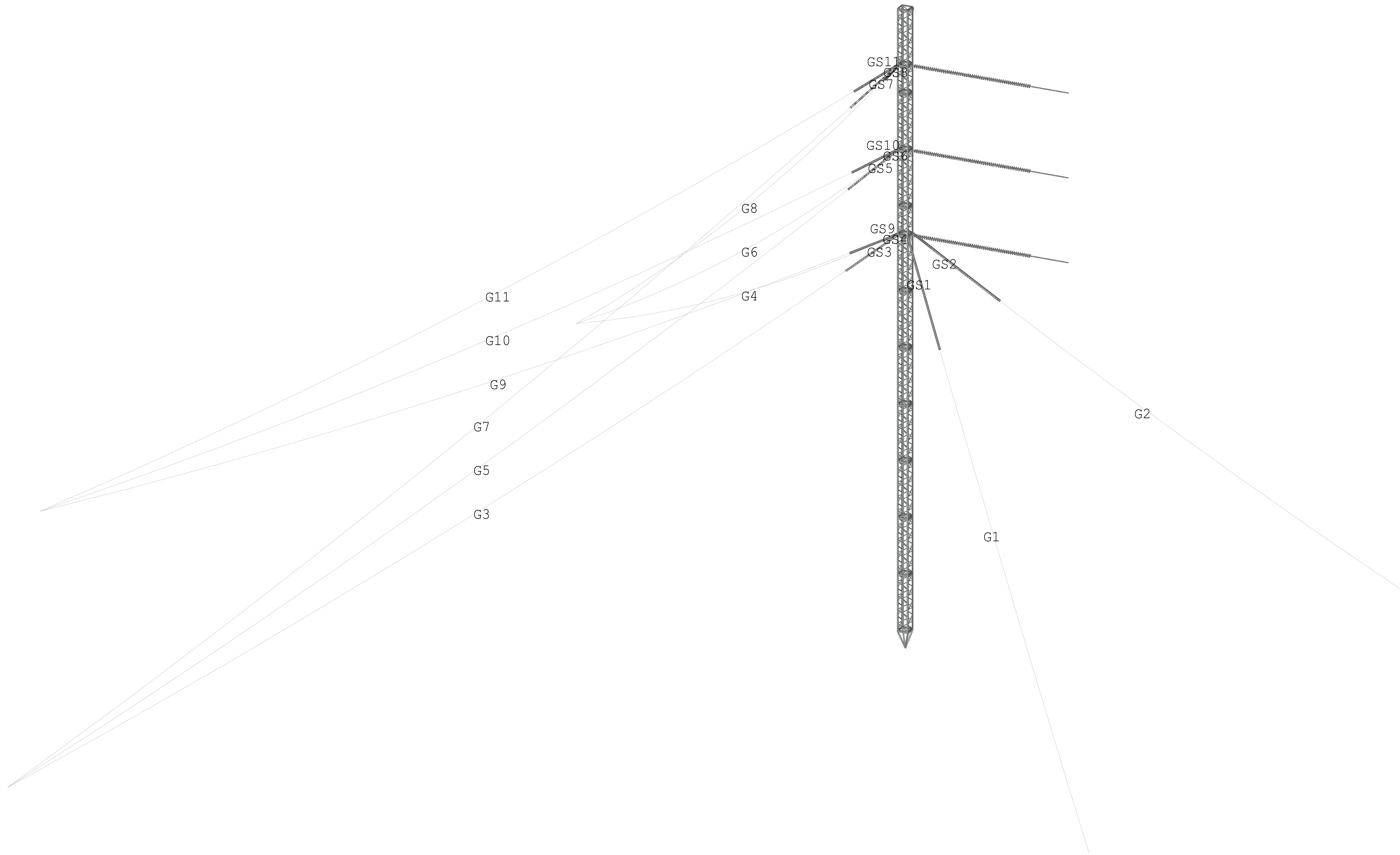
Opmerking:  
 - Hoofdcomponenten worden getoond op de tekening.  
 - Voor verdere details voor het opbouwen van de mast zie, ERS Manual.





Vooranzicht

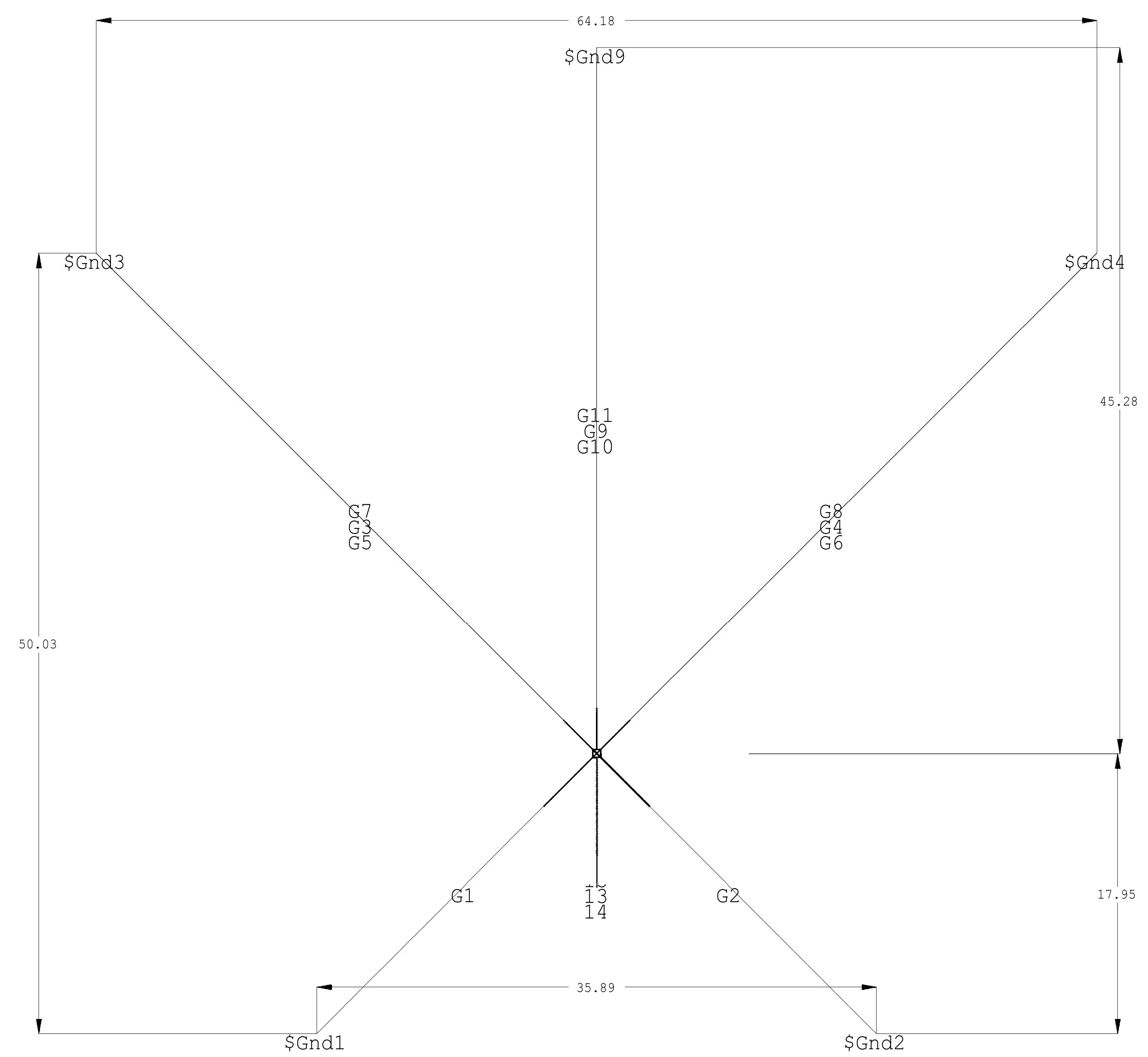
Zijaanzicht

		Naam verbinding: 380kV Geertruidenberg-Rilland	
		Project nummer: Tennet: Meridian nummer: 002.678.00 0983197	
-			
0.0	10-12-2021	Eerste uitgave	
Revisie	Revisie datum	Omschrijving wijziging	
		Projectnaam: ZW380-Oost	
		Tekening nr.: 10124719-35-3200 DE2-2	
Status: Concept	Coördinaat: NVT	Beschrijving:	Revisie: 0.0
Getekend: RLo	10-12-2021	Units: Meter	Tijdelijke mast BP-25-10
Controle: TBo	10-12-2021	Project nr: 10124719	Blad 2 van 2
Vrijgave: HMe	10-12-2021	Client: Tennet	Formaat: A1
DNV GL Energy & Sustainability, Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, tel: +31 26 3 56 91 11, www.dnvg1.com			



3D Overzicht

		Naam verbinding: <b>380kV Geertruidenberg-Rilland</b>	
		Project nummer Tennet: 002.678.00 0983197	
-	-	-	
0.0	10-12-2021	Eerste uitgave	
Revisie	Revisie datum	Omschrijving wijziging	
		Projectnaam: <b>ZW380-Oost</b>	
		Tekening nr.: <b>10124719-35-3200 DE1+0</b>	
Status: Concept	Coördinaat Systeem: NVT	Beschrijving:	Revisie:
Getekend: RLo	10-12-2021	Units: Meter	<b>0.0</b>
Controle: TBo	10-12-2021	Project nr: -	Formaat:
Vrijgave: BMe	10-12-2021	Client: Tennet	<b>A1</b>
DNV GL Energy & Sustainability, Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, tel: +31 26 3 56 91 11, www.dnvg1.com			



Bovenaanzicht

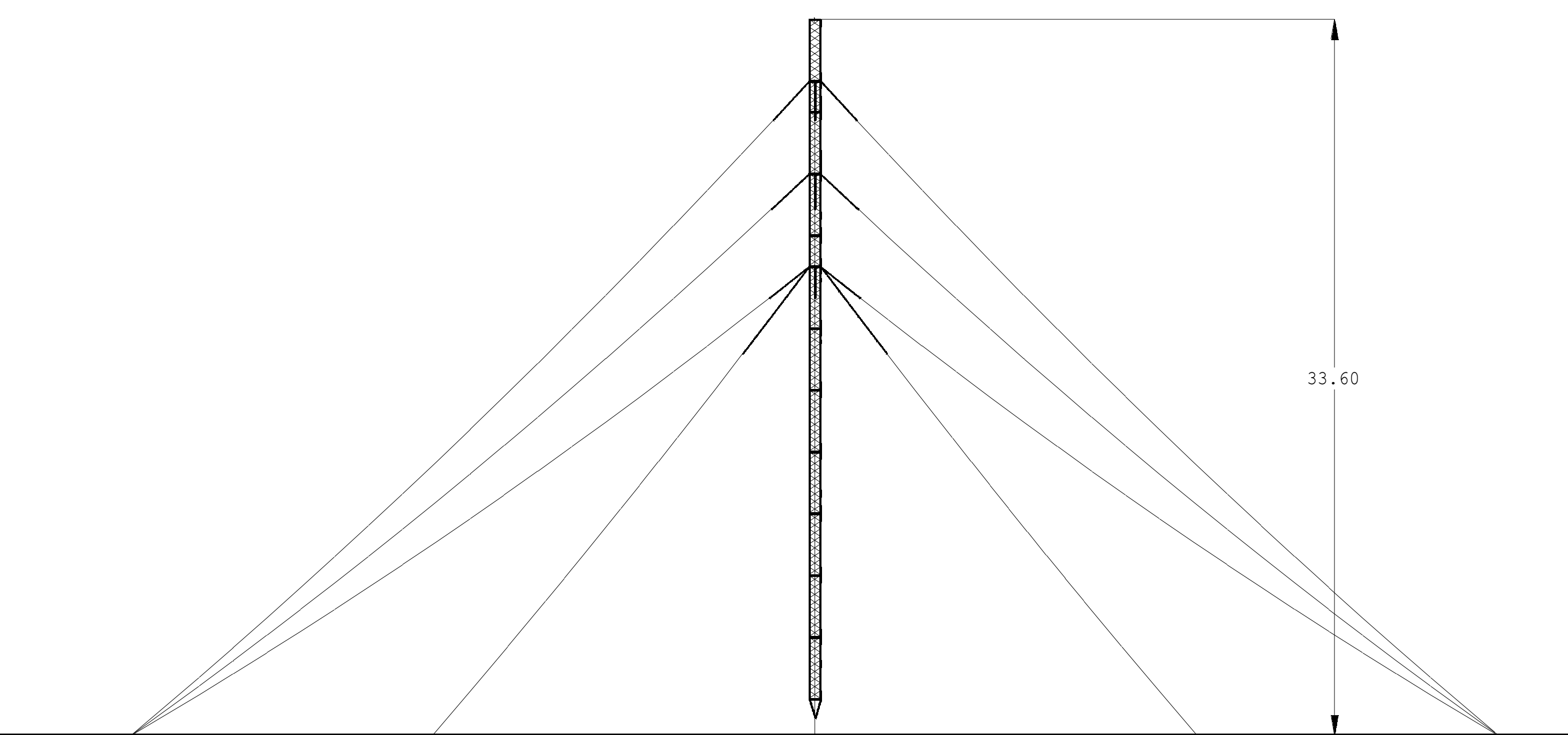
Guy Connectivity					Guy Strain Insulator Connectivity			
Guy Label	Anchor Lead Length (m)	Azimuth (deg)	Slope (deg)	Reference Anchor	Guy Strain Label	Property Set	Attach To Guy	Distance From Guy Top (m)
G1	25.00	135	41.35		GS1	Strain 6m	G1	0.00
G2	25.00	45	41.35		GS2	Strain 6m	G2	0.00
G3	45.00	225	26.05		GS3	Strain 3m	G3	0.00
G4	45.00	315	26.05		GS4	Strain 3m	G4	0.00
G5	45.00	135	30.35	G3	GS5	Strain 3m	G5	0.00
G6	45.00	225	30.35	G4	GS6	Strain 3m	G6	0.00
G7	45.00	135	34.3	G3	GS7	Strain 3m	G7	0.00
G8	45.00	225	34.3	G4	GS8	Strain 3m	G8	0.00
G9	45.00	270	26.05		GS9	Strain 3m	G9	0.00
G10	45.00	-90	30.35	G9	GS10	Strain 3m	G10	0.00
G11	45.00	-90	34.3	G9	GS11	Strain 3m	G11	0.00

Report Generated: 14:53:42 22-12-2021

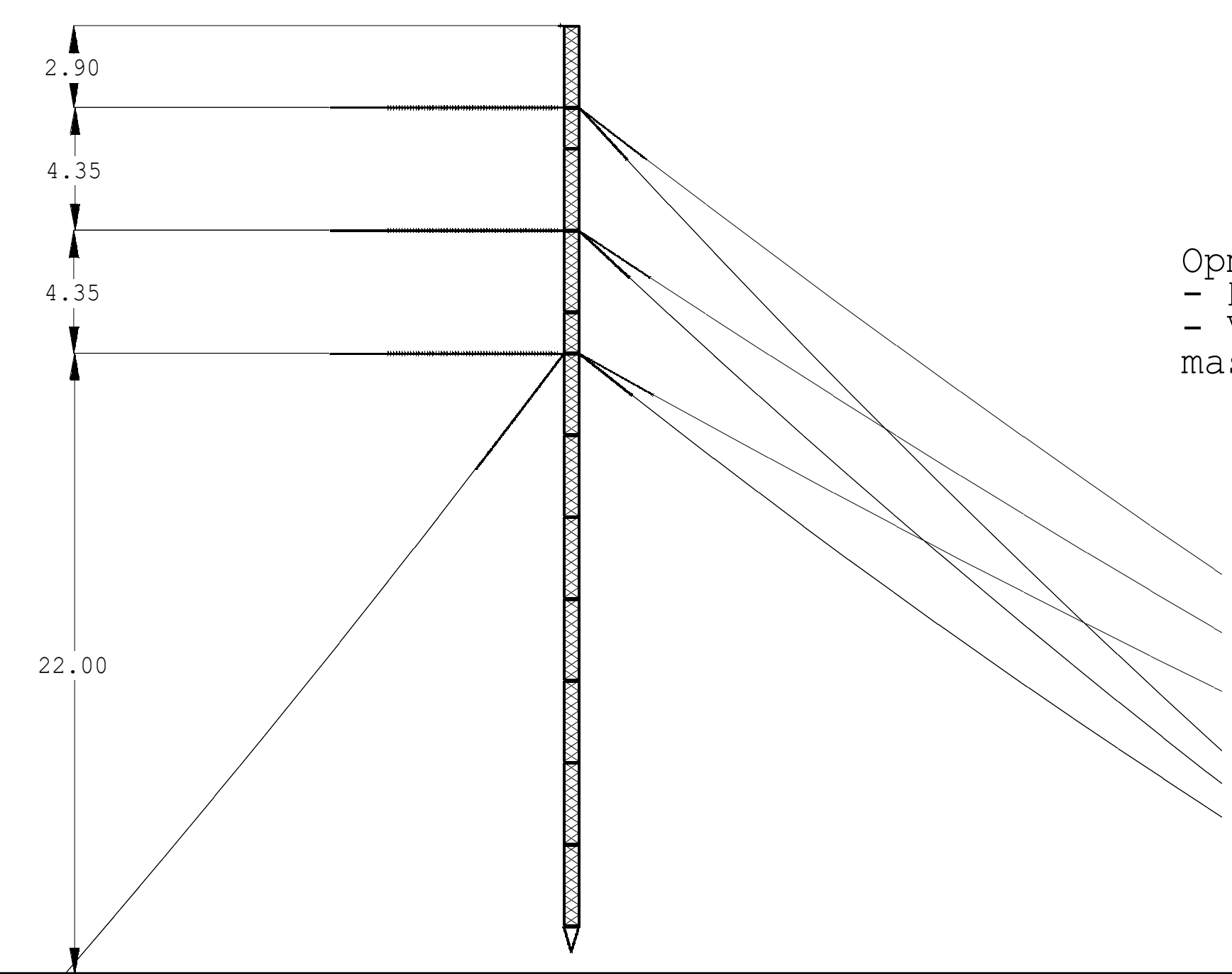
Structure File Material List - (includes user entered and auto-generated parts)

Stock Number	Item Description	Quantity
FD-2C	FD-2C FOUNDATION TOWER	1
ST-1C	ST-1C Bottom section, complete	1
ST-2C	ST-2C Standard section, complete	10
ST-3C	ST-3C Small section, complete	2
ST-5C	ST-5C Attachment frame, complete	6
ST-4C	ST-4C Tower top, complete	1
GY-1C	GY-1C Guy wire, complete (excl. anchor)	11
CF-EC-2T	CF-EC-2T Fittings earth conductor tension, complete	1
CF-4B-T Extended	CF-4B-T Fittings 4-bundle tension, complete extended	3
IS-GS2	Guy strain insulator 2x3m, complete	2
IS-GS1	Guy strain insulator 1x3m, complete	9

Report Generated: 17:13:08 17-12-2021



Vooraanzicht

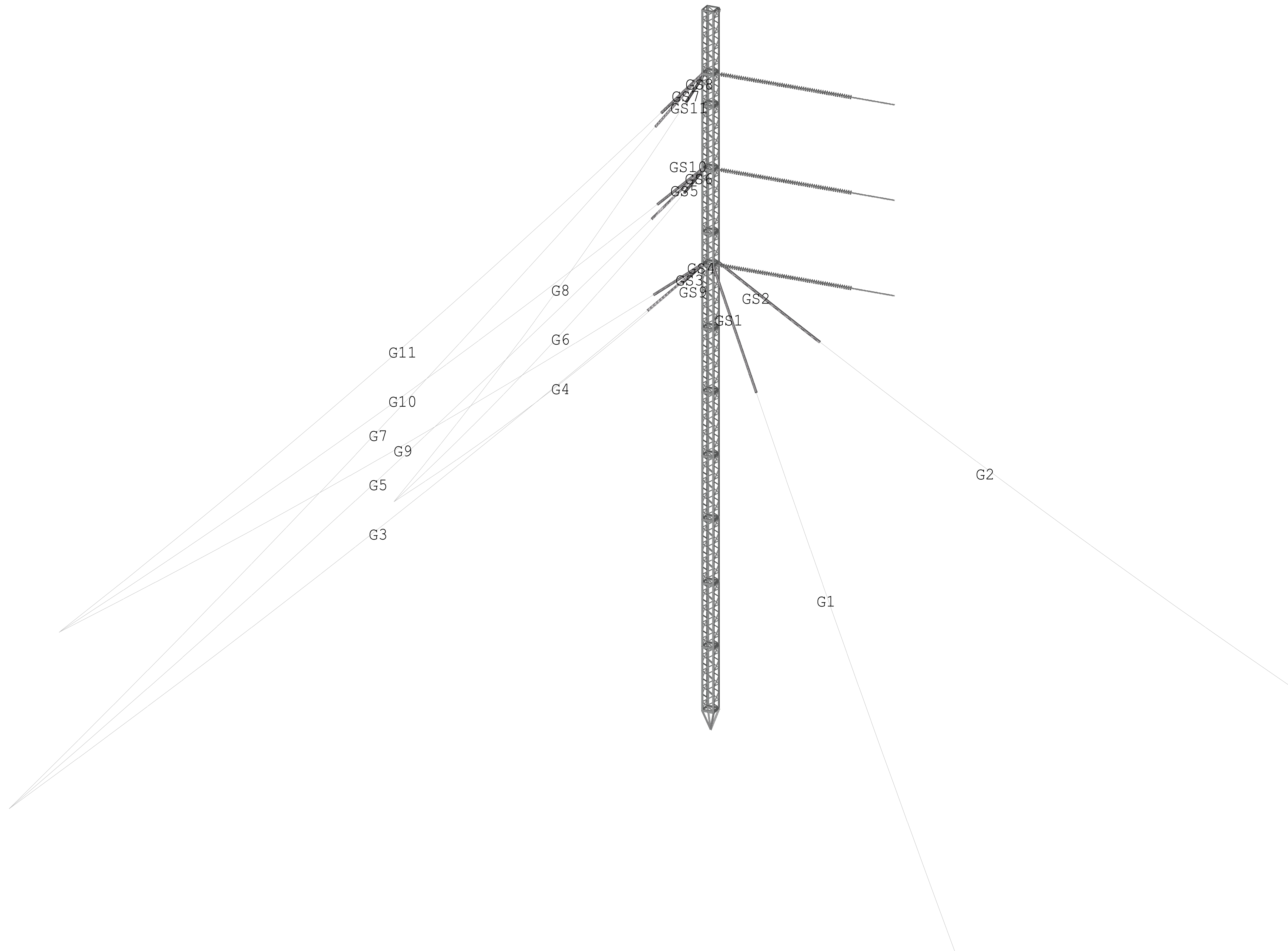


Zijaanzicht



Opmerking:  
 - Hoofdcomponenten worden getoond op de tekening.  
 - Voor verdere details voor het opbouwen van de mast zie, ERS Manual.

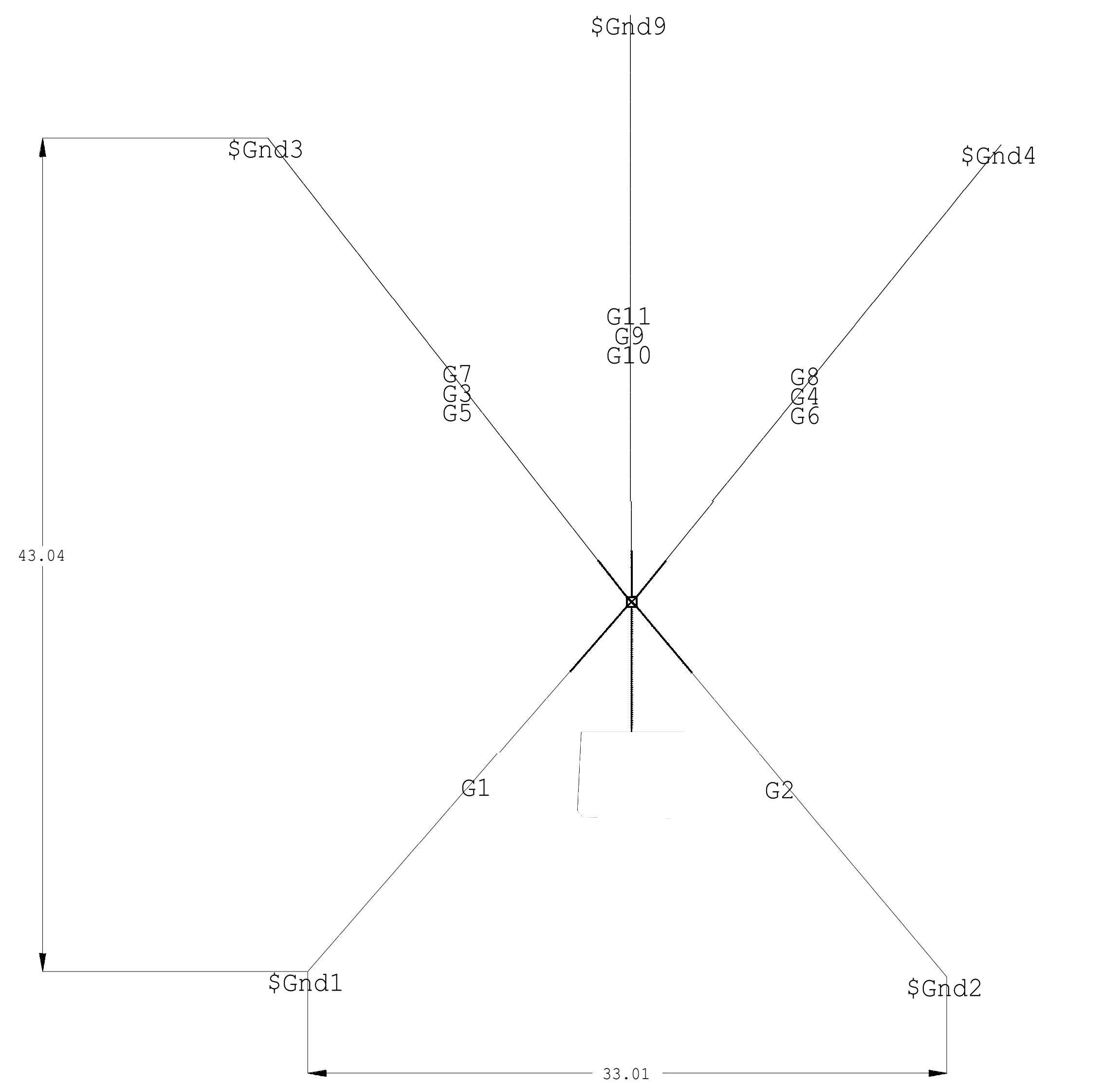
		Naam verbinding: 380kV Geertruidenberg-Rilland Project nummer: Tennet: 002.678.00 0983197	
		Projectnaam: ZW380-Oost Tekening nr.: 10124719-35-3200 DE1+0	
Status: Concept	Coördinaat: NVT	Beschrijving:	Revisie:
Getekend: RLo 10-12-2021	Units: Meter	Tijdelijke masten TM6 en TM78	0.0
Controle: TBo 10-12-2021	Project nr: -	Blad 2 van 2	Formaat:
Vrijgave: HMe 10-12-2021	Client: Tennet		A1
DNV GL Energy & Sustainability, Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, tel: +31 26 3 56 91 11, www.dnvgl.com			





3D Overzicht

		Naam verbinding: <b>380kV Geertruidenberg-Rilland</b>	
		Project nummer Tennet: 002.678.00 0983197	
-		-	
0.0	10-12-2021	Eerste uitgave	
Revisie	Revisie datum	Omschrijving wijziging	
		Projectnaam: <b>ZW380-Oost</b>	
		Tekening nr.: <b>10124719-35-3200 DE1+0 MAST 68</b>	
Status: Concept	Coördinaat: NVT	Beschrijving:	Revisie:
Getekend: RLo	10-12-2021	Units: Meter	<b>0.0</b>
Controle: TBo	10-12-2021	Project nr: -	Formaat:
Vrijgave: BMe	10-12-2021	Client: Tennet	<b>A1</b>
<small>DNV GL Energy &amp; Sustainability, Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, tel: +31 26 3 56 91 11, www.dnvgl.com</small>			



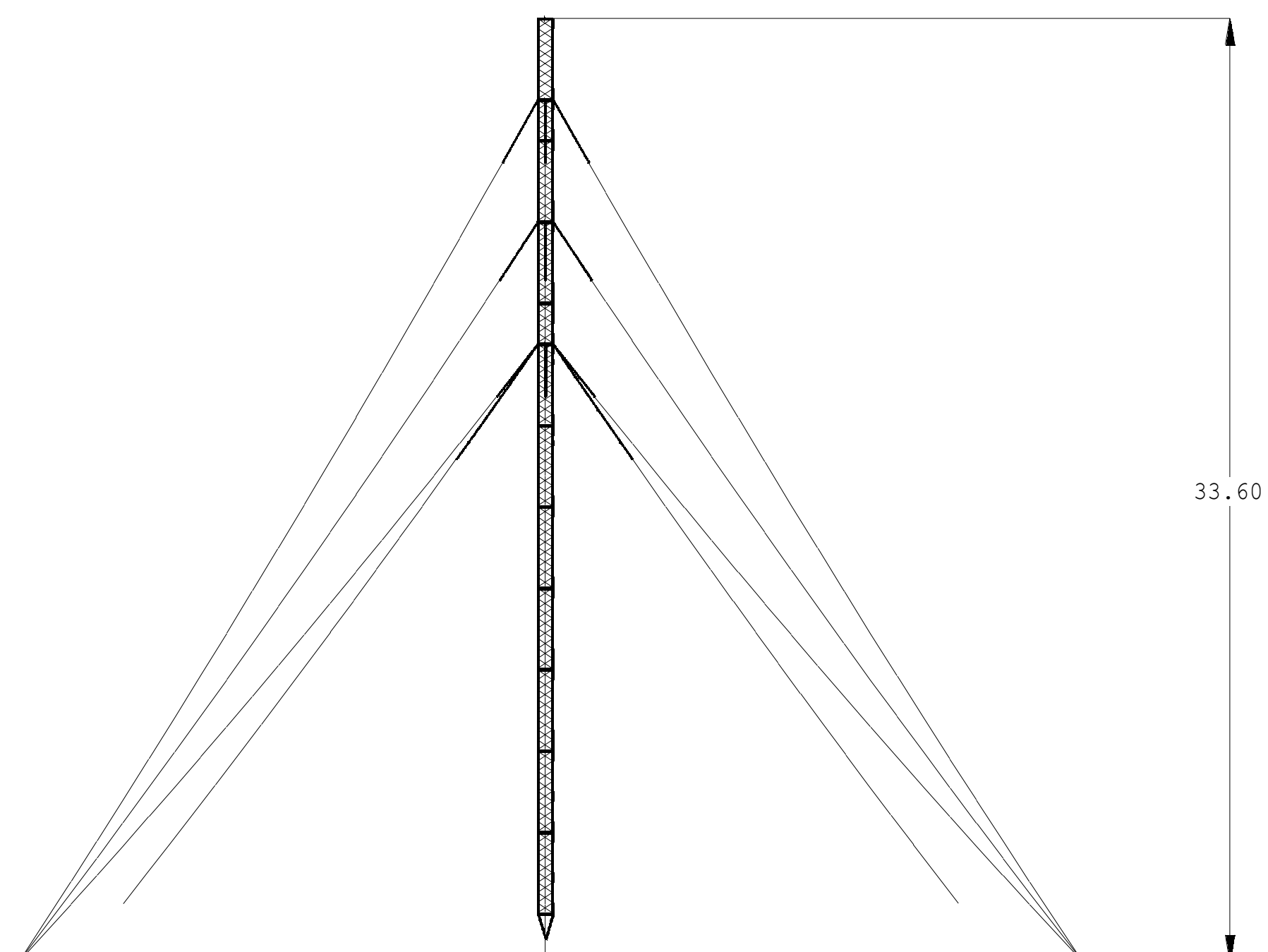
Bovenaanzicht

Guy Connectivity					Guy Strain Insulator Connectivity			
Guy Label	Anchor Lead Length (m)	Azimuth (deg)	Slope (deg)	Reference Anchor	Guy Strain Label	Property Set	Attach To Guy	Distance From Guy Top (m)
G1	25.00	131	41.35		GS1	Strain 6m	G1	0.00
G2	25.00	50	41.35		GS2	Strain 6m	G2	0.00
G3	30.00	232	36.25		GS3	Strain 3m	G3	0.00
G4	30.00	309	36.25		GS4	Strain 3m	G4	0.00
G5	30.00	135	41.29	G3	GS5	Strain 3m	G5	0.00
G6	30.00	225	41.29	G4	GS6	Strain 3m	G6	0.00
G7	30.00	135	45.66	G3	GS7	Strain 3m	G7	0.00
G8	30.00	225	45.66	G4	GS8	Strain 3m	G8	0.00
G9	30.00	270	36.25		GS9	Strain 3m	G9	0.00
G10	30.00	-90	41.29	G9	GS10	Strain 3m	G10	0.00
G11	30.00	-90	45.66	G9	GS11	Strain 3m	G11	0.00

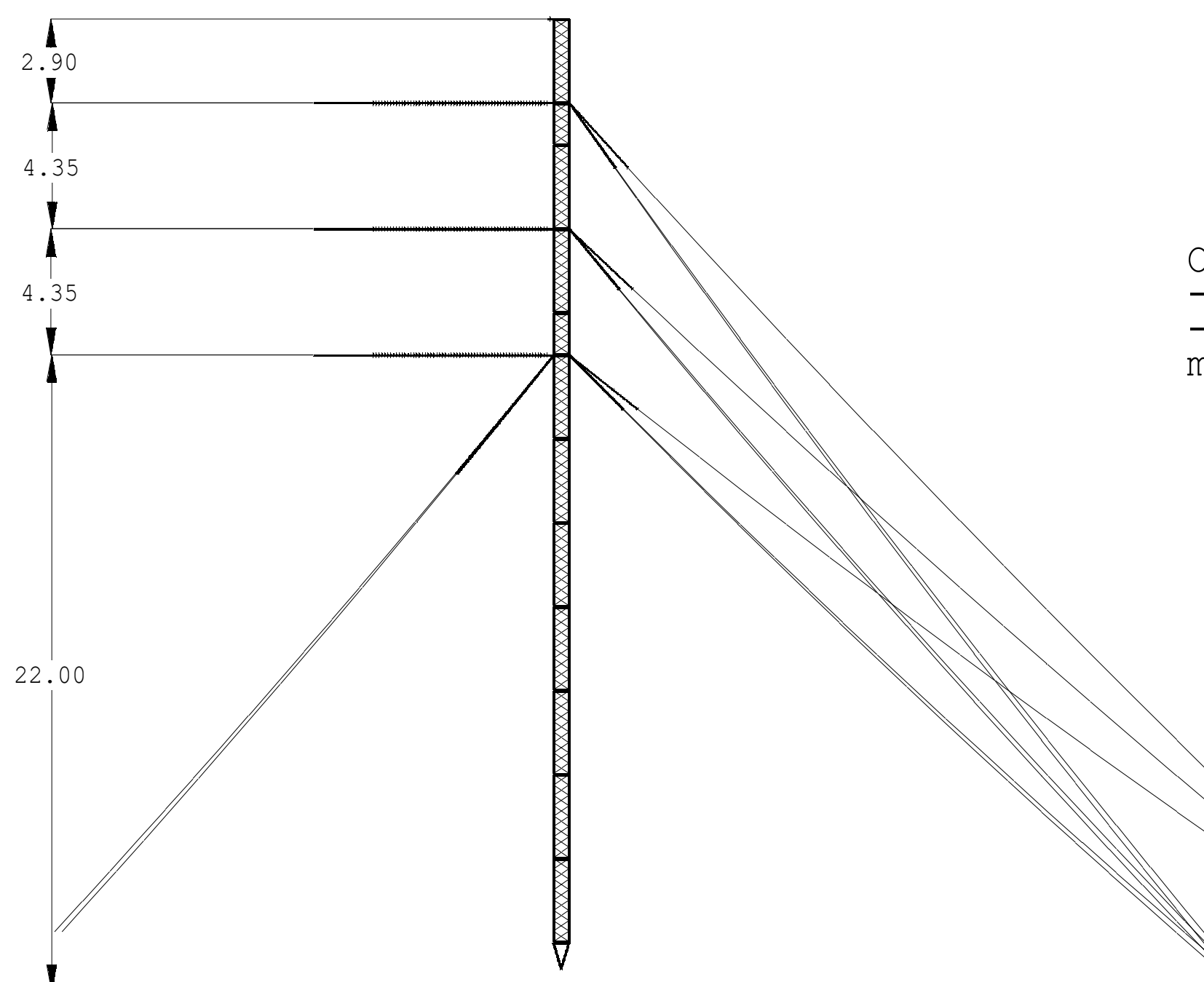
Report Generated: 14:50:49 22-12-2021

Structure File Material List - (includes user entered and auto-generated parts)			
Stock Number	Item Description	Quantity	
FD-2C	FD-2C FOUNDATION TOWER	1	
ST-1C	ST-1C Bottom section, complete	1	
ST-2C	ST-2C Standard section, complete	10	
ST-3C	ST-3C Small section, complete	2	
ST-5C	ST-5C Attachment frame, complete	6	
ST-4C	ST-4C Tower top, complete	1	
GY-1C	GY-1C Guy wire, complete (excl. anchor)	11	
CF-EC-2T	CF-EC-2T Fittings earth conductor tension, complete	1	
CF-4B-T Extended	CF-4B-T Fittings 4-bundle tension, complete extended	3	
IS-GS2	Guy strain insulator 2x3m, complete	2	
IS-GS1	Guy strain insulator 1x3m, complete	9	

Report Generated: 17:13:08 17-12-2021



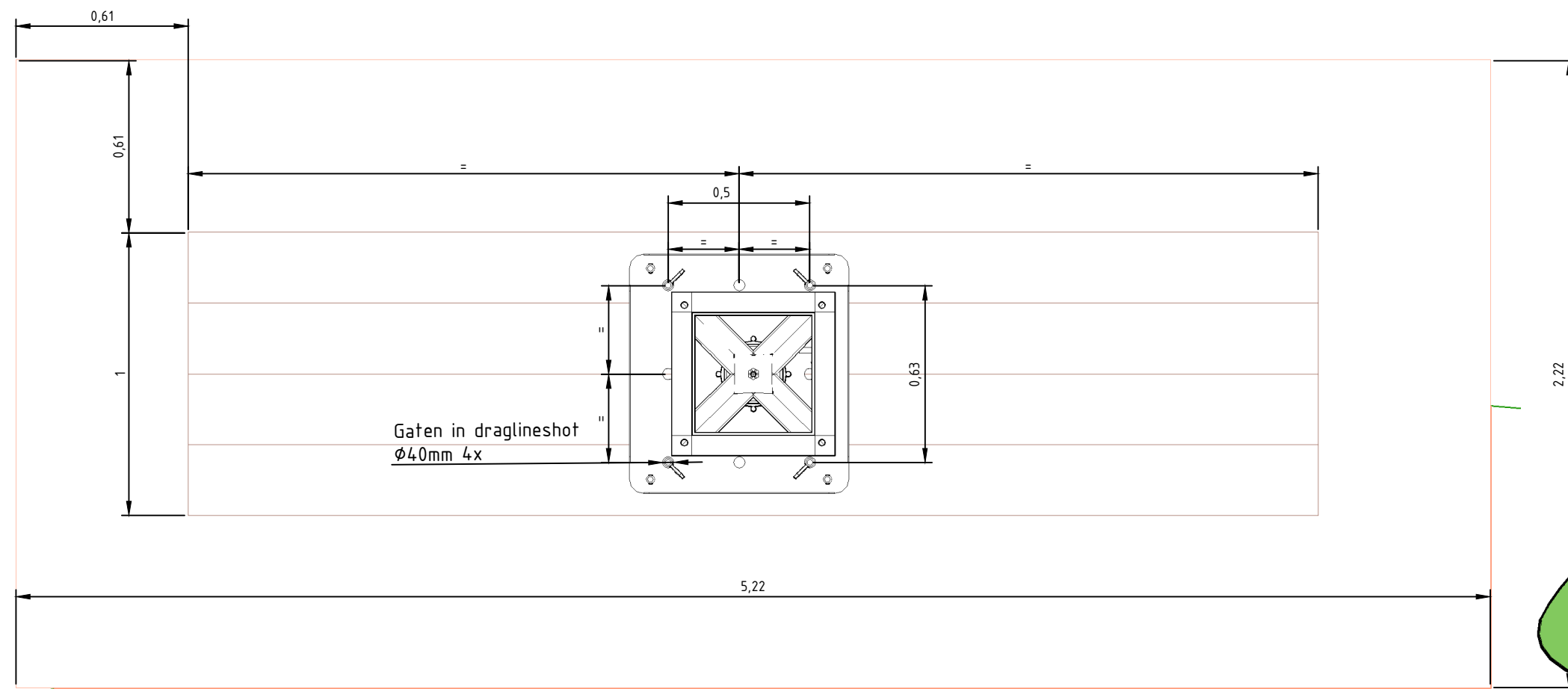
Vooraanzicht



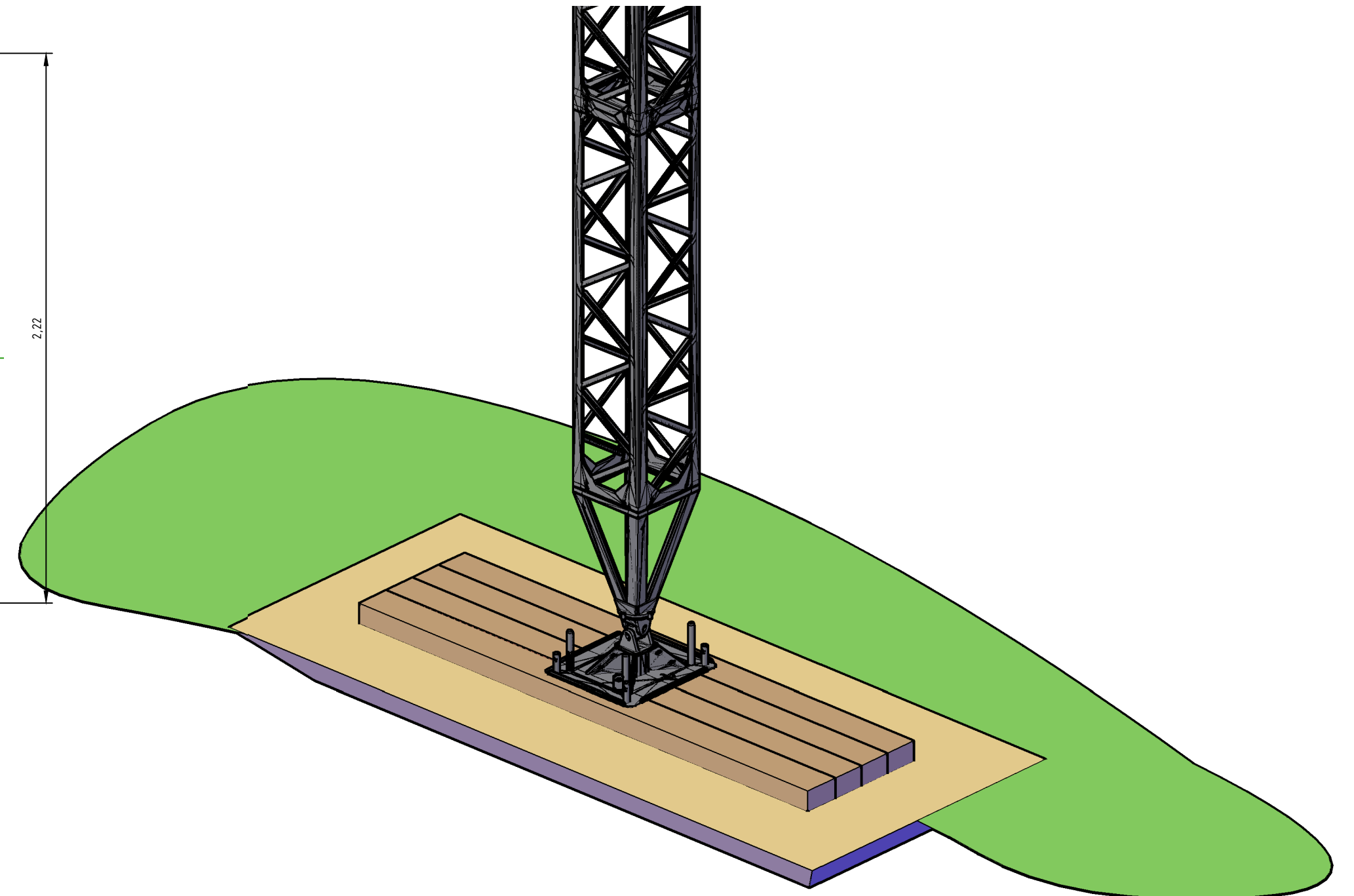
Zijaanzicht

Opmerking:  
 - Hoofdcomponenten worden getoond op de tekening.  
 - Voor verdere details voor het opbouwen van de mast zie, ERS Manual.

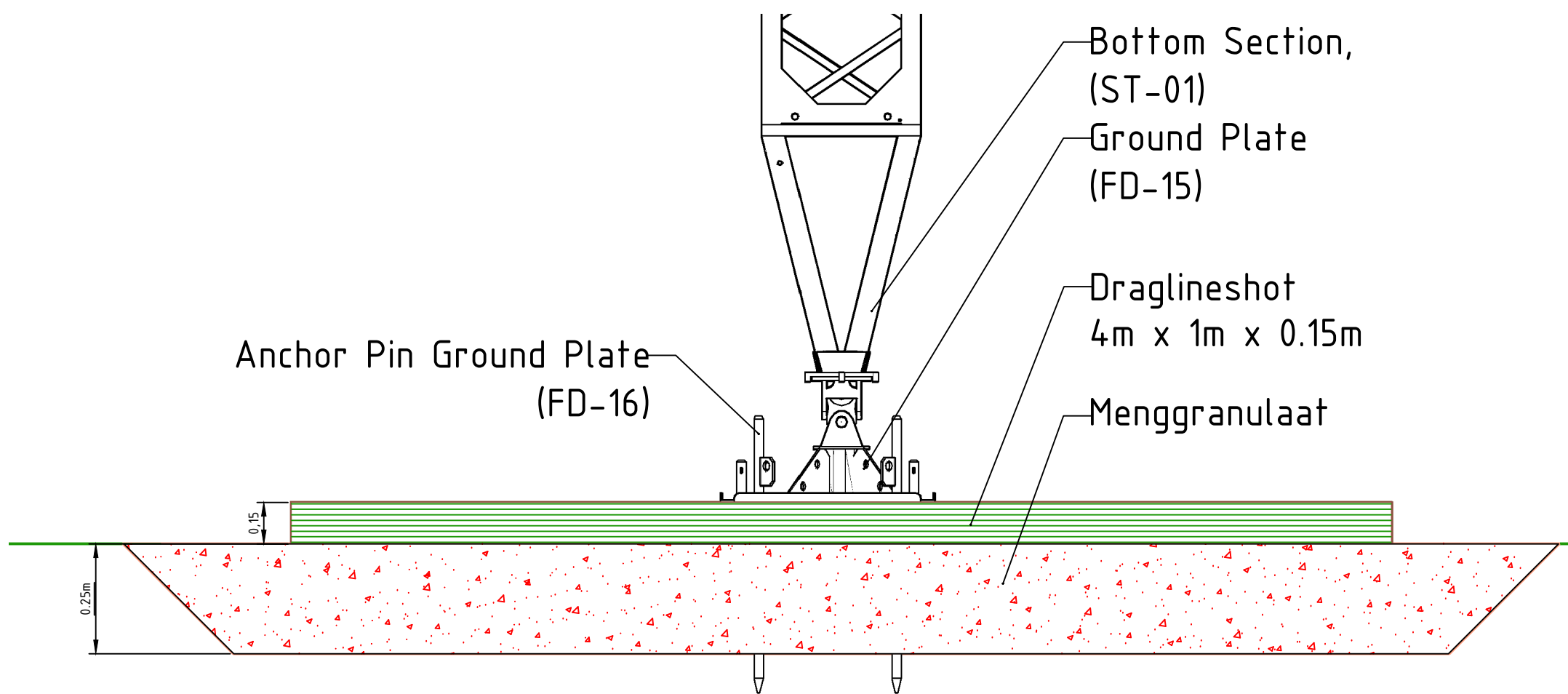
		Naam verbinding: 380kV Geertruidenberg-Rilland Project nummer: TenneT: 002.678.00 0983197	
		Projectnaam: ZW380-Oost Tekening nr.: 10124719-35-3200 DE1+0 MAST 68	
Status: Concept	Coördinaat: NVT	Beschrijving:	Tijdelijke mast TM68
Getekend: RLo 10-12-2021	Units: Meter	Blad 2 van 2	0.0
Controle: TBo 10-12-2021	Project nr: -		Formaat: A1
Vrijgave: HMe 10-12-2021	Client: TenneT		
DNV GL Energy & Sustainability, Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, tel: +31 26 3 56 91 11, www.dnvgi.com			



Bovenaanzicht




3D-Aanzicht



Vooraanzicht

**Opmerkingen:**

- teelaarde verwijderen en ontgraven tot zandlaag wordt bereikt en indien nodig grondverbetering toepassen;
- aanvullen met zand en verdichten met trilmachine ca. 300 kg tot 0,25 m onder maaiveld;
- puingranulaat aanbrengen en aantrillen.

		table revised	
0.0	16-12-2021	First Edition	
Rev.	Date	Description	
 <small>DNV Energy Systems Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, tel: +31 26 3 56 91 11</small>		Project:	TenneT Engineering ZW380 kV Oost
		Design State:	WorkInProgress
		Date:	16-12-2021
		Author:	RLo
		Approved:	HSe
		Scale:	1 : 50
		Units:	[mm]
		Projectno.:	10124.719
		DNV Doc.no.:	10124.719-32-1100
Title			Design State
150/380kV connection ZW380kV Oost			
Rev.No.	Datum revision	Description revision	Author:
			DNV
			Date As-Built
			Scale
			Format
			1 : 50
			A2
Relationship to other drawings		Theme	
		Category	
		Documenttype	
		Object ID	
Drawing no. (old or new)		Description	
		Principe mastfundatie tijdelijke mast	
		TenneT number:	
		002.678.00	0983195







## **APPENDIX B**

### **Belastingen tijdelijke masten**

---

#### **Bijlage B.1**

- 002.678.00 0983192 B1 Mastbelastingen tijdelijk 380 kV lijn.pdf



**Meridian nummer : 002.678.00 0983193**

PLS-CADD Version 17.31x64 10:20:22 AM Tuesday, September 6, 2022

DNV GL Nederlands BV

Project Name: 'F:\EANL\_Projects\10124719 - TenneT Engineering ZW380 kV Oost\2 Content\001 Tekeningen\050 PLS cadd\25 RFC 25 tijdelijke 380kV lijnen\10124719-31-1100 Trace- en lengteprofiel tijdelijke 380kV verbinding GT-RL380 1.0.dwg'

Line Title: '01. ZW380Oost Definitief ontwerp'

**Criteria Notes:**

Standards used: 50341-2-15:2017, NEN-8700; wind in acc. with 1991-1-4:NB

Project : TenneT Engineering ZW380 kV Oost  
 Project no. : 10124719 - RFC 25  
 Status : Nieuwbouw Ygw : 1.29  
 Windgebied : Zone 3 Yqi : 1.07  
 Basiswindsnelheid : 24.5 m/s Richtingsfactor (Cdir) : 1.  
 Terreincategorie : Non-Urban IJsgebied fasegeleider : B  
 Betrouwbaarheidsklasse : CC2 IJsgebied bliksemraad : B  
 Referentieperiode : 15 jaar

Factoren onder ULS 15yr					
Omschrijving	Temp.	Gk	Qpk	Qwk	Qik
1a W ZIII 10	1.20		1.29		
3 W + I ZIII	-5	1.20		0.39	1.07
4 Cold ZIII	-20	1.20		0.26	
5a Trsn1 ZIII	10	1.00	1.00		
6a C & M ZIII	5	1.20	1.50	0.26	
6b Wght Lnsmn	5	1.20	1.50	0.26	
7 Permanent	10	1.35			
8 Special 10	1.00		0.00		

Factoren onder SpLS					
Omschrijving	Temp.	Gk	Qpk	Qwk	Qik
SpLS 1a W ZIII	10	1.20		0.78	
SpLS 3 W + I ZIII	-5	1.20		0.36	0.34
SpLS 4 Cold ZIII	-20	1.20		0.24	
SpLS 6a C & M ZIII	5	1.20	1.20	0.24	
SpLS 6b Wght Lns	5	1.20	1.20	0.24	

Factoren onder SeLS					
Omschrijving	Temp.	Gk	Qpk	Qwk	Qik
SeLS 1a W ZIII	10	1.00		0.86	
SeLS 3 W + I ZIII	-5	1.00		0.26	0.71
SeLS 4 Cold ZIII	-20	1.00		0.17	
SeLS 6a C & M ZIII	5	1.00	1.00	0.17	
SeLS 7 Permanent	10	1.00	0.00		
0	0	0.00			

**Structure Locations and Usage Report**

Structure Number Name	Station	Line --Constraints--			Structure Strength Usage	Insulator Swing Required Usage	Minimum Vertical Deflection Load	Pole Tip or NG Usage	OK
		Angle	Prohib Req	Extra Cost					
	(m)	(deg)		(%)	(%)	(Uplift)	(%)		
TM 78 DE1+0.tow	NA	0.00		0	90.2	0.0	OK	?? 11 model check warnings: see structure check reports for details ??	
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	NA	0.00		0	91.2	0.0	OK	?? 11 model check warnings: see structure check reports for details ??	
TM 16 DE1+0.tow	NA	0.00		0	77.4	0.0	OK	?? 11 model check warnings: see structure check reports for details ??	
BP-25-5 DE2+0.tow	NA	0.00		0	24.6	0.0	OK	?? 7 model check warnings: see structure check reports for details ??	
BP-25-10 DE2-2.tow	NA	0.00		0	16.9	0.0	OK	?? 9 model check warnings: see structure check reports for details ??	
BP-25-6 DE2-1.tow	NA	0.00		0	19.5	0.0	OK	?? 9 model check warnings: see structure check reports for details ??	
BP-25-0 DE2-1.tow	NA	0.00		0	18.7	0.0	OK	?? 9 model check warnings: see structure check reports for details ??	
BP-25-4 DE1+0 Right.tow	NA	177.05		0	93.3	0.0	OK	?? 9 model check warnings: see structure check reports for details ??	
BP-25-7 DE1+2.tow	NA	170.69		0	99.5	0.0	OK	?? 307 model check warnings: see structure check reports for details ??	
BP-25-9 DE1+1 Left.tow	NA	175.65		0	99.3	0.0	OK	?? 8 model check warnings: see structure check reports for details ??	
BP-25-1 DE1-2.tow	NA	-176.15		0	91.2	0.0	OK	?? 14 model check warnings: see structure check reports for details ??	
BP-25-2 RA1+1.tow	NA	6.92		0	65.7	74.3	OK	?? 13 model check warnings: see structure check reports for details ??	
BP-25-3 RA2+1.tow	NA	12.63		0	54.6	82.3	OK	?? 13 model check warnings: see structure check reports for details ??	
BP-25-8 RA1+2.tow	NA	7.79		0	66.8	78.1	OK	?? 112 model check warnings: see structure check reports for details ??	

0 structure violations, 14 structure warnings ??



Multiple Structure Suspension Insulator Swing Angles and V-String Load Angles

Str. #	Set #	Phase #	Swing Cond. #	Weather Case Description	Wire Condition	Min. Allowed (deg)	Max. Allowed (deg)	Min. Calc. (deg)	Max. Calc. (deg)	% of Allowed Swing	OK	
BP-25-2	1	1	1	1a W ZIII	Creep RS	-90.0	90.0	-35.5	66.9	74.3	OK	
			2	DWL ZIII	Creep RS	-90.0	90.0	-12.1	56.1	62.3	OK	
			3	Cold ZIII	Creep RS	-90.0	90.0	15.7	43.7	48.6	OK	
			4	10°C	Creep RS	-90.0	90.0	27.3	27.3	30.4	OK	
	10	1	1	1a W ZIII	Creep RS	-90.0	90.0	-32.4	62.5	69.4	OK	
				2	DWL ZIII	Creep RS	-90.0	90.0	-9.6	50.2	55.7	OK
				3	Cold ZIII	Creep RS	-90.0	90.0	15.0	38.7	43.0	OK
				4	10°C	Creep RS	-90.0	90.0	24.1	24.1	26.8	OK
	11	1	1	1a W ZIII	Creep RS	-90.0	90.0	-29.3	60.9	67.7	OK	
				2	DWL ZIII	Creep RS	-90.0	90.0	-7.0	48.6	54.0	OK
				3	Cold ZIII	Creep RS	-90.0	90.0	16.1	37.9	42.1	OK
				4	10°C	Creep RS	-90.0	90.0	24.1	24.1	26.8	OK
12	1	1	1a W ZIII	Creep RS	-90.0	90.0	-25.2	58.8	65.3	OK		
			2	DWL ZIII	Creep RS	-90.0	90.0	-3.9	46.5	51.7	OK	
			3	Cold ZIII	Creep RS	-90.0	90.0	17.4	36.8	40.9	OK	
			4	10°C	Creep RS	-90.0	90.0	24.1	24.1	26.8	OK	
BP-25-3	1	1	1a W ZIII	Creep RS	-90.0	90.0	-11.2	74.1	82.3	OK		
			2	DWL ZIII	Creep RS	-90.0	90.0	14.0	65.7	73.0	OK	
			3	Cold ZIII	Creep RS	-90.0	90.0	38.8	57.7	64.1	OK	
			4	10°C	Creep RS	-90.0	90.0	44.2	44.2	49.1	OK	
	10	1	1	1a W ZIII	Creep RS	-90.0	90.0	-8.1	70.5	78.4	OK	
				2	DWL ZIII	Creep RS	-90.0	90.0	15.3	61.2	68.0	OK
				3	Cold ZIII	Creep RS	-90.0	90.0	38.2	54.4	60.4	OK
				4	10°C	Creep RS	-90.0	90.0	41.7	41.7	46.4	OK
	11	1	1	1a W ZIII	Creep RS	-90.0	90.0	-4.7	69.4	77.1	OK	
				2	DWL ZIII	Creep RS	-90.0	90.0	17.4	60.0	66.7	OK
				3	Cold ZIII	Creep RS	-90.0	90.0	38.9	53.8	59.8	OK
				4	10°C	Creep RS	-90.0	90.0	41.7	41.7	46.4	OK
12	1	1	1a W ZIII	Creep RS	-90.0	90.0	-0.6	67.8	75.3	OK		
			2	DWL ZIII	Creep RS	-90.0	90.0	19.8	58.5	65.0	OK	
			3	Cold ZIII	Creep RS	-90.0	90.0	39.8	53.1	59.0	OK	
			4	10°C	Creep RS	-90.0	90.0	41.7	41.7	46.4	OK	
BP-25-8	1	1	1a W ZIII	Creep RS	-90.0	90.0	-42.1	70.3	78.1	OK		
			2	DWL ZIII	Creep RS	-90.0	90.0	-16.9	59.1	65.7	OK	
			3	Cold ZIII	Creep RS	-90.0	90.0	12.4	45.2	50.2	OK	
			4	10°C	Creep RS	-90.0	90.0	27.4	27.4	30.4	OK	
	10	1	1	1a W ZIII	Creep RS	-90.0	90.0	-40.0	66.1	73.4	OK	
				2	DWL ZIII	Creep RS	-90.0	90.0	-15.1	53.0	58.9	OK
				3	Cold ZIII	Creep RS	-90.0	90.0	11.0	39.5	43.9	OK
				4	10°C	Creep RS	-90.0	90.0	23.5	23.5	26.2	OK
	11	1	1	1a W ZIII	Creep RS	-90.0	90.0	-37.1	64.7	71.9	OK	
				2	DWL ZIII	Creep RS	-90.0	90.0	-12.6	51.5	57.2	OK
				3	Cold ZIII	Creep RS	-90.0	90.0	12.1	38.6	42.9	OK
				4	10°C	Creep RS	-90.0	90.0	23.5	23.5	26.2	OK
12	1	1	1a W ZIII	Creep RS	-90.0	90.0	-33.4	62.8	69.8	OK		
			2	DWL ZIII	Creep RS	-90.0	90.0	-9.6	49.6	55.1	OK	
			3	Cold ZIII	Creep RS	-90.0	90.0	13.5	37.6	41.7	OK	
			4	10°C	Creep RS	-90.0	90.0	23.5	23.5	26.2	OK	

Multiple Structure Minimum Vertical Load (Uplift) Summary

Str. #	Set #	Phase #	Swing Cond. #	Weather Case Description	Wire Condition	Min. Req. Vert. Load (N)	Vert. Load From Left (N)	Vert. Load From Right (N)	Vert. Load Margin (N)	OK
TM 78	7	1	1	1a W ZIII	Creep RS	0	1281	1281	1281	OK
			2	1a W ZIII	Creep RS	0	1281	1281	1281	OK



Pagina 3 van 195

13	1	1	1a W ZIII	Creep RS	0	6645	6645	6645	OK
	1	2	1a W ZIII	Creep RS	0	6645	6645	6645	OK
14	1	1	1a W ZIII	Creep RS	0	8097	8097	8097	OK
	1	2	1a W ZIII	Creep RS	0	8097	8097	8097	OK
15	1	1	1a W ZIII	Creep RS	0	7204	7203	7203	OK
	1	2	1a W ZIII	Creep RS	0	7204	7203	7203	OK
TM 68	7	1	1a W ZIII	Creep RS	0	630	630	630	OK
		2	1a W ZIII	Creep RS	0	630	630	630	OK
13	1	1	1a W ZIII	Creep RS	0	4242	4242	4242	OK
	1	2	1a W ZIII	Creep RS	0	4242	4242	4242	OK
14	1	1	1a W ZIII	Creep RS	0	6140	6139	6139	OK
	1	2	1a W ZIII	Creep RS	0	6140	6139	6139	OK
15	1	1	1a W ZIII	Creep RS	0	4784	4783	4783	OK
	1	2	1a W ZIII	Creep RS	0	4784	4783	4783	OK
TM 16	7	1	1a W ZIII	Creep RS	0	347	347	347	OK
		2	1a W ZIII	Creep RS	0	347	347	347	OK
13	1	1	1a W ZIII	Creep RS	0	3535	3534	3534	OK
	1	2	1a W ZIII	Creep RS	0	3535	3534	3534	OK
14	1	1	1a W ZIII	Creep RS	0	5361	5361	5361	OK
	1	2	1a W ZIII	Creep RS	0	5361	5361	5361	OK
15	1	1	1a W ZIII	Creep RS	0	3559	3559	3559	OK
	1	2	1a W ZIII	Creep RS	0	3559	3559	3559	OK
BP-25-5	10	1	1a W ZIII	Creep RS	0	790	790	790	OK
		2	1a W ZIII	Creep RS	0	790	790	790	OK
BP-25-10		1	1a W ZIII	Creep RS	0	198	198	198	OK
		2	1a W ZIII	Creep RS	0	198	198	198	OK
BP-25-2	1	1	1a W ZIII	Creep RS	0	3723	3723	3723	OK
		2	1a W ZIII	Creep RS	0	3723	3723	3723	OK
10	1	1	1a W ZIII	Creep RS	0	18629	18629	18629	OK
	1	2	1a W ZIII	Creep RS	0	18629	18629	18629	OK
11	1	1	1a W ZIII	Creep RS	0	18459	18459	18459	OK
	1	2	1a W ZIII	Creep RS	0	18459	18459	18459	OK
12	1	1	1a W ZIII	Creep RS	0	18259	18259	18259	OK
	1	2	1a W ZIII	Creep RS	0	18259	18259	18259	OK
BP-25-3	1	1	1a W ZIII	Creep RS	0	3341	3341	3341	OK
		2	1a W ZIII	Creep RS	0	3341	3341	3341	OK
10	1	1	1a W ZIII	Creep RS	0	17410	17410	17410	OK
	1	2	1a W ZIII	Creep RS	0	17410	17410	17410	OK
11	1	1	1a W ZIII	Creep RS	0	17361	17361	17361	OK
	1	2	1a W ZIII	Creep RS	0	17361	17361	17361	OK
12	1	1	1a W ZIII	Creep RS	0	17302	17302	17302	OK
	1	2	1a W ZIII	Creep RS	0	17302	17302	17302	OK
BP-25-8	1	1	1a W ZIII	Creep RS	0	3912	3912	3912	OK
		2	1a W ZIII	Creep RS	0	3912	3912	3912	OK
10	1	1	1a W ZIII	Creep RS	0	19732	19732	19732	OK
		2	1a W ZIII	Creep RS	0	19732	19732	19732	OK
11	1	1	1a W ZIII	Creep RS	0	19700	19700	19700	OK
	1	2	1a W ZIII	Creep RS	0	19700	19700	19700	OK
12	1	1	1a W ZIII	Creep RS	0	19662	19662	19662	OK
	1	2	1a W ZIII	Creep RS	0	19662	19662	19662	OK

Summary of Maximum Usages by Load Case for Structure Range

Str. No.	Structure Name	Load Case	Maximum Usage %	Element Label	Element Type
TM 78	DEI+0.tow	10°C, T Global	44.61	G11	Guy
TM 78	DEI+0.tow	10°C, T Global	15.44	15	Strain
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB, T NL+	81.25	G11	Guy
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB, T NL+	26.23	13	Strain
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB, T NL-	82.79	G11	Guy
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB, T NL-	26.12	13	Strain
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA, T NR+	81.25	G11	Guy
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA, T NR+	26.23	13	Strain



Pagina 4 van 195

TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	82.79	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	26.12	13	Strain
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	81.25	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	26.23	13	Strain
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	61.24	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	20.50	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	51.56	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	18.17	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	60.79	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	20.12	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	52.59	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	18.13	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	82.79	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	26.12	13	Strain
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	64.06	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	20.66	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	59.77	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	19.81	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	89.37	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	29.79	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	90.18	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	29.75	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	89.37	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	29.79	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	90.18	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	29.75	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	89.37	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	29.79	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	83.37	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	28.43	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	81.46	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	27.96	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	83.73	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	28.45	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	81.73	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	27.96	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	90.18	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	29.75	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	84.77	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	28.58	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	83.19	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	28.27	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	55.92	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	19.30	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	56.27	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	19.27	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	55.92	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	19.30	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	56.27	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	19.27	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	55.92	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	19.30	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	54.53	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	19.00	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	54.24	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	18.92	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	54.87	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	19.03	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 90,T BI+	54.45	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 90,T BI+	18.91	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 0,T BI-	56.27	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 0,T BI-	19.27	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR -45,T BI-	55.19	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR -45,T BI-	19.05	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 45,T BI-	54.60	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 45,T BI-	18.96	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	57.93	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	20.27	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	44.61	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	15.44	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	45.30	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	15.64	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	45.57	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	15.62	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	45.30	G11	Guy



Pagina 5 van 195

TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	15.64	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	45.57	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	15.62	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	45.30	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	15.64	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	44.71	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	15.49	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	44.65	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	15.45	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	44.95	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	15.51	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	44.80	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	15.45	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	45.57	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	15.62	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	45.15	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	15.52	15	Strain
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	44.81	G11	Guy
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	15.47	15	Strain
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	10°C,T Global	43.73	G11	Guy
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	10°C,T Global	16.45	15	Strain
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	91.16	G8	Guy
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	27.64	15	Strain
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	86.15	G7	Guy
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	27.55	15	Strain
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	91.16	G8	Guy
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	27.64	15	Strain
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	86.15	G7	Guy
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	27.55	15	Strain
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	91.16	G8	Guy
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	27.64	15	Strain
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	61.55	G8	Guy
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	21.72	15	Strain
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	51.62	G11	Guy
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	19.37	15	Strain
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	63.49	G8	Guy
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	22.01	15	Strain
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	50.53	G11	Guy
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	19.37	15	Strain
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	86.15	G7	Guy
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	27.55	15	Strain
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	58.68	G11	Guy
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	21.14	15	Strain
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	64.39	G11	Guy
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	22.50	15	Strain
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	89.78	G11	Guy
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	31.89	15	Strain
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	90.02	G11	Guy
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	31.85	15	Strain
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	89.78	G11	Guy
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	31.89	15	Strain
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	90.02	G11	Guy
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	31.85	15	Strain
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	89.78	G11	Guy
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	31.89	15	Strain
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	83.66	G11	Guy
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	30.43	15	Strain
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	81.05	G11	Guy
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	29.81	15	Strain
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	82.81	G11	Guy
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	30.26	15	Strain
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	80.74	G11	Guy
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	29.78	15	Strain
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	90.02	G11	Guy
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	31.85	15	Strain
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	82.20	G11	Guy
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	30.06	15	Strain
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	84.58	G11	Guy
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	30.61	15	Strain
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	55.78	G11	Guy
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	21.02	15	Strain
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	55.85	G11	Guy
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	20.99	15	Strain
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	55.78	G11	Guy





Pagina 6 van 195

TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	21.02	15	Strain
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	55.85	G11	Guy
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	20.99	15	Strain
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	55.78	G11	Guy
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	21.02	15	Strain
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	54.60	G11	Guy
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	20.73	15	Strain
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	53.96	G11	Guy
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	20.57	15	Strain
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	54.06	G11	Guy
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	20.64	15	Strain
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 90,T BI+	53.74	G11	Guy
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 90,T BI+	20.57	15	Strain
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 0,T BI-	55.85	G11	Guy
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 0,T BI-	20.99	15	Strain
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR -45,T BI-	53.95	G11	Guy
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR -45,T BI-	20.59	15	Strain
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 45,T BI-	54.83	G11	Guy
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 45,T BI-	20.76	15	Strain
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	56.87	G11	Guy
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	21.57	15	Strain
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	43.73	G11	Guy
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	16.45	15	Strain
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	44.63	G11	Guy
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	16.79	15	Strain
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	44.68	G11	Guy
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	16.78	15	Strain
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	44.63	G11	Guy
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	16.79	15	Strain
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	44.68	G11	Guy
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	16.78	15	Strain
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	44.63	G11	Guy
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	16.79	15	Strain
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	44.23	G11	Guy
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	16.67	15	Strain
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	43.94	G11	Guy
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	16.58	15	Strain
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	43.87	G11	Guy
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	16.60	15	Strain
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	43.79	G11	Guy
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	16.58	15	Strain
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	44.68	G11	Guy
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	16.78	15	Strain
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	43.84	G11	Guy
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	16.58	15	Strain
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	44.33	G11	Guy
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	16.68	15	Strain
TM 16	DE1+0.tow			10°C,T Global	40.05	G11	Guy
TM 16	DE1+0.tow			10°C,T Global	20.14	15	Strain
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	76.63	(C936P	Angle
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	31.70	15	Strain
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	72.47	(C950P	Angle
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	31.58	15	Strain
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	76.63	(C936P	Angle
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	31.70	15	Strain
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	72.47	(C950P	Angle
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	31.58	15	Strain
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	76.63	(C936P	Angle
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	31.70	15	Strain
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	53.46	(C952P	Angle
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	25.50	15	Strain
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	49.67	G9	Guy
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	23.23	15	Strain
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	55.28	(C936P	Angle
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	26.25	15	Strain
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	45.41	G11	Guy
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	23.28	15	Strain
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	72.47	(C950P	Angle
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	31.58	15	Strain
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	51.88	G11	Guy
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	25.10	15	Strain
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	57.09	G11	Guy
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	26.49	15	Strain
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	76.95	G11	Guy



Pagina 7 van 195

TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	35.97	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	77.45	G11	Guy
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	35.93	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	76.95	G11	Guy
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	35.97	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	77.45	G11	Guy
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	35.93	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	76.95	G11	Guy
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	35.97	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	71.82	G11	Guy
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	34.93	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	69.96	G11	Guy
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	34.56	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	71.50	G11	Guy
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	34.94	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	69.63	G11	Guy
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	34.55	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	77.45	G11	Guy
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	35.93	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	70.96	G11	Guy
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	34.76	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	72.94	G11	Guy
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	35.08	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	51.90	(C936P	Angle
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	27.33	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	51.03	G11	Guy
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	27.30	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	51.90	(C936P	Angle
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	27.33	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	51.03	G11	Guy
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	27.30	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	51.90	(C936P	Angle
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	27.33	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	50.26	G9	Guy
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	27.00	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	50.29	G9	Guy
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	26.85	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	49.56	(C936P	Angle
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	26.97	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	49.16	G11	Guy
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	26.86	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	51.03	G11	Guy
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	27.30	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	49.42	G11	Guy
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	26.90	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	50.44	G9	Guy
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	27.04	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	50.22	G11	Guy
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	25.52	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	40.05	G11	Guy
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	20.14	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	40.98	G11	Guy
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	20.86	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	41.17	G11	Guy
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	20.84	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	40.98	G11	Guy
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	20.86	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	41.17	G11	Guy
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	20.84	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	40.98	G11	Guy
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	20.86	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	40.64	G11	Guy
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	20.69	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	40.47	G11	Guy
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	20.61	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	40.38	G11	Guy
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	20.67	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	40.32	G11	Guy
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	20.62	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	41.17	G11	Guy
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	20.84	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	40.42	G11	Guy
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	20.63	15	Strain
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	40.83	G11	Guy
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	20.71	15	Strain



Pagina 8 van 195

BP-25-5	DE2+0.tow	10°C,T Global	8.32	G4	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	10°C,T Global	0.71	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	21.49	G4	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	1.30	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	19.64	G2	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	1.31	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	21.49	G4	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	1.30	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	19.64	G2	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	1.31	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	21.49	G4	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	1.30	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	18.45	(C532P	Angle
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	0.97	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	11.94	(C536P	Angle
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	0.82	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	24.58	G4	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	1.01	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	16.21	G4	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	0.85	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	19.64	G2	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	1.31	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	23.50	G2	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	1.02	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	18.25	(C535P	Angle
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	0.98	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	13.48	G4	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	1.27	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	12.50	G2	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	1.27	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	13.48	G4	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	1.27	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	12.50	G2	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	1.27	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	13.48	G4	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	1.27	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	10.59	G4	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	1.19	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	7.86	G4	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	1.17	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	14.43	G4	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	1.21	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	12.01	G4	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	1.18	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	12.50	G2	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	1.27	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	13.40	G2	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	1.21	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	9.53	G2	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	1.19	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	10.67	G4	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	0.86	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	9.62	G2	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	0.86	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	10.67	G4	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	0.86	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	9.62	G2	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	0.86	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	10.67	G4	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	0.86	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	9.09	G4	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	0.84	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	7.48	G4	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	0.83	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	11.42	G4	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	0.85	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	10.03	G4	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	0.84	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	9.62	G2	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	0.86	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	10.36	G2	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	0.85	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	7.99	G2	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	0.84	F3_B	Strain

Pagina 9 van 195

BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	8.94	G4	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	0.92	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	8.32	G4	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	0.71	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	9.56	G4	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	0.72	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	8.49	G2	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	0.72	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	9.56	G4	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	0.72	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	8.49	G2	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	0.72	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	9.56	G4	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	0.72	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	8.57	G4	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	0.71	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	7.56	G4	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	0.71	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	10.02	G4	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	0.71	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	9.16	G4	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	0.71	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	8.49	G2	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	0.72	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	8.94	G2	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	0.71	F3_B	Strain
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	7.47	G2	Guy
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	0.71	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	10°C,T Global	7.65	G4	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	10°C,T Global	0.52	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	15.40	G4	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	0.99	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	14.10	G2	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	1.01	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	15.40	G4	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	0.99	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	14.10	G2	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	1.01	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	15.40	G4	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	0.99	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	11.64	G3	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	0.66	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	8.31	G3	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	0.52	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	16.92	G4	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	0.84	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	11.78	G4	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	0.69	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	14.10	G2	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	1.01	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	16.20	G2	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	0.86	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	10.68	G1	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	0.66	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	10.69	G4	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	0.94	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	9.92	G2	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	0.95	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	10.69	G4	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	0.94	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	9.92	G2	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	0.95	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	10.69	G4	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	0.94	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	8.98	G4	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	0.83	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	7.38	G4	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	0.83	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	11.13	G4	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	0.95	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	9.61	G4	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	0.90	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	9.92	G2	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	0.95	F3_B	Strain



Pagina 10 van 195

BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	10.42	G2	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	0.95	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	7.95	G2	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	0.83	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	9.03	G4	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	0.63	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	8.04	G2	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	0.63	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	9.03	G4	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	0.63	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	8.04	G2	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	0.63	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	9.03	G4	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	0.63	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	8.14	G4	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	0.59	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	7.20	G4	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	0.59	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	9.37	G4	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	0.64	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	8.53	G4	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	0.63	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	8.04	G2	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	0.63	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	8.46	G2	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	0.64	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	7.00	G2	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	0.59	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	7.96	G4	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	0.68	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	7.65	G4	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	0.52	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	8.40	G4	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	0.53	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	7.35	G2	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	0.53	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	8.40	G4	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	0.53	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	7.35	G2	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	0.53	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	8.40	G4	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	0.53	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	7.84	G4	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	0.50	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	7.24	G4	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	0.51	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	8.61	G4	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	0.53	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	8.07	G4	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	0.53	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	7.35	G2	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	0.53	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	7.62	G2	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	0.54	F3_B	Strain
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	6.78	G4	Guy
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	0.50	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	10°C,T Global	7.36	G2	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	10°C,T Global	0.53	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	15.68	G2	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	1.06	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	16.57	G4	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	1.02	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	15.68	G2	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	1.06	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	16.57	G4	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	1.02	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	15.68	G2	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	1.06	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	19.52	G2	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	0.89	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	14.39	G2	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	0.70	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	13.71	G1	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	0.69	F3_B	Strain



Pagina 11 van 195

BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	9.50	G3	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	0.54	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	16.57	G4	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	1.02	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	13.12	(C1107P	Angle
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	0.68	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	18.67	G4	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	0.85	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	11.00	G2	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	0.98	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	10.63	G4	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	0.97	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	11.00	G2	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	0.98	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	10.63	G4	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	0.97	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	11.00	G2	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	0.98	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	12.07	G2	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	0.97	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	10.52	G2	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	0.92	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	8.45	G2	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	0.86	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	6.80	G2	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	0.85	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	10.63	G4	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	0.97	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	8.46	G4	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	0.85	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	11.18	G4	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	0.96	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	8.87	G2	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	0.65	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	8.63	G4	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	0.64	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	8.87	G2	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	0.65	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	8.63	G4	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	0.64	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	8.87	G2	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	0.65	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	9.63	G2	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	0.66	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	8.83	G2	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	0.64	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	7.53	G2	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	0.61	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	6.58	G2	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	0.61	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	8.63	G4	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	0.64	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	7.52	G4	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	0.60	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	9.08	G4	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	0.65	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	7.84	G2	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	0.69	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	7.36	G2	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	0.53	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	8.11	G2	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	0.54	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	7.88	G4	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	0.53	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	8.11	G2	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	0.54	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	7.88	G4	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	0.53	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	8.11	G2	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	0.54	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	8.58	G2	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	0.55	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	8.10	G2	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	0.54	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	7.29	G2	Guy





Pagina 12 van 195

BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	0.51	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	6.68	G2	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	0.52	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	7.88	G4	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	0.53	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	7.20	G4	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	0.51	F3_B	Strain
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	8.16	G4	Guy
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	0.54	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	10°C,T Global	7.18	G2	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	10°C,T Global	0.61	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_B,T NL+	15.83	G2	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_B,T NL+	1.06	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	15.83	G4	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	1.06	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	15.83	G2	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	1.06	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	15.83	G4	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	1.06	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	15.83	G2	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	1.06	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	18.74	G2	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	0.83	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	12.88	G2	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	0.73	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	13.48	(C1102P	Angle
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	0.85	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	8.70	(C1118P	Angle
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	0.72	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	15.83	G4	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	1.06	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	13.47	(C1103P	Angle
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	0.84	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	18.74	G4	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	0.83	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_B,T NL+	10.78	G2	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_B,T NL+	1.09	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	10.78	G4	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	1.09	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	10.78	G2	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	1.09	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	10.78	G4	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	1.09	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	10.78	G2	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	1.09	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	11.45	G2	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	1.04	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	9.78	G2	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	1.02	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	8.66	G2	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	1.05	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	6.83	G2	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	1.02	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	10.78	G4	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	1.09	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	8.65	G4	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	1.05	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	11.45	G4	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	1.04	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_B,T NL+	8.74	G2	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_B,T NL+	0.74	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	8.74	G4	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	0.74	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	8.74	G2	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	0.74	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	8.74	G4	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	0.74	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	8.74	G2	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	0.74	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	9.30	G2	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	0.73	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	8.39	G2	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	0.73	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	7.60	G2	Guy



Pagina 13 van 195

BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	0.73	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	6.56	G2	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	0.72	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	8.74	G4	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	0.74	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	7.60	G4	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	0.73	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	9.30	G4	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	0.73	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	7.60	G2	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	0.81	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	7.18	G2	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	0.61	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_B,T NL+	7.99	G2	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_B,T NL+	0.62	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	7.99	G4	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	0.62	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR+	7.99	G2	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR+	0.62	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	7.99	G4	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	0.62	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	7.99	G2	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	0.62	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	8.34	G2	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	0.61	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	7.78	G2	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	0.61	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	7.29	G2	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	0.61	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	7.99	G2	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	0.61	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	7.99	G4	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	0.62	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	7.29	G4	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	0.61	F3_B	Strain
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	8.34	G4	Guy
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	0.61	F3_B	Strain
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	10°C,T Global	52.45	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	10°C,T Global	23.35	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_B,T NL+	58.59	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_B,T NL+	27.32	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	68.62	G12	Guy
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	28.33	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	68.29	G12	Guy
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	28.12	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	58.27	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	27.14	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	91.60	G3	Guy
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	35.76	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	84.54	G3	Guy
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	35.49	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	58.41	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	27.22	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	69.60	G3	Guy
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	28.05	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	68.45	G12	Guy
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	28.22	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	77.59	G4	Guy
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	35.62	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	81.28	G4	Guy
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	36.40	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	58.43	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	27.17	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_B,T NL+	87.90	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_B,T NL+	39.93	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	90.21	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	40.26	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	90.12	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	40.21	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	87.85	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	39.90	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	92.19	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	41.83	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	91.42	G11	Guy



Pagina 14 van 195

BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	41.72	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	87.87	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	39.91	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	89.92	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	40.19	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	90.17	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	40.23	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	92.23	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	41.95	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	93.32	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	42.17	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	87.97	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	39.91	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	70.63	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	31.84	F3_B	Strain
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	72.08	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	32.04	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	72.06	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	32.03	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	70.62	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	31.83	F3_B	Strain
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	72.11	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	32.32	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	71.58	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	32.25	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	70.63	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	31.84	F3_B	Strain
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	71.97	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	32.02	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	72.07	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	32.04	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	72.07	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	32.39	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	72.69	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	32.50	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	70.69	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	31.84	F3_B	Strain
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	66.92	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	29.94	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	52.45	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	23.35	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	53.43	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	23.95	F3_B	Strain
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	54.39	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	24.08	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	54.38	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	24.08	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	53.42	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	23.95	F3_B	Strain
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	54.32	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	24.22	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	53.95	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	24.17	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	53.42	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	23.95	F3_B	Strain
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	54.32	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	24.07	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	54.38	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	24.08	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	54.27	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	24.25	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	54.68	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	24.32	F1_B	Strain
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	53.47	G11	Guy
BP-25-4	DE1+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	23.96	F3_B	Strain
BP-25-7	DE1+2.tow		10°C,T Global	55.33	G12	Guy
BP-25-7	DE1+2.tow		10°C,T Global	23.45	F1_B	Strain
BP-25-7	DE1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+		60.45	G11	Guy
BP-25-7	DE1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+		27.62	F1_B	Strain
BP-25-7	DE1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-		72.96	G12	Guy
BP-25-7	DE1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-		28.05	F1_B	Strain
BP-25-7	DE1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+		72.64	G12	Guy
BP-25-7	DE1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+		27.81	F1_B	Strain
BP-25-7	DE1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-		59.88	G11	Guy



Pagina 15 van 195

BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	27.34	F3_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	94.34	G5	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	40.19	F1_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	84.57	G5	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	36.49	F1_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	60.06	G11	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	27.42	F1_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	74.53	G12	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	28.98	F1_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	72.74	G12	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	27.88	F1_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	95.96	G4	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	39.94	F1_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	93.81	G4	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	36.64	F1_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	62.12	G11	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	28.45	F1_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	91.11	G11	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	40.59	F1_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	96.46	G12	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	40.71	F1_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	96.43	G12	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	40.67	F1_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	90.98	G11	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	40.53	F3_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	99.54	G12	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	43.71	F1_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	95.58	G12	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	42.67	F1_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	91.03	G11	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	40.55	F3_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	96.80	G12	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	40.91	F1_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	96.44	G12	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	40.68	F1_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	97.26	G12	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	43.51	F1_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	98.03	G12	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	42.62	F1_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	91.45	G11	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	40.73	F1_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	70.25	G12	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	30.78	F3_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	73.53	G12	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	30.86	F1_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	73.53	G12	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	30.86	F1_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	70.21	G12	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	30.76	F3_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	73.64	G12	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	31.58	F1_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	71.90	G12	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	31.30	F1_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	70.22	G12	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	30.77	F3_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	73.62	G12	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	30.91	F1_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 90,T BI+	73.53	G12	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 90,T BI+	30.86	F1_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 0,T BI-	72.35	G12	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 0,T BI-	31.45	F1_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR -45,T BI-	73.33	G12	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR -45,T BI-	31.26	F1_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 45,T BI-	70.28	G12	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 45,T BI-	30.80	F1_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	71.03	G12	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	30.50	F1_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	55.33	G12	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	23.45	F1_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	55.36	G12	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	23.89	F3_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	57.41	G12	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	23.94	F1_B	Strain
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	57.41	G12	Guy
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	23.94	F1_B	Strain



Pagina 16 van 195

BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	55.34	G12	Guy
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	23.88	F3_B	Strain
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	57.35	G12	Guy
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	24.31	F1_B	Strain
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	56.31	G12	Guy
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	24.16	F1_B	Strain
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	55.34	G12	Guy
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	23.89	F3_B	Strain
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	57.45	G12	Guy
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	23.97	F1_B	Strain
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	57.41	G12	Guy
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	23.94	F1_B	Strain
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	56.56	G12	Guy
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	24.24	F1_B	Strain
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	57.21	G12	Guy
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	24.15	F1_B	Strain
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	55.38	G12	Guy
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	23.90	F1_B	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	10°C,T Global	56.63	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	10°C,T Global	23.40	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	74.76	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	27.80	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	57.90	G11	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	27.19	F3_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	57.91	G11	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	27.19	F3_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	74.72	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	27.78	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	99.27	G4	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	40.56	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	84.81	G4	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	33.30	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	74.73	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	27.79	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	67.11	G6	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	30.22	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	57.90	G11	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	27.19	F3_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	98.98	G3	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	40.56	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	69.39	G3	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	32.55	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	77.76	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	30.69	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	96.20	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	40.60	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	89.92	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	40.41	F3_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	89.92	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	40.41	F3_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	96.19	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	40.59	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	97.95	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	43.76	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	97.47	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	41.81	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	96.19	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	40.59	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	91.34	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	41.04	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	89.92	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	40.41	F3_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	97.69	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	43.61	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	92.10	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	41.49	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	96.52	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	41.17	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	74.41	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	30.84	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	70.59	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	30.71	F3_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	70.60	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	30.72	F3_A	Strain



Pagina 17 van 195

BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	74.40	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	30.84	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	73.66	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	31.57	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	74.51	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	31.13	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	74.40	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	30.84	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	71.11	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	30.87	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 90,T BI+	70.59	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 90,T BI+	30.71	F3_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 0,T BI-	73.55	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 0,T BI-	31.48	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR -45,T BI-	71.29	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR -45,T BI-	30.95	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 45,T BI-	74.29	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 45,T BI-	30.95	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	71.63	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	30.42	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	56.63	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	23.40	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	58.84	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	23.91	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	56.43	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	23.83	F3_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	56.43	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	23.83	F3_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	58.84	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	23.91	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	58.24	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	24.28	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	58.84	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	24.06	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	58.84	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	23.91	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	56.73	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	23.91	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	56.43	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	23.83	F3_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	58.18	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	24.23	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	56.82	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	23.95	F1_A	Strain
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	58.74	G12	Guy
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	23.97	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL1-2.tow	10°C,T Global	50.32	G11	Guy
BP-25-1	DEL1-2.tow	10°C,T Global	23.28	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	63.03	G11	Guy
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	27.74	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	54.41	G11	Guy
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	26.50	F3_A	Strain
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	54.37	G11	Guy
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	26.49	F3_A	Strain
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	63.05	G11	Guy
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	27.75	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	77.96	G11	Guy
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	37.24	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	62.13	G11	Guy
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	30.16	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	54.39	G11	Guy
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	26.50	F3_A	Strain
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	68.54	G11	Guy
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	30.86	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	63.04	G11	Guy
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	27.75	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	83.29	G6	Guy
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	36.54	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	72.74	G6	Guy
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	30.90	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	61.99	G6	Guy
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	29.16	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	87.99	G11	Guy
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	40.01	F1_A	Strain





Pagina 18 van 195

BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	85.20	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	39.63	F3_A	Strain
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	85.19	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	39.62	F3_A	Strain
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	88.00	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	40.02	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	91.24	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	42.30	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	87.05	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	40.43	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	85.20	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	39.63	F3_A	Strain
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	89.17	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	40.70	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	87.99	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	40.01	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	89.90	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	41.83	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	88.51	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	40.60	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	86.11	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	40.07	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	70.20	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	32.03	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	68.46	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	31.78	F3_A	Strain
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	68.46	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	31.78	F3_A	Strain
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	70.21	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	32.04	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	70.61	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	32.55	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	69.11	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	32.00	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	68.46	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	31.78	F3_A	Strain
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	70.48	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	32.21	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	70.20	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	32.04	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	69.93	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	32.33	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	70.10	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	32.12	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	68.68	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	31.87	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	64.72	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	29.80	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	50.32	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	23.28	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	52.35	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	24.03	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	51.21	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	23.87	F3_A	Strain
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	51.21	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	23.87	F3_A	Strain
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	52.36	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	24.03	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	52.50	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	24.29	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	51.60	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	23.99	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	51.21	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	23.87	F3_A	Strain
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	52.50	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	24.12	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	52.36	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	24.03	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	52.06	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	24.15	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	52.25	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	24.07	F1_A	Strain
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	51.32	G11	Guy
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	23.90	F1_A	Strain



Pagina 19 van 195

BP-25-2	RAl+1.tow	10°C,T Global	23.53	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-2	RAl+1.tow	10°C,T Global	12.17	iso 3	2-Parts
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	43.10	G10	Guy
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	19.26	T1_E Suspension	
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	65.43	G2	Guy
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	18.20	iso 1	2-Parts
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	43.40	G10	Guy
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	19.32	T1_E Suspension	
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	65.73	G1	Guy
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	16.20	iso 1	2-Parts
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	43.33	G10	Guy
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	19.33	T1_E Suspension	
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	39.70	14-30-SN-ORXP	Angle
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	14.76	iso 1	2-Parts
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	36.37	13-30-SN-ORP	Angle
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	14.57	iso 3	2-Parts
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	40.02	14-35-SN-ORXP	Angle
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	14.61	T1_E Suspension	
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	36.24	13-35-SN-ORYP	Angle
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	14.47	iso 3	2-Parts
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	64.16	G1	Guy
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	18.24	iso 1	2-Parts
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	63.17	G2	Guy
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	14.59	iso 1	2-Parts
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	62.97	G1	Guy
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	15.02	iso 1	2-Parts
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	44.30	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	20.85	iso 2	2-Parts
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	45.08	7-13-SN209P	Angle
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	20.99	iso 1	2-Parts
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	44.31	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	20.84	iso 2	2-Parts
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	45.12	7-13-SN209P	Angle
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	21.01	iso 1	2-Parts
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	44.31	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	20.85	iso 2	2-Parts
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	44.47	7-13-SN161P	Angle
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	20.84	iso 2	2-Parts
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	44.65	7-13-SN161P	Angle
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	20.79	iso 3	2-Parts
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	44.74	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	20.73	iso 3	2-Parts
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	44.53	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	20.76	iso 3	2-Parts
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	45.15	7-13-SN209P	Angle
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	21.00	iso 1	2-Parts
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	41.72	7-16-SN167P	Angle
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	20.77	iso 3	2-Parts
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	42.06	7-13-SN161P	Angle
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	20.93	iso 1	2-Parts
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	30.59	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	14.84	iso 2	2-Parts
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	28.49	7-13-SN161P	Angle
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	14.87	iso 2	2-Parts
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	30.61	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	14.84	iso 2	2-Parts
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	28.53	7-13-SN161P	Angle
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	14.87	iso 2	2-Parts
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	30.60	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	14.84	iso 2	2-Parts
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	30.71	7-13-SN161P	Angle
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	14.85	iso 2	2-Parts
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	30.50	7-13-SN161P	Angle
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	14.83	iso 3	2-Parts
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	30.71	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	14.80	iso 3	2-Parts
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	30.20	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	14.81	iso 3	2-Parts
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	28.51	7-13-SN161P	Angle
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	14.87	iso 2	2-Parts
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	29.18	7-16-SN167P	Angle
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	14.81	iso 3	2-Parts
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	29.49	7-13-SN161P	Angle
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	14.87	iso 2	2-Parts
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	33.11	4-16-SN-1DP	Angle



Pagina 20 van 195

BP-25-2	RA1+1.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	16.27	iso 3	2-Parts
BP-25-2	RA1+1.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	23.53	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-2	RA1+1.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	12.17	iso 3	2-Parts
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	24.61	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	12.22	iso 3	2-Parts
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	23.38	7-13-SN209P	Angle
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	12.23	iso 3	2-Parts
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	24.62	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	12.21	iso 3	2-Parts
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	23.40	7-13-SN209P	Angle
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	12.24	iso 3	2-Parts
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	24.61	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	12.21	iso 3	2-Parts
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	24.33	7-13-SN161P	Angle
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	12.23	iso 3	2-Parts
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	23.84	7-13-SN161P	Angle
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	12.22	iso 3	2-Parts
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	24.44	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	12.20	iso 3	2-Parts
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	23.75	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	12.20	iso 3	2-Parts
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	23.40	7-13-SN209P	Angle
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	12.24	iso 3	2-Parts
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	23.03	7-16-SN167P	Angle
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	12.20	iso 3	2-Parts
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	23.19	7-13-SN161P	Angle
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	12.24	iso 3	2-Parts
BP-25-3	RA2+1.tow	10°C,T Global	24.76	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-3	RA2+1.tow	10°C,T Global	11.99	iso 2	2-Parts
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	54.56	G6	Guy
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	24.83	T1_E	Suspension
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	45.59	G2	Guy
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	14.60	iso 1	2-Parts
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	53.81	G5	Guy
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	24.72	T1_E	Suspension
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	46.03	G1	Guy
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	14.58	iso 1	2-Parts
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	54.46	G6	Guy
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	24.95	T1_E	Suspension
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	46.47	G4	Guy
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	18.48	T1_E	Suspension
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	37.00	13-30-SN-ORP	Angle
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	14.32	iso 2	2-Parts
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	45.51	G3	Guy
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	18.15	T1_E	Suspension
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	37.06	13-35-SN-ORYP	Angle
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	14.35	iso 2	2-Parts
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	44.87	7-16-SN215P	Angle
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	14.60	iso 1	2-Parts
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	40.95	14-15-SN-ORYP	Angle
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	14.46	iso 1	2-Parts
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	40.56	G1	Guy
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	14.38	iso 2	2-Parts
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	47.16	G9	Guy
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	24.25	T1_E	Suspension
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	44.73	7-16-SN167P	Angle
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	20.59	iso 2	2-Parts
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	47.38	G10	Guy
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	24.22	T1_E	Suspension
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	44.75	7-13-SN161P	Angle
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	20.59	iso 2	2-Parts
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	47.31	G10	Guy
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	24.30	T1_E	Suspension
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	42.94	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	21.72	T1_E	Suspension
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	43.76	7-13-SN161P	Angle
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	20.52	iso 2	2-Parts
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	43.29	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	21.63	T1_E	Suspension
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	43.81	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	20.53	iso 2	2-Parts
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	44.66	7-13-SN161P	Angle
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	20.59	iso 2	2-Parts
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	45.07	7-16-SN167P	Angle



Pagina 21 van 195

BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	20.57		iso 2	2-Parts
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	45.01	7-13-SN161P		Angle
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	20.53		iso 2	2-Parts
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	30.00		G9	Guy
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	16.05		Tl E Suspension	
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	30.39	7-13-SN161P		Angle
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	14.45		iso 2	2-Parts
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	29.98		G10	Guy
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	16.04		Tl E Suspension	
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	30.45	7-13-SN161P		Angle
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	14.45		iso 2	2-Parts
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	30.03		G9	Guy
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	16.06		Tl E Suspension	
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	29.42	4-16-SN-1DP		Angle
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	15.17		Tl E Suspension	
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	29.81	7-13-SN161P		Angle
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	14.43		iso 2	2-Parts
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	29.57	4-16-SN-1DP		Angle
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	15.15		Tl E Suspension	
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	29.78	4-16-SN-1DP		Angle
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	14.44		iso 2	2-Parts
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	30.42	7-13-SN161P		Angle
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	14.45		iso 2	2-Parts
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	30.25	7-16-SN167P		Angle
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	14.45		iso 2	2-Parts
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	30.34	7-13-SN161P		Angle
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	14.43		iso 2	2-Parts
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	33.71	4-16-SN-1DP		Angle
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	16.10		iso 2	2-Parts
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	24.76	4-16-SN-1DP		Angle
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	11.99		iso 2	2-Parts
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	24.43	4-16-SN-1DP		Angle
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	12.39		Tl E Suspension	
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	25.01	7-13-SN161P		Angle
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	12.01		iso 2	2-Parts
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	24.44	4-16-SN-1DP		Angle
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	12.39		Tl E Suspension	
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	25.05	7-13-SN161P		Angle
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	12.01		iso 2	2-Parts
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	24.43	4-16-SN-1DP		Angle
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	12.40		Tl E Suspension	
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	24.56	4-16-SN-1DP		Angle
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	12.00		iso 2	2-Parts
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	24.79	7-13-SN161P		Angle
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	12.00		iso 2	2-Parts
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	24.66	4-16-SN-1DP		Angle
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	12.01		iso 2	2-Parts
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	24.81	4-16-SN-1DP		Angle
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	12.01		iso 2	2-Parts
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	25.03	7-13-SN161P		Angle
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	12.01		iso 2	2-Parts
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	25.02	7-16-SN167P		Angle
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	12.01		iso 2	2-Parts
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	25.07	7-13-SN161P		Angle
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	12.00		iso 2	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	10°C,T Global	26.63	4-16-SN-1DP		Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	10°C,T Global	13.50		iso 3	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	47.62		G9	Guy
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	22.93		Tl E Suspension	
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	66.82		G2	Guy
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	21.49		iso 1	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	46.65		G9	Guy
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	22.91		Tl E Suspension	
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	66.56		G1	Guy
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	21.48		iso 1	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	47.27		G9	Guy
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	22.98		Tl E Suspension	
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	37.19		G9	Guy
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	16.69		Tl E Suspension	
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	34.55	15-30-S289P		Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	16.15		iso 3	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	36.80	15-35-S125P		Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	16.64		Tl E Suspension	
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	34.53	15-25-S284P		Angle



Pagina 22 van 195

BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	16.16	iso 3	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	66.19	G2	Guy
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	21.55	iso 1	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	47.45	G2	Guy
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	16.32	iso 1	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	47.36	G1	Guy
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	16.26	iso 1	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	48.15	7-13-SN161P	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	23.20	iso 2	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	50.21	7-16-SN-1DP	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	23.37	iso 1	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	48.17	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	23.21	iso 2	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	50.18	7-16-SN-1DP	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	23.36	iso 1	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	48.13	7-13-SN161P	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	23.20	iso 2	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	49.29	7-13-SN161P	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	23.21	iso 3	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	50.77	7-13-SN161P	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	23.23	iso 3	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	49.44	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	23.23	iso 3	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	50.84	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	23.23	iso 3	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	50.28	7-16-SN-1DP	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	23.37	iso 1	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	48.40	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	23.29	iso 3	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	48.35	7-13-SN161P	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	23.27	iso 3	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	32.92	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	16.19	iso 3	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	31.98	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	16.22	iso 3	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	32.96	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	16.19	iso 3	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	31.96	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	16.22	iso 3	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	32.94	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	16.19	iso 3	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	33.22	7-13-SN161P	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	16.19	iso 3	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	33.49	7-13-SN161P	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	16.19	iso 3	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	33.44	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	16.20	iso 3	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 90,T BI+	33.67	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 90,T BI+	16.19	iso 3	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 0,T BI-	31.96	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 0,T BI-	16.22	iso 3	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR -45,T BI-	33.06	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR -45,T BI-	16.21	iso 3	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 45,T BI-	32.90	7-13-SN161P	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 45,T BI-	16.20	iso 3	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	37.57	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	18.15	iso 3	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	26.63	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	13.50	iso 3	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	26.99	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	13.50	iso 3	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	25.85	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	13.52	iso 3	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	27.02	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	13.50	iso 3	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	25.84	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	13.52	iso 3	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	27.01	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	13.50	iso 3	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	26.94	7-13-SN161P	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	13.50	iso 3	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	26.77	7-13-SN161P	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	13.50	iso 3	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	27.04	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	13.50	iso 3	2-Parts



Pagina 23 van 195

BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	26.85	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	13.50	iso 3	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	25.84	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	13.52	iso 3	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	26.45	4-16-SN-1DP	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	13.51	iso 3	2-Parts
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	26.37	7-13-SN161P	Angle
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	13.50	iso 3	2-Parts

Foundation Design Forces For All Load Cases for Structure Range

Str. No.	Structure Name	Load Case	Foundation Description	Axial Force (kN)	Shear Force (kN)	Resultant Force (kN)	Bending Moment (kN-m)	Foundation Usage %
TM 78	DEI+0.tow	10°C,T Global	1172E0.1P	170.92	0.58	170.92	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	10°C,T Global	\$Gnd1	-0.96	1.33	1.64	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	10°C,T Global	\$Gnd2	-0.88	1.23	1.52	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	10°C,T Global	\$Gnd3	-31.32	54.64	62.98	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	10°C,T Global	\$Gnd4	-25.08	44.05	50.69	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	10°C,T Global	\$Gnd9	-45.33	78.36	90.53	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	261.33	4.26	261.37	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd1	-1.21	1.61	2.01	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd2	-0.58	0.89	1.06	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd3	-81.57	139.73	161.79	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd4	-22.32	38.08	44.14	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd9	-77.35	131.33	152.41	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	263.61	4.38	263.64	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	-0.61	0.93	1.11	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-0.95	1.32	1.63	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	-33.69	57.03	66.23	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-70.59	121.12	140.19	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd9	-79.50	135.11	156.77	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	261.33	4.26	261.37	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	-1.21	1.61	2.01	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-0.58	0.89	1.06	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	-81.57	139.73	161.79	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-22.32	38.08	44.14	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd9	-77.35	131.33	152.41	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	263.61	4.38	263.64	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	-0.61	0.93	1.11	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-0.95	1.32	1.63	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-33.69	57.03	66.23	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-70.59	121.12	140.19	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd9	-79.50	135.11	156.77	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	261.33	4.26	261.37	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-1.21	1.61	2.01	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-0.58	0.89	1.06	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-81.57	139.73	161.79	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-22.32	38.08	44.14	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd9	-77.35	131.33	152.41	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	214.04	6.05	214.13	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-1.33	1.75	2.20	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-0.69	1.02	1.23	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-57.02	98.10	113.46	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-19.04	32.75	37.89	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd9	-57.19	97.15	112.74	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	193.26	5.15	193.33	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-0.96	1.33	1.64	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-0.88	1.23	1.51	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-34.67	59.77	69.10	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-27.61	47.84	55.23	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd9	-49.65	84.91	98.37	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	224.53	4.37	224.57	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-1.06	1.44	1.78	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-0.65	0.97	1.16	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-58.68	101.82	117.52	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-22.34	38.91	44.86	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd9	-62.28	107.25	124.02	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	208.31	3.53	208.34	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-0.84	1.19	1.45	0.00	0.00





Pagina 24 van 195

TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-0.77	1.11	1.35	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-39.23	68.51	78.95	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-31.63	55.56	63.93	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd9	-56.26	97.60	112.66	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	263.61	4.38	263.64	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-0.61	0.93	1.11	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-0.95	1.32	1.63	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-33.69	57.03	66.23	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-70.59	121.12	140.19	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd9	-79.50	135.11	156.77	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	230.35	4.37	230.39	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-0.68	1.00	1.21	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-0.90	1.26	1.55	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-31.57	54.42	62.92	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-52.35	90.95	104.94	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd9	-65.42	112.53	130.17	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	210.35	6.01	210.44	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-0.75	1.08	1.31	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-1.07	1.45	1.80	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-26.63	45.40	52.64	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-46.19	79.81	92.21	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd9	-56.85	96.84	112.29	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	303.91	2.22	303.92	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	\$Gnd1	-0.81	1.15	1.41	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	\$Gnd2	-0.59	0.90	1.08	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	\$Gnd3	-76.54	130.92	151.66	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	\$Gnd4	-40.29	69.16	80.04	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	\$Gnd9	-88.84	151.54	175.66	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	305.39	2.32	305.40	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	-0.64	0.96	1.16	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-0.71	1.04	1.26	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	-53.28	91.15	105.58	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-64.24	110.02	127.40	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	\$Gnd9	-89.71	153.03	177.39	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	303.91	2.22	303.92	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	-0.81	1.15	1.41	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-0.59	0.90	1.08	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	-76.54	130.92	151.66	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-40.29	69.16	80.04	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	\$Gnd9	-88.84	151.54	175.66	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	305.39	2.32	305.40	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	-0.64	0.96	1.16	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-0.71	1.04	1.26	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-53.28	91.15	105.58	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-64.24	110.02	127.40	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd9	-89.71	153.03	177.39	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	303.91	2.22	303.92	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-0.81	1.15	1.41	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-0.59	0.90	1.08	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-76.54	130.92	151.66	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-40.29	69.16	80.04	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd9	-88.84	151.54	175.66	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	289.98	3.02	289.99	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-0.80	1.14	1.39	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-0.63	0.95	1.14	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-67.10	114.98	133.13	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-41.46	71.15	82.35	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd9	-83.12	141.91	164.47	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	286.05	3.02	286.07	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-0.74	1.08	1.31	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-0.67	1.00	1.20	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-58.78	100.74	116.63	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-47.23	81.13	93.87	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd9	-81.50	139.22	161.32	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	294.59	1.14	294.59	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-0.77	1.11	1.35	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-0.62	0.93	1.12	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-67.79	116.45	134.75	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-43.21	74.35	85.99	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd9	-84.94	145.39	168.38	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	290.76	0.48	290.76	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-0.72	1.05	1.27	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-0.65	0.97	1.17	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-60.21	103.51	119.74	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-48.52	83.62	96.68	0.00	0.00



Pagina 25 van 195

TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd9	-83.49	143.07	165.65	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	305.39	2.32	305.40	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	-0.64	0.96	1.16	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	-0.71	1.04	1.26	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	-53.28	91.15	105.58	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	-64.24	110.02	127.40	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd9	-89.71	153.03	177.39	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	296.54	1.29	296.54	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	-0.67	0.99	1.20	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	-0.69	1.01	1.23	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	-55.13	94.59	109.48	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	-56.92	97.92	113.26	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd9	-85.89	146.98	170.24	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	289.65	3.07	289.67	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	-0.69	1.02	1.23	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	-0.71	1.04	1.26	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	-53.67	91.88	106.41	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	-54.56	93.70	108.43	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd9	-83.14	141.97	164.52	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	209.13	1.19	209.13	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	\$Gnd1	-0.94	1.31	1.61	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	\$Gnd2	-0.76	1.09	1.33	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	\$Gnd3	-44.62	77.17	89.14	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	\$Gnd4	-27.05	47.15	54.36	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	\$Gnd9	-56.40	96.98	112.19	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	209.58	1.24	209.58	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	-0.82	1.16	1.42	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-0.85	1.20	1.47	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	-34.96	60.54	69.91	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-36.77	63.84	73.67	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	\$Gnd9	-56.84	97.74	113.06	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NRA+	1172E0.1P	209.13	1.19	209.13	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NRA+	\$Gnd1	-0.94	1.31	1.61	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NRA+	\$Gnd2	-0.76	1.09	1.33	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NRA+	\$Gnd3	-44.62	77.17	89.14	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NRA+	\$Gnd4	-27.05	47.15	54.36	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NRA+	\$Gnd9	-56.40	96.98	112.19	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NRA-	1172E0.1P	209.58	1.24	209.58	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NRA-	\$Gnd1	-0.82	1.16	1.42	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NRA-	\$Gnd2	-0.85	1.20	1.47	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NRA-	\$Gnd3	-34.96	60.54	69.91	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NRA-	\$Gnd4	-36.77	63.84	73.67	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NRA-	\$Gnd9	-56.84	97.74	113.06	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	209.13	1.19	209.13	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	-0.94	1.31	1.61	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	-0.76	1.09	1.33	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	-44.62	77.17	89.14	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	-27.05	47.15	54.36	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd9	-56.40	96.98	112.19	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	205.18	1.74	205.19	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	-0.94	1.30	1.60	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	-0.78	1.12	1.37	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	-41.48	71.82	82.94	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd4	-27.84	48.44	55.87	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd9	-54.81	94.22	109.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	204.40	1.71	204.41	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	-0.89	1.25	1.54	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	-0.82	1.16	1.42	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	-38.17	66.07	76.30	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	-30.56	53.16	61.32	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd9	-54.55	93.79	108.50	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	208.18	0.71	208.18	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	-0.91	1.27	1.56	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	-0.77	1.11	1.35	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	-42.15	73.12	84.40	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	-28.80	50.21	57.89	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd9	-56.07	96.62	111.71	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	207.44	0.04	207.44	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	-0.87	1.22	1.50	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	-0.80	1.14	1.39	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	-39.09	67.84	78.30	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	-31.38	54.73	63.09	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd9	-55.87	96.34	111.37	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	209.58	1.24	209.58	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	-0.82	1.16	1.42	0.00	0.00



Pagina 26 van 195

TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-0.85	1.20	1.47	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-34.96	60.54	69.91	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-36.77	63.84	73.67	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd9	-56.84	97.74	113.06	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	208.67	0.76	208.67	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-0.83	1.18	1.44	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-0.83	1.17	1.43	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-36.46	63.21	72.98	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-34.66	60.39	69.63	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd9	-56.42	97.21	112.40	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	205.20	1.76	205.20	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-0.85	1.20	1.47	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-0.85	1.19	1.46	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-35.63	61.65	71.20	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-33.56	58.38	67.34	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd9	-54.97	94.51	109.34	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	1172E0.1P	223.94	0.98	223.94	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	\$Gnd1	-0.85	1.20	1.48	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	\$Gnd2	-0.78	1.12	1.36	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	\$Gnd3	-41.43	71.70	82.81	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	\$Gnd4	-33.25	57.79	66.67	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	\$Gnd9	-58.98	101.45	117.34	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	1172E0.1P	170.92	0.58	170.92	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	\$Gnd1	-0.96	1.33	1.64	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	\$Gnd2	-0.88	1.23	1.52	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	\$Gnd3	-31.32	54.64	62.98	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	\$Gnd4	-25.08	44.05	50.69	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	\$Gnd9	-45.33	78.36	90.53	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	172.46	0.82	172.46	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	\$Gnd1	-1.02	1.39	1.72	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	\$Gnd2	-0.84	1.19	1.46	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	\$Gnd3	-35.02	60.97	70.31	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	\$Gnd4	-22.44	39.49	45.42	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	\$Gnd9	-45.82	79.14	91.45	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	172.70	0.83	172.70	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	-0.91	1.26	1.56	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-0.92	1.28	1.57	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	-28.76	50.18	57.83	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-28.63	50.12	57.72	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd9	-46.17	79.76	92.16	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	172.46	0.82	172.46	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	-1.02	1.39	1.72	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-0.84	1.19	1.46	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	-35.02	60.97	70.31	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-22.44	39.49	45.42	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd9	-45.82	79.14	91.45	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	172.70	0.83	172.70	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	-0.91	1.26	1.56	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-0.92	1.28	1.57	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-28.76	50.18	57.83	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-28.63	50.12	57.72	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd9	-46.17	79.76	92.16	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	172.46	0.82	172.46	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-1.02	1.39	1.72	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-0.84	1.19	1.46	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-35.02	60.97	70.31	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-22.44	39.49	45.42	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd9	-45.82	79.14	91.45	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	170.42	1.18	170.42	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-1.01	1.38	1.71	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-0.86	1.21	1.49	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-33.17	57.79	66.63	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-23.07	40.52	46.63	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd9	-45.02	77.72	89.82	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	170.09	1.16	170.10	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-0.97	1.34	1.65	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-0.89	1.24	1.53	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-31.08	54.16	62.44	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-24.86	43.61	50.20	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd9	-44.96	77.62	89.70	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	172.37	0.49	172.37	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-0.99	1.36	1.68	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-0.85	1.20	1.47	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-33.60	58.62	67.57	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-23.69	41.65	47.92	0.00	0.00



Pagina 27 van 195

TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd9	-45.87	79.33	91.63	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	172.06	0.02	172.06	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-0.95	1.32	1.62	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-0.87	1.23	1.50	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-31.67	55.28	63.71	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-25.38	44.60	51.32	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd9	-45.84	79.31	91.60	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	172.70	0.83	172.70	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-0.91	1.26	1.56	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-0.92	1.28	1.57	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-28.76	50.18	57.83	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-28.63	50.12	57.72	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd9	-46.17	79.76	92.16	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	172.61	0.51	172.61	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-0.92	1.28	1.57	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-0.90	1.26	1.54	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-29.89	52.16	60.11	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-27.42	48.12	55.39	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd9	-46.11	79.75	92.12	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	170.45	1.19	170.45	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-0.93	1.30	1.60	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-0.91	1.27	1.57	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-29.38	51.20	59.04	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-26.74	46.88	53.97	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd9	-45.18	78.02	90.16	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	10°C,T Global	1172E0.1P	212.84	0.57	212.84	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	10°C,T Global	\$Gnd1	-1.03	1.41	1.74	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	10°C,T Global	\$Gnd2	-1.06	1.44	1.78	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	10°C,T Global	\$Gnd3	-43.57	50.30	66.55	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	10°C,T Global	\$Gnd4	-47.28	54.57	72.21	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	10°C,T Global	\$Gnd9	-59.46	68.39	90.63	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA+	1172E0.1P	341.01	3.86	341.03	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd1	-0.62	0.93	1.12	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd2	-1.22	1.62	2.03	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd3	-39.85	44.33	59.61	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd4	-124.82	143.00	189.81	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd9	-105.77	120.03	159.98	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA-	1172E0.1P	340.68	4.04	340.71	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd1	-1.15	1.54	1.92	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd2	-0.63	0.95	1.14	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd3	-117.60	134.69	178.81	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd4	-46.30	51.61	69.34	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd9	-106.36	120.68	160.86	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA+	1172E0.1P	341.01	3.86	341.03	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd1	-0.62	0.93	1.12	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd2	-1.22	1.62	2.03	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd3	-39.85	44.33	59.61	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd4	-124.82	143.00	189.81	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd9	-105.77	120.03	159.98	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA-	1172E0.1P	340.68	4.04	340.71	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd1	-1.15	1.54	1.92	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd2	-0.63	0.95	1.14	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd3	-117.60	134.69	178.81	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd4	-46.30	51.61	69.34	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd9	-106.36	120.68	160.86	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	341.01	3.86	341.03	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-0.62	0.93	1.12	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-1.22	1.62	2.03	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-39.85	44.33	59.61	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-124.82	143.00	189.81	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd9	-105.77	120.03	159.98	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	286.43	4.16	286.46	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-0.71	1.04	1.26	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-1.11	1.50	1.87	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-39.78	45.34	60.31	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-89.58	103.67	137.01	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd9	-83.86	96.36	127.74	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	260.33	3.45	260.35	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-0.89	1.24	1.52	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-0.90	1.26	1.55	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-54.58	63.34	83.61	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-58.36	67.66	89.35	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd9	-73.91	85.50	113.01	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	269.25	5.77	269.31	0.00	0.00



Pagina 28 van 195

TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-0.76	1.10	1.34	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-1.39	1.81	2.28	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-32.87	36.64	49.22	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-87.12	99.93	132.57	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd9	-77.10	87.39	116.54	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	238.22	5.02	238.27	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-1.02	1.39	1.72	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-1.06	1.44	1.79	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-47.31	54.00	71.79	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-52.24	59.70	79.33	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd9	-65.07	74.10	98.62	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	340.68	4.04	340.71	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-1.15	1.54	1.92	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-0.63	0.95	1.14	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-117.60	134.69	178.81	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-46.30	51.61	69.34	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd9	-106.36	120.68	160.86	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	260.92	5.80	260.99	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-1.30	1.72	2.15	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-0.81	1.15	1.40	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-76.92	88.30	117.11	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-37.31	41.78	56.01	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd9	-74.31	84.34	112.40	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	293.99	4.14	294.02	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-1.08	1.46	1.81	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-0.71	1.04	1.26	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-88.86	102.71	135.81	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-44.94	51.11	68.06	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd9	-87.29	100.13	132.84	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	387.12	2.20	387.13	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	\$Gnd1	-0.65	0.97	1.17	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	\$Gnd2	-0.85	1.20	1.46	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	\$Gnd3	-68.51	77.93	103.76	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	\$Gnd4	-114.13	130.45	173.32	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	\$Gnd9	-118.25	134.80	179.31	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLR	1172E0.1P	387.08	2.29	387.08	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLR	\$Gnd1	-0.81	1.15	1.41	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLR	\$Gnd2	-0.67	0.99	1.20	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLR	\$Gnd3	-106.44	121.59	161.60	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLR	\$Gnd4	-75.94	86.45	115.07	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLR	\$Gnd9	-118.52	135.10	179.72	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLR	1172E0.1P	387.12	2.20	387.13	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLR	\$Gnd1	-0.65	0.97	1.17	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLR	\$Gnd2	-0.85	1.20	1.46	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLR	\$Gnd3	-68.51	77.93	103.76	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLR	\$Gnd4	-114.13	130.45	173.32	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLR	\$Gnd9	-118.25	134.80	179.31	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLR	1172E0.1P	387.08	2.29	387.08	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLR	\$Gnd1	-0.81	1.15	1.41	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLR	\$Gnd2	-0.67	0.99	1.20	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLR	\$Gnd3	-106.44	121.59	161.60	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLR	\$Gnd4	-75.94	86.45	115.07	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLR	\$Gnd9	-118.52	135.10	179.72	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	387.12	2.20	387.13	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-0.65	0.97	1.17	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-0.85	1.20	1.46	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-68.51	77.93	103.76	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-114.13	130.45	173.32	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd9	-118.25	134.80	179.31	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	373.25	1.12	373.25	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-0.68	1.01	1.22	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-0.81	1.15	1.41	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-73.10	83.48	110.96	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-100.41	115.16	152.79	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd9	-112.61	128.80	171.09	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	366.12	0.54	366.12	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-0.73	1.07	1.29	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-0.76	1.10	1.33	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-81.22	93.07	123.53	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-87.90	100.77	133.72	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd9	-109.96	125.90	167.16	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	364.90	2.97	364.91	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-0.70	1.02	1.24	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-0.85	1.20	1.46	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-69.57	79.20	105.42	0.00	0.00



Pagina 29 van 195

TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-99.28	113.59	150.86	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_45,T BI+	\$Gnd9	-109.56	124.96	166.19	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	359.07	2.99	359.08	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-0.76	1.09	1.33	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-0.79	1.13	1.38	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-78.90	90.08	119.75	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-85.99	98.26	130.57	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_90,T BI+	\$Gnd9	-107.19	122.30	162.62	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 3 W + I ZIIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	387.08	2.29	387.08	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 3 W + I ZIIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-0.81	1.15	1.41	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 3 W + I ZIIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-0.67	0.99	1.20	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 3 W + I ZIIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-106.44	121.59	161.60	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 3 W + I ZIIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-75.94	86.45	115.07	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 3 W + I ZIIII WR_0,T BI-	\$Gnd9	-118.52	135.10	179.72	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 3 W + I ZIIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	362.99	3.02	363.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 3 W + I ZIIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-0.81	1.15	1.41	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 3 W + I ZIIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-0.73	1.06	1.29	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 3 W + I ZIIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-90.36	103.35	137.28	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 3 W + I ZIIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-77.13	87.90	116.94	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 3 W + I ZIIII WR_-45,T BI-	\$Gnd9	-108.95	124.28	165.28	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 3 W + I ZIIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	375.28	1.25	375.28	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 3 W + I ZIIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-0.78	1.12	1.37	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 3 W + I ZIIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-0.70	1.03	1.24	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 3 W + I ZIIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-95.09	108.96	144.62	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 3 W + I ZIIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-79.56	90.89	120.80	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 3 W + I ZIIII WR_45,T BI-	\$Gnd9	-113.58	129.86	172.52	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WLB,T NL+	1172E0.1P	263.54	1.14	263.54	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WLB,T NL+	\$Gnd1	-0.85	1.21	1.48	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WLB,T NL+	\$Gnd2	-1.01	1.39	1.72	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WLB,T NL+	\$Gnd3	-47.42	54.41	72.17	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WLB,T NL+	\$Gnd4	-67.92	78.14	103.54	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WLB,T NL+	\$Gnd9	-75.19	86.20	114.38	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WRB,T NL-	1172E0.1P	263.43	1.18	263.43	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WRB,T NL-	\$Gnd1	-0.98	1.35	1.67	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-0.88	1.23	1.51	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WRB,T NL-	\$Gnd3	-63.07	72.54	96.12	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-52.11	59.80	79.31	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WRB,T NL-	\$Gnd9	-75.27	86.29	114.51	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WLA,T NR+	1172E0.1P	263.54	1.14	263.54	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WLA,T NR+	\$Gnd1	-0.85	1.21	1.48	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-1.01	1.39	1.72	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WLA,T NR+	\$Gnd3	-47.42	54.41	72.17	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-67.92	78.14	103.54	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WLA,T NR+	\$Gnd9	-75.19	86.20	114.38	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WRA,T NR-	1172E0.1P	263.43	1.18	263.43	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WRA,T NR-	\$Gnd1	-0.98	1.35	1.67	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-0.88	1.23	1.51	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-63.07	72.54	96.12	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-52.11	59.80	79.31	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WRA,T NR-	\$Gnd9	-75.27	86.29	114.51	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	263.54	1.14	263.54	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-0.85	1.21	1.48	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-1.01	1.39	1.72	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-47.42	54.41	72.17	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-67.92	78.14	103.54	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WL_0,T BI+	\$Gnd9	-75.19	86.20	114.38	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	262.11	0.68	262.11	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-0.87	1.22	1.50	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-0.98	1.35	1.66	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-50.31	57.84	76.65	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-63.98	73.78	97.66	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WL_-45,T BI+	\$Gnd9	-74.61	85.70	113.63	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	260.46	0.05	260.46	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-0.91	1.27	1.56	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-0.93	1.30	1.60	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-54.38	62.67	82.97	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-58.89	67.86	89.85	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WL_-90,T BI+	\$Gnd9	-74.03	85.09	112.78	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	257.10	1.68	257.10	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-0.89	1.24	1.53	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-1.01	1.38	1.71	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-48.41	55.51	73.65	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-62.97	72.46	95.99	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WL_45,T BI+	\$Gnd9	-72.68	83.30	110.55	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow ULS 15yr 4 Cold ZIIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	255.99	1.66	255.99	0.00	0.00





Pagina 30 van 195

TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-0.93	1.30	1.60	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-0.96	1.33	1.64	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-52.91	60.78	80.59	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-57.65	66.25	87.82	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd9	-72.25	82.79	109.88	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	263.43	1.18	263.43	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-0.98	1.35	1.67	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-0.88	1.23	1.51	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-63.07	72.54	96.12	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-52.11	59.80	79.31	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd9	-75.27	86.29	114.51	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	256.64	1.70	256.65	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-0.98	1.35	1.66	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-0.92	1.28	1.57	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-57.69	66.38	87.94	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-53.32	61.17	81.15	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd9	-72.58	83.18	110.39	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	262.49	0.73	262.49	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-0.95	1.32	1.62	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-0.89	1.25	1.53	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-59.85	68.99	91.33	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-54.62	62.79	83.22	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd9	-74.83	85.95	113.96	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	1172E0.1P	277.18	0.96	277.18	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	\$Gnd1	-0.89	1.25	1.54	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	\$Gnd2	-0.92	1.28	1.58	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	\$Gnd3	-56.66	65.13	86.33	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	\$Gnd4	-61.51	70.72	93.73	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	\$Gnd9	-77.22	88.57	117.50	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	1172E0.1P	212.84	0.57	212.84	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	\$Gnd1	-1.03	1.41	1.74	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	\$Gnd2	-1.06	1.44	1.78	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	\$Gnd3	-43.57	59.30	62.58	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	\$Gnd4	-47.28	54.57	72.21	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	\$Gnd9	-59.46	68.39	90.63	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	1172E0.1P	215.71	0.77	215.71	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	\$Gnd1	-0.97	1.34	1.66	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	\$Gnd2	-1.11	1.49	1.86	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	\$Gnd3	-39.41	45.44	60.14	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	\$Gnd4	-53.31	61.53	81.42	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	\$Gnd9	-60.56	69.63	92.28	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	1172E0.1P	215.64	0.79	215.64	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	\$Gnd1	-1.08	1.46	1.81	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	\$Gnd2	-1.00	1.37	1.69	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	\$Gnd3	-49.46	57.09	75.54	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	\$Gnd4	-43.14	49.73	65.84	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	\$Gnd9	-60.62	69.69	92.37	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	1172E0.1P	215.71	0.77	215.71	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	\$Gnd1	-0.97	1.34	1.66	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	\$Gnd2	-1.11	1.49	1.86	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	\$Gnd3	-39.41	45.44	60.14	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	\$Gnd4	-53.31	61.53	81.42	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	\$Gnd9	-60.56	69.63	92.28	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	1172E0.1P	215.64	0.79	215.64	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	\$Gnd1	-1.08	1.46	1.81	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	\$Gnd2	-1.00	1.37	1.69	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	\$Gnd3	-49.46	57.09	75.54	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	\$Gnd4	-43.14	49.73	65.84	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	\$Gnd9	-60.62	69.69	92.37	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	215.71	0.77	215.71	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-0.97	1.34	1.66	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-1.11	1.49	1.86	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-39.41	45.44	60.14	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-53.31	61.53	81.42	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd9	-60.56	69.63	92.28	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	215.62	0.47	215.62	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-0.98	1.35	1.67	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-1.08	1.46	1.82	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-41.50	47.90	63.38	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-51.06	59.03	78.05	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd9	-60.53	69.68	92.30	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	214.85	0.01	214.85	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-1.00	1.39	1.72	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-1.04	1.42	1.76	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-44.22	51.10	67.58	0.00	0.00



Pagina 31 van 195

TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-47.87	55.31	73.16	0.00	0.00
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd9	-60.28	69.42	91.93	0.00	0.00
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	212.39	1.14	212.39	0.00	0.00
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-1.00	1.37	1.70	0.00	0.00
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-1.10	1.49	1.86	0.00	0.00
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-40.28	46.40	61.45	0.00	0.00
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-50.40	58.17	76.97	0.00	0.00
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd9	-59.28	68.12	90.30	0.00	0.00
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	211.97	1.13	211.97	0.00	0.00
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-1.04	1.42	1.75	0.00	0.00
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-1.07	1.45	1.80	0.00	0.00
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-43.27	49.89	66.04	0.00	0.00
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-47.08	54.28	71.85	0.00	0.00
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd9	-59.12	67.92	90.05	0.00	0.00
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	215.64	0.79	215.64	0.00	0.00
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-1.08	1.46	1.81	0.00	0.00
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-1.00	1.37	1.69	0.00	0.00
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-49.46	57.09	75.54	0.00	0.00
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-43.14	49.73	65.84	0.00	0.00
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd9	-60.62	69.69	92.37	0.00	0.00
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	212.18	1.15	212.19	0.00	0.00
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-1.07	1.46	1.81	0.00	0.00
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-1.03	1.40	1.74	0.00	0.00
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-46.28	53.43	70.69	0.00	0.00
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-44.22	50.94	67.45	0.00	0.00
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd9	-59.25	68.09	90.26	0.00	0.00
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	215.77	0.49	215.77	0.00	0.00
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-1.05	1.43	1.78	0.00	0.00
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-1.00	1.38	1.70	0.00	0.00
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-47.62	55.05	72.78	0.00	0.00
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-45.00	51.92	68.70	0.00	0.00
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd9	-60.64	69.80	92.46	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			10°C,T Global	1172E0.1P	158.50	0.28	158.50	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			10°C,T Global	\$Gnd1	-0.84	1.18	1.45	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			10°C,T Global	\$Gnd2	-0.91	1.27	1.56	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			10°C,T Global	\$Gnd3	-24.53	43.76	50.17	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			10°C,T Global	\$Gnd4	-30.47	53.99	62.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			10°C,T Global	\$Gnd9	-44.36	77.80	89.56	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	1172E0.1P	238.25	4.11	238.28	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	\$Gnd1	-0.57	0.88	1.05	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	\$Gnd2	-1.00	1.37	1.70	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	\$Gnd3	-24.07	41.90	48.32	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	\$Gnd4	-72.91	126.38	145.90	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	\$Gnd9	-73.63	126.89	146.70	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	1172E0.1P	239.46	4.14	239.49	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd1	-0.85	1.20	1.47	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd2	-0.61	0.93	1.11	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd3	-62.78	109.02	125.81	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd4	-34.37	59.40	68.63	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd9	-74.83	128.97	149.11	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	1172E0.1P	238.25	4.11	238.28	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd1	-0.57	0.88	1.05	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd2	-1.00	1.37	1.70	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd3	-24.07	41.90	48.32	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd4	-72.91	126.38	145.90	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd9	-73.63	126.89	146.70	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	1172E0.1P	239.46	4.14	239.49	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	\$Gnd1	-0.85	1.20	1.47	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	\$Gnd2	-0.61	0.93	1.11	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	\$Gnd3	-62.78	109.02	125.81	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	\$Gnd4	-34.37	59.40	68.63	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	\$Gnd9	-74.83	128.97	149.11	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	238.25	4.11	238.28	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-0.57	0.88	1.05	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-1.00	1.37	1.70	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-24.07	41.90	48.32	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-72.91	126.38	145.90	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd9	-73.63	126.89	146.70	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	205.86	5.19	205.92	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-0.63	0.95	1.14	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-0.95	1.31	1.61	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-23.08	40.98	47.04	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-53.81	94.65	108.87	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow			ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd9	-59.81	104.54	120.44	0.00	0.00



Pagina 32 van 195

TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	191.90	4.51	191.95	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	-0.74	1.07	1.30	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	-0.80	1.14	1.39	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	-30.71	54.81	62.83	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	-37.52	66.54	76.39	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd9	-54.38	95.68	110.06	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	196.58	5.27	196.65	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	-0.67	1.00	1.20	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	-1.12	1.51	1.87	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	-19.67	34.45	39.67	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	-52.70	91.86	105.91	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd9	-55.66	96.11	111.06	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	176.87	4.17	176.92	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	-0.83	1.17	1.44	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	-0.91	1.27	1.57	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	-26.38	46.49	53.45	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	-33.30	58.40	67.23	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd9	-47.84	83.13	95.91	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	239.46	4.14	239.49	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	-0.85	1.20	1.47	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	-0.61	0.93	1.11	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	-62.78	109.02	125.81	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	-34.37	59.40	68.63	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd9	-74.83	128.97	149.11	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	190.75	5.19	190.82	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	-0.95	1.32	1.63	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	-0.74	1.07	1.30	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	-41.70	73.10	84.16	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	-26.47	46.09	53.15	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd9	-53.92	93.34	107.80	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	212.64	5.09	212.70	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	-0.83	1.17	1.44	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	-0.66	0.98	1.18	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	-48.71	85.74	98.61	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	-31.85	55.93	64.36	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd9	-63.21	110.22	127.06	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA+	1172E0.1P	269.01	1.22	269.01	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd1	-0.59	0.90	1.07	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd2	-0.76	1.10	1.33	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd3	-38.96	68.01	78.38	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd4	-68.31	118.37	136.67	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd9	-82.19	142.06	164.12	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA-	1172E0.1P	269.78	1.26	269.79	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd1	-0.68	1.00	1.21	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd2	-0.64	0.96	1.15	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd3	-57.17	99.24	114.53	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd4	-50.42	87.65	101.11	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd9	-82.71	142.95	165.15	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA+	1172E0.1P	269.01	1.22	269.01	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd1	-0.59	0.90	1.07	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd2	-0.76	1.10	1.33	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd3	-38.96	68.01	78.38	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd4	-68.31	118.37	136.67	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd9	-82.19	142.06	164.12	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA-	1172E0.1P	269.78	1.26	269.79	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd1	-0.68	1.00	1.21	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd2	-0.64	0.96	1.15	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd3	-57.17	99.24	114.53	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd4	-50.42	87.65	101.11	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd9	-82.71	142.95	165.15	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	269.01	1.22	269.01	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	-0.59	0.90	1.07	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	-0.76	1.10	1.33	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	-38.96	68.01	78.38	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	-68.31	118.37	136.67	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd9	-82.19	142.06	164.12	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	261.44	1.26	261.44	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	-0.60	0.92	1.10	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	-0.73	1.06	1.29	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	-40.97	71.73	82.60	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd4	-61.50	107.20	123.59	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd9	-78.96	137.08	158.20	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	258.18	1.00	258.18	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	-0.63	0.95	1.14	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	-0.70	1.02	1.24	0.00	0.00



Pagina 33 van 195

TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-45.04	78.93	90.88	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-55.48	96.91	111.67	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd9	-77.71	135.10	155.85	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	257.02	1.76	257.02	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-0.61	0.93	1.11	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-0.76	1.09	1.33	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-39.19	68.45	78.88	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-60.95	105.99	122.27	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd9	-77.22	133.73	154.43	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	253.43	1.56	253.43	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-0.65	0.97	1.17	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-0.72	1.05	1.27	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-43.65	76.25	87.86	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-54.15	94.33	108.77	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd9	-75.70	131.24	151.51	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	269.78	1.26	269.79	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-0.68	1.00	1.21	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-0.64	0.96	1.15	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-57.17	99.24	114.53	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-50.42	87.65	101.11	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd9	-82.71	142.95	165.15	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	256.05	1.75	256.06	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-0.68	1.00	1.21	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-0.68	1.00	1.21	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-49.34	86.06	99.20	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-50.11	87.25	100.62	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd9	-76.92	133.29	153.89	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	263.32	1.22	263.32	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-0.66	0.98	1.18	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-0.66	0.98	1.18	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-51.90	90.60	104.41	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-51.61	90.00	103.75	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd9	-79.86	130.56	159.93	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA+	1172E0.1P	198.17	0.94	198.18	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd1	-0.70	1.03	1.25	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd2	-0.85	1.20	1.47	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd3	-28.34	50.35	57.78	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd4	-43.97	77.38	89.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd9	-57.10	99.88	115.05	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA-	1172E0.1P	198.38	0.85	198.38	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd1	-0.77	1.10	1.34	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd2	-0.76	1.10	1.34	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd3	-36.12	63.81	73.33	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd4	-36.18	63.86	73.40	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd9	-57.35	100.32	115.56	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA+	1172E0.1P	198.17	0.94	198.18	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd1	-0.70	1.03	1.25	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd2	-0.85	1.20	1.47	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd3	-28.34	50.35	57.78	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd4	-43.97	77.38	89.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd9	-57.10	99.88	115.05	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA-	1172E0.1P	198.38	0.85	198.38	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd1	-0.77	1.10	1.34	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd2	-0.76	1.10	1.34	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd3	-36.12	63.81	73.33	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd4	-36.18	63.86	73.40	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd9	-57.35	100.32	115.56	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA+	1172E0.1P	198.17	0.94	198.18	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd1	-0.70	1.03	1.25	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd2	-0.85	1.20	1.47	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd3	-28.34	50.35	57.78	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd4	-43.97	77.38	89.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd9	-57.10	99.88	115.05	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA-	1172E0.1P	198.38	0.85	198.38	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd1	-0.77	1.10	1.34	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd2	-0.76	1.10	1.34	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd3	-36.12	63.81	73.33	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd4	-36.18	63.86	73.40	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd9	-57.35	100.32	115.56	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	198.17	0.94	198.18	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-0.70	1.03	1.25	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-0.85	1.20	1.47	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-28.34	50.35	57.78	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-43.97	77.38	89.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd9	-57.10	99.88	115.05	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	197.33	1.34	197.33	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-0.71	1.04	1.26	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-0.83	1.17	1.44	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-29.68	52.74	60.52	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-42.01	74.16	85.23	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd9	-56.76	99.48	114.54	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	196.57	1.23	196.57	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-0.73	1.06	1.29	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-0.80	1.14	1.39	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-31.79	56.48	64.81	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-39.42	69.67	80.05	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd9	-56.51	99.11	114.09	0.00	0.00



Pagina 34 van 195

TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	194.34	0.88	194.34	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-0.72	1.05	1.28	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-0.85	1.20	1.47	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-28.66	50.84	58.36	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-41.39	72.94	83.87	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd9	-55.51	97.12	111.86	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	193.53	0.52	193.53	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-0.75	1.08	1.31	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-0.82	1.16	1.42	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-30.91	54.79	62.90	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-38.56	68.01	78.18	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd9	-55.21	96.59	111.26	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	198.38	0.85	198.38	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-0.77	1.10	1.34	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-0.76	1.10	1.34	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-36.12	63.81	73.33	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-36.18	63.86	73.40	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd9	-57.35	100.32	115.56	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	194.12	0.80	194.13	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-0.77	1.10	1.34	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-0.79	1.13	1.38	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-33.39	59.14	67.91	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-36.44	64.27	73.88	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd9	-55.52	97.15	111.90	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	197.80	1.28	197.80	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-0.75	1.09	1.32	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-0.77	1.11	1.35	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-34.60	61.35	70.44	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-37.28	65.86	75.68	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd9	-57.06	99.99	115.12	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	1172E0.1P	203.44	0.10	203.44	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd1	-0.75	1.08	1.31	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd2	-0.82	1.16	1.42	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd3	-31.47	55.67	63.95	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd4	-39.00	68.66	78.96	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd9	-55.98	97.79	112.68	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	1172E0.1P	158.50	0.28	158.50	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd1	-0.84	1.18	1.45	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd2	-0.91	1.27	1.56	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd3	-24.53	43.76	50.17	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd4	-30.47	53.99	62.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd9	-44.36	77.80	89.56	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	161.19	0.68	161.20	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	\$Gnd1	-0.80	1.14	1.39	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	\$Gnd2	-0.94	1.30	1.61	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	\$Gnd3	-22.78	40.73	46.67	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	\$Gnd4	-33.92	59.97	68.90	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	\$Gnd9	-45.44	79.68	91.73	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	161.29	0.60	161.29	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	-0.85	1.20	1.48	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-0.86	1.22	1.49	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	-27.75	49.33	56.60	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-28.86	51.19	58.77	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd9	-45.67	80.06	92.17	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	161.19	0.68	161.20	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	-0.80	1.14	1.39	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-0.94	1.30	1.61	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	-22.78	40.73	46.67	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-33.92	59.97	68.90	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd9	-45.44	79.68	91.73	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	161.29	0.60	161.29	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	-0.85	1.20	1.48	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-0.86	1.22	1.49	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-27.75	49.33	56.60	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-28.86	51.19	58.77	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd9	-45.67	80.06	92.17	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	161.19	0.68	161.20	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-0.80	1.14	1.39	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-0.94	1.30	1.61	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-22.78	40.73	46.67	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-33.92	59.97	68.90	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd9	-45.44	79.68	91.73	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	161.11	0.95	161.12	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-0.80	1.15	1.40	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-0.92	1.28	1.58	0.00	0.00



Pagina 35 van 195

TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-23.76	42.44	48.64	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-32.81	58.14	66.75	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd9	-45.45	79.78	91.82	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	160.76	0.88	160.76	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-0.82	1.17	1.43	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-0.90	1.25	1.54	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-25.14	44.90	51.46	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-31.17	55.29	63.47	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd9	-45.37	79.67	91.68	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	159.15	0.57	159.15	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-0.81	1.16	1.42	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-0.94	1.30	1.61	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-23.10	41.23	47.26	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-32.40	57.34	65.87	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd9	-44.60	78.19	90.02	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	158.80	0.28	158.80	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-0.84	1.18	1.45	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-0.91	1.27	1.57	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-24.58	43.82	50.25	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-30.63	54.23	62.28	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd9	-44.51	78.02	89.82	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	161.29	0.60	161.29	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-0.85	1.20	1.48	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-0.86	1.22	1.49	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-27.75	49.33	56.60	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-28.86	51.19	58.77	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd9	-45.67	80.06	92.17	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	159.05	0.49	159.06	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-0.85	1.20	1.48	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-0.89	1.24	1.53	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-26.14	46.56	53.40	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-29.20	51.74	59.41	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd9	-44.68	78.32	90.17	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	161.33	0.91	161.33	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-0.84	1.19	1.46	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-0.87	1.22	1.50	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-26.89	47.92	54.95	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-29.71	52.70	60.50	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd9	-45.65	80.12	92.21	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	10°C,T Global	1172E0.1P	27.33	0.03	27.33	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	10°C,T Global	\$Gnd1	-2.59	1.88	3.21	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	10°C,T Global	\$Gnd2	-4.47	3.17	5.48	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	10°C,T Global	\$Gnd3	-2.77	2.00	3.42	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	10°C,T Global	\$Gnd4	-5.21	3.67	6.37	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLb,T NL+	1172E0.1P	37.47	4.74	37.77	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLb,T NL+	\$Gnd1	-1.23	0.95	1.55	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLb,T NL+	\$Gnd2	-1.61	1.21	2.01	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLb,T NL+	\$Gnd3	-6.31	4.42	7.70	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLb,T NL+	\$Gnd4	-13.91	9.62	16.91	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRb,T NL-	1172E0.1P	36.96	4.72	37.26	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRb,T NL-	\$Gnd1	-5.98	4.19	7.30	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRb,T NL-	\$Gnd2	-12.68	8.78	15.43	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRb,T NL-	\$Gnd3	-1.52	1.15	1.90	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRb,T NL-	\$Gnd4	-2.36	1.72	2.92	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLa,T NR+	1172E0.1P	37.47	4.74	37.77	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLa,T NR+	\$Gnd1	-1.23	0.95	1.55	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLa,T NR+	\$Gnd2	-1.61	1.21	2.01	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLa,T NR+	\$Gnd3	-6.31	4.42	7.70	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLa,T NR+	\$Gnd4	-13.91	9.62	16.91	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRa,T NR-	1172E0.1P	36.96	4.72	37.26	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRa,T NR-	\$Gnd1	-5.98	4.19	7.30	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRa,T NR-	\$Gnd2	-12.68	8.78	15.43	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRa,T NR-	\$Gnd3	-1.52	1.15	1.90	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRa,T NR-	\$Gnd4	-2.36	1.72	2.92	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	37.47	4.74	37.77	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-1.23	0.95	1.55	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-1.61	1.21	2.01	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-6.31	4.42	7.70	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-13.91	9.62	16.91	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	35.85	5.61	36.29	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-1.98	1.46	2.46	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-1.30	1.00	1.64	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-10.45	7.25	12.72	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-7.70	5.37	9.38	0.00	0.00





Pagina 36 van 195

BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	30.59	4.64	30.94	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-5.20	3.66	6.36	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-2.07	1.53	2.57	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-6.22	4.36	7.60	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-2.65	1.92	3.28	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	37.55	5.67	37.98	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-1.10	0.86	1.40	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-3.60	2.57	4.42	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-2.42	1.77	3.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-15.95	11.02	19.38	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	37.55	4.72	37.84	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-1.52	1.15	1.90	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-9.59	6.67	11.68	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-1.51	1.14	1.90	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-10.42	7.23	12.68	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	36.96	4.72	37.26	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-5.98	4.19	7.30	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-12.68	8.78	15.43	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-1.52	1.15	1.90	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-2.36	1.72	2.92	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	38.70	5.66	39.12	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-2.80	2.02	3.45	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-15.23	10.53	18.52	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-1.21	0.94	1.53	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-4.97	3.51	6.09	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	34.48	5.59	34.93	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-9.55	6.63	11.62	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-6.13	4.30	7.49	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-2.79	2.02	3.44	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-1.59	1.20	1.99	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_B,T NL+	1172E0.1P	31.58	1.45	31.61	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_B,T NL+	\$Gnd1	-1.75	1.30	2.18	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_B,T NL+	\$Gnd2	-3.62	2.58	4.44	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_B,T NL+	\$Gnd3	-2.84	2.05	3.50	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_B,T NL+	\$Gnd4	-8.62	6.00	10.50	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	32.15	1.43	32.18	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	-2.89	2.09	3.57	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-7.97	5.55	9.71	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	-1.99	1.47	2.47	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-4.55	3.22	5.57	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	31.58	1.45	31.61	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	-1.75	1.30	2.18	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-3.62	2.58	4.44	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	-2.84	2.05	3.50	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-8.62	6.00	10.50	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	32.15	1.43	32.18	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	-2.89	2.09	3.57	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-7.97	5.55	9.71	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-1.99	1.47	2.47	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-4.55	3.22	5.57	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	31.58	1.45	31.61	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-1.75	1.30	2.18	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-3.62	2.58	4.44	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-2.84	2.05	3.50	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-8.62	6.00	10.50	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	30.14	1.67	30.18	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-2.10	1.54	2.61	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-3.07	2.21	3.79	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-3.50	2.50	4.30	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-6.71	4.70	8.19	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	29.49	1.36	29.52	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-2.69	1.95	3.33	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-4.20	2.98	5.15	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-2.93	2.11	3.61	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-4.90	3.46	6.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	32.96	1.76	33.01	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-1.64	1.23	2.05	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-5.00	3.53	6.12	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-2.29	1.68	2.84	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-9.25	6.43	11.26	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	33.17	1.48	33.21	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-1.90	1.41	2.36	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-6.69	4.82	8.41	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-1.96	1.45	2.44	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-7.65	5.33	9.32	0.00	0.00



Pagina 37 van 195

BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	32.15	1.43	32.18	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-2.89	2.09	3.57	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-7.97	5.55	9.71	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-1.99	1.47	2.47	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-4.55	3.22	5.57	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	33.37	1.74	33.41	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-2.34	1.71	2.89	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-8.57	5.96	10.44	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-1.78	1.33	2.22	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-5.90	4.14	7.21	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	30.36	1.66	30.41	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-3.36	2.40	4.13	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-6.01	4.22	7.34	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-2.40	1.75	2.97	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-3.84	2.73	4.71	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL_B,T NL+	1172E0.1P	29.98	0.97	30.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL_B,T NL+	\$Gnd1	-2.09	1.54	2.60	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL_B,T NL+	\$Gnd2	-3.60	2.57	4.42	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL_B,T NL+	\$Gnd3	-3.06	2.20	3.77	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL_B,T NL+	\$Gnd4	-6.76	4.73	8.25	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	30.25	0.94	30.26	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	-2.97	2.14	3.66	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-6.07	4.26	7.41	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	-2.33	1.70	2.89	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-4.40	3.12	5.39	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	29.98	0.97	30.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	-2.09	1.54	2.60	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-3.60	2.57	4.42	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	-3.06	2.20	3.77	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-6.76	4.73	8.25	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	30.25	0.94	30.26	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	-2.97	2.14	3.66	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-6.07	4.26	7.41	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-2.33	1.70	2.89	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-4.40	3.12	5.39	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	29.98	0.97	30.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-2.09	1.54	2.60	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-3.60	2.57	4.42	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-3.06	2.20	3.77	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-6.76	4.73	8.25	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	29.28	1.12	29.30	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-2.39	1.74	2.96	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-3.24	2.32	3.98	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-3.47	2.48	4.27	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-5.72	4.02	6.98	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	28.98	0.90	29.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-2.84	2.05	3.50	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-3.94	2.80	4.83	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-3.09	2.22	3.80	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-4.65	3.29	5.70	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	30.78	1.18	30.80	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-1.97	1.45	2.44	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-4.46	3.16	5.47	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-2.61	1.90	3.23	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-7.26	5.07	8.85	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	30.92	0.99	30.93	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-2.19	1.61	2.72	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-5.60	3.94	6.85	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-2.30	1.68	2.85	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-6.34	4.44	7.74	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	30.25	0.94	30.26	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-2.97	2.14	3.66	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-6.07	4.26	7.41	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-2.33	1.70	2.89	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-4.40	3.12	5.39	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	31.00	1.16	31.02	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-2.56	1.86	3.16	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-6.56	4.59	8.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-2.13	1.57	2.65	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-5.27	3.71	6.44	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	29.38	1.10	29.40	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-3.28	2.35	4.04	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-4.99	3.52	6.11	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-2.67	1.94	3.30	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-3.97	2.82	4.87	0.00	0.00



Pagina 38 van 195

BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	1172E0.1P	31.59	0.05	31.59	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd1	-2.40	1.75	2.97	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd2	-4.89	3.45	5.99	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd3	-2.56	1.86	3.16	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd4	-5.62	3.95	6.87	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	1172E0.1P	27.33	0.03	27.33	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd1	-2.59	1.88	3.21	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd2	-4.47	3.17	5.48	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd3	-2.77	2.00	3.42	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd4	-5.21	3.67	6.37	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL,B,T NL+	1172E0.1P	27.42	0.64	27.43	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL,B,T NL+	\$Gnd1	-2.31	1.69	2.86	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL,B,T NL+	\$Gnd2	-3.75	2.67	4.60	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL,B,T NL+	\$Gnd3	-3.05	2.20	3.76	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL,B,T NL+	\$Gnd4	-6.03	4.23	7.36	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	27.59	0.61	27.60	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	-2.92	2.11	3.60	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-5.32	3.74	6.50	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	-2.54	1.85	3.14	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-4.52	3.20	5.53	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	27.42	0.64	27.43	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	-2.31	1.69	2.86	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-3.75	2.67	4.60	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	-3.05	2.20	3.76	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-6.03	4.23	7.36	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	27.59	0.61	27.60	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	-2.92	2.11	3.60	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-5.32	3.74	6.50	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-2.54	1.85	3.14	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-4.52	3.20	5.53	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	27.42	0.64	27.43	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	-2.31	1.69	2.86	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	-3.75	2.67	4.60	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	-3.05	2.20	3.76	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	-6.03	4.23	7.36	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	27.00	0.73	27.01	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	-2.53	1.84	3.13	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	-3.50	2.50	4.30	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	-3.31	2.37	4.07	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd4	-5.38	3.78	6.58	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	26.87	0.58	26.88	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	-2.84	2.05	3.50	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	-3.98	2.83	4.88	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	-3.07	2.21	3.78	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	-4.70	3.32	5.76	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	27.90	0.78	27.91	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	-2.20	1.61	2.73	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	-4.31	3.06	5.29	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	-2.75	1.99	3.40	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	-6.34	4.44	7.74	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	27.98	0.66	27.99	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	-2.38	1.74	2.94	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	-5.03	3.55	6.15	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	-2.52	1.83	3.12	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	-5.76	4.05	7.04	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	27.59	0.61	27.60	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	-2.92	2.11	3.60	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	-5.32	3.74	6.50	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	-2.54	1.85	3.14	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	-4.52	3.20	5.53	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	28.03	0.76	28.04	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	-2.65	1.92	3.27	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	-5.62	3.95	6.87	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	-2.39	1.74	2.95	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	-5.08	3.58	6.22	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	27.07	0.71	27.08	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	-3.11	2.24	3.83	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	-4.65	3.29	5.69	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	-2.79	2.02	3.44	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	-4.24	3.01	5.19	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow		10°C,T Global	1172E0.1P	22.52	0.03	22.52	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow		10°C,T Global	\$Gnd1	-2.62	2.56	3.67	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow		10°C,T Global	\$Gnd2	-3.65	3.51	5.06	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow		10°C,T Global	\$Gnd3	-2.81	2.73	3.92	0.00	0.00



Pagina 39 van 195

BP-25-10	DE2-2.tow	10°C, T Global								
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB, T NL+	\$Gnd4	-4.27	4.09	5.91	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB, T NL+	1172E0.1P	27.10	3.34	27.31	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB, T NL+	\$Gnd1	-1.54	1.55	2.19	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB, T NL+	\$Gnd2	-1.84	1.83	2.59	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB, T NL+	\$Gnd3	-4.40	4.21	6.09	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB, T NL+	\$Gnd4	-8.82	8.30	12.11	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB, T NL-	1172E0.1P	27.55	3.31	27.75	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB, T NL-	\$Gnd1	-4.49	4.29	6.21	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB, T NL-	\$Gnd2	-8.05	7.59	11.07	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB, T NL-	\$Gnd3	-2.01	1.99	2.83	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB, T NL-	\$Gnd4	-2.48	2.43	3.47	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA, T NR+	1172E0.1P	27.10	3.34	27.31	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA, T NR+	\$Gnd1	-1.54	1.55	2.19	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA, T NR+	\$Gnd2	-1.84	1.83	2.59	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA, T NR+	\$Gnd3	-4.40	4.21	6.09	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA, T NR+	\$Gnd4	-8.82	8.30	12.11	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA, T NR-	1172E0.1P	27.55	3.31	27.75	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA, T NR-	\$Gnd1	-4.49	4.29	6.21	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA, T NR-	\$Gnd2	-8.05	7.59	11.07	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA, T NR-	\$Gnd3	-2.01	1.99	2.83	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA, T NR-	\$Gnd4	-2.48	2.43	3.47	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0, T BI+	1172E0.1P	27.10	3.34	27.31	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0, T BI+	\$Gnd1	-1.54	1.55	2.19	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0, T BI+	\$Gnd2	-1.84	1.83	2.59	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0, T BI+	\$Gnd3	-4.40	4.21	6.09	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0, T BI+	\$Gnd4	-8.82	8.30	12.11	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45, T BI+	1172E0.1P	26.88	3.93	27.16	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45, T BI+	\$Gnd1	-2.37	2.33	3.32	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45, T BI+	\$Gnd2	-1.48	1.50	2.11	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45, T BI+	\$Gnd3	-6.61	6.26	9.10	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45, T BI+	\$Gnd4	-5.79	5.49	7.98	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90, T BI+	1172E0.1P	24.53	3.25	24.75	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90, T BI+	\$Gnd1	-4.05	3.92	5.61	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90, T BI+	\$Gnd2	-2.13	2.10	2.99	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90, T BI+	\$Gnd3	-4.66	4.44	6.44	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90, T BI+	\$Gnd4	-2.95	2.86	4.11	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45, T BI+	1172E0.1P	27.67	3.98	27.95	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45, T BI+	\$Gnd1	-1.34	1.37	1.92	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45, T BI+	\$Gnd2	-3.38	3.26	4.69	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45, T BI+	\$Gnd3	-2.49	2.44	3.49	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45, T BI+	\$Gnd4	-9.71	9.13	13.33	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90, T BI+	1172E0.1P	27.49	3.32	27.69	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90, T BI+	\$Gnd1	-1.77	1.77	2.51	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90, T BI+	\$Gnd2	-6.36	6.03	8.76	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90, T BI+	\$Gnd3	-1.84	1.83	2.60	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90, T BI+	\$Gnd4	-6.70	6.34	9.22	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0, T BI-	1172E0.1P	27.55	3.31	27.75	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0, T BI-	\$Gnd1	-4.49	4.29	6.21	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0, T BI-	\$Gnd2	-8.05	7.59	11.07	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0, T BI-	\$Gnd3	-2.01	1.99	2.83	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0, T BI-	\$Gnd4	-2.48	2.43	3.47	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45, T BI-	1172E0.1P	28.40	3.97	28.68	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45, T BI-	\$Gnd1	-2.80	2.72	3.90	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45, T BI-	\$Gnd2	-9.29	8.74	12.75	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45, T BI-	\$Gnd3	-1.58	1.59	2.24	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45, T BI-	\$Gnd4	-3.99	3.83	5.53	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45, T BI-	1172E0.1P	26.08	3.90	26.37	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45, T BI-	\$Gnd1	-6.05	5.73	8.33	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45, T BI-	\$Gnd2	-4.52	4.32	6.25	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45, T BI-	\$Gnd3	-2.99	2.90	4.16	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45, T BI-	\$Gnd4	-1.90	1.89	2.67	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB, T NL+	1172E0.1P	24.87	1.03	24.89	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB, T NL+	\$Gnd1	-1.99	1.98	2.81	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB, T NL+	\$Gnd2	-3.17	3.07	4.41	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB, T NL+	\$Gnd3	-2.80	2.72	3.90	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB, T NL+	\$Gnd4	-6.05	5.74	8.34	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB, T NL-	1172E0.1P	25.41	1.00	25.43	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB, T NL-	\$Gnd1	-2.81	2.73	3.92	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB, T NL-	\$Gnd2	-5.60	5.32	7.73	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB, T NL-	\$Gnd3	-2.34	2.30	3.28	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB, T NL-	\$Gnd4	-3.81	3.66	5.28	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA, T NR+	1172E0.1P	24.87	1.03	24.89	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA, T NR+	\$Gnd1	-1.99	1.98	2.81	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA, T NR+	\$Gnd2	-3.17	3.07	4.41	0.00	0.00		
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA, T NR+	\$Gnd3	-2.80	2.72	3.90	0.00	0.00		



Pagina 40 van 195

BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-6.05	5.74	8.34	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	25.41	1.00	25.43	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	-2.81	2.73	3.92	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-5.60	5.32	7.73	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-2.34	2.30	3.28	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-3.81	3.66	5.28	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	24.87	1.03	24.89	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	-1.99	1.98	2.81	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	-3.17	3.07	4.41	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	-2.80	2.72	3.90	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	-6.05	5.74	8.34	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	24.30	1.17	24.33	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	-2.31	2.27	3.24	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	-2.85	2.77	3.97	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	-3.22	3.12	4.48	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd4	-5.05	4.81	6.98	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	24.13	0.94	24.15	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	-2.70	2.63	3.76	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	-3.49	3.37	4.85	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	-2.93	2.84	4.08	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	-4.11	3.94	5.70	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	25.56	1.24	25.59	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	-1.87	1.86	2.64	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	-4.02	3.85	5.56	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	-2.44	2.39	3.41	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	-6.31	5.98	8.70	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	25.65	1.05	25.67	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	-2.09	2.07	2.94	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	-4.97	4.74	6.87	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	-2.23	2.20	3.13	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	-5.42	5.15	7.48	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	25.41	1.00	25.43	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	-2.81	2.73	3.92	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	-5.60	5.32	7.73	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	-2.34	2.30	3.28	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	-3.81	3.66	5.28	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	25.89	1.23	25.92	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	-2.42	2.37	3.39	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	-5.89	5.59	8.13	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	-2.11	2.09	2.97	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	-4.54	4.34	6.28	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	24.52	1.15	24.55	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	-3.09	2.99	4.30	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	-4.45	4.25	6.15	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	-2.64	2.57	3.69	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	-3.47	3.35	4.82	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	24.27	0.69	24.28	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	\$Gnd1	-2.28	2.25	3.20	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	\$Gnd2	-3.18	3.07	4.42	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	\$Gnd3	-2.95	2.86	4.11	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	\$Gnd4	-5.08	4.84	7.01	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	24.48	0.66	24.49	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	-2.86	2.78	3.98	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-4.50	4.30	6.22	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	-2.55	2.49	3.57	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-3.80	3.65	5.27	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	24.27	0.69	24.28	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	-2.28	2.25	3.20	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-3.18	3.07	4.42	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	-2.95	2.86	4.11	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-5.08	4.84	7.01	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	24.48	0.66	24.49	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	-2.86	2.78	3.98	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-4.50	4.30	6.22	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-2.55	2.49	3.57	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-3.80	3.65	5.27	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	24.27	0.69	24.28	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	-2.28	2.25	3.20	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	-3.18	3.07	4.42	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	-2.95	2.86	4.11	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	-5.08	4.84	7.01	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	24.01	0.78	24.02	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	-2.51	2.46	3.51	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	-2.96	2.87	4.13	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	-3.20	3.10	4.46	0.00	0.00



Pagina 41 van 195

BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-4.56	4.35	6.30	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	23.93	0.63	23.94	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-2.79	2.71	3.89	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-3.35	3.23	4.65	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-3.01	2.92	4.19	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-4.01	3.84	5.55	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	24.61	0.83	24.62	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-2.17	2.14	3.05	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-3.68	3.54	5.11	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-2.68	2.61	3.75	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-5.28	5.02	7.29	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	24.67	0.70	24.68	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-2.34	2.30	3.28	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-4.25	4.07	5.88	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-2.49	2.44	3.49	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-4.79	4.56	6.61	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	24.48	0.66	24.49	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-2.86	2.78	3.98	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-4.50	4.30	6.22	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-2.55	2.49	3.57	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-3.80	3.65	5.27	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	24.76	0.81	24.77	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-2.59	2.53	3.62	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-4.75	4.53	6.56	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-2.39	2.34	3.34	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-4.24	4.06	5.87	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	24.09	0.76	24.10	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-3.04	2.95	4.23	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-3.89	3.73	5.39	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-2.78	2.70	3.87	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-3.61	3.47	5.01	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	1172E0.1P	25.51	0.04	25.51	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	\$Gnd1	-2.50	2.44	3.42	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	\$Gnd2	-3.88	3.72	5.37	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	\$Gnd3	-2.68	2.61	3.74	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	\$Gnd4	-4.45	4.26	6.16	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	1172E0.1P	22.52	0.03	22.52	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	\$Gnd1	-2.63	2.56	3.67	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	\$Gnd2	-3.65	3.51	5.06	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	\$Gnd3	-2.81	2.73	3.92	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	\$Gnd4	-4.27	4.09	5.91	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WLB,T NL+	1172E0.1P	22.53	0.45	22.53	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WLB,T NL+	\$Gnd1	-2.44	2.39	3.42	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WLB,T NL+	\$Gnd2	-3.25	3.14	4.52	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WLB,T NL+	\$Gnd3	-2.96	2.87	4.12	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WLB,T NL+	\$Gnd4	-4.71	4.49	6.51	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WRB,T NL-	1172E0.1P	22.65	0.43	22.66	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WRB,T NL-	\$Gnd1	-2.83	2.75	3.95	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WRB,T NL-	\$Gnd2	-4.10	3.93	5.67	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WRB,T NL-	\$Gnd3	-2.68	2.61	3.74	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WRB,T NL-	\$Gnd4	-3.88	3.73	5.38	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WLA,T NR+	1172E0.1P	22.53	0.45	22.53	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WLA,T NR+	\$Gnd1	-2.44	2.39	3.42	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WLA,T NR+	\$Gnd2	-3.25	3.14	4.52	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WLA,T NR+	\$Gnd3	-2.96	2.87	4.12	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WLA,T NR+	\$Gnd4	-4.71	4.49	6.51	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WRA,T NR-	1172E0.1P	22.65	0.43	22.66	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WRA,T NR-	\$Gnd1	-2.83	2.75	3.95	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WRA,T NR-	\$Gnd2	-4.10	3.93	5.67	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WRA,T NR-	\$Gnd3	-2.68	2.61	3.74	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WRA,T NR-	\$Gnd4	-3.88	3.73	5.38	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WL_0,T BI+	1172E0.1P	22.53	0.45	22.53	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WL_0,T BI+	\$Gnd1	-2.44	2.39	3.42	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WL_0,T BI+	\$Gnd2	-3.25	3.14	4.52	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WL_0,T BI+	\$Gnd3	-2.96	2.87	4.12	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WL_0,T BI+	\$Gnd4	-4.71	4.49	6.51	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WL_-45,T BI+	1172E0.1P	22.38	0.51	22.38	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-2.61	2.54	3.64	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-3.11	3.01	4.32	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-3.12	3.02	4.34	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-4.39	4.19	6.07	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WL_-90,T BI+	1172E0.1P	22.35	0.40	22.35	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-2.79	2.71	3.89	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-3.37	3.25	4.68	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-3.00	2.90	4.17	0.00	0.00





Pagina 42 van 195

BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	-4.03	3.87	5.59	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	22.72	0.55	22.73	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	-2.36	2.31	3.30	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	-3.58	3.45	4.97	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	-2.78	2.70	3.88	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	-4.83	4.61	6.68	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	22.77	0.46	22.77	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	-2.48	2.43	3.47	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	-3.94	3.78	5.47	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	-2.65	2.58	3.70	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	-4.52	4.32	6.25	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	22.65	0.43	22.66	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	-2.83	2.75	3.95	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	-4.10	3.93	5.67	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	-2.68	2.61	3.74	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	-3.88	3.73	5.38	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	22.82	0.53	22.82	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	-2.66	2.59	3.71	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	-4.25	4.07	5.88	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	-2.56	2.50	3.58	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	-4.17	4.00	5.78	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	22.43	0.49	22.44	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	-2.95	2.86	4.11	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	-3.72	3.57	5.16	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	-2.84	2.76	3.96	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	-3.76	3.62	5.22	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	10°C,T Global	1172E0.1P	24.91	0.03	24.91	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	10°C,T Global	\$Gnd1	-2.94	2.43	3.81	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	10°C,T Global	\$Gnd2	-4.37	3.56	5.64	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	10°C,T Global	\$Gnd3	-2.80	2.32	3.64	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	10°C,T Global	\$Gnd4	-4.15	3.38	5.36	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL,B,T NLA	1172E0.1P	32.07	4.08	32.33	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL,B,T NLA	\$Gnd1	-6.39	5.15	8.21	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL,B,T NLA	\$Gnd2	-9.61	7.68	12.30	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL,B,T NLA	\$Gnd3	-1.59	1.37	2.10	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL,B,T NLA	\$Gnd4	-2.22	1.86	2.90	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	1172E0.1P	31.31	4.08	31.58	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd1	-1.46	1.27	1.93	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd2	-2.64	2.19	3.43	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd3	-4.79	3.88	6.17	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd4	-10.17	8.12	13.01	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	1172E0.1P	32.07	4.08	32.33	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd1	-6.39	5.15	8.21	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd2	-9.61	7.68	12.30	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd3	-1.59	1.37	2.10	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd4	-2.22	1.86	2.90	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	1172E0.1P	31.31	4.08	31.58	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	\$Gnd1	-1.46	1.27	1.93	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	\$Gnd2	-2.64	2.19	3.43	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	\$Gnd3	-4.79	3.88	6.17	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	\$Gnd4	-10.17	8.12	13.01	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	32.07	4.08	32.33	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	-6.39	5.15	8.21	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	-9.61	7.68	12.30	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	-1.59	1.37	2.10	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	-2.22	1.86	2.90	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	32.88	4.79	33.23	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	-3.44	2.83	4.46	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	-12.02	9.58	15.37	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	-1.30	1.14	1.72	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd4	-3.61	2.95	4.66	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	32.05	4.08	32.31	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	-1.81	1.54	2.38	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	-8.80	7.04	11.26	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	-1.58	1.36	2.09	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	-7.29	5.85	9.35	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	29.73	4.73	30.11	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	-8.37	6.70	10.73	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	-4.47	3.63	5.76	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	-2.84	2.35	3.69	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	-1.70	1.45	2.24	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	27.88	4.02	28.17	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	-5.05	4.09	6.50	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	-2.20	1.85	2.88	0.00	0.00



Pagina 43 van 195

BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-5.72	4.62	7.35	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-2.44	2.03	3.17	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	31.31	4.08	31.58	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-1.46	1.27	1.93	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-2.64	2.19	3.43	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-4.79	3.88	6.17	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-10.17	8.12	13.01	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	29.85	4.73	30.22	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-2.28	1.91	2.97	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-1.73	1.48	2.27	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-7.94	6.37	10.18	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-5.55	4.48	7.13	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	32.86	4.78	33.20	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-1.31	1.15	1.74	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-5.19	4.20	6.67	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-2.36	1.97	3.07	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-11.49	9.16	14.69	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLb,T NL+	1172E0.1P	28.51	1.24	28.54	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLb,T NL+	\$Gnd1	-3.53	2.89	4.57	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLb,T NL+	\$Gnd2	-6.67	5.36	8.55	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLb,T NL+	\$Gnd3	-2.05	1.73	2.68	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLb,T NL+	\$Gnd4	-3.62	2.97	4.68	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRb,T NL-	1172E0.1P	28.15	1.24	28.18	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRb,T NL-	\$Gnd1	-2.02	1.71	2.64	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRb,T NL-	\$Gnd2	-4.13	3.37	5.33	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRb,T NL-	\$Gnd3	-2.92	2.42	3.79	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRb,T NL-	\$Gnd4	-6.43	5.18	8.26	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLa,T NR+	1172E0.1P	28.51	1.24	28.54	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLa,T NR+	\$Gnd1	-3.53	2.89	4.57	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLa,T NR+	\$Gnd2	-6.67	5.36	8.55	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLa,T NR+	\$Gnd3	-2.05	1.73	2.68	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLa,T NR+	\$Gnd4	-3.62	2.97	4.68	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRa,T NR-	1172E0.1P	28.15	1.24	28.18	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRa,T NR-	\$Gnd1	-2.02	1.71	2.64	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRa,T NR-	\$Gnd2	-4.13	3.37	5.33	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRa,T NR-	\$Gnd3	-2.92	2.42	3.79	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRa,T NR-	\$Gnd4	-6.43	5.18	8.26	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	28.51	1.24	28.54	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-3.53	2.89	4.57	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-6.67	5.36	8.55	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-2.05	1.73	2.68	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-3.62	2.97	4.68	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	29.15	1.48	29.19	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-2.82	2.33	3.66	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-7.34	5.89	9.41	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-1.86	1.58	2.44	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-4.42	3.60	5.70	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	28.96	1.27	28.99	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-2.26	1.90	2.95	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-6.37	5.12	8.17	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-2.04	1.72	2.67	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-5.58	4.51	7.17	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	27.31	1.41	27.34	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-3.84	3.14	4.96	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-5.06	4.10	6.52	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-2.52	2.10	3.28	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-3.23	2.66	4.19	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	26.73	1.17	26.76	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-3.10	2.56	4.02	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-4.02	3.28	5.19	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-3.02	2.49	3.91	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-3.91	3.19	5.05	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	28.15	1.24	28.18	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-2.02	1.71	2.64	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-4.13	3.37	5.33	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-2.92	2.42	3.79	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-6.43	5.18	8.26	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	27.08	1.41	27.11	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-2.44	2.04	3.18	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-3.46	2.84	4.47	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-3.46	2.84	4.48	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-5.07	4.10	6.52	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	29.05	1.48	29.09	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-1.93	1.63	2.53	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-5.27	4.26	6.78	0.00	0.00



Pagina 44 van 195

BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-2.35	1.97	3.06	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-6.78	5.45	8.70	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	27.24	0.82	27.25	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	\$Gnd1	-3.41	2.80	4.41	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	\$Gnd2	-5.32	4.30	6.85	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	\$Gnd3	-2.39	2.00	3.11	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	\$Gnd4	-3.60	2.95	4.65	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	27.09	0.82	27.10	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	-2.40	2.01	3.13	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-3.94	3.22	5.09	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	-3.05	2.52	3.96	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-5.18	4.19	6.66	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NNR+	1172E0.1P	27.24	0.82	27.25	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NNR+	\$Gnd1	-3.41	2.80	4.41	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NNR+	\$Gnd2	-5.32	4.30	6.85	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NNR+	\$Gnd3	-2.39	2.00	3.11	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NNR+	\$Gnd4	-3.60	2.95	4.65	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NNR-	1172E0.1P	27.09	0.82	27.10	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NNR-	\$Gnd1	-2.40	2.01	3.13	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NNR-	\$Gnd2	-3.94	3.22	5.09	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NNR-	\$Gnd3	-3.05	2.52	3.96	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NNR-	\$Gnd4	-5.18	4.19	6.66	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	27.24	0.82	27.25	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-3.41	2.80	4.41	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-5.32	4.30	6.85	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-2.39	2.00	3.11	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-3.60	2.95	4.65	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	27.63	0.99	27.65	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-2.97	2.45	3.85	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-5.80	4.68	7.45	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-2.21	1.86	2.88	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-4.11	3.35	5.31	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	27.09	0.82	27.09	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-2.56	2.13	3.33	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-5.30	4.29	6.82	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-2.36	1.98	3.08	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-4.81	3.90	6.20	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	26.73	0.94	26.74	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-3.62	2.96	4.68	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-4.49	3.65	5.78	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-2.75	2.28	3.57	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-3.36	2.76	4.35	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	26.50	0.78	26.51	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-3.18	2.62	4.12	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-3.89	3.18	5.02	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-3.11	2.56	4.03	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-3.80	3.11	4.91	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	27.09	0.82	27.10	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-2.40	2.01	3.13	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-3.94	3.22	5.09	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-3.05	2.52	3.96	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-5.18	4.19	6.66	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	26.64	0.94	26.66	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-2.72	2.26	3.54	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-3.54	2.90	4.58	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-3.39	2.78	4.38	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-4.47	3.64	5.77	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	27.57	0.98	27.58	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-2.30	1.93	3.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-4.64	3.77	5.98	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-2.63	2.19	3.42	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-5.46	4.41	7.01	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	1172E0.1P	28.40	0.04	28.40	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	\$Gnd1	-2.78	2.31	3.61	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	\$Gnd2	-4.68	3.80	6.03	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	\$Gnd3	-2.62	2.18	3.41	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	\$Gnd4	-4.37	3.56	5.64	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	1172E0.1P	24.91	0.03	24.91	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	\$Gnd1	-2.94	2.43	3.81	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	\$Gnd2	-4.37	3.56	5.64	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	\$Gnd3	-2.80	2.32	3.64	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	\$Gnd4	-4.15	3.38	5.36	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	25.07	0.54	25.08	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	\$Gnd1	-3.31	2.72	4.28	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	\$Gnd2	-4.85	3.93	6.24	0.00	0.00



Pagina 45 van 195

BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	\$Gnd3	-2.58	2.15	3.36	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	\$Gnd4	-3.70	3.03	4.78	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	24.98	0.54	24.99	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	-2.62	2.18	3.41	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-3.98	3.25	5.13	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	-3.05	2.51	3.95	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-4.70	3.82	6.06	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	25.07	0.54	25.08	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	-3.31	2.72	4.28	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-4.85	3.93	6.24	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	-2.58	2.15	3.36	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-3.70	3.03	4.78	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	24.98	0.54	24.99	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	-2.62	2.18	3.41	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-3.98	3.25	5.13	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-3.05	2.51	3.95	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-4.70	3.82	6.06	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	25.07	0.54	25.08	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-3.31	2.72	4.28	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-4.85	3.93	6.24	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-2.58	2.15	3.36	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-3.70	3.03	4.78	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	25.30	0.65	25.31	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-3.02	2.49	3.92	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-5.15	4.16	6.62	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-2.44	2.04	3.18	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-4.04	3.30	5.22	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	25.27	0.56	25.28	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-2.74	2.27	3.56	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-4.84	3.92	6.23	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-2.56	2.13	3.33	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-4.47	3.65	5.78	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	24.78	0.61	24.79	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-3.44	2.82	4.45	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-4.33	3.52	5.58	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-2.84	2.35	3.69	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-3.54	2.90	4.58	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	24.67	0.50	24.67	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-3.16	2.60	4.09	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-3.95	3.22	5.10	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-3.08	2.54	3.99	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-3.84	3.14	4.96	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	24.98	0.54	24.99	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-2.62	2.18	3.41	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-3.98	3.25	5.13	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-3.05	2.51	3.95	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-4.70	3.82	6.06	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	24.73	0.61	24.74	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-2.86	2.36	3.71	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-3.71	3.04	4.80	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-3.26	2.68	4.22	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-4.27	3.48	5.51	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	25.26	0.65	25.26	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-2.54	2.11	3.30	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-4.43	3.60	5.71	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-2.76	2.29	3.59	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-4.88	3.95	6.28	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	10°C,T Global	1172E0.1P	25.46	0.02	25.46	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	10°C,T Global	\$Gnd1	-2.85	2.36	3.70	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	10°C,T Global	\$Gnd2	-4.26	3.47	5.50	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	10°C,T Global	\$Gnd3	-2.85	2.36	3.70	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	10°C,T Global	\$Gnd4	-4.26	3.47	5.49	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	32.53	4.03	32.78	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd1	-5.68	4.58	7.29	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd2	-9.70	7.75	12.42	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd3	-1.54	1.33	2.03	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd4	-2.36	1.97	3.07	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	32.52	4.03	32.77	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	-1.54	1.33	2.03	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-2.36	1.97	3.07	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	-5.67	4.58	7.29	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-9.70	7.75	12.42	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	32.53	4.03	32.78	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	-5.68	4.58	7.29	0.00	0.00



Pagina 46 van 195

BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-9.70	7.75	12.42	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	-1.54	1.33	2.03	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-2.36	1.97	3.07	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	32.52	4.03	32.77	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	-1.54	1.33	2.03	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-2.36	1.97	3.07	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-5.67	4.58	7.29	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-9.70	7.75	12.42	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	32.53	4.03	32.78	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	-5.68	4.58	7.29	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	-9.70	7.75	12.42	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	-1.54	1.33	2.03	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	-2.36	1.97	3.07	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	33.12	4.82	33.47	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	-2.95	2.44	3.83	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	-11.53	9.19	14.75	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	-1.32	1.15	1.75	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd4	-4.08	3.33	5.27	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	32.38	4.01	32.63	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	-1.71	1.46	2.25	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	-7.85	6.29	10.06	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	-1.71	1.46	2.25	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	-7.85	6.29	10.06	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	30.61	4.78	30.98	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	-8.08	6.48	10.36	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	-5.12	4.15	6.59	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	-2.46	2.05	3.20	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	-1.72	1.47	2.26	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	28.29	3.97	28.57	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	-5.17	4.18	6.65	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	-2.38	1.99	3.11	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	-5.17	4.18	6.64	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	-2.38	1.99	3.11	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	32.52	4.03	32.77	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	-1.54	1.33	2.03	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	-2.36	1.97	3.07	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	-5.67	4.58	7.29	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	-9.70	7.75	12.42	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	30.60	4.78	30.97	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	-2.46	2.05	3.20	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	-1.72	1.47	2.26	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	-8.08	6.47	10.35	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	-5.12	4.14	6.59	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	33.12	4.82	33.47	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	-1.32	1.15	1.75	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	-4.09	3.33	5.27	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	-2.95	2.44	3.83	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	-11.53	9.19	14.75	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	29.29	1.22	29.32	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	\$Gnd1	-3.19	2.63	4.14	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	\$Gnd2	-6.53	5.25	8.38	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	\$Gnd3	-2.02	1.71	2.65	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	\$Gnd4	-3.83	3.13	4.95	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	29.29	1.22	29.31	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	-2.02	1.71	2.65	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-3.83	3.13	4.95	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	-3.19	2.63	4.13	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-6.53	5.25	8.38	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	29.29	1.22	29.32	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	-3.19	2.63	4.14	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-6.53	5.25	8.38	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	-2.02	1.71	2.65	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-3.83	3.13	4.95	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	29.29	1.22	29.31	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	-2.02	1.71	2.65	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-3.83	3.13	4.95	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-3.19	2.63	4.13	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-6.53	5.25	8.38	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	29.29	1.22	29.32	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	-3.19	2.63	4.14	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	-6.53	5.25	8.38	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	-2.02	1.71	2.65	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	-3.83	3.13	4.95	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	29.85	1.48	29.89	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	-2.59	2.16	3.37	0.00	0.00



Pagina 47 van 195

BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-6.95	5.58	8.92	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-1.90	1.61	2.49	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-4.70	3.82	6.06	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	29.79	1.24	29.82	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-2.14	1.80	2.80	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-5.90	4.76	7.58	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-2.14	1.80	2.80	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-5.90	4.75	7.57	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	28.24	1.43	28.28	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-3.54	2.90	4.58	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-5.19	4.20	6.68	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-2.40	2.01	3.13	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-3.39	2.79	4.39	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	27.71	1.16	27.74	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-2.97	2.45	3.85	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-4.04	3.30	5.21	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-2.97	2.45	3.85	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-4.04	3.29	5.21	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	29.29	1.22	29.31	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	-2.02	1.71	2.65	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	-3.83	3.13	4.95	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	-3.19	2.63	4.13	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	-6.53	5.25	8.38	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	28.24	1.43	28.27	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-2.40	2.01	3.13	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-3.40	2.79	4.40	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-3.54	2.90	4.57	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-5.19	4.20	6.68	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	29.85	1.48	29.89	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-1.90	1.61	2.49	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-4.71	3.82	6.06	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-2.59	2.16	3.37	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-6.95	5.58	8.92	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLB,T NLA+	1172E0.1P	27.82	0.81	27.83	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd1	-3.21	2.64	4.15	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd2	-5.25	4.24	6.75	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd3	-2.38	1.99	3.10	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd4	-3.75	3.07	4.85	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRB,T NLA-	1172E0.1P	27.81	0.81	27.83	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd1	-2.38	1.99	3.10	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd2	-3.76	3.07	4.85	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd3	-3.20	2.64	4.15	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd4	-5.25	4.24	6.75	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLA,T NLA+	1172E0.1P	27.82	0.81	27.83	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd1	-3.21	2.64	4.15	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd2	-5.25	4.24	6.75	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd3	-2.38	1.99	3.10	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd4	-3.75	3.07	4.85	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRA,T NLA-	1172E0.1P	27.81	0.81	27.83	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd1	-2.38	1.99	3.10	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd2	-3.76	3.07	4.85	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd3	-3.20	2.64	4.15	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd4	-5.25	4.24	6.75	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	27.82	0.81	27.83	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	-3.21	2.64	4.15	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	-5.25	4.24	6.75	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	-2.38	1.99	3.10	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	-3.75	3.07	4.85	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	28.19	0.99	28.21	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-2.80	2.32	3.63	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-5.60	4.52	7.20	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-2.25	1.89	2.93	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-4.32	3.52	5.57	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	28.18	0.83	28.19	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-2.45	2.05	3.19	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-5.02	4.07	6.46	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-2.45	2.05	3.19	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-5.02	4.07	6.46	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	27.37	0.95	27.38	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-3.46	2.84	4.47	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-4.53	3.68	5.83	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-2.69	2.24	3.50	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-3.47	2.84	4.48	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	27.16	0.78	27.17	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-3.10	2.55	4.01	0.00	0.00





Pagina 48 van 195

BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-3.88	3.17	5.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-3.10	2.55	4.01	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-3.87	3.16	5.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	27.81	0.81	27.83	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-2.38	1.99	3.10	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-3.76	3.07	4.85	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-3.20	2.64	4.15	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-5.25	4.24	6.75	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	27.37	0.95	27.38	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-2.69	2.24	3.50	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-3.47	2.84	4.48	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-3.45	2.83	4.47	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-4.53	3.68	5.83	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	28.19	0.99	28.21	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-2.25	1.89	2.93	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-4.32	3.52	5.57	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-2.80	2.32	3.63	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-5.60	4.52	7.19	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	1172E0.1P	29.12	0.02	29.12	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	\$Gnd1	-2.67	2.22	3.48	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	\$Gnd2	-4.53	3.68	5.83	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	\$Gnd3	-2.67	2.22	3.48	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	\$Gnd4	-4.53	3.68	5.83	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	1172E0.1P	25.46	0.02	25.46	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	\$Gnd1	-2.85	2.36	3.70	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	\$Gnd2	-4.26	3.47	5.50	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	\$Gnd3	-2.85	2.36	3.70	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	\$Gnd4	-4.26	3.47	5.49	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	25.58	0.53	25.58	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	\$Gnd1	-3.16	2.60	4.09	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	\$Gnd2	-4.77	3.87	6.15	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	\$Gnd3	-2.59	2.15	3.36	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	\$Gnd4	-3.83	3.13	4.94	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	25.58	0.53	25.58	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	-2.59	2.15	3.37	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-3.83	3.13	4.95	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	-3.16	2.60	4.09	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-4.77	3.87	6.15	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	25.58	0.53	25.58	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	-3.16	2.60	4.09	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-4.77	3.87	6.15	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	-2.59	2.15	3.36	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-3.83	3.13	4.94	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	25.58	0.53	25.58	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	-2.59	2.15	3.37	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-3.83	3.13	4.95	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-3.16	2.60	4.09	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-4.77	3.87	6.15	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	25.58	0.53	25.58	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-3.16	2.60	4.09	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-4.77	3.87	6.15	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-2.59	2.15	3.36	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-3.83	3.13	4.94	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	25.80	0.65	25.81	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-2.89	2.39	3.75	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-4.99	4.04	6.43	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-2.48	2.07	3.23	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-4.20	3.42	5.42	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	25.80	0.54	25.80	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-2.64	2.20	3.44	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-4.64	3.77	5.97	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-2.64	2.20	3.44	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-4.64	3.76	5.97	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	25.33	0.62	25.33	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-3.31	2.72	4.29	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-4.33	3.53	5.59	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-2.81	2.33	3.65	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-3.64	2.98	4.70	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	25.23	0.50	25.23	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-3.09	2.55	4.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-3.91	3.20	5.05	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-3.09	2.55	4.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-3.91	3.19	5.05	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	25.58	0.53	25.58	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-2.59	2.15	3.37	0.00	0.00



Pagina 49 van 195

BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-3.83	3.13	4.95	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-3.16	2.60	4.09	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-4.77	3.87	6.15	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	25.33	0.62	25.33	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-2.81	2.33	3.65	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-3.64	2.98	4.70	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-3.31	2.72	4.29	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-4.33	3.52	5.58	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	25.80	0.65	25.80	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-2.48	2.07	3.23	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-4.20	3.42	5.42	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-2.89	2.39	3.75	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-4.99	4.04	6.42	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	10°C,T Global	1172E0.1P	251.99	0.78	252.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	10°C,T Global	\$Gnd1	-0.82	1.64	1.83	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	10°C,T Global	\$Gnd2	-0.72	1.48	1.65	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	10°C,T Global	\$Gnd3	-65.81	90.72	112.07	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	10°C,T Global	\$Gnd4	-53.86	74.55	91.97	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	10°C,T Global	\$Gnd11	-77.14	105.68	130.84	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	279.74	5.57	279.79	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd1	-1.02	1.96	2.21	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd2	-0.66	1.38	1.53	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd3	-81.32	111.41	137.93	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd4	-49.77	68.05	84.31	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd11	-84.17	114.37	142.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	318.52	3.33	318.54	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	-0.62	1.33	1.47	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-0.64	1.35	1.50	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	-79.59	109.68	135.51	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-75.32	104.45	128.78	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd11	-89.34	136.28	168.64	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	316.82	3.24	316.83	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	-0.64	1.35	1.49	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-0.63	1.34	1.48	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	-80.52	111.01	137.14	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-73.34	101.76	125.44	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd11	-98.68	135.43	167.57	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	278.40	5.50	278.45	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	-1.00	1.92	2.16	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-0.67	1.40	1.55	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-79.47	108.89	134.81	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-50.76	69.45	86.02	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd11	-83.67	113.72	141.18	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	370.50	3.49	370.52	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-1.16	2.18	2.46	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-0.44	1.03	1.12	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-137.40	186.50	231.64	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-50.40	67.83	84.50	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd11	-119.19	160.45	199.88	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	353.64	5.47	353.68	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-1.34	2.45	2.79	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-0.47	1.09	1.18	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-129.04	175.08	217.50	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-48.38	64.79	80.86	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd11	-112.70	151.42	188.76	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	279.01	5.53	279.07	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-1.01	1.94	2.18	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-0.66	1.39	1.54	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-80.36	110.11	136.32	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-50.26	68.74	85.16	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd11	-83.90	114.02	141.56	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	316.12	3.57	316.14	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-0.82	1.64	1.83	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-0.52	1.17	1.28	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-97.14	133.93	165.45	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-56.52	78.22	96.50	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd11	-98.31	134.76	166.80	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	317.62	3.29	317.64	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-0.63	1.34	1.48	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-0.64	1.35	1.49	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-80.06	110.35	136.33	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-74.30	103.06	127.06	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd11	-98.99	135.83	169.07	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	361.00	5.06	361.04	0.00	0.00



Pagina 50 van 195

BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 1a	W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-0.50	1.13	1.24	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 1a	W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-1.00	1.93	2.17	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 1a	W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-62.99	84.65	105.52	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 1a	W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-118.83	161.00	200.10	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 1a	W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd11	-115.82	155.53	193.92	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 1a	W ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	377.38	3.89	377.40	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 1a	W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-0.48	1.09	1.19	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 1a	W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-0.83	1.66	1.86	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 1a	W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-72.00	97.52	121.22	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 1a	W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-119.73	163.17	202.39	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 1a	W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd11	-122.08	164.96	205.22	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 1a	W ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	279.83	5.92	279.90	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 1a	W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-0.71	1.47	1.64	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 1a	W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-0.90	1.76	1.98	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 1a	W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-61.31	83.52	103.61	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 1a	W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-69.80	95.81	118.55	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 1a	W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd11	-84.45	114.61	142.36	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL_B,T NL+	1172E0.1P	415.44	3.94	415.46	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL_B,T NL+	\$Gnd1	-0.67	1.40	1.55	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL_B,T NL+	\$Gnd2	-0.53	1.18	1.30	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL_B,T NL+	\$Gnd3	-116.36	158.75	196.82	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL_B,T NL+	\$Gnd4	-89.64	122.17	151.53	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL_B,T NL+	\$Gnd11	-131.05	177.61	220.72	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WR_B,T NL-	1172E0.1P	428.26	1.72	428.26	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WR_B,T NL-	\$Gnd1	-0.59	1.27	1.40	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WR_B,T NL-	\$Gnd2	-0.53	1.18	1.30	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WR_B,T NL-	\$Gnd3	-114.76	156.79	194.30	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WR_B,T NL-	\$Gnd4	-99.11	135.59	167.95	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WR_B,T NL-	\$Gnd11	-135.94	184.72	229.35	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	427.88	1.69	427.88	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	-0.59	1.28	1.41	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-0.53	1.18	1.29	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	-115.27	157.49	195.17	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-98.37	134.60	166.71	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd11	-135.80	184.54	229.12	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	415.25	3.93	415.27	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	-0.67	1.39	1.54	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-0.54	1.19	1.30	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-115.68	157.82	195.68	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-90.19	122.92	152.46	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd11	-130.97	177.51	220.60	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	438.33	2.66	438.34	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-0.72	1.47	1.64	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-0.47	1.08	1.17	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-137.10	186.42	231.41	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-83.19	113.37	140.62	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd11	-139.81	189.17	235.23	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	432.44	3.64	432.45	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-0.73	1.49	1.66	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-0.48	1.10	1.20	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-133.48	181.54	225.33	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-83.24	113.31	140.60	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd11	-137.61	186.13	231.48	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	415.34	3.94	415.36	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-0.67	1.40	1.55	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-0.53	1.19	1.30	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-116.01	158.27	196.23	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-89.92	122.55	152.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd11	-131.00	177.55	220.65	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	427.44	1.58	427.44	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-0.64	1.35	1.50	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-0.50	1.13	1.23	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-122.15	166.92	206.84	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-91.25	124.76	154.57	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd11	-135.62	184.26	228.79	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	428.06	1.71	428.06	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-0.59	1.27	1.40	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-0.53	1.18	1.30	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-115.02	157.15	194.75	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-98.73	135.08	167.31	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd11	-135.86	184.62	229.23	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	437.00	3.56	437.02	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-0.54	1.19	1.31	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-0.61	1.30	1.43	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-103.51	140.94	174.87	0.00	0.00



Pagina 51 van 195

BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-115.96	157.48	195.57	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd11	-139.38	188.43	234.38	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	441.99	2.68	442.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-0.53	1.18	1.29	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-0.58	1.26	1.39	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-106.99	145.85	180.89	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-115.45	157.13	194.99	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd11	-141.23	191.26	237.75	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	415.87	4.04	415.89	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-0.61	1.30	1.44	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-0.58	1.25	1.38	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-108.44	147.79	183.30	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-97.84	133.46	165.48	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd11	-131.24	177.85	221.03	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_B,T NL+	1172E0.1P	329.66	2.45	329.67	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_B,T NL+	\$Gnd1	-0.73	1.50	1.67	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_B,T NL+	\$Gnd2	-0.62	1.31	1.45	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_B,T NL+	\$Gnd3	-90.15	123.69	153.05	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_B,T NL+	\$Gnd4	-72.10	99.02	122.49	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_B,T NL+	\$Gnd11	-103.83	141.51	175.52	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	337.56	0.92	337.56	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	-0.67	1.40	1.56	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-0.61	1.31	1.45	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	-89.82	123.36	152.60	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-77.30	106.45	131.55	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	\$Gnd11	-106.89	145.94	180.90	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NRP+	1172E0.1P	337.45	0.89	337.46	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NRP+	\$Gnd1	-0.67	1.41	1.56	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NRP+	\$Gnd2	-0.61	1.31	1.44	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NRP+	\$Gnd3	-90.08	123.73	153.04	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NRP+	\$Gnd4	-76.97	106.00	131.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NRP+	\$Gnd11	-106.85	145.89	180.83	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NRP-	1172E0.1P	329.63	2.45	329.64	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NRP-	\$Gnd1	-0.73	1.50	1.66	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NRP-	\$Gnd2	-0.62	1.32	1.45	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NRP-	\$Gnd3	-89.85	123.27	152.54	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NRP-	\$Gnd4	-72.38	99.41	122.97	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NRP-	\$Gnd11	-103.82	141.50	175.50	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	337.84	1.52	337.85	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-0.76	1.54	1.71	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-0.57	1.24	1.36	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-98.47	135.00	167.09	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-68.89	94.71	117.11	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd11	-106.96	145.79	180.81	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	334.50	2.18	334.51	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-0.77	1.56	1.73	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-0.58	1.26	1.38	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-96.74	132.60	164.14	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-68.58	94.19	116.51	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd11	-105.69	143.98	178.61	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	329.64	2.45	329.65	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-0.73	1.50	1.67	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-0.62	1.32	1.45	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-89.99	123.47	152.79	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-72.24	99.22	122.73	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd11	-103.83	141.50	175.51	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	337.22	0.83	337.22	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-0.71	1.46	1.63	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-0.59	1.27	1.40	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-93.53	128.53	158.96	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-73.39	101.00	124.85	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd11	-106.74	145.73	180.64	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	337.51	0.90	337.51	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-0.67	1.41	1.56	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-0.61	1.31	1.44	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-89.95	123.55	152.83	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-77.13	106.22	131.27	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd11	-106.87	145.91	180.86	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	336.78	2.14	336.79	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-0.65	1.36	1.51	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-0.66	1.39	1.54	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-83.73	114.82	142.11	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-82.93	113.80	140.81	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd11	-106.62	145.23	180.16	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	340.01	1.56	340.01	0.00	0.00



Pagina 52 van 195

BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-0.64	1.35	1.49	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-0.65	1.36	1.51	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-85.45	117.25	145.08	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-83.18	114.28	141.34	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd11	-107.84	147.03	182.34	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	329.88	2.53	329.89	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-0.69	1.43	1.59	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-0.65	1.36	1.51	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-86.30	118.32	146.45	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-76.08	104.56	129.31	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd11	-103.94	141.65	175.69	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	1172E0.1P	323.67	1.47	323.68	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd1	-0.73	1.49	1.66	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd2	-0.63	1.34	1.48	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd3	-84.78	116.44	144.03	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd4	-69.30	95.42	117.93	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd11	-98.79	134.84	167.16	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	1172E0.1P	251.99	0.78	252.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd1	-0.82	1.64	1.83	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd2	-0.72	1.48	1.65	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd3	-65.81	90.72	112.07	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd4	-53.86	74.55	91.97	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd11	-77.14	105.68	130.84	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	255.01	1.39	255.02	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	\$Gnd1	-0.84	1.66	1.86	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	\$Gnd2	-0.71	1.47	1.63	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	\$Gnd3	-67.76	93.34	115.34	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	\$Gnd4	-53.80	74.35	91.77	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	\$Gnd11	-78.32	107.17	132.74	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	260.11	0.40	260.11	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	-0.78	1.58	1.76	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-0.71	1.47	1.63	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	-67.54	93.11	115.03	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-57.15	79.11	97.60	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd11	-80.32	110.06	136.25	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	260.05	0.38	260.05	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	-0.78	1.58	1.77	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-0.71	1.46	1.63	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	-67.71	93.35	115.32	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-56.95	78.83	97.25	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd11	-80.30	110.03	136.21	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	255.00	1.39	255.01	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	-0.83	1.66	1.86	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-0.72	1.47	1.64	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-67.57	93.07	115.01	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-53.99	74.60	92.08	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd11	-78.32	107.17	132.74	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	259.75	0.79	259.75	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-0.86	1.69	1.90	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-0.67	1.40	1.56	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-72.96	100.43	124.13	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-51.57	71.37	88.06	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd11	-80.11	109.66	135.81	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	257.62	1.22	257.62	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-0.87	1.71	1.92	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-0.68	1.42	1.58	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-71.85	98.89	122.23	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-51.39	71.05	87.68	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd11	-79.30	108.50	134.39	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	255.01	1.39	255.01	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-0.83	1.66	1.86	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-0.72	1.47	1.64	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-67.66	93.20	115.17	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-53.90	74.47	91.93	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd11	-78.32	107.17	132.74	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	259.91	0.33	259.91	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-0.82	1.63	1.82	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-0.69	1.43	1.59	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-69.96	96.47	119.16	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-54.64	75.61	93.29	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd11	-80.22	109.92	136.08	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	260.08	0.39	260.08	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-0.78	1.58	1.76	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-0.71	1.46	1.63	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-67.62	93.23	115.18	0.00	0.00



Pagina 53 van 195

BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-57.05	78.97	97.42	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd11	-80.31	110.04	136.23	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	258.98	1.21	258.98	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-0.76	1.54	1.72	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-0.76	1.54	1.71	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-63.43	87.41	108.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-60.55	83.58	103.21	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd11	-79.92	109.32	135.42	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	261.09	0.86	261.10	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-0.75	1.53	1.71	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-0.74	1.51	1.69	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-64.54	88.96	109.91	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-60.73	83.90	103.58	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd11	-80.73	110.50	136.84	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	255.14	1.45	255.14	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-0.80	1.61	1.79	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-0.74	1.51	1.68	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-65.27	89.88	111.08	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-56.35	77.89	96.14	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd11	-78.40	107.27	132.87	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow		10°C,T Global	1172E0.1P	323.02	1.61	323.02	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow		10°C,T Global	\$Gnd1	-0.76	0.98	1.25	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow		10°C,T Global	\$Gnd2	-0.76	0.98	1.24	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow		10°C,T Global	\$Gnd3	-71.21	82.18	108.74	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow		10°C,T Global	\$Gnd4	-68.43	79.15	104.63	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow		10°C,T Global	\$Gnd11	-119.74	126.63	174.28	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+		1172E0.1P	360.03	5.39	360.07	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+		\$Gnd1	-0.87	1.09	1.40	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+		\$Gnd2	-0.70	0.91	1.15	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+		\$Gnd3	-90.64	103.79	137.80	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+		\$Gnd4	-63.59	72.95	96.77	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+		\$Gnd11	-131.03	137.66	190.05	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-		1172E0.1P	408.65	1.34	408.65	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-		\$Gnd1	-0.59	0.80	0.99	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-		\$Gnd2	-0.67	0.89	1.11	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-		\$Gnd3	-83.75	96.55	127.81	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-		\$Gnd4	-97.63	112.99	149.33	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-		\$Gnd11	-152.33	161.45	221.97	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+		1172E0.1P	405.61	0.95	405.61	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+		\$Gnd1	-0.61	0.83	1.03	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+		\$Gnd2	-0.65	0.86	1.08	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+		\$Gnd3	-88.22	101.84	134.74	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+		\$Gnd4	-91.47	105.93	139.96	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+		\$Gnd11	-151.06	160.23	220.22	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-		1172E0.1P	356.66	5.26	356.70	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-		\$Gnd1	-0.83	1.05	1.34	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-		\$Gnd2	-0.73	0.95	1.20	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-		\$Gnd3	-84.48	96.80	128.48	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-		\$Gnd4	-67.69	77.71	103.06	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-		\$Gnd11	-129.54	136.16	187.94	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+		1172E0.1P	525.51	3.82	525.52	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+		\$Gnd1	-0.77	0.99	1.26	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+		\$Gnd2	-0.45	0.66	0.80	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+		\$Gnd3	-167.29	190.61	253.61	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+		\$Gnd4	-81.55	91.92	122.88	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+		\$Gnd11	-203.23	212.60	294.11	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+		1172E0.1P	468.84	5.41	468.87	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+		\$Gnd1	-0.90	1.12	1.43	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+		\$Gnd2	-0.51	0.72	0.89	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+		\$Gnd3	-147.79	167.99	223.75	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+		\$Gnd4	-68.87	77.55	103.71	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+		\$Gnd11	-178.51	186.19	257.94	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+		1172E0.1P	357.68	5.32	357.72	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+		\$Gnd1	-0.85	1.07	1.37	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+		\$Gnd2	-0.71	0.93	1.17	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+		\$Gnd3	-87.20	99.90	132.60	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+		\$Gnd4	-65.61	75.31	99.88	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+		\$Gnd11	-129.99	136.62	188.58	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+		1172E0.1P	416.26	1.32	416.26	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+		\$Gnd1	-0.70	0.91	1.15	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+		\$Gnd2	-0.56	0.77	0.95	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+		\$Gnd3	-108.62	125.48	165.97	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+		\$Gnd4	-77.63	89.50	118.48	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+		\$Gnd11	-156.02	165.29	227.29	0.00	0.00





Pagina 54 van 195

BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	406.64	1.14	406.64	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-0.60	0.81	1.01	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-0.66	0.88	1.09	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-86.04	99.27	131.37	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-94.20	109.08	144.13	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd11	-151.48	160.63	220.79	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	509.82	5.38	509.85	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-0.48	0.69	0.84	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-0.85	1.07	1.37	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-79.18	88.69	118.89	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-160.51	182.51	243.05	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd11	-196.07	204.37	283.22	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	493.05	3.06	493.06	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-0.47	0.69	0.83	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-0.78	1.00	1.27	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-78.87	89.04	118.95	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-150.97	172.42	229.17	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd11	-188.77	197.70	273.35	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	369.41	5.55	369.45	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-0.69	0.90	1.14	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-0.86	1.08	1.38	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-69.17	78.91	104.94	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-90.19	103.42	137.22	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd11	-135.07	141.72	195.78	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	543.47	5.59	543.49	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	\$Gnd1	-0.59	0.80	0.99	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	\$Gnd2	-0.55	0.76	0.94	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	\$Gnd3	-130.51	149.04	198.11	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	\$Gnd4	-116.58	133.32	177.10	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	\$Gnd11	-202.59	213.15	294.07	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	559.44	4.20	559.46	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	-0.52	0.74	0.90	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-0.55	0.76	0.94	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	-126.46	144.69	192.16	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-129.53	148.56	197.10	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	\$Gnd11	-209.45	220.96	304.46	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	558.88	4.19	558.90	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	-0.53	0.74	0.91	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-0.54	0.75	0.93	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	-128.63	147.22	195.50	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-127.08	145.75	193.37	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	\$Gnd11	-209.24	220.77	304.17	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	542.79	5.57	542.82	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	-0.58	0.79	0.98	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-0.56	0.77	0.95	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-128.03	146.19	194.33	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-118.63	135.68	180.23	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd11	-202.25	212.81	293.59	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	587.67	5.27	587.70	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-0.59	0.80	1.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-0.48	0.69	0.84	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-158.28	180.41	240.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-114.14	130.27	173.20	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd11	-221.73	233.09	321.71	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	570.77	5.64	570.80	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-0.61	0.82	1.02	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-0.50	0.71	0.87	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-151.42	172.56	229.57	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-111.42	127.15	169.06	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd11	-214.45	225.32	311.06	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	542.98	5.58	543.01	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-0.58	0.80	0.99	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-0.55	0.77	0.95	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-129.13	147.46	196.01	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-117.66	134.56	178.75	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd11	-202.36	212.92	293.74	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	560.55	4.23	560.57	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-0.55	0.77	0.95	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-0.51	0.73	0.89	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-136.47	156.32	207.51	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-120.39	137.94	183.08	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd11	-210.11	221.67	305.43	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	559.08	4.19	559.10	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-0.53	0.74	0.91	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-0.54	0.76	0.93	0.00	0.00



Pagina 55 van 195

BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-127.62	146.05	193.95	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-128.18	147.02	195.05	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd11	-209.31	220.83	304.27	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	581.44	5.67	581.47	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-0.49	0.70	0.86	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-0.60	0.82	1.01	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-116.76	132.87	176.88	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-152.00	173.33	230.54	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd11	-218.89	229.86	317.41	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	577.69	4.93	577.71	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-0.49	0.70	0.85	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-0.58	0.80	0.99	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-117.94	134.47	178.86	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-148.55	169.71	225.54	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd11	-217.25	228.52	315.31	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	545.58	5.62	545.61	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-0.55	0.76	0.94	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-0.58	0.80	0.99	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-121.08	138.11	183.67	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-127.08	145.38	193.09	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd11	-203.39	213.95	295.20	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_B,T NL+	1172E0.1P	411.54	3.34	411.56	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_B,T NL+	\$Gnd1	-0.68	0.90	1.12	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_B,T NL+	\$Gnd2	-0.65	0.87	1.09	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_B,T NL+	\$Gnd3	-95.42	109.63	145.34	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_B,T NL+	\$Gnd4	-88.23	101.53	134.51	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_B,T NL+	\$Gnd11	-153.93	162.45	223.80	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WR_B,T NL-	1172E0.1P	421.36	2.21	421.37	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WR_B,T NL-	\$Gnd1	-0.63	0.85	1.06	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WR_B,T NL-	\$Gnd2	-0.65	0.86	1.08	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WR_B,T NL-	\$Gnd3	-94.07	108.21	143.38	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WR_B,T NL-	\$Gnd4	-95.09	109.61	145.11	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WR_B,T NL-	\$Gnd11	-158.20	167.24	230.27	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	421.26	2.20	421.27	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	-0.64	0.85	1.06	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-0.64	0.86	1.07	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	-95.10	109.41	144.96	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-94.01	108.38	143.47	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLA,T NR+	\$Gnd11	-158.17	167.22	230.18	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	411.36	3.33	411.37	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	-0.67	0.89	1.12	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-0.66	0.87	1.09	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-94.32	108.36	143.66	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-89.21	102.66	136.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRA,T NR-	\$Gnd11	-153.84	162.36	223.67	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	426.34	2.72	426.35	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-0.68	0.90	1.13	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-0.61	0.82	1.02	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-105.89	121.56	161.21	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-86.20	99.20	131.42	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd11	-160.38	169.27	233.18	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	419.69	3.16	419.70	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-0.69	0.91	1.14	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-0.62	0.84	1.04	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-103.23	118.49	157.15	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-85.11	97.91	129.73	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd11	-157.49	166.16	228.94	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	411.41	3.33	411.42	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-0.68	0.89	1.12	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-0.65	0.87	1.09	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-94.82	108.94	144.43	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-88.74	102.12	135.29	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd11	-153.87	162.38	223.70	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	421.58	2.22	421.59	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-0.65	0.87	1.09	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-0.62	0.84	1.05	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-98.79	113.70	150.62	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-90.57	104.36	138.19	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd11	-158.36	167.42	230.45	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	421.31	2.21	421.31	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-0.63	0.85	1.06	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-0.64	0.86	1.08	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-94.62	108.85	144.23	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-94.51	108.95	144.23	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd11	-158.18	167.23	230.19	0.00	0.00



Pagina 56 van 195

BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	422.31	3.09	422.32	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-0.62	0.83	1.04	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-0.69	0.91	1.14	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-87.90	100.91	133.83	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-101.85	117.05	155.16	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd11	-158.57	167.26	230.48	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	423.86	2.59	423.87	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-0.61	0.83	1.03	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-0.67	0.89	1.12	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-89.16	102.45	135.81	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-101.43	116.70	154.62	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd11	-159.25	168.14	231.58	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	412.08	3.35	412.09	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-0.65	0.87	1.09	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-0.68	0.90	1.12	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-90.84	104.30	138.32	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-93.05	107.11	141.88	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd11	-154.12	162.63	224.06	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	1172E0.1P	420.26	2.76	420.27	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd1	-0.66	0.88	1.10	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd2	-0.65	0.87	1.09	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd3	-93.88	107.92	143.04	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd4	-90.17	103.87	137.55	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd11	-154.35	163.02	224.50	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	1172E0.1P	323.02	1.61	323.02	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd1	-0.76	0.98	1.25	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd2	-0.76	0.98	1.24	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd3	-71.21	82.18	108.74	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd4	-68.43	79.15	104.63	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd11	-119.74	126.63	174.28	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	325.08	2.08	325.09	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WLB,T NL+	\$Gnd1	-0.78	1.00	1.26	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WLB,T NL+	\$Gnd2	-0.75	0.97	1.23	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WLB,T NL+	\$Gnd3	-73.13	84.33	111.62	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WLB,T NL+	\$Gnd4	-67.68	78.22	103.44	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WLB,T NL+	\$Gnd11	-120.65	127.50	175.53	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	331.49	1.29	331.49	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	-0.74	0.95	1.21	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-0.75	0.97	1.22	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	-72.26	83.41	110.36	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-72.12	83.43	110.28	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd11	-123.46	130.62	179.74	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	331.45	1.28	331.45	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	-0.74	0.96	1.21	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-0.74	0.96	1.22	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	-72.93	84.19	111.39	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-71.44	82.64	109.24	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd11	-123.45	130.62	179.73	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	325.00	2.07	325.01	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	-0.77	0.99	1.26	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-0.76	0.97	1.23	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-72.43	83.52	110.55	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-68.32	78.96	104.42	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd11	-120.60	127.45	175.47	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	333.32	1.62	333.32	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-0.78	1.00	1.27	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-0.71	0.93	1.17	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-79.50	91.61	121.30	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-65.99	76.31	100.88	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd11	-124.26	131.35	180.82	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	329.42	1.93	329.43	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-0.79	1.01	1.28	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-0.72	0.94	1.19	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-77.90	89.76	118.85	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-65.40	75.61	99.97	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd11	-122.56	129.50	178.30	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	325.02	2.08	325.03	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-0.77	0.99	1.26	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-0.75	0.97	1.23	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-72.75	83.89	111.04	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-68.02	78.61	103.95	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd11	-120.62	127.46	175.49	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	331.55	1.28	331.55	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-0.76	0.98	1.23	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C	& M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-0.73	0.95	1.19	0.00	0.00



Pagina 57 van 195

BP-25-7	DEL+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-75.29	86.93	115.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-69.18	80.02	105.77	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd11	-123.52	130.69	179.83	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	331.47	1.28	331.47	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-0.74	0.96	1.21	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-0.74	0.96	1.22	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-72.62	83.83	110.91	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-71.76	83.01	109.72	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd11	-123.46	130.62	179.73	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	330.80	1.88	330.81	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-0.72	0.94	1.19	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-0.78	1.00	1.27	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-67.94	78.37	103.72	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-76.08	87.80	116.18	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd11	-123.13	130.09	179.13	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	332.22	1.55	332.22	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-0.72	0.94	1.18	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-0.77	0.99	1.26	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-68.86	79.47	105.15	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-75.94	87.71	116.02	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd11	-123.76	130.84	180.09	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	325.39	2.09	325.40	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-0.75	0.97	1.23	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-0.77	0.99	1.26	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-70.16	80.89	107.08	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-70.78	81.79	108.16	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd11	-120.75	127.60	175.68	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	10°C,T Global	1172E0.1P	277.39	1.07	277.39	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	10°C,T Global	\$Gnd1	-0.81	1.15	1.40	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	10°C,T Global	\$Gnd2	-0.82	1.17	1.43	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	10°C,T Global	\$Gnd3	-67.33	82.61	106.57	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	10°C,T Global	\$Gnd4	-71.75	87.58	113.22	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	10°C,T Global	\$Gnd11	-77.22	99.76	126.16	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_B,T NL+	1172E0.1P	347.17	2.57	347.18	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_B,T NL+	\$Gnd1	-0.63	0.95	1.14	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_B,T NL+	\$Gnd2	-0.68	1.01	1.22	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_B,T NL+	\$Gnd3	-82.95	102.18	131.61	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_B,T NL+	\$Gnd4	-95.63	117.17	151.24	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_B,T NL+	\$Gnd11	-96.78	125.72	158.65	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	304.96	5.66	305.02	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	-0.86	1.21	1.49	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-0.87	1.22	1.50	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	-71.45	87.01	112.58	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-78.76	95.16	123.53	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd11	-82.55	105.77	134.17	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	305.03	5.64	305.08	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	-0.84	1.18	1.45	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-0.90	1.25	1.54	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	-70.23	85.39	110.56	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-80.04	96.86	125.65	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd11	-82.57	105.79	134.20	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	346.96	2.57	346.97	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	-0.64	0.96	1.16	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-0.67	0.99	1.20	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-84.24	103.88	133.74	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-94.18	115.28	148.86	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd11	-96.71	125.63	158.55	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	447.81	4.09	447.83	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-0.43	0.72	0.84	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-1.32	1.74	2.18	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-76.34	88.66	117.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-174.60	211.49	274.25	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd11	-126.57	161.73	205.36	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	394.80	3.12	394.82	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-0.47	0.76	0.90	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-0.97	1.34	1.65	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-72.88	87.05	113.53	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-139.96	171.10	221.05	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd11	-111.04	143.27	181.26	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	347.04	2.56	347.05	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-0.64	0.95	1.15	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-0.68	1.00	1.21	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-83.62	103.07	132.73	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-94.85	116.16	149.97	0.00	0.00



Pagina 58 van 195

BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd11	-96.74	125.66	158.58	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	337.84	6.14	337.89	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	-0.58	0.89	1.06	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	-1.50	1.95	2.46	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	-57.39	67.63	88.70	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	-116.86	142.07	183.96	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd11	-92.33	117.95	149.79	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	305.00	5.64	305.05	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	-0.85	1.20	1.47	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	-0.88	1.24	1.52	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	-70.79	86.14	111.49	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	-79.45	96.07	124.67	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd11	-82.56	105.78	134.19	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	448.13	4.02	448.15	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	-1.30	1.71	2.15	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	-0.43	0.72	0.84	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	-170.93	207.56	268.88	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	-80.11	92.70	122.52	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd11	-126.52	161.71	205.32	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	358.57	6.28	358.62	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	-1.41	1.84	2.31	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	-0.56	0.86	1.03	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	-120.54	146.90	190.02	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	-67.54	79.02	103.95	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd11	-98.77	126.09	160.17	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	372.80	3.52	372.82	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	-0.93	1.29	1.59	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	-0.50	0.80	0.94	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	-122.42	150.55	194.04	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	-74.83	89.37	116.56	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd11	-103.92	134.34	169.85	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLR+	1172E0.1P	476.12	2.13	476.12	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLR+	\$Gnd1	-0.57	0.88	1.04	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLR+	\$Gnd2	-0.58	0.90	1.07	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLR+	\$Gnd3	-122.86	149.42	193.44	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLR+	\$Gnd4	-132.30	160.22	207.78	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLR+	\$Gnd11	-132.44	170.75	216.09	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLR-	1172E0.1P	462.37	4.36	462.39	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLR-	\$Gnd1	-0.62	0.93	1.12	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLR-	\$Gnd2	-0.62	0.94	1.13	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLR-	\$Gnd3	-119.23	144.56	187.38	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLR-	\$Gnd4	-126.71	152.89	198.57	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLR-	\$Gnd11	-127.84	164.24	208.13	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLR+	1172E0.1P	462.43	4.36	462.45	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLR+	\$Gnd1	-0.61	0.93	1.11	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLR+	\$Gnd2	-0.63	0.94	1.13	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLR+	\$Gnd3	-118.84	144.03	186.73	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLR+	\$Gnd4	-127.15	153.47	199.30	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLR+	\$Gnd11	-127.86	164.26	208.16	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLR-	1172E0.1P	476.04	2.14	476.04	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLR-	\$Gnd1	-0.57	0.88	1.05	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLR-	\$Gnd2	-0.58	0.89	1.06	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLR-	\$Gnd3	-123.26	149.97	194.13	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLR-	\$Gnd4	-131.83	159.59	207.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLR-	\$Gnd11	-132.41	170.72	216.05	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	500.49	3.74	500.51	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	-0.49	0.79	0.93	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	-0.71	1.04	1.26	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	-110.49	132.67	172.65	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	-162.58	196.42	254.97	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd11	-139.33	178.89	226.75	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	486.37	2.55	486.38	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	-0.51	0.81	0.96	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	-0.66	0.98	1.18	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	-114.01	137.81	178.86	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd4	-148.64	180.19	233.59	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd11	-135.45	174.42	220.83	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	476.07	2.13	476.07	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	-0.57	0.88	1.05	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	-0.58	0.89	1.07	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	-123.08	149.72	193.82	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	-132.04	159.87	207.35	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd11	-132.42	170.73	216.07	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	469.69	4.33	469.71	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	-0.55	0.85	1.01	0.00	0.00



Pagina 59 van 195

BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-0.70	1.03	1.24	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-110.11	132.78	172.49	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-141.34	171.00	221.85	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd11	-130.10	167.08	211.76	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	462.41	4.36	462.43	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-0.61	0.93	1.11	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-0.62	0.94	1.13	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-119.01	144.27	187.02	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-126.96	153.22	198.98	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd11	-127.85	164.25	208.14	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	499.06	3.69	499.07	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-0.70	1.03	1.24	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-0.49	0.79	0.93	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-154.97	187.90	243.56	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-117.07	139.94	182.45	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd11	-138.81	178.23	225.90	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	473.74	4.37	473.76	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-0.69	1.02	1.23	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-0.54	0.85	1.01	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-136.58	165.90	214.88	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-117.44	140.89	183.42	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd11	-131.25	168.55	213.62	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	480.88	2.48	480.89	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-0.64	0.96	1.15	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-0.52	0.83	0.98	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-137.34	167.27	216.43	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-121.26	146.04	189.82	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd11	-133.64	172.17	217.95	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	1172E0.1P	361.13	1.03	361.14	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd1	-0.68	1.00	1.21	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd2	-0.69	1.02	1.23	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd3	-91.60	112.02	144.70	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd4	-97.19	118.32	153.12	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd11	-101.46	131.00	165.70	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	1172E0.1P	352.59	2.66	352.60	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd1	-0.72	1.05	1.27	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd2	-0.72	1.05	1.28	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd3	-89.27	108.93	140.84	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd4	-93.77	113.86	147.51	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd11	-98.59	126.96	160.74	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	1172E0.1P	352.61	2.66	352.62	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd1	-0.71	1.04	1.26	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd2	-0.73	1.06	1.28	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd3	-89.03	108.61	140.43	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd4	-94.04	114.22	147.95	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd11	-98.60	126.97	160.76	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	1172E0.1P	361.10	1.04	361.11	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	\$Gnd1	-0.68	1.00	1.21	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	\$Gnd2	-0.69	1.01	1.22	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	\$Gnd3	-91.85	112.35	145.12	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	\$Gnd4	-96.91	117.96	152.67	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	\$Gnd11	-101.45	130.99	165.68	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	364.51	2.04	364.52	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-0.63	0.94	1.13	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-0.78	1.12	1.36	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-83.82	101.86	131.92	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-107.62	130.94	169.49	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd11	-102.27	131.75	166.78	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	363.18	1.33	363.18	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-0.63	0.95	1.14	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-0.74	1.08	1.31	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-86.67	105.63	136.64	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-103.65	126.34	163.42	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd11	-102.04	131.67	166.58	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	361.11	1.04	361.12	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-0.68	1.00	1.21	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-0.69	1.01	1.23	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-91.74	112.20	144.92	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-97.04	118.13	152.88	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd11	-101.45	130.99	165.69	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	354.73	2.62	354.74	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-0.67	0.99	1.19	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-0.77	1.11	1.36	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-84.51	102.81	133.08	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-100.14	121.87	157.73	0.00	0.00





Pagina 60 van 195

BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd11	-99.27	127.84	161.86	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	352.60	2.66	352.61	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-0.72	1.05	1.27	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-0.72	1.05	1.28	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-89.14	108.76	140.62	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-93.92	114.05	147.75	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd11	-98.59	126.96	160.75	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	363.77	2.04	363.77	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-0.77	1.11	1.35	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-0.63	0.95	1.14	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-102.62	125.38	162.02	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-88.29	106.80	138.57	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd11	-102.01	131.43	166.37	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	355.59	2.64	355.60	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-0.77	1.11	1.35	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-0.67	0.99	1.20	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-96.18	117.58	151.91	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-88.97	107.70	139.70	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd11	-99.50	128.13	162.23	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	361.74	1.34	361.75	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-0.73	1.06	1.29	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-0.65	0.97	1.16	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-97.59	119.53	154.31	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-91.63	111.21	144.10	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd11	-101.56	131.09	165.83	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	1172E0.1P	360.78	1.85	360.79	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	\$Gnd1	-0.70	1.03	1.24	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	\$Gnd2	-0.71	1.04	1.26	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	\$Gnd3	-88.69	108.39	140.06	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	\$Gnd4	-94.52	114.95	148.82	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	\$Gnd11	-98.78	127.39	161.21	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	1172E0.1P	277.39	1.07	277.39	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	\$Gnd1	-0.81	1.15	1.40	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	\$Gnd2	-0.82	1.17	1.43	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	\$Gnd3	-67.33	82.61	106.57	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	\$Gnd4	-71.75	87.58	113.22	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	\$Gnd11	-77.22	99.76	126.16	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	284.54	0.55	284.54	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	\$Gnd1	-0.78	1.12	1.36	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	\$Gnd2	-0.80	1.14	1.39	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	\$Gnd3	-69.55	85.36	110.11	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	\$Gnd4	-74.36	90.83	117.39	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	\$Gnd11	-79.61	102.93	130.13	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	278.98	1.66	278.99	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	-0.82	1.16	1.42	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-0.83	1.17	1.44	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	-68.03	83.37	107.60	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-72.14	87.94	113.75	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd11	-77.73	100.30	126.90	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	279.00	1.66	279.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	-0.81	1.16	1.41	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-0.83	1.18	1.44	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	-67.87	83.16	107.34	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-72.32	88.17	114.03	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd11	-77.73	100.31	126.90	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	284.52	0.56	284.52	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	-0.78	1.12	1.37	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-0.80	1.14	1.39	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-69.71	85.58	110.38	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-74.19	90.59	117.09	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd11	-79.61	102.92	130.12	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	285.47	1.23	285.47	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-0.74	1.07	1.30	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-0.88	1.23	1.51	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-64.05	78.31	101.17	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-80.62	98.45	127.25	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd11	-79.80	103.01	130.30	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	285.41	0.77	285.41	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-0.74	1.08	1.31	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-0.84	1.19	1.46	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-66.20	81.07	104.66	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-78.37	95.81	123.78	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd11	-79.86	103.22	130.50	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	284.53	0.55	284.53	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-0.78	1.12	1.37	0.00	0.00



Pagina 61 van 195

BP-25-9	DEL+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	-0.80	1.14	1.39	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	-69.64	85.48	110.25	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	-74.27	90.70	117.23	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd11	-79.61	102.93	130.12	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	280.12	1.64	280.13	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	-0.77	1.11	1.35	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	-0.87	1.23	1.50	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	-64.85	79.32	102.46	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	-76.16	93.00	120.21	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd11	-78.11	100.79	127.51	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	278.99	1.66	279.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	-0.81	1.16	1.42	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	-0.83	1.18	1.44	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	-67.95	83.26	107.46	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	-72.24	88.06	113.90	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd11	-77.73	100.31	126.90	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	285.01	1.26	285.01	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	-0.86	1.21	1.49	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	-0.75	1.09	1.32	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	-76.14	93.41	120.51	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	-68.21	82.96	107.40	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd11	-79.65	102.83	130.07	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	280.51	1.66	280.51	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	-0.86	1.21	1.48	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	-0.78	1.12	1.36	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	-72.32	88.74	114.47	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	-68.91	83.83	108.52	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd11	-78.21	100.93	127.69	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	284.69	0.81	284.70	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	-0.82	1.17	1.43	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	-0.76	1.10	1.33	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	-73.30	90.07	116.13	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	-70.71	86.17	111.47	0.00	0.00
BP-25-9	DEL+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd11	-79.62	102.92	130.12	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	10°C,T Global	1172E0.1P	222.54	0.15	222.54	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	10°C,T Global	\$Gnd1	-0.55	1.37	1.48	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	10°C,T Global	\$Gnd2	-0.60	1.46	1.58	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	10°C,T Global	\$Gnd3	-60.50	87.36	106.27	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	10°C,T Global	\$Gnd4	-68.76	99.54	120.98	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	10°C,T Global	\$Gnd11	-54.04	95.82	110.01	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	276.29	2.45	276.30	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd1	-0.45	1.19	1.27	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd2	-0.52	1.32	1.42	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd3	-73.45	105.97	128.94	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd4	-88.78	128.60	156.27	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd11	-68.55	121.61	139.60	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	241.27	3.36	241.30	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	-0.56	1.38	1.49	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-0.60	1.46	1.58	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	-64.50	92.76	112.98	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-73.14	105.41	128.30	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd11	-57.82	101.97	117.22	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	241.03	3.41	241.05	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	-0.57	1.40	1.51	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-0.59	1.44	1.56	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	-65.48	94.21	114.73	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-72.04	103.79	126.34	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd11	-57.78	101.89	117.13	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	276.55	2.49	276.56	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	-0.45	1.18	1.26	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-0.53	1.33	1.43	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-72.53	104.59	127.28	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-89.85	130.17	158.16	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd11	-68.60	121.68	139.68	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	338.29	2.98	338.31	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	-0.56	1.39	1.50	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	-0.39	1.06	1.13	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	-125.17	177.23	216.97	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	-84.79	118.76	145.92	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd11	-86.08	150.22	173.13	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	275.63	3.94	275.66	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	-0.64	1.55	1.68	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	-0.46	1.19	1.28	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	-96.50	137.46	167.95	0.00	0.00



Pagina 62 van 195

BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-67.62	95.50	117.01	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd11	-67.50	118.24	136.15	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	241.13	3.38	241.16	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-0.56	1.39	1.50	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-0.59	1.45	1.57	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-64.96	93.44	113.80	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-72.60	104.62	127.35	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd11	-57.79	101.92	117.17	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	298.69	2.90	298.70	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-0.51	1.29	1.39	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-0.44	1.15	1.23	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-96.02	137.89	168.03	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-82.88	118.67	144.75	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd11	-74.98	132.29	152.06	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	276.41	2.47	276.42	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-0.45	1.18	1.27	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-0.53	1.32	1.42	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-73.01	105.30	128.14	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-89.29	129.35	157.18	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd11	-68.57	121.64	139.64	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	328.64	3.13	328.65	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-0.37	1.03	1.09	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-0.66	1.58	1.71	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-70.56	97.78	120.58	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-132.78	188.51	230.58	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd11	-83.05	144.77	166.90	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	298.97	2.86	298.99	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-0.39	1.06	1.13	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-0.63	1.53	1.65	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-64.83	91.31	111.98	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-115.17	164.93	201.16	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd11	-74.14	130.40	150.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI+	1172E0.1P	261.69	3.89	261.72	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI+	\$Gnd1	-0.46	1.20	1.29	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI+	\$Gnd2	-0.69	1.64	1.78	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI+	\$Gnd3	-58.85	83.44	102.11	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI+	\$Gnd4	-94.31	135.52	165.11	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI+	\$Gnd11	-63.88	112.15	129.07	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	376.51	0.90	376.51	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	\$Gnd1	-0.39	1.06	1.13	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	\$Gnd2	-0.43	1.15	1.23	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	\$Gnd3	-105.57	150.78	184.07	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	\$Gnd4	-121.34	174.16	212.26	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	\$Gnd11	-95.97	169.04	194.38	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	365.08	2.56	365.09	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	-0.41	1.10	1.18	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-0.45	1.18	1.26	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	-102.77	146.62	179.05	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-116.18	166.49	203.02	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	\$Gnd11	-92.50	162.67	187.13	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	364.96	2.57	364.96	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	-0.41	1.10	1.18	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-0.45	1.17	1.26	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	-103.14	147.17	179.71	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-115.74	165.86	202.25	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	\$Gnd11	-92.48	162.63	187.09	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	376.64	0.89	376.64	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	-0.39	1.06	1.13	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-0.44	1.15	1.23	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-105.22	150.25	183.43	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-121.77	174.78	213.02	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd11	-95.99	169.07	194.42	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	391.15	2.10	391.16	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-0.42	1.12	1.20	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-0.39	1.07	1.14	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-123.81	175.94	215.14	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-114.57	163.30	199.48	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd11	-99.91	175.33	201.80	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	373.27	2.55	373.28	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-0.43	1.14	1.22	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-0.41	1.11	1.19	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-114.26	162.80	198.90	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-111.08	158.75	193.75	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd11	-94.84	166.62	191.72	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	365.01	2.57	365.02	0.00	0.00



Pagina 63 van 195

BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL -90,T	BI+	\$Gnd1	-0.41	1.10	1.18	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL -90,T	BI+	\$Gnd2	-0.45	1.18	1.26	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL -90,T	BI+	\$Gnd3	-102.94	146.88	179.36	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL -90,T	BI+	\$Gnd4	-115.97	166.19	202.65	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL -90,T	BI+	\$Gnd11	-92.49	162.65	187.11	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL 45,T	BI+	1172E0.1P	381.48	1.27	381.49	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL 45,T	BI+	\$Gnd1	-0.40	1.09	1.16	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL 45,T	BI+	\$Gnd2	-0.41	1.11	1.18	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL 45,T	BI+	\$Gnd3	-113.24	161.68	197.40	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL 45,T	BI+	\$Gnd4	-117.31	168.03	204.93	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL 45,T	BI+	\$Gnd11	-97.35	171.33	197.05	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL 90,T	BI+	1172E0.1P	376.57	0.90	376.57	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL 90,T	BI+	\$Gnd1	-0.39	1.06	1.13	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL 90,T	BI+	\$Gnd2	-0.44	1.15	1.23	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL 90,T	BI+	\$Gnd3	-105.40	150.53	183.76	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL 90,T	BI+	\$Gnd4	-121.55	174.46	212.62	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL 90,T	BI+	\$Gnd11	-95.98	169.05	194.40	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR 0,T	BI-	1172E0.1P	386.05	2.16	386.06	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR 0,T	BI-	\$Gnd1	-0.36	1.02	1.08	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR 0,T	BI-	\$Gnd2	-0.48	1.23	1.32	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR 0,T	BI-	\$Gnd3	-98.43	139.47	170.71	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR 0,T	BI-	\$Gnd4	-136.44	194.78	237.82	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR 0,T	BI-	\$Gnd11	-98.38	172.63	198.70	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR -45,T	BI-	1172E0.1P	380.51	1.33	380.51	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR -45,T	BI-	\$Gnd1	-0.37	1.02	1.09	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR -45,T	BI-	\$Gnd2	-0.46	1.21	1.29	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR -45,T	BI-	\$Gnd3	-99.15	141.04	172.40	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR -45,T	BI-	\$Gnd4	-130.94	187.49	228.68	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR -45,T	BI-	\$Gnd11	-96.79	170.22	195.82	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR 45,T	BI-	1172E0.1P	368.55	2.58	368.56	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR 45,T	BI-	\$Gnd1	-0.39	1.06	1.13	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR 45,T	BI-	\$Gnd2	-0.47	1.22	1.30	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR 45,T	BI-	\$Gnd3	-98.48	140.24	170.36	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR 45,T	BI-	\$Gnd4	-123.19	176.56	215.29	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR 45,T	BI-	\$Gnd11	-93.58	164.49	189.24	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WLB,T	NL+	1172E0.1P	299.31	0.24	299.31	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WLB,T	NL+	\$Gnd1	-0.45	1.18	1.27	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WLB,T	NL+	\$Gnd2	-0.50	1.27	1.36	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WLB,T	NL+	\$Gnd3	-84.12	120.87	147.26	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WLB,T	NL+	\$Gnd4	-95.36	137.52	167.35	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WLB,T	NL+	\$Gnd11	-75.99	134.22	154.24	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WRB,T	NL-	1172E0.1P	292.23	1.39	292.23	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WRB,T	NL-	\$Gnd1	-0.47	1.21	1.30	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WRB,T	NL-	\$Gnd2	-0.51	1.29	1.38	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WRB,T	NL-	\$Gnd3	-82.31	118.20	144.04	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WRB,T	NL-	\$Gnd4	-92.21	132.83	161.70	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WRB,T	NL-	\$Gnd11	-73.82	130.25	149.71	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WLA,T	NR+	1172E0.1P	292.18	1.40	292.18	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WLA,T	NR+	\$Gnd1	-0.47	1.22	1.30	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WLA,T	NR+	\$Gnd2	-0.51	1.29	1.38	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WLA,T	NR+	\$Gnd3	-82.51	118.49	144.38	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WLA,T	NR+	\$Gnd4	-91.99	132.50	161.30	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WLA,T	NR+	\$Gnd11	-73.81	130.23	149.69	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WRA,T	NR-	1172E0.1P	299.36	0.23	299.36	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WRA,T	NR-	\$Gnd1	-0.45	1.18	1.26	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WRA,T	NR-	\$Gnd2	-0.50	1.27	1.36	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WRA,T	NR-	\$Gnd3	-83.93	120.58	146.92	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WRA,T	NR-	\$Gnd4	-95.58	137.85	167.74	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WRA,T	NR-	\$Gnd11	-76.00	134.24	154.26	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL 0,T	BI+	1172E0.1P	301.28	1.03	301.28	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL 0,T	BI+	\$Gnd1	-0.48	1.23	1.32	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL 0,T	BI+	\$Gnd2	-0.47	1.22	1.31	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL 0,T	BI+	\$Gnd3	-90.48	129.80	158.22	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL 0,T	BI+	\$Gnd4	-90.67	130.38	158.81	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL 0,T	BI+	\$Gnd11	-76.46	134.84	155.01	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL -45,T	BI+	1172E0.1P	294.89	1.38	294.89	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL -45,T	BI+	\$Gnd1	-0.48	1.24	1.33	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL -45,T	BI+	\$Gnd2	-0.49	1.25	1.34	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL -45,T	BI+	\$Gnd3	-87.02	124.97	152.28	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL -45,T	BI+	\$Gnd4	-89.52	128.84	156.89	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL -45,T	BI+	\$Gnd11	-74.62	131.63	151.31	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL -90,T	BI+	1172E0.1P	292.20	1.39	292.21	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL -90,T	BI+	\$Gnd1	-0.47	1.22	1.30	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL -90,T	BI+	\$Gnd2	-0.51	1.29	1.38	0.00	0.00
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL -90,T	BI+	\$Gnd3	-82.41	118.34	144.20	0.00	0.00



Pagina 64 van 195

BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-92.10	132.67	161.51	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd11	-73.82	130.24	149.70	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	300.49	0.59	300.49	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	-0.46	1.21	1.29	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	-0.48	1.24	1.33	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	-87.37	125.57	152.97	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	-92.97	133.92	163.03	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd11	-76.31	134.74	154.85	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	299.33	0.23	299.33	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	-0.45	1.18	1.26	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	-0.50	1.27	1.36	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	-84.03	120.73	147.10	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	-95.47	137.68	167.54	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd11	-75.99	134.23	154.25	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	298.78	1.04	298.78	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	-0.44	1.16	1.24	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	-0.53	1.32	1.42	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	-79.28	113.55	138.49	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	-100.15	144.15	175.52	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd11	-75.69	133.48	153.45	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	299.42	0.60	299.42	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	-0.44	1.16	1.24	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	-0.52	1.30	1.40	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	-80.56	115.55	140.86	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	-99.06	142.78	173.78	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd11	-75.91	134.01	154.01	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	293.08	1.38	293.09	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	-0.46	1.19	1.27	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	-0.52	1.32	1.42	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	-79.88	114.58	139.68	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	-95.32	137.38	167.21	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd11	-74.09	130.70	150.24	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	1172E0.1P	285.23	0.69	285.23	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	\$Gnd1	-0.48	1.23	1.32	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	\$Gnd2	-0.52	1.32	1.42	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	\$Gnd3	-77.08	110.90	135.05	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	\$Gnd4	-87.80	126.74	154.19	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	\$Gnd11	-69.77	123.28	141.66	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	1172E0.1P	222.54	0.15	222.54	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	\$Gnd1	-0.55	1.37	1.48	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	\$Gnd2	-0.60	1.46	1.58	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	\$Gnd3	-60.50	87.36	106.27	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	\$Gnd4	-68.76	99.54	120.98	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	\$Gnd11	-54.04	95.82	110.01	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	229.89	0.22	229.89	0.00	0.00	
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	\$Gnd1	-0.53	1.34	1.44	0.00	0.00	
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	\$Gnd2	-0.58	1.43	1.55	0.00	0.00	
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	\$Gnd3	-62.86	90.74	110.38	0.00	0.00	
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	\$Gnd4	-71.71	103.80	126.16	0.00	0.00	
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	\$Gnd11	-56.36	99.92	114.71	0.00	0.00	
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	225.28	0.56	225.28	0.00	0.00	
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	-0.55	1.37	1.48	0.00	0.00	
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-0.59	1.45	1.57	0.00	0.00	
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	-61.68	88.99	108.28	0.00	0.00	
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-69.65	100.74	122.48	0.00	0.00	
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd11	-54.94	97.33	111.76	0.00	0.00	
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	225.25	0.57	225.25	0.00	0.00	
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	-0.55	1.37	1.48	0.00	0.00	
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-0.59	1.45	1.57	0.00	0.00	
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	-61.80	89.18	108.50	0.00	0.00	
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-69.50	100.53	122.22	0.00	0.00	
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd11	-54.93	97.32	111.75	0.00	0.00	
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	229.93	0.22	229.93	0.00	0.00	
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	-0.53	1.34	1.44	0.00	0.00	
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-0.58	1.43	1.55	0.00	0.00	
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-62.73	90.55	110.16	0.00	0.00	
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-71.85	104.00	126.41	0.00	0.00	
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd11	-56.36	99.93	114.73	0.00	0.00	
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	230.45	0.48	230.45	0.00	0.00	
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	-0.56	1.38	1.49	0.00	0.00	
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	-0.56	1.39	1.50	0.00	0.00	
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	-66.65	96.13	116.98	0.00	0.00	
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	-68.41	98.85	120.21	0.00	0.00	
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd11	-56.49	100.05	114.89	0.00	0.00	
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	226.76	0.63	226.77	0.00	0.00	



Pagina 65 van 195

BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-0.56	1.39	1.50	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-0.57	1.41	1.53	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-64.61	93.24	113.44	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-67.84	98.07	119.25	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd11	-55.41	98.15	112.71	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	225.26	0.57	225.26	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-0.55	1.37	1.48	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-0.59	1.45	1.57	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-61.74	89.08	108.38	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-69.58	100.64	122.35	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd11	-54.94	97.32	111.76	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	230.48	0.40	230.48	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-0.55	1.36	1.47	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-0.57	1.40	1.52	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-64.88	93.68	113.95	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-70.10	101.39	123.26	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd11	-56.52	100.18	115.03	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	229.91	0.22	229.91	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-0.53	1.34	1.44	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-0.58	1.43	1.55	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-62.80	90.65	110.28	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-71.78	103.90	126.28	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd11	-56.36	99.92	114.72	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	228.83	0.39	228.83	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-0.52	1.32	1.42	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-0.61	1.49	1.61	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-59.45	85.66	104.27	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-74.49	107.72	130.96	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd11	-55.98	99.15	113.86	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	229.72	0.31	229.72	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-0.52	1.32	1.42	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-0.60	1.47	1.59	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-60.46	87.19	105.10	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-73.99	107.08	130.15	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd11	-56.25	99.69	114.46	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	225.67	0.57	225.67	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-0.54	1.35	1.45	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-0.61	1.48	1.60	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-60.04	86.57	105.36	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-71.60	103.61	125.94	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd11	-55.07	97.55	112.02	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	10°C,T Global	1172E0.1P	140.40	1.00	140.40	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	10°C,T Global	\$Gnd1	-4.04	3.41	5.28	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	10°C,T Global	\$Gnd2	-4.04	3.41	5.28	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	10°C,T Global	\$Gnd3	-20.34	23.21	30.86	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	10°C,T Global	\$Gnd4	-20.33	23.21	30.85	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	10°C,T Global	\$Gnd11	-1.60	1.71	2.34	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	10°C,T Global	T1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	10°C,T Global	T2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	10°C,T Global	T3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	273.96	3.52	273.98	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd1	-0.75	0.75	1.06	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd2	-0.74	0.75	1.05	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd3	-79.53	93.60	122.82	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd4	-82.35	96.65	126.97	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd11	-0.95	1.13	1.48	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NL+	T1	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NL+	T2	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NL+	T3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	218.64	4.76	218.69	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	-38.47	31.24	49.56	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-40.39	32.80	52.03	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	-5.34	7.54	9.24	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-5.60	7.77	9.58	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd11	-19.18	17.40	25.90	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NL-	T1	0.00	0.19	0.19	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NL-	T2	0.00	0.17	0.17	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NL-	T3	0.00	0.15	0.15	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	274.43	3.51	274.45	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	-0.73	0.74	1.04	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-0.75	0.76	1.06	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	-80.60	95.20	124.73	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-81.84	95.74	125.95	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd11	-0.95	1.14	1.48	0.00	0.00





Pagina 66 van 195

BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	T1	0.00	0.15	0.15	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	T2	0.00	0.13	0.13	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	T3	0.00	0.13	0.13	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	219.22	4.74	219.27	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	-40.57	32.95	52.27	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-38.21	31.03	49.22	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-4.84	7.02	8.53	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-6.41	8.58	10.71	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd11	-19.27	17.48	26.02	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	T1	0.00	0.12	0.12	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	T2	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	T3	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	274.54	3.49	274.56	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	-0.74	0.75	1.05	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	-0.74	0.75	1.06	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	-80.22	94.59	124.03	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	-82.26	96.39	126.72	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd11	-0.95	1.13	1.47	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	T1	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	T2	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	T3	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	220.26	5.83	220.33	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	-1.16	1.09	1.60	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	-0.80	0.80	1.13	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	-46.45	52.40	70.02	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd4	-62.80	75.01	97.83	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd11	-1.12	1.54	1.91	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	T1	0.00	0.86	0.86	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	T2	0.00	0.79	0.79	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	T3	0.00	0.67	0.67	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	175.01	5.97	175.12	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	-14.66	11.97	18.92	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	-1.20	1.13	1.65	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	-17.80	20.09	26.84	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	-33.22	38.66	50.98	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd11	-1.49	2.08	2.56	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	T1	0.00	1.31	1.31	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	T2	0.00	1.20	1.20	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	T3	0.00	1.07	1.07	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	222.74	5.81	222.81	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	-0.79	0.79	1.11	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	-1.13	1.06	1.55	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	-63.66	76.37	99.42	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	-49.08	55.35	73.97	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd11	-1.11	1.60	1.94	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	T1	0.00	0.97	0.97	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	T2	0.00	0.89	0.89	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	T3	0.00	0.77	0.77	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	174.15	5.97	174.25	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	-1.21	1.13	1.65	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	-14.84	12.12	19.16	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	-32.72	38.15	50.26	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	-17.78	20.06	26.80	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd11	-1.50	2.13	2.60	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	T1	0.00	1.38	1.38	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	T2	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	T3	0.00	1.13	1.13	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	219.07	4.73	219.12	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	-39.59	32.15	51.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	-39.35	31.96	50.70	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	-5.06	7.25	8.84	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	-5.97	8.14	10.10	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd11	-19.28	17.49	26.03	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	T1	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	T2	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	T3	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	186.94	6.19	187.04	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	-14.98	12.23	19.34	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	-38.98	31.66	50.22	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	-13.41	15.73	20.67	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	-4.99	7.20	8.76	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd11	-8.09	7.60	11.10	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	T1	0.00	1.17	1.17	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	T2	0.00	1.12	1.12	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	T3	0.00	1.08	1.08	0.00	0.00



Pagina 67 van 195

BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	190.02	6.16	190.12	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-38.86	31.55	50.05	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-15.13	12.35	19.53	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-4.91	7.12	8.65	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-14.62	16.87	22.32	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIIII WR_45,T BI-	\$Gnd11	-8.01	7.50	10.97	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIIII WR_45,T BI-	T1	0.00	1.04	1.04	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIIII WR_45,T BI-	T2	0.00	1.01	1.01	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIIII WR_45,T BI-	T3	0.00	0.99	0.99	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_B,T NL+	1172E0.1P	260.53	0.10	260.53	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_B,T NL+	\$Gnd1	-1.04	0.99	1.44	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_B,T NL+	\$Gnd2	-1.03	0.99	1.43	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_B,T NL+	\$Gnd3	-57.90	64.91	86.98	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_B,T NL+	\$Gnd4	-59.55	66.54	89.29	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_B,T NL+	\$Gnd11	-1.04	1.21	1.59	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_B,T NL+	T1	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_B,T NL+	T2	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_B,T NL+	T3	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WRB,T NL-	1172E0.1P	212.97	2.64	212.98	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WRB,T NL-	\$Gnd1	-18.06	14.72	23.30	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-18.79	15.31	24.24	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WRB,T NL-	\$Gnd3	-16.72	18.79	25.15	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-17.68	19.66	26.44	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WRB,T NL-	\$Gnd11	-1.75	1.85	2.55	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WRB,T NL-	T1	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WRB,T NL-	T2	0.00	0.09	0.09	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WRB,T NL-	T3	0.00	0.08	0.08	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WLA,T NRP+	1172E0.1P	260.67	0.10	260.67	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WLA,T NRP+	\$Gnd1	-1.03	0.98	1.42	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WLA,T NRP+	\$Gnd2	-1.04	1.00	1.44	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WLA,T NRP+	\$Gnd3	-58.22	65.40	87.57	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WLA,T NRP+	\$Gnd4	-59.43	66.30	89.03	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WLA,T NRP+	\$Gnd11	-1.00	1.21	1.60	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WLA,T NRP+	T1	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WLA,T NRP+	T2	0.00	0.09	0.09	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WLA,T NRP+	T3	0.00	0.09	0.09	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WRA,T NRP-	1172E0.1P	213.15	2.64	213.17	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WRA,T NRP-	\$Gnd1	-18.54	15.11	23.92	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WRA,T NRP-	\$Gnd2	-18.36	14.96	23.68	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WRA,T NRP-	\$Gnd3	-16.47	18.54	24.80	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WRA,T NRP-	\$Gnd4	-17.96	19.94	26.83	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WRA,T NRP-	\$Gnd11	-1.75	1.85	2.55	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WRA,T NRP-	T1	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WRA,T NRP-	T2	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WRA,T NRP-	T3	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	260.77	0.01	260.77	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-1.03	0.99	1.43	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-1.04	0.99	1.44	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-58.14	65.25	87.40	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-59.57	66.52	89.29	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_0,T BI+	\$Gnd11	-1.04	1.21	1.59	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_0,T BI+	T1	0.00	0.08	0.08	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_0,T BI+	T2	0.00	0.07	0.07	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_0,T BI+	T3	0.00	0.07	0.07	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	236.47	1.50	236.47	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-1.54	1.40	2.08	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-1.15	1.08	1.58	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-43.66	47.64	64.62	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-49.24	54.91	73.76	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_-45,T BI+	\$Gnd11	-1.13	1.31	1.73	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_-45,T BI+	T1	0.00	0.21	0.21	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_-45,T BI+	T2	0.00	0.19	0.19	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_-45,T BI+	T3	0.00	0.14	0.14	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	215.71	2.33	215.72	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-6.15	5.11	8.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-1.95	1.73	2.61	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-30.94	33.30	45.46	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-36.10	39.28	53.35	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_-90,T BI+	\$Gnd11	-1.26	1.44	1.92	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_-90,T BI+	T1	0.00	0.31	0.31	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_-90,T BI+	T2	0.00	0.28	0.28	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_-90,T BI+	T3	0.00	0.23	0.23	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	237.05	1.50	237.05	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-1.13	1.06	1.55	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-1.51	1.37	2.04	0.00	0.00



Pagina 68 van 195

BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	-48.86	54.81	73.42	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	-45.32	49.33	66.99	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd11	-1.13	1.34	1.75	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	T1	0.00	0.36	0.36	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	T2	0.00	0.32	0.32	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	T3	0.00	0.27	0.27	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	215.54	2.33	215.56	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	-1.92	1.70	2.56	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	-6.31	5.24	8.21	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	-35.22	38.47	52.16	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	-31.73	34.04	46.53	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd11	-1.27	1.48	1.95	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	T1	0.00	0.44	0.44	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	T2	0.00	0.40	0.40	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	T3	0.00	0.34	0.34	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	213.07	2.63	213.09	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	-18.34	14.95	23.66	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	-18.62	15.17	24.02	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	-16.56	18.62	24.92	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	-17.78	19.76	26.58	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd11	-1.76	1.85	2.55	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	T1	0.00	0.07	0.07	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	T2	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	T3	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	211.00	3.06	211.02	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	-8.51	7.02	11.03	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	-14.70	12.01	18.98	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	-24.66	26.88	36.48	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	-22.65	24.64	33.47	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd11	-1.47	1.63	2.19	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	T1	0.00	0.35	0.35	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	T2	0.00	0.32	0.32	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	T3	0.00	0.30	0.30	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	212.36	3.05	212.38	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	-14.77	12.06	19.06	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	-8.98	7.39	11.63	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	-21.62	23.66	32.05	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	-25.67	27.79	37.83	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd11	-1.47	1.60	2.17	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	T1	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	T2	0.00	0.19	0.19	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	T3	0.00	0.17	0.17	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA+	1172E0.1P	184.39	0.08	184.39	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd1	-1.38	1.26	1.87	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd2	-1.35	1.24	1.84	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd3	-36.39	41.06	54.87	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd4	-35.80	40.61	54.14	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd11	-1.28	1.43	1.91	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA+	T1	0.00	0.15	0.15	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA+	T2	0.00	0.14	0.14	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA+	T3	0.00	0.13	0.13	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA-	1172E0.1P	164.72	2.16	164.73	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd1	-8.68	7.14	11.24	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd2	-8.84	7.28	11.45	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd3	-19.08	21.53	28.76	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd4	-18.30	20.78	27.69	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd11	-1.65	1.76	2.42	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA-	T1	0.00	0.09	0.09	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA-	T2	0.00	0.08	0.08	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA-	T3	0.00	0.08	0.08	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA+	1172E0.1P	184.42	0.07	184.42	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd1	-1.35	1.25	1.84	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd2	-1.37	1.26	1.86	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd3	-36.64	41.40	55.29	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd4	-35.61	40.34	53.81	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd11	-1.28	1.42	1.91	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA+	T1	0.00	0.11	0.11	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA+	T2	0.00	0.11	0.11	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA+	T3	0.00	0.11	0.11	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA-	1172E0.1P	164.78	2.17	164.80	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd1	-8.96	7.37	11.60	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd2	-8.58	7.07	11.11	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd3	-18.93	21.37	28.55	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd4	-18.45	20.94	27.91	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd11	-1.65	1.76	2.42	0.00	0.00



Pagina 69 van 195

BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRA,T	NR-	T1	0.00	0.12	0.12	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRA,T	NR-	T2	0.00	0.11	0.11	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRA,T	NR-	T3	0.00	0.11	0.11	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 0,T	BI+	1172E0.1P	184.46	0.01	184.46	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 0,T	BI+	\$Gnd1	-1.36	1.26	1.85	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 0,T	BI+	\$Gnd2	-1.36	1.25	1.85	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 0,T	BI+	\$Gnd3	-36.55	41.26	55.12	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 0,T	BI+	\$Gnd4	-35.73	40.51	54.02	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 0,T	BI+	\$Gnd11	-1.28	1.42	1.91	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 0,T	BI+	T1	0.00	0.13	0.13	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 0,T	BI+	T2	0.00	0.12	0.12	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 0,T	BI+	T3	0.00	0.12	0.12	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -45,T	BI+	1172E0.1P	176.22	1.07	176.23	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -45,T	BI+	\$Gnd1	-1.99	1.76	2.65	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -45,T	BI+	\$Gnd2	-1.41	1.29	1.92	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -45,T	BI+	\$Gnd3	-30.38	33.83	45.47	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -45,T	BI+	\$Gnd4	-32.91	37.43	49.84	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -45,T	BI+	\$Gnd11	-1.33	1.50	2.01	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -45,T	BI+	T1	0.00	0.31	0.31	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -45,T	BI+	T2	0.00	0.29	0.29	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -45,T	BI+	T3	0.00	0.26	0.26	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T	BI+	1172E0.1P	168.09	1.70	168.09	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T	BI+	\$Gnd1	-4.43	3.73	5.79	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T	BI+	\$Gnd2	-1.98	1.76	2.65	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T	BI+	\$Gnd3	-24.88	27.59	37.15	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T	BI+	\$Gnd4	-27.31	30.74	41.12	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T	BI+	\$Gnd11	-1.43	1.60	2.14	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T	BI+	T1	0.00	0.39	0.39	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T	BI+	T2	0.00	0.35	0.35	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T	BI+	T3	0.00	0.32	0.32	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T	BI+	1172E0.1P	176.22	1.06	176.22	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T	BI+	\$Gnd1	-1.41	1.29	1.91	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T	BI+	\$Gnd2	-1.93	1.71	2.58	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T	BI+	\$Gnd3	-33.87	38.37	51.19	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T	BI+	\$Gnd4	-29.75	33.29	44.65	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T	BI+	\$Gnd11	-1.33	1.47	1.98	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T	BI+	T1	0.00	0.07	0.07	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T	BI+	T2	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T	BI+	T3	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T	BI+	1172E0.1P	167.81	1.69	167.82	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T	BI+	\$Gnd1	-2.02	1.79	2.70	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T	BI+	\$Gnd2	-4.36	3.67	5.70	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T	BI+	\$Gnd3	-28.00	31.37	42.05	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T	BI+	\$Gnd4	-24.04	26.80	36.01	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T	BI+	\$Gnd11	-1.43	1.56	2.12	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T	BI+	T1	0.00	0.15	0.15	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T	BI+	T2	0.00	0.13	0.13	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T	BI+	T3	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T	BI-	1172E0.1P	164.75	2.16	164.76	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T	BI-	\$Gnd1	-8.83	7.27	11.44	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T	BI-	\$Gnd2	-8.72	7.18	11.30	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T	BI-	\$Gnd3	-18.99	21.44	28.63	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T	BI-	\$Gnd4	-18.36	20.84	27.77	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T	BI-	\$Gnd11	-1.66	1.76	2.42	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T	BI-	T1	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T	BI-	T2	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T	BI-	T3	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T	BI-	1172E0.1P	164.90	2.30	164.91	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T	BI-	\$Gnd1	-4.58	3.85	5.99	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T	BI-	\$Gnd2	-8.00	6.60	10.37	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T	BI-	\$Gnd3	-22.83	25.51	34.24	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T	BI-	\$Gnd4	-20.04	22.56	30.18	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T	BI-	\$Gnd11	-1.55	1.66	2.27	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T	BI-	T1	0.00	0.09	0.09	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T	BI-	T2	0.00	0.07	0.07	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T	BI-	T3	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T	BI-	1172E0.1P	165.39	2.30	165.40	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T	BI-	\$Gnd1	-8.20	6.76	10.63	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T	BI-	\$Gnd2	-4.57	3.84	5.97	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T	BI-	\$Gnd3	-20.74	23.20	31.12	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T	BI-	\$Gnd4	-22.12	24.84	33.26	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T	BI-	\$Gnd11	-1.55	1.69	2.29	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T	BI-	T1	0.00	0.30	0.30	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T	BI-	T2	0.00	0.28	0.28	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T	BI-	T3	0.00	0.26	0.26	0.00	0.00



Pagina 70 van 195

BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 7	Permanent, T Global	1172E0.1P	179.28	1.27	179.29	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 7	Permanent, T Global	\$Gnd1	-4.03	3.40	5.27	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 7	Permanent, T Global	\$Gnd2	-4.07	3.44	5.33	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 7	Permanent, T Global	\$Gnd3	-25.41	28.12	37.90	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 7	Permanent, T Global	\$Gnd4	-25.79	28.47	38.42	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 7	Permanent, T Global	\$Gnd11	-1.42	1.55	2.11	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 7	Permanent, T Global	T1	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 7	Permanent, T Global	T2	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 7	Permanent, T Global	T3	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 8	Special, T Global	1172E0.1P	140.40	1.00	140.40	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 8	Special, T Global	\$Gnd1	-4.04	3.41	5.28	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 8	Special, T Global	\$Gnd2	-4.04	3.41	5.28	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 8	Special, T Global	\$Gnd3	-20.34	23.21	30.86	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 8	Special, T Global	\$Gnd4	-20.33	23.21	30.85	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 8	Special, T Global	\$Gnd11	-1.60	1.71	2.34	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 8	Special, T Global	T1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 8	Special, T Global	T2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 8	Special, T Global	T3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB, T NL+	1172E0.1P	148.64	0.23	148.64	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB, T NL+	\$Gnd1	-1.83	1.63	2.45	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB, T NL+	\$Gnd2	-1.79	1.60	2.41	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB, T NL+	\$Gnd3	-26.60	30.32	40.33	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB, T NL+	\$Gnd4	-26.61	30.38	40.38	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB, T NL+	\$Gnd11	-1.44	1.57	2.13	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB, T NL+	T1	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB, T NL+	T2	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB, T NL+	T3	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB, T NL-	1172E0.1P	140.64	1.63	140.65	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB, T NL-	\$Gnd1	-7.95	6.56	10.31	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB, T NL-	\$Gnd2	-8.11	6.69	10.51	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB, T NL-	\$Gnd3	-16.30	18.92	24.98	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB, T NL-	\$Gnd4	-16.11	18.72	24.70	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB, T NL-	\$Gnd11	-1.80	1.69	2.61	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB, T NL-	T1	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB, T NL-	T2	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB, T NL-	T3	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA, T NR+	1172E0.1P	148.65	0.23	148.65	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA, T NR+	\$Gnd1	-1.80	1.60	2.41	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA, T NR+	\$Gnd2	-1.83	1.63	2.45	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA, T NR+	\$Gnd3	-26.76	30.53	40.59	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA, T NR+	\$Gnd4	-26.48	30.21	40.17	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA, T NR+	\$Gnd11	-1.44	1.57	2.13	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA, T NR+	T1	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA, T NR+	T2	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA, T NR+	T3	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA, T NR-	1172E0.1P	140.68	1.63	140.69	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA, T NR-	\$Gnd1	-8.14	6.71	10.55	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA, T NR-	\$Gnd2	-7.94	6.55	10.30	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA, T NR-	\$Gnd3	-16.21	18.82	24.84	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA, T NR-	\$Gnd4	-16.20	18.82	24.84	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA, T NR-	\$Gnd11	-1.80	1.89	2.61	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA, T NR-	T1	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA, T NR-	T2	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA, T NR-	T3	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0, T BI+	1172E0.1P	148.68	0.23	148.68	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0, T BI+	\$Gnd1	-1.81	1.62	2.43	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0, T BI+	\$Gnd2	-1.81	1.61	2.42	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0, T BI+	\$Gnd3	-26.70	30.44	40.49	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0, T BI+	\$Gnd4	-26.56	30.31	40.30	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0, T BI+	\$Gnd11	-1.44	1.57	2.13	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0, T BI+	T1	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0, T BI+	T2	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0, T BI+	T3	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-45, T BI+	1172E0.1P	144.59	0.79	144.59	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-45, T BI+	\$Gnd1	-2.82	2.43	3.72	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-45, T BI+	\$Gnd2	-1.92	1.70	2.56	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-45, T BI+	\$Gnd3	-23.06	26.17	34.88	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-45, T BI+	\$Gnd4	-24.89	28.49	37.84	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-45, T BI+	\$Gnd11	-1.50	1.63	2.21	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-45, T BI+	T1	0.00	0.16	0.16	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-45, T BI+	T2	0.00	0.14	0.14	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-45, T BI+	T3	0.00	0.13	0.13	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-90, T BI+	1172E0.1P	141.30	1.28	141.31	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-90, T BI+	\$Gnd1	-5.03	4.21	6.56	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-90, T BI+	\$Gnd2	-2.89	2.48	3.81	0.00	0.00



Pagina 71 van 195

BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	-19.88	22.66	30.15	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	-21.59	24.67	32.79	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd11	-1.59	1.71	2.33	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	T1	0.00	0.21	0.21	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	T2	0.00	0.19	0.19	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	T3	0.00	0.17	0.17	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	144.51	0.79	144.51	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	-1.90	1.69	2.54	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	-2.76	2.38	3.65	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	-25.13	28.74	38.18	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	-23.01	26.14	34.82	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd11	-1.49	1.62	2.20	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	T1	0.00	0.11	0.11	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	T2	0.00	0.09	0.09	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	T3	0.00	0.08	0.08	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	141.18	1.27	141.19	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	-2.91	2.50	3.84	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	-5.03	4.21	6.56	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	-21.70	24.76	32.92	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	-19.71	22.50	29.91	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd11	-1.59	1.71	2.33	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	T1	0.00	0.16	0.16	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	T2	0.00	0.14	0.14	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	T3	0.00	0.13	0.13	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	140.66	1.63	140.67	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	-8.05	6.64	10.44	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	-8.04	6.63	10.42	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	-16.25	18.86	24.89	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	-16.14	18.76	24.75	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd11	-1.80	1.89	2.62	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	T1	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	T2	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	T3	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	140.51	1.70	140.52	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	-5.19	4.34	6.77	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	-7.51	6.21	9.75	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	-18.68	21.44	28.44	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	-17.22	19.85	26.28	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd11	-1.70	1.81	2.48	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	T1	0.00	0.11	0.11	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	T2	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	T3	0.00	0.09	0.09	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	140.82	1.70	140.83	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	-7.60	6.28	9.85	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	-5.23	4.37	6.82	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	-17.32	19.95	26.42	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	-18.55	21.31	28.25	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd11	-1.70	1.81	2.48	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	T1	0.00	0.16	0.16	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	T2	0.00	0.14	0.14	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	T3	0.00	0.13	0.13	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	10°C,T Global	1172E0.1P	154.59	0.83	154.59	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	10°C,T Global	\$Gnd1	-1.36	1.26	1.85	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	10°C,T Global	\$Gnd2	-1.36	1.25	1.85	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	10°C,T Global	\$Gnd3	-31.65	36.64	48.42	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	10°C,T Global	\$Gnd4	-31.67	36.65	48.44	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	10°C,T Global	T1	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	10°C,T Global	T2	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	10°C,T Global	T3	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	318.25	2.94	318.26	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd1	-0.63	0.66	0.91	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd2	-0.61	0.65	0.89	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd3	-104.71	123.98	162.28	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd4	-106.29	126.57	165.28	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	T1	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	T2	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	T3	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	171.60	5.25	171.68	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	-24.76	20.13	31.91	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-28.06	22.79	36.15	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	-7.10	9.46	11.82	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-5.81	8.05	9.93	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	T1	0.00	0.13	0.13	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	T2	0.00	0.14	0.14	0.00	0.00





Pagina 72 van 195

BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	T3	0.00	0.15	0.15	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	317.45	2.95	317.46	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	-0.62	0.65	0.90	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-0.63	0.66	0.91	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	-104.87	124.90	163.09	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-105.27	124.30	162.88	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	T1	0.00	0.39	0.39	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	T2	0.00	0.35	0.35	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	T3	0.00	0.29	0.29	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	171.77	5.18	171.84	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	-28.33	23.02	36.50	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-24.98	20.31	32.19	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-5.54	7.88	9.63	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-7.13	9.46	11.84	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	T1	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	T2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	T3	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	319.27	2.84	319.29	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	-0.62	0.65	0.90	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	-0.62	0.65	0.90	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	-105.49	125.27	163.76	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	-106.49	126.28	165.19	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	T1	0.00	0.19	0.19	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	T2	0.00	0.17	0.17	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	T3	0.00	0.14	0.14	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	257.06	5.55	257.12	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	-0.87	0.86	1.22	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	-0.67	0.70	0.97	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	-68.76	79.27	104.94	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd4	-81.62	99.35	128.58	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	T1	0.00	0.92	0.92	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	T2	0.00	0.81	0.81	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	T3	0.00	0.66	0.66	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	185.32	6.05	185.42	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	-4.35	3.66	5.69	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	-0.95	0.92	1.32	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	-27.73	30.65	41.33	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	-47.47	57.01	74.18	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	T1	0.00	1.02	1.02	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	T2	0.00	0.93	0.93	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	T3	0.00	0.78	0.78	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	254.46	5.58	254.52	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	-0.68	0.70	0.98	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	-0.88	0.87	1.24	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	-79.88	96.61	125.36	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	-67.54	76.99	102.42	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	T1	0.00	1.06	1.06	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	T2	0.00	0.93	0.93	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	T3	0.00	0.77	0.77	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	185.71	6.05	185.81	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	-0.95	0.92	1.32	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	-4.24	3.57	5.54	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	-47.64	56.50	73.90	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	-27.95	30.14	41.11	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	T1	0.00	1.06	1.06	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	T2	0.00	0.97	0.97	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	T3	0.00	0.82	0.82	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	171.76	5.17	171.83	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	-26.71	21.71	34.42	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	-26.71	21.70	34.41	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	-6.17	8.51	10.51	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	-6.33	8.61	10.69	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	T1	0.00	0.08	0.08	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	T2	0.00	0.07	0.07	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	T3	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	164.63	7.13	164.79	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	-4.89	4.10	6.38	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	-24.44	19.87	31.50	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	-21.06	23.67	31.68	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	-8.87	10.79	13.97	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	T1	0.00	0.63	0.63	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	T2	0.00	0.61	0.61	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	T3	0.00	0.58	0.58	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	163.96	7.07	164.11	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	-24.93	20.27	32.13	0.00	0.00



Pagina 73 van 195

BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-5.18	4.33	6.76	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-8.34	10.71	13.57	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-20.53	23.54	31.23	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	T1	0.00	0.57	0.57	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	T2	0.00	0.56	0.56	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	T3	0.00	0.53	0.53	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA+	1172E0.1P	309.08	0.52	309.08	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd1	-0.78	0.78	1.10	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd2	-0.77	0.77	1.09	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd3	-84.62	97.37	129.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd4	-85.18	98.23	130.02	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA+	T1	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA+	T2	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA+	T3	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA-	1172E0.1P	208.53	3.11	208.55	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd1	-3.04	2.61	4.01	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd2	-3.46	2.95	4.54	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd3	-32.54	35.37	48.06	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd4	-31.81	34.53	46.94	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA-	T1	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA-	T2	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA-	T3	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA+	1172E0.1P	308.81	0.52	308.81	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd1	-0.77	0.78	1.09	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd2	-0.78	0.78	1.10	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd3	-84.63	97.62	129.20	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd4	-84.86	97.50	129.26	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA+	T1	0.00	0.14	0.14	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA+	T2	0.00	0.12	0.12	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA+	T3	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA-	1172E0.1P	208.44	3.11	208.46	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd1	-3.46	2.95	4.55	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd2	-3.04	2.61	4.01	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd3	-31.67	34.43	46.78	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd4	-32.63	35.43	48.17	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA-	T1	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA-	T2	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA-	T3	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	309.60	0.50	309.60	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-0.77	0.78	1.10	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-0.77	0.78	1.10	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-84.95	97.88	129.60	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-85.35	98.26	130.15	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	T1	0.00	0.08	0.08	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	T2	0.00	0.07	0.07	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	T3	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	281.82	1.48	281.82	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-0.91	0.89	1.27	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-0.82	0.82	1.16	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-69.21	78.57	104.70	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-73.41	84.96	112.28	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	T1	0.00	0.22	0.22	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	T2	0.00	0.19	0.19	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	T3	0.00	0.15	0.15	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	249.58	2.28	249.59	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-1.17	1.10	1.60	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-0.98	0.94	1.36	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-51.86	57.75	77.61	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-58.15	66.36	88.24	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	T1	0.00	0.24	0.24	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	T2	0.00	0.22	0.22	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	T3	0.00	0.18	0.18	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	280.98	1.48	280.98	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-0.83	0.82	1.17	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-0.91	0.89	1.28	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-72.73	83.98	111.10	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-68.85	77.89	103.96	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	T1	0.00	0.30	0.30	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	T2	0.00	0.26	0.26	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	T3	0.00	0.22	0.22	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	249.69	2.28	249.70	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-0.98	0.94	1.36	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-1.16	1.09	1.60	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-58.09	66.13	88.02	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-51.98	57.68	77.65	0.00	0.00



Pagina 74 van 195

BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	T1	0.00	0.29	0.29	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	T2	0.00	0.27	0.27	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	T3	0.00	0.23	0.23	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	208.27	3.10	208.30	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	-3.31	2.83	4.35	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	-3.31	2.82	4.35	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	-31.94	34.71	47.17	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	-32.05	34.79	47.31	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	T1	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	T2	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	T3	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	222.84	3.20	222.87	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	-1.31	1.21	1.78	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	-2.10	1.85	2.79	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	-43.95	48.76	65.64	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	-37.90	41.20	55.98	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	T1	0.00	0.16	0.16	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	T2	0.00	0.15	0.15	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	T3	0.00	0.11	0.11	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	222.71	3.20	222.74	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	-2.08	1.83	2.77	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	-1.30	1.20	1.77	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	-37.91	41.34	56.09	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	-44.04	48.98	65.87	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	T1	0.00	0.12	0.12	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	T2	0.00	0.11	0.11	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	T3	0.00	0.07	0.07	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	1172E0.1P	216.80	0.17	216.80	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd1	-0.95	0.92	1.33	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd2	-0.94	0.92	1.31	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd3	-54.55	63.54	83.75	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd4	-54.87	64.05	84.34	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	T1	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	T2	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	T3	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	1172E0.1P	173.46	2.12	173.47	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd1	-1.49	1.35	2.01	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd2	-1.54	1.39	2.07	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd3	-32.80	37.25	49.63	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd4	-32.17	36.50	48.65	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	T1	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	T2	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	T3	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	1172E0.1P	216.73	0.17	216.73	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd1	-0.94	0.92	1.31	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd2	-0.95	0.92	1.33	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd3	-54.87	64.02	84.32	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd4	-54.46	63.43	83.60	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	T1	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	T2	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	T3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	1172E0.1P	173.44	2.12	173.45	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	\$Gnd1	-1.53	1.39	2.04	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	\$Gnd2	-1.49	1.35	2.01	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	\$Gnd3	-32.27	36.59	48.79	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	\$Gnd4	-32.70	37.18	49.51	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	T1	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	T2	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	T3	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	216.98	0.11	216.98	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	-0.95	0.92	1.32	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	-0.95	0.92	1.32	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	-54.82	63.91	84.20	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	-54.78	63.87	84.14	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	T1	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	T2	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	T3	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	206.93	1.00	206.93	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	-1.05	1.00	1.45	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	-0.97	0.93	1.34	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	-48.11	55.61	73.53	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd4	-51.40	60.24	79.19	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	T1	0.00	0.16	0.16	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	T2	0.00	0.16	0.16	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	T3	0.00	0.14	0.14	0.00	0.00



Pagina 75 van 195

BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	193.26	1.57	193.27	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-1.21	1.13	1.65	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-1.06	1.01	1.47	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-40.75	46.62	61.92	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-44.84	52.24	68.84	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	T1	0.00	0.23	0.23	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	T2	0.00	0.21	0.21	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	T3	0.00	0.19	0.19	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	206.73	1.00	206.74	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-0.97	0.93	1.34	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-1.05	1.00	1.45	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-51.36	60.06	79.03	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-47.88	55.25	73.11	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	T1	0.00	0.12	0.12	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	T2	0.00	0.11	0.11	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	T3	0.00	0.09	0.09	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	193.38	1.57	193.38	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-1.06	1.01	1.47	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-1.21	1.13	1.65	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-45.00	52.26	68.96	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-40.68	46.43	61.74	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	T1	0.00	0.17	0.17	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	T2	0.00	0.16	0.16	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	T3	0.00	0.13	0.13	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	173.31	2.11	173.32	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-1.51	1.38	2.05	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-1.51	1.38	2.05	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-32.46	36.83	49.09	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-32.36	36.75	48.97	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_0,T BI-	T1	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_0,T BI-	T2	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_0,T BI-	T3	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	180.92	2.19	180.93	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-1.22	1.14	1.68	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-1.46	1.33	1.98	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-38.34	44.01	58.37	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-34.44	38.95	52.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	T1	0.00	0.11	0.11	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	T2	0.00	0.09	0.09	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	T3	0.00	0.07	0.07	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	180.87	2.19	180.89	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-1.46	1.33	1.97	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-1.22	1.14	1.67	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-34.59	39.18	52.26	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-38.23	44.04	58.32	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_45,T BI-	T1	0.00	0.17	0.17	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_45,T BI-	T2	0.00	0.15	0.15	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_45,T BI-	T3	0.00	0.13	0.13	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	1172E0.1P	201.37	1.13	201.38	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	\$Gnd1	-1.22	1.14	1.67	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	\$Gnd2	-1.22	1.14	1.67	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	\$Gnd3	-40.86	46.46	61.87	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	\$Gnd4	-40.95	46.53	61.98	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	T1	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	T2	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	T3	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	1172E0.1P	154.59	0.83	154.59	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	\$Gnd1	-1.36	1.26	1.85	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	\$Gnd2	-1.36	1.25	1.85	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	\$Gnd3	-31.65	36.64	48.42	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	\$Gnd4	-31.67	36.65	48.44	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	T1	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	T2	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	T3	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WLB,T NL+	1172E0.1P	170.78	0.18	170.78	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WLB,T NL+	\$Gnd1	-1.13	1.06	1.55	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WLB,T NL+	\$Gnd2	-1.12	1.06	1.54	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WLB,T NL+	\$Gnd3	-39.79	46.47	61.18	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WLB,T NL+	\$Gnd4	-40.10	46.89	61.70	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WLB,T NL+	T1	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WLB,T NL+	T2	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WLB,T NL+	T3	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WRB,T NL-	1172E0.1P	143.95	1.60	143.91	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WRB,T NL-	\$Gnd1	-1.80	1.60	2.41	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WRB,T NL-	\$Gnd2	-1.86	1.65	2.49	0.00	0.00



Pagina 76 van 195

BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	-25.97	29.82	39.54	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-25.65	29.41	39.02	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	T1	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	T2	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	T3	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	170.74	0.18	170.74	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	-1.12	1.06	1.54	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-1.13	1.06	1.55	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	-40.03	46.81	61.59	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-39.81	46.46	61.18	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	T1	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	T2	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	T3	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	143.89	1.60	143.90	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	-1.86	1.65	2.49	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-1.80	1.60	2.41	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-25.65	29.43	39.04	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-25.96	29.82	39.54	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	T1	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	T2	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	T3	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	170.89	0.16	170.89	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-1.12	1.06	1.54	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-1.12	1.06	1.54	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-39.98	46.72	61.49	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-40.02	46.75	61.54	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	T1	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	T2	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	T3	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	164.70	0.70	164.70	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-1.24	1.15	1.69	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-1.14	1.08	1.57	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-35.71	41.44	55.71	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-38.01	44.59	58.59	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	T1	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	T2	0.00	0.09	0.09	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	T3	0.00	0.08	0.08	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	156.17	1.15	156.18	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-1.43	1.31	1.94	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-1.26	1.17	1.71	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-31.06	35.79	47.39	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-33.82	39.49	52.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	T1	0.00	0.14	0.14	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	T2	0.00	0.13	0.13	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	T3	0.00	0.11	0.11	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	164.59	0.70	164.59	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-1.14	1.08	1.57	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-1.24	1.15	1.69	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-37.92	44.41	58.39	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-35.64	41.28	54.54	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	T1	0.00	0.11	0.11	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	T2	0.00	0.11	0.11	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	T3	0.00	0.09	0.09	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	156.24	1.15	156.25	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-1.26	1.17	1.71	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-1.43	1.31	1.94	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-33.85	39.43	51.96	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-31.09	35.72	47.35	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	T1	0.00	0.15	0.15	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	T2	0.00	0.14	0.14	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	T3	0.00	0.12	0.12	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	143.81	1.60	143.82	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-1.83	1.63	2.45	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-1.83	1.63	2.45	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-25.76	29.57	39.21	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-25.76	29.56	39.21	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	T1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	T2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	T3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	148.51	1.62	148.52	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-1.46	1.33	1.97	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-1.75	1.57	2.35	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-29.52	34.12	45.12	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-27.14	31.01	41.21	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	T1	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00



Pagina 77 van 195

BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	T2	0.00	0.09	0.09	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	T3	0.00	0.08	0.08	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	148.50	1.62	148.51	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-1.75	1.57	2.35	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-1.46	1.33	1.97	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-27.17	31.12	41.31	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-29.54	34.21	45.20	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	T1	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	T2	0.00	0.09	0.09	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	T3	0.00	0.07	0.07	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	10°C,T Global	1172E0.1P	140.36	0.99	140.36	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	10°C,T Global	\$Gnd1	-4.28	3.24	5.36	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	10°C,T Global	\$Gnd2	-4.28	3.24	5.36	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	10°C,T Global	\$Gnd3	-23.50	24.50	33.95	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	10°C,T Global	\$Gnd4	-23.50	24.50	33.95	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	10°C,T Global	\$Gnd11	-1.56	1.57	2.21	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	10°C,T Global	T1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	10°C,T Global	T2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	10°C,T Global	T3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	288.64	2.55	288.65	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd1	-0.76	0.70	1.03	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd2	-0.76	0.69	1.03	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd3	-94.44	101.76	138.83	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd4	-92.20	99.87	135.92	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd11	-0.93	1.06	1.41	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	T1	0.00	0.24	0.24	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	T2	0.00	0.21	0.21	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	T3	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	212.39	4.07	212.43	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	-41.71	30.37	51.59	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-42.92	31.26	53.10	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	-6.38	7.94	10.19	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-5.53	7.17	9.05	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd11	-16.51	14.00	21.64	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	T1	0.00	0.26	0.26	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	T2	0.00	0.21	0.21	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	T3	0.00	0.18	0.18	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	288.55	2.55	288.57	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	-0.76	0.69	1.03	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-0.76	0.70	1.03	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	-93.63	101.16	137.84	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-92.89	100.33	136.73	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd11	-0.93	1.04	1.39	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	T1	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	T2	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	T3	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	212.23	4.08	212.26	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	-42.76	31.13	52.89	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-41.86	30.48	51.79	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-6.14	7.71	9.86	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-5.72	7.34	9.30	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd11	-16.45	13.95	21.57	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	T1	0.00	0.21	0.21	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	T2	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	T3	0.00	0.19	0.19	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	289.23	2.52	289.24	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-0.76	0.69	1.03	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-0.76	0.69	1.03	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-94.36	101.81	138.81	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-92.85	100.44	136.78	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd11	-0.92	1.04	1.39	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	T1	0.00	0.13	0.13	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	T2	0.00	0.12	0.12	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	T3	0.00	0.11	0.11	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	221.68	4.64	221.73	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-1.08	0.93	1.42	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-0.93	0.82	1.24	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-61.91	64.72	89.56	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-57.97	63.24	85.79	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd11	-1.11	1.59	1.94	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	T1	0.00	1.05	1.05	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	T2	0.00	0.96	0.96	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	T3	0.00	0.85	0.85	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	165.04	4.87	165.11	0.00	0.00





Pagina 78 van 195

BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	-7.97	5.90	9.91	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	-2.06	1.63	2.63	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	-28.66	28.97	40.75	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	-26.57	27.80	38.45	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd11	-1.44	2.03	2.49	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	T1	0.00	1.39	1.39	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	T2	0.00	1.32	1.32	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	T3	0.00	1.20	1.20	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	221.20	4.64	221.25	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	-0.94	0.82	1.25	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	-1.08	0.93	1.43	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	-58.10	63.26	85.89	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	-61.03	63.84	88.32	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd11	-1.11	1.53	1.89	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	T1	0.00	0.95	0.95	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	T2	0.00	0.87	0.87	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	T3	0.00	0.76	0.76	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	165.13	4.87	165.20	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	-2.06	1.63	2.63	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	-7.95	5.89	9.89	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	-26.68	27.89	38.59	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	-28.60	28.92	40.68	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd11	-1.44	2.01	2.47	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	T1	0.00	1.37	1.37	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	T2	0.00	1.29	1.29	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	T3	0.00	1.17	1.17	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	212.69	4.05	212.73	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	-42.35	30.84	52.39	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	-42.52	30.96	52.60	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	-6.24	7.81	10.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	-5.60	7.23	9.15	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd11	-16.64	14.11	21.82	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	T1	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	T2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	T3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	175.51	5.88	175.61	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	-22.32	16.28	27.63	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	-30.40	22.14	37.61	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	-10.98	12.31	16.50	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	-10.30	11.62	15.53	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd11	-2.76	2.89	4.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	T1	0.00	1.32	1.32	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	T2	0.00	1.26	1.26	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	T3	0.00	1.16	1.16	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	175.02	5.90	175.12	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	-30.34	22.10	37.53	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	-22.13	16.14	27.39	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	-10.63	11.92	15.97	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	-10.69	12.06	16.11	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd11	-2.75	2.91	4.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	T1	0.00	1.37	1.37	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	T2	0.00	1.30	1.30	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	T3	0.00	1.21	1.21	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA+	1172E0.1P	280.65	0.33	280.65	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd1	-1.04	0.90	1.37	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd2	-1.03	0.89	1.36	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd3	-71.32	73.45	102.38	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd4	-70.31	72.63	101.09	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd11	-0.99	1.10	1.48	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA+	T1	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA+	T2	0.00	0.08	0.08	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA+	T3	0.00	0.08	0.08	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA-	1172E0.1P	221.48	2.26	221.50	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd1	-22.08	16.11	27.33	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd2	-22.10	16.12	27.36	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd3	-20.25	20.56	28.86	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd4	-19.57	19.96	27.95	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd11	-1.68	1.67	2.37	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA-	T1	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA-	T2	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA-	T3	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NRA+	1172E0.1P	280.62	0.33	280.62	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NRA+	\$Gnd1	-1.03	0.89	1.37	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NRA+	\$Gnd2	-1.04	0.90	1.37	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NRA+	\$Gnd3	-71.05	73.26	102.06	0.00	0.00



Pagina 79 van 195

BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-70.53	72.76	101.33	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	\$Gnd11	-0.99	1.09	1.48	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	T1	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	T2	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	T3	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	221.45	2.26	221.46	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	-22.24	16.23	27.54	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-21.91	15.99	27.12	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-20.17	20.49	28.75	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-19.66	20.04	28.07	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd11	-1.68	1.68	2.38	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	T1	0.00	0.07	0.07	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	T2	0.00	0.07	0.07	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	T3	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	280.94	0.32	280.94	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-1.03	0.90	1.37	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-1.03	0.89	1.37	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-71.34	73.53	102.45	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-70.57	72.86	101.43	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd11	-0.99	1.09	1.48	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	T1	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	T2	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	T3	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	248.71	1.21	248.71	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-1.42	1.18	1.84	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-1.25	1.05	1.64	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-55.34	55.72	78.53	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-53.93	55.10	77.10	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd11	-1.09	1.22	1.64	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	T1	0.00	0.34	0.34	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	T2	0.00	0.31	0.31	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	T3	0.00	0.26	0.26	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	223.31	2.01	223.32	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-5.04	3.79	6.31	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-3.00	2.32	3.79	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-39.84	39.33	55.98	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-38.61	38.43	54.47	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd11	-1.22	1.34	1.81	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	T1	0.00	0.41	0.41	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	T2	0.00	0.38	0.38	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	T3	0.00	0.34	0.34	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	248.53	1.21	248.53	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-1.26	1.06	1.65	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-1.42	1.18	1.85	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-54.20	55.29	77.43	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-54.73	55.15	77.70	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd11	-1.09	1.21	1.63	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	T1	0.00	0.26	0.26	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	T2	0.00	0.24	0.24	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	T3	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	223.32	2.01	223.33	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-3.04	2.34	3.84	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-4.99	3.75	6.24	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-38.95	38.72	54.92	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-39.50	39.03	55.53	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd11	-1.22	1.33	1.80	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	T1	0.00	0.35	0.35	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	T2	0.00	0.33	0.33	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	T3	0.00	0.29	0.29	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	221.49	2.25	221.50	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-22.25	16.23	27.54	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-22.09	16.12	27.34	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-20.14	20.45	28.70	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-19.54	19.93	27.91	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd11	-1.69	1.68	2.38	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	T1	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	T2	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	T3	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	220.22	2.66	220.23	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-12.10	8.89	15.01	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-14.26	10.45	17.68	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-28.48	28.32	40.16	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-28.28	28.12	39.88	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd11	-1.39	1.45	2.01	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	T1	0.00	0.24	0.24	0.00	0.00



Pagina 80 van 195

BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	T2	0.00	0.24	0.24	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	T3	0.00	0.22	0.22	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	220.00	2.66	220.02	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-14.26	10.45	17.68	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-11.91	8.75	14.78	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-28.75	28.54	40.51	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-28.13	28.01	39.70	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd11	-1.39	1.46	2.02	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	T1	0.00	0.30	0.30	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	T2	0.00	0.30	0.30	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	T3	0.00	0.27	0.27	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_B,T NL+	1172E0.1P	184.12	0.15	184.12	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_B,T NL+	\$Gnd1	-1.45	1.19	1.87	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_B,T NL+	\$Gnd2	-1.44	1.19	1.86	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_B,T NL+	\$Gnd3	-40.50	42.06	58.39	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_B,T NL+	\$Gnd4	-40.75	42.31	58.75	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_B,T NL+	\$Gnd11	-1.26	1.32	1.83	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_B,T NL+	T1	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_B,T NL+	T2	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_B,T NL+	T3	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	162.44	1.96	162.45	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	-9.72	7.16	12.07	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-9.87	7.27	12.26	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	-21.18	21.93	30.49	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-21.42	22.14	30.80	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	\$Gnd11	-1.62	1.62	2.29	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	T1	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	T2	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	T3	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	184.11	0.16	184.11	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	-1.44	1.19	1.86	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-1.45	1.19	1.88	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	-40.45	42.04	58.34	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-40.79	42.32	58.78	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	\$Gnd11	-1.26	1.32	1.83	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	T1	0.00	0.07	0.07	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	T2	0.00	0.07	0.07	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	T3	0.00	0.07	0.07	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	162.43	1.96	162.44	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	-9.82	7.24	12.20	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-9.75	7.19	12.12	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-21.19	21.94	30.50	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-21.41	22.14	30.80	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	\$Gnd11	-1.62	1.62	2.29	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	T1	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	T2	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	T3	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	184.22	0.14	184.22	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-1.44	1.19	1.87	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-1.44	1.19	1.87	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-40.53	42.11	58.45	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-40.83	42.37	58.84	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd11	-1.26	1.32	1.83	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	T1	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	T2	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	T3	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	173.45	0.86	173.46	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-1.94	1.55	2.48	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-1.68	1.37	2.17	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-34.86	35.82	49.98	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-35.01	36.25	50.40	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd11	-1.33	1.38	1.91	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	T1	0.00	0.14	0.14	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	T2	0.00	0.13	0.13	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	T3	0.00	0.11	0.11	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	165.03	1.48	165.04	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-3.78	2.88	4.75	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-2.79	2.16	3.53	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-29.24	29.83	41.77	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-29.21	29.97	41.85	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd11	-1.41	1.46	2.03	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	T1	0.00	0.22	0.22	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	T2	0.00	0.21	0.21	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	T3	0.00	0.18	0.18	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	173.42	0.87	173.43	0.00	0.00



Pagina 81 van 195

BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-1.69	1.37	2.17	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-1.95	1.56	2.50	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-34.64	35.92	49.90	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-35.13	36.04	50.33	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WL_45,T BI+	\$Gnd11	-1.33	1.40	1.93	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WL_45,T BI+	T1	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WL_45,T BI+	T2	0.00	0.24	0.24	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WL_45,T BI+	T3	0.00	0.21	0.21	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	165.06	1.48	165.07	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-2.77	2.15	3.51	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-3.80	2.90	4.78	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-28.90	29.70	41.44	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-29.56	30.12	42.20	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WL_90,T BI+	\$Gnd11	-1.41	1.48	2.04	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WL_90,T BI+	T1	0.00	0.33	0.33	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WL_90,T BI+	T2	0.00	0.31	0.31	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WL_90,T BI+	T3	0.00	0.28	0.28	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	162.43	1.96	162.44	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-9.80	7.22	12.17	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-9.84	7.25	12.22	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-21.15	21.91	30.45	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-21.38	22.11	30.76	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WR_0,T BI-	\$Gnd11	-1.62	1.62	2.29	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WR_0,T BI-	T1	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WR_0,T BI-	T2	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WR_0,T BI-	T3	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	162.96	2.06	162.97	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-5.96	4.45	7.44	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-7.32	5.43	9.12	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-24.46	25.15	35.09	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-25.07	25.64	35.86	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WR_-45,T BI-	\$Gnd11	-1.50	1.54	2.16	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WR_-45,T BI-	T1	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WR_-45,T BI-	T2	0.00	0.24	0.24	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WR_-45,T BI-	T3	0.00	0.22	0.22	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	162.89	2.06	162.90	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-7.25	5.38	9.02	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-5.97	4.46	7.46	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-24.81	25.41	35.51	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-24.77	25.42	35.49	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WR_45,T BI-	\$Gnd11	-1.50	1.53	2.15	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WR_45,T BI-	T1	0.00	0.15	0.15	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WR_45,T BI-	T2	0.00	0.14	0.14	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIIII WR_45,T BI-	T3	0.00	0.13	0.13	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	1172E0.1P	179.95	1.23	179.95	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	\$Gnd1	-4.37	3.31	5.48	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	\$Gnd2	-4.35	3.29	5.46	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	\$Gnd3	-30.14	30.50	42.88	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	\$Gnd4	-29.99	30.36	42.67	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	\$Gnd11	-1.38	1.42	1.98	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	T1	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	T2	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	T3	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	1172E0.1P	140.36	0.99	140.36	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	\$Gnd1	-4.28	3.24	5.36	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	\$Gnd2	-4.28	3.24	5.36	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	\$Gnd3	-23.50	24.50	33.95	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	\$Gnd4	-23.50	24.50	33.95	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	\$Gnd11	-1.56	1.57	2.21	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	T1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	T2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	T3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIIII WLB,T NL+			1172E0.1P	149.39	0.33	149.39	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIIII WLB,T NL+			\$Gnd1	-1.90	1.52	2.43	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIIII WLB,T NL+			\$Gnd2	-1.88	1.51	2.41	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIIII WLB,T NL+			\$Gnd3	-30.43	31.80	44.01	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIIII WLB,T NL+			\$Gnd4	-30.45	31.83	44.04	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIIII WLB,T NL+			\$Gnd11	-1.41	1.45	2.02	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIIII WLB,T NL+			T1	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIIII WLB,T NL+			T2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIIII WLB,T NL+			T3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIIII WLB,T NL+			1172E0.1P	139.99	1.52	140.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIIII WRB,T NL-			\$Gnd1	-8.64	6.38	10.74	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIIII WRB,T NL-			\$Gnd2	-8.71	6.44	10.84	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIIII WRB,T NL-			\$Gnd3	-18.79	19.85	27.34	0.00	0.00



Pagina 82 van 195

BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-18.83	19.89	27.39	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd11	-1.73	1.72	2.44	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	T1	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	T2	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	T3	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	149.39	0.33	149.39	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	-1.88	1.51	2.41	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-1.90	1.52	2.43	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	-30.40	31.79	43.99	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-30.46	31.82	44.05	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd11	-1.41	1.45	2.02	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	T1	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	T2	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	T3	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	139.99	1.52	139.99	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	-8.71	6.43	10.83	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-8.64	6.39	10.75	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-18.80	19.86	27.35	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-18.83	19.88	27.38	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd11	-1.73	1.72	2.44	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	T1	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	T2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	T3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	149.44	0.32	149.45	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-1.89	1.51	2.42	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-1.89	1.51	2.42	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-30.45	31.83	44.05	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-30.49	31.86	44.10	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd11	-1.41	1.45	2.02	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	T1	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	T2	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	T3	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	143.85	0.70	143.85	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-2.68	2.08	3.39	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-2.32	1.82	2.95	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-27.09	28.17	39.08	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-27.01	28.24	39.08	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd11	-1.47	1.50	2.10	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	T1	0.00	0.13	0.13	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	T2	0.00	0.12	0.12	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	T3	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	140.60	1.17	140.60	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-4.53	3.42	5.67	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-3.73	2.84	4.68	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-23.87	24.82	34.43	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-23.67	24.71	34.22	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd11	-1.55	1.57	2.21	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	T1	0.00	0.18	0.18	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	T2	0.00	0.17	0.17	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	T3	0.00	0.15	0.15	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	143.85	0.70	143.85	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-2.32	1.83	2.95	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-2.69	2.09	3.41	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-26.93	28.16	38.97	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-27.11	28.18	39.11	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd11	-1.47	1.50	2.11	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	T1	0.00	0.15	0.15	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	T2	0.00	0.14	0.14	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	T3	0.00	0.12	0.12	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	140.61	1.17	140.62	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-3.72	2.83	4.68	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-4.53	3.42	5.68	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-23.62	24.67	34.15	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-23.92	24.87	34.51	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd11	-1.55	1.57	2.21	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	T1	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	T2	0.00	0.19	0.19	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	T3	0.00	0.17	0.17	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	139.99	1.52	140.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-8.69	6.42	10.81	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-8.70	6.43	10.81	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-18.78	19.84	27.32	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-18.81	19.87	27.36	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd11	-1.74	1.72	2.44	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	T1	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00



Pagina 83 van 195

BP-25-8	R1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	T2	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	R1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	T3	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	R1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	140.12	1.57	140.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	R1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-6.14	4.58	7.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	R1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-6.99	5.19	8.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	R1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-20.91	21.93	30.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	R1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-21.17	22.13	30.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	R1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd11	-1.64	1.64	2.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	R1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	T1	0.00	0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	R1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	T2	0.00	0.14	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	R1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	T3	0.00	0.13	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	R1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	140.08	1.57	140.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	R1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-6.96	5.17	8.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	R1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-6.12	4.57	7.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	R1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-21.14	22.10	30.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	R1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-20.97	21.99	30.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	R1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd11	-1.64	1.64	2.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	R1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	T1	0.00	0.13	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	R1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	T2	0.00	0.12	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	R1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	T3	0.00	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Summary of Joint Support Reactions For All Load Cases for Structure Range

Str. No.	Structure Name	Load Case	Joint Label	Long. Force (kN)	Tran. Force (kN)	Vert. Force (kN)	Shear Force (kN)	Tran. Moment (kN-m)	Long. Moment (kN-m)	Bending Moment (kN-m)	Vert. Moment (kN-m)	Found. Usage %
TM 78	DEI+0.tow	10°C,T Global	1172E0.1P	0.58	0.02	-170.92	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	10°C,T Global	\$Gnd1	0.94	-0.94	0.96	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	10°C,T Global	\$Gnd2	0.87	0.87	0.88	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	10°C,T Global	\$Gnd3	-38.70	-38.57	31.32	54.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	10°C,T Global	\$Gnd4	-31.19	31.10	25.08	44.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	10°C,T Global	\$Gnd9	-78.36	-0.00	45.33	78.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	1172E0.1P	1.88	-3.82	-261.33	4.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	\$Gnd1	1.13	-1.14	1.21	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	\$Gnd2	0.63	0.63	0.58	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	\$Gnd3	-99.01	-98.59	81.57	139.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	\$Gnd4	-27.01	26.85	22.32	38.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	\$Gnd9	-131.33	-0.14	77.35	131.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	1172E0.1P	1.71	4.03	-263.61	4.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd1	0.65	-0.66	0.61	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd2	0.93	0.94	0.95	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd3	-40.44	-40.21	33.69	57.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd4	-85.84	85.45	70.59	121.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd9	-135.11	0.09	79.50	135.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	1172E0.1P	1.88	-3.82	-261.33	4.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd1	1.13	-1.14	1.21	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd2	0.63	0.63	0.58	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd3	-99.01	-98.59	81.57	139.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd4	-27.01	26.85	22.32	38.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd9	-131.33	-0.14	77.35	131.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	1172E0.1P	1.71	4.03	-263.61	4.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	\$Gnd1	0.65	-0.66	0.61	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	\$Gnd2	0.93	0.94	0.95	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	\$Gnd3	-40.44	-40.21	33.69	57.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	\$Gnd4	-85.84	85.45	70.59	121.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	\$Gnd9	-135.11	0.09	79.50	135.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	1.88	-3.82	-261.33	4.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	1.13	-1.14	1.21	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	0.63	0.63	0.58	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-99.01	-98.59	81.57	139.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-27.01	26.85	22.32	38.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd9	-131.33	-0.14	77.35	131.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	4.91	-3.53	-214.04	6.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	1.23	-1.24	1.33	1.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	0.72	0.72	0.69	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-69.49	-69.24	57.02	98.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-23.21	23.11	19.04	32.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd9	-97.15	-0.06	57.19	97.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	5.15	0.12	-193.26	5.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	0.94	-0.94	0.96	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





Pagina 84 van 195

TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	0.87	0.87	0.88	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	-42.34	-42.19	34.67	59.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	-33.88	33.77	27.61	47.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd9	-84.91	-0.01	49.65	84.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	-2.49	-3.59	-224.53	4.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	1.01	-1.02	1.06	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	0.68	0.68	0.65	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	-72.14	-71.86	58.68	101.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	-27.57	27.45	22.34	38.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd9	-107.25	-0.06	62.28	107.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	-3.53	-0.04	-208.31	3.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	0.84	-0.84	0.84	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	0.78	0.79	0.77	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	-48.54	-48.35	39.23	68.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	-39.36	39.21	31.63	55.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd9	-97.60	-0.01	56.26	97.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	1.71	4.03	-263.61	4.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	0.65	-0.66	0.61	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	0.93	0.94	0.95	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	-40.44	-40.21	33.69	57.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	-85.84	85.45	70.59	121.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd9	-135.11	0.09	79.50	135.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	-2.56	3.54	-230.35	4.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	0.71	-0.71	0.68	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	0.89	0.90	0.90	1.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	-38.57	-38.39	31.57	54.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	-64.44	64.19	52.35	90.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd9	-112.53	0.04	65.42	112.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	4.67	3.78	-210.35	6.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	0.76	-0.76	0.75	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	1.02	1.03	1.07	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	-32.17	-32.03	26.63	45.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	-56.53	56.33	46.19	79.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd9	-96.84	0.03	56.85	96.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	1172E0.1P	2.06	-0.82	-303.91	2.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd1	0.81	-0.82	0.81	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd2	0.64	0.64	0.59	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd3	-92.82	-92.34	76.54	130.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd4	-49.05	48.75	40.29	69.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd9	-151.54	-0.09	88.84	151.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	1172E0.1P	2.04	1.12	-305.39	2.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd1	0.68	-0.68	0.64	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd2	0.73	0.74	0.71	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd3	-64.64	-64.26	53.28	91.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd4	-78.01	77.58	64.24	110.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd9	-153.03	0.03	89.71	153.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	1172E0.1P	2.06	-0.82	-303.91	2.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd1	0.81	-0.82	0.81	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd2	0.64	0.64	0.59	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd3	-92.82	-92.34	76.54	130.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd4	-49.05	48.75	40.29	69.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd9	-151.54	-0.09	88.84	151.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	1172E0.1P	2.04	1.12	-305.39	2.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd1	0.68	-0.68	0.64	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd2	0.73	0.74	0.71	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd3	-64.64	-64.26	53.28	91.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd4	-78.01	77.58	64.24	110.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd9	-153.03	0.03	89.71	153.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	2.06	-0.82	-303.91	2.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	0.81	-0.82	0.81	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	0.64	0.64	0.59	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	-92.82	-92.34	76.54	130.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	-49.05	48.75	40.29	69.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd9	-151.54	-0.09	88.84	151.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	2.91	-0.80	-289.98	3.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	0.80	-0.81	0.80	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	0.67	0.67	0.63	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	-81.51	-81.10	67.10	114.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd4	-50.45	50.17	41.46	71.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd9	-141.91	-0.06	83.12	141.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	3.01	0.15	-286.05	3.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	0.76	-0.77	0.74	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	0.70	0.71	0.67	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	-71.41	-71.05	58.78	100.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	-57.52	57.21	47.23	81.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 85 van 195

TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd9	-139.22	-0.02	81.50	139.22	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	0.77	-0.85	-294.59	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	0.78	-0.79	0.77	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	0.66	0.66	0.62	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	-82.55	-82.14	67.79	116.45	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	-52.72	52.42	43.21	74.35	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd9	-145.39	-0.06	84.94	145.39	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	0.47	0.10	-290.76	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	0.74	-0.75	0.72	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	0.69	0.69	0.65	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	-73.38	-73.00	60.21	103.51	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	-59.29	58.97	48.52	83.62	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd9	-143.07	-0.03	83.49	143.07	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	2.04	1.12	-305.39	2.32	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	0.68	-0.68	0.64	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	0.73	0.74	0.71	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	-64.64	-64.26	53.28	91.15	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	-78.01	77.58	64.24	110.02	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd9	-153.03	0.03	89.71	153.03	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	0.75	1.05	-296.54	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	0.70	-0.70	0.67	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	0.71	0.72	0.69	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	-67.07	-66.70	55.13	94.59	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	-69.42	69.06	56.92	97.92	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd9	-146.98	0.01	85.89	146.98	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	2.86	1.11	-289.65	3.07	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	0.72	-0.72	0.69	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	0.73	0.74	0.71	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	-65.14	-64.79	53.67	91.88	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	-66.43	66.08	54.56	93.70	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd9	-141.97	0.01	83.14	141.97	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	1172E0.1P	0.92	-0.77	-209.13	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd2	0.92	-0.93	0.94	1.31	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd3	0.77	0.77	0.76	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd4	-54.67	-54.46	44.62	77.17	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd9	-96.98	-0.02	56.40	96.98	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	1172E0.1P	0.88	0.87	-209.58	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd1	0.82	-0.82	0.82	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd2	0.84	0.85	0.85	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd3	-42.89	-42.72	34.96	60.54	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd4	-45.22	45.05	36.77	63.84	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd9	-97.74	0.00	56.84	97.74	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	1172E0.1P	0.91	-0.77	-209.13	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd1	0.92	-0.93	0.94	1.31	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd2	0.77	0.77	0.76	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd3	-54.67	-54.46	44.62	77.17	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd4	-33.40	33.27	27.05	47.15	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd9	-96.98	-0.02	56.40	96.98	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	1172E0.1P	0.88	0.87	-209.58	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	\$Gnd1	0.82	-0.82	0.82	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	\$Gnd2	0.84	0.85	0.85	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	\$Gnd3	-42.89	-42.72	34.96	60.54	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	\$Gnd4	-45.22	45.05	36.77	63.84	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	\$Gnd9	-97.74	0.00	56.84	97.74	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	0.91	-0.77	-209.13	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	0.92	-0.93	0.94	1.31	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	0.77	0.77	0.76	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	-54.67	-54.46	44.62	77.17	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	-33.40	33.27	27.05	47.15	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd9	-96.98	-0.02	56.40	96.98	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	1.61	-0.67	-205.18	1.74	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	0.92	-0.92	0.94	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	0.79	0.80	0.78	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	-50.88	-50.69	41.48	71.82	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd4	-34.31	34.19	27.84	48.44	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd9	-94.22	-0.02	54.81	94.22	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	1.71	0.06	-204.40	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	0.88	-0.89	0.89	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	0.82	0.82	0.82	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	-46.81	-46.63	38.17	66.07	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	-37.66	37.52	30.56	53.16	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd9	-93.79	-0.01	54.55	93.79	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	0.13	-0.70	-208.18	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	0.89	-0.90	0.91	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 86 van 195

TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	0.78	0.78	0.77	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-51.80	-51.61	42.15	73.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-35.57	35.44	28.80	50.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd9	-96.62	-0.02	56.07	96.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	-0.03	0.03	-207.44	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	0.86	-0.87	0.87	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	0.80	0.81	0.80	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-48.06	-47.88	39.09	67.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-38.77	38.63	31.38	54.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd9	-96.34	-0.01	55.87	96.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	0.88	0.87	-209.58	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	0.82	-0.82	0.82	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	0.84	0.85	0.85	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-42.89	-42.72	34.96	60.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-45.22	45.05	36.77	63.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd9	-97.74	0.00	56.84	97.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	0.11	0.76	-208.67	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	0.83	-0.83	0.83	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	0.83	0.83	0.83	1.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-44.79	-44.61	36.46	63.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-42.78	42.62	34.66	60.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd9	-97.21	0.00	56.42	97.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	1.57	0.79	-205.20	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	0.85	-0.85	0.85	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	0.84	0.85	0.85	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-43.68	-43.51	35.63	61.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-41.35	41.20	33.56	58.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd9	-94.51	0.00	54.97	94.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	1172E0.1P	0.98	0.06	-223.94	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	\$Gnd1	0.85	-0.85	0.85	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	\$Gnd2	0.79	0.79	0.78	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	\$Gnd3	-50.80	-50.60	41.43	71.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	\$Gnd4	-40.94	40.78	33.25	57.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	\$Gnd9	-101.45	-0.01	58.98	101.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	1172E0.1P	0.58	0.02	-170.92	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	\$Gnd1	0.94	-0.94	0.96	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	\$Gnd2	0.87	0.87	0.88	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	\$Gnd3	-38.70	-38.57	31.32	54.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	\$Gnd4	-31.19	31.10	25.08	44.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	\$Gnd9	-78.36	-0.00	45.33	78.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	1172E0.1P	0.62	-0.53	-172.46	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	\$Gnd1	0.98	-0.99	1.02	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	\$Gnd2	0.84	0.84	0.84	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	\$Gnd3	-43.18	-43.04	35.02	60.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	\$Gnd4	-27.97	27.88	22.44	39.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	\$Gnd9	-79.14	-0.01	45.82	79.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	1172E0.1P	0.59	0.59	-172.70	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	\$Gnd1	0.89	-0.90	0.91	1.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	\$Gnd2	0.90	0.90	0.92	1.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	\$Gnd3	-35.54	-35.42	28.76	50.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	\$Gnd4	-35.50	35.39	28.63	50.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	\$Gnd9	-79.76	0.00	46.17	79.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	1172E0.1P	0.62	-0.53	-172.46	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	\$Gnd1	0.98	-0.99	1.02	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	\$Gnd2	0.84	0.84	0.84	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	\$Gnd3	-43.18	-43.04	35.02	60.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	\$Gnd4	-27.97	27.88	22.44	39.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	\$Gnd9	-79.14	-0.01	45.82	79.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	1172E0.1P	0.59	0.59	-172.70	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	\$Gnd1	0.89	-0.90	0.91	1.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	\$Gnd2	0.90	0.90	0.92	1.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	\$Gnd3	-35.54	-35.42	28.76	50.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	\$Gnd4	-35.50	35.39	28.63	50.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	\$Gnd9	-79.76	0.00	46.17	79.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	0.62	-0.53	-172.46	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	0.98	-0.99	1.02	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	0.84	0.84	0.84	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-43.18	-43.04	35.02	60.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-27.97	27.88	22.44	39.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd9	-79.14	-0.01	45.82	79.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	1.09	-0.46	-170.42	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	0.97	-0.98	1.01	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	0.86	0.86	0.86	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-40.93	-40.79	33.17	57.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-28.70	28.61	23.07	40.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 87 van 195

TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd9	-77.72	-0.01	45.02	77.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	1.16	0.03	-170.09	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	0.94	-0.95	0.97	1.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	0.88	0.88	0.89	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-38.36	-38.23	31.08	54.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-30.89	30.79	24.86	43.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd9	-77.62	-0.00	44.96	77.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	0.11	-0.48	-172.37	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	0.96	-0.96	0.99	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	0.85	0.85	0.85	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-41.52	-41.38	33.60	58.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-29.50	29.40	23.69	41.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd9	-79.33	-0.01	45.87	79.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	0.01	0.01	-172.06	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	0.93	-0.93	0.95	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	0.86	0.87	0.87	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-39.16	-39.03	31.67	55.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-31.59	31.49	25.38	44.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd9	-79.31	-0.00	45.84	79.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	0.59	0.59	-172.70	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	0.89	-0.90	0.91	1.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	0.90	0.90	0.92	1.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-35.54	-35.42	28.76	50.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-35.50	35.39	28.63	50.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd9	-79.76	0.00	46.17	79.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	0.09	0.51	-172.61	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	0.90	-0.90	0.92	1.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	0.89	0.89	0.90	1.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-36.94	-36.82	29.89	52.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-34.08	33.97	27.42	48.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd9	-79.75	-0.00	46.11	79.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	1.07	0.53	-170.45	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	0.91	-0.92	0.93	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	0.90	0.90	0.91	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-36.27	-36.15	29.38	51.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-33.20	33.10	26.74	46.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd9	-78.02	-0.00	45.18	78.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	10°C,T Global	1172E0.1P	0.57	-0.01	-212.84	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	10°C,T Global	\$Gnd1	1.06	-0.92	1.03	1.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	10°C,T Global	\$Gnd2	1.10	0.92	1.06	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	10°C,T Global	\$Gnd3	-39.68	-30.91	43.57	50.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	10°C,T Global	\$Gnd4	-42.47	34.27	47.28	54.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	10°C,T Global	\$Gnd9	-68.39	0.00	59.46	68.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA+	1172E0.1P	1.76	3.44	-341.01	3.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd1	0.70	-0.61	0.62	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd2	1.24	1.05	1.22	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd3	-35.04	-27.15	39.85	44.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd4	-111.27	89.82	124.82	143.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd9	-120.03	0.23	105.77	120.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA-	1172E0.1P	1.89	-3.57	-340.68	4.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd1	1.16	-1.02	1.15	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd2	0.73	0.61	0.63	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd3	-106.27	-82.76	117.60	134.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd4	-40.24	32.32	46.30	51.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd9	-120.68	-0.20	106.36	120.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA+	1172E0.1P	1.76	3.44	-341.01	3.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd1	0.70	-0.61	0.62	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd2	1.24	1.05	1.22	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd3	-35.04	-27.15	39.85	44.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd4	-111.27	89.82	124.82	143.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd9	-120.03	0.23	105.77	120.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA-	1172E0.1P	1.89	-3.57	-340.68	4.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd1	1.16	-1.02	1.15	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd2	0.73	0.61	0.63	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd3	-106.27	-82.76	117.60	134.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd4	-40.24	32.32	46.30	51.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd9	-120.68	-0.20	106.36	120.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	1.76	3.44	-341.01	3.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	0.70	-0.61	0.62	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	1.24	1.05	1.22	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-35.04	-27.15	39.85	44.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-111.27	89.82	124.82	143.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd9	-120.03	0.23	105.77	120.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	-2.53	3.31	-286.43	4.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 88 van 195

TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	0.78	-0.68	0.71	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	1.15	0.97	1.11	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	-35.81	-27.81	39.78	45.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd4	-80.67	65.12	89.58	103.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd9	-96.36	0.10	83.86	96.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	-3.45	-0.08	-260.33	3.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	0.93	-0.82	0.89	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	0.96	0.81	0.90	1.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	-49.98	-38.90	54.58	63.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	-52.66	42.47	58.36	67.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd9	-85.50	0.00	73.91	85.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	4.63	3.45	-269.25	5.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	4.63	-0.72	0.76	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	1.38	1.17	1.39	1.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	-28.94	-22.48	32.87	36.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	-77.75	62.78	87.12	99.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd9	-87.39	0.10	77.10	87.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	5.02	0.06	-238.22	5.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	1.05	-0.91	1.02	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	1.10	0.93	1.06	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	-42.61	-33.17	47.31	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	-46.46	37.49	52.24	59.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd9	-74.10	0.00	65.07	74.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	1.89	-3.57	-340.68	4.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	1.16	-1.02	1.15	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	0.73	0.61	0.63	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	-106.27	-82.76	117.60	134.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	-40.24	32.32	46.30	51.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd9	-120.68	-0.20	106.36	120.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	4.67	-3.44	-260.92	5.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	1.29	-1.13	1.30	1.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	0.88	0.74	0.81	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	-69.65	-54.27	76.92	88.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	-32.54	26.20	37.31	41.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd9	-84.34	-0.08	74.31	84.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	-2.33	-3.43	-293.99	4.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	1.10	-0.96	1.08	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	0.79	0.67	0.71	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	-81.03	-63.11	88.86	102.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	-39.81	32.04	44.94	51.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd9	-100.13	-0.10	87.29	100.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	1172E0.1P	2.08	0.71	-387.12	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd1	0.73	-0.64	0.65	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd2	0.91	0.77	0.85	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd3	-61.58	-47.75	68.51	77.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd4	-101.58	81.84	114.13	130.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd9	-134.80	0.13	118.25	134.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	1172E0.1P	2.13	-0.85	-387.08	2.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd1	0.87	-0.76	0.81	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd2	0.76	0.64	0.67	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd3	-96.00	-74.62	106.44	121.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd4	-67.38	54.16	75.94	86.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd9	-135.10	-0.10	118.52	135.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	1172E0.1P	2.08	0.71	-387.12	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd1	0.73	-0.64	0.65	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd2	0.91	0.77	0.85	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd3	-61.58	-47.75	68.51	77.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd4	-101.58	81.84	114.13	130.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd9	-134.80	0.13	118.25	134.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	1172E0.1P	2.13	-0.85	-387.08	2.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd1	0.87	-0.76	0.81	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd2	0.76	0.64	0.67	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd3	-96.00	-74.62	106.44	121.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd4	-67.38	54.16	75.94	86.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd9	-135.10	-0.10	118.52	135.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	2.08	0.71	-387.12	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	0.73	-0.64	0.65	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	0.91	0.77	0.85	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	-61.58	-47.75	68.51	77.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	-101.58	81.84	114.13	130.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd9	-134.80	0.13	118.25	134.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	0.81	0.78	-373.25	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	0.76	-0.66	0.68	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	0.88	0.75	0.81	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	-65.95	-51.18	73.10	83.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00







Pagina 90 van 195

TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	0.96	-0.83	0.91	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	0.99	0.84	0.93	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-49.46	-38.49	54.38	62.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-52.82	42.60	58.89	67.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd9	-85.09	0.00	74.03	85.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	1.53	0.69	-257.10	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	0.94	-0.82	0.89	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	1.06	0.89	1.01	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-43.81	-34.09	48.41	55.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-56.39	45.49	62.97	72.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd9	-83.30	0.02	72.68	83.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	1.66	-0.00	-255.99	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	0.98	-0.85	0.93	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	1.02	0.86	0.96	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-47.96	-37.33	52.91	60.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-51.57	41.59	57.65	66.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd9	-82.79	0.00	72.25	82.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	0.89	-0.78	-263.43	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	1.02	-0.89	0.98	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	0.94	0.79	0.88	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-57.24	-44.56	63.07	72.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-46.55	37.53	52.11	59.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd9	-86.29	-0.02	75.27	86.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	1.55	-0.70	-256.64	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	1.01	-0.88	0.98	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	0.98	0.82	0.92	1.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-52.38	-40.77	57.69	66.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-47.62	38.40	53.32	61.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd9	-83.18	-0.01	72.58	83.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	0.13	-0.71	-262.49	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	0.99	-0.87	0.95	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	0.80	0.80	0.89	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-54.44	-42.38	59.85	69.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-48.88	39.41	54.62	62.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd9	-85.95	-0.01	74.83	85.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	1172E0.1P	0.96	-0.02	-277.18	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd1	0.94	-0.82	0.89	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd2	0.98	0.83	0.92	1.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd3	-51.40	-40.00	56.66	65.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd4	-55.05	44.39	61.51	70.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd9	-88.57	0.00	77.22	88.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	1172E0.1P	0.57	-0.01	-212.84	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd1	1.06	-0.92	1.03	1.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd2	1.10	0.92	1.06	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd3	-39.68	-30.91	43.57	50.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd4	-42.47	34.27	47.28	54.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd9	-68.39	0.00	59.46	68.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	0.57	0.52	-215.71	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	\$Gnd1	1.01	-0.88	0.97	1.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	\$Gnd2	1.14	0.96	1.11	1.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	\$Gnd3	-35.85	-27.91	39.41	45.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	\$Gnd4	-47.88	38.65	53.31	61.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	\$Gnd9	-69.63	0.01	60.56	69.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	0.59	-0.53	-215.64	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	1.10	-0.96	1.08	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	1.05	0.88	1.00	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	-45.04	-35.08	49.46	57.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-38.71	31.23	43.14	49.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd9	-69.69	-0.01	60.62	69.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	0.57	0.52	-215.71	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	1.01	-0.88	0.97	1.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	1.14	0.96	1.11	1.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	-35.85	-27.91	39.41	45.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-47.88	38.65	53.31	61.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd9	-69.63	0.01	60.56	69.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	0.59	-0.53	-215.64	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	1.10	-0.96	1.08	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	1.05	0.88	1.00	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-45.04	-35.08	49.46	57.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-38.71	31.23	43.14	49.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd9	-69.69	-0.01	60.62	69.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	0.57	0.52	-215.71	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	1.01	-0.88	0.97	1.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	1.14	0.96	1.11	1.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-35.85	-27.91	39.41	45.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 91 van 195

TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-47.88	38.65	53.31	61.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd9	-69.63	0.01	60.56	69.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	0.08	0.46	-215.62	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	1.02	-0.89	0.98	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	1.12	0.94	1.08	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-37.79	-29.43	41.50	47.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-45.93	37.07	51.06	59.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd9	-69.68	0.01	60.53	69.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	-0.00	-0.01	-214.85	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	1.05	-0.91	1.02	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	1.09	0.91	1.04	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-40.32	-31.40	44.22	51.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-43.05	34.74	47.87	55.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd9	-69.42	0.00	60.28	69.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	1.04	0.47	-212.39	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	1.03	-0.90	1.00	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	1.14	0.96	1.10	1.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-36.61	-28.51	40.28	46.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-45.27	36.54	50.40	58.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd9	-68.12	0.01	59.28	68.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	1.13	0.00	-211.97	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	1.07	-0.93	1.04	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	1.11	0.93	1.07	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-39.36	-30.65	43.27	49.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-42.24	34.09	47.08	54.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd9	-67.92	0.00	59.12	67.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	0.59	-0.53	-215.64	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	1.10	-0.96	1.08	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	1.05	0.88	1.00	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-45.04	-35.08	49.46	57.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-38.71	31.23	43.14	49.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd9	-69.67	-0.01	60.62	69.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	1.05	-0.47	-212.18	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	1.10	-0.96	1.07	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	1.07	0.90	1.03	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-42.15	-32.83	46.28	53.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-39.64	31.99	44.22	50.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd9	-68.09	-0.01	59.25	68.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	0.10	-0.48	-215.77	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	1.08	-0.94	1.05	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	1.05	0.89	1.00	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-43.43	-33.83	47.62	55.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-40.40	32.60	45.00	51.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 68	DEL+0	mast	68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd9	-69.80	-0.01	60.64	69.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0	.tow		10°C,T Global	1172E0.1P	-0.27	0.04	-158.50	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0	.tow		10°C,T Global	\$Gnd1	0.84	-0.84	0.84	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0	.tow		10°C,T Global	\$Gnd2	0.90	0.90	0.91	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0	.tow		10°C,T Global	\$Gnd3	-30.99	-30.90	24.53	43.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0	.tow		10°C,T Global	\$Gnd4	-38.24	38.12	30.47	53.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0	.tow		10°C,T Global	\$Gnd9	-77.80	0.00	44.36	77.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0	.tow		ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA	1172E0.1P	0.47	4.08	-238.25	4.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0	.tow		ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA	\$Gnd1	0.62	-0.62	0.57	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0	.tow		ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA	\$Gnd2	0.96	0.98	1.00	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0	.tow		ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA	\$Gnd3	-29.71	-29.55	24.07	41.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0	.tow		ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA	\$Gnd4	-89.55	89.18	72.91	126.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0	.tow		ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA	\$Gnd9	-126.89	0.10	73.63	126.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0	.tow		ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA	1172E0.1P	0.48	-4.11	-239.46	4.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0	.tow		ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd1	0.84	-0.85	0.85	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0	.tow		ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd2	0.65	0.66	0.61	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0	.tow		ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd3	-77.26	-76.92	62.78	109.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0	.tow		ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd4	-42.11	41.89	34.37	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0	.tow		ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd9	-128.97	-0.07	74.83	128.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0	.tow		ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA	1172E0.1P	0.47	4.08	-238.25	4.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0	.tow		ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd1	0.62	-0.62	0.57	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0	.tow		ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd2	0.96	0.98	1.00	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0	.tow		ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd3	-29.71	-29.55	24.07	41.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0	.tow		ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd4	-89.55	89.18	72.91	126.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0	.tow		ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd9	-126.89	0.10	73.63	126.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0	.tow		ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA	1172E0.1P	0.48	-4.11	-239.46	4.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0	.tow		ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA	\$Gnd1	0.84	-0.85	0.85	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0	.tow		ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA	\$Gnd2	0.65	0.66	0.61	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0	.tow		ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA	\$Gnd3	-77.26	-76.92	62.78	109.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0	.tow		ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA	\$Gnd4	-42.11	41.89	34.37	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0	.tow		ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA	\$Gnd9	-128.97	-0.07	74.83	128.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 92 van 195

TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	0.47	4.08	-238.25	4.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	0.62	-0.62	0.57	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	0.96	0.98	1.00	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-29.71	-29.55	24.07	41.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-89.55	89.18	72.91	126.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd9	-126.89	0.10	73.63	126.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	-3.66	3.68	-205.86	5.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	0.67	-0.67	0.63	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	0.92	0.93	0.95	1.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-29.04	-28.92	23.08	40.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-67.05	66.80	53.81	94.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd9	-104.54	0.05	59.81	104.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	-4.51	0.03	-191.90	4.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	0.76	-0.76	0.74	1.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	0.80	0.81	0.80	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-38.83	-38.68	30.71	54.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-47.14	46.97	37.52	66.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd9	-95.68	0.01	54.38	95.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	3.73	3.72	-196.58	5.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	0.70	-0.70	0.67	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	1.06	1.07	1.12	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-24.41	-24.31	19.67	34.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-65.07	64.84	52.70	91.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd9	-96.11	0.05	55.66	96.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	4.17	0.04	-176.87	4.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	0.83	-0.83	0.83	1.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	0.90	0.90	0.91	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-32.93	-32.82	26.38	46.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-41.37	41.23	33.30	58.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd9	-83.13	0.01	47.84	83.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	0.48	-4.11	-239.46	4.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	0.85	-0.85	0.85	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	0.65	0.66	0.61	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-77.26	-76.92	62.78	109.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-42.11	41.89	34.37	59.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd9	-128.97	-0.07	74.83	128.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	3.66	-3.68	-190.75	5.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	0.93	-0.94	0.95	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	0.75	0.76	0.74	1.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-51.78	-51.60	41.70	73.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-32.66	32.53	26.47	46.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd9	-93.34	-0.03	53.92	93.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	-3.58	-3.62	-212.64	5.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	0.83	-0.83	0.83	1.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	0.69	0.70	0.66	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-60.74	-60.51	48.71	85.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-39.63	39.46	31.85	55.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd9	-110.22	-0.04	63.21	110.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	1172E0.1P	0.57	1.08	-269.01	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd1	0.63	-0.64	0.59	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd2	0.77	0.78	0.76	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd3	-48.22	-47.96	38.96	68.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd4	-83.90	83.50	68.31	118.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd9	-142.06	0.07	82.19	142.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	1172E0.1P	0.58	-1.12	-269.78	1.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd1	0.70	-0.71	0.68	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd2	0.67	0.68	0.64	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd3	-70.35	-70.00	57.17	99.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd4	-62.14	61.81	50.42	87.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd9	-142.95	-0.02	82.71	142.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	1172E0.1P	0.57	1.08	-269.01	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd1	0.63	-0.64	0.59	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd2	0.77	0.78	0.76	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd3	-48.22	-47.96	38.96	68.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd4	-83.90	83.50	68.31	118.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd9	-142.06	0.07	82.19	142.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	1172E0.1P	0.58	-1.12	-269.78	1.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd1	0.70	-0.71	0.68	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd2	0.67	0.68	0.64	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd3	-70.35	-70.00	57.17	99.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd4	-62.14	61.81	50.42	87.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd9	-142.95	-0.02	82.71	142.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	0.57	1.08	-269.01	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	0.63	-0.64	0.59	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	0.77	0.78	0.76	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 93 van 195

TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-48.22	-47.96	38.96	68.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-83.90	83.50	68.31	118.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd9	-142.06	0.07	82.19	142.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	-0.73	1.03	-261.44	1.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	0.65	-0.65	0.60	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	0.75	0.76	0.73	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-50.85	-50.59	40.97	71.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-75.98	75.62	61.50	107.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd9	-137.08	0.04	78.96	137.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	-1.00	0.01	-258.18	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	0.67	-0.67	0.63	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	0.72	0.73	0.70	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-55.95	-55.67	45.04	78.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-68.70	68.36	55.48	96.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd9	-135.10	0.02	77.71	135.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	1.44	1.02	-257.02	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	0.66	-0.66	0.61	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	0.77	0.78	0.76	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-48.53	-48.28	39.19	68.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-75.12	74.77	60.95	105.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd9	-133.73	0.05	77.22	133.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	1.56	0.01	-253.43	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	0.68	-0.69	0.65	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	0.74	0.74	0.72	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-54.04	-53.78	43.65	76.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-66.86	66.55	54.15	94.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd9	-131.24	0.02	75.70	131.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	0.58	-1.12	-269.78	1.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	0.70	-0.71	0.68	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	0.67	0.68	0.64	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-70.35	-70.00	57.17	99.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-62.14	61.81	50.42	87.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd9	-142.95	-0.02	82.71	142.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	1.41	-1.03	-256.05	1.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	0.70	-0.71	0.68	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	0.70	0.71	0.68	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-61.00	-60.71	49.34	86.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-61.85	61.54	50.11	87.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd9	-133.29	-0.00	76.92	133.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	-0.69	-1.01	-263.32	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	0.69	-0.70	0.66	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	0.69	0.69	0.66	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-64.22	-63.91	51.90	90.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-63.80	63.48	51.61	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd9	-138.56	-0.00	79.86	138.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLB,T NLA+	1172E0.1P	-0.31	0.89	-198.17	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd1	0.73	-0.73	0.70	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd2	0.84	0.85	0.85	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd3	-35.67	-35.53	28.34	50.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd4	-54.82	54.61	43.97	77.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd9	-99.88	0.02	57.10	99.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRB,T NLA-	1172E0.1P	-0.31	-0.80	-198.38	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd1	0.78	-0.78	0.77	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd2	0.78	0.78	0.76	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd3	-45.21	-45.04	36.12	63.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd4	-45.25	45.07	36.18	63.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd9	-100.32	-0.00	57.35	100.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLA,T NLA+	1172E0.1P	-0.31	0.89	-198.17	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd1	0.73	-0.73	0.70	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd2	0.84	0.85	0.85	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd3	-35.67	-35.53	28.34	50.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd4	-54.82	54.61	43.97	77.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd9	-99.88	0.02	57.10	99.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRA,T NLA-	1172E0.1P	-0.31	-0.80	-198.38	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd1	0.78	-0.78	0.77	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd2	0.78	0.78	0.76	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd3	-45.21	-45.04	36.12	63.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd4	-45.25	45.07	36.18	63.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd9	-100.32	-0.00	57.35	100.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	-0.31	0.89	-198.17	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	0.73	-0.73	0.70	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	0.84	0.85	0.85	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-35.67	-35.53	28.34	50.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-54.82	54.61	43.97	77.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd9	-99.88	0.02	57.10	99.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 94 van 195

TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	-1.08	0.79	-197.33	1.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	0.73	-0.74	0.71	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	0.83	0.83	0.83	1.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-37.36	-37.22	29.68	52.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-52.54	52.34	42.01	74.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd9	-99.48	0.02	56.76	99.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	-1.23	0.05	-196.57	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	0.75	-0.75	0.73	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	0.80	0.81	0.80	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-40.01	-39.86	31.79	56.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-49.36	49.17	39.42	69.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd9	-99.11	0.01	56.51	99.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	0.39	0.79	-194.34	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	0.74	-0.75	0.72	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	0.84	0.85	0.85	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-36.02	-35.88	28.66	50.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-51.68	51.48	41.39	72.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd9	-97.12	0.02	55.51	97.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	0.52	0.05	-193.53	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	0.76	-0.77	0.75	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	0.82	0.83	0.82	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-38.81	-38.67	30.91	54.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-48.18	48.00	38.56	68.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd9	-96.59	0.01	55.21	96.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	-0.31	-0.80	-198.38	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	0.78	-0.78	0.77	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	0.78	0.78	0.76	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-45.21	-45.04	36.12	63.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-45.25	45.07	36.18	63.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd9	-100.32	-0.00	57.35	100.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	0.39	-0.69	-194.12	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	0.76	-0.78	0.77	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	0.80	0.80	0.79	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-41.89	-41.74	33.39	59.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-45.53	45.36	36.44	64.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd9	-97.15	0.00	55.52	97.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	-1.07	-0.69	-197.80	1.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	0.77	-0.77	0.75	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	0.78	0.79	0.77	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-43.46	-43.30	34.60	61.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-46.66	46.48	37.28	65.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd9	-99.99	0.00	57.06	99.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	1172E0.1P	-0.10	0.03	-203.44	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd1	0.76	-0.77	0.75	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd2	0.82	0.82	0.82	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd3	-39.44	-39.29	31.47	55.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd4	-48.64	48.45	39.00	68.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd9	-97.79	0.01	55.98	97.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	1172E0.1P	-0.27	0.04	-158.50	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd1	0.84	-0.84	0.84	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd2	0.90	0.90	0.91	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd3	-30.99	-30.90	24.53	43.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd4	-38.24	38.12	30.47	53.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd9	-77.80	0.00	44.36	77.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NLA	1172E0.1P	-0.29	0.61	-161.19	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NLA	\$Gnd1	0.81	-0.81	0.80	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NLA	\$Gnd2	0.92	0.92	0.94	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NLA	\$Gnd3	-28.85	-28.76	22.78	40.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NLA	\$Gnd4	-42.48	42.34	33.92	59.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NLA	\$Gnd9	-79.68	0.01	45.44	79.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NLA	1172E0.1P	-0.29	-0.53	-161.29	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NLA	\$Gnd1	0.85	-0.85	0.85	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NLA	\$Gnd2	0.86	0.86	0.86	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NLA	\$Gnd3	-34.94	-34.83	27.75	49.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NLA	\$Gnd4	-36.26	36.14	28.86	51.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NLA	\$Gnd9	-80.06	-0.00	45.67	80.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NLA	1172E0.1P	-0.29	0.61	-161.19	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NLA	\$Gnd1	0.81	-0.81	0.80	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NLA	\$Gnd2	0.92	0.92	0.94	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NLA	\$Gnd3	-28.85	-28.76	22.78	40.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NLA	\$Gnd4	-42.48	42.34	33.92	59.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NLA	\$Gnd9	-79.68	0.01	45.44	79.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NLA	1172E0.1P	-0.29	0.53	-161.29	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NLA	\$Gnd1	0.85	-0.85	0.85	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NLA	\$Gnd2	0.86	0.86	0.86	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 95 van 195

TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-34.94	-34.83	27.75	49.33	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-36.26	36.14	28.86	51.19	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd9	-80.06	-0.00	45.67	80.06	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	-0.29	0.61	-161.19	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	0.81	-0.81	0.80	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	0.92	0.92	0.94	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	-28.85	-28.76	22.78	40.73	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	-42.48	42.34	33.92	59.97	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd9	-79.68	0.01	45.44	79.68	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	-0.79	0.54	-161.11	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	0.81	-0.81	0.80	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	0.90	0.91	0.92	1.28	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	-30.06	-29.97	23.76	42.44	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd4	-41.18	41.04	32.81	58.14	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd9	-79.78	0.01	45.45	79.78	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	-0.88	0.04	-160.76	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	0.82	-0.83	0.82	1.17	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	0.88	0.89	0.90	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	-31.80	-31.70	25.14	44.90	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	-39.16	39.03	31.17	55.29	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd9	-79.67	0.00	45.37	79.67	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	0.19	0.54	-159.15	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	0.82	-0.82	0.81	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	0.92	0.92	0.94	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	-29.20	-29.11	23.10	41.23	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	-40.61	40.48	32.40	57.34	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd9	-78.19	0.01	44.60	78.19	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	0.27	0.04	-158.80	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	0.83	-0.84	0.84	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	0.90	0.90	0.91	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	-31.03	-30.94	24.58	43.82	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	-38.41	38.29	30.63	54.23	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd9	-78.02	0.00	44.51	78.02	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	-0.29	-0.53	-161.29	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	0.85	-0.85	0.85	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	0.86	0.86	0.86	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	-34.94	-34.83	27.75	49.33	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	-36.26	36.14	28.86	51.19	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd9	-80.06	-0.00	45.67	80.06	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	0.19	-0.45	-159.05	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	0.85	-0.85	0.85	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	0.88	0.88	0.89	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	-32.97	-32.87	26.14	46.56	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	-36.64	36.52	29.20	51.74	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd9	-78.32	0.00	44.68	78.32	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	-0.79	-0.45	-161.33	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	0.84	-0.84	0.84	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	0.86	0.87	0.87	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	-33.94	-33.83	26.89	47.92	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	-37.33	37.20	29.71	52.70	0.00	0.00	0.00	0.00
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd9	-80.12	0.00	45.65	80.12	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	10°C,T Global	1172E0.1P	-0.03	-0.01	-27.33	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	10°C,T Global	\$Gnd1	1.33	1.33	2.59	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	10°C,T Global	\$Gnd2	-2.24	2.24	4.47	3.17	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	10°C,T Global	\$Gnd3	1.64	-1.15	2.77	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	10°C,T Global	\$Gnd4	-2.81	-2.36	5.21	3.67	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	1172E0.1P	-0.17	-4.73	-37.47	4.74	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	\$Gnd1	0.67	0.67	1.23	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	\$Gnd2	-0.86	0.85	1.61	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	\$Gnd3	3.61	-2.55	6.31	4.42	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	\$Gnd4	-7.37	-6.18	13.91	9.62	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	1172E0.1P	0.04	4.72	-36.96	4.72	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd1	2.96	2.97	5.98	4.19	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd2	-6.21	6.20	12.68	8.78	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd3	0.94	-0.66	1.52	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd4	-1.32	-1.11	2.36	1.72	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	1172E0.1P	-0.17	-4.73	-37.47	4.74	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd1	0.67	0.67	1.23	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd2	-0.86	0.85	1.61	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd3	3.61	-2.55	6.31	4.42	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd4	-7.37	-6.18	13.91	9.62	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	1172E0.1P	0.04	4.72	-36.96	4.72	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	\$Gnd1	2.96	2.97	5.98	4.19	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	\$Gnd2	-6.21	6.20	12.68	8.78	0.00	0.00	0.00	0.00





Pagina 96 van 195

BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	0.94	-0.66	1.52	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-1.32	-1.11	2.36	1.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	-0.17	-4.73	-37.47	4.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	0.67	0.67	1.23	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	-0.86	0.85	1.61	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	3.61	-2.55	6.31	4.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	-7.37	-6.18	13.91	9.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	3.83	-4.10	-35.85	5.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	1.04	1.03	1.98	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	-0.70	0.71	1.30	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	5.93	-4.18	10.45	7.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd4	-4.11	-3.45	7.70	5.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	4.64	-0.11	-30.59	4.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	2.59	2.58	5.20	3.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	-1.08	1.08	2.07	1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	3.57	-2.51	6.22	4.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	-1.47	-1.24	2.65	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	-4.11	-3.91	-37.55	5.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	0.61	0.61	1.10	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	-1.82	1.81	3.60	2.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	1.44	-1.02	2.42	1.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	-8.44	-7.08	15.95	11.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	-4.72	0.10	-37.55	4.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	0.81	0.81	1.52	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	-4.72	4.70	9.59	6.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	0.94	-0.66	1.51	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	-5.54	-4.65	10.42	7.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	0.04	4.72	-36.96	4.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	2.96	2.97	5.98	4.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	-6.21	6.20	12.68	8.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	0.94	-0.66	1.52	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	-1.32	-1.11	2.36	1.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	-3.93	4.08	-38.50	5.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	1.43	1.43	2.80	2.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	-7.45	7.44	15.23	10.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	0.77	-0.54	1.21	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	-2.69	-2.25	4.97	3.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	4.02	3.89	-34.48	5.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	4.69	4.70	9.55	6.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	-3.04	3.04	6.13	4.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	1.66	-1.15	2.79	2.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	-0.92	-0.77	1.59	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	1172E0.1P	-0.10	-1.44	-31.58	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd1	0.92	0.92	1.75	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd2	-1.83	1.82	3.62	2.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd3	1.68	-1.18	2.84	2.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd4	-4.59	-3.85	8.62	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	1172E0.1P	-0.03	1.43	-32.15	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd1	1.47	1.48	2.89	2.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd2	-3.93	3.92	7.97	5.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd3	1.20	-0.84	1.99	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd4	-2.46	-2.07	4.55	3.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NRA	1172E0.1P	-0.10	-1.44	-31.58	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NRA	\$Gnd1	0.92	0.92	1.75	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NRA	\$Gnd2	-1.83	1.82	3.62	2.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NRA	\$Gnd3	1.68	-1.18	2.84	2.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NRA	\$Gnd4	-4.59	-3.85	8.62	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NRA	1172E0.1P	-0.03	1.43	-32.15	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NRA	\$Gnd1	1.47	1.48	2.89	2.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NRA	\$Gnd2	-3.93	3.92	7.97	5.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NRA	\$Gnd3	1.20	-0.84	1.99	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NRA	\$Gnd4	-2.46	-2.07	4.55	3.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	-0.10	-1.44	-31.58	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	0.92	0.92	1.75	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	-1.83	1.82	3.62	2.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	1.68	-1.18	2.84	2.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	-4.59	-3.85	8.62	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	1.11	-1.25	-30.14	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	1.09	1.09	2.10	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	-1.56	1.56	3.07	2.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	2.05	-1.44	3.50	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd4	-3.60	-3.02	6.71	4.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	1.36	-0.04	-29.49	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	1.38	1.38	2.69	1.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	-2.11	2.11	4.20	2.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 97 van 195

BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	1.73	-1.21	2.93	2.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	-2.65	-2.22	4.90	3.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	-1.29	-1.19	-32.96	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	0.87	0.87	1.64	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	-2.50	2.49	5.00	3.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	1.37	-0.96	2.29	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	-4.92	-4.13	9.25	6.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	-1.48	0.02	-33.17	1.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	0.99	1.00	1.90	1.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	-3.41	3.40	6.89	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	1.19	-0.83	1.96	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	-4.09	-3.43	7.65	5.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	-0.03	1.43	-32.15	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	1.47	1.48	2.89	2.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	-3.93	3.92	7.97	5.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	1.20	-0.84	1.99	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	-2.46	-2.07	4.55	3.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	-1.24	1.23	-33.37	1.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	1.21	1.21	2.34	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	-4.22	4.21	8.57	5.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	1.09	-0.76	1.78	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	-3.17	-2.66	5.90	4.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	1.17	1.18	-30.36	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	1.70	1.70	3.36	2.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	-2.98	2.98	6.01	4.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	1.44	-1.00	2.40	1.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	-2.09	-1.76	3.84	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	-0.07	-0.96	-29.98	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	\$Gnd1	1.09	1.09	2.09	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	\$Gnd2	-1.82	1.82	3.60	2.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	\$Gnd3	1.80	-1.26	3.06	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	\$Gnd4	-3.62	-3.04	6.76	4.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	-0.02	0.94	-30.25	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	1.51	1.52	2.97	2.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-3.01	3.01	6.07	4.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	1.40	-0.98	2.33	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-2.39	-2.00	4.40	3.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	-0.07	-0.96	-29.98	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	1.09	1.09	2.09	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-1.82	1.82	3.60	2.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	1.80	-1.26	3.06	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-3.62	-3.04	6.76	4.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	-0.02	0.94	-30.25	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	1.51	1.52	2.97	2.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-3.01	3.01	6.07	4.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	1.40	-0.98	2.33	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-2.39	-2.00	4.40	3.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	-0.07	-0.96	-29.98	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	1.09	1.09	2.09	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	-1.82	1.82	3.60	2.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	1.80	-1.26	3.06	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	-3.62	-3.04	6.76	4.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	0.74	-0.84	-29.28	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	1.23	1.23	2.39	1.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	-1.64	1.64	3.24	2.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	2.03	-1.43	3.47	2.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd4	-3.08	-2.58	5.72	4.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	0.90	-0.03	-28.98	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	1.45	1.45	2.84	2.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	-1.98	1.98	3.94	2.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	1.82	-1.27	3.09	2.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	-2.52	-2.11	4.65	3.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	-0.86	-0.80	-30.78	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	1.03	1.03	1.97	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	-2.24	2.23	4.46	3.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	1.55	-1.09	2.61	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	-3.88	-3.26	7.26	5.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	-0.99	0.01	-30.92	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	1.14	1.14	2.19	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	-2.79	2.78	5.60	3.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	1.38	-0.97	2.30	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	-3.40	-2.85	6.34	4.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	-0.02	0.94	-30.25	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	1.51	1.52	2.97	2.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	-3.01	3.01	6.07	4.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 98 van 195

BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	1.40	-0.98	2.33	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-2.39	-2.00	4.40	3.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	-0.83	0.82	-31.00	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	1.31	1.32	2.56	1.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-3.25	3.24	6.56	4.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	1.29	-0.90	2.13	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-2.84	-2.38	5.27	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	0.78	0.78	-29.38	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	1.66	1.66	3.28	2.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-2.49	2.49	4.99	3.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	1.59	-1.11	2.67	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-2.16	-1.81	3.97	2.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	1172E0.1P	-0.05	-0.01	-31.59	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	\$Gnd1	1.24	1.24	2.40	1.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	\$Gnd2	-2.44	2.44	4.89	3.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	\$Gnd3	1.52	-1.07	2.56	1.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	\$Gnd4	-3.02	-2.54	5.62	3.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	1172E0.1P	-0.03	-0.01	-27.33	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	\$Gnd1	1.33	1.33	2.59	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	\$Gnd2	-2.24	2.24	4.47	3.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	\$Gnd3	1.64	-1.15	2.77	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	\$Gnd4	-2.81	-2.36	5.21	3.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	-0.05	-0.63	-27.42	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	\$Gnd1	1.19	1.19	2.31	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	\$Gnd2	-1.89	1.89	3.75	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	\$Gnd3	1.80	-1.26	3.05	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	\$Gnd4	-3.24	-2.72	6.03	4.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	-0.02	0.61	-27.59	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	1.49	1.49	2.92	2.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-2.65	2.65	5.32	3.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	1.51	-1.06	2.54	1.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-2.45	-2.05	4.52	3.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NRA+	1172E0.1P	-0.05	-0.62	-27.42	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NRA+	\$Gnd1	1.19	1.19	2.31	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NRA+	\$Gnd2	-1.89	1.89	3.75	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NRA+	\$Gnd3	1.80	-1.26	3.05	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NRA+	\$Gnd4	-3.24	-2.72	6.03	4.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NRA-	1172E0.1P	-0.02	0.61	-27.59	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NRA-	\$Gnd1	1.49	1.49	2.92	2.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NRA-	\$Gnd2	-2.65	2.65	5.32	3.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NRA-	\$Gnd3	1.51	-1.06	2.54	1.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NRA-	\$Gnd4	-2.45	-2.05	4.52	3.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	-0.05	-0.63	-27.42	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	1.19	1.19	2.31	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-1.89	1.89	3.75	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	1.80	-1.26	3.05	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-3.24	-2.72	6.03	4.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	0.47	-0.55	-27.00	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	1.30	1.30	2.53	1.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-1.77	1.77	3.50	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	1.94	-1.36	3.31	2.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-2.90	-2.43	5.38	3.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	0.58	-0.02	-26.87	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	1.45	1.45	2.84	2.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-2.00	2.00	3.98	2.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	1.81	-1.27	3.07	2.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-2.55	-2.14	4.70	3.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	-0.57	-0.53	-27.90	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	1.14	1.14	2.20	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-2.16	2.16	4.31	3.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	1.63	-1.14	2.75	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-3.40	-2.85	6.34	4.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	-0.66	0.00	-27.98	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	1.23	1.23	2.38	1.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-2.51	2.51	5.03	3.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	1.50	-1.05	2.52	1.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-3.10	-2.60	5.76	4.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	-0.02	0.61	-27.59	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	1.49	1.49	2.92	2.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-2.65	2.65	5.32	3.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	1.51	-1.06	2.54	1.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-2.45	-2.05	4.52	3.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	-0.55	-0.53	-28.03	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	1.36	1.36	2.65	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-2.80	2.79	5.62	3.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 99 van 195

BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	1.43	-1.00	2.39	1.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	-2.74	-2.30	5.08	3.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	0.50	0.51	-27.07	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	1.58	1.58	3.11	2.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	-2.32	2.32	4.65	3.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	1.65	-1.16	2.79	2.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	-2.30	-1.93	4.24	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	10°C,T Global	1172E0.1P	-0.03	-0.01	-22.52	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	10°C,T Global	\$Gnd1	1.81	1.81	2.63	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	10°C,T Global	\$Gnd2	-2.48	2.48	3.65	3.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	10°C,T Global	\$Gnd3	2.24	-1.57	2.81	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	10°C,T Global	\$Gnd4	-3.13	-2.63	4.27	4.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	1172E0.1P	-0.24	-3.33	-27.10	3.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	\$Gnd1	1.10	1.10	1.54	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	\$Gnd2	-1.29	1.29	1.84	1.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	\$Gnd3	3.44	-2.42	4.40	4.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	\$Gnd4	-6.36	-5.33	8.82	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	1172E0.1P	0.12	3.31	-27.55	3.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd1	3.03	3.04	4.49	4.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd2	-5.38	5.36	8.05	7.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd3	1.64	-1.14	2.01	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd4	-1.86	-1.56	2.48	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NRA	1172E0.1P	-0.24	-3.33	-27.10	3.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NRA	\$Gnd1	1.10	1.10	1.54	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NRA	\$Gnd2	-1.29	1.29	1.84	1.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NRA	\$Gnd3	3.44	-2.42	4.40	4.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NRA	\$Gnd4	-6.36	-5.33	8.82	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NRA	1172E0.1P	0.12	3.31	-27.55	3.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NRA	\$Gnd1	3.03	3.04	4.49	4.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NRA	\$Gnd2	-5.38	5.36	8.05	7.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NRA	\$Gnd3	1.64	-1.14	2.01	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NRA	\$Gnd4	-1.86	-1.56	2.48	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	-0.24	-3.33	-27.10	3.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	1.10	1.10	1.54	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	-1.29	1.29	1.84	1.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	3.44	-2.42	4.40	4.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	-6.36	-5.33	8.82	8.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	2.58	-2.96	-26.88	3.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	1.65	1.64	2.37	2.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	-1.06	1.06	1.48	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	5.12	-3.60	6.61	6.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd4	-4.21	-3.53	5.79	5.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	3.25	-0.19	-24.53	3.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	2.75	2.74	4.05	3.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	-1.48	1.49	2.13	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	3.64	-2.55	4.66	4.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	-2.19	-1.84	2.95	2.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	-2.97	-2.66	-27.67	3.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	0.97	0.97	1.34	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	-2.31	2.30	3.38	3.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	2.00	-1.40	2.49	2.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	-6.99	-5.87	9.71	9.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	-3.32	0.17	-27.49	3.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	1.25	1.25	1.77	1.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	-4.27	4.26	6.36	6.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	1.50	-1.05	1.84	1.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	-4.85	-4.07	6.70	6.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	0.12	3.31	-27.55	3.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	3.03	3.04	4.49	4.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	-5.38	5.36	8.05	7.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	1.64	-1.14	2.01	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	-1.86	-1.56	2.48	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	-2.67	2.94	-28.40	3.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	1.92	1.93	2.80	2.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	-6.18	6.17	9.29	8.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	1.30	-0.91	1.58	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	-2.93	-2.46	3.99	3.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	2.88	2.63	-26.08	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	4.05	4.06	6.05	5.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	-3.05	3.05	4.52	4.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	2.37	-1.66	2.99	2.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	-1.44	-1.21	1.90	1.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + T ZIII WLB,T NLA	1172E0.1P	-0.11	-1.02	-24.87	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd1	1.40	1.40	1.99	1.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 100 van 195

BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd2	-2.17	2.17	3.17	3.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd3	2.23	-1.56	2.80	2.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd4	-4.40	-3.69	6.05	5.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	1172E0.1P	-0.00	1.00	-25.41	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd1	1.93	1.93	2.81	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd2	-3.76	3.76	5.60	5.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd3	1.88	-1.32	2.34	2.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd4	-2.80	-2.35	3.81	3.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	1172E0.1P	-0.11	-1.02	-24.87	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd1	1.40	1.40	1.99	1.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd2	-2.17	2.17	3.17	3.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd3	2.23	-1.56	2.80	2.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd4	-4.40	-3.69	6.05	5.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	1172E0.1P	-0.00	1.00	-25.41	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd1	1.93	1.93	2.81	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd2	-3.76	3.76	5.60	5.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd3	1.88	-1.32	2.34	2.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd4	-2.80	-2.35	3.81	3.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	-0.11	-1.02	-24.87	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	1.40	1.40	1.99	1.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	-2.17	2.17	3.17	3.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	2.23	-1.56	2.80	2.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	-4.40	-3.69	6.05	5.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	0.74	-0.91	-24.30	1.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	1.61	1.60	2.31	2.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	-1.96	1.96	2.85	2.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	2.55	-1.79	3.22	3.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd4	-3.69	-3.09	5.05	4.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	0.94	-0.07	-24.13	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	1.86	1.86	2.70	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	-2.38	2.38	3.49	3.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	2.33	-1.63	2.93	2.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	-3.02	-2.53	4.13	3.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	-0.94	-0.81	-25.56	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	1.32	1.32	1.87	1.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	-2.72	2.72	4.02	3.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	1.95	-1.37	2.44	2.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	-4.58	-3.84	6.31	5.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	-1.05	0.04	-25.65	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	1.46	1.46	2.09	2.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	-3.35	3.35	4.97	4.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	1.80	-1.26	2.23	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	-3.95	-3.31	5.42	5.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	-0.00	1.00	-25.41	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	1.93	1.93	2.81	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	-3.76	3.76	5.60	5.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	1.88	-1.32	2.34	2.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	-2.80	-2.35	3.81	3.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	-0.85	0.88	-25.89	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	1.68	1.68	2.42	2.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	-3.96	3.95	5.89	5.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	1.71	-1.20	2.11	2.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	-3.32	-2.79	4.54	4.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	0.83	0.79	-24.52	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	2.12	2.12	3.09	2.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	-3.01	3.00	4.45	4.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	2.11	-1.48	2.64	2.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	-2.56	-2.15	3.47	3.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	1172E0.1P	-0.07	-0.68	-24.27	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd1	1.59	1.59	2.28	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd2	-2.17	2.17	3.18	3.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd3	2.35	-1.64	2.95	2.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd4	-3.70	-3.11	5.08	4.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	1172E0.1P	-0.00	0.66	-24.48	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd1	1.96	1.96	2.86	2.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd2	-3.04	3.04	4.50	4.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd3	2.04	-1.43	2.55	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd4	-2.79	-2.34	3.80	3.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	1172E0.1P	-0.07	-0.68	-24.27	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd1	1.59	1.59	2.28	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd2	-2.17	2.17	3.18	3.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd3	2.35	-1.64	2.95	2.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd4	-3.70	-3.11	5.08	4.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	1172E0.1P	-0.00	0.66	-24.48	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	\$Gnd1	1.96	1.96	2.86	2.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 101 van 195

BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-3.04	3.04	4.50	4.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	2.04	-1.43	2.55	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-2.79	-2.34	3.80	3.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	-0.07	-0.68	-24.27	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	1.59	1.59	2.28	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	-2.17	2.17	3.18	3.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	2.35	-1.64	2.95	2.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	-3.70	-3.11	5.08	4.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	0.49	-0.61	-24.01	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	1.74	1.74	2.51	2.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	-2.03	2.03	2.96	2.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	2.54	-1.78	3.20	3.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd4	-3.33	-2.80	4.56	4.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	0.62	-0.05	-23.93	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	1.92	1.92	2.79	2.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	-2.29	2.29	3.35	3.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	2.39	-1.67	3.01	2.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	-2.94	-2.47	4.01	3.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	-0.63	-0.55	-24.61	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	1.51	1.51	2.17	2.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	-2.50	2.50	3.68	3.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	2.14	-1.50	2.68	2.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	-3.85	-3.23	5.28	5.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	-0.70	0.02	-24.67	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	1.63	1.63	2.34	2.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	-2.88	2.88	4.25	4.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	2.00	-1.40	2.49	2.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	-3.50	-2.93	4.79	4.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	-0.00	0.66	-24.48	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	1.96	1.96	2.86	2.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	-3.04	3.04	4.50	4.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	2.04	-1.43	2.55	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	-2.79	-2.34	3.80	3.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	-0.57	0.58	-24.76	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	1.79	1.79	2.59	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	-3.20	3.20	4.75	4.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	1.92	-1.34	2.39	2.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	-3.11	-2.61	4.24	4.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	0.55	0.52	-24.09	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	2.08	2.08	3.04	2.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	-2.64	2.64	3.89	3.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	2.21	-1.55	2.78	2.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	-2.66	-2.23	3.61	3.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	1172E0.1P	-0.04	-0.01	-25.51	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	\$Gnd1	1.73	1.73	2.50	2.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	\$Gnd2	-2.63	2.63	3.88	3.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	\$Gnd3	2.14	-1.50	2.68	2.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	\$Gnd4	-3.26	-2.73	4.45	4.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	1172E0.1P	-0.03	-0.01	-22.52	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	\$Gnd1	1.81	1.81	2.63	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	\$Gnd2	-2.48	2.48	3.65	3.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	\$Gnd3	2.24	-1.57	2.81	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	\$Gnd4	-3.13	-2.63	4.27	4.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	1172E0.1P	-0.06	-0.45	-22.53	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	\$Gnd1	1.69	1.69	2.44	2.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	\$Gnd2	-2.22	2.22	3.25	3.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	\$Gnd3	2.35	-1.65	2.96	2.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	\$Gnd4	-3.44	-2.89	4.71	4.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	1172E0.1P	-0.01	0.42	-22.65	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	\$Gnd1	1.95	1.95	2.83	2.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	\$Gnd2	-2.78	2.77	4.10	3.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	\$Gnd3	2.14	-1.50	2.68	2.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	\$Gnd4	-2.85	-2.40	3.88	3.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	1172E0.1P	-0.06	-0.45	-22.53	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	\$Gnd1	1.69	1.69	2.44	2.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	\$Gnd2	-2.22	2.22	3.25	3.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	\$Gnd3	2.35	-1.65	2.96	2.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	\$Gnd4	-3.44	-2.89	4.71	4.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	1172E0.1P	-0.01	0.42	-22.65	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	\$Gnd1	1.95	1.95	2.83	2.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	\$Gnd2	-2.78	2.77	4.10	3.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	\$Gnd3	2.14	-1.50	2.68	2.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	\$Gnd4	-2.85	-2.40	3.88	3.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	-0.06	-0.45	-22.53	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	1.69	1.69	2.44	2.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





Pagina 102 van 195

BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gmd2	-2.22	2.22	3.25	3.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gmd3	2.35	-1.65	2.96	2.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gmd4	-3.44	-2.89	4.71	4.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	0.31	-0.40	-22.38	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gmd1	1.80	1.80	2.61	2.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gmd2	-2.13	2.13	3.11	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gmd3	2.47	-1.73	3.12	3.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gmd4	-3.21	-2.69	4.39	4.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	0.40	-0.04	-22.35	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gmd1	1.92	1.92	2.79	2.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gmd2	-2.30	2.30	3.37	3.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gmd3	2.38	-1.67	3.00	2.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gmd4	-2.96	-2.48	4.03	3.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	-0.42	-0.36	-22.72	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gmd1	1.64	1.64	2.36	2.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gmd2	-2.44	2.44	3.58	3.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gmd3	2.21	-1.55	2.78	2.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gmd4	-3.53	-2.96	4.83	4.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	-0.46	0.01	-22.77	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gmd1	1.72	1.72	2.48	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gmd2	-2.68	2.67	3.94	3.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gmd3	2.11	-1.48	2.65	2.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gmd4	-3.31	-2.77	4.52	4.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	-0.01	0.42	-22.65	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gmd1	1.95	1.95	2.83	2.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gmd2	-2.78	2.77	4.10	3.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gmd3	2.14	-1.50	2.68	2.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gmd4	-2.85	-2.40	3.88	3.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	-0.38	0.38	-22.82	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gmd1	1.83	1.83	2.66	2.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gmd2	-2.88	2.88	4.25	4.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gmd3	2.05	-1.43	2.56	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gmd4	-3.06	-2.57	4.17	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	0.35	0.34	-22.43	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gmd1	2.02	2.02	2.95	2.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gmd2	-2.53	2.53	3.72	3.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gmd3	2.26	-1.58	2.84	2.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gmd4	-2.77	-2.32	3.76	3.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	10°C,T Global	1172E0.1P	-0.03	0.01	-24.91	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	10°C,T Global	\$Gmd1	1.72	1.72	2.94	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	10°C,T Global	\$Gmd2	-2.52	2.52	4.37	3.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	10°C,T Global	\$Gmd3	1.64	-1.64	2.80	2.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	10°C,T Global	\$Gmd4	-2.39	-2.39	4.15	3.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	0.47	4.05	-32.07	4.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gmd1	3.63	3.65	6.39	5.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gmd2	-5.44	5.42	9.61	7.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gmd3	0.97	-0.97	1.59	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gmd4	-1.32	-1.32	2.22	1.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	-0.57	-4.04	-31.31	4.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gmd1	0.90	0.89	1.46	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gmd2	-1.55	1.55	2.64	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gmd3	2.74	-2.75	4.79	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gmd4	-5.74	-5.74	10.17	8.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NRA+	1172E0.1P	0.47	4.05	-32.07	4.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NRA+	\$Gmd1	3.63	3.65	6.39	5.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NRA+	\$Gmd2	-5.44	5.42	9.61	7.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NRA+	\$Gmd3	0.97	-0.97	1.59	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NRA+	\$Gmd4	-1.32	-1.32	2.22	1.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NRA-	1172E0.1P	-0.57	-4.04	-31.31	4.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NRA-	\$Gmd1	0.90	0.89	1.46	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NRA-	\$Gmd2	-1.55	1.55	2.64	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NRA-	\$Gmd3	2.74	-2.75	4.79	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NRA-	\$Gmd4	-5.74	-5.74	10.17	8.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	0.47	4.05	-32.07	4.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gmd1	3.63	3.65	6.39	5.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gmd2	-5.44	5.42	9.61	7.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gmd3	0.97	-0.97	1.59	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gmd4	-1.32	-1.32	2.22	1.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	-2.94	3.78	-32.88	4.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gmd1	1.99	2.00	3.44	2.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gmd2	-6.78	6.76	12.02	9.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gmd3	0.80	-0.80	1.30	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gmd4	-2.09	-2.09	3.61	2.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	-4.05	0.52	-32.05	4.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 103 van 195

BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	1.09	1.09	1.81	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-4.98	4.97	8.80	7.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	0.96	-0.96	1.58	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-4.14	-4.14	7.29	5.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	3.72	2.92	-29.73	4.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	4.73	4.75	8.37	6.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-2.57	2.57	4.47	3.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	1.67	-1.66	2.84	2.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-1.03	-1.03	1.70	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	3.98	-0.51	-27.88	4.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	2.89	2.89	5.05	4.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-1.31	-1.31	2.20	1.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	3.27	-3.26	5.72	4.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-1.44	-1.44	2.44	2.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	-0.57	-4.04	-31.31	4.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	0.90	0.89	1.46	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-1.55	1.55	2.64	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	2.74	-2.75	4.79	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-5.74	-5.74	10.17	8.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	2.87	-3.76	-29.85	4.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	1.35	1.35	2.28	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-1.04	1.04	1.73	1.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	4.50	-4.51	7.94	6.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-3.17	-3.17	5.55	4.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	-3.79	-2.91	-32.86	4.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	0.81	0.81	1.31	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-2.97	2.97	5.19	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	1.39	-1.40	2.36	1.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-6.48	-6.47	11.49	9.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	0.10	1.24	-28.51	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	\$Gnd1	2.04	2.05	3.53	2.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	\$Gnd2	-3.79	3.79	6.67	5.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	\$Gnd3	1.22	-1.22	2.05	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	\$Gnd4	-2.10	-2.10	3.62	2.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLR	1172E0.1P	-0.21	-1.22	-28.15	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLR	\$Gnd1	1.21	1.21	2.02	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLR	\$Gnd2	-2.38	2.38	4.13	3.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLR	\$Gnd3	1.71	-1.71	2.92	2.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLR	\$Gnd4	-3.66	-3.66	6.43	5.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLR	1172E0.1P	0.10	1.24	-28.51	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLR	\$Gnd1	2.04	2.05	3.53	2.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLR	\$Gnd2	-3.79	3.79	6.67	5.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLR	\$Gnd3	1.22	-1.22	2.05	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLR	\$Gnd4	-2.10	-2.10	3.62	2.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLR	1172E0.1P	-0.21	-1.22	-28.15	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLR	\$Gnd1	1.21	1.21	2.02	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLR	\$Gnd2	-2.38	2.38	4.13	3.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLR	\$Gnd3	1.71	-1.71	2.92	2.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLR	\$Gnd4	-3.66	-3.66	6.43	5.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	0.10	1.24	-28.51	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	2.04	2.05	3.53	2.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-3.79	3.79	6.67	5.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	1.22	-1.22	2.05	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-2.10	-2.10	3.62	2.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	-0.93	1.15	-29.15	1.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	1.65	1.65	2.82	2.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-4.17	4.16	7.34	5.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	1.12	-1.11	1.86	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-2.54	-2.54	4.42	3.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	-1.26	0.17	-28.96	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	1.34	1.34	2.26	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-3.63	3.62	6.37	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	1.22	-1.22	2.04	1.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-3.19	-3.19	5.58	4.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	1.09	0.89	-27.31	1.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	2.22	2.22	3.84	3.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-2.90	2.90	5.06	4.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	1.48	-1.48	2.52	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-1.88	-1.88	3.23	2.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	1.17	-0.15	-26.73	1.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	1.81	1.81	3.10	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-2.32	2.32	4.02	3.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	1.76	-1.76	3.02	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-2.26	-2.26	3.91	3.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	-0.21	-1.22	-28.15	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 104 van 195

BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	1.21	1.21	2.02	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-2.38	2.38	4.13	3.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	1.71	-1.71	2.92	2.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-3.66	-3.66	6.43	5.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	0.83	-1.14	-27.08	1.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	1.44	1.44	2.44	2.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-2.01	2.01	3.46	2.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	2.01	-2.01	3.46	2.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-2.90	-2.90	5.07	4.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	-1.19	-0.88	-29.05	1.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	1.16	1.16	1.93	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-3.02	3.01	5.27	4.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	1.39	-1.39	2.35	1.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-3.86	-3.85	6.78	5.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA+	1172E0.1P	0.07	0.82	-27.24	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd1	1.98	1.98	3.41	2.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd2	-3.05	3.04	5.32	4.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd3	1.41	-1.41	2.39	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd4	-2.08	-2.08	3.60	2.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA-	1172E0.1P	-0.14	-0.81	-27.09	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd1	1.42	1.42	2.40	2.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd2	-2.28	2.27	3.94	3.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd3	1.78	-1.78	3.05	2.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd4	-2.96	-2.96	5.18	4.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA+	1172E0.1P	0.07	0.82	-27.24	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd1	1.98	1.98	3.41	2.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd2	-3.05	3.04	5.32	4.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd3	1.41	-1.41	2.39	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd4	-2.08	-2.08	3.60	2.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA-	1172E0.1P	-0.14	-0.81	-27.09	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd1	1.42	1.42	2.40	2.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd2	-2.28	2.27	3.94	3.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd3	1.78	-1.78	3.05	2.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd4	-2.96	-2.96	5.18	4.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	0.07	0.82	-27.24	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	1.98	1.98	3.41	2.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-3.05	3.04	5.32	4.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	1.41	-1.41	2.39	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-2.08	-2.08	3.60	2.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	-0.62	0.77	-27.63	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	1.73	1.74	2.97	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-3.31	3.31	5.80	4.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	1.31	-1.31	2.21	1.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-2.37	-2.37	4.11	3.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	-0.84	0.11	-27.57	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	1.51	1.51	2.56	2.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-3.03	3.03	5.30	4.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	1.40	-1.40	2.36	1.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-2.76	-2.76	4.81	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	0.72	0.59	-26.73	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	2.09	2.10	3.62	2.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-2.58	2.58	4.49	3.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	1.61	-1.61	2.75	2.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-1.95	-1.95	3.36	2.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	0.78	-0.10	-26.50	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	1.85	1.85	3.18	2.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-2.25	2.24	3.89	3.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	1.81	-1.81	3.11	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-2.20	-2.20	3.80	3.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	-0.14	-0.81	-27.09	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	1.42	1.42	2.40	2.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-2.28	2.27	3.94	3.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	1.78	-1.78	3.05	2.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-2.96	-2.96	5.18	4.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	0.55	-0.75	-26.64	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	1.60	1.60	2.72	2.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-2.05	2.05	3.54	2.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	1.97	-1.97	3.39	2.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-2.57	-2.57	4.47	3.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	-0.79	-0.58	-27.57	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	1.36	1.36	2.30	1.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-2.66	2.66	4.64	3.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	1.55	-1.55	2.63	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-3.12	-3.12	5.46	4.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	1172E0.1P	-0.04	0.01	-28.40	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 105 van 195

BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd1	1.63	1.63	2.78	2.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd2	-2.69	2.68	4.68	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd3	1.54	-1.54	2.62	2.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd4	-2.52	-2.52	4.37	3.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	1172E0.1P	-0.03	0.01	-24.91	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd1	1.72	1.72	2.94	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd2	-2.52	2.52	4.37	3.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd3	1.64	-1.64	2.80	2.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd4	-2.39	-2.39	4.15	3.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL0,T BI+	1172E0.1P	0.04	0.54	-25.07	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL0,T BI+	\$Gnd1	1.92	1.92	3.31	2.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL0,T BI+	\$Gnd2	-2.78	2.78	4.85	3.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL0,T BI+	\$Gnd3	1.52	-1.52	2.58	2.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL0,T BI+	\$Gnd4	-2.14	-2.14	3.70	3.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	-0.10	-0.53	-24.98	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	1.54	1.54	2.62	2.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-2.30	2.29	3.98	3.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	1.78	-1.78	3.05	2.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-2.70	-2.70	4.70	3.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NRP	1172E0.1P	0.04	0.54	-25.07	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NRP	\$Gnd1	1.92	1.92	3.31	2.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NRP	\$Gnd2	-2.78	2.78	4.85	3.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NRP	\$Gnd3	1.52	-1.52	2.58	2.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NRP	\$Gnd4	-2.14	-2.14	3.70	3.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NRP	1172E0.1P	-0.10	-0.53	-24.98	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NRP	\$Gnd1	1.54	1.54	2.62	2.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NRP	\$Gnd2	-2.30	2.29	3.98	3.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NRP	\$Gnd3	1.78	-1.78	3.05	2.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NRP	\$Gnd4	-2.70	-2.70	4.70	3.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	0.04	0.54	-25.07	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	1.92	1.92	3.31	2.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	-2.78	2.78	4.85	3.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	1.52	-1.52	2.58	2.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	-2.14	-2.14	3.70	3.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	-0.41	0.50	-25.30	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	1.76	1.76	3.02	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	-2.95	2.94	5.15	4.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	1.44	-1.44	2.44	2.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd4	-2.33	-2.33	4.04	3.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	-0.56	0.07	-25.27	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	1.60	1.61	2.74	2.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	-2.78	2.77	4.84	3.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	1.51	-1.51	2.56	2.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	-2.58	-2.58	4.49	3.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	0.47	0.39	-24.78	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	1.99	2.00	3.44	2.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	-2.49	2.49	4.33	3.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	1.66	-1.66	2.84	2.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	-2.05	-2.05	3.54	2.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	0.50	-0.06	-24.67	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	1.84	1.84	3.16	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	-2.28	2.28	3.95	3.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	1.80	-1.80	3.08	2.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	-2.22	-2.22	3.84	3.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	-0.10	-0.53	-24.98	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	1.54	1.54	2.62	2.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	-2.30	2.29	3.98	3.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	1.78	-1.78	3.05	2.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	-2.70	-2.70	4.70	3.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	0.35	-0.49	-24.73	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	1.67	1.67	2.86	2.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	-2.15	2.15	3.71	3.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	1.89	-1.89	3.26	2.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	-2.46	-2.46	4.27	3.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	-0.52	-0.38	-25.26	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	1.49	1.50	2.54	2.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	-2.55	2.54	4.43	3.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	1.62	-1.62	2.76	2.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	-2.80	-2.80	4.88	3.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow		10°C,T Global	1172E0.1P	-0.02	0.00	-25.46	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow		10°C,T Global	\$Gnd1	1.67	1.67	2.85	2.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow		10°C,T Global	\$Gnd2	-2.45	2.45	4.26	3.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow		10°C,T Global	\$Gnd3	1.67	-1.67	2.85	2.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow		10°C,T Global	\$Gnd4	-2.45	-2.45	4.26	3.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 106 van 195

BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL B,T NL+	1172E0.1P	-0.03	4.03	-32.53	4.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL B,T NL+	\$Gnd1	3.23	3.25	5.68	4.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL B,T NL+	\$Gnd2	-5.49	5.48	9.70	7.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL B,T NL+	\$Gnd3	0.94	-0.94	1.54	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL B,T NL+	\$Gnd4	-1.39	-1.39	2.36	1.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	-0.03	-4.03	-32.52	4.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	0.94	0.94	1.54	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-1.39	1.40	2.36	1.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	3.23	-3.24	5.67	4.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-5.49	-5.47	9.70	7.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	-0.03	4.03	-32.53	4.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	3.23	3.25	5.68	4.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-5.49	5.48	9.70	7.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	0.94	-0.94	1.54	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-1.39	-1.39	2.36	1.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	-0.03	-4.03	-32.52	4.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	0.94	0.94	1.54	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-1.39	1.40	2.36	1.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	3.23	-3.24	5.67	4.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-5.49	-5.47	9.70	7.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	-0.03	4.03	-32.53	4.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	3.23	3.25	5.68	4.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	-5.49	5.48	9.70	7.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	0.94	-0.94	1.54	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	-1.39	-1.39	2.36	1.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	-3.41	3.41	-33.12	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	1.72	1.73	2.95	2.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	-6.51	6.49	11.53	9.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	0.82	-0.82	1.32	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd4	-2.36	-2.35	4.08	3.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	-4.01	0.00	-32.38	4.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	1.03	1.04	1.71	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	-4.45	4.45	7.85	6.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	1.03	-1.04	1.71	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	-4.45	-4.44	7.85	6.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	3.36	3.40	-30.61	4.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	4.57	4.59	8.08	6.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	-2.93	2.93	5.12	4.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	1.45	-1.45	2.46	2.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	-1.04	-1.04	1.72	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	3.97	-0.00	-28.29	3.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	2.96	2.96	5.17	4.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	-1.41	1.41	2.38	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	2.96	-2.95	5.17	4.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	-1.41	-1.41	2.38	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	-0.03	-4.03	-32.52	4.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	0.94	0.94	1.54	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	-1.39	1.40	2.36	1.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	3.23	-3.24	5.67	4.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	-5.49	-5.47	9.70	7.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	3.36	-3.40	-30.60	4.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	1.45	1.45	2.46	2.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	-1.04	1.04	1.72	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	4.57	-4.58	8.08	6.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	-2.93	-2.93	5.12	4.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	-3.41	-3.41	-33.12	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	0.82	0.82	1.32	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	-2.36	2.36	4.09	3.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	1.72	-1.73	2.95	2.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	-6.51	-6.49	11.53	9.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL B,T NL+	1172E0.1P	-0.04	1.22	-29.29	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL B,T NL+	\$Gnd1	1.86	1.86	3.19	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL B,T NL+	\$Gnd2	-3.72	3.71	6.53	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL B,T NL+	\$Gnd3	1.21	-1.21	2.02	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL B,T NL+	\$Gnd4	-2.21	-2.21	3.83	3.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	-0.04	-1.22	-29.29	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	1.21	1.21	2.02	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-2.21	2.22	3.83	3.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	1.86	-1.86	3.19	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-3.72	-3.71	6.53	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	-0.04	1.22	-29.29	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	1.86	1.86	3.19	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-3.72	3.71	6.53	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	1.21	-1.21	2.02	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-2.21	-2.21	3.83	3.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 107 van 195

BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	-0.04	-1.22	-29.29	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	1.21	1.21	2.02	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-2.21	2.22	3.83	3.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	1.86	-1.86	3.19	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-3.72	-3.71	6.53	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	-0.04	1.22	-29.29	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	1.86	1.86	3.19	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	-3.72	3.71	6.53	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	1.21	-1.21	2.02	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	-2.21	-2.21	3.83	3.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	-1.06	1.03	-29.85	1.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	1.52	1.53	2.59	2.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	-3.95	3.95	6.95	5.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	1.14	-1.14	1.90	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd4	-2.70	-2.70	4.70	3.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	-1.24	0.00	-29.79	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	1.27	1.28	2.14	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	-3.37	3.36	5.90	4.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	1.27	-1.27	2.14	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	-3.36	-3.36	5.90	4.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	0.99	1.03	-28.24	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	2.05	2.05	3.54	2.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	-2.97	2.97	5.19	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	1.42	-1.42	2.40	2.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	-1.97	-1.97	3.39	2.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	1.16	0.00	-27.71	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	1.74	1.74	2.97	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	-2.33	2.33	4.04	3.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	1.73	-1.73	2.97	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	-2.33	-2.33	4.04	3.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	-0.04	-1.22	-29.29	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	1.21	1.21	2.02	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	-2.21	2.22	3.83	3.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	1.86	-1.86	3.19	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	-3.72	-3.71	6.53	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	0.99	-1.03	-28.24	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	1.42	1.42	2.40	2.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	-1.97	1.97	3.40	2.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	2.05	-2.05	3.54	2.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	-2.97	-2.97	5.19	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	-1.06	-1.03	-29.85	1.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	1.14	1.14	1.90	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	-2.70	2.70	4.71	3.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	1.52	-1.53	2.59	2.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	-3.95	-3.94	6.95	5.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	-0.02	0.81	-27.82	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	\$Gnd1	1.86	1.87	3.21	2.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	\$Gnd2	-3.00	3.00	5.25	4.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	\$Gnd3	1.41	-1.41	2.38	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	\$Gnd4	-2.17	-2.17	3.75	3.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	-0.02	-0.81	-27.81	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	1.41	1.41	2.38	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-2.17	2.17	3.76	3.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	1.86	-1.87	3.20	2.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-3.00	-3.00	5.25	4.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	-0.02	0.81	-27.82	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	1.86	1.87	3.21	2.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-3.00	3.00	5.25	4.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	1.41	-1.41	2.38	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-2.17	-2.17	3.75	3.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	-0.02	-0.81	-27.81	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	1.41	1.41	2.38	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-2.17	2.17	3.76	3.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	1.86	-1.87	3.20	2.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-3.00	-3.00	5.25	4.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	-0.02	0.81	-27.82	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	1.86	1.87	3.21	2.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	-3.00	3.00	5.25	4.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	1.41	-1.41	2.38	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	-2.17	-2.17	3.75	3.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	-0.71	0.69	-28.19	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	1.64	1.64	2.80	2.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	-3.29	3.29	5.60	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	1.33	-1.33	2.25	1.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd4	-2.49	-2.49	4.32	3.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





Pagina 108 van 195

BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	-0.83	0.00	-28.18	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	1.45	1.45	2.45	2.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	-2.88	2.88	5.02	4.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	1.45	-1.45	2.45	2.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	-2.88	-2.87	5.02	4.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	0.66	0.69	-27.37	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	2.00	2.01	3.46	2.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	-2.60	2.60	4.53	3.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	1.58	-1.58	2.69	2.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	-2.01	-2.01	3.47	2.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	0.78	0.00	-27.16	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	1.81	1.81	3.10	2.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	-2.24	2.24	3.88	3.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	1.81	-1.81	3.10	2.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	-2.24	-2.24	3.87	3.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	-0.02	-0.81	-27.81	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	1.41	1.41	2.38	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	-2.17	2.17	3.76	3.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	1.86	-1.87	3.20	2.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	-3.00	-3.00	5.25	4.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	0.66	-0.69	-27.37	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	1.58	1.58	2.69	2.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	-2.01	2.01	3.47	2.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	2.00	-2.01	3.45	2.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	-2.60	-2.60	4.53	3.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	-0.71	-0.69	-28.19	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	1.33	1.33	2.25	1.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	-2.49	2.49	4.32	3.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	1.64	-1.64	2.80	2.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	-3.20	-3.20	5.60	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	1172E0.1P	-0.02	0.00	-29.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	\$Gnd1	1.57	1.57	2.67	2.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	\$Gnd2	-2.60	2.60	4.53	3.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	\$Gnd3	1.57	-1.57	2.67	2.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	\$Gnd4	-2.60	-2.60	4.53	3.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	1172E0.1P	-0.02	0.00	-25.46	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	\$Gnd1	1.67	1.67	2.85	2.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	\$Gnd2	-2.45	2.45	4.26	3.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	\$Gnd3	1.67	-1.67	2.85	2.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	\$Gnd4	-2.45	-2.45	4.26	3.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	-0.02	0.53	-25.58	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	\$Gnd1	1.84	1.84	3.16	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	\$Gnd2	-2.74	2.74	4.77	3.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	\$Gnd3	1.52	-1.52	2.59	2.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	\$Gnd4	-2.21	-2.21	3.83	3.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	-0.02	-0.53	-25.58	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	1.52	1.52	2.59	2.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-2.21	2.21	3.83	3.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	1.84	-1.84	3.16	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	-2.74	-2.74	4.77	3.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	-0.02	0.53	-25.58	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	1.84	1.84	3.16	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-2.74	2.74	4.77	3.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	1.52	-1.52	2.59	2.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	-2.21	-2.21	3.83	3.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	-0.02	-0.53	-25.58	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	1.52	1.52	2.59	2.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-2.21	2.21	3.83	3.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	1.84	-1.84	3.16	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	-2.74	-2.74	4.77	3.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	-0.02	0.53	-25.58	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	1.84	1.84	3.16	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	-2.74	2.74	4.77	3.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	1.52	-1.52	2.59	2.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	-2.21	-2.21	3.83	3.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	-0.47	0.45	-25.80	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	1.69	1.69	2.89	2.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	-2.86	2.86	4.99	4.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	1.46	-1.46	2.48	2.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd4	-2.42	-2.42	4.20	3.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	-0.54	0.00	-25.80	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	1.55	1.55	2.64	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	-2.66	2.66	4.64	3.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	1.55	-1.55	2.64	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	-2.66	-2.66	4.64	3.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 109 van 195

BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	0.43	0.45	-25.33	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	1.93	1.93	3.31	2.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-2.49	2.49	4.33	3.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	1.65	-1.65	2.81	2.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-2.11	-2.11	3.64	2.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	0.50	-0.00	-25.23	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	1.80	1.80	3.09	2.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-2.26	2.26	3.91	3.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	1.80	-1.80	3.09	2.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-2.26	-2.26	3.91	3.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	-0.02	-0.53	-25.58	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	1.52	1.52	2.59	2.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-2.21	2.21	3.83	3.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	1.84	-1.84	3.16	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-2.74	-2.74	4.77	3.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	0.43	-0.45	-25.33	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	1.65	1.65	2.81	2.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-2.11	2.11	3.64	2.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	1.92	-1.93	3.31	2.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-2.49	-2.49	4.33	3.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	-0.47	-0.45	-25.80	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	1.46	1.46	2.48	2.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-2.42	2.42	4.20	3.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	1.69	-1.69	2.89	2.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-2.86	-2.86	4.99	4.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	10°C,T Global	1172E0.1P	0.77	0.12	-251.99	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	10°C,T Global	\$Gnd1	1.15	-1.16	0.82	1.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	10°C,T Global	\$Gnd2	1.05	1.05	0.72	1.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	10°C,T Global	\$Gnd3	-74.39	-51.93	65.81	90.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	10°C,T Global	\$Gnd4	-61.15	42.64	53.86	74.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	10°C,T Global	\$Gnd11	-105.68	-0.03	77.14	105.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA	1172E0.1P	5.44	-1.16	-279.74	5.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA	\$Gnd1	1.38	-1.39	1.02	1.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA	\$Gnd2	0.97	0.98	0.66	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA	\$Gnd3	-91.33	-63.81	81.32	111.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA	\$Gnd4	-55.84	38.89	49.77	68.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA	\$Gnd11	-114.37	-0.10	84.17	114.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA	1172E0.1P	-2.95	1.56	-318.52	3.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd1	0.94	-0.94	0.62	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd2	0.95	0.96	0.64	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd3	-89.96	-62.74	79.59	109.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd4	-85.69	59.72	75.32	104.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd11	-136.28	-0.02	99.34	136.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA	1172E0.1P	-2.96	1.33	-316.82	3.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd1	0.95	-0.96	0.64	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd2	0.94	0.95	0.63	1.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd3	-91.05	-63.51	80.52	111.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd4	-83.49	58.18	73.34	101.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd11	-135.43	-0.03	98.68	135.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA	1172E0.1P	5.42	-0.92	-278.40	5.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA	\$Gnd1	1.35	-1.36	1.00	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA	\$Gnd2	0.99	0.99	0.67	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA	\$Gnd3	-89.27	-62.36	79.47	108.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA	\$Gnd4	-56.99	39.70	50.76	69.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA	\$Gnd11	-113.72	-0.09	83.67	113.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	0.80	-3.40	-370.50	3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	1.53	-1.55	1.16	2.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	0.73	0.73	0.44	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-152.84	-106.86	137.40	186.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-55.72	38.68	50.40	67.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd11	-160.45	-0.33	119.19	160.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	4.22	-3.47	-353.64	5.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	1.73	-1.74	1.34	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	0.77	0.77	0.47	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-143.49	-100.33	129.04	175.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-53.21	36.96	48.38	64.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd11	-151.42	-0.29	112.70	151.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	5.43	-1.04	-279.01	5.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	1.37	-1.37	1.01	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	0.98	0.98	0.66	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-90.26	-63.06	80.36	110.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-56.41	39.29	50.26	68.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd11	-114.02	-0.09	83.90	114.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	-2.93	-2.04	-316.12	3.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 110 van 195

BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	1.15	-1.16	0.82	1.64	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	0.83	0.83	0.52	1.17	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	-109.79	-76.69	97.14	133.93	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	-64.20	44.68	56.52	78.22	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd11	-134.76	-0.14	98.31	134.76	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	-2.96	1.44	-317.62	3.29	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	0.94	-0.95	0.63	1.34	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	0.95	0.96	0.64	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	-90.51	-63.13	80.06	110.35	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	-84.56	58.93	74.30	103.06	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd11	-135.83	-0.03	98.99	135.83	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	3.22	3.91	-361.00	5.06	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	0.80	-0.80	0.50	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	1.36	1.37	1.00	1.93	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	-69.50	-48.33	62.99	84.65	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	-132.00	92.17	118.83	161.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd11	-155.53	0.19	115.82	155.53	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	-0.13	3.89	-377.38	3.89	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	0.77	-0.78	0.48	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	1.17	1.18	0.83	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	-80.06	-55.67	72.00	97.52	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	-133.81	93.38	119.73	163.17	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd11	-164.96	0.18	122.08	164.96	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	5.38	2.48	-279.83	5.92	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	1.04	-1.04	0.71	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	1.24	1.25	0.90	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	-68.51	-47.78	61.31	83.52	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	-78.58	54.83	69.80	95.81	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd11	-114.61	0.02	84.45	114.61	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	1172E0.1P	3.94	0.01	-415.44	3.94	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd1	0.99	-0.99	0.67	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd2	0.83	0.84	0.53	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd3	-130.22	-90.79	116.36	157.75	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd4	-100.29	69.76	89.64	122.17	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd11	-177.61	-0.12	131.05	177.61	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	1172E0.1P	1.56	0.72	-428.26	1.72	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd1	0.89	-0.90	0.59	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd2	0.83	0.84	0.53	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd3	-128.64	-89.64	114.76	156.79	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd4	-111.31	77.44	99.11	135.59	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd11	-184.72	-0.08	135.94	184.72	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	1172E0.1P	1.56	0.66	-427.88	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd1	0.90	-0.91	0.59	1.28	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd2	0.83	0.84	0.53	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd3	-129.22	-90.04	115.27	157.49	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd4	-110.49	76.86	98.37	134.60	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd11	-184.54	-0.08	135.80	184.54	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	1172E0.1P	3.93	0.07	-415.25	3.93	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd1	0.98	-0.99	0.67	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd2	0.84	0.84	0.54	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd3	-129.47	-90.26	115.68	157.82	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd4	-100.91	70.19	90.19	122.92	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd11	-177.51	-0.12	130.97	177.51	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	2.62	-0.46	-438.33	2.66	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	1.04	-1.05	0.72	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	0.76	0.76	0.47	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	-152.89	-106.67	137.10	186.42	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	-93.11	64.68	83.19	113.37	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd11	-189.17	-0.24	139.81	189.17	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	3.60	-0.51	-432.44	3.64	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	1.05	-1.06	0.73	1.49	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	0.77	0.78	0.48	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	-148.89	-103.87	133.48	181.54	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd4	-93.05	64.65	83.24	113.31	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd11	-186.13	-0.22	137.61	186.13	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	3.94	0.04	-415.34	3.94	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	0.98	-0.99	0.67	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	0.84	0.84	0.53	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	-129.83	-90.52	116.01	158.27	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	-100.61	69.98	89.92	122.55	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd11	-177.55	-0.12	131.00	177.55	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	1.56	-0.21	-427.44	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	0.95	-0.96	0.64	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	0.80	0.80	0.50	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	-136.93	-95.47	122.15	166.92	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 111 van 195

BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	-102.43	71.22	91.25	124.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd11	-184.26	-0.14	135.62	184.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	1.56	0.69	-428.06	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	0.90	-0.90	0.59	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	0.83	0.84	0.53	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	-128.94	-89.84	115.02	157.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	-110.89	77.14	98.73	135.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd11	-184.62	-0.08	135.86	184.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	3.35	1.22	-437.00	3.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	0.84	-0.84	0.54	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	0.92	0.92	0.61	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	-115.68	-80.51	103.51	140.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	-129.23	89.99	115.96	157.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd11	-188.43	0.04	139.38	188.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	2.37	1.26	-441.99	2.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	0.83	-0.84	0.53	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	0.89	0.90	0.58	1.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	-119.71	-83.32	106.99	145.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	-128.96	89.78	115.45	157.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd11	-191.26	0.02	141.23	191.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	3.93	0.94	-415.87	4.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	0.92	-0.93	0.61	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	0.88	0.89	0.58	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	-121.26	-84.49	108.44	147.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	-109.54	76.24	97.84	133.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd11	-177.85	-0.05	131.24	177.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	1172E0.1P	2.45	-0.07	-329.66	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd1	1.06	-1.06	0.73	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd2	0.93	0.93	0.62	1.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd3	-101.44	-70.77	90.15	123.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd4	-81.26	56.59	72.10	99.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd11	-141.51	-0.07	103.83	141.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	1172E0.1P	0.87	0.47	-337.57	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd1	0.99	-1.00	0.67	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd2	0.92	0.93	0.61	1.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd3	-101.19	-70.57	89.82	123.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd4	-87.35	60.84	77.30	106.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd11	-145.94	-0.05	106.89	145.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	1172E0.1P	0.79	0.42	-337.45	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd1	0.99	-1.00	0.67	1.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd2	0.92	0.93	0.61	1.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd3	-101.48	-70.78	90.08	123.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd4	-86.98	60.59	76.97	106.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd11	-145.89	-0.05	106.85	145.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	1172E0.1P	2.45	-0.02	-329.63	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	\$Gnd1	1.05	-1.06	0.73	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	\$Gnd2	0.93	0.93	0.62	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	\$Gnd3	-101.10	-70.53	89.85	123.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	\$Gnd4	-81.57	56.82	72.38	99.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	\$Gnd11	-141.50	-0.06	103.82	141.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	1.41	-0.56	-337.84	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	1.08	-1.09	0.76	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	0.87	0.88	0.57	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	-110.70	-77.26	98.47	135.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	-77.73	54.11	68.89	94.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd11	-145.79	-0.11	106.96	145.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	2.11	-0.57	-334.50	2.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	1.10	-1.10	0.77	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	0.89	0.89	0.58	1.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	-108.74	-75.89	96.74	132.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd4	-77.30	53.81	68.58	94.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd11	-143.98	-0.10	105.69	143.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	2.45	-0.04	-329.64	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	1.06	-1.06	0.73	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	0.93	0.93	0.62	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	-101.27	-70.65	89.99	123.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	-81.42	56.71	72.24	99.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd11	-141.50	-0.07	103.83	141.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	0.79	-0.24	-337.22	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	1.03	-1.04	0.71	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	0.89	0.90	0.59	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	-105.41	-73.54	93.53	128.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	-82.88	57.72	73.39	101.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd11	-145.73	-0.08	106.74	145.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	0.79	0.44	-337.51	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 112 van 195

BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	0.99	-1.00	0.67	1.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	0.92	0.93	0.61	1.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-101.34	-70.67	89.95	123.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-87.16	60.71	77.13	106.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd11	-145.91	-0.05	106.87	145.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	1.91	0.97	-336.78	2.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	0.96	-0.97	0.65	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	0.98	0.98	0.66	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-94.20	-65.66	83.73	114.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-93.36	65.07	82.93	113.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd11	-141.23	-0.01	106.62	145.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	1.22	0.97	-340.01	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	0.95	-0.96	0.64	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	0.96	0.97	0.65	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-96.19	-67.05	85.45	117.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-93.76	65.34	83.18	114.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd11	-147.03	-0.01	107.84	147.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	2.44	0.64	-329.88	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	1.01	-1.02	0.69	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	0.96	0.97	0.65	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-97.05	-67.68	86.30	118.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-85.79	59.78	76.08	104.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd11	-141.65	-0.04	103.94	141.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	1172E0.1P	1.46	0.20	-323.67	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd1	1.05	-1.06	0.73	1.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd2	0.95	0.95	0.63	1.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd3	-95.49	-66.63	84.78	116.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd4	-78.30	54.55	69.30	95.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd11	-134.84	-0.06	98.79	134.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	1172E0.1P	0.77	0.12	-251.99	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd1	1.15	-1.16	0.82	1.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd2	1.05	1.05	0.72	1.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd3	-74.39	-51.93	65.81	90.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd4	-61.15	42.64	53.86	74.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd11	-105.68	-0.03	77.14	105.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NLA+	1172E0.1P	1.39	-0.06	-255.01	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd1	1.17	-1.18	0.84	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd2	1.04	1.04	0.71	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd3	-76.53	-53.43	67.76	93.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd4	-60.98	42.52	53.80	74.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd11	-107.17	-0.04	78.32	107.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NLA-	1172E0.1P	0.26	0.31	-260.11	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd1	1.11	-1.12	0.78	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd2	1.03	1.04	0.71	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd3	-76.35	-53.30	67.54	93.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd4	-64.89	45.25	57.15	79.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd11	-110.06	-0.03	80.32	110.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NLA+	1172E0.1P	0.26	0.27	-260.05	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd1	1.12	-1.12	0.78	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd2	1.03	1.04	0.71	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd3	-76.54	-53.43	67.71	93.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd4	-64.66	45.09	56.95	78.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd11	-110.03	-0.03	80.30	110.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NLA-	1172E0.1P	1.39	-0.03	-255.00	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd1	1.17	-1.18	0.83	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd2	1.04	1.04	0.72	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd3	-76.31	-53.28	67.57	93.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd4	-61.19	42.67	53.99	74.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd11	-107.17	-0.04	78.32	107.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	0.67	-0.42	-259.75	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	1.20	-1.20	0.86	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	0.99	0.99	0.67	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-82.34	-57.50	72.96	100.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-58.55	40.81	51.57	71.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd11	-109.66	-0.06	80.11	109.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	1.14	-0.42	-257.62	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	1.21	-1.21	0.87	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	1.00	1.01	0.68	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-81.07	-56.62	71.85	98.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-58.28	40.63	51.39	71.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd11	-108.50	-0.06	79.30	108.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	1.39	-0.05	-255.01	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	1.17	-1.18	0.83	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	1.04	1.04	0.72	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-76.42	-53.35	67.66	93.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 113 van 195

BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-61.09	42.60	53.90	74.47	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd11	-107.17	-0.04	78.32	107.17	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	0.27	-0.18	-259.91	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	1.15	-1.16	0.82	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	1.01	1.01	0.69	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-79.09	-55.22	69.96	96.47	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-62.03	43.24	54.64	75.61	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd11	-109.92	-0.05	80.22	109.92	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	0.26	0.29	-260.08	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	1.11	-1.12	0.78	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	1.03	1.04	0.71	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-76.45	-53.37	67.62	93.23	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-64.78	45.17	57.05	78.97	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd11	-110.04	-0.03	80.31	110.04	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	1.01	0.67	-258.98	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	1.09	-1.09	0.76	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	1.08	1.09	0.76	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-71.68	-50.02	63.43	87.41	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-68.55	47.81	60.55	83.58	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd11	-109.32	-0.01	79.92	109.32	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	0.54	0.66	-261.09	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	1.08	-1.09	0.75	1.53	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	1.07	1.07	0.74	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-72.95	-50.91	64.54	88.96	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-68.82	48.00	60.73	83.90	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd11	-110.50	-0.01	80.73	110.50	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	1.38	0.43	-255.14	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	1.13	-1.14	0.80	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	1.07	1.07	0.74	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-73.70	-51.45	65.27	89.88	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-63.89	44.56	56.35	77.89	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd11	-107.27	-0.03	78.40	107.27	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow		10°C,T Global	1172E0.1P	1.61	0.04	-323.02	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow		10°C,T Global	\$Gnd1	0.69	-0.70	0.76	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow		10°C,T Global	\$Gnd2	0.69	0.69	0.76	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow		10°C,T Global	\$Gnd3	-58.28	-57.95	71.21	82.18	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow		10°C,T Global	\$Gnd4	-56.13	55.80	68.43	79.15	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow		10°C,T Global	\$Gnd11	-126.63	-0.01	119.74	126.63	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	1172E0.1P	5.27	-1.11	-360.03	5.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	\$Gnd1	0.77	-0.78	0.87	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	\$Gnd2	0.65	0.65	0.70	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	\$Gnd3	-73.60	-73.19	90.64	103.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	\$Gnd4	-51.76	51.40	63.59	72.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	\$Gnd11	-137.66	-0.08	131.03	137.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	1172E0.1P	-0.56	1.21	-408.65	1.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd1	0.56	-0.57	0.59	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd2	0.62	0.63	0.67	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd3	-68.52	-68.02	83.75	96.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd4	-80.18	79.61	97.63	112.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd11	-161.45	0.03	152.33	161.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	1172E0.1P	-0.59	0.75	-405.61	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd1	0.58	-0.58	0.61	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd2	0.61	0.61	0.65	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd3	-72.27	-71.76	88.22	101.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd4	-75.18	74.63	91.47	105.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd11	-160.23	-0.00	151.06	160.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	1172E0.1P	5.23	-0.60	-356.66	5.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	\$Gnd1	0.74	-0.75	0.83	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	\$Gnd2	0.67	0.67	0.73	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	\$Gnd3	-68.65	-68.25	84.48	96.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	\$Gnd4	-55.14	54.77	67.69	77.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	\$Gnd11	-136.16	-0.05	129.54	136.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	3.45	-1.63	-525.51	3.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	0.70	-0.71	0.77	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	0.47	0.47	0.45	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-135.29	-134.27	167.29	190.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-65.36	64.63	81.55	91.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd11	-212.60	-0.34	203.23	212.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	5.01	-2.04	-468.84	5.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	0.79	-0.80	0.90	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	0.51	0.51	0.51	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-119.19	-118.39	147.79	167.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-55.11	54.56	68.87	77.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd11	-186.19	-0.27	178.51	186.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





Pagina 114 van 195

BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	5.25	-0.85	-357.68	5.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	0.75	-0.76	0.85	1.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	0.66	0.66	0.71	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	-70.84	-70.44	87.20	99.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	-53.44	53.07	65.61	75.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd11	-136.62	-0.06	129.99	136.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	-0.40	-1.26	-416.26	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	0.64	-0.65	0.70	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	0.54	0.55	0.56	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	-89.02	-88.44	108.62	125.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	-63.55	63.03	77.63	89.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd11	-165.29	-0.11	156.02	165.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	-0.59	0.98	-406.64	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	0.57	-0.58	0.60	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	0.62	0.62	0.66	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	-70.45	-69.94	86.04	99.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	-77.41	76.85	94.20	109.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd11	-160.63	0.01	151.48	160.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	5.06	1.81	-509.82	5.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	0.49	-0.49	0.48	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	0.75	0.76	0.85	1.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	-63.04	-62.38	79.18	88.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	-129.54	128.57	160.51	182.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd11	-204.37	0.30	196.07	204.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	2.32	2.00	-493.05	3.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	0.48	-0.49	0.47	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	0.70	0.71	0.78	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	-63.27	-62.64	78.87	89.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	-122.37	121.46	150.97	172.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd11	-197.70	0.25	188.77	197.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	5.34	1.49	-369.41	5.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	0.64	0.64	0.69	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	0.76	0.77	0.86	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	-55.99	-55.61	69.17	78.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	-73.36	72.90	90.19	103.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd11	-141.72	0.05	135.07	141.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	1172E0.1P	5.59	-0.15	-543.47	5.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd1	0.56	-0.57	0.59	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd2	0.54	0.54	0.55	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd3	-105.86	-104.91	130.51	149.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd4	-94.73	93.81	116.58	133.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd11	-213.15	-0.07	202.59	213.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	1172E0.1P	4.19	0.30	-559.44	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd1	0.52	-0.52	0.52	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd2	0.53	0.54	0.55	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd3	-102.80	-101.82	126.46	144.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd4	-105.56	104.54	129.53	148.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd11	-220.96	0.00	209.45	220.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	1172E0.1P	4.18	0.22	-558.88	4.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd1	0.52	-0.53	0.53	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd2	0.53	0.54	0.54	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd3	-104.60	-103.60	128.63	147.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd4	-103.57	102.55	127.08	145.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd11	-220.77	-0.02	209.24	220.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	1172E0.1P	5.57	-0.06	-542.79	5.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd1	0.56	-0.56	0.58	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd2	0.54	0.55	0.56	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd3	-103.84	-102.90	128.03	146.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd4	-96.40	95.47	118.63	135.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd11	-212.81	-0.05	202.25	212.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	5.27	-0.08	-587.67	5.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	0.56	-0.57	0.59	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	0.49	0.49	0.48	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	-128.16	-126.98	158.28	180.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	-92.63	91.60	114.14	130.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd11	-233.09	-0.20	221.73	233.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	5.63	-0.19	-570.77	5.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	0.58	-0.59	0.61	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	0.50	0.51	0.50	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	-122.56	-121.46	151.42	172.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd4	-90.39	89.43	111.42	127.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd11	-225.32	-0.17	214.45	225.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	5.58	-0.11	-542.98	5.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	0.56	-0.57	0.58	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	0.54	0.55	0.55	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 115 van 195

BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	-104.74	-103.80	129.13	147.46	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	-95.61	94.68	117.66	134.56	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd11	-212.92	-0.06	202.36	212.92	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	4.22	-0.16	-560.55	4.23	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	0.54	-0.55	0.55	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	0.51	0.52	0.51	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	-111.05	-110.02	136.47	156.32	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	-98.03	97.04	120.39	137.94	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd11	-221.67	-0.08	210.11	221.67	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	4.18	0.26	-559.08	4.19	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	0.52	-0.53	0.53	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	0.53	0.54	0.54	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	-103.76	-102.78	127.62	146.05	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	-104.47	103.44	128.18	147.02	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd11	-220.83	-0.01	209.31	220.83	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	5.67	0.23	-581.44	5.67	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	0.50	-0.50	0.49	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	0.57	0.58	0.60	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	-94.45	-93.45	116.76	132.87	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	-123.15	121.98	152.00	173.33	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd11	-229.86	0.13	218.89	229.86	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	4.92	0.30	-577.69	4.93	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	0.49	-0.50	0.49	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	0.56	0.57	0.58	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	-95.58	-94.59	117.94	134.47	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	-120.58	119.43	148.55	169.71	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd11	-228.52	0.11	217.25	228.52	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	5.61	0.34	-545.58	5.62	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	0.54	-0.54	0.55	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	0.56	0.57	0.58	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	-98.12	-97.20	121.08	138.11	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	-103.28	102.31	127.08	145.38	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd11	-213.95	0.01	203.67	213.95	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	1172E0.1P	3.33	-0.18	-411.54	3.34	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd1	0.63	-0.64	0.68	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd2	0.61	0.62	0.65	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd3	-77.79	-77.25	95.42	109.63	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd4	-72.06	71.52	88.23	101.53	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd11	-162.45	-0.03	153.93	162.45	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	1172E0.1P	2.20	0.27	-421.36	2.21	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd1	0.60	-0.60	0.63	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd2	0.61	0.61	0.65	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd3	-76.80	-76.23	94.07	108.21	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd4	-77.80	77.21	95.08	109.61	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd11	-167.24	-0.00	158.20	167.24	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	1172E0.1P	2.20	0.18	-421.26	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd1	0.60	-0.61	0.64	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd2	0.60	0.61	0.64	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd3	-77.65	-77.08	95.10	109.41	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd4	-76.93	76.34	94.01	108.38	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd11	-167.22	-0.01	158.17	167.22	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	1172E0.1P	3.33	-0.08	-411.36	3.33	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	\$Gnd1	0.63	-0.63	0.67	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	\$Gnd2	0.62	0.62	0.66	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	\$Gnd3	-76.89	-76.35	94.32	108.36	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	\$Gnd4	-72.86	72.32	89.21	102.66	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	\$Gnd11	-162.36	-0.02	153.84	162.36	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	2.69	-0.41	-426.34	2.72	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	0.63	-0.64	0.68	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	0.58	0.58	0.61	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	-86.26	-85.65	105.89	121.56	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	-70.43	69.86	86.20	99.20	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd11	-169.27	-0.07	160.38	169.27	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	3.13	-0.43	-419.69	3.16	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	0.64	-0.65	0.69	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	0.59	0.59	0.62	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	-84.08	-83.49	103.23	118.49	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd4	-69.51	68.96	85.11	97.91	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd11	-166.16	-0.06	157.49	166.16	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	3.33	-0.13	-411.41	3.33	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	0.63	-0.64	0.68	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	0.61	0.62	0.65	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	-77.30	-76.76	94.82	108.94	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	-72.48	71.94	88.74	102.12	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd11	-162.38	-0.03	153.87	162.38	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 116 van 195

BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	2.21	-0.22	-421.58	2.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	0.61	-0.62	0.65	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	0.59	0.60	0.62	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-80.69	-80.11	98.79	113.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-74.08	73.51	90.57	104.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd11	-167.42	-0.03	158.36	167.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	2.19	0.22	-421.31	2.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	0.60	-0.60	0.63	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	0.61	0.61	0.64	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-77.25	-76.68	94.62	108.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-77.33	76.74	94.51	108.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd11	-167.23	-0.01	158.18	167.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	3.05	0.50	-422.31	3.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	0.59	-0.59	0.62	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	0.64	0.64	0.69	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-71.63	-71.08	87.90	100.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-83.07	82.46	101.85	117.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd11	-167.26	0.03	158.57	167.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	2.54	0.51	-423.86	2.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	0.58	-0.59	0.61	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	0.63	0.63	0.67	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-72.72	-72.16	89.16	102.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-82.83	82.21	101.43	116.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd11	-168.14	0.03	159.25	168.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	3.33	0.32	-412.08	3.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	0.61	-0.62	0.65	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	0.63	0.64	0.68	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-74.02	-73.49	90.84	104.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-76.02	75.46	93.05	107.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd11	-162.63	0.00	154.12	162.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	1172E0.1P	2.76	0.06	-420.26	2.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	\$Gnd1	0.62	-0.62	0.66	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	\$Gnd2	0.61	0.62	0.65	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	\$Gnd3	-76.58	-76.04	93.88	107.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	\$Gnd4	-73.73	73.17	90.17	103.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	\$Gnd11	-163.02	-0.02	154.35	163.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	1172E0.1P	1.61	0.04	-323.02	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	\$Gnd1	0.69	-0.70	0.76	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	\$Gnd2	0.69	0.69	0.76	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	\$Gnd3	-58.28	-57.95	71.21	82.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	\$Gnd4	-56.13	55.80	68.43	79.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	\$Gnd11	-126.63	-0.01	119.74	126.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	1172E0.1P	2.07	-0.12	-325.08	2.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	\$Gnd1	0.70	-0.71	0.78	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	\$Gnd2	0.68	0.69	0.75	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	\$Gnd3	-59.80	-59.46	73.13	84.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	\$Gnd4	-55.48	55.14	67.68	78.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	\$Gnd11	-127.50	-0.02	120.65	127.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	1172E0.1P	1.27	0.20	-331.49	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	\$Gnd1	0.67	-0.68	0.74	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	\$Gnd2	0.68	0.69	0.75	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	\$Gnd3	-59.15	-58.81	72.26	83.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	\$Gnd4	-59.17	58.81	72.12	83.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	\$Gnd11	-130.62	-0.01	123.46	130.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	1172E0.1P	1.27	0.13	-331.45	1.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	\$Gnd1	0.68	-0.68	0.74	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	\$Gnd2	0.68	0.68	0.74	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	\$Gnd3	-59.71	-59.36	72.93	84.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	\$Gnd4	-58.61	58.26	71.44	82.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	\$Gnd11	-130.62	-0.01	123.45	130.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	1172E0.1P	2.07	-0.05	-325.00	2.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	\$Gnd1	0.70	-0.70	0.77	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	\$Gnd2	0.69	0.69	0.76	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	\$Gnd3	-59.22	-58.89	72.43	83.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	\$Gnd4	-56.00	55.66	68.32	78.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	\$Gnd11	-127.45	-0.02	120.60	127.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	1.59	-0.31	-333.32	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	0.70	-0.71	0.78	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	0.66	0.66	0.71	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-64.96	-64.60	79.50	91.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	-54.13	53.79	65.99	76.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd11	-131.35	-0.04	124.26	131.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	1.91	-0.32	-329.42	1.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	0.71	-0.72	0.79	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	0.66	0.67	0.72	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 117 van 195

BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-63.65	-63.29	77.90	89.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-53.63	53.30	65.40	75.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd11	-129.50	-0.03	122.56	129.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	2.07	-0.09	-325.02	2.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	0.70	-0.71	0.77	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	0.69	0.69	0.75	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-59.49	-59.15	72.75	83.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	-55.75	55.42	68.02	78.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd11	-127.46	-0.02	120.62	127.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	1.27	-0.16	-331.55	1.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	0.69	-0.69	0.76	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	0.67	0.67	0.73	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-61.65	-61.29	75.29	86.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	-56.76	56.40	69.18	80.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd11	-130.69	-0.02	123.52	130.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	1.27	0.17	-331.47	1.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	0.67	-0.68	0.74	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	0.68	0.68	0.74	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-59.45	-59.10	72.62	83.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	-58.87	58.51	71.76	83.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd11	-130.62	-0.01	123.46	130.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	1.84	0.39	-330.80	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	0.66	-0.67	0.72	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	0.71	0.71	0.78	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-55.58	-55.25	67.94	78.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	-62.27	61.90	76.08	87.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd11	-130.09	0.01	123.13	130.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	1.49	0.40	-332.22	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	0.66	-0.67	0.72	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	0.70	0.70	0.77	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-56.36	-56.03	68.86	79.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	-62.21	61.83	75.94	87.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd11	-130.84	-0.03	123.76	130.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	2.07	0.24	-325.39	2.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	0.69	-0.69	0.75	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	0.70	0.70	0.77	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-57.36	-57.03	70.16	80.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	-58.01	57.66	70.78	81.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd11	-127.60	-0.00	120.75	127.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	10°C,T Global	1172E0.1P	-1.06	0.07	-277.39	1.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	10°C,T Global	\$Gnd1	-0.81	0.81	0.81	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	10°C,T Global	\$Gnd2	-0.82	-0.83	0.82	1.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	10°C,T Global	\$Gnd3	67.76	47.25	67.33	82.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	10°C,T Global	\$Gnd4	71.83	-50.11	71.75	87.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	10°C,T Global	\$Gnd11	99.76	-0.01	77.22	99.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	2.56	-0.10	-347.17	2.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd1	-0.67	0.67	0.63	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd2	-0.71	-0.72	0.68	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd3	83.86	58.39	82.95	102.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd4	96.11	-67.02	95.63	117.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd11	125.72	-0.05	96.78	125.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	-5.64	0.41	-304.96	5.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	-0.85	0.86	0.86	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-0.86	-0.87	0.87	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	71.38	49.75	71.45	87.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	78.05	-54.44	78.76	95.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd11	105.77	-0.02	82.55	105.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NRP+	1172E0.1P	-5.64	0.09	-305.03	5.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NRP+	\$Gnd1	-0.83	0.84	0.84	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NRP+	\$Gnd2	-0.88	-0.89	0.90	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NRP+	\$Gnd3	70.06	48.82	70.23	85.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NRP+	\$Gnd4	79.44	-55.42	80.04	96.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NRP+	\$Gnd11	105.79	-0.03	82.57	105.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NRP-	1172E0.1P	2.56	0.20	-346.96	2.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NRP-	\$Gnd1	-0.68	0.68	0.64	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NRP-	\$Gnd2	-0.70	-0.70	0.67	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NRP-	\$Gnd3	85.25	59.36	84.24	103.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NRP-	\$Gnd4	94.57	-65.93	94.18	115.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NRP-	\$Gnd11	125.63	-0.04	96.71	125.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	-3.07	-2.71	-447.81	4.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-0.51	0.51	0.43	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-1.22	-1.24	1.32	1.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	72.88	50.50	76.34	88.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	173.39	-121.10	174.60	211.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 118 van 195

BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd11	161.73	-0.39	126.57	161.73	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	1.18	-2.89	-394.80	3.12	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	-0.54	0.54	0.47	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	-0.94	-0.95	0.97	1.34	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	71.50	49.64	72.88	87.05	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd4	140.28	-97.96	139.96	171.10	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd11	143.27	-0.25	111.04	143.27	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	2.56	0.05	-347.04	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	-0.67	0.68	0.64	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	-0.70	-0.71	0.68	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	84.58	58.90	83.62	103.07	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	95.28	-66.44	94.85	116.16	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd11	125.66	-0.04	96.74	125.66	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	-5.34	-3.02	-337.84	6.14	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	-0.63	0.63	0.58	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	-1.37	-1.38	1.50	1.95	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	55.53	38.60	57.39	67.63	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	116.46	-81.37	116.86	142.07	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd11	117.95	-0.18	92.33	117.95	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	-5.64	0.25	-305.00	5.64	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	-0.84	0.85	0.85	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	-0.87	-0.88	0.88	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	70.67	49.25	70.79	86.14	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	78.80	-54.96	79.45	96.07	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd11	105.78	-0.02	82.56	105.78	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	-2.85	2.84	-448.13	4.02	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	-1.20	1.22	1.30	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	-0.51	-0.51	0.43	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	170.19	118.81	170.93	207.56	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	76.18	-52.82	80.11	92.70	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd11	161.70	0.35	126.52	161.71	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	-5.36	3.28	-358.57	6.28	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	-1.29	1.31	1.41	1.84	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	-0.61	-0.61	0.56	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	120.45	84.09	120.54	146.90	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	64.88	-45.11	67.54	79.02	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd11	126.09	0.16	98.77	126.09	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	1.69	3.09	-372.80	3.52	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	-0.91	0.92	0.93	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	-0.56	-0.56	0.50	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	123.46	86.15	122.42	150.55	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	73.38	-51.02	74.83	89.37	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd11	134.34	0.16	103.92	134.34	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	1172E0.1P	-2.13	0.08	-476.12	2.13	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd1	-0.62	0.62	0.57	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd2	-0.63	-0.64	0.58	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd3	122.69	85.29	122.86	149.42	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd4	131.50	-91.52	132.30	160.22	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd11	170.75	-0.04	132.44	170.75	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	1172E0.1P	-4.36	0.21	-462.37	4.36	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd1	-0.66	0.66	0.62	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd2	-0.66	-0.67	0.62	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd3	118.68	82.54	119.23	144.56	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd4	125.49	-87.34	126.71	152.89	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd11	164.24	-0.03	127.84	164.24	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	1172E0.1P	-4.36	0.13	-462.43	4.36	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd1	-0.65	0.66	0.61	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd2	-0.66	-0.67	0.63	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd3	118.25	82.23	118.84	144.03	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd4	125.97	-87.68	127.15	153.47	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd11	164.26	-0.04	127.86	164.26	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	1172E0.1P	-2.13	0.16	-476.04	2.14	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd1	-0.62	0.62	0.57	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd2	-0.63	-0.63	0.58	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd3	123.13	85.61	123.26	149.97	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd4	130.99	-91.16	131.83	159.59	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd11	170.72	-0.04	132.41	170.72	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	-3.73	-0.35	-500.49	3.74	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	-0.55	0.56	0.49	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	-0.73	-0.74	0.71	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	109.00	75.63	110.49	132.67	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	161.15	-112.29	162.58	196.42	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd11	178.89	-0.22	139.33	178.89	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	-2.50	-0.50	-486.37	2.55	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	-0.57	0.57	0.51	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 119 van 195

BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	-0.69	-0.69	0.66	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	113.20	78.61	114.01	137.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd4	147.86	-102.98	148.64	180.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd11	174.42	-0.15	135.45	174.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	-2.13	0.12	-476.07	2.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	-0.62	0.62	0.57	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	-0.63	-0.63	0.58	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	122.93	85.47	123.08	149.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	131.22	-91.32	132.04	159.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd11	170.73	-0.04	132.42	170.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	-4.30	-0.53	-469.69	4.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	-0.60	0.60	0.55	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	-0.72	-0.73	0.70	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	109.04	75.76	110.11	132.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	140.31	-97.74	141.34	171.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd11	167.08	-0.13	130.10	167.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	-4.36	0.17	-462.41	4.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	-0.65	0.66	0.61	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	-0.66	-0.67	0.62	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	118.44	82.37	119.01	144.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	125.75	-87.53	126.96	153.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd11	164.25	-0.03	127.85	164.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	-3.64	0.59	-499.06	3.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	-0.72	0.73	0.70	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	-0.56	-0.56	0.49	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	154.20	107.36	154.97	187.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	114.94	-79.82	117.07	139.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd11	178.23	0.15	138.81	178.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	-4.30	0.79	-473.74	4.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	-0.71	0.72	0.69	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	-0.60	-0.60	0.54	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	136.16	94.78	136.58	165.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	115.69	-80.42	117.44	140.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd11	168.54	0.07	131.25	168.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	-2.35	0.77	-480.88	2.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	-0.67	0.68	0.64	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	-0.58	-0.59	0.52	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	137.29	95.54	137.34	167.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	119.91	-83.36	121.26	146.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd11	172.17	0.06	133.64	172.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	1172E0.1P	-1.03	0.03	-361.13	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd1	-0.70	0.71	0.68	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd2	-0.72	-0.72	0.69	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd3	91.93	64.02	91.60	112.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd4	97.08	-67.65	97.19	118.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd11	131.00	-0.02	101.46	131.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	1172E0.1P	-2.66	0.14	-352.59	2.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd1	-0.74	0.74	0.72	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd2	-0.74	-0.75	0.72	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd3	89.39	62.26	89.27	108.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd4	93.42	-65.10	93.77	113.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd11	126.96	-0.02	98.59	126.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	1172E0.1P	-2.65	0.07	-352.61	2.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd1	-0.74	0.74	0.71	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd2	-0.74	-0.75	0.73	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd3	89.12	62.07	89.03	108.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd4	93.70	-65.31	94.04	114.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd11	126.97	-0.02	98.60	126.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	1172E0.1P	-1.03	0.10	-361.10	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	\$Gnd1	-0.71	0.71	0.68	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	\$Gnd2	-0.71	-0.72	0.69	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	\$Gnd3	92.20	64.21	91.85	112.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	\$Gnd4	96.78	-67.44	96.91	117.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	\$Gnd11	130.99	-0.02	101.45	130.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	-1.95	-0.59	-364.51	2.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	-0.67	0.67	0.63	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	-0.79	-0.79	0.78	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	83.61	58.18	83.82	101.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	107.40	-74.89	107.62	130.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd11	131.75	-0.08	102.27	131.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	-1.21	-0.55	-363.18	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	-0.67	0.68	0.63	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	-0.76	-0.76	0.74	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	86.70	60.35	86.67	105.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd4	103.64	-72.26	103.65	126.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





Pagina 120 van 195

BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd11	131.67	-0.06	102.04	131.67	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	-1.03	0.07	-361.11	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	-0.71	0.71	0.68	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	-0.71	-0.72	0.69	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	92.07	64.12	91.74	112.20	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	96.92	-67.54	97.04	118.13	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd11	130.99	-0.02	101.45	130.99	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	-2.57	-0.54	-354.73	2.62	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	-0.70	0.70	0.67	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	-0.78	-0.79	0.77	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	84.38	58.74	84.51	102.81	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	99.97	-69.70	100.14	121.87	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd11	127.84	-0.05	99.27	127.84	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	-2.65	0.11	-352.60	2.66	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	-0.74	0.74	0.72	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	-0.74	-0.75	0.72	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	89.24	62.16	89.14	108.76	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	93.57	-65.21	93.92	114.05	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd11	126.96	-0.02	98.59	126.96	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	-1.90	0.76	-363.77	2.04	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	-0.78	0.79	0.77	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	-0.67	-0.68	0.63	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	102.86	71.69	102.62	125.38	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	87.64	-61.03	88.29	106.80	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd11	131.43	0.04	102.01	131.43	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	-2.54	0.73	-355.59	2.64	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	-0.78	0.78	0.77	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	-0.70	-0.70	0.67	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	96.46	67.22	96.18	117.58	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	88.38	-61.56	88.97	107.70	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd11	128.13	0.02	99.50	128.13	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	-0.15	0.70	-361.74	1.34	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	-0.75	0.75	0.73	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	-0.68	-0.68	0.65	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	98.07	68.33	97.59	119.53	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	91.25	-63.56	91.63	111.21	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd11	131.09	0.02	101.56	131.09	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	1172E0.1P	-1.85	0.10	-360.78	1.85	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd1	-0.72	0.73	0.70	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd2	-0.73	-0.74	0.71	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd3	88.95	61.95	88.69	108.39	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd4	94.30	-65.73	94.52	114.95	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd11	127.39	-0.02	98.78	127.39	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	1172E0.1P	-1.06	0.07	-277.39	1.07	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd1	-0.81	0.81	0.81	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd2	-0.82	-0.83	0.82	1.17	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd3	67.76	47.25	67.33	82.61	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd4	71.83	-50.11	71.75	87.58	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd11	99.76	-0.01	77.22	99.76	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	-0.55	0.04	-284.54	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	\$Gnd1	-0.79	0.79	0.78	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	\$Gnd2	-0.81	-0.81	0.80	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	\$Gnd3	70.03	48.82	69.55	85.36	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	\$Gnd4	74.49	-51.96	74.36	90.83	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	\$Gnd11	102.93	-0.02	79.61	102.93	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	-1.66	0.11	-278.98	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	-0.82	0.82	0.82	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-0.83	-0.83	0.83	1.17	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	68.39	47.68	68.03	83.37	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	72.12	-50.31	72.14	87.94	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd11	100.30	-0.01	77.73	100.30	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	-1.66	0.06	-279.00	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	-0.82	0.82	0.81	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-0.83	-0.83	0.83	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	68.21	47.56	67.87	83.16	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	72.31	-50.45	72.32	88.17	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	\$Gnd11	100.31	-0.01	77.73	100.31	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	-0.55	0.08	-284.52	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	-0.79	0.80	0.78	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-0.80	-0.81	0.80	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	70.20	48.94	69.71	85.58	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	74.30	-51.83	74.19	90.59	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	\$Gnd11	102.92	-0.02	79.61	102.92	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	-1.15	-0.43	-285.47	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	-0.76	0.76	0.74	1.07	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 121 van 195

BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-0.87	-0.87	0.88	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	64.25	44.77	64.05	78.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	80.73	-56.34	80.62	98.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd11	103.01	-0.04	79.80	103.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	-0.66	-0.39	-285.41	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-0.76	0.76	0.74	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-0.84	-0.85	0.84	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	66.51	46.35	66.20	81.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	78.57	-54.83	78.37	95.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd11	103.22	-0.03	79.86	103.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	-0.55	0.06	-284.53	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-0.79	0.80	0.78	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-0.80	-0.81	0.80	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	70.12	48.88	69.64	85.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	74.39	-51.89	74.27	90.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd11	102.93	-0.02	79.61	102.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	-1.59	-0.37	-280.12	1.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-0.78	0.79	0.77	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-0.86	-0.87	0.87	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	65.07	45.36	64.85	79.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	76.27	-53.22	76.16	93.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd11	100.79	-0.03	78.11	100.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	-1.66	0.09	-278.99	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-0.82	0.82	0.81	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-0.83	-0.83	0.83	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	68.29	47.62	67.95	83.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	72.22	-50.38	72.24	88.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd11	100.31	-0.01	77.73	100.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	-1.12	0.57	-285.01	1.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-0.85	0.86	0.86	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-0.77	-0.77	0.75	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	76.62	53.44	76.14	93.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	68.05	-40.45	64.04	82.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd11	102.83	0.01	79.65	102.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	-1.57	0.53	-280.51	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-0.85	0.86	0.86	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-0.79	-0.79	0.78	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	72.78	50.76	72.32	88.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	68.76	-47.95	68.91	83.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd11	100.93	0.01	78.21	100.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	-0.63	0.51	-284.69	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-0.83	0.83	0.82	1.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-0.77	-0.78	0.76	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	73.88	51.52	73.30	90.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	70.68	-49.29	70.71	86.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd11	102.92	0.00	79.62	102.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL1-2.tow	10°C,T Global	1172E0.1P	-0.13	0.08	-222.54	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL1-2.tow	10°C,T Global	\$Gnd1	-0.97	0.97	0.55	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL1-2.tow	10°C,T Global	\$Gnd2	-1.03	-1.03	0.60	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL1-2.tow	10°C,T Global	\$Gnd3	67.03	56.03	60.50	87.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL1-2.tow	10°C,T Global	\$Gnd4	76.36	-63.85	68.76	99.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL1-2.tow	10°C,T Global	\$Gnd11	95.82	-0.01	54.04	95.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA+	1172E0.1P	2.43	-0.27	-276.29	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd1	-0.84	0.84	0.45	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd2	-0.93	-0.93	0.52	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd3	81.35	67.91	73.45	105.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd4	98.68	-82.47	88.78	128.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd11	121.61	-0.04	68.55	121.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA-	1172E0.1P	-3.31	0.53	-241.27	3.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd1	-0.98	0.98	0.56	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd2	-1.03	-1.03	0.60	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd3	71.17	59.48	64.50	92.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd4	80.88	-67.61	73.14	105.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd11	101.97	-0.01	57.82	101.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA+	1172E0.1P	-3.33	0.74	-241.03	3.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd1	-0.99	0.99	0.57	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd2	-1.02	-1.02	0.59	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd3	72.29	60.41	65.48	94.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd4	79.63	-66.57	72.04	103.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd11	101.89	-0.01	57.78	101.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA-	1172E0.1P	2.45	-0.48	-276.55	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd1	-0.83	0.83	0.45	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd2	-0.94	-0.94	0.53	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL1-2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd3	80.29	67.03	72.53	104.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 122 van 195

BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	99.87	-83.47	89.85	130.17	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	121.68	-0.04	68.60	121.68	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	-0.94	2.82	-338.29	2.98	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	-0.98	0.99	0.56	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	-0.75	-0.75	0.39	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	136.03	113.60	125.17	177.23	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	91.22	-76.04	84.79	118.76	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd11	150.22	0.09	86.08	150.22	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	-2.70	2.87	-275.63	3.94	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	-1.09	1.10	0.64	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	-0.84	-0.84	0.46	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	105.47	88.16	96.50	137.46	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd4	73.32	-61.20	67.62	95.50	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd11	118.24	0.05	67.50	118.24	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	-3.32	0.64	-241.13	3.38	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	-0.98	0.99	0.56	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	-1.02	-1.03	0.59	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	71.70	59.92	64.96	93.44	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	80.27	-67.10	72.60	104.62	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd11	101.92	-0.01	57.79	101.92	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	1.99	2.11	-298.69	2.90	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	-0.91	0.92	0.51	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	-0.81	-0.82	0.44	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	105.83	88.39	96.02	137.89	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	91.10	-76.05	82.88	118.67	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd11	132.29	0.03	74.98	132.29	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	2.44	-0.38	-276.41	2.47	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	-0.83	0.84	0.45	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	-0.93	-0.94	0.53	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	80.84	67.49	73.01	105.30	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	99.25	-82.95	89.29	129.35	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd11	121.64	-0.04	68.57	121.64	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	-1.81	-2.82	-328.44	3.15	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	-0.73	0.73	0.37	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	-1.11	-1.12	0.66	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	75.12	62.59	70.56	97.78	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	144.65	-120.89	132.78	188.51	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd11	144.77	-0.15	83.05	144.77	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	1.21	-2.59	-298.97	2.86	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	-0.75	0.75	0.39	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	-1.07	-1.08	0.63	1.53	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	70.12	58.48	64.83	91.31	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	126.54	-105.79	115.17	164.93	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd11	130.40	-0.11	74.14	130.40	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	-3.40	-1.87	-261.69	3.89	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	-0.85	0.85	0.46	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	-1.16	-1.16	0.69	1.64	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	64.05	53.47	58.85	83.44	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	103.96	-86.94	94.31	135.52	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd11	112.15	-0.07	63.88	112.15	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	1172E0.1P	-0.90	0.11	-376.51	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd1	-0.75	0.75	0.39	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd2	-0.81	-0.82	0.43	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd3	115.82	96.54	105.57	150.78	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd4	133.73	-111.58	121.34	174.16	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd11	169.04	-0.05	95.97	169.04	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	1172E0.1P	-2.54	0.33	-365.08	2.56	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd1	-0.78	0.78	0.41	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd2	-0.83	-0.83	0.45	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd3	112.61	93.90	102.77	146.62	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd4	127.83	-106.67	116.18	166.49	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd11	162.67	-0.04	92.50	162.67	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	1172E0.1P	-2.54	0.39	-364.96	2.57	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd1	-0.78	0.78	0.41	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd2	-0.83	-0.83	0.45	1.17	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd3	113.03	94.25	103.14	147.17	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd4	127.35	-106.26	115.74	165.86	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd11	162.63	-0.04	92.48	162.63	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	1172E0.1P	-0.89	0.05	-376.64	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd1	-0.75	0.75	0.39	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd2	-0.81	-0.82	0.44	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd3	115.41	96.20	105.22	150.25	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd4	134.20	-111.98	121.77	174.78	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd11	169.07	-0.05	95.99	169.07	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	-1.89	0.91	-391.15	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 123 van 195

BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-0.79	0.80	0.42	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-0.76	-0.76	0.39	1.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	135.13	112.68	123.81	175.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	125.43	-104.57	114.57	163.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd11	175.33	0.02	99.91	175.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	-2.37	0.94	-373.27	2.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-0.80	0.81	0.43	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-0.78	-0.79	0.41	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	125.02	104.27	114.26	162.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	121.91	-101.68	111.08	158.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd11	166.62	0.00	94.84	166.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	-2.54	0.36	-365.01	2.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-0.78	0.78	0.41	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-0.83	-0.83	0.45	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	112.81	94.06	102.94	146.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	127.60	-106.48	115.97	166.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd11	162.65	-0.04	92.49	162.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	-1.02	0.75	-381.48	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-0.77	0.77	0.40	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-0.78	-0.78	0.41	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	124.18	103.54	113.24	161.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	129.03	-107.62	117.31	168.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd11	171.33	-0.02	97.35	171.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	-0.89	0.08	-376.57	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-0.75	0.75	0.39	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-0.81	-0.82	0.44	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	115.63	96.38	105.40	150.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	133.95	-111.77	121.55	174.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd11	169.05	-0.05	95.98	169.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	-2.11	-0.46	-386.05	2.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-0.72	0.72	0.36	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-0.86	-0.87	0.48	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	107.16	89.27	98.43	139.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	149.54	-124.81	136.44	194.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd11	172.63	-0.11	98.38	172.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	-1.24	-0.49	-380.51	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-0.72	0.73	0.37	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-0.85	-0.86	0.46	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	108.35	90.28	99.15	141.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	143.94	-120.14	130.94	187.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd11	170.22	-0.09	96.79	170.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	-2.56	-0.32	-368.55	2.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-0.75	0.75	0.39	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-0.86	-0.86	0.47	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	107.72	89.79	98.48	140.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	135.55	-113.14	123.19	176.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	3 W + I	ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd11	164.49	-0.07	93.58	164.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WLB,T NLA+	1172E0.1P	-0.23	0.04	-299.31	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd1	-0.83	0.84	0.45	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd2	-0.89	-0.90	0.50	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd3	92.79	77.45	84.12	120.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd4	105.55	-88.16	95.36	137.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd11	134.22	-0.03	75.99	134.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WRB,T NLA-	1172E0.1P	-1.37	0.20	-292.23	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd1	-0.86	0.86	0.47	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd2	-0.91	-0.91	0.51	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd3	90.73	75.75	82.31	118.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd4	101.95	-85.15	92.21	132.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd11	130.25	-0.02	73.82	130.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WLA,T NLA+	1172E0.1P	-1.37	0.24	-292.18	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd1	-0.86	0.86	0.47	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd2	-0.91	-0.91	0.51	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd3	90.96	75.94	82.51	118.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd4	101.70	-84.94	91.99	132.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd11	130.23	-0.02	73.81	130.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WRA,T NLA-	1172E0.1P	-0.23	0.00	-299.36	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd1	-0.83	0.84	0.45	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd2	-0.89	-0.90	0.50	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd3	92.57	77.27	83.93	120.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd4	105.80	-88.37	95.58	137.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd11	134.24	-0.03	76.00	134.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	-0.77	0.68	-301.28	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-0.87	0.87	0.48	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-0.86	-0.87	0.47	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4 Cold	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	99.64	83.19	90.48	129.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 124 van 195

BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	100.08	-83.56	90.67	130.38	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd11	134.84	-0.00	76.46	134.84	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	-1.21	0.67	-294.89	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-0.87	0.88	0.48	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-0.88	-0.88	0.49	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	95.93	80.10	87.02	124.97	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	98.89	-82.58	89.52	128.84	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd11	131.63	-0.01	74.62	131.63	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	-1.37	0.22	-292.20	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-0.86	0.86	0.47	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-0.91	-0.91	0.51	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	90.84	75.84	82.41	118.34	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	101.83	-85.05	92.10	132.67	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd11	130.24	-0.02	73.82	130.24	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	-0.28	0.52	-300.49	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-0.85	0.85	0.46	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-0.87	-0.88	0.48	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	96.39	80.47	87.37	125.57	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	102.79	-85.84	92.97	133.92	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd11	134.74	-0.01	76.31	134.74	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	-0.23	0.02	-299.33	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-0.83	0.84	0.45	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-0.89	-0.90	0.50	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	92.69	77.37	84.03	120.73	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	105.67	-88.26	95.47	137.68	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd11	134.23	-0.03	75.99	134.23	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	-0.94	-0.44	-298.78	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-0.82	0.82	0.44	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-0.93	-0.94	0.53	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	87.18	72.75	79.28	113.55	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	110.63	-92.42	100.15	144.15	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd11	133.48	-0.05	75.69	133.48	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	-1.43	-0.43	-299.42	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-0.82	0.82	0.44	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-0.92	-0.93	0.52	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	88.72	74.04	80.56	115.55	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	109.58	-91.54	99.06	142.78	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd11	134.01	-0.04	75.91	134.01	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	-1.36	-0.28	-293.08	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-0.84	0.84	0.46	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-0.93	-0.93	0.52	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	87.96	73.42	79.88	114.58	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	105.43	-88.07	95.32	137.38	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd11	130.70	-0.04	74.09	130.70	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	1172E0.1P	-0.67	0.12	-285.23	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	\$Gnd1	-0.87	0.87	0.48	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	\$Gnd2	-0.93	-0.93	0.52	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	\$Gnd3	85.12	71.08	77.08	110.90	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	\$Gnd4	97.26	-81.26	87.80	126.74	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	\$Gnd11	123.28	-0.02	69.77	123.28	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	1172E0.1P	-0.13	0.08	-222.54	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	\$Gnd1	-0.97	0.97	0.55	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	\$Gnd2	-1.03	-1.03	0.60	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	\$Gnd3	67.03	56.03	60.50	87.36	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	\$Gnd4	76.36	-63.85	68.76	99.54	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	\$Gnd11	95.82	-0.01	54.04	95.82	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NLA+	1172E0.1P	0.22	0.02	-229.89	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd1	-0.94	0.95	0.53	1.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd2	-1.01	-1.01	0.58	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd3	69.62	58.19	62.86	90.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd4	79.63	-66.58	71.71	103.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd11	99.92	-0.02	56.36	99.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NLA-	1172E0.1P	-0.55	0.13	-225.28	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd1	-0.97	0.97	0.55	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd2	-1.02	-1.03	0.59	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd3	68.28	57.07	61.68	88.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd4	77.29	-64.62	69.65	100.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd11	97.33	-0.01	54.94	97.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NLA+	1172E0.1P	-0.55	0.16	-225.25	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd1	-0.97	0.97	0.55	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd2	-1.02	-1.03	0.59	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd3	68.43	57.19	61.80	89.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd4	77.13	-64.49	69.50	100.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd11	97.32	-0.01	54.93	97.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NLA-	1172E0.1P	0.22	-0.00	-229.93	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 125 van 195

BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	-0.94	0.95	0.53	1.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-1.01	-1.02	0.58	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	69.48	58.07	62.73	90.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	79.79	-66.71	71.85	104.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd11	99.93	-0.02	56.36	99.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	-0.13	0.46	-230.45	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	-0.98	0.98	0.56	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-0.98	-0.99	0.56	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	73.76	61.65	66.65	96.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	75.84	-63.40	68.41	98.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd11	100.05	-0.01	56.49	100.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	-0.44	0.45	-226.76	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	-0.98	0.99	0.56	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-1.00	-1.00	0.57	1.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	71.54	59.80	64.61	93.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	75.24	-62.90	67.84	98.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd11	98.15	-0.01	55.41	98.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	-0.55	0.15	-225.26	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	-0.97	0.97	0.55	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-1.02	-1.03	0.59	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	68.35	57.13	61.74	89.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	77.21	-64.56	69.58	100.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd11	97.32	-0.01	54.94	97.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	0.19	0.35	-230.48	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	-0.96	0.96	0.55	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-0.99	-1.00	0.57	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	71.88	60.08	64.88	93.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	77.79	-65.03	70.10	101.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd11	100.18	-0.01	56.52	100.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	0.22	0.01	-229.91	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	-0.94	0.95	0.53	1.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-1.01	-1.01	0.58	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	69.56	58.13	62.80	90.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	79.71	-66.64	71.78	103.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd11	99.92	-0.02	56.36	99.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	-0.25	-0.31	-228.83	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	-0.93	0.93	0.52	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-1.05	-1.05	0.61	1.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	65.73	54.93	59.45	85.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	82.63	-69.10	74.49	107.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd11	99.15	-0.02	55.98	99.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	0.09	-0.30	-229.72	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	-0.93	0.93	0.52	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-1.03	-1.04	0.60	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	66.90	55.91	60.46	87.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	82.14	-68.69	73.99	107.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd11	99.69	-0.02	56.25	99.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	-0.53	-0.19	-225.67	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	-0.95	0.95	0.54	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-1.04	-1.05	0.61	1.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	66.43	55.52	60.04	86.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	79.48	-66.46	71.60	103.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd11	97.55	-0.02	55.07	97.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	10°C,T Global	1172E0.1P	0.00	1.00	-140.40	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	10°C,T Global	\$Gnd1	2.41	2.41	4.04	3.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	10°C,T Global	\$Gnd2	-2.41	2.41	4.04	3.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	10°C,T Global	\$Gnd3	-16.40	-16.43	20.34	23.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	10°C,T Global	\$Gnd4	16.39	-16.43	20.33	23.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	10°C,T Global	\$Gnd11	0.00	1.71	1.60	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	10°C,T Global	T1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	10°C,T Global	T2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	10°C,T Global	T3	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	0.34	-3.50	-273.96	3.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd1	0.54	0.53	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd2	-0.53	0.53	0.74	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd3	-65.98	-66.39	79.53	93.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd4	68.14	-68.54	82.35	96.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	\$Gnd11	0.03	1.13	0.95	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	T1	-0.03	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	T2	-0.03	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	T3	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	-0.40	4.74	-218.64	4.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	21.97	22.21	38.47	31.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-23.07	23.32	40.39	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





Pagina 126 van 195

BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	-5.34	-5.32	5.34	7.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	5.51	-5.48	5.60	7.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	\$Gnd11	-0.19	17.40	19.18	17.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	T1	0.19	0.00	-0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	T2	0.17	0.00	-0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	T3	0.15	0.00	-0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	-0.33	-3.50	-274.43	3.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	0.53	0.52	0.73	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-0.54	0.53	0.75	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	-67.11	-67.52	80.60	95.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	67.49	-67.90	81.84	95.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	\$Gnd11	-0.15	1.13	0.95	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	T1	0.15	0.00	-0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	T2	0.13	0.00	-0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	T3	0.13	0.00	-0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	0.01	4.74	-219.22	4.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	23.17	23.42	40.57	32.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-21.82	22.06	38.21	31.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-4.97	-4.96	4.84	7.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	6.08	-6.05	6.41	8.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	\$Gnd11	0.14	17.48	19.27	17.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	T1	-0.12	0.00	-0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	T2	-0.10	0.00	-0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	T3	-0.10	0.00	-0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	0.00	-3.49	-274.54	3.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	0.53	0.53	0.74	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-0.53	0.53	0.74	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-66.68	-67.09	80.22	94.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	67.95	-68.36	82.26	96.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd11	-0.06	1.13	0.95	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	T1	0.06	0.00	-0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	T2	0.05	0.00	-0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	T3	0.06	0.00	-0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	4.83	-3.27	-220.26	5.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	0.78	0.77	1.16	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-0.57	0.56	0.80	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-36.95	-37.15	46.45	52.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	52.95	-53.13	62.80	75.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd11	0.86	1.28	1.12	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	T1	-0.86	0.00	-0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	T2	-0.79	0.00	-0.00	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	T3	-0.67	0.00	-0.00	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	5.89	1.01	-175.01	5.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	8.47	8.45	14.66	11.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-0.79	0.80	1.20	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-14.18	-14.24	17.80	20.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	27.33	-27.35	33.22	38.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd11	1.31	1.61	1.49	2.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	T1	-1.31	0.00	-0.00	1.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	T2	-1.20	0.00	-0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	T3	-1.07	0.00	-0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	-4.82	-3.25	-222.74	5.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	0.56	0.55	0.79	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-0.76	0.75	1.13	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-53.91	-54.10	63.66	76.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	39.03	-39.24	49.08	55.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd11	-0.97	1.27	1.11	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	T1	0.97	0.00	-0.00	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	T2	0.89	0.00	-0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	T3	0.77	0.00	-0.00	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	-5.89	1.00	-174.15	5.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	0.80	0.80	1.21	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-8.58	8.56	14.84	12.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-26.97	-26.98	32.72	38.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	14.15	-14.21	17.78	20.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd11	-1.38	1.62	1.50	2.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	T1	1.38	0.00	-0.00	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	T2	1.26	0.00	-0.00	1.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	T3	1.13	0.00	-0.00	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	-0.20	4.73	-219.07	4.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	22.61	22.86	39.59	32.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-22.48	22.72	39.35	31.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-5.14	-5.12	5.06	7.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	5.77	-5.74	5.97	8.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd11	-0.02	17.49	19.28	17.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 127 van 195

BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	T1	0.03	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	T2	0.03	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	T3	0.03	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	-4.17	4.57	-186.94	6.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	8.61	8.69	14.98	12.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-22.32	22.45	38.98	31.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-11.16	-11.09	13.41	15.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	5.09	-5.09	4.99	7.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd11	-1.19	7.50	8.09	7.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	T1	1.17	0.00	-0.00	1.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	T2	1.12	0.00	-0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	T3	1.08	0.00	-0.00	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	4.13	4.57	-190.02	6.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	22.25	22.38	38.86	31.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-8.69	8.77	15.13	12.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-5.03	-5.04	4.91	7.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	11.96	-11.89	14.62	16.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd11	1.06	7.43	8.01	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	T1	-1.04	0.00	-0.00	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	T2	-1.01	0.00	-0.00	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	T3	-0.99	0.00	-0.00	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	1172E0.1P	0.10	0.01	-260.53	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd1	0.70	0.70	1.04	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd2	-0.70	0.70	1.03	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd3	-45.78	-46.02	57.90	64.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd4	46.93	-47.17	59.55	66.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd11	-0.05	1.21	1.04	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	T1	0.05	0.00	-0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	T2	0.04	0.00	-0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	T3	0.04	0.00	-0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	1172E0.1P	-0.11	2.63	-212.97	2.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd1	10.38	10.44	18.07	14.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd2	-14.79	-14.86	18.79	15.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd3	-13.27	-13.30	16.72	18.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd4	13.89	-13.92	17.68	19.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd11	-0.10	1.85	1.75	1.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	T1	0.10	0.00	-0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	T2	0.09	0.00	-0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	T3	0.08	0.00	-0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	1172E0.1P	-0.10	0.01	-260.67	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd1	0.70	0.69	1.03	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd2	-0.71	0.70	1.04	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd3	-46.13	-46.37	58.22	65.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd4	46.76	-47.00	59.43	66.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd11	-0.10	1.21	1.04	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	T1	0.10	0.00	-0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	T2	0.09	0.00	-0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	T3	0.09	0.00	-0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	1172E0.1P	0.09	2.63	-213.15	2.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd1	10.65	10.71	18.54	15.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd2	-10.55	10.61	18.36	14.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd3	-13.10	-13.12	16.47	18.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd4	14.08	-14.11	17.96	19.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd11	-0.05	1.85	1.75	1.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	T1	0.05	0.00	-0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	T2	0.04	0.00	-0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	T3	0.04	0.00	-0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	-0.00	0.01	-260.77	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	0.70	0.70	1.03	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-0.70	0.70	1.04	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-46.02	-46.26	58.14	65.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	46.91	-47.16	59.57	66.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd11	-0.08	1.21	1.04	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	T1	0.08	0.00	-0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	T2	0.07	0.00	-0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	T3	0.07	0.00	-0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	1.50	0.13	-236.47	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	0.99	0.99	1.54	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-0.77	0.77	1.15	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-33.60	-33.77	43.66	47.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	38.75	-38.91	49.24	54.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd11	0.21	1.29	1.13	1.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	T1	-0.21	0.00	-0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	T2	-0.19	0.00	-0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	T3	-0.14	0.00	-0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 128 van 195

BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WL	-90,T	BI+	1172E0.1P	1.78	1.50	-215.71	2.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WL	-90,T	BI+	\$Gnd1	3.61	3.61	6.15	5.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WL	-90,T	BI+	\$Gnd2	-1.22	1.22	1.95	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WL	-90,T	BI+	\$Gnd3	-23.50	-23.60	30.94	33.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WL	-90,T	BI+	\$Gnd4	27.73	-27.82	36.10	39.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WL	-90,T	BI+	\$Gnd11	0.31	1.41	1.26	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WL	-90,T	BI+	T1	-0.31	0.00	-0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WL	-90,T	BI+	T2	-0.28	0.00	-0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WL	-90,T	BI+	T3	-0.23	0.00	-0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WL	45,T	BI+	1172E0.1P	-1.50	0.13	-237.05	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WL	45,T	BI+	\$Gnd1	0.75	0.75	1.13	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WL	45,T	BI+	\$Gnd2	-0.97	0.97	1.51	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WL	45,T	BI+	\$Gnd3	-38.67	-38.83	48.86	54.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WL	45,T	BI+	\$Gnd4	34.80	-34.97	45.32	49.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WL	45,T	BI+	\$Gnd11	-0.36	1.29	1.13	1.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WL	45,T	BI+	T1	0.36	0.00	-0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WL	45,T	BI+	T2	0.32	0.00	-0.00	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WL	45,T	BI+	T3	0.27	0.00	-0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WL	90,T	BI+	1172E0.1P	-1.79	1.50	-215.54	2.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WL	90,T	BI+	\$Gnd1	1.20	1.20	1.92	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WL	90,T	BI+	\$Gnd2	-3.71	3.71	6.31	5.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WL	90,T	BI+	\$Gnd3	-27.16	-27.25	35.22	38.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WL	90,T	BI+	\$Gnd4	24.01	-24.12	31.73	34.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WL	90,T	BI+	\$Gnd11	-0.44	1.41	1.27	1.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WL	90,T	BI+	T1	0.44	0.00	-0.00	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WL	90,T	BI+	T2	0.40	0.00	-0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WL	90,T	BI+	T3	0.34	0.00	-0.00	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WR	0,T	BI-	1172E0.1P	-0.01	2.63	-213.07	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WR	0,T	BI-	\$Gnd1	10.54	10.60	18.34	14.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WR	0,T	BI-	\$Gnd2	-10.70	10.76	18.62	15.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WR	0,T	BI-	\$Gnd3	-13.16	-13.18	16.56	18.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WR	0,T	BI-	\$Gnd4	13.96	-13.98	17.78	19.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WR	0,T	BI-	\$Gnd11	-0.07	1.85	1.76	1.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WR	0,T	BI-	T1	0.07	0.00	-0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WR	0,T	BI-	T2	0.06	0.00	-0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WR	0,T	BI-	T3	0.06	0.00	-0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WR	-45,T	BI-	1172E0.1P	-1.44	2.69	-211.00	3.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WR	-45,T	BI-	\$Gnd1	4.95	4.97	8.51	7.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WR	-45,T	BI-	\$Gnd2	-8.48	8.50	14.70	12.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WR	-45,T	BI-	\$Gnd3	-18.98	-19.03	24.66	26.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WR	-45,T	BI-	\$Gnd4	17.40	-17.45	22.65	24.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WR	-45,T	BI-	\$Gnd11	-0.35	1.59	1.47	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WR	-45,T	BI-	T1	0.35	0.00	-0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WR	-45,T	BI-	T2	0.32	0.00	-0.00	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WR	-45,T	BI-	T3	0.30	0.00	-0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WR	45,T	BI-	1172E0.1P	1.43	2.69	-212.36	3.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WR	45,T	BI-	\$Gnd1	8.51	8.54	14.77	12.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WR	45,T	BI-	\$Gnd2	-5.22	5.24	8.98	7.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WR	45,T	BI-	\$Gnd3	-16.70	-16.76	21.62	23.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WR	45,T	BI-	\$Gnd4	19.63	-19.68	25.67	27.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WR	45,T	BI-	\$Gnd11	0.20	1.59	1.47	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WR	45,T	BI-	T1	-0.20	0.00	-0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WR	45,T	BI-	T2	-0.19	0.00	-0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	3	W + I	ZIII	WR	45,T	BI-	T3	-0.17	0.00	-0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLB	,T	NL+	1172E0.1P	0.08	-0.00	-184.39	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLB	,T	NL+	\$Gnd1	0.90	0.89	1.38	1.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLB	,T	NL+	\$Gnd2	-0.88	0.88	1.35	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLB	,T	NL+	\$Gnd3	-28.98	-29.09	36.39	41.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLB	,T	NL+	\$Gnd4	28.67	-28.77	35.80	40.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLB	,T	NL+	\$Gnd11	0.15	1.42	1.28	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLB	,T	NL+	T1	-0.15	0.00	-0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLB	,T	NL+	T2	-0.14	0.00	-0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLB	,T	NL+	T3	-0.13	0.00	-0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRB	,T	NL-	1172E0.1P	-0.06	2.16	-164.72	2.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRB	,T	NL-	\$Gnd1	5.04	5.06	8.68	7.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRB	,T	NL-	\$Gnd2	-5.14	5.15	8.84	7.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRB	,T	NL-	\$Gnd3	-15.21	-15.24	19.08	21.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRB	,T	NL-	\$Gnd4	14.68	-14.71	18.30	20.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRB	,T	NL-	\$Gnd11	0.09	1.76	1.65	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRB	,T	NL-	T1	-0.09	0.00	-0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRB	,T	NL-	T2	-0.08	0.00	-0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRB	,T	NL-	T3	-0.08	0.00	-0.00	0.08	0.00	0.00	0.00		



Pagina 129 van 195

BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	-29.22	-29.33	36.64	41.40	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	28.48	-28.58	35.61	40.34	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WLA,T NR+	\$Gnd11	0.11	1.42	1.28	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WLA,T NR+	T1	-0.11	0.00	-0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WLA,T NR+	T2	-0.11	0.00	-0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WLA,T NR+	T3	-0.11	0.00	-0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	0.07	2.16	-164.78	2.17	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	5.21	5.22	8.96	7.37	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-4.99	5.00	8.58	7.07	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-15.10	-15.13	18.93	21.37	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	14.79	-14.82	18.45	20.94	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRA,T NR-	\$Gnd11	0.12	1.76	1.65	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRA,T NR-	T1	-0.12	0.00	-0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRA,T NR-	T2	-0.11	0.00	-0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRA,T NR-	T3	-0.11	0.00	-0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 0,T BI+	1172E0.1P	0.00	-0.00	-184.46	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd1	0.89	0.89	1.36	1.26	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd2	-0.89	0.88	1.36	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd3	-29.13	-29.23	36.55	41.26	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	28.59	-28.70	35.73	40.51	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd11	0.13	1.42	1.28	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 0,T BI+	T1	-0.13	0.00	-0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 0,T BI+	T2	-0.12	0.00	-0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 0,T BI+	T3	-0.12	0.00	-0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	1.05	0.18	-176.22	1.07	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	1.25	1.24	1.99	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	-0.92	0.91	1.41	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	-23.88	-23.96	30.38	33.83	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd4	26.43	-26.51	32.91	37.43	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd11	0.31	1.47	1.33	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -45,T BI+	T1	-0.31	0.00	-0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -45,T BI+	T2	-0.29	0.00	-0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -45,T BI+	T3	-0.26	0.00	-0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	1.24	1.16	-168.09	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	2.64	2.64	4.43	3.73	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	-1.24	1.24	1.98	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	-19.48	-19.54	24.88	27.59	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	21.71	-21.76	27.31	30.74	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd11	0.39	1.55	1.43	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T BI+	T1	-0.39	0.00	-0.00	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T BI+	T2	-0.35	0.00	-0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T BI+	T3	-0.32	0.00	-0.00	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	-1.04	0.17	-176.22	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	0.91	0.91	1.41	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	-1.21	1.21	1.93	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	-27.09	-27.17	33.87	38.37	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	23.50	-23.58	29.75	33.29	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd11	-0.07	1.47	1.33	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	T1	0.07	0.00	-0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	T2	0.05	0.00	-0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	T3	0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	-1.22	1.16	-167.81	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	1.26	1.26	2.02	1.79	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	-2.60	2.60	4.36	3.67	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	-22.15	-22.21	28.00	31.37	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	18.92	-18.98	24.04	26.80	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd11	-0.15	1.55	1.43	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	T1	0.15	0.00	-0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	T2	0.13	0.00	-0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	T3	0.10	0.00	-0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	0.01	2.16	-164.75	2.16	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	5.13	5.15	8.83	7.27	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	-5.07	5.09	8.72	7.18	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	-15.14	-15.17	18.99	21.44	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	14.72	-14.75	18.36	20.84	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd11	0.10	1.76	1.66	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	T1	-0.10	0.00	-0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	T2	-0.10	0.00	-0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	T3	-0.10	0.00	-0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	-0.99	2.07	-164.90	2.30	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	2.72	2.73	4.58	3.85	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	-4.66	4.67	8.00	6.60	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	-18.02	-18.06	22.83	25.51	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	15.93	-15.97	20.04	22.56	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd11	-0.09	1.66	1.55	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 130 van 195

BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	T1	0.09	0.00	-0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	T2	0.07	0.00	-0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	T3	0.06	0.00	-0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	0.99	2.08	-165.39	2.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	4.78	4.78	8.20	6.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-2.71	2.72	4.57	3.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-16.38	-16.43	20.74	23.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	17.54	-17.58	22.12	24.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd11	0.30	1.66	1.55	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	T1	-0.30	0.00	-0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	T2	-0.28	0.00	-0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	T3	-0.26	0.00	-0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	1172E0.1P	-0.00	1.27	-179.28	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd1	2.40	2.41	4.03	3.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd2	-2.43	2.43	4.07	3.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd3	-19.85	-19.91	25.41	28.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd4	20.11	-20.16	25.79	28.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd11	-0.06	1.55	1.42	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	T1	0.06	0.00	-0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	T2	0.05	0.00	-0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	T3	0.05	0.00	-0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	1172E0.1P	0.00	1.00	-140.40	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd1	2.41	2.41	4.04	3.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd2	-2.41	2.41	4.04	3.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd3	-16.40	-16.43	20.34	23.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd4	16.39	-16.43	20.33	23.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd11	0.00	1.71	1.60	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	T1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	T2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	T3	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	0.05	0.23	-148.64	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	\$Gnd1	1.16	1.15	1.83	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	\$Gnd2	-21.33	-21.39	26.48	30.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	\$Gnd3	-21.41	-21.47	26.60	30.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	\$Gnd4	21.45	-21.51	26.61	30.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	\$Gnd11	0.04	1.57	1.44	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	T1	-0.04	0.00	-0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	T2	-0.04	0.00	-0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	T3	-0.04	0.00	-0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	-0.04	1.63	-140.64	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	4.63	4.64	7.95	6.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-4.72	4.74	8.11	6.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	-13.37	-13.39	16.30	18.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	13.23	-13.25	16.11	18.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	\$Gnd11	0.01	1.89	1.80	1.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	T1	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	T2	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	T3	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NRP+	1172E0.1P	-0.05	0.22	-148.65	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NRP+	\$Gnd1	1.13	1.13	1.80	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NRP+	\$Gnd2	-1.15	1.15	1.83	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NRP+	\$Gnd3	-21.56	-21.61	26.76	30.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NRP+	\$Gnd4	21.33	-21.39	26.48	30.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NRP+	\$Gnd11	0.02	1.57	1.44	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NRP+	T1	-0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NRP+	T2	-0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NRP+	T3	-0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NRP-	1172E0.1P	0.05	1.63	-140.68	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NRP-	\$Gnd1	4.74	4.75	8.14	6.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NRP-	\$Gnd2	-4.63	4.64	7.94	6.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NRP-	\$Gnd3	-13.30	-13.32	16.21	18.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NRP-	\$Gnd4	13.30	-13.32	16.20	18.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NRP-	\$Gnd11	0.03	1.89	1.80	1.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NRP-	T1	-0.03	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NRP-	T2	-0.03	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NRP-	T3	-0.03	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	0.00	0.23	-148.68	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	1.14	1.14	1.81	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-1.14	1.14	1.81	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-21.50	-21.55	26.70	30.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	21.40	-21.46	26.56	30.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd11	0.03	1.57	1.44	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	T1	-0.03	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	T2	-0.03	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	T3	-0.03	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 131 van 195

BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	0.70	0.36	-144.59	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	1.72	1.72	2.82	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	-1.20	1.20	1.92	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	-18.48	-18.53	23.06	26.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd4	20.13	-20.17	24.89	28.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd11	0.16	1.62	1.50	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	T1	-0.16	0.00	-0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	T2	-0.14	0.00	-0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	T3	-0.13	0.00	-0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	0.79	1.00	-141.30	1.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	2.98	2.98	5.03	4.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	-1.76	1.76	2.89	2.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	-16.01	-16.04	19.88	22.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	17.43	-17.46	21.59	24.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd11	0.21	1.70	1.59	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	T1	-0.21	0.00	-0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	T2	-0.19	0.00	-0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	T3	-0.17	0.00	-0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	-0.70	0.36	-144.51	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	1.19	1.19	1.90	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	-1.69	1.68	2.76	2.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	-20.30	-20.35	25.13	28.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	18.46	-18.51	23.01	26.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd11	-0.11	1.62	1.49	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	T1	0.11	0.00	-0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	T2	0.09	0.00	-0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	T3	0.08	0.00	-0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	-0.79	1.00	-141.18	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	1.77	1.77	2.91	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	-2.98	2.98	5.03	4.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	-17.49	-17.53	21.70	24.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	15.89	-15.93	19.71	22.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd11	-0.16	1.70	1.59	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	T1	0.16	0.00	-0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	T2	0.14	0.00	-0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	T3	0.13	0.00	-0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	0.00	1.63	-140.66	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	4.69	4.70	8.05	6.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	-4.68	4.69	8.04	6.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	-13.33	-13.35	16.25	18.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	13.26	-13.28	16.14	18.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd11	0.02	1.89	1.80	1.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	T1	-0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	T2	-0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	T3	-0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	-0.65	1.58	-140.51	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	3.06	3.07	5.19	4.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	-4.39	4.39	7.51	6.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	-15.15	-15.17	18.68	21.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	14.03	-14.05	17.22	19.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd11	-0.11	1.80	1.70	1.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	T1	0.11	0.00	-0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	T2	0.10	0.00	-0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	T3	0.09	0.00	-0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	0.65	1.58	-140.82	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	4.43	4.44	7.60	6.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	-3.09	3.09	5.23	4.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	-14.09	-14.12	17.32	19.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	15.06	-15.08	18.55	21.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd11	0.16	1.80	1.70	1.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	T1	-0.16	0.00	-0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	T2	-0.14	0.00	-0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	T3	-0.13	0.00	-0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	10°C,T Global	1172E0.1P	-0.00	0.83	-154.59	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	10°C,T Global	\$Gnd1	0.89	0.89	1.36	1.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	10°C,T Global	\$Gnd2	-0.89	0.89	1.36	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	10°C,T Global	\$Gnd3	-25.87	-25.95	31.65	36.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	10°C,T Global	\$Gnd4	25.87	-25.96	31.67	36.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	10°C,T Global	T1	0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	10°C,T Global	T2	0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	10°C,T Global	T3	0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLS	1172E0.1P	0.59	-2.87	-318.25	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLS	\$Gnd1	0.47	0.46	0.63	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLS	\$Gnd2	-0.46	0.45	0.61	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





Pagina 132 van 195

BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	\$Gnd3	-87.34	-87.99	104.71	123.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	\$Gnd4	89.18	-89.81	106.29	126.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	T1	-0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	T2	-0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	T3	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	1172E0.1P	-0.44	5.23	-171.60	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd1	14.18	14.29	24.76	20.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd2	-16.06	16.18	28.06	22.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd3	-6.70	-6.67	7.10	9.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	\$Gnd4	5.63	-5.75	5.81	8.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	T1	0.13	0.00	-0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	T2	0.14	0.00	-0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	T3	0.15	0.00	-0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	1172E0.1P	-0.61	-2.89	-317.45	2.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd1	0.46	0.46	0.62	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd2	-0.47	0.46	0.63	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd3	-88.00	-88.63	104.87	124.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	\$Gnd4	87.36	-88.42	105.27	124.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	T1	0.39	0.00	-0.00	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	T2	0.35	0.00	-0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	T3	0.29	0.00	-0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	1172E0.1P	0.37	5.16	-171.77	5.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	\$Gnd1	16.22	16.33	28.33	23.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	\$Gnd2	-14.30	14.41	24.98	20.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	\$Gnd3	-5.57	-5.56	5.54	7.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	\$Gnd4	6.69	-6.69	7.13	9.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	T1	0.03	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	T2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	T3	-0.03	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	-0.01	-2.84	-319.27	2.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	0.46	0.46	0.62	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-0.46	0.46	0.62	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-88.25	-88.90	105.49	125.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	88.87	-89.72	106.49	126.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	T1	0.19	0.00	-0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	T2	0.17	0.00	-0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	T3	0.14	0.00	-0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	4.73	-2.91	-257.06	5.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	0.61	0.60	0.87	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-0.49	0.49	0.67	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-55.87	-56.23	68.76	79.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	70.55	-69.95	81.62	99.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	T1	-0.92	0.00	-0.00	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	T2	-0.81	0.00	-0.00	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	T3	-0.66	0.00	-0.00	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	5.94	1.14	-185.32	6.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	2.60	2.58	4.35	3.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-0.65	0.65	0.95	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-21.62	-21.72	27.73	30.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	40.79	-39.83	47.47	57.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	T1	-1.02	0.00	-0.00	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	T2	-0.93	0.00	-0.00	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	T3	-0.78	0.00	-0.00	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	-4.74	-2.95	-254.46	5.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	0.50	0.49	0.68	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-0.62	0.61	0.88	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-68.16	-68.47	79.88	96.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	53.73	-55.14	67.54	76.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	T1	1.06	0.00	-0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	T2	0.93	0.00	-0.00	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	T3	0.77	0.00	-0.00	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	-5.94	1.15	-185.71	6.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	0.65	0.65	0.95	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-2.53	2.52	4.24	3.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-39.92	-39.98	47.64	56.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	20.72	-21.89	27.95	30.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	T1	1.06	0.00	-0.00	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	T2	0.97	0.00	-0.00	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	T3	0.82	0.00	-0.00	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	-0.03	5.17	-171.76	5.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	15.29	15.41	26.71	21.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-15.29	15.40	26.71	21.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-6.03	-6.01	6.17	8.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	6.06	-6.12	6.33	8.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	T1	0.08	0.00	-0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 133 van 195

BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	T2	0.07	0.00	-0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	T3	0.06	0.00	-0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	-4.69	5.37	-164.63	7.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	2.89	2.91	4.89	4.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-14.04	14.07	24.44	19.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-16.75	-16.73	21.06	23.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	7.30	-7.95	8.87	10.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	T1	0.63	0.00	-0.00	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	T2	0.61	0.00	-0.00	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	T3	0.58	0.00	-0.00	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	4.65	5.32	-163.96	7.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	14.32	14.35	24.93	20.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-3.05	3.07	5.18	4.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-7.56	-7.58	8.34	10.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	16.94	-16.35	20.53	23.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	T1	-0.57	0.00	-0.00	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	T2	-0.56	0.00	-0.00	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	T3	-0.53	0.00	-0.00	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	1172E0.1P	0.18	0.49	-309.08	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd1	0.55	0.55	0.78	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd2	-0.55	0.55	0.77	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd3	-68.63	-69.07	84.62	97.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	\$Gnd4	69.23	-69.69	85.18	98.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	T1	0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	T2	0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	T3	0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	1172E0.1P	-0.20	3.11	-208.53	3.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd1	1.84	1.85	3.04	2.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd2	-2.08	2.08	3.46	2.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd3	-24.96	-25.05	32.54	35.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	\$Gnd4	24.34	-24.48	31.81	34.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	T1	0.05	0.00	-0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	T2	0.05	0.00	-0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	T3	0.04	0.00	-0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	1172E0.1P	-0.19	0.48	-308.81	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd1	0.55	0.55	0.77	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd2	-0.55	0.55	0.78	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd3	-68.81	-69.25	84.63	97.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	\$Gnd4	68.65	-69.24	84.86	97.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	T1	0.14	0.00	-0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	T2	0.12	0.00	-0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	T3	0.10	0.00	-0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	1172E0.1P	0.20	3.11	-208.44	3.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd1	2.08	2.09	3.46	2.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd2	-1.84	1.85	3.04	2.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd3	-24.30	-24.39	31.67	34.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	\$Gnd4	24.99	-25.12	32.63	35.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	T1	0.03	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	T2	0.03	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	T3	0.03	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	-0.00	0.50	-309.60	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	0.55	0.55	0.77	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-0.55	0.55	0.77	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-68.99	-69.43	84.95	97.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	69.22	-69.74	85.35	98.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	T1	0.08	0.00	-0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	T2	0.07	0.00	-0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	T3	0.06	0.00	-0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	1.41	0.43	-281.82	1.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	0.63	0.63	0.91	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-0.58	0.58	0.82	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-55.39	-55.72	69.21	78.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	60.02	-60.12	73.41	84.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	T1	-0.22	0.00	-0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	T2	-0.19	0.00	-0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	T3	-0.15	0.00	-0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	1.71	1.50	-249.58	2.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	0.78	0.77	1.17	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-0.67	0.67	0.98	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-40.73	-40.94	51.86	57.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	46.94	-46.91	58.15	66.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	T1	-0.24	0.00	-0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	T2	-0.23	0.00	-0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	T3	-0.18	0.00	-0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	-1.42	0.42	-280.98	1.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 134 van 195

BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	0.58	0.58	0.83	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-0.63	0.63	0.91	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-59.22	-59.54	72.73	83.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	54.76	-55.39	68.85	77.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	T1	0.30	0.00	-0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	T2	0.26	0.00	-0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	T3	0.22	0.00	-0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	-1.71	1.50	-249.69	2.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	0.67	0.67	0.98	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-0.78	0.77	1.16	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-46.66	-46.86	58.09	66.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	40.53	-41.04	51.98	57.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	T1	0.29	0.00	-0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	T2	0.27	0.00	-0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	T3	0.23	0.00	-0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	-0.00	3.10	-208.27	3.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	2.00	2.00	3.31	2.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-2.00	2.00	3.31	2.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-24.50	-24.59	31.94	34.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	24.54	-24.67	32.05	34.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	T1	0.04	0.00	-0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	T2	0.04	0.00	-0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	T3	0.03	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	-1.54	2.81	-222.84	3.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	0.85	0.85	1.31	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-1.31	1.30	2.10	1.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-34.41	-34.54	43.95	48.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	28.98	-29.28	37.90	41.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	T1	0.16	0.00	-0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	T2	0.15	0.00	-0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	T3	0.11	0.00	-0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	1.54	2.81	-222.71	3.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	1.30	1.29	2.01	1.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-0.85	0.85	1.30	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-29.16	-29.30	37.91	41.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	34.62	-34.64	44.04	48.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	T1	-0.12	0.00	-0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	T2	-0.11	0.00	-0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	T3	-0.07	0.00	-0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA+	1172E0.1P	0.13	0.11	-216.80	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd1	0.65	0.65	0.95	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd2	-0.65	0.65	0.94	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd3	-44.83	-45.03	54.55	63.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd4	45.21	-45.37	54.87	64.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA+	T1	-0.04	0.00	-0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA+	T2	-0.04	0.00	-0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA+	T3	-0.04	0.00	-0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA-	1172E0.1P	-0.14	2.11	-173.46	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd1	0.96	0.96	1.49	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd2	-0.99	0.98	1.54	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd3	-26.29	-26.38	32.80	37.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd4	25.77	-25.85	32.17	36.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA-	T1	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA-	T2	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA-	T3	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA+	1172E0.1P	-0.13	0.11	-216.73	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd1	0.65	0.65	0.94	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd2	-0.65	0.65	0.95	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd3	-45.17	-45.37	54.87	64.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd4	44.74	-44.95	54.46	63.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA+	T1	0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA+	T2	0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA+	T3	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA-	1172E0.1P	0.14	2.11	-173.44	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd1	0.99	0.98	1.53	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd2	-0.96	0.96	1.49	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd3	-25.83	-25.92	32.27	36.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd4	26.27	-26.31	32.70	37.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA-	T1	-0.05	0.00	-0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA-	T2	-0.05	0.00	-0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA-	T3	-0.04	0.00	-0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	0.00	0.11	-216.98	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	0.65	0.65	0.95	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-0.65	0.65	0.95	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-45.09	-45.29	54.82	63.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 135 van 195

BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 0,T BI+	\$Gnd4	45.07	-45.25	54.78	63.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 0,T BI+	T1	-0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 0,T BI+	T2	-0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 0,T BI+	T3	-0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -45,T BI+	1172E0.1P	0.98	0.20	-206.93	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd1	0.71	0.70	1.05	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd2	-0.66	0.66	0.97	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd3	-39.23	-39.41	48.11	55.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -45,T BI+	\$Gnd4	42.60	-42.60	51.40	60.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -45,T BI+	T1	-0.18	0.00	-0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -45,T BI+	T2	-0.16	0.00	-0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -45,T BI+	T3	-0.14	0.00	-0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	1.17	1.04	-193.26	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	0.80	0.80	1.21	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	-0.72	0.71	1.06	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	-32.90	-33.03	40.75	46.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	36.99	-36.89	44.84	52.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T BI+	T1	-0.23	0.00	-0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T BI+	T2	-0.21	0.00	-0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T BI+	T3	-0.19	0.00	-0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	-0.98	0.20	-206.73	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	0.66	0.66	0.97	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	-0.71	0.71	1.05	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	-42.38	-42.55	51.36	60.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	38.92	-39.21	47.88	55.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	T1	0.12	0.00	-0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	T2	0.11	0.00	-0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	T3	0.09	0.00	-0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	-1.17	1.04	-193.38	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	0.72	0.71	1.06	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	-0.80	0.80	1.21	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	-36.88	-37.02	45.00	52.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	32.68	-32.99	40.68	46.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	T1	0.17	0.00	-0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	T2	0.16	0.00	-0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	T3	0.13	0.00	-0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	0.00	2.11	-173.31	2.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	0.97	0.97	1.51	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	-0.97	0.97	1.51	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	-26.00	-26.08	32.46	36.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	25.96	-26.01	32.36	36.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	T1	-0.03	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	T2	-0.03	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	T3	-0.03	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	-1.02	1.94	-180.92	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	0.81	0.81	1.22	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	-0.94	0.94	1.46	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	-31.07	-31.17	38.34	44.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	27.44	-27.65	34.44	38.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	T1	0.11	0.00	-0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	T2	0.09	0.00	-0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	T3	0.07	0.00	-0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	1.02	1.94	-180.87	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	0.94	0.94	1.46	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	-0.81	0.81	1.22	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	-27.65	-27.76	34.59	39.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	31.17	-31.10	38.23	44.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T BI-	T1	-0.17	0.00	-0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T BI-	T2	-0.15	0.00	-0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T BI-	T3	-0.13	0.00	-0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	1172E0.1P	-0.00	1.13	-201.37	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	\$Gnd1	0.81	0.80	1.22	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	\$Gnd2	-0.81	0.80	1.22	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	\$Gnd3	-32.79	-32.91	40.86	46.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	\$Gnd4	32.82	-32.98	40.95	46.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	T1	0.03	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	T2	0.03	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	T3	0.03	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	1172E0.1P	-0.00	0.83	-154.59	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	\$Gnd1	0.89	0.89	1.36	1.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	\$Gnd2	-0.89	0.89	1.36	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	\$Gnd3	-25.87	-25.95	31.65	36.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	\$Gnd4	25.87	-25.96	31.67	36.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	T1	0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	T2	0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 136 van 195

BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	T3	0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	0.09	0.16	-170.78	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	\$Gnd1	0.75	0.75	1.13	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	\$Gnd2	-0.75	0.75	1.12	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	\$Gnd3	-32.80	-32.92	39.79	46.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	\$Gnd4	33.10	-33.21	40.10	46.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	T1	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	T2	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	T3	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	-0.09	1.60	-143.90	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	1.14	1.13	1.80	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-1.17	1.17	1.86	1.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	-21.06	-21.11	25.97	29.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	20.76	-20.83	25.65	29.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	T1	0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	T2	0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	T3	0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	-0.09	0.16	-170.74	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	0.75	0.75	1.12	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-0.75	0.75	1.13	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	-33.04	-33.16	40.03	46.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	32.78	-32.93	39.81	46.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	T1	0.03	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	T2	0.03	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	T3	0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	0.09	1.60	-143.89	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	1.17	1.17	1.86	1.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-1.13	1.13	1.80	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-20.78	-20.84	25.65	29.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	21.07	-21.11	25.96	29.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	T1	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	T2	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	T3	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	-0.00	0.16	-170.89	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	0.75	0.75	1.12	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-0.75	0.75	1.12	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-32.98	-33.09	39.98	46.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	33.00	-33.13	40.02	46.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	T1	0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	T2	0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	T3	0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	0.66	0.24	-164.70	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	0.82	0.81	1.24	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-0.76	0.76	1.14	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-29.25	-29.36	35.71	41.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	31.53	-31.53	38.01	44.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	T1	-0.10	0.00	-0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	T2	-0.09	0.00	-0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	T3	-0.08	0.00	-0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	0.79	0.84	-156.17	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	0.93	0.93	1.43	1.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-0.83	0.82	1.26	1.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-25.26	-25.35	31.06	35.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	27.96	-27.90	33.82	39.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	T1	-0.14	0.00	-0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	T2	-0.13	0.00	-0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	T3	-0.11	0.00	-0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	-0.66	0.24	-164.59	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	0.76	0.76	1.14	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-0.82	0.81	1.24	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-31.35	-31.45	37.92	44.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	29.08	-29.30	35.64	41.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	T1	0.11	0.00	-0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	T2	0.11	0.00	-0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	T3	0.09	0.00	-0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	-0.79	0.84	-156.24	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	0.83	0.82	1.26	1.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-0.93	0.92	1.43	1.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-27.84	-27.92	33.85	39.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	25.14	-25.37	31.09	35.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	T1	0.15	0.00	-0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	T2	0.14	0.00	-0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	T3	0.12	0.00	-0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	-0.00	1.60	-143.81	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	1.16	1.15	1.83	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 137 van 195

BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-1.15	1.15	1.83	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-20.88	-20.93	25.76	29.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	20.87	-20.93	25.76	29.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	T1	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	T2	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	T3	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	-0.69	1.47	-148.51	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	0.94	0.94	1.46	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-1.11	1.11	1.75	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-24.09	-24.16	29.52	34.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	21.85	-22.01	27.14	31.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	T1	0.10	0.00	-0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	T2	0.09	0.00	-0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	T3	0.08	0.00	-0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	0.69	1.47	-148.50	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	1.11	1.11	1.75	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-0.94	0.94	1.46	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-21.97	-22.04	27.17	31.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	24.21	-24.17	29.54	34.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	T1	-0.10	0.00	-0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	T2	-0.09	0.00	-0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	T3	-0.07	0.00	-0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	10°C,T Global	1172E0.1P	0.00	0.99	-140.36	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	10°C,T Global	\$Gnd1	2.29	2.29	4.28	3.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	10°C,T Global	\$Gnd2	-2.29	2.29	4.28	3.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	10°C,T Global	\$Gnd3	-17.30	-17.35	23.50	24.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	10°C,T Global	\$Gnd4	17.30	-17.35	23.50	24.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	10°C,T Global	\$Gnd11	-0.00	1.57	1.56	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	10°C,T Global	T1	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	10°C,T Global	T2	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	10°C,T Global	T3	0.49	0.49	-0.76	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA+	1172E0.1P	0.30	-2.54	-288.64	2.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd1	0.50	0.49	0.76	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd2	-0.49	0.49	0.76	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd3	-71.70	-72.21	94.44	101.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd4	70.37	-70.87	92.20	99.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA+	\$Gnd11	0.24	1.04	0.93	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA+	T1	-0.24	0.00	-0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA+	T2	-0.21	0.00	-0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA+	T3	-0.20	0.00	-0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA-	1172E0.1P	-0.18	4.06	-212.39	4.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd1	21.34	21.61	41.71	30.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd2	-21.96	22.25	42.92	31.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd3	-5.63	-5.60	6.38	7.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd4	5.08	-5.06	5.53	7.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA-	\$Gnd11	-0.26	14.00	16.51	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA-	T1	0.26	0.00	-0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA-	T2	0.21	0.00	-0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA-	T3	0.18	0.00	-0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA+	1172E0.1P	-0.30	-2.54	-288.55	2.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd1	0.49	0.49	0.76	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd2	-0.50	0.49	0.76	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd3	-71.28	-71.78	93.63	101.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd4	70.69	-71.19	92.89	100.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA+	\$Gnd11	0.02	1.04	0.93	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA+	T1	-0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA+	T2	-0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA+	T3	-0.03	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA-	1172E0.1P	0.38	4.07	-212.23	4.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd1	21.87	22.16	42.76	31.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd2	-21.41	21.70	41.86	30.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd3	-5.47	-5.44	6.14	7.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd4	5.20	-5.18	5.72	7.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA-	\$Gnd11	0.21	13.95	16.45	13.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA-	T1	-0.21	0.00	-0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA-	T2	-0.20	0.00	-0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA-	T3	-0.19	0.00	-0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	0.00	-2.52	-289.23	2.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	0.49	0.49	0.76	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-0.49	0.49	0.76	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-71.73	-72.24	94.36	101.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	70.77	-71.27	92.85	100.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd11	0.13	1.03	0.92	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_0,T BI+	T1	-0.13	0.00	-0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	T2	-0.12	0.00	-0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	T3	-0.11	0.00	-0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	3.86	-2.58	-221.68	4.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	0.66	0.65	1.08	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-0.58	0.58	0.93	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	-45.64	-45.89	61.91	64.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	44.61	-44.82	57.97	63.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd11	1.05	1.19	1.11	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	T1	-1.05	0.00	-0.00	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	T2	-0.96	0.00	-0.00	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	T3	-0.85	0.00	-0.00	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	4.74	1.10	-165.04	4.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	4.17	4.17	7.97	5.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-1.15	1.16	2.06	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-20.45	-20.53	28.66	28.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	19.63	-19.68	26.57	27.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd11	1.39	1.47	1.44	2.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	T1	-1.39	0.00	-0.00	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	T2	-1.32	0.00	-0.00	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	T3	-1.20	0.00	-0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	-3.85	-2.59	-221.20	4.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	0.58	0.58	0.94	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-0.66	0.66	1.08	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-44.62	-44.83	58.10	63.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	45.02	-45.27	61.03	63.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd11	-0.95	1.20	1.11	1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	T1	0.95	0.00	-0.00	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	T2	0.87	0.00	-0.00	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	T3	0.76	0.00	-0.00	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	-4.74	1.10	-165.13	4.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	1.15	1.16	2.06	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-4.16	4.16	7.95	5.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-19.70	-19.74	26.68	27.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	20.41	-20.49	28.60	28.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd11	-1.37	1.47	1.44	2.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	T1	1.37	0.00	-0.00	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	T2	1.29	0.00	-0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	T3	1.17	0.00	-0.00	1.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	0.10	4.05	-212.69	4.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	21.67	21.95	42.35	30.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-21.75	22.04	42.52	30.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-5.54	-5.51	6.24	7.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	5.12	-5.10	5.60	7.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd11	-0.03	14.11	16.64	14.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	T1	0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	T2	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	T3	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	-3.94	4.37	-175.51	5.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	11.46	11.56	22.32	16.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-15.59	15.72	30.40	22.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-8.71	-8.70	10.98	12.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	8.22	-8.22	10.30	11.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd11	-1.32	2.57	2.76	2.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	T1	1.32	0.00	-0.00	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	T2	1.26	0.00	-0.00	1.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	T3	1.16	0.00	-0.00	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	3.95	4.38	-175.02	5.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	15.56	15.69	30.34	22.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-11.37	11.46	22.13	16.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-8.43	-8.43	10.63	11.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	8.53	-8.52	10.69	12.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd11	1.37	2.56	2.75	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	T1	-1.37	0.00	-0.00	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	T2	-1.30	0.00	-0.00	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	T3	-1.21	0.00	-0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	0.09	0.32	-280.65	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	\$Gnd1	0.64	0.63	1.04	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	\$Gnd2	-0.63	0.63	1.03	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	\$Gnd3	-51.77	-52.11	71.32	73.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	\$Gnd4	51.19	-51.52	70.31	72.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	\$Gnd11	0.10	1.09	0.99	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	T1	-0.10	0.00	-0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	T2	-0.08	0.00	-0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	T3	-0.08	0.00	-0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	1172E0.1P	-0.09	2.26	-221.48	2.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 139 van 195

BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	\$Gnd1	11.35	11.44	22.08	16.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	\$Gnd2	-11.36	11.44	22.10	16.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	\$Gnd3	-14.52	-14.55	20.25	20.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	\$Gnd4	14.10	-14.13	19.57	19.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	\$Gnd11	0.02	1.67	1.68	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	T1	-0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	T2	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	T3	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	1172E0.1P	-0.09	0.32	-280.62	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	\$Gnd1	0.63	0.63	1.03	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	\$Gnd2	-0.64	0.63	1.04	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	\$Gnd3	-51.64	-51.97	71.05	73.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	\$Gnd4	51.29	-51.61	70.53	72.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	\$Gnd11	0.02	1.09	0.99	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	T1	-0.03	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	T2	-0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	T3	-0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	1172E0.1P	0.10	2.26	-221.45	2.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd1	11.43	11.52	22.24	16.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd2	-11.26	11.35	21.91	15.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd3	-14.47	-14.50	20.17	20.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd4	14.15	-14.19	19.66	20.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	\$Gnd11	0.07	1.67	1.68	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	T1	-0.07	0.00	-0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	T2	-0.07	0.00	-0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	T3	-0.06	0.00	-0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	0.00	0.32	-280.94	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	0.63	0.63	1.03	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-0.63	0.63	1.03	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-51.83	-52.16	71.34	73.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	51.36	-51.68	70.57	72.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd11	0.06	1.09	0.99	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	T1	-0.06	0.00	-0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	T2	-0.05	0.00	-0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	T3	-0.05	0.00	-0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	1.17	0.31	-248.71	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	0.83	0.83	1.42	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-0.75	0.74	1.25	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-39.29	-39.51	55.34	55.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	38.86	-39.07	53.93	55.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd11	0.34	1.18	1.09	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	T1	-0.34	0.00	-0.00	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	T2	-0.31	0.00	-0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	T3	-0.26	0.00	-0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	1.40	1.44	-223.31	2.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	2.68	2.68	5.04	3.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-1.64	1.64	3.00	2.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-27.74	-27.88	39.84	39.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	27.11	-27.23	38.61	38.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd11	0.41	1.28	1.22	1.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	T1	-0.41	0.00	-0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	T2	-0.38	0.00	-0.00	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	T3	-0.34	0.00	-0.00	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	-1.17	0.31	-248.53	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	0.75	0.75	1.26	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-0.83	0.83	1.42	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-38.99	-39.20	54.20	55.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	38.89	-39.11	54.73	55.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd11	-0.26	1.18	1.09	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	T1	0.26	0.00	-0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	T2	0.24	0.00	-0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	T3	0.20	0.00	-0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	-1.40	1.44	-223.32	2.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	1.66	1.66	3.04	2.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-2.65	2.65	4.99	3.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-27.31	-27.44	38.95	38.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	27.53	-27.67	39.50	39.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd11	-0.35	1.28	1.22	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	T1	0.35	0.00	-0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	T2	0.33	0.00	-0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	T3	0.29	0.00	-0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	0.00	2.25	-221.49	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	11.43	11.52	22.25	16.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-11.35	11.44	22.09	16.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-14.45	-14.48	20.14	20.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 140 van 195

BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	14.08	-14.11	19.54	19.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd11	0.05	1.68	1.69	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	T1	-0.05	0.00	-0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	T2	-0.04	0.00	-0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	T3	-0.04	0.00	-0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	-1.17	2.38	-220.22	2.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	6.27	6.30	12.10	8.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-7.37	7.41	14.26	10.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-19.99	-20.06	28.48	28.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	19.84	-19.92	28.28	28.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd11	-0.24	1.43	1.39	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	T1	0.24	0.00	-0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	T2	0.24	0.00	-0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	T3	0.22	0.00	-0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	1.18	2.39	-220.00	2.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	7.37	7.41	14.26	10.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-6.17	6.20	11.91	8.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-20.14	-20.22	28.75	28.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	19.77	-19.85	28.13	28.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd11	0.30	1.43	1.39	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	T1	-0.30	0.00	-0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	T2	-0.30	0.00	-0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	T3	-0.27	0.00	-0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	1172E0.1P	0.06	0.14	-184.12	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd1	0.84	0.84	1.44	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd2	-0.84	0.84	1.44	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd3	-29.68	-29.80	40.50	42.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd4	29.86	-29.98	40.75	42.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	\$Gnd11	-0.03	1.32	1.26	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	T1	0.03	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	T2	0.03	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	T3	0.03	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	1172E0.1P	-0.07	1.96	-162.44	1.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd1	5.06	5.07	9.72	7.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd2	-5.13	5.15	9.87	7.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd3	-15.49	-15.53	21.18	21.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd4	15.63	-15.67	21.42	22.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	\$Gnd11	-0.06	1.62	1.62	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	T1	0.06	0.00	-0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	T2	0.06	0.00	-0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	T3	0.06	0.00	-0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	1172E0.1P	-0.07	0.14	-184.11	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd1	0.84	0.84	1.44	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd2	-0.85	0.84	1.45	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd3	-29.67	-29.79	40.45	42.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd4	29.86	-29.99	40.79	42.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	\$Gnd11	-0.07	1.32	1.26	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	T1	0.07	0.00	-0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	T2	0.07	0.00	-0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	T3	0.07	0.00	-0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	1172E0.1P	0.06	1.96	-162.43	1.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	\$Gnd1	5.11	5.13	9.82	7.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	\$Gnd2	-5.08	5.09	9.75	7.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	\$Gnd3	-15.49	-15.53	21.19	21.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	\$Gnd4	15.63	-15.67	21.41	22.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	\$Gnd11	-0.02	1.62	1.62	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	T1	0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	T2	0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	T3	0.03	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	-0.00	0.14	-184.22	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	0.84	0.84	1.44	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-0.84	0.84	1.44	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-29.71	-29.84	40.53	42.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	29.90	-30.03	40.83	42.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd11	-0.05	1.32	1.26	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	T1	0.05	0.00	-0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	T2	0.05	0.00	-0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	T3	0.05	0.00	-0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	0.81	0.29	-173.45	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	1.10	1.09	1.94	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-0.97	0.97	1.68	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-25.28	-25.37	34.86	35.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	25.59	-25.68	35.01	36.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd11	0.14	1.37	1.33	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	T1	-0.14	0.00	-0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 141 van 195

BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL -45,T BI+	T2	-0.13	0.00	-0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL -45,T BI+	T3	-0.11	0.00	-0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL -90,T BI+	1172E0.1P	0.96	1.13	-165.03	1.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd1	2.03	2.03	3.78	2.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd2	-1.53	1.53	2.79	2.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd3	-21.06	-21.13	29.24	29.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd4	21.16	-21.23	29.21	29.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL -90,T BI+	\$Gnd11	0.22	1.44	1.41	1.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL -90,T BI+	T1	-0.22	0.00	-0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL -90,T BI+	T2	-0.21	0.00	-0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL -90,T BI+	T3	-0.18	0.00	-0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL 45,T BI+	1172E0.1P	-0.82	0.29	-173.42	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd1	0.97	0.97	1.69	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd2	-1.10	1.10	1.95	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd3	-25.35	-25.44	34.64	35.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd4	25.43	-25.53	35.13	36.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL 45,T BI+	\$Gnd11	-0.25	1.37	1.33	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL 45,T BI+	T1	0.25	0.00	-0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL 45,T BI+	T2	0.24	0.00	-0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL 45,T BI+	T3	0.21	0.00	-0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL 90,T BI+	1172E0.1P	-0.96	1.13	-165.06	1.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd1	1.52	1.52	2.77	2.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd2	-2.05	2.05	3.80	2.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd3	-20.97	-21.04	28.90	29.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd4	21.26	-21.33	29.56	30.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL 90,T BI+	\$Gnd11	-0.33	1.44	1.41	1.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL 90,T BI+	T1	0.33	0.00	-0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL 90,T BI+	T2	0.31	0.00	-0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL 90,T BI+	T3	0.28	0.00	-0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 0,T BI-	1172E0.1P	-0.00	1.96	-162.43	1.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd1	5.10	5.11	9.80	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd2	-5.12	5.14	9.87	7.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd3	-15.47	-15.55	21.55	21.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd4	15.61	-15.65	21.38	22.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 0,T BI-	\$Gnd11	-0.04	1.62	1.62	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 0,T BI-	T1	0.04	0.00	-0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 0,T BI-	T2	0.04	0.00	-0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 0,T BI-	T3	0.04	0.00	-0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR -45,T BI-	1172E0.1P	-0.81	1.89	-162.96	2.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd1	3.15	3.15	5.96	4.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd2	-3.84	3.85	7.32	5.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd3	-17.76	-17.81	24.46	25.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd4	18.10	-18.16	25.07	25.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR -45,T BI-	\$Gnd11	-0.25	1.52	1.50	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR -45,T BI-	T1	0.25	0.00	-0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR -45,T BI-	T2	0.24	0.00	-0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR -45,T BI-	T3	0.22	0.00	-0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 45,T BI-	1172E0.1P	0.80	1.90	-162.89	2.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd1	3.80	3.81	7.25	5.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd2	-3.15	3.16	5.97	4.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd3	-17.94	-17.99	24.81	25.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd4	17.95	-18.00	24.77	25.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 45,T BI-	\$Gnd11	0.15	1.52	1.50	1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 45,T BI-	T1	-0.15	0.00	-0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 45,T BI-	T2	-0.14	0.00	-0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 45,T BI-	T3	-0.13	0.00	-0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	1172E0.1P	0.00	1.23	-179.95	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd1	2.34	2.34	4.37	3.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd2	-2.33	2.33	4.35	3.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd3	-21.53	-21.60	30.14	30.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd4	21.43	-21.51	29.99	30.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	\$Gnd11	0.03	1.42	1.38	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	T1	-0.03	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	T2	-0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	T3	-0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	1172E0.1P	0.00	0.99	-140.36	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd1	2.29	2.29	4.28	3.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd2	-2.29	2.29	4.28	3.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd3	-17.30	-17.35	23.50	24.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd4	17.30	-17.35	23.50	24.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	\$Gnd11	-0.00	1.57	1.56	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	T1	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	T2	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	T3	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a c & M ZIII WLB,T NL+	1172E0.1P	0.04	0.32	-149.39	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 142 van 195

BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	\$Gnd1	1.08	1.07	1.90	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	\$Gnd2	-1.07	1.07	1.88	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	\$Gnd3	-22.45	-22.52	30.43	31.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	\$Gnd4	22.47	-22.54	30.45	31.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	\$Gnd11	0.01	1.45	1.41	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	T1	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	T2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	T3	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	1172E0.1P	-0.04	1.52	-139.99	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	\$Gnd1	4.51	4.52	8.64	6.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	\$Gnd2	-4.55	4.56	8.71	6.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	\$Gnd3	-14.02	-14.05	18.79	19.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	\$Gnd4	14.05	-14.08	18.83	19.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	\$Gnd11	-0.02	1.72	1.73	1.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	T1	0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	T2	0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	T3	0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	1172E0.1P	-0.04	0.32	-149.39	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	\$Gnd1	1.07	1.07	1.88	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	\$Gnd2	-1.08	1.07	1.90	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	\$Gnd3	-22.44	-22.52	30.40	31.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	\$Gnd4	22.47	-22.54	30.46	31.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	\$Gnd11	-0.02	1.45	1.41	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	T1	0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	T2	0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	T3	0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	1172E0.1P	0.04	1.52	-139.99	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	\$Gnd1	4.54	4.56	8.71	6.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	\$Gnd2	-4.51	4.52	8.64	6.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	\$Gnd3	-14.03	-14.06	18.80	19.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	\$Gnd4	14.04	-14.07	18.83	19.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	\$Gnd11	0.01	1.72	1.73	1.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	T1	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	T2	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	T3	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	1172E0.1P	-0.00	0.32	-149.44	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd1	1.07	1.07	1.89	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd2	-1.07	1.07	1.89	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd3	-22.47	-22.54	30.45	31.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd4	22.49	-22.57	30.49	31.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	\$Gnd11	-0.01	1.45	1.41	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	T1	0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	T2	0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	T3	0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	1172E0.1P	0.54	0.45	-143.85	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd1	1.47	1.47	2.68	2.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd2	-1.29	1.29	2.32	1.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd3	-19.89	-19.95	27.09	28.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd4	19.94	-20.00	27.01	28.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	\$Gnd11	0.13	1.50	1.47	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	T1	-0.13	0.00	-0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	T2	-0.12	0.00	-0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	T3	-0.10	0.00	-0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	1172E0.1P	0.63	0.99	-140.60	1.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd1	2.41	2.42	4.53	3.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd2	-2.01	2.01	3.73	2.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd3	-17.52	-17.57	23.87	24.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd4	17.45	-17.50	23.67	24.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	\$Gnd11	0.18	1.56	1.55	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	T1	-0.18	0.00	-0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	T2	-0.17	0.00	-0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	T3	-0.15	0.00	-0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	1172E0.1P	-0.54	0.45	-143.85	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd1	1.29	1.29	2.32	1.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd2	-1.48	1.48	2.69	2.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd3	-19.89	-19.94	26.93	28.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd4	19.90	-19.96	27.11	28.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	\$Gnd11	-0.15	1.50	1.47	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	T1	0.15	0.00	-0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	T2	0.14	0.00	-0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	T3	0.12	0.00	-0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	1172E0.1P	-0.63	0.99	-140.61	1.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd1	2.00	2.01	3.72	2.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd2	-2.42	2.42	4.53	3.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd3	-17.42	-17.47	23.62	24.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Pagina 143 van 195

BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd4	17.56	-17.61	23.92	24.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	\$Gnd11	-0.20	1.56	1.55	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	T1	0.20	0.00	-0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	T2	0.19	0.00	-0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	T3	0.17	0.00	-0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	1172E0.1P	-0.00	1.52	-139.99	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd1	4.53	4.55	8.69	6.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd2	-4.54	4.55	8.70	6.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd3	-14.01	-14.04	18.78	19.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd4	14.03	-14.06	18.81	19.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	\$Gnd11	-0.01	1.72	1.74	1.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	T1	0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	T2	0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	T3	0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	1172E0.1P	-0.53	1.48	-140.12	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd1	3.23	3.24	6.14	4.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd2	-3.67	3.68	6.99	5.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd3	-15.49	-15.53	20.91	21.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd4	15.63	-15.67	21.17	22.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	\$Gnd11	-0.15	1.63	1.64	1.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	T1	0.15	0.00	-0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	T2	0.14	0.00	-0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	T3	0.13	0.00	-0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	1172E0.1P	0.53	1.48	-140.08	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd1	3.65	3.66	6.96	5.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd2	-3.23	3.23	6.12	4.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd3	-15.61	-15.65	21.14	22.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd4	15.53	-15.57	20.97	21.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	\$Gnd11	0.13	1.63	1.64	1.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	T1	-0.13	0.00	-0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	T2	-0.12	0.00	-0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BP-25-8	RAl+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	T3	-0.11	0.00	-0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Loads At Insulator Attachments For All Load Cases for Structure Range

Str. No.	Structure Name	Load Case	Insulator Label	Insulator Type	Structure Attach Label	Structure Attach Load X (kN)	Structure Attach Load Y (kN)	Structure Attach Load Z (kN)	Structure Attach Res. (kN)
TM 78	DEI+0.tow	10°C,T Global	BL	Strain	116zXE31.3P	10.864	0.718	1.657	11.014
TM 78	DEI+0.tow	10°C,T Global	13	Strain	8zXE28.4P	45.325	2.270	14.317	47.587
TM 78	DEI+0.tow	10°C,T Global	14	Strain	116zXE25.5P	42.554	1.749	15.168	45.210
TM 78	DEI+0.tow	10°C,T Global	15	Strain	113zXE15.4P	47.127	2.785	14.584	49.411
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T Nl+	BL	Strain	116zXE31.3P	25.395	5.786	1.696	26.101
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T Nl+	13	Strain	8zXE28.4P	80.021	19.075	16.665	83.934
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T Nl+	14	Strain	116zXE25.5P	71.150	16.716	18.162	75.310
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T Nl+	15	Strain	113zXE15.4P	77.470	17.793	17.223	81.332
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T Nl-	BL	Strain	116zXE31.3P	25.912	-2.397	1.687	26.077
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T Nl-	13	Strain	8zXE28.4P	81.172	-11.001	16.648	83.589
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T Nl-	14	Strain	116zXE25.5P	72.038	-10.829	18.158	75.076
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T Nl-	15	Strain	113zXE15.4P	78.657	-8.567	17.208	80.972
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	BL	Strain	116zXE31.3P	25.395	5.786	1.696	26.101
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	13	Strain	8zXE28.4P	80.021	19.075	16.665	83.934
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	14	Strain	116zXE25.5P	71.150	16.716	18.162	75.310
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	15	Strain	113zXE15.4P	77.470	17.793	17.223	81.332
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	BL	Strain	116zXE31.3P	25.912	-2.397	1.687	26.077
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	13	Strain	8zXE28.4P	81.172	-11.001	16.648	83.589
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	14	Strain	116zXE25.5P	72.038	-10.829	18.158	75.076
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	15	Strain	113zXE15.4P	78.657	-8.567	17.208	80.972
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	BL	Strain	116zXE31.3P	25.395	5.786	1.696	26.101
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	13	Strain	8zXE28.4P	80.021	19.075	16.665	83.934
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	14	Strain	116zXE25.5P	71.150	16.716	18.162	75.310
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	15	Strain	113zXE15.4P	77.470	17.793	17.223	81.332
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	BL	Strain	116zXE31.3P	17.664	3.420	1.828	18.085
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	13	Strain	8zXE28.4P	61.387	11.567	16.889	64.710
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	14	Strain	116zXE25.5P	56.227	10.005	18.154	59.926
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	15	Strain	113zXE15.4P	62.278	11.241	17.330	65.615
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	BL	Strain	116zXE31.3P	12.863	0.859	1.988	13.044
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	13	Strain	8zXE28.4P	52.033	2.612	17.202	55.815
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	14	Strain	116zXE25.5P	49.797	1.996	18.209	53.060



Pagina 144 van 195

TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	15	Strain 113zXE15.4P	55.341	3.235	17.516	58.137
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	BL	Strain 116zXE31.3P	16.676	2.972	1.948	17.051
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	13	Strain 8zXE28.4P	60.650	10.874	17.218	63.978
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	14	Strain 116zXE25.5P	55.352	9.574	18.251	59.064
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	15	Strain 113zXE15.4P	61.059	10.413	17.550	64.379
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	BL	Strain 116zXE31.3P	12.920	0.844	1.996	13.101
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	13	Strain 8zXE28.4P	52.896	2.693	17.245	55.702
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	14	Strain 116zXE25.5P	49.559	2.088	18.229	52.847
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	15	Strain 113zXE15.4P	55.188	3.297	17.548	58.005
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	BL	Strain 116zXE31.3P	25.912	-2.397	1.687	26.077
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	13	Strain 8zXE28.4P	81.172	-11.001	16.648	83.589
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	14	Strain 116zXE25.5P	72.038	-10.829	18.158	75.076
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	15	Strain 113zXE15.4P	78.657	-8.567	17.208	80.972
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	BL	Strain 116zXE31.3P	18.316	-1.044	1.916	18.445
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	13	Strain 8zXE28.4P	63.121	-5.336	17.178	65.635
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	14	Strain 116zXE25.5P	56.857	-5.361	18.247	59.954
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	15	Strain 113zXE15.4P	63.650	-3.805	17.521	66.127
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	BL	Strain 116zXE31.3P	16.527	-0.779	1.861	16.649
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	13	Strain 8zXE28.4P	60.076	-4.822	16.926	62.601
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	14	Strain 116zXE25.5P	55.611	-5.008	18.156	58.714
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	15	Strain 113zXE15.4P	60.893	-3.203	17.356	63.400
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	BL	Strain 116zXE31.3P	25.627	4.170	3.292	26.172
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	13	Strain 8zXE28.4P	89.724	12.425	22.247	93.272
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	14	Strain 116zXE25.5P	82.915	10.634	23.933	86.952
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	15	Strain 113zXE15.4P	91.731	12.352	22.798	95.325
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	BL	Strain 116zXE31.3P	25.929	-0.764	3.287	26.148
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	13	Strain 8zXE28.4P	90.376	-3.405	22.237	93.134
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	14	Strain 116zXE25.5P	83.427	-3.797	23.931	86.875
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	15	Strain 113zXE15.4P	92.408	-1.471	22.790	95.188
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	BL	Strain 116zXE31.3P	25.627	4.170	3.292	26.172
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	13	Strain 8zXE28.4P	89.724	12.425	22.247	93.272
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	14	Strain 116zXE25.5P	82.915	10.634	23.933	86.952
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	15	Strain 113zXE15.4P	91.731	12.352	22.798	95.325
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	BL	Strain 116zXE31.3P	25.929	-0.764	3.287	26.148
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	13	Strain 8zXE28.4P	90.376	-3.405	22.237	93.134
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	14	Strain 116zXE25.5P	83.427	-3.797	23.931	86.875
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	15	Strain 113zXE15.4P	92.408	-1.471	22.790	95.188
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	BL	Strain 116zXE31.3P	25.627	4.170	3.292	26.172
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	13	Strain 8zXE28.4P	89.724	12.425	22.247	93.272
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	14	Strain 116zXE25.5P	82.915	10.634	23.933	86.952
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	15	Strain 113zXE15.4P	91.731	12.352	22.798	95.325
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	BL	Strain 116zXE31.3P	22.998	2.878	3.324	23.415
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	13	Strain 8zXE28.4P	84.364	8.588	22.264	87.674
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	14	Strain 116zXE25.5P	78.914	7.167	23.916	82.769
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	15	Strain 113zXE15.4P	87.620	9.052	22.795	90.988
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	BL	Strain 116zXE31.3P	21.996	1.459	3.375	22.301
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	13	Strain 8zXE28.4P	82.834	4.139	22.380	85.904
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	14	Strain 116zXE25.5P	77.588	3.176	23.943	81.260
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	15	Strain 113zXE15.4P	86.357	5.097	22.866	89.479
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	BL	Strain 116zXE31.3P	22.930	2.641	3.384	23.328
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	13	Strain 8zXE28.4P	88.738	8.199	22.438	88.041
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	14	Strain 116zXE25.5P	78.853	6.910	23.970	82.705
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	15	Strain 113zXE15.4P	87.705	8.593	22.910	91.054
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	BL	Strain 116zXE31.3P	22.029	1.449	3.381	22.334
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	13	Strain 8zXE28.4P	82.840	4.158	22.399	85.915
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	14	Strain 116zXE25.5P	77.531	3.201	23.950	81.209
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	15	Strain 113zXE15.4P	86.347	5.108	22.880	89.473
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	BL	Strain 116zXE31.3P	25.929	-0.764	3.287	26.148
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	13	Strain 8zXE28.4P	90.376	-3.405	22.237	93.134
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	14	Strain 116zXE25.5P	83.427	-3.797	23.931	86.875
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	15	Strain 113zXE15.4P	92.408	-1.471	22.790	95.188
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	BL	Strain 116zXE31.3P	23.461	0.191	3.375	23.704
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	13	Strain 8zXE28.4P	85.545	-0.079	22.429	88.436
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	14	Strain 116zXE25.5P	79.366	-0.661	23.969	82.909
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	15	Strain 113zXE15.4P	88.530	1.356	22.904	91.455
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	BL	Strain 116zXE31.3P	22.787	0.379	3.332	23.032
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	13	Strain 8zXE28.4P	84.255	0.266	22.273	87.149
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	14	Strain 116zXE25.5P	78.923	-0.423	23.917	82.468
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	15	Strain 113zXE15.4P	87.512	1.761	22.801	90.451
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	BL	Strain 116zXE31.3P	14.575	1.790	1.952	14.814
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	13	Strain 8zXE28.4P	56.606	5.871	17.148	59.437
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	14	Strain 116zXE25.5P	52.425	4.934	18.212	55.717
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	15	Strain 113zXE15.4P	58.905	6.144	17.481	61.760
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	BL	Strain 116zXE31.3P	14.673	0.142	1.951	14.803
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	13	Strain 8zXE28.4P	56.830	-0.189	17.145	59.360





Pagina 145 van 195

TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLR	14	Strain 116zXE25.5P	52.602	-0.617	18.211	55.668
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLR	15	Strain 113zXE15.4P	59.138	0.832	17.478	61.672
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	BL	Strain 116zXE31.3P	14.575	1.790	1.952	14.814
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	13	Strain 8zXE28.4P	56.606	5.871	17.148	59.437
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	14	Strain 116zXE25.5P	52.425	4.934	18.212	55.717
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	15	Strain 113zXE15.4P	58.905	6.144	17.481	61.750
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	BL	Strain 116zXE31.3P	14.673	0.142	1.951	14.803
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	13	Strain 8zXE28.4P	56.830	-0.189	17.145	59.360
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	14	Strain 116zXE25.5P	52.602	-0.617	18.211	55.668
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	15	Strain 113zXE15.4P	59.138	0.832	17.478	61.672
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	BL	Strain 116zXE31.3P	14.575	1.790	1.952	14.814
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	13	Strain 8zXE28.4P	56.606	5.871	17.148	59.437
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	14	Strain 116zXE25.5P	52.425	4.934	18.212	55.717
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	15	Strain 113zXE15.4P	58.905	6.144	17.481	61.750
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	BL	Strain 116zXE31.3P	13.937	1.375	1.957	14.141
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	13	Strain 8zXE28.4P	55.449	4.489	17.139	58.210
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	14	Strain 116zXE25.5P	51.615	3.673	18.203	54.854
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	15	Strain 113zXE15.4P	58.035	4.953	17.472	60.810
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	BL	Strain 116zXE31.3P	13.748	0.910	1.971	13.918
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	13	Strain 8zXE28.4P	55.241	2.758	17.173	57.914
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	14	Strain 116zXE25.5P	51.395	2.102	18.212	54.567
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	15	Strain 113zXE15.4P	57.857	3.412	17.493	60.539
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	BL	Strain 116zXE31.3P	13.970	1.300	1.976	14.169
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	13	Strain 8zXE28.4P	55.648	4.366	17.199	58.409
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	14	Strain 116zXE25.5P	51.617	3.592	18.224	54.857
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	15	Strain 113zXE15.4P	58.128	4.806	17.512	60.899
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	BL	Strain 116zXE31.3P	13.760	0.907	1.973	13.930
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	13	Strain 8zXE28.4P	55.214	2.774	17.181	57.892
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	14	Strain 116zXE25.5P	51.345	2.121	18.216	54.522
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	15	Strain 113zXE15.4P	57.827	3.424	17.499	60.513
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	BL	Strain 116zXE31.3P	14.673	0.142	1.951	14.803
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	13	Strain 8zXE28.4P	56.830	-0.189	17.145	59.360
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	14	Strain 116zXE25.5P	52.602	-0.617	18.211	55.668
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	15	Strain 113zXE15.4P	59.138	0.832	17.478	61.672
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	BL	Strain 116zXE31.3P	14.107	0.478	1.974	14.253
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	13	Strain 8zXE28.4P	55.863	1.086	17.197	58.460
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	14	Strain 116zXE25.5P	51.758	0.576	18.223	54.876
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	15	Strain 113zXE15.4P	58.348	1.923	17.511	60.950
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	BL	Strain 116zXE31.3P	13.908	0.542	1.959	14.055
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	13	Strain 8zXE28.4P	55.477	1.200	17.141	58.077
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	14	Strain 116zXE25.5P	51.655	0.653	18.203	54.772
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	15	Strain 113zXE15.4P	58.065	2.060	17.473	60.672
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	BL	Strain 116zXE31.3P	14.385	0.950	2.244	14.590
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	13	Strain 8zXE28.4P	59.150	2.962	19.394	62.319
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	14	Strain 116zXE25.5P	55.355	2.275	20.507	59.075
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	15	Strain 113zXE15.4P	61.683	3.645	19.739	64.867
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	BL	Strain 116zXE31.3P	10.864	0.718	1.657	11.014
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	13	Strain 8zXE28.4P	45.325	2.270	14.317	47.587
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	14	Strain 116zXE25.5P	42.554	1.749	15.168	45.210
TM 78	DEI+0.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	15	Strain 113zXE15.4P	47.127	2.785	14.584	49.411
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLR	BL	Strain 116zXE31.3P	11.262	1.195	1.648	11.444
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLR	13	Strain 8zXE28.4P	45.939	4.286	14.304	48.305
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLR	14	Strain 116zXE25.5P	43.040	3.586	15.167	45.775
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLR	15	Strain 113zXE15.4P	47.656	4.557	14.576	50.043
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLR	BL	Strain 116zXE31.3P	11.316	0.296	1.647	11.439
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLR	13	Strain 8zXE28.4P	46.087	0.323	14.302	48.256
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLR	14	Strain 116zXE25.5P	43.156	-0.043	15.166	45.743
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLR	15	Strain 113zXE15.4P	47.809	1.084	14.574	49.993
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	BL	Strain 116zXE31.3P	11.262	1.195	1.648	11.444
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	13	Strain 8zXE28.4P	45.939	4.286	14.304	48.305
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	14	Strain 116zXE25.5P	43.040	3.586	15.167	45.775
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	15	Strain 113zXE15.4P	47.656	4.557	14.576	50.043
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	BL	Strain 116zXE31.3P	11.316	0.296	1.647	11.439
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	13	Strain 8zXE28.4P	46.087	0.323	14.302	48.256
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	14	Strain 116zXE25.5P	43.156	-0.043	15.166	45.743
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	15	Strain 113zXE15.4P	47.809	1.084	14.574	49.993
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	BL	Strain 116zXE31.3P	11.262	1.195	1.648	11.444
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	13	Strain 8zXE28.4P	45.939	4.286	14.304	48.305
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	14	Strain 116zXE25.5P	43.040	3.586	15.167	45.775
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	15	Strain 113zXE15.4P	47.656	4.557	14.576	50.043
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	BL	Strain 116zXE31.3P	11.027	0.976	1.648	11.192
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	13	Strain 8zXE28.4P	45.416	3.394	14.293	47.733
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	14	Strain 116zXE25.5P	42.674	2.768	15.161	45.370
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	15	Strain 113zXE15.4P	47.230	3.787	14.568	49.570
TM 78	DEI+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	BL	Strain 116zXE31.3P	10.975	0.726	1.654	11.123



Pagina 146 van 195

TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	13	Strain	8zXE28.4P	45.358	2.266	14.314	47.617
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	14	Strain	116zXE25.5P	42.592	1.744	15.167	45.245
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	15	Strain	113zXE15.4P	47.171	2.783	14.581	49.452
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	BL	Strain	116zXE31.3P	11.060	0.936	1.658	11.223
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	13	Strain	8zXE28.4P	45.541	3.313	14.333	47.859
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	14	Strain	116zXE25.5P	42.681	2.716	15.175	45.380
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	15	Strain	113zXE15.4P	47.301	3.692	14.595	49.639
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	BL	Strain	116zXE31.3P	10.982	0.724	1.655	11.129
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	13	Strain	8zXE28.4P	45.340	2.277	14.319	47.602
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	14	Strain	116zXE25.5P	42.558	1.756	15.169	45.215
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	15	Strain	113zXE15.4P	47.149	2.791	14.585	49.432
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	BL	Strain	116zXE31.3P	11.316	0.296	1.647	11.439
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	13	Strain	8zXE28.4P	46.087	0.323	14.302	48.256
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	14	Strain	116zXE25.5P	43.156	-0.043	15.166	45.743
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	15	Strain	113zXE15.4P	47.809	1.084	14.574	49.993
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	BL	Strain	116zXE31.3P	11.119	0.487	1.657	11.252
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	13	Strain	8zXE28.4P	45.662	1.167	14.332	47.873
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	14	Strain	116zXE25.5P	42.764	0.744	15.174	45.382
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	15	Strain	113zXE15.4P	47.429	1.806	14.594	49.656
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	BL	Strain	116zXE31.3P	11.027	0.523	1.648	11.162
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	13	Strain	8zXE28.4P	45.454	1.244	14.294	47.665
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	14	Strain	116zXE25.5P	42.710	0.794	15.161	45.328
TM 78	DEL+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	15	Strain	113zXE15.4P	47.266	1.896	14.568	49.496
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	10°C,T Global	BL	Strain	116zXE31.3P	11.337	-0.424	1.258	11.414
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	10°C,T Global	13	Strain	8zXE28.4P	45.953	-0.951	12.578	47.652
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	10°C,T Global	14	Strain	116zXE25.5P	39.472	-0.413	13.620	41.758
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	10°C,T Global	15	Strain	113zXE15.4P	51.057	-1.576	12.775	52.655
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLS+	BL	Strain	116zXE31.3P	26.755	-4.862	0.953	27.210
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLS+	13	Strain	8zXE28.4P	82.474	-15.945	14.059	85.169
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLS+	14	Strain	116zXE25.5P	67.290	-13.818	15.986	70.530
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLS+	15	Strain	113zXE15.4P	85.875	-15.304	14.581	88.439
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLS+	BL	Strain	116zXE31.3P	26.999	2.451	0.938	27.166
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLS+	13	Strain	8zXE28.4P	82.830	12.526	14.029	84.938
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLS+	14	Strain	116zXE25.5P	67.471	12.409	15.974	70.438
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLS+	15	Strain	113zXE15.4P	86.370	9.987	14.553	88.155
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NRS+	BL	Strain	116zXE31.3P	26.755	-4.862	0.953	27.210
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NRS+	13	Strain	8zXE28.4P	82.474	-15.945	14.059	85.169
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NRS+	14	Strain	116zXE25.5P	67.290	-13.818	15.986	70.530
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NRS+	15	Strain	113zXE15.4P	85.875	-15.304	14.581	88.439
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NRS-	BL	Strain	116zXE31.3P	26.999	2.851	0.938	27.166
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NRS-	13	Strain	8zXE28.4P	82.830	12.526	14.029	84.938
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NRS-	14	Strain	116zXE25.5P	67.471	12.409	15.974	70.438
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NRS-	15	Strain	113zXE15.4P	86.370	9.987	14.553	88.155
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_0,T BI+	BL	Strain	116zXE31.3P	26.755	-4.862	0.953	27.210
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_0,T BI+	13	Strain	8zXE28.4P	82.474	-15.945	14.059	85.169
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_0,T BI+	14	Strain	116zXE25.5P	67.290	-13.818	15.986	70.530
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_0,T BI+	15	Strain	113zXE15.4P	85.875	-15.304	14.581	88.439
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-45,T BI+	BL	Strain	116zXE31.3P	17.642	-2.398	1.417	17.861
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-45,T BI+	13	Strain	8zXE28.4P	62.212	-8.612	15.082	64.591
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-45,T BI+	14	Strain	116zXE25.5P	51.805	-7.413	16.406	54.844
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-45,T BI+	15	Strain	113zXE15.4P	67.261	-8.501	15.335	69.509
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-90,T BI+	BL	Strain	116zXE31.3P	13.471	-0.490	1.526	13.566
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-90,T BI+	13	Strain	8zXE28.4P	53.468	-1.039	15.209	55.598
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-90,T BI+	14	Strain	116zXE25.5P	45.899	-0.428	16.404	48.744
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-90,T BI+	15	Strain	113zXE15.4P	60.010	-1.786	15.411	61.983
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_45,T BI+	BL	Strain	116zXE31.3P	18.581	-2.836	1.213	18.835
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_45,T BI+	13	Strain	8zXE28.4P	62.408	-9.473	14.575	64.784
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_45,T BI+	14	Strain	116zXE25.5P	52.154	-7.991	16.137	55.175
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_45,T BI+	15	Strain	113zXE15.4P	68.165	-9.490	14.944	70.426
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_90,T BI+	BL	Strain	116zXE31.3P	13.331	-0.513	1.510	13.426
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_90,T BI+	13	Strain	8zXE28.4P	53.432	-1.172	15.140	55.548
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_90,T BI+	14	Strain	116zXE25.5P	46.083	-0.534	16.366	48.906
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_90,T BI+	15	Strain	113zXE15.4P	60.008	-1.919	15.358	61.971
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WR_0,T BI-	BL	Strain	116zXE31.3P	26.999	2.851	0.938	27.166
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WR_0,T BI-	13	Strain	8zXE28.4P	82.830	12.526	14.029	84.938
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WR_0,T BI-	14	Strain	116zXE25.5P	67.471	12.409	15.974	70.438
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WR_0,T BI-	15	Strain	113zXE15.4P	86.370	9.987	14.553	88.155
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WR_-45,T BI-	BL	Strain	116zXE31.3P	17.036	1.101	1.285	17.120
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WR_-45,T BI-	13	Strain	8zXE28.4P	60.282	6.073	14.665	62.337
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WR_-45,T BI-	14	Strain	116zXE25.5P	51.085	6.332	16.158	53.952
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WR_-45,T BI-	15	Strain	113zXE15.4P	65.798	4.390	15.026	67.635
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WR_45,T BI-	BL	Strain	116zXE31.3P	19.392	1.416	1.349	19.491
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WR_45,T BI-	13	Strain	8zXE28.4P	64.712	6.849	14.993	66.778
TM 68	DEL+0 mast 68.tow	ULS 15yr la W ZIII WR_45,T BI-	14	Strain	116zXE25.5P	53.070	6.896	16.384	55.968



Pagina 147 van 195

TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	15	Strain 113zXE15.4P	70.160	5.224	15.253	71.988
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	BL	Strain 116zXE31.3P	26.689	-3.325	2.403	27.002
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	13	Strain 8zXE28.4P	90.991	-9.331	18.894	93.399
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	14	Strain 116zXE25.5P	76.733	-7.633	20.979	79.914
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	15	Strain 113zXE15.4P	99.745	-9.683	19.323	102.060
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	BL	Strain 116zXE31.3P	26.814	1.324	2.395	26.954
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	13	Strain 8zXE28.4P	91.164	5.563	18.877	93.264
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	14	Strain 116zXE25.5P	76.827	6.028	20.972	79.865
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	15	Strain 113zXE15.4P	100.001	3.517	19.307	101.908
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	BL	Strain 116zXE31.3P	26.689	-3.325	2.403	27.002
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	13	Strain 8zXE28.4P	90.991	-9.331	18.894	93.399
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	14	Strain 116zXE25.5P	76.733	-7.633	20.979	79.914
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	15	Strain 113zXE15.4P	99.745	-9.683	19.323	102.060
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	BL	Strain 116zXE31.3P	26.814	1.324	2.395	26.954
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	13	Strain 8zXE28.4P	91.164	5.563	18.877	93.264
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	14	Strain 116zXE25.5P	76.827	6.028	20.972	79.865
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	15	Strain 113zXE15.4P	100.001	3.517	19.307	101.908
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	BL	Strain 116zXE31.3P	26.689	-3.325	2.403	27.002
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	13	Strain 8zXE28.4P	90.991	-9.331	18.894	93.399
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	14	Strain 116zXE25.5P	76.733	-7.633	20.979	79.914
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	15	Strain 113zXE15.4P	99.745	-9.683	19.323	102.060
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	BL	Strain 116zXE31.3P	23.857	-1.939	2.570	24.073
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	13	Strain 8zXE28.4P	85.798	-5.453	19.232	88.096
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	14	Strain 116zXE25.5P	72.738	-4.199	21.126	75.860
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	15	Strain 113zXE15.4P	95.199	-6.147	19.564	97.382
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	BL	Strain 116zXE31.3P	22.773	-0.844	2.575	22.933
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	13	Strain 8zXE28.4P	83.431	-1.699	19.199	85.628
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	14	Strain 116zXE25.5P	71.111	-0.725	21.089	74.175
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	15	Strain 113zXE15.4P	93.318	-2.853	19.534	95.384
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	BL	Strain 116zXE31.3P	23.757	-2.179	2.475	23.985
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	13	Strain 8zXE28.4P	84.881	-5.917	18.977	87.178
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	14	Strain 116zXE25.5P	72.392	-4.516	20.991	75.506
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	15	Strain 113zXE15.4P	94.648	-6.676	19.371	97.840
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	BL	Strain 116zXE31.3P	22.694	-0.857	2.565	22.855
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	13	Strain 8zXE28.4P	83.320	-1.750	19.167	85.514
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	14	Strain 116zXE25.5P	71.133	-0.762	21.074	74.193
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	15	Strain 113zXE15.4P	93.236	-2.906	19.509	95.300
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	BL	Strain 116zXE31.3P	26.814	1.324	2.395	26.954
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	13	Strain 8zXE28.4P	91.164	5.563	18.877	93.264
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	14	Strain 116zXE25.5P	76.827	6.028	20.972	79.865
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	15	Strain 113zXE15.4P	100.001	3.517	19.307	101.908
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	BL	Strain 116zXE31.3P	23.392	0.172	2.494	23.525
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	13	Strain 8zXE28.4P	84.448	1.930	18.999	86.581
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	14	Strain 116zXE25.5P	72.159	2.684	20.987	75.197
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	15	Strain 113zXE15.4P	94.203	0.299	19.390	96.179
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	BL	Strain 116zXE31.3P	24.382	0.378	2.551	24.518
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	13	Strain 8zXE28.4P	86.492	2.373	19.210	88.632
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	14	Strain 116zXE25.5P	73.094	2.995	21.121	76.143
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	15	Strain 113zXE15.4P	95.992	0.791	19.544	97.965
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	BL	Strain 116zXE31.3P	15.515	-1.358	1.429	15.640
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	13	Strain 8zXE28.4P	57.869	-4.065	15.005	59.921
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	14	Strain 116zXE25.5P	48.348	-3.148	16.341	51.132
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	15	Strain 113zXE15.4P	65.349	-4.567	15.219	67.253
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	BL	Strain 116zXE31.3P	15.552	0.196	1.427	15.618
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	13	Strain 8zXE28.4P	57.924	1.670	15.000	59.858
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	14	Strain 116zXE25.5P	48.380	2.136	16.339	51.109
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	15	Strain 113zXE15.4P	65.433	0.529	15.213	67.180
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	BL	Strain 116zXE31.3P	15.515	-1.358	1.429	15.640
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	13	Strain 8zXE28.4P	57.869	-4.065	15.005	59.921
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	14	Strain 116zXE25.5P	48.348	-3.148	16.341	51.132
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	15	Strain 113zXE15.4P	65.349	-4.567	15.219	67.253
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	BL	Strain 116zXE31.3P	15.552	0.196	1.427	15.618
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	13	Strain 8zXE28.4P	57.924	1.670	15.000	59.858
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	14	Strain 116zXE25.5P	48.380	2.136	16.339	51.109
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	15	Strain 113zXE15.4P	65.433	0.529	15.213	67.180
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	BL	Strain 116zXE31.3P	15.515	-1.358	1.429	15.640
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	13	Strain 8zXE28.4P	57.869	-4.065	15.005	59.921
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	14	Strain 116zXE25.5P	48.348	-3.148	16.341	51.132
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	15	Strain 113zXE15.4P	65.349	-4.567	15.219	67.253
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	BL	Strain 116zXE31.3P	14.869	-0.906	1.472	14.969
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	13	Strain 8zXE28.4P	56.886	-2.652	15.092	58.914
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	14	Strain 116zXE25.5P	47.573	-1.892	16.392	50.350
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	15	Strain 113zXE15.4P	64.473	-3.285	15.280	66.361
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	BL	Strain 116zXE31.3P	14.589	-0.543	1.470	14.673
TM 68	DE1+0	mast	68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	13	Strain 8zXE28.4P	56.289	-1.151	15.071	58.283



Pagina 148 van 195

TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	14	Strain 116zXE25.5P	47.190	-0.483	16.366	49.950
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	15	Strain 113zXE15.4P	63.996	-1.962	15.265	65.820
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	BL	Strain 116zXE31.3P	14.755	-0.983	1.444	14.858
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	13	Strain 8zXE28.4P	56.464	-2.817	15.006	58.492
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	14	Strain 116zXE25.5P	47.416	-1.997	16.330	50.189
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	15	Strain 113zXE15.4P	64.173	-3.470	15.216	66.044
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 90,T BI+	BL	Strain 116zXE31.3P	14.559	-0.547	1.467	14.643
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 90,T BI+	13	Strain 8zXE28.4P	56.279	-1.178	15.058	58.270
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 90,T BI+	14	Strain 116zXE25.5P	47.231	-0.504	16.358	49.986
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 90,T BI+	15	Strain 113zXE15.4P	63.992	-1.989	15.254	65.815
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 0,T BI-	BL	Strain 116zXE31.3P	15.552	0.196	1.427	15.618
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 0,T BI-	13	Strain 8zXE28.4P	57.924	1.670	15.000	59.858
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 0,T BI-	14	Strain 116zXE25.5P	48.380	2.136	16.339	51.109
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 0,T BI-	15	Strain 113zXE15.4P	65.433	0.529	15.213	67.180
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR -45,T BI-	BL	Strain 116zXE31.3P	14.680	-0.199	1.448	14.753
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR -45,T BI-	13	Strain 8zXE28.4P	56.395	0.309	15.010	58.359
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR -45,T BI-	14	Strain 116zXE25.5P	47.379	0.889	16.332	50.122
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR -45,T BI-	15	Strain 113zXE15.4P	64.106	-0.685	15.220	65.892
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 45,T BI-	BL	Strain 116zXE31.3P	15.000	-0.130	1.468	15.072
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 45,T BI-	13	Strain 8zXE28.4P	57.050	0.469	15.087	59.013
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 45,T BI-	14	Strain 116zXE25.5P	47.654	1.003	16.381	50.401
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 45,T BI-	15	Strain 113zXE15.4P	64.664	-0.507	15.276	66.446
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	BL	Strain 116zXE31.3P	14.914	-0.558	1.715	15.023
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	13	Strain 8zXE28.4P	59.584	-1.232	17.103	62.002
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	14	Strain 116zXE25.5P	50.882	-0.532	18.459	54.129
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	15	Strain 113zXE15.4P	66.766	-2.061	17.341	69.012
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	BL	Strain 116zXE31.3P	11.337	-0.424	1.258	11.414
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	13	Strain 8zXE28.4P	45.953	-0.951	12.578	47.652
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	14	Strain 116zXE25.5P	39.472	-0.413	13.620	41.758
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	15	Strain 113zXE15.4P	51.057	-1.576	12.775	52.655
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL,B,T NL+	BL	Strain 116zXE31.3P	11.824	-0.866	1.238	11.920
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL,B,T NL+	13	Strain 8zXE28.4P	46.657	-2.840	12.552	48.399
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL,B,T NL+	14	Strain 116zXE25.5P	40.014	-2.146	13.610	42.320
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL,B,T NL+	15	Strain 113zXE15.4P	52.104	-3.275	12.743	53.740
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR,B,T NL-	BL	Strain 116zXE31.3P	11.844	-0.019	1.236	11.908
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR,B,T NL-	13	Strain 8zXE28.4P	46.696	0.909	12.548	48.361
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR,B,T NL-	14	Strain 116zXE25.5P	40.035	1.309	13.609	42.305
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR,B,T NL-	15	Strain 113zXE15.4P	52.161	0.057	12.739	53.694
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	BL	Strain 116zXE31.3P	11.824	-0.866	1.238	11.920
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	13	Strain 8zXE28.4P	46.657	-2.840	12.552	48.399
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	14	Strain 116zXE25.5P	40.014	-2.146	13.610	42.320
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	15	Strain 113zXE15.4P	52.104	-3.275	12.743	53.740
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	BL	Strain 116zXE31.3P	11.844	-0.019	1.236	11.908
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	13	Strain 8zXE28.4P	46.696	0.909	12.548	48.361
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	14	Strain 116zXE25.5P	40.035	1.309	13.609	42.305
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	15	Strain 113zXE15.4P	52.161	0.057	12.739	53.694
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	BL	Strain 116zXE31.3P	11.824	-0.866	1.238	11.920
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	13	Strain 8zXE28.4P	46.657	-2.840	12.552	48.399
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	14	Strain 116zXE25.5P	40.014	-2.146	13.610	42.320
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	15	Strain 113zXE15.4P	52.104	-3.275	12.743	53.740
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	BL	Strain 116zXE31.3P	11.612	-0.625	1.255	11.697
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	13	Strain 8zXE28.4P	46.268	-1.922	12.599	47.991
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	14	Strain 116zXE25.5P	39.670	-1.320	13.634	41.969
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	15	Strain 113zXE15.4P	51.719	-2.443	12.778	53.330
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	BL	Strain 116zXE31.3P	11.499	-0.429	1.252	11.575
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	13	Strain 8zXE28.4P	45.982	-0.942	12.581	47.682
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	14	Strain 116zXE25.5P	39.478	-0.406	13.622	41.764
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	15	Strain 113zXE15.4P	51.468	-1.580	12.765	53.051
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	BL	Strain 116zXE31.3P	11.532	-0.667	1.240	11.617
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	13	Strain 8zXE28.4P	46.021	-2.030	12.541	47.742
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	14	Strain 116zXE25.5P	39.571	-1.395	13.600	41.866
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	15	Strain 113zXE15.4P	51.520	-2.564	12.735	53.132
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	BL	Strain 116zXE31.3P	11.484	-0.431	1.251	11.560
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	13	Strain 8zXE28.4P	45.981	-0.960	12.572	47.678
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	14	Strain 116zXE25.5P	39.506	-0.420	13.617	41.789
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	15	Strain 113zXE15.4P	51.471	-1.598	12.758	53.052
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	BL	Strain 116zXE31.3P	11.844	-0.019	1.236	11.908
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	13	Strain 8zXE28.4P	46.696	0.909	12.548	48.361
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	14	Strain 116zXE25.5P	40.035	1.309	13.609	42.305
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	15	Strain 113zXE15.4P	52.161	0.057	12.739	53.694
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	BL	Strain 116zXE31.3P	11.511	-0.240	1.242	11.580
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	13	Strain 8zXE28.4P	46.002	0.013	12.543	47.681
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	14	Strain 116zXE25.5P	39.558	0.491	13.600	41.834
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	15	Strain 113zXE15.4P	51.500	-0.744	12.737	53.056
TM 68 DE1+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	BL	Strain 116zXE31.3P	11.664	-0.201	1.254	11.733



Pagina 149 van 195

TM 68	DEI+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	13	Strain	8zXE28.4P	46.349	0.120	12.597	48.030
TM 68	DEI+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	14	Strain	116zXE25.5P	39.712	0.566	13.633	41.991
TM 68	DEI+0 mast 68.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	15	Strain	113zXE15.4P	51.821	-0.626	12.776	53.376
TM 16	DEI+0.tow	10°C,T Global	BL	Strain	116zXE31.3P	14.041	-0.959	0.860	14.100
TM 16	DEI+0.tow	10°C,T Global	13	Strain	8zXE28.4P	39.026	-1.754	11.306	40.668
TM 16	DEI+0.tow	10°C,T Global	14	Strain	116zXE25.5P	29.154	-0.929	12.409	31.699
TM 16	DEI+0.tow	10°C,T Global	15	Strain	113zXE15.4P	63.353	-3.681	11.190	64.439
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NL+	BL	Strain	116zXE31.3P	29.111	-4.916	0.623	29.530
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NL+	13	Strain	8zXE28.4P	67.181	-14.465	13.003	69.940
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NL+	14	Strain	116zXE25.5P	48.430	-12.111	14.877	52.091
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NL+	15	Strain	113zXE15.4P	99.364	-15.828	13.003	101.453
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NL-	BL	Strain	116zXE31.3P	29.467	0.914	0.611	29.488
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NL-	13	Strain	8zXE28.4P	67.857	8.395	12.979	69.595
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NL-	14	Strain	116zXE25.5P	48.916	9.010	14.872	51.914
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NL-	15	Strain	113zXE15.4P	100.122	4.236	12.985	101.050
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NR+	BL	Strain	116zXE31.3P	29.111	-4.916	0.623	29.530
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NR+	13	Strain	8zXE28.4P	67.181	-14.465	13.003	69.940
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NR+	14	Strain	116zXE25.5P	48.430	-12.111	14.877	52.091
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NR+	15	Strain	113zXE15.4P	99.364	-15.828	13.003	101.453
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NR-	BL	Strain	116zXE31.3P	29.467	0.914	0.611	29.488
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NR-	13	Strain	8zXE28.4P	67.857	8.395	12.979	69.595
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NR-	14	Strain	116zXE25.5P	48.916	9.010	14.872	51.914
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NR-	15	Strain	113zXE15.4P	100.122	4.236	12.985	101.050
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_0,T BI+	BL	Strain	116zXE31.3P	29.111	-4.916	0.623	29.530
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_0,T BI+	13	Strain	8zXE28.4P	67.181	-14.465	13.003	69.940
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_0,T BI+	14	Strain	116zXE25.5P	48.430	-12.111	14.877	52.091
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_0,T BI+	15	Strain	113zXE15.4P	99.364	-15.828	13.003	101.453
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-45,T BI+	BL	Strain	116zXE31.3P	20.135	-2.651	0.968	20.332
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-45,T BI+	13	Strain	8zXE28.4P	50.524	-8.251	13.631	52.977
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-45,T BI+	14	Strain	116zXE25.5P	37.873	-6.850	14.951	41.290
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-45,T BI+	15	Strain	113zXE15.4P	79.866	-9.824	13.460	81.586
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-90,T BI+	BL	Strain	116zXE31.3P	16.235	-1.084	1.060	22.420
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-90,T BI+	13	Strain	8zXE28.4P	44.705	-1.989	13.675	46.792
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-90,T BI+	14	Strain	116zXE25.5P	33.853	-1.071	14.928	37.014
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_-90,T BI+	15	Strain	113zXE15.4P	72.960	-4.215	13.524	74.323
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_45,T BI+	BL	Strain	116zXE31.3P	21.696	-3.155	0.819	21.940
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_45,T BI+	13	Strain	8zXE28.4P	51.593	-9.047	13.292	54.041
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_45,T BI+	14	Strain	116zXE25.5P	38.861	-7.362	14.851	42.248
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_45,T BI+	15	Strain	113zXE15.4P	82.253	-10.806	13.238	84.009
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_90,T BI+	BL	Strain	116zXE31.3P	16.108	-1.116	1.049	16.181
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_90,T BI+	13	Strain	8zXE28.4P	44.891	-2.037	13.617	46.955
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_90,T BI+	14	Strain	116zXE25.5P	34.247	-1.098	14.896	37.363
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WL_90,T BI+	15	Strain	113zXE15.4P	73.132	-4.274	13.489	74.488
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WR_0,T BI-	BL	Strain	116zXE31.3P	29.467	0.914	0.611	29.488
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WR_0,T BI-	13	Strain	8zXE28.4P	67.857	8.395	12.979	69.595
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WR_0,T BI-	14	Strain	116zXE25.5P	48.916	9.010	14.872	51.914
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WR_0,T BI-	15	Strain	113zXE15.4P	100.122	4.236	12.985	101.050
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WR_-45,T BI-	BL	Strain	116zXE31.3P	19.735	-0.073	0.891	19.755
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WR_-45,T BI-	13	Strain	8zXE28.4P	49.712	3.739	13.355	51.610
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WR_-45,T BI-	14	Strain	116zXE25.5P	38.075	4.424	14.852	41.108
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WR_-45,T BI-	15	Strain	113zXE15.4P	79.207	0.577	13.303	80.318
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WR_45,T BI-	BL	Strain	116zXE31.3P	22.402	0.142	0.899	22.420
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WR_45,T BI-	13	Strain	8zXE28.4P	53.099	4.349	13.566	54.977
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WR_45,T BI-	14	Strain	116zXE25.5P	39.151	4.885	14.947	42.191
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr la W ZIII WR_45,T BI-	15	Strain	113zXE15.4P	83.701	1.167	13.394	84.774
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	BL	Strain	116zXE31.3P	29.883	-3.805	1.682	30.171
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	13	Strain	8zXE28.4P	74.073	-9.154	16.650	76.471
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	14	Strain	116zXE25.5P	54.937	-7.101	18.739	58.478
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	15	Strain	113zXE15.4P	113.320	-11.679	16.566	115.119
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	BL	Strain	116zXE31.3P	30.077	-0.291	1.676	30.125
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	13	Strain	8zXE28.4P	74.435	2.480	16.637	76.312
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	14	Strain	116zXE25.5P	55.212	3.593	18.736	58.415
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	15	Strain	113zXE15.4P	113.761	-1.516	16.555	114.969
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	BL	Strain	116zXE31.3P	29.883	-3.805	1.682	30.171
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	13	Strain	8zXE28.4P	74.073	-9.154	16.650	76.471
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	14	Strain	116zXE25.5P	54.937	-7.101	18.739	58.478
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	15	Strain	113zXE15.4P	113.320	-11.679	16.566	115.119
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	BL	Strain	116zXE31.3P	30.077	-0.291	1.676	30.125
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	13	Strain	8zXE28.4P	74.435	2.480	16.637	76.312
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	14	Strain	116zXE25.5P	55.212	3.593	18.736	58.415
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	15	Strain	113zXE15.4P	113.761	-1.516	16.555	114.969
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	BL	Strain	116zXE31.3P	29.883	-3.805	1.682	30.171
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	13	Strain	8zXE28.4P	74.073	-9.154	16.650	76.471
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	14	Strain	116zXE25.5P	54.937	-7.101	18.739	58.478



Pagina 150 van 195

TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL 0,T BI+	15	Strain	113zXE15.4P	113.320	-11.679	16.566	115.119
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL -45,T BI+	BL	Strain	116zXE31.3P	27.134	-2.621	1.801	27.319
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL -45,T BI+	13	Strain	8zXE28.4P	69.690	-6.019	16.861	71.953
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL -45,T BI+	14	Strain	116zXE25.5P	51.929	-4.370	18.773	55.391
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL -45,T BI+	15	Strain	113zXE15.4P	110.172	-8.880	16.673	111.780
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL -90,T BI+	BL	Strain	116zXE31.3P	26.226	-1.782	1.809	26.348
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL -90,T BI+	13	Strain	8zXE28.4P	67.958	-3.042	16.837	70.079
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL -90,T BI+	14	Strain	116zXE25.5P	50.949	-1.618	18.753	54.314
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL -90,T BI+	15	Strain	113zXE15.4P	109.133	-6.327	16.652	110.577
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL 45,T BI+	BL	Strain	116zXE31.3P	27.277	-2.871	1.738	27.483
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL 45,T BI+	13	Strain	8zXE28.4P	69.333	-6.443	16.693	71.605
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL 45,T BI+	14	Strain	116zXE25.5P	52.045	-4.658	18.718	55.504
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL 45,T BI+	15	Strain	113zXE15.4P	110.188	-9.376	16.572	111.821
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL 90,T BI+	BL	Strain	116zXE31.3P	26.160	-1.796	1.802	26.283
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL 90,T BI+	13	Strain	8zXE28.4P	67.942	-3.066	16.813	70.058
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL 90,T BI+	14	Strain	116zXE25.5P	51.043	-1.630	18.743	54.399
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL 90,T BI+	15	Strain	113zXE15.4P	109.121	-6.356	16.637	110.565
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR 0,T BI-	BL	Strain	116zXE31.3P	30.077	-0.291	1.676	30.125
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR 0,T BI-	13	Strain	8zXE28.4P	74.435	2.480	16.637	76.312
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR 0,T BI-	14	Strain	116zXE25.5P	55.212	3.593	18.736	58.415
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR 0,T BI-	15	Strain	113zXE15.4P	113.761	-1.516	16.555	114.969
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR -45,T BI-	BL	Strain	116zXE31.3P	26.839	-1.066	1.756	26.917
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR -45,T BI-	13	Strain	8zXE28.4P	68.969	-0.214	16.710	70.965
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR -45,T BI-	14	Strain	116zXE25.5P	51.922	1.062	18.718	55.203
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR -45,T BI-	15	Strain	113zXE15.4P	109.909	-3.909	16.581	111.222
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR 45,T BI-	BL	Strain	116zXE31.3P	27.797	-0.892	1.783	27.869
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR 45,T BI-	13	Strain	8zXE28.4P	70.491	0.160	16.844	72.476
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR 45,T BI-	14	Strain	116zXE25.5P	52.339	1.334	18.772	55.620
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR 45,T BI-	15	Strain	113zXE15.4P	110.943	-3.473	16.663	112.241
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLB,T NLA	BL	Strain	116zXE31.3P	20.483	-1.989	0.911	20.599
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLB,T NLA	13	Strain	8zXE28.4P	47.629	-4.446	13.565	49.722
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLB,T NLA	14	Strain	116zXE25.5P	34.845	-3.240	14.911	38.039
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLB,T NLA	15	Strain	113zXE15.4P	86.159	-7.033	13.254	87.456
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRB,T NLA	BL	Strain	116zXE31.3P	20.541	-0.813	0.909	20.578
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRB,T NLA	13	Strain	8zXE28.4P	47.751	0.160	13.560	49.640
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRB,T NLA	14	Strain	116zXE25.5P	34.941	1.017	14.910	38.002
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRB,T NLA	15	Strain	113zXE15.4P	86.297	-2.988	13.251	87.360
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLA,T NLA	BL	Strain	116zXE31.3P	20.483	-1.989	0.911	20.599
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLA,T NLA	13	Strain	8zXE28.4P	47.629	-4.446	13.565	49.722
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLA,T NLA	14	Strain	116zXE25.5P	34.845	-3.240	14.911	38.039
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLA,T NLA	15	Strain	113zXE15.4P	86.159	-7.033	13.254	87.456
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRA,T NLA	BL	Strain	116zXE31.3P	20.541	-0.813	0.909	20.578
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRA,T NLA	13	Strain	8zXE28.4P	47.751	0.160	13.560	49.640
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRA,T NLA	14	Strain	116zXE25.5P	34.941	1.017	14.910	38.002
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRA,T NLA	15	Strain	113zXE15.4P	86.297	-2.988	13.251	87.360
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL 0,T BI+	BL	Strain	116zXE31.3P	20.483	-1.989	0.911	20.599
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL 0,T BI+	13	Strain	8zXE28.4P	47.629	-4.446	13.565	49.722
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL 0,T BI+	14	Strain	116zXE25.5P	34.845	-3.240	14.911	38.039
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL 0,T BI+	15	Strain	113zXE15.4P	86.159	-7.033	13.254	87.456
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL -45,T BI+	BL	Strain	116zXE31.3P	19.807	-1.610	0.943	19.894
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL -45,T BI+	13	Strain	8zXE28.4P	46.778	-3.307	13.620	48.833
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL -45,T BI+	14	Strain	116zXE25.5P	34.289	-2.229	14.923	37.462
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL -45,T BI+	15	Strain	113zXE15.4P	85.148	-5.992	13.290	86.387
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL -90,T BI+	BL	Strain	116zXE31.3P	19.566	-1.334	0.943	19.634
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL -90,T BI+	13	Strain	8zXE28.4P	46.353	-2.079	13.606	48.353
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL -90,T BI+	14	Strain	116zXE25.5P	34.093	-1.084	14.915	37.229
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL -90,T BI+	15	Strain	113zXE15.4P	84.745	-4.920	13.284	85.921
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL 45,T BI+	BL	Strain	116zXE31.3P	19.771	-1.688	0.924	19.865
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL 45,T BI+	13	Strain	8zXE28.4P	46.575	-3.450	13.562	48.632
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL 45,T BI+	14	Strain	116zXE25.5P	34.316	-2.328	14.901	37.484
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL 45,T BI+	15	Strain	113zXE15.4P	85.050	-6.157	13.257	86.297
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL 90,T BI+	BL	Strain	116zXE31.3P	19.540	-1.338	0.941	19.608
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL 90,T BI+	13	Strain	8zXE28.4P	46.397	-2.089	13.595	48.393
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL 90,T BI+	14	Strain	116zXE25.5P	34.172	-1.090	14.909	37.299
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL 90,T BI+	15	Strain	113zXE15.4P	84.772	-4.931	13.278	85.947
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WR 0,T BI-	BL	Strain	116zXE31.3P	20.541	-0.813	0.909	20.578
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WR 0,T BI-	13	Strain	8zXE28.4P	47.751	0.160	13.560	49.640
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WR 0,T BI-	14	Strain	116zXE25.5P	34.941	1.017	14.910	38.002
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WR 0,T BI-	15	Strain	113zXE15.4P	86.297	-2.988	13.251	87.360
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WR -45,T BI-	BL	Strain	116zXE31.3P	19.675	-1.087	0.929	19.727
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WR -45,T BI-	13	Strain	8zXE28.4P	46.534	-0.887	13.565	48.479
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WR -45,T BI-	14	Strain	116zXE25.5P	34.318	0.044	14.901	37.414
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WR -45,T BI-	15	Strain	113zXE15.4P	84.965	-3.893	13.260	86.081
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WR 45,T BI-	BL	Strain	116zXE31.3P	19.981	-1.028	0.938	20.029
TM 16	DEI+0.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WR 45,T BI-	13	Strain	8zXE28.4P	46.976	-0.754	13.616	48.915





Pagina 151 van 195

TM 16	DE1+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	14	Strain	116zXE25.5P	34.389	0.140	14.922	37.487
TM 16	DE1+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	15	Strain	113zXE15.4P	85.409	-3.748	13.287	86.517
TM 16	DE1+0.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	BL	Strain	116zXE31.3P	17.698	-1.209	1.203	17.780
TM 16	DE1+0.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	13	Strain	8zXE28.4P	48.968	-2.201	15.407	51.381
TM 16	DE1+0.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	14	Strain	116zXE25.5P	37.631	-1.199	16.791	41.225
TM 16	DE1+0.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	15	Strain	113zXE15.4P	80.091	-4.654	15.248	81.662
TM 16	DE1+0.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	BL	Strain	116zXE31.3P	14.041	-0.959	0.860	14.100
TM 16	DE1+0.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	13	Strain	8zXE28.4P	39.026	-1.754	11.306	40.668
TM 16	DE1+0.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	14	Strain	116zXE25.5P	29.154	-0.929	12.409	31.699
TM 16	DE1+0.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	15	Strain	113zXE15.4P	63.353	-3.681	11.190	64.439
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA+	BL	Strain	116zXE31.3P	14.841	-1.336	0.834	14.924
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA+	13	Strain	8zXE28.4P	39.588	-3.287	11.290	41.298
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA+	14	Strain	116zXE25.5P	29.535	-2.333	12.408	32.120
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA+	15	Strain	113zXE15.4P	65.609	-5.137	11.147	66.747
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA-	BL	Strain	116zXE31.3P	14.872	-0.694	0.832	14.911
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA-	13	Strain	8zXE28.4P	39.671	-0.275	11.287	41.246
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA-	14	Strain	116zXE25.5P	29.597	0.450	12.407	32.096
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA-	15	Strain	113zXE15.4P	65.700	-2.493	11.144	66.685
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA+	BL	Strain	116zXE31.3P	14.841	-1.336	0.834	14.924
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA+	13	Strain	8zXE28.4P	39.588	-3.287	11.290	41.298
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA+	14	Strain	116zXE25.5P	29.535	-2.333	12.408	32.120
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA+	15	Strain	113zXE15.4P	65.609	-5.137	11.147	66.747
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA-	BL	Strain	116zXE31.3P	14.872	-0.694	0.832	14.911
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA-	13	Strain	8zXE28.4P	39.671	-0.275	11.287	41.246
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA-	14	Strain	116zXE25.5P	29.597	0.450	12.407	32.096
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA-	15	Strain	113zXE15.4P	65.700	-2.493	11.144	66.685
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	BL	Strain	116zXE31.3P	14.841	-1.336	0.834	14.924
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	13	Strain	8zXE28.4P	39.588	-3.287	11.290	41.298
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	14	Strain	116zXE25.5P	29.535	-2.333	12.408	32.120
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	15	Strain	113zXE15.4P	65.609	-5.137	11.147	66.747
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	BL	Strain	116zXE31.3P	14.600	-1.138	0.847	14.669
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	13	Strain	8zXE28.4P	39.242	-2.551	11.320	40.921
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	14	Strain	116zXE25.5P	29.247	-1.675	12.416	31.817
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	15	Strain	113zXE15.4P	65.122	-4.467	11.167	66.223
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	BL	Strain	116zXE31.3P	14.499	-0.989	0.846	14.558
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	13	Strain	8zXE28.4P	39.040	-1.752	11.309	40.683
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	14	Strain	116zXE25.5P	29.139	-0.927	12.411	31.686
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	15	Strain	113zXE15.4P	64.900	-3.768	11.162	65.961
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	BL	Strain	116zXE31.3P	14.553	-1.178	0.837	14.624
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	13	Strain	8zXE28.4P	39.114	-2.645	11.281	40.795
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	14	Strain	116zXE25.5P	29.260	-1.739	12.401	31.827
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	15	Strain	113zXE15.4P	65.035	-4.574	11.145	66.142
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	BL	Strain	116zXE31.3P	14.484	-0.991	0.845	14.543
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	13	Strain	8zXE28.4P	39.070	-1.759	11.301	40.709
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	14	Strain	116zXE25.5P	29.197	-0.931	12.407	31.737
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	15	Strain	113zXE15.4P	64.927	-3.776	11.157	65.987
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	BL	Strain	116zXE31.3P	14.872	-0.694	0.832	14.911
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	13	Strain	8zXE28.4P	39.671	-0.275	11.287	41.246
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	14	Strain	116zXE25.5P	29.597	0.450	12.407	32.096
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	15	Strain	113zXE15.4P	65.700	-2.493	11.144	66.685
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	BL	Strain	116zXE31.3P	14.524	-0.852	0.839	14.573
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	13	Strain	8zXE28.4P	39.113	-0.970	11.283	40.720
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	14	Strain	116zXE25.5P	29.268	-0.189	12.401	31.787
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	15	Strain	113zXE15.4P	65.006	-3.095	11.146	66.027
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	BL	Strain	116zXE31.3P	14.672	-0.818	0.845	14.719
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	13	Strain	8zXE28.4P	39.345	-0.881	11.318	40.950
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	14	Strain	116zXE25.5P	29.306	-0.126	12.416	31.828
TM 16	DE1+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	15	Strain	113zXE15.4P	65.267	-2.998	11.165	66.283
BP-25-5	DE2+0.tow	10°C,T Global	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.124	-0.052	0.792	2.267
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA+	F3_B	Strain	113vE12.5P	3.866	1.220	0.901	4.153
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA-	F3_B	Strain	113vE12.5P	3.829	-1.409	0.901	4.178
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA+	F3_B	Strain	113vE12.5P	3.866	1.220	0.901	4.153
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA-	F3_B	Strain	113vE12.5P	3.829	-1.409	0.901	4.178
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	3.866	1.220	0.901	4.153
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.902	0.694	0.900	3.117
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.465	-0.048	0.919	2.631
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	3.015	0.704	0.966	3.243
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.519	-0.074	0.985	2.706
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	F3_B	Strain	113vE12.5P	3.829	-1.409	0.901	4.178
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.989	-0.865	0.967	3.258
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.891	-0.822	0.900	3.137
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA+	F3_B	Strain	113vE12.5P	3.846	0.490	1.238	4.070
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA-	F3_B	Strain	113vE12.5P	3.826	-0.678	1.238	4.078
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA+	F3_B	Strain	113vE12.5P	3.846	0.490	1.238	4.070





Pagina 152 van 195

BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	F3_B	Strain	113vE12.5P	3.826	-0.678	1.238	4.078
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	3.846	0.490	1.238	4.070
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	3.596	0.239	1.232	3.809
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	3.536	-0.083	1.240	3.748
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	3.660	0.237	1.260	3.878
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	3.552	-0.091	1.259	3.770
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	F3_B	Strain	113vE12.5P	3.826	-0.678	1.238	4.078
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	F3_B	Strain	113vE12.5P	3.649	-0.420	1.260	3.883
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	F3_B	Strain	113vE12.5P	3.587	-0.412	1.232	3.815
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL,B,T NL+	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.568	0.202	0.950	2.746
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR,B,T NL-	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.561	-0.327	0.950	2.751
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.568	0.202	0.950	2.746
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.561	-0.327	0.950	2.751
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.568	0.202	0.950	2.746
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.503	0.095	0.945	2.677
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.493	-0.059	0.947	2.667
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.530	0.093	0.959	2.707
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 90,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.503	-0.064	0.959	2.681
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 0,T BI-	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.561	-0.327	0.950	2.751
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR -45,T BI-	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.526	-0.219	0.959	2.711
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 45,T BI-	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.500	-0.215	0.945	2.681
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.753	-0.067	1.074	2.956
BP-25-5	DE2+0.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.124	-0.052	0.792	2.267
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL,B,T NL+	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.157	0.120	0.791	2.301
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR,B,T NL-	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.152	-0.226	0.791	2.304
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.157	0.120	0.791	2.301
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.152	-0.226	0.791	2.304
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.157	0.120	0.791	2.301
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.122	0.050	0.787	2.264
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.121	-0.050	0.788	2.264
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.139	0.049	0.797	2.283
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.126	0.054	0.796	2.271
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.152	-0.226	0.791	2.304
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.137	-0.155	0.797	2.286
BP-25-5	DE2+0.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.120	-0.152	0.787	2.266
BP-25-10	DE2-2.tow	10°C,T Global	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.591	-0.087	0.447	1.655
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL,B,T NL+	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.943	1.142	0.275	3.169
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR,B,T NL-	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.856	-1.460	0.275	3.219
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.943	1.142	0.275	3.169
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.856	-1.460	0.275	3.219
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.943	1.142	0.275	3.169
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.957	0.658	0.390	2.101
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.596	-0.060	0.506	1.675
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.576	0.621	0.509	2.698
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.130	-0.144	0.578	2.212
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.856	-1.460	0.275	3.219
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.529	-0.938	0.509	2.745
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.915	-0.832	0.389	2.124
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL,B,T NL+	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.929	0.422	0.615	3.023
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR,B,T NL-	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.883	-0.740	0.615	3.039
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.929	0.422	0.615	3.023
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.883	-0.740	0.615	3.039
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.571	0.193	0.630	2.654
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.556	-0.132	0.656	2.642
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.942	0.166	0.682	3.025
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.800	-0.161	0.688	2.888
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.883	-0.740	0.615	3.039
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.918	-0.498	0.682	3.037
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.547	-0.461	0.630	2.664
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL,B,T NL+	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.933	0.153	0.535	2.012
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR,B,T NL-	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.916	-0.364	0.535	2.022
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NR+	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.933	0.153	0.535	2.012
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NR-	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.916	-0.364	0.535	2.022
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.933	0.153	0.535	2.012
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.817	0.057	0.534	1.894
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.822	-0.094	0.540	1.903
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.968	0.043	0.554	2.045
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 90,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.927	-0.111	0.554	2.008
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 0,T BI-	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.916	-0.364	0.535	2.022
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR -45,T BI-	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.959	-0.265	0.554	2.053
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 45,T BI-	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.808	-0.248	0.534	1.901
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.072	-0.113	0.626	2.168
BP-25-10	DE2-2.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.591	-0.087	0.447	1.655



Pagina 153 van 195

BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.621	0.081	0.441	1.681
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.610	-0.257	0.441	1.688
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.621	0.081	0.441	1.681
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.610	-0.257	0.441	1.688
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.621	0.081	0.441	1.681
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.550	0.018	0.439	1.611
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.558	-0.082	0.442	1.621
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.649	0.008	0.452	1.709
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.625	-0.092	0.451	1.689
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.610	-0.257	0.441	1.688
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.643	-0.193	0.452	1.715
BP-25-10	DE2-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.544	-0.182	0.439	1.616
BP-25-6	DE2-1.tow	10°C,T Global	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.582	-0.203	0.535	1.682
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	F3 B	Strain	113vE12.5P	2.840	-1.827	0.380	3.398
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	F3 B	Strain	113vE12.5P	3.076	1.068	0.379	3.278
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	F3 B	Strain	113vE12.5P	2.840	-1.827	0.380	3.398
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	F3 B	Strain	113vE12.5P	3.076	1.068	0.379	3.278
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	F3 B	Strain	113vE12.5P	2.840	-1.827	0.380	3.398
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	F3 B	Strain	113vE12.5P	2.491	-1.232	0.634	2.850
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	F3 B	Strain	113vE12.5P	2.100	-0.336	0.696	2.238
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.903	-1.026	0.476	2.214
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.614	-0.140	0.594	1.725
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	F3 B	Strain	113vE12.5P	3.076	1.068	0.379	3.278
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	F3 B	Strain	113vE12.5P	2.017	0.617	0.476	2.162
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	F3 B	Strain	113vE12.5P	2.616	0.483	0.634	2.734
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	F3 B	Strain	113vE12.5P	2.868	-1.030	0.764	3.142
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	F3 B	Strain	113vE12.5P	2.995	0.279	0.764	3.103
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	F3 B	Strain	113vE12.5P	2.868	-1.030	0.764	3.142
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	F3 B	Strain	113vE12.5P	2.995	0.279	0.764	3.103
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 0,T BI+	F3 B	Strain	113vE12.5P	2.868	-1.030	0.764	3.142
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -45,T BI+	F3 B	Strain	113vE12.5P	2.904	-0.761	0.842	3.118
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL -90,T BI+	F3 B	Strain	113vE12.5P	2.795	-0.379	0.845	2.644
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	F3 B	Strain	113vE12.5P	2.539	-0.680	0.770	2.739
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	F3 B	Strain	113vE12.5P	2.569	-0.309	0.800	2.708
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	F3 B	Strain	113vE12.5P	2.995	0.279	0.764	3.103
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	F3 B	Strain	113vE12.5P	2.603	0.050	0.770	2.715
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	F3 B	Strain	113vE12.5P	2.970	-0.020	0.842	3.087
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.900	-0.533	0.640	2.074
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.946	0.041	0.639	2.049
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.900	-0.533	0.640	2.074
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NLA	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.946	0.041	0.639	2.049
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.900	-0.533	0.640	2.074
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.944	-0.430	0.663	2.098
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -90,T BI+	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.916	-0.259	0.662	2.043
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 45,T BI+	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.797	-0.390	0.634	1.945
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 90,T BI+	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.820	-0.220	0.642	1.943
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 0,T BI-	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.946	0.041	0.639	2.049
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR -45,T BI-	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.821	-0.055	0.634	1.929
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR 45,T BI-	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.968	-0.091	0.663	2.079
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	F3 B	Strain	113vE12.5P	2.069	-0.265	0.743	2.214
BP-25-6	DE2-1.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.582	-0.203	0.535	1.682
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.593	-0.394	0.530	1.724
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.623	-0.018	0.530	1.707
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.593	-0.394	0.530	1.724
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.623	-0.018	0.530	1.707
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.593	-0.394	0.530	1.724
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.628	-0.327	0.544	1.747
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.613	-0.216	0.542	1.715
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.532	-0.301	0.525	1.647
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.552	-0.190	0.529	1.650
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.623	-0.018	0.530	1.707
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.547	-0.081	0.525	1.636
BP-25-6	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.643	-0.105	0.544	1.734
BP-25-0	DE2-1.tow	10°C,T Global	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.595	-0.001	1.126	1.953
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	F3 B	Strain	113vE12.5P	2.740	-1.445	1.381	3.392
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	F3 B	Strain	113vE12.5P	2.742	1.440	1.381	3.391
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	F3 B	Strain	113vE12.5P	2.740	-1.445	1.381	3.392
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	F3 B	Strain	113vE12.5P	2.742	1.440	1.381	3.391
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	F3 B	Strain	113vE12.5P	2.740	-1.445	1.381	3.392
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	F3 B	Strain	113vE12.5P	2.118	-0.848	1.357	2.654
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.879	-0.002	1.384	2.334
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	F3 B	Strain	113vE12.5P	2.196	-0.822	1.352	2.706
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	F3 B	Strain	113vE12.5P	1.905	-0.002	1.314	2.315



Pagina 154 van 195

BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.742	1.440	1.381	3.391
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.195	0.816	1.352	2.704
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.120	0.846	1.358	2.656
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.904	-0.665	1.836	3.499
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.905	0.660	1.836	3.499
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NRP	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.904	-0.665	1.836	3.499
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NRP	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.905	0.660	1.836	3.499
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.904	-0.665	1.836	3.499
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.746	-0.369	1.827	3.319
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.715	-0.002	1.839	3.279
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.788	-0.366	1.834	3.357
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.724	-0.003	1.820	3.276
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.905	0.660	1.836	3.499
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.788	0.360	1.834	3.357
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.747	0.364	1.827	3.319
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NL+	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.925	-0.293	1.351	2.371
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NL-	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.926	0.290	1.351	2.370
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NRP	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.925	-0.293	1.351	2.371
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NRP	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.926	0.290	1.351	2.370
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_0,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.925	-0.293	1.351	2.371
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.886	-0.170	1.351	2.327
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.883	-0.002	1.357	2.321
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_45,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.903	-0.169	1.349	2.339
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL_90,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.888	-0.002	1.343	2.317
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_0,T BI-	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.926	0.290	1.351	2.370
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_-45,T BI-	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.903	0.165	1.349	2.339
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WR_45,T BI-	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.887	0.167	1.351	2.327
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 7 Permanent,T Global	F3_B	Strain	113vE12.5P	2.094	-0.002	1.518	2.586
BP-25-0	DE2-1.tow	ULS 15yr 8 Special,T Global	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.595	-0.001	1.126	1.953
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.613	-0.192	1.127	1.977
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.613	0.189	1.127	1.977
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NRP	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.613	-0.192	1.127	1.977
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NRP	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.613	0.189	1.127	1.977
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.613	-0.192	1.127	1.977
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.592	-0.111	1.127	1.954
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.593	-0.001	1.130	1.953
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.603	-0.111	1.125	1.962
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.595	-0.001	1.122	1.950
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.613	0.189	1.127	1.977
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.603	0.108	1.125	1.962
BP-25-0	DE2-1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	F3_B	Strain	113vE12.5P	1.592	0.109	1.127	1.954
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	10°C,T Global	F1_B	Strain	116vE38.6P	74.366	1.276	7.309	74.735
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	10°C,T Global	F2_B	Strain	116vE31.4P	74.366	1.276	7.309	74.735
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	10°C,T Global	F3_B	Strain	113vE15.4P	74.366	1.276	7.309	74.735
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	10°C,T Global	F1_A	Strain	8zE34.3P	-0.045	1.594	0.783	1.776
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	10°C,T Global	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.572	1.772	0.999	2.113
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	10°C,T Global	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.546	2.053	0.973	2.337
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	10°C,T Global	GW_B	Strain	8vE38.6P	14.065	0.069	1.275	14.123
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NL+	F1_B	Strain	116vE38.6P	86.936	2.944	8.742	87.424
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	F2_B	Strain	116vE31.4P	86.709	2.830	8.747	87.195
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NRP	F3_B	Strain	113vE15.4P	86.468	2.692	8.754	86.952
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NRP	F1_A	Strain	8zE34.3P	-0.448	2.814	1.004	3.021
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T NL+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.639	3.302	1.372	3.632
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T NL+	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.244	4.079	1.216	4.263
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T NL+	GW_B	Strain	8vE38.6P	16.634	0.437	1.515	16.708
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	F1_B	Strain	116vE38.6P	90.235	0.094	8.811	90.664
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	F2_B	Strain	116vE31.4P	89.793	0.196	8.811	90.224
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	F3_B	Strain	113vE15.4P	89.297	0.322	8.810	89.731
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.284	2.543	0.996	2.746
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	F2_A	Strain	8zE28.4P	1.303	2.714	1.371	3.308
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	F3_A	Strain	8zE22.6P	1.727	3.350	1.217	3.960
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	GW_B	Strain	8vE38.6P	16.907	-0.272	1.548	16.980
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NRP	F1_B	Strain	116vE38.6P	89.553	0.471	8.810	89.987
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NRP	F2_B	Strain	116vE31.4P	89.218	0.545	8.809	89.654
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NRP	F3_B	Strain	113vE15.4P	88.841	0.636	8.808	89.279
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NRP	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.297	2.610	1.000	2.811
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NRP	F2_A	Strain	8zE28.4P	1.296	2.724	1.366	3.311
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NRP	F3_A	Strain	8zE22.6P	1.730	3.378	1.217	3.985
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NRP	GW_B	Strain	8vE38.6P	16.712	-0.170	1.549	16.784
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NRP	F1_B	Strain	116vE38.6P	86.363	2.547	8.754	86.843
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NRP	F2_B	Strain	116vE31.4P	86.228	2.464	8.758	86.706
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NRP	F3_B	Strain	113vE15.4P	86.089	2.364	8.763	86.566
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NRP	F1_A	Strain	8zE34.3P	-0.462	2.831	1.006	3.039
BP-25-4	DE1+0 Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NRP	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.645	3.283	1.376	3.618



Pagina 155 van 195

BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.246	4.060	1.217	4.246
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	GW_B	Strain	8vE38.6P	16.487	0.332	1.521	16.560
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	113.298	13.698	8.566	114.444
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	F2_B	Strain	116vE31.4P	109.758	12.733	8.596	110.828
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	F3_B	Strain	113vE15.4P	105.651	11.561	8.631	106.632
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	-0.023	2.391	0.967	2.579
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.609	2.471	1.185	2.807
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.634	2.924	1.193	3.222
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	29.210	3.522	1.337	29.452
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	112.600	12.058	8.485	113.561
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	F2_B	Strain	116vE31.4P	109.005	11.218	8.522	109.911
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	F3_B	Strain	113vE15.4P	104.837	10.197	8.565	105.680
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	-0.127	2.400	0.970	2.592
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.544	2.808	1.217	3.108
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.367	3.356	1.181	3.577
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	26.864	2.975	1.334	27.061
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	86.630	2.738	8.748	87.113
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	F2_B	Strain	116vE31.4P	86.451	2.641	8.753	86.933
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	F3_B	Strain	113vE15.4P	86.265	2.522	8.759	86.745
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	-0.456	2.823	1.005	3.031
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.642	3.293	1.374	3.626
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.245	4.071	1.217	4.256
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	16.552	0.383	1.518	16.626
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	89.199	4.491	8.817	89.747
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	F2_B	Strain	116vE31.4P	88.932	4.261	8.816	89.469
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	F3_B	Strain	113vE15.4P	88.626	3.982	8.814	89.152
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.260	2.799	0.997	2.982
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.845	2.395	1.206	2.812
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	1.156	2.998	1.182	3.424
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	17.598	0.927	1.542	17.690
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	89.873	0.289	8.810	90.304
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	F2_B	Strain	116vE31.4P	89.488	0.377	8.810	89.921
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	F3_B	Strain	113vE15.4P	89.055	0.284	8.810	89.490
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.291	2.577	0.998	2.779
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	1.300	2.719	1.369	3.310
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	1.729	3.365	1.217	3.974
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	16.801	-0.219	1.549	16.874
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	F1_B	Strain	116vE38.6P	113.227	-9.865	8.582	113.979
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	F2_B	Strain	116vE31.4P	109.732	-9.013	8.611	110.438
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	F3_B	Strain	113vE15.4P	105.665	-7.973	8.643	106.317
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	F1_A	Strain	8zE34.3P	-0.077	1.411	0.921	1.687
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.740	1.705	1.209	2.217
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.647	1.893	1.134	2.300
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	GW_B	Strain	8vE38.6P	28.541	-3.251	1.321	28.756
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	F1_B	Strain	116vE38.6P	115.866	-8.176	8.644	116.475
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	F2_B	Strain	116vE31.4P	112.040	-7.458	8.669	112.622
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	F3_B	Strain	113vE15.4P	107.591	-6.579	8.697	108.142
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.002	1.511	0.926	1.772
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	F2_A	Strain	8zE28.4P	1.007	2.049	1.305	2.630
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	F3_A	Strain	8zE22.6P	1.105	2.285	1.175	2.797
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	GW_B	Strain	8vE38.6P	26.729	-2.719	1.398	26.903
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	F1_B	Strain	116vE38.6P	86.501	-1.480	8.749	86.955
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	F2_B	Strain	116vE31.4P	86.370	-1.257	8.753	86.822
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	F3_B	Strain	113vE15.4P	86.233	-0.984	8.758	86.682
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	F1_A	Strain	8zE34.3P	-0.389	2.295	0.984	2.527
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.698	2.336	1.294	2.760
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.404	2.766	1.180	3.034
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	GW_B	Strain	8vE38.6P	17.314	-0.757	1.499	17.395
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLT	F1_B	Strain	116vE38.6P	127.081	2.930	12.899	127.768
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLT	F2_B	Strain	116vE31.4P	127.052	2.872	12.901	127.737
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLT	F3_B	Strain	113vE15.4P	127.024	2.801	12.904	127.709
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLT	F1_A	Strain	8zE34.3P	-0.301	2.910	1.256	3.184
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLT	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.829	3.312	1.641	3.788
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLT	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.577	3.864	1.561	4.207
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLT	GW_B	Strain	8vE38.6P	27.189	0.346	2.591	27.315
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLT	F1_B	Strain	116vE38.6P	128.161	1.447	12.943	128.821
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLT	F2_B	Strain	116vE31.4P	128.065	1.503	12.941	128.726
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLT	F3_B	Strain	113vE15.4P	127.955	1.571	12.940	128.617
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLT	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.136	2.820	1.248	3.087
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLT	F2_A	Strain	8zE28.4P	1.231	3.069	1.640	3.691
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLT	F3_A	Strain	8zE22.6P	1.393	3.549	1.562	4.120
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLT	GW_B	Strain	8vE38.6P	27.353	-0.079	2.611	27.478
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NRT	F1_B	Strain	116vE38.6P	128.016	1.650	12.940	128.678
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NRT	F2_B	Strain	116vE31.4P	127.941	1.690	12.939	128.604
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NRT	F3_B	Strain	113vE15.4P	127.855	1.739	12.937	128.520



Pagina 156 van 195

BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.144	2.839	1.249	3.105
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	F2_A	Strain	8zE28.4P	1.228	3.069	1.638	3.689
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	F3_A	Strain	8zE22.6P	1.393	3.556	1.561	4.126
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	GW_B	Strain	8vE38.6P	27.308	-0.017	2.610	27.432
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	F1_B	Strain	116vE38.6P	126.989	2.723	12.904	127.672
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	F2_B	Strain	116vE31.4P	126.977	2.681	12.906	127.659
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	F3_B	Strain	113vE15.4P	126.967	2.630	12.908	127.648
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	F1_A	Strain	8zE34.3P	-0.309	2.912	1.256	3.186
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.831	3.309	1.643	3.787
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.577	3.860	1.562	4.204
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	GW_B	Strain	8vE38.6P	27.172	0.284	2.593	27.297
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	132.967	8.589	12.874	133.865
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	F2_B	Strain	116vE31.4P	132.084	8.085	12.882	132.957
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	F3_B	Strain	113vE15.4P	131.105	7.474	12.890	131.949
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	-0.056	2.859	1.248	3.120
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.949	3.117	1.600	3.629
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.909	3.582	1.558	4.010
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	30.739	2.189	2.551	30.923
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	132.655	7.701	12.828	133.496
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	F2_B	Strain	116vE31.4P	131.760	7.266	12.839	132.583
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	F3_B	Strain	113vE15.4P	130.773	6.738	12.852	131.576
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	-0.123	2.854	1.249	3.117
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.856	3.170	1.594	3.650
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.725	3.668	1.550	4.047
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	29.834	1.860	2.541	29.999
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	127.031	2.823	12.901	127.716
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	F2_B	Strain	116vE31.4P	127.011	2.773	12.903	127.695
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	F3_B	Strain	113vE15.4P	126.993	2.713	12.906	127.676
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	-0.305	2.911	1.256	3.185
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.830	3.311	1.642	3.787
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.577	3.862	1.561	4.206
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	27.179	0.314	2.592	27.304
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	127.908	3.784	12.944	128.616
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	F2_B	Strain	116vE31.4P	127.848	3.624	12.942	128.553
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	F3_B	Strain	113vE15.4P	127.780	3.478	12.940	128.480
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.114	2.921	1.255	3.182
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	1.048	3.020	1.592	3.571
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	1.140	3.505	1.550	3.999
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	27.481	0.640	2.612	27.613
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	128.084	1.552	12.941	128.746
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	F2_B	Strain	116vE31.4P	127.999	1.600	12.940	128.661
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	F3_B	Strain	113vE15.4P	127.902	1.658	12.939	128.566
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.140	2.830	1.248	3.096
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	1.230	3.069	1.639	3.690
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	1.393	3.553	1.562	4.123
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_90,T BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	27.329	-0.047	2.611	27.453
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	F1_B	Strain	116vE38.6P	133.563	-4.029	12.876	134.243
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	F2_B	Strain	116vE31.4P	132.631	-3.556	12.883	133.303
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	F3_B	Strain	113vE15.4P	131.588	-2.978	12.891	132.251
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	F1_A	Strain	8zE34.3P	-0.097	2.549	1.232	2.833
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.922	2.895	1.611	3.458
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.912	3.270	1.542	3.729
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_0,T BI-	GW_B	Strain	8vE38.6P	30.722	-1.890	2.538	30.885
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	F1_B	Strain	116vE38.6P	134.273	-3.132	12.918	134.929
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	F2_B	Strain	116vE31.4P	133.253	-2.728	12.922	133.906
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	F3_B	Strain	113vE15.4P	132.113	-2.236	12.927	132.763
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	F1_A	Strain	8zE34.3P	-0.032	2.570	1.232	2.850
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	F2_A	Strain	8zE28.4P	1.118	2.950	1.638	3.555
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	F3_A	Strain	8zE22.6P	1.130	3.325	1.555	3.840
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	GW_B	Strain	8vE38.6P	30.146	-1.568	2.572	30.296
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	F1_B	Strain	116vE38.6P	127.072	0.627	12.901	127.727
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	F2_B	Strain	116vE31.4P	127.056	0.746	12.903	127.711
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	F3_B	Strain	113vE15.4P	127.040	0.891	12.905	127.697
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	F1_A	Strain	8zE34.3P	-0.273	2.745	1.244	3.026
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.922	3.077	1.636	3.605
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.728	3.513	1.556	3.911
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR_45,T BI-	GW_B	Strain	8vE38.6P	27.361	-0.372	2.585	27.486
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLBT,NL+	F1_B	Strain	116vE38.6P	101.478	2.041	8.658	101.867
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLBT,NL+	F2_B	Strain	116vE31.4P	101.484	2.019	8.658	101.872
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLBT,NL+	F3_B	Strain	113vE15.4P	101.492	1.992	8.659	101.880
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLBT,NL+	F1_A	Strain	8zE34.3P	-0.129	1.954	0.950	2.177
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLBT,NL+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.625	2.207	1.210	2.594
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLBT,NL+	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.509	2.552	1.167	2.852
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLBT,NL+	GW_B	Strain	8vE38.6P	19.039	0.166	1.490	19.097
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRBT,NL-	F1_B	Strain	116vE38.6P	102.161	1.467	8.671	102.539



Pagina 157 van 195

BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRB,T	NL-	F2_B	Strain	116vE31.4P	102.126	1.489	8.671	102.504
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRB,T	NL-	F3_B	Strain	113vE15.4P	102.084	1.515	8.670	102.463
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRB,T	NL-	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.019	1.893	0.946	2.117
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRB,T	NL-	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.761	2.088	1.210	2.531
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRB,T	NL-	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.808	2.406	1.167	2.794
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRB,T	NL-	GW_B	Strain	8vE38.6P	19.091	0.023	1.497	19.149
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLA,T	NR+	F1_B	Strain	116vE38.6P	102.123	1.545	8.670	102.502
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLA,T	NR+	F2_B	Strain	116vE31.4P	102.093	1.560	8.670	102.472
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLA,T	NR+	F3_B	Strain	113vE15.4P	102.058	1.579	8.669	102.438
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLA,T	NR+	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.022	1.901	0.946	2.124
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLA,T	NR+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.760	2.090	1.209	2.532
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLA,T	NR+	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.809	2.411	1.167	2.798
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLA,T	NR+	GW_B	Strain	8vE38.6P	19.078	0.043	1.497	19.137
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRA,T	NR-	F1_B	Strain	116vE38.6P	101.461	1.963	8.659	101.849
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRA,T	NR-	F2_B	Strain	116vE31.4P	101.470	1.947	8.660	101.857
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRA,T	NR-	F3_B	Strain	113vE15.4P	101.482	1.927	8.660	101.869
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRA,T	NR-	F1_A	Strain	8zE34.3P	-0.132	1.951	0.950	2.174
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRA,T	NR-	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.627	2.205	1.211	2.592
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRA,T	NR-	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.509	2.548	1.167	2.849
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRA,T	NR-	GW_B	Strain	8vE38.6P	19.035	0.145	1.491	19.094
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WL_0,T	BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	102.987	4.145	8.653	103.433
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WL_0,T	BI+	F2_B	Strain	116vE31.4P	102.786	3.960	8.655	103.226
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WL_0,T	BI+	F3_B	Strain	113vE15.4P	102.566	3.733	8.657	102.998
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WL_0,T	BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	-0.047	1.987	0.949	2.202
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WL_0,T	BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.667	2.183	1.199	2.578
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WL_0,T	BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.640	2.519	1.170	2.850
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WL_0,T	BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	19.881	0.780	1.483	19.951
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WL_-45,T	BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	102.768	3.813	8.637	103.200
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WL_-45,T	BI+	F2_B	Strain	116vE31.4P	102.568	3.652	8.640	102.996
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WL_-45,T	BI+	F3_B	Strain	113vE15.4P	102.354	3.457	8.644	102.776
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WL_-45,T	BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	-0.068	1.979	0.950	2.196
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WL_-45,T	BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.635	2.192	1.196	2.577
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WL_-45,T	BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.570	2.536	1.166	2.849
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WL_-45,T	BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	19.659	0.670	1.478	19.726
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WL_-90,T	BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	101.469	2.001	8.658	101.857
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WL_-90,T	BI+	F2_B	Strain	116vE31.4P	101.476	1.982	8.659	101.864
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WL_-90,T	BI+	F3_B	Strain	113vE15.4P	101.486	1.959	8.660	101.874
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WL_-90,T	BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	-0.131	1.953	0.950	2.175
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WL_-90,T	BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.626	2.206	1.211	2.593
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WL_-90,T	BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.509	2.550	1.167	2.851
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WL_-90,T	BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	19.036	0.155	1.491	19.095
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WL_45,T	BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	102.059	2.355	8.671	102.454
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WL_45,T	BI+	F2_B	Strain	116vE31.4P	102.037	2.309	8.671	102.430
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WL_45,T	BI+	F3_B	Strain	113vE15.4P	102.010	2.254	8.670	102.402
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WL_45,T	BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.012	1.971	0.950	2.188
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WL_45,T	BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.698	2.119	1.195	2.531
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WL_45,T	BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.722	2.454	1.166	2.812
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WL_45,T	BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	19.118	0.264	1.498	19.179
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WL_90,T	BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	102.141	1.507	8.671	102.519
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WL_90,T	BI+	F2_B	Strain	116vE31.4P	102.108	1.526	8.670	102.487
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WL_90,T	BI+	F3_B	Strain	113vE15.4P	102.070	1.548	8.670	102.450
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WL_90,T	BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.020	1.897	0.946	2.120
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WL_90,T	BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.761	2.089	1.210	2.531
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WL_90,T	BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.809	2.408	1.167	2.796
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WL_90,T	BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	19.084	0.033	1.497	19.143
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WR_0,T	BI-	F1_B	Strain	116vE38.6P	103.295	-0.593	8.655	103.658
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WR_0,T	BI-	F2_B	Strain	116vE31.4P	103.060	-0.415	8.656	103.424
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WR_0,T	BI-	F3_B	Strain	113vE15.4P	102.798	-0.197	8.658	103.162
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WR_0,T	BI-	F1_A	Strain	8zE34.3P	-0.060	1.787	0.940	2.020
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WR_0,T	BI-	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.694	2.033	1.204	2.463
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WR_0,T	BI-	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.643	2.311	1.159	2.664
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WR_0,T	BI-	GW_B	Strain	8vE38.6P	19.877	-0.584	1.478	19.940
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WR_-45,T	BI-	F1_B	Strain	116vE38.6P	103.648	-0.258	8.669	104.010
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WR_-45,T	BI-	F2_B	Strain	116vE31.4P	103.380	-0.105	8.670	103.743
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WR_-45,T	BI-	F3_B	Strain	113vE15.4P	103.083	0.081	8.670	103.447
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WR_-45,T	BI-	F1_A	Strain	8zE34.3P	-0.040	1.797	0.940	2.029
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WR_-45,T	BI-	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.731	2.042	1.213	2.485
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WR_-45,T	BI-	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.720	2.324	1.164	2.697
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WR_-45,T	BI-	GW_B	Strain	8vE38.6P	19.766	-0.476	1.489	19.828
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WR_45,T	BI-	F1_B	Strain	116vE38.6P	101.511	1.152	8.658	101.886
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WR_45,T	BI-	F2_B	Strain	116vE31.4P	101.516	1.197	8.659	101.892
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WR_45,T	BI-	F3_B	Strain	113vE15.4P	101.524	1.253	8.660	101.900
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WR_45,T	BI-	F1_A	Strain	8zE34.3P	-0.120	1.862	0.944	2.091
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WR_45,T	BI-	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.668	2.110	1.212	2.524
BP-25-4	DEI+0	Right.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WR_45,T	BI-	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.572	2.411	1.165	2.738





Pagina 158 van 195

BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	GW_B	Strain	8vE38.6P	19.067	-0.075	1.489	19.125
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	F1_B	Strain	116vE38.6P	95.277	1.633	9.911	95.805
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	F2_B	Strain	116vE31.4P	95.277	1.633	9.911	95.805
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	F3_B	Strain	113vE15.4P	95.277	1.633	9.911	95.805
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	F1_A	Strain	8zE34.3P	-0.059	2.081	1.064	2.338
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.746	2.312	1.345	2.777
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.707	2.661	1.308	3.049
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	GW_B	Strain	8vE38.6P	17.948	0.088	1.738	18.032
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	F1_B	Strain	116vE38.6P	74.366	1.276	7.309	74.735
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	F2_B	Strain	116vE31.4P	74.366	1.276	7.309	74.735
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	F3_B	Strain	113vE15.4P	74.366	1.276	7.309	74.735
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	F1_A	Strain	8zE34.3P	-0.045	1.594	0.783	1.776
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.572	1.772	0.999	2.113
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.546	2.053	0.973	2.337
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	GW_B	Strain	8vE38.6P	14.065	0.069	1.275	14.123
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_B,T NL+	F1_B	Strain	116vE38.6P	76.282	1.502	7.286	76.644
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_B,T NL+	F2_B	Strain	116vE31.4P	76.287	1.487	7.287	76.648
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_B,T NL+	F3_B	Strain	113vE15.4P	76.294	1.470	7.287	76.655
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_B,T NL+	F1_A	Strain	8zE34.3P	-0.095	1.630	0.786	1.813
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_B,T NL+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.534	1.831	1.004	2.156
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_B,T NL+	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.455	2.131	0.974	2.386
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_B,T NL+	GW_B	Strain	8vE38.6P	14.422	0.110	1.267	14.478
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	F1_B	Strain	116vE38.6P	76.711	1.126	7.295	77.066
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	F2_B	Strain	116vE31.4P	76.691	1.140	7.295	77.046
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	F3_B	Strain	113vE15.4P	76.667	1.158	7.295	77.022
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.003	1.591	0.783	1.773
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.623	1.753	1.003	2.114
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.651	2.035	0.974	2.348
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	GW_B	Strain	8vE38.6P	14.451	0.032	1.271	14.507
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	F1_B	Strain	116vE38.6P	76.691	1.177	7.294	77.046
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	F2_B	Strain	116vE31.4P	76.673	1.187	7.294	77.029
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	F3_B	Strain	113vE15.4P	76.653	1.200	7.294	77.008
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.005	1.595	0.784	1.778
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.622	1.755	1.003	2.115
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.651	2.038	0.974	2.351
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NR+	GW_B	Strain	8vE38.6P	14.446	0.043	1.270	14.501
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	F1_B	Strain	116vE38.6P	76.273	1.451	7.287	76.635
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	F2_B	Strain	116vE31.4P	76.280	1.440	7.287	76.641
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	F3_B	Strain	113vE15.4P	76.289	1.427	7.288	76.650
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	F1_A	Strain	8zE34.3P	-0.097	1.628	0.786	1.811
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.535	1.830	1.004	2.155
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.455	2.128	0.974	2.384
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NR-	GW_B	Strain	8vE38.6P	14.421	0.099	1.267	14.477
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	77.097	2.875	7.285	77.494
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	F2_B	Strain	116vE31.4P	76.994	2.754	7.286	77.387
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	F3_B	Strain	113vE15.4P	76.880	2.607	7.287	77.269
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	-0.041	1.659	0.786	1.836
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.564	1.825	0.998	2.156
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.545	2.122	0.976	2.399
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_0,T BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	14.749	0.444	1.265	14.810
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-45,T BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	76.946	2.657	7.274	77.335
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-45,T BI+	F2_B	Strain	116vE31.4P	76.846	2.553	7.276	77.232
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-45,T BI+	F3_B	Strain	113vE15.4P	76.738	2.426	7.278	77.121
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-45,T BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	-0.055	1.652	0.787	1.831
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-45,T BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.542	1.826	0.995	2.149
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-45,T BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.498	2.128	0.973	2.392
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-45,T BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	14.661	0.385	1.262	14.720
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-90,T BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	76.277	1.475	7.287	76.639
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-90,T BI+	F2_B	Strain	116vE31.4P	76.283	1.463	7.287	76.644
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-90,T BI+	F3_B	Strain	113vE15.4P	76.291	1.448	7.287	76.652
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-90,T BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	-0.096	1.629	0.786	1.812
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-90,T BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.534	1.831	1.004	2.155
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-90,T BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.455	2.129	0.974	2.385
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_-90,T BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	14.422	0.104	1.267	14.478
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_45,T BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	76.658	1.707	7.295	77.024
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_45,T BI+	F2_B	Strain	116vE31.4P	76.645	1.677	7.295	77.009
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_45,T BI+	F3_B	Strain	113vE15.4P	76.628	1.641	7.294	76.992
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_45,T BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	-0.002	1.642	0.787	1.821
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_45,T BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.584	1.779	0.995	2.120
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_45,T BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.597	2.074	0.973	2.367
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_45,T BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	14.460	0.164	1.271	14.517
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_90,T BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	76.701	1.152	7.295	77.055
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_90,T BI+	F2_B	Strain	116vE31.4P	76.682	1.165	7.295	77.037
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_90,T BI+	F3_B	Strain	113vE15.4P	76.660	1.179	7.294	77.015
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL_90,T BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.004	1.593	0.783	1.775





Pagina 159 van 195

BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.623	1.754	1.003	2.114
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.651	2.036	0.974	2.349
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	14.448	0.038	1.271	14.504
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	F1_B	Strain	116vE38.6P	77.269	-0.225	7.285	77.612
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	F2_B	Strain	116vE31.4P	77.145	-0.107	7.286	77.489
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	F3_B	Strain	113vE15.4P	77.008	0.036	7.287	77.352
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	F1_A	Strain	8zE34.3P	-0.050	1.529	0.780	1.717
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.583	1.728	1.001	2.080
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.546	1.984	0.969	2.275
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	GW_B	Strain	8vE38.6P	14.759	-0.299	1.262	14.816
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	F1_B	Strain	116vE38.6P	77.483	-0.005	7.295	77.825
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	F2_B	Strain	116vE31.4P	77.341	0.095	7.295	77.684
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	F3_B	Strain	113vE15.4P	77.183	0.218	7.295	77.527
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	F1_A	Strain	8zE34.3P	-0.036	1.534	0.780	1.721
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.605	1.728	1.006	2.089
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.595	1.989	0.972	2.292
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_-45,T BI-	GW_B	Strain	8vE38.6P	14.730	-0.240	1.267	14.786
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	F1_B	Strain	116vE38.6P	76.300	0.920	7.286	76.653
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	F2_B	Strain	116vE31.4P	76.305	0.950	7.287	76.658
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	F3_B	Strain	113vE15.4P	76.312	0.986	7.287	76.665
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	F1_A	Strain	8zE34.3P	-0.089	1.571	0.783	1.758
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.563	1.773	1.006	2.115
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.498	2.045	0.972	2.319
BP-25-4	DEL+0	Right.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	GW_B	Strain	8vE38.6P	14.431	-0.022	1.266	14.487
BP-25-7	DEL+2.tow		10°C,T Global	F1_B	Strain	116vE38.6P	74.400	-0.746	9.804	75.047
BP-25-7	DEL+2.tow		10°C,T Global	F2_B	Strain	116vE31.4P	74.400	-0.746	9.804	75.047
BP-25-7	DEL+2.tow		10°C,T Global	F3_B	Strain	113vE15.4P	74.400	-0.746	9.804	75.047
BP-25-7	DEL+2.tow		10°C,T Global	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.516	1.225	1.132	1.746
BP-25-7	DEL+2.tow		10°C,T Global	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.371	1.551	1.447	2.153
BP-25-7	DEL+2.tow		10°C,T Global	F3_A	Strain	8zE22.6P	-0.101	1.592	1.502	2.191
BP-25-7	DEL+2.tow		10°C,T Global	GW_B	Strain	8vE38.6P	14.064	-0.003	1.743	14.172
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WLB,T NLA+	F1_B	Strain	116vE38.6P	87.592	1.620	11.755	88.723
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WLB,T NLA+	F2_B	Strain	116vE31.4P	87.497	1.457	11.756	88.296
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WLB,T NLA+	F3_B	Strain	113vE15.4P	87.397	1.262	11.757	88.193
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WLB,T NLA+	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.343	2.795	1.539	3.209
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WLB,T NLA+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.211	3.064	2.085	3.712
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WLB,T NLA+	F3_A	Strain	8zE22.6P	-0.996	2.705	1.851	3.425
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WLB,T NLA+	GW_B	Strain	8vE38.6P	17.068	0.695	2.079	17.208
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WRB,T NLA-	F1_B	Strain	116vE38.6P	88.914	-3.389	11.774	89.754
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WRB,T NLA-	F2_B	Strain	116vE31.4P	88.760	-3.223	11.774	89.595
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WRB,T NLA-	F3_B	Strain	113vE15.4P	88.587	-3.025	11.773	89.417
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WRB,T NLA-	F1_A	Strain	8zE34.3P	1.573	1.758	1.538	2.816
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WRB,T NLA-	F2_A	Strain	8zE28.4P	1.126	2.543	2.221	3.559
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WRB,T NLA-	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.626	2.636	2.124	3.443
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WRB,T NLA-	GW_B	Strain	8vE38.6P	17.158	-0.703	2.100	17.300
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WLA,T NLA+	F1_B	Strain	116vE38.6P	88.194	-1.811	11.773	88.994
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WLA,T NLA+	F2_B	Strain	116vE31.4P	88.142	-1.751	11.772	88.942
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WLA,T NLA+	F3_B	Strain	113vE15.4P	88.081	-1.678	11.772	88.879
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WLA,T NLA+	F1_A	Strain	8zE34.3P	1.527	1.791	1.509	2.796
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WLA,T NLA+	F2_A	Strain	8zE28.4P	1.126	2.582	2.167	3.554
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WLA,T NLA+	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.728	2.849	2.125	3.628
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WLA,T NLA+	GW_B	Strain	8vE38.6P	16.589	-0.256	2.100	16.723
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WRA,T NLA-	F1_B	Strain	116vE38.6P	86.641	0.059	11.757	87.435
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WRA,T NLA-	F2_B	Strain	116vE31.4P	86.664	-0.002	11.758	87.458
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WRA,T NLA-	F3_B	Strain	113vE15.4P	86.693	-0.073	11.758	87.487
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WRA,T NLA-	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.367	2.691	1.553	3.128
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WRA,T NLA-	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.233	3.094	2.170	3.786
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WRA,T NLA-	F3_A	Strain	8zE22.6P	-1.109	2.820	1.937	3.597
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WRA,T NLA-	GW_B	Strain	8vE38.6P	16.520	0.248	2.087	16.653
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WL_0,T BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	127.302	13.892	11.774	128.598
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WL_0,T BI+	F2_B	Strain	116vE31.4P	122.997	12.917	11.776	124.233
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WL_0,T BI+	F3_B	Strain	113vE15.4P	118.028	11.756	11.778	119.196
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WL_0,T BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.544	1.945	1.348	2.428
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WL_0,T BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.351	2.022	1.513	2.550
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WL_0,T BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.082	2.268	1.648	2.805
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WL_0,T BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	31.924	4.256	1.996	32.268
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WL_-45,T BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	115.553	11.962	11.760	116.764
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WL_-45,T BI+	F2_B	Strain	116vE31.4P	112.357	11.114	11.761	113.516
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WL_-45,T BI+	F3_B	Strain	113vE15.4P	108.703	10.104	11.763	109.803
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WL_-45,T BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.327	2.397	1.371	2.780
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WL_-45,T BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.199	2.316	1.581	2.812
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WL_-45,T BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	-0.320	2.216	1.646	2.778
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WL_-45,T BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	28.878	3.730	1.994	29.186
BP-25-7	DEL+2.tow	ULS 15yr	1a W ZIII WL_-90,T BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	86.952	0.756	11.756	87.746



Pagina 160 van 195

BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	F2_B	Strain	116VE31.4P	86.937	0.649	11.757	87.731
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	F3_B	Strain	113VE15.4P	86.925	0.523	11.757	87.718
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.355	2.753	1.548	3.178
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.222	3.089	2.131	3.759
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	-1.057	2.769	1.895	3.518
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	16.698	0.447	2.083	16.834
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	F1_B	Strain	116VE38.6P	91.926	2.803	11.788	92.721
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	F2_B	Strain	116VE31.4P	91.376	2.561	11.786	92.169
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	F3_B	Strain	113VE15.4P	90.769	2.273	11.785	91.559
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.878	1.669	1.341	2.314
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.735	2.148	1.678	2.823
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.705	2.926	1.878	3.548
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	18.097	0.973	2.097	18.244
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	F1_B	Strain	116VE38.6P	88.403	-2.513	11.774	89.219
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	F2_B	Strain	116VE31.4P	88.320	-2.406	11.773	89.134
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	F3_B	Strain	113VE15.4P	88.226	-2.278	11.773	89.037
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	1.558	1.780	1.525	2.814
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	1.131	2.570	2.198	3.566
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.681	2.749	2.127	3.542
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	16.779	-0.455	2.101	16.916
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	F1_B	Strain	116VE38.6P	126.199	-16.376	11.703	127.794
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	F2_B	Strain	116VE31.4P	121.923	-15.321	11.708	123.438
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	F3_B	Strain	113VE15.4P	116.993	-14.068	11.713	118.417
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.687	0.985	1.367	1.820
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.537	1.671	1.944	2.619
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	F3_A	Strain	8zE22.6P	-0.297	1.603	1.942	2.536
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	GW_B	Strain	8vE38.6P	32.010	-4.261	1.970	32.352
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	F1_B	Strain	116VE38.6P	115.779	-14.238	11.738	117.241
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	F2_B	Strain	116VE31.4P	112.537	-13.331	11.741	113.931
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	F3_B	Strain	113VE15.4P	108.835	-12.253	11.744	110.151
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	F1_A	Strain	8zE34.3P	1.171	1.223	1.494	2.258
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.799	1.944	2.121	2.986
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.039	1.677	1.951	2.574
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	GW_B	Strain	8vE38.6P	29.160	-3.736	2.014	29.467
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	F1_B	Strain	116VE38.6P	90.158	-4.623	11.737	91.036
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	F2_B	Strain	116VE31.4P	89.710	-4.372	11.739	90.581
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	F3_B	Strain	113VE15.4P	89.223	-4.073	11.741	90.085
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.536	1.631	1.457	2.252
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.385	2.442	2.174	3.292
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	F3_A	Strain	8zE22.6P	-1.025	2.530	2.126	3.460
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	GW_B	Strain	8vE38.6P	17.923	-0.980	2.069	18.069
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA+	F1_B	Strain	116VE38.6P	128.725	0.019	17.328	129.886
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA+	F2_B	Strain	116VE31.4P	128.709	-0.068	17.328	129.870
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA+	F3_B	Strain	113VE15.4P	128.692	-0.172	17.328	129.853
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA+	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.616	2.531	1.889	3.218
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.411	2.947	2.429	3.841
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA+	F3_A	Strain	8zE22.6P	-0.636	2.802	2.420	3.756
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA+	GW_B	Strain	8vE38.6P	27.432	0.414	3.548	27.664
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA-	F1_B	Strain	116VE38.6P	129.090	-2.602	17.338	130.275
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA-	F2_B	Strain	116VE31.4P	129.059	-2.515	17.338	130.242
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA-	F3_B	Strain	113VE15.4P	129.023	-2.411	17.337	130.205
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA-	F1_A	Strain	8zE34.3P	1.323	2.076	1.889	3.103
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA-	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.960	2.784	2.510	3.869
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA-	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.265	2.929	2.586	3.916
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA-	GW_B	Strain	8vE38.6P	27.483	-0.427	3.560	27.716
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA+	F1_B	Strain	116VE38.6P	128.979	-1.764	17.337	130.151
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA+	F2_B	Strain	116VE31.4P	128.965	-1.733	17.337	130.136
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA+	F3_B	Strain	113VE15.4P	128.949	-1.696	17.336	130.120
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA+	F1_A	Strain	8zE34.3P	1.301	2.082	1.876	3.090
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.956	2.765	2.473	3.831
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA+	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.325	2.971	2.572	3.943
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA+	GW_B	Strain	8vE38.6P	27.367	-0.157	3.559	27.598
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA-	F1_B	Strain	116VE38.6P	128.514	-0.817	17.329	129.680
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA-	F2_B	Strain	116VE31.4P	128.523	-0.848	17.329	129.688
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA-	F3_B	Strain	113VE15.4P	128.533	-0.885	17.329	129.699
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA-	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.631	2.506	1.897	3.206
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA-	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.421	2.984	2.474	3.899
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA-	F3_A	Strain	8zE22.6P	-0.699	2.846	2.456	3.824
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA-	GW_B	Strain	8vE38.6P	27.328	0.145	3.551	27.558
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	F1_B	Strain	116VE38.6P	138.616	6.771	17.351	139.862
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	F2_B	Strain	116VE31.4P	137.370	6.234	17.351	138.602
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	F3_B	Strain	113VE15.4P	135.988	5.594	17.350	137.204
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.867	2.262	1.842	3.043
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.602	2.668	2.278	3.559
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	-0.069	2.758	2.378	3.642



Pagina 161 van 195

BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL_0,T	BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	31.946	2.562	3.531	32.243
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL_-45,T	BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	135.334	5.692	17.336	136.559
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL_-45,T	BI+	F2_B	Strain	116vE31.4P	134.488	5.226	17.336	135.701
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL_-45,T	BI+	F3_B	Strain	113vE15.4P	133.552	4.671	17.336	134.753
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL_-45,T	BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.685	2.386	1.833	3.085
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL_-45,T	BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.478	2.697	2.258	3.550
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL_-45,T	BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	-0.271	2.733	2.375	3.631
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL_-45,T	BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	30.785	2.245	3.525	31.068
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL_-90,T	BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	128.586	-0.446	17.328	129.749
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL_-90,T	BI+	F2_B	Strain	116vE31.4P	128.586	-0.502	17.328	129.749
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL_-90,T	BI+	F3_B	Strain	113vE15.4P	128.588	-0.568	17.329	129.751
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL_-90,T	BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.622	2.522	1.894	3.215
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL_-90,T	BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.415	2.968	2.452	3.873
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL_-90,T	BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	-0.670	2.825	2.437	3.790
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL_-90,T	BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	27.360	0.265	3.549	27.591
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL_45,T	BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	129.744	0.669	17.346	130.900
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL_45,T	BI+	F2_B	Strain	116vE31.4P	129.629	0.539	17.346	130.785
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL_45,T	BI+	F3_B	Strain	113vE15.4P	129.502	0.383	17.344	130.658
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL_45,T	BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	1.022	2.111	1.826	2.973
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL_45,T	BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.770	2.595	2.280	3.539
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL_45,T	BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.303	2.899	2.430	3.795
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL_45,T	BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	27.678	0.582	3.561	27.912
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL_90,T	BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	129.007	-2.136	17.338	130.185
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL_90,T	BI+	F2_B	Strain	116vE31.4P	128.988	-2.080	17.337	130.165
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL_90,T	BI+	F3_B	Strain	113vE15.4P	128.966	-2.013	17.337	130.142
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL_90,T	BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	1.315	2.080	1.883	3.099
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL_90,T	BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.960	2.777	2.492	3.853
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL_90,T	BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.297	2.952	2.580	3.932
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL_90,T	BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	27.406	-0.277	3.560	27.638
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR_0,T	BI-	F1_B	Strain	116vE38.6P	137.830	-9.528	17.303	139.238
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR_0,T	BI-	F2_B	Strain	116vE31.4P	136.628	-8.968	17.306	138.012
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR_0,T	BI-	F3_B	Strain	113vE15.4P	135.301	-8.302	17.308	136.656
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR_0,T	BI-	F1_A	Strain	8zE15.3P	0.919	1.980	1.855	2.865
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR_0,T	BI-	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.674	2.659	2.484	3.700
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR_0,T	BI-	F3_A	Strain	8zE22.6P	-0.272	2.654	2.549	3.690
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR_0,T	BI-	GW_B	Strain	8vE38.6P	31.880	-2.573	3.514	32.176
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR_-45,T	BI-	F1_B	Strain	116vE38.6P	135.019	-8.392	17.324	136.384
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR_-45,T	BI-	F2_B	Strain	116vE31.4P	134.192	-7.911	17.324	135.537
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR_-45,T	BI-	F3_B	Strain	113vE15.4P	133.281	-7.338	17.325	134.602
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR_-45,T	BI-	F1_A	Strain	8zE34.3P	1.152	1.988	1.894	2.978
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR_-45,T	BI-	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.817	2.721	2.544	3.814
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR_-45,T	BI-	F3_A	Strain	8zE22.6P	-0.077	2.683	2.553	3.705
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR_-45,T	BI-	GW_B	Strain	8vE38.6P	30.837	-2.257	3.536	31.121
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR_45,T	BI-	F1_B	Strain	116vE38.6P	129.152	-3.263	17.318	130.349
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR_45,T	BI-	F2_B	Strain	116vE31.4P	129.071	-3.131	17.319	130.265
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR_45,T	BI-	F3_B	Strain	113vE15.4P	128.983	-2.973	17.321	130.175
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR_45,T	BI-	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.794	2.196	1.887	3.002
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR_45,T	BI-	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.547	2.891	2.552	3.895
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR_45,T	BI-	F3_A	Strain	8zE22.6P	-0.664	2.862	2.583	3.912
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR_45,T	BI-	GW_B	Strain	8vE38.6P	27.591	-0.594	3.544	27.824
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLB,T	NL+			F1_B	Strain	116vE38.6P	97.777	-0.481	11.763	98.483
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLB,T	NL+			F2_B	Strain	116vE31.4P	97.777	-0.514	11.763	98.483
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLB,T	NL+			F3_B	Strain	113vE15.4P	97.778	-0.554	11.763	98.484
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLB,T	NL+			F1_A	Strain	8zE34.3P	0.506	1.604	1.370	2.169
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLB,T	NL+			F2_A	Strain	8zE28.4P	0.357	1.942	1.740	2.632
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLB,T	NL+			F3_A	Strain	8zE22.6P	-0.288	1.908	1.771	2.619
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLB,T	NL+			GW_B	Strain	8vE38.6P	18.418	0.136	2.078	18.535
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRB,T	NL-			F1_B	Strain	116vE38.6P	98.035	-1.491	11.766	98.750
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRB,T	NL-			F2_B	Strain	116vE31.4P	98.024	-1.457	11.765	98.738
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRB,T	NL-			F3_B	Strain	113vE15.4P	98.011	-1.418	11.765	98.725
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRB,T	NL-			F1_A	Strain	8zE34.3P	0.756	1.393	1.369	2.095
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRB,T	NL-			F2_A	Strain	8zE28.4P	0.550	1.849	1.772	2.620
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRB,T	NL-			F3_A	Strain	8zE22.6P	0.043	1.923	1.831	2.656
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRB,T	NL-			GW_B	Strain	8vE38.6P	18.433	-0.146	2.083	18.550
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLA,T	NR+			F1_B	Strain	116vE38.6P	98.026	-1.174	11.765	98.737
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLA,T	NR+			F2_B	Strain	116vE31.4P	98.018	-1.162	11.765	98.728
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLA,T	NR+			F3_B	Strain	113vE15.4P	98.008	-1.147	11.765	98.719
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLA,T	NR+			F1_A	Strain	8zE34.3P	0.748	1.404	1.365	2.096
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLA,T	NR+			F2_A	Strain	8zE28.4P	0.547	1.845	1.757	2.606
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLA,T	NR+			F3_A	Strain	8zE22.6P	0.065	1.939	1.825	2.664
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLA,T	NR+			GW_B	Strain	8vE38.6P	18.408	-0.056	2.082	18.525
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRA,T	NR-			F1_B	Strain	116vE38.6P	97.713	-0.797	11.763	98.422
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRA,T	NR-			F2_B	Strain	116vE31.4P	97.720	-0.809	11.763	98.429
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRA,T	NR-			F3_B	Strain	113vE15.4P	97.728	-0.824	11.763	98.437
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRA,T	NR-			F1_A	Strain	8zE34.3P	0.512	1.588	1.373	2.161



Pagina 162 van 195

BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRA,T NR-	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.361	1.950	1.758	2.650
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRA,T NR-	F3_A	Strain	8zE22.6P	-0.312	1.911	1.782	2.632
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRA,T NR-	GW_B	Strain	8vE38.6P	18.394	0.046	2.079	18.511
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 0,T BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	100.349	2.042	11.773	101.058
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 0,T BI+	F2_B	Strain	116vE31.4P	100.034	1.840	11.773	100.741
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 0,T BI+	F3_B	Strain	113vE15.4P	99.687	1.601	11.772	100.393
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 0,T BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.600	1.556	1.358	2.151
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 0,T BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.424	1.885	1.693	2.569
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 0,T BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	-0.081	1.943	1.762	2.625
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 0,T BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	19.550	0.853	2.076	19.679
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -45,T BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	99.452	1.639	11.767	100.159
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -45,T BI+	F2_B	Strain	116vE31.4P	99.245	1.465	11.767	99.951
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -45,T BI+	F3_B	Strain	113vE15.4P	99.017	1.257	11.767	99.722
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -45,T BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.533	1.590	1.353	2.155
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -45,T BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.381	1.887	1.683	2.557
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -45,T BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	-0.155	1.931	1.761	2.618
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -45,T BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	19.231	0.748	2.073	19.357
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	97.736	-0.656	11.763	98.444
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T BI+	F2_B	Strain	116vE31.4P	97.741	-0.677	11.763	98.448
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T BI+	F3_B	Strain	113vE15.4P	97.747	-0.703	11.763	98.454
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.508	1.597	1.371	2.165
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.359	1.946	1.749	2.641
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	-0.301	1.910	1.776	2.625
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL -90,T BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	18.401	0.086	2.079	18.519
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	98.218	-0.238	11.769	98.921
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	F2_B	Strain	116vE31.4P	98.185	-0.288	11.769	98.889
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	F3_B	Strain	113vE15.4P	98.148	-0.347	11.768	98.852
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.652	1.468	1.352	2.099
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.481	1.823	1.690	2.532
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.057	1.946	1.774	2.634
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	18.487	0.192	2.083	18.605
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	98.026	-1.315	11.766	98.738
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	F2_B	Strain	116vE31.4P	98.017	-1.293	11.765	98.729
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	F3_B	Strain	113vE15.4P	98.006	-1.268	11.765	98.718
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.753	1.399	1.368	2.096
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.550	1.847	1.765	2.613
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.055	1.931	1.829	2.660
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	18.416	-0.096	2.082	18.534
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	F1_B	Strain	116vE38.6P	99.877	-4.055	11.753	100.648
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	F2_B	Strain	116vE31.4P	99.593	-3.847	11.754	100.358
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	F3_B	Strain	113vE15.4P	99.283	-3.601	11.755	100.042
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.629	1.364	1.362	2.028
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.463	1.821	1.781	2.589
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	F3_A	Strain	8zE22.6P	-0.157	1.815	1.822	2.577
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	GW_B	Strain	8vE38.6P	19.489	-0.863	2.070	19.618
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	F1_B	Strain	116vE38.6P	99.286	-3.638	11.760	100.046
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	F2_B	Strain	116vE31.4P	99.094	-3.460	11.760	99.849
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	F3_B	Strain	113vE15.4P	98.884	-3.247	11.760	99.634
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.705	1.355	1.374	2.055
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.508	1.832	1.798	2.616
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	F3_A	Strain	8zE22.6P	-0.085	1.828	1.824	2.584
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	GW_B	Strain	8vE38.6P	19.217	-0.757	2.077	19.344
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T BI-	F1_B	Strain	116vE38.6P	97.844	-1.735	11.759	98.564
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T BI-	F2_B	Strain	116vE31.4P	97.832	-1.685	11.759	98.550
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T BI-	F3_B	Strain	113vE15.4P	97.819	-1.626	11.759	98.537
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T BI-	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.583	1.462	1.373	2.088
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T BI-	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.415	1.910	1.799	2.656
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T BI-	F3_A	Strain	8zE22.6P	-0.300	1.892	1.830	2.649
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T BI-	GW_B	Strain	8vE38.6P	18.451	-0.202	2.077	18.568
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	F1_B	Strain	116vE38.6P	96.693	-0.969	13.236	97.599
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	F2_B	Strain	116vE31.4P	96.693	-0.969	13.236	97.599
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	F3_B	Strain	113vE15.4P	96.693	-0.969	13.236	97.599
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.683	1.622	1.529	2.331
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.489	2.040	1.938	2.856
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	F3_A	Strain	8zE22.6P	-0.132	2.082	2.008	2.896
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	GW_B	Strain	8vE38.6P	18.219	-0.004	2.358	18.371
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	F1_B	Strain	116vE38.6P	74.400	-0.746	9.804	75.047
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	F2_B	Strain	116vE31.4P	74.400	-0.746	9.804	75.047
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	F3_B	Strain	113vE15.4P	74.400	-0.746	9.804	75.047
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.516	1.225	1.132	1.746
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.371	1.551	1.447	2.153
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	F3_A	Strain	8zE22.6P	-0.101	1.592	1.502	2.191
BP-25-7	DEI+2.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	GW_B	Strain	8vE38.6P	14.064	-0.003	1.743	14.172
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WLB,T NLS+	F1_B	Strain	116vE38.6P	75.814	-0.432	9.802	76.446
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII	WLB,T NLS+	F2_B	Strain	116vE31.4P	75.815	-0.454	9.802	76.447



Pagina 163 van 195

BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	F3_B	Strain	113vE15.4P	75.817	-0.479	9.803	76.449
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.442	1.314	1.137	1.793
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.313	1.604	1.447	2.183
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	F3_A	Strain	8zE22.6P	-0.211	1.603	1.486	2.196
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLA	GW_B	Strain	8vE38.6P	14.327	0.073	1.740	14.432
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	F1_B	Strain	116vE38.6P	75.986	-1.092	9.805	76.624
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	F2_B	Strain	116vE31.4P	75.980	-1.070	9.805	76.617
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	F3_B	Strain	113vE15.4P	75.972	-1.044	9.805	76.609
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.606	1.176	1.137	1.744
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.440	1.543	1.467	2.175
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.005	1.613	1.525	2.220
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLA	GW_B	Strain	8vE38.6P	14.336	-0.080	1.742	14.442
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	F1_B	Strain	116vE38.6P	75.985	-0.885	9.804	76.620
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	F2_B	Strain	116vE31.4P	75.979	-0.877	9.804	76.614
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	F3_B	Strain	113vE15.4P	75.973	-0.868	9.804	76.608
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.601	1.183	1.134	1.746
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.438	1.540	1.457	2.165
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.020	1.622	1.521	2.224
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NLA	GW_B	Strain	8vE38.6P	14.327	-0.031	1.741	14.432
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	F1_B	Strain	116vE38.6P	75.780	-0.639	9.803	76.414
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	F2_B	Strain	116vE31.4P	75.785	-0.647	9.803	76.419
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	F3_B	Strain	113vE15.4P	75.790	-0.656	9.803	76.425
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.446	1.304	1.139	1.788
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.316	1.609	1.458	2.194
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	F3_A	Strain	8zE22.6P	-0.226	1.604	1.493	2.203
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NLA	GW_B	Strain	8vE38.6P	14.319	0.024	1.740	14.424
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	77.162	1.220	9.809	77.793
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	F2_B	Strain	116vE31.4P	77.000	1.088	9.809	77.630
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	F3_B	Strain	113vE15.4P	76.821	0.931	9.808	77.450
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.507	1.289	1.131	1.788
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.360	1.577	1.420	2.152
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	-0.076	1.632	1.481	2.206
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	14.748	0.464	1.739	14.287
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	76.686	0.956	9.805	77.316
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	F2_B	Strain	116vE31.4P	76.579	0.842	9.805	77.209
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	F3_B	Strain	113vE15.4P	76.463	0.705	9.805	77.092
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.462	1.308	1.127	1.788
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.331	1.574	1.412	2.140
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	-0.124	1.624	1.481	2.201
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	14.626	0.407	1.738	14.734
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	75.793	-0.546	9.802	76.426
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	F2_B	Strain	116vE31.4P	75.796	-0.560	9.802	76.430
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	F3_B	Strain	113vE15.4P	75.801	-0.577	9.803	76.434
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.444	1.309	1.138	1.791
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.314	1.607	1.452	2.189
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	-0.219	1.604	1.489	2.199
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	14.321	0.046	1.740	14.427
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	76.080	-0.273	9.807	76.710
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	F2_B	Strain	116vE31.4P	76.062	-0.306	9.807	76.693
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	F3_B	Strain	113vE15.4P	76.042	-0.344	9.806	76.673
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.540	1.230	1.126	1.753
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.396	1.531	1.416	2.122
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.015	1.627	1.488	2.205
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	14.356	0.104	1.742	14.462
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	F1_B	Strain	116vE38.6P	75.983	-0.977	9.805	76.619
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	F2_B	Strain	116vE31.4P	75.978	-0.963	9.805	76.614
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	F3_B	Strain	113vE15.4P	75.971	-0.946	9.804	76.607
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.604	1.180	1.136	1.745
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.440	1.542	1.463	2.170
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	F3_A	Strain	8zE22.6P	0.013	1.618	1.523	2.222
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	GW_B	Strain	8vE38.6P	14.330	-0.053	1.742	14.436
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	F1_B	Strain	116vE38.6P	76.886	-2.765	9.797	77.556
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	F2_B	Strain	116vE31.4P	76.741	-2.630	9.797	77.409
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	F3_B	Strain	113vE15.4P	76.584	-2.470	9.798	77.248
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.526	1.165	1.133	1.708
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.385	1.535	1.477	2.164
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	F3_A	Strain	8zE22.6P	-0.125	1.548	1.521	2.174
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	GW_B	Strain	8vE38.6P	14.715	-0.471	1.736	14.825
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	F1_B	Strain	116vE38.6P	76.603	-2.494	9.801	77.267
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	F2_B	Strain	116vE31.4P	76.505	-2.378	9.802	77.167
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	F3_B	Strain	113vE15.4P	76.398	-2.239	9.802	77.057
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.575	1.155	1.141	1.722
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.414	1.537	1.486	2.178
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	F3_A	Strain	8zE22.6P	-0.078	1.557	1.522	2.178
BP-25-7	DEI+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	GW_B	Strain	8vE38.6P	14.619	-0.414	1.740	14.728



Pagina 164 van 195

BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	F1_B	Strain	116vE38.6P	75.846	-1.252	9.800	76.487
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	F2_B	Strain	116vE31.4P	75.841	-1.219	9.800	76.482
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	F3_B	Strain	113vE15.4P	75.836	-1.181	9.801	76.476
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	F1_A	Strain	8zE34.3P	0.494	1.226	1.140	1.745
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	F2_A	Strain	8zE28.4P	0.352	1.588	1.486	2.203
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	F3_A	Strain	8zE22.6P	-0.219	1.592	1.524	2.215
BP-25-7	DEL1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	GW_B	Strain	8vE38.6P	14.338	-0.111	1.739	14.443
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	10°C,T Global	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.508	2.064	1.098	2.393
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	10°C,T Global	F2_B	Strain	8zE28.4P	0.105	1.592	1.198	1.995
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	10°C,T Global	F3_B	Strain	8zE22.6P	-0.017	1.593	1.458	2.160
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	10°C,T Global	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-74.397	-0.808	8.589	74.896
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	10°C,T Global	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-74.397	-0.808	8.589	74.896
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	10°C,T Global	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-74.397	-0.808	8.589	74.896
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	10°C,T Global	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-14.065	-0.004	1.515	14.146
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL,B,T NL+	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.449	3.918	1.555	4.240
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL,B,T NL+	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.193	2.901	1.739	3.388
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL,B,T NL+	F3_B	Strain	8zE22.6P	-0.895	2.890	1.985	3.619
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL,B,T NL+	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-88.369	-0.832	10.324	88.974
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL,B,T NL+	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-88.311	-0.839	10.323	88.916
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL,B,T NL+	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-88.241	-0.849	10.323	88.847
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL,B,T NL+	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-16.468	0.016	1.827	16.569
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	F1_B	Strain	8zE34.3P	1.375	3.470	1.516	4.028
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	F2_B	Strain	8zE28.4P	0.567	2.768	1.739	3.318
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.830	2.883	2.033	3.624
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-86.293	-1.064	10.314	86.914
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-86.339	-1.056	10.315	86.960
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-86.395	-1.047	10.316	87.015
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-16.425	-0.024	1.820	16.525
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	F1_B	Strain	8zE34.3P	1.338	3.435	1.497	3.979
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	F2_B	Strain	8zE28.4P	0.563	2.772	1.717	3.309
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.837	2.910	2.011	3.635
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-86.298	-0.930	10.322	86.818
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-86.345	-0.931	10.323	86.965
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-86.403	-0.932	10.323	87.022
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-16.434	-0.003	1.823	16.535
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.458	3.830	1.552	4.157
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.187	2.881	1.755	3.379
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	F3_B	Strain	8zE22.6P	-0.898	2.879	2.011	3.625
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-88.306	-0.965	10.315	88.911
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-88.254	-0.964	10.315	88.860
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-88.192	-0.963	10.316	88.799
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-16.444	-0.005	1.825	16.545
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.527	2.871	1.291	3.192
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	F2_B	Strain	8zE28.4P	0.101	2.186	1.342	2.567
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	F3_B	Strain	8zE22.6P	-0.006	2.232	1.627	2.762
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-128.662	13.762	10.059	129.786
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-124.090	12.746	10.090	125.150
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-118.792	11.527	10.126	119.779
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-32.950	4.297	1.596	33.267
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.393	3.582	1.399	3.866
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.082	2.407	1.412	2.792
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	F3_B	Strain	8zE22.6P	-0.470	2.372	1.639	2.921
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-105.834	7.138	10.274	106.571
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-103.582	6.582	10.284	104.300
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-101.045	5.914	10.295	101.740
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-23.673	2.270	1.756	23.847
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.454	3.877	1.554	4.201
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.190	2.893	1.748	3.385
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	F3_B	Strain	8zE22.6P	-0.898	2.887	1.999	3.624
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-88.330	-0.919	10.319	88.935
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-88.276	-0.921	10.319	88.882
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-88.211	-0.923	10.319	88.817
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-16.451	-0.000	1.825	16.552
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.716	2.773	1.296	3.144
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	F2_B	Strain	8zE28.4P	0.301	2.256	1.382	2.663
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.490	2.459	1.666	3.010
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-95.970	6.102	10.216	96.705
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-94.788	5.615	10.227	95.504
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-93.471	5.031	10.240	94.164
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-21.486	2.032	1.727	21.651
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	F1_B	Strain	8zE34.3P	1.358	3.455	1.507	4.006
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	F2_B	Strain	8zE28.4P	0.566	2.772	1.729	3.316
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.835	2.898	2.023	3.632
BP-25-9	DEL1+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-86.292	-0.976	10.319	86.913





Pagina 165 van 195

BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-86.340	-0.974	10.320	86.960
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-86.397	-0.972	10.320	87.016
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-16.432	-0.009	1.822	16.533
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.675	2.031	1.345	2.528
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	F2_B	Strain	8zE28.4P	0.147	1.581	1.521	2.199
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	F3_B	Strain	8zE22.6P	-0.031	1.517	1.828	2.375
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-128.351	-16.485	10.009	129.791
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-123.735	-15.377	10.042	125.090
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-118.389	-14.051	10.081	119.646
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-33.156	-4.303	1.589	33.472
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	F1_B	Strain	8zE34.3P	1.173	2.842	1.502	3.422
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	F2_B	Strain	8zE28.4P	0.361	2.110	1.690	2.727
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.384	2.038	1.997	2.879
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-103.257	-9.382	10.127	104.176
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-101.154	-8.782	10.147	102.041
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-98.793	-8.064	10.170	99.642
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_-45,T BI-	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-23.342	-2.277	1.696	23.514
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.587	2.465	1.398	2.894
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	F2_B	Strain	8zE28.4P	0.006	2.098	1.668	2.680
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	F3_B	Strain	8zE22.6P	-0.498	2.118	2.016	2.966
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-97.338	-8.185	10.298	98.223
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-96.079	-7.674	10.303	96.934
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-94.671	-7.063	10.309	95.492
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-21.806	-2.040	1.777	21.973
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.664	3.920	1.841	4.382
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.039	2.931	2.007	3.552
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	F3_B	Strain	8zE22.6P	-0.513	2.891	2.419	3.805
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-129.009	-1.341	15.193	129.908
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-128.992	-1.345	15.193	129.891
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-128.972	-1.349	15.193	129.870
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-27.195	0.005	3.098	27.371
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	F1_B	Strain	8zE34.3P	1.211	3.693	1.821	4.292
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	F2_B	Strain	8zE28.4P	0.422	2.675	2.007	3.532
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.452	2.917	2.449	3.835
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-128.368	-1.453	15.185	129.271
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-128.383	-1.449	15.186	129.286
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-128.402	-1.444	15.186	129.305
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-27.171	-0.019	3.093	27.347
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	F1_B	Strain	8zE34.3P	1.195	3.681	1.814	4.274
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	F2_B	Strain	8zE28.4P	0.419	2.868	1.996	3.519
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.455	2.913	2.435	3.824
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-128.382	-1.392	15.190	129.285
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-128.396	-1.392	15.190	129.299
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-128.414	-1.392	15.190	129.316
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-27.179	-0.006	3.095	27.355
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.672	3.900	1.842	4.365
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.036	2.934	2.017	3.561
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	F3_B	Strain	8zE22.6P	-0.516	2.899	2.435	3.821
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-128.985	-1.402	15.188	129.884
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-128.970	-1.402	15.188	129.869
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-128.952	-1.401	15.189	129.851
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-27.184	-0.007	3.096	27.360
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.838	3.657	1.771	4.139
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	F2_B	Strain	8zE28.4P	0.169	2.777	1.903	3.371
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	F3_B	Strain	8zE22.6P	-0.022	2.759	2.319	3.604
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-139.055	6.639	15.138	140.034
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-137.705	6.079	15.146	138.669
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-136.205	5.407	15.154	137.152
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-32.255	2.586	3.028	32.500
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.681	3.793	1.784	4.247
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	F2_B	Strain	8zE28.4P	0.048	2.763	1.892	3.349
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	F3_B	Strain	8zE22.6P	-0.266	2.717	2.285	3.560
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-132.894	2.986	15.208	133.795
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-132.356	2.680	15.208	133.254
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-131.762	2.313	15.208	132.657
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-28.979	1.363	3.090	29.176
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.668	3.911	1.842	4.374
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.038	2.933	2.012	3.557
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	F3_B	Strain	8zE22.6P	-0.515	2.896	2.427	3.814
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-128.995	-1.383	15.191	129.894
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-128.979	-1.384	15.190	129.878
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-128.960	-1.385	15.190	129.859
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-27.187	-0.005	3.097	27.363
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.933	3.574	1.763	4.092
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	F2_B	Strain	8zE28.4P	0.278	2.720	1.885	3.321





Pagina 166 van 195

BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	F3 B	Strain	8zE22.6P	0.247	2.737	2.291	3.578
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	F1 A	Strain	116vYE38.6P	-130.427	2.393	15.153	131.326
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	F2 A	Strain	116vYE31.4P	-130.172	2.128	15.156	131.069
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	F3 A	Strain	113vYE15.4P	-129.894	1.810	15.160	130.788
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	GW A	Strain	8vYE38.6P	-28.313	1.220	3.064	28.504
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	F1 B	Strain	8zE34.3P	1.203	3.687	1.818	4.284
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	F2 B	Strain	8zE28.4P	0.421	2.872	2.001	3.526
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	F3 B	Strain	8zE22.6P	0.454	2.916	2.442	3.830
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	F1 A	Strain	116vYE38.6P	-128.375	-1.411	15.188	129.278
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	F2 A	Strain	116vYE31.4P	-128.390	-1.410	15.188	129.293
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	F3 A	Strain	113vYE15.4P	-128.408	-1.409	15.188	129.311
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	GW A	Strain	8vYE38.6P	-27.177	-0.009	3.095	27.353
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	F1 B	Strain	8zE34.3P	0.903	3.421	1.798	3.969
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	F2 B	Strain	8zE28.4P	0.188	2.639	1.985	3.307
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	F3 B	Strain	8zE22.6P	-0.034	2.607	2.433	3.566
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	F1 A	Strain	116vYE38.6P	-138.390	-9.634	15.105	139.544
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	F2 A	Strain	116vYE31.4P	-137.074	-9.047	15.115	138.201
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	F3 A	Strain	113vYE15.4P	-135.616	-8.345	15.126	136.712
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	GW A	Strain	8vYE38.6P	-32.230	-2.599	3.024	32.476
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	F1 B	Strain	8zE34.3P	1.132	3.581	1.837	4.180
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	F2 B	Strain	8zE28.4P	0.316	2.775	2.037	3.457
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	F3 B	Strain	8zE22.6P	0.203	2.762	2.496	3.728
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	F1 A	Strain	116vYE38.6P	-131.772	-5.853	15.121	132.766
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	F2 A	Strain	116vYE31.4P	-131.305	-5.537	15.127	132.289
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	F3 A	Strain	113vYE15.4P	-130.796	-5.159	15.135	131.770
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	GW A	Strain	8vYE38.6P	-28.741	-1.376	3.055	28.935
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	F1 B	Strain	8zE34.3P	0.823	3.554	1.816	4.075
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	F2 B	Strain	8zE28.4P	0.087	2.786	2.033	3.451
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	F3 B	Strain	8zE22.6P	-0.298	2.777	2.499	3.748
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	F1 A	Strain	116vYE38.6P	-130.745	-5.225	15.201	131.729
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	F2 A	Strain	116vYE31.4P	-130.476	-4.955	15.201	131.452
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	F3 A	Strain	113vYE15.4P	-130.181	-4.631	15.201	131.147
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	GW A	Strain	8vYE38.6P	-27.459	-1.233	3.095	27.630
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	F1 B	Strain	8zE34.3P	0.528	2.574	1.337	2.948
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	F2 B	Strain	8zE28.4P	0.049	1.949	1.452	2.431
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	F3 B	Strain	8zE22.6P	-0.198	1.924	1.745	2.605
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	F1 A	Strain	116vYE38.6P	-98.144	-1.044	10.253	98.683
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	F2 A	Strain	116vYE31.4P	-98.133	-1.045	10.253	98.672
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	F3 A	Strain	113vYE15.4P	-98.120	-1.047	10.253	98.660
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	GW A	Strain	8vYE38.6P	-18.527	-0.001	1.796	18.613
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	F1 B	Strain	8zE34.3P	0.716	2.478	1.329	2.902
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	F2 B	Strain	8zE28.4P	0.206	1.922	1.452	2.417
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	F3 B	Strain	8zE22.6P	0.157	1.929	1.757	2.613
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	F1 A	Strain	116vYE38.6P	-97.720	-1.091	10.252	98.262
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	F2 A	Strain	116vYE31.4P	-97.730	-1.089	10.252	98.273
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	F3 A	Strain	113vYE15.4P	-97.743	-1.087	10.252	98.285
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	GW A	Strain	8vYE38.6P	-18.518	-0.009	1.795	18.605
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NRA	F1 B	Strain	8zE34.3P	0.710	2.479	1.327	2.901
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NRA	F2 B	Strain	8zE28.4P	0.205	1.921	1.448	2.415
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NRA	F3 B	Strain	8zE22.6P	0.159	1.930	1.751	2.611
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NRA	F1 A	Strain	116vYE38.6P	-97.726	-1.064	10.253	98.268
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NRA	F2 A	Strain	116vYE31.4P	-97.736	-1.064	10.253	98.278
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NRA	F3 A	Strain	113vYE15.4P	-97.748	-1.064	10.253	98.290
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NRA	GW A	Strain	8vYE38.6P	-18.521	-0.005	1.795	18.608
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NRA	F1 B	Strain	8zE34.3P	0.532	2.565	1.338	2.942
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NRA	F2 B	Strain	8zE28.4P	0.050	1.948	1.456	2.432
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NRA	F3 B	Strain	8zE22.6P	-0.199	1.924	1.751	2.609
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NRA	F1 A	Strain	116vYE38.6P	-98.135	-1.071	10.252	98.675
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NRA	F2 A	Strain	116vYE31.4P	-98.125	-1.071	10.252	98.665
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NRA	F3 A	Strain	113vYE15.4P	-98.113	-1.070	10.252	98.653
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRA,T NRA	GW A	Strain	8vYE38.6P	-18.523	-0.005	1.796	18.610
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	F1 B	Strain	8zE34.3P	0.592	2.552	1.317	2.932
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	F2 B	Strain	8zE28.4P	0.120	1.951	1.419	2.416
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	F3 B	Strain	8zE22.6P	-0.017	1.951	1.718	2.599
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	F1 A	Strain	116vYE38.6P	-100.484	1.954	10.244	101.024
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	F2 A	Strain	116vYE31.4P	-100.144	1.744	10.246	100.682
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	F3 A	Strain	113vYE15.4P	-99.771	1.492	10.248	100.307
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL 0,T BI+	GW A	Strain	8vYE38.6P	-19.786	0.861	1.779	19.885
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	F1 B	Strain	8zE34.3P	0.534	2.569	1.319	2.937
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	F2 B	Strain	8zE28.4P	0.079	1.926	1.413	2.390
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	F3 B	Strain	8zE22.6P	-0.107	1.911	1.703	2.562
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	F1 A	Strain	116vYE38.6P	-99.071	0.599	10.263	99.603
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	F2 A	Strain	116vYE31.4P	-98.934	0.473	10.263	99.466
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	F3 A	Strain	113vYE15.4P	-98.784	0.335	10.262	99.316
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WL -45,T BI+	GW A	Strain	8vYE38.6P	-18.967	0.453	1.796	19.058



Pagina 167 van 195

BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.530	2.570	1.337	2.945
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	F2_B	Strain	8zE28.4P	0.050	1.948	1.454	2.432
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	F3_B	Strain	8zE22.6P	-0.199	1.924	1.748	2.607
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-98.139	-1.061	10.253	98.679
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-98.128	-1.062	10.253	98.668
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-98.116	-1.062	10.252	98.656
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-18.524	-0.004	1.796	18.611
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_45,T BI+	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.622	2.500	1.313	2.891
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_45,T BI+	F2_B	Strain	8zE28.4P	0.156	1.910	1.411	2.380
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_45,T BI+	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.082	1.915	1.704	2.564
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_45,T BI+	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-98.250	0.368	10.242	98.783
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_45,T BI+	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-98.194	0.268	10.243	98.727
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_45,T BI+	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-98.134	0.148	10.244	98.667
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_45,T BI+	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-18.770	0.405	1.787	18.859
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_90,T BI+	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.713	2.479	1.328	2.901
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_90,T BI+	F2_B	Strain	8zE28.4P	0.206	1.922	1.450	2.416
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_90,T BI+	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.158	1.929	1.754	2.612
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_90,T BI+	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-97.723	-1.073	10.253	98.265
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_90,T BI+	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-97.733	-1.073	10.253	98.276
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_90,T BI+	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-97.746	-1.072	10.253	98.288
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL_90,T BI+	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-18.521	-0.006	1.795	18.607
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.623	2.383	1.328	2.798
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	F2_B	Strain	8zE28.4P	0.130	1.835	1.457	2.347
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	F3_B	Strain	8zE22.6P	-0.022	1.804	1.759	2.520
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-100.133	-4.137	10.229	100.739
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-99.819	-3.920	10.232	100.418
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-99.475	-3.660	10.235	100.067
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-19.759	-0.871	1.777	19.857
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.695	2.428	1.338	2.858
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	F2_B	Strain	8zE28.4P	0.171	1.881	1.471	2.394
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.065	1.866	1.779	2.579
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-98.482	-2.740	10.231	99.050
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-98.382	-2.623	10.233	98.948
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-98.276	-2.482	10.235	98.839
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-18.877	-0.463	1.784	18.967
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.595	2.440	1.333	2.844
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	F2_B	Strain	8zE28.4P	0.096	1.890	1.471	2.397
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	F3_B	Strain	8zE22.6P	-0.119	1.871	1.780	2.585
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-98.478	-2.511	10.257	99.043
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-98.414	-2.410	10.257	98.976
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-98.342	-2.289	10.257	98.902
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-18.813	-0.416	1.797	18.904
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.666	2.708	1.480	3.157
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	F2_B	Strain	8zE28.4P	0.137	2.080	1.606	2.632
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	F3_B	Strain	8zE22.6P	-0.022	2.075	1.945	2.844
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-96.654	-1.049	11.620	97.356
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-96.654	-1.049	11.620	97.356
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-96.654	-1.049	11.620	97.356
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-18.158	-0.005	2.056	18.274
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.508	2.064	1.098	2.393
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	F2_B	Strain	8zE28.4P	0.105	1.592	1.198	1.995
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	F3_B	Strain	8zE22.6P	-0.017	1.593	1.458	2.160
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-74.397	-0.808	8.589	74.896
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-74.397	-0.808	8.589	74.896
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-74.397	-0.808	8.589	74.896
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-14.065	-0.004	1.515	14.146
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NLA	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.454	2.127	1.107	2.440
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NLA	F2_B	Strain	8zE28.4P	0.055	1.622	1.205	2.022
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NLA	F3_B	Strain	8zE22.6P	-0.133	1.615	1.460	2.181
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NLA	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-76.028	-0.810	8.580	76.515
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NLA	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-76.021	-0.811	8.580	76.508
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NLA	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-76.012	-0.812	8.580	76.499
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NLA	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-14.346	-0.002	1.511	14.426
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NLA	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.578	2.064	1.102	2.410
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NLA	F2_B	Strain	8zE28.4P	0.158	1.604	1.205	2.013
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NLA	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.099	1.618	1.468	2.187
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NLA	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-75.752	-0.840	8.579	76.241
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NLA	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-75.759	-0.839	8.579	76.248
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NLA	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-75.767	-0.838	8.579	76.256
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NLA	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-14.341	-0.006	1.511	14.421
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NLA	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.574	2.065	1.101	2.410
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NLA	F2_B	Strain	8zE28.4P	0.158	1.604	1.203	2.011
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NLA	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.100	1.619	1.464	2.185
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NLA	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-75.756	-0.823	8.580	76.245
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NLA	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-75.763	-0.823	8.580	76.251



Pagina 168 van 195

BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	F3 A	Strain 113vYE15.4P	-75.771	-0.823	8.580	76.259
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	GW A	Strain 8vYE38.6P	-14.343	-0.004	1.511	14.422
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	F1 B	Strain 8zE34.3P	0.457	2.122	1.107	2.436
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	F2 B	Strain 8zE28.4P	0.055	1.622	1.208	2.023
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	F3 B	Strain 8zE22.6P	-0.134	1.615	1.464	2.184
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	F1 A	Strain 116vYE38.6P	-76.023	-0.827	8.579	76.509
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	F2 A	Strain 116vYE31.4P	-76.016	-0.827	8.579	76.503
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	F3 A	Strain 113vYE15.4P	-76.008	-0.827	8.579	76.495
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	GW A	Strain 8vYE38.6P	-14.344	-0.004	1.511	14.424
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	F1 B	Strain 8zE34.3P	0.499	2.125	1.095	2.442
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	F2 B	Strain 8zE28.4P	0.102	1.634	1.187	2.022
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	F3 B	Strain 8zE22.6P	-0.015	1.642	1.445	2.187
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	F1 A	Strain 116vYE38.6P	-77.208	1.154	8.576	77.692
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	F2 A	Strain 116vYE31.4P	-77.033	1.016	8.576	77.515
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	F3 A	Strain 113vYE15.4P	-76.840	0.850	8.577	77.322
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	GW A	Strain 8vYE38.6P	-14.816	0.468	1.505	14.899
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	F1 B	Strain 8zE34.3P	0.459	2.128	1.096	2.437
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	F2 B	Strain 8zE28.4P	0.075	1.613	1.182	2.001
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	F3 B	Strain 8zE22.6P	-0.073	1.613	1.434	2.159
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	F1 A	Strain 116vYE38.6P	-76.504	0.259	8.587	76.985
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	F2 A	Strain 116vYE31.4P	-76.433	0.183	8.586	76.914
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	F3 A	Strain 113vYE15.4P	-76.353	0.093	8.586	76.835
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	GW A	Strain 8vYE38.6P	-14.513	0.246	1.512	14.593
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	F1 B	Strain 8zE34.3P	0.455	2.124	1.107	2.438
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	F2 B	Strain 8zE28.4P	0.055	1.622	1.207	2.022
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	F3 B	Strain 8zE22.6P	-0.134	1.615	1.462	2.183
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	F1 A	Strain 116vYE38.6P	-76.025	-0.821	8.579	76.512
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	F2 A	Strain 116vYE31.4P	-76.018	-0.821	8.579	76.505
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	F3 A	Strain 113vYE15.4P	-76.010	-0.822	8.579	76.497
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	GW A	Strain 8vYE38.6P	-14.345	-0.003	1.511	14.424
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	F1 B	Strain 8zE34.3P	0.518	2.087	1.093	2.412
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	F2 B	Strain 8zE28.4P	0.126	1.602	1.181	1.994
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	F3 B	Strain 8zE22.6P	0.049	1.614	1.435	2.160
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	F1 A	Strain 116vYE38.6P	-76.030	0.114	8.573	76.512
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	F2 A	Strain 116vYE31.4P	-76.003	0.049	8.573	76.485
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	F3 A	Strain 113vYE15.4P	-75.973	-0.030	8.574	76.455
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	GW A	Strain 8vYE38.6P	-14.430	0.220	1.507	14.510
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	F1 B	Strain 8zE34.3P	0.576	2.065	1.101	2.410
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	F2 B	Strain 8zE28.4P	0.158	1.604	1.204	2.012
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	F3 B	Strain 8zE22.6P	0.100	1.619	1.466	2.186
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	F1 A	Strain 116vYE38.6P	-75.754	-0.829	8.579	76.243
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	F2 A	Strain 116vYE31.4P	-75.761	-0.828	8.579	76.250
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	F3 A	Strain 113vYE15.4P	-75.769	-0.828	8.579	76.258
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	GW A	Strain 8vYE38.6P	-14.343	-0.004	1.511	14.422
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	F1 B	Strain 8zE34.3P	0.519	2.013	1.102	2.353
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	F2 B	Strain 8zE28.4P	0.109	1.557	1.211	1.976
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	F3 B	Strain 8zE22.6P	-0.018	1.545	1.471	2.134
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	F1 A	Strain 116vYE38.6P	-76.994	-2.828	8.567	77.521
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	F2 A	Strain 116vYE31.4P	-76.834	-2.687	8.568	77.357
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	F3 A	Strain 113vYE15.4P	-76.660	-2.518	8.570	77.178
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	GW A	Strain 8vYE38.6P	-14.793	-0.476	1.504	14.877
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	F1 B	Strain 8zE34.3P	0.565	2.035	1.108	2.385
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	F2 B	Strain 8zE28.4P	0.136	1.582	1.219	2.002
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	F3 B	Strain 8zE22.6P	0.039	1.583	1.484	2.170
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	F1 A	Strain 116vYE38.6P	-76.131	-1.917	8.566	76.635
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	F2 A	Strain 116vYE31.4P	-76.082	-1.841	8.567	76.585
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	F3 A	Strain 113vYE15.4P	-76.030	-1.749	8.569	76.532
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	GW A	Strain 8vYE38.6P	-14.461	-0.254	1.506	14.541
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	F1 B	Strain 8zE34.3P	0.500	2.048	1.106	2.381
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	F2 B	Strain 8zE28.4P	0.086	1.589	1.219	2.005
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	F3 B	Strain 8zE22.6P	-0.082	1.585	1.484	2.173
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	F1 A	Strain 116vYE38.6P	-76.187	-1.768	8.583	76.689
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	F2 A	Strain 116vYE31.4P	-76.153	-1.702	8.583	76.654
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	F3 A	Strain 113vYE15.4P	-76.116	-1.623	8.583	76.615
BP-25-9	DEI+1 Left.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	GW A	Strain 8vYE38.6P	-14.453	-0.228	1.512	14.534
BP-25-1	DEI-2.tow	10°C,T Global	F1 B	Strain 8zE34.3P	0.266	1.302	0.645	1.477
BP-25-1	DEI-2.tow	10°C,T Global	F2 B	Strain 8zE28.4P	-0.339	1.560	0.722	1.752
BP-25-1	DEI-2.tow	10°C,T Global	F3 B	Strain 8zE22.6P	0.213	1.581	0.984	1.874
BP-25-1	DEI-2.tow	10°C,T Global	F1 A	Strain 116vYE38.6P	-74.390	1.127	3.934	74.503
BP-25-1	DEI-2.tow	10°C,T Global	F2 A	Strain 116vYE31.4P	-74.390	1.127	3.934	74.503
BP-25-1	DEI-2.tow	10°C,T Global	F3 A	Strain 113vYE15.4P	-74.390	1.127	3.934	74.503
BP-25-1	DEI-2.tow	10°C,T Global	GW A	Strain 8vYE38.6P	-14.067	0.005	0.626	14.081
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLT+	F1 B	Strain 8zE34.3P	0.017	2.423	0.748	2.536
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLT+	F2 B	Strain 8zE28.4P	-0.824	2.394	0.903	2.688



Pagina 169 van 195

BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL,B,T NLA	F3 B	Strain	8zE22.6P	-0.526	2.906	1.151	3.170
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL,B,T NLA	F1 A	Strain	116vYE38.6P	-88.631	1.561	4.786	88.774
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL,B,T NLA	F2 A	Strain	116vYE31.4P	-88.510	1.541	4.787	88.653
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL,B,T NLA	F3 A	Strain	113vYE15.4P	-88.362	1.516	4.787	88.505
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL,B,T NLA	GW A	Strain	8vYE38.6P	-16.328	0.062	0.794	16.347
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	F1 B	Strain	8zE34.3P	0.907	2.081	0.760	2.394
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	F2 B	Strain	8zE28.4P	-0.235	2.423	0.879	2.588
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	F3 B	Strain	8zE22.6P	1.257	2.530	1.151	3.050
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	F1 A	Strain	116vYE38.6P	-84.425	1.058	4.844	84.570
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	F2 A	Strain	116vYE31.4P	-84.535	1.078	4.844	84.681
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	F3 A	Strain	113vYE15.4P	-84.670	1.102	4.844	84.816
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	GW A	Strain	8vYE38.6P	-16.137	-0.050	0.767	16.156
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	F1 B	Strain	8vE38.6P	0.909	2.043	0.754	2.360
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	F2 B	Strain	8zE28.4P	-0.243	2.338	0.875	2.508
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	F3 B	Strain	8zE22.6P	1.250	2.487	1.148	3.011
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	F1 A	Strain	116vYE38.6P	-84.381	0.824	4.824	84.522
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	F2 A	Strain	116vYE31.4P	-84.495	0.863	4.826	84.637
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	F3 A	Strain	113vYE15.4P	-84.635	0.913	4.828	84.778
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	GW A	Strain	8vYE38.6P	-16.115	-0.115	0.760	16.133
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	F1 B	Strain	8zE34.3P	0.015	2.472	0.754	2.584
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	F2 B	Strain	8zE28.4P	-0.796	2.385	0.904	2.672
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	F3 B	Strain	8zE22.6P	-0.524	2.938	1.155	3.200
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	F1 A	Strain	116vYE38.6P	-88.667	1.795	4.806	88.815
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	F2 A	Strain	116vYE31.4P	-88.543	1.755	4.805	88.690
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	F3 A	Strain	113vYE15.4P	-88.391	1.705	4.803	88.537
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NLA	GW A	Strain	8vYE38.6P	-16.389	0.127	0.799	16.409
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	F1 B	Strain	8zE34.3P	0.327	0.981	0.735	1.269
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	F2 B	Strain	8zE28.4P	-0.451	1.368	0.843	1.669
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	F3 B	Strain	8zE22.6P	0.249	1.350	1.141	1.785
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	F1 A	Strain	116vYE38.6P	-118.832	-8.323	3.777	119.183
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	F2 A	Strain	116vYE31.4P	-114.489	-7.519	3.923	114.803
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	F3 A	Strain	113vYE15.4P	-109.395	-6.581	4.093	109.665
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	GW A	Strain	8vYE38.6P	-28.991	-2.872	0.235	29.244
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	F1 B	Strain	8zE34.3P	0.582	1.244	0.718	1.550
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	F2 B	Strain	8zE28.4P	-0.389	1.484	0.843	1.750
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	F3 B	Strain	8zE22.6P	0.681	1.597	1.128	2.070
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	F1 A	Strain	116vYE38.6P	-96.268	-5.346	4.332	96.514
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	F2 A	Strain	116vYE31.4P	-94.666	-4.787	4.401	94.889
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	F3 A	Strain	113vYE15.4P	-92.847	-4.088	4.481	93.045
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	GW A	Strain	8vYE38.6P	-22.511	-1.957	0.441	22.601
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	F1 B	Strain	8zE34.3P	0.909	2.063	0.757	2.378
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	F2 B	Strain	8zE28.4P	-0.239	2.381	0.877	2.549
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	F3 B	Strain	8zE22.6P	1.255	2.510	1.149	3.032
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	F1 A	Strain	116vYE38.6P	-84.397	0.951	4.834	84.541
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	F2 A	Strain	116vYE31.4P	-84.510	0.980	4.835	84.654
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	F3 A	Strain	113vYE15.4P	-84.649	1.016	4.836	84.793
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	GW A	Strain	8vYE38.6P	-16.122	-0.079	0.764	16.141
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	F1 B	Strain	8zE34.3P	0.172	1.414	0.717	1.595
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	F2 B	Strain	8zE28.4P	-0.801	2.004	0.875	2.329
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	F3 B	Strain	8zE22.6P	-0.173	1.897	1.128	2.214
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	F1 A	Strain	116vYE38.6P	-98.611	-2.281	4.586	98.744
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	F2 A	Strain	116vYE31.4P	-96.943	-1.984	4.627	97.074
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	F3 A	Strain	113vYE15.4P	-95.058	-1.610	4.673	95.187
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	GW A	Strain	8vYE38.6P	-19.795	-0.996	0.686	19.832
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	F1 B	Strain	8zE34.3P	0.016	2.449	0.751	2.561
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	F2 B	Strain	8zE28.4P	-0.810	2.390	0.904	2.681
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	F3 B	Strain	8zE22.6P	-0.526	2.924	1.153	3.187
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	F1 A	Strain	116vYE38.6P	-88.646	1.667	4.797	88.792
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	F2 A	Strain	116vYE31.4P	-88.524	1.638	4.796	88.669
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	F3 A	Strain	113vYE15.4P	-88.375	1.602	4.796	88.519
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	GW A	Strain	8vYE38.6P	-16.355	0.091	0.797	16.375
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	F1 B	Strain	8zE34.3P	0.303	2.096	0.823	2.273
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	F2 B	Strain	8zE28.4P	-0.352	2.364	0.903	2.555
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	F3 B	Strain	8zE22.6P	0.255	2.400	1.219	2.704
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	F1 A	Strain	116vYE38.6P	-116.256	11.819	3.678	116.913
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	F2 A	Strain	116vYE31.4P	-112.044	10.893	3.833	112.637
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	F3 A	Strain	113vYE15.4P	-107.116	9.746	4.015	107.634
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	GW A	Strain	8vYE38.6P	-28.894	2.883	0.187	29.038
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	F1 B	Strain	8zE34.3P	0.139	2.386	0.828	2.530
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	F2 B	Strain	8zE28.4P	-0.434	2.256	0.903	2.468
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	F3 B	Strain	8zE22.6P	-0.141	2.623	1.210	2.892
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	F1 A	Strain	116vYE38.6P	-98.439	8.264	4.538	98.889
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	F2 A	Strain	116vYE31.4P	-96.696	7.658	4.587	97.108
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	F3 A	Strain	113vYE15.4P	-94.716	6.907	4.641	95.081
BP-25-1	DEL-2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	GW A	Strain	8vYE38.6P	-23.126	1.968	0.530	23.215



Pagina 170 van 195

BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	1a	W	ZIII	WR_45,T	BI-	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.568	2.097	0.832	2.326	
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	1a	W	ZIII	WR_45,T	BI-	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.218	2.738	0.904	2.892	
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	1a	W	ZIII	WR_45,T	BI-	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.783	2.437	1.206	2.830	
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	1a	W	ZIII	WR_45,T	BI-	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-93.056	5.171	4.399	93.303	
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	1a	W	ZIII	WR_45,T	BI-	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-91.803	4.831	4.458	92.038	
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	1a	W	ZIII	WR_45,T	BI-	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-90.413	4.410	4.527	90.633	
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	1a	W	ZIII	WR_45,T	BI-	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-18.900	1.009	0.597	18.936	
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WLB,T	NL+	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.228	2.442	1.000	2.648
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WLB,T	NL+	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.780	2.745	1.149	3.076
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WLB,T	NL+	F3_B	Strain	8zE22.6P	-0.101	2.965	1.580	3.361
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WLB,T	NL+	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-127.819	2.035	7.048	128.030
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WLB,T	NL+	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-127.783	2.026	7.047	127.993
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WLB,T	NL+	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-127.738	2.014	7.046	127.948
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WLB,T	NL+	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-26.350	0.043	1.359	26.385
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WRB,T	NL-	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.743	2.300	1.007	2.618
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WRB,T	NL-	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.420	2.768	1.134	3.020
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WRB,T	NL-	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.875	2.793	1.580	3.326
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WRB,T	NL-	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-126.529	1.814	7.045	126.738
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WRB,T	NL-	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-126.565	1.823	7.046	126.774
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WRB,T	NL-	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-126.608	1.834	7.047	126.817
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WRB,T	NL-	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-26.245	-0.024	1.342	26.280
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WLA,T	NR+	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.743	2.283	1.003	2.602
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WLA,T	NR+	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.427	2.743	1.133	2.998
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WLA,T	NR+	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.872	2.778	1.578	3.312
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WLA,T	NR+	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-126.506	1.695	7.034	126.713
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WLA,T	NR+	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-126.544	1.714	7.036	126.751
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WLA,T	NR+	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-126.590	1.738	7.038	126.797
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WLA,T	NR+	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-26.226	-0.063	1.338	26.260
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WRA,T	NR-	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.228	2.462	1.003	2.668
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WRA,T	NR-	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.768	2.748	1.150	3.077
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WRA,T	NR-	F3_B	Strain	8zE22.6P	-0.099	2.976	1.582	3.372
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WRA,T	NR-	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-127.842	2.153	7.059	128.055
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WRA,T	NR-	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-127.803	2.134	7.057	128.015
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WRA,T	NR-	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-127.756	2.110	7.055	127.968
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WRA,T	NR-	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-26.377	0.082	1.362	26.412
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WL_0,T	BI+	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.456	2.039	0.990	2.312
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WL_0,T	BI+	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.603	2.483	1.126	2.793
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WL_0,T	BI+	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.361	2.535	1.575	3.006
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WL_0,T	BI+	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-135.133	-3.352	6.824	135.347
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WL_0,T	BI+	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-133.926	-2.905	6.862	134.133
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WL_0,T	BI+	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-132.572	-2.348	6.903	132.772
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WL_0,T	BI+	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-30.053	-1.723	1.199	30.126
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WL_-45,T	BI+	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.588	2.040	0.979	2.338
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WL_-45,T	BI+	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.551	2.524	1.126	2.818
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WL_-45,T	BI+	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.592	2.557	1.567	3.057
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WL_-45,T	BI+	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-129.167	-1.653	6.901	129.362
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WL_-45,T	BI+	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-128.812	-1.349	6.920	129.005
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WL_-45,T	BI+	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-128.419	-0.969	6.942	128.610
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WL_-45,T	BI+	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-27.769	-1.172	1.250	27.822
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WL_-90,T	BI+	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.743	2.292	1.005	2.610
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WL_-90,T	BI+	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.423	2.755	1.134	3.009
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WL_-90,T	BI+	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.874	2.786	1.579	3.319
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WL_-90,T	BI+	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-126.517	1.760	7.039	126.724
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WL_-90,T	BI+	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-126.553	1.774	7.041	126.761
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WL_-90,T	BI+	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-126.598	1.791	7.042	126.806
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WL_-90,T	BI+	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-26.235	-0.041	1.340	26.269
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WL_45,T	BI+	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.336	2.124	0.978	2.362
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WL_45,T	BI+	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.767	2.604	1.133	2.942
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WL_45,T	BI+	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.108	2.672	1.567	3.099
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WL_45,T	BI+	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-130.049	-0.015	7.051	130.240
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WL_45,T	BI+	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-129.668	0.149	7.055	129.860
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WL_45,T	BI+	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-129.241	0.355	7.059	129.435
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WL_45,T	BI+	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-27.164	-0.593	1.350	27.204
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WL_90,T	BI+	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.228	2.452	1.001	2.658
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WL_90,T	BI+	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.775	2.747	1.150	3.077
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WL_90,T	BI+	F3_B	Strain	8zE22.6P	-0.101	2.971	1.581	3.367
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WL_90,T	BI+	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-127.830	2.088	7.053	128.042
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WL_90,T	BI+	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-127.793	2.075	7.052	128.004
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WL_90,T	BI+	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-127.747	2.058	7.051	127.958
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WL_90,T	BI+	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-26.363	0.060	1.360	26.398
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WR_0,T	BI-	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.452	2.401	1.023	2.649
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WR_0,T	BI-	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.548	2.814	1.150	3.089
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WR_0,T	BI-	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.364	2.854	1.598	3.291
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WR_0,T	BI-	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-133.483	7.401	6.770	133.860
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3	W	I	ZIII	WR_0,T	BI-	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-132.401	6.922	6.812	132.756



Pagina 171 van 195

BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_0,T BI-	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-131.202	6.329	6.860	131.534
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_0,T BI-	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-29.795	1.741	1.177	29.869
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.337	2.494	1.034	2.721
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.602	2.774	1.150	3.063
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.141	2.916	1.602	3.331
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-129.595	5.562	7.038	129.906
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-129.224	5.247	7.044	129.522
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-128.812	4.856	7.050	129.096
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_-45,T BI-	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-28.019	1.190	1.308	28.074
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_45,T BI-	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.590	2.386	1.035	2.667
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_45,T BI-	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.427	2.890	1.150	3.140
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_45,T BI-	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.634	2.826	1.601	3.309
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_45,T BI-	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-127.976	3.917	6.914	128.223
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_45,T BI-	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-127.748	3.744	6.931	127.991
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_45,T BI-	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-127.507	3.529	6.951	127.745
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR_45,T BI-	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-26.685	0.612	1.294	26.723
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_B,T NLA+	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.234	1.607	0.780	1.802
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_B,T NLA+	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.467	1.871	0.878	2.119
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_B,T NLA+	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.077	1.947	1.180	2.278
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_B,T NLA+	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-102.408	1.601	4.279	102.510
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_B,T NLA+	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-102.385	1.597	4.279	102.487
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_B,T NLA+	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-102.356	1.592	4.279	102.458
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_B,T NLA+	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-19.443	0.019	0.641	19.454
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRB,T NLA-	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.411	1.542	0.783	1.778
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRB,T NLA-	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.347	1.870	0.871	2.092
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRB,T NLA-	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.436	1.871	1.180	2.255
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRB,T NLA-	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-101.555	1.500	4.291	101.657
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRB,T NLA-	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-101.578	1.504	4.291	101.680
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRB,T NLA-	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-101.607	1.509	4.291	101.708
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRB,T NLA-	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-19.407	-0.003	0.636	19.417
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLA,T NLA+	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.411	1.532	0.781	1.768
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLA,T NLA+	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.350	1.860	0.870	2.083
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLA,T NLA+	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.435	1.863	1.179	2.247
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLA,T NLA+	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-101.546	1.453	4.287	101.647
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLA,T NLA+	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-101.570	1.461	4.287	101.671
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLA,T NLA+	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-101.600	1.471	4.288	101.701
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLA,T NLA+	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-19.399	-0.017	0.634	19.410
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRA,T NLA-	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.233	1.618	0.781	1.812
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRA,T NLA-	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.463	1.877	0.879	2.123
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRA,T NLA-	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.078	1.954	1.181	2.285
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRA,T NLA-	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-102.417	1.649	4.283	102.519
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRA,T NLA-	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-102.392	1.641	4.282	102.495
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRA,T NLA-	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-102.362	1.631	4.282	102.465
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WRA,T NLA-	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-19.452	0.032	0.642	19.463
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_0,T BI+	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.318	1.430	0.772	1.656
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_0,T BI+	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.412	1.746	0.867	1.992
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_0,T BI+	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.251	1.763	1.175	2.134
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_0,T BI+	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-104.061	-0.453	4.235	104.148
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_0,T BI+	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-103.750	-0.283	4.244	103.837
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_0,T BI+	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-103.403	-0.071	4.254	103.490
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_0,T BI+	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-20.357	-0.572	0.603	20.373
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.360	1.428	0.770	1.662
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.396	1.769	0.867	2.009
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.334	1.772	1.172	2.151
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-102.308	0.186	4.247	102.396
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-102.231	0.302	4.252	102.319
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-102.146	0.447	4.258	102.236
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_-45,T BI+	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-19.729	-0.388	0.614	19.742
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.411	1.537	0.782	1.773
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.348	1.865	0.871	2.087
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.435	1.867	1.180	2.251
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-101.550	1.478	4.289	101.651
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-101.574	1.484	4.289	101.675
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-101.603	1.491	4.289	101.704
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_-90,T BI+	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-19.403	-0.009	0.635	19.413
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_45,T BI+	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.276	1.473	0.769	1.685
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_45,T BI+	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.464	1.791	0.870	2.045
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_45,T BI+	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.157	1.823	1.173	2.173
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_45,T BI+	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-102.965	0.805	4.290	103.058
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_45,T BI+	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-102.855	0.869	4.290	102.948
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_45,T BI+	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-102.729	0.948	4.290	102.823
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_45,T BI+	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-19.663	-0.194	0.641	19.675
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_90,T BI+	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.233	1.613	0.781	1.807
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_90,T BI+	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.466	1.874	0.878	2.121
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WL_90,T BI+	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.078	1.950	1.181	2.281





Pagina 172 van 195

BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL 90,T BI+	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-102.413	1.623	4.281	102.515
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL 90,T BI+	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-102.389	1.617	4.281	102.491
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL 90,T BI+	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-102.359	1.610	4.280	102.461
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WL 90,T BI+	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-19.448	0.025	0.642	19.458
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 0,T BI-	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.313	1.655	0.790	1.860
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 0,T BI-	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.391	1.950	0.879	2.174
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 0,T BI-	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.252	1.974	1.189	2.318
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 0,T BI-	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-103.302	3.602	4.216	103.451
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 0,T BI-	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-103.053	3.425	4.227	103.196
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 0,T BI-	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-102.783	3.204	4.238	102.920
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 0,T BI-	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-20.276	0.587	0.595	20.293
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR -45,T BI-	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.273	1.673	0.794	1.872
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR -45,T BI-	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.407	1.925	0.880	2.155
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR -45,T BI-	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.169	1.982	1.190	2.318
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR -45,T BI-	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-102.667	2.929	4.287	102.799
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR -45,T BI-	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-102.577	2.811	4.288	102.705
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR -45,T BI-	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-102.475	2.663	4.289	102.600
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR -45,T BI-	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-19.832	0.403	0.632	19.846
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 45,T BI-	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.359	1.623	0.795	1.843
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 45,T BI-	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.348	1.946	0.878	2.164
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 45,T BI-	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.350	1.936	1.190	2.299
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 45,T BI-	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-101.870	2.309	4.250	101.985
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 45,T BI-	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-101.835	2.243	4.254	101.948
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 45,T BI-	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-101.801	2.162	4.260	101.913
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR 45,T BI-	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-19.510	0.210	0.622	19.521
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.349	1.708	0.885	1.955
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.443	2.037	0.986	2.306
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.279	2.075	1.331	2.481
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-95.206	1.440	5.491	95.376
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-95.206	1.440	5.491	95.376
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-95.206	1.440	5.491	95.376
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-17.767	0.006	0.900	17.790
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.266	1.302	0.645	1.477
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.339	1.560	0.722	1.752
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.213	1.581	0.984	1.874
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-74.390	1.127	3.934	74.503
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-74.390	1.127	3.934	74.503
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-74.390	1.127	3.934	74.503
BP-25-1	DEI-2.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-14.067	0.005	0.626	14.081
BP-25-1	DEI-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NLA+	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.211	1.339	0.644	1.501
BP-25-1	DEI-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NLA+	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.382	1.570	0.726	1.772
BP-25-1	DEI-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NLA+	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.098	1.624	0.983	1.901
BP-25-1	DEI-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NLA+	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-76.795	1.193	3.857	76.901
BP-25-1	DEI-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NLA+	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-76.779	1.190	3.857	76.885
BP-25-1	DEI-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NLA+	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-76.760	1.187	3.857	76.866
BP-25-1	DEI-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NLA+	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-14.507	0.012	0.609	14.519
BP-25-1	DEI-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NLA-	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.328	1.296	0.646	1.485
BP-25-1	DEI-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NLA-	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.302	1.570	0.721	1.754
BP-25-1	DEI-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NLA-	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.332	1.574	0.983	1.885
BP-25-1	DEI-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NLA-	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-76.235	1.126	3.865	76.341
BP-25-1	DEI-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NLA-	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-76.250	1.129	3.865	76.357
BP-25-1	DEI-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NLA-	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-76.269	1.132	3.865	76.375
BP-25-1	DEI-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NLA-	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-14.485	-0.001	0.606	14.498
BP-25-1	DEI-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NLA+	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.328	1.290	0.645	1.479
BP-25-1	DEI-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NLA+	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.304	1.563	0.721	1.748
BP-25-1	DEI-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NLA+	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.331	1.569	0.983	1.881
BP-25-1	DEI-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NLA+	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-76.229	1.096	3.862	76.335
BP-25-1	DEI-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NLA+	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-76.245	1.101	3.862	76.351
BP-25-1	DEI-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NLA+	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-76.265	1.107	3.863	76.370
BP-25-1	DEI-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLA,T NLA+	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-14.481	-0.008	0.605	14.493
BP-25-1	DEI-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NLA-	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.211	1.346	0.645	1.508
BP-25-1	DEI-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NLA-	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.379	1.574	0.726	1.775
BP-25-1	DEI-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NLA-	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.098	1.629	0.984	1.905
BP-25-1	DEI-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NLA-	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-76.800	1.224	3.860	76.907
BP-25-1	DEI-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NLA-	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-76.784	1.219	3.859	76.891
BP-25-1	DEI-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NLA-	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-76.765	1.212	3.859	76.871
BP-25-1	DEI-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRA,T NLA-	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-14.512	0.019	0.610	14.524
BP-25-1	DEI-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 0,T BI+	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.269	1.230	0.639	1.412
BP-25-1	DEI-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 0,T BI+	F2_B	Strain	8zE28.4P	-0.346	1.493	0.719	1.693
BP-25-1	DEI-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 0,T BI+	F3_B	Strain	8zE22.6P	0.212	1.511	0.979	1.813
BP-25-1	DEI-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 0,T BI+	F1_A	Strain	116vYE38.6P	-77.642	-0.153	3.836	77.737
BP-25-1	DEI-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 0,T BI+	F2_A	Strain	116vYE31.4P	-77.475	-0.042	3.840	77.571
BP-25-1	DEI-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 0,T BI+	F3_A	Strain	113vYE15.4P	-77.290	0.098	3.845	77.385
BP-25-1	DEI-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL 0,T BI+	GW_A	Strain	8vYE38.6P	-14.865	-0.310	0.594	14.880
BP-25-1	DEI-2.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WL -45,T BI+	F1_B	Strain	8zE34.3P	0.296	1.226	0.638	1.413





Pagina 173 van 195

BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	F2 B	Strain	8zE28.4P	-0.335	1.509	0.719	1.705
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	F3 B	Strain	8zE22.6P	0.267	1.514	0.978	1.822
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	F1 A	Strain	116vYE38.6P	-76.656	0.267	3.838	76.753
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	F2 A	Strain	116vYE31.4P	-76.617	0.343	3.841	76.714
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	F3 A	Strain	113vYE15.4P	-76.575	0.438	3.844	76.672
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	GW A	Strain	8vYE38.6P	-14.605	-0.210	0.596	14.619
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	F1 B	Strain	8zE34.3P	0.328	1.293	0.646	1.482
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	F2 B	Strain	8zE28.4P	-0.303	1.567	0.721	1.751
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	F3 B	Strain	8zE22.6P	0.332	1.571	0.983	1.883
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	F1 A	Strain	116vYE38.6P	-76.232	1.112	3.864	76.338
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	F2 A	Strain	116vYE31.4P	-76.248	1.116	3.864	76.353
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	F3 A	Strain	113vYE15.4P	-76.267	1.121	3.864	76.373
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	GW A	Strain	8vYE38.6P	-14.483	-0.004	0.606	14.496
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	F1 B	Strain	8zE34.3P	0.240	1.255	0.637	1.428
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	F2 B	Strain	8zE28.4P	-0.380	1.518	0.721	1.723
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	F3 B	Strain	8zE22.6P	0.150	1.547	0.978	1.837
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	F1 A	Strain	116vYE38.6P	-77.095	0.672	3.866	77.195
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	F2 A	Strain	116vYE31.4P	-77.034	0.713	3.866	77.134
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	F3 A	Strain	113vYE15.4P	-76.963	0.765	3.866	77.064
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	GW A	Strain	8vYE38.6P	-14.601	-0.105	0.610	14.614
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	F1 B	Strain	8zE34.3P	0.211	1.342	0.645	1.504
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	F2 B	Strain	8zE28.4P	-0.380	1.572	0.726	1.773
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	F3 B	Strain	8zE22.6P	0.098	1.626	0.983	1.903
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	F1 A	Strain	116vYE38.6P	-76.798	1.207	3.858	76.904
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	F2 A	Strain	116vYE31.4P	-76.782	1.203	3.858	76.888
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	F3 A	Strain	113vYE15.4P	-76.763	1.198	3.858	76.869
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	GW A	Strain	8vYE38.6P	-14.509	0.015	0.609	14.522
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	F1 B	Strain	8zE34.3P	0.265	1.376	0.651	1.545
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	F2 B	Strain	8zE28.4P	-0.332	1.628	0.726	1.813
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	F3 B	Strain	8zE22.6P	0.213	1.649	0.988	1.934
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	F1 A	Strain	116vYE38.6P	-77.149	2.497	3.825	77.284
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	F2 A	Strain	116vYE31.4P	-77.024	2.382	3.830	77.156
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	F3 A	Strain	113vYE15.4P	-76.888	2.338	3.830	77.036
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	GW A	Strain	8vYE38.6P	-14.800	0.322	0.591	14.815
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	F1 B	Strain	8zE34.3P	0.238	1.386	0.654	1.551
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	F2 B	Strain	8zE28.4P	-0.343	1.611	0.727	1.800
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	F3 B	Strain	8zE22.6P	0.158	1.651	0.989	1.932
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	F1 A	Strain	116vYE38.6P	-76.897	2.060	3.865	77.022
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	F2 A	Strain	116vYE31.4P	-76.849	1.982	3.866	76.972
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	F3 A	Strain	113vYE15.4P	-76.795	1.886	3.866	76.915
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	GW A	Strain	8vYE38.6P	-14.656	0.221	0.606	14.670
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	F1 B	Strain	8zE34.3P	0.295	1.353	0.654	1.532
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	F2 B	Strain	8zE28.4P	-0.303	1.620	0.726	1.801
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	F3 B	Strain	8zE22.6P	0.276	1.621	0.989	1.919
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	F1 A	Strain	116vYE38.6P	-76.381	1.654	3.840	76.495
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	F2 A	Strain	116vYE31.4P	-76.368	1.612	3.843	76.481
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	F3 A	Strain	113vYE15.4P	-76.357	1.559	3.846	76.469
BP-25-1	DEL-2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	GW A	Strain	8vYE38.6P	-14.507	0.116	0.600	14.520
BP-25-2	RAI+1.tow	10°C,T Global	gw	Suspension	EWP	0.002	1.694	3.330	3.736
BP-25-2	RAI+1.tow	10°C,T Global	T1	E Suspension	T1	0.003	7.876	17.986	19.635
BP-25-2	RAI+1.tow	10°C,T Global	T2	E Suspension	T2	0.003	7.876	17.986	19.635
BP-25-2	RAI+1.tow	10°C,T Global	T3	E Suspension	T3	0.003	7.876	17.986	19.635
BP-25-2	RAI+1.tow	10°C,T Global	iso	1 2-Parts	f1 schP	0.001	14.461	19.293	24.111
BP-25-2	RAI+1.tow	10°C,T Global	iso	1 2-Parts	4zP	-0.000	-6.585	-0.057	6.585
BP-25-2	RAI+1.tow	10°C,T Global	iso	2 2-Parts	f2 schP	0.001	14.499	19.284	24.126
BP-25-2	RAI+1.tow	10°C,T Global	iso	2 2-Parts	7zP	-0.000	-6.623	-0.048	6.623
BP-25-2	RAI+1.tow	10°C,T Global	iso	3 2-Parts	f3 schP	0.001	14.526	19.278	24.138
BP-25-2	RAI+1.tow	10°C,T Global	iso	3 2-Parts	10zP	-0.000	-6.650	-0.041	6.650
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NL+	gw	Suspension	EWP	-0.921	9.397	4.491	10.456
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NL+	T1	E Suspension	T1	0.100	33.564	22.562	40.443
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NL+	T2	E Suspension	T2	0.063	31.365	22.420	38.554
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NL+	T3	E Suspension	T3	0.015	28.725	22.255	36.337
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NL+	iso	1 2-Parts	f1 schP	0.048	17.983	23.935	29.938
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NL+	iso	1 2-Parts	4zP	0.025	18.041	0.127	18.041
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NL+	iso	2 2-Parts	f2 schP	0.023	17.919	23.819	29.807
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NL+	iso	2 2-Parts	7zP	0.014	15.773	0.101	15.774
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NL+	iso	3 2-Parts	f3 schP	0.006	17.837	23.677	29.644
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NL+	iso	3 2-Parts	10zP	0.007	13.056	0.078	13.057
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NL-	gw	Suspension	EWP	-0.525	-2.456	4.498	5.151
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NL-	T1	E Suspension	T1	-0.123	-8.473	22.566	24.105
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NL-	T2	E Suspension	T2	-0.119	-7.170	22.422	23.540
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NL-	T3	E Suspension	T3	-0.117	-5.573	22.254	22.942
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NL-	iso	1 2-Parts	f1 schP	-0.035	-18.183	24.396	30.426
BP-25-2	RAI+1.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NL-	iso	1 2-Parts	4zP	0.101	-29.114	-0.329	29.117



Pagina 174 van 195

BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	iso 2 2-Parts	f2 schP	-0.083	18.154	24.115	30.185
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	iso 2 2-Parts	7zP	0.133	-27.653	-0.194	27.653
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	iso 3 2-Parts	f3 schP	-0.107	18.102	23.797	29.900
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NL-	iso 3 2-Parts	10zP	0.141	-25.844	-0.043	25.844
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	gw Suspension	EWP	-1.303	9.422	4.471	10.510
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	T1 E Suspension	T1	-0.277	33.734	22.541	40.573
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	T2 E Suspension	T2	-0.279	31.518	22.400	38.668
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	T3 E Suspension	T3	-0.286	28.859	22.236	36.433
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	iso 1 2-Parts	f1 schP	-0.060	17.967	23.913	29.911
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	iso 1 2-Parts	4zP	-0.068	18.226	0.128	18.226
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	iso 2 2-Parts	f2 schP	-0.081	17.904	23.798	29.781
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	iso 2 2-Parts	7zP	-0.065	15.942	0.102	15.943
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	iso 3 2-Parts	f3 schP	-0.094	17.822	23.657	29.619
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NR+	iso 3 2-Parts	10zP	-0.060	13.206	0.079	13.206
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	gw Suspension	EWP	-0.796	-2.445	4.515	5.196
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	T1 E Suspension	T1	0.124	-8.406	22.656	24.165
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	T2 E Suspension	T2	0.108	-7.114	22.503	23.601
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	T3 E Suspension	T3	0.087	-5.530	22.325	23.000
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	iso 1 2-Parts	f1 schP	0.440	18.248	24.480	30.536
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	iso 1 2-Parts	4zP	-0.435	-29.114	-0.325	29.119
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	iso 2 2-Parts	f2 schP	0.232	18.215	24.194	30.285
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	iso 2 2-Parts	7zP	-0.224	-27.657	-0.192	27.659
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	iso 3 2-Parts	f3 schP	0.084	18.156	23.868	29.988
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	iso 3 2-Parts	10zP	-0.093	-25.854	-0.043	25.854
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	gw Suspension	EWP	-1.118	9.438	4.483	10.509
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	T1 E Suspension	T1	-0.089	33.744	22.557	40.589
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	T2 E Suspension	T2	-0.108	31.527	22.415	38.683
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	T3 E Suspension	T3	-0.136	28.868	22.250	36.447
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	iso 1 2-Parts	f1 schP	-0.006	17.979	23.929	29.931
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	iso 1 2-Parts	4zP	-0.021	18.228	0.128	18.228
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	iso 2 2-Parts	f2 schP	-0.029	17.915	23.813	29.800
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	iso 2 2-Parts	7zP	-0.026	15.944	0.102	15.945
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	iso 3 2-Parts	f3 schP	-0.044	17.832	23.671	29.600
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_0,T BI+	iso 3 2-Parts	10zP	-0.027	13.208	0.079	13.208
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	gw Suspension	EWP	0.886	5.409	4.235	6.927
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	T1 E Suspension	T1	1.540	20.520	21.986	30.114
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	T2 E Suspension	T2	1.411	19.520	21.927	29.391
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	T3 E Suspension	T3	1.260	18.321	21.860	28.550
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	iso 1 2-Parts	f1 schP	0.551	17.599	23.452	29.326
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	iso 1 2-Parts	4zP	0.126	4.663	0.034	4.665
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	iso 2 2-Parts	f2 schP	0.531	17.610	23.405	29.295
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	iso 2 2-Parts	7zP	0.095	3.560	0.022	3.562
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	iso 3 2-Parts	f3 schP	0.527	17.600	23.347	29.243
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-45,T BI+	iso 3 2-Parts	10zP	0.063	2.257	0.012	2.258
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	gw Suspension	EWP	-0.063	1.963	3.980	4.438
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	T1 E Suspension	T1	1.766	9.256	21.587	23.554
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	T2 E Suspension	T2	1.669	9.250	21.581	23.539
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	T3 E Suspension	T3	1.551	9.243	21.573	23.521
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	iso 1 2-Parts	f1 schP	0.807	17.299	23.165	28.923
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	iso 1 2-Parts	4zP	-0.348	-8.042	-0.078	8.050
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	iso 2 2-Parts	f2 schP	0.829	17.353	23.144	28.939
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	iso 2 2-Parts	7zP	-0.360	-8.103	-0.063	8.111
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	iso 3 2-Parts	f3 schP	0.866	17.379	23.128	28.943
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_-90,T BI+	iso 3 2-Parts	10zP	-0.382	-8.136	-0.055	8.145
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	gw Suspension	EWP	-1.751	5.598	4.081	7.145
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	T1 E Suspension	T1	-1.739	21.609	21.708	30.679
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	T2 E Suspension	T2	-1.610	20.488	21.661	29.859
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	T3 E Suspension	T3	-1.460	19.151	21.609	28.911
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	iso 1 2-Parts	f1 schP	-0.588	17.391	23.165	28.973
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	iso 1 2-Parts	4zP	-0.177	5.960	0.043	5.963
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	iso 2 2-Parts	f2 schP	-0.582	17.405	23.132	28.954
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	iso 2 2-Parts	7zP	-0.140	4.732	0.029	4.735
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	iso 3 2-Parts	f3 schP	-0.583	17.406	23.092	28.923
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_45,T BI+	iso 3 2-Parts	10zP	-0.102	3.282	0.018	3.284
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	gw Suspension	EWP	-0.140	1.960	3.958	4.418
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	T1 E Suspension	T1	-1.844	9.083	21.405	23.325
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	T2 E Suspension	T2	-1.746	9.086	21.410	23.324
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	T3 E Suspension	T3	-1.627	9.090	21.417	23.323
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	iso 1 2-Parts	f1 schP	-0.833	17.162	22.984	28.696
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	iso 1 2-Parts	4zP	0.365	-8.079	-0.079	8.088
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	iso 2 2-Parts	f2 schP	-0.859	17.225	22.974	28.727
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	iso 2 2-Parts	7zP	0.377	-8.139	-0.064	8.148
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	iso 3 2-Parts	f3 schP	-0.866	17.262	22.972	28.749
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL_90,T BI+	iso 3 2-Parts	10zP	0.398	-8.172	-0.055	8.182
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	gw Suspension	EWP	-0.663	-2.465	4.509	5.181



Pagina 175 van 195

BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	T1 E Suspension	T1	0.001	-8.496	22.617	24.160
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	T2 E Suspension	T2	-0.005	-7.194	22.468	23.591
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	T3 E Suspension	T3	-0.015	-5.598	22.294	22.987
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	iso 1 2-Parts	f1 schP	0.208	18.221	24.446	30.490
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	iso 1 2-Parts	4zP	-0.173	-29.181	-0.329	29.183
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	iso 2 2-Parts	f2 schP	0.077	18.190	24.161	30.243
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	iso 2 2-Parts	7zP	-0.048	-27.716	-0.194	27.717
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	iso 3 2-Parts	f3 schP	-0.011	18.133	23.837	29.950
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	iso 3 2-Parts	10zP	0.024	-25.904	-0.043	25.904
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	gw Suspension	EWP	0.480	-0.503	4.090	4.148
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	T1 E Suspension	T1	-1.310	-0.595	21.515	21.563
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	T2 E Suspension	T2	-1.240	0.159	21.494	21.530
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	T3 E Suspension	T3	-1.158	1.085	21.473	21.532
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	iso 1 2-Parts	f1 schP	-1.288	17.319	23.202	28.982
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	iso 1 2-Parts	4zP	1.151	-19.656	-0.188	19.690
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	iso 2 2-Parts	f2 schP	-1.055	17.399	23.107	28.944
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	iso 2 2-Parts	7zP	0.935	-18.889	-0.113	18.912
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	iso 3 2-Parts	f3 schP	-0.850	17.443	23.031	28.903
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	iso 3 2-Parts	10zP	0.776	-17.894	-0.057	17.911
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	gw Suspension	EWP	-1.216	-0.418	4.242	4.432
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	T1 E Suspension	T1	1.231	-0.275	22.207	22.243
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	T2 E Suspension	T2	1.155	0.404	22.117	22.151
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	T3 E Suspension	T3	1.066	1.242	22.014	22.075
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	iso 1 2-Parts	f1 schP	1.308	17.838	23.896	29.849
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	iso 1 2-Parts	4zP	-1.122	-19.854	-0.189	19.887
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	iso 2 2-Parts	f2 schP	1.039	17.869	23.732	29.725
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	iso 2 2-Parts	7zP	-0.895	-19.114	-0.115	19.135
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	iso 3 2-Parts	f3 schP	0.813	17.851	23.575	29.582
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	iso 3 2-Parts	10zP	-0.733	-18.145	-0.061	18.160
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_0,T BI-	gw Suspension	EWP	-0.673	7.191	6.866	9.965
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	T1 E Suspension	T1	-0.058	25.589	31.771	40.794
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	T2 E Suspension	T2	-0.067	24.518	31.732	40.101
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	T3 E Suspension	T3	-0.077	23.236	31.689	39.295
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	iso 1 2-Parts	f1 schP	-0.010	24.778	33.253	41.470
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	iso 1 2-Parts	4zP	-0.001	1.554	0.017	1.554
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	iso 2 2-Parts	f2 schP	-0.027	24.865	33.229	41.502
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	iso 2 2-Parts	7zP	-0.000	0.357	0.003	0.357
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	iso 3 2-Parts	f3 schP	-0.034	24.842	33.198	41.464
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	iso 3 2-Parts	10zP	0.001	-0.951	-0.009	0.951
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NLA	gw Suspension	EWP	-0.588	0.048	6.869	6.894
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	T1 E Suspension	T1	-0.092	2.919	31.763	31.897
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	T2 E Suspension	T2	-0.096	3.747	31.725	31.946
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	T3 E Suspension	T3	-0.101	4.761	31.683	32.039
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	iso 1 2-Parts	f1 schP	-0.049	24.778	33.639	41.779
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	iso 1 2-Parts	4zP	0.055	-22.603	-0.376	22.606
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	iso 2 2-Parts	f2 schP	-0.067	24.905	33.492	41.737
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	iso 2 2-Parts	7zP	0.059	-21.862	-0.267	21.864
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	iso 3 2-Parts	f3 schP	-0.075	24.980	33.371	41.685
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NLA	iso 3 2-Parts	10zP	0.058	-20.875	-0.188	20.876
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	gw Suspension	EWP	-0.824	7.202	6.854	9.977
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	T1 E Suspension	T1	-0.163	25.653	31.752	40.820
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	T2 E Suspension	T2	-0.162	24.576	31.714	40.122
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	T3 E Suspension	T3	-0.161	23.286	31.673	39.312
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	iso 1 2-Parts	f1 schP	-0.054	24.764	33.234	41.446
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	iso 1 2-Parts	4zP	-0.004	1.632	0.018	1.632
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	iso 2 2-Parts	f2 schP	-0.070	24.852	33.211	41.480
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	iso 2 2-Parts	7zP	-0.001	0.428	0.004	0.428
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	iso 3 2-Parts	f3 schP	-0.076	24.830	33.181	41.443
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	iso 3 2-Parts	10zP	0.002	-0.888	-0.008	0.888
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NLA	gw Suspension	EWP	-0.680	0.049	6.879	6.913
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	T1 E Suspension	T1	-0.036	2.918	31.800	31.934
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	T2 E Suspension	T2	-0.042	3.743	31.758	31.978
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	T3 E Suspension	T3	-0.050	4.755	31.712	32.066
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	iso 1 2-Parts	f1 schP	-0.001	24.805	33.677	41.826
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	iso 1 2-Parts	4zP	0.017	-22.630	-0.377	22.633
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	iso 2 2-Parts	f2 schP	-0.021	24.930	33.526	41.779
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	iso 2 2-Parts	7zP	0.022	-21.890	-0.268	21.892
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	iso 3 2-Parts	f3 schP	-0.030	25.002	33.400	41.721
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	iso 3 2-Parts	10zP	0.023	-20.903	-0.188	20.904
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NLA	gw Suspension	EWP	-0.751	7.212	6.861	9.983
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	T1 E Suspension	T1	-0.111	25.667	31.763	40.837
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	T2 E Suspension	T2	-0.114	24.589	31.725	40.138
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	T3 E Suspension	T3	-0.119	23.298	31.682	39.326
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	iso 1 2-Parts	f1 schP	-0.032	24.772	33.245	41.459
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	iso 1 2-Parts	4zP	-0.003	1.640	0.018	1.640



Pagina 176 van 195

BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL 0,T BI+	iso 2 2-Parts	f2 schP	-0.048	24.859	33.221	41.492
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL 0,T BI+	iso 2 2-Parts	7zP	-0.001	0.435	0.004	0.435
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL 0,T BI+	iso 3 2-Parts	f3 schP	-0.055	24.836	33.190	41.454
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL 0,T BI+	iso 3 2-Parts	10zP	0.002	-0.882	-0.008	0.882
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL -45,T BI+	gw Suspension	EWP	-0.114	5.083	6.806	8.496
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL -45,T BI+	T1 E Suspension	T1	0.364	19.268	31.691	37.090
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL -45,T BI+	T2 E Suspension	T2	0.331	18.770	31.672	36.818
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL -45,T BI+	T3 E Suspension	T3	0.292	18.168	31.651	36.496
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL -45,T BI+	iso 1 2-Parts	f1 schP	0.187	24.749	33.248	41.448
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL -45,T BI+	iso 1 2-Parts	4zP	-0.034	-4.954	-0.057	4.954
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL -45,T BI+	iso 2 2-Parts	f2 schP	0.185	24.843	33.224	41.486
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL -45,T BI+	iso 2 2-Parts	7zP	-0.040	-5.575	-0.052	5.576
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL -45,T BI+	iso 3 2-Parts	f3 schP	0.202	24.843	33.208	41.473
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL -45,T BI+	iso 3 2-Parts	10zP	-0.051	-6.210	-0.057	6.211
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL -90,T BI+	gw Suspension	EWP	-0.393	3.194	6.727	7.457
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL -90,T BI+	T1 E Suspension	T1	0.459	13.494	31.554	34.321
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL -90,T BI+	T2 E Suspension	T2	0.430	13.492	31.552	34.318
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL -90,T BI+	T3 E Suspension	T3	0.394	13.491	31.549	34.314
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL -90,T BI+	iso 1 2-Parts	f1 schP	0.268	24.635	33.199	41.342
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL -90,T BI+	iso 1 2-Parts	4zP	-0.115	-11.142	-0.145	11.143
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL -90,T BI+	iso 2 2-Parts	f2 schP	0.277	24.729	33.173	41.377
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL -90,T BI+	iso 2 2-Parts	7zP	-0.123	-11.237	-0.121	11.238
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL -90,T BI+	iso 3 2-Parts	f3 schP	0.305	24.747	33.167	41.383
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL -90,T BI+	iso 3 2-Parts	10zP	-0.137	-11.257	-0.118	11.258
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL 45,T BI+	gw Suspension	EWP	-0.929	5.153	6.715	8.515
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL 45,T BI+	T1 E Suspension	T1	-0.581	19.674	31.494	37.139
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL 45,T BI+	T2 E Suspension	T2	-0.545	19.136	31.490	36.852
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL 45,T BI+	T3 E Suspension	T3	-0.503	18.492	31.486	36.518
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL 45,T BI+	iso 1 2-Parts	f1 schP	-0.266	24.604	33.044	41.199
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL 45,T BI+	iso 1 2-Parts	4zP	0.047	-4.403	-0.050	4.404
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL 45,T BI+	iso 2 2-Parts	f2 schP	-0.282	24.707	33.036	41.254
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL 45,T BI+	iso 2 2-Parts	7zP	0.056	-5.072	-0.047	5.072
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL 45,T BI+	iso 3 2-Parts	f3 schP	-0.302	24.718	33.039	41.265
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL 45,T BI+	iso 3 2-Parts	10zP	0.069	-5.761	-0.053	5.762
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL 90,T BI+	gw Suspension	EWP	-0.434	3.192	6.714	7.446
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL 90,T BI+	T1 E Suspension	T1	-0.629	13.452	31.488	34.247
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL 90,T BI+	T2 E Suspension	T2	-0.600	13.453	31.490	34.249
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL 90,T BI+	T3 E Suspension	T3	-0.564	13.454	31.493	34.251
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL 90,T BI+	iso 1 2-Parts	f1 schP	-0.340	24.586	33.133	41.260
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL 90,T BI+	iso 1 2-Parts	4zP	0.153	-11.135	-0.145	11.137
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL 90,T BI+	iso 2 2-Parts	f2 schP	-0.366	24.684	33.111	41.301
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL 90,T BI+	iso 2 2-Parts	7zP	0.163	-11.231	-0.121	11.233
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL 90,T BI+	iso 3 2-Parts	f3 schP	-0.398	24.706	33.111	41.314
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WL 90,T BI+	iso 3 2-Parts	10zP	0.177	-11.252	-0.118	11.254
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR 0,T BI-	gw Suspension	EWP	-0.635	0.038	6.875	6.905
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR 0,T BI-	T1 E Suspension	T1	-0.064	2.883	31.783	31.914
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR 0,T BI-	T2 E Suspension	T2	-0.069	3.712	31.743	31.960
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR 0,T BI-	T3 E Suspension	T3	-0.075	4.728	31.699	32.049
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR 0,T BI-	iso 1 2-Parts	f1 schP	-0.025	24.793	33.661	41.806
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR 0,T BI-	iso 1 2-Parts	4zP	0.036	-22.655	-0.377	22.658
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR 0,T BI-	iso 2 2-Parts	f2 schP	-0.044	24.919	33.511	41.761
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR 0,T BI-	iso 2 2-Parts	7zP	0.040	-21.912	-0.268	21.914
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR 0,T BI-	iso 3 2-Parts	f3 schP	-0.053	24.993	33.387	41.705
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR 0,T BI-	iso 3 2-Parts	10zP	0.041	-20.922	-0.188	20.922
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR -45,T BI-	gw Suspension	EWP	-0.329	1.519	6.720	6.898
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR -45,T BI-	T1 E Suspension	T1	-0.448	7.992	31.453	32.455
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR -45,T BI-	T2 E Suspension	T2	-0.432	8.440	31.455	32.570
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR -45,T BI-	T3 E Suspension	T3	-0.413	8.985	31.458	32.719
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR -45,T BI-	iso 1 2-Parts	f1 schP	-0.289	24.545	33.208	41.295
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR -45,T BI-	iso 1 2-Parts	4zP	0.194	-17.080	-0.255	17.083
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR -45,T BI-	iso 2 2-Parts	f2 schP	-0.302	24.663	33.154	41.322
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR -45,T BI-	iso 2 2-Parts	7zP	0.193	-16.722	-0.199	16.724
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR -45,T BI-	iso 3 2-Parts	f3 schP	-0.310	24.725	33.126	41.337
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR -45,T BI-	iso 3 2-Parts	10zP	0.194	-16.204	-0.168	16.206
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR 45,T BI-	gw Suspension	EWP	-0.684	1.513	6.807	7.006
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR 45,T BI-	T1 E Suspension	T1	0.280	7.886	31.737	32.703
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR 45,T BI-	T2 E Suspension	T2	0.263	8.326	31.711	32.787
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR 45,T BI-	T3 E Suspension	T3	0.242	8.862	31.682	32.899
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR 45,T BI-	iso 1 2-Parts	f1 schP	0.215	24.752	33.499	41.652
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR 45,T BI-	iso 1 2-Parts	4zP	-0.133	-17.393	-0.263	17.395
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR 45,T BI-	iso 2 2-Parts	f2 schP	0.206	24.854	33.415	41.645
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR 45,T BI-	iso 2 2-Parts	7zP	-0.130	-17.027	-0.204	17.028
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR 45,T BI-	iso 3 2-Parts	f3 schP	0.208	24.893	33.353	41.619
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	3 W + I ZIII WR 45,T BI-	iso 3 2-Parts	10zP	-0.133	-16.496	-0.172	16.497
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4 Cold ZIII WLB,T NL+	gw Suspension	EWP	0.366	3.615	4.144	5.511



Pagina 177 van 195

BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WLB,T NLA	T1 E Suspension	T1	0.213	15.194	22.056	26.783
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WLB,T NLA	T2 E Suspension	T2	0.207	14.813	22.046	26.561
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WLB,T NLA	T3 E Suspension	T3	0.200	14.355	22.035	26.299
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WLB,T NLA	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.073	17.683	23.571
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WLB,T NLA	iso 1	2-Parts	4zP	-0.008	-1.993	-0.016
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WLB,T NLA	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.078	17.722	23.562
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WLB,T NLA	iso 2	2-Parts	7zP	-0.010	-2.440	-0.016
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WLB,T NLA	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.079	17.723	23.555
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WLB,T NLA	iso 3	2-Parts	10zP	-0.012	-2.931	-0.019
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WRB,T NLA	gw Suspension	EWP	0.299	1.233	4.142	4.332
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WRB,T NLA	T1 E Suspension	T1	0.097	6.744	22.048	23.056
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WRB,T NLA	T2 E Suspension	T2	0.100	7.066	22.039	23.144
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WRB,T NLA	T3 E Suspension	T3	0.104	7.459	22.029	23.258
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WRB,T NLA	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.035	17.646	23.675
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WRB,T NLA	iso 1	2-Parts	4zP	-0.024	-11.398	-0.127
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WRB,T NLA	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.041	17.704	23.638
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WRB,T NLA	iso 2	2-Parts	7zP	-0.025	-11.107	-0.099
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WRB,T NLA	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.044	17.739	23.608
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WRB,T NLA	iso 3	2-Parts	10zP	-0.024	-10.717	-0.080
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WLA,T NLA	gw Suspension	EWP	0.332	3.618	4.140	5.509
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WLA,T NLA	T1 E Suspension	T1	0.162	15.212	22.047	26.786
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WLA,T NLA	T2 E Suspension	T2	0.160	14.829	22.038	26.563
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WLA,T NLA	T3 E Suspension	T3	0.157	14.369	22.028	26.301
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WLA,T NLA	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.054	17.676	23.563
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WLA,T NLA	iso 1	2-Parts	4zP	-0.006	-1.968	-0.016
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WLA,T NLA	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.058	17.716	23.554
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WLA,T NLA	iso 2	2-Parts	7zP	-0.007	-2.418	-0.016
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WLA,T NLA	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.058	17.718	23.547
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WLA,T NLA	iso 3	2-Parts	10zP	-0.009	-2.911	-0.019
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WRA,T NLA	gw Suspension	EWP	0.284	1.234	4.146	4.335
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WRA,T NLA	T1 E Suspension	T1	0.140	6.742	22.061	23.069
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WRA,T NLA	T2 E Suspension	T2	0.141	7.063	22.051	23.155
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WRA,T NLA	T3 E Suspension	T3	0.142	7.455	22.039	23.262
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WRA,T NLA	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.057	17.656	23.689
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WRA,T NLA	iso 1	2-Parts	4zP	-0.037	-11.410	-0.128
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WRA,T NLA	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.063	17.713	23.650
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WRA,T NLA	iso 2	2-Parts	7zP	-0.037	-11.119	-0.099
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WRA,T NLA	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.066	17.747	23.619
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WRA,T NLA	iso 3	2-Parts	10zP	-0.037	-10.729	-0.080
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WL 0,T BI+	gw Suspension	EWP	0.349	3.622	4.142	5.513
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WL 0,T BI+	T1 E Suspension	T1	0.188	15.220	22.052	26.794
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WL 0,T BI+	T2 E Suspension	T2	0.184	14.836	22.042	26.571
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WL 0,T BI+	T3 E Suspension	T3	0.179	14.375	22.032	26.307
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WL 0,T BI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.064	17.680	23.567
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WL 0,T BI+	iso 1	2-Parts	4zP	-0.007	-1.964	-0.016
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WL 0,T BI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.068	17.719	23.558
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WL 0,T BI+	iso 2	2-Parts	7zP	-0.008	-2.413	-0.016
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WL 0,T BI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.069	17.720	23.551
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WL 0,T BI+	iso 3	2-Parts	10zP	-0.010	-2.907	-0.019
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WL -45,T BI+	gw Suspension	EWP	0.447	2.938	4.131	5.088
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WL -45,T BI+	T1 E Suspension	T1	0.443	12.944	22.054	25.576
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WL -45,T BI+	T2 E Suspension	T2	0.425	12.762	22.048	25.479
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WL -45,T BI+	T3 E Suspension	T3	0.404	12.541	22.041	25.362
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WL -45,T BI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.170	17.679	23.591
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WL -45,T BI+	iso 1	2-Parts	4zP	-0.041	-4.383	-0.037
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WL -45,T BI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.184	17.720	23.581
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WL -45,T BI+	iso 2	2-Parts	7zP	-0.046	-4.626	-0.033
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WL -45,T BI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.201	17.729	23.575
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WL -45,T BI+	iso 3	2-Parts	10zP	-0.053	-4.878	-0.034
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WL -90,T BI+	gw Suspension	EWP	0.359	2.318	4.108	4.730
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WL -90,T BI+	T1 E Suspension	T1	0.519	10.800	22.012	24.524
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WL -90,T BI+	T2 E Suspension	T2	0.499	10.799	22.011	24.522
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WL -90,T BI+	T3 E Suspension	T3	0.475	10.798	22.009	24.520
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WL -90,T BI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.214	17.632	23.577
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WL -90,T BI+	iso 1	2-Parts	4zP	-0.081	-6.832	-0.065
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WL -90,T BI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.231	17.677	23.566
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WL -90,T BI+	iso 2	2-Parts	7zP	-0.086	-6.879	-0.055
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WL -90,T BI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.249	17.694	23.562
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WL -90,T BI+	iso 3	2-Parts	10zP	-0.092	-6.897	-0.052
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WL 45,T BI+	gw Suspension	EWP	0.265	2.960	4.102	5.065
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WL 45,T BI+	T1 E Suspension	T1	-0.106	13.058	21.968	25.556
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WL 45,T BI+	T2 E Suspension	T2	-0.092	12.865	21.968	25.458
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WL 45,T BI+	T3 E Suspension	T3	-0.074	12.633	21.969	25.342
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WL 45,T BI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.053	17.616	23.503
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII	WL 45,T BI+	iso 1	2-Parts	4zP	0.012	-4.207	-0.035



BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.055	17.662	23.500	29.397
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	iso 2	2-Parts	7zP	0.014	-4.465	-0.032	4.465
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.068	17.676	23.501	29.407
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 45,T BI+	iso 3	2-Parts	10zP	0.019	-4.733	-0.032	4.733
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	gw	Suspension	EWP	0.344	2.317	4.104	4.725
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	T1	E Suspension	T1	-0.216	10.765	21.975	24.471
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	T2	E Suspension	T2	-0.196	10.766	21.976	24.472
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	T3	E Suspension	T3	-0.172	10.767	21.977	24.474
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.105	17.605	23.540	29.395
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	iso 1	2-Parts	4zP	0.039	-6.840	-0.065	6.841
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.109	17.653	23.531	29.417
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	iso 2	2-Parts	7zP	0.042	-6.887	-0.055	6.887
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.122	17.672	23.530	29.427
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL 90,T BI+	iso 3	2-Parts	10zP	0.047	-6.905	-0.052	6.906
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI+	gw	Suspension	EWP	0.291	1.230	4.145	4.333
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	T1	E Suspension	T1	0.118	6.729	22.055	23.059
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	T2	E Suspension	T2	0.120	7.052	22.045	23.146
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	T3	E Suspension	T3	0.123	7.446	22.034	23.259
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.046	17.652	23.683	29.537
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	iso 1	2-Parts	4zP	-0.030	-11.419	-0.128	11.420
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.052	17.709	23.644	29.541
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	iso 2	2-Parts	7zP	-0.031	-11.127	-0.099	11.128
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.055	17.743	23.614	29.537
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 0,T BI-	iso 3	2-Parts	10zP	-0.031	-10.736	-0.080	10.736
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	gw	Suspension	EWP	0.337	1.747	4.100	4.470
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	T1	E Suspension	T1	-0.127	8.693	21.955	23.614
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	T2	E Suspension	T2	-0.112	8.864	21.958	23.680
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	T3	E Suspension	T3	-0.094	9.072	21.961	23.761
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.077	17.579	23.553	29.390
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	iso 1	2-Parts	4zP	0.035	-9.236	-0.097	9.237
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.073	17.634	23.537	29.410
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	iso 2	2-Parts	7zP	0.034	-9.103	-0.080	9.103
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.073	17.666	23.530	29.424
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR -45,T BI-	iso 3	2-Parts	10zP	0.036	-8.904	-0.070	8.904
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T BI-	gw	Suspension	EWP	0.299	1.746	4.131	4.495
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T BI-	T1	E Suspension	T1	0.391	8.652	22.064	23.703
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T BI-	T2	E Suspension	T2	0.379	8.822	22.056	23.758
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T BI-	T3	E Suspension	T3	0.365	9.028	22.047	23.827
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T BI-	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.176	17.657	23.663	29.525
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T BI-	iso 1	2-Parts	4zP	-0.089	-9.357	-0.099	9.358
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T BI-	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.185	17.707	23.637	29.534
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T BI-	iso 2	2-Parts	7zP	-0.090	-9.217	-0.081	9.218
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T BI-	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.190	17.730	23.618	29.533
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR 45,T BI-	iso 3	2-Parts	10zP	-0.091	-9.011	-0.071	9.012
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	gw	Suspension	EWP	-0.172	2.151	4.444	4.940
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	T1	E Suspension	T1	-0.072	10.086	24.111	26.136
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	T2	E Suspension	T2	-0.072	10.086	24.111	26.136
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	T3	E Suspension	T3	-0.072	10.086	24.111	26.136
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.029	19.311	25.899	32.306
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	iso 1	2-Parts	4zP	0.014	-9.225	-0.100	9.225
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.032	19.371	25.884	32.329
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	iso 2	2-Parts	7zP	0.014	-9.284	-0.085	9.285
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.033	19.400	25.877	32.342
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	7	Permanent,T Global	iso 3	2-Parts	10zP	0.015	-9.313	-0.078	9.314
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	gw	Suspension	EWP	0.002	1.694	3.330	3.736
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	T1	E Suspension	T1	0.003	7.876	17.986	19.635
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	T2	E Suspension	T2	0.003	7.876	17.986	19.635
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	T3	E Suspension	T3	0.003	7.876	17.986	19.635
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.001	14.461	19.293	24.111
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	iso 1	2-Parts	4zP	-0.000	-6.585	-0.057	6.585
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.001	14.499	19.284	24.126
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	iso 2	2-Parts	7zP	-0.000	-6.623	-0.048	6.623
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.001	14.526	19.278	24.138
BP-25-2	RAl+1.tow	ULS 15yr	8	Special,T Global	iso 3	2-Parts	10zP	-0.000	-6.650	-0.041	6.650
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	gw	Suspension	EWP	0.067	2.431	3.363	4.150	
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	T1	E Suspension	T1	0.055	10.960	18.086	21.148	
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	T2	E Suspension	T2	0.053	10.714	18.081	21.018	
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	T3	E Suspension	T3	0.050	10.419	18.076	20.864	
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.018	14.552	19.360	24.219	
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	iso 1	2-Parts	4zP	-0.004	-3.268	-0.024	3.269	
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.019	14.579	19.353	24.230	
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	iso 2	2-Parts	7zP	-0.004	-3.558	-0.022	3.558	
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.003	14.589	19.349	24.232	
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WLB,T NL+	iso 3	2-Parts	10zP	-0.005	-3.884	-0.023	3.884	
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M	ZIII WRB,T NL-	gw	Suspension	EWP	0.051	1.132	3.363	3.549	

BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T Nl-	T1 E Suspension	T1	0.009	5.430	18.084	18.881
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T Nl-	T2 E Suspension	T2	0.010	5.645	18.079	18.940
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T Nl-	T3 E Suspension	T3	0.011	5.906	18.074	19.014
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T Nl-	iso 1 2-Parts	f1 schP	0.001	14.530	19.425	24.258
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T Nl-	iso 1 2-Parts	4zP	-0.001	-9.424	-0.091	9.425
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T Nl-	iso 2 2-Parts	f2 schP	0.002	14.578	19.399	24.265
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T Nl-	iso 2 2-Parts	7zP	-0.002	-9.240	-0.070	9.240
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T Nl-	iso 3 2-Parts	f3 schP	0.003	14.613	19.376	24.269
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T Nl-	iso 3 2-Parts	10zP	-0.002	-8.992	-0.053	8.993
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T Nl-	gw Suspension	EWp	0.052	2.432	3.361	4.149
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	T1 E Suspension	T1	0.022	10.971	18.080	21.149
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	T2 E Suspension	T2	0.022	10.724	18.076	21.018
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	T3 E Suspension	T3	0.022	10.428	18.071	20.864
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	iso 1 2-Parts	f1 schP	0.006	14.548	19.354	24.212
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	iso 1 2-Parts	4zP	-0.001	-3.253	-0.023	3.253
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	iso 2 2-Parts	f2 schP	0.006	14.575	19.348	24.223
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	iso 2 2-Parts	7zP	-0.001	-3.544	-0.022	3.544
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	iso 3 2-Parts	f3 schP	0.006	14.585	19.344	24.226
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	iso 3 2-Parts	10zP	-0.001	-3.871	-0.023	3.871
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	gw Suspension	EWp	0.046	1.132	3.365	3.551
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	T1 E Suspension	T1	0.038	5.427	18.092	18.889
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	T2 E Suspension	T2	0.037	5.642	18.087	18.946
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	T3 E Suspension	T3	0.036	5.903	18.080	19.020
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	iso 1 2-Parts	f1 schP	0.014	14.537	19.433	24.269
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	iso 1 2-Parts	4zP	-0.009	-9.433	-0.091	9.434
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	iso 2 2-Parts	f2 schP	0.015	14.583	19.406	24.275
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	iso 2 2-Parts	7zP	-0.009	-9.248	-0.070	9.249
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	iso 3 2-Parts	f3 schP	0.015	14.618	19.383	24.277
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	iso 3 2-Parts	10zP	-0.009	-9.001	-0.053	9.001
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	gw Suspension	EWp	0.060	2.434	3.362	4.151
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	T1 E Suspension	T1	0.039	10.976	18.084	21.154
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	T2 E Suspension	T2	0.037	10.729	18.079	21.023
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	T3 E Suspension	T3	0.036	10.432	18.074	20.866
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	iso 1 2-Parts	f1 schP	0.012	14.550	19.357	24.216
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	iso 1 2-Parts	4zP	-0.003	-3.250	-0.023	3.250
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	iso 2 2-Parts	f2 schP	0.013	14.577	19.351	24.227
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	iso 2 2-Parts	7zP	-0.003	-3.541	-0.022	3.541
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	iso 3 2-Parts	f3 schP	0.012	14.587	19.346	24.229
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_0,T BI+	iso 3 2-Parts	10zP	-0.003	-3.869	-0.023	3.869
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	gw Suspension	EWp	0.107	2.076	3.361	3.951
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	T1 E Suspension	T1	0.212	9.508	18.093	20.440
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	T2 E Suspension	T2	0.201	9.390	18.089	20.382
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	T3 E Suspension	T3	0.188	9.246	18.085	20.312
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	iso 1 2-Parts	f1 schP	0.077	14.551	19.380	24.235
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	iso 1 2-Parts	4zP	-0.025	-4.813	-0.037	4.813
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	iso 2 2-Parts	f2 schP	0.085	14.581	19.372	24.246
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	iso 2 2-Parts	7zP	-0.028	-4.974	-0.033	4.975
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	iso 3 2-Parts	f3 schP	0.094	14.598	19.365	24.251
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-45,T BI+	iso 3 2-Parts	10zP	-0.031	-5.149	-0.031	5.149
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	gw Suspension	EWp	0.069	1.742	3.350	3.777
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	T1 E Suspension	T1	0.269	8.110	18.067	19.806
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	T2 E Suspension	T2	0.256	8.110	18.066	19.805
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	T3 E Suspension	T3	0.240	8.109	18.065	19.803
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	iso 1 2-Parts	f1 schP	0.104	14.522	19.372	24.211
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	iso 1 2-Parts	4zP	-0.044	-6.412	-0.055	6.412
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	iso 2 2-Parts	f2 schP	0.109	14.559	19.362	24.225
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	iso 2 2-Parts	7zP	-0.045	-6.449	-0.046	6.450
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	iso 3 2-Parts	f3 schP	0.114	14.584	19.356	24.235
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_-90,T BI+	iso 3 2-Parts	10zP	-0.047	-6.475	-0.040	6.475
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	gw Suspension	EWp	0.021	2.085	3.344	3.941
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	T1 E Suspension	T1	-0.146	9.578	18.034	20.420
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	T2 E Suspension	T2	-0.136	9.453	18.035	20.363
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	T3 E Suspension	T3	-0.124	9.303	18.036	20.294
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	iso 1 2-Parts	f1 schP	-0.056	14.508	19.320	24.161
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	iso 1 2-Parts	4zP	0.018	-4.701	-0.036	4.701
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	iso 2 2-Parts	f2 schP	-0.062	14.541	19.317	24.179
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	iso 2 2-Parts	7zP	0.020	-4.871	-0.032	4.871
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	iso 3 2-Parts	f3 schP	-0.071	14.561	19.316	24.190
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_45,T BI+	iso 3 2-Parts	10zP	0.024	-5.056	-0.030	5.056
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	gw Suspension	EWp	0.060	1.742	3.348	3.774
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	T1 E Suspension	T1	-0.210	8.087	18.043	19.773
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	T2 E Suspension	T2	-0.197	8.088	18.044	19.774
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	T3 E Suspension	T3	-0.181	8.088	18.044	19.775
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	iso 1 2-Parts	f1 schP	-0.086	14.504	19.348	24.181
BP-25-2	RAl+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	iso 1 2-Parts	4zP	0.035	-6.417	-0.055	6.417





Pagina 180 van 195

BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.088	14.542	19.340	24.197
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	iso 2	2-Parts	7zP	0.037	-6.454	-0.046	6.455
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.092	14.568	19.335	24.209
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL_90,T BI+	iso 3	2-Parts	10zP	0.039	-6.480	-0.040	6.480
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	gw	Suspension	EWP	0.049	1.130	3.364	3.549
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	T1	E Suspension	T1	0.023	5.420	18.088	18.883
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	T2	E Suspension	T2	0.023	5.635	18.083	18.941
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	T3	E Suspension	T3	0.023	5.897	18.077	19.015
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.008	14.534	19.429	24.264
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	iso 1	2-Parts	4zP	-0.005	-9.439	-0.091	9.439
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.009	14.581	19.403	24.271
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	iso 2	2-Parts	7zP	-0.005	-9.253	-0.070	9.254
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.009	14.616	19.380	24.273
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_0,T BI-	iso 3	2-Parts	10zP	-0.005	-9.005	-0.053	9.005
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	gw	Suspension	EWP	0.055	1.426	3.344	3.636
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	T1	E Suspension	T1	-0.145	6.726	18.029	19.243
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	T2	E Suspension	T2	-0.136	6.839	18.031	19.284
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	T3	E Suspension	T3	-0.124	6.976	18.033	19.335
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.066	14.489	19.353	24.176
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	iso 1	2-Parts	4zP	0.033	-7.992	-0.074	7.993
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.066	14.534	19.340	24.193
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	iso 2	2-Parts	7zP	0.032	-7.913	-0.059	7.913
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.065	14.568	19.331	24.206
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	iso 3	2-Parts	10zP	0.033	-7.795	-0.048	7.796
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	gw	Suspension	EWP	0.055	1.424	3.361	3.650
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	T1	E Suspension	T1	0.195	6.694	18.098	19.298
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	T2	E Suspension	T2	0.187	6.807	18.094	19.333
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	T3	E Suspension	T3	0.176	6.944	18.089	19.376
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.082	14.540	19.423	24.263
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	iso 1	2-Parts	4zP	-0.042	-8.076	-0.075	8.076
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.084	14.581	19.404	24.272
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	iso 2	2-Parts	7zP	-0.042	-7.992	-0.060	7.993
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.085	14.610	19.387	24.276
BP-25-2	RA1+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR_45,T BI-	iso 3	2-Parts	10zP	-0.043	-7.869	-0.049	7.870
BP-25-3	RA2+1.tow	10°C,T Global	gw	Suspension	EWP	-0.001	3.085	3.236	4.470
BP-25-3	RA2+1.tow	10°C,T Global	T1	E Suspension	T1	-0.016	15.406	17.738	23.494
BP-25-3	RA2+1.tow	10°C,T Global	T2	E Suspension	T2	-0.016	15.406	17.738	23.494
BP-25-3	RA2+1.tow	10°C,T Global	T3	E Suspension	T3	-0.016	15.406	17.738	23.494
BP-25-3	RA2+1.tow	10°C,T Global	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.005	14.314	18.981	23.774
BP-25-3	RA2+1.tow	10°C,T Global	iso 1	2-Parts	4zP	-0.000	1.092	0.006	1.092
BP-25-3	RA2+1.tow	10°C,T Global	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.005	14.336	18.982	23.788
BP-25-3	RA2+1.tow	10°C,T Global	iso 2	2-Parts	7zP	-0.000	1.070	0.005	1.070
BP-25-3	RA2+1.tow	10°C,T Global	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.005	14.321	18.982	23.778
BP-25-3	RA2+1.tow	10°C,T Global	iso 3	2-Parts	10zP	-0.000	1.085	0.006	1.085
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	gw	Suspension	EWP	0.555	12.752	4.093	13.404
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	T1	E Suspension	T1	0.052	47.461	21.603	52.146
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	T2	E Suspension	T2	0.061	44.761	21.559	49.682
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	T3	E Suspension	T3	0.072	41.559	21.508	46.795
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.005	17.280	22.922	28.706
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	iso 1	2-Parts	4zP	0.024	32.630	0.180	32.630
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.016	17.236	22.884	28.649
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	iso 2	2-Parts	7zP	0.029	29.843	0.175	29.844
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.025	17.192	22.838	28.586
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLB,T NLA	iso 3	2-Parts	10zP	0.039	26.527	0.170	26.527
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	gw	Suspension	EWP	0.298	0.053	4.104	4.116
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	T1	E Suspension	T1	-0.211	2.319	21.550	21.675
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	T2	E Suspension	T2	-0.197	3.233	21.512	21.754
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	T3	E Suspension	T3	-0.179	4.364	21.467	21.907
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.266	17.391	23.207	29.001
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	iso 1	2-Parts	4zP	0.188	-17.520	-0.157	17.522
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.183	17.478	23.078	28.950
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	iso 2	2-Parts	7zP	0.129	-16.564	-0.066	16.564
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.118	17.480	22.998	28.887
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRB,T NLA	iso 3	2-Parts	10zP	0.090	-15.275	-0.031	15.275
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	gw	Suspension	EWP	-0.730	12.722	4.112	13.390
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	T1	E Suspension	T1	-0.978	47.195	21.619	51.921
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	T2	E Suspension	T2	-0.861	44.521	21.574	49.480
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	T3	E Suspension	T3	-0.724	41.350	21.522	46.621
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.229	17.289	22.939	28.726
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	iso 1	2-Parts	4zP	-0.356	32.355	0.180	32.357
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.210	17.247	22.901	28.670
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	iso 2	2-Parts	7zP	-0.302	29.592	0.174	29.594
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.183	17.204	22.854	28.606
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WLA,T NLA	iso 3	2-Parts	10zP	-0.247	26.306	0.168	26.307

BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	gw Suspension	EWP	-0.483	0.028	4.097	4.126
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	T1 E Suspension	T1	0.067	2.176	21.522	21.631
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	T2 E Suspension	T2	0.058	3.108	21.485	21.709
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	T3 E Suspension	T3	0.052	4.262	21.444	21.863
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	iso 1 2-Parts	f1 schP	0.243	17.382	23.171	28.967
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	iso 1 2-Parts	4zP	-0.147	-17.655	-0.149	17.656
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	iso 2 2-Parts	f2 schP	0.134	17.470	23.044	28.918
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	iso 2 2-Parts	7zP	-0.077	-16.681	-0.058	16.681
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	iso 3 2-Parts	f3 schP	0.058	17.471	22.969	28.858
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WRA,T NR-	iso 3 2-Parts	10zP	-0.038	-15.369	-0.025	15.369
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0, T BI+	gw Suspension	EWP	-0.087	12.859	4.106	13.499
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0, T BI+	T1 E Suspension	T1	-0.472	47.725	21.617	52.395
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0, T BI+	T2 E Suspension	T2	-0.408	45.002	21.572	49.907
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0, T BI+	T3 E Suspension	T3	-0.333	41.773	21.520	46.992
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0, T BI+	iso 1 2-Parts	f1 schP	-0.113	17.289	22.935	28.722
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0, T BI+	iso 1 2-Parts	4zP	-0.171	32.900	0.182	32.901
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0, T BI+	iso 2 2-Parts	f2 schP	-0.098	17.244	22.895	28.663
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0, T BI+	iso 2 2-Parts	7zP	-0.141	30.091	0.177	30.092
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0, T BI+	iso 3 2-Parts	f3 schP	-0.080	17.198	22.848	28.597
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0, T BI+	iso 3 2-Parts	10zP	-0.108	26.748	0.172	26.748
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45, T BI+	gw Suspension	EWP	2.385	7.943	3.922	9.174
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45, T BI+	T1 E Suspension	T1	1.936	32.357	21.339	38.809
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45, T BI+	T2 E Suspension	T2	1.753	31.042	21.325	37.702
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45, T BI+	T3 E Suspension	T3	1.544	29.494	21.309	36.419
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45, T BI+	iso 1 2-Parts	f1 schP	0.544	17.124	22.741	28.472
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45, T BI+	iso 1 2-Parts	4zP	0.470	16.975	0.099	16.982
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45, T BI+	iso 2 2-Parts	f2 schP	0.527	17.133	22.739	28.476
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45, T BI+	iso 2 2-Parts	7zP	0.417	15.558	0.086	15.564
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45, T BI+	iso 3 2-Parts	f3 schP	0.503	17.128	22.730	28.465
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45, T BI+	iso 3 2-Parts	10zP	0.380	13.902	0.079	13.908
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90, T BI+	gw Suspension	EWP	0.044	3.584	3.867	5.272
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90, T BI+	T1 E Suspension	T1	1.675	17.863	21.236	27.801
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90, T BI+	T2 E Suspension	T2	1.568	17.865	21.237	27.797
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90, T BI+	T3 E Suspension	T3	1.470	17.867	21.239	27.794
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90, T BI+	iso 1 2-Parts	f1 schP	0.627	17.063	22.730	28.429
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90, T BI+	iso 1 2-Parts	4zP	0.027	0.801	0.006	0.801
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90, T BI+	iso 2 2-Parts	f2 schP	0.627	17.088	22.732	28.446
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90, T BI+	iso 2 2-Parts	7zP	0.026	0.777	0.005	0.777
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90, T BI+	iso 3 2-Parts	f3 schP	0.661	17.066	22.733	28.434
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90, T BI+	iso 3 2-Parts	10zP	0.030	0.801	0.006	0.801
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45, T BI+	gw Suspension	EWP	-2.468	7.816	4.000	9.121
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45, T BI+	T1 E Suspension	T1	-2.191	31.439	21.432	38.112
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45, T BI+	T2 E Suspension	T2	-1.976	30.230	21.412	37.098
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45, T BI+	T3 E Suspension	T3	-1.731	28.804	21.389	35.919
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45, T BI+	iso 1 2-Parts	f1 schP	-0.626	17.188	22.837	28.589
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45, T BI+	iso 1 2-Parts	4zP	-0.505	15.993	0.096	16.001
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45, T BI+	iso 2 2-Parts	f2 schP	-0.599	17.199	22.831	28.590
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45, T BI+	iso 2 2-Parts	7zP	-0.444	14.680	0.081	14.687
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45, T BI+	iso 3 2-Parts	f3 schP	-0.562	17.191	22.815	28.572
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45, T BI+	iso 3 2-Parts	10zP	-0.399	13.149	0.074	13.156
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90, T BI+	gw Suspension	EWP	-0.046	3.579	3.878	5.277
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90, T BI+	T1 E Suspension	T1	-1.737	17.997	21.277	27.922
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90, T BI+	T2 E Suspension	T2	-1.644	17.994	21.275	27.913
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90, T BI+	T3 E Suspension	T3	-1.532	17.989	21.274	27.902
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90, T BI+	iso 1 2-Parts	f1 schP	-0.647	17.093	22.770	28.479
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90, T BI+	iso 1 2-Parts	4zP	-0.031	0.904	0.007	0.905
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90, T BI+	iso 2 2-Parts	f2 schP	-0.647	17.116	22.769	28.492
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90, T BI+	iso 2 2-Parts	7zP	-0.031	0.878	0.006	0.879
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90, T BI+	iso 3 2-Parts	f3 schP	-0.682	17.090	22.767	28.476
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90, T BI+	iso 3 2-Parts	10zP	-0.034	0.899	0.007	0.900
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0, T BI-	gw Suspension	EWP	-0.093	0.009	4.104	4.105
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0, T BI-	T1 E Suspension	T1	-0.073	2.106	21.541	21.644
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0, T BI-	T2 E Suspension	T2	-0.070	3.037	21.503	21.717
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0, T BI-	T3 E Suspension	T3	-0.064	4.190	21.460	21.865
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0, T BI-	iso 1 2-Parts	f1 schP	-0.016	17.391	23.197	28.993
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0, T BI-	iso 1 2-Parts	4zP	0.024	-17.749	-0.156	17.750
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0, T BI-	iso 2 2-Parts	f2 schP	-0.027	17.479	23.066	28.941
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0, T BI-	iso 2 2-Parts	7zP	0.028	-16.774	-0.063	16.775
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0, T BI-	iso 3 2-Parts	f3 schP	-0.031	17.481	22.987	28.879
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0, T BI-	iso 3 2-Parts	10zP	0.027	-15.464	-0.027	15.464
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45, T BI-	gw Suspension	EWP	1.695	1.432	3.975	4.552
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45, T BI-	T1 E Suspension	T1	-0.932	8.756	21.407	23.147
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45, T BI-	T2 E Suspension	T2	-0.895	9.312	21.388	23.344
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45, T BI-	T3 E Suspension	T3	-0.851	10.008	21.366	23.609
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45, T BI-	iso 1 2-Parts	f1 schP	-0.599	17.179	23.014	28.725



Pagina 182 van 195

BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a	W ZIII WR -45,T BI-	iso 1	2-Parts	4zP	0.297	-10.166	-0.107	10.171
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a	W ZIII WR -45,T BI-	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.549	17.240	22.962	28.719
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a	W ZIII WR -45,T BI-	iso 2	2-Parts	7zP	0.265	-9.578	-0.075	9.582
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a	W ZIII WR -45,T BI-	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.517	17.236	22.929	28.689
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a	W ZIII WR -45,T BI-	iso 3	2-Parts	10zP	0.242	-8.765	-0.063	8.768
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a	W ZIII WR 45,T BI-	gw	Suspension	EWP	-1.716	1.340	3.941	4.503
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a	W ZIII WR 45,T BI-	T1	E Suspension	T1	0.861	8.320	21.270	22.856
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a	W ZIII WR 45,T BI-	T2	E Suspension	T2	0.829	8.953	21.262	23.085
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a	W ZIII WR 45,T BI-	T3	E Suspension	T3	0.792	9.738	21.254	23.393
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a	W ZIII WR 45,T BI-	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.589	17.086	22.878	28.560
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a	W ZIII WR 45,T BI-	iso 1	2-Parts	4zP	-0.300	-10.508	-0.108	10.513
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a	W ZIII WR 45,T BI-	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.532	17.157	22.836	28.568
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a	W ZIII WR 45,T BI-	iso 2	2-Parts	7zP	-0.262	-9.852	-0.074	9.856
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a	W ZIII WR 45,T BI-	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.495	17.164	22.816	28.555
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 1a	W ZIII WR 45,T BI-	iso 3	2-Parts	10zP	-0.237	-8.962	-0.061	8.965
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WLB,T NLA+	gw	Suspension	EWP	0.185	10.486	6.663	12.425
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WLB,T NLA+	T1	E Suspension	T1	-0.035	40.182	31.289	50.927
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WLB,T NLA+	T2	E Suspension	T2	-0.032	38.956	31.277	49.958
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WLB,T NLA+	T3	E Suspension	T3	-0.029	37.510	31.263	48.830
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WLB,T NLA+	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.015	24.415	32.637	40.759
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WLB,T NLA+	iso 1	2-Parts	4zP	-0.006	16.506	0.152	16.507
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WLB,T NLA+	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.011	24.474	32.653	40.806
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WLB,T NLA+	iso 2	2-Parts	7zP	-0.005	15.183	0.124	15.183
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WLB,T NLA+	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.007	24.400	32.632	40.746
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WLB,T NLA+	iso 3	2-Parts	10zP	-0.002	13.763	0.131	13.763
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WRB,T NLA-	gw	Suspension	EWP	0.154	2.825	6.672	7.247
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WRB,T NLA-	T1	E Suspension	T1	-0.078	15.779	31.266	35.022
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WRB,T NLA-	T2	E Suspension	T2	-0.075	16.516	31.256	35.351
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WRB,T NLA-	T3	E Suspension	T3	-0.072	17.423	31.245	35.774
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WRB,T NLA-	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.044	24.457	32.879	40.977
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WRB,T NLA-	iso 1	2-Parts	4zP	0.015	-9.418	-0.113	9.418
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WRB,T NLA-	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.043	24.508	32.845	40.986
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WRB,T NLA-	iso 2	2-Parts	7zP	0.014	-8.702	-0.089	8.702
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WRB,T NLA-	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.044	24.474	32.829	40.948
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WRB,T NLA-	iso 3	2-Parts	10zP	0.014	-7.703	-0.085	7.704
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WLA,T NLA+	gw	Suspension	EWP	-0.288	10.473	6.673	12.422
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WLA,T NLA+	T1	E Suspension	T1	-0.304	40.084	31.300	50.858
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WLA,T NLA+	T2	E Suspension	T2	-0.270	38.869	31.287	49.897
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WLA,T NLA+	T3	E Suspension	T3	-0.232	37.435	31.273	48.779
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WLA,T NLA+	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.105	24.423	32.649	40.773
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WLA,T NLA+	iso 1	2-Parts	4zP	-0.062	16.401	0.151	16.402
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WLA,T NLA+	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.097	24.482	32.664	40.820
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WLA,T NLA+	iso 2	2-Parts	7zP	-0.053	15.088	0.123	15.088
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WLA,T NLA+	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.085	24.408	32.642	40.759
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WLA,T NLA+	iso 3	2-Parts	10zP	-0.044	13.680	0.130	13.681
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WRA,T NLA-	gw	Suspension	EWP	-0.199	2.820	6.667	7.242
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WRA,T NLA-	T1	E Suspension	T1	-0.044	15.765	31.251	35.003
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WRA,T NLA-	T2	E Suspension	T2	-0.037	16.508	31.242	35.335
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WRA,T NLA-	T3	E Suspension	T3	-0.029	17.421	31.233	35.763
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WRA,T NLA-	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.017	24.446	32.864	40.959
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WRA,T NLA-	iso 1	2-Parts	4zP	0.006	-9.421	-0.113	9.422
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WRA,T NLA-	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.013	24.508	32.831	40.970
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WRA,T NLA-	iso 2	2-Parts	7zP	0.004	-8.701	-0.089	8.701
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WRA,T NLA-	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.004	24.465	32.817	40.933
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WRA,T NLA-	iso 3	2-Parts	10zP	0.001	-7.698	-0.084	7.698
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL 0,T BI+	gw	Suspension	EWP	-0.053	10.543	6.670	12.475
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL 0,T BI+	T1	E Suspension	T1	-0.172	40.314	31.296	51.036
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL 0,T BI+	T2	E Suspension	T2	-0.154	39.077	31.283	50.057
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL 0,T BI+	T3	E Suspension	T3	-0.133	37.617	31.269	48.916
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL 0,T BI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.061	24.419	32.643	40.766
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL 0,T BI+	iso 1	2-Parts	4zP	-0.035	16.640	0.153	16.640
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL 0,T BI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.054	24.478	32.658	40.813
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL 0,T BI+	iso 2	2-Parts	7zP	-0.029	15.304	0.125	15.305
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL 0,T BI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.047	24.403	32.637	40.751
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL 0,T BI+	iso 3	2-Parts	10zP	-0.024	13.871	0.132	13.872
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL -45,T BI+	gw	Suspension	EWP	0.628	8.080	6.606	10.456
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL -45,T BI+	T1	E Suspension	T1	0.466	33.269	31.209	45.619
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL -45,T BI+	T2	E Suspension	T2	0.422	32.676	31.207	45.186
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL -45,T BI+	T3	E Suspension	T3	0.371	31.974	31.205	44.679
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL -45,T BI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.181	24.402	32.623	40.740
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL -45,T BI+	iso 1	2-Parts	4zP	0.064	9.394	0.087	9.395
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL -45,T BI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.175	24.472	32.638	40.794
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL -45,T BI+	iso 2	2-Parts	7zP	0.057	8.703	0.069	8.703
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL -45,T BI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.168	24.420	32.632	40.758
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 3 W + I	ZIII WL -45,T BI+	iso 3	2-Parts	10zP	0.055	8.018	0.073	8.019



Pagina 183 van 195

BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL	-90,T	BI+	gw	Suspension	EWP	0.015	5.861	6.601	8.827
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL	-90,T	BI+	T1	E Suspension	T1	0.468	26.350	31.195	40.837
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL	-90,T	BI+	T2	E Suspension	T2	0.440	26.350	31.195	40.837
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL	-90,T	BI+	T3	E Suspension	T3	0.405	26.350	31.196	40.837
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL	-90,T	BI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.214	24.425	32.676	40.797
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL	-90,T	BI+	iso 1	2-Parts	4zP	0.015	1.925	0.018	1.925
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL	-90,T	BI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.206	24.499	32.680	40.844
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL	-90,T	BI+	iso 2	2-Parts	7zP	0.014	1.851	0.015	1.851
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL	-90,T	BI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.211	24.444	32.678	40.809
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL	-90,T	BI+	iso 3	2-Parts	10zP	0.016	1.906	0.018	1.907
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL	45,T	BI+	gw	Suspension	EWP	-0.661	8.038	6.644	10.449
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL	45,T	BI+	T1	E Suspension	T1	-0.618	32.946	31.265	45.424
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL	45,T	BI+	T2	E Suspension	T2	-0.566	32.386	31.259	45.015
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL	45,T	BI+	T3	E Suspension	T3	-0.507	31.722	31.252	44.533
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL	45,T	BI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.240	24.442	32.682	40.811
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL	45,T	BI+	iso 1	2-Parts	4zP	-0.080	9.030	0.084	9.031
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL	45,T	BI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.231	24.512	32.692	40.861
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL	45,T	BI+	iso 2	2-Parts	7zP	-0.072	8.373	0.067	8.374
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL	45,T	BI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.222	24.458	32.682	40.821
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL	45,T	BI+	iso 3	2-Parts	10zP	-0.068	7.729	0.070	7.729
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL	90,T	BI+	gw	Suspension	EWP	-0.032	5.858	6.608	8.831
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL	90,T	BI+	T1	E Suspension	T1	-0.562	26.368	31.212	40.863
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL	90,T	BI+	T2	E Suspension	T2	-0.534	26.368	31.211	40.862
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL	90,T	BI+	T3	E Suspension	T3	-0.499	26.368	31.210	40.861
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL	90,T	BI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.253	24.438	32.693	40.818
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL	90,T	BI+	iso 1	2-Parts	4zP	-0.018	1.931	0.018	1.931
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL	90,T	BI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.246	24.510	32.696	40.864
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL	90,T	BI+	iso 2	2-Parts	7zP	-0.017	1.858	0.015	1.858
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL	90,T	BI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.251	24.454	32.692	40.827
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL	90,T	BI+	iso 3	2-Parts	10zP	-0.019	1.915	0.018	1.915
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WL	90,T	BI+	gw	Suspension	EWP	-0.023	2.793	6.671	7.232
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR	0,T	BI-	T1	E Suspension	T1	-0.062	15.662	31.260	34.964
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR	0,T	BI-	T2	E Suspension	T2	-0.057	16.408	31.250	37.286
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR	0,T	BI-	T3	E Suspension	T3	-0.051	17.327	31.240	35.723
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR	0,T	BI-	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.031	24.452	32.874	40.971
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR	0,T	BI-	iso 1	2-Parts	4zP	0.011	-9.535	-0.114	9.536
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR	0,T	BI-	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.028	24.514	32.840	40.981
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR	0,T	BI-	iso 2	2-Parts	7zP	0.009	-8.810	-0.090	8.811
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR	0,T	BI-	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.024	24.471	32.825	40.943
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR	0,T	BI-	iso 3	2-Parts	10zP	0.007	-7.801	-0.086	7.802
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR	-45,T	BI-	gw	Suspension	EWP	0.488	4.139	6.634	7.834
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR	-45,T	BI-	T1	E Suspension	T1	-0.290	20.519	31.244	37.381
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR	-45,T	BI-	T2	E Suspension	T2	-0.287	20.946	31.239	37.613
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR	-45,T	BI-	T3	E Suspension	T3	-0.282	21.466	31.234	37.900
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR	-45,T	BI-	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.153	24.461	32.792	40.910
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR	-45,T	BI-	iso 1	2-Parts	4zP	0.026	-4.468	-0.047	4.469
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR	-45,T	BI-	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.163	24.523	32.776	40.936
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR	-45,T	BI-	iso 2	2-Parts	7zP	0.027	-4.076	-0.037	4.076
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR	-45,T	BI-	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.198	24.460	32.769	40.892
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR	-45,T	BI-	iso 3	2-Parts	10zP	0.028	-3.458	-0.036	3.458
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR	45,T	BI-	gw	Suspension	EWP	-0.469	4.131	6.610	7.808
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR	45,T	BI-	T1	E Suspension	T1	0.215	20.553	31.179	37.344
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR	45,T	BI-	T2	E Suspension	T2	0.212	20.991	31.179	37.587
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR	45,T	BI-	T3	E Suspension	T3	0.207	21.523	31.180	37.888
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR	45,T	BI-	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.117	24.414	32.725	40.829
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR	45,T	BI-	iso 1	2-Parts	4zP	-0.020	-4.387	-0.046	4.388
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR	45,T	BI-	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.128	24.480	32.715	40.861
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR	45,T	BI-	iso 2	2-Parts	7zP	-0.022	-3.988	-0.036	3.988
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR	45,T	BI-	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.163	24.421	32.715	40.825
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	3	W	+	I	ZIII	WR	45,T	BI-	iso 3	2-Parts	10zP	-0.023	-3.363	-0.035	3.363
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLB,T	NL+	gw	Suspension	EWP	0.047	5.651	3.937	6.887			
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLB,T	NL+	T1	E Suspension	T1	0.082	25.998	21.438	33.697			
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLB,T	NL+	T2	E Suspension	T2	0.080	25.575	21.435	33.370			
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLB,T	NL+	T3	E Suspension	T3	0.079	25.074	21.431	32.985			
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLB,T	NL+	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.025	17.243	22.883	28.652			
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLB,T	NL+	iso 1	2-Parts	4zP	0.012	9.249	0.055	9.249			
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLB,T	NL+	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.026	17.257	22.886	28.663			
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLB,T	NL+	iso 2	2-Parts	7zP	0.012	8.786	0.049	8.786			
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLB,T	NL+	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.027	17.219	22.877	28.633			
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WLB,T	NL+	iso 3	2-Parts	10zP	0.011	8.291	0.054	8.291			
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRB,T	NL-	gw	Suspension	EWP	0.065	3.104	3.940	5.016			
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRB,T	NL-	T1	E Suspension	T1	0.010	16.930	21.431	27.311			
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRB,T	NL-	T2	E Suspension	T2	0.012	17.233	21.429	27.498			
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRB,T	NL-	T3	E Suspension	T3	0.015	17.602	21.426	27.729			
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS	15yr	4	Cold	ZIII	WRB,T	NL-	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.001	17.245	22.937	28.697			



Pagina 184 van 195

BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRB,T NLR	iso 1	2-Parts	4zP	-0.000	-0.809	-0.006	0.809
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRB,T NLR	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.002	17.269	22.932	28.707
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRB,T NLR	iso 2	2-Parts	7zP	-0.000	-0.504	-0.003	0.504
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRB,T NLR	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.001	17.233	22.926	28.681
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRB,T NLR	iso 3	2-Parts	10zP	-0.000	-0.066	-0.000	0.066
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WLA,T NR+	gw Suspension		EWP	-0.058	5.647	3.939	6.885
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WLA,T NR+	T1 E Suspension		T1	-0.020	25.971	21.442	33.679
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WLA,T NR+	T2 E Suspension		T2	-0.013	25.551	21.439	33.354
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WLA,T NR+	T3 E Suspension		T3	-0.006	25.054	21.435	32.972
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WLA,T NR+	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.007	17.246	22.888	28.658
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WLA,T NR+	iso 1	2-Parts	4zP	-0.003	9.218	0.055	9.219
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WLA,T NR+	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.005	17.260	22.890	28.668
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WLA,T NR+	iso 2	2-Parts	7zP	-0.002	8.758	0.048	8.759
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WLA,T NR+	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.003	17.222	22.881	28.638
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WLA,T NR+	iso 3	2-Parts	10zP	-0.002	8.267	0.054	8.267
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRA,T NR-	gw Suspension		EWP	-0.010	3.102	3.938	5.013
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRA,T NR-	T1 E Suspension		T1	0.072	16.929	21.426	27.306
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRA,T NR-	T2 E Suspension		T2	0.072	17.233	21.423	27.494
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRA,T NR-	T3 E Suspension		T3	0.072	17.603	21.421	27.726
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRA,T NR-	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.026	17.241	22.931	28.690
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRA,T NR-	iso 1	2-Parts	4zP	-0.001	-0.806	-0.006	0.806
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRA,T NR-	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.027	17.266	22.927	28.701
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRA,T NR-	iso 2	2-Parts	7zP	-0.001	-0.500	-0.003	0.500
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRA,T NR-	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.030	17.230	22.922	28.675
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRA,T NR-	iso 3	2-Parts	10zP	-0.000	-0.062	-0.000	0.062
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_0,T BI+	gw Suspension		EWP	-0.006	5.669	3.938	6.902
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_0,T BI+	T1 E Suspension		T1	0.030	26.047	21.440	33.736
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_0,T BI+	T2 E Suspension		T2	0.033	25.620	21.437	33.405
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_0,T BI+	T3 E Suspension		T3	0.036	25.114	21.433	33.017
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_0,T BI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.009	17.245	22.885	28.655
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_0,T BI+	iso 1	2-Parts	4zP	0.004	9.299	0.055	9.299
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_0,T BI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.010	17.258	22.888	28.666
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_0,T BI+	iso 2	2-Parts	7zP	0.005	8.832	0.049	8.832
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_0,T BI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.012	17.220	22.879	28.635
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_0,T BI+	iso 3	2-Parts	10zP	0.005	8.332	0.054	8.332
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-45,T BI+	gw Suspension		EWP	0.154	4.896	3.922	6.275
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-45,T BI+	T1 E Suspension		T1	0.322	23.578	21.415	31.853
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-45,T BI+	T2 E Suspension		T2	0.304	23.369	21.414	31.698
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-45,T BI+	T3 E Suspension		T3	0.283	23.121	21.414	31.515
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-45,T BI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.109	17.233	22.874	28.639
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-45,T BI+	iso 1	2-Parts	4zP	0.037	6.696	0.040	6.697
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-45,T BI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.106	17.252	22.879	28.654
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-45,T BI+	iso 2	2-Parts	7zP	0.035	6.449	0.036	6.450
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-45,T BI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.106	17.220	22.874	28.632
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-45,T BI+	iso 3	2-Parts	10zP	0.036	6.211	0.040	6.211
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	gw Suspension		EWP	0.037	4.180	3.921	5.732
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	T1 E Suspension		T1	0.398	21.061	21.412	30.037
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	T2 E Suspension		T2	0.379	21.062	21.412	30.037
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	T3 E Suspension		T3	0.356	21.063	21.413	30.038
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.141	17.235	22.888	28.652
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	iso 1	2-Parts	4zP	0.028	3.827	0.024	3.827
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.138	17.257	22.891	28.667
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	iso 2	2-Parts	7zP	0.027	3.805	0.022	3.805
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.139	17.221	22.887	28.643
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	iso 3	2-Parts	10zP	0.029	3.842	0.026	3.842
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	gw Suspension		EWP	-0.117	4.883	3.933	6.271
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	T1 E Suspension		T1	-0.232	23.494	21.437	31.805
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	T2 E Suspension		T2	-0.213	23.294	21.435	31.656
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	T3 E Suspension		T3	-0.192	23.056	21.433	31.479
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.081	17.249	22.897	28.667
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	iso 1	2-Parts	4zP	-0.027	6.596	0.040	6.596
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.077	17.268	22.900	28.681
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	iso 2	2-Parts	7zP	-0.026	6.359	0.035	6.359
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.077	17.235	22.893	28.656
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	iso 3	2-Parts	10zP	-0.026	6.131	0.039	6.131
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	gw Suspension		EWP	0.020	4.179	3.924	5.732
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	T1 E Suspension		T1	-0.303	21.090	21.421	30.062
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	T2 E Suspension		T2	-0.284	21.089	21.420	30.061
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	T3 E Suspension		T3	-0.261	21.089	21.420	30.060
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.111	17.241	22.896	28.662
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	iso 1	2-Parts	4zP	-0.021	3.849	0.024	3.849
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.106	17.263	22.899	28.677
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	iso 2	2-Parts	7zP	-0.021	3.826	0.022	3.827
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.108	17.226	22.894	28.651
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	iso 3	2-Parts	10zP	-0.023	3.862	0.026	3.862



Pagina 185 van 195

BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	gw Suspension	EWP	0.027	3.092	3.940	5.008
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	T1 E Suspension	T1	0.041	16.884	21.429	27.281
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	T2 E Suspension	T2	0.042	17.191	21.426	27.470
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	T3 E Suspension	T3	0.044	17.564	21.424	27.704
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	iso 1 2-Parts	f1 schP	0.014	17.243	22.935	28.694
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	iso 1 2-Parts	4zP	-0.001	-0.855	-0.006	0.855
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	iso 2 2-Parts	f2 schP	0.015	17.268	22.930	28.705
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	iso 2 2-Parts	7zP	-0.000	-0.547	-0.003	0.547
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	iso 3 2-Parts	f3 schP	0.015	17.232	22.925	28.679
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_0,T BI-	iso 3 2-Parts	10zP	-0.000	-0.105	-0.001	0.105
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	gw Suspension	EWP	0.123	3.584	3.931	5.321
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	T1 E Suspension	T1	-0.182	18.825	21.430	28.521
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	T2 E Suspension	T2	-0.172	18.994	21.428	28.635
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	T3 E Suspension	T3	-0.159	19.199	21.426	28.770
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	iso 1 2-Parts	f1 schP	-0.072	17.246	22.921	28.685
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	iso 1 2-Parts	4zP	-0.005	1.228	0.008	1.228
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	iso 2 2-Parts	f2 schP	-0.072	17.268	22.920	28.697
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	iso 2 2-Parts	7zP	-0.006	1.394	0.008	1.394
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	iso 3 2-Parts	f3 schP	-0.079	17.228	22.915	28.668
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	iso 3 2-Parts	10zP	-0.008	1.662	0.012	1.662
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	gw Suspension	EWP	-0.051	3.581	3.922	5.311
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	T1 E Suspension	T1	0.277	18.839	21.404	28.515
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	T2 E Suspension	T2	0.266	19.010	21.405	28.629
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	T3 E Suspension	T3	0.254	19.218	21.406	28.768
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	iso 1 2-Parts	f1 schP	0.103	17.228	22.896	28.654
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	iso 1 2-Parts	4zP	0.007	1.260	0.008	1.260
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	iso 2 2-Parts	f2 schP	0.104	17.251	22.896	28.668
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	iso 2 2-Parts	7zP	0.008	1.427	0.009	1.427
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	iso 3 2-Parts	f3 schP	0.112	17.212	22.894	28.643
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	iso 3 2-Parts	10zP	0.011	1.696	0.012	1.696
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	gw Suspension	EWP	-0.008	3.936	4.349	5.866
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	T1 E Suspension	T1	-0.047	19.737	23.891	30.989
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	T2 E Suspension	T2	-0.047	19.737	23.891	30.989
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	T3 E Suspension	T3	-0.047	19.737	23.891	30.989
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	iso 1 2-Parts	f1 schP	-0.017	19.205	25.575	31.983
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	iso 1 2-Parts	4zP	-0.000	0.532	0.004	0.532
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	iso 2 2-Parts	f2 schP	-0.017	19.244	25.576	32.007
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	iso 2 2-Parts	7zP	-0.000	0.493	0.003	0.493
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	iso 3 2-Parts	f3 schP	-0.017	19.215	25.575	31.989
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	iso 3 2-Parts	10zP	-0.000	0.522	0.004	0.522
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	gw Suspension	EWP	-0.001	3.085	3.236	4.470
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	T1 E Suspension	T1	-0.016	15.406	17.738	23.494
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	T2 E Suspension	T2	-0.016	15.406	17.738	23.494
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	T3 E Suspension	T3	-0.016	15.406	17.738	23.494
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	iso 1 2-Parts	f1 schP	-0.005	14.314	18.981	23.774
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	iso 1 2-Parts	4zP	-0.000	1.092	0.006	1.092
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	iso 2 2-Parts	f2 schP	-0.005	14.336	18.982	23.788
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	iso 2 2-Parts	7zP	-0.000	1.070	0.005	1.070
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	iso 3 2-Parts	f3 schP	-0.005	14.321	18.982	23.778
BP-25-3	RA2+1.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	iso 3 2-Parts	10zP	-0.000	1.085	0.006	1.085
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	gw Suspension	EWP	0.011	3.933	3.247	5.100	
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	T1 E Suspension	T1	0.013	19.006	17.771	26.020	
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	T2 E Suspension	T2	0.013	18.738	17.769	25.823	
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	T3 E Suspension	T3	0.012	18.419	17.768	25.592	
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	iso 1 2-Parts	f1 schP	0.004	14.340	18.995	23.800	
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	iso 1 2-Parts	4zP	0.001	4.989	0.026	4.989	
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	iso 2 2-Parts	f2 schP	0.004	14.355	18.997	23.811	
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	iso 2 2-Parts	7zP	0.001	4.688	0.022	4.689	
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	iso 3 2-Parts	f3 schP	0.005	14.335	18.994	23.796	
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NL+	iso 3 2-Parts	10zP	0.001	4.369	0.024	4.369	
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	gw Suspension	EWP	0.020	2.543	3.249	4.126	
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	T1 E Suspension	T1	-0.024	13.071	17.766	22.057	
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	T2 E Suspension	T2	-0.023	13.277	17.765	22.179	
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	T3 E Suspension	T3	-0.022	13.528	17.764	22.328	
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	iso 1 2-Parts	f1 schP	-0.009	14.326	19.027	23.817	
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	iso 1 2-Parts	4zP	0.001	-1.578	-0.010	1.578	
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	iso 2 2-Parts	f2 schP	-0.009	14.350	19.023	23.828	
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	iso 2 2-Parts	7zP	0.001	-1.378	-0.008	1.378	
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	iso 3 2-Parts	f3 schP	-0.010	14.337	19.021	23.819	
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NL-	iso 3 2-Parts	10zP	0.001	-1.094	-0.007	1.094	
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	gw Suspension	EWP	-0.031	3.931	3.249	5.100	
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	T1 E Suspension	T1	-0.032	18.990	17.774	26.011	
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	T2 E Suspension	T2	-0.047	18.723	17.772	25.815	
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	T3 E Suspension	T3	-0.042	18.406	17.770	25.585	
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	iso 1 2-Parts	f1 schP	-0.015	14.342	18.998	23.804	



Pagina 186 van 195

BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	iso 1	2-Parts	4zP	-0.005	4.971	0.026	4.971
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.014	14.357	19.000	23.814
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	iso 2	2-Parts	7zP	-0.004	4.672	0.022	4.672
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.013	14.337	18.996	23.799
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NR+	iso 3	2-Parts	10zP	-0.004	4.354	0.024	4.354
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	gw	Suspension	EWP	-0.009	2.543	3.248	4.125
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	T1	E Suspension	T1	0.017	13.073	17.763	22.055
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	T2	E Suspension	T2	0.017	13.279	17.762	22.177
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	T3	E Suspension	T3	0.016	13.530	17.761	22.328
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.006	14.324	19.023	23.813
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	iso 1	2-Parts	4zP	-0.001	-1.574	-0.010	1.574
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.007	-1.347	-0.020	23.824
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	iso 2	2-Parts	7zP	-0.001	-1.374	-0.008	1.374
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.008	14.335	19.018	23.815
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	iso 3	2-Parts	10zP	-0.001	-1.089	-0.007	1.089
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	gw	Suspension	EWP	-0.010	3.942	3.248	5.108
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	T1	E Suspension	T1	-0.020	19.038	17.773	26.045
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	T2	E Suspension	T2	-0.018	18.767	17.771	25.846
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	T3	E Suspension	T3	-0.015	18.445	17.769	25.611
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.006	14.342	18.997	23.802
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	iso 1	2-Parts	4zP	-0.002	5.021	0.026	5.021
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.005	14.356	18.999	23.812
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	iso 2	2-Parts	7zP	-0.001	4.718	0.022	4.718
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.004	14.336	18.995	23.798
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	iso 3	2-Parts	10zP	-0.001	4.395	0.024	4.396
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	gw	Suspension	EWP	0.056	3.545	3.241	4.803
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	T1	E Suspension	T1	0.169	17.459	17.758	24.903
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	T2	E Suspension	T2	0.159	17.325	17.757	24.809
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	T3	E Suspension	T3	0.145	17.165	17.757	24.698
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.055	14.331	18.989	23.790
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	iso 1	2-Parts	4zP	0.011	3.357	0.018	3.357
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.054	14.350	19.992	23.804
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	iso 2	2-Parts	7zP	0.011	3.192	0.015	3.196
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.055	14.334	18.991	23.793
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	iso 3	2-Parts	10zP	0.011	3.034	0.016	3.034
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	gw	Suspension	EWP	0.009	3.165	3.242	4.530
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	T1	E Suspension	T1	0.223	15.829	17.757	23.789
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	T2	E Suspension	T2	0.210	15.830	17.757	23.789
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	T3	E Suspension	T3	0.195	15.830	17.757	23.790
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.074	14.329	18.998	23.796
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	iso 1	2-Parts	4zP	0.007	1.500	0.009	1.500
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.073	14.350	19.000	23.810
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	iso 2	2-Parts	7zP	0.007	1.480	0.007	1.480
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.076	14.333	18.999	23.799
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	iso 3	2-Parts	10zP	0.008	1.497	0.008	1.497
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	gw	Suspension	EWP	-0.057	3.539	3.247	4.803
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	T1	E Suspension	T1	-0.187	17.407	17.772	24.878
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	T2	E Suspension	T2	-0.175	17.279	17.771	24.787
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	T3	E Suspension	T3	-0.161	17.125	17.770	24.679
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.060	14.342	19.005	23.809
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	iso 1	2-Parts	4zP	-0.012	3.295	0.018	3.295
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.059	14.360	19.006	23.821
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	iso 2	2-Parts	7zP	-0.012	3.136	0.015	3.136
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.059	14.343	19.004	23.809
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	iso 3	2-Parts	10zP	-0.012	2.984	0.016	2.984
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	gw	Suspension	EWP	-0.002	3.164	3.243	4.531
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	T1	E Suspension	T1	-0.232	15.847	17.762	23.805
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	T2	E Suspension	T2	-0.220	15.846	17.762	23.804
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	T3	E Suspension	T3	-0.205	15.846	17.762	23.804
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.077	14.333	19.004	23.803
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	iso 1	2-Parts	4zP	-0.007	1.514	0.009	1.514
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.076	14.353	19.004	23.816
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	iso 2	2-Parts	7zP	-0.007	1.493	0.007	1.493
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.079	14.336	19.003	23.805
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	iso 3	2-Parts	10zP	-0.008	1.510	0.009	1.510
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	gw	Suspension	EWP	0.006	2.536	3.249	4.121
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	T1	E Suspension	T1	-0.004	13.041	17.765	22.038
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	T2	E Suspension	T2	-0.003	13.250	17.764	22.161
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	T3	E Suspension	T3	-0.003	13.503	17.763	22.312
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.001	14.325	19.026	23.815
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	iso 1	2-Parts	4zP	0.000	-1.608	-0.011	1.608
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.001	14.349	19.022	23.827
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	iso 2	2-Parts	7zP	0.000	-1.406	-0.008	1.406
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.001	14.336	19.019	23.817
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	iso 3	2-Parts	10zP	0.000	-1.119	-0.007	1.119





Pagina 187 van 195

BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	gw Suspension	EWP	0.037	2.829	3.246	4.306
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	T1 E Suspension	T1	-0.153	14.346	17.767	22.837
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	T2 E Suspension	T2	-0.146	14.460	17.766	22.908
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	T3 E Suspension	T3	-0.138	14.597	17.765	22.994
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	iso 1 2-Parts	f1 schP	-0.053	14.331	19.019	23.814
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	iso 1 2-Parts	4zP	0.001	-0.214	-0.001	0.214
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	iso 2 2-Parts	f2 schP	-0.055	14.353	19.017	23.825
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	iso 2 2-Parts	7zP	0.000	-0.110	-0.001	0.110
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	iso 3 2-Parts	f3 schP	-0.062	14.335	19.015	23.813
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	iso 3 2-Parts	10zP	-0.000	0.059	0.000	0.059
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	gw Suspension	EWP	-0.022	2.829	3.241	4.302
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	T1 E Suspension	T1	0.148	14.362	17.751	22.834
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	T2 E Suspension	T2	0.141	14.476	17.751	22.906
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	T3 E Suspension	T3	0.132	14.614	17.752	22.994
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	iso 1 2-Parts	f1 schP	0.051	14.319	19.002	23.793
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	iso 1 2-Parts	4zP	-0.001	-0.187	-0.001	0.187
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	iso 2 2-Parts	f2 schP	0.054	14.342	19.002	23.807
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	iso 2 2-Parts	7zP	-0.000	-0.083	-0.000	0.083
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	iso 3 2-Parts	f3 schP	0.060	14.325	19.002	23.797
BP-25-3	RA2+1.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-	iso 3 2-Parts	10zP	0.000	0.086	0.001	0.086
BP-25-8	RA1+2.tow	10°C,T Global	gw Suspension	EWP	-0.000	1.902	3.735	4.191
BP-25-8	RA1+2.tow	10°C,T Global	T1 E Suspension	T1	-0.001	8.550	20.121	21.862
BP-25-8	RA1+2.tow	10°C,T Global	T2 E Suspension	T2	-0.001	8.550	20.121	21.862
BP-25-8	RA1+2.tow	10°C,T Global	T3 E Suspension	T3	-0.001	8.550	20.121	21.862
BP-25-8	RA1+2.tow	10°C,T Global	iso 1 2-Parts	f1 schP	-0.000	16.010	21.447	26.763
BP-25-8	RA1+2.tow	10°C,T Global	iso 1 2-Parts	4zP	0.000	-7.460	-0.076	7.460
BP-25-8	RA1+2.tow	10°C,T Global	iso 2 2-Parts	f2 schP	-0.000	16.053	21.436	26.780
BP-25-8	RA1+2.tow	10°C,T Global	iso 2 2-Parts	7zP	0.000	-7.503	-0.065	7.504
BP-25-8	RA1+2.tow	10°C,T Global	iso 3 2-Parts	f3 schP	-0.000	16.080	21.429	26.792
BP-25-8	RA1+2.tow	10°C,T Global	iso 3 2-Parts	10zP	0.000	-7.531	-0.059	7.531
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA	gw Suspension	EWP	0.802	11.687	4.770	12.648
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA	T1 E Suspension	T1	0.507	41.462	24.461	48.119
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA	T2 E Suspension	T2	0.478	38.974	24.425	45.998
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA	T3 E Suspension	T3	0.447	36.056	24.384	43.530
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA	iso 1 2-Parts	f1 schP	0.124	19.327	25.767	32.210
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA	iso 1 2-Parts	4zP	0.147	24.640	0.194	24.641
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA	iso 2 2-Parts	f2 schP	0.132	19.337	25.761	32.211
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA	iso 2 2-Parts	7zP	0.132	22.019	0.165	22.020
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA	iso 3 2-Parts	f3 schP	0.133	19.333	25.742	32.194
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLB,T NLA	iso 3 2-Parts	10zP	0.115	18.959	0.142	18.960
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA	gw Suspension	EWP	0.606	-3.333	4.774	5.853
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA	T1 E Suspension	T1	-0.176	-12.383	24.387	27.351
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA	T2 E Suspension	T2	-0.153	-10.931	24.353	26.694
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA	T3 E Suspension	T3	-0.127	-9.199	24.315	25.997
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA	iso 1 2-Parts	f1 schP	-0.365	19.492	26.415	32.830
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA	iso 1 2-Parts	4zP	0.444	-34.380	-0.529	34.387
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA	iso 2 2-Parts	f2 schP	-0.221	19.561	26.175	32.677
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA	iso 2 2-Parts	7zP	0.280	-32.874	-0.322	32.877
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA	iso 3 2-Parts	f3 schP	-0.121	19.610	25.931	32.512
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRB,T NLA	iso 3 2-Parts	10zP	0.175	-31.045	-0.116	31.046
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA	gw Suspension	EWP	0.261	11.679	4.774	12.620
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA	T1 E Suspension	T1	0.030	41.431	24.472	48.119
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA	T2 E Suspension	T2	0.041	38.944	24.436	45.976
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA	T3 E Suspension	T3	0.056	36.028	24.394	43.510
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA	iso 1 2-Parts	f1 schP	0.003	19.336	25.778	32.224
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA	iso 1 2-Parts	4zP	0.010	24.599	0.194	24.600
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA	iso 2 2-Parts	f2 schP	0.012	19.345	25.771	32.224
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA	iso 2 2-Parts	7zP	0.011	21.981	0.164	21.982
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA	iso 3 2-Parts	f3 schP	0.018	19.340	25.752	32.206
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WLA,T NLA	iso 3 2-Parts	10zP	0.010	18.924	0.142	18.924
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA	gw Suspension	EWP	0.215	-3.330	4.771	5.822
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA	T1 E Suspension	T1	0.134	-12.381	24.374	27.339
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA	T2 E Suspension	T2	0.130	-10.928	24.341	26.682
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA	T3 E Suspension	T3	0.126	-9.196	24.305	25.986
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA	iso 1 2-Parts	f1 schP	0.032	19.485	26.405	32.816
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA	iso 1 2-Parts	4zP	-0.110	-34.370	-0.531	34.374
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA	iso 2 2-Parts	f2 schP	0.087	19.553	26.165	32.664
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA	iso 2 2-Parts	7zP	-0.161	-32.863	-0.323	32.865
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA	iso 3 2-Parts	f3 schP	0.126	19.602	25.921	32.499
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WRA,T NLA	iso 3 2-Parts	10zP	-0.189	-31.034	-0.117	31.035
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WL 0,T BI+	gw Suspension	EWP	0.535	11.730	4.774	12.675
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WL 0,T BI+	T1 E Suspension	T1	0.271	41.601	24.469	48.265
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WL 0,T BI+	T2 E Suspension	T2	0.261	39.102	24.433	46.108
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr la W ZIII WL 0,T BI+	T3 E Suspension	T3	0.254	36.171	24.391	43.627



Pagina 188 van 195

BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.064	19.333	25.774	32.219
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	iso 1	2-Parts	4zP	0.080	24.779	0.195	24.780
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.072	19.341	25.767	32.219
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	iso 2	2-Parts	7zP	0.072	22.148	0.166	22.149
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.076	19.336	25.748	32.200
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 0,T BI+	iso 3	2-Parts	10zP	0.063	19.075	0.143	19.076
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	gw	Suspension	EWP	1.878	6.747	4.568	8.361
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	T1	E Suspension	T1	1.842	25.273	24.209	35.046
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	T2	E Suspension	T2	1.708	24.081	24.199	34.182
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	T3	E Suspension	T3	1.555	22.688	24.187	33.199
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.577	19.201	25.643	32.041
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	iso 1	2-Parts	4zP	0.214	7.847	0.066	7.850
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.569	19.256	25.652	32.080
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	iso 2	2-Parts	7zP	0.176	6.513	0.047	6.515
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.567	19.286	25.654	32.099
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -45,T BI+	iso 3	2-Parts	10zP	0.142	4.987	0.033	4.989
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	gw	Suspension	EWP	0.057	2.226	4.471	4.995
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	T1	E Suspension	T1	1.826	10.028	24.121	26.186
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	T2	E Suspension	T2	1.737	10.028	24.121	26.180
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	T3	E Suspension	T3	1.629	10.028	24.122	26.174
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.779	19.130	25.725	32.068
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	iso 1	2-Parts	4zP	-0.347	-9.103	-0.104	9.110
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.774	19.189	25.710	32.091
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	iso 2	2-Parts	7zP	-0.356	-9.161	-0.089	9.169
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.818	19.211	25.706	32.102
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL -90,T BI+	iso 3	2-Parts	10zP	-0.386	-9.183	-0.084	9.191
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	gw	Suspension	EWP	-1.474	6.691	4.600	8.252
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	T1	E Suspension	T1	-1.669	25.075	24.294	34.953
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	T2	E Suspension	T2	-1.540	23.896	24.277	34.099
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	T3	E Suspension	T3	-1.392	22.516	24.257	33.126
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.529	19.266	25.729	32.147
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	iso 1	2-Parts	4zP	-0.188	7.585	0.064	7.587
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.615	19.317	25.713	32.179
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	iso 2	2-Parts	7zP	-0.153	6.267	0.045	6.269
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.511	19.341	25.725	32.189
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 45,T BI+	iso 3	2-Parts	10zP	-0.123	4.760	0.032	4.761
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	gw	Suspension	EWP	0.008	2.225	4.475	4.998
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	T1	E Suspension	T1	-1.793	10.042	24.142	26.208
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	T2	E Suspension	T2	-1.704	10.041	24.141	26.202
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	T3	E Suspension	T3	-1.596	10.041	24.140	26.194
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.766	19.147	25.746	32.095
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	iso 1	2-Parts	4zP	0.340	-9.105	-0.104	9.112
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.760	19.204	25.731	32.116
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	iso 2	2-Parts	7zP	0.350	-9.163	-0.089	9.170
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.803	19.225	25.725	32.125
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WL 90,T BI+	iso 3	2-Parts	10zP	0.380	-9.185	-0.084	9.193
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	gw	Suspension	EWP	0.413	-3.354	4.774	5.849
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	T1	E Suspension	T1	-0.022	-12.472	24.383	27.387
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	T2	E Suspension	T2	-0.012	-11.013	24.349	26.724
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	T3	E Suspension	T3	-0.001	-9.275	24.311	26.020
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.170	19.492	26.414	32.827
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	iso 1	2-Parts	4zP	0.171	-34.474	-0.531	34.479
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.069	19.560	26.173	32.674
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	iso 2	2-Parts	7zP	0.061	-32.961	-0.324	32.962
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.002	19.609	25.927	32.507
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 0,T BI-	iso 3	2-Parts	10zP	-0.006	-31.124	-0.116	31.124
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	gw	Suspension	EWP	1.354	-0.875	4.586	4.861
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	T1	E Suspension	T1	-1.269	-2.319	24.233	24.377
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	T2	E Suspension	T2	-1.192	-1.504	24.220	24.296
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	T3	E Suspension	T3	-1.103	-0.530	24.205	24.236
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.830	19.218	26.118	32.437
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	iso 1	2-Parts	4zP	0.884	-23.312	-0.384	23.332
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.760	19.328	25.977	32.388
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	iso 2	2-Parts	7zP	0.826	-22.521	-0.257	22.538
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.764	19.392	25.870	32.340
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR -45,T BI-	iso 3	2-Parts	10zP	0.825	-21.507	-0.165	21.523
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	gw	Suspension	EWP	-1.028	-0.856	4.568	4.759
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	T1	E Suspension	T1	1.304	-2.274	24.143	24.285
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	T2	E Suspension	T2	1.231	-1.457	24.137	24.212
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	T3	E Suspension	T3	1.148	-0.478	24.130	24.162
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.827	19.152	26.025	32.323
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	iso 1	2-Parts	4zP	-0.894	-23.201	-0.382	23.221
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.775	19.265	25.892	32.283
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	iso 2	2-Parts	7zP	-0.846	-22.410	-0.255	22.428
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR 45,T BI-	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.790	19.334	25.795	32.246



Pagina 189 van 195

BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 1a W ZIII WR_45,T BI-	iso 3 2-Parts	10zP	-0.849	-21.397	-0.164	21.414
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	gw Suspension	EWP	0.431	8.786	7.735	11.713
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	T1 E Suspension	T1	0.171	30.457	35.584	46.839
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	T2 E Suspension	T2	0.161	29.238	35.573	46.047
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	T3 E Suspension	T3	0.151	27.813	35.560	45.145
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	iso 1 2-Parts	f1 schP	0.065	27.472	37.035	46.112
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	iso 1 2-Parts	4zP	0.009	3.742	0.049	3.742
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	iso 2 2-Parts	f2 schP	0.071	27.607	37.047	46.202
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	iso 2 2-Parts	7zP	0.006	2.351	0.025	2.351
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	iso 3 2-Parts	f3 schP	0.071	27.592	37.050	46.195
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	iso 3 2-Parts	10zP	0.002	0.897	0.010	0.897
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLB,T NL+	gw Suspension	EWP	0.360	-0.286	7.734	7.748
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	T1 E Suspension	T1	0.010	1.288	35.528	35.551
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	T2 E Suspension	T2	0.013	2.213	35.520	35.589
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	T3 E Suspension	T3	0.017	3.317	35.512	35.667
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	iso 1 2-Parts	f1 schP	-0.002	27.449	37.573	46.532
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	iso 1 2-Parts	4zP	-0.008	-26.919	-0.545	26.924
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	iso 2 2-Parts	f2 schP	0.010	27.627	37.423	46.516
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	iso 2 2-Parts	7zP	-0.011	-26.134	-0.403	26.137
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	iso 3 2-Parts	f3 schP	0.012	27.745	37.310	46.496
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRB,T NL-	iso 3 2-Parts	10zP	-0.009	-25.104	-0.298	25.106
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	gw Suspension	EWP	0.220	8.782	7.737	11.706
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	T1 E Suspension	T1	0.040	30.443	35.590	46.834
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	T2 E Suspension	T2	0.042	29.225	35.578	46.042
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	T3 E Suspension	T3	0.045	27.800	35.565	45.141
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	iso 1 2-Parts	f1 schP	0.013	27.477	37.041	46.120
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	iso 1 2-Parts	4zP	0.002	3.723	0.049	3.724
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	iso 2 2-Parts	f2 schP	0.019	27.611	37.053	46.209
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	iso 2 2-Parts	7zP	0.001	2.334	0.025	2.334
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	iso 3 2-Parts	f3 schP	0.020	27.595	37.055	46.202
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WLA,T NR+	iso 3 2-Parts	10zP	0.001	0.881	0.010	0.881
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	gw Suspension	EWP	0.208	-0.284	7.732	7.740
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	T1 E Suspension	T1	0.069	1.233	35.522	35.545
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	T2 E Suspension	T2	0.069	2.219	35.514	35.584
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	T3 E Suspension	T3	0.070	3.323	35.507	35.662
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	iso 1 2-Parts	f1 schP	0.046	27.445	37.566	46.524
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	iso 1 2-Parts	4zP	-0.048	-26.909	-0.545	26.914
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	iso 2 2-Parts	f2 schP	0.053	27.622	37.417	46.508
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	iso 2 2-Parts	7zP	-0.049	-26.124	-0.403	26.127
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	iso 3 2-Parts	f3 schP	0.057	27.741	37.305	46.489
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WRA,T NR-	iso 3 2-Parts	10zP	-0.050	-25.094	-0.298	25.096
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	gw Suspension	EWP	0.327	8.809	7.737	11.729
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	T1 E Suspension	T1	0.106	30.526	35.588	46.886
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	T2 E Suspension	T2	0.102	29.302	35.576	46.090
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	T3 E Suspension	T3	0.098	27.869	35.563	45.182
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	iso 1 2-Parts	f1 schP	0.039	27.475	37.038	46.116
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	iso 1 2-Parts	4zP	0.006	3.810	0.050	3.811
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	iso 2 2-Parts	f2 schP	0.045	27.609	37.050	46.206
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	iso 2 2-Parts	7zP	0.004	2.414	0.026	2.414
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	iso 3 2-Parts	f3 schP	0.046	27.593	37.052	46.198
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_0,T BI+	iso 3 2-Parts	10zP	0.001	0.954	0.011	0.954
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	gw Suspension	EWP	0.681	6.149	7.667	9.852
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	T1 E Suspension	T1	0.545	22.526	35.502	42.049
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	T2 E Suspension	T2	0.510	21.940	35.500	41.736
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	T3 E Suspension	T3	0.470	21.254	35.498	41.377
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	iso 1 2-Parts	f1 schP	0.245	27.461	37.062	46.128
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	iso 1 2-Parts	4zP	-0.038	-4.398	-0.060	4.399
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	iso 2 2-Parts	f2 schP	0.251	27.595	37.057	46.204
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	iso 2 2-Parts	7zP	-0.046	-5.144	-0.057	5.145
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	iso 3 2-Parts	f3 schP	0.265	27.598	37.064	46.211
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-45,T BI+	iso 3 2-Parts	10zP	-0.057	-5.866	-0.066	5.867
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	gw Suspension	EWP	0.162	3.688	7.648	8.492
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	T1 E Suspension	T1	0.582	14.792	35.483	38.447
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	T2 E Suspension	T2	0.555	14.792	35.483	38.447
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	T3 E Suspension	T3	0.523	14.792	35.484	38.447
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	iso 1 2-Parts	f1 schP	0.313	27.423	37.182	46.202
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	iso 1 2-Parts	4zP	-0.138	-12.632	-0.199	12.634
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	iso 2 2-Parts	f2 schP	0.316	27.534	37.154	46.246
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	iso 2 2-Parts	7zP	-0.144	-12.742	-0.171	12.744
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	iso 3 2-Parts	f3 schP	0.339	27.541	37.155	46.251
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_-90,T BI+	iso 3 2-Parts	10zP	-0.158	-12.749	-0.171	12.752
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	gw Suspension	EWP	-0.284	6.122	7.684	9.829
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	T1 E Suspension	T1	-0.431	22.438	35.547	42.039
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	T2 E Suspension	T2	-0.398	21.857	35.541	41.726
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL_45,T BI+	T3 E Suspension	T3	-0.361	21.175	35.535	41.367



Pagina 190 van 195

BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	iso 1 2-Parts	f1 schP	-0.198	27.494	37.108	46.184
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	iso 1 2-Parts	4zP	0.031	-4.519	-0.061	4.519
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	iso 2 2-Parts	f2 schP	-0.197	27.626	37.100	46.256
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	iso 2 2-Parts	7zP	0.037	-5.258	-0.059	5.258
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	iso 3 2-Parts	f3 schP	-0.208	27.627	37.102	46.258
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 45,T BI+	iso 3 2-Parts	10zP	0.047	-5.972	-0.068	5.973
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	gw Suspension	EWP	0.136	3.687	7.650	8.493
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	T1 E Suspension	T1	-0.509	14.794	35.492	38.455
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	T2 E Suspension	T2	-0.482	14.794	35.492	38.454
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	T3 E Suspension	T3	-0.450	14.794	35.491	38.454
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	iso 1 2-Parts	f1 schP	-0.279	27.430	37.191	46.213
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	iso 1 2-Parts	4zP	0.120	-12.636	-0.199	12.638
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	iso 2 2-Parts	f2 schP	-0.275	27.540	37.162	46.256
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	iso 2 2-Parts	7zP	0.125	-12.746	-0.171	12.748
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	iso 3 2-Parts	f3 schP	-0.296	27.547	37.163	46.260
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WL 90,T BI+	iso 3 2-Parts	10zP	0.139	-12.753	-0.171	12.755
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	gw Suspension	EWP	0.285	-0.302	7.734	7.745
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	T1 E Suspension	T1	0.039	1.233	35.525	35.546
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	T2 E Suspension	T2	0.041	2.163	35.518	35.583
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	T3 E Suspension	T3	0.044	3.271	35.510	35.660
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	iso 1 2-Parts	f1 schP	0.022	27.448	37.572	46.530
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	iso 1 2-Parts	4zP	-0.028	-26.973	-0.547	26.979
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	iso 2 2-Parts	f2 schP	0.031	27.625	37.421	46.514
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	iso 2 2-Parts	7zP	-0.030	-26.185	-0.404	26.188
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	iso 3 2-Parts	f3 schP	0.035	27.745	37.308	46.494
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 0,T BI-	iso 3 2-Parts	10zP	-0.030	-25.151	-0.298	25.153
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	gw Suspension	EWP	0.488	1.547	7.677	7.847
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	T1 E Suspension	T1	-0.311	7.653	35.510	36.326
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	T2 E Suspension	T2	-0.297	8.156	35.507	36.433
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	T3 E Suspension	T3	-0.279	8.753	35.504	36.568
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	iso 1 2-Parts	f1 schP	-0.207	27.433	37.376	46.364
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	iso 1 2-Parts	4zP	0.134	-20.317	-0.366	20.320
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	iso 2 2-Parts	f2 schP	-0.193	27.566	37.301	46.385
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	iso 2 2-Parts	7zP	0.134	-19.922	-0.294	19.924
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	iso 3 2-Parts	f3 schP	-0.209	27.623	37.263	46.385
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR -45,T BI-	iso 3 2-Parts	10zP	0.149	-19.349	-0.259	19.351
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	gw Suspension	EWP	-0.116	1.564	7.664	7.823
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	T1 E Suspension	T1	0.381	7.708	35.464	36.294
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	T2 E Suspension	T2	0.368	8.210	35.465	36.405
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	T3 E Suspension	T3	0.353	8.806	35.466	36.544
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	iso 1 2-Parts	f1 schP	0.244	27.400	37.328	46.306
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	iso 1 2-Parts	4zP	-0.166	-20.229	-0.364	20.233
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	iso 2 2-Parts	f2 schP	0.240	27.536	37.257	46.329
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	iso 2 2-Parts	7zP	-0.167	-19.837	-0.292	19.840
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	iso 3 2-Parts	f3 schP	0.259	27.593	37.224	46.336
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 3 W + I ZIII WR 45,T BI-	iso 3 2-Parts	10zP	-0.181	-19.266	-0.258	19.269
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	gw Suspension	EWP	-0.080	4.149	4.536	6.148
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	T1 E Suspension	T1	-0.049	16.921	24.228	29.552
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	T2 E Suspension	T2	-0.050	16.489	24.225	29.304
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	T3 E Suspension	T3	-0.052	15.982	24.221	29.019
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	iso 1 2-Parts	f1 schP	-0.018	19.248	25.745	32.145
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	iso 1 2-Parts	4zP	0.002	-1.822	-0.017	1.822
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	iso 2 2-Parts	f2 schP	-0.020	19.301	25.744	32.176
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	iso 2 2-Parts	7zP	0.002	-2.333	-0.019	2.333
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	iso 3 2-Parts	f3 schP	-0.020	19.305	25.744	32.178
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLB,T NLA	iso 3 2-Parts	10zP	0.003	-2.873	-0.023	2.873
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	gw Suspension	EWP	-0.079	1.123	4.535	4.673
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	T1 E Suspension	T1	-0.074	6.077	24.201	24.953
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	T2 E Suspension	T2	-0.074	6.438	24.200	25.042
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	T3 E Suspension	T3	-0.074	6.867	24.199	25.154
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	iso 1 2-Parts	f1 schP	-0.034	19.193	25.881	32.221
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	iso 1 2-Parts	4zP	0.023	-13.620	-0.179	13.622
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	iso 2 2-Parts	f2 schP	-0.036	19.265	25.843	32.233
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	iso 2 2-Parts	7zP	0.023	-13.307	-0.143	13.308
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	iso 3 2-Parts	f3 schP	-0.037	19.310	25.817	32.240
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WRB,T NLA	iso 3 2-Parts	10zP	0.023	-12.893	-0.119	12.893
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	gw Suspension	EWP	-0.129	4.147	4.537	6.148
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	T1 E Suspension	T1	-0.109	16.917	24.230	29.552
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	T2 E Suspension	T2	-0.106	16.484	24.227	29.304
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	T3 E Suspension	T3	-0.103	15.978	24.223	29.018
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	iso 1 2-Parts	f1 schP	-0.039	19.250	25.747	32.148
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	iso 1 2-Parts	4zP	0.004	-1.828	-0.017	1.828
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	iso 2 2-Parts	f2 schP	-0.041	19.303	25.746	32.178
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	iso 2 2-Parts	7zP	0.005	-2.338	-0.019	2.338
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4 Cold ZIII WLA,T NLA	iso 3 2-Parts	f3 schP	-0.042	19.306	25.746	32.181



Pagina 191 van 195

BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WLA,T NR+	iso 3	2-Parts	10zP	0.006	-2.878	-0.023	2.878
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRA,T NR-	gw	Suspension	EWP	-0.109	1.124	4.534	4.673
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRA,T NR-	T1	E Suspension	T1	-0.027	6.079	24.199	24.951
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRA,T NR-	T2	E Suspension	T2	-0.029	6.440	24.198	25.040
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRA,T NR-	T3	E Suspension	T3	-0.032	6.870	24.197	25.153
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRA,T NR-	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.011	19.191	25.878	32.218
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRA,T NR-	iso 1	2-Parts	4zP	0.008	-13.616	-0.179	13.618
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRA,T NR-	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.014	19.263	25.841	32.231
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRA,T NR-	iso 2	2-Parts	7zP	0.009	-13.303	-0.143	13.304
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRA,T NR-	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.015	19.308	25.815	32.237
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WRA,T NR-	iso 3	2-Parts	10zP	0.009	-12.889	-0.118	12.890
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_0,T BI+	gw	Suspension	EWP	-0.104	4.156	4.537	6.154
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_0,T BI+	T1	E Suspension	T1	-0.079	16.946	24.229	29.568
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_0,T BI+	T2	E Suspension	T2	-0.078	16.511	24.226	29.318
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_0,T BI+	T3	E Suspension	T3	-0.077	16.002	24.223	29.031
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_0,T BI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.029	19.249	25.746	32.147
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_0,T BI+	iso 1	2-Parts	4zP	0.003	-1.797	-0.017	1.797
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_0,T BI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.030	19.302	25.745	32.177
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_0,T BI+	iso 2	2-Parts	7zP	0.003	-2.310	-0.018	2.310
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_0,T BI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.031	19.306	25.745	32.180
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_0,T BI+	iso 3	2-Parts	10zP	0.004	-2.852	-0.023	2.852
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-45,T BI+	gw	Suspension	EWP	-0.013	3.302	4.519	5.597
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-45,T BI+	T1	E Suspension	T1	0.201	14.091	24.203	28.006
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-45,T BI+	T2	E Suspension	T2	0.186	13.879	24.202	27.900
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-45,T BI+	T3	E Suspension	T3	0.169	13.630	24.202	27.776
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-45,T BI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.077	19.227	25.750	32.136
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-45,T BI+	iso 1	2-Parts	4zP	-0.018	-4.778	-0.047	4.779
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-45,T BI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.077	19.281	25.745	32.165
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-45,T BI+	iso 2	2-Parts	7zP	-0.020	-5.062	-0.043	5.062
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-45,T BI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.086	19.292	25.746	32.172
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-45,T BI+	iso 3	2-Parts	10zP	-0.025	-5.343	-0.044	5.343
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	gw	Suspension	EWP	-0.120	2.496	4.514	5.160
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	T1	E Suspension	T1	0.299	11.242	24.197	26.689
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	T2	E Suspension	T2	0.280	11.242	24.197	26.683
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	T3	E Suspension	T3	0.258	11.242	24.197	26.682
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.126	19.202	25.786	32.150
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	iso 1	2-Parts	4zP	-0.049	-7.960	-0.089	7.960
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.123	19.255	25.774	32.173
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	iso 2	2-Parts	7zP	-0.050	-8.013	-0.077	8.013
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.132	19.272	25.772	32.181
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_-90,T BI+	iso 3	2-Parts	10zP	-0.056	-8.030	-0.075	8.030
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	gw	Suspension	EWP	-0.230	3.293	4.524	5.600
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	T1	E Suspension	T1	-0.355	14.063	24.220	28.009
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	T2	E Suspension	T2	-0.339	13.852	24.218	27.902
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	T3	E Suspension	T3	-0.321	13.605	24.216	27.778
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.135	19.239	25.768	32.158
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	iso 1	2-Parts	4zP	0.033	-4.819	-0.048	4.819
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.140	19.292	25.761	32.185
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	iso 2	2-Parts	7zP	0.036	-5.100	-0.043	5.100
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.151	19.303	25.761	32.191
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_45,T BI+	iso 3	2-Parts	10zP	0.041	-5.379	-0.045	5.379
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	gw	Suspension	EWP	-0.129	2.496	4.515	5.161
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	T1	E Suspension	T1	-0.440	11.245	24.201	26.690
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	T2	E Suspension	T2	-0.421	11.245	24.201	26.689
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	T3	E Suspension	T3	-0.400	11.245	24.201	26.689
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.181	19.205	25.790	32.156
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	iso 1	2-Parts	4zP	0.071	-7.960	-0.089	7.961
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.184	19.257	25.778	32.178
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	iso 2	2-Parts	7zP	0.074	-8.013	-0.077	8.013
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.195	19.274	25.776	32.186
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WL_90,T BI+	iso 3	2-Parts	10zP	0.080	-8.030	-0.075	8.030
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_0,T BI-	gw	Suspension	EWP	-0.094	1.117	4.535	4.672
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_0,T BI-	T1	E Suspension	T1	-0.050	6.056	24.200	24.946
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_0,T BI-	T2	E Suspension	T2	-0.052	6.418	24.199	25.036
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_0,T BI-	T3	E Suspension	T3	-0.053	6.850	24.198	25.149
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_0,T BI-	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.022	19.192	25.880	32.220
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_0,T BI-	iso 1	2-Parts	4zP	0.016	-13.642	-0.180	13.643
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_0,T BI-	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.025	19.264	25.842	32.232
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_0,T BI-	iso 2	2-Parts	7zP	0.016	-13.327	-0.143	13.328
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_0,T BI-	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.026	19.309	25.816	32.239
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_0,T BI-	iso 3	2-Parts	10zP	0.016	-12.911	-0.119	12.912
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	gw	Suspension	EWP	-0.065	1.766	4.521	4.855
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	T1	E Suspension	T1	-0.317	8.533	24.204	25.666
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	T2	E Suspension	T2	-0.305	8.726	24.203	25.730
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr	4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	T3	E Suspension	T3	-0.292	8.954	24.202	25.807



Pagina 192 van 195

BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.140	19.195	25.840	32.189
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	iso 1	2-Parts	4zP	0.075	-11.019	-0.136	11.020
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.139	19.255	25.817	32.207
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	iso 2	2-Parts	7zP	0.075	-10.869	-0.114	10.870
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.147	19.283	25.805	32.214
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_-45,T BI-	iso 3	2-Parts	10zP	0.079	-10.648	-0.102	10.649
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	gw	Suspension	EWP	-0.163	1.772	4.517	4.855
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	T1	E Suspension	T1	0.195	8.553	24.186	25.655
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	T2	E Suspension	T2	0.182	8.745	24.187	25.720
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	T3	E Suspension	T3	0.167	8.973	24.188	25.799
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.089	19.182	25.822	32.167
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	iso 1	2-Parts	4zP	-0.046	-10.986	-0.136	10.987
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.083	19.243	25.800	32.186
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	iso 2	2-Parts	7zP	-0.045	-10.838	-0.113	10.838
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.088	19.272	25.790	32.195
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 4	Cold ZIII WR_45,T BI-	iso 3	2-Parts	10zP	-0.050	-10.618	-0.102	10.619
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	gw	Suspension	EWP	0.061	2.460	5.025	5.596
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	T1	E Suspension	T1	0.033	11.112	27.137	29.324
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	T2	E Suspension	T2	0.033	11.112	27.137	29.324
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	T3	E Suspension	T3	0.033	11.112	27.137	29.324
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.014	21.488	28.957	36.059
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	iso 1	2-Parts	4zP	-0.007	-10.376	-0.133	10.376
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.016	21.557	28.939	36.085
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	iso 2	2-Parts	7zP	-0.007	-10.445	-0.115	10.445
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.016	21.582	28.934	36.096
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 7	Permanent,T Global	iso 3	2-Parts	10zP	-0.007	-10.470	-0.110	10.470
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	gw	Suspension	EWP	-0.000	1.902	3.735	4.191
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	T1	E Suspension	T1	-0.001	8.550	20.121	21.862
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	T2	E Suspension	T2	-0.001	8.550	20.121	21.862
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	T3	E Suspension	T3	-0.001	8.550	20.121	21.862
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.000	16.010	21.447	26.763
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	iso 1	2-Parts	4zP	0.000	-7.460	-0.076	7.460
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.000	16.053	21.486	26.780
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	iso 2	2-Parts	7zP	0.000	-7.503	-0.065	7.504
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.000	16.080	21.429	26.792
BP-25-8	RA1+2.tow	ULS 15yr 8	Special,T Global	iso 3	2-Parts	10zP	0.000	-7.531	-0.059	7.531
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLI+	gw	Suspension	EWP	-0.003	2.814	3.748	4.687	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLI+	T1	E Suspension	T1	0.007	12.397	20.146	23.655	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLI+	T2	E Suspension	T2	0.006	12.119	20.144	23.509	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLI+	T3	E Suspension	T3	0.005	11.793	20.142	23.341	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.002	16.051	21.424	26.770	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLI+	iso 1	2-Parts	4zP	-0.000	-3.324	-0.028	3.324	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.002	16.086	21.421	26.788	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLI+	iso 2	2-Parts	7zP	-0.001	-3.653	-0.027	3.653	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.002	16.096	21.421	26.794	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLB,T NLI+	iso 3	2-Parts	10zP	-0.001	-4.008	-0.029	4.008	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLI-	gw	Suspension	EWP	-0.008	1.164	3.748	3.924	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLI-	T1	E Suspension	T1	-0.024	5.302	20.130	20.817	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLI-	T2	E Suspension	T2	-0.024	5.543	20.130	20.879	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLI-	T3	E Suspension	T3	-0.023	5.830	20.129	20.956	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLI-	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.010	16.011	21.507	26.813	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLI-	iso 1	2-Parts	4zP	0.006	-11.040	-0.127	11.040	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLI-	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.010	16.069	21.486	26.825	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLI-	iso 2	2-Parts	7zP	0.006	-10.840	-0.100	10.840	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLI-	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.010	16.111	21.459	26.834	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRB,T NLI-	iso 3	2-Parts	10zP	0.006	-10.576	-0.079	10.576	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NRI+	gw	Suspension	EWP	-0.023	2.814	3.749	4.687	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NRI+	T1	E Suspension	T1	-0.031	12.394	20.147	23.654	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NRI+	T2	E Suspension	T2	-0.029	12.116	20.145	23.508	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NRI+	T3	E Suspension	T3	-0.028	11.790	20.143	23.340	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NRI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.010	16.052	21.425	26.772	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NRI+	iso 1	2-Parts	4zP	0.002	-3.328	-0.028	3.328	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NRI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.010	16.087	21.422	26.790	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NRI+	iso 2	2-Parts	7zP	0.002	-3.656	-0.027	3.656	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NRI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.011	16.097	21.422	26.796	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WLA,T NRI+	iso 3	2-Parts	10zP	0.003	-4.012	-0.029	4.012	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NRI-	gw	Suspension	EWP	-0.018	1.165	3.747	3.924	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NRI-	T1	E Suspension	T1	0.006	5.304	20.129	20.816	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NRI-	T2	E Suspension	T2	0.006	5.545	20.128	20.878	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NRI-	T3	E Suspension	T3	0.005	5.831	20.128	20.956	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NRI-	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.003	16.010	21.505	26.811	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NRI-	iso 1	2-Parts	4zP	-0.002	-11.037	-0.127	11.038	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NRI-	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.002	16.068	21.478	26.823	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NRI-	iso 2	2-Parts	7zP	-0.002	-10.837	-0.100	10.837	
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NRI-	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.002	16.110	21.457	26.832	



Pagina 193 van 195

BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WRA,T NR-	iso 3	2-Parts	10zP	-0.002	-10.574	-0.079	10.574
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+		gw Suspension	EWP	-0.013	2.818	3.748	4.690
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+		T1 E Suspension	T1	-0.012	12.413	20.147	23.664
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+		T2 E Suspension	T2	-0.012	12.134	20.145	23.517
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+		T3 E Suspension	T3	-0.011	11.806	20.143	23.348
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.004	16.052	21.425	26.771
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	iso 1	2-Parts	4zP	0.001	-3.308	-0.028	3.308
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.004	16.086	21.422	26.789
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	iso 2	2-Parts	7zP	0.001	-3.638	-0.027	3.638
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.004	16.096	21.421	26.795
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 0,T BI+	iso 3	2-Parts	10zP	0.001	-3.995	-0.029	3.995
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+		gw Suspension	EWP	0.026	2.371	3.741	4.429
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+		T1 E Suspension	T1	0.166	10.572	20.131	22.739
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+		T2 E Suspension	T2	0.157	10.435	20.131	22.675
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+		T3 E Suspension	T3	0.145	10.274	20.131	22.601
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.058	16.031	21.429	26.762
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	iso 1	2-Parts	4zP	-0.018	-5.225	-0.048	5.225
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.059	16.070	21.424	26.781
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	iso 2	2-Parts	7zP	-0.020	-5.412	-0.043	5.412
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.065	16.088	21.422	26.791
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -45,T BI+	iso 3	2-Parts	10zP	-0.022	-5.606	-0.041	5.606
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+		gw Suspension	EWP	-0.019	1.939	3.740	4.213
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+		T1 E Suspension	T1	0.226	8.719	20.129	21.937
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+		T2 E Suspension	T2	0.215	8.719	20.129	21.937
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+		T3 E Suspension	T3	0.200	8.719	20.129	21.937
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.084	16.016	21.453	26.772
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	iso 1	2-Parts	4zP	-0.036	-7.298	-0.074	7.298
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.083	16.059	21.442	26.789
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	iso 2	2-Parts	7zP	-0.036	-7.340	-0.063	7.341
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.087	16.085	21.436	26.800
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL -90,T BI+	iso 3	2-Parts	10zP	-0.039	-7.367	-0.057	7.367
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+		gw Suspension	EWP	-0.066	2.366	3.744	4.430
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+		T1 E Suspension	T1	-0.193	10.554	20.143	22.741
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+		T2 E Suspension	T2	-0.184	10.418	20.142	22.677
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+		T3 E Suspension	T3	-0.172	10.257	20.140	22.603
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.067	16.039	21.441	26.776
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	iso 1	2-Parts	4zP	0.021	-5.251	-0.048	5.251
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.069	16.077	21.435	26.794
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	iso 2	2-Parts	7zP	0.023	-5.437	-0.043	5.437
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.075	16.095	21.432	26.803
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 45,T BI+	iso 3	2-Parts	10zP	0.026	-5.629	-0.042	5.629
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+		gw Suspension	EWP	-0.025	1.938	3.741	4.213
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+		T1 E Suspension	T1	-0.253	8.720	20.132	21.941
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+		T2 E Suspension	T2	-0.241	8.720	20.132	21.940
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+		T3 E Suspension	T3	-0.227	8.720	20.131	21.940
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.094	16.018	21.455	26.775
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	iso 1	2-Parts	4zP	0.040	-7.298	-0.074	7.298
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.093	16.061	21.445	26.793
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	iso 2	2-Parts	7zP	0.041	-7.341	-0.063	7.341
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.097	16.087	21.439	26.803
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WL 90,T BI+	iso 3	2-Parts	10zP	0.044	-7.367	-0.057	7.367
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-		gw Suspension	EWP	-0.013	1.161	3.748	3.923
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-		T1 E Suspension	T1	-0.009	5.288	20.130	20.813
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-		T2 E Suspension	T2	-0.009	5.530	20.129	20.875
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-		T3 E Suspension	T3	-0.009	5.818	20.129	20.953
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.003	16.011	21.506	26.812
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	iso 1	2-Parts	4zP	0.002	-11.054	-0.127	11.055
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.004	16.068	21.479	26.824
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	iso 2	2-Parts	7zP	0.002	-10.853	-0.100	10.853
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.004	16.111	21.458	26.833
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 0,T BI-	iso 3	2-Parts	10zP	0.002	-10.588	-0.080	10.589
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-		gw Suspension	EWP	-0.006	1.533	3.743	4.045
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-		T1 E Suspension	T1	-0.179	6.936	20.133	21.295
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-		T2 E Suspension	T2	-0.171	7.063	20.133	21.336
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-		T3 E Suspension	T3	-0.162	7.214	20.132	21.386
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	iso 1	2-Parts	f1 schP	-0.069	16.013	21.485	26.796
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	iso 1	2-Parts	4zP	0.037	-9.311	-0.102	9.312
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	iso 2	2-Parts	f2 schP	-0.068	16.063	21.466	26.811
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	iso 2	2-Parts	7zP	0.037	-9.222	-0.084	9.222
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	iso 3	2-Parts	f3 schP	-0.072	16.096	21.454	26.821
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR -45,T BI-	iso 3	2-Parts	10zP	0.040	-9.091	-0.071	9.091
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-		gw Suspension	EWP	-0.032	1.537	3.741	4.044
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-		T1 E Suspension	T1	0.156	6.950	20.122	21.249
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-		T2 E Suspension	T2	0.148	7.077	20.122	21.331
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a C & M ZIII WR 45,T BI-		T3 E Suspension	T3	0.138	7.227	20.123	21.382



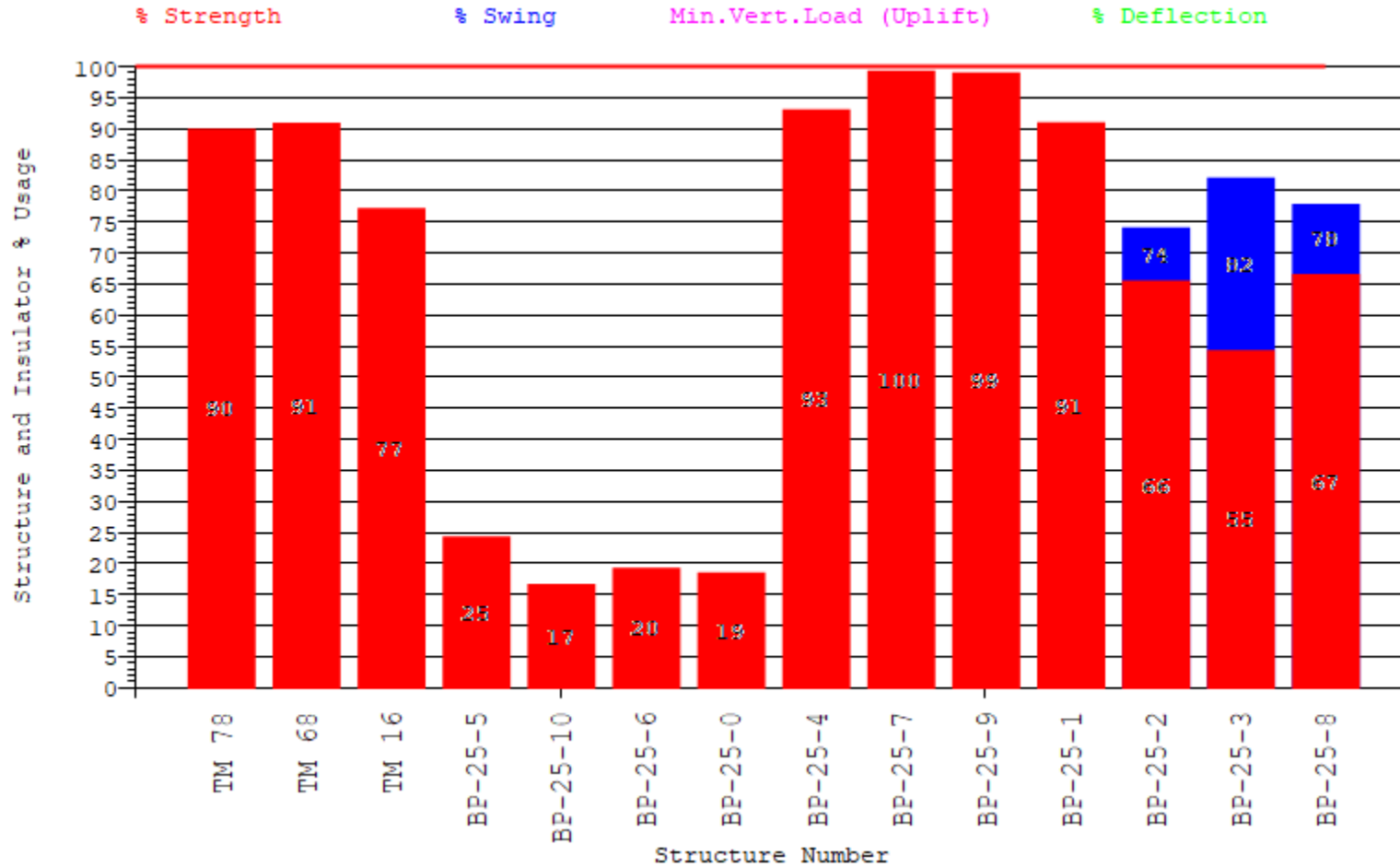


**Pagina 194 van 195**

BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a	C & M	ZIII	WR_45,T	BI-	iso 1	2-Parts	f1 schP	0.061	16.005	21.473	26.781
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a	C & M	ZIII	WR_45,T	BI-	iso 1	2-Parts	4zP	-0.032	-9.289	-0.101	9.290
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a	C & M	ZIII	WR_45,T	BI-	iso 2	2-Parts	f2 schP	0.059	16.055	21.455	26.797
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a	C & M	ZIII	WR_45,T	BI-	iso 2	2-Parts	7zP	-0.032	-9.201	-0.083	9.201
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a	C & M	ZIII	WR_45,T	BI-	iso 3	2-Parts	f3 schP	0.062	16.089	21.444	26.809
BP-25-8	RA1+2.tow	SeLS 6a	C & M	ZIII	WR_45,T	BI-	iso 3	2-Parts	10zP	-0.035	-9.070	-0.071	9.071

**Detailed Angle Member Uprating Report for Structure Range**

Str. No.	Structure Name	Angle Label	Group Label	Angle Type	Angle Size	Angle Length	Angle Weight	Steel Material	Bolt Type	Number of Bolts	Max. Usage %	Comp. Usage %	Comp. Load Case	Design Comp. Capacity (kN)	Comp. Control Criterion	Tens. Usage %	Tens. Load Case	Design Tension Capacity (kN)	Tension Control Criterion
-----																			





## **About DNV**

DNV is the independent expert in risk management and assurance, operating in more than 100 countries. Through its broad experience and deep expertise DNV advances safety and sustainable performance, sets industry benchmarks, and inspires and invents solutions.

Whether assessing a new ship design, optimizing the performance of a wind farm, analyzing sensor data from a gas pipeline or certifying a food company's supply chain, DNV enables its customers and their stakeholders to make critical decisions with confidence.

Driven by its purpose, to safeguard life, property, and the environment, DNV helps tackle the challenges and global transformations facing its customers and the world today and is a trusted voice for many of the world's most successful and forward-thinking companies.