

RivierduinwinT B.V.  
t.a.v. de heer J.M. Holman

Elandweg 4  
8255 RJ SWIFTERBANT

Onderwerp: Wijzigingsbesluit omgevingsvergunning

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Dronten hebben op 16 mei 2019 via het omgevingsloket een brief ontvangen met het kenmerk MTK/20190425/Wabo/2WTGRDT.

In dit schrijven is het verzoek gedaan voor het aanpassen van twee turbineposities ten opzichte van de reeds verleende vergunning (kenmerk U18.011270/VHV/RK).

### Wijziging

De wijziging betreft de windturbine met kenmerk RD10 en windturbine met kenmerk RD11. Als bijlage bij het ontvangen verzoek is een plattegrond (datum 17-4-2019) gevoegd waarop de oorspronkelijke en de gewijzigde posities zijn weergegeven. Het betreft een verschuiving van enkele meters. De nieuwe windturbineposities passen (nog steeds) binnen het vastgestelde Rijksinpassingsplan Windplan Blauw (identificatiecode NL.IMRO.0000.EZKIP18WPBLAUW-3001).

Ter verdere onderbouwing zijn de volgende aanvullende documenten aangeleverd.

#### Nieuwe documenten na wijziging:

#	Soort	Documentnaam / kenmerk	Datum	versie
1	Verzoek wijzigen 2 turbines coördinaten Windpark Rivierduintocht	M	16-5-2019	Definitief
2	Turbines Rivierduintocht met gewijzigde posities van RD10 en RD11	Rivierduintocht_v1.0	17-04-2019	Definitief
3	Vergelijking posities oud/nieuw Rivierduintocht	190417_RD11_RD10_v2.0	17-04-2019	2.0
4	Akoestisch onderzoek Windplan Blauw	UT615-46/19-007.216	30-04-2019	Definitief
5	Slagschaduw onderzoek	UT615-46/19-007.270	01-05-2019	Definitief 05
6	Oplegnotitie geluid en slagschaduw verschuiving RD10 en RD12	UT615-46/19-007.319	01-05-2019	Definitief

De volgende documenten komen met de gevraagde toestemming te vervallen en maken daarna geen onderdeel meer uit van het oorspronkelijke besluit met nummer U18.011270/VHV/RK:

#	Soort	Documenttitel	Datum	versie
11	Akoestiek	Bijlage 3a – Akoestisch onderzoek Hoofdrapport	08-08--2018	Definitief
12	Akoestiek	Bijlage 3b-bijlage IV- onderzoek geluid Rivierduintocht	08-08--2018	Definitief

### **Overwegingen:**

- ten behoeve van het ontwikkelen van het Windpark Blauw – RivierduinwinT is op 18 oktober 2018 een omgevingsvergunning verleend voor het ontwikkelen van het Windpark RivierduinwinT, bestaande uit een lijnopstelling van 11 windturbines als onderdeel van het overkoepelende Windplan Blauw.
- op 16 mei 2019 is er een verzoek ingediend om de windturbines RD10 en RD11 met enkele meters verschuiven, deze verschuiving past binnen het vastgestelde Rijksinpassingsplan Windplan Blauw.  
Onderzocht is of door deze verandering relevante wijziging van effecten ontstaan. Uit het verrichtte onderzoek blijkt dat het windpark kon en kan voldoen aan de gestelde normen voor geluid en slagschaduw. Andere mogelijke effecten vanwege het windpark wijzigen niet als gevolg van de verschuiving van deze twee windturbineposities.
- hiermee is sprake van een ondergeschikte wijziging van de verleende vergunning die louter juridisch-administratief van aard is, en waarmee geen beleidswijziging wordt beoogd.
- de voor dit windpark verleende omgevingsvergunning heeft van vrijdag 19 oktober 2018 tot en met 30 november 2018 voor een ieder ter inzage gelegen.
- tegen het desbetreffende besluit voor de omgevingsvergunning zijn diverse beroepen ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

### **Besluiten**

Namens het college is besloten om de gevraagde toestemming voor het wijzigen van twee turbineposities te verlenen. De hierboven genoemde documenten maken onderdeel uit van deze toestemming.

Deze toestemming is een correctie op de verleende omgevingsvergunning met nummer U18.011270/VHV/RK. Als gevolg daarvan komen enkele bijlagen bij die verleende vergunning te vervallen. Het betreft de bijlage 3a – Akoestisch onderzoek (Hoofdrapport) en bijlage 3b-onderzoek geluid Rivierduintocht.

De coördinaten van de windturbines RD10 (X 169938, Y 511252) en RD11 (X 169809, Y 511725) komen in alle stukken behorende bij de hierboven genoemde eerder verleende vergunning te vervallen.

De nieuwe coördinaten van de windturbines RD10 (X 169941, Y 511241) en RD11 (X 169806, Y 511737) vervangen daarin de eerder genoemde coördinaten.

Dit besluit treedt in werking de dag na de datum van uitgifte van de Staatscourant waarin het wordt geplaatst.

Namens burgemeester en wethouders van Dronten,



M. Koning  
Teammanager, team Vergunningen, Handhaving en Veiligheid

Datum : 21 mei 2019  
Bladnr. : 3  
Kenmerk : U19.005599/ VHV/ RK  
OV nummer : 2017-1157  
Intern nr. : 8092

### **Rechtsmiddelen**

Belanghebbenden die een zienswijze hebben ingediend op het ontwerpbesluit van het onder procesverloop genoemde besluit, kunnen tegen dit besluit beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag. De termijn voor het indienen van een beroepschrift bedraagt zes weken en vangt aan met ingang van de dag na die waarop het besluit ter inzage is gelegd.

Een belanghebbende aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten dat hij geen zienswijze naar voren heeft gebracht op het ontwerp van het desbetreffende besluit kan ook beroep instellen.

Eenieder die beroep heeft ingesteld tegen het onder het procesverloop genoemde besluit van 18 oktober 2018 wordt geacht ook beroep te hebben ingesteld tegen onderhavig wijzigingsbesluit van de omgevingsvergunning.

Gemeente Dronten  
College van B&W  
T.a.v. dhr. M. Koning

Per e-mail verzonden

Betreft : Wijziging 2 turbinecoördinaten Windpark Rivierduintocht  
Datum : 16 mei 2019  
Bijlagen : ja  
Kenmerk : MTK/20190425/Wabo/2WTGRDT

Geachte heer Koning,

Op 5 oktober 2018 is een omgevingsvergunning verleend voor aan RivierduinwinT BV voor de bouw en exploitatie van Windpark RivierduinwinT nabij de Rivierduintocht. Deze vergunning heeft kenmerk 2017-1157.

Graag verzoeken wij u om een correctieve wijziging op de verleende vergunning in verband met een wijziging van ondergeschikte aard.

### **Wijziging**

De wijziging betreft de posities van twee windturbines van het windpark, te weten windturbine met kenmerk RD10 en windturbine met kenmerk RD11. Als bijlage bij dit verzoek vindt u een plattegrond (datum 17-4-2019) waarop de oorspronkelijke en de gewijzigde posities zijn weergegeven. Zoals u kunt zien betreft de verschuiving enkele meters. De windturbineposities passen binnen het vastgestelde Rijksinpassingsplan Windplan Blauw (identificatiecode NL.IMRO.0000.EZKIP18WPBLAUW-3001).

Een gewijzigde plattegrond van het gehele windpark is tevens als bijlage bijgevoegd (datum 17-4-2019).

De nieuwe coördinaten zijn onderstaand weergegeven.

RD 10		RD11	
X	Y	X	Y
169941	511241	169806	511737

### **Effecten wijziging**

De wijziging betreft een verschuiving van enkele meters ten opzichte van de posities waarvoor vergunning is verleend. De posities voldoen nog steeds aan de vereisten uit het vastgestelde Beeldkwaliteitsplan. Als bijlage bij dit verzoek treft u een beoordeling van de gevolgen voor de effecten op de omgeving weer in de vorm van geluid en slagschaduw. Hieruit volgt dat de verandering niet tot een relevante wijziging van

effecten weergeeft. Het windpark kon en kan voldoen aan de gestelde normen voor geluid en slagschaduw.

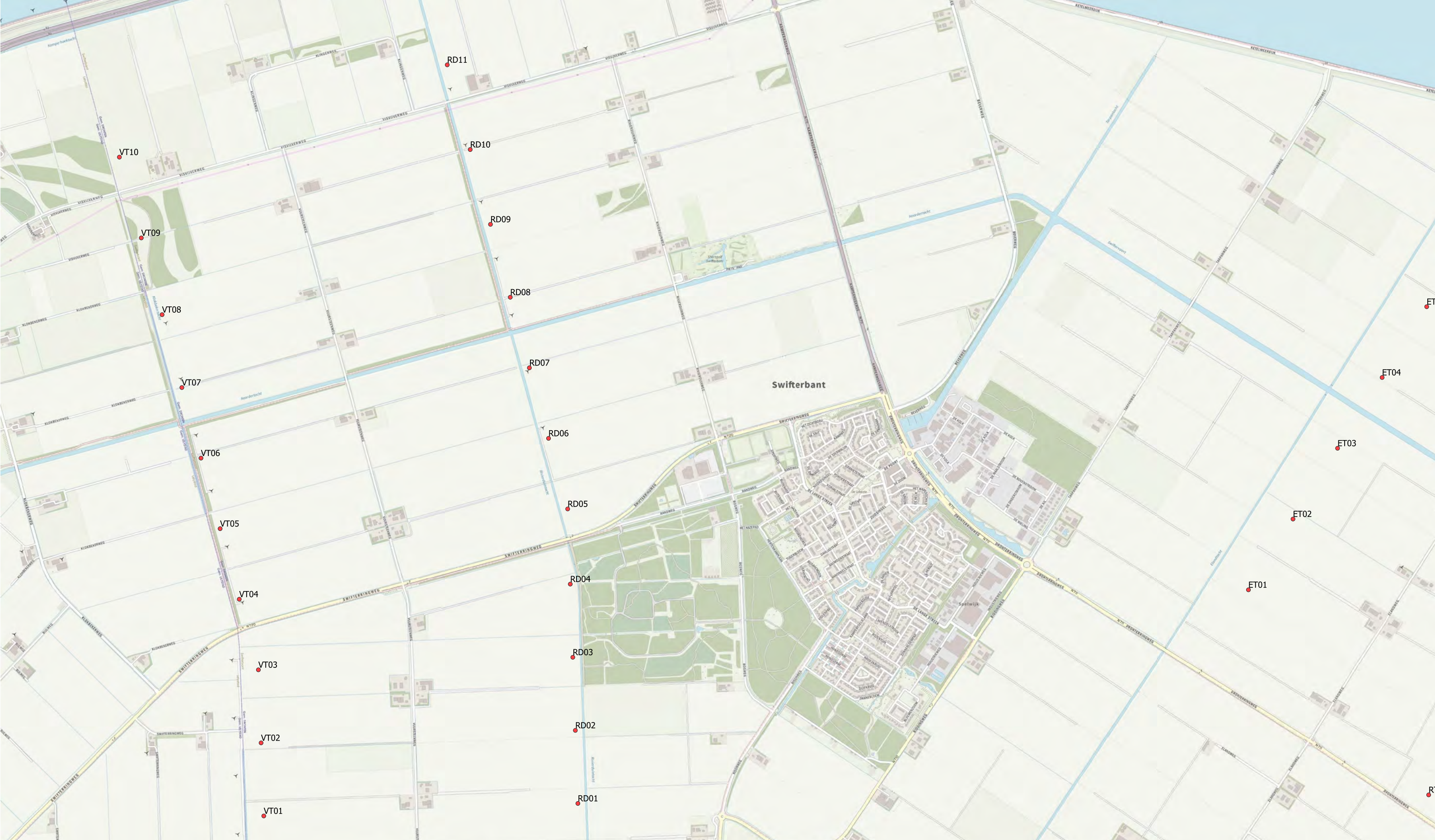
Vanzelfsprekend zijn wij te allen tijde beschikbaar om een toelichting te geven op de inhoud van deze aanvulling op de aanvragen. Mocht u vragen hebben over deze brief kunt u contact opnemen met onze adviseur de heer Ten Klooster (06 46111889/ [m.tenklooster@ponderaconsult.com](mailto:m.tenklooster@ponderaconsult.com)).

Hoogachtend,



J.F.W. Rijntalder  
Directeur Pondera Consult





Titel: Turbines Rivierduintocht, met gewijzigde posities van RD10 en RD11  
 Project: Windplanblauw  
 Datum: 17-04-2019  
 Auteur: C. Kooij  
 Controleur: T. Adriaanse  
 Vrijgever: S. van Baalen

Documentnaam: 190417\_Rivierduintocht\_v1.0  
 Ontwerp: VKA10.0  
 Code: LIJK082

**Legenda**

- WTG





Titel: Vergelijking posities oud / nieuw Rivierduintocht  
 Project: Windplanblauw  
 Datum: 17-04-2019  
 Auteur: C. Kooij  
 Controleur: T. Adriaanse  
 Vrijgever: S. van Baalen

Documentnaam: 190417\_RD11\_RD10\_v2.0  
 Ontwerp: VKA10.0  
 Code: LIJK082

### Legenda

- WTG nieuwe positie
- WTG oude positie

Turbine ID	x oud	y oud	x nieuw	y nieuw
RD10	169938	511252	169941	511241
RD11	169809	511725	169806	511737



0 50 100 150 m





## NOTITIE

---

Onderwerp Oplegnotitie geluid en slagschaduw verschuiving RD10 en RD11  
Project Projectondersteuning Windplan Blauw  
Opdrachtgever Windvereniging SwifterwinT B.V. en Nuon Wind Development B.V.  
Projectcode UT615-46  
Status Definitief  
Datum 1 mei 2019  
Referentie UT615-46/19-007.319  
Auteur(s) P.W. Dijkstra MSc, T. Pessanha MSc

Gecontroleerd door J.A. Zoete MSc  
Goedgekeurd door J.A. Zoete MSc  
Paraaf



Bijlage(n) I Vergunningonderzoek geluid (verschuiving RD10 en RD11)  
II Vergunningonderzoek slagschaduw (verschuiving RD10 en RD11)

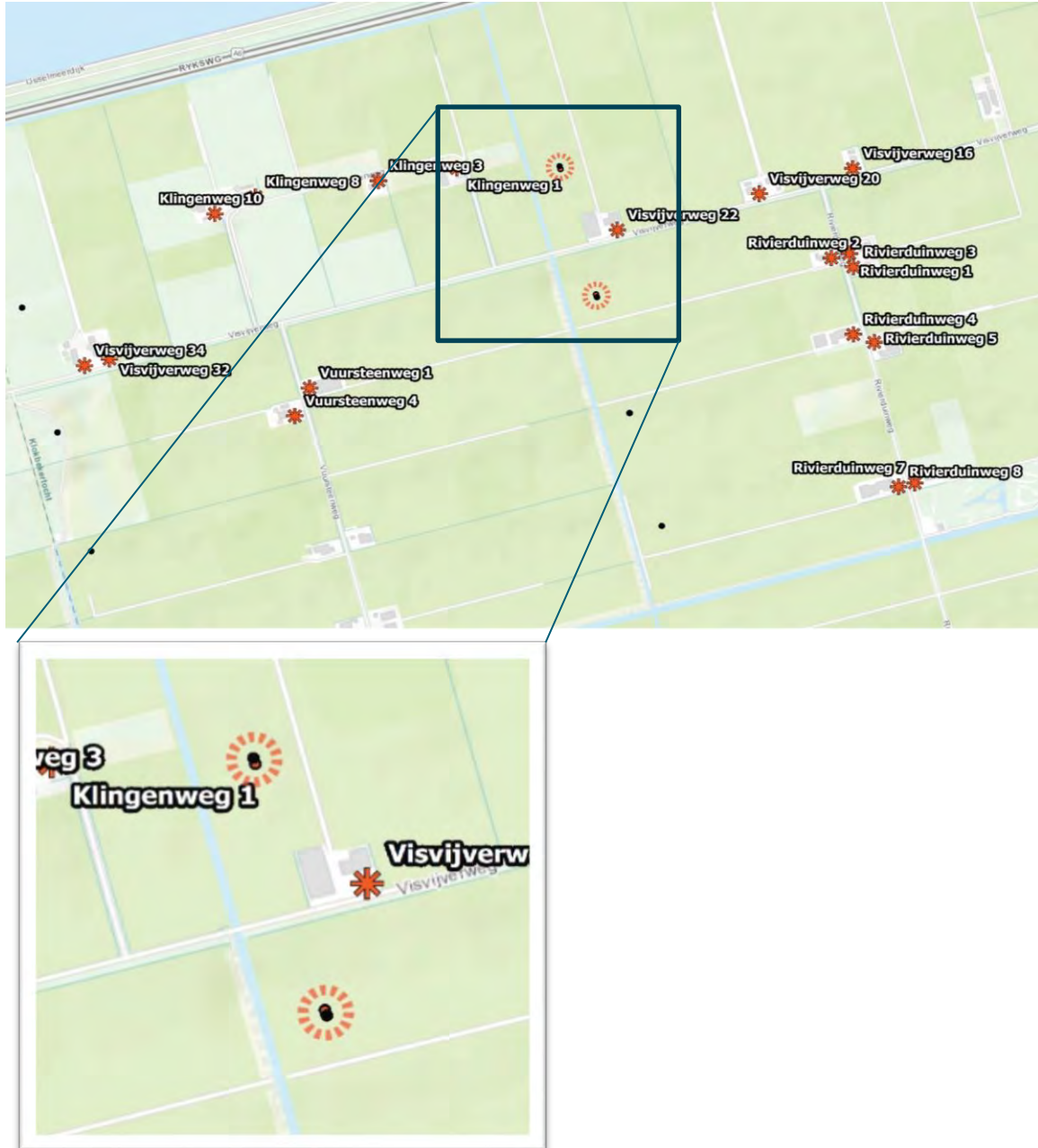
Aan Vattenfall T. Adriaanse

---

## 1 INLEIDING

Vanwege een kleine wijziging in de turbineposities is het vergunningonderzoeken voor geluid en slagschaduw herzien. De wijziging betreft de posities van twee windturbines van windpark Rivierduintocht, te weten windturbine met kenmerk RD10 en windturbine met kenmerk RD11. De verschuiving betreft enkele meters (zie afbeelding 1.1). De nieuwe windturbineposities passen (nog steeds) binnen het vastgestelde Rijksinpassingsplan Windplan Blauw (identificatiecode NL.IMRO.0000.EZKIP18WPBLAUW-3001). In deze notitie zijn de resultaten van de wijziging samengevat voor slagschaduw en geluid.

Afbeelding 1.1 Verschuiving van RD11 en RD10 en omliggende adressen (rode positie is oud, zwarte turbine is nieuwe locatie)



## 2 SLAGSCHADUW

In tabel 2.1 zijn de adressen opgenomen waar een wijziging optreedt in de slagschaduwduur. Door de kleine verschuiving is de toename of afname overwegend slechts enkele minuten per jaar. Op de bedrijfswoning aan de Visvijverweg 22 neemt de bijdrage aan de slagschaduwduur zonder mitigatie af met circa 9 uur per jaar. Op een andere bedrijfswoning Klingeweg 1 neemt de slagschaduwhinder voor mitigatie toe met circa 1 uur. Bij de overige woningen neemt de bijdrage van (turbine) licht toe/af. Dit betreft de situatie zonder mitigatie. Voor alle woningen van derden geldt dat middels een stilstandvoorziening de slagschaduwduur wordt teruggebracht tot de norm. Het effect van de wijziging van de turbines RD10 en RD11 op de slagschaduwduur na het nemen van mitigerende maatregelen verwaarloosbaar.

Tabel 2.1 Slagschaduwduur voor en na verschuiving RD10 en RD11 (zonder mitigatie)

Adres	Voor verschuiving		Na verschuiving	
	Slagschaduw uren per jaar (uu:mm)**	Cumulatieve slagschaduw uren per jaar (uu:mm)	Slagschaduw uren per jaar (uu:mm)**	Cumulatieve slagschaduw uren per jaar (uu:mm)
Swifterbant, Visvijverweg 32*	2:36	91:51	2:36	91:52
Swifterbant, Visvijverweg 34*	1:53	79:44	1:52	79:42
Swifterbant, Klingenweg 1*	57:17	58:08	59:42	60:34
Swifterbant, Visvijverweg 22*	69:13	67:34	60:01	58:32
Swifterbant, Vuursteenweg 4	12:30	33:29	12:20	33:20
Swifterbant, Klingenweg 3	25:15	30:07	25:45	30:36
Swifterbant, Vuursteenweg 1	13:00	28:38	12:52	28:30
Swifterbant, Rivierduinweg 4	26:54	26:31	26:57	26:33
Swifterbant, Rivierduinweg 8	25:57	25:35	26:19	25:57
Swifterbant, Rivierduinweg 8	25:53	25:30	26:15	25:52
Swifterbant, Rivierduinweg 7	23:51	23:30	23:56	23:35
Swifterbant, Visvijverweg 20	23:44	23:23	23:46	23:25
Swifterbant, Rivierduinweg 5	21:06	20:49	21:41	21:23
Swifterbant, Klingenweg 10	5:40	18:41	5:46	18:47
Swifterbant, Rivierduinweg 2	18:29	18:14	18:30	18:15
Swifterbant, Klingenweg 8	7:46	17:36	7:49	17:39
Swifterbant, Rivierduinweg 3	17:09	16:54	17:10	16:56
Swifterbant, Rivierduinweg 1	15:48	15:35	15:47	15:34
Swifterbant, Visvijverweg 16	11:27	11:16	11:28	11:17

\* Bedrijfswoning

\*\* Vanuit de inrichting windpark Rivierduintocht

### 3 GELUID

De verschillen na mitigatie zijn zeer klein. Op slechts zeven woningen is de afname of toename van meer dan 0.05 dB (afgerond 0,1 dB dus)<sup>1</sup>. Op de woningen van de Visvijverweg 22 neemt de bijdrage aan de geluidbelasting van beide turbines af met 0,2 dB Lden. Cumulatief gezien treedt er op zeven woningen een kleine toename op van meer dan 0.05 dB, de maximale toename bedraagt 0.11 dB. Op twee andere woningen is een afname van meer dan 0.05 dB te zien door de verschuiving. De maximale afname bedraagt 0,13 dB. Bij de overige woningen neemt is de verandering kleiner dan 0.05 dB. Het effect van de wijziging van de coördinaten van turbines RD10 en RD11 op de geluidbelasting is daarmee verwaarloosbaar.

In tabel 3.1 zijn woningen opgenomen met een toename of afname van meer dan 0.05 dB (afgerond 0,1 dB dus) in cumulatie met andere windparken. Alle andere wijzigingen zijn kleiner (zie bijlage I).

<sup>1</sup> In cumulatie met andere windparken

Tabel 3.1 Slagschaduwduur voor en na verschuiving RD10 en RD11 (zonder mitigatie)

Adres	Voor verschuiving		Na verschuiving	
	Cumulatief		Cumulatief	
	Lnight	Lden	Lnight	Lden
Visvijverweg 20	38.83	46.5	38.81	46.61
Rivierduinweg 3	37.55	44.96	37.57	45.05
Rivierduinweg 1	36.93	44.54	36.93	44.62
Elandweg 4	39.7	47.12	39.7	47.2
Rivierduinweg 2	36.76	44.22	36.76	44.29
Elandweg 6	38.97	46.5	38.97	46.55
Tarpanweg 6	34.12	41.65	34.12	41.69
Rivierduinweg 5	36.89	44.27	36.9	44.33
Rivierduinweg 7	38.01	45.49	38.01	45.54
Vuursteenweg 4	39.37	46.93	39.38	46.98
Visvijverweg 22	41.35	50.45	41.26	50.33
Vuursteenweg 1	39.74	47.43	39.71	47.31

\* Bedrijfswoning



## BIJLAGE: VERGUNNINGONDERZOEK GELUID (VERSCHUIVING RD10 EN RD11)



## BIJLAGE: VERGUNNINGONDERZOEK SLAGSCHADUW (VERSCHUIVING RD10 EN RD11)



# Windplan Blauw

Akoestisch onderzoek Windplan Blauw

SwifterwinT B.V. en Nuon Wind Development

30 april 2019

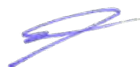
Project Windplan Blauw  
Opdrachtgever SwifterwinT B.V. en Nuon Wind Development

Document Akoestisch onderzoek Windplan Blauw  
Status Definitief  
Datum 30 april 2019  
Referentie UT615-46/19-007.216

Projectcode UT615-46  
Projectleider K.A. Haans MSc  
Projectdirecteur drs. D.J.F. Bel

Auteur(s) P.W. Dijkstra MSc  
Gecontroleerd door ing. M. Andel  
Goedgekeurd door J.A. Zoete MSc

Paraaf



Adres Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V.  
Leeuwenbrug 8  
Postbus 233  
7400 AE Deventer  
+31 (0)570 69 79 11  
www.witteveenbos.com  
KvK 38020751

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.

© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden veeelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.



## INHOUDSOPGAVE

1	<b>INLEIDING</b>	5
2	<b>UITGANGSPUNTEN</b>	6
2.1	Wettelijk kader	6
2.2	Het windpark	6
2.3	Bronvermogens gehanteerde windturbine	7
3	<b>AANPAK</b>	8
4	<b>VERGUNNINGONDERZOEK PER INRICHTING</b>	12
5	<b>BEREKENINGEN EN RESULTATEN</b>	13
5.1	Akoestisch overdrachtsmodel	13
5.2	Berekeningsresultaten	13
6	<b>CONCLUSIE</b>	18
	Laatste pagina	18
	<b>Bijlage(n)</b>	<b>Aantal pagina's</b>
I	Modelgegevens	15
II	Resultaten cumulatieve geluidsberekeningen	109
III	Vergunningonderzoek geluid windpark Klokbekertoct	21
IV	Vergunningonderzoek geluid windpark Rivierduintoct	28
V	Vergunningonderzoek geluid windpark Elandtoct	18
VI	Vergunningonderzoek geluid windpark Rendiertocht	18
VII	Vergunningonderzoek geluid windpark Buitendijks - Nuon	17
VIII	Vergunningonderzoek geluid windpark Buitendijks - SwifterwinT	17



# 1

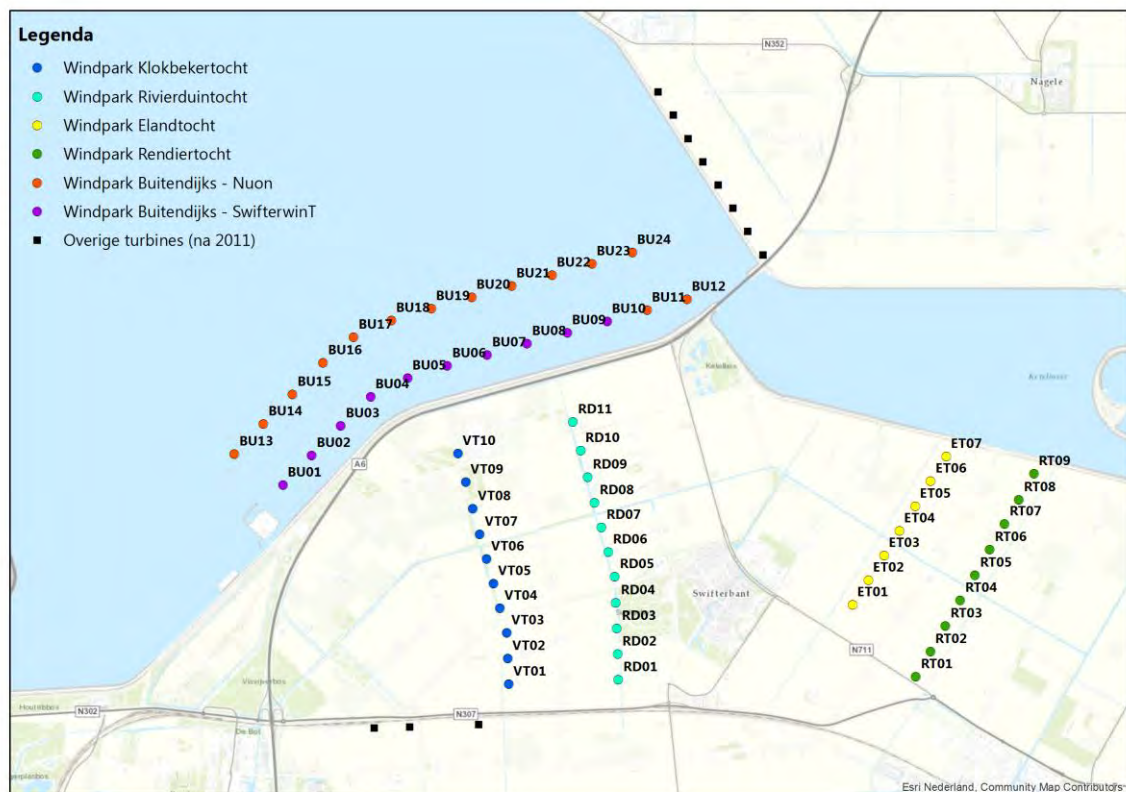
## INLEIDING

SwifterwinT B.V. en Nuon Wind Development B.V. hebben een samenwerkingsovereenkomst gesloten ten behoeve van de realisatie van een nieuw windpark: Windplan Blauw. Deze zal in het gebied tussen Lelystad, Swifterbant en Dronten komen te liggen en zal bestaan uit zes inrichtingen. Om het windpark te kunnen realiseren wordt per inrichting een omgevingsvergunning aangevraagd.

Het doel van dit onderzoek is het bepalen van de geluidsbelasting ter plaatse van de geluidsgevoelige gebouwen rondom het windpark.

De inrichtingen van het windpark zijn opgenomen in afbeelding 1.1.

Afbeelding 1.1 Situering gehele windpark en overige turbines



# 2

## UITGANGSPUNTEN

### 2.1 Wettelijk kader

De regelgeving met betrekking tot windturbines is opgenomen in het Besluit Algemene Regels Inrichting Milieubeheer (BARIM), beter bekend als het 'Activiteitenbesluit'. Het in werking hebben van een windturbine is opgenomen in paragraaf 3.2.3 van dit besluit. In artikel 3.14a is bepaald dat een windturbine of een combinatie van windturbines aan de norm van 47 dB  $L_{den}$  en 41 dB  $L_{night}$  moet voldoen op de gevel van gevoelige gebouwen, tenzij het bevoegd gezag maatwerkvoorschriften heeft vastgesteld.

Voor de realisatie van het nieuwe windpark heeft het bevoegd gezag gesteld dan in cumulatie met de andere inrichtingen moet worden voldaan aan de norm van 47 dB  $L_{den}$  en 41 dB  $L_{night}$  op de gevel van gevoelige bestemmingen. Uitgangspunt hierbij is dat alleen turbines die na 2011 gebouwd zijn hoeven te worden meegenomen.

#### Bedrijfswoningen

In artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit wordt ten aanzien van een gevoelig gebouw een uitzondering gemaakt voor gebouwen die behoren tot de inrichting. Op het moment dat een woning behoort bij de betreffende inrichting (i.c. het windpark) wordt het niet als een 'gevoelig gebouw' aangemerkt en zijn de geluidsnormen uit het Activiteitenbesluit (in beginsel, want principe van 'goede ruimtelijke ordening' stelt ook eisen) niet van toepassing.

De volgende zes woningen kunnen volgens bovenstaande definitie worden aangemerkt als bedrijfswoning:

- Visvijverweg 22, Swifterbant;
- Visvijverweg 32, Swifterbant;
- Visvijverweg 34, Swifterbant;
- Swiferringweg 11, Lelystad;
- Swiferringweg 13, Lelystad;
- Klingenweg 1, Swifterbant.

### 2.2 Het windpark

Het projectgebied ligt in het noordwesten van de Zuiderzeepolder en droogmakerij Oostelijk Flevoland. Het bevat daarnaast een gedeelte in het IJsselmeer, parallel aan de IJsselmeerdijk en de A6 tussen de Ketelbrug en Lelystad. Vanaf de Ketelbrug tot Ketelhaven (noordoostzijde) volgt de grens van het projectgebied de dijk langs het Ketelmeer. De Colijnweg tussen Ketelhaven en Dronten vormt de oostgrens. De zuidgrens loopt ten noorden van Dronten over de N307 tot aan de A6. Verder betreft het een agrarisch poldergebied en is er een akoestische invloed van enkele bestaande windturbines.

Het windpark bestaat uit in totaal 61 windturbines in zes lijnen, verdeeld over zes inrichtingen. Iedere lijn heeft een afkorting en een naam. Zie afbeelding 1.1 voor de oriëntatie van de verschillende inrichtingen. De onderstaande tabel geeft aan wat de betekenis is van de afkortingen bij de turbines.

Tabel 2.1 Afkortingen van de windturbines

Afkorting	Inrichting	Betekenis
VT	1	Klokbekertocht/Vuursteentocht
RD	2	Rivierduintocht
ET	3	Elandtocht
RT	4	Rendiertocht
BU	5, 6	Buitendijks

Binnen het MER is gerekend met een range aan windturbines, waarna er één is geselecteerd voor de vergunningsaanvraag. In voorliggend onderzoek wordt de invloed van deze turbines bepaald. Het gaat, akoestisch gezien, om de meest worst-case turbine uit de range onderzochte turbines. Als met deze turbine aan de norm kan worden voldaan, betekent dit dat het met de andere windturbines ook mogelijk is. De kenmerken van de geselecteerde windturbine worden weergegeven in tabel 2.2.

Tabel 2.2 Turbinegegevens geselecteerd windturbine

Kenmerk	
merk en type	Senvion 6.2 M
ashoogte	120 m
rotordiameter	152 m
geluidsvermogen	113,3 dB

## 2.3 Bronvermogens gehanteerde windturbine

De geluidemissie (het bronvermogen) van de windturbines verschilt per windsnelheid op ashoogte. De emissiegegevens zijn gebaseerd op gegevens van de leveranciers. De informatie met betrekking tot de lokale windverdeling is beschikbaar gesteld door het KNMI en deze gegevens worden per positie rechtstreeks geïmporteerd in het rekenmodel Geomilieu<sup>1</sup>. Dit leidt tot de in tabel 2.3 opgenomen bronvermogens.

Tabel 2.3 Bronvermogens Senvion 6.2 M in dB

Windturbine	Lwr dagperiode	Lwr avondperiode	Lwr nachtperiode
Senvion 6.2 M	106,76	106,84	106,96

N.B. omdat de windsnelheid afhankelijk is van de locatie van de turbine, kunnen de bronvermogens per turbinepositie licht verschillen.

<sup>1</sup> Met het softwarepakket Geomilieu (module Windturbines) worden de overdrachtsberekeningen uitgevoerd conform het Reken- en meetvoorschrift windturbines, zoals opgenomen in bijlage 4 van de Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer.

# 3

## AANPAK

In paragraaf 2.1 is aangegeven dat het uitgangspunt voor het project is dat het gehele windpark in cumulatie moet voldoen aan de norm in het Activiteitenbesluit. Dit hoofdstuk beschrijft de aanpak hoe aan deze vereiste zal worden voldaan.

De opstelling van de turbines is bepaald in het MER. Hierin is het voorkeursalternatief opgenomen op basis waarvan de vergunningen worden aangevraagd. Op basis van de locaties is een groot aantal woningen geselecteerd in de omtrek van het plangebied, waarvan te verwachten valt dat deze binnen het beïnvloedingsgebied van het windpark liggen. Dit gebied wordt omschreven door de kustlijn en de plaatsen Oostervaart, Dronten en Ketelhaven. Ook zijn woningen ten zuiden van Urk meegenomen. Deze zouden mogelijk akoestisch kunnen worden belast door enkele turbines op het IJsselmeer. Als basis voor deze selectie is gebruik gemaakt van de Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG). Dit levert een model op met circa 52 duizend toetspunten.

Het akoestische overdrachtsmodel is opgesteld in Geomilieu versie 4.20 en rekt conform methode II.8 van de 'Handleiding met en rekenen industrielawaai'. Het model bestaat uit de windturbines en toetspunten. Hiertoe zijn de akoestische turbinegegevens uit paragraaf 2.3 in het model geïmplementeerd. Uit het BAG zijn de gebouwen geïmporteerd. Ook zijn bodemgebieden ingevoerd. Hiervoor is onderscheid gemaakt tussen water, stedelijk gebied en algemeen. De bijbehorende bodemfactoren zijn respectievelijk 0; 0,3 en 0,9. Toetspunten voor rijtjeshuizen en gezinswoningen liggen op 5 m hoogte. Voor hoogbouw is dit 5 m voor de onderste verdieping, en elke woonlaag daarboven 3 m hoger. Voor een bungalowwoning is een beoordelingshoogte van 1,5 m genomen.

Uit de berekeningsresultaten is naar voren gekomen dat de realisatie van het windpark 230 van de selecteerde woningen tot een overschrijding van de norm uit het Activiteitenbesluit zal leiden. Waarvan 210 het gevolg zijn van Windplan Blauw. De hoogste gecumuleerde geluidsbelasting bedraagt 55 dB  $L_{den}$ . Er zullen daarom mitigerende maatregelen noodzakelijk zijn. Dit kan worden gedaan door het instellen van een 'soundmode'. Hierbij draait de turbine gedurende een periode van de dag op bijvoorbeeld een lager toerental dan normaal. Dit leidt tot een lagere geluidemissie maar heeft ook gevolgen voor de elektriciteitsproductie.

Omdat het merendeel van de geselecteerde woningen ruim onder de norm blijft, is een schifting gemaakt in het aantal toetspunten. Dit bevordert de leesbaarheid van de onderzoeken. Hierbij zijn de woningen uit het model verwijderd waarbij de geluidsbelasting op alle gevels van het gebouw onder 39,5 dB  $L_{den}$  ligt. Zo kan met zekerheid worden gesteld dat als deze aan de norm woningen voldoen, ze dat allemaal zullen doen. Uitzondering hierop vormt de eerstelijns bebouwing van dorpskernen (Swifterbant en Dronten), deze worden sowieso meegenomen. Immers, indien de eerstelijnsbebouwing onder de norm blijft, zullen achterliggende woningen dit ook doen. De schifting heeft als resultaat dat er circa 18 duizend toetspunten overblijven<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> De rekenresultaten van de verwijderde punten zijn wel opgeslagen, en kunnen dus op aanvraag alsnog bekend worden gemaakt.

Op basis van het overgebleven model zijn de noodzakelijke mitigerende maatregelen onderzocht. De mitigatie wordt toegepast op basis van het principe van 'energetisch optimum'. Hierbij wordt de turbine die het dichtst bij de plaats van de overschrijding ligt als eerst gemitigeerd. In eerste instantie wordt de nachtperiode aangepast, alvorens maatregelen toe te passen voor achtereenvolgens de avond- en dagperiode. Deze volgorde wordt gehanteerd omdat het geluid in de nacht- en avondperiode als meer hinderlijk wordt ervaren, én maatregelen het meest effectief zijn. Deze systematiek wordt toegepast totdat aan de uitgangspunten van het bevoegd gezag wordt voldaan. Kortom, na mitigatie voldoet de gecumuleerde geluidsbelasting van het gehele windpark op alle woningen van derden aan de normen uit het Activiteitenbesluit.

Om het gehele windpark aan de norm te laten voldoen, is gekozen voor het instellen van soundmodi, volgens het eerder toegelichte principe van 'energetisch optimum'. In tabel 3.1 is een set mitigerende maatregelen per turbine weergegeven, waarbij op alle woningen aan de norm wordt voldaan. In de bijlages zijn de resultaten voor iedere inrichting apart weergegeven.

Tabel 3.1 Mitigerende maatregelen per turbine per periode

Inrichting	Turbine	Reductie dagperiode (dB)	Reductie avondperiode (dB)	Reductie nachtperiode (dB)
1	VT01	-	-	-4
1	VT02	-	-2	-6
1	VT03	-	-4	-6
1	VT04	-	-6	-6
1	VT05	-3	-6	-6
1	VT06	-	-5	-6
1	VT07	-	-2	-6
1	VT08	-	-2	-6
1	VT09	-	-6	-6
1	VT10	-	-2	-6
2	RD01	-	-	-1
2	RD02	-	-	-4
2	RD03	-	-	-5
2	RD04	-	-	-6
2	RD05	-	-4	-6
2	RD06	-	-	-5
2	RD07	-	-	-6
2	RD08	-	-	-4
2	RD09	-	-	-2
2	RD10	-	-	-6
2	RD11	-	-3	<b>UIT</b>
3	ET01	-2	-6	-6
3	ET02	-6	-6	-6
3	ET03	-	-6	-6
3	ET04	-	-	-6

Inrichting	Turbine	Reductie dagperiode (dB)	Reductie avondperiode (dB)	Reductie nachtperiode (dB)
3	ET05	-	-	-6
3	ET06	-3	-6	-6
3	ET07	-	-6	-6
4	RT01	-	-	-6
4	RT02	-	-2	-6
4	RT03	-6	-6	-6
4	RT04	-2	-6	-6
4	RT05	-3	-6	-6
4	RT06	-6	-6	-6
4	RT07	-	-6	-6
4	RT08	-	-	-6
4	RT09	-	-	-3
5	BU11	-	-	-
5	BU12	-	-	-
5	BU13	-	-	-
5	BU14	-	-	-
5	BU15	-	-	-
5	BU16	-	-	-
5	BU17	-	-	-
5	BU18	-	-	-
5	BU19	-	-	-
5	BU20	-	-	-
5	BU21	-	-	-
5	BU22	-	-	-
5	BU23	-	-	-
5	BU24	-	-	-
6	BU01	-	-	-
6	BU02	-	-	-
6	BU03	-	-	-
6	BU04	-	-	-
6	BU05	-	-	-
6	BU06	-	-	-
6	BU07	-	-	-2
6	BU08	-	-	-
6	BU09	-	-	-
6	BU10	-	-	-



Tabel 3.1 geeft aan dat bijvoorbeeld turbine VT01 alleen in de nachtperiode in een geluidreducerende modus van -4 dB moet worden ingesteld. Voor de dag- en avondperiode heeft dit geen consequenties. Merk verder op dat, om aan de norm uit het Activiteitenbesluit te voldoen, het noodzakelijk is om turbine RD11 in de nachtperiode helemaal uit te schakelen.

# 4

## VERGUNNINGONDERZOEK PER INRICHTING

Per inrichting is een separate bijlage opgenomen met de resultaten van de geluidsberekeningen per inrichting:

- zie bijlage III voor windpark Klokbekeertocht;
- zie bijlage IV voor windpark Rivierduintocht;
- zie bijlage V voor windpark Elandtocht;
- zie bijlage VI voor windpark Rendiertocht;
- zie bijlage VII voor windpark Buitendijks - Nuon;
- zie bijlage VIII voor windpark Buitendijks - SwifterwinT.

# 5

## BEREKENINGEN EN RESULTATEN

### 5.1 Akoestisch overdrachtsmodel

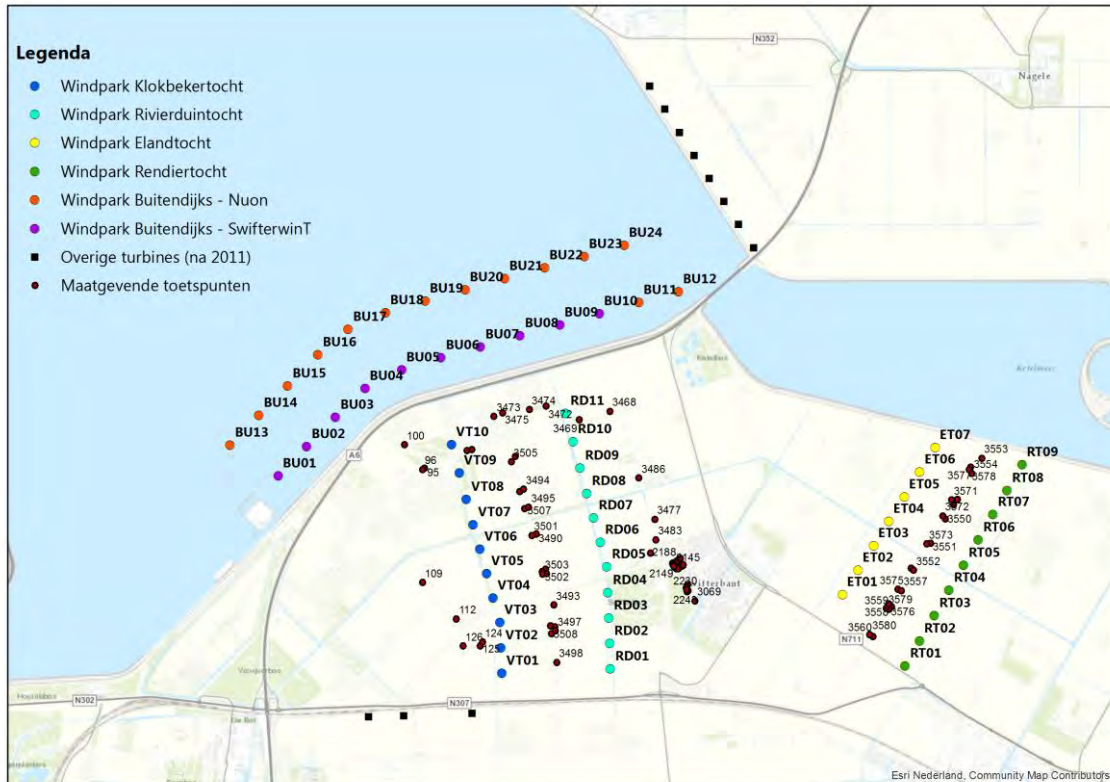
Met Geomilieu versie 4.20 is een akoestisch overdrachtsmodel opgesteld om de geluidsniveaus bij de woningen te bepalen. Hierbij is voor de bodemgebieden onderscheid gemaakt tussen water, stedelijk gebied en algemeen. Hiervoor zijn bodemfactoren gehanteerd van respectievelijk 0; 0,3 en 0,9. Voor de modelgegevens wordt verwezen naar bijlage I.

Toetspunten voor rijtjeshuizen en gezinswoningen liggen op 5 m hoogte. Voor hoogbouw is dit 5 m voor de onderste verdieping, en elke woonlaag daarboven 3 m hoger. Voor een bungalowwoning is een beoordelingshoogte van 1,5 m genomen.

### 5.2 Berekeningsresultaten

Als resultaat van de berekeningen zal, in het kader van de leesbaarheid van het document, alleen voor de honderd meest bepalende woningen de geluidsbelasting in beeld worden gebracht. Deze zijn gebaseerd op basis van de cumulatieve resultaten van het gehele park, voordat mitigatie is toegepast. Afbeelding 5.1 geeft de locaties van deze woningen weer.

Afbeelding 5.1 Situering bepalende woningen Windplan Blauw



De onderstaande tabel toont de resultaten, gesorteerd van hoogste naar laagste geluidsniveau, voor mitigatie.

Tabel 5.1 Gecumuleerde geluidsniveaus bepalende woningen Windplan Blauw

Naam	Omschrijving	Voor mitigatie		Na mitigatie		Opm.
		Lnight	Lden	Lnight	Lden	
3469	8255PG_22   Visvijverweg 22	49	55	41	50	*
3471	8255PG_34   Visvijverweg 34	48	55	43	51	*
125	8219PG_13   Swiferringweg 13	48	55	43	51	*
124	8219PG_11   Swiferringweg 11	48	54	42	50	*
3470	8255PG_32   Visvijverweg 32	47	53	42	49	*
3558	8255RG_23   Elandweg 23	46	52	40	47	
3574	8255RJ_22   Elandweg 22	46	52	40	47	
3551	8255RE_13   Elandweg 13	46	52	40	47	
3550	8255RE_11   Elandweg 11	46	52	40	47	
3575	8255RJ_24   Elandweg 24	46	52	40	47	
3573	8255RJ_16   Elandweg 16	46	52	40	47	
3472	8255PH_1   Klingenweg 1	46	52	40	48	*
3556	8255RE_9   Elandweg 9	46	52	40	47	
3555	8255RE_7   Elandweg 7	46	52	40	47	
3576	8255RJ_26   Elandweg 26	45	52	39	47	
3571	8255RJ_10   Elandweg 10	45	52	40	47	
3577	8255RJ_4   Elandweg 4	45	52	40	47	
3491	8255PM_15   Vuursteenweg 15	45	51	40	47	
3557	8255RG_21   Elandweg 21	45	51	39	46	
3489	8255PM_1   Vuursteenweg 1	45	51	40	47	
3507	8255PP_8   Vuursteenweg 8	45	51	40	47	

Naam	Omschrijving	Voor mitigatie		Na mitigatie		Opm.
		Lnight	Lden	Lnight	Lden	
3572	8255RJ_14   Elandweg 14	45	51	39	46	
3506	8255PP_6   Vuursteenweg 6	45	51	40	47	
3490	8255PM_13   Vuursteenweg 13	45	51	40	47	
3501	8255PP_14   Vuursteenweg 14	45	51	39	47	
3474	8255PH_3   Klingenweg 3	45	51	40	47	
2159	8255AW_25   Buitenhof 25	44	51	39	47	
3553	8255RE_3   Elandweg 3	44	51	39	47	
3578	8255RJ_6   Elandweg 6	44	51	39	47	
3495	8255PM_7   Vuursteenweg 7	44	51	39	47	
2158	8255AW_24   Buitenhof 24	44	50	39	47	
3496	8255PN_23   Vuursteenweg 23	45	51	40	47	
3560	8255RG_27   Elandweg 27	44	51	38	46	
3554	8255RE_5   Elandweg 5	44	51	39	46	
126	8219PG_15   Swifterringweg 15	44	51	40	47	
3504	8255PP_22   Vuursteenweg 22	44	51	39	47	
3512	8255PS_3A   Randweg 3A	44	50	39	47	
3492	8255PM_17   Vuursteenweg 17	44	51	39	47	
3505	8255PP_4   Vuursteenweg 4	44	50	39	47	
3502	8255PP_16   Vuursteenweg 16	44	50	39	47	
3552	8255RE_19   Elandweg 19	44	50	38	45	
2160	8255AW_26   Buitenhof 26	44	50	39	47	
3494	8255PM_5   Vuursteenweg 5	44	50	39	47	
3508	8255PR_24   Vuursteenweg 24	44	51	40	47	
95	8219PB_39   Visvijverweg 39	44	50	40	47	
2157	8255AV_8   Buitenhof 8	44	50	39	47	
3559	8255RG_25   Elandweg 25	44	50	38	45	
3503	8255PP_18   Vuursteenweg 18	44	50	39	46	
3579	8255RK_28   Elandweg 28	44	50	38	45	
2161	8255AW_27   Buitenhof 27	43	50	39	46	
2183	8255AX_50   Buitenhof 50	43	49	38	46	
96	8219PB_41   Visvijverweg 41	44	50	40	47	
2182	8255AX_49   Buitenhof 49	43	49	38	46	
2156	8255AV_7   Buitenhof 7	43	50	38	46	
2184	8255AX_51   Buitenhof 51	43	49	38	46	
3468	8255PG_20   Visvijverweg 20	43	50	39	47	
2155	8255AV_6   Buitenhof 6	43	49	38	46	
112	8219PD_21   Klokbekerweg 21	43	50	38	46	
2151	8255AV_23   Buitenhof 23	43	50	38	46	
3580	8255RK_30   Elandweg 30	43	50	37	45	
2211	8255AZ_79   Buitenhof 79	43	49	38	46	
3497	8255PN_25   Vuursteenweg 25	44	50	39	47	
3493	8255PM_21   Vuursteenweg 21	43	50	38	46	
2154	8255AV_5   Buitenhof 5	43	49	38	46	
2162	8255AW_28   Buitenhof 28	43	49	38	46	
2186	8255AX_53   Buitenhof 53	43	49	38	46	
2214	8255AZ_82   Buitenhof 82	43	49	38	46	
2212	8255AZ_80   Buitenhof 80	43	49	38	46	
2185	8255AX_52   Buitenhof 52	43	49	38	46	
2150	8255AV_22   Buitenhof 22	43	49	38	46	
2190	8255AX_57   Buitenhof 57	43	49	37	45	
3486	8255PK_8   Rivierduinweg 8	43	49	39	46	
2215	8255AZ_83   Buitenhof 83	43	49	38	46	
2210	8255AZ_78   Buitenhof 78	42	49	37	45	
2224	8255BA_1D   Hertenkamplaan 1D	43	49	38	46	
3128	8255JX_8   Sterhyacint 8	42	48	38	45	
3498	8255PN_27   Vuursteenweg 27	43	49	40	47	

Naam	Omschrijving	Voor mitigatie		Na mitigatie		Opm.
		Lnight	Lden	Lnight	Lden	
2142	8255AV_15   Buitenhof 15	42	49	37	45	
2153	8255AV_4   Buitenhof 4	42	49	37	45	
2191	8255AX_58   Buitenhof 58	42	49	37	45	
2187	8255AX_54   Buitenhof 54	42	49	37	45	
2192	8255AX_59   Buitenhof 59	42	49	38	45	
2194	8255AX_61   Buitenhof 61	42	49	37	45	
2213	8255AZ_81   Buitenhof 81	42	49	38	45	
3477	8255PJ_13   Rivierduinweg 13	43	49	38	46	
3483	8255PK_16   Rivierduinweg 16	42	49	38	45	
2367	8255BP_10   Dahliastraat 10	42	49	37	45	
3475	8255PH_8   Klindingenweg 8	43	49	40	47	
2149	8255AV_21   Buitenhof 21	42	49	38	45	
2209	8255AZ_77   Buitenhof 77	42	49	37	45	
2188	8255AX_55   Buitenhof 55	42	49	37	45	
100	8219PC_36   Visvijverweg 36	42	49	41	47	
2380	8255BP_23   Dahliastraat 23	42	48	38	45	
2193	8255AX_60   Buitenhof 60	42	48	37	45	
2145	8255AV_18   Buitenhof 18	42	49	38	45	
2243	8255BA_9   Hertenkamplaan 9	42	48	37	45	
2230	8255BA_3   Hertenkamplaan 3	42	48	37	45	
3473	8255PH_10   Klindingenweg 10	42	49	40	47	
3069	8255JS_5   Boterbloemweide 5	42	48	37	45	
109	8219PD_10   Klokbekerweg 10	42	49	37	45	

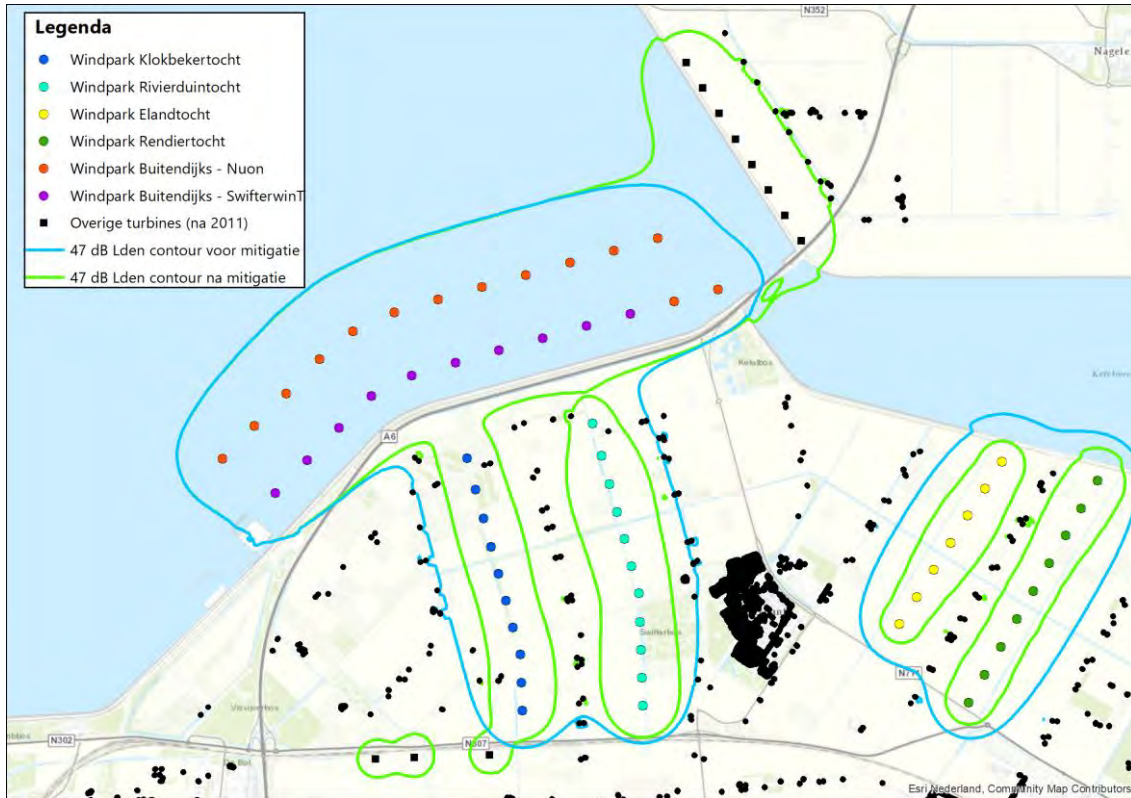
\* Betreft een bedrijfswoning.

Te zien is dat de geluidsbelasting na mitigatie op alle niet-bedrijfswoningen aan de norm uit het Activiteitenbesluit wordt voldaan. De geluidsbelasting op bedrijfswoningen bedraagt maximaal 51 dB.

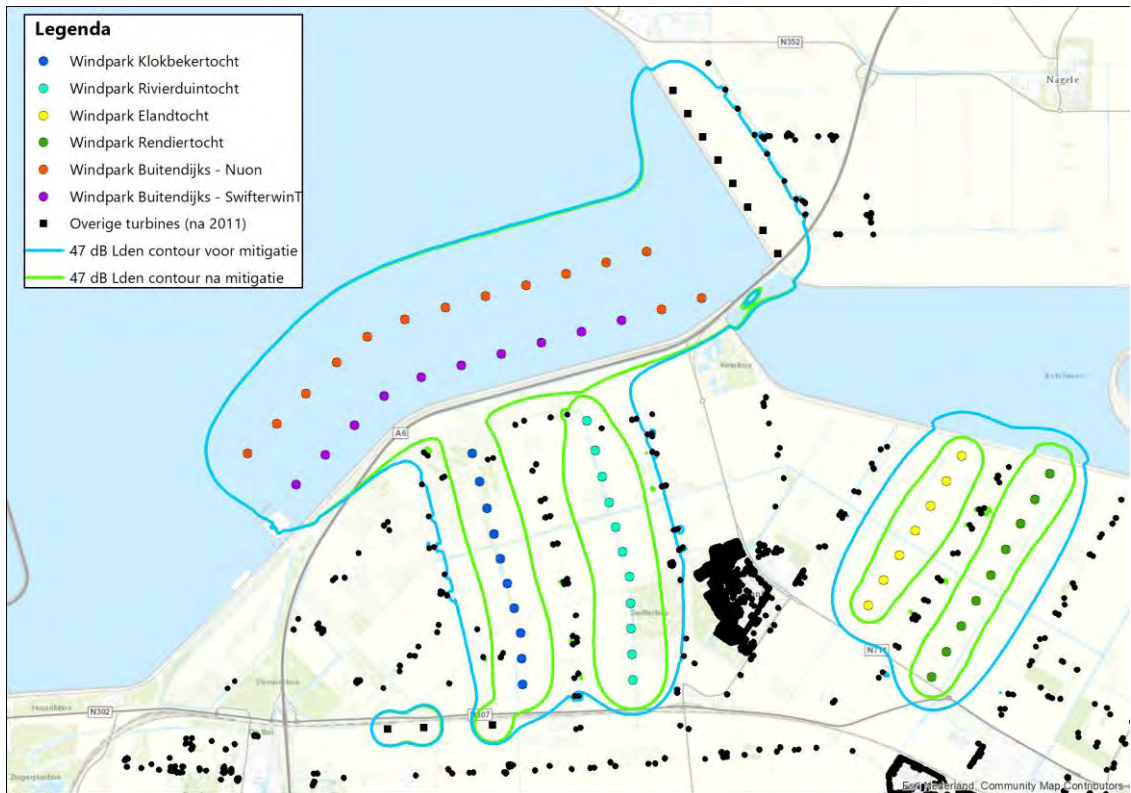
Tabel 5.1 geeft de gecumuleerde resultaten weer. De geluidsbelasting als gevolg van elke inrichting op zich worden inzichtelijk gemaakt in het akoestische onderzoek van de desbetreffende inrichtingen.

De gegevens uit de tabel kunnen grafisch inzichtelijk worden gemaakt middels de 47 dB  $L_{den}$  en 41 dB  $L_{night}$  geluidscontouren. Woningen die binnen de contour liggen hebben een hogere waarde. Door lokale akoestische effecten als reflectie en afscherming kunnen plaatselijk afwijkingen ten opzicht van de waardes uit de tabellen ontstaan. De getallen uit de tabel zijn daarom leidend en de contour is illustratief. De berekeningsresultaten van de cumulatieve geluidsbelasting van alle woningen in het plangebied zijn in bijlage II toegevoegd aan dit document. De onderstaande afbeeldingen geven achtereenvolgens de gecumuleerde  $L_{den}$  en  $L_{night}$  geluidscontouren, op een rekenhoogte van 5 m, van het windpark weer.

Afbeelding 5.2 47 dB L<sub>den</sub> geluidscontour voor en na mitigatie



Afbeelding 5.3 41 dB L<sub>night</sub> geluidscontour voor en na mitigatie



In afbeeldingen 5.2 en 5.3 is het effect van de mitigerende maatregelen duidelijk te zien. Met name het uitzetten van windturbine RD11 is goed waarneembaar in de 41 dB L<sub>night</sub> geluidscontour.

# 6

## CONCLUSIE

Uit de berekeningen blijkt dat het noodzakelijk is om op enkele windturbines soundmodi toe te passen om aan het uitgangspunten van het bevoegd gezag te voldoen. Na het toepassen van mitigerende maatregelen tonen de berekeningen aan dat op alle woningen aan de norm uit het Activiteitenbesluit kan worden voldaan, zowel cumulatief als per inrichting. Voor bedrijfswoningen bedraagt de maximum berekende geluidsbelasting 51 dB. Een goede ruimtelijke ordening blijft voor deze bedrijfswoningen van participanten van het windpark gehandhaafd.

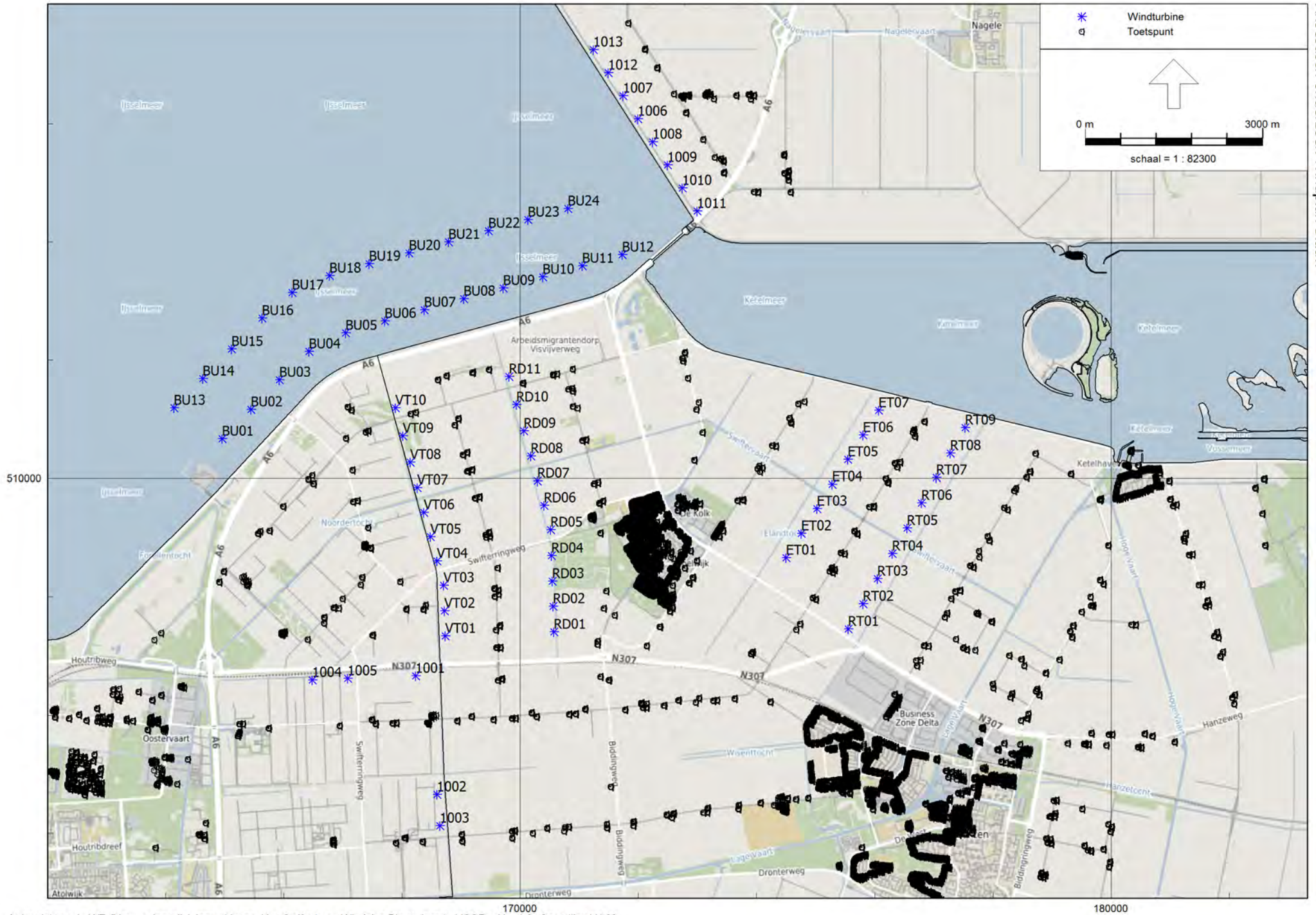


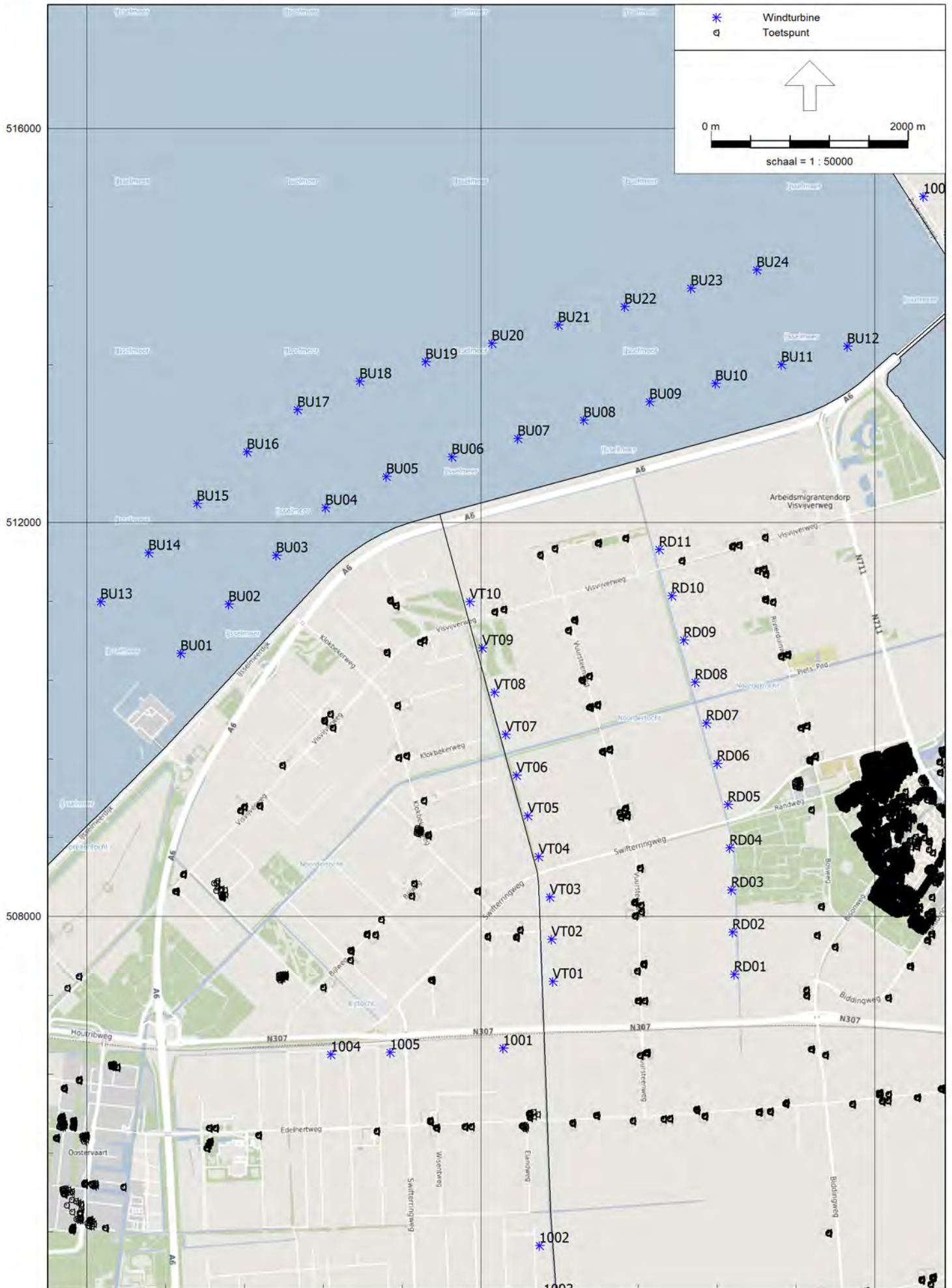
Bijlage(n)





## BIJLAGE: MODELGEGEVENS







Bijlage - Turbinegegevens  
Akoestisch onderzoek Windplan Blauw

Witteveen+Bos

Model: Windplan Blauw (cum) - VOOR mitigatie (grid)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Lw_1	Lw_2	Lw_3	Lw_4	Lw_5	Lw_6	Lw_7	Lw_8	Lw_9
BU01	Senvion 6.2 MW	164953.40	510670.11	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
BU02	Senvion 6.2 MW	165438.30	511168.00	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
BU03	Senvion 6.2 MW	165923.21	511665.89	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
BU04	Senvion 6.2 MW	166423.05	512149.23	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
BU05	Senvion 6.2 MW	167039.87	512463.58	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
BU06	Senvion 6.2 MW	167705.00	512666.00	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
BU07	Senvion 6.2 MW	168374.46	512852.49	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
BU08	Senvion 6.2 MW	169043.96	513038.99	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
BU09	Senvion 6.2 MW	169713.47	513225.49	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
BU10	Senvion 6.2 MW	170382.98	513412.00	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
BU11	Senvion 6.2 MW	171052.49	513598.50	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
BU12	Senvion 6.2 MW	171722.00	513785.00	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
BU13	Senvion 6.2 MW	164140.35	511192.86	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
BU14	Senvion 6.2 MW	164627.87	511692.39	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
BU15	Senvion 6.2 MW	165115.39	512191.91	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
BU16	Senvion 6.2 MW	165625.85	512715.15	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
BU17	Senvion 6.2 MW	166137.53	513145.00	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
BU18	Senvion 6.2 MW	166771.27	513430.57	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
BU19	Senvion 6.2 MW	167440.28	513630.08	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
BU20	Senvion 6.2 MW	168112.82	513816.86	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
BU21	Senvion 6.2 MW	168785.37	514003.65	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
BU22	Senvion 6.2 MW	169457.91	514190.43	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
BU23	Senvion 6.2 MW	170130.45	514377.22	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
BU24	Senvion 6.2 MW	170803.00	514564.00	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
ET01	Senvion 6.2 MW	174498.11	508663.43	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
ET02	Senvion 6.2 MW	174759.12	509077.78	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
ET03	Senvion 6.2 MW	175020.13	509492.12	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
ET04	Senvion 6.2 MW	175281.11	509906.43	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
ET05	Senvion 6.2 MW	175542.12	510320.78	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
ET06	Senvion 6.2 MW	175803.13	510735.12	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
ET07	Senvion 6.2 MW	176064.11	511149.43	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
RD01	Senvion 6.2 MW	170571.17	507412.85	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
RD02	Senvion 6.2 MW	170556.35	507840.52	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
RD03	Senvion 6.2 MW	170541.51	508268.49	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
RD04	Senvion 6.2 MW	170526.66	508696.90	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00





# Bijlage - Turbinegegevens

## Akoestisch onderzoek Windplan Blauw

Witteveen+Bos

Model: Windplan Blauw (cum) - VOOR mitigatie (grid)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Lw_1	Lw_2	Lw_3	Lw_4	Lw_5	Lw_6	Lw_7	Lw_8	Lw_9
RD05	Senvion 6.2 MW	170511.41	509136.88	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
RD06	Senvion 6.2 MW	170399.30	509550.13	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
RD07	Senvion 6.2 MW	170287.25	509963.13	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
RD08	Senvion 6.2 MW	170175.18	510376.19	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
RD09	Senvion 6.2 MW	170059.40	510802.97	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
RD10	Senvion 6.2 MW	169940.66	511240.65	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
RD11	Senvion 6.2 MW	169806.07	511736.72	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
RT01	Senvion 6.2 MW	175553.66	507462.97	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
RT02	Senvion 6.2 MW	175800.12	507884.71	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
RT03	Senvion 6.2 MW	176048.24	508311.41	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
RT04	Senvion 6.2 MW	176296.36	508738.12	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
RT05	Senvion 6.2 MW	176544.48	509164.82	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
RT06	Senvion 6.2 MW	176792.60	509591.53	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
RT07	Senvion 6.2 MW	177040.72	510018.23	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
RT08	Senvion 6.2 MW	177278.91	510427.87	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
RT09	Senvion 6.2 MW	177528.69	510858.11	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
VT01	Senvion 6.2 MW	168731.70	507339.62	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
VT02	Senvion 6.2 MW	168715.92	507767.34	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
VT03	Senvion 6.2 MW	168700.14	508195.14	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
VT04	Senvion 6.2 MW	168588.09	508608.23	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
VT05	Senvion 6.2 MW	168476.03	509021.35	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
VT06	Senvion 6.2 MW	168363.98	509434.43	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
VT07	Senvion 6.2 MW	168251.94	509847.51	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
VT08	Senvion 6.2 MW	168136.18	510274.28	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
VT09	Senvion 6.2 MW	168014.32	510723.53	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
VT10	Senvion 6.2 MW	167886.04	511196.46	120.00	0.00	0.00	104.40	104.40	104.40	104.40	104.40	107.20	109.00
1001	L100-NL	168228.00	506663.00	136.00	0.00	87.00	91.00	97.00	101.10	103.20	104.30	104.80	105.00
1002	L100-NL	168593.00	504661.00	136.00	0.00	87.00	91.00	97.00	101.10	103.20	104.30	104.80	105.00
1003	Leitwind LTW101 3.0 3000 100.9 !-! hub: 95.0	168636.00	504132.00	95.00	-200.00	95.70	95.70	100.20	105.80	107.40	108.00	108.00	108.00
1004	E-115 / 3000	166479.00	506599.00	135.00	0.00	87.00	91.00	97.00	101.10	103.20	104.30	104.80	105.00
1005	E-115 / 3000	167079.00	506621.00	135.00	0.00	87.00	91.00	97.00	101.10	103.20	104.30	104.80	105.00
1006	E-126 / 7500	171988.00	516086.00	135.00	0.00	90.00	94.00	100.00	104.00	105.50	106.00	107.50	108.50
1007	E-126 / 7500	171738.00	516476.00	135.00	0.00	90.00	94.00	100.00	104.00	105.50	106.00	107.50	108.50
1008	E-126 / 7500	172240.00	515697.00	135.00	0.00	90.00	94.00	100.00	104.00	105.50	106.00	107.50	108.50
1009	E-126 / 7500	172490.00	515307.00	135.00	0.00	90.00	94.00	100.00	104.00	105.50	106.00	107.50	108.50



## Bijlage - Turbinegegevens Akoestisch onderzoek Windplan Blauw

Witteveen+Bos

Model: Windplan Blauw (cum) - VOOR mitigatie (grid)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

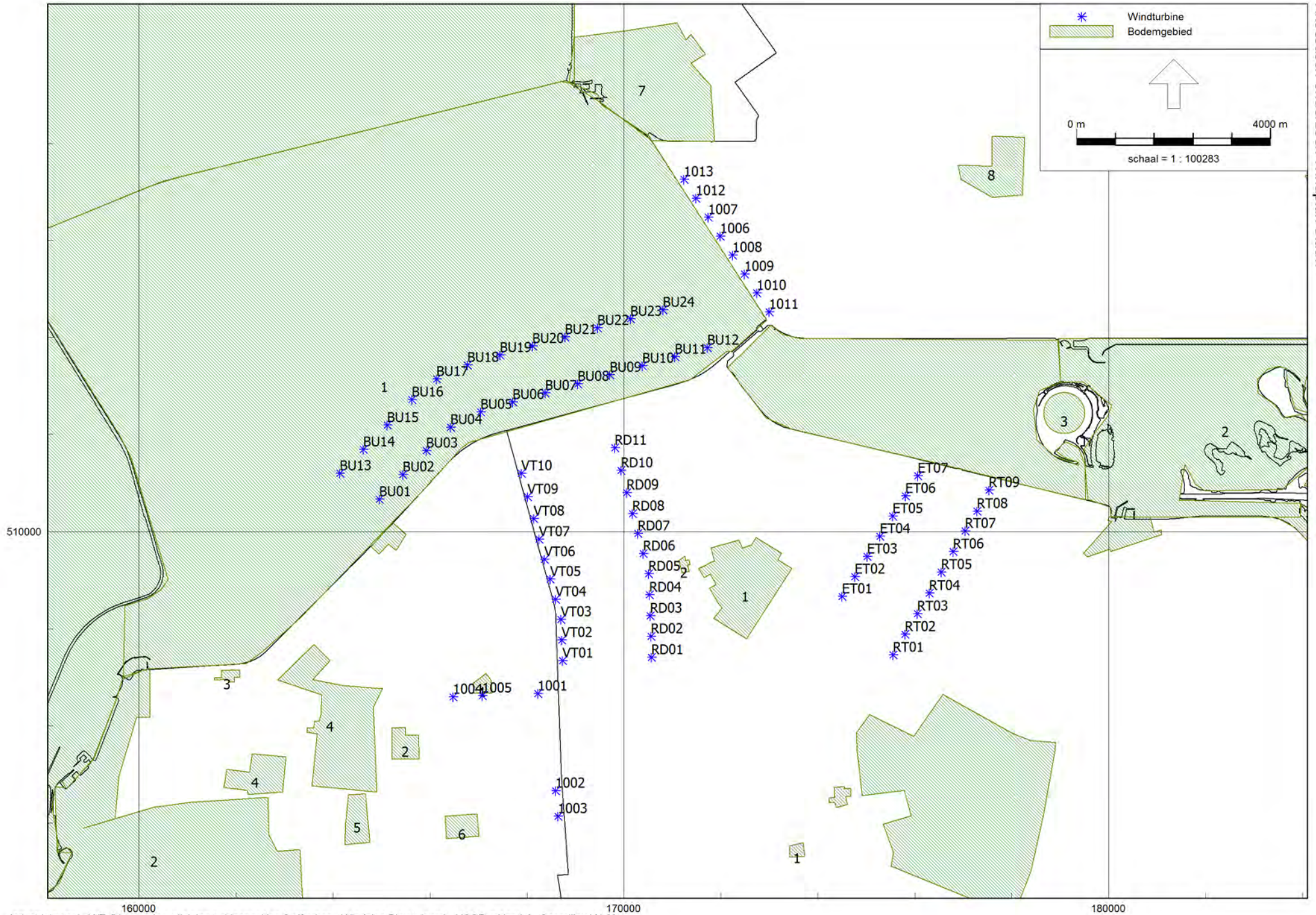
Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Lw_1	Lw_2	Lw_3	Lw_4	Lw_5	Lw_6	Lw_7	Lw_8	Lw_9
1010	E-126 / 7500	172741.00	514918.00	135.00	0.00	90.00	94.00	100.00	104.00	105.50	106.00	107.50	108.50
1011	E-126 / 7500	172992.00	514528.00	135.00	0.00	90.00	94.00	100.00	104.00	105.50	106.00	107.50	108.50
1012	E-126 / 7500	171488.00	516866.00	135.00	0.00	90.00	94.00	100.00	104.00	105.50	106.00	107.50	108.50
1013	E-126 / 7500	171237.00	517255.00	135.00	0.00	90.00	94.00	100.00	104.00	105.50	106.00	107.50	108.50

## Bijlage - Turbinegegevens Akoestisch onderzoek Windplan Blauw

Witteveen+Bos

Model: Windplan Blauw (cum) - VOOR mitigatie (grid)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Windturbines, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Lw_10	Lw_11	Lw_12	Lw_13	Lw_14	Lw_15	Lw_16	Lw_17	Lw_18	Lw_19	Lw_20	Lw_21	Lw_22	Lw_23	Lw_24	Lw_25	LE (P4)	Totaal
1010	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50		--
1011	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50		--
1012	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50		--
1013	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50	108.50		--



# Bijlage - Bodemgebieden

## Akoestisch onderzoek Windplan Blauw

Witteveen+Bos

Model: Windplan Blauw (cum) - VOOR mitigatie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - WT

Naam	Omschr.	Bf
	Markermeer	0,00
	Dronten	0,30
	Ketelhaven	0,30
	Dronten	0,30
	Lelystad	0,30
		0,00
1	Swifterband	0,30
1	Dronten	0,30
1	Lelystad	0,30
1	Markermeer	0,00
		0,00
1		0,00
2	Swifterband	0,30
2		0,00
2	Lelystad	0,30
2	water	0,00
		0,00
2	Lelystad	0,30
3	water	0,00
3	Lelystad	0,30
3	Biddinghuizen	0,30
3		0,00
		0,00
4	Lelystad	0,30
4	water	0,00
4	Lelystad	0,30
5	Lelystad	0,30
5	Lelystad	0,30
		0,00
5	water	0,00
6	Lelystad	0,30
6	Water	0,00
7	Urk	0,30
8	Nagele	0,30
		0,00
9	Ens	0,30

Tabel I.1 : locaties bepalende woningen

ID	Adres	x	y	Maaveld	Hoogte
95	8219PB_39   Visvijverweg 39	167426	510802,7	-4,3	5
96	8219PB_41   Visvijverweg 41	167386,6	510779	-4,3	5
100	8219PC_36   Visvijverweg 36	167081,5	511198,9	-4,3	5
109	8219PD_10   Klokbekerweg 10	167392,3	508871,9	-4,3	5
112	8219PD_21   Klokbekerweg 21	167961,7	508254,1	-4,3	5
124	8219PG_11   Swiferringweg 11	168402,8	507863,8	-4,3	5
125	8219PG_13   Swiferringweg 13	168360,4	507800,3	-4,3	5
126	8219PG_15   Swiferringweg 15	168075,3	507798,2	-4,3	5
2142	8255AV_15   Buitenhof 15	171651,2	509126,8	-4,3	5
2145	8255AV_18   Buitenhof 18	171641,1	509142,8	-4,3	5
2149	8255AV_21   Buitenhof 21	171639,5	509162,5	-4,3	5
2150	8255AV_22   Buitenhof 22	171634,9	509172,7	-4,3	5
2151	8255AV_23   Buitenhof 23	171624,1	509169,5	-4,3	5
2153	8255AV_4   Buitenhof 4	171710,6	509106,9	-4,3	5
2154	8255AV_5   Buitenhof 5	171705,3	509103,5	-4,3	5
2155	8255AV_6   Buitenhof 6	171696,2	509108,7	-4,3	5
2156	8255AV_7   Buitenhof 7	171690,9	509105,4	-4,3	5
2157	8255AV_8   Buitenhof 8	171685,6	509102	-4,3	5
2158	8255AW_24   Buitenhof 24	171617,4	509195,7	-4,3	5
2159	8255AW_25   Buitenhof 25	171631,4	509191,6	-4,3	5
2160	8255AW_26   Buitenhof 26	171636,7	509195	-4,3	5
2161	8255AW_27   Buitenhof 27	171633,4	509205,7	-4,3	5
2162	8255AW_28   Buitenhof 28	171647,3	509201,7	-4,3	5
2182	8255AX_49   Buitenhof 49	171677,8	509212,5	-4,3	5
2183	8255AX_50   Buitenhof 50	171679,5	509224,5	-4,3	5
2184	8255AX_51   Buitenhof 51	171684,8	509227,9	-4,3	5
2185	8255AX_52   Buitenhof 52	171690,2	509231,3	-4,3	5
2186	8255AX_53   Buitenhof 53	171699,2	509226,2	-4,3	5
2187	8255AX_54   Buitenhof 54	171695,9	509236,9	-4,3	5
2188	8255AX_55   Buitenhof 55	171709,8	509232,9	-4,3	5
2190	8255AX_57   Buitenhof 57	171723,9	509263,4	-4,3	5
2191	8255AX_58   Buitenhof 58	171729,3	509266,7	-4,3	5
2192	8255AX_59   Buitenhof 59	171734,6	509270	-4,3	5
2193	8255AX_60   Buitenhof 60	171748,5	509266,1	-4,3	5
2194	8255AX_61   Buitenhof 61	171745,3	509276,8	-4,3	5

ID	Adres	x	y	Maiveld	Hoogte
2209	8255AZ_77   Buitenhof 77	171796,7	509172,5	-4,3	5
2210	8255AZ_78   Buitenhof 78	171795,1	509160,6	-4,3	5
2211	8255AZ_79   Buitenhof 79	171789,8	509157,2	-4,3	5
2212	8255AZ_80   Buitenhof 80	171775,8	509161,2	-4,3	5
2213	8255AZ_81   Buitenhof 81	171779,2	509150,4	-4,3	5
2214	8255AZ_82   Buitenhof 82	171773,9	509147	-4,3	5
2215	8255AZ_83   Buitenhof 83	171764,8	509152,2	-4,3	5
2224	8255BA_1D   Hertenkamplaan 1D	171855,8	508758,7	-4,3	5
2230	8255BA_3   Hertenkamplaan 3	171855,6	508746,3	-4,3	5
2243	8255BA_9   Hertenkamplaan 9	171864,3	508717,4	-4,3	5
2367	8255BP_10   Dahliastraat 10	171872,4	508830,1	-4,3	5
2380	8255BP_23   Dahliastraat 23	171846,8	508778,1	-4,3	5
3069	8255JS_5   Boterbloeweide 5	171996,3	508560,8	-4,3	5
3128	8255JX_8   Sterhyacint 8	171883,3	508735	-4,3	5
3468	8255PG_20   Visvijverweg 20	170557,3	511761,8	-4,3	5
3469	8255PG_22   Visvijverweg 22	170041,4	511616,9	-4,3	5
3470	8255PG_32   Visvijverweg 32	168224,8	511116,8	-4,3	5
3471	8255PG_34   Visvijverweg 34	168140,2	511098	-4,3	5
3472	8255PH_1   Klingenweg 1	169474,1	511847,6	-4,3	5
3473	8255PH_10   Klingenweg 10	168599,1	511674,3	-4,3	5
3474	8255PH_3   Klingenweg 3	169198	511792,7	-4,3	5
3475	8255PH_8   Klingenweg 8	168745,3	511735,5	-4,3	5
3477	8255PJ_13   Rivierduinweg 13	171315,4	509939,8	-4,3	5
3483	8255PK_16   Rivierduinweg 16	171332,3	509594,2	-4,3	5
3486	8255PK_8   Rivierduinweg 8	171048,8	510636,4	-4,3	5
3489	8255PM_1   Vuursteenweg 1	168957,1	511004,6	-4,3	5
3490	8255PM_13   Vuursteenweg 13	169311	509686,3	-4,3	5
3491	8255PM_15   Vuursteenweg 15	169467,7	509093,8	-4,3	5
3492	8255PM_17   Vuursteenweg 17	169489,7	509024,4	-4,3	5
3493	8255PM_21   Vuursteenweg 21	169610,2	508490,1	-4,3	5
3494	8255PM_5   Vuursteenweg 5	169098,7	510445,8	-4,3	5
3495	8255PM_7   Vuursteenweg 7	169184,3	510141,4	-4,3	5
3496	8255PN_23   Vuursteenweg 23	169627,2	508121	-4,3	5
3497	8255PN_25   Vuursteenweg 25	169631,2	508053	-4,3	5
3498	8255PN_27   Vuursteenweg 27	169656,9	507520	-4,3	5
3501	8255PP_14   Vuursteenweg 14	169237,2	509666,5	-4,3	5



ID	Adres	x	y	Maaiveld	Hoogte
3502	8255PP_16   Vuursteenweg 16	169415,1	509050,8	-4,3	5
3503	8255PP_18   Vuursteenweg 18	169421,2	509016,1	-4,3	5
3504	8255PP_22   Vuursteenweg 22	169553,3	508141,5	-4,3	5
3505	8255PP_4   Vuursteenweg 4	168890,5	510909,8	-4,3	1,5
3506	8255PP_6   Vuursteenweg 6	169033,4	510406,3	-4,3	5
3507	8255PP_8   Vuursteenweg 8	169117,2	510119,6	-4,3	5
3508	8255PR_24   Vuursteenweg 24	169566,4	508002,6	-4,3	5
3512	8255PS_3A   Randweg 3A	171241,1	509367,4	-4,3	5
3550	8255RE_11   Elandweg 11	176227,1	509943	-4,3	5
3551	8255RE_13   Elandweg 13	175977,7	509533	-4,3	5
3552	8255RE_19   Elandweg 19	175696	509074,9	-4,3	5
3553	8255RE_3   Elandweg 3	176845,6	510969,8	-4,3	5
3554	8255RE_5   Elandweg 5	176675,3	510714,1	-4,3	5
3555	8255RE_7   Elandweg 7	176432,4	510279,2	-4,3	5
3556	8255RE_9   Elandweg 9	176371,5	510188,3	-4,3	5
3557	8255RG_21   Elandweg 21	175484,2	508735,5	-4,3	5
3558	8255RG_23   Elandweg 23	175324,7	508458,7	-4,3	5
3559	8255RG_25   Elandweg 25	175283,4	508417,6	-4,3	5
3560	8255RG_27   Elandweg 27	175005,4	507956,7	-4,3	5
3571	8255RJ_10   Elandweg 10	176336,9	510265,7	-4,3	5
3572	8255RJ_14   Elandweg 14	176184,2	509997,7	-4,3	5
3573	8255RJ_16   Elandweg 16	175913	509523,9	-4,3	5
3574	8255RJ_22   Elandweg 22	175651,7	509108	-4,3	5
3575	8255RJ_24   Elandweg 24	175431,1	508755,6	-4,3	5
3576	8255RJ_26   Elandweg 26	175267,5	508505,5	-4,3	5
3577	8255RJ_4   Elandweg 4	176654,4	510823,7	-4,3	5
3578	8255RJ_6   Elandweg 6	176637,1	510780,7	-4,3	5
3579	8255RK_28   Elandweg 28	175227,9	508432,9	-4,3	5
3580	8255RK_30   Elandweg 30	174952,4	507993,2	-4,3	5

Tabel I.1 : locaties bepalende woningen

ID	Adres	x	y	Maaveld	Hoogte
95	8219PB_39   Visvijverweg 39	167426	510802,7	-4,3	5
96	8219PB_41   Visvijverweg 41	167386,6	510779	-4,3	5
100	8219PC_36   Visvijverweg 36	167081,5	511198,9	-4,3	5
109	8219PD_10   Klokbekeweg 10	167392,3	508871,9	-4,3	5
112	8219PD_21   Klokbekeweg 21	167961,7	508254,1	-4,3	5
124	8219PG_11   Swiferringweg 11	168402,8	507863,8	-4,3	5
125	8219PG_13   Swiferringweg 13	168360,4	507800,3	-4,3	5
126	8219PG_15   Swiferringweg 15	168075,3	507798,2	-4,3	5
2142	8255AV_15   Buitenhof 15	171651,2	509126,8	-4,3	5
2145	8255AV_18   Buitenhof 18	171641,1	509142,8	-4,3	5
2149	8255AV_21   Buitenhof 21	171639,5	509162,5	-4,3	5
2150	8255AV_22   Buitenhof 22	171634,9	509172,7	-4,3	5
2151	8255AV_23   Buitenhof 23	171624,1	509169,5	-4,3	5
2153	8255AV_4   Buitenhof 4	171710,6	509106,9	-4,3	5
2154	8255AV_5   Buitenhof 5	171705,3	509103,5	-4,3	5
2155	8255AV_6   Buitenhof 6	171696,2	509108,7	-4,3	5
2156	8255AV_7   Buitenhof 7	171690,9	509105,4	-4,3	5
2157	8255AV_8   Buitenhof 8	171685,6	509102	-4,3	5
2158	8255AW_24   Buitenhof 24	171617,4	509195,7	-4,3	5
2159	8255AW_25   Buitenhof 25	171631,4	509191,6	-4,3	5
2160	8255AW_26   Buitenhof 26	171636,7	509195	-4,3	5
2161	8255AW_27   Buitenhof 27	171633,4	509205,7	-4,3	5
2162	8255AW_28   Buitenhof 28	171647,3	509201,7	-4,3	5
2182	8255AX_49   Buitenhof 49	171677,8	509212,5	-4,3	5
2183	8255AX_50   Buitenhof 50	171679,5	509224,5	-4,3	5
2184	8255AX_51   Buitenhof 51	171684,8	509227,9	-4,3	5
2185	8255AX_52   Buitenhof 52	171690,2	509231,3	-4,3	5
2186	8255AX_53   Buitenhof 53	171699,2	509226,2	-4,3	5
2187	8255AX_54   Buitenhof 54	171695,9	509236,9	-4,3	5
2188	8255AX_55   Buitenhof 55	171709,8	509232,9	-4,3	5
2190	8255AX_57   Buitenhof 57	171723,9	509263,4	-4,3	5
2191	8255AX_58   Buitenhof 58	171729,3	509266,7	-4,3	5
2192	8255AX_59   Buitenhof 59	171734,6	509270	-4,3	5
2193	8255AX_60   Buitenhof 60	171748,5	509266,1	-4,3	5
2194	8255AX_61   Buitenhof 61	171745,3	509276,8	-4,3	5

ID	Adres	x	y	Maaiveld	Hoogte
2209	8255AZ_77   Buitenhof 77	171796,7	509172,5	-4,3	5
2210	8255AZ_78   Buitenhof 78	171795,1	509160,6	-4,3	5
2211	8255AZ_79   Buitenhof 79	171789,8	509157,2	-4,3	5
2212	8255AZ_80   Buitenhof 80	171775,8	509161,2	-4,3	5
2213	8255AZ_81   Buitenhof 81	171779,2	509150,4	-4,3	5
2214	8255AZ_82   Buitenhof 82	171773,9	509147	-4,3	5
2215	8255AZ_83   Buitenhof 83	171764,8	509152,2	-4,3	5
2224	8255BA_1D   Hertenkamplaan 1D	171855,8	508758,7	-4,3	5
2230	8255BA_3   Hertenkamplaan 3	171855,6	508746,3	-4,3	5
2243	8255BA_9   Hertenkamplaan 9	171864,3	508717,4	-4,3	5
2367	8255BP_10   Dahliastraat 10	171872,4	508830,1	-4,3	5
2380	8255BP_23   Dahliastraat 23	171846,8	508778,1	-4,3	5
3069	8255JS_5   Boterbloemweide 5	171996,3	508560,8	-4,3	5
3128	8255JX_8   Sterhyacint 8	171883,3	508735	-4,3	5
3468	8255PG_20   Visvijverweg 20	170557,3	511761,8	-4,3	5
3469	8255PG_22   Visvijverweg 22	170041,4	511616,9	-4,3	5
3470	8255PG_32   Visvijverweg 32	168224,8	511116,8	-4,3	5
3471	8255PG_34   Visvijverweg 34	168140,2	511098	-4,3	5
3472	8255PH_1   Klingenweg 1	169474,1	511847,6	-4,3	5
3473	8255PH_10   Klingenweg 10	168599,1	511674,3	-4,3	5
3474	8255PH_3   Klingenweg 3	169198	511792,7	-4,3	5
3475	8255PH_8   Klingenweg 8	168745,3	511735,5	-4,3	5
3477	8255PJ_13   Rivierduinweg 13	171315,4	509939,8	-4,3	5
3483	8255PK_16   Rivierduinweg 16	171332,3	509594,2	-4,3	5
3486	8255PK_8   Rivierduinweg 8	171048,8	510636,4	-4,3	5
3489	8255PM_1   Vuursteenweg 1	168957,1	511004,6	-4,3	5
3490	8255PM_13   Vuursteenweg 13	169311	509686,3	-4,3	5
3491	8255PM_15   Vuursteenweg 15	169467,7	509093,8	-4,3	5
3492	8255PM_17   Vuursteenweg 17	169489,7	509024,4	-4,3	5
3493	8255PM_21   Vuursteenweg 21	169610,2	508490,1	-4,3	5
3494	8255PM_5   Vuursteenweg 5	169098,7	510445,8	-4,3	5
3495	8255PM_7   Vuursteenweg 7	169184,3	510141,4	-4,3	5
3496	8255PN_23   Vuursteenweg 23	169627,2	508121	-4,3	5
3497	8255PN_25   Vuursteenweg 25	169631,2	508053	-4,3	5
3498	8255PN_27   Vuursteenweg 27	169656,9	507520	-4,3	5
3501	8255PP_14   Vuursteenweg 14	169237,2	509666,5	-4,3	5

ID	Adres	x	y	Maaveld	Hoogte
3502	8255PP_16   Vuursteenweg 16	169415,1	509050,8	-4,3	5
3503	8255PP_18   Vuursteenweg 18	169421,2	509016,1	-4,3	5
3504	8255PP_22   Vuursteenweg 22	169553,3	508141,5	-4,3	5
3505	8255PP_4   Vuursteenweg 4	168890,5	510909,8	-4,3	1,5
3506	8255PP_6   Vuursteenweg 6	169033,4	510406,3	-4,3	5
3507	8255PP_8   Vuursteenweg 8	169117,2	510119,6	-4,3	5
3508	8255PR_24   Vuursteenweg 24	169566,4	508002,6	-4,3	5
3512	8255PS_3A   Randweg 3A	171241,1	509367,4	-4,3	5
3550	8255RE_11   Elandweg 11	176227,1	509943	-4,3	5
3551	8255RE_13   Elandweg 13	175977,7	509533	-4,3	5
3552	8255RE_19   Elandweg 19	175696	509074,9	-4,3	5
3553	8255RE_3   Elandweg 3	176845,6	510969,8	-4,3	5
3554	8255RE_5   Elandweg 5	176675,3	510714,1	-4,3	5
3555	8255RE_7   Elandweg 7	176432,4	510279,2	-4,3	5
3556	8255RE_9   Elandweg 9	176371,5	510188,3	-4,3	5
3557	8255RG_21   Elandweg 21	175484,2	508735,5	-4,3	5
3558	8255RG_23   Elandweg 23	175324,7	508458,7	-4,3	5
3559	8255RG_25   Elandweg 25	175283,4	508417,6	-4,3	5
3560	8255RG_27   Elandweg 27	175005,4	507956,7	-4,3	5
3571	8255RJ_10   Elandweg 10	176336,9	510265,7	-4,3	5
3572	8255RJ_14   Elandweg 14	176184,2	509997,7	-4,3	5
3573	8255RJ_16   Elandweg 16	175913	509523,9	-4,3	5
3574	8255RJ_22   Elandweg 22	175651,7	509108	-4,3	5
3575	8255RJ_24   Elandweg 24	175431,1	508755,6	-4,3	5
3576	8255RJ_26   Elandweg 26	175267,5	508505,5	-4,3	5
3577	8255RJ_4   Elandweg 4	176654,4	510823,7	-4,3	5
3578	8255RJ_6   Elandweg 6	176637,1	510780,7	-4,3	5
3579	8255RK_28   Elandweg 28	175227,9	508432,9	-4,3	5
3580	8255RK_30   Elandweg 30	174952,4	507993,2	-4,3	5



## BIJLAGE: RESULTATEN

8Tabel: cumulatieve rekenresultaten Windplan Blauw voor en na mitigatie in dB

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
1	8211AA_15   Binnenhavenweg 15	1.5	25.3	31.7	23.5	30.2
2	8211AA_3   Binnenhavenweg 3	5	23.7	30.0	22.3	28.9
3	8211AA_9   Binnenhavenweg 9	5	25.9	32.3	24.4	31.0
4	8211AB_15   Pekstraat 15	5	26.1	32.4	24.6	31.2
5	8211AB_3   Pekstraat 3	5	26.7	33.0	25.2	31.8
6	8211AD_22   Mortelstraat 22	5	26.5	32.8	25.2	31.7
7	8211AD_4   Mortelstraat 4	5	26.6	32.9	25.3	31.8
8	8211AJ_44   Nikkelstraat 44	1.5	28.5	34.9	27.3	33.9
9	8211AJ_45   Nikkelstraat 45	5	27.4	33.8	26.2	32.8
10	8211AL_11   Bronsweg 11	5	25.7	32.1	24.2	30.8
11	8211AL_12   Bronsweg 12	5	23.5	29.8	22.0	28.6
12	8211AL_14   Bronsweg 14	5	22.7	29.1	21.3	27.9
13	8211AL_16   Bronsweg 16	5	24.6	30.9	23.1	29.7
14	8211AL_17   Bronsweg 17	5	22.2	28.5	20.7	27.3
15	8211AL_21   Bronsweg 21	5	22.1	28.5	20.7	27.3
16	8211AL_3   Bronsweg 3	5	26.7	33.1	25.4	31.9
17	8211AN_10   Zilverstraat 10	5	25.7	32.1	24.4	31.0
18	8211AN_6   Zilverstraat 6	5	26.1	32.5	24.6	31.2
19	8211AP_4   Goudstraat 4	1.5	24.3	30.6	22.7	29.3
20	8211AR_10   Platinastraat 10	5	27.6	33.9	26.0	32.6
21	8211AR_23   Platinastraat 23	1.5	25.6	32.0	24.5	31.1
22	8211AR_57   Platinastraat 57	1.5	26.5	32.8	24.9	31.5
23	8211AR_58   Platinastraat 58	5	26.2	32.5	24.5	31.1
24	8211AR_74   Platinastraat 74	5	26.6	33.0	25.0	31.6
25	8211AR_77   Platinastraat 77	1.5	27.6	33.9	26.2	32.8
26	8211AV_8   Mercuriusweg 8	5	23.6	30.0	22.3	28.8
27	8211AW_12   Jupiterweg 12	5	23.1	29.5	21.7	28.3
28	8211AW_13   Jupiterweg 13	5	24.4	30.8	23.3	29.8
29	8211AW_2   Jupiterweg 2	5	22.9	29.2	21.5	28.1
30	8211AW_4   Jupiterweg 4	5	23.0	29.3	21.6	28.2
31	8211AW_6   Jupiterweg 6	5	23.3	29.7	21.7	28.4
32	8211AW_9   Jupiterweg 9	5	24.1	30.4	22.9	29.4
33	8211BA_13   Groene Velden 13	5	21.4	27.8	19.9	26.5

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
34	8211BA_18   Groene Velden 18	5	21.6	28.0	20.1	26.7
35	8211BA_29   Groene Velden 29	5	21.9	28.3	20.5	27.1
36	8211BA_30   Groene Velden 30	5	21.6	28.0	20.1	26.7
37	8211BA_33   Groene Velden 33	5	22.2	28.6	20.9	27.4
38	8211BA_34   Groene Velden 34	5	21.6	27.9	20.1	26.7
39	8211BA_37   Groene Velden 37	5	22.9	29.3	21.4	28.0
40	8211BA_38   Groene Velden 38	5	21.5	27.9	20.0	26.6
41	8211BA_41   Groene Velden 41	5	21.4	27.8	19.9	26.5
42	8211BA_42   Groene Velden 42	1.5	23.0	29.3	21.3	27.9
43	8211BA_44   Groene Velden 44	5	22.0	28.3	20.5	27.1
44	8211BA_46   Groene Velden 46	5	22.0	28.4	20.5	27.2
45	8211BA_49   Groene Velden 49	5	21.4	27.8	19.9	26.5
46	8211BA_5   Groene Velden 5	5	22.3	28.7	20.5	27.2
47	8211BA_9   Groene Velden 9	5	21.4	27.8	19.9	26.5
48	8211BB_50   Groene Velden 50	5	21.8	28.2	20.4	27.0
49	8211BB_54   Groene Velden 54	5	21.7	28.1	20.2	26.8
50	8211BB_58   Groene Velden 58	5	21.8	28.2	20.3	26.9
51	8211BB_62   Groene Velden 62	5	22.4	28.8	20.8	27.5
52	8211BB_65   Groene Velden 65	5	22.4	28.7	21.1	27.6
53	8211BB_66   Groene Velden 66	5	21.6	28.0	20.1	26.7
54	8211BB_69   Groene Velden 69	5	22.7	29.0	21.5	28.0
55	8211BB_70   Groene Velden 70	5	21.9	28.3	20.5	27.1
56	8211BB_72   Groene Velden 72	5	21.9	28.2	20.4	27.0
57	8211BB_73   Groene Velden 73	5	22.2	28.6	20.6	27.3
58	8211BB_77   Groene Velden 77	5	22.6	29.0	21.3	27.8
59	8211BB_81   Groene Velden 81	5	23.7	30.1	22.3	28.9
60	8211BB_82   Groene Velden 82	5	23.2	29.6	21.8	28.4
61	8211BB_85   Groene Velden 85	5	23.7	30.0	21.8	28.5
62	8211BB_87   Groene Velden 87	5	21.7	28.0	20.2	26.8
63	8211BC_113   Groene Velden 113	5	23.3	29.6	21.8	28.4
64	8211BC_114   Groene Velden 114	5	24.4	30.8	22.7	29.4
65	8211BC_118   Groene Velden 118	5	22.5	28.9	21.2	27.8
66	8211BC_122   Groene Velden 122	5	23.6	30.0	21.9	28.6
67	8211BC_126   Groene Velden 126	5	22.4	28.7	20.7	27.4

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
68	8211BD_130   Groene Velden 130	5	21.0	27.4	19.6	26.2
69	8211BD_134   Groene Velden 134	5	23.2	29.5	21.8	28.4
70	8211BD_138   Groene Velden 138	5	22.6	29.0	20.9	27.6
71	8211BD_142   Groene Velden 142	5	22.3	28.7	20.9	27.5
72	8211BD_145   Groene Velden 145	5	22.0	28.3	20.5	27.1
73	8211BD_146   Groene Velden 146	5	22.0	28.3	20.7	27.3
74	8211BD_149   Groene Velden 149	5	22.0	28.4	20.5	27.1
75	8211BD_150   Groene Velden 150	5	22.3	28.6	20.8	27.4
76	8211BD_153   Groene Velden 153	5	21.5	27.8	20.0	26.6
77	8211BD_154   Groene Velden 154	5	22.1	28.4	20.8	27.4
78	8211BD_157   Groene Velden 157	5	21.5	27.9	20.1	26.7
79	8211BD_158   Groene Velden 158	1.5	22.7	29.0	21.1	27.8
80	8211BD_161B   Groene Velden 161B	5	22.0	28.4	20.4	27.0
81	8211BD_162   Groene Velden 162	5	21.4	27.7	19.9	26.5
82	8211BD_165   Groene Velden 165	5	21.3	27.7	19.9	26.5
83	8211BD_166   Groene Velden 166	5	21.8	28.1	20.1	26.8
84	8211BD_170   Groene Velden 170	5	21.8	28.1	20.3	26.9
85	8211BD_173   Groene Velden 173	5	22.5	28.8	21.0	27.6
86	8211BD_174   Groene Velden 174	5	22.8	29.2	21.4	28.0
87	8211BD_177   Groene Velden 177	5	21.2	27.6	19.8	26.4
88	8211BE_191   Groene Velden 191	5	21.2	27.5	19.6	26.2
89	8211BE_192   Groene Velden 192	5	22.1	28.5	20.9	27.4
90	8211BE_193   Groene Velden 193	5	23.0	29.4	21.2	27.9
91	8211BE_197   Groene Velden 197	5	22.7	29.1	20.9	27.6
92	8211BE_204   Groene Velden 204	5	24.2	30.6	22.7	29.3
93	8219PA_1   Plavuizenweg 1	5	31.4	37.7	30.3	36.8
94	8219PA_6   Plavuizenweg 6	5	35.3	41.6	34.6	41.0
95	8219PB_39   Visvijverweg 39	5	<b>43.9</b>	<b>50.3</b>	39.5	46.9
96	8219PB_41   Visvijverweg 41	5	<b>43.7</b>	<b>50.1</b>	39.8	47.0
97	8219PB_43   Visvijverweg 43	5	37.8	44.2	36.4	43.0
98	8219PB_49   Visvijverweg 49	5	35.3	41.7	34.6	41.0
99	8219PB_57   Visvijverweg 57	5	31.2	37.5	30.3	36.8
100	8219PC_36   Visvijverweg 36	5	<b>42.5</b>	<b>48.8</b>	40.6	47.3
101	8219PC_38   Visvijverweg 38	5	<b>42.3</b>	<b>48.6</b>	39.9	46.8



ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
102	8219PC_42   Visvijverweg 42	5	40.8	47.1	37.6	44.6
103	8219PC_46   Visvijverweg 46	5	37.1	43.4	35.3	42.0
104	8219PC_48   Visvijverweg 48	5	38.5	44.8	35.9	42.7
105	8219PC_52   Visvijverweg 52	5	35.7	42.0	34.0	40.7
106	8219PC_56   Visvijverweg 56	5	32.9	39.3	31.8	38.3
107	8219PC_58   Visvijverweg 58	5	33.2	39.5	31.7	38.3
108	8219PC_64   Visvijverweg 64	5	30.0	36.4	28.7	35.2
109	8219PD_10   Klokbekerweg 10	5	<b>42.5</b>	<b>48.8</b>	37.3	44.6
110	8219PD_15   Klokbekerweg 15	5	40.7	47.1	35.7	43.1
111	8219PD_17   Klokbekerweg 17	5	40.9	47.3	35.9	43.3
112	8219PD_21   Klokbekerweg 21	5	<b>43.5</b>	<b>49.8</b>	38.2	45.7
113	8219PD_4   Klokbekerweg 4	5	<b>41.6</b>	<b>47.9</b>	36.7	44.1
114	8219PD_7   Klokbekerweg 7	5	40.5	46.9	36.3	43.6
115	8219PD_9   Klokbekerweg 9	5	40.7	47.1	35.9	43.4
116	8219PE_13   Bijlweg 13	5	35.9	42.2	35.2	41.7
117	8219PE_2   Bijlweg 2	5	39.4	45.8	35.0	42.3
118	8219PE_3   Bijlweg 3	5	37.8	44.1	33.8	41.0
119	8219PE_4   Bijlweg 4	5	35.5	41.8	32.6	39.5
120	8219PE_6   Bijlweg 6	1.5	34.5	40.8	32.4	39.1
121	8219PE_7   Bijlweg 7	5	36.8	43.2	33.8	40.7
122	8219PE_8   Bijlweg 8	5	34.8	41.2	33.2	39.9
123	8219PE_9   Bijlweg 9	5	35.2	41.5	33.9	40.4
124	8219PG_11   Swiferringweg 11	5	<b>47.5</b>	<b>53.9</b>	<b>42.1</b>	<b>49.9</b>
125	8219PG_13   Swiferringweg 13	5	<b>48.3</b>	<b>54.7</b>	<b>43.0</b>	<b>50.8</b>
126	8219PG_15   Swiferringweg 15	5	<b>44.4</b>	<b>50.7</b>	39.6	47.1
127	8219PG_17   Swiferringweg 17	5	40.2	46.5	37.0	44.1
128	8219PH_11   Edelhertweg 11	1.5	30.2	36.5	29.7	36.1
129	8219PH_16   Edelhertweg 16	5	31.7	38.1	31.0	37.4
130	8219PH_17   Edelhertweg 17	5	29.0	35.4	28.2	34.7
131	8219PH_18   Edelhertweg 18	5	31.3	37.6	30.5	37.0
132	8219PH_19   Edelhertweg 19	5	28.8	35.2	28.0	34.5
133	8219PH_21   Edelhertweg 21	5	28.7	35.0	27.8	34.3
134	8219PH_3   Edelhertweg 3	5	36.2	42.5	35.8	42.2
135	8219PJ_74   Elandweg 74	5	39.4	45.7	38.6	45.0

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
136	8219PJ_79   Elandweg 79	5	36.0	42.3	34.7	41.3
137	8219PJ_81   Elandweg 81	5	37.0	43.3	35.9	42.4
138	8219PJ_83   Elandweg 83	5	36.9	43.2	35.8	42.3
139	8219PJ_84   Elandweg 84	5	36.9	43.3	36.1	42.6
140	8219PJ_85   Elandweg 85	5	36.2	42.5	35.3	41.8
141	8219PK_4   Runderweg 4	5	31.5	37.8	30.8	37.3
142	8219PL_57   Wisentweg 57	5	40.0	46.3	40.0	46.3
143	8219PL_59   Wisentweg 59	5	40.3	46.6	40.2	46.5
144	8219PL_60   Wisentweg 60	5	<b>44.3</b>	<b>50.6</b>	<b>44.3</b>	<b>50.6</b>
145	8219PL_68   Wisentweg 68	5	38.3	44.6	38.2	44.6
146	8219PV_2   Hoefslag 2	5	21.1	27.4	19.7	26.3
147	8219PW_21   Hondsdraf 21	5	23.0	29.4	21.7	28.2
148	8219PW_51   Hondsdraf 51	5	24.1	30.5	22.7	29.3
149	8219PW_52   Hondsdraf 52	5	22.9	29.2	21.5	28.1
150	8219PW_56   Hondsdraf 56	5	24.2	30.6	22.8	29.4
151	8219PW_60A   Hondsdraf 60A	5	25.6	32.0	24.0	30.7
152	8221RB_10   Karperweg 10	5	25.9	32.3	24.6	31.2
153	8221RB_8   Karperweg 8	14	28.3	34.7	27.4	33.9
154	8222AB_12   Jagersveld 12	5	21.8	28.2	20.2	26.9
155	8222AB_14   Jagersveld 14	5	22.4	28.7	20.8	27.5
156	8222AB_16   Jagersveld 16	5	21.8	28.2	19.9	26.6
157	8222AB_18   Jagersveld 18	5	21.2	27.6	19.9	26.5
158	8222AB_20   Jagersveld 20	5	21.5	27.8	19.8	26.5
159	8222AB_22   Jagersveld 22	5	22.7	29.1	21.2	27.8
160	8222AE_17   Wildbaan 17	5	20.9	27.2	19.4	26.0
161	8222RB_18   Bronsweg 18	5	23.7	30.1	22.1	28.7
162	8222RB_25   Bronsweg 25	5	22.8	29.2	21.4	28.0
163	8222RB_26   Bronsweg 26	5	22.1	28.4	20.7	27.3
164	8222RB_27   Bronsweg 27	5	22.4	28.7	21.1	27.7
165	8222RB_29   Bronsweg 29	5	22.0	28.3	20.6	27.2
166	8222RB_30   Bronsweg 30	5	22.0	28.4	20.6	27.2
167	8222RB_32   Bronsweg 32	5	22.3	28.7	21.0	27.6
168	8222RB_33   Bronsweg 33	5	22.8	29.2	21.3	27.9
169	8222RB_34   Bronsweg 34	8	23.0	29.4	21.7	28.3

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
170	8222RB_40   Bronsweg 40	5	23.3	29.6	22.0	28.6
171	8222RB_43   Bronsweg 43	5	22.0	28.3	20.6	27.2
172	8222RB_49   Bronsweg 49	5	21.7	28.0	20.1	26.7
173	8222RB_50   Bronsweg 50	5	21.2	27.6	19.9	26.5
174	8251AA_10   Melkweg 10	5	24.7	31.1	21.1	28.2
175	8251AA_12   Melkweg 12	5	24.8	31.1	20.6	27.7
176	8251AA_14   Melkweg 14	5	25.9	32.2	21.9	29.0
177	8251AA_16   Melkweg 16	5	24.6	30.9	20.8	27.9
178	8251AA_18   Melkweg 18	5	24.9	31.2	21.1	28.2
179	8251AA_20   Melkweg 20	5	25.6	32.0	21.5	28.7
180	8251AA_8   Melkweg 8	5	25.3	31.7	22.0	29.0
181	8251AB_1   Copernicuslaan 1	5	27.6	33.9	23.7	30.8
182	8251AC_2B   De Komeet 2B	5	24.5	30.9	20.9	27.9
183	8251AC_3A   De Komeet 3A	5	24.4	30.8	20.6	27.7
184	8251AC_3B   De Komeet 3B	5	24.6	30.9	20.7	27.9
185	8251AC_4   De Komeet 4	5	25.9	32.2	22.0	29.1
186	8251AC_5   De Komeet 5	5	25.3	31.6	21.1	28.3
187	8251AD_10   De Terminator 10	5	26.5	32.9	22.2	29.5
188	8251AD_2   De Terminator 2	5	26.3	32.7	22.0	29.2
189	8251AD_4   De Terminator 4	1.5	27.6	34.0	23.2	30.5
190	8251AD_6   De Terminator 6	1.5	25.4	31.8	21.9	29.0
191	8251AD_8   De Terminator 8	1.5	25.1	31.5	21.5	28.6
192	8251AE_10   Lunaweg 10	5	26.7	33.1	22.6	29.8
193	8251AE_12   Lunaweg 12	5	26.8	33.1	22.5	29.7
194	8251AE_2   Lunaweg 2	5	25.2	31.6	21.4	28.5
195	8251AE_4   Lunaweg 4	5	25.3	31.7	21.3	28.4
196	8251AE_6   Lunaweg 6	5	24.6	31.0	20.9	27.9
197	8251AE_8   Lunaweg 8	5	25.6	32.0	21.9	29.0
198	8251AL_10   Orionweg 10	5	25.9	32.3	21.9	29.1
199	8251AL_12   Orionweg 12	5	24.4	30.7	20.9	27.9
200	8251AL_14   Orionweg 14	5	25.9	32.3	21.9	29.0
201	8251AL_16   Orionweg 16	5	25.9	32.2	21.8	28.9
202	8251AL_18   Orionweg 18	5	24.6	30.9	20.5	27.6
203	8251AL_20   Orionweg 20	1.5	24.2	30.6	21.0	28.0

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
204	8251AL_6   Orionweg 6	5	24.0	30.3	20.3	27.4
205	8251AL_8   Orionweg 8	5	25.9	32.3	21.9	29.1
206	8251AN_3   De Planeet 3	5	26.1	32.4	22.3	29.4
207	8251AN_4   De Planeet 4	5	25.6	32.0	21.5	28.7
208	8251AN_5   De Planeet 5	5	26.3	32.7	22.1	29.2
209	8251AN_6   De Planeet 6	5	26.3	32.7	22.0	29.2
210	8251AP_1   Keplerlaan 1	5	26.1	32.5	21.8	29.1
211	8251AP_13   Keplerlaan 13	5	26.5	32.9	22.5	29.7
212	8251AP_15   Keplerlaan 15	5	25.7	32.0	21.7	28.8
213	8251AP_17   Keplerlaan 17	5	24.7	31.1	21.0	28.1
214	8251AP_2   Keplerlaan 2	5	26.9	33.3	22.8	30.0
215	8251AP_3   Keplerlaan 3	5	26.1	32.4	22.6	29.6
216	8251AP_4   Keplerlaan 4	5	24.6	30.9	20.8	27.9
217	8251AP_5   Keplerlaan 5	5	26.3	32.6	22.0	29.2
218	8251AP_7   Keplerlaan 7	5	26.3	32.6	22.2	29.3
219	8251AP_9   Keplerlaan 9	5	26.5	32.9	22.1	29.4
220	8251AR_6   Mercuriusweg 6	5	25.7	32.1	21.6	28.8
221	8251AV_2   De Meridiaan 2	1.5	25.5	31.9	21.7	28.7
222	8251AW_25   Jupiterweg 25	5	27.5	33.8	23.3	30.5
223	8251BG_1   De Zuid 1	5	27.8	34.1	23.4	30.6
224	8251BG_11   De Zuid 11	5	27.4	33.7	22.9	30.1
225	8251BG_13   De Zuid 13	5	27.2	33.5	22.9	30.1
226	8251BG_15   De Zuid 15	5	27.2	33.5	22.7	29.9
227	8251BG_17   De Zuid 17	5	27.6	33.9	23.2	30.4
228	8251BG_19   De Zuid 19	5	27.0	33.4	22.7	29.9
229	8251BG_21   De Zuid 21	5	25.9	32.2	21.9	29.1
230	8251BG_23   De Zuid 23	5	24.7	31.1	20.8	27.9
231	8251BG_25   De Zuid 25	5	24.5	30.9	21.0	28.0
232	8251BG_3   De Zuid 3	5	27.7	34.1	23.2	30.4
233	8251BG_5   De Zuid 5	5	28.1	34.5	23.6	30.8
234	8251BG_7   De Zuid 7	5	28.2	34.6	23.8	31.0
235	8251BG_9   De Zuid 9	5	28.0	34.3	23.4	30.6
236	8251CS_3   De Oost 3	5	25.5	31.9	21.7	28.8
237	8251CS_5   De Oost 5	5	26.7	33.0	22.8	29.9

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
238	8251CS_7   De Oost 7	5	26.3	32.7	22.4	29.5
239	8251CS_9   De Oost 9	5	25.5	31.8	21.7	28.8
240	8251CT_10   De Oost 10	5	26.1	32.5	22.1	29.3
241	8251CT_8   De Oost 8	5	24.8	31.1	20.9	28.1
242	8251EA_6   Koggestraat 6	5	27.6	34.0	23.6	30.8
243	8251EG_10   Karveelstraat 10	5	25.3	31.7	21.5	28.6
244	8251EG_4   Karveelstraat 4	5	24.8	31.1	20.9	28.0
245	8251EG_6   Karveelstraat 6	5	25.6	31.9	21.8	28.9
246	8251EG_8   Karveelstraat 8	5	26.2	32.5	22.4	29.5
247	8251EJ_1   Schouwstraat 1	5	28.1	34.5	23.7	31.0
248	8251EJ_11   Schouwstraat 11	5	26.4	32.7	22.0	29.2
249	8251EJ_13   Schouwstraat 13	5	27.1	33.5	22.7	29.9
250	8251EJ_15   Schouwstraat 15	5	27.4	33.7	22.9	30.1
251	8251EJ_17   Schouwstraat 17	5	25.9	32.3	21.4	28.6
252	8251EJ_19   Schouwstraat 19	5	26.3	32.7	22.0	29.3
253	8251EJ_21   Schouwstraat 21	5	26.9	33.2	22.6	29.8
254	8251EJ_3   Schouwstraat 3	5	29.0	35.4	24.5	31.7
255	8251EJ_5   Schouwstraat 5	5	28.3	34.6	23.8	31.1
256	8251EJ_7   Schouwstraat 7	5	27.4	33.8	23.0	30.2
257	8251EJ_9   Schouwstraat 9	5	27.6	34.0	23.3	30.5
258	8251EL_17   Het Ruim 17	8	28.1	34.4	23.6	30.9
259	8251EL_19   Het Ruim 19	5	27.4	33.7	23.2	30.3
260	8251EV_16   De Rede 16	8	27.8	34.1	24.2	31.2
261	8251EV_18   De Rede 18	5	26.1	32.5	22.8	29.8
262	8251EV_2   De Rede 2	8	26.8	33.2	23.3	30.4
263	8251EV_24   De Rede 24	8	26.3	32.6	22.8	29.9
264	8251EV_8   De Rede 8	5	28.0	34.4	24.2	31.3
265	8251EW_34   De Rede 34	5	28.5	34.9	24.6	31.7
266	8251EW_48   De Rede 48	8	28.0	34.4	24.2	31.3
267	8251EX_66A   De Rede 66A	11	27.0	33.4	23.0	30.1
268	8251GC_11A   Educalaan 11A	5	28.0	34.4	24.1	31.3
269	8251GC_11B   Educalaan 11B	5	27.5	33.8	23.7	30.9
270	8251GC_13A   Educalaan 13A	5	26.7	33.1	22.8	30.0
271	8251GC_13B   Educalaan 13B	5	26.3	32.7	22.4	29.5

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
272	8251GC_15A   Educalaan 15A	5	25.8	32.2	21.8	29.0
273	8251GC_15B   Educalaan 15B	5	25.7	32.0	21.6	28.8
274	8251GC_15C   Educalaan 15C	5	27.6	34.0	23.6	30.7
275	8251GC_1A   Educalaan 1A	5	26.5	32.9	22.4	29.6
276	8251GC_1B   Educalaan 1B	5	26.1	32.5	22.1	29.3
277	8251GC_1C   Educalaan 1C	5	26.0	32.3	22.0	29.2
278	8251GC_1D   Educalaan 1D	5	25.9	32.3	21.9	29.1
279	8251GC_33   Educalaan 33	8	28.3	34.6	23.7	31.0
280	8251GC_5A   Educalaan 5A	5	27.0	33.3	22.5	29.8
281	8251GC_5B   Educalaan 5B	5	28.3	34.6	23.9	31.2
282	8251GC_6   Educalaan 6	1.5	27.0	33.4	22.8	30.0
283	8251GC_7A   Educalaan 7A	5	27.3	33.7	23.3	30.5
284	8251GC_7B   Educalaan 7B	5	26.8	33.2	22.8	30.0
285	8251GC_8   Educalaan 8	5	27.8	34.2	23.5	30.7
286	8251GC_8A   Educalaan 8A	5	25.4	31.7	21.4	28.5
287	8251GC_9A   Educalaan 9A	5	27.8	34.1	23.7	30.9
288	8251GC_9B   Educalaan 9B	5	26.8	33.2	23.1	30.2
289	8251GD_29   Houtwijk 29	5	28.9	35.2	24.1	31.4
290	8251GD_46   Houtwijk 46	1.5	28.9	35.2	24.3	31.5
291	8251GD_54   Houtwijk 54	5	26.0	32.3	21.5	28.7
292	8251GD_64   Houtwijk 64	5	26.8	33.1	22.1	29.4
293	8251GD_99   Houtwijk 99	5	28.2	34.6	23.6	30.8
294	8251GE_1   De Dukdalf 1	5	27.4	33.8	22.9	30.1
295	8251GE_10   De Noord 10	5	26.2	32.6	21.9	29.1
296	8251GE_12   De Noord 12	5	26.2	32.5	21.9	29.1
297	8251GE_14   De Noord 14	5	27.6	33.9	23.1	30.3
298	8251GE_16   De Noord 16	5	28.3	34.7	23.6	30.9
299	8251GE_18   De Noord 18	5	26.4	32.8	22.0	29.2
300	8251GE_2   De Noord 2	5	27.2	33.5	22.8	30.1
301	8251GE_20   De Noord 20	5	27.6	34.0	23.1	30.4
302	8251GE_22   De Noord 22	5	26.4	32.7	21.8	29.2
303	8251GE_24   De Noord 24	5	27.5	33.8	23.0	30.2
304	8251GE_26   De Noord 26	5	26.3	32.6	21.8	29.1
305	8251GE_28   De Noord 28	5	27.6	33.9	23.0	30.3

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
306	8251GE_31   De Dukdalf 31	5	27.3	33.6	22.7	30.0
307	8251GE_4   De Noord 4	5	26.9	33.3	22.7	29.9
308	8251GE_57   De Dukdalf 57	5	27.6	34.0	23.3	30.5
309	8251GE_6   De Noord 6	5	28.2	34.6	23.9	31.1
310	8251GE_8   De Noord 8	5	27.6	33.9	23.4	30.5
311	8251GE_97   De Dukdalf 97	11	27.9	34.2	23.6	30.8
312	8251GH_130   De Helling 130	5	27.7	34.1	23.3	30.4
313	8251GH_232   De Helling 232	5	26.8	33.2	22.9	30.1
314	8251GH_28   De Helling 28	5	29.0	35.3	24.4	31.6
315	8251GL_44A   De Noord 44A	5	27.9	34.3	23.3	30.6
316	8251GL_54A   De Noord 54A	5	26.5	32.8	21.9	29.1
317	8251GM_43A   De Noord 43A	5	26.8	33.1	22.3	29.4
318	8251GR_4   De Arend 4	5	26.3	32.7	21.8	29.0
319	8251HD_2   De Zate 2	5	26.8	33.1	22.3	29.5
320	8251HD_6   De Zate 6	5	26.8	33.1	22.2	29.4
321	8251HT_25   De Morinel 25	5	28.1	34.4	23.6	30.8
322	8251HT_31   De Morinel 31	5	27.8	34.2	23.3	30.5
323	8251HT_35   De Morinel 35	5	27.6	34.0	23.2	30.5
324	8251HT_37   De Morinel 37	5	26.9	33.2	22.3	29.6
325	8251HT_39   De Morinel 39	5	26.6	33.0	22.1	29.4
326	8251HT_43   De Morinel 43	5	28.7	35.1	24.2	31.5
327	8251HT_47   De Morinel 47	5	27.6	33.9	23.2	30.5
328	8251HT_51   De Morinel 51	5	27.5	33.8	22.8	30.1
329	8251HT_55   De Morinel 55	5	27.2	33.5	22.6	29.8
330	8251HT_63   De Morinel 63	5	27.5	33.9	23.0	30.2
331	8251HT_67   De Morinel 67	1.5	25.8	32.1	21.5	28.7
332	8251HT_73   De Morinel 73	5	27.1	33.5	22.6	29.8
333	8251HT_75   De Morinel 75	5	27.0	33.3	22.4	29.7
334	8251HT_79   De Morinel 79	5	27.5	33.9	22.9	30.1
335	8251HV_2   Gangboord 2	14	27.5	33.8	22.8	30.1
336	8251HW_12   De Morinel 12	5	26.7	33.0	22.4	29.6
337	8251HW_20   De Morinel 20	5	26.6	32.9	22.2	29.4
338	8251HW_22   De Morinel 22	5	26.7	33.1	22.3	29.6
339	8251HW_24   De Morinel 24	5	26.6	33.0	22.5	29.7

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
340	8251HW_26   De Morinel 26	5	27.6	33.9	23.3	30.6
341	8251HW_28   De Morinel 28	5	28.4	34.8	24.0	31.2
342	8251HW_30   De Morinel 30	5	26.4	32.7	22.1	29.2
343	8251HW_32   De Morinel 32	5	26.9	33.2	22.6	29.8
344	8251HW_34   De Morinel 34	5	26.8	33.1	22.6	29.8
345	8251HW_8   De Morinel 8	5	28.0	34.4	23.7	30.9
346	8251JB_174   De Morinel 174	5	28.7	35.1	24.4	31.5
347	8251JB_176   De Morinel 176	5	27.8	34.1	23.4	30.6
348	8251JB_178   De Morinel 178	5	27.8	34.2	23.3	30.5
349	8251JB_180   De Morinel 180	5	28.9	35.3	24.3	31.6
350	8251JB_182   De Morinel 182	5	28.6	35.0	24.0	31.3
351	8251JB_184   De Morinel 184	5	29.6	35.9	25.0	32.2
352	8251JB_186   De Morinel 186	5	29.9	36.3	25.4	32.6
353	8251JB_188   De Morinel 188	5	29.5	35.8	24.9	32.2
354	8251JB_190   De Morinel 190	5	28.4	34.7	23.9	31.2
355	8251JB_192   De Morinel 192	5	28.7	35.0	24.2	31.5
356	8251JB_194   De Morinel 194	5	28.1	34.5	23.7	31.0
357	8251JB_196   De Morinel 196	5	28.2	34.6	23.9	31.2
358	8251JB_198   De Morinel 198	5	29.4	35.8	24.9	32.2
359	8251JB_200   De Morinel 200	5	28.4	34.7	23.8	31.1
360	8251JB_202   De Morinel 202	5	28.2	34.5	23.8	31.0
361	8251JB_204   De Morinel 204	5	28.0	34.3	23.6	30.9
362	8251JB_206   De Morinel 206	5	28.7	35.0	24.2	31.5
363	8251JB_208   De Morinel 208	5	27.4	33.8	23.0	30.2
364	8251JB_210   De Morinel 210	5	28.1	34.4	23.5	30.8
365	8251JB_212   De Morinel 212	5	25.7	32.0	21.3	28.5
366	8251JB_214   De Morinel 214	5	25.5	31.9	21.2	28.4
367	8251JD_258   De Morinel 258	5	27.7	34.0	23.4	30.7
368	8251JD_260   De Morinel 260	5	29.0	35.3	24.7	31.9
369	8251JD_262   De Morinel 262	5	28.2	34.5	23.9	31.1
370	8251JD_264   De Morinel 264	5	27.1	33.4	22.8	30.1
371	8251JD_266   De Morinel 266	5	27.9	34.3	23.6	30.8
372	8251JD_268   De Morinel 268	5	26.0	32.4	21.8	29.0
373	8251JG_324   De Morinel 324	5	27.7	34.1	23.3	30.5



ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
374	8251JG_326   De Morinel 326	5	27.5	33.8	22.9	30.1
375	8251JG_328   De Morinel 328	5	27.4	33.8	23.1	30.2
376	8251JG_330   De Morinel 330	5	28.8	35.2	24.3	31.5
377	8251JG_332   De Morinel 332	5	28.0	34.3	23.6	30.8
378	8251JG_334   De Morinel 334	5	28.1	34.4	23.7	30.9
379	8251JG_338   De Morinel 338	5	26.6	32.9	22.5	29.7
380	8251JG_340   De Morinel 340	5	27.6	33.9	23.4	30.7
381	8251JG_342   De Morinel 342	5	28.4	34.7	24.1	31.3
382	8251JG_344   De Morinel 344	5	27.5	33.8	23.3	30.5
383	8251JG_346   De Morinel 346	5	28.5	34.9	24.2	31.4
384	8251JG_348   De Morinel 348	5	28.0	34.3	23.6	30.8
385	8251JH_350   De Morinel 350	5	26.9	33.3	22.7	29.9
386	8251JH_352   De Morinel 352	5	27.8	34.1	23.5	30.7
387	8251JH_354   De Morinel 354	5	28.7	35.0	24.3	31.6
388	8251JH_356   De Morinel 356	5	27.8	34.1	23.3	30.6
389	8251JH_358   De Morinel 358	5	25.7	32.1	21.4	28.5
390	8251JH_360   De Morinel 360	5	25.7	32.0	21.4	28.7
391	8251JK_432   De Morinel 432	5	25.9	32.2	21.7	28.9
392	8251JK_434   De Morinel 434	5	26.4	32.7	22.2	29.4
393	8251JK_436   De Morinel 436	5	28.0	34.3	23.6	30.8
394	8251JK_438   De Morinel 438	5	28.9	35.2	24.4	31.6
395	8251JK_440   De Morinel 440	5	28.3	34.6	23.7	30.9
396	8251JK_442   De Morinel 442	5	28.2	34.6	23.7	30.9
397	8251JK_444   De Morinel 444	5	26.3	32.7	22.0	29.1
398	8251JP_13   Staalwijk 13	1.5	29.9	36.3	25.2	32.5
399	8251JP_25   Staalwijk 25	5	28.0	34.3	23.5	30.8
400	8251JR_12   Fazantendreef 12	5	28.2	34.6	23.4	30.7
401	8251JS_33   Handelsweg-noord 33	5	29.4	35.7	24.4	31.8
402	8251JT_20   Handelsweg-noord 20	5	28.8	35.2	24.0	31.4
403	8251JT_28   Handelsweg-noord 28	5	29.1	35.5	24.4	31.7
404	8251JT_32   Handelsweg-noord 32	5	28.4	34.7	23.7	31.0
405	8251JT_56   Handelsweg-noord 56	5	28.4	34.8	23.7	31.0
406	8251JT_6   Handelsweg-zuid 6	8	29.1	35.5	24.5	31.8
407	8251JX_36   Staalwijk 36	5	28.4	34.7	23.8	31.1

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
408	8251JZ_1   De Drieslag 1	8	28.0	34.3	24.2	31.3
409	8251JZ_2   De Drieslag 2	11	28.2	34.6	23.8	31.1
410	8251JZ_21   De Drieslag 21	5	27.6	34.0	23.2	30.5
411	8251JZ_4   De Drieslag 4	5	28.6	35.0	24.4	31.7
412	8251KA_10   Koperweg 10	1.5	28.0	34.3	23.5	30.7
413	8251KA_13   Koperweg 13	5	27.9	34.2	23.1	30.4
414	8251KA_14   Koperweg 14	1.5	28.5	34.9	24.0	31.2
415	8251KA_18   Koperweg 18	5	26.5	32.8	21.9	29.2
416	8251KA_3   Koperweg 3	5	27.9	34.3	23.5	30.7
417	8251KA_4   Koperweg 4	5	27.8	34.1	23.3	30.5
418	8251KA_7   Koperweg 7	5	27.6	34.0	23.0	30.2
419	8251KA_9   Koperweg 9	5	29.2	35.6	24.6	31.9
420	8251KB_19   Havenweg 19	5	28.4	34.7	24.2	31.4
421	8251KB_23   Havenweg 23	5	25.7	32.1	21.3	28.6
422	8251KC_18   De Bolder 18	5	26.0	32.4	22.0	29.2
423	8251KD_57   Kop van Het Ruim 57	5	28.7	35.1	24.1	31.4
424	8251KD_93   Kop van Het Ruim 93	5	28.9	35.2	24.5	31.7
425	8251KE_1   Produktieweg 1	5	28.7	35.1	23.9	31.2
426	8251KE_10   Produktieweg 10	1.5	29.4	35.8	25.1	32.3
427	8251KE_12   Produktieweg 12	5	28.3	34.7	23.6	30.9
428	8251KE_3   Produktieweg 3	5	27.9	34.2	23.3	30.6
429	8251KE_8   Produktieweg 8	1.5	29.1	35.4	24.3	31.6
430	8251KE_9   Produktieweg 9	5	27.7	34.0	22.9	30.2
431	8251KK_13   Bedrijfsweg 13	5	26.9	33.3	22.4	29.7
432	8251KK_16A   Bedrijfsweg 16A	5	27.9	34.3	23.5	30.8
433	8251KK_23   Bedrijfsweg 23	5	29.3	35.6	24.7	32.0
434	8251KK_29   Bedrijfsweg 29	5	31.5	37.8	26.7	34.1
435	8251KK_35   Bedrijfsweg 35	5	28.4	34.8	23.7	31.1
436	8251KM_14   Installatieweg 14	5	29.6	36.0	24.9	32.2
437	8251KM_16   Installatieweg 16	5	29.9	36.3	25.1	32.5
438	8251KM_18   Installatieweg 18	5	28.0	34.4	23.5	30.8
439	8251KM_8   Installatieweg 8	5	30.0	36.4	25.3	32.7
440	8251KW_10   Ondernemingsweg 10	5	26.3	32.7	21.8	29.1
441	8251KW_12   Ondernemingsweg 12	5	26.4	32.7	21.9	29.1

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
442	8251KW_14   Ondernemingsweg 14	5	28.6	34.9	23.8	31.0
443	8251KW_16   Ondernemingsweg 16	5	28.4	34.8	23.7	31.0
444	8251KW_18   Ondernemingsweg 18	5	27.7	34.0	23.0	30.3
445	8251KW_2   Ondernemingsweg 2	1.5	28.5	34.9	24.2	31.3
446	8251KW_20   Ondernemingsweg 20	5	28.2	34.5	23.5	30.8
447	8251KW_22   Ondernemingsweg 22	5	27.1	33.5	22.4	29.6
448	8251KW_24   Ondernemingsweg 24	5	27.4	33.8	22.7	30.0
449	8251KW_26   Ondernemingsweg 26	5	26.9	33.2	22.3	29.5
450	8251KW_28   Ondernemingsweg 28	5	25.6	31.9	21.2	28.4
451	8251KW_4   Ondernemingsweg 4	1.5	28.1	34.4	23.7	30.9
452	8251KW_6   Ondernemingsweg 6	5	28.8	35.2	24.2	31.5
453	8251PB_11   Wisentweg 11	5	27.3	33.7	23.1	30.4
454	8251PB_13A   Wisentweg 13A	5	27.5	33.8	24.0	31.1
455	8251PB_13C   Wisentweg 13C	5	27.5	33.8	24.0	31.1
456	8251PB_15   Wisentweg 15	5	26.3	32.7	22.7	29.8
457	8251PB_19   Wisentweg 19	5	25.7	32.0	22.2	29.2
458	8251PB_21   Wisentweg 21	5	26.5	32.8	23.4	30.4
459	8251PB_25   Wisentweg 25	5	26.9	33.2	23.8	30.8
460	8251PB_27   Wisentweg 27	5	27.3	33.6	24.5	31.5
461	8251PB_5   Wisentweg 5	5	26.8	33.1	22.5	29.8
462	8251PB_7   Wisentweg 7	8	27.0	33.4	22.8	30.1
463	8251PB_7A   Wisentweg 7A	5	28.5	34.9	23.8	31.2
464	8251PB_9   Wisentweg 9	5	27.0	33.3	22.7	30.0
465	8251PC_10   Wisentweg 10	5	28.6	35.0	24.4	31.7
466	8251PC_12   Wisentweg 12	5	27.7	34.0	23.7	30.9
467	8251PC_12A   Wisentweg 12A	5	27.4	33.8	23.9	30.9
468	8251PC_12C   Wisentweg 12C	5	28.3	34.7	24.9	32.0
469	8251PC_12E   Wisentweg 12E	5	28.6	35.0	24.8	32.0
470	8251PC_12G   Wisentweg 12G	5	27.3	33.7	23.4	30.6
471	8251PC_12L   Wisentweg 12L	5	26.8	33.2	23.2	30.3
472	8251PC_12S   Wisentweg 12S	5	26.4	32.8	22.8	29.9
473	8251PC_12V   Wisentweg 12V	5	26.8	33.1	23.1	30.1
474	8251PC_14   Wisentweg 14	5	28.3	34.7	24.2	31.4
475	8251PC_14A   Wisentweg 14A	5	29.2	35.5	26.1	33.2

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
476	8251PC_16   Wisentweg 16	5	27.0	33.4	22.9	30.1
477	8251PC_20   Wisentweg 20	5	26.5	32.9	22.9	30.0
478	8251PC_22   Wisentweg 22	5	25.2	31.6	22.2	29.2
479	8251PC_24   Wisentweg 24	5	26.2	32.5	22.9	29.9
480	8251PC_26   Wisentweg 26	5	26.5	32.8	23.6	30.6
481	8251PD_10   Rendierweg 10	5	35.7	42.0	31.2	38.6
482	8251PD_14   Rendierweg 14	5	37.2	43.5	32.1	39.6
483	8251PD_16   Rendierweg 16	5	37.3	43.6	32.2	39.7
484	8251PD_18   Rendierweg 18	5	39.0	45.4	33.5	40.9
485	8251PD_20   Rendierweg 20	5	38.8	45.2	33.2	40.6
486	8251PD_22   Rendierweg 22	5	37.9	44.2	32.2	39.3
487	8251PD_24   Rendierweg 24	5	38.6	45.0	32.9	40.0
488	8251PD_30   Rendierweg 30	5	39.1	45.4	33.2	40.4
489	8251PD_32   Rendierweg 32	5	37.7	44.0	31.9	39.1
490	8251PD_38   Rendierweg 38	5	37.0	43.3	31.2	38.8
491	8251PD_4   Rendierweg 4	5	34.0	40.4	28.9	36.4
492	8251PD_40   Rendierweg 40	5	36.1	42.5	30.4	38.2
493	8251PD_44   Rendierweg 44	5	35.8	42.1	30.1	38.0
494	8251PE_11   Rendierweg 11	5	38.4	44.8	33.0	40.3
495	8251PE_13   Rendierweg 13	5	37.3	43.7	31.7	38.9
496	8251PE_15   Rendierweg 15	5	38.3	44.6	32.7	39.8
497	8251PE_17   Rendierweg 17	5	38.6	44.9	32.9	39.9
498	8251PE_23   Rendierweg 23	5	38.5	44.9	32.8	39.9
499	8251PE_25   Rendierweg 25	5	37.2	43.6	31.5	38.9
500	8251PE_27   Rendierweg 27	5	37.2	43.6	31.5	38.8
501	8251PE_29   Rendierweg 29	5	38.4	44.7	32.6	40.2
502	8251PE_31   Rendierweg 31	5	35.6	41.9	29.9	37.6
503	8251PE_33   Rendierweg 33	5	37.6	44.0	31.9	39.6
504	8251PE_5   Rendierweg 5	5	36.6	42.9	31.7	39.1
505	8251PE_7   Rendierweg 7	5	39.4	45.8	34.7	42.3
506	8251PG_1   Van der Plasschelaan 1	5	28.7	35.1	23.7	30.9
507	8251PG_10   Van der Plasschelaan 10	5	28.7	35.1	23.6	31.0
508	8251PG_12   Van der Plasschelaan 12	5	28.4	34.8	23.4	30.7
509	8251PG_2   Van der Plasschelaan 2	1.5	25.8	32.2	21.1	28.2

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
510	8251PG_3   Van der Plasschelaan 3	5	29.0	35.4	24.1	31.3
511	8251PG_4   Van der Plasschelaan 4	1.5	27.8	34.1	22.8	29.9
512	8251PG_6   Van der Plasschelaan 6	5	29.5	35.9	24.3	31.6
513	8251PG_8   Van der Plasschelaan 8	5	28.9	35.2	23.8	31.1
514	8251PH_1   Sprengerlaan 1	5	34.4	40.8	28.9	36.1
515	8251PH_2   Sprengerlaan 2	5	34.0	40.4	28.4	35.7
516	8251PH_3   Sprengerlaan 3	5	32.3	38.6	26.8	34.3
517	8251PH_4   Sprengerlaan 4	5	33.9	40.2	28.4	35.6
518	8251PH_5   Sprengerlaan 5	5	33.8	40.1	28.2	35.5
519	8251PH_6   Sprengerlaan 6	5	35.2	41.5	29.6	36.8
520	8251PH_7   Sprengerlaan 7	5	34.6	41.0	29.1	36.5
521	8251PJ_1   Colijnweg 1	5	32.5	38.9	27.8	35.1
522	8251PJ_11   Colijnweg 11	5	29.5	35.8	24.6	31.8
523	8251PJ_15   Colijnweg 15	5	27.1	33.4	22.4	29.6
524	8251PJ_17   Colijnweg 17	5	29.0	35.3	24.2	31.5
525	8251PJ_19   Colijnweg 19	5	26.8	33.2	22.2	29.5
526	8251PJ_21   Colijnweg 21	1.5	26.1	32.5	21.7	28.9
527	8251PJ_4   Colijnpad 4	5	25.2	31.6	20.7	27.9
528	8251PJ_5   Colijnweg 5	5	29.7	36.1	25.0	32.2
529	8251PJ_6   Colijnpad 6	5	25.8	32.2	21.2	28.4
530	8251PJ_9   Colijnweg 9	5	28.0	34.4	23.1	30.3
531	8251PK_10   Colijnweg 10	5	28.2	34.5	23.2	30.5
532	8251PK_12   Colijnweg 12	5	27.6	34.0	22.8	30.0
533	8251PK_14   Colijnweg 14	5	28.6	34.9	23.6	30.9
534	8251PK_16   Colijnweg 16	5	29.2	35.5	24.2	31.4
535	8251PK_22   Colijnweg 22	5	26.8	33.2	22.0	29.2
536	8251PK_24   Colijnweg 24	5	27.2	33.5	22.3	29.6
537	8251PK_26   Colijnweg 26	5	26.2	32.5	21.5	28.7
538	8251PK_4   Colijnweg 4	5	30.1	36.5	25.4	32.6
539	8251PK_8   Colijnweg 8	11	29.6	35.9	24.7	31.9
540	8251PL_5   Oude Dronterweg 5	5	24.3	30.6	20.3	27.4
541	8251PM_11   Vossemeerdijk 11	5	31.1	37.5	26.5	33.8
542	8251PM_13   Vossemeerdijk 13	5	30.0	36.3	25.3	32.5
543	8251PM_15   Vossemeerdijk 15	5	29.6	36.0	25.0	32.2

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
544	8251PM_17   Vossemeerdijk 17	5	29.6	35.9	25.0	32.2
545	8251PM_23   Vossemeerdijk 23	5	30.7	37.1	26.5	33.8
546	8251PM_31   Vossemeerdijk 31	5	29.0	35.4	24.6	31.9
547	8251PM_33   Vossemeerdijk 33	5	29.1	35.4	24.8	32.0
548	8251PM_5   Vossemeerdijk 5	5	31.9	38.3	27.3	34.7
549	8251PM_7   Vossemeerdijk 7	5	31.3	37.7	26.8	34.1
550	8251PM_9   Vossemeerdijk 9	5	31.6	37.9	26.9	34.2
551	8251PP_1   Ketelweg 1	5	29.2	35.6	24.8	32.0
552	8251PP_13   Ketelweg 13	5	26.8	33.1	22.6	29.7
553	8251PP_15   Ketelweg 15	5	25.4	31.8	20.9	28.1
554	8251PP_17   Ketelweg 17	5	24.3	30.7	20.1	27.2
555	8251PP_19   Ketelweg 19	5	25.7	32.1	21.7	28.8
556	8251PP_21   Ketelweg 21	5	22.8	29.1	18.8	25.9
557	8251PP_23   Ketelweg 23	5	23.9	30.3	19.7	26.8
558	8251PP_25   Ketelweg 25	5	22.5	28.8	18.6	25.7
559	8251PP_29   Ketelweg 29	5	21.3	27.6	17.5	24.6
560	8251PP_5   Ketelweg 5	5	27.9	34.2	23.7	30.8
561	8251PP_7   Ketelweg 7	5	26.8	33.1	22.2	29.4
562	8251PR_12   Ketelweg 12	5	24.9	31.2	20.9	28.0
563	8251PR_12A   Ketelweg 12A	5	25.7	32.0	21.2	28.4
564	8251PR_14   Ketelweg 14	5	24.6	31.0	20.4	27.5
565	8251PR_16   Ketelweg 16	5	23.8	30.1	19.6	26.7
566	8251PR_22   Ketelweg 22	5	23.2	29.6	19.2	26.3
567	8251PR_24   Ketelweg 24	5	22.8	29.1	18.8	25.9
568	8251PR_30   Ketelweg 30	5	22.1	28.5	18.2	25.3
569	8251PR_34   Ketelweg 34	5	23.8	30.1	20.0	27.0
570	8251PR_36   Ketelweg 36	5	22.0	28.3	18.0	25.2
571	8251PR_6   Ketelweg 6	5	27.6	34.0	23.5	30.7
572	8251PR_8   Ketelweg 8	5	27.1	33.4	22.5	29.7
573	8251PS_1   Roggebotweg 1	5	23.5	29.9	19.9	26.9
574	8251PS_10   Roggebotweg 10	5	22.2	28.6	18.4	25.5
575	8251PS_4   Roggebotweg 4	5	23.9	30.2	19.8	26.9
576	8251PS_8   Roggebotweg 8	5	22.5	28.9	18.8	25.8
577	8251PT_10   Hanzeweg 10	5	24.1	30.5	19.8	27.0

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
578	8251PT_12   Hanzeweg 12	5	24.0	30.4	19.7	26.9
579	8251PT_13   Hanzeweg 13	5	25.5	31.8	21.0	28.2
580	8251PT_14   Hanzeweg 14	5	23.8	30.1	19.5	26.6
581	8251PT_15   Hanzeweg 15	5	23.3	29.7	19.1	26.2
582	8251PT_16   Hanzeweg 16	5	23.1	29.5	18.9	26.1
583	8251PT_17   Hanzeweg 17	5	23.2	29.6	19.0	26.2
584	8251PT_18   Hanzeweg 18	5	23.0	29.4	18.8	25.9
585	8251PT_19   Hanzeweg 19	5	24.5	30.8	20.3	27.4
586	8251PT_20   Hanzeweg 20	5	22.3	28.6	18.3	25.3
587	8251PT_21   Hanzeweg 21	14	24.2	30.5	20.2	27.2
588	8251PT_22   Hanzeweg 22	5	22.3	28.6	18.2	25.3
589	8251PZ_100   Buitenplaats 100	1.5	27.4	33.7	23.3	30.4
590	8251PZ_101   Buitenplaats 101	1.5	27.4	33.7	23.3	30.5
591	8251PZ_102   Buitenplaats 102	1.5	28.0	34.3	24.2	31.3
592	8251PZ_103   Buitenplaats 103	5	28.8	35.1	24.3	31.6
593	8251PZ_104   Buitenplaats 104	5	28.0	34.3	23.6	30.9
594	8251PZ_105   Buitenplaats 105	5	28.5	34.9	24.2	31.5
595	8251PZ_106   Buitenplaats 106	1.5	28.3	34.6	24.6	31.7
596	8251PZ_107   Buitenplaats 107	1.5	27.7	34.0	24.2	31.2
597	8251PZ_108   Buitenplaats 108	1.5	28.6	35.0	24.9	32.1
598	8251PZ_109   Buitenplaats 109	1.5	28.0	34.3	24.5	31.5
599	8251PZ_110   Buitenplaats 110	1.5	27.0	33.4	23.4	30.4
600	8251PZ_111   Buitenplaats 111	1.5	26.9	33.2	23.0	30.1
601	8251PZ_112   Buitenplaats 112	5	27.5	33.9	23.3	30.5
602	8251PZ_22   Buitenplaats 22	1.5	32.2	38.5	27.3	34.5
603	8251PZ_23   Buitenplaats 23	5	30.1	36.5	25.5	32.7
604	8251PZ_24   Buitenplaats 24	5	29.9	36.2	25.4	32.7
605	8251PZ_25   Buitenplaats 25	5	27.9	34.3	23.5	30.7
606	8251PZ_26   Buitenplaats 26	1.5	32.6	38.9	28.0	35.3
607	8251PZ_27   Buitenplaats 27	5	27.7	34.1	23.3	30.5
608	8251PZ_28   Buitenplaats 28	5	27.7	34.1	23.3	30.5
609	8251PZ_29   Buitenplaats 29	1.5	32.4	38.7	27.6	34.9
610	8251PZ_30   Buitenplaats 30	1.5	31.7	38.1	26.9	34.2
611	8251PZ_31   Buitenplaats 31	5	27.7	34.0	23.3	30.5

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
612	8251PZ_32   Buitenplaats 32	1.5	30.0	36.4	25.7	32.9
613	8251PZ_33   Buitenplaats 33	1.5	30.2	36.5	25.6	32.8
614	8251PZ_34   Buitenplaats 34	5	27.6	34.0	23.3	30.5
615	8251PZ_35   Buitenplaats 35	1.5	30.0	36.4	25.4	32.7
616	8251PZ_36   Buitenplaats 36	1.5	29.7	36.1	25.2	32.4
617	8251PZ_37   Buitenplaats 37	5	28.5	34.9	23.9	31.1
618	8251PZ_38   Buitenplaats 38	5	27.6	33.9	23.2	30.4
619	8251PZ_39   Buitenplaats 39	1.5	28.4	34.8	23.8	31.0
620	8251PZ_74   Buitenplaats 74	5	30.9	37.2	26.1	33.4
621	8251PZ_75   Buitenplaats 75	5	29.9	36.3	25.6	32.8
622	8251PZ_76   Buitenplaats 76	5	28.6	35.0	24.4	31.6
623	8251PZ_77   Buitenplaats 77	1.5	29.9	36.2	25.3	32.6
624	8251PZ_78   Buitenplaats 78	1.5	30.0	36.4	25.3	32.6
625	8251PZ_79   Buitenplaats 79	5	27.3	33.7	23.0	30.2
626	8251PZ_80   Buitenplaats 80	5	29.5	35.9	25.0	32.2
627	8251PZ_81   Buitenplaats 81	5	30.8	37.2	26.3	33.6
628	8251PZ_82   Buitenplaats 82	5	30.1	36.5	25.7	32.9
629	8251PZ_83   Buitenplaats 83	5	27.3	33.6	23.0	30.2
630	8251PZ_84   Buitenplaats 84	1.5	29.0	35.4	24.6	31.9
631	8251PZ_85   Buitenplaats 85	5	29.8	36.1	25.5	32.7
632	8251PZ_86   Buitenplaats 86	5	28.4	34.8	23.8	31.0
633	8251PZ_87   Buitenplaats 87	1.5	31.9	38.2	27.1	34.4
634	8251PZ_88   Buitenplaats 88	1.5	31.6	37.9	27.0	34.2
635	8251PZ_89   Buitenplaats 89	5	27.2	33.5	22.9	30.1
636	8251PZ_90   Buitenplaats 90	1.5	30.1	36.5	25.6	32.8
637	8251PZ_91   Buitenplaats 91	5	27.2	33.5	22.9	30.0
638	8251PZ_92   Buitenplaats 92	5	27.1	33.5	22.8	30.0
639	8251PZ_93   Buitenplaats 93	1.5	26.8	33.2	22.8	29.9
640	8251PZ_94   Buitenplaats 94	1.5	26.7	33.0	22.6	29.8
641	8251PZ_95   Buitenplaats 95	1.5	27.4	33.8	23.4	30.6
642	8251PZ_96   Buitenplaats 96	1.5	28.2	34.5	24.3	31.4
643	8251PZ_97   Buitenplaats 97	1.5	28.7	35.0	24.9	32.0
644	8251PZ_98   Buitenplaats 98	1.5	28.3	34.7	24.8	31.8
645	8251PZ_99   Buitenplaats 99	1.5	27.6	33.9	23.8	30.9



ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
646	8251RM_11   Haringweg 11	5	23.0	29.3	19.1	26.2
647	8251RM_3   Haringweg 3	5	23.0	29.4	19.1	26.1
648	8251RM_4   Haringweg 4	1.5	21.3	27.6	17.8	24.8
649	8251RM_6   Haringweg 6	5	22.8	29.2	19.0	26.1
650	8251RM_8   Haringweg 8	5	23.2	29.5	19.1	26.2
651	8251RM_9   Haringweg 9	1.5	20.4	26.8	17.1	24.1
652	8251RS_11   Boudewijnlaan 11	1.5	21.5	27.8	17.6	24.7
653	8251RS_13   Boudewijnlaan 13	1.5	23.0	29.4	19.3	26.4
654	8251RS_15   Boudewijnlaan 15	1.5	23.1	29.4	19.4	26.5
655	8251RS_19   Boudewijnlaan 19	1.5	19.9	26.3	16.5	23.5
656	8251RS_21   Boudewijnlaan 21	1.5	22.3	28.6	18.8	25.9
657	8251RS_5   Boudewijnlaan 5	5	22.7	29.0	18.9	26.0
658	8251RS_7   Boudewijnlaan 7	5	21.4	27.7	17.6	24.7
659	8251RS_9   Boudewijnlaan 9	5	23.2	29.5	19.1	26.3
660	8251RT_10   Boudewijnlaan 10	1.5	21.6	28.0	17.7	24.8
661	8251RT_12   Boudewijnlaan 12	1.5	22.3	28.6	18.4	25.5
662	8251RT_14   Boudewijnlaan 14	5	23.8	30.1	19.6	26.8
663	8251RT_16   Boudewijnlaan 16	1.5	21.0	27.4	17.4	24.5
664	8251RT_18   Boudewijnlaan 18	1.5	21.0	27.3	17.5	24.5
665	8251RT_2   Boudewijnlaan 2	5	23.6	29.9	19.8	26.8
666	8251RT_20   Boudewijnlaan 20	1.5	20.3	26.6	16.8	23.8
667	8251RT_22   Boudewijnlaan 22	1.5	21.5	27.9	18.0	25.0
668	8251RT_4   Boudewijnlaan 4	5	23.6	30.0	19.9	26.9
669	8251SP_1   Elandpad 1	5	32.0	38.3	27.5	34.9
670	8251ST_1-c278   De West 1-c278	1.5	24.2	30.5	20.5	27.6
671	8251XN_28   De Grutto 28	5	26.9	33.2	22.6	29.9
672	8251XN_30   De Grutto 30	5	27.5	33.9	23.1	30.4
673	8251XN_32   De Grutto 32	5	28.1	34.5	23.6	30.9
674	8251XN_34   De Grutto 34	5	28.2	34.6	23.8	31.1
675	8251XN_36   De Grutto 36	5	28.5	34.8	24.0	31.3
676	8251XN_38   De Grutto 38	5	28.1	34.5	23.9	31.1
677	8251XN_40   De Grutto 40	5	28.1	34.5	23.9	31.1
678	8251XN_42   De Grutto 42	5	27.8	34.2	23.6	30.8
679	8251XN_44   De Grutto 44	5	27.9	34.2	23.5	30.7

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
680	8251XN_46   De Grutto 46	5	28.1	34.4	23.7	30.9
681	8251XN_48   De Grutto 48	5	27.0	33.4	22.9	30.0
682	8251XN_50   De Grutto 50	5	26.7	33.1	22.5	29.7
683	8251XN_52   De Grutto 52	5	26.5	32.9	22.4	29.6
684	8251XN_54   De Grutto 54	5	27.6	33.9	23.1	30.3
685	8251XS_101   De Grutto 101	5	27.5	33.8	23.2	30.5
686	8251XS_103   De Grutto 103	5	28.5	34.8	24.1	31.3
687	8251XS_105   De Grutto 105	5	29.3	35.6	24.7	32.0
688	8251XS_107   De Grutto 107	5	28.4	34.8	24.0	31.2
689	8251XS_109   De Grutto 109	5	29.1	35.5	24.5	31.8
690	8251XS_79   De Grutto 79	5	28.1	34.4	23.6	30.8
691	8251XS_81   De Grutto 81	5	28.7	35.0	24.2	31.4
692	8251XS_83   De Grutto 83	5	28.0	34.4	23.6	30.9
693	8251XS_85   De Grutto 85	5	28.7	35.1	24.3	31.6
694	8251XS_87   De Grutto 87	5	27.2	33.5	23.1	30.3
695	8251XS_89   De Grutto 89	5	27.2	33.6	23.1	30.3
696	8251XS_91   De Grutto 91	5	27.4	33.8	23.2	30.4
697	8251XS_93   De Grutto 93	5	28.3	34.7	23.9	31.1
698	8251XS_95   De Grutto 95	5	27.3	33.7	23.0	30.2
699	8251XS_97   De Grutto 97	5	28.8	35.2	24.4	31.6
700	8251XS_99   De Grutto 99	5	28.7	35.0	24.3	31.5
701	8251XT_111   De Grutto 111	5	28.5	34.8	24.1	31.4
702	8251XT_113   De Grutto 113	5	26.6	33.0	22.6	29.8
703	8251XT_115   De Grutto 115	5	27.3	33.6	23.0	30.3
704	8251XT_117   De Grutto 117	5	28.2	34.6	23.8	31.1
705	8251XT_119   De Grutto 119	5	29.0	35.4	24.5	31.8
706	8251XT_121   De Grutto 121	5	28.3	34.7	23.8	31.1
707	8251XT_123   De Grutto 123	5	28.3	34.7	24.0	31.2
708	8251XT_125   De Grutto 125	5	27.0	33.4	22.9	30.1
709	8252BA_36   Majoraan 36	5	25.1	31.4	21.5	28.6
710	8252BA_38   Majoraan 38	5	24.5	30.8	20.8	28.0
711	8252BB_66   Majoraan 66	5	24.1	30.5	20.4	27.5
712	8252BB_68   Majoraan 68	5	24.1	30.4	20.3	27.4
713	8252BB_70   Majoraan 70	5	25.2	31.5	21.4	28.5

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
714	8252BB_72   Majoraan 72	5	24.7	31.0	20.7	27.8
715	8252BB_74   Majoraan 74	5	25.4	31.7	21.4	28.5
716	8252BC_27   Majoraan 27	5	24.3	30.7	20.7	27.7
717	8252BC_29   Majoraan 29	5	26.4	32.7	22.3	29.5
718	8252BC_31   Majoraan 31	5	25.5	31.8	21.4	28.5
719	8252BC_33   Majoraan 33	5	24.1	30.4	20.5	27.5
720	8252BC_35   Majoraan 35	5	24.6	31.0	20.9	28.0
721	8252BC_37   Majoraan 37	5	24.8	31.2	20.6	27.8
722	8252BD_39   Majoraan 39	5	23.6	30.0	19.7	26.8
723	8252BD_41   Majoraan 41	5	24.1	30.5	20.5	27.6
724	8252BD_43   Majoraan 43	5	25.4	31.7	21.7	28.8
725	8252BD_59   Majoraan 59	5	23.5	29.8	20.0	27.1
726	8252BD_61   Majoraan 61	5	23.1	29.5	19.4	26.5
727	8252BD_63   Majoraan 63	5	22.7	29.1	19.1	26.2
728	8252BD_65   Majoraan 65	5	24.5	30.9	20.9	27.9
729	8252BH_42   Kruidendreef 42	5	24.2	30.6	20.7	27.8
730	8252BH_44   Kruidendreef 44	5	24.8	31.1	21.2	28.3
731	8252BH_46   Kruidendreef 46	5	23.9	30.2	20.1	27.2
732	8252BH_48   Kruidendreef 48	5	24.4	30.8	20.9	28.0
733	8252BH_50   Kruidendreef 50	5	23.6	30.0	20.2	27.2
734	8252BJ_128   Kruidendreef 128	5	22.4	28.7	18.6	25.7
735	8252BJ_130   Kruidendreef 130	5	22.7	29.1	19.1	26.2
736	8252BJ_132   Kruidendreef 132	5	23.2	29.5	19.4	26.4
737	8252BJ_134   Kruidendreef 134	5	23.9	30.2	20.2	27.2
738	8252BJ_136   Kruidendreef 136	5	24.2	30.6	20.5	27.6
739	8252BJ_138   Kruidendreef 138	5	23.6	29.9	20.0	27.1
740	8252BJ_140   Kruidendreef 140	5	22.6	29.0	19.2	26.2
741	8252BJ_142   Kruidendreef 142	5	23.2	29.6	19.5	26.5
742	8252BL_37   Kruidendreef 37	5	23.9	30.2	20.0	27.1
743	8252BL_39   Kruidendreef 39	5	24.2	30.6	20.4	27.5
744	8252BL_41   Kruidendreef 41	5	25.0	31.3	21.1	28.3
745	8252BL_43   Kruidendreef 43	5	24.1	30.5	20.3	27.4
746	8252BL_45   Kruidendreef 45	5	24.1	30.5	20.2	27.4
747	8252BL_47   Kruidendreef 47	5	24.4	30.8	20.5	27.6

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
748	8252BM_2   Kruizemunt 2	5	22.1	28.5	18.6	25.6
749	8252BM_4   Kruizemunt 4	5	22.5	28.8	18.8	25.8
750	8252BM_6   Kruizemunt 6	5	23.5	29.8	19.5	26.6
751	8252BM_8   Kruizemunt 8	5	23.8	30.2	19.9	27.0
752	8252BN_64   Kruizemunt 64	5	24.3	30.6	20.6	27.6
753	8252BN_66   Kruizemunt 66	5	24.1	30.5	20.5	27.5
754	8252BN_68   Kruizemunt 68	5	25.1	31.4	21.1	28.3
755	8252BN_70   Kruizemunt 70	5	24.9	31.3	20.8	27.9
756	8252BN_72   Kruizemunt 72	5	24.7	31.1	20.6	27.7
757	8252BN_74   Kruizemunt 74	5	25.1	31.4	21.0	28.1
758	8252BR_148   Kruizemunt 148	5	23.4	29.7	19.8	26.8
759	8252BR_150   Kruizemunt 150	5	22.8	29.2	19.2	26.3
760	8252BR_152   Kruizemunt 152	5	23.7	30.0	19.8	26.9
761	8252BR_154   Kruizemunt 154	5	24.1	30.5	20.3	27.4
762	8252BR_156   Kruizemunt 156	5	23.1	29.4	19.3	26.4
763	8252BR_158   Kruizemunt 158	5	22.8	29.2	19.1	26.2
764	8252BR_160   Kruizemunt 160	5	22.8	29.2	19.2	26.3
765	8252BT_63   Kruizemunt 63	5	22.7	29.1	19.2	26.3
766	8252BT_65   Kruizemunt 65	5	22.5	28.8	19.0	26.0
767	8252BT_67   Kruizemunt 67	5	22.3	28.6	18.8	25.9
768	8252BT_69   Kruizemunt 69	5	22.2	28.5	18.7	25.7
769	8252BT_71   Kruizemunt 71	5	23.9	30.3	20.2	27.2
770	8252BT_83   Kruizemunt 83	5	23.9	30.3	20.2	27.2
771	8252BT_85   Kruizemunt 85	5	24.4	30.8	20.8	27.8
772	8252BT_87   Kruizemunt 87	5	25.4	31.7	21.5	28.6
773	8252BT_89   Kruizemunt 89	5	24.1	30.5	20.5	27.5
774	8252BW_163   Kruizemunt 163	5	23.2	29.6	19.3	26.4
775	8252BW_165   Kruizemunt 165	5	23.8	30.2	19.9	27.0
776	8252BW_167   Kruizemunt 167	5	23.4	29.7	19.5	26.6
777	8252BW_169   Kruizemunt 169	5	24.4	30.8	20.5	27.6
778	8252BW_171   Kruizemunt 171	5	23.6	30.0	19.8	26.9
779	8252BW_173   Kruizemunt 173	5	24.5	30.9	20.4	27.6
780	8252BX_185   Kruizemunt 185	5	23.9	30.2	20.0	27.1
781	8252BX_187   Kruizemunt 187	5	22.3	28.7	18.7	25.8

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
782	8252BX_189   Kruizemunt 189	5	22.0	28.4	18.4	25.5
783	8252BX_191   Kruizemunt 191	5	22.0	28.4	18.4	25.5
784	8252BX_193   Kruizemunt 193	5	23.4	29.7	19.4	26.5
785	8252BX_195   Kruizemunt 195	5	23.7	30.1	19.8	26.9
786	8252BZ_139   Kruidendreef 139	5	24.4	30.7	20.5	27.6
787	8252BZ_141   Kruidendreef 141	5	24.2	30.5	20.6	27.6
788	8252BZ_143   Kruidendreef 143	5	24.3	30.7	20.8	27.9
789	8252BZ_145   Kruidendreef 145	5	23.6	29.9	20.2	27.2
790	8252BZ_147   Kruidendreef 147	5	24.9	31.2	21.2	28.3
791	8252BZ_149   Kruidendreef 149	5	23.9	30.3	20.3	27.3
792	8252BZ_151   Kruidendreef 151	5	23.2	29.6	19.8	26.8
793	8252BZ_153   Kruidendreef 153	5	24.1	30.4	20.4	27.5
794	8252CE_10   Komijn 10	5	23.3	29.7	19.5	26.6
795	8252CE_11   Komijn 11	5	23.1	29.5	19.6	26.6
796	8252CE_12   Komijn 12	5	23.9	30.3	20.2	27.3
797	8252CE_13   Komijn 13	5	23.8	30.2	20.2	27.2
798	8252CE_14   Komijn 14	5	23.0	29.4	19.5	26.6
799	8252CE_15   Komijn 15	5	23.4	29.7	19.5	26.6
800	8252CE_16   Komijn 16	5	23.3	29.6	19.5	26.5
801	8252CE_17   Komijn 17	5	23.2	29.5	19.4	26.5
802	8252CE_19   Komijn 19	5	23.3	29.7	19.5	26.6
803	8252CE_5   Komijn 5	5	24.0	30.3	20.2	27.3
804	8252CE_6   Komijn 6	5	24.5	30.9	20.7	27.8
805	8252CE_7   Komijn 7	5	23.0	29.4	19.5	26.5
806	8252CE_8   Komijn 8	5	23.7	30.1	20.0	27.1
807	8252CE_9   Komijn 9	5	23.4	29.8	19.7	26.8
808	8252CH_11   Venkel 11	5	23.9	30.3	20.3	27.3
809	8252CH_13   Venkel 13	5	24.1	30.5	20.3	27.4
810	8252CH_15   Venkel 15	5	22.8	29.2	19.1	26.2
811	8252CH_3   Venkel 3	5	24.2	30.6	20.6	27.7
812	8252CH_34   Venkel 34	5	22.0	28.4	18.3	25.4
813	8252CH_36   Venkel 36	5	21.7	28.1	18.1	25.2
814	8252CH_38   Venkel 38	5	22.2	28.6	18.5	25.6
815	8252CH_40   Venkel 40	5	24.8	31.2	20.7	27.8

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
816	8252CH_42   Venkel 42	5	23.6	29.9	19.6	26.7
817	8252CH_44   Venkel 44	5	23.5	29.9	19.7	26.8
818	8252CH_46   Venkel 46	5	22.7	29.0	18.9	25.9
819	8252CH_48   Venkel 48	5	23.6	30.0	19.8	26.9
820	8252CH_5   Venkel 5	5	24.9	31.2	21.2	28.3
821	8252CH_7   Venkel 7	5	24.3	30.6	20.7	27.7
822	8252CH_9   Venkel 9	5	24.4	30.7	20.8	27.8
823	8252CM_21   Rozemarijn 21	5	22.9	29.3	19.0	26.1
824	8252CM_23   Rozemarijn 23	5	22.4	28.8	18.8	25.9
825	8252CM_25   Rozemarijn 25	5	23.9	30.3	20.2	27.3
826	8252CM_27   Rozemarijn 27	5	22.5	28.8	18.8	25.9
827	8252CM_29   Rozemarijn 29	5	23.9	30.2	20.0	27.1
828	8252CM_31   Rozemarijn 31	5	22.9	29.2	19.0	26.1
829	8252CP_10   Tijm 10	5	23.5	29.9	19.7	26.8
830	8252CP_11   Tijm 11	5	22.8	29.2	19.2	26.3
831	8252CP_12   Tijm 12	5	23.3	29.7	19.5	26.6
832	8252CP_4   Tijm 4	5	22.3	28.7	18.7	25.7
833	8252CP_5   Tijm 5	5	22.5	28.9	18.9	25.9
834	8252CP_6   Tijm 6	5	24.2	30.6	20.4	27.5
835	8252CP_7   Tijm 7	5	23.9	30.2	20.0	27.1
836	8252CP_8   Tijm 8	5	23.1	29.4	19.3	26.4
837	8252CP_9   Tijm 9	5	23.7	30.1	19.9	27.0
838	8252CS_10   Rozemarijn 10	5	24.0	30.3	20.3	27.4
839	8252CS_12   Rozemarijn 12	5	23.7	30.1	20.0	27.1
840	8252CS_14   Rozemarijn 14	5	24.7	31.1	21.1	28.2
841	8252CS_16   Rozemarijn 16	5	23.5	29.9	20.0	27.1
842	8252CS_18   Rozemarijn 18	5	24.1	30.4	20.3	27.4
843	8252CS_20   Rozemarijn 20	5	25.0	31.3	21.1	28.2
844	8252CS_6   Rozemarijn 6	5	23.3	29.6	19.9	26.9
845	8252CS_8   Rozemarijn 8	5	23.6	30.0	20.1	27.2
846	8252EJ_11   De Telgang 11	5	25.1	31.4	21.0	28.1
847	8252EJ_13   De Telgang 13	5	25.2	31.5	21.3	28.4
848	8252EJ_15   De Telgang 15	5	24.4	30.7	20.7	27.8
849	8252EJ_17   De Telgang 17	5	24.9	31.3	21.1	28.2

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
850	8252EJ_19   De Telgang 19	5	25.2	31.5	20.9	28.0
851	8252EJ_21   De Telgang 21	5	26.0	32.4	22.1	29.2
852	8252EJ_23   De Telgang 23	5	25.0	31.3	20.8	27.9
853	8252EJ_5   De Telgang 5	5	24.9	31.2	20.9	28.0
854	8252EJ_7   De Telgang 7	5	24.8	31.2	20.7	27.9
855	8252EJ_9   De Telgang 9	5	25.2	31.5	21.1	28.2
856	8252ER_28A   Manegelaan 28A	5	25.3	31.7	21.9	29.0
857	8252ER_28B   Manegelaan 28B	5	24.2	30.6	20.7	27.8
858	8252ER_30   Manegelaan 30	5	25.2	31.5	21.4	28.6
859	8252ER_32   Manegelaan 32	5	26.2	32.6	22.5	29.6
860	8252ER_34   Manegelaan 34	5	26.5	32.8	22.9	30.0
861	8252ER_36   Manegelaan 36	5	25.3	31.6	21.7	28.7
862	8252ER_38   Manegelaan 38	5	25.0	31.4	21.5	28.6
863	8252ER_40   Manegelaan 40	5	25.4	31.8	22.0	29.0
864	8252ER_42   Manegelaan 42	5	26.6	32.9	23.0	30.1
865	8252ER_44   Manegelaan 44	1.5	24.9	31.3	21.3	28.4
866	8252ER_46   Manegelaan 46	1.5	24.7	31.0	21.0	28.0
867	8252ER_48   Manegelaan 48	1.5	25.1	31.4	21.3	28.4
868	8252ER_50   Manegelaan 50	1.5	25.6	32.0	21.6	28.8
869	8252ER_52   Manegelaan 52	1.5	25.5	31.8	22.0	29.0
870	8252ER_54   Manegelaan 54	5	24.8	31.2	20.8	28.0
871	8252ER_56   Manegelaan 56	1.5	26.1	32.5	22.2	29.3
872	8252ER_58   Manegelaan 58	1.5	25.5	31.9	22.1	29.1
873	8252ER_60   Manegelaan 60	1.5	25.9	32.3	22.3	29.4
874	8252ER_62   Manegelaan 62	1.5	26.8	33.1	23.3	30.3
875	8252EW_13   De Pony 13	5	26.4	32.7	22.9	29.9
876	8252EW_15   De Pony 15	5	24.4	30.8	20.9	27.9
877	8252EW_17   De Pony 17	5	26.1	32.5	22.4	29.5
878	8252EW_5   De Pony 5	5	25.2	31.6	21.1	28.3
879	8252EW_7   De Pony 7	5	26.8	33.2	22.6	29.8
880	8252GA_1   De Ring 1	5	24.8	31.2	21.0	28.1
881	8252GA_11   De Ring 11	5	25.7	32.0	22.3	29.4
882	8252GA_15   De Ring 15	5	24.9	31.3	20.9	28.1
883	8252GA_17   De Ring 17	5	25.3	31.6	21.3	28.4

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
884	8252GA_19   De Ring 19	5	25.2	31.5	21.5	28.6
885	8252GA_21   De Ring 21	5	26.0	32.3	22.3	29.4
886	8252GA_23   De Ring 23	5	25.9	32.2	21.8	28.9
887	8252GA_3   De Ring 3	5	24.0	30.3	20.8	27.8
888	8252GA_5   De Ring 5	5	24.5	30.9	21.3	28.3
889	8252GA_7   De Ring 7	5	26.4	32.7	22.7	29.7
890	8252GA_9   De Ring 9	5	25.0	31.4	21.6	28.7
891	8252GB_14   De Volte 14	5	25.4	31.8	21.5	28.6
892	8252GB_16   De Volte 16	5	24.0	30.4	20.2	27.3
893	8252GB_17   De Volte 17	5	24.3	30.7	20.9	28.0
894	8252GB_18   De Volte 18	5	25.4	31.8	21.5	28.6
895	8252GB_19   De Volte 19	5	25.0	31.3	21.8	28.8
896	8252GB_20   De Volte 20	5	24.0	30.3	20.4	27.5
897	8252GB_21   De Volte 21	5	25.1	31.5	22.0	29.0
898	8252GB_22   De Volte 22	5	24.4	30.7	21.0	28.0
899	8252GB_23   De Volte 23	5	25.4	31.8	22.0	29.0
900	8252GB_24   De Volte 24	5	25.6	32.0	22.1	29.2
901	8252GB_25   De Volte 25	5	25.6	31.9	21.9	28.9
902	8252GB_27   De Volte 27	5	25.2	31.5	22.0	29.0
903	8252GB_36   De Volte 36	5	26.7	33.0	23.0	30.0
904	8252GB_38   De Volte 38	5	26.8	33.2	22.9	30.0
905	8252GB_40   De Volte 40	5	25.9	32.2	22.3	29.3
906	8252GB_42   De Volte 42	5	27.3	33.7	23.2	30.3
907	8252GB_44   De Volte 44	5	26.7	33.1	22.7	29.9
908	8252GB_46   De Volte 46	5	25.3	31.6	21.8	28.9
909	8252GB_48   De Volte 48	5	24.7	31.1	21.2	28.3
910	8252GB_50   De Volte 50	5	25.5	31.9	21.2	28.4
911	8252GD_14   De Hoefslag 14	5	24.4	30.7	20.8	27.8
912	8252GD_16   De Hoefslag 16	5	24.6	30.9	20.4	27.6
913	8252GD_18   De Hoefslag 18	5	24.2	30.5	20.2	27.3
914	8252GE_10   De Cavaletti 10	5	24.3	30.7	20.9	27.9
915	8252GE_11   De Cavaletti 11	5	24.5	30.9	20.9	27.9
916	8252GE_12   De Cavaletti 12	5	24.5	30.9	21.0	28.0
917	8252GG_1   Concourslaan 1	5	23.7	30.1	20.2	27.2



ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
918	8252GG_3   Concourslaan 3	5	25.6	31.9	21.9	29.0
919	8252GG_5   Concourslaan 5	5	25.0	31.4	21.4	28.5
920	8252GH_55   Concourslaan 55	5	24.6	30.9	21.1	28.2
921	8252GH_57   Concourslaan 57	5	25.4	31.8	22.0	29.1
922	8252GH_59   Concourslaan 59	5	25.2	31.5	21.6	28.6
923	8252GH_61   Concourslaan 61	5	26.0	32.3	22.2	29.3
924	8252GH_63   Concourslaan 63	5	25.1	31.4	21.4	28.5
925	8252GH_65   Concourslaan 65	5	26.0	32.3	22.2	29.3
926	8252GH_67   Concourslaan 67	5	25.0	31.3	21.3	28.4
927	8252GH_69   Concourslaan 69	5	25.2	31.5	21.5	28.6
928	8252GH_73   Concourslaan 73	5	24.2	30.5	20.1	27.3
929	8252GJ_2   Concourslaan 2	5	24.0	30.4	20.5	27.6
930	8252GK_68   Concourslaan 68	5	23.6	30.0	20.3	27.3
931	8252GK_70   Concourslaan 70	5	23.2	29.6	19.5	26.6
932	8252GK_72   Concourslaan 72	5	23.1	29.5	19.7	26.7
933	8252GK_74   Concourslaan 74	5	24.8	31.1	20.9	28.0
934	8252GK_76   Concourslaan 76	5	24.1	30.5	20.4	27.5
935	8252GL_2   De Lipizzaner 2	5	25.0	31.3	21.4	28.5
936	8252GL_4   De Lipizzaner 4	5	25.0	31.4	21.1	28.2
937	8252GS_11   De Lipizzaner 11	5	23.9	30.2	20.4	27.4
938	8252GS_13   De Lipizzaner 13	5	23.9	30.2	20.1	27.3
939	8252GS_15   De Lipizzaner 15	5	24.1	30.4	20.3	27.4
940	8252GS_17   De Lipizzaner 17	5	24.3	30.6	20.5	27.6
941	8252GS_3   De Lipizzaner 3	5	24.7	31.0	21.1	28.2
942	8252GS_5   De Lipizzaner 5	5	25.4	31.8	21.6	28.7
943	8252GS_7   De Lipizzaner 7	5	24.3	30.7	21.0	28.0
944	8252GS_9   De Lipizzaner 9	5	23.9	30.3	20.4	27.4
945	8252JD_17   De Pondemaat 17	1.5	26.9	33.3	22.7	29.9
946	8252JD_19   De Pondemaat 19	1.5	27.3	33.7	22.8	30.0
947	8252JD_21   De Pondemaat 21	1.5	26.9	33.2	22.2	29.6
948	8252JD_23   De Pondemaat 23	5	25.5	31.8	21.5	28.6
949	8252JJ_11   De Bunder 11	5	24.8	31.1	20.7	27.9
950	8252JJ_13   De Bunder 13	5	27.0	33.4	23.0	30.1
951	8252JJ_15   De Bunder 15	5	26.6	32.9	22.8	29.9

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
952	8252JJ_16   De Bunder 16	5	26.1	32.5	22.2	29.3
953	8252JJ_17   De Bunder 17	5	26.8	33.1	22.5	29.7
954	8252JJ_18   De Bunder 18	5	26.5	32.9	22.4	29.5
955	8252JJ_19   De Bunder 19	5	26.5	32.8	22.3	29.5
956	8252JJ_21   De Bunder 21	5	24.8	31.2	21.3	28.3
957	8252JJ_23   De Bunder 23	5	26.9	33.3	23.0	30.1
958	8252JJ_25   De Bunder 25	5	26.8	33.1	22.7	29.9
959	8252JJ_27   De Bunder 27	5	24.5	30.8	20.8	27.9
960	8252JJ_29   De Bunder 29	5	25.9	32.3	22.2	29.4
961	8252JK_31   De Bunder 31	5	26.3	32.6	22.1	29.2
962	8252JK_33   De Bunder 33	5	24.7	31.0	21.0	28.0
963	8252JK_35   De Bunder 35	5	25.5	31.8	22.0	29.0
964	8252JK_37   De Bunder 37	5	24.9	31.3	21.6	28.6
965	8252JK_39   De Bunder 39	5	25.5	31.8	21.7	28.8
966	8252JK_41   De Bunder 41	5	24.6	31.0	21.2	28.3
967	8252JK_43   De Bunder 43	5	25.8	32.1	22.4	29.4
968	8252JK_45   De Bunder 45	5	24.8	31.2	21.4	28.4
969	8252JK_47   De Bunder 47	5	25.5	31.8	21.7	28.8
970	8252JK_49   De Bunder 49	5	24.5	30.9	21.1	28.1
971	8252JK_51   De Bunder 51	5	25.7	32.1	22.2	29.2
972	8252JK_61   De Bunder 61	5	26.2	32.6	22.4	29.5
973	8252JK_63   De Bunder 63	5	26.0	32.3	22.2	29.3
974	8252JM_1   De Einse 1	5	24.5	30.9	21.0	28.0
975	8252JM_3   De Einse 3	5	26.1	32.4	22.4	29.4
976	8252JM_6   De Einse 6	5	25.2	31.5	21.5	28.6
977	8252JM_8   De Einse 8	5	24.6	30.9	21.1	28.2
978	8252JP_60   De Morgen 60	5	23.7	30.1	20.1	27.1
979	8252JP_62   De Morgen 62	5	24.2	30.6	20.6	27.7
980	8252JP_64   De Morgen 64	5	25.1	31.4	21.8	28.8
981	8252JP_66   De Morgen 66	5	24.9	31.2	21.7	28.7
982	8252JP_68   De Morgen 68	5	24.5	30.8	21.2	28.2
983	8252JP_70   De Morgen 70	5	24.5	30.9	21.4	28.4
984	8252JP_72   De Morgen 72	5	25.6	32.0	22.6	29.5
985	8252JP_74   De Morgen 74	5	25.2	31.5	22.3	29.2

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
986	8252JP_76   De Morgen 76	5	24.9	31.2	21.7	28.6
987	8252JP_78   De Morgen 78	5	25.8	32.2	22.7	29.7
988	8252JP_80   De Morgen 80	5	26.4	32.8	23.5	30.4
989	8252JP_82   De Morgen 82	5	26.0	32.3	22.6	29.5
990	8252JP_84   De Morgen 84	5	25.3	31.7	21.8	28.8
991	8252JW_37   De Sallandse Roe 37	5	23.9	30.3	20.3	27.3
992	8252JX_28   De Bredase Hunt 28	5	24.8	31.2	21.0	28.2
993	8252JX_30   De Bredase Hunt 30	5	26.8	33.1	23.0	30.1
994	8252JX_32   De Bredase Hunt 32	5	27.3	33.6	23.3	30.4
995	8252JX_34   De Bredase Hunt 34	5	26.7	33.1	22.6	29.6
996	8252JX_36   De Bredase Hunt 36	5	26.7	33.1	22.2	29.4
997	8252KE_74   Het Dagwerk 74	5	25.6	32.0	22.1	29.2
998	8252KE_76   Het Dagwerk 76	5	26.3	32.6	22.8	29.9
999	8252KE_78   Het Dagwerk 78	5	24.5	30.8	20.7	27.9
1000	8252KH_59   Het Dagwerk 59	5	24.4	30.7	20.4	27.6
1001	8252KK_24   De Lopensaet 24	5	24.8	31.2	21.6	28.6
1002	8252KK_26   De Lopensaet 26	5	24.7	31.0	21.3	28.3
1003	8252KK_28   De Lopensaet 28	5	25.4	31.8	21.9	29.0
1004	8252KK_30   De Lopensaet 30	5	25.2	31.6	21.8	28.9
1005	8252KK_32   De Lopensaet 32	5	25.8	32.2	22.6	29.7
1006	8252KK_34   De Lopensaet 34	5	25.4	31.7	22.1	29.1
1007	8252KK_36   De Lopensaet 36	5	25.7	32.0	22.5	29.5
1008	8252KK_38   De Lopensaet 38	5	25.1	31.5	21.8	28.8
1009	8252KK_40   De Lopensaet 40	5	25.8	32.2	22.8	29.7
1010	8252KK_42   De Lopensaet 42	5	24.2	30.5	20.9	27.8
1011	8252KK_44   De Lopensaet 44	5	25.1	31.4	21.9	28.8
1012	8252KK_44A   De Lopensaet 44A	5	25.8	32.1	22.0	29.1
1013	8252KK_46   De Lopensaet 46	5	25.9	32.2	21.9	29.1
1014	8252KK_46A   De Lopensaet 46A	5	26.7	33.1	22.7	29.9
1015	8252KK_48   De Lopensaet 48	5	26.2	32.6	22.7	29.7
1016	8252KM_24   De Schagense Snees 24	5	26.0	32.3	22.3	29.3
1017	8252KM_26   De Schagense Snees 26	5	26.4	32.8	22.6	29.7
1018	8252KM_28   De Schagense Snees 28	5	25.5	31.8	21.6	28.7
1019	8252KM_30   De Schagense Snees 30	5	25.9	32.3	22.0	29.0

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
1020	8252KM_32   De Schagense Snees 32	5	25.9	32.2	22.1	29.2
1021	8252KN_23   De Schagense Snees 23	5	25.9	32.3	22.1	29.3
1022	8252KN_25   De Schagense Snees 25	5	26.4	32.8	22.8	29.9
1023	8252KN_27   De Schagense Snees 27	5	25.8	32.2	22.2	29.2
1024	8252KN_29   De Schagense Snees 29	5	25.5	31.8	22.1	29.1
1025	8252KN_31   De Schagense Snees 31	5	24.7	31.0	21.0	28.1
1026	8252KN_33   De Schagense Snees 33	5	24.8	31.2	20.9	28.0
1027	8252KP_12   De Mutsaet 12	5	25.8	32.2	22.1	29.2
1028	8252KP_14   De Mutsaet 14	5	27.0	33.4	23.2	30.3
1029	8252KP_16   De Mutsaet 16	5	27.1	33.5	23.3	30.4
1030	8252KP_18   De Mutsaet 18	5	27.4	33.8	23.2	30.4
1031	8252KP_20   De Mutsaet 20	5	27.1	33.5	23.1	30.2
1032	8252KP_22   De Mutsaet 22	5	26.8	33.1	22.9	30.0
1033	8252KP_24   De Mutsaet 24	5	26.7	33.1	22.8	30.0
1034	8252KP_26   De Mutsaet 26	5	25.5	31.8	21.8	28.8
1035	8252KP_28   De Mutsaet 28	5	26.1	32.5	22.2	29.4
1036	8252KP_30   De Mutsaet 30	5	26.9	33.3	23.1	30.3
1037	8252KP_32   De Mutsaet 32	5	25.6	31.9	22.0	29.1
1038	8252KP_34   De Mutsaet 34	5	26.9	33.3	22.8	30.1
1039	8252KR_36   De Mutsaet 36	5	25.4	31.7	22.1	29.1
1040	8252KR_38   De Mutsaet 38	5	25.3	31.7	21.9	28.9
1041	8252KR_40   De Mutsaet 40	5	25.2	31.5	21.6	28.7
1042	8252KR_42   De Mutsaet 42	5	26.0	32.4	22.6	29.7
1043	8252KR_44   De Mutsaet 44	5	27.2	33.6	23.3	30.3
1044	8252KR_46   De Mutsaet 46	5	27.6	33.9	23.1	30.4
1045	8252KS_11   De Mutsaet 11	5	25.1	31.4	21.9	28.9
1046	8253AA_34   Lindenlaan 34	5	27.7	34.0	23.4	30.6
1047	8253AA_36   Lindenlaan 36	5	28.1	34.4	23.9	31.1
1048	8253AA_38   Lindenlaan 38	5	29.7	36.0	25.3	32.5
1049	8253AA_40   Lindenlaan 40	5	30.8	37.2	26.4	33.6
1050	8253AA_42   Lindenlaan 42	5	31.0	37.3	26.4	33.6
1051	8253AA_44   Lindenlaan 44	5	31.2	37.5	26.6	33.9
1052	8253AA_46   Lindenlaan 46	5	31.0	37.4	26.6	33.9
1053	8253AA_48   Lindenlaan 48	5	30.8	37.2	26.2	33.5

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
1054	8253AA_50   Lindenlaan 50	5	31.4	37.7	26.7	34.1
1055	8253AA_52   Lindenlaan 52	5	30.5	36.9	25.9	33.2
1056	8253AA_54   Lindenlaan 54	5	30.3	36.6	26.1	33.3
1057	8253AA_56   Lindenlaan 56	5	30.6	37.0	25.7	33.0
1058	8253AA_58   Lindenlaan 58	5	30.7	37.0	26.1	33.4
1059	8253AA_60   Lindenlaan 60	5	31.6	38.0	27.1	34.4
1060	8253AA_62   Lindenlaan 62	5	31.1	37.4	26.6	33.9
1061	8253AA_64   Lindenlaan 64	5	31.2	37.5	26.4	33.8
1062	8253AA_66   Lindenlaan 66	5	31.1	37.5	26.2	33.5
1063	8253AA_68   Lindenlaan 68	5	30.9	37.3	26.3	33.5
1064	8253AG_1   Boslaan 1	5	32.9	39.2	28.0	35.3
1065	8253AG_11   Boslaan 11	5	31.4	37.8	26.8	34.1
1066	8253AG_13   Boslaan 13	5	32.1	38.5	27.4	34.7
1067	8253AG_15   Boslaan 15	5	32.0	38.4	27.3	34.6
1068	8253AG_17   Boslaan 17	5	31.5	37.8	26.6	33.9
1069	8253AG_19   Boslaan 19	5	31.2	37.5	26.5	33.7
1070	8253AG_21   Boslaan 21	5	31.3	37.6	26.6	34.0
1071	8253AG_23   Boslaan 23	5	30.2	36.6	25.6	32.9
1072	8253AG_25   Boslaan 25	5	29.9	36.2	25.1	32.4
1073	8253AG_27   Boslaan 27	5	29.0	35.3	24.4	31.7
1074	8253AG_29   Boslaan 29	5	30.3	36.6	25.5	32.8
1075	8253AG_3   Boslaan 3	5	31.8	38.1	26.8	34.1
1076	8253AG_31   Boslaan 31	5	30.7	37.1	26.0	33.3
1077	8253AG_33   Boslaan 33	5	31.1	37.4	26.7	34.0
1078	8253AG_35   Boslaan 35	5	31.9	38.2	27.2	34.5
1079	8253AG_37   Boslaan 37	5	30.9	37.3	26.5	33.8
1080	8253AG_39   Boslaan 39	5	30.0	36.4	25.5	32.8
1081	8253AG_41   Boslaan 41	1.5	28.8	35.2	24.6	31.8
1082	8253AG_5   Boslaan 5	5	32.3	38.7	27.5	34.8
1083	8253AG_7   Boslaan 7	5	32.6	39.0	27.8	35.1
1084	8253AG_9   Boslaan 9	5	32.3	38.6	27.6	34.9
1085	8253AH_67   Boslaan 67	8	28.2	34.6	23.8	31.0
1086	8253AH_67A   Boslaan 67A	5	27.9	34.3	23.5	30.7
1087	8253AH_69   Boslaan 69	5	29.2	35.6	24.8	32.1

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
1088	8253AH_69B   Boslaan 69B	5	29.2	35.5	24.9	32.2
1089	8253AH_71   Boslaan 71	5	30.2	36.6	25.6	32.8
1090	8253AH_73   Boslaan 73	5	29.9	36.3	25.1	32.4
1091	8253AH_75   Boslaan 75	5	30.8	37.2	26.1	33.3
1092	8253AH_77   Boslaan 77	5	29.3	35.6	24.6	31.9
1093	8253AH_79   Boslaan 79	5	30.0	36.3	25.3	32.6
1094	8253AH_81   Boslaan 81	5	30.1	36.5	25.4	32.7
1095	8253AH_83   Boslaan 83	5	30.9	37.3	26.3	33.6
1096	8253AH_83A   Boslaan 83A	11	29.1	35.4	24.6	31.8
1097	8253AH_85   Boslaan 85	5	30.6	37.0	25.9	33.2
1098	8253AH_87   Boslaan 87	5	31.7	38.0	26.9	34.2
1099	8253AH_89   Boslaan 89	5	32.1	38.4	27.2	34.5
1100	8253AH_91   Boslaan 91	5	31.3	37.6	26.3	33.6
1101	8253AJ_101   Boslaan 101	5	29.9	36.2	25.1	32.4
1102	8253AJ_121   Boslaan 121	1.5	31.7	38.1	26.8	34.1
1103	8253AJ_123   Boslaan 123	5	31.1	37.5	26.5	33.8
1104	8253AJ_129   Boslaan 129	1.5	29.9	36.3	25.6	32.8
1105	8253AJ_93   Boslaan 93	5	29.6	35.9	24.9	32.2
1106	8253AJ_95   Boslaan 95	5	30.2	36.6	25.4	32.6
1107	8253AJ_97   Boslaan 97	5	30.3	36.6	25.9	33.1
1108	8253AJ_99   Boslaan 99	5	31.2	37.6	26.3	33.6
1109	8253AN_1   Esdoornlaan 1	5	31.1	37.5	26.2	33.5
1110	8253AN_2   Esdoornlaan 2	5	30.4	36.7	25.6	32.8
1111	8253BA_1   Braspenning 1	5	29.9	36.3	25.1	32.5
1112	8253BA_11   Braspenning 11	5	27.7	34.0	23.1	30.4
1113	8253BA_13   Braspenning 13	5	27.7	34.1	23.7	30.9
1114	8253BA_15   Braspenning 15	5	27.7	34.0	23.7	30.9
1115	8253BA_17   Braspenning 17	5	28.1	34.5	24.2	31.4
1116	8253BA_19   Braspenning 19	5	29.1	35.4	24.9	32.2
1117	8253BA_21   Braspenning 21	5	28.5	34.8	24.3	31.6
1118	8253BA_23   Braspenning 23	5	29.1	35.5	24.6	31.9
1119	8253BA_25   Braspenning 25	5	27.8	34.1	23.8	31.0
1120	8253BA_27   Braspenning 27	5	28.2	34.6	24.1	31.3
1121	8253BA_29   Braspenning 29	5	26.8	33.1	22.4	29.7

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnicht	Lden	Lnicht	Lden
1122	8253BA_3   Braspenning 3	5	29.8	36.1	25.0	32.3
1123	8253BA_31   Braspenning 31	5	27.8	34.2	23.6	30.9
1124	8253BA_33   Braspenning 33	5	27.1	33.4	22.8	30.1
1125	8253BA_5   Braspenning 5	5	29.5	35.9	24.6	32.0
1126	8253BA_7   Braspenning 7	5	29.5	35.8	24.6	32.0
1127	8253BA_9   Braspenning 9	5	28.9	35.3	24.2	31.6
1128	8253BB_10   Braspenning 10	5	30.3	36.6	25.7	33.1
1129	8253BB_12   Braspenning 12	5	30.1	36.4	25.7	33.0
1130	8253BB_14   Braspenning 14	5	29.9	36.2	25.7	33.0
1131	8253BB_16   Braspenning 16	5	30.2	36.6	25.7	33.1
1132	8253BB_18   Braspenning 18	5	29.9	36.3	25.6	32.9
1133	8253BB_2   Braspenning 2	5	31.5	37.8	26.6	34.1
1134	8253BB_20   Braspenning 20	5	29.6	36.0	25.2	32.5
1135	8253BB_22   Braspenning 22	5	28.9	35.2	24.4	31.8
1136	8253BB_24   Braspenning 24	5	29.7	36.1	25.6	32.9
1137	8253BB_26   Braspenning 26	5	29.0	35.4	24.8	32.1
1138	8253BB_28   Braspenning 28	5	29.2	35.6	24.9	32.3
1139	8253BB_30   Braspenning 30	1.5	30.3	36.7	25.9	33.2
1140	8253BB_4   Braspenning 4	5	31.4	37.7	26.6	34.0
1141	8253BB_6   Braspenning 6	5	31.2	37.5	26.5	33.8
1142	8253BB_8   Braspenning 8	5	31.3	37.6	26.6	34.0
1143	8253BJ_10   Vierlander 10	5	29.3	35.6	24.7	32.0
1144	8253BJ_12   Vierlander 12	5	29.7	36.0	24.9	32.3
1145	8253BJ_14   Vierlander 14	5	29.7	36.0	25.2	32.6
1146	8253BJ_2   Vierlander 2	5	28.8	35.1	24.3	31.6
1147	8253BJ_4   Vierlander 4	5	29.0	35.4	24.4	31.8
1148	8253BJ_6   Vierlander 6	5	29.1	35.4	24.4	31.9
1149	8253BJ_8   Vierlander 8	5	29.0	35.4	24.4	31.8
1150	8253BL_1   Dukaat 1	5	30.8	37.2	26.2	33.6
1151	8253BL_3   Dukaat 3	5	30.6	36.9	26.0	33.4
1152	8253BL_5   Dukaat 5	5	30.7	37.0	26.1	33.5
1153	8253BP_2   Dukaat 2	5	28.8	35.1	24.6	31.8
1154	8253BP_4   Dukaat 4	5	29.0	35.4	24.8	32.1
1155	8253BP_6   Dukaat 6	5	30.3	36.7	25.8	33.2

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
1156	8253BS_128   Dukaat 128	5	30.0	36.4	25.7	33.0
1157	8253BS_130   Dukaat 130	5	31.3	37.6	26.7	34.1
1158	8253BT_10   Arendsdaalder 10	5	31.1	37.4	26.3	33.8
1159	8253BT_12   Arendsdaalder 12	5	30.2	36.5	25.5	32.9
1160	8253BT_14   Arendsdaalder 14	5	29.7	36.1	25.2	32.7
1161	8253BT_16   Arendsdaalder 16	5	30.4	36.8	25.5	33.0
1162	8253BT_18   Arendsdaalder 18	5	29.9	36.2	25.3	32.6
1163	8253BT_2   Arendsdaalder 2	5	30.1	36.5	25.2	32.6
1164	8253BT_4   Arendsdaalder 4	5	30.0	36.4	25.4	32.8
1165	8253BT_6   Arendsdaalder 6	5	30.7	37.0	25.9	33.3
1166	8253BT_8   Arendsdaalder 8	5	31.4	37.8	26.5	34.0
1167	8253BZ_10   Drielande 10	5	28.8	35.2	24.0	31.4
1168	8253BZ_12   Drielande 12	5	29.1	35.5	24.3	31.7
1169	8253BZ_2   Drielande 2	5	28.4	34.7	23.7	31.0
1170	8253BZ_4   Drielande 4	5	28.4	34.8	23.9	31.3
1171	8253BZ_6   Drielande 6	5	29.3	35.7	24.4	31.9
1172	8253BZ_8   Drielande 8	5	29.9	36.3	25.2	32.6
1173	8253CD_10   Arendscheiling 10	5	28.2	34.5	23.7	31.0
1174	8253CD_12   Arendscheiling 12	5	27.8	34.1	23.2	30.5
1175	8253CD_14   Arendscheiling 14	5	28.3	34.6	24.0	31.2
1176	8253CD_16   Arendscheiling 16	5	27.8	34.2	23.4	30.7
1177	8253CD_18   Arendscheiling 18	5	26.1	32.4	21.9	29.1
1178	8253CD_2   Arendscheiling 2	5	29.6	36.0	25.0	32.3
1179	8253CD_4   Arendscheiling 4	5	29.5	35.8	24.9	32.2
1180	8253CD_6   Arendscheiling 6	5	29.1	35.5	24.6	31.8
1181	8253CD_8   Arendscheiling 8	5	29.1	35.4	24.7	32.0
1182	8253CS_1   De Sikkle 1	5	28.0	34.3	23.2	30.6
1183	8253CS_10   De Sikkle 10	5	26.7	33.1	22.5	29.8
1184	8253CS_11   De Sikkle 11	5	27.2	33.6	23.2	30.3
1185	8253CS_12   De Sikkle 12	5	27.3	33.7	23.7	30.8
1186	8253CS_13   De Sikkle 13	5	26.9	33.2	22.6	29.9
1187	8253CS_14   De Sikkle 14	5	26.8	33.1	23.1	30.2
1188	8253CS_15   De Sikkle 15	5	27.9	34.2	23.3	30.6
1189	8253CS_16   De Sikkle 16	5	26.6	32.9	22.7	29.9



ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
1190	8253CS_17   De Sikkel 17	5	29.4	35.7	24.6	32.1
1191	8253CS_18   De Sikkel 18	5	26.1	32.4	21.9	29.1
1192	8253CS_19   De Sikkel 19	5	29.1	35.5	24.4	31.8
1193	8253CS_2   De Sikkel 2	5	28.2	34.6	23.6	30.9
1194	8253CS_20   De Sikkel 20	5	27.3	33.6	22.7	30.0
1195	8253CS_3   De Sikkel 3	5	28.8	35.2	24.2	31.5
1196	8253CS_4   De Sikkel 4	5	29.4	35.7	24.7	32.0
1197	8253CS_5   De Sikkel 5	5	29.0	35.3	24.4	31.7
1198	8253CS_6   De Sikkel 6	5	29.3	35.6	24.6	32.0
1199	8253CS_7   De Sikkel 7	5	28.0	34.3	23.6	30.9
1200	8253CS_8   De Sikkel 8	5	28.2	34.5	23.8	31.1
1201	8253CS_9   De Sikkel 9	5	26.8	33.2	22.9	30.1
1202	8253CT_1   Ir. H. van Hartenstraat 1	5	27.9	34.3	23.4	30.7
1203	8253CT_15   Ir. H. van Hartenstraat 15	5	27.9	34.2	24.0	31.2
1204	8253CT_29   Ir. H. van Hartenstraat 29	5	30.3	36.7	25.9	33.3
1205	8253CT_43   Ir. H. van Hartenstraat 43	5	30.0	36.4	25.5	32.9
1206	8253CT_57   Ir. H. van Hartenstraat 57	5	29.6	35.9	25.3	32.5
1207	8253CT_71   Ir. H. van Hartenstraat 71	5	27.7	34.0	23.8	31.0
1208	8253CV_100   Agripark-West 100	5	29.0	35.3	24.6	31.9
1209	8253CV_114   Agripark-West 114	5	29.9	36.3	25.6	32.9
1210	8253CV_128   Agripark-West 128	5	30.3	36.6	25.8	33.1
1211	8253CV_19   Agripark-West 19	5	28.4	34.8	24.3	31.6
1212	8253CV_5   Agripark-West 5	5	28.7	35.0	24.6	31.9
1213	8253DA_10   Andriesgulden 10	5	30.0	36.4	25.2	32.6
1214	8253DA_12   Andriesgulden 12	5	31.1	37.5	26.3	33.6
1215	8253DA_14   Andriesgulden 14	5	32.1	38.4	27.0	34.5
1216	8253DA_16   Andriesgulden 16	5	32.5	38.9	27.4	34.9
1217	8253DA_18   Andriesgulden 18	5	32.6	38.9	27.5	34.9
1218	8253DA_2   Andriesgulden 2	5	29.6	36.0	24.8	32.2
1219	8253DA_20   Andriesgulden 20	5	31.7	38.0	26.5	33.9
1220	8253DA_22   Andriesgulden 22	5	30.2	36.6	25.3	32.6
1221	8253DA_24   Andriesgulden 24	5	31.2	37.6	26.2	33.6
1222	8253DA_26   Andriesgulden 26	5	29.7	36.0	24.7	32.1
1223	8253DA_28   Andriesgulden 28	5	29.1	35.5	24.4	31.8

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
1224	8253DA_30   Andriesgulden 30	5	30.8	37.1	25.9	33.3
1225	8253DA_32   Andriesgulden 32	5	30.6	36.9	25.7	33.1
1226	8253DA_34   Andriesgulden 34	5	31.4	37.8	26.4	33.8
1227	8253DA_36   Andriesgulden 36	5	30.2	36.6	25.3	32.6
1228	8253DA_38   Andriesgulden 38	5	29.7	36.0	24.8	32.1
1229	8253DA_4   Andriesgulden 4	5	28.6	35.0	24.0	31.3
1230	8253DA_40   Andriesgulden 40	5	31.0	37.4	26.0	33.4
1231	8253DA_42   Andriesgulden 42	5	31.1	37.5	26.2	33.6
1232	8253DA_44   Andriesgulden 44	5	32.0	38.3	26.9	34.4
1233	8253DA_46   Andriesgulden 46	5	31.9	38.2	26.8	34.2
1234	8253DA_48   Andriesgulden 48	5	31.2	37.6	26.1	33.6
1235	8253DA_6   Andriesgulden 6	5	30.5	36.8	25.7	33.1
1236	8253DA_8   Andriesgulden 8	5	30.3	36.6	25.5	32.9
1237	8253DL_1   Florijn 1	5	31.4	37.8	26.4	33.8
1238	8253DL_3   Florijn 3	5	32.0	38.3	26.9	34.3
1239	8253DP_1   Beiersgulden 1	5	31.4	37.7	26.3	33.8
1240	8253DP_3   Beiersgulden 3	5	32.1	38.4	27.0	34.4
1241	8253DT_2   Beiersgulden 2	5	30.9	37.2	25.8	33.3
1242	8253DT_4   Beiersgulden 4	5	30.8	37.1	25.7	33.2
1243	8253DX_10   Arnoldusgulden 10	5	32.7	39.0	27.6	35.3
1244	8253DX_12   Arnoldusgulden 12	5	32.5	38.9	27.7	35.2
1245	8253DX_14   Arnoldusgulden 14	5	31.4	37.7	26.6	34.1
1246	8253DX_16   Arnoldusgulden 16	5	32.3	38.7	27.5	35.0
1247	8253DX_18   Arnoldusgulden 18	5	31.2	37.5	26.6	34.0
1248	8253DX_2   Arnoldusgulden 2	5	31.7	38.1	27.0	34.4
1249	8253DX_22   Arnoldusgulden 22	5	32.6	39.0	27.7	35.3
1250	8253DX_24   Arnoldusgulden 24	5	31.8	38.1	27.0	34.5
1251	8253DX_26   Arnoldusgulden 26	5	32.4	38.7	27.5	35.0
1252	8253DX_28   Arnoldusgulden 28	5	31.1	37.5	26.4	33.9
1253	8253DX_30   Arnoldusgulden 30	5	31.8	38.1	26.9	34.4
1254	8253DX_32   Arnoldusgulden 32	5	32.2	38.5	27.4	34.9
1255	8253DX_34   Arnoldusgulden 34	5	31.8	38.2	27.0	34.5
1256	8253DX_36   Arnoldusgulden 36	5	30.5	36.8	25.8	33.1
1257	8253DX_38   Arnoldusgulden 38	5	31.1	37.5	26.4	33.8

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
1258	8253DX_4   Arnoldusgulden 4	5	31.8	38.2	26.9	34.4
1259	8253DX_6   Arnoldusgulden 6	5	32.2	38.5	27.2	34.8
1260	8253DX_8   Arnoldusgulden 8	5	31.2	37.6	26.4	33.8
1261	8253DZ_40   Arnoldusgulden 40	5	31.7	38.1	26.9	34.4
1262	8253DZ_42   Arnoldusgulden 42	5	30.2	36.6	25.8	33.1
1263	8253DZ_44   Arnoldusgulden 44	5	31.6	38.0	26.9	34.3
1264	8253DZ_46   Arnoldusgulden 46	5	31.8	38.2	26.9	34.4
1265	8253DZ_48   Arnoldusgulden 48	5	31.7	38.1	27.0	34.5
1266	8253DZ_50   Arnoldusgulden 50	5	30.1	36.5	25.7	33.0
1267	8253DZ_52   Arnoldusgulden 52	5	31.9	38.2	27.0	34.5
1268	8253DZ_54   Arnoldusgulden 54	5	31.3	37.6	26.3	33.8
1269	8253DZ_56   Arnoldusgulden 56	5	31.3	37.6	26.3	33.8
1270	8253DZ_58   Arnoldusgulden 58	5	30.7	37.0	26.0	33.4
1271	8253DZ_60   Arnoldusgulden 60	5	31.8	38.2	27.0	34.4
1272	8253DZ_62   Arnoldusgulden 62	5	31.2	37.6	26.4	33.9
1273	8253DZ_64   Arnoldusgulden 64	5	31.3	37.6	26.2	33.7
1274	8253DZ_66   Arnoldusgulden 66	5	30.2	36.6	25.5	32.8
1275	8253DZ_68   Arnoldusgulden 68	5	31.2	37.6	26.3	33.8
1276	8253EA_1   Beursplein 1	5	30.7	37.1	25.7	33.2
1277	8253EA_6   Beursplein 6	5	31.4	37.8	26.4	34.0
1278	8253EB_10   Eurosingel 10	5	30.9	37.3	26.0	33.6
1279	8253EB_12   Eurosingel 12	5	28.9	35.2	24.8	32.0
1280	8253EB_14   Eurosingel 14	5	30.0	36.3	25.3	32.7
1281	8253EB_16   Eurosingel 16	5	29.3	35.7	24.7	32.2
1282	8253EB_18   Eurosingel 18	5	30.2	36.6	25.5	32.9
1283	8253EB_2   Eurosingel 2	5	27.9	34.2	23.5	30.8
1284	8253EB_20   Eurosingel 20	5	30.1	36.4	25.3	32.8
1285	8253EB_22   Eurosingel 22	5	28.6	35.0	24.4	31.7
1286	8253EB_24   Eurosingel 24	5	28.6	34.9	24.4	31.7
1287	8253EB_26   Eurosingel 26	5	30.0	36.4	25.3	32.7
1288	8253EB_28   Eurosingel 28	5	28.8	35.2	24.7	32.0
1289	8253EB_30   Eurosingel 30	5	29.0	35.4	24.9	32.1
1290	8253EB_32   Eurosingel 32	5	28.3	34.6	23.8	31.2
1291	8253EB_34   Eurosingel 34	5	30.4	36.8	25.8	33.2

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
1292	8253EB_36   Eurosingel 36	5	29.0	35.4	24.8	32.1
1293	8253EB_38   Eurosingel 38	5	30.5	36.9	25.8	33.1
1294	8253EB_4   Eurosingel 4	5	30.3	36.6	25.8	33.1
1295	8253EB_40   Eurosingel 40	5	31.7	38.1	26.8	34.2
1296	8253EB_42   Eurosingel 42	5	32.5	38.8	27.4	35.0
1297	8253EB_44   Eurosingel 44	5	31.6	37.9	26.7	34.2
1298	8253EB_46   Eurosingel 46	5	31.8	38.1	26.8	34.2
1299	8253EB_48   Eurosingel 48	5	32.1	38.4	27.1	34.5
1300	8253EB_50   Eurosingel 50	5	31.4	37.8	26.5	34.0
1301	8253EB_6   Eurosingel 6	5	29.7	36.1	24.9	32.3
1302	8253EB_8   Eurosingel 8	5	29.4	35.7	24.8	32.2
1303	8253EC_52   Eurosingel 52	5	31.1	37.4	26.1	33.7
1304	8253EC_54   Eurosingel 54	5	31.3	37.7	26.4	33.9
1305	8253EC_56   Eurosingel 56	5	31.8	38.1	26.8	34.3
1306	8253EC_58   Eurosingel 58	5	31.5	37.9	26.6	34.2
1307	8253EC_60   Eurosingel 60	5	31.9	38.3	26.9	34.5
1308	8253EC_62   Eurosingel 62	5	30.7	37.0	25.8	33.3
1309	8253EC_64   Eurosingel 64	5	31.9	38.3	26.8	34.4
1310	8253EC_66   Eurosingel 66	5	30.8	37.1	26.0	33.6
1311	8253EC_68   Eurosingel 68	5	32.1	38.4	27.3	34.9
1312	8253EC_70   Eurosingel 70	5	32.2	38.6	27.1	34.8
1313	8253EC_72   Eurosingel 72	5	30.9	37.3	26.3	33.7
1314	8253EC_74   Eurosingel 74	5	31.9	38.3	26.9	34.5
1315	8253EC_76   Eurosingel 76	5	32.7	39.1	27.5	35.2
1316	8253EE_158   Eurosingel 158	5	31.0	37.3	26.1	33.6
1317	8253EE_160   Eurosingel 160	5	32.2	38.5	27.4	34.9
1318	8253EE_162   Eurosingel 162	5	32.4	38.7	27.4	34.9
1319	8253EE_164   Eurosingel 164	5	32.8	39.2	27.9	35.4
1320	8253EE_166   Eurosingel 166	5	31.1	37.5	26.4	33.8
1321	8253EE_168   Eurosingel 168	5	32.2	38.5	27.4	34.9
1322	8253EE_170   Eurosingel 170	5	31.6	38.0	26.7	34.3
1323	8253EE_172   Eurosingel 172	5	30.3	36.6	25.2	32.8
1324	8253EE_174   Eurosingel 174	5	30.8	37.2	25.8	33.3
1325	8253EE_176   Eurosingel 176	5	31.4	37.7	26.3	33.9

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
1326	8253EH_55   Mark 55	5	32.0	38.4	26.9	34.5
1327	8253EH_57   Mark 57	5	30.3	36.6	25.3	32.9
1328	8253EH_59   Mark 59	5	30.8	37.2	25.8	33.4
1329	8253EH_61   Mark 61	5	30.5	36.8	25.5	33.1
1330	8253EH_63   Mark 63	5	31.9	38.2	26.8	34.3
1331	8253EH_65   Mark 65	5	33.0	39.3	27.8	35.4
1332	8253EH_67   Mark 67	5	33.3	39.7	28.2	35.8
1333	8253EH_69   Mark 69	5	32.0	38.4	27.1	34.7
1334	8253EH_71   Mark 71	5	31.9	38.3	27.2	34.6
1335	8253EH_73   Mark 73	5	32.0	38.4	27.2	34.8
1336	8253EH_75   Mark 75	5	32.6	39.0	27.7	35.2
1337	8253EH_77   Mark 77	5	32.2	38.6	27.3	34.8
1338	8253EH_79   Mark 79	5	33.3	39.6	28.1	35.7
1339	8253EH_81   Mark 81	5	32.6	39.0	27.5	35.0
1340	8253EH_83   Mark 83	5	31.5	37.8	26.5	34.0
1341	8253EH_85   Mark 85	5	29.7	36.1	25.1	32.5
1342	8253EH_87   Mark 87	5	29.6	35.9	24.9	32.4
1343	8253EH_89   Mark 89	5	29.9	36.2	25.5	32.9
1344	8253GB_1   Forint 1	8	30.6	36.9	25.5	33.2
1345	8253GB_10   Forint 10	5	33.3	39.7	28.3	35.8
1346	8253GB_11   Forint 11	5	34.3	40.7	29.0	36.8
1347	8253GB_12   Forint 12	5	32.8	39.2	27.6	35.4
1348	8253GB_13   Forint 13	5	34.2	40.5	28.7	36.3
1349	8253GB_14   Forint 14	5	32.0	38.4	26.8	34.4
1350	8253GB_15   Forint 15	5	34.0	40.4	28.6	36.3
1351	8253GB_24   Forint 24	5	33.2	39.6	27.9	35.5
1352	8253GB_26   Forint 26	5	33.2	39.5	27.8	35.5
1353	8253GB_3   Forint 3	5	32.8	39.2	27.6	35.3
1354	8253GB_34   Forint 34	5	33.0	39.4	27.8	35.5
1355	8253GB_36   Forint 36	5	31.4	37.8	26.4	33.9
1356	8253GB_36A   Forint 36A	5	33.1	39.4	28.0	35.6
1357	8253GB_38   Forint 38	5	32.4	38.8	27.1	34.7
1358	8253GB_40   Forint 40	5	31.5	37.8	26.3	33.9
1359	8253GB_5   Forint 5	5	33.1	39.4	27.8	35.4

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
1360	8253GB_7   Forint 7	5	33.7	40.0	28.3	36.2
1361	8253GB_9   Forint 9	5	33.8	40.1	28.3	36.1
1362	8253GC_1   Schilling 1	5	32.0	38.4	26.9	34.5
1363	8253GC_2   Schilling 2	5	30.8	37.2	25.6	33.2
1364	8253GD_1   Koopmansbeurs 1	8	31.5	37.8	26.3	34.0
1365	8253GH_1   Zeilenmakersgilde 1	5	34.0	40.3	28.7	36.4
1366	8253GH_101   Zeilenmakersgilde 101	5	34.4	40.8	29.0	36.7
1367	8253GH_103   Zeilenmakersgilde 103	5	32.3	38.6	27.1	34.8
1368	8253GH_11   Zeilenmakersgilde 11	5	33.7	40.0	28.3	36.0
1369	8253GH_13   Zeilenmakersgilde 13	5	33.9	40.2	28.5	36.2
1370	8253GH_15   Zeilenmakersgilde 15	5	33.6	40.0	28.3	36.0
1371	8253GH_17   Zeilenmakersgilde 17	5	33.8	40.1	28.4	36.0
1372	8253GH_19   Zeilenmakersgilde 19	5	34.3	40.7	29.0	36.6
1373	8253GH_21   Zeilenmakersgilde 21	5	34.2	40.5	28.7	36.4
1374	8253GH_23   Zeilenmakersgilde 23	5	32.9	39.2	27.4	35.3
1375	8253GH_25   Zeilenmakersgilde 25	5	34.4	40.8	29.1	36.9
1376	8253GH_27   Zeilenmakersgilde 27	5	34.4	40.7	29.1	36.9
1377	8253GH_29   Zeilenmakersgilde 29	5	35.8	42.2	30.5	38.3
1378	8253GH_3   Zeilenmakersgilde 3	5	33.4	39.8	28.1	35.9
1379	8253GH_31   Zeilenmakersgilde 31	5	32.3	38.6	27.5	35.1
1380	8253GH_33   Zeilenmakersgilde 33	5	33.1	39.5	28.1	35.6
1381	8253GH_35   Zeilenmakersgilde 35	5	32.5	38.9	27.5	35.1
1382	8253GH_37   Zeilenmakersgilde 37	5	33.6	40.0	28.3	36.2
1383	8253GH_39   Zeilenmakersgilde 39	5	34.5	40.9	29.1	37.1
1384	8253GH_41   Zeilenmakersgilde 41	5	35.2	41.5	29.7	37.7
1385	8253GH_43   Zeilenmakersgilde 43	5	35.3	41.6	29.8	37.4
1386	8253GH_45   Zeilenmakersgilde 45	5	35.0	41.4	29.5	37.3
1387	8253GH_47   Zeilenmakersgilde 47	5	32.2	38.6	27.0	34.6
1388	8253GH_49   Zeilenmakersgilde 49	5	32.6	39.0	27.3	35.2
1389	8253GH_5   Zeilenmakersgilde 5	5	34.4	40.7	28.9	36.8
1390	8253GH_51   Zeilenmakersgilde 51	5	34.4	40.7	29.0	36.7
1391	8253GH_53   Zeilenmakersgilde 53	5	32.6	39.0	27.4	35.0
1392	8253GH_55   Zeilenmakersgilde 55	5	32.9	39.3	27.7	35.5
1393	8253GH_57   Zeilenmakersgilde 57	5	34.2	40.5	28.8	36.7

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
1394	8253GH_59   Zeilenmakersgilde 59	5	35.1	41.4	29.6	37.6
1395	8253GH_61   Zeilenmakersgilde 61	5	35.6	42.0	30.0	38.0
1396	8253GH_63   Zeilenmakersgilde 63	5	35.9	42.3	30.4	38.1
1397	8253GH_65   Zeilenmakersgilde 65	5	35.0	41.3	29.5	37.2
1398	8253GH_67   Zeilenmakersgilde 67	5	32.3	38.7	27.2	34.8
1399	8253GH_69   Zeilenmakersgilde 69	5	35.0	41.4	29.6	37.3
1400	8253GH_7   Zeilenmakersgilde 7	5	34.7	41.0	29.3	37.0
1401	8253GH_71   Zeilenmakersgilde 71	5	35.6	41.9	30.2	38.0
1402	8253GH_73   Zeilenmakersgilde 73	5	33.8	40.2	28.7	36.4
1403	8253GH_75   Zeilenmakersgilde 75	5	34.6	40.9	29.3	37.2
1404	8253GH_77   Zeilenmakersgilde 77	5	34.9	41.3	29.5	37.4
1405	8253GH_79   Zeilenmakersgilde 79	5	35.4	41.8	30.0	37.8
1406	8253GH_81   Zeilenmakersgilde 81	5	35.1	41.4	29.7	37.4
1407	8253GH_83   Zeilenmakersgilde 83	5	34.5	40.9	29.2	36.8
1408	8253GH_85   Zeilenmakersgilde 85	5	32.5	38.8	27.3	35.0
1409	8253GH_87   Zeilenmakersgilde 87	5	34.3	40.7	29.0	36.8
1410	8253GH_89   Zeilenmakersgilde 89	5	33.1	39.4	27.9	35.5
1411	8253GH_9   Zeilenmakersgilde 9	5	35.1	41.5	29.7	37.5
1412	8253GH_91   Zeilenmakersgilde 91	5	32.4	38.7	27.2	34.9
1413	8253GH_93   Zeilenmakersgilde 93	5	32.4	38.8	27.3	34.9
1414	8253GH_95   Zeilenmakersgilde 95	5	34.5	40.8	29.0	37.0
1415	8253GH_97   Zeilenmakersgilde 97	5	35.1	41.4	29.6	37.5
1416	8253GH_99   Zeilenmakersgilde 99	5	35.0	41.3	29.4	37.2
1417	8253GJ_10   Zeilenmakersgilde 10	5	30.6	36.9	25.7	33.2
1418	8253GJ_12   Zeilenmakersgilde 12	5	30.5	36.8	25.4	33.0
1419	8253GJ_14   Zeilenmakersgilde 14	5	30.6	36.9	25.5	33.1
1420	8253GJ_16   Zeilenmakersgilde 16	5	30.5	36.8	25.4	33.0
1421	8253GJ_18   Zeilenmakersgilde 18	5	30.4	36.8	25.4	33.0
1422	8253GJ_2   Zeilenmakersgilde 2	5	30.6	36.9	25.6	33.2
1423	8253GJ_20   Zeilenmakersgilde 20	5	30.4	36.8	25.4	33.0
1424	8253GJ_22   Zeilenmakersgilde 22	5	30.4	36.8	25.4	33.0
1425	8253GJ_24   Zeilenmakersgilde 24	5	30.4	36.8	25.4	33.0
1426	8253GJ_26   Zeilenmakersgilde 26	5	30.4	36.8	25.4	33.0
1427	8253GJ_28   Zeilenmakersgilde 28	5	31.8	38.1	26.6	34.4

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
1428	8253GJ_30   Zeilenmakersgilde 30	5	32.0	38.3	26.7	34.5
1429	8253GJ_32   Zeilenmakersgilde 32	5	32.8	39.1	27.4	35.1
1430	8253GJ_34   Zeilenmakersgilde 34	5	33.6	40.0	28.2	36.0
1431	8253GJ_36   Zeilenmakersgilde 36	5	33.7	40.1	28.3	36.1
1432	8253GJ_38   Zeilenmakersgilde 38	5	33.5	39.8	28.1	35.9
1433	8253GJ_4   Zeilenmakersgilde 4	5	30.6	37.0	25.7	33.3
1434	8253GJ_40   Zeilenmakersgilde 40	5	33.2	39.6	27.9	35.7
1435	8253GJ_42   Zeilenmakersgilde 42	5	33.2	39.5	27.8	35.6
1436	8253GJ_44   Zeilenmakersgilde 44	5	31.9	38.3	26.8	34.5
1437	8253GJ_46   Zeilenmakersgilde 46	5	31.0	37.4	26.0	33.6
1438	8253GJ_48   Zeilenmakersgilde 48	5	33.7	40.1	28.3	36.2
1439	8253GJ_50   Zeilenmakersgilde 50	5	33.6	39.9	28.1	36.0
1440	8253GJ_52   Zeilenmakersgilde 52	5	33.0	39.4	27.7	35.3
1441	8253GJ_54   Zeilenmakersgilde 54	5	33.4	39.8	28.0	35.7
1442	8253GJ_56   Zeilenmakersgilde 56	5	34.0	40.4	28.6	36.4
1443	8253GJ_58   Zeilenmakersgilde 58	5	34.2	40.5	28.7	36.5
1444	8253GJ_6   Zeilenmakersgilde 6	5	30.7	37.0	25.7	33.3
1445	8253GJ_8   Zeilenmakersgilde 8	5	30.6	37.0	25.6	33.2
1446	8253GL_10   Korendragersgilde 10	5	32.7	39.1	27.7	35.4
1447	8253GL_12   Korendragersgilde 12	5	31.4	37.7	26.7	34.1
1448	8253GL_14   Korendragersgilde 14	5	33.0	39.3	28.0	35.6
1449	8253GL_16   Korendragersgilde 16	5	31.7	38.0	27.0	34.5
1450	8253GL_18   Korendragersgilde 18	5	31.7	38.0	26.9	34.4
1451	8253GL_2   Korendragersgilde 2	5	30.8	37.1	25.8	33.3
1452	8253GL_20   Korendragersgilde 20	5	33.1	39.5	28.0	35.7
1453	8253GL_22   Korendragersgilde 22	5	33.7	40.0	28.5	36.1
1454	8253GL_24   Korendragersgilde 24	5	34.0	40.3	28.7	36.3
1455	8253GL_26   Korendragersgilde 26	5	33.9	40.3	28.8	36.4
1456	8253GL_4   Korendragersgilde 4	5	30.6	37.0	25.7	33.3
1457	8253GL_6   Korendragersgilde 6	5	32.5	38.9	27.4	35.1
1458	8253GL_8   Korendragersgilde 8	5	31.1	37.4	26.3	33.8
1459	8253HA_11   Kleermakersgilde 11	5	29.1	35.4	25.1	32.3
1460	8253HA_13   Kleermakersgilde 13	5	28.4	34.8	24.6	31.7
1461	8253HA_15   Kleermakersgilde 15	5	28.6	35.0	24.6	31.8



ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
1462	8253HA_17   Kleermakersgilde 17	5	29.0	35.3	25.1	32.3
1463	8253HA_19   Kleermakersgilde 19	5	28.6	34.9	24.7	31.9
1464	8253HA_21   Kleermakersgilde 21	5	29.0	35.4	25.1	32.3
1465	8253HA_23   Kleermakersgilde 23	5	28.3	34.7	24.4	31.6
1466	8253HA_25   Kleermakersgilde 25	5	28.8	35.1	24.8	32.0
1467	8253HA_27   Kleermakersgilde 27	5	29.7	36.0	25.2	32.5
1468	8253HA_29   Kleermakersgilde 29	5	28.6	35.0	24.6	31.8
1469	8253HA_3   Kleermakersgilde 3	5	29.6	36.0	24.9	32.4
1470	8253HA_31   Kleermakersgilde 31	5	29.5	35.9	25.0	32.4
1471	8253HA_33   Kleermakersgilde 33	5	28.7	35.0	24.6	31.9
1472	8253HA_35   Kleermakersgilde 35	5	29.8	36.1	25.0	32.5
1473	8253HA_37   Kleermakersgilde 37	5	29.0	35.3	24.5	31.8
1474	8253HA_39   Kleermakersgilde 39	5	27.9	34.2	23.4	30.7
1475	8253HA_41   Kleermakersgilde 41	5	29.0	35.4	24.3	31.7
1476	8253HA_43   Kleermakersgilde 43	5	31.1	37.4	26.0	33.5
1477	8253HA_5   Kleermakersgilde 5	5	29.2	35.5	25.4	32.6
1478	8253HA_7   Kleermakersgilde 7	5	28.9	35.3	25.1	32.3
1479	8253HA_9   Kleermakersgilde 9	5	28.6	34.9	24.6	31.8
1480	8253HG_46   Weversgilde 46	5	30.9	37.3	25.8	33.4
1481	8253HH_1   Schoenmakersgilde 1	5	31.0	37.4	26.3	33.7
1482	8253HL_2   Mandenmakersgilde 2	5	31.1	37.5	26.4	33.9
1483	8253HR_100   Timmerliedengilde 100	5	30.6	37.0	25.9	33.3
1484	8253HR_96   Timmerliedengilde 96	5	31.4	37.8	26.5	34.2
1485	8253HR_98   Timmerliedengilde 98	5	31.9	38.2	26.9	34.6
1486	8253HV_10   Smedengilde 10	5	30.5	36.9	26.0	33.4
1487	8253HV_16   Smedengilde 16	5	30.8	37.2	26.1	33.7
1488	8253HV_18   Smedengilde 18	5	31.7	38.0	26.9	34.3
1489	8253HV_2   Smedengilde 2	5	29.1	35.5	25.2	32.4
1490	8253HV_20   Smedengilde 20	5	32.1	38.5	27.5	34.9
1491	8253HV_22   Smedengilde 22	5	31.5	37.9	26.5	34.1
1492	8253HV_4   Smedengilde 4	5	30.4	36.8	26.0	33.4
1493	8253HV_42   Smedengilde 42	5	32.2	38.5	27.4	34.8
1494	8253HV_6   Smedengilde 6	5	31.0	37.4	26.4	33.8
1495	8253HV_62   Smedengilde 62	5	32.3	38.6	27.5	35.0

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
1496	8253HV_64   Smedengilde 64	5	32.9	39.2	27.9	35.5
1497	8253HV_66   Smedengilde 66	5	33.5	39.9	28.5	36.1
1498	8253HV_68   Smedengilde 68	5	31.9	38.2	27.0	34.6
1499	8253HV_70   Smedengilde 70	5	32.0	38.4	27.2	34.7
1500	8253HV_72   Smedengilde 72	5	32.4	38.7	27.3	34.9
1501	8253HV_8   Smedengilde 8	5	29.8	36.2	25.2	32.6
1502	8253HX_1   Kuipersgilde 1	5	32.9	39.3	27.6	35.4
1503	8253HX_11   Kuipersgilde 11	5	33.8	40.2	29.1	36.7
1504	8253HX_13   Kuipersgilde 13	5	32.8	39.2	27.9	35.5
1505	8253HX_15   Kuipersgilde 15	5	33.8	40.2	29.1	36.6
1506	8253HX_17   Kuipersgilde 17	5	33.5	39.8	28.8	36.3
1507	8253HX_19   Kuipersgilde 19	5	33.7	40.1	29.0	36.5
1508	8253HX_21   Kuipersgilde 21	5	32.6	39.0	28.1	35.6
1509	8253HX_3   Kuipersgilde 3	5	32.5	38.8	27.4	35.1
1510	8253HX_5   Kuipersgilde 5	5	32.8	39.1	27.8	35.4
1511	8253HX_7   Kuipersgilde 7	5	33.2	39.5	28.3	35.9
1512	8253HX_9   Kuipersgilde 9	5	33.3	39.6	28.5	36.0
1513	8253HZ_1   Tinnegietersgilde 1	5	32.6	39.0	27.5	35.2
1514	8253HZ_11   Tinnegietersgilde 11	5	32.9	39.2	27.8	35.4
1515	8253HZ_13   Tinnegietersgilde 13	5	32.7	39.1	27.8	35.4
1516	8253HZ_15   Tinnegietersgilde 15	5	33.0	39.3	28.4	35.9
1517	8253HZ_17   Tinnegietersgilde 17	5	33.1	39.5	28.2	35.8
1518	8253HZ_19   Tinnegietersgilde 19	5	32.8	39.2	28.0	35.6
1519	8253HZ_21   Tinnegietersgilde 21	5	31.9	38.2	27.1	34.6
1520	8253HZ_3   Tinnegietersgilde 3	5	33.4	39.8	28.1	35.9
1521	8253HZ_5   Tinnegietersgilde 5	5	33.0	39.3	27.9	35.4
1522	8253HZ_7   Tinnegietersgilde 7	5	33.0	39.4	28.1	35.7
1523	8253HZ_9   Tinnegietersgilde 9	5	32.4	38.8	27.8	35.2
1524	8253JA_1   Molenaarsgilde 1	5	33.8	40.1	28.5	36.1
1525	8253JA_11   Molenaarsgilde 11	5	33.8	40.2	28.5	36.2
1526	8253JA_13   Molenaarsgilde 13	5	34.0	40.4	28.7	36.4
1527	8253JA_15   Molenaarsgilde 15	5	32.6	38.9	27.3	35.0
1528	8253JA_17   Molenaarsgilde 17	5	30.4	36.7	25.4	33.0
1529	8253JA_19   Molenaarsgilde 19	5	30.4	36.7	25.5	33.0

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
1530	8253JA_21   Molenaarsgilde 21	5	31.7	38.0	27.1	34.4
1531	8253JA_23   Molenaarsgilde 23	5	31.5	37.8	26.7	34.2
1532	8253JA_25   Molenaarsgilde 25	5	33.0	39.3	28.0	35.6
1533	8253JA_3   Molenaarsgilde 3	5	34.5	40.9	29.2	36.8
1534	8253JA_5   Molenaarsgilde 5	5	33.5	39.9	28.3	35.8
1535	8253JA_7   Molenaarsgilde 7	5	33.7	40.1	28.4	36.0
1536	8253JA_9   Molenaarsgilde 9	5	33.1	39.5	27.7	35.4
1537	8253JB_11   Bontwerkersgilde 11	5	34.8	41.2	29.5	37.2
1538	8253JB_13   Bontwerkersgilde 13	5	34.0	40.4	28.6	36.3
1539	8253JB_15   Bontwerkersgilde 15	5	34.2	40.5	28.9	36.5
1540	8253JB_17   Bontwerkersgilde 17	5	32.6	39.0	27.4	35.1
1541	8253JB_19   Bontwerkersgilde 19	5	31.3	37.7	26.1	33.9
1542	8253JB_21   Bontwerkersgilde 21	5	31.2	37.5	26.1	33.8
1543	8253JB_23   Bontwerkersgilde 23	5	31.5	37.9	26.9	34.3
1544	8253JB_25   Bontwerkersgilde 25	5	31.1	37.5	26.5	33.9
1545	8253JB_27   Bontwerkersgilde 27	5	32.5	38.9	27.6	35.2
1546	8253JB_7   Bontwerkersgilde 7	5	34.9	41.3	29.6	37.3
1547	8253JB_9   Bontwerkersgilde 9	5	35.3	41.7	29.9	37.7
1548	8253JC_13   Hoedenmakersgilde 13	5	32.9	39.3	27.9	35.5
1549	8253JC_15   Hoedenmakersgilde 15	5	32.6	39.0	27.6	35.2
1550	8253JC_17   Hoedenmakersgilde 17	5	32.7	39.1	27.7	35.3
1551	8253JC_19   Hoedenmakersgilde 19	5	30.8	37.2	26.0	33.4
1552	8253JC_21   Hoedenmakersgilde 21	5	30.8	37.1	25.8	33.3
1553	8253JC_23   Hoedenmakersgilde 23	5	30.8	37.2	26.0	33.4
1554	8253JC_25   Hoedenmakersgilde 25	5	30.7	37.0	25.8	33.3
1555	8253JC_27   Hoedenmakersgilde 27	5	30.4	36.8	25.6	33.2
1556	8253JC_29   Hoedenmakersgilde 29	5	31.4	37.7	26.9	34.3
1557	8253JC_31   Hoedenmakersgilde 31	5	31.0	37.4	26.3	33.8
1558	8253JC_33   Hoedenmakersgilde 33	5	31.5	37.9	26.7	34.3
1559	8253JC_35   Hoedenmakersgilde 35	5	31.6	38.0	27.0	34.5
1560	8253JC_37   Hoedenmakersgilde 37	5	31.5	37.8	26.8	34.3
1561	8253JC_39   Hoedenmakersgilde 39	5	32.8	39.1	27.8	35.4
1562	8253JD_23   Bierdragersgilde 23	5	33.0	39.4	28.1	35.7
1563	8253JD_25   Bierdragersgilde 25	5	31.2	37.6	26.6	34.1

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
1564	8253JD_27   Bierdragersgilde 27	5	31.1	37.5	26.6	34.0
1565	8253KJ_1   Sint Barbaragilde 1	5	30.5	36.8	25.7	33.3
1566	8253KJ_11   Sint Barbaragilde 11	5	30.8	37.2	26.0	33.5
1567	8253KJ_13   Sint Barbaragilde 13	5	30.8	37.1	25.8	33.4
1568	8253KJ_15   Sint Barbaragilde 15	5	31.7	38.1	26.7	34.3
1569	8253KJ_3   Sint Barbaragilde 3	5	29.5	35.8	25.2	32.4
1570	8253KJ_5   Sint Barbaragilde 5	5	30.8	37.1	25.8	33.4
1571	8253KJ_7   Sint Barbaragilde 7	5	32.1	38.4	27.2	34.7
1572	8253KJ_9   Sint Barbaragilde 9	5	31.1	37.4	26.4	33.8
1573	8253KK_1   Sint Margarethagilde 1	5	28.2	34.6	23.7	31.1
1574	8253KK_11   Sint Margarethagilde 11	5	28.9	35.2	24.4	31.7
1575	8253KK_13   Sint Margarethagilde 13	5	28.2	34.5	24.4	31.6
1576	8253KK_15   Sint Margarethagilde 15	5	29.0	35.3	24.6	31.9
1577	8253KK_17   Sint Margarethagilde 17	5	28.4	34.7	24.6	31.8
1578	8253KK_19   Sint Margarethagilde 19	5	28.9	35.3	24.5	31.9
1579	8253KK_21   Sint Margarethagilde 21	5	28.7	35.1	24.4	31.7
1580	8253KK_23   Sint Margarethagilde 23	5	28.9	35.2	24.3	31.7
1581	8253KK_25   Sint Margarethagilde 25	5	27.8	34.2	23.9	31.1
1582	8253KK_27   Sint Margarethagilde 27	5	27.6	33.9	23.6	30.8
1583	8253KK_29   Sint Margarethagilde 29	5	28.2	34.6	24.3	31.5
1584	8253KK_3   Sint Margarethagilde 3	5	28.8	35.1	24.0	31.4
1585	8253KK_31   Sint Margarethagilde 31	5	28.6	35.0	24.6	31.7
1586	8253KK_33   Sint Margarethagilde 33	5	28.3	34.6	24.5	31.7
1587	8253KK_35   Sint Margarethagilde 35	5	29.1	35.4	24.7	32.0
1588	8253KK_37   Sint Margarethagilde 37	5	28.2	34.5	24.4	31.6
1589	8253KK_39   Sint Margarethagilde 39	5	27.4	33.7	23.4	30.6
1590	8253KK_5   Sint Margarethagilde 5	5	28.8	35.1	24.2	31.6
1591	8253KK_7   Sint Margarethagilde 7	5	28.9	35.2	24.2	31.6
1592	8253KK_9   Sint Margarethagilde 9	5	28.0	34.4	24.0	31.2
1593	8253KL_1   Sint Jorisgilde 1	5	31.0	37.4	26.3	33.8
1594	8253KL_11   Sint Jorisgilde 11	5	30.9	37.2	26.2	33.7
1595	8253KL_13   Sint Jorisgilde 13	5	31.7	38.0	26.7	34.3
1596	8253KL_15   Sint Jorisgilde 15	5	31.4	37.8	26.9	34.2
1597	8253KL_17   Sint Jorisgilde 17	5	30.7	37.0	25.9	33.4

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
1598	8253KL_3   Sint Jorisgilde 3	5	31.4	37.8	26.7	34.2
1599	8253KL_5   Sint Jorisgilde 5	5	30.6	37.0	26.1	33.5
1600	8253KL_7   Sint Jorisgilde 7	5	30.7	37.1	26.0	33.5
1601	8253KL_9   Sint Jorisgilde 9	5	30.6	37.0	26.1	33.5
1602	8253KM_1   Sint Nicolaasgilde 1	5	30.6	37.0	25.9	33.5
1603	8253KM_2   Sint Nicolaasgilde 2	5	28.2	34.5	24.3	31.5
1604	8253KM_3   Sint Nicolaasgilde 3	5	30.6	36.9	25.8	33.3
1605	8253KM_4   Sint Nicolaasgilde 4	5	28.6	34.9	24.1	31.4
1606	8253KM_5   Sint Nicolaasgilde 5	5	30.3	36.7	25.5	33.0
1607	8253KM_6   Sint Nicolaasgilde 6	5	27.6	33.9	23.7	30.9
1608	8253KR_1   Karmozijn 1	5	27.6	33.9	23.6	30.8
1609	8253KR_11   Karmozijn 11	5	28.6	35.0	24.9	32.0
1610	8253KR_13   Karmozijn 13	5	28.1	34.4	24.6	31.7
1611	8253KR_3   Karmozijn 3	5	28.6	34.9	24.3	31.5
1612	8253KR_5   Karmozijn 5	5	28.1	34.5	24.4	31.5
1613	8253KR_7   Karmozijn 7	5	28.6	34.9	24.8	31.9
1614	8253KR_9   Karmozijn 9	5	28.6	35.0	24.6	31.7
1615	8253KS_1   Oker 1	5	30.4	36.8	25.6	33.0
1616	8253KS_3   Oker 3	5	30.7	37.0	26.1	33.5
1617	8253KS_5   Oker 5	5	29.9	36.2	25.6	32.8
1618	8253KS_7   Oker 7	5	30.4	36.8	26.1	33.4
1619	8253KS_9   Oker 9	5	29.6	36.0	25.5	32.8
1620	8253KV_1   Ultramarijn 1	5	31.1	37.5	26.7	34.0
1621	8253KV_10   Ultramarijn 10	5	29.4	35.8	24.9	32.3
1622	8253KV_11   Ultramarijn 11	5	30.5	36.9	26.0	33.3
1623	8253KV_12   Ultramarijn 12	5	28.3	34.6	23.7	31.1
1624	8253KV_13   Ultramarijn 13	5	30.7	37.1	26.2	33.5
1625	8253KV_15   Ultramarijn 15	5	30.9	37.2	26.2	33.5
1626	8253KV_17   Ultramarijn 17	5	31.3	37.6	26.8	34.1
1627	8253KV_19   Ultramarijn 19	5	31.2	37.5	26.4	33.7
1628	8253KV_2   Ultramarijn 2	5	31.9	38.2	26.9	34.4
1629	8253KV_3   Ultramarijn 3	5	30.6	36.9	25.9	33.2
1630	8253KV_4   Ultramarijn 4	5	31.8	38.1	26.7	34.2
1631	8253KV_5   Ultramarijn 5	5	30.6	37.0	25.9	33.3

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
1632	8253KV_6   Ultramarijn 6	5	31.1	37.5	26.6	33.9
1633	8253KV_7   Ultramarijn 7	5	31.4	37.7	26.8	34.1
1634	8253KV_8   Ultramarijn 8	5	30.4	36.7	25.9	33.3
1635	8253KV_9   Ultramarijn 9	5	30.5	36.9	25.6	33.1
1636	8253KW_1   Sienna 1	5	30.7	37.1	25.9	33.4
1637	8253KW_11   Sienna 11	5	29.2	35.6	25.0	32.3
1638	8253KW_3   Sienna 3	5	30.7	37.1	25.9	33.4
1639	8253KW_5   Sienna 5	5	30.9	37.2	26.4	33.7
1640	8253KW_7   Sienna 7	5	30.3	36.6	26.1	33.3
1641	8253KW_9   Sienna 9	5	29.5	35.8	25.5	32.7
1642	8253LA_1   Baksteen 1	5	34.3	40.6	28.8	36.6
1643	8253LA_10   Baksteen 10	5	35.0	41.3	29.5	37.3
1644	8253LA_11   Baksteen 11	5	33.8	40.1	28.4	36.3
1645	8253LA_12   Baksteen 12	5	33.2	39.6	28.1	35.7
1646	8253LA_13   Baksteen 13	5	34.0	40.4	28.6	36.4
1647	8253LA_14   Baksteen 14	5	34.5	40.9	29.2	37.0
1648	8253LA_15   Baksteen 15	5	33.1	39.4	27.8	35.5
1649	8253LA_16   Baksteen 16	5	34.6	41.0	29.3	37.2
1650	8253LA_17   Baksteen 17	5	32.5	38.9	27.2	34.9
1651	8253LA_18   Baksteen 18	5	34.8	41.1	29.5	37.3
1652	8253LA_19   Baksteen 19	5	32.7	39.1	27.4	35.2
1653	8253LA_2   Baksteen 2	5	33.4	39.8	28.1	35.9
1654	8253LA_20   Baksteen 20	5	33.6	39.9	28.4	36.1
1655	8253LA_21   Baksteen 21	5	34.3	40.6	29.0	36.8
1656	8253LA_23   Baksteen 23	5	34.3	40.7	29.0	36.8
1657	8253LA_25   Baksteen 25	5	34.3	40.6	29.0	36.8
1658	8253LA_27   Baksteen 27	5	34.2	40.6	28.9	36.8
1659	8253LA_29   Baksteen 29	5	34.2	40.5	28.9	36.7
1660	8253LA_3   Baksteen 3	5	34.1	40.5	28.7	36.5
1661	8253LA_31   Baksteen 31	5	32.9	39.3	27.8	35.5
1662	8253LA_33   Baksteen 33	5	33.9	40.2	28.5	36.3
1663	8253LA_35   Baksteen 35	5	34.6	41.0	29.3	37.1
1664	8253LA_35A   Baksteen 35A	5	34.5	40.8	29.1	37.0
1665	8253LA_35B   Baksteen 35B	5	34.6	40.9	29.2	37.1

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
1666	8253LA_37   Baksteen 37	5	34.5	40.9	29.1	37.0
1667	8253LA_37A   Baksteen 37A	5	33.8	40.1	28.5	36.2
1668	8253LA_37B   Baksteen 37B	5	34.3	40.7	28.9	36.8
1669	8253LA_39   Baksteen 39	5	34.7	41.0	29.3	37.1
1670	8253LA_39A   Baksteen 39A	5	35.4	41.8	30.1	38.1
1671	8253LA_39B   Baksteen 39B	5	33.8	40.2	28.6	36.3
1672	8253LA_4   Baksteen 4	5	34.4	40.7	29.0	36.9
1673	8253LA_41   Baksteen 41	5	35.5	41.8	30.0	38.0
1674	8253LA_41A   Baksteen 41A	5	35.2	41.5	29.7	37.5
1675	8253LA_41B   Baksteen 41B	5	34.4	40.7	29.0	36.9
1676	8253LA_43   Baksteen 43	5	34.7	41.0	29.2	37.1
1677	8253LA_43A   Baksteen 43A	5	33.3	39.6	28.1	35.8
1678	8253LA_43B   Baksteen 43B	5	35.0	41.4	29.7	37.5
1679	8253LA_45   Baksteen 45	5	35.3	41.6	29.8	37.7
1680	8253LA_45A   Baksteen 45A	5	34.8	41.2	29.4	37.3
1681	8253LA_45B   Baksteen 45B	5	34.7	41.0	29.3	37.2
1682	8253LA_47   Baksteen 47	5	34.8	41.1	29.3	37.2
1683	8253LA_47A   Baksteen 47A	5	34.6	40.9	29.1	37.1
1684	8253LA_49   Baksteen 49	5	34.8	41.1	29.3	37.2
1685	8253LA_49A   Baksteen 49A	5	34.7	41.1	29.3	37.2
1686	8253LA_5   Baksteen 5	5	33.2	39.6	27.8	35.5
1687	8253LA_51   Baksteen 51	5	35.1	41.4	29.9	37.6
1688	8253LA_51A   Baksteen 51A	5	34.7	41.1	29.4	37.2
1689	8253LA_53   Baksteen 53	5	34.8	41.2	29.4	37.3
1690	8253LA_53A   Baksteen 53A	5	34.7	41.1	29.3	37.2
1691	8253LA_55   Baksteen 55	5	34.8	41.2	29.4	37.2
1692	8253LA_55A   Baksteen 55A	5	34.6	41.0	29.2	37.1
1693	8253LA_57   Baksteen 57	5	34.7	41.0	29.2	37.1
1694	8253LA_57A   Baksteen 57A	5	32.8	39.2	27.7	35.4
1695	8253LA_6   Baksteen 6	5	34.4	40.7	29.0	36.9
1696	8253LA_7   Baksteen 7	5	33.1	39.4	27.8	35.4
1697	8253LA_8   Baksteen 8	5	34.3	40.7	28.9	36.8
1698	8253LA_9   Baksteen 9	5	32.7	39.1	27.5	35.1
1699	8253LE_1   Voegspijker 1	5	34.6	40.9	29.2	37.0

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
1700	8253LE_10   Voegspijker 10	5	34.0	40.4	28.6	36.5
1701	8253LE_11   Voegspijker 11	5	34.5	40.9	29.2	37.0
1702	8253LE_12   Voegspijker 12	5	34.0	40.3	28.6	36.4
1703	8253LE_13   Voegspijker 13	5	33.6	40.0	28.4	36.1
1704	8253LE_14   Voegspijker 14	5	33.1	39.4	27.7	35.5
1705	8253LE_15   Voegspijker 15	5	33.5	39.9	28.3	36.0
1706	8253LE_16   Voegspijker 16	5	33.1	39.4	27.8	35.5
1707	8253LE_17   Voegspijker 17	5	33.9	40.3	28.6	36.5
1708	8253LE_18   Voegspijker 18	5	32.3	38.7	27.1	34.9
1709	8253LE_19   Voegspijker 19	5	34.1	40.4	28.8	36.6
1710	8253LE_2   Voegspijker 2	5	34.5	40.9	29.2	36.9
1711	8253LE_20   Voegspijker 20	5	32.4	38.7	27.2	34.9
1712	8253LE_21   Voegspijker 21	5	33.0	39.3	27.8	35.5
1713	8253LE_22   Voegspijker 22	5	32.4	38.8	27.2	35.0
1714	8253LE_23   Voegspijker 23	5	32.8	39.1	27.6	35.3
1715	8253LE_24   Voegspijker 24	5	32.4	38.8	27.3	35.0
1716	8253LE_3   Voegspijker 3	5	34.1	40.4	28.8	36.6
1717	8253LE_4   Voegspijker 4	5	34.5	40.8	29.1	36.9
1718	8253LE_5   Voegspijker 5	5	34.2	40.5	28.8	36.7
1719	8253LE_6   Voegspijker 6	5	34.1	40.4	28.7	36.5
1720	8253LE_7   Voegspijker 7	5	34.3	40.6	29.0	36.8
1721	8253LE_8   Voegspijker 8	5	34.0	40.4	28.6	36.5
1722	8253LE_9   Voegspijker 9	5	34.2	40.6	28.9	36.7
1723	8253LH_1   Waterpas 1	5	32.8	39.2	27.6	35.4
1724	8253LH_10   Waterpas 10	5	34.6	40.9	29.1	37.0
1725	8253LH_11   Waterpas 11	5	32.3	38.6	27.0	34.8
1726	8253LH_12   Waterpas 12	5	32.2	38.6	27.0	34.8
1727	8253LH_13   Waterpas 13	5	32.2	38.5	26.9	34.7
1728	8253LH_14   Waterpas 14	5	32.2	38.5	26.9	34.7
1729	8253LH_15   Waterpas 15	5	32.1	38.5	26.9	34.6
1730	8253LH_16   Waterpas 16	5	32.1	38.5	26.9	34.7
1731	8253LH_17   Waterpas 17	5	32.1	38.5	27.0	34.7
1732	8253LH_18   Waterpas 18	5	32.4	38.7	27.4	35.1
1733	8253LH_19   Waterpas 19	5	32.2	38.6	27.2	34.9



ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnicht	Lden	Lnicht	Lden
1734	8253LH_2   Waterpas 2	5	33.7	40.0	28.4	36.1
1735	8253LH_20   Waterpas 20	5	32.0	38.4	26.9	34.6
1736	8253LH_21   Waterpas 21	5	32.1	38.4	26.9	34.6
1737	8253LH_22   Waterpas 22	5	32.3	38.7	27.2	34.9
1738	8253LH_23   Waterpas 23	5	32.4	38.7	27.3	35.0
1739	8253LH_24   Waterpas 24	5	32.7	39.0	27.5	35.2
1740	8253LH_25   Waterpas 25	5	33.9	40.3	28.6	36.4
1741	8253LH_26   Waterpas 26	5	32.3	38.6	27.2	34.9
1742	8253LH_27   Waterpas 27	5	32.3	38.7	27.3	35.0
1743	8253LH_28   Waterpas 28	5	32.6	39.0	27.6	35.3
1744	8253LH_3   Waterpas 3	5	33.6	40.0	28.3	36.1
1745	8253LH_4   Waterpas 4	5	34.6	40.9	29.2	37.1
1746	8253LH_5   Waterpas 5	5	34.6	40.9	29.2	37.1
1747	8253LH_6   Waterpas 6	5	34.6	40.9	29.2	37.0
1748	8253LH_7   Waterpas 7	5	34.6	40.9	29.1	37.0
1749	8253LH_8   Waterpas 8	5	34.6	40.9	29.2	37.1
1750	8253LH_9   Waterpas 9	5	34.6	40.9	29.1	37.0
1751	8253LJ_10   Wijngaard 10	5	32.3	38.6	27.1	34.7
1752	8253LJ_12   Wijngaard 12	5	33.0	39.4	27.7	35.5
1753	8253LJ_14   Wijngaard 14	5	33.0	39.3	27.7	35.5
1754	8253LJ_16   Wijngaard 16	5	33.6	39.9	28.3	36.1
1755	8253LJ_18   Wijngaard 18	5	33.4	39.7	28.2	35.9
1756	8253LJ_2   Wijngaard 2	5	34.5	40.9	29.0	36.9
1757	8253LJ_20   Wijngaard 20	5	31.8	38.2	26.9	34.5
1758	8253LJ_22   Wijngaard 22	5	31.7	38.1	26.7	34.4
1759	8253LJ_4   Wijngaard 4	5	33.3	39.7	28.1	35.9
1760	8253LJ_6   Wijngaard 6	5	33.5	39.9	28.3	36.0
1761	8253LJ_8   Wijngaard 8	5	31.9	38.2	26.8	34.5
1762	8253LP_1   Wijnverlater 1	5	32.9	39.2	28.0	35.7
1763	8253LP_11   Wijnverlater 11	5	32.1	38.5	27.2	34.7
1764	8253LP_13   Wijnverlater 13	5	31.5	37.8	26.5	34.1
1765	8253LP_15   Wijnverlater 15	5	31.4	37.8	26.5	34.0
1766	8253LP_17   Wijnverlater 17	5	31.3	37.6	26.2	33.8
1767	8253LP_19   Wijnverlater 19	5	31.3	37.7	26.2	33.8

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
1768	8253LP_21   Wijnverlater 21	5	32.6	39.0	27.4	35.1
1769	8253LP_23   Wijnverlater 23	5	32.6	39.0	27.4	35.1
1770	8253LP_25   Wijnverlater 25	5	32.5	38.9	27.2	35.0
1771	8253LP_27   Wijnverlater 27	5	32.5	38.9	27.3	35.0
1772	8253LP_29   Wijnverlater 29	5	30.9	37.3	25.9	33.5
1773	8253LP_3   Wijnverlater 3	5	33.2	39.5	28.1	35.8
1774	8253LP_31   Wijnverlater 31	5	31.0	37.3	25.9	33.6
1775	8253LP_33   Wijnverlater 33	5	31.0	37.4	26.0	33.6
1776	8253LP_35   Wijnverlater 35	5	31.1	37.5	26.0	33.7
1777	8253LP_37   Wijnverlater 37	5	32.6	39.0	27.3	35.1
1778	8253LP_39   Wijnverlater 39	5	31.2	37.6	26.1	33.8
1779	8253LP_41   Wijnverlater 41	5	32.8	39.2	27.5	35.3
1780	8253LP_43   Wijnverlater 43	5	31.3	37.6	26.2	33.9
1781	8253LP_45   Wijnverlater 45	5	33.3	39.7	28.0	35.8
1782	8253LP_47   Wijnverlater 47	5	33.2	39.6	27.9	35.7
1783	8253LP_49   Wijnverlater 49	5	33.2	39.6	28.0	35.8
1784	8253LP_5   Wijnverlater 5	5	32.9	39.2	27.8	35.5
1785	8253LP_51   Wijnverlater 51	5	33.3	39.6	28.0	35.8
1786	8253LP_53   Wijnverlater 53	5	33.3	39.7	28.1	35.9
1787	8253LP_55   Wijnverlater 55	5	33.3	39.7	28.1	35.8
1788	8253LP_57   Wijnverlater 57	5	32.5	38.9	27.4	35.1
1789	8253LP_59   Wijnverlater 59	5	32.5	38.9	27.4	35.0
1790	8253LP_61   Wijnverlater 61	5	32.2	38.5	27.1	34.7
1791	8253LP_63   Wijnverlater 63	5	31.9	38.2	26.8	34.5
1792	8253LP_65   Wijnverlater 65	5	33.2	39.5	27.8	35.7
1793	8253LP_7   Wijnverlater 7	5	31.7	38.1	26.9	34.5
1794	8253LP_9   Wijnverlater 9	5	32.7	39.1	27.7	35.4
1795	8253LR_1   Smederij 1	5	30.9	37.3	25.9	33.5
1796	8253LR_11   Smederij 11	5	29.7	36.1	25.3	32.7
1797	8253LR_13   Smederij 13	5	30.3	36.6	25.9	33.3
1798	8253LR_15   Smederij 15	5	30.5	36.8	26.3	33.7
1799	8253LR_17   Smederij 17	5	30.5	36.9	26.4	33.7
1800	8253LR_19   Smederij 19	5	29.7	36.0	25.3	32.7
1801	8253LR_21   Smederij 21	5	30.2	36.6	25.9	33.3

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
1802	8253LR_23   Smederij 23	5	30.4	36.7	26.3	33.6
1803	8253LR_25   Smederij 25	5	30.4	36.7	26.3	33.6
1804	8253LR_27   Smederij 27	5	30.4	36.8	25.7	33.0
1805	8253LR_29   Smederij 29	5	31.9	38.3	27.0	34.5
1806	8253LR_3   Smederij 3	5	30.6	37.0	26.1	33.6
1807	8253LR_31   Smederij 31	5	33.2	39.5	28.2	35.8
1808	8253LR_33   Smederij 33	5	33.3	39.6	28.0	35.8
1809	8253LR_35   Smederij 35	5	33.1	39.4	27.8	35.4
1810	8253LR_41   Smederij 41	5	33.0	39.3	27.8	35.5
1811	8253LR_43   Smederij 43	5	33.4	39.8	28.3	36.0
1812	8253LR_45   Smederij 45	5	33.3	39.6	28.1	35.7
1813	8253LR_47   Smederij 47	5	33.3	39.7	28.0	35.7
1814	8253LR_5   Smederij 5	5	30.7	37.1	26.3	33.7
1815	8253LR_55   Smederij 55	5	32.7	39.1	27.5	35.2
1816	8253LR_57   Smederij 57	5	32.9	39.2	27.6	35.4
1817	8253LR_59   Smederij 59	5	33.5	39.8	28.1	35.9
1818	8253LR_61   Smederij 61	5	33.3	39.7	28.4	35.9
1819	8253LR_63   Smederij 63	5	33.0	39.3	28.0	35.6
1820	8253LR_7   Smederij 7	5	30.3	36.6	25.9	33.3
1821	8253LR_9   Smederij 9	5	31.3	37.6	26.6	34.1
1822	8253LT_24   Smidshamer 24	5	30.5	36.9	25.7	33.2
1823	8253LT_26   Smidshamer 26	5	30.5	36.9	25.6	33.1
1824	8253LT_28   Smidshamer 28	5	30.2	36.5	25.3	32.9
1825	8253LT_30   Smidshamer 30	5	30.3	36.7	25.4	33.0
1826	8253LT_32   Smidshamer 32	5	31.3	37.6	26.2	33.8
1827	8253LT_34   Smidshamer 34	5	31.3	37.7	26.3	34.0
1828	8253LT_36   Smidshamer 36	5	30.2	36.6	25.4	32.9
1829	8253LT_38   Smidshamer 38	5	30.1	36.5	25.3	32.9
1830	8253LT_40   Smidshamer 40	5	31.2	37.5	26.1	33.8
1831	8253LT_42   Smidshamer 42	5	30.3	36.6	25.4	33.0
1832	8253LT_44   Smidshamer 44	5	30.1	36.5	25.3	32.8
1833	8253LT_46   Smidshamer 46	5	30.1	36.4	25.2	32.7
1834	8253LT_48   Smidshamer 48	5	30.1	36.5	25.3	32.8
1835	8253LT_50   Smidshamer 50	5	30.2	36.5	25.3	32.8

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
1836	8253LT_52   Smidshamer 52	5	30.0	36.4	25.2	32.7
1837	8253LT_54   Smidshamer 54	5	30.0	36.3	25.2	32.7
1838	8253LT_56   Smidshamer 56	5	30.0	36.3	25.1	32.7
1839	8253LT_58   Smidshamer 58	5	30.0	36.3	25.1	32.7
1840	8253LT_60   Smidshamer 60	5	30.0	36.3	25.1	32.7
1841	8253LT_62   Smidshamer 62	5	30.0	36.3	25.2	32.7
1842	8253LT_64   Smidshamer 64	5	30.3	36.7	25.4	32.9
1843	8253LT_66   Smidshamer 66	5	30.0	36.3	25.1	32.7
1844	8253LT_68   Smidshamer 68	5	29.9	36.3	25.1	32.6
1845	8253LT_70   Smidshamer 70	5	30.1	36.4	25.2	32.7
1846	8253NA_1   Ecu 1	14	29.0	35.4	24.1	31.5
1847	8253PC_10   De Amstel 10	5	33.6	39.9	28.0	35.8
1848	8253PC_14   De Amstel 14	5	35.4	41.7	29.9	37.7
1849	8253PC_18   De Amstel 18	5	33.4	39.7	27.8	35.6
1850	8253PC_2   De Amstel 2	5	33.6	39.9	28.0	35.8
1851	8253PC_24   De Amstel 24	5	34.1	40.5	28.6	36.1
1852	8253PC_26   De Amstel 26	5	33.4	39.7	28.1	35.7
1853	8253PC_30   De Amstel 30	5	33.1	39.5	27.8	35.5
1854	8253PC_32   De Amstel 32	5	33.6	40.0	28.3	35.9
1855	8253PC_34   De Amstel 34	5	34.6	40.9	29.1	36.9
1856	8253PC_38   De Amstel 38	5	34.4	40.7	29.0	36.8
1857	8253PC_42   De Amstel 42	5	34.3	40.6	28.8	36.7
1858	8253PC_46   De Amstel 46	5	33.8	40.1	28.4	36.2
1859	8253PC_50   De Amstel 50	5	34.6	40.9	29.0	36.9
1860	8253PC_54   De Amstel 54	5	32.9	39.2	27.5	35.1
1861	8253PC_58   De Amstel 58	5	33.0	39.3	27.5	35.2
1862	8253PC_6   De Amstel 6	5	33.7	40.0	28.1	35.8
1863	8253PC_62   De Amstel 62	5	33.1	39.4	27.6	35.4
1864	8253PC_66   De Amstel 66	5	33.2	39.6	27.9	35.7
1865	8253VE_1   Zaaier 1	5	30.8	37.2	26.8	34.1
1866	8253VE_11   Zaaier 11	5	31.1	37.5	26.8	34.1
1867	8253VE_13   Zaaier 13	5	31.5	37.8	27.2	34.5
1868	8253VE_15   Zaaier 15	5	31.4	37.8	27.2	34.5
1869	8253VE_17   Zaaier 17	5	31.3	37.7	27.0	34.3

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
1870	8253VE_19   Zaaier 19	5	31.2	37.5	26.8	34.2
1871	8253VE_21   Zaaier 21	5	31.1	37.5	26.7	34.1
1872	8253VE_23   Zaaier 23	5	31.5	37.8	27.1	34.5
1873	8253VE_25   Zaaier 25	5	31.2	37.6	27.2	34.3
1874	8253VE_27   Zaaier 27	5	30.9	37.3	26.6	33.9
1875	8253VE_29   Zaaier 29	5	30.7	37.1	26.2	33.6
1876	8253VE_3   Zaaier 3	5	31.5	37.9	27.3	34.6
1877	8253VE_31   Zaaier 31	5	30.6	36.9	26.5	33.8
1878	8253VE_33   Zaaier 33	5	30.8	37.1	26.6	34.0
1879	8253VE_35   Zaaier 35	5	31.4	37.8	27.0	34.4
1880	8253VE_37   Zaaier 37	5	31.4	37.7	26.9	34.3
1881	8253VE_39   Zaaier 39	5	31.2	37.5	26.7	34.1
1882	8253VE_41   Zaaier 41	5	30.8	37.1	26.1	33.5
1883	8253VE_43   Zaaier 43	5	30.2	36.6	25.3	32.8
1884	8253VE_5   Zaaier 5	5	31.9	38.2	27.5	34.9
1885	8253VE_7   Zaaier 7	5	31.8	38.1	27.4	34.8
1886	8253VE_9   Zaaier 9	5	31.6	38.0	27.2	34.6
1887	8253ZA_1   Waterfront 1	5	25.6	31.9	21.5	28.7
1888	8253ZA_11   Waterfront 11	5	25.9	32.2	21.7	28.9
1889	8253ZA_13   Waterfront 13	5	26.2	32.5	21.9	29.2
1890	8253ZA_15   Waterfront 15	5	26.4	32.7	21.9	29.2
1891	8253ZA_17   Waterfront 17	5	27.2	33.5	22.6	29.9
1892	8253ZA_19   Waterfront 19	5	28.5	34.9	24.0	31.3
1893	8253ZA_21   Waterfront 21	5	28.0	34.3	23.5	30.8
1894	8253ZA_23   Waterfront 23	5	27.8	34.2	23.3	30.6
1895	8253ZA_25   Waterfront 25	5	26.5	32.8	22.3	29.5
1896	8253ZA_27   Waterfront 27	5	26.0	32.3	21.9	29.1
1897	8253ZA_29   Waterfront 29	5	26.0	32.4	21.9	29.1
1898	8253ZA_3   Waterfront 3	5	25.6	32.0	21.6	28.7
1899	8253ZA_31   Waterfront 31	5	26.1	32.5	21.9	29.1
1900	8253ZA_33   Waterfront 33	5	26.1	32.5	21.9	29.1
1901	8253ZA_35   Waterfront 35	5	28.2	34.6	24.0	31.2
1902	8253ZA_37   Waterfront 37	5	27.4	33.8	23.3	30.5
1903	8253ZA_39   Waterfront 39	5	26.7	33.1	22.7	29.8

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
1904	8253ZA_41   Waterfront 41	5	27.2	33.5	22.9	30.2
1905	8253ZA_43   Waterfront 43	5	27.8	34.1	23.4	30.7
1906	8253ZA_45   Waterfront 45	5	27.5	33.9	23.0	30.3
1907	8253ZA_47   Waterfront 47	5	27.8	34.1	23.4	30.6
1908	8253ZA_49   Waterfront 49	5	27.7	34.1	23.4	30.6
1909	8253ZA_5   Waterfront 5	5	25.6	32.0	21.5	28.7
1910	8253ZA_51   Waterfront 51	5	27.6	34.0	23.2	30.4
1911	8253ZA_53   Waterfront 53	5	27.7	34.1	23.2	30.5
1912	8253ZA_55   Waterfront 55	5	29.1	35.5	24.7	31.9
1913	8253ZA_57   Waterfront 57	5	29.2	35.5	25.0	32.2
1914	8253ZA_59   Waterfront 59	5	28.9	35.2	24.5	31.8
1915	8253ZA_61   Waterfront 61	5	28.4	34.8	24.1	31.4
1916	8253ZA_63A   Waterfront 63A	5	28.6	34.9	24.2	31.4
1917	8253ZA_63B   Waterfront 63B	5	28.5	34.8	23.9	31.2
1918	8253ZA_7   Waterfront 7	5	26.4	32.8	22.1	29.3
1919	8253ZA_9   Waterfront 9	5	26.5	32.8	22.1	29.3
1920	8253ZB_101   Waterfront 101	5	26.4	32.8	22.1	29.3
1921	8253ZB_103   Waterfront 103	5	26.2	32.5	21.8	29.0
1922	8253ZB_105   Waterfront 105	5	25.9	32.2	21.5	28.8
1923	8253ZB_107   Waterfront 107	5	25.6	32.0	21.3	28.6
1924	8253ZB_109   Waterfront 109	5	25.6	32.0	21.3	28.6
1925	8253ZB_111   Waterfront 111	5	25.6	32.0	21.3	28.6
1926	8253ZB_113   Waterfront 113	5	25.6	32.0	21.4	28.6
1927	8253ZB_65   Waterfront 65	5	28.0	34.4	23.4	30.7
1928	8253ZB_67   Waterfront 67	5	27.9	34.2	23.2	30.6
1929	8253ZB_69   Waterfront 69	5	27.8	34.1	23.1	30.4
1930	8253ZB_71   Waterfront 71	5	27.0	33.4	22.5	29.7
1931	8253ZB_73   Waterfront 73	5	26.5	32.8	22.1	29.3
1932	8253ZB_75   Waterfront 75	5	25.9	32.2	21.7	28.9
1933	8253ZB_77   Waterfront 77	5	25.7	32.0	21.5	28.7
1934	8253ZB_79   Waterfront 79	5	25.7	32.1	21.5	28.7
1935	8253ZB_81   Waterfront 81	5	25.7	32.0	21.5	28.7
1936	8253ZB_83   Waterfront 83	5	25.7	32.0	21.4	28.7
1937	8253ZB_85   Waterfront 85	5	25.7	32.1	21.5	28.7

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
1938	8253ZB_87   Waterfront 87	5	25.8	32.1	21.5	28.7
1939	8253ZB_89   Waterfront 89	5	26.4	32.8	22.5	29.6
1940	8253ZB_91   Waterfront 91	5	26.0	32.4	22.1	29.2
1941	8253ZB_93   Waterfront 93	5	26.0	32.4	22.0	29.1
1942	8253ZB_95   Waterfront 95	5	26.4	32.8	22.2	29.3
1943	8253ZB_97   Waterfront 97	5	26.6	33.0	22.3	29.5
1944	8253ZB_99   Waterfront 99	5	26.8	33.1	22.4	29.6
1945	8253ZC_19   Watersportkade 19	32	26.3	32.6	21.9	29.2
1946	8254KB_59   De Rede 59	5	28.2	34.5	23.9	31.1
1947	8254KB_69   De Rede 69	5	27.8	34.1	23.5	30.7
1948	8254KP_75   Schans 75	5	29.2	35.5	25.0	32.2
1949	8254KT_49   De Kiel 49	11	28.6	34.9	24.2	31.4
1950	8254KT_51   De Kiel 51	5	29.2	35.5	24.9	32.1
1951	8254KW_50   De Kiel 50	8	28.8	35.2	24.6	31.8
1952	8255AA_24   De Poort 24	5	36.9	43.3	32.4	40.0
1953	8255AD_11   Noordsingel 11	5	40.4	46.7	35.6	43.4
1954	8255AD_13   Noordsingel 13	5	40.4	46.8	35.6	43.4
1955	8255AD_15   Noordsingel 15	5	40.9	47.2	36.2	44.0
1956	8255AD_17   Noordsingel 17	5	40.4	46.8	35.5	43.3
1957	8255AD_19   Noordsingel 19	5	39.9	46.2	35.2	42.8
1958	8255AD_25   Noordsingel 25	5	39.6	45.9	35.1	42.7
1959	8255AD_29   Noordsingel 29	5	39.2	45.5	35.0	42.5
1960	8255AD_33   Noordsingel 33	5	39.6	46.0	35.5	43.0
1961	8255AD_35   Noordsingel 35	5	40.4	46.8	35.7	43.4
1962	8255AD_37   Noordsingel 37	5	40.0	46.4	35.4	43.0
1963	8255AD_39   Noordsingel 39	5	39.9	46.2	35.5	43.1
1964	8255AD_41   Noordsingel 41	5	38.8	45.2	34.4	42.0
1965	8255AD_9   Noordsingel 9	5	39.9	46.3	35.3	43.0
1966	8255AE_10   Noordsingel 10	5	40.3	46.6	36.0	43.5
1967	8255AE_12   Noordsingel 12	5	41.4	<b>47.8</b>	36.8	44.5
1968	8255AE_14   Noordsingel 14	5	40.5	46.8	35.6	43.4
1969	8255AE_16   Noordsingel 16	5	39.6	45.9	34.8	42.5
1970	8255AE_18   Noordsingel 18	5	40.2	46.5	35.7	43.3
1971	8255AE_2   Noordsingel 2	5	40.3	46.7	35.5	43.3

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
1972	8255AE_20   Noordsingel 20	5	39.9	46.3	35.3	43.0
1973	8255AE_22   Noordsingel 22	5	40.3	46.6	35.4	43.1
1974	8255AE_24   Noordsingel 24	1.5	39.4	45.7	34.8	42.5
1975	8255AE_28   Noordsingel 28	5	39.7	46.0	35.5	43.0
1976	8255AE_30   Noordsingel 30	5	39.9	46.3	35.5	43.1
1977	8255AE_34   Noordsingel 34	5	39.4	45.8	34.9	42.5
1978	8255AE_36   Noordsingel 36	5	40.0	46.4	35.7	43.2
1979	8255AE_38   Noordsingel 38	5	39.8	46.1	35.7	43.2
1980	8255AE_4   Noordsingel 4	5	40.4	46.8	35.8	43.5
1981	8255AE_40   Noordsingel 40	5	40.4	46.7	35.9	43.5
1982	8255AE_42   Noordsingel 42	5	39.8	46.1	35.3	42.9
1983	8255AE_44   Noordsingel 44	5	39.7	46.0	35.0	42.7
1984	8255AE_46   Noordsingel 46	5	39.2	45.6	34.9	42.5
1985	8255AE_6   Noordsingel 6	5	39.6	46.0	35.0	42.7
1986	8255AG_10   De Toermalijn 10	5	39.1	45.4	34.5	42.2
1987	8255AG_11   De Toermalijn 11	5	39.2	45.6	34.7	42.4
1988	8255AG_12   De Toermalijn 12	5	38.8	45.1	34.3	41.9
1989	8255AG_13   De Toermalijn 13	5	39.0	45.4	34.4	42.1
1990	8255AG_14   De Toermalijn 14	5	39.4	45.7	34.9	42.5
1991	8255AG_15   De Toermalijn 15	5	39.1	45.5	34.5	42.1
1992	8255AG_16   De Toermalijn 16	5	39.5	45.9	34.7	42.4
1993	8255AG_21   De Toermalijn 21	5	39.2	45.6	34.7	42.4
1994	8255AG_23   De Toermalijn 23	5	39.4	45.8	35.4	42.8
1995	8255AG_25   De Toermalijn 25	5	39.3	45.6	35.3	42.8
1996	8255AG_27   De Toermalijn 27	5	39.8	46.1	35.4	43.0
1997	8255AG_29   De Toermalijn 29	5	39.5	45.9	35.1	42.7
1998	8255AG_2A   De Toermalijn 2A	1.5	40.7	47.0	36.1	43.8
1999	8255AG_2B   De Toermalijn 2B	1.5	40.0	46.4	35.3	43.0
2000	8255AG_2C   De Toermalijn 2C	5	39.0	45.4	34.3	42.0
2001	8255AG_3   De Toermalijn 3	5	39.7	46.1	35.2	42.9
2002	8255AG_4   De Toermalijn 4	5	39.2	45.5	34.6	42.3
2003	8255AG_5   De Toermalijn 5	5	39.7	46.0	35.0	42.8
2004	8255AG_6   De Toermalijn 6	5	39.3	45.6	34.8	42.5
2005	8255AG_7   De Toermalijn 7	5	40.1	46.5	35.5	43.2



ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
2006	8255AG_8   De Toermalijn 8	5	39.7	46.0	35.2	42.8
2007	8255AG_9   De Toermalijn 9	5	39.3	45.7	34.6	42.3
2008	8255AH_11   Granietstraat 11	5	40.5	46.8	36.1	43.7
2009	8255AH_12   Granietstraat 12	5	40.0	46.3	35.3	43.1
2010	8255AH_13   Granietstraat 13	5	40.3	46.7	35.8	43.4
2011	8255AH_14   Granietstraat 14	5	39.3	45.7	34.6	42.3
2012	8255AH_15   Granietstraat 15	5	39.9	46.2	35.5	43.1
2013	8255AH_16   Granietstraat 16	5	39.6	46.0	35.2	42.8
2014	8255AH_17   Granietstraat 17	5	39.1	45.4	34.7	42.2
2015	8255AH_18   Granietstraat 18	5	39.2	45.6	34.9	42.5
2016	8255AH_20   Granietstraat 20	5	39.7	46.1	35.4	42.9
2017	8255AH_24   Granietstraat 24	5	39.9	46.3	35.4	43.0
2018	8255AH_3   Granietstraat 3	5	40.7	47.1	36.4	43.9
2019	8255AH_5   Granietstraat 5	5	40.7	47.0	36.4	43.9
2020	8255AH_7   Granietstraat 7	5	40.7	47.0	36.3	43.9
2021	8255AH_8   Granietstraat 8	5	39.8	46.2	35.5	43.1
2022	8255AH_9   Granietstraat 9	5	40.1	46.5	35.8	43.4
2023	8255AJ_11   Porfierstraat 11	5	40.4	46.7	36.0	43.6
2024	8255AJ_12   Porfierstraat 12	5	39.8	46.2	35.3	43.0
2025	8255AJ_13   Porfierstraat 13	5	40.3	46.7	35.9	43.6
2026	8255AJ_14   Porfierstraat 14	5	40.4	46.7	35.8	43.5
2027	8255AJ_15   Porfierstraat 15	5	40.1	46.5	35.8	43.4
2028	8255AJ_16   Porfierstraat 16	5	40.1	46.5	35.7	43.3
2029	8255AJ_17   Porfierstraat 17	5	39.9	46.2	35.5	43.1
2030	8255AJ_19   Porfierstraat 19	5	39.4	45.8	34.9	42.5
2031	8255AJ_20   Porfierstraat 20	5	40.1	46.5	35.8	43.4
2032	8255AJ_24   Porfierstraat 24	5	39.7	46.1	35.4	42.9
2033	8255AJ_28   Porfierstraat 28	5	39.4	45.8	34.8	42.5
2034	8255AJ_3   Porfierstraat 3	5	41.0	47.4	36.7	44.3
2035	8255AJ_4   Porfierstraat 4	5	40.1	46.4	35.8	43.4
2036	8255AJ_5   Porfierstraat 5	5	41.0	47.4	36.8	44.3
2037	8255AJ_6   Porfierstraat 6	5	40.0	46.3	35.5	43.1
2038	8255AJ_7   Porfierstraat 7	5	40.9	47.2	36.5	44.0
2039	8255AJ_8   Porfierstraat 8	5	39.8	46.2	35.7	43.2

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
2040	8255AJ_9   Porfierstraat 9	5	40.6	46.9	36.3	43.8
2041	8255AK_11   Koraalstraat 11	5	40.9	47.3	36.5	44.2
2042	8255AK_13   Koraalstraat 13	5	40.5	46.8	36.0	43.7
2043	8255AK_15   Koraalstraat 15	5	40.5	46.9	36.2	43.8
2044	8255AK_17   Koraalstraat 17	5	40.5	46.9	36.1	43.7
2045	8255AK_19   Koraalstraat 19	5	39.7	46.1	35.3	42.9
2046	8255AK_3   Koraalstraat 3	5	<b>41.6</b>	<b>48.0</b>	37.0	44.7
2047	8255AK_5   Koraalstraat 5	5	41.3	<b>47.7</b>	37.0	44.6
2048	8255AK_7   Koraalstraat 7	5	41.2	<b>47.5</b>	36.8	44.3
2049	8255AK_9   Koraalstraat 9	5	41.1	<b>47.5</b>	36.7	44.3
2050	8255AL_12   Koraalstraat 12	5	40.6	47.0	35.9	43.7
2051	8255AL_14   Koraalstraat 14	5	39.6	46.0	35.1	42.8
2052	8255AL_16   Koraalstraat 16	5	40.1	46.5	35.7	43.3
2053	8255AL_18   Koraalstraat 18	5	40.2	46.6	35.6	43.3
2054	8255AL_22   Koraalstraat 22	5	40.2	46.5	35.6	43.3
2055	8255AL_26   Koraalstraat 26	5	39.9	46.3	35.2	42.9
2056	8255AL_4   Koraalstraat 4	5	39.1	45.5	34.7	42.3
2057	8255AL_6   Koraalstraat 6	5	39.2	45.5	34.8	42.4
2058	8255AL_8   Koraalstraat 8	5	40.4	46.8	36.0	43.6
2059	8255AM_1   De Smaragd 1	1.5	40.4	46.7	36.0	43.6
2060	8255AM_10   De Smaragd 10	5	38.9	45.3	34.5	42.1
2061	8255AM_12   De Smaragd 12	5	39.7	46.1	35.3	42.9
2062	8255AM_14   De Smaragd 14	5	39.3	45.7	34.8	42.5
2063	8255AM_16   De Smaragd 16	5	40.4	46.8	35.9	43.5
2064	8255AM_18   De Smaragd 18	5	40.6	46.9	35.9	43.6
2065	8255AM_2   De Smaragd 2	5	39.9	46.2	35.2	43.0
2066	8255AM_20   De Smaragd 20	5	40.3	46.7	35.8	43.4
2067	8255AM_22   De Smaragd 22	5	39.5	45.9	34.9	42.6
2068	8255AM_24   De Smaragd 24	5	39.7	46.0	35.0	42.7
2069	8255AM_3   De Smaragd 3	1.5	40.5	46.8	35.9	43.6
2070	8255AM_4   De Smaragd 4	5	39.6	45.9	34.9	42.6
2071	8255AM_5   De Smaragd 5	1.5	40.5	46.8	35.9	43.6
2072	8255AM_6   De Smaragd 6	5	40.3	46.7	35.3	43.2
2073	8255AM_7   De Smaragd 7	1.5	40.3	46.6	35.7	43.4

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
2074	8255AM_8   De Smaragd 8	5	38.6	44.9	34.2	41.8
2075	8255AM_9   De Smaragd 9	5	39.2	45.6	34.7	42.4
2076	8255AN_1   Kampweg 1	5	40.0	46.4	35.3	43.1
2077	8255AN_10   Kampweg 10	5	40.2	46.5	35.7	43.4
2078	8255AN_11   Kampweg 11	5	40.6	46.9	35.9	43.6
2079	8255AN_12   Kampweg 12	5	39.4	45.8	34.8	42.5
2080	8255AN_13   Kampweg 13	5	39.7	46.1	35.2	42.8
2081	8255AN_14   Kampweg 14	5	39.2	45.6	34.9	42.5
2082	8255AN_15   Kampweg 15	5	39.3	45.7	34.8	42.4
2083	8255AN_17   Kampweg 17	5	39.5	45.8	34.8	42.5
2084	8255AN_18   Kampweg 18	5	39.9	46.3	35.6	43.2
2085	8255AN_19   Kampweg 19	5	39.1	45.4	34.5	42.2
2086	8255AN_2   Kampweg 2	5	40.3	46.7	35.6	43.4
2087	8255AN_20   Kampweg 20	5	40.3	46.7	35.9	43.5
2088	8255AN_22   Kampweg 22	5	40.2	46.6	35.7	43.3
2089	8255AN_24   Kampweg 24	5	39.9	46.3	35.6	43.2
2090	8255AN_25   Kampweg 25	5	39.4	45.8	35.1	42.7
2091	8255AN_26   Kampweg 26	5	40.2	46.5	35.5	43.2
2092	8255AN_27   Kampweg 27	5	40.5	46.8	35.8	43.5
2093	8255AN_28   Kampweg 28	5	40.2	46.6	35.5	43.2
2094	8255AN_29   Kampweg 29	5	40.6	46.9	35.7	43.4
2095	8255AN_3   Kampweg 3	5	41.0	47.4	36.4	44.1
2096	8255AN_30   Kampweg 30	5	39.7	46.0	35.1	42.7
2097	8255AN_31   Kampweg 31	5	40.0	46.3	35.1	42.8
2098	8255AN_4   Kampweg 4	5	39.8	46.1	35.1	42.8
2099	8255AN_5   Kampweg 5	5	40.0	46.3	35.4	43.1
2100	8255AN_6   Kampweg 6	5	40.0	46.4	35.4	43.1
2101	8255AN_7   Kampweg 7	5	40.6	46.9	36.0	43.6
2102	8255AN_8   Kampweg 8	5	39.6	46.0	35.0	42.7
2103	8255AN_9   Kampweg 9	5	40.6	47.0	36.0	43.7
2104	8255AP_1   Binnenhof 1	5	40.2	46.6	35.4	43.2
2105	8255AP_2   Binnenhof 2	5	40.4	46.8	35.7	43.4
2106	8255AP_3   Binnenhof 3	5	40.7	47.0	35.8	43.6
2107	8255AP_4   Binnenhof 4	5	41.0	47.4	36.1	43.9

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
2108	8255AP_5   Binnenhof 5	5	41.1	<b>47.5</b>	36.2	44.0
2109	8255AP_6   Binnenhof 6	5	40.8	47.1	35.9	43.7
2110	8255AP_7   Binnenhof 7	5	40.2	46.6	35.6	43.3
2111	8255AP_8   Binnenhof 8	5	40.2	46.6	35.6	43.3
2112	8255AP_9   Binnenhof 9	5	40.3	46.6	35.5	43.3
2113	8255AR_30   De Lange Streek 30	5	39.9	46.3	35.2	43.0
2114	8255AS_100   Buitenhof 100	5	<b>41.6</b>	<b>48.0</b>	37.0	44.7
2115	8255AS_85   Buitenhof 85	5	39.2	45.6	34.7	42.4
2116	8255AS_85A   Buitenhof 85A	5	39.1	45.4	34.6	42.2
2117	8255AS_86   Buitenhof 86	5	40.5	46.8	35.6	43.3
2118	8255AS_87   Buitenhof 87	5	41.2	<b>47.5</b>	36.2	44.0
2119	8255AS_88   Buitenhof 88	5	40.0	46.4	35.4	43.1
2120	8255AS_89   Buitenhof 89	5	41.3	<b>47.7</b>	36.6	44.3
2121	8255AS_91   Buitenhof 91	5	40.2	46.5	35.5	43.2
2122	8255AS_92   Buitenhof 92	5	41.1	47.4	36.3	44.1
2123	8255AS_93   Buitenhof 93	5	40.7	47.0	36.0	43.7
2124	8255AS_94   Buitenhof 94	5	41.1	47.4	36.3	44.0
2125	8255AS_95   Buitenhof 95	5	40.8	47.2	36.3	44.0
2126	8255AS_96   Buitenhof 96	5	41.3	<b>47.7</b>	36.7	44.4
2127	8255AS_97   Buitenhof 97	5	41.3	<b>47.7</b>	36.9	44.6
2128	8255AS_98   Buitenhof 98	5	<b>41.8</b>	<b>48.2</b>	37.0	44.7
2129	8255AS_99   Buitenhof 99	5	<b>41.5</b>	<b>47.9</b>	36.9	44.6
2130	8255AT_31   De Lange Streek 31	5	39.0	45.4	34.7	42.2
2131	8255AT_33   De Lange Streek 33	5	39.3	45.7	34.9	42.5
2132	8255AT_37   De Lange Streek 37	5	39.1	45.5	34.5	42.2
2133	8255AT_41   De Lange Streek 41	5	39.5	45.8	35.1	42.7
2134	8255AT_43   De Lange Streek 43	5	40.0	46.4	35.4	43.1
2135	8255AT_45   De Lange Streek 45	5	39.3	45.7	34.7	42.3
2136	8255AT_49   De Lange Streek 49	5	39.6	46.0	34.9	42.7
2137	8255AV_1   Buitenhof 1	5	41.2	<b>47.5</b>	36.3	44.1
2138	8255AV_11   Buitenhof 11	5	40.8	47.2	36.5	44.1
2139	8255AV_12   Buitenhof 12	5	41.0	47.3	36.1	43.9
2140	8255AV_13   Buitenhof 13	5	<b>41.5</b>	<b>47.9</b>	36.8	44.6
2141	8255AV_14   Buitenhof 14	5	41.3	<b>47.7</b>	36.7	44.4

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
2142	8255AV_15   Buitenhof 15	5	<b>42.3</b>	<b>48.7</b>	37.5	45.3
2143	8255AV_16   Buitenhof 16	5	<b>41.9</b>	<b>48.3</b>	37.2	45.0
2144	8255AV_17   Buitenhof 17	5	41.3	<b>47.6</b>	36.7	44.4
2145	8255AV_18   Buitenhof 18	5	<b>42.4</b>	<b>48.7</b>	37.7	45.5
2146	8255AV_19   Buitenhof 19	5	<b>41.9</b>	<b>48.3</b>	37.3	45.1
2147	8255AV_2   Buitenhof 2	5	<b>41.6</b>	<b>47.9</b>	36.6	44.5
2148	8255AV_20   Buitenhof 20	5	41.4	<b>47.8</b>	37.0	44.7
2149	8255AV_21   Buitenhof 21	5	<b>42.4</b>	<b>48.7</b>	37.8	45.5
2150	8255AV_22   Buitenhof 22	5	<b>42.8</b>	<b>49.2</b>	38.2	45.9
2151	8255AV_23   Buitenhof 23	5	<b>43.2</b>	<b>49.5</b>	38.3	46.1
2152	8255AV_3   Buitenhof 3	5	<b>41.9</b>	<b>48.3</b>	37.1	45.0
2153	8255AV_4   Buitenhof 4	5	<b>42.3</b>	<b>48.6</b>	37.5	45.3
2154	8255AV_5   Buitenhof 5	5	<b>42.9</b>	<b>49.2</b>	38.1	45.9
2155	8255AV_6   Buitenhof 6	5	<b>43.1</b>	<b>49.4</b>	38.4	46.2
2156	8255AV_7   Buitenhof 7	5	<b>43.1</b>	<b>49.5</b>	38.5	46.3
2157	8255AV_8   Buitenhof 8	5	<b>43.6</b>	<b>50.0</b>	38.9	46.7
2158	8255AW_24   Buitenhof 24	5	<b>43.9</b>	<b>50.2</b>	39.1	47.0
2159	8255AW_25   Buitenhof 25	5	<b>44.4</b>	<b>50.8</b>	39.3	47.3
2160	8255AW_26   Buitenhof 26	5	<b>43.6</b>	<b>50.0</b>	38.9	46.7
2161	8255AW_27   Buitenhof 27	5	<b>43.5</b>	<b>49.8</b>	38.6	46.4
2162	8255AW_28   Buitenhof 28	5	<b>42.9</b>	<b>49.2</b>	37.8	45.7
2163	8255AW_29   Buitenhof 29	5	<b>41.5</b>	<b>47.8</b>	36.8	44.5
2164	8255AW_30   Buitenhof 30	5	<b>41.6</b>	<b>47.9</b>	37.1	44.8
2165	8255AW_31   Buitenhof 31	5	<b>42.2</b>	<b>48.6</b>	37.6	45.4
2166	8255AW_32   Buitenhof 32	5	41.1	<b>47.5</b>	36.7	44.3
2167	8255AW_33   Buitenhof 33	5	<b>42.1</b>	<b>48.4</b>	37.4	45.1
2168	8255AW_34   Buitenhof 34	5	41.1	47.4	36.7	44.3
2169	8255AW_35   Buitenhof 35	5	<b>41.8</b>	<b>48.2</b>	37.1	44.9
2170	8255AW_36   Buitenhof 36	5	40.7	47.1	36.2	43.9
2171	8255AW_37   Buitenhof 37	5	<b>41.6</b>	<b>47.9</b>	36.8	44.6
2172	8255AW_38   Buitenhof 38	5	40.5	46.9	35.9	43.7
2173	8255AW_40   Buitenhof 40	5	40.1	46.5	35.7	43.4
2174	8255AW_41   Buitenhof 41	5	40.1	46.4	35.7	43.3
2175	8255AW_42   Buitenhof 42	5	39.8	46.2	35.4	43.0

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
2176	8255AW_43   Buitenhof 43	5	41.4	<b>47.7</b>	36.7	44.4
2177	8255AW_44   Buitenhof 44	5	40.7	47.0	36.2	43.9
2178	8255AW_45   Buitenhof 45	5	40.4	46.8	36.0	43.6
2179	8255AW_46   Buitenhof 46	5	<b>41.6</b>	<b>47.9</b>	37.0	44.7
2180	8255AW_47   Buitenhof 47	5	41.2	<b>47.5</b>	36.6	44.4
2181	8255AW_48   Buitenhof 48	5	41.0	47.4	36.5	44.2
2182	8255AX_49   Buitenhof 49	5	<b>43.0</b>	<b>49.4</b>	38.0	46.0
2183	8255AX_50   Buitenhof 50	5	<b>43.1</b>	<b>49.5</b>	38.1	46.1
2184	8255AX_51   Buitenhof 51	5	<b>42.9</b>	<b>49.3</b>	38.0	45.9
2185	8255AX_52   Buitenhof 52	5	<b>42.8</b>	<b>49.2</b>	37.7	45.6
2186	8255AX_53   Buitenhof 53	5	<b>42.6</b>	<b>49.0</b>	37.6	45.5
2187	8255AX_54   Buitenhof 54	5	<b>42.3</b>	<b>48.6</b>	37.4	45.3
2188	8255AX_55   Buitenhof 55	5	<b>42.2</b>	<b>48.6</b>	37.4	45.2
2189	8255AX_56   Buitenhof 56	5	41.4	<b>47.8</b>	36.7	44.5
2190	8255AX_57   Buitenhof 57	5	<b>42.5</b>	<b>48.9</b>	37.5	45.4
2191	8255AX_58   Buitenhof 58	5	<b>42.3</b>	<b>48.6</b>	37.3	45.2
2192	8255AX_59   Buitenhof 59	5	<b>42.3</b>	<b>48.6</b>	37.5	45.3
2193	8255AX_60   Buitenhof 60	5	<b>42.1</b>	<b>48.4</b>	37.3	45.1
2194	8255AX_61   Buitenhof 61	5	<b>42.3</b>	<b>48.7</b>	37.4	45.2
2195	8255AX_62   Buitenhof 62	5	<b>41.7</b>	<b>48.0</b>	37.0	44.7
2196	8255AZ_63   Buitenhof 63	5	<b>41.6</b>	<b>48.0</b>	37.0	44.7
2197	8255AZ_64   Buitenhof 64	5	<b>42.0</b>	<b>48.4</b>	37.3	45.0
2198	8255AZ_65   Buitenhof 65	5	41.0	47.4	36.5	44.2
2199	8255AZ_66   Buitenhof 66	5	41.2	<b>47.5</b>	36.4	44.2
2200	8255AZ_67   Buitenhof 67	5	41.4	<b>47.7</b>	36.8	44.5
2201	8255AZ_68   Buitenhof 68	5	40.7	47.1	36.0	43.7
2202	8255AZ_69   Buitenhof 69	5	40.8	47.2	36.4	44.1
2203	8255AZ_70   Buitenhof 70	5	<b>41.7</b>	<b>48.1</b>	37.1	44.8
2204	8255AZ_71   Buitenhof 71	5	40.3	46.7	35.7	43.4
2205	8255AZ_72   Buitenhof 72	5	40.4	46.7	35.6	43.3
2206	8255AZ_73   Buitenhof 73	5	40.4	46.7	35.6	43.3
2207	8255AZ_74   Buitenhof 74	5	39.4	45.7	34.7	42.4
2208	8255AZ_76   Buitenhof 76	5	<b>41.8</b>	<b>48.2</b>	36.9	44.7
2209	8255AZ_77   Buitenhof 77	5	<b>42.2</b>	<b>48.6</b>	37.3	45.1

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
2210	8255AZ_78   Buitenhof 78	5	<b>42.5</b>	<b>48.9</b>	37.5	45.4
2211	8255AZ_79   Buitenhof 79	5	<b>42.9</b>	<b>49.3</b>	38.0	45.8
2212	8255AZ_80   Buitenhof 80	5	<b>42.7</b>	<b>49.1</b>	37.8	45.7
2213	8255AZ_81   Buitenhof 81	5	<b>42.4</b>	<b>48.8</b>	37.7	45.5
2214	8255AZ_82   Buitenhof 82	5	<b>42.6</b>	<b>48.9</b>	37.8	45.6
2215	8255AZ_83   Buitenhof 83	5	<b>42.6</b>	<b>49.0</b>	37.7	45.6
2216	8255BA_1   Hertenkamplaan 1	5	41.0	47.4	36.7	44.4
2217	8255BA_11   Hertenkamplaan 11	5	<b>41.6</b>	<b>48.0</b>	36.9	44.7
2218	8255BA_13   Hertenkamplaan 13	5	<b>42.2</b>	<b>48.6</b>	37.5	45.3
2219	8255BA_15   Hertenkamplaan 15	5	41.4	<b>47.8</b>	36.6	44.4
2220	8255BA_17   Hertenkamplaan 17	5	<b>41.5</b>	<b>47.9</b>	37.0	44.7
2221	8255BA_19   Hertenkamplaan 19	5	40.7	47.1	36.2	43.8
2222	8255BA_1A   Hertenkamplaan 1A	5	40.5	46.9	35.7	43.6
2223	8255BA_1B   Hertenkamplaan 1B	5	40.3	46.7	35.8	43.5
2224	8255BA_1D   Hertenkamplaan 1D	5	<b>42.6</b>	<b>49.0</b>	38.0	45.7
2225	8255BA_21   Hertenkamplaan 21	5	40.2	46.6	36.0	43.6
2226	8255BA_23   Hertenkamplaan 23	5	40.9	47.3	36.2	44.0
2227	8255BA_25   Hertenkamplaan 25	5	40.4	46.7	36.3	43.8
2228	8255BA_27   Hertenkamplaan 27	5	40.1	46.4	36.1	43.6
2229	8255BA_29   Hertenkamplaan 29	5	<b>41.5</b>	<b>47.8</b>	36.8	44.5
2230	8255BA_3   Hertenkamplaan 3	5	<b>42.0</b>	<b>48.4</b>	37.5	45.1
2231	8255BA_31   Hertenkamplaan 31	5	41.0	47.3	36.3	43.9
2232	8255BA_33   Hertenkamplaan 33	5	39.6	45.9	34.9	42.6
2233	8255BA_35   Hertenkamplaan 35	5	40.0	46.3	35.6	43.2
2234	8255BA_37   Hertenkamplaan 37	5	40.2	46.5	35.7	43.4
2235	8255BA_39   Hertenkamplaan 39	5	39.9	46.2	35.4	43.1
2236	8255BA_41   Hertenkamplaan 41	5	39.9	46.3	35.5	43.1
2237	8255BA_43   Hertenkamplaan 43	5	40.2	46.6	35.6	43.3
2238	8255BA_45   Hertenkamplaan 45	5	38.9	45.3	34.3	42.1
2239	8255BA_47   Hertenkamplaan 47	5	39.7	46.0	35.1	42.8
2240	8255BA_49   Hertenkamplaan 49	5	39.0	45.4	35.1	42.5
2241	8255BA_5   Hertenkamplaan 5	5	<b>41.8</b>	<b>48.2</b>	37.3	44.9
2242	8255BA_7   Hertenkamplaan 7	5	<b>41.6</b>	<b>47.9</b>	37.1	44.6
2243	8255BA_9   Hertenkamplaan 9	5	<b>42.1</b>	<b>48.4</b>	37.3	45.1

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
2244	8255BC_13   Noordhoren 13	5	41.4	<b>47.8</b>	36.8	44.6
2245	8255BC_15   Noordhoren 15	5	<b>41.6</b>	<b>47.9</b>	36.8	44.6
2246	8255BC_17   Noordhoren 17	5	41.3	<b>47.7</b>	36.6	44.3
2247	8255BC_19   Noordhoren 19	5	40.4	46.7	35.8	43.5
2248	8255BC_21   Noordhoren 21	5	40.1	46.4	35.8	43.3
2249	8255BC_23   Noordhoren 23	5	40.3	46.7	35.9	43.5
2250	8255BC_25   Noordhoren 25	5	40.6	47.0	36.2	43.8
2251	8255BC_27   Noordhoren 27	5	<b>41.7</b>	<b>48.1</b>	37.2	44.8
2252	8255BC_29   Noordhoren 29	5	41.3	<b>47.7</b>	36.7	44.4
2253	8255BC_3   Noordhoren 3	5	40.8	47.1	36.4	44.0
2254	8255BC_31   Noordhoren 31	5	40.8	47.2	36.2	43.9
2255	8255BC_5   Noordhoren 5	5	40.2	46.5	35.9	43.5
2256	8255BC_7   Noordhoren 7	5	40.1	46.5	35.6	43.2
2257	8255BC_9   Noordhoren 9	5	41.1	<b>47.5</b>	36.4	44.1
2258	8255BD_33   Noordhoren 33	5	40.5	46.8	36.3	43.9
2259	8255BD_35   Noordhoren 35	5	41.0	47.4	36.5	44.3
2260	8255BD_36   Noordhoren 36	5	40.5	46.8	35.7	43.4
2261	8255BD_37   Noordhoren 37	5	41.3	<b>47.7</b>	36.8	44.4
2262	8255BD_38   Noordhoren 38	5	39.9	46.3	35.4	43.0
2263	8255BD_39   Noordhoren 39	5	40.4	46.8	36.0	43.6
2264	8255BD_40   Noordhoren 40	5	39.4	45.8	34.7	42.5
2265	8255BD_41   Noordhoren 41	5	41.3	<b>47.6</b>	36.6	44.3
2266	8255BD_43   Noordhoren 43	5	40.4	46.8	36.0	43.6
2267	8255BD_45   Noordhoren 45	5	40.7	47.0	36.2	43.9
2268	8255BD_47   Noordhoren 47	5	40.0	46.4	35.8	43.4
2269	8255BD_49   Noordhoren 49	5	39.7	46.0	35.3	42.9
2270	8255BD_53   Noordhoren 53	5	40.0	46.3	35.7	43.2
2271	8255BD_55   Noordhoren 55	5	39.9	46.3	35.7	43.3
2272	8255BD_57   Noordhoren 57	5	40.0	46.4	35.6	43.2
2273	8255BD_59   Noordhoren 59	5	40.0	46.4	35.6	43.2
2274	8255BD_61   Noordhoren 61	5	39.4	45.7	35.0	42.6
2275	8255BD_63   Noordhoren 63	5	40.5	46.9	36.1	43.7
2276	8255BD_65   Noordhoren 65	5	40.4	46.8	35.9	43.6
2277	8255BD_67   Noordhoren 67	5	40.8	47.1	36.3	43.9



ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
2278	8255BD_69   Noordhoren 69	5	40.6	46.9	36.0	43.7
2279	8255BD_71   Noordhoren 71	5	39.2	45.5	34.8	42.4
2280	8255BD_73   Noordhoren 73	5	39.8	46.2	35.4	43.0
2281	8255BD_75   Noordhoren 75	5	40.6	47.0	36.1	43.7
2282	8255BD_77   Noordhoren 77	5	39.9	46.3	35.3	43.0
2283	8255BD_79   Noordhoren 79	5	39.0	45.3	34.5	42.1
2284	8255BD_81   Noordhoren 81	5	39.5	45.9	35.1	42.7
2285	8255BE_10   Kokkel 10	5	39.9	46.3	35.3	43.0
2286	8255BE_12   Kokkel 12	5	40.1	46.4	35.5	43.2
2287	8255BE_2   Kokkel 2	5	40.0	46.4	35.5	43.2
2288	8255BE_4   Kokkel 4	5	40.0	46.3	35.6	43.2
2289	8255BE_6   Kokkel 6	5	39.8	46.2	35.5	43.1
2290	8255BE_8   Kokkel 8	5	40.1	46.4	35.8	43.3
2291	8255BG_1   Wulk 1	5	39.7	46.0	35.5	43.1
2292	8255BG_10   Wulk 10	5	40.9	47.2	36.3	44.0
2293	8255BG_11   Wulk 11	5	39.7	46.1	35.3	42.9
2294	8255BG_12   Wulk 12	5	41.0	47.3	36.3	44.1
2295	8255BG_2   Wulk 2	5	<b>41.5</b>	<b>47.9</b>	36.9	44.5
2296	8255BG_3   Wulk 3	5	40.3	46.6	36.0	43.6
2297	8255BG_4   Wulk 4	5	<b>41.6</b>	<b>48.0</b>	37.1	44.7
2298	8255BG_5   Wulk 5	5	40.7	47.0	36.2	43.8
2299	8255BG_6   Wulk 6	5	<b>42.0</b>	<b>48.3</b>	37.3	45.0
2300	8255BG_7   Wulk 7	5	40.5	46.9	36.1	43.7
2301	8255BG_8   Wulk 8	5	<b>41.5</b>	<b>47.8</b>	36.9	44.6
2302	8255BG_9   Wulk 9	5	40.7	47.0	36.0	43.7
2303	8255BH_11   Fuikhoren 11	5	40.6	47.0	36.6	44.1
2304	8255BH_13   Fuikhoren 13	5	41.1	<b>47.5</b>	36.7	44.4
2305	8255BH_15   Fuikhoren 15	5	41.3	<b>47.6</b>	36.7	44.4
2306	8255BH_17   Fuikhoren 17	5	40.9	47.3	36.4	44.0
2307	8255BH_19   Fuikhoren 19	5	40.3	46.7	36.0	43.6
2308	8255BH_21   Fuikhoren 21	5	40.9	47.2	36.5	44.1
2309	8255BH_23   Fuikhoren 23	5	40.0	46.3	35.8	43.3
2310	8255BH_25   Fuikhoren 25	5	40.4	46.8	36.0	43.6
2311	8255BH_27   Fuikhoren 27	5	39.0	45.4	34.8	42.4

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
2312	8255BH_3   Fuikhoren 3	5	39.5	45.9	35.2	42.8
2313	8255BH_31   Fuikhoren 31	5	40.0	46.4	35.8	43.3
2314	8255BH_33   Fuikhoren 33	5	39.9	46.3	35.6	43.2
2315	8255BH_35   Fuikhoren 35	5	39.8	46.1	35.5	43.1
2316	8255BH_37   Fuikhoren 37	5	39.9	46.3	35.7	43.2
2317	8255BH_39   Fuikhoren 39	5	39.3	45.7	35.0	42.6
2318	8255BH_41   Fuikhoren 41	5	39.3	45.6	34.7	42.4
2319	8255BH_43   Fuikhoren 43	5	39.7	46.1	35.1	42.8
2320	8255BH_45   Fuikhoren 45	5	40.0	46.3	35.2	43.0
2321	8255BH_47   Fuikhoren 47	5	40.2	46.5	35.4	43.1
2322	8255BH_5   Fuikhoren 5	5	39.8	46.2	35.5	43.1
2323	8255BH_7   Fuikhoren 7	5	40.0	46.4	35.7	43.2
2324	8255BH_9   Fuikhoren 9	5	41.4	<b>47.8</b>	36.8	44.5
2325	8255BJ_10   Fuikhoren 10	5	<b>41.7</b>	<b>48.0</b>	37.0	44.8
2326	8255BJ_12   Fuikhoren 12	5	<b>41.6</b>	<b>48.0</b>	36.9	44.6
2327	8255BJ_14   Fuikhoren 14	5	<b>41.7</b>	<b>48.1</b>	36.9	44.6
2328	8255BJ_16   Fuikhoren 16	5	<b>41.6</b>	<b>48.0</b>	37.0	44.6
2329	8255BJ_18   Fuikhoren 18	5	41.4	<b>47.8</b>	36.8	44.5
2330	8255BJ_20   Fuikhoren 20	5	<b>41.7</b>	<b>48.1</b>	36.8	44.7
2331	8255BJ_22   Fuikhoren 22	5	41.3	<b>47.7</b>	36.4	44.3
2332	8255BJ_24   Fuikhoren 24	5	40.6	47.0	35.8	43.6
2333	8255BJ_4   Fuikhoren 4	5	41.1	47.4	36.4	44.1
2334	8255BJ_6   Fuikhoren 6	5	<b>41.9</b>	<b>48.2</b>	37.1	44.8
2335	8255BJ_8   Fuikhoren 8	5	<b>41.8</b>	<b>48.1</b>	36.9	44.7
2336	8255BK_26   Fuikhoren 26	5	40.5	46.9	35.6	43.4
2337	8255BK_28   Fuikhoren 28	5	39.4	45.8	35.0	42.6
2338	8255BK_30   Fuikhoren 30	5	39.4	45.7	35.1	42.7
2339	8255BK_32   Fuikhoren 32	5	39.1	45.4	34.8	42.4
2340	8255BK_36   Fuikhoren 36	5	40.7	47.0	36.2	43.9
2341	8255BK_38   Fuikhoren 38	5	40.4	46.8	36.0	43.6
2342	8255BK_40   Fuikhoren 40	5	39.6	46.0	35.1	42.8
2343	8255BK_42   Fuikhoren 42	5	40.3	46.6	35.5	43.2
2344	8255BK_44   Fuikhoren 44	5	38.9	45.3	34.3	42.0
2345	8255BK_46   Fuikhoren 46	5	39.4	45.8	34.9	42.6

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
2346	8255BL_10   Tolhoren 10	5	39.6	46.0	34.9	42.6
2347	8255BL_12   Tolhoren 12	5	39.7	46.1	35.1	42.8
2348	8255BL_14   Tolhoren 14	5	40.3	46.7	35.6	43.3
2349	8255BL_16   Tolhoren 16	5	39.9	46.3	35.2	42.9
2350	8255BL_18   Tolhoren 18	5	40.1	46.4	35.6	43.2
2351	8255BL_20   Tolhoren 20	5	40.0	46.3	35.4	43.1
2352	8255BL_4   Tolhoren 4	5	39.8	46.2	35.4	43.0
2353	8255BL_6   Tolhoren 6	5	39.7	46.1	35.5	43.0
2354	8255BL_8   Tolhoren 8	5	39.7	46.0	35.4	42.9
2355	8255BM_1   Penhoren 1	5	40.4	46.7	36.1	43.7
2356	8255BM_11   Penhoren 11	5	39.7	46.1	35.4	42.9
2357	8255BM_3   Penhoren 3	5	40.2	46.5	35.8	43.4
2358	8255BM_5   Penhoren 5	5	40.7	47.0	36.1	43.8
2359	8255BM_7   Penhoren 7	5	40.6	46.9	36.1	43.7
2360	8255BM_9   Penhoren 9	5	40.7	47.0	36.2	43.8
2361	8255BN_2   Penhoren 2	5	40.1	46.5	35.6	43.3
2362	8255BN_20   Penhoren 20	5	39.3	45.7	34.8	42.4
2363	8255BN_4   Penhoren 4	5	40.8	47.1	36.2	43.9
2364	8255BN_6   Penhoren 6	5	40.7	47.1	36.2	43.9
2365	8255BN_8   Penhoren 8	5	40.4	46.7	35.6	43.4
2366	8255BP_1   Dahliastraat 1	5	39.6	46.0	35.1	42.8
2367	8255BP_10   Dahliastraat 10	5	<b>42.2</b>	<b>48.5</b>	37.3	45.1
2368	8255BP_11   Dahliastraat 11	5	<b>41.5</b>	<b>47.9</b>	36.5	44.3
2369	8255BP_12   Dahliastraat 12	5	40.6	47.0	36.3	43.9
2370	8255BP_13   Dahliastraat 13	5	<b>41.5</b>	<b>47.9</b>	36.8	44.5
2371	8255BP_14   Dahliastraat 14	5	39.7	46.1	35.2	42.9
2372	8255BP_15   Dahliastraat 15	5	<b>42.0</b>	<b>48.3</b>	37.6	45.2
2373	8255BP_16   Dahliastraat 16	5	39.8	46.2	35.1	42.9
2374	8255BP_17   Dahliastraat 17	5	41.1	47.4	36.7	44.3
2375	8255BP_18   Dahliastraat 18	5	40.7	47.1	36.0	43.7
2376	8255BP_19   Dahliastraat 19	5	40.7	47.1	36.1	43.8
2377	8255BP_2   Dahliastraat 2	5	40.5	46.9	36.0	43.7
2378	8255BP_20   Dahliastraat 20	5	39.9	46.2	35.7	43.2
2379	8255BP_21   Dahliastraat 21	5	<b>41.6</b>	<b>47.9</b>	37.4	45.0

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
2380	8255BP_23   Dahliastraat 23	5	<b>42.0</b>	<b>48.4</b>	37.7	45.4
2381	8255BP_3   Dahliastraat 3	5	39.7	46.1	35.5	43.0
2382	8255BP_4   Dahliastraat 4	5	40.9	47.3	36.2	43.9
2383	8255BP_5   Dahliastraat 5	5	39.9	46.3	35.7	43.3
2384	8255BP_6   Dahliastraat 6	5	40.3	46.6	35.7	43.4
2385	8255BP_7   Dahliastraat 7	5	41.0	47.3	36.7	44.3
2386	8255BP_8   Dahliastraat 8	5	<b>41.5</b>	<b>47.8</b>	36.8	44.5
2387	8255BP_9   Dahliastraat 9	5	40.2	46.6	36.0	43.5
2388	8255BR_1   Het Dolomiet 1	5	39.4	45.7	34.8	42.5
2389	8255BR_10   Het Dolomiet 10	1.5	39.0	45.4	34.4	42.1
2390	8255BR_13   Het Dolomiet 13	5	39.6	46.0	35.0	42.7
2391	8255BR_15   Het Dolomiet 15	5	39.1	45.5	34.5	42.2
2392	8255BR_17   Het Dolomiet 17	5	39.5	45.8	35.0	42.5
2393	8255BR_2   Het Dolomiet 2	5	39.5	45.9	35.3	42.9
2394	8255BR_22   Het Dolomiet 22	5	39.0	45.3	34.6	42.2
2395	8255BR_3   Het Dolomiet 3	5	39.4	45.8	34.9	42.5
2396	8255BR_4   Het Dolomiet 4	5	40.0	46.4	35.4	43.1
2397	8255BR_5   Het Dolomiet 5	5	38.9	45.3	34.3	41.9
2398	8255BR_6   Het Dolomiet 6	5	39.4	45.7	34.8	42.4
2399	8255BS_1   Narcisstraat 1	1.5	39.1	45.4	34.4	42.1
2400	8255BS_12   Narcisstraat 12	5	39.5	45.9	34.9	42.6
2401	8255BT_1   Anemoonstraat 1	5	39.3	45.7	34.8	42.5
2402	8255BT_11   Anemoonstraat 11	5	39.6	46.0	35.3	42.9
2403	8255BT_13   Anemoonstraat 13	5	39.3	45.6	35.1	42.7
2404	8255BT_15   Anemoonstraat 15	5	40.8	47.2	36.4	44.0
2405	8255BT_17   Anemoonstraat 17	5	40.4	46.8	36.1	43.7
2406	8255BT_19   Anemoonstraat 19	5	40.9	47.3	36.5	44.1
2407	8255BT_3   Anemoonstraat 3	5	39.4	45.8	35.1	42.7
2408	8255BT_5   Anemoonstraat 5	5	40.7	47.0	36.3	43.9
2409	8255BT_7   Anemoonstraat 7	5	40.6	47.0	36.3	43.9
2410	8255BT_9   Anemoonstraat 9	5	40.7	47.1	36.3	44.0
2411	8255BV_11   Hyacintstraat 11	5	40.0	46.4	35.5	43.1
2412	8255BV_13   Hyacintstraat 13	5	39.7	46.0	35.5	43.1
2413	8255BV_15   Hyacintstraat 15	5	40.4	46.8	36.1	43.7

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
2414	8255BV_17   Hyacintstraat 17	5	39.4	45.8	35.3	42.8
2415	8255BV_19   Hyacintstraat 19	5	40.1	46.4	35.6	43.2
2416	8255BV_21   Hyacintstraat 21	5	39.8	46.2	35.3	43.0
2417	8255BV_3   Hyacintstraat 3	5	39.9	46.3	35.7	43.3
2418	8255BV_5   Hyacintstraat 5	5	40.9	47.3	36.5	44.2
2419	8255BV_7   Hyacintstraat 7	5	40.8	47.1	36.2	43.9
2420	8255BV_9   Hyacintstraat 9	5	40.1	46.5	35.5	43.2
2421	8255BW_1   Ranonkelstraat 1	5	39.1	45.5	34.7	42.3
2422	8255BW_11   Ranonkelstraat 11	5	39.7	46.1	35.3	42.9
2423	8255BW_13   Ranonkelstraat 13	5	40.0	46.4	35.8	43.4
2424	8255BW_15   Ranonkelstraat 15	5	39.5	45.8	35.3	42.9
2425	8255BW_17   Ranonkelstraat 17	5	39.2	45.6	35.2	42.7
2426	8255BW_21   Ranonkelstraat 21	5	39.4	45.7	35.2	42.7
2427	8255BW_23   Ranonkelstraat 23	5	40.1	46.5	35.8	43.4
2428	8255BW_25   Ranonkelstraat 25	5	39.9	46.2	35.5	43.1
2429	8255BW_27   Ranonkelstraat 27	5	39.1	45.4	34.6	42.2
2430	8255BW_3   Ranonkelstraat 3	5	39.2	45.6	35.0	42.6
2431	8255BW_5   Ranonkelstraat 5	5	39.4	45.7	35.2	42.7
2432	8255BW_7   Ranonkelstraat 7	5	39.2	45.6	35.2	42.7
2433	8255BW_9   Ranonkelstraat 9	5	38.9	45.3	34.5	42.0
2434	8255BX_10   Crocusstraat 10	5	39.6	45.9	35.2	42.8
2435	8255BX_11   Crocusstraat 11	5	39.4	45.7	34.8	42.5
2436	8255BX_12   Crocusstraat 12	5	39.6	45.9	35.1	42.7
2437	8255BX_14   Crocusstraat 14	5	39.7	46.1	35.3	42.9
2438	8255BX_2   Crocusstraat 2	5	38.9	45.2	34.9	42.3
2439	8255BX_3   Crocusstraat 3	5	39.5	45.8	35.3	42.9
2440	8255BX_4   Crocusstraat 4	5	39.5	45.9	35.0	42.7
2441	8255BX_5   Crocusstraat 5	5	40.3	46.7	36.0	43.6
2442	8255BX_6   Crocusstraat 6	5	39.9	46.3	35.3	43.0
2443	8255BX_7   Crocusstraat 7	5	40.0	46.4	35.7	43.3
2444	8255BX_8   Crocusstraat 8	5	39.4	45.7	34.9	42.6
2445	8255BX_9   Crocusstraat 9	5	39.6	46.0	35.1	42.8
2446	8255CA_63   De Lange Streek 63	5	39.0	45.4	34.8	42.3
2447	8255CA_65   De Lange Streek 65	5	39.3	45.7	34.9	42.5

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
2448	8255CA_71   De Lange Streek 71	5	39.2	45.6	34.7	42.3
2449	8255CA_79   De Lange Streek 79	5	39.0	45.3	34.8	42.4
2450	8255CA_81   De Lange Streek 81	5	38.9	45.3	34.4	42.0
2451	8255CB_3   Irisstraat 3	5	38.7	45.1	34.5	42.0
2452	8255CB_4   Irisstraat 4	5	39.7	46.0	35.1	42.8
2453	8255CB_5   Irisstraat 5	5	39.6	45.9	35.1	42.7
2454	8255CB_6   Irisstraat 6	5	40.0	46.4	35.3	43.1
2455	8255CB_7   Irisstraat 7	5	39.2	45.6	34.8	42.4
2456	8255CB_8   Irisstraat 8	5	39.2	45.5	34.7	42.4
2457	8255CB_9   Irisstraat 9	5	38.9	45.3	34.5	42.1
2458	8255CD_1   Zuidsingel 1	5	40.4	46.8	35.7	43.5
2459	8255CD_11   Zuidsingel 11	5	39.8	46.2	35.2	42.8
2460	8255CD_13   Zuidsingel 13	5	39.9	46.3	35.0	42.7
2461	8255CD_15   Zuidsingel 15	5	39.4	45.7	34.6	42.3
2462	8255CD_17   Zuidsingel 17	5	40.0	46.4	35.4	43.0
2463	8255CD_19   Zuidsingel 19	5	39.8	46.2	35.2	42.9
2464	8255CD_21   Zuidsingel 21	5	39.8	46.2	35.2	42.8
2465	8255CD_23   Zuidsingel 23	5	39.5	45.9	34.7	42.4
2466	8255CD_3   Zuidsingel 3	5	40.5	46.8	35.7	43.5
2467	8255CD_5   Zuidsingel 5	5	40.5	46.9	35.8	43.5
2468	8255CD_7   Zuidsingel 7	5	40.0	46.3	35.1	42.8
2469	8255CD_9   Zuidsingel 9	5	40.3	46.6	35.5	43.2
2470	8255CE_25   Zuidsingel 25	5	39.8	46.2	35.1	42.8
2471	8255CE_27   Zuidsingel 27	5	39.9	46.2	35.2	42.8
2472	8255CE_29   Zuidsingel 29	5	39.7	46.1	34.9	42.5
2473	8255CE_31   Zuidsingel 31	5	39.4	45.7	34.5	42.2
2474	8255CG_14   Zuidsingel 14	5	39.3	45.7	35.0	42.6
2475	8255CG_16   Zuidsingel 16	5	39.7	46.1	35.4	43.0
2476	8255CG_2   Zuidsingel 2	5	39.4	45.8	35.3	42.8
2477	8255CG_22   Zuidsingel 22	5	38.9	45.2	34.8	42.3
2478	8255CG_24   Zuidsingel 24	5	39.3	45.6	35.0	42.5
2479	8255CG_26   Zuidsingel 26	5	39.3	45.7	35.0	42.5
2480	8255CG_28   Zuidsingel 28	5	39.6	46.0	35.3	42.8
2481	8255CG_4   Zuidsingel 4	5	40.5	46.9	36.2	43.8

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
2482	8255CG_6   Zuidsingel 6	5	40.3	46.6	35.8	43.5
2483	8255CG_8   Zuidsingel 8	5	39.8	46.2	35.5	43.1
2484	8255CJ_1   Bazaltstraat 1	5	39.7	46.0	35.5	43.0
2485	8255CJ_11   Bazaltstraat 11	5	39.9	46.3	35.3	43.0
2486	8255CJ_13   Bazaltstraat 13	5	38.9	45.2	34.4	42.0
2487	8255CJ_15   Bazaltstraat 15	5	39.0	45.4	34.5	42.2
2488	8255CJ_17   Bazaltstraat 17	5	39.6	46.0	35.3	42.8
2489	8255CJ_19   Bazaltstraat 19	5	39.8	46.1	35.3	42.9
2490	8255CJ_2   Bazaltstraat 2	5	39.3	45.7	34.8	42.4
2491	8255CJ_20   Bazaltstraat 20	5	39.0	45.3	34.6	42.2
2492	8255CJ_21   Bazaltstraat 21	5	40.1	46.4	35.5	43.2
2493	8255CJ_23   Bazaltstraat 23	5	39.6	45.9	35.0	42.6
2494	8255CJ_25   Bazaltstraat 25	5	38.8	45.2	34.3	41.9
2495	8255CJ_27   Bazaltstraat 27	5	39.1	45.4	34.6	42.2
2496	8255CJ_29   Bazaltstraat 29	5	39.3	45.7	34.9	42.4
2497	8255CJ_3   Bazaltstraat 3	5	39.5	45.9	35.5	43.0
2498	8255CJ_31   Bazaltstraat 31	5	39.3	45.7	34.9	42.4
2499	8255CJ_35   Bazaltstraat 35	5	39.3	45.6	34.7	42.3
2500	8255CJ_4   Bazaltstraat 4	5	39.5	45.9	35.2	42.7
2501	8255CJ_5   Bazaltstraat 5	5	39.6	45.9	35.5	43.0
2502	8255CJ_6   Bazaltstraat 6	5	39.4	45.8	34.7	42.4
2503	8255CJ_7   Bazaltstraat 7	5	40.0	46.4	35.8	43.4
2504	8255CJ_8   Bazaltstraat 8	5	39.7	46.1	35.3	42.8
2505	8255CJ_9   Bazaltstraat 9	5	39.9	46.3	35.4	42.9
2506	8255CK_10   Morenestraat 10	5	39.4	45.8	35.0	42.6
2507	8255CK_12   Morenestraat 12	5	38.9	45.3	34.7	42.2
2508	8255CK_14   Morenestraat 14	5	39.2	45.6	34.9	42.4
2509	8255CK_2   Morenestraat 2	5	39.8	46.2	35.3	42.9
2510	8255CK_4   Morenestraat 4	5	39.1	45.5	34.8	42.3
2511	8255CK_6   Morenestraat 6	5	39.2	45.6	34.8	42.4
2512	8255CK_8   Morenestraat 8	5	39.1	45.5	34.6	42.2
2513	8255CK_9   Morenestraat 9	5	39.2	45.6	34.8	42.4
2514	8255CL_10   Keileemstraat 10	5	39.3	45.6	34.9	42.5
2515	8255CL_2   Keileemstraat 2	5	39.1	45.4	34.8	42.3

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
2516	8255CL_28   Keileemstraat 28	5	39.1	45.5	34.8	42.3
2517	8255CL_30   Keileemstraat 30	5	39.2	45.6	34.7	42.3
2518	8255CL_4   Keileemstraat 4	5	39.7	46.1	35.2	42.8
2519	8255CL_6   Keileemstraat 6	5	38.9	45.3	34.5	42.1
2520	8255CL_7   Keileemstraat 7	5	39.0	45.3	34.7	42.2
2521	8255CM_11   Gletsjerstraat 11	5	39.2	45.5	34.8	42.3
2522	8255CM_7   Gletsjerstraat 7	5	39.0	45.3	34.7	42.2
2523	8255CN_10   Gletsjerstraat 10	5	39.2	45.6	34.9	42.4
2524	8255CN_38   Gletsjerstraat 38	5	39.3	45.6	34.9	42.5
2525	8255CN_40   Gletsjerstraat 40	5	39.6	45.9	35.0	42.7
2526	8255CN_42   Gletsjerstraat 42	5	39.8	46.2	35.3	42.9
2527	8255CN_44   Gletsjerstraat 44	5	39.2	45.5	34.6	42.3
2528	8255CN_46   Gletsjerstraat 46	5	39.2	45.6	34.8	42.3
2529	8255CN_48   Gletsjerstraat 48	5	39.3	45.7	34.8	42.4
2530	8255CN_54   Gletsjerstraat 54	5	39.3	45.6	34.8	42.4
2531	8255CP_1   De Greente 1	5	38.8	45.2	34.6	42.1
2532	8255CP_11   De Greente 11	5	39.8	46.1	35.0	42.7
2533	8255CP_13   De Greente 13	5	39.6	46.0	34.9	42.6
2534	8255CP_17   De Greente 17	5	39.1	45.4	34.6	42.2
2535	8255CP_19   De Greente 19	5	39.3	45.7	34.5	42.2
2536	8255CP_20   De Greente 20	5	41.2	<b>47.6</b>	36.4	44.1
2537	8255CP_21   De Greente 21	5	39.2	45.5	34.9	42.4
2538	8255CP_22   De Greente 22	5	41.2	<b>47.5</b>	36.4	44.2
2539	8255CP_23   De Greente 23	5	39.5	45.9	35.0	42.6
2540	8255CP_24   De Greente 24	5	41.4	<b>47.8</b>	36.8	44.5
2541	8255CP_25   De Greente 25	5	39.5	45.8	34.9	42.5
2542	8255CP_26   De Greente 26	5	40.8	47.2	36.2	43.9
2543	8255CP_28   De Greente 28	5	40.6	47.0	36.2	43.8
2544	8255CP_3   De Greente 3	5	39.1	45.5	34.7	42.3
2545	8255CP_30   De Greente 30	5	39.6	46.0	35.2	42.8
2546	8255CP_33   De Greente 33	5	39.2	45.6	34.5	42.3
2547	8255CP_34   De Greente 34	5	40.8	47.2	36.1	43.8
2548	8255CP_35   De Greente 35	5	39.2	45.6	34.6	42.2
2549	8255CP_36   De Greente 36	5	40.9	47.2	36.2	43.9



ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
2550	8255CP_37   De Greente 37	5	39.3	45.6	34.6	42.3
2551	8255CP_38   De Greente 38	5	40.6	47.0	36.0	43.7
2552	8255CP_40   De Greente 40	5	40.6	47.0	36.1	43.7
2553	8255CP_42   De Greente 42	5	39.7	46.0	35.2	42.8
2554	8255CP_44   De Greente 44	5	39.1	45.5	34.8	42.3
2555	8255CP_48   De Greente 48	5	40.1	46.5	35.4	43.1
2556	8255CP_5   De Greente 5	5	39.3	45.7	34.9	42.5
2557	8255CP_7   De Greente 7	5	39.5	45.9	34.8	42.6
2558	8255CP_9   De Greente 9	5	39.8	46.1	35.3	42.9
2559	8255CR_50   De Greente 50	5	40.2	46.6	35.5	43.2
2560	8255CR_52   De Greente 52	5	40.7	47.0	35.9	43.6
2561	8255CR_54   De Greente 54	5	40.1	46.5	35.6	43.2
2562	8255CR_56   De Greente 56	5	39.4	45.7	34.9	42.5
2563	8255CR_58   De Greente 58	5	38.9	45.2	34.5	42.0
2564	8255CR_64   De Greente 64	5	39.2	45.6	34.6	42.2
2565	8255CT_62   Het Blazoen 62	5	37.1	43.4	32.7	40.1
2566	8255CT_64   Het Blazoen 64	5	37.2	43.5	32.6	39.9
2567	8255CT_66   Het Blazoen 66	5	36.4	42.8	32.1	39.4
2568	8255CT_68   Het Blazoen 68	5	37.2	43.5	32.8	40.2
2569	8255CT_70   Het Blazoen 70	5	36.5	42.8	32.1	39.5
2570	8255CT_72   Het Blazoen 72	5	36.8	43.1	32.4	39.8
2571	8255CT_74   Het Blazoen 74	5	37.4	43.8	33.0	40.5
2572	8255CT_76   Het Blazoen 76	5	36.5	42.8	32.0	39.4
2573	8255CT_78   Het Blazoen 78	5	36.9	43.3	32.6	40.0
2574	8255CT_80   Het Blazoen 80	5	36.4	42.7	31.8	39.1
2575	8255CT_82   Het Blazoen 82	5	38.2	44.5	33.7	41.1
2576	8255CX_28   De Vendelier 28	5	39.0	45.4	34.6	42.2
2577	8255CX_30   De Vendelier 30	5	39.4	45.8	34.9	42.5
2578	8255CX_36   De Vendelier 36	5	39.4	45.8	34.9	42.4
2579	8255CX_38   De Vendelier 38	5	39.9	46.2	35.5	43.0
2580	8255CX_40   De Vendelier 40	5	39.6	45.9	35.4	42.8
2581	8255CX_42   De Vendelier 42	5	39.2	45.6	34.8	42.3
2582	8255CX_44   De Vendelier 44	5	39.0	45.4	34.7	42.2
2583	8255CX_62   De Vendelier 62	5	39.0	45.4	34.7	42.2

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
2584	8255DE_100   De Koningshof 100	5	37.3	43.6	32.9	40.3
2585	8255DE_104   De Koningshof 104	5	36.9	43.3	32.4	39.8
2586	8255DE_106   De Koningshof 106	5	37.7	44.1	33.3	40.6
2587	8255DE_108   De Koningshof 108	5	36.6	43.0	32.5	39.8
2588	8255DE_110   De Koningshof 110	5	37.4	43.7	33.2	40.6
2589	8255DG_15   De Koningshof 15	5	36.8	43.2	32.5	39.9
2590	8255DG_17   De Koningshof 17	5	37.7	44.0	33.5	40.9
2591	8255DG_19   De Koningshof 19	5	37.6	44.0	33.2	40.6
2592	8255DG_21   De Koningshof 21	5	37.5	43.8	33.4	40.7
2593	8255DG_23   De Koningshof 23	5	37.1	43.5	32.9	40.3
2594	8255DG_25   De Koningshof 25	5	37.6	43.9	33.1	40.7
2595	8255DG_27   De Koningshof 27	5	37.0	43.4	32.6	40.1
2596	8255DG_29   De Koningshof 29	5	37.0	43.3	32.4	39.8
2597	8255DG_31   De Koningshof 31	5	38.2	44.5	33.5	41.0
2598	8255DG_33   De Koningshof 33	5	38.3	44.6	33.4	40.8
2599	8255DG_35   De Koningshof 35	5	38.9	45.3	33.9	41.3
2600	8255DG_37   De Koningshof 37	5	39.2	45.6	34.2	41.7
2601	8255DG_39   De Koningshof 39	5	37.7	44.0	33.0	40.3
2602	8255DG_41   De Koningshof 41	5	38.4	44.8	33.9	41.3
2603	8255DH_43   De Koningshof 43	5	35.9	42.2	31.7	39.0
2604	8255DH_45   De Koningshof 45	5	36.9	43.3	32.4	39.9
2605	8255DH_47   De Koningshof 47	5	36.4	42.7	32.1	39.4
2606	8255DH_49   De Koningshof 49	5	37.5	43.8	33.1	40.5
2607	8255DH_51   De Koningshof 51	5	37.6	44.0	33.1	40.6
2608	8255DH_53   De Koningshof 53	5	37.8	44.1	33.1	40.5
2609	8255DH_55   De Koningshof 55	5	37.6	43.9	33.1	40.3
2610	8255DH_57   De Koningshof 57	5	37.3	43.7	32.6	40.0
2611	8255DH_59   De Koningshof 59	5	37.2	43.6	32.7	40.1
2612	8255DH_61   De Koningshof 61	5	36.4	42.8	31.8	39.2
2613	8255DH_63   De Koningshof 63	5	37.6	43.9	32.7	40.0
2614	8255DJ_10   Het Wapenschild 10	5	40.3	46.6	35.5	43.2
2615	8255DJ_12   Het Wapenschild 12	5	40.2	46.6	35.5	43.2
2616	8255DJ_14   Het Wapenschild 14	5	39.8	46.1	35.1	42.7
2617	8255DJ_16   Het Wapenschild 16	5	39.3	45.7	34.8	42.4

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
2618	8255DJ_18   Het Wapenschild 18	5	40.4	46.8	35.9	43.4
2619	8255DJ_2   Het Wapenschild 2	5	39.7	46.0	35.6	43.0
2620	8255DJ_20   Het Wapenschild 20	5	39.6	46.0	35.1	42.7
2621	8255DJ_22   Het Wapenschild 22	5	39.6	45.9	35.1	42.7
2622	8255DJ_24   Het Wapenschild 24	5	39.7	46.0	35.1	42.7
2623	8255DJ_26   Het Wapenschild 26	5	39.7	46.1	35.3	42.8
2624	8255DJ_28   Het Wapenschild 28	5	39.9	46.2	35.3	42.8
2625	8255DJ_30   Het Wapenschild 30	5	39.5	45.9	35.0	42.4
2626	8255DJ_32   Het Wapenschild 32	5	38.9	45.3	34.1	41.5
2627	8255DJ_34   Het Wapenschild 34	5	38.8	45.2	34.4	41.9
2628	8255DJ_36   Het Wapenschild 36	5	37.7	44.1	33.8	40.9
2629	8255DJ_38   Het Wapenschild 38	5	38.6	45.0	34.4	41.7
2630	8255DJ_4   Het Wapenschild 4	5	40.2	46.5	35.8	43.3
2631	8255DJ_40   Het Wapenschild 40	5	37.7	44.1	33.6	40.9
2632	8255DJ_42   Het Wapenschild 42	5	38.3	44.6	34.1	41.4
2633	8255DJ_44   Het Wapenschild 44	5	38.7	45.1	34.4	41.8
2634	8255DJ_46   Het Wapenschild 46	5	38.2	44.6	34.0	41.2
2635	8255DJ_48   Het Wapenschild 48	5	38.1	44.5	33.8	41.1
2636	8255DJ_50   Het Wapenschild 50	5	37.9	44.2	33.4	40.8
2637	8255DJ_52   Het Wapenschild 52	5	37.5	43.9	33.0	40.4
2638	8255DJ_6   Het Wapenschild 6	5	40.6	46.9	36.1	43.6
2639	8255DJ_8   Het Wapenschild 8	5	40.6	47.0	36.1	43.7
2640	8255DL_1   De Kroon 1	5	39.6	46.0	35.1	42.7
2641	8255DM_1   De Heraldiek 1	5	39.0	45.3	34.6	42.1
2642	8255DM_3   De Heraldiek 3	5	39.5	45.9	35.2	42.8
2643	8255DM_5   De Heraldiek 5	5	39.1	45.5	34.8	42.3
2644	8255DM_7   De Heraldiek 7	5	39.1	45.4	34.8	42.4
2645	8255DN_12   De Helm 12	5	39.1	45.4	34.6	42.2
2646	8255DN_6   De Helm 6	5	38.9	45.2	34.5	42.0
2647	8255DP_17   Het Wapenschild 17	5	38.9	45.3	34.6	42.1
2648	8255DP_19   Het Wapenschild 19	5	39.3	45.7	34.8	42.5
2649	8255DP_21   Het Wapenschild 21	5	39.0	45.3	34.6	42.1
2650	8255DP_23   Het Wapenschild 23	5	39.9	46.2	35.2	42.8
2651	8255DP_25   Het Wapenschild 25	5	39.1	45.4	34.5	42.1

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
2652	8255DP_27   Het Wapenschild 27	5	39.0	45.3	34.4	42.0
2653	8255DP_29   Het Wapenschild 29	5	39.3	45.7	34.7	42.2
2654	8255DP_31   Het Wapenschild 31	5	39.8	46.2	35.3	42.8
2655	8255DP_33   Het Wapenschild 33	5	39.6	46.0	35.0	42.5
2656	8255DP_35   Het Wapenschild 35	5	39.4	45.7	34.9	42.3
2657	8255DP_37   Het Wapenschild 37	5	38.4	44.7	33.9	41.3
2658	8255DP_39   Het Wapenschild 39	5	37.5	43.8	32.8	40.1
2659	8255EB_54   De Heraut 54	5	36.5	42.9	32.2	39.5
2660	8255EB_56   De Heraut 56	5	36.8	43.2	32.5	39.8
2661	8255EB_58   De Heraut 58	5	36.8	43.1	32.4	39.7
2662	8255EB_60   De Heraut 60	5	37.4	43.7	32.9	40.3
2663	8255EB_62   De Heraut 62	5	37.4	43.8	33.2	40.6
2664	8255EB_64   De Heraut 64	5	36.1	42.5	32.0	39.3
2665	8255EE_26   De Jachthoorn 26	5	37.7	44.1	33.1	40.5
2666	8255EE_27   De Jachthoorn 27	5	37.6	44.0	32.9	40.3
2667	8255EE_28   De Jachthoorn 28	5	37.0	43.4	32.6	39.9
2668	8255EE_29   De Jachthoorn 29	5	37.2	43.6	32.9	40.1
2669	8255EE_30   De Jachthoorn 30	5	37.6	44.0	33.3	40.7
2670	8255EE_31   De Jachthoorn 31	5	36.7	43.1	32.5	39.8
2671	8255EE_37   De Jachthoorn 37	5	39.0	45.4	34.4	41.9
2672	8255EG_12   De Tamboer 12	5	37.3	43.6	33.2	40.5
2673	8255EG_13   De Tamboer 13	5	37.9	44.3	33.4	40.9
2674	8255EG_14   De Tamboer 14	5	38.0	44.4	33.6	41.1
2675	8255EG_15   De Tamboer 15	5	37.1	43.5	32.9	40.2
2676	8255EG_16   De Tamboer 16	5	37.5	43.8	32.8	40.3
2677	8255EG_17   De Tamboer 17	5	37.1	43.5	32.4	39.9
2678	8255GA_11   Het Vaandel 11	5	38.9	45.3	34.5	42.0
2679	8255GC_10   De Kruisboog 10	5	36.4	42.8	32.3	39.7
2680	8255GC_5   De Kruisboog 5	5	37.2	43.6	33.3	40.6
2681	8255GC_6   De Kruisboog 6	5	36.9	43.3	32.7	40.0
2682	8255GC_7   De Kruisboog 7	5	37.1	43.5	32.9	40.2
2683	8255GC_8   De Kruisboog 8	5	36.2	42.6	31.7	39.1
2684	8255GC_9   De Kruisboog 9	5	36.1	42.4	31.9	39.3
2685	8255GD_10   De Voetboog 10	5	37.0	43.4	32.9	40.2

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
2686	8255GD_11   De Voetboog 11	5	37.5	43.9	33.3	40.7
2687	8255GD_12   De Voetboog 12	5	37.9	44.2	33.7	41.0
2688	8255GD_7   De Voetboog 7	5	36.3	42.7	32.0	39.3
2689	8255GD_8   De Voetboog 8	5	36.6	43.0	32.7	39.9
2690	8255GD_9   De Voetboog 9	5	37.5	43.8	33.3	40.6
2691	8255GE_10   De Handboog 10	5	38.9	45.3	34.4	41.9
2692	8255GG_4   Langs de Bogen 4	5	39.0	45.4	34.9	42.3
2693	8255GH_7   De Schuttershof 7	5	39.1	45.5	34.7	42.3
2694	8255GH_8   De Schuttershof 8	5	39.7	46.0	35.4	42.8
2695	8255GH_9   De Schuttershof 9	5	38.9	45.3	34.9	42.2
2696	8255GJ_17   De Banier 17	5	38.9	45.3	34.5	41.9
2697	8255GJ_3   De Banier 3	5	38.9	45.3	34.6	42.2
2698	8255GJ_7   De Banier 7	5	38.9	45.3	34.8	42.3
2699	8255GK_35   De Banier 35	5	39.1	45.5	34.7	42.2
2700	8255GK_51   De Banier 51	5	39.0	45.4	34.6	42.1
2701	8255GK_55   De Banier 55	5	39.5	45.8	34.9	42.4
2702	8255GL_10   De Banier 10	5	39.4	45.8	34.9	42.5
2703	8255GL_36   De Banier 36	5	39.3	45.6	34.8	42.2
2704	8255HA_18   De Trippen 18	5	39.2	45.6	34.6	42.3
2705	8255HA_2   De Trippen 2	5	39.4	45.8	34.8	42.4
2706	8255HA_20   De Trippen 20	5	39.7	46.1	35.0	42.7
2707	8255HA_22   De Trippen 22	5	39.5	45.9	34.8	42.5
2708	8255HA_4   De Trippen 4	5	39.4	45.7	34.7	42.4
2709	8255HA_6   De Trippen 6	5	39.2	45.6	34.7	42.4
2710	8255HA_8   De Trippen 8	5	39.3	45.7	34.8	42.4
2711	8255HB_30A   De Trippen 30A	5	36.5	42.9	32.2	39.6
2712	8255HB_30B   De Trippen 30B	5	37.6	44.0	33.0	40.6
2713	8255HB_32   De Trippen 32	5	37.2	43.5	33.1	40.5
2714	8255HB_34   De Trippen 34	5	38.4	44.7	34.0	41.5
2715	8255HB_36   De Trippen 36	5	37.6	43.9	33.7	41.0
2716	8255HB_38   De Trippen 38	5	38.7	45.0	34.4	41.8
2717	8255HB_40A   De Trippen 40A	5	38.5	44.9	34.5	41.9
2718	8255HB_40B   De Trippen 40B	5	38.1	44.4	33.7	41.2
2719	8255HB_42   De Trippen 42	5	37.5	43.9	33.7	41.0

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
2720	8255HB_44   De Trippen 44	5	38.2	44.5	34.0	41.5
2721	8255HB_46   De Trippen 46	5	38.1	44.5	34.0	41.4
2722	8255HB_48   De Trippen 48	5	38.9	45.3	34.5	42.0
2723	8255HB_54   De Trippen 54	5	39.0	45.4	34.5	42.1
2724	8255HB_56   De Trippen 56	5	39.0	45.4	34.7	42.2
2725	8255HB_58   De Trippen 58	5	39.6	46.0	35.1	42.7
2726	8255HC_1   De Trippen 1	5	39.6	46.0	35.0	42.7
2727	8255HC_11   De Trippen 11	5	38.9	45.2	34.6	42.1
2728	8255HC_13   De Trippen 13	5	39.8	46.1	35.2	42.8
2729	8255HC_3   De Trippen 3	5	39.4	45.8	34.9	42.5
2730	8255HC_5   De Trippen 5	5	40.5	46.8	36.1	43.7
2731	8255HC_7   De Trippen 7	5	39.3	45.7	35.1	42.6
2732	8255HC_9   De Trippen 9	5	40.2	46.5	35.6	43.3
2733	8255HD_1   De Snit 1	5	40.1	46.4	35.3	43.1
2734	8255HD_10   De Snit 10	5	40.4	46.8	35.6	43.3
2735	8255HD_11   De Snit 11	5	39.5	45.8	35.0	42.6
2736	8255HD_12   De Snit 12	5	<b>41.5</b>	<b>47.9</b>	36.7	44.5
2737	8255HD_13   De Snit 13	5	39.2	45.5	34.7	42.4
2738	8255HD_14   De Snit 14	5	41.4	<b>47.8</b>	36.7	44.4
2739	8255HD_15   De Snit 15	5	39.9	46.3	35.2	42.9
2740	8255HD_16   De Snit 16	5	40.8	47.1	36.3	43.9
2741	8255HD_17   De Snit 17	5	40.6	47.0	35.9	43.6
2742	8255HD_18   De Snit 18	5	39.6	46.0	35.2	42.8
2743	8255HD_19   De Snit 19	5	40.8	47.1	36.1	43.9
2744	8255HD_2   De Snit 2	5	40.1	46.5	35.6	43.3
2745	8255HD_20   De Snit 20	5	40.5	46.9	35.9	43.6
2746	8255HD_21   De Snit 21	5	40.1	46.5	35.9	43.5
2747	8255HD_23   De Snit 23	5	40.8	47.2	36.1	43.8
2748	8255HD_25   De Snit 25	5	40.1	46.4	35.6	43.3
2749	8255HD_27   De Snit 27	5	40.8	47.2	36.4	44.0
2750	8255HD_29   De Snit 29	5	40.2	46.5	35.6	43.2
2751	8255HD_3   De Snit 3	5	40.2	46.6	35.6	43.3
2752	8255HD_31   De Snit 31	5	40.4	46.7	36.0	43.6
2753	8255HD_33   De Snit 33	5	38.9	45.3	34.6	42.1

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
2754	8255HD_35   De Snit 35	5	39.8	46.1	35.3	42.9
2755	8255HD_37   De Snit 37	5	40.5	46.9	35.9	43.6
2756	8255HD_39   De Snit 39	5	40.0	46.4	35.6	43.2
2757	8255HD_4   De Snit 4	5	40.1	46.4	35.5	43.2
2758	8255HD_41   De Snit 41	5	40.6	47.0	36.0	43.7
2759	8255HD_43   De Snit 43	5	40.0	46.4	35.4	43.1
2760	8255HD_5   De Snit 5	5	40.4	46.8	36.1	43.7
2761	8255HD_6   De Snit 6	5	39.8	46.2	35.6	43.2
2762	8255HD_7   De Snit 7	5	39.9	46.3	35.4	43.1
2763	8255HD_8   De Snit 8	5	39.6	46.0	35.2	42.8
2764	8255HD_9   De Snit 9	5	40.0	46.3	35.4	43.1
2765	8255HE_19   Het Plankenpad 19	5	39.8	46.2	35.3	42.9
2766	8255HE_21   Het Plankenpad 21	5	40.0	46.4	35.4	43.0
2767	8255HE_23   Het Plankenpad 23	5	40.5	46.9	36.0	43.6
2768	8255HE_25   Het Plankenpad 25	5	40.6	47.0	36.3	43.9
2769	8255HE_27   Het Plankenpad 27	5	39.1	45.5	34.6	42.2
2770	8255HE_29   Het Plankenpad 29	5	39.4	45.8	35.0	42.6
2771	8255HE_31   Het Plankenpad 31	5	39.1	45.5	34.7	42.3
2772	8255HE_35   Het Plankenpad 35	5	39.2	45.6	34.8	42.3
2773	8255HE_37   Het Plankenpad 37	5	39.0	45.4	34.5	42.1
2774	8255HE_39   Het Plankenpad 39	5	38.9	45.3	34.6	42.1
2775	8255HG_14   Het Plankenpad 14	5	39.9	46.3	35.3	42.9
2776	8255HG_16   Het Plankenpad 16	5	40.2	46.5	35.7	43.3
2777	8255HG_18   Het Plankenpad 18	5	39.4	45.7	35.2	42.7
2778	8255HG_22   Het Plankenpad 22	5	39.4	45.7	35.0	42.5
2779	8255HG_24   Het Plankenpad 24	5	39.4	45.8	35.0	42.6
2780	8255HG_28   Het Plankenpad 28	5	39.1	45.4	34.9	42.3
2781	8255HG_30   Het Plankenpad 30	5	39.3	45.7	35.0	42.5
2782	8255HG_32   Het Plankenpad 32	5	39.4	45.8	35.0	42.5
2783	8255HG_34   Het Plankenpad 34	5	39.1	45.4	34.8	42.3
2784	8255HG_36   Het Plankenpad 36	5	38.8	45.2	34.4	42.0
2785	8255HG_38   Het Plankenpad 38	5	38.9	45.2	34.8	42.2
2786	8255HG_42   Het Plankenpad 42	5	39.4	45.7	35.1	42.6
2787	8255HG_44   Het Plankenpad 44	5	39.2	45.6	35.2	42.6

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
2788	8255HG_48   Het Plankenpad 48	5	39.6	45.9	35.2	42.7
2789	8255HH_10   De Slegge 10	5	39.2	45.6	34.7	42.4
2790	8255HH_12   De Slegge 12	5	39.2	45.6	34.6	42.2
2791	8255HH_14   De Slegge 14	5	39.5	45.9	35.3	42.8
2792	8255HH_2   De Slegge 2	5	39.4	45.8	34.9	42.5
2793	8255HH_4   De Slegge 4	5	39.2	45.5	34.5	42.2
2794	8255HH_6   De Slegge 6	5	39.7	46.1	35.0	42.7
2795	8255HJ_11   De Slegge 11	5	39.7	46.0	35.0	42.7
2796	8255HJ_15   De Slegge 15	5	39.8	46.2	35.0	42.7
2797	8255HJ_17   De Slegge 17	5	40.2	46.6	35.6	43.3
2798	8255HK_12   Het Zichtbord 12	5	39.0	45.4	34.8	42.3
2799	8255HK_14   Het Zichtbord 14	5	38.0	44.3	33.7	41.2
2800	8255HK_16   Het Zichtbord 16	5	37.4	43.8	33.3	40.7
2801	8255HK_18   Het Zichtbord 18	5	38.9	45.2	34.4	42.0
2802	8255HK_2   Het Zichtbord 2	5	38.0	44.4	33.8	41.2
2803	8255HK_20   Het Zichtbord 20	5	38.2	44.6	33.9	41.4
2804	8255HK_22   Het Zichtbord 22	5	39.5	45.8	35.0	42.6
2805	8255HK_24   Het Zichtbord 24	5	38.7	45.0	34.4	41.9
2806	8255HK_26   Het Zichtbord 26	5	39.6	46.0	35.2	42.7
2807	8255HK_28   Het Zichtbord 28	5	39.2	45.6	34.8	42.4
2808	8255HK_30   Het Zichtbord 30	5	39.9	46.3	35.6	43.1
2809	8255HK_32   Het Zichtbord 32	5	40.2	46.5	35.5	43.2
2810	8255HK_34   Het Zichtbord 34	5	39.6	46.0	34.9	42.6
2811	8255HK_4   Het Zichtbord 4	5	38.8	45.1	34.3	41.8
2812	8255HK_6   Het Zichtbord 6	5	39.5	45.9	35.2	42.7
2813	8255HK_8   Het Zichtbord 8	5	39.4	45.7	35.0	42.6
2814	8255HL_11   Het Zichtbord 11	5	39.3	45.7	34.9	42.5
2815	8255HL_13   Het Zichtbord 13	5	39.2	45.6	34.9	42.4
2816	8255HL_15   Het Zichtbord 15	5	39.8	46.2	35.4	43.0
2817	8255HL_17   Het Zichtbord 17	5	40.0	46.4	35.3	43.0
2818	8255HL_19   Het Zichtbord 19	5	39.9	46.3	35.4	43.0
2819	8255HL_21   Het Zichtbord 21	5	39.7	46.0	35.1	42.7
2820	8255HL_23   Het Zichtbord 23	5	39.1	45.4	34.6	42.2
2821	8255HL_25   Het Zichtbord 25	5	39.7	46.1	35.3	42.9



ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
2822	8255HL_27   Het Zichtbord 27	5	40.0	46.3	35.6	43.2
2823	8255HL_29   Het Zichtbord 29	5	40.5	46.9	36.0	43.7
2824	8255HL_31   Het Zichtbord 31	5	39.9	46.3	35.2	42.9
2825	8255HL_33   Het Zichtbord 33	5	39.8	46.2	35.2	42.9
2826	8255HL_35   Het Zichtbord 35	5	40.2	46.6	35.7	43.4
2827	8255HL_37   Het Zichtbord 37	5	38.9	45.2	34.5	42.1
2828	8255HL_39   Het Zichtbord 39	5	40.1	46.4	35.4	43.2
2829	8255HL_41   Het Zichtbord 41	5	40.3	46.6	35.8	43.4
2830	8255HL_43   Het Zichtbord 43	5	39.9	46.3	35.6	43.2
2831	8255HL_45   Het Zichtbord 45	5	40.8	47.1	36.2	43.9
2832	8255HL_47   Het Zichtbord 47	5	40.3	46.7	36.0	43.6
2833	8255HL_49   Het Zichtbord 49	5	39.7	46.1	35.5	43.1
2834	8255HL_5   Het Zichtbord 5	5	39.5	45.9	35.4	42.9
2835	8255HL_51   Het Zichtbord 51	5	39.7	46.1	35.1	42.8
2836	8255HL_7   Het Zichtbord 7	5	39.9	46.3	35.6	43.2
2837	8255HL_9   Het Zichtbord 9	5	40.1	46.5	35.6	43.2
2838	8255HN_10   De Slikslede 10	5	40.3	46.7	35.9	43.5
2839	8255HN_12   De Slikslede 12	5	40.2	46.6	35.8	43.4
2840	8255HN_14   De Slikslede 14	5	39.9	46.3	35.5	43.1
2841	8255HN_16   De Slikslede 16	5	39.5	45.9	35.2	42.7
2842	8255HN_2   De Slikslede 2	5	39.4	45.7	35.3	42.8
2843	8255HN_20   De Slikslede 20	5	39.9	46.2	35.5	43.1
2844	8255HN_22   De Slikslede 22	5	39.2	45.5	34.7	42.3
2845	8255HN_24   De Slikslede 24	5	39.3	45.6	34.7	42.3
2846	8255HN_26   De Slikslede 26	5	39.3	45.6	34.7	42.3
2847	8255HN_28   De Slikslede 28	5	39.7	46.1	35.1	42.7
2848	8255HN_30   De Slikslede 30	5	40.5	46.8	35.9	43.5
2849	8255HN_32   De Slikslede 32	5	39.9	46.2	35.2	42.9
2850	8255HN_34   De Slikslede 34	5	39.9	46.2	35.1	42.8
2851	8255HN_4   De Slikslede 4	5	40.3	46.7	36.1	43.6
2852	8255HN_6   De Slikslede 6	5	40.0	46.3	35.7	43.2
2853	8255HN_8   De Slikslede 8	5	40.4	46.7	35.9	43.5
2854	8255HP_1   De Slikslede 1	5	39.8	46.1	35.3	42.9
2855	8255HP_11   De Slikslede 11	5	39.7	46.1	35.3	42.9

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
2856	8255HP_13   De Slikslede 13	5	39.6	46.0	35.2	42.9
2857	8255HP_15   De Slikslede 15	5	39.4	45.8	35.1	42.7
2858	8255HP_17   De Slikslede 17	5	40.1	46.4	35.4	43.1
2859	8255HP_19   De Slikslede 19	5	40.1	46.5	35.7	43.3
2860	8255HP_21   De Slikslede 21	5	39.7	46.0	35.3	42.9
2861	8255HP_23   De Slikslede 23	5	39.8	46.1	35.4	42.9
2862	8255HP_25   De Slikslede 25	5	39.6	46.0	35.4	43.0
2863	8255HP_3   De Slikslede 3	5	39.4	45.8	35.2	42.7
2864	8255HP_5   De Slikslede 5	5	40.0	46.3	35.7	43.2
2865	8255HP_7   De Slikslede 7	5	40.9	47.2	36.4	44.0
2866	8255HP_9   De Slikslede 9	5	40.4	46.7	36.0	43.6
2867	8255HR_10   De Drainhaak 10	5	39.3	45.7	35.0	42.5
2868	8255HR_16   De Drainhaak 16	5	37.9	44.3	33.7	41.1
2869	8255HR_18   De Drainhaak 18	5	38.3	44.7	33.9	41.3
2870	8255HR_2   De Drainhaak 2	5	39.9	46.3	35.4	43.0
2871	8255HR_20   De Drainhaak 20	5	38.4	44.7	34.3	41.7
2872	8255HR_22   De Drainhaak 22	5	39.1	45.5	34.8	42.3
2873	8255HR_24   De Drainhaak 24	5	38.0	44.4	34.0	41.4
2874	8255HR_26   De Drainhaak 26	5	37.5	43.9	33.4	40.8
2875	8255HR_28   De Drainhaak 28	5	37.5	43.9	33.4	40.8
2876	8255HR_30   De Drainhaak 30	5	37.2	43.6	33.0	40.4
2877	8255HR_32   De Drainhaak 32	5	38.1	44.4	33.8	41.3
2878	8255HR_34   De Drainhaak 34	5	38.2	44.6	33.8	41.3
2879	8255HR_36   De Drainhaak 36	5	37.9	44.3	33.8	41.2
2880	8255HR_38   De Drainhaak 38	5	37.9	44.3	33.6	41.1
2881	8255HR_4   De Drainhaak 4	5	39.9	46.3	35.5	43.1
2882	8255HR_6   De Drainhaak 6	5	40.3	46.6	35.9	43.5
2883	8255HR_8   De Drainhaak 8	5	39.3	45.7	34.8	42.4
2884	8255HS_1   De Drainhaak 1	5	39.6	46.0	35.3	42.8
2885	8255HS_17   De Drainhaak 17	5	39.2	45.5	35.2	42.6
2886	8255HS_21   De Drainhaak 21	5	39.2	45.6	35.0	42.5
2887	8255HS_3   De Drainhaak 3	5	39.2	45.6	34.8	42.3
2888	8255HS_5   De Drainhaak 5	5	39.5	45.8	35.0	42.6
2889	8255HS_7   De Drainhaak 7	5	39.3	45.7	35.3	42.8

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
2890	8255HS_9   De Drainhaak 9	5	39.2	45.6	35.1	42.5
2891	8255JA_10   Petuniaperk 10	5	37.2	43.5	32.7	40.2
2892	8255JA_12   Petuniaperk 12	5	37.7	44.1	33.4	40.9
2893	8255JA_14   Petuniaperk 14	5	36.8	43.1	32.2	39.6
2894	8255JA_16   Petuniaperk 16	5	36.8	43.2	32.6	40.0
2895	8255JA_18   Petuniaperk 18	1.5	36.6	42.9	32.3	39.7
2896	8255JA_2   Petuniaperk 2	5	37.6	43.9	33.1	40.7
2897	8255JA_20   Petuniaperk 20	1.5	37.9	44.2	33.5	40.9
2898	8255JA_22   Petuniaperk 22	1.5	36.7	43.1	32.5	39.9
2899	8255JA_24   Petuniaperk 24	1.5	37.7	44.1	33.4	40.8
2900	8255JA_26   Petuniaperk 26	1.5	38.1	44.5	33.7	41.2
2901	8255JA_28   Petuniaperk 28	1.5	38.6	45.0	34.2	41.6
2902	8255JA_30   Petuniaperk 30	1.5	37.9	44.3	33.6	41.0
2903	8255JA_32   Petuniaperk 32	1.5	38.1	44.5	33.7	41.2
2904	8255JA_4   Petuniaperk 4	5	38.2	44.6	34.1	41.6
2905	8255JA_6   Petuniaperk 6	5	37.5	43.9	33.0	40.5
2906	8255JA_8   Petuniaperk 8	5	38.1	44.4	33.9	41.4
2907	8255JB_12   Zonnebloempad 12	5	37.4	43.8	33.5	40.8
2908	8255JB_14   Zonnebloempad 14	5	36.8	43.1	33.1	40.3
2909	8255JB_16   Zonnebloempad 16	5	36.5	42.8	32.4	39.7
2910	8255JB_18   Zonnebloempad 18	5	37.0	43.4	33.2	40.5
2911	8255JB_20   Zonnebloempad 20	5	37.5	43.8	33.3	40.8
2912	8255JB_22   Zonnebloempad 22	5	37.3	43.7	33.7	41.0
2913	8255JB_24   Zonnebloempad 24	5	37.0	43.3	33.2	40.5
2914	8255JB_26   Zonnebloempad 26	5	37.2	43.6	33.6	40.9
2915	8255JB_28   Zonnebloempad 28	5	37.2	43.5	33.1	40.4
2916	8255JB_2A   Zonnebloempad 2A	5	39.3	45.7	35.3	42.7
2917	8255JB_30   Zonnebloempad 30	5	37.0	43.3	33.3	40.6
2918	8255JB_32   Zonnebloempad 32	5	37.9	44.2	33.7	41.2
2919	8255JB_34   Zonnebloempad 34	5	37.3	43.6	33.2	40.6
2920	8255JB_36   Zonnebloempad 36	5	38.1	44.5	33.9	41.4
2921	8255JB_38   Zonnebloempad 38	5	36.9	43.3	33.2	40.4
2922	8255JB_40   Zonnebloempad 40	5	37.0	43.3	32.8	40.2
2923	8255JB_42   Zonnebloempad 42	5	37.1	43.4	33.0	40.4

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
2924	8255JB_44   Zonnebloempad 44	5	36.5	42.9	32.4	39.7
2925	8255JB_46   Zonnebloempad 46	5	36.8	43.1	33.0	40.3
2926	8255JB_48   Zonnebloempad 48	5	36.9	43.2	32.7	40.0
2927	8255JB_50   Zonnebloempad 50	5	37.7	44.1	33.8	41.2
2928	8255JB_52   Zonnebloempad 52	5	37.8	44.1	33.7	41.1
2929	8255JB_54   Zonnebloempad 54	5	36.8	43.2	32.7	40.1
2930	8255JB_56   Zonnebloempad 56	5	37.8	44.2	33.4	40.8
2931	8255JB_58   Zonnebloempad 58	5	36.6	43.0	32.3	39.7
2932	8255JB_6   Zonnebloempad 6	5	38.9	45.3	34.7	42.2
2933	8255JB_60   Zonnebloempad 60	5	37.3	43.6	32.7	40.2
2934	8255JB_62   Zonnebloempad 62	5	36.5	42.8	32.1	39.5
2935	8255JC_10   Ridderspoorlaan 10	5	39.4	45.8	35.2	42.7
2936	8255JC_14   Ridderspoorlaan 14	5	39.3	45.7	35.2	42.7
2937	8255JC_18   Ridderspoorlaan 18	5	39.3	45.7	35.2	42.6
2938	8255JC_20   Ridderspoorlaan 20	5	38.7	45.0	34.6	42.0
2939	8255JC_20A   Ridderspoorlaan 20A	5	39.3	45.6	35.1	42.6
2940	8255JC_2A   Ridderspoorlaan 2A	5	38.9	45.2	34.9	42.4
2941	8255JC_4   Ridderspoorlaan 4	5	39.5	45.9	35.3	42.8
2942	8255JC_7   Ridderspoorlaan 7	5	39.1	45.5	35.0	42.5
2943	8255JE_3   Lavendelstrook 3	5	39.5	45.9	35.1	42.7
2944	8255JE_4   Lavendelstrook 4	5	39.7	46.1	35.5	43.0
2945	8255JE_5   Lavendelstrook 5	5	39.0	45.3	34.7	42.2
2946	8255JE_6   Lavendelstrook 6	5	39.1	45.5	34.7	42.3
2947	8255JE_7   Lavendelstrook 7	5	39.5	45.9	35.1	42.7
2948	8255JE_8   Lavendelstrook 8	5	38.9	45.3	34.5	42.1
2949	8255JE_9   Lavendelstrook 9	5	39.0	45.4	34.6	42.2
2950	8255JG_13   Rozentuin 13	5	39.2	45.6	35.2	42.7
2951	8255JG_2   Rozentuin 2	5	39.1	45.5	35.0	42.5
2952	8255JG_3   Rozentuin 3	5	39.4	45.8	35.1	42.6
2953	8255JG_4   Rozentuin 4	5	38.9	45.2	34.9	42.3
2954	8255JG_5   Rozentuin 5	5	39.0	45.4	34.9	42.4
2955	8255JH_3   Margrietenlaan 3	5	39.0	45.4	34.9	42.3
2956	8255JJ_10   IJsbloempad 10	5	39.9	46.2	35.7	43.1
2957	8255JJ_11   IJsbloempad 11	5	39.6	46.0	35.2	42.8

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
2958	8255JJ_12   IJsbloempad 12	5	39.0	45.4	34.6	42.2
2959	8255JJ_13   IJsbloempad 13	5	39.3	45.7	34.8	42.4
2960	8255JJ_14   IJsbloempad 14	5	39.4	45.8	35.3	42.8
2961	8255JJ_15   IJsbloempad 15	5	39.3	45.6	34.9	42.5
2962	8255JJ_3   IJsbloempad 3	5	39.2	45.6	35.2	42.7
2963	8255JJ_4   IJsbloempad 4	5	39.2	45.5	34.6	42.3
2964	8255JJ_5   IJsbloempad 5	5	39.5	45.8	35.0	42.6
2965	8255JJ_6   IJsbloempad 6	5	39.9	46.3	35.8	43.3
2966	8255JJ_7   IJsbloempad 7	5	39.1	45.4	35.0	42.5
2967	8255JJ_8   IJsbloempad 8	5	39.1	45.5	34.7	42.3
2968	8255JJ_9   IJsbloempad 9	5	40.0	46.4	35.3	43.0
2969	8255JK_11   Kamperfoelielaan 11	5	38.7	45.0	34.9	42.3
2970	8255JK_2   Kamperfoelielaan 2	5	39.0	45.3	34.6	42.2
2971	8255JK_22   Kamperfoelielaan 22	5	39.0	45.4	34.6	42.3
2972	8255JK_23   Kamperfoelielaan 23	5	39.1	45.4	35.0	42.5
2973	8255JK_26   Kamperfoelielaan 26	5	39.5	45.8	35.1	42.7
2974	8255JK_28   Kamperfoelielaan 28	5	39.4	45.8	35.2	42.8
2975	8255JK_3   Kamperfoelielaan 3	5	39.0	45.3	34.8	42.3
2976	8255JK_30   Kamperfoelielaan 30	5	39.0	45.4	35.0	42.5
2977	8255JK_32   Kamperfoelielaan 32	5	39.1	45.4	35.1	42.5
2978	8255JK_34   Kamperfoelielaan 34	5	39.4	45.7	35.0	42.6
2979	8255JK_36   Kamperfoelielaan 36	5	38.7	45.1	34.7	42.2
2980	8255JK_37   Kamperfoelielaan 37	5	39.1	45.4	35.1	42.5
2981	8255JK_38   Kamperfoelielaan 38	5	39.6	45.9	35.3	42.9
2982	8255JK_42   Kamperfoelielaan 42	5	38.8	45.2	34.6	42.1
2983	8255JK_48   Kamperfoelielaan 48	5	39.2	45.6	34.7	42.3
2984	8255JK_5   Kamperfoelielaan 5	5	38.9	45.2	35.0	42.4
2985	8255JK_50   Kamperfoelielaan 50	5	39.0	45.3	35.0	42.4
2986	8255JK_52   Kamperfoelielaan 52	5	39.5	45.8	35.7	43.1
2987	8255JK_54   Kamperfoelielaan 54	5	39.1	45.5	35.0	42.5
2988	8255JK_56   Kamperfoelielaan 56	5	38.8	45.2	35.0	42.4
2989	8255JK_64   Kamperfoelielaan 64	5	39.6	46.0	35.3	42.8
2990	8255JK_7   Kamperfoelielaan 7	5	38.7	45.0	34.8	42.2
2991	8255JK_9   Kamperfoelielaan 9	5	38.7	45.0	34.9	42.2

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
2992	8255JL_1   Struikheideveld 1	5	39.1	45.5	35.1	42.6
2993	8255JL_10   Struikheideveld 10	5	38.8	45.2	34.6	42.1
2994	8255JL_12   Struikheideveld 12	5	38.8	45.2	34.6	42.1
2995	8255JL_13   Struikheideveld 13	5	39.8	46.2	35.5	43.1
2996	8255JL_14   Struikheideveld 14	5	38.8	45.2	34.7	42.2
2997	8255JL_15   Struikheideveld 15	5	40.1	46.5	35.6	43.3
2998	8255JL_17   Struikheideveld 17	5	39.7	46.0	35.3	42.9
2999	8255JL_3   Struikheideveld 3	5	39.4	45.7	35.4	42.8
3000	8255JL_4   Struikheideveld 4	5	39.0	45.4	34.9	42.5
3001	8255JL_5   Struikheideveld 5	5	38.9	45.3	34.6	42.2
3002	8255JL_8   Struikheideveld 8	5	38.8	45.2	34.7	42.1
3003	8255JL_9   Struikheideveld 9	5	38.9	45.3	34.7	42.2
3004	8255JM_10   Papaverzijde 10	5	39.8	46.2	35.3	43.0
3005	8255JM_11   Papaverzijde 11	5	39.8	46.1	35.3	42.9
3006	8255JM_12   Papaverzijde 12	5	40.2	46.6	35.9	43.5
3007	8255JM_13   Papaverzijde 13	5	40.2	46.5	35.8	43.4
3008	8255JM_14   Papaverzijde 14	5	39.6	46.0	35.2	42.9
3009	8255JM_15   Papaverzijde 15	5	39.1	45.4	34.8	42.4
3010	8255JM_17   Papaverzijde 17	5	39.5	45.9	35.0	42.6
3011	8255JM_20   Papaverzijde 20	5	38.9	45.2	34.6	42.1
3012	8255JM_21   Papaverzijde 21	5	39.0	45.3	34.7	42.2
3013	8255JM_23   Papaverzijde 23	5	39.0	45.4	34.7	42.2
3014	8255JM_25   Papaverzijde 25	5	39.8	46.2	35.6	43.2
3015	8255JM_27   Papaverzijde 27	5	39.0	45.4	34.5	42.0
3016	8255JM_29   Papaverzijde 29	5	39.3	45.6	35.0	42.5
3017	8255JM_4   Papaverzijde 4	5	39.6	46.0	35.6	43.1
3018	8255JM_5   Papaverzijde 5	5	39.3	45.7	35.5	42.9
3019	8255JM_6   Papaverzijde 6	5	39.7	46.1	35.7	43.2
3020	8255JM_7   Papaverzijde 7	5	40.6	47.0	36.5	44.1
3021	8255JM_8   Papaverzijde 8	5	39.9	46.2	35.3	42.9
3022	8255JM_9   Papaverzijde 9	5	39.8	46.2	35.4	43.0
3023	8255JN_5   Korenbloempad 5	5	39.0	45.4	34.8	42.3
3024	8255JN_7   Korenbloempad 7	5	38.9	45.2	34.8	42.2
3025	8255JN_9   Korenbloempad 9	5	39.2	45.5	35.3	42.7

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
3026	8255JP_1   Klaproosdreef 1	5	39.2	45.5	34.5	42.1
3027	8255JP_11   Klaproosdreef 11	5	38.9	45.2	34.5	42.0
3028	8255JP_13   Klaproosdreef 13	5	39.8	46.1	35.4	43.0
3029	8255JP_17   Klaproosdreef 17	5	39.4	45.8	34.9	42.6
3030	8255JP_21   Klaproosdreef 21	5	39.2	45.5	34.5	42.1
3031	8255JP_23   Klaproosdreef 23	5	40.6	46.9	36.2	43.8
3032	8255JP_25   Klaproosdreef 25	5	40.5	46.9	36.4	43.9
3033	8255JP_27   Klaproosdreef 27	5	40.4	46.7	36.4	43.9
3034	8255JP_29   Klaproosdreef 29	5	40.2	46.5	36.0	43.5
3035	8255JP_3   Klaproosdreef 3	5	39.2	45.6	35.0	42.5
3036	8255JP_31   Klaproosdreef 31	5	40.4	46.7	35.7	43.4
3037	8255JP_33   Klaproosdreef 33	5	39.3	45.7	34.8	42.5
3038	8255JP_37   Klaproosdreef 37	5	39.1	45.4	34.8	42.3
3039	8255JP_39   Klaproosdreef 39	5	39.0	45.4	35.2	42.5
3040	8255JP_41   Klaproosdreef 41	5	39.5	45.9	35.3	42.8
3041	8255JP_43   Klaproosdreef 43	5	39.4	45.7	35.2	42.7
3042	8255JR_10   Violenpad 10	5	39.7	46.0	35.5	43.0
3043	8255JR_3   Violenpad 3	5	40.3	46.6	35.9	43.5
3044	8255JR_4   Violenpad 4	5	40.2	46.5	35.7	43.4
3045	8255JR_5   Violenpad 5	5	40.8	47.1	36.4	44.0
3046	8255JR_6   Violenpad 6	5	39.3	45.7	35.0	42.5
3047	8255JR_7   Violenpad 7	5	<b>41.5</b>	<b>47.8</b>	36.8	44.6
3048	8255JR_8   Violenpad 8	5	39.7	46.1	35.1	42.8
3049	8255JR_9   Violenpad 9	5	40.3	46.6	35.8	43.5
3050	8255JS_10   Boterbloemweide 10	5	39.5	45.9	34.9	42.6
3051	8255JS_11   Boterbloemweide 11	5	40.2	46.5	35.6	43.3
3052	8255JS_12   Boterbloemweide 12	5	39.1	45.5	34.6	42.3
3053	8255JS_13   Boterbloemweide 13	5	40.1	46.5	35.9	43.4
3054	8255JS_15   Boterbloemweide 15	5	39.8	46.1	35.4	43.0
3055	8255JS_17   Boterbloemweide 17	5	41.0	47.3	36.3	44.1
3056	8255JS_18   Boterbloemweide 18	5	39.7	46.0	35.3	42.9
3057	8255JS_19   Boterbloemweide 19	5	39.5	45.9	34.9	42.6
3058	8255JS_2   Boterbloemweide 2	5	40.0	46.4	35.6	43.3
3059	8255JS_21   Boterbloemweide 21	5	40.4	46.8	35.8	43.5

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
3060	8255JS_23   Boterbloemweide 23	5	39.8	46.2	35.6	43.2
3061	8255JS_25   Boterbloemweide 25	5	39.1	45.5	34.7	42.4
3062	8255JS_26   Boterbloemweide 26	5	39.1	45.4	34.8	42.4
3063	8255JS_27   Boterbloemweide 27	5	39.9	46.3	35.7	43.2
3064	8255JS_29   Boterbloemweide 29	5	39.1	45.4	35.0	42.5
3065	8255JS_3   Boterbloemweide 3	5	41.3	<b>47.7</b>	36.8	44.5
3066	8255JS_31   Boterbloemweide 31	5	39.6	45.9	35.5	43.0
3067	8255JS_33   Boterbloemweide 33	5	39.3	45.7	35.5	42.9
3068	8255JS_4   Boterbloemweide 4	5	39.8	46.2	35.6	43.2
3069	8255JS_5   Boterbloemweide 5	5	<b>41.8</b>	<b>48.1</b>	37.2	44.9
3070	8255JS_6   Boterbloemweide 6	5	39.8	46.2	35.4	43.0
3071	8255JS_7   Boterbloemweide 7	5	40.8	47.2	36.1	43.9
3072	8255JS_8   Boterbloemweide 8	5	39.8	46.2	35.2	42.9
3073	8255JS_9   Boterbloemweide 9	5	40.8	47.2	36.6	44.2
3074	8255JT_10   Sneeuwklokiesveld 10	5	39.5	45.8	35.1	42.7
3075	8255JT_11   Sneeuwklokiesveld 11	5	41.0	47.4	36.5	44.2
3076	8255JT_12   Sneeuwklokiesveld 12	5	40.3	46.7	36.0	43.5
3077	8255JT_13   Sneeuwklokiesveld 13	5	40.6	47.0	36.1	43.8
3078	8255JT_14   Sneeuwklokiesveld 14	5	40.0	46.3	35.7	43.3
3079	8255JT_15   Sneeuwklokiesveld 15	5	40.4	46.7	36.0	43.6
3080	8255JT_15A   Sneeuwklokiesveld 15A	5	39.5	45.9	35.3	42.8
3081	8255JT_16   Sneeuwklokiesveld 16	5	39.5	45.8	35.1	42.7
3082	8255JT_17   Sneeuwklokiesveld 17	5	40.4	46.7	35.6	43.4
3083	8255JT_18   Sneeuwklokiesveld 18	5	40.5	46.8	35.9	43.5
3084	8255JT_19   Sneeuwklokiesveld 19	5	39.6	46.0	35.5	43.0
3085	8255JT_21   Sneeuwklokiesveld 21	5	40.7	47.1	36.2	43.9
3086	8255JT_22   Sneeuwklokiesveld 22	5	40.0	46.4	35.6	43.2
3087	8255JT_23   Sneeuwklokiesveld 23	5	40.2	46.6	36.1	43.7
3088	8255JT_24   Sneeuwklokiesveld 24	5	39.9	46.3	35.5	43.2
3089	8255JT_26   Sneeuwklokiesveld 26	5	39.5	45.8	35.2	42.7
3090	8255JT_28   Sneeuwklokiesveld 28	5	39.7	46.0	35.3	42.9
3091	8255JT_3   Sneeuwklokiesveld 3	5	41.0	47.3	36.5	44.2
3092	8255JT_5   Sneeuwklokiesveld 5	5	41.2	<b>47.6</b>	36.7	44.4
3093	8255JT_6   Sneeuwklokiesveld 6	5	40.1	46.5	35.8	43.4



ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
3094	8255JT_7   Sneeuwkllokjesveld 7	5	40.9	47.2	36.4	44.1
3095	8255JT_8   Sneeuwkllokjesveld 8	1.5	40.4	46.7	36.1	43.7
3096	8255JT_9   Sneeuwkllokjesveld 9	5	40.6	46.9	36.4	43.9
3097	8255JV_42   De Lange Streek 42	5	39.2	45.5	34.8	42.4
3098	8255JV_44   De Lange Streek 44	5	39.5	45.9	34.9	42.5
3099	8255JV_46   De Lange Streek 46	5	39.5	45.9	35.1	42.6
3100	8255JV_48   De Lange Streek 48	5	39.0	45.4	34.6	42.0
3101	8255JV_54   De Lange Streek 54	5	39.3	45.7	34.9	42.5
3102	8255JW_1   Bosanemoon 1	5	40.2	46.6	35.7	43.4
3103	8255JW_11   Bosanemoon 11	5	40.6	47.0	36.1	43.8
3104	8255JW_13   Bosanemoon 13	5	39.4	45.8	35.2	42.7
3105	8255JW_15   Bosanemoon 15	5	40.3	46.7	35.7	43.3
3106	8255JW_17   Bosanemoon 17	5	39.6	46.0	35.3	42.9
3107	8255JW_19   Bosanemoon 19	5	40.5	46.8	35.7	43.4
3108	8255JW_21   Bosanemoon 21	5	39.8	46.1	35.4	43.0
3109	8255JW_23   Bosanemoon 23	5	38.9	45.3	34.6	42.0
3110	8255JW_3   Bosanemoon 3	5	41.0	47.3	36.7	44.3
3111	8255JW_5   Bosanemoon 5	5	40.2	46.6	35.9	43.4
3112	8255JW_7   Bosanemoon 7	5	40.8	47.2	36.4	44.0
3113	8255JW_9   Bosanemoon 9	5	39.7	46.0	35.2	42.8
3114	8255JX_1   Sterhyacint 1	5	41.2	<b>47.6</b>	36.9	44.5
3115	8255JX_10   Sterhyacint 10	5	40.9	47.3	36.5	44.1
3116	8255JX_11   Sterhyacint 11	5	<b>41.5</b>	<b>47.8</b>	37.2	44.8
3117	8255JX_12   Sterhyacint 12	5	41.2	<b>47.5</b>	36.5	44.2
3118	8255JX_13   Sterhyacint 13	5	41.4	<b>47.7</b>	36.8	44.5
3119	8255JX_14   Sterhyacint 14	5	40.1	46.4	35.2	43.1
3120	8255JX_15   Sterhyacint 15	5	41.2	<b>47.6</b>	36.6	44.2
3121	8255JX_16   Sterhyacint 16	1.5	40.3	46.6	35.5	43.3
3122	8255JX_2   Sterhyacint 2	1.5	41.0	47.3	36.1	43.8
3123	8255JX_3   Sterhyacint 3	5	40.8	47.1	36.3	44.0
3124	8255JX_4   Sterhyacint 4	5	<b>41.5</b>	<b>47.8</b>	36.6	44.4
3125	8255JX_5   Sterhyacint 5	5	<b>41.7</b>	<b>48.0</b>	37.2	44.9
3126	8255JX_6   Sterhyacint 6	5	41.4	<b>47.8</b>	37.2	44.7
3127	8255JX_7   Sterhyacint 7	5	41.4	<b>47.8</b>	37.0	44.6

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
3128	8255JX_8   Sterhyacint 8	5	<b>42.1</b>	<b>48.4</b>	37.8	45.4
3129	8255JX_9   Sterhyacint 9	5	<b>41.6</b>	<b>47.9</b>	37.2	44.8
3130	8255JZ_3   Tijgerbloem 3	5	41.4	<b>47.8</b>	36.9	44.6
3131	8255JZ_5   Tijgerbloem 5	5	40.1	46.4	35.7	43.3
3132	8255JZ_7   Tijgerbloem 7	5	40.7	47.1	36.2	43.9
3133	8255JZ_9   Tijgerbloem 9	5	40.0	46.3	35.4	43.1
3134	8255KA_100   Hondsdraf 100	5	39.4	45.8	35.4	42.9
3135	8255KA_30   Hondsdraf 30	5	38.8	45.1	34.7	42.2
3136	8255KA_32   Hondsdraf 32	5	39.5	45.9	34.9	42.6
3137	8255KA_34   Hondsdraf 34	5	40.3	46.7	36.0	43.6
3138	8255KA_36   Hondsdraf 36	5	38.9	45.3	34.6	42.2
3139	8255KA_38   Hondsdraf 38	5	39.3	45.7	35.4	42.8
3140	8255KA_4   Hondsdraf 4	5	38.8	45.2	35.0	42.4
3141	8255KA_40   Hondsdraf 40	5	39.9	46.3	35.7	43.2
3142	8255KA_42   Hondsdraf 42	5	39.7	46.0	35.5	43.1
3143	8255KA_44   Hondsdraf 44	5	39.8	46.1	35.3	42.9
3144	8255KA_46   Hondsdraf 46	5	39.8	46.2	35.7	43.2
3145	8255KA_48   Hondsdraf 48	5	39.5	45.9	35.5	43.0
3146	8255KA_50   Hondsdraf 50	5	39.6	46.0	35.5	43.0
3147	8255KA_52   Hondsdraf 52	5	39.4	45.8	35.4	42.8
3148	8255KA_54   Hondsdraf 54	5	39.1	45.5	35.1	42.6
3149	8255KA_56   Hondsdraf 56	5	40.2	46.6	36.4	43.8
3150	8255KA_58   Hondsdraf 58	5	39.4	45.8	35.4	42.9
3151	8255KA_60   Hondsdraf 60	5	39.1	45.5	35.1	42.6
3152	8255KA_62   Hondsdraf 62	5	40.3	46.7	35.7	43.5
3153	8255KA_64   Hondsdraf 64	5	41.1	47.4	36.7	44.4
3154	8255KA_66   Hondsdraf 66	5	40.2	46.6	36.1	43.6
3155	8255KA_68   Hondsdraf 68	5	41.0	47.3	37.0	44.5
3156	8255KA_70   Hondsdraf 70	5	40.6	47.0	36.7	44.2
3157	8255KA_72   Hondsdraf 72	5	<b>41.5</b>	<b>47.9</b>	37.5	45.0
3158	8255KA_74   Hondsdraf 74	5	40.7	47.1	36.7	44.2
3159	8255KA_76   Hondsdraf 76	5	40.4	46.8	36.4	43.8
3160	8255KA_78   Hondsdraf 78	5	39.6	46.0	36.0	43.3
3161	8255KA_80   Hondsdraf 80	5	39.9	46.2	35.9	43.4

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
3162	8255KA_82   Hondsdraf 82	5	41.0	47.4	37.1	44.6
3163	8255KA_84   Hondsdraf 84	5	39.9	46.3	35.7	43.3
3164	8255KA_86   Hondsdraf 86	5	40.6	46.9	36.6	44.1
3165	8255KA_88   Hondsdraf 88	5	40.2	46.6	36.0	43.6
3166	8255KA_90   Hondsdraf 90	5	39.1	45.4	35.1	42.5
3167	8255KA_92   Hondsdraf 92	5	38.9	45.2	34.6	42.2
3168	8255KA_94   Hondsdraf 94	5	37.9	44.2	34.1	41.5
3169	8255KA_96   Hondsdraf 96	5	38.8	45.2	35.3	42.6
3170	8255KA_98   Hondsdraf 98	5	39.1	45.5	35.6	43.0
3171	8255KB_102   Hondsdraf 102	5	40.0	46.4	36.2	43.7
3172	8255KB_104   Hondsdraf 104	5	39.9	46.3	35.8	43.3
3173	8255KB_106   Hondsdraf 106	5	39.7	46.0	35.6	43.1
3174	8255KB_108   Hondsdraf 108	5	39.5	45.8	35.2	42.8
3175	8255KB_110   Hondsdraf 110	5	39.3	45.7	35.5	42.9
3176	8255KB_112   Hondsdraf 112	5	39.6	46.0	35.5	43.1
3177	8255KB_114   Hondsdraf 114	5	40.2	46.6	36.4	43.8
3178	8255KB_116   Hondsdraf 116	5	39.5	45.9	35.4	43.0
3179	8255KB_118   Hondsdraf 118	5	40.0	46.3	36.3	43.7
3180	8255KB_120   Hondsdraf 120	5	39.3	45.7	35.5	42.9
3181	8255KB_122   Hondsdraf 122	5	39.6	45.9	35.7	43.1
3182	8255KB_124   Hondsdraf 124	5	40.4	46.8	36.2	43.7
3183	8255KB_126   Hondsdraf 126	5	40.0	46.4	36.2	43.6
3184	8255KB_128   Hondsdraf 128	5	39.0	45.3	35.3	42.6
3185	8255KB_134   Hondsdraf 134	5	39.9	46.3	36.0	43.4
3186	8255KB_136   Hondsdraf 136	5	40.0	46.4	36.0	43.5
3187	8255KB_138   Hondsdraf 138	5	38.9	45.2	34.8	42.3
3188	8255KB_140   Hondsdraf 140	5	40.0	46.3	36.0	43.4
3189	8255KB_142   Hondsdraf 142	5	40.6	47.0	36.5	44.0
3190	8255KB_144   Hondsdraf 144	5	39.4	45.7	35.1	42.5
3191	8255KB_146   Hondsdraf 146	5	40.2	46.5	36.2	43.7
3192	8255KB_148   Hondsdraf 148	5	39.2	45.6	34.8	42.4
3193	8255KB_150   Hondsdraf 150	5	39.1	45.4	34.9	42.4
3194	8255KB_152   Hondsdraf 152	5	39.9	46.2	35.8	43.3
3195	8255KB_154   Hondsdraf 154	5	39.2	45.6	35.1	42.6

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
3196	8255KB_156   Hondsdraf 156	5	39.5	45.8	35.3	42.8
3197	8255KB_158   Hondsdraf 158	5	39.1	45.5	35.1	42.6
3198	8255KB_168   Hondsdraf 168	5	39.6	45.9	35.8	43.2
3199	8255KB_170   Hondsdraf 170	5	39.2	45.5	35.0	42.5
3200	8255KB_172   Hondsdraf 172	5	38.7	45.0	34.3	41.9
3201	8255KB_176   Hondsdraf 176	5	39.1	45.4	35.2	42.6
3202	8255KB_178   Hondsdraf 178	5	39.2	45.5	35.0	42.5
3203	8255KC_11   Hondsdraf 11	5	40.6	47.0	36.3	43.9
3204	8255KC_13   Hondsdraf 13	5	41.0	47.3	36.7	44.3
3205	8255KC_15   Hondsdraf 15	5	40.1	46.4	35.8	43.4
3206	8255KC_17   Hondsdraf 17	5	39.2	45.5	34.7	42.4
3207	8255KC_19   Hondsdraf 19	5	39.5	45.9	35.5	43.0
3208	8255KC_21   Hondsdraf 21	5	39.6	45.9	35.5	43.0
3209	8255KC_23   Hondsdraf 23	5	39.1	45.4	35.1	42.6
3210	8255KC_25   Hondsdraf 25	5	40.2	46.5	36.2	43.7
3211	8255KC_27   Hondsdraf 27	5	39.5	45.9	35.4	43.0
3212	8255KC_29   Hondsdraf 29	5	39.2	45.5	35.2	42.7
3213	8255KC_3   Hondsdraf 3	5	39.1	45.4	34.8	42.3
3214	8255KC_31   Hondsdraf 31	5	40.3	46.7	36.2	43.8
3215	8255KC_33   Hondsdraf 33	5	39.8	46.2	36.0	43.4
3216	8255KC_35   Hondsdraf 35	5	40.9	47.2	36.4	44.0
3217	8255KC_37   Hondsdraf 37	5	40.9	47.3	36.8	44.3
3218	8255KC_39   Hondsdraf 39	5	40.0	46.3	36.0	43.4
3219	8255KC_41   Hondsdraf 41	5	39.0	45.3	35.1	42.5
3220	8255KC_43   Hondsdraf 43	5	39.5	45.8	35.6	43.0
3221	8255KC_45   Hondsdraf 45	5	39.8	46.2	36.0	43.4
3222	8255KC_47   Hondsdraf 47	5	39.9	46.2	35.9	43.3
3223	8255KC_49   Hondsdraf 49	5	39.8	46.1	35.9	43.3
3224	8255KC_5   Hondsdraf 5	5	40.4	46.8	35.7	43.5
3225	8255KC_51   Hondsdraf 51	5	39.9	46.2	36.0	43.5
3226	8255KC_53   Hondsdraf 53	5	40.4	46.8	36.6	44.0
3227	8255KC_55   Hondsdraf 55	5	39.9	46.3	36.0	43.5
3228	8255KC_57   Hondsdraf 57	5	40.4	46.7	36.3	43.8
3229	8255KC_59   Hondsdraf 59	5	39.9	46.2	36.0	43.4

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
3230	8255KC_61   Hondsdraf 61	5	38.6	45.0	34.4	41.9
3231	8255KC_63   Hondsdraf 63	5	39.8	46.2	35.9	43.4
3232	8255KC_7   Hondsdraf 7	5	41.0	47.4	36.6	44.3
3233	8255KC_9   Hondsdraf 9	5	40.4	46.8	35.7	43.5
3234	8255KD_11   Ganzerik 11	5	39.1	45.4	35.1	42.5
3235	8255KD_13   Ganzerik 13	5	39.2	45.5	35.3	42.7
3236	8255KD_15   Ganzerik 15	5	39.7	46.1	36.0	43.3
3237	8255KD_17   Ganzerik 17	5	39.1	45.5	35.4	42.8
3238	8255KD_19   Ganzerik 19	5	39.3	45.7	35.5	42.8
3239	8255KD_21   Ganzerik 21	5	39.3	45.6	35.2	42.7
3240	8255KD_23   Ganzerik 23	5	39.1	45.5	34.9	42.4
3241	8255KD_25   Ganzerik 25	5	39.4	45.8	35.5	43.0
3242	8255KD_27   Ganzerik 27	5	39.0	45.4	35.0	42.5
3243	8255KD_29   Ganzerik 29	5	39.3	45.7	35.4	42.8
3244	8255KD_33   Ganzerik 33	5	39.2	45.6	35.1	42.6
3245	8255KD_35   Ganzerik 35	5	39.2	45.6	35.2	42.6
3246	8255KD_4   Ganzerik 4	5	39.6	45.9	35.7	43.1
3247	8255KD_6   Ganzerik 6	5	39.7	46.1	36.1	43.4
3248	8255KD_8   Ganzerik 8	5	38.9	45.3	34.7	42.2
3249	8255KD_9   Ganzerik 9	5	39.1	45.4	35.2	42.6
3250	8255KE_1   Havikskruid 1	1.5	38.7	45.1	34.4	42.0
3251	8255KE_10   Havikskruid 10	5	39.9	46.2	35.8	43.3
3252	8255KE_11   Havikskruid 11	5	39.8	46.1	35.8	43.2
3253	8255KE_12   Havikskruid 12	5	40.7	47.1	36.7	44.1
3254	8255KE_13   Havikskruid 13	5	40.1	46.4	35.9	43.4
3255	8255KE_14   Havikskruid 14	5	40.5	46.9	36.2	43.8
3256	8255KE_15   Havikskruid 15	5	39.8	46.1	35.5	43.0
3257	8255KE_16   Havikskruid 16	5	40.5	46.8	36.6	43.9
3258	8255KE_17   Havikskruid 17	5	39.7	46.0	35.7	43.1
3259	8255KE_18   Havikskruid 18	5	39.6	46.0	35.3	42.9
3260	8255KE_2   Havikskruid 2	5	39.0	45.4	35.0	42.5
3261	8255KE_20   Havikskruid 20	5	40.2	46.6	36.0	43.5
3262	8255KE_21   Havikskruid 21	5	39.4	45.8	35.4	42.9
3263	8255KE_22   Havikskruid 22	5	39.7	46.1	35.5	43.0

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
3264	8255KE_24   Havikskruid 24	5	39.5	45.9	35.5	42.9
3265	8255KE_25   Havikskruid 25	5	39.5	45.8	35.6	43.0
3266	8255KE_27   Havikskruid 27	5	38.8	45.2	34.7	42.1
3267	8255KE_29   Havikskruid 29	5	39.1	45.5	35.2	42.6
3268	8255KE_3   Havikskruid 3	5	39.3	45.7	35.0	42.6
3269	8255KE_4   Havikskruid 4	5	39.7	46.0	35.5	43.0
3270	8255KE_5   Havikskruid 5	5	39.0	45.4	34.8	42.3
3271	8255KE_6   Havikskruid 6	5	39.8	46.2	35.6	43.2
3272	8255KE_7   Havikskruid 7	5	39.4	45.7	35.2	42.7
3273	8255KE_8   Havikskruid 8	5	40.3	46.7	36.1	43.6
3274	8255KE_9   Havikskruid 9	5	39.8	46.2	35.7	43.2
3275	8255KG_10   Vogelwikke 10	5	39.3	45.7	35.3	42.7
3276	8255KG_12   Vogelwikke 12	5	38.7	45.1	34.4	41.9
3277	8255KG_14   Vogelwikke 14	5	38.8	45.1	34.9	42.3
3278	8255KG_16   Vogelwikke 16	5	39.5	45.9	35.4	42.9
3279	8255KG_18   Vogelwikke 18	5	38.7	45.1	34.7	42.1
3280	8255KG_20   Vogelwikke 20	5	39.1	45.5	35.1	42.5
3281	8255KG_22   Vogelwikke 22	5	38.8	45.2	34.6	42.1
3282	8255KG_24   Vogelwikke 24	5	39.8	46.2	35.7	43.2
3283	8255KG_26   Vogelwikke 26	5	38.8	45.2	34.4	42.0
3284	8255KG_30   Vogelwikke 30	5	39.4	45.8	35.3	42.8
3285	8255KG_46   Vogelwikke 46	5	39.2	45.5	35.5	42.8
3286	8255KG_50   Vogelwikke 50	5	39.2	45.5	35.1	42.7
3287	8255KG_52   Vogelwikke 52	5	39.2	45.6	35.2	42.7
3288	8255KG_54   Vogelwikke 54	5	40.2	46.6	36.5	43.9
3289	8255KG_56   Vogelwikke 56	5	39.3	45.6	35.5	43.0
3290	8255KG_58   Vogelwikke 58	5	40.1	46.4	36.6	43.9
3291	8255KG_6   Vogelwikke 6	5	39.2	45.6	35.2	42.6
3292	8255KG_60   Vogelwikke 60	5	40.0	46.4	36.3	43.7
3293	8255KG_62   Vogelwikke 62	5	40.0	46.4	36.3	43.8
3294	8255KG_64   Vogelwikke 64	5	40.7	47.0	36.9	44.3
3295	8255KG_66   Vogelwikke 66	5	39.8	46.2	36.1	43.5
3296	8255KG_8   Vogelwikke 8	5	40.1	46.4	35.9	43.4
3297	8255KH_1   Koekoeksbloem 1	5	38.9	45.3	35.0	42.5

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnicht	Lden	Lnicht	Lden
3298	8255KH_19   Koekoeksbloem 19	5	38.6	45.0	35.1	42.4
3299	8255KH_25   Koekoeksbloem 25	5	39.5	45.9	35.7	43.1
3300	8255KH_27   Koekoeksbloem 27	5	38.7	45.1	35.2	42.5
3301	8255KH_3   Koekoeksbloem 3	5	38.9	45.2	34.7	42.2
3302	8255KJ_10   Duifkruid 10	5	39.1	45.5	35.3	42.7
3303	8255KJ_24   Duifkruid 24	5	38.8	45.2	34.8	42.2
3304	8255KJ_26   Duifkruid 26	5	39.5	45.8	35.6	43.0
3305	8255KJ_30   Duifkruid 30	5	39.5	45.9	35.7	43.1
3306	8255KJ_32   Duifkruid 32	5	39.4	45.8	35.6	43.0
3307	8255KJ_34   Duifkruid 34	5	39.8	46.2	36.0	43.4
3308	8255KJ_36   Duifkruid 36	5	39.5	45.9	35.3	42.8
3309	8255KJ_38   Duifkruid 38	5	40.3	46.7	36.5	43.9
3310	8255KJ_40   Duifkruid 40	5	40.4	46.8	36.4	43.7
3311	8255KJ_6   Duifkruid 6	5	38.9	45.3	34.8	42.3
3312	8255KK_11   Duifkruid 11	5	39.3	45.6	35.2	42.6
3313	8255KK_13   Duifkruid 13	5	39.4	45.8	35.7	43.0
3314	8255KK_15   Duifkruid 15	5	39.0	45.3	34.8	42.3
3315	8255KK_19   Duifkruid 19	5	38.8	45.1	35.0	42.3
3316	8255KK_25   Duifkruid 25	5	39.0	45.3	35.1	42.5
3317	8255KK_27   Duifkruid 27	5	39.0	45.3	34.9	42.4
3318	8255KK_29   Duifkruid 29	5	39.0	45.4	35.3	42.6
3319	8255KK_31   Duifkruid 31	5	39.4	45.7	35.3	42.8
3320	8255KK_33   Duifkruid 33	5	39.8	46.2	35.9	43.3
3321	8255KK_35   Duifkruid 35	5	39.6	45.9	35.7	43.1
3322	8255KK_37   Duifkruid 37	5	40.3	46.6	36.6	43.9
3323	8255KK_39   Duifkruid 39	5	39.5	45.8	36.1	43.3
3324	8255KK_41   Duifkruid 41	5	39.5	45.8	35.9	43.3
3325	8255KK_43   Duifkruid 43	5	38.8	45.2	35.2	42.5
3326	8255KK_45   Duifkruid 45	5	39.9	46.2	35.8	43.3
3327	8255KK_47   Duifkruid 47	5	39.7	46.1	36.4	43.6
3328	8255KK_49   Duifkruid 49	5	40.1	46.5	36.8	44.0
3329	8255KK_5   Duifkruid 5	5	38.9	45.3	35.0	42.5
3330	8255KK_51   Duifkruid 51	5	39.0	45.3	34.8	42.3
3331	8255KK_53   Duifkruid 53	5	40.2	46.6	36.2	43.7

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
3332	8255KK_55   Duifkruid 55	5	39.6	45.9	35.7	43.1
3333	8255KK_7   Duifkruid 7	5	38.9	45.3	34.7	42.1
3334	8255KL_10   Zwanebloem 10	5	37.3	43.6	33.3	40.6
3335	8255KL_12   Zwanebloem 12	5	37.7	44.1	33.9	41.3
3336	8255KL_14   Zwanebloem 14	5	37.2	43.5	32.9	40.3
3337	8255KL_16   Zwanebloem 16	5	37.9	44.3	33.9	41.3
3338	8255KL_18   Zwanebloem 18	5	36.9	43.2	33.1	40.5
3339	8255KL_2   Zwanebloem 2	5	36.6	43.0	33.0	40.3
3340	8255KL_20   Zwanebloem 20	5	38.4	44.8	34.5	41.9
3341	8255KL_22   Zwanebloem 22	5	37.7	44.0	34.1	41.4
3342	8255KL_24   Zwanebloem 24	5	37.6	43.9	33.8	41.1
3343	8255KL_26   Zwanebloem 26	5	37.9	44.3	33.9	41.3
3344	8255KL_28   Zwanebloem 28	5	38.7	45.1	34.6	42.0
3345	8255KL_30   Zwanebloem 30	5	38.4	44.7	34.3	41.7
3346	8255KL_32   Zwanebloem 32	5	38.5	44.9	34.8	42.0
3347	8255KL_34   Zwanebloem 34	5	37.3	43.7	33.8	41.0
3348	8255KL_36   Zwanebloem 36	5	38.5	44.8	34.6	41.9
3349	8255KL_38   Zwanebloem 38	5	38.6	45.0	34.5	41.9
3350	8255KL_4   Zwanebloem 4	5	37.4	43.8	33.0	40.4
3351	8255KL_40   Zwanebloem 40	5	39.3	45.6	35.5	42.9
3352	8255KL_42   Zwanebloem 42	5	38.7	45.0	34.8	42.1
3353	8255KL_44   Zwanebloem 44	5	39.4	45.7	35.7	43.0
3354	8255KL_46   Zwanebloem 46	5	38.3	44.6	34.6	41.9
3355	8255KL_48   Zwanebloem 48	5	38.8	45.2	35.0	42.4
3356	8255KL_50   Zwanebloem 50	5	38.7	45.1	34.9	42.2
3357	8255KL_52   Zwanebloem 52	5	39.6	45.9	35.7	43.1
3358	8255KL_54   Zwanebloem 54	5	38.5	44.8	35.1	42.3
3359	8255KL_56   Zwanebloem 56	5	39.2	45.6	35.4	42.8
3360	8255KL_58   Zwanebloem 58	5	39.0	45.4	35.0	42.5
3361	8255KL_6   Zwanebloem 6	5	37.4	43.8	33.4	40.7
3362	8255KL_60   Zwanebloem 60	5	39.2	45.5	35.5	42.9
3363	8255KL_62   Zwanebloem 62	5	39.7	46.0	35.5	43.1
3364	8255KL_64   Zwanebloem 64	5	39.9	46.2	36.1	43.5
3365	8255KL_66   Zwanebloem 66	5	39.8	46.2	35.6	43.2



ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
3366	8255KL_68   Zwanebloem 68	5	39.1	45.4	35.2	42.6
3367	8255KL_70   Zwanebloem 70	5	39.1	45.4	35.0	42.5
3368	8255KL_74   Zwanebloem 74	5	38.6	45.0	34.7	42.1
3369	8255KL_76   Zwanebloem 76	5	38.9	45.3	34.9	42.4
3370	8255KL_78   Zwanebloem 78	5	39.5	45.9	35.5	43.0
3371	8255KL_8   Zwanebloem 8	5	36.9	43.3	33.1	40.4
3372	8255KL_80   Zwanebloem 80	5	39.3	45.7	35.0	42.6
3373	8255KL_84   Zwanebloem 84	5	39.6	46.0	35.7	43.2
3374	8255KM_35   Bloemenzoom 35	5	35.8	42.1	32.1	39.4
3375	8255KM_37   Bloemenzoom 37	5	36.9	43.2	32.8	40.2
3376	8255KM_39   Bloemenzoom 39	5	37.0	43.4	33.1	40.4
3377	8255KM_4   Bloemenzoom 4	5	36.6	43.0	32.2	39.7
3378	8255KM_43   Bloemenzoom 43	5	35.9	42.3	32.1	39.4
3379	8255KM_5   Bloemenzoom 5	5	37.0	43.4	33.0	40.5
3380	8255KM_9   Bloemenzoom 9	5	35.9	42.2	31.9	39.3
3381	8255KN_101   Bloemenzoom 101	5	37.5	43.9	33.5	41.0
3382	8255KN_103   Bloemenzoom 103	5	37.2	43.6	33.2	40.6
3383	8255KN_105   Bloemenzoom 105	5	37.9	44.2	33.8	41.3
3384	8255KN_107   Bloemenzoom 107	5	37.4	43.8	33.5	40.9
3385	8255KN_109   Bloemenzoom 109	5	37.9	44.3	33.8	41.3
3386	8255KN_111   Bloemenzoom 111	5	37.3	43.6	33.3	40.6
3387	8255KN_113   Bloemenzoom 113	5	37.6	44.0	33.7	41.1
3388	8255KN_115   Bloemenzoom 115	5	36.9	43.2	33.4	40.7
3389	8255KN_119   Bloemenzoom 119	5	38.6	45.0	34.4	41.9
3390	8255KN_121   Bloemenzoom 121	5	38.0	44.4	33.8	41.3
3391	8255KN_125   Bloemenzoom 125	5	37.6	44.0	33.3	40.8
3392	8255KN_127   Bloemenzoom 127	5	37.9	44.3	33.9	41.4
3393	8255KN_129   Bloemenzoom 129	5	37.8	44.1	34.1	41.4
3394	8255KN_131   Bloemenzoom 131	5	37.0	43.4	33.3	40.6
3395	8255KN_133   Bloemenzoom 133	5	35.3	41.7	31.7	38.9
3396	8255KN_137   Bloemenzoom 137	5	36.5	42.9	32.5	39.9
3397	8255KN_139   Bloemenzoom 139	5	35.4	41.8	31.8	39.0
3398	8255KN_141   Bloemenzoom 141	5	36.4	42.8	32.4	39.8
3399	8255KN_143   Bloemenzoom 143	5	35.4	41.8	31.8	39.0

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
3400	8255KN_145   Bloemenzoom 145	5	36.5	42.8	32.4	39.8
3401	8255KN_147   Bloemenzoom 147	5	35.2	41.6	31.3	38.7
3402	8255KN_149   Bloemenzoom 149	5	36.3	42.6	32.3	39.7
3403	8255KN_151   Bloemenzoom 151	5	35.3	41.7	31.6	38.8
3404	8255KN_153   Bloemenzoom 153	5	36.3	42.6	32.3	39.7
3405	8255KN_155   Bloemenzoom 155	5	35.3	41.7	31.3	38.7
3406	8255KP_102   Bloemenzoom 102	5	36.5	42.9	32.3	39.7
3407	8255KP_104   Bloemenzoom 104	5	36.5	42.8	32.3	39.7
3408	8255KP_106   Bloemenzoom 106	5	35.7	42.1	31.7	39.1
3409	8255KP_108   Bloemenzoom 108	5	35.6	42.0	31.6	38.9
3410	8255KP_110   Bloemenzoom 110	5	35.7	42.1	32.1	39.4
3411	8255KP_112   Bloemenzoom 112	5	35.9	42.2	31.9	39.3
3412	8255KP_114   Bloemenzoom 114	5	36.3	42.7	32.2	39.6
3413	8255KP_116   Bloemenzoom 116	5	36.7	43.0	32.9	40.2
3414	8255KP_118   Bloemenzoom 118	5	36.7	43.0	32.4	39.9
3415	8255KP_120   Bloemenzoom 120	5	36.7	43.0	32.9	40.2
3416	8255KP_122   Bloemenzoom 122	5	36.3	42.7	32.5	39.8
3417	8255KP_124   Bloemenzoom 124	5	36.6	42.9	32.7	40.0
3418	8255KP_126   Bloemenzoom 126	5	36.5	42.8	32.8	40.1
3419	8255KP_128   Bloemenzoom 128	5	36.4	42.8	32.6	39.9
3420	8255KP_130   Bloemenzoom 130	5	36.3	42.7	32.6	39.9
3421	8255KP_132   Bloemenzoom 132	5	36.7	43.1	32.8	40.2
3422	8255KP_134   Bloemenzoom 134	5	37.0	43.4	33.1	40.5
3423	8255KP_136   Bloemenzoom 136	5	37.5	43.8	33.5	40.9
3424	8255KP_138   Bloemenzoom 138	5	36.4	42.7	32.2	39.6
3425	8255KP_140   Bloemenzoom 140	5	36.7	43.0	32.8	40.1
3426	8255KP_142   Bloemenzoom 142	5	36.6	42.9	32.7	40.0
3427	8255KP_144   Bloemenzoom 144	5	36.9	43.3	33.2	40.5
3428	8255KP_146   Bloemenzoom 146	5	37.0	43.3	33.1	40.4
3429	8255KP_148   Bloemenzoom 148	5	37.2	43.5	33.3	40.6
3430	8255KP_150   Bloemenzoom 150	5	36.8	43.2	32.7	40.1
3431	8255KP_152   Bloemenzoom 152	5	36.5	42.8	32.7	40.0
3432	8255KP_154   Bloemenzoom 154	5	36.1	42.5	32.0	39.4
3433	8255KP_156   Bloemenzoom 156	5	36.4	42.7	32.5	39.9

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
3434	8255KP_158   Bloemenzoom 158	5	37.6	44.0	33.6	41.0
3435	8255KP_160   Bloemenzoom 160	5	37.3	43.6	33.3	40.7
3436	8255KP_162   Bloemenzoom 162	5	36.9	43.2	33.0	40.4
3437	8255KP_164   Bloemenzoom 164	5	36.7	43.0	32.5	40.0
3438	8255KP_166   Bloemenzoom 166	5	36.8	43.1	32.5	40.0
3439	8255KP_168   Bloemenzoom 168	5	36.5	42.8	32.2	39.7
3440	8255KP_170   Bloemenzoom 170	5	36.2	42.6	32.0	39.4
3441	8255KP_172   Bloemenzoom 172	5	35.6	41.9	31.5	38.8
3442	8255PA_11   De Kolk 11	5	37.4	43.7	33.1	40.5
3443	8255PA_13   De Kolk 13	5	36.9	43.2	32.2	39.7
3444	8255PA_3   De Kolk 3	5	37.5	43.9	33.2	40.7
3445	8255PA_7   De Kolk 7	5	37.0	43.4	32.8	40.2
3446	8255PB_11   Industrieweg 11	5	37.9	44.2	32.9	40.1
3447	8255PB_7   Industrieweg 7	5	36.5	42.8	32.2	39.6
3448	8255PC_60   Industrieweg 60	5	37.0	43.3	32.5	40.0
3449	8255PC_62   Industrieweg 62	5	37.0	43.3	32.6	40.0
3450	8255PC_62B   Industrieweg 62B	5	37.1	43.4	33.3	40.5
3451	8255PC_64   Industrieweg 64	5	36.5	42.8	32.4	39.8
3452	8255PC_84   Industrieweg 84	5	37.2	43.5	33.1	40.5
3453	8255PD_109   De Kolk 109	1.5	37.2	43.5	33.0	40.4
3454	8255PD_53   De Kolk 53	5	36.6	43.0	31.8	39.2
3455	8255PD_61   De Kolk 61	1.5	37.9	44.3	33.3	40.6
3456	8255PE_16   De Kolk 16	1.5	37.4	43.8	33.4	40.7
3457	8255PE_24   De Kolk 24	5	36.6	42.9	32.4	39.7
3458	8255PE_28   De Kolk 28	5	36.8	43.2	32.4	39.8
3459	8255PE_30   De Kolk 30	1.5	37.9	44.3	33.5	41.0
3460	8255PE_46   De Kolk 46	5	35.6	42.0	31.5	38.8
3461	8255PE_50   De Kolk 50	5	37.2	43.6	32.7	40.2
3462	8255PE_64   De Kolk 64	5	36.5	42.9	32.0	39.4
3463	8255PE_66A   De Kolk 66A	5	36.4	42.7	31.8	39.0
3464	8255PE_68A   De Kolk 68A	5	37.3	43.7	32.7	39.9
3465	8255PE_70   De Kolk 70	5	37.4	43.8	32.8	40.1
3466	8255PG_16   Visvijverweg 16	5	39.6	46.0	36.3	43.5
3467	8255PG_18   Visvijverweg 18	5	<b>42.1</b>	<b>48.5</b>	38.1	45.6

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
3468	8255PG_20   Visvijverweg 20	5	<b>43.5</b>	<b>49.9</b>	38.8	46.6
3469	8255PG_22   Visvijverweg 22	5	<b>48.8</b>	<b>55.1</b>	41.3	<b>50.3</b>
3470	8255PG_32   Visvijverweg 32	5	<b>46.9</b>	<b>53.2</b>	<b>41.6</b>	<b>49.3</b>
3471	8255PG_34   Visvijverweg 34	5	<b>48.4</b>	<b>54.8</b>	<b>43.0</b>	<b>50.7</b>
3472	8255PH_1   Kligenweg 1	5	<b>45.8</b>	<b>52.2</b>	39.7	<b>47.9</b>
3473	8255PH_10   Kligenweg 10	5	<b>42.4</b>	<b>48.8</b>	39.7	46.6
3474	8255PH_3   Kligenweg 3	5	<b>44.5</b>	<b>50.9</b>	39.7	47.4
3475	8255PH_8   Kligenweg 8	5	<b>42.6</b>	<b>48.9</b>	39.5	46.6
3476	8255PJ_1   Rivierduinweg 1	5	41.4	<b>47.8</b>	36.9	44.6
3477	8255PJ_13   Rivierduinweg 13	5	<b>42.5</b>	<b>48.9</b>	37.8	45.6
3478	8255PJ_15   Rivierduinweg 15	5	<b>41.6</b>	<b>47.9</b>	36.7	44.6
3479	8255PJ_3   Rivierduinweg 3	5	41.4	<b>47.8</b>	37.6	45.1
3480	8255PJ_5   Rivierduinweg 5	5	40.6	47.0	36.9	44.3
3481	8255PJ_7   Rivierduinweg 7	5	<b>41.9</b>	<b>48.3</b>	38.0	45.5
3482	8255PK_14   Rivierduinweg 14	5	<b>41.7</b>	<b>48.1</b>	37.0	44.8
3483	8255PK_16   Rivierduinweg 16	5	<b>42.5</b>	<b>48.8</b>	37.6	45.5
3484	8255PK_2   Rivierduinweg 2	5	40.8	47.1	36.8	44.3
3485	8255PK_4   Rivierduinweg 4	5	<b>42.4</b>	<b>48.7</b>	38.6	46.1
3486	8255PK_8   Rivierduinweg 8	5	<b>42.9</b>	<b>49.2</b>	38.5	46.2
3487	8255PL_10   Bosweg 10	5	41.4	<b>47.8</b>	36.4	44.3
3488	8255PL_28   Bosweg 28	5	41.1	<b>47.5</b>	37.0	44.6
3489	8255PM_1   Vuursteenweg 1	5	<b>44.6</b>	<b>51.0</b>	39.7	47.3
3490	8255PM_13   Vuursteenweg 13	5	<b>44.6</b>	<b>50.9</b>	39.5	47.2
3491	8255PM_15   Vuursteenweg 15	5	<b>45.1</b>	<b>51.5</b>	39.7	47.4
3492	8255PM_17   Vuursteenweg 17	5	<b>44.3</b>	<b>50.7</b>	39.2	47.0
3493	8255PM_21   Vuursteenweg 21	5	<b>43.4</b>	<b>49.8</b>	38.5	46.2
3494	8255PM_5   Vuursteenweg 5	5	<b>43.9</b>	<b>50.3</b>	39.1	46.7
3495	8255PM_7   Vuursteenweg 7	5	<b>44.4</b>	<b>50.7</b>	39.5	47.2
3496	8255PN_23   Vuursteenweg 23	5	<b>44.6</b>	<b>50.9</b>	39.8	47.4
3497	8255PN_25   Vuursteenweg 25	5	<b>43.6</b>	<b>50.0</b>	39.4	46.9
3498	8255PN_27   Vuursteenweg 27	5	<b>43.1</b>	<b>49.4</b>	39.6	46.8
3499	8255PN_31   Vuursteenweg 31	5	<b>41.5</b>	<b>47.9</b>	38.0	45.4
3500	8255PN_33   Vuursteenweg 33	5	40.2	46.6	37.8	44.8
3501	8255PP_14   Vuursteenweg 14	5	<b>44.6</b>	<b>50.9</b>	39.4	47.1

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
3502	8255PP_16   Vuursteenweg 16	5	<b>44.1</b>	<b>50.5</b>	38.8	46.6
3503	8255PP_18   Vuursteenweg 18	5	<b>43.9</b>	<b>50.2</b>	38.7	46.4
3504	8255PP_22   Vuursteenweg 22	5	<b>44.4</b>	<b>50.7</b>	39.4	47.0
3505	8255PP_4   Vuursteenweg 4	5	<b>44.1</b>	<b>50.4</b>	39.4	47.0
3506	8255PP_6   Vuursteenweg 6	5	<b>44.7</b>	<b>51.0</b>	39.7	47.4
3507	8255PP_8   Vuursteenweg 8	5	<b>44.8</b>	<b>51.2</b>	39.7	47.4
3508	8255PR_24   Vuursteenweg 24	5	<b>44.2</b>	<b>50.6</b>	39.5	47.2
3509	8255PR_28   Vuursteenweg 28	5	<b>42.6</b>	<b>48.9</b>	38.6	46.0
3510	8255PR_30   Vuursteenweg 30	5	<b>42.0</b>	<b>48.3</b>	38.7	45.9
3511	8255PR_32   Vuursteenweg 32	5	38.9	45.2	36.1	43.2
3512	8255PS_3A   Randweg 3A	5	<b>43.9</b>	<b>50.3</b>	38.8	46.8
3513	8255PT_61   Elandweg 61	5	34.9	41.3	32.6	39.5
3514	8255PT_63   Elandweg 63	5	35.3	41.7	33.1	40.0
3515	8255PT_65   Elandweg 65	5	35.3	41.7	32.9	39.9
3516	8255PT_67   Elandweg 67	5	35.2	41.6	32.8	39.7
3517	8255PT_69   Elandweg 69	5	35.0	41.4	32.7	39.6
3518	8255PT_71   Elandweg 71	5	35.2	41.5	32.7	39.7
3519	8255PT_73   Elandweg 73	5	36.8	43.2	34.7	41.5
3520	8255PV_60   Elandweg 60	5	35.6	41.9	33.1	40.1
3521	8255PV_66   Elandweg 66	5	36.2	42.6	34.1	41.0
3522	8255PV_72   Elandweg 72	5	35.7	42.0	33.9	40.6
3523	8255PW_11   Bisonweg 11	5	39.4	45.8	35.9	43.3
3524	8255PW_4   Bisonweg 4	5	41.4	<b>47.7</b>	37.8	45.2
3525	8255PW_6   Bisonweg 6	5	40.1	46.5	37.5	44.6
3526	8255PW_8   Bisonweg 8	5	39.8	46.1	37.3	44.3
3527	8255RA_16   Biddingweg 16	5	27.9	34.2	25.4	32.3
3528	8255RB_32   Wisentweg 32	5	26.7	33.0	24.2	31.1
3529	8255RB_34   Wisentweg 34	5	27.2	33.5	25.6	32.3
3530	8255RB_38   Wisentweg 38	5	28.4	34.7	26.8	33.5
3531	8255RB_40   Wisentweg 40	5	30.4	36.8	29.3	35.9
3532	8255RB_44   Wisentweg 44	5	32.7	39.0	32.2	38.6
3533	8255RB_48   Wisentweg 48	5	40.7	47.0	40.6	47.0
3534	8255RC_31   Wisentweg 31	5	26.8	33.2	24.7	31.4
3535	8255RC_33   Wisentweg 33	5	26.4	32.7	24.4	31.1

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
3536	8255RC_35   Wisentweg 35	5	28.8	35.1	27.8	34.3
3537	8255RC_37   Wisentweg 37	5	28.6	35.0	27.5	34.1
3538	8255RC_39   Wisentweg 39	5	30.3	36.6	29.3	35.8
3539	8255RC_41   Wisentweg 41	5	33.4	39.8	33.0	39.4
3540	8255RC_43   Wisentweg 43	5	32.9	39.2	32.4	38.8
3541	8255RC_47   Wisentweg 47	5	<b>41.9</b>	<b>48.2</b>	<b>41.9</b>	<b>48.2</b>
3542	8255RD_10   Biddingweg 10	5	36.3	42.7	33.8	40.8
3543	8255RD_11   Biddingweg 11	5	35.4	41.7	31.8	39.0
3544	8255RD_13   Biddingweg 13	5	33.9	40.3	30.7	37.9
3545	8255RD_15   Biddingweg 15	5	36.5	42.8	34.3	41.2
3546	8255RD_3   Biddingweg 3	5	36.8	43.2	32.1	39.5
3547	8255RD_5   Biddingweg 5	5	36.4	42.8	32.2	39.6
3548	8255RD_7   Biddingweg 7	5	35.4	41.8	31.2	38.6
3549	8255RD_9   Biddingweg 9	5	35.0	41.4	31.0	38.3
3550	8255RE_11   Elandweg 11	5	<b>46.0</b>	<b>52.4</b>	40.1	47.4
3551	8255RE_13   Elandweg 13	5	<b>46.0</b>	<b>52.4</b>	40.1	47.4
3552	8255RE_19   Elandweg 19	1.5	<b>44.0</b>	<b>50.4</b>	38.1	45.4
3553	8255RE_3   Elandweg 3	5	<b>44.5</b>	<b>50.8</b>	39.3	47.0
3554	8255RE_5   Elandweg 5	5	<b>44.2</b>	<b>50.5</b>	38.8	46.4
3555	8255RE_7   Elandweg 7	5	<b>45.6</b>	<b>51.9</b>	39.9	47.3
3556	8255RE_9   Elandweg 9	5	<b>45.7</b>	<b>52.0</b>	39.9	47.2
3557	8255RG_21   Elandweg 21	5	<b>45.0</b>	<b>51.3</b>	39.1	46.2
3558	8255RG_23   Elandweg 23	5	<b>46.1</b>	<b>52.5</b>	40.2	47.4
3559	8255RG_25   Elandweg 25	5	<b>43.8</b>	<b>50.2</b>	38.0	45.3
3560	8255RG_27   Elandweg 27	5	<b>44.2</b>	<b>50.6</b>	38.3	45.9
3561	8255RG_31   Elandweg 31	5	<b>41.5</b>	<b>47.8</b>	35.6	43.6
3562	8255RG_33   Elandweg 33	5	39.8	46.1	34.1	41.7
3563	8255RG_43   Elandweg 43	5	30.9	37.3	26.5	33.7
3564	8255RH_45   Elandweg 45	5	30.2	36.5	26.3	33.5
3565	8255RH_47   Elandweg 47	5	29.9	36.3	26.0	33.2
3566	8255RH_49   Elandweg 49	5	29.9	36.2	26.2	33.3
3567	8255RH_51   Elandweg 51	5	30.5	36.8	27.3	34.4
3568	8255RH_53   Elandweg 53	5	30.8	37.1	27.7	34.8
3569	8255RH_55   Elandweg 55	5	32.1	38.5	29.0	36.2

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
3570	8255RH_57   Elandweg 57	5	31.6	37.9	28.8	35.8
3571	8255RJ_10   Elandweg 10	5	<b>45.4</b>	<b>51.7</b>	39.6	47.1
3572	8255RJ_14   Elandweg 14	5	<b>44.7</b>	<b>51.1</b>	38.9	46.4
3573	8255RJ_16   Elandweg 16	5	<b>45.8</b>	<b>52.2</b>	39.7	47.4
3574	8255RJ_22   Elandweg 22	5	<b>46.1</b>	<b>52.4</b>	40.2	47.4
3575	8255RJ_24   Elandweg 24	5	<b>45.9</b>	<b>52.2</b>	39.9	47.0
3576	8255RJ_26   Elandweg 26	5	<b>45.4</b>	<b>51.7</b>	39.5	46.8
3577	8255RJ_4   Elandweg 4	5	<b>45.2</b>	<b>51.6</b>	39.7	47.2
3578	8255RJ_6   Elandweg 6	5	<b>44.5</b>	<b>50.8</b>	39.0	46.6
3579	8255RK_28   Elandweg 28	5	<b>43.8</b>	<b>50.1</b>	37.9	45.2
3580	8255RK_30   Elandweg 30	5	<b>43.2</b>	<b>49.6</b>	37.3	45.1
3581	8255RK_38   Elandweg 38	5	33.0	39.3	27.9	35.4
3582	8255RK_42   Elandweg 42	5	32.8	39.1	27.8	35.3
3583	8255RK_46   Elandweg 46	5	30.7	37.1	27.2	34.4
3584	8255RK_50   Elandweg 50	5	31.5	37.9	28.2	35.3
3585	8255RK_52   Elandweg 52	5	30.7	37.1	27.7	34.8
3586	8255RK_54   Elandweg 54	5	31.0	37.4	28.1	35.2
3587	8255RR_12   De Kil 12	5	39.1	45.4	33.9	41.2
3588	8255RR_16   De Kil 16	5	38.6	45.0	33.3	40.7
3589	8255RR_20   De Kil 20	5	39.0	45.4	33.7	40.9
3590	8255RR_24   De Kil 24	5	39.3	45.7	34.0	41.1
3591	8255RR_28   De Kil 28	5	38.9	45.3	33.7	40.9
3592	8255RR_32   De Kil 32	5	38.6	45.0	33.4	40.5
3593	8255RR_36   De Kil 36	5	38.7	45.1	33.4	40.7
3594	8255RR_4   De Kil 4	5	38.1	44.5	33.0	40.3
3595	8255RR_40   De Kil 40	5	38.6	45.0	33.5	40.8
3596	8255RR_44   De Kil 44	5	39.5	45.8	34.3	41.5
3597	8255RR_48   De Kil 48	5	39.5	45.9	34.1	41.2
3598	8255RR_8   De Kil 8	5	38.7	45.0	33.6	40.8
3599	8255RS_10   Tarpanweg 10	5	39.5	45.8	33.9	41.7
3600	8255RS_14   Tarpanweg 14	5	39.3	45.6	33.7	41.3
3601	8255RS_16   Tarpanweg 16	5	39.6	45.9	34.0	41.4
3602	8255RS_20   Tarpanweg 20	5	39.8	46.1	34.2	41.3
3603	8255RS_6   Tarpanweg 6	5	39.6	45.9	34.1	41.7

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
3604	8255RS_8   Tarpanweg 8	5	40.2	46.5	34.7	42.4
3605	8255RT_13   Tarpanweg 13	5	38.7	45.0	33.3	40.8
3606	8255RT_15   Tarpanweg 15	5	38.6	44.9	33.1	40.6
3607	8255RT_17   Tarpanweg 17	5	39.0	45.3	33.5	40.7
3608	8255RT_21   Tarpanweg 21	5	38.2	44.5	32.8	40.0
3609	8255RT_23   Tarpanweg 23	5	38.7	45.0	33.5	40.7
3610	8255RT_3   Tarpanweg 3	5	38.7	45.0	33.5	40.9
3611	8255RT_7   Tarpanweg 7	8	40.5	46.8	35.1	42.8
3612	8255RT_9   Tarpanweg 9	5	38.9	45.3	33.7	41.3
3613	8255RV_4   Beverweg 4	5	34.0	40.3	32.2	38.9
3614	8255RV_5   Beverweg 5	5	34.7	41.0	33.3	39.9
3615	8255RV_6   Beverweg 6	5	34.5	40.8	32.8	39.5
3616	8255RV_9   Beverweg 9	5	33.5	39.8	30.7	37.6
3617	8255RW_10   Beverweg 10	5	33.3	39.6	30.0	37.1
3618	8255RW_14   Beverweg 14	5	33.5	39.9	29.7	36.9
3619	8255RW_18   Beverweg 18	5	34.0	40.4	30.2	37.4
3620	8255RW_8   Beverweg 8	5	33.5	39.9	30.9	37.8
3621	8308PX_34   Schokkerhaven 34	5	31.0	37.4	26.8	34.0
3622	8308PX_35   Schokkerhaven 35	5	31.4	37.7	28.0	35.0
3623	8308PX_36   Schokkerhaven 36	5	30.5	36.9	27.7	34.6
3624	8308PX_37   Schokkerhaven 37	5	30.9	37.2	28.3	35.1
3625	8308PX_38   Schokkerhaven 38	5	30.8	37.2	28.1	35.0
3626	8308PX_39   Schokkerhaven 39	5	30.9	37.2	28.2	35.0
3627	8308PX_40   Schokkerhaven 40	5	30.5	36.9	27.5	34.4
3628	8308PX_41   Schokkerhaven 41	5	30.9	37.2	27.8	34.7
3629	8308PX_42   Schokkerhaven 42	5	30.5	36.8	27.4	34.3
3630	8308PX_43   Schokkerhaven 43	5	30.7	37.0	27.9	34.7
3631	8308PX_44   Schokkerhaven 44	5	30.3	36.7	27.4	34.3
3632	8308PX_45   Schokkerhaven 45	5	30.7	37.0	27.7	34.5
3633	8308PX_46   Schokkerhaven 46	5	31.0	37.3	27.9	34.9
3634	8308PX_47   Schokkerhaven 47	5	30.3	36.6	27.3	34.2
3635	8308PX_48   Schokkerhaven 48	5	30.3	36.6	27.4	34.2
3636	8308PZ_14A   Zuidermeerweg 14A	5	40.5	46.8	40.4	46.7
3637	8308PZ_14B   Zuidermeerweg 14B	5	<b>41.5</b>	<b>47.9</b>	<b>41.5</b>	<b>47.8</b>



ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
3638	8308PZ_14C   Zuidermeerweg 14C	5	40.6	46.9	40.5	46.8
3639	8308PZ_14D   Zuidermeerweg 14D	5	<b>41.8</b>	<b>48.2</b>	<b>41.8</b>	<b>48.1</b>
3640	8308PZ_16   Zuidermeerweg 16	5	<b>41.8</b>	<b>48.1</b>	<b>41.7</b>	<b>48.0</b>
3641	8308PZ_31   Zuidermeerweg 31	5	<b>42.5</b>	<b>48.9</b>	<b>42.5</b>	<b>48.8</b>
3642	8308PZ_33   Zuidermeerweg 33	5	<b>42.2</b>	<b>48.5</b>	<b>42.2</b>	<b>48.5</b>
3643	8308PZ_37   Zuidermeerweg 37	5	<b>42.4</b>	<b>48.7</b>	<b>42.3</b>	<b>48.7</b>
3644	8308PZ_39   Zuidermeerweg 39	5	<b>42.1</b>	<b>48.4</b>	<b>42.0</b>	<b>48.4</b>
3645	8308PZ_43   Zuidermeerweg 43	5	<b>42.6</b>	<b>48.9</b>	<b>42.6</b>	<b>48.9</b>
3646	8308PZ_45   Zuidermeerweg 45	5	<b>42.6</b>	<b>49.0</b>	<b>42.6</b>	<b>48.9</b>
3647	8308RB_23   Ketelmeerweg 23	5	33.4	39.7	32.8	39.2
3648	8308RB_25   Ketelmeerweg 25	5	36.6	43.0	36.3	42.7
3649	8308RB_27   Ketelmeerweg 27	5	37.3	43.6	37.0	43.3
3650	8308RK_3   Monnikenweg 3	5	36.3	42.6	36.1	42.4
3651	8308RK_7   Monnikenweg 7	5	38.0	44.3	37.9	44.2
3652	8308RL_4   Monnikenweg 4	5	35.0	41.4	34.7	41.1
3653	8308RL_4A   Monnikenweg 4A	5	34.8	41.1	34.6	40.9
3654	8308RL_4B   Monnikenweg 4B	5	36.9	43.2	36.7	43.1
3655	8308RL_4C   Monnikenweg 4C	5	37.1	43.4	36.9	43.3
3656	8308RL_4D   Monnikenweg 4D	5	35.8	42.2	35.6	42.0
3657	8308RL_6   Monnikenweg 6	5	36.2	42.5	36.0	42.3
3658	8308RL_8   Monnikenweg 8	5	40.1	46.4	40.0	46.3
3659	8308RL_8A   Monnikenweg 8A	5	37.3	43.6	37.2	43.5
3660	8308RL_8B   Monnikenweg 8B	5	39.2	45.5	39.1	45.4
3661	8308RM_10A   Monnikenweg 10A	5	39.4	45.8	39.3	45.7
3662	8308RM_10B   Monnikenweg 10B	5	39.4	45.7	39.3	45.7
3663	8308RM_10C   Monnikenweg 10C	5	39.6	45.9	39.5	45.9
3664	8308RM_10D   Monnikenweg 10D	5	40.8	47.2	40.8	47.1
3665	8308RM_10E   Monnikenweg 10E	5	40.5	46.8	40.4	46.8
3666	8308RM_10F   Monnikenweg 10F	5	<b>42.0</b>	<b>48.4</b>	<b>42.0</b>	<b>48.3</b>
3667	8308RM_12   Monnikenweg 12	5	<b>42.7</b>	<b>49.0</b>	<b>42.6</b>	<b>49.0</b>
3668	8308RP_15A   Abtsweg 15A	5	33.1	39.4	32.6	39.0
3669	8308RP_15B   Abtsweg 15B	5	34.0	40.4	33.5	39.9
3670	8308RP_15C   Abtsweg 15C	5	34.2	40.5	33.5	40.0
3671	8308RP_15D   Abtsweg 15D	5	34.6	41.0	34.0	40.4

ID	Omschrijving	Hoogte	voor mitigatie		na mitigatie	
			Lnight	Lden	Lnight	Lden
3672	8308RP_17   Abtsweg 17	5	34.5	40.9	34.1	40.5
3673	8308RP_17A   Abtsweg 17A	5	33.3	39.6	32.7	39.1
3674	8308RP_17B   Abtsweg 17B	5	33.4	39.7	32.7	39.1
3675	8308RP_17C   Abtsweg 17C	5	34.7	41.1	34.1	40.5
3676	8308RR_16   Abtsweg 16	5	33.8	40.2	33.5	39.8
3677	8308RR_18   Abtsweg 18	5	34.8	41.1	34.4	40.8
3678	8309PN_49   Zuidermeerweg 49	5	<b>41.8</b>	<b>48.2</b>	<b>41.8</b>	<b>48.1</b>
3679	8309PN_51   Zuidermeerweg 51	5	40.1	46.5	40.1	46.4



## BIJLAGE: VERGUNNINGONDERZOEK GELUID WINDPARK KLOKBEKERTOCHT



# Windplan Blauw

Vergunningonderzoek geluid Klokbekertocht

SwifterwinT B.V. en Nuon Wind Development

30 april 2019

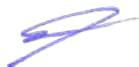
Project Windplan Blauw  
Opdrachtgever SwifterwinT B.V. en Nuon Wind Development

Document Vergunningonderzoek geluid Klokbekertocht  
Status Definitief  
Datum 30 april 2019  
Referentie UT615-46/19-007.222

Projectcode UT615-46  
Projectleider K.A. Haans MSc  
Projectdirecteur drs. D.J.F. Bel

Auteur(s) P.W. Dijkstra  
Gecontroleerd door ing. M. Andel  
Goedgekeurd door J.A. Zoete MSc

Paraaf



Adres Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V.  
Leeuwenbrug 8  
Postbus 233  
7400 AE Deventer  
+31 (0)570 69 79 11  
www.witteveenbos.com  
KvK 38020751

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.

© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden veeelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.

## INHOUDSOPGAVE

1	<b>VERGUNNINGONDERZOEK GELUID KLOKBEKERTOCHT</b>	<b>5</b>
1.1	Inleiding	5
2	<b>UITGANGSPUNTEN</b>	<b>6</b>
2.1	Wettelijk kader	6
2.2	De inrichting	6
2.3	Woningen in de omgeving	7
3	<b>BEREKENINGEN EN RESULTATEN</b>	<b>9</b>
3.1	Akoestisch overdrachtsmodel	9
3.2	Mitigerende maatregelen	9
3.3	Berekeningsresultaten	10
4	<b>CONCLUSIE</b>	<b>13</b>
	Laatste pagina	13
	<b>Bijlage(n)</b>	<b>Aantal pagina's</b>
I	Gegevens Toetspunten	3



# 1

## VERGUNNINGONDERZOEK GELUID KLOKBEKERTOCHT

### 1.1 Inleiding

Initiatiefnemers SwifterwinT B.V. en Nuon B.V. zijn voornemens een nieuw windpark te ontwikkelen: Windplan Blauw. Deze is gelegen in het noordelijk deel van Flevoland, met zowel windturbines op land als op het IJsselmeer. Het windpark bestaat uit in totaal 61 windturbines in zes lijnen, verdeeld over zes inrichtingen. Om de inrichting te kunnen realiseren wordt een omgevingsvergunning aangevraagd. Voorliggend akoestisch onderzoek maakt onderdeel uit van aanvraag windpark Klokbekeertocht.

Het doel van dit onderzoek is het bepalen van de geluidsbelasting ter plaatse van geluidsgevoelige gebouwen rondom deze inrichting. In het hoofddocument van het akoestisch onderzoek is deze bepaald voor het gehele Windplan Blauw in cumulatie.



# 2

## UITGANGSPUNTEN

### 2.1 Wettelijk kader

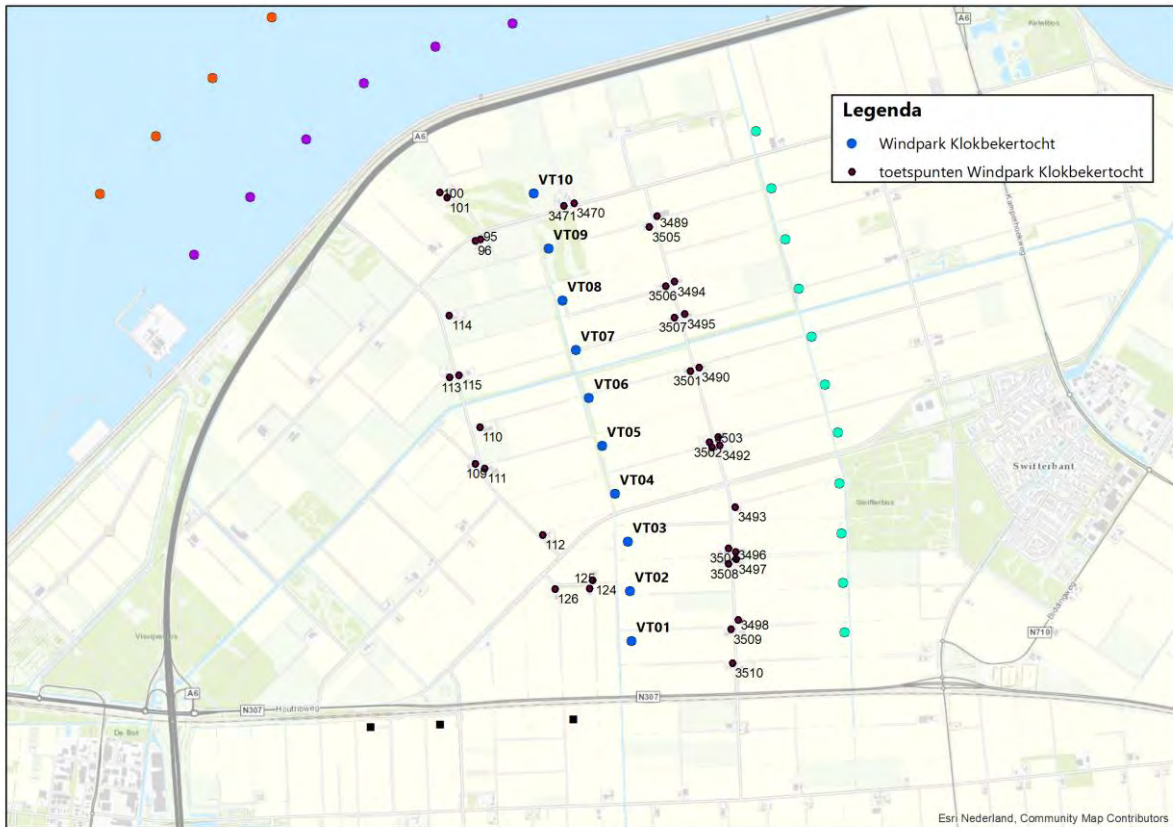
Zoals tevens benoemd is in het hoofddocument van het akoestisch onderzoek behorende bij de vergunningaanvraag, is de regelgeving met betrekking tot windturbines opgenomen in het Besluit Algemene Regels Inrichting Milieubeheer (BARIM), beter bekend als het 'Activiteitenbesluit. Het in werking hebben van een windturbine is opgenomen in paragraaf 3.2.3 van dit besluit. In artikel 3.14a is bepaald dat een windturbine of een combinatie van windturbines aan de norm van 47 dB  $L_{den}$  en 41 dB  $L_{night}$  moet voldoen op de gevel van gevoelige gebouwen, tenzij het bevoegd gezag maatwerkvoorschriften heeft vastgesteld.

Voor de realisatie van Windplan Blauw heeft het bevoegd gezag gesteld dan in cumulatie met de andere inrichtingen moet worden voldaan aan de norm van 47 dB  $L_{den}$  en 41 dB  $L_{night}$  op de gevel van gevoelige bestemmingen. Uitgangspunt hierbij is dat alleen turbines die na 2011 gebouwd zijn hoeven te worden meegenomen.

### 2.2 De inrichting

Windpark klokbekertocht bestaat uit een lijn van tien windturbines, gelegen ten westen van het dorp Swifterbant. Overige geluidsbronnen bestaan uit de A6, ten noorden van de inrichting en huidige turbines ten zuid westen van het gebied. De overige windturbines van het gehele windpark zijn dit uiteraard ook. Afbeelding 2.1 geeft de ligging ten opzichte van de omgeving weer.

Afbeelding 2.1 Situering windpark Klokbekeertocht



## 2.3 Woningen in de omgeving

In de omgeving van de nieuwe windturbines van windpark Klokbekeertocht zijn een aantal woningen aanwezig. Er is een selectie gemaakt van de woningen (rekenpunten) die het dichtst bij de nieuwe windturbines zijn gesitueerd. Als basis voor deze selectie is gebruik gemaakt van de Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG).

Op basis van de rekenresultaten van het gehele windpark zijn de maatgevende toetspunten voor deze inrichting bepaald. Ten behoeve van de overzichtelijkheid en leesbaarheid van dit document worden alleen de maatgevende toetspunten beschouwd in deze vergunningsaanvraag. Alleen de woningen waarbij de geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting groter is dan 44 dB  $L_{den}$  worden meegenomen. Hierdoor worden voldoende woningen meegenomen voor een compleet beeld van de akoestische impact van de inrichting, maar blijft het document wel leesbaar. Afbeelding 2.1 toont de woningen die worden meegenomen in het akoestisch onderzoek. Voor de overzichtelijkheid wordt elke woning in de bovenstaande afbeelding gerepresenteerd door één toetspunt.

### Bedrijfswoningen

Een aantal van de aldus geselecteerde woningen wordt aangemerkt als 'bedrijfswoning'. In artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit wordt ten aanzien van een gevoelig gebouw een uitzondering gemaakt voor gebouwen die behoren tot de inrichting. Op het moment dat een woning behoort bij de betreffende inrichting (i.c. het windpark) wordt het niet als een 'gevoelig gebouw' aangemerkt en zijn de geluidsnormen uit het Activiteitenbesluit (in beginsel, want principe van 'goede ruimtelijke ordening' stelt ook eisen) niet van toepassing.

In windpark Klokbekeertocht zijn vier woningen opgemerkt als bedrijfswoning. Het betreft de woningen die opgenomen zijn in tabel 2.1.

Tabel 2.1 Bedrijfswoningen windpark Klokbekertocht

Nummer	Adres
124	8219PG_11   Swiferringweg 11
125	8219PG_13   Swiferringweg 13
3470	8255PG_32   Visvijverweg 32
3471	8255PG_34   Visvijverweg 34

De geluidsbelasting van deze woningen wordt niet getoetst aan het Activiteitenbesluit. De geluidsbelasting is in beeld gebracht om de cumulatieve effecten te kunnen beoordelen in het kader van de wijziging van het bestemmingsplan.

# 3

## BEREKENINGEN EN RESULTATEN

### 3.1 Akoestisch overdrachtsmodel

Met Geomilieu versie 4.20 is een akoestisch overdrachtsmodel opgesteld om de geluidsniveaus bij de woningen te bepalen. Hierbij is voor de bodemgebieden onderscheid gemaakt tussen water, stedelijk gebied en algemeen. Hiervoor zijn bodemfactoren gehanteerd van respectievelijk 0; 0,3 en 0,9. Ook zijn de gebouwen in de omgeving aan het model toegevoegd. Voor de modelgegevens wordt verwezen naar bijlage I van het hoofddocument.

Toetspunten voor rijtjeshuizen en gezinswoningen liggen op 5 m hoogte op de gevel van het gebouw. Voor hoogbouw is dit 5 m voor de onderste verdieping, en elke woonlaag daarboven 3 m hoger. Voor een bungalowwoning is een beoordelingshoogte van 1,5 m genomen.

Voor de berekeningen zijn een aantal varianten beschouwd, namelijk:

- de geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting voor mitigatie;
- de geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting na mitigatie;
- de geluidsbelasting ten gevolge van het gehele windpark voor mitigatie;
- de geluidsbelasting ten gevolge van het gehele windpark na mitigatie.

### 3.2 Mitigerende maatregelen

In het hoofddocument van het akoestisch onderzoek is vastgesteld dat het noodzakelijk is om mitigerende maatregelen te treffen aan enkele turbines in windpark Klokbeke tocht. De onderstaande tabel geeft de soundmodes weer die zijn toegepast op de windturbines van deze inrichting.

Tabel 3.1 Mitigerende maatregelen per turbine per periode

Inrichting	Turbine	Reductie dagperiode (dB)	Reductie avondperiode (dB)	Reductie nachtperiode (dB)
1	VT01	-	-	-4
1	VT02	-	-2	-6
1	VT03	-	-4	-6
1	VT04	-	-6	-6
1	VT05	-3	-6	-6
1	VT06	-	-5	-6
1	VT07	-	-2	-6
1	VT08	-	-2	-6
1	VT09	-	-6	-6

Inrichting	Turbine	Reductie dagperiode (dB)	Reductie avondperiode (dB)	Reductie nachtperiode (dB)
1	VT10	-	-2	-6

Bovenstaande tabel geeft aan dat bijvoorbeeld turbine VT01 alleen in de nachtperiode in een geluidreducerende modus van -4 dB moet worden ingesteld. Voor de dag- en avondperiode heeft dit geen consequenties.

### 3.3 Berekeningsresultaten

Met het rekenmodel zijn de geluidsniveaus ter plaatse van de voor deze inrichting maatgevende woningen bepaald. De resultaten zijn opgenomen in onderstaande tabel. De totaalresultaten zijn opgenomen in bijlage I van dit document. Onderstaande tabel toont de vier varianten weergegeven wat de geluidsbelasting is ter plaatse van de woning.

Tabel 3.2 Geluidsbelasting  $L_{den}$  in dB windpark Klokbekertocht

ID	Adres	Voor mit. (inrichting)	Na mit. (inrichting)	Voor mit. (cum.)	Na mit (cum.)	Opmerking
95	8219PB_39   Visvijverweg 39	49	45	50	47	
96	8219PB_41   Visvijverweg 41	49	45	50	47	
100	8219PC_36   Visvijverweg 36	46	42	49	47	
101	8219PC_38   Visvijverweg 38	46	42	49	47	
109	8219PD_10   Klokbekerweg 10	48	44	49	45	
110	8219PD_15   Klokbekerweg 15	47	42	47	43	
111	8219PD_17   Klokbekerweg 17	47	42	47	43	
112	8219PD_21   Klokbekerweg 21	50	45	50	46	
113	8219PD_4   Klokbekerweg 4	47	43	48	44	
114	8219PD_7   Klokbekerweg 7	46	41	47	44	
115	8219PD_9   Klokbekerweg 9	46	42	47	43	
124	8219PG_11   Swiferringweg 11	54	50	54	50	*
125	8219PG_13   Swiferringweg 13	54	50	55	51	*
126	8219PG_15   Swiferringweg 15	50	46	51	47	
3470	8255PG_32   Visvijverweg 32	53	48	53	49	*
3471	8255PG_34   Visvijverweg 34	54	50	55	51	*
3489	8255PM_1   Vuursteenweg 1	49	45	51	47	
3490	8255PM_13   Vuursteenweg 13	49	44	51	47	
3491	8255PM_15   Vuursteenweg 15	49	45	51	47	
3492	8255PM_17   Vuursteenweg 17	47	42	51	47	
3493	8255PM_21   Vuursteenweg 21	46	42	50	46	
3494	8255PM_5   Vuursteenweg 5	48	44	50	47	
3495	8255PM_7   Vuursteenweg 7	48	44	51	47	
3496	8255PN_23   Vuursteenweg 23	48	44	51	47	
3497	8255PN_25   Vuursteenweg 25	46	42	50	47	
3498	8255PN_27   Vuursteenweg 27	47	43	49	47	
3501	8255PP_14   Vuursteenweg 14	49	44	51	47	
3502	8255PP_16   Vuursteenweg 16	48	43	50	47	
3503	8255PP_18   Vuursteenweg 18	48	43	50	46	
3504	8255PP_22   Vuursteenweg 22	49	44	51	47	
3505	8255PP_4   Vuursteenweg 4	48	43	50	47	
3506	8255PP_6   Vuursteenweg 6	49	44	51	47	
3507	8255PP_8   Vuursteenweg 8	49	45	51	47	
3508	8255PR_24   Vuursteenweg 24	47	43	51	47	

ID	Adres	Voor mit. (inrichting)	Na mit. (inrichting)	Voor mit. (cum.)	Na mit (cum.)	Opmerking
3509	8255PR_28   Vuursteenweg 28	47	43	<b>49</b>	46	
3510	8255PR_30   Vuursteenweg 30	46	42	<b>48</b>	46	

\* Betreft een bedrijfswoning.

De resultaten voor  $L_{\text{night}}$  worden weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 3.3 Geluidsbelasting  $L_{\text{night}}$  in dB windpark Klokbeke tocht

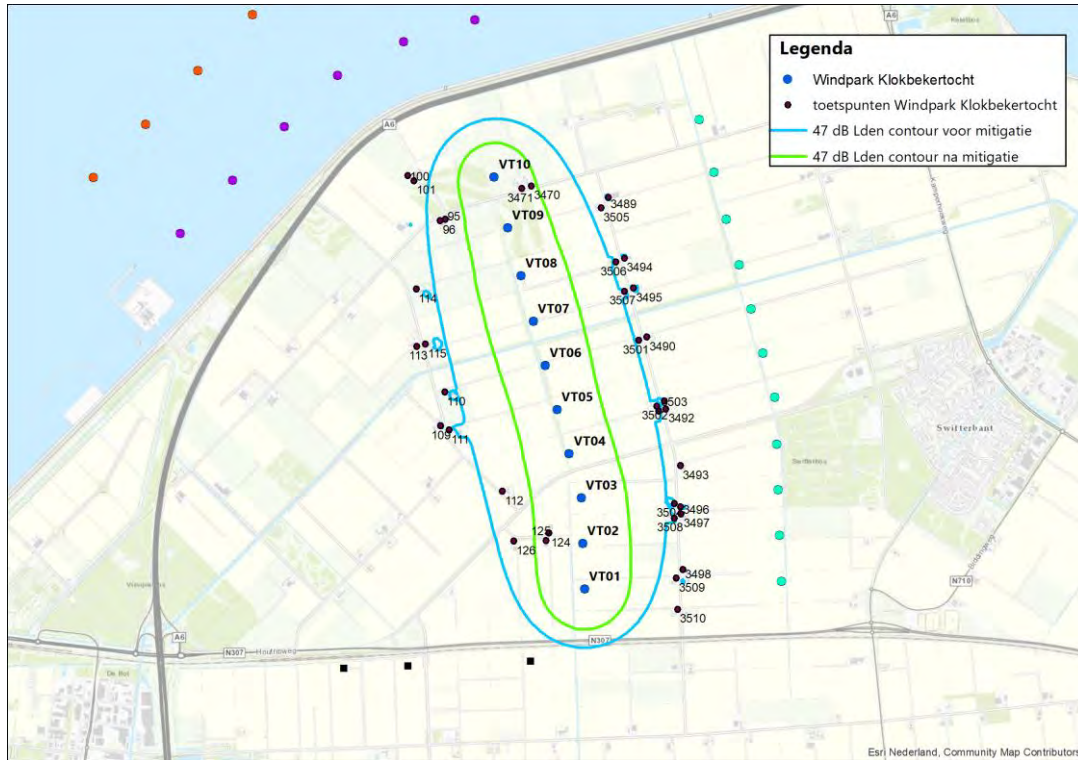
ID	Adres	Voor mit. (inrichting)	Na mit. (inrichting)	Voor mit. (cum.)	Na mit (cum.)	Opmerking
95	8219PB_39   Visvijverweg 39	43	37	44	40	
96	8219PB_41   Visvijverweg 41	43	37	44	40	
100	8219PC_36   Visvijverweg 36	40	34	42	41	
101	8219PC_38   Visvijverweg 38	40	34	42	40	
109	8219PD_10   Klokbekeweg 10	42	36	42	37	
110	8219PD_15   Klokbekeweg 15	40	34	41	36	
111	8219PD_17   Klokbekeweg 17	40	35	41	36	
112	8219PD_21   Klokbekeweg 21	43	37	43	38	
113	8219PD_4   Klokbekeweg 4	41	35	42	37	
114	8219PD_7   Klokbekeweg 7	40	34	41	36	
115	8219PD_9   Klokbekeweg 9	40	34	41	36	
124	8219PG_11   Swiferringweg 11	47	42	<b>48</b>	42	*
125	8219PG_13   Swiferringweg 13	<b>48</b>	42	<b>48</b>	43	*
126	8219PG_15   Swiferringweg 15	44	39	44	40	
3470	8255PG_32   Visvijverweg 32	46	40	47	42	*
3471	8255PG_34   Visvijverweg 34	<b>48</b>	42	<b>48</b>	43	*
3489	8255PM_1   Vuursteenweg 1	43	37	45	40	
3490	8255PM_13   Vuursteenweg 13	42	36	45	40	
3491	8255PM_15   Vuursteenweg 15	43	37	45	40	
3492	8255PM_17   Vuursteenweg 17	40	34	44	39	
3493	8255PM_21   Vuursteenweg 21	40	34	43	38	
3494	8255PM_5   Vuursteenweg 5	42	36	44	39	
3495	8255PM_7   Vuursteenweg 7	42	36	44	39	
3496	8255PN_23   Vuursteenweg 23	42	36	45	40	
3497	8255PN_25   Vuursteenweg 25	40	34	44	39	
3498	8255PN_27   Vuursteenweg 27	41	35	43	40	
3501	8255PP_14   Vuursteenweg 14	43	37	45	39	
3502	8255PP_16   Vuursteenweg 16	41	35	44	39	
3503	8255PP_18   Vuursteenweg 18	41	35	44	39	
3504	8255PP_22   Vuursteenweg 22	42	37	44	39	
3505	8255PP_4   Vuursteenweg 4	41	35	44	39	
3506	8255PP_6   Vuursteenweg 6	43	37	45	40	
3507	8255PP_8   Vuursteenweg 8	43	37	45	40	
3508	8255PR_24   Vuursteenweg 24	40	35	44	40	
3509	8255PR_28   Vuursteenweg 28	40	35	43	39	
3510	8255PR_30   Vuursteenweg 30	40	34	42	39	

\* Betreft een bedrijfswoning.

Uit tabellen 3.2 en 3.3 blijkt dat de norm uit het Activiteitenbesluit voor mitigatie op veel van de woningen overschreden wordt. Na mitigatie wordt op alle woningen voldaan aan de norm. Ter plaatse van de vier bedrijfswoningen is een verhoogde geluidsbelasting van toepassing. De maximale geluidsbelasting op bedrijfswoningen bedraagt 50 dB.

Het voorgaande kan inzichtelijk worden gemaakt met de 47 dB  $L_{den}$  contour. Deze geeft grafisch weer waar de 47 dB grens loopt. Woningen die binnen de contour liggen hebben een hogere waarde. Door lokale akoestische effecten als reflectie en afscherming kunnen plaatselijk afwijkingen ten opzichte van de waardes uit de tabellen ontstaan. De getallen uit de tabel zijn daarom leidend en de contour is illustratief. Onderstaande afbeelding geeft de 47 dB  $L_{den}$  contour van de inrichting.

Afbeelding 3.1 47 dB  $L_{den}$  geluidscontour van windpark Klokbeektocht



De contour onderstreept de getallen uit de tabel: alleen voor de vier bedrijfswoningen geldt een hogere geluidsbelasting, deze liggen immers binnen de contour. De overige woningen blijven onder de gestelde norm.

# 4

## CONCLUSIE

Geconcludeerd kan worden dat met mitigerende maatregelen aan het gehele windpark, de inrichting kan voldoen aan de normen uit het Activiteitenbesluit. Windpark Klokbekertocht voldoet daarmee aan de geldende wet- en regelgeving.





Bijlage(n)





## BIJLAGE: GEGEVENS TOETSPUNTEN

Tabel I.1 Geluidsbelasting ( $L_{den}$ ) in dB en locaties toetspunten windpark Klokbeektocht

ID	adres	x	y	voor mit. (inrichting)	na mit. (inrichting)	voor mit. (cum)	na mit (cum.)
95	8219PB_39   Visvijverweg 39	167425.96	510802.7	49.5	45.1	50.3	46.9
96	8219PB_41   Visvijverweg 41	167378.15	510789.7	48.9	44.5	50.1	47.0
100	8219PC_36   Visvijverweg 36	167074.38	511208.2	46.1	41.7	48.8	47.3
101	8219PC_38   Visvijverweg 38	167133.97	511162.6	45.9	41.6	48.6	46.8
109	8219PD_10   Klokbeekweg 10	167380.32	508866.9	48.4	43.6	48.8	44.6
110	8219PD_15   Klokbeekweg 15	167420.06	509183.2	46.6	41.9	47.1	43.1
111	8219PD_17   Klokbeekweg 17	167460.89	508827.4	46.8	42.1	47.3	43.3
112	8219PD_21   Klokbeekweg 21	167961.66	508254.1	49.5	45.0	49.8	45.7
113	8219PD_4   Klokbeekweg 4	167160.28	509611.3	47.3	42.8	47.9	44.1
114	8219PD_7   Klokbeekweg 7	167154.7	510147.6	45.9	41.5	46.9	43.6
115	8219PD_9   Klokbeekweg 9	167239.97	509631.1	46.4	42.0	47.1	43.4
124	8219PG_11   Swiferringweg 11	168393.73	507863.4	53.7	49.6	53.9	49.9
125	8219PG_13   Swiferringweg 13	168367.47	507793.8	54.5	50.4	54.7	50.8
126	8219PG_15   Swiferringweg 15	168068.36	507788.2	50.3	46.3	50.7	47.1
3470	8255PG_32   Visvijverweg 32	168232.5	511114.1	52.8	48.4	53.2	49.3
3471	8255PG_34   Visvijverweg 34	168142.56	511089.6	54.5	50.1	54.8	50.7
3489	8255PM_1   Vuursteenweg 1	168949.74	511004.8	49.0	44.5	51.0	47.3
3490	8255PM_13   Vuursteenweg 13	169312.32	509697.6	48.7	44.1	50.9	47.2
3491	8255PM_15   Vuursteenweg 15	169474.56	509099.6	49.3	44.5	51.5	47.4
3492	8255PM_17   Vuursteenweg 17	169489.66	509024.4	46.5	41.9	50.7	47.0
3493	8255PM_21   Vuursteenweg 21	169624.35	508493.9	46.1	41.7	49.8	46.2
3494	8255PM_5   Vuursteenweg 5	169100.72	510438.4	48.0	43.6	50.3	46.7
3495	8255PM_7   Vuursteenweg 7	169188.03	510157.0	48.0	43.6	50.7	47.2
3496	8255PN_23   Vuursteenweg 23	169627.66	508108.6	48.4	44.2	50.9	47.4
3497	8255PN_25   Vuursteenweg 25	169631.56	508043.6	46.4	42.2	50.0	46.9
3498	8255PN_27   Vuursteenweg 27	169647.82	507521.6	47.1	43.1	49.4	46.8
3501	8255PP_14   Vuursteenweg 14	169237.17	509666.5	48.9	44.2	50.9	47.1
3502	8255PP_16   Vuursteenweg 16	169402.48	509052.8	47.6	42.9	50.5	46.6
3503	8255PP_18   Vuursteenweg 18	169423.63	509006.9	47.6	43.1	50.2	46.4
3504	8255PP_22   Vuursteenweg 22	169566.55	508139.8	48.9	44.4	50.7	47.0
3505	8255PP_4   Vuursteenweg 4	168883.77	510907.7	47.7	43.3	50.4	47.0
3506	8255PP_6   Vuursteenweg 6	169022.47	510400.1	48.9	44.5	51.0	47.4
3507	8255PP_8   Vuursteenweg 8	169100.83	510127.8	49.3	44.7	51.2	47.4

ID	adres	x	y	voor mit. (inrichting)	na mit. (inrichting)	voor mit. (cum)	na mit (cum.)
3508	8255PR_24   Vuursteenweg 24	169566.38	508002.6	46.8	42.7	50.6	47.2
3509	8255PR_28   Vuursteenweg 28	169587.26	507440.4	46.7	42.8	48.9	46.0
3510	8255PR_30   Vuursteenweg 30	169599.01	507149.4	46.0	42.2	48.3	45.9

Tabel I.2 Geluidsbelasting ( $L_{\text{night}}$ ) in dB en locaties toetspunten windpark Klokbekeertocht

ID	adres	x	y	voor mit. (inrichting)	na mit. (inrichting)	voor mit. (cum)	na mit (cum.)
95	8219PB_39   Visvijverweg 39	167426.0	510802.7	43.1	37.2	43.9	39.5
96	8219PB_41   Visvijverweg 41	167378.2	510789.7	42.6	36.6	43.7	39.8
100	8219PC_36   Visvijverweg 36	167074.4	511208.2	39.8	33.8	42.5	40.6
101	8219PC_38   Visvijverweg 38	167134.0	511162.6	39.6	33.6	42.3	39.9
109	8219PD_10   Klokbekeweg 10	167380.3	508866.9	42.0	36.1	42.5	37.3
110	8219PD_15   Klokbekeweg 15	167420.1	509183.2	40.2	34.3	40.7	35.7
111	8219PD_17   Klokbekeweg 17	167460.9	508827.4	40.4	34.5	40.9	35.9
112	8219PD_21   Klokbekeweg 21	167961.7	508254.1	43.2	37.4	43.5	38.2
113	8219PD_4   Klokbekeweg 4	167160.3	509611.3	40.9	35.0	41.6	36.7
114	8219PD_7   Klokbekeweg 7	167154.7	510147.6	39.6	33.6	40.5	36.3
115	8219PD_9   Klokbekeweg 9	167240.0	509631.1	40.1	34.1	40.7	35.9
124	8219PG_11   Swiferringweg 11	168393.7	507863.4	47.4	41.7	47.5	42.1
125	8219PG_13   Swiferringweg 13	168367.5	507793.8	48.1	42.4	48.3	43.0
126	8219PG_15   Swiferringweg 15	168068.4	507788.2	44.0	38.6	44.4	39.6
3470	8255PG_32   Visvijverweg 32	168232.5	511114.1	46.4	40.4	46.9	41.6
3471	8255PG_34   Visvijverweg 34	168142.6	511089.6	48.1	42.1	48.4	43.0
3489	8255PM_1   Vuursteenweg 1	168949.7	511004.8	42.6	36.6	44.6	39.7
3490	8255PM_13   Vuursteenweg 13	169312.3	509697.6	42.4	36.4	44.6	39.5
3491	8255PM_15   Vuursteenweg 15	169474.6	509099.6	42.9	37.0	45.1	39.7
3492	8255PM_17   Vuursteenweg 17	169489.7	509024.4	40.2	34.3	44.3	39.2
3493	8255PM_21   Vuursteenweg 21	169624.4	508493.9	39.8	34.0	43.4	38.5
3494	8255PM_5   Vuursteenweg 5	169100.7	510438.4	41.7	35.7	43.9	39.1
3495	8255PM_7   Vuursteenweg 7	169188.0	510157.0	41.7	35.7	44.4	39.5
3496	8255PN_23   Vuursteenweg 23	169627.7	508108.6	42.1	36.5	44.6	39.8
3497	8255PN_25   Vuursteenweg 25	169631.6	508043.6	40.0	34.4	43.6	39.4
3498	8255PN_27   Vuursteenweg 27	169647.8	507521.6	40.7	35.3	43.1	39.6

---

ID	adres	x	y	voor mit. (inrichting)	na mit. (inrichting)	voor mit. (cum)	na mit (cum.)
3501	8255PP_14   Vuursteenweg 14	169237.2	509666.5	42.5	36.6	44.6	39.4
3502	8255PP_16   Vuursteenweg 16	169402.5	509052.8	41.2	35.3	44.1	38.8
3503	8255PP_18   Vuursteenweg 18	169423.6	509006.9	41.3	35.4	43.9	38.7
3504	8255PP_22   Vuursteenweg 22	169566.6	508139.8	42.5	36.7	44.4	39.4
3505	8255PP_4   Vuursteenweg 4	168883.8	510907.7	41.4	35.4	44.1	39.4
3506	8255PP_6   Vuursteenweg 6	169022.5	510400.1	42.6	36.6	44.7	39.7
3507	8255PP_8   Vuursteenweg 8	169100.8	510127.8	42.9	36.9	44.8	39.7
3508	8255PR_24   Vuursteenweg 24	169566.4	508002.6	40.5	34.9	44.2	39.5
3509	8255PR_28   Vuursteenweg 28	169587.3	507440.4	40.3	35.0	42.6	38.6
3510	8255PR_30   Vuursteenweg 30	169599.0	507149.4	39.6	34.4	42.0	38.7

---





# IV

## BIJLAGE: VERGUNNINGONDERZOEK GELUID WINDPARK RIVIERDUINTOCHT



# Windplan Blauw

Vergunningonderzoek geluid Rivierduintocht

SwifterwinT B.V. en Nuon Wind Development

30 april 2019

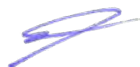
Project Windplan Blauw  
Opdrachtgever SwifterwinT B.V. en Nuon Wind Development

Document Vergunningonderzoek geluid Rivierduintocht  
Status Definitief  
Datum 30 april 2019  
Referentie UT615-46/19-007.225

Projectcode UT615-46  
Projectleider K.A. Haans MSc  
Projectdirecteur drs. D.J.F. Bel

Auteur(s) P.W. Dijkstra  
Gecontroleerd door ing. M. Andel  
Goedgekeurd door J.A. Zoete MSc

Paraaf



Adres Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V.  
Leeuwenbrug 8  
Postbus 233  
7400 AE Deventer  
+31 (0)570 69 79 11  
www.witteveenbos.com  
KvK 38020751

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.

© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden veeelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.

## INHOUDSOPGAVE

1	<b>VERGUNNINGONDERZOEK GELUID RIVIERDUINTOCHT</b>	<b>5</b>
1.1	Inleiding	5
2	<b>UITGANGSPUNTEN</b>	<b>6</b>
2.1	Wettelijk kader	6
2.2	De inrichting	6
2.3	Woningen in de omgeving	7
3	<b>BEREKENINGEN EN RESULTATEN</b>	<b>9</b>
3.1	Akoestisch overdrachtsmodel	9
3.2	Mitigerende maatregelen	9
3.3	Berekeningsresultaten	10
4	<b>CONCLUSIE</b>	<b>18</b>
	Laatste pagina	14
	<b>Bijlage(n)</b>	<b>Aantal pagina's</b>
I	Gegevens toetspunten	6



# 1

## VERGUNNINGONDERZOEK GELUID RIVIERDUINTOCHT

### 1.1 Inleiding

Initiatiefnemers SwifterwinT B.V. en Nuon B.V. zijn voornemens een nieuw windpark te ontwikkelen: Windplan Blauw. Deze is gelegen in het noordelijk deel van Flevoland, met zowel windturbines op land als op het IJsselmeer. Het windpark bestaat uit in totaal 61 windturbines in zes lijnen, verdeeld over zes inrichtingen. Om de inrichting te kunnen realiseren wordt een omgevingsvergunning aangevraagd. Voorliggend akoestisch onderzoek maakt onderdeel uit van aanvraag windpark Rivierduintoicht.

Het doel van dit onderzoek is het bepalen van de geluidsbelasting ter plaatse van geluidsgevoelige gebouwen rondom deze inrichting. In het hoofddocument van het akoestisch onderzoek is deze bepaald voor het gehele Windplan Blauw in cumulatie.

# 2

## UITGANGSPUNTEN

### 2.1 Wettelijk kader

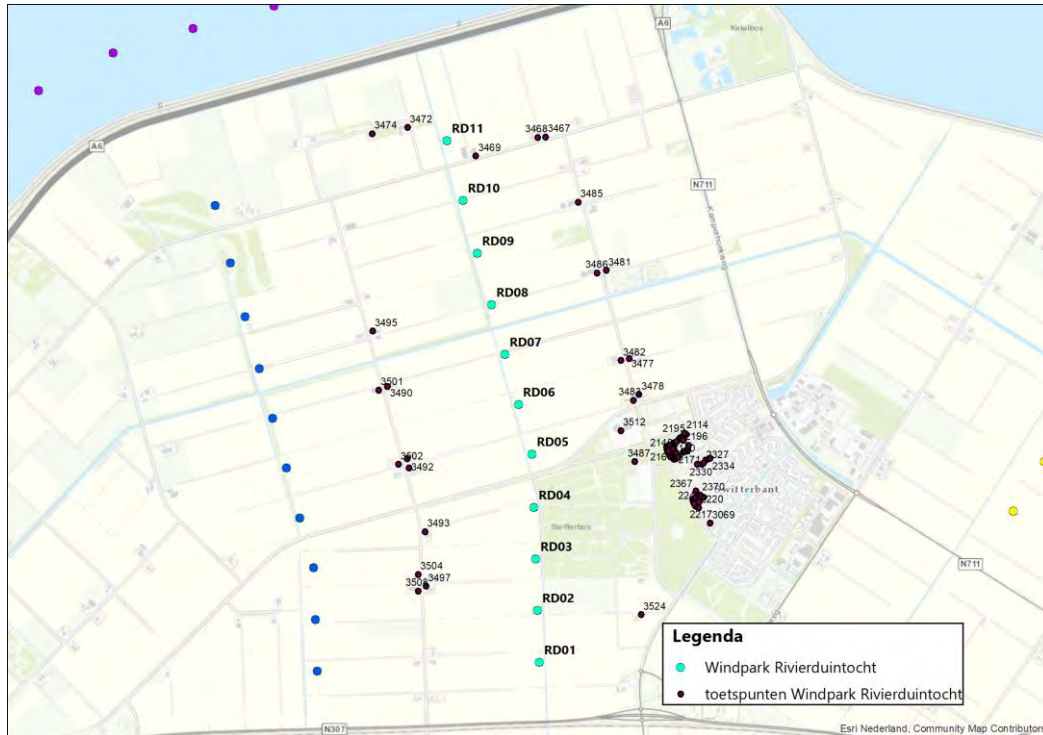
Zoals tevens benoemd is in het hoofddocument van het akoestisch onderzoek behorende bij de vergunningaanvraag, is de regelgeving met betrekking tot windturbines opgenomen in het Besluit Algemene Regels Inrichting Milieubeheer (BARIM), beter bekend als het 'Activiteitenbesluit. Het in werking hebben van een windturbine is opgenomen in paragraaf 3.2.3 van dit besluit. In artikel 3.14a is bepaald dat een windturbine of een combinatie van windturbines aan de norm van 47 dB  $L_{den}$  en 41 dB  $L_{night}$  moet voldoen op de gevel van gevoelige gebouwen, tenzij het bevoegd gezag maatwerkvoorschriften heeft vastgesteld.

Voor de realisatie van Windplan Blauw heeft het bevoegd gezag gesteld dat in cumulatie met de andere inrichtingen moet worden voldaan aan de norm van 47 dB  $L_{den}$  en 41 dB  $L_{night}$  op de gevel van gevoelige bestemmingen. Uitgangspunt hierbij is dat alleen turbines die na 2011 gebouwd zijn hoeven te worden meegenomen.

### 2.2 De inrichting

Windpark Rivierduintocht bestaat uit een lijn van elf windturbines, gelegen ten westen van het dorp Swifterbant. Overige geluidsbronnen bestaan uit de A6, ten noorden van de inrichting, en huidige turbines ten zuid westen van het gebied. De overige windturbines van het gehele windpark zijn dit uiteraard ook. Onderstaande afbeelding geeft de ligging ten opzichte van de omgeving weer.

Afbeelding 2.1 Situering windpark Rivierduintocht



## 2.3 Woningen in de omgeving

In de omgeving van de nieuwe windturbines van windpark Rivierduintocht zijn een aantal woningen aanwezig. Er is een selectie gemaakt van de woningen (rekenpunten) die het dichtst bij de nieuwe windturbines zijn gesitueerd. Als basis voor deze selectie is gebruik gemaakt van de Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG).

Op basis van de rekenresultaten van het gehele windpark zijn de maatgevende toetspunten voor deze inrichting bepaald. Ten behoeve van de overzichtelijkheid en leesbaarheid van dit document worden alleen de maatgevende toetspunten beschouwd in deze vergunningsaanvraag. Alleen de toetspunten van de 100 zwaarst belaste woningen ten gevolge van de inrichting worden meegenomen. Dit is gedaan om er zeker van te zijn dat uiteindelijk alle woningen aan de norm uit het Activiteitenbesluit voldoen, maar blijft het document wel leesbaar. Afbeeldingen 2.1 toont de woningen die worden meegenomen in het akoestische onderzoek. Voor de overzichtelijkheid wordt elke woning in de afbeelding gerepresenteerd door één toetspunt.

### Bedrijfswoningen

Een aantal van de aldus geselecteerde woningen wordt aangemerkt als 'bedrijfswoning'. In artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit wordt ten aanzien van een gevoelig gebouw een uitzondering gemaakt voor gebouwen die behoren tot de inrichting. Op het moment dat een woning behoort bij de betreffende inrichting (i.c. het windpark) wordt het niet als een 'gevoelig gebouw' aangemerkt en zijn de geluidsnormen uit het Activiteitenbesluit (in beginsel, want principe van 'goede ruimtelijke ordening' stelt ook eisen) niet van toepassing.

In windpark Rivierduintocht zijn twee woningen opgemerkt als bedrijfswoning. Het betreft de woningen die opgenomen zijn in tabel 2.1.



Tabel 2.1 Bedrijfswoningen windpark Rivierduintocht

Nummer	Adres
3469	8255PG_22   Visvijverweg 22
3472	8255PH_1   Klingenweg 1

De geluidsbelasting van deze woningen wordt niet getoetst aan het Activiteitenbesluit. De geluidsbelasting is in beeld gebracht om de cumulatieve effecten te kunnen beoordelen in het kader van de wijziging van het bestemmingsplan.

# 3

## BEREKENINGEN EN RESULTATEN

### 3.1 Akoestisch overdrachtsmodel

Met Geomilieu versie 4.20 is een akoestisch overdrachtsmodel opgesteld om de geluidsniveaus bij de woningen te bepalen. Hierbij is voor de bodemgebieden onderscheid gemaakt tussen water, stedelijk gebied en algemeen. Hiervoor zijn bodemfactoren gehanteerd van respectievelijk 0; 0,3 en 0,9. Ook zijn de gebouwen in de omgeving aan het model toegevoegd. Voor de modelgegevens wordt verwezen naar bijlage I van het hoofddocument.

Toetspunten voor rijtjeshuizen en gezinswoningen liggen op 5 m hoogte op de gevel van het gebouw. Voor hoogbouw is dit 5 m voor de onderste verdieping, en elke woonlaag daarboven 3 m hoger. Voor een bungalowwoning is een beoordelingshoogte van 1,5 m genomen.

Voor de berekeningen zijn een aantal varianten beschouwd, namelijk:

- de geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting voor mitigatie;
- de geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting na mitigatie;
- de geluidsbelasting ten gevolge van het gehele windpark voor mitigatie;
- de geluidsbelasting ten gevolge van het gehele windpark na mitigatie.

### 3.2 Mitigerende maatregelen

In het hoofddocument van het akoestisch onderzoek is vastgesteld dat het noodzakelijk is om mitigerende maatregelen te treffen aan enkele turbines in windpark Rivierduintocht. De onderstaande tabel geeft de soundmodes weer die zijn toegepast op de windturbines van deze inrichting.

Tabel 3.1 Mitigerende maatregelen per turbine per periode

Inrichting	Turbine	Reductie dagperiode (dB)	Reductie avondperiode (dB)	Reductie nachtperiode (dB)
2	RD01	-	-	-1
2	RD02	-	-	-4
2	RD03	-	-	-5
2	RD04	-	-	-6
2	RD05	-	-4	-6
2	RD06	-	-	-5
2	RD07	-	-	-6
2	RD08	-	-	-4
2	RD09	-	-	-2

Inrichting	Turbine	Reductie dagperiode (dB)	Reductie avondperiode (dB)	Reductie nachtperiode (dB)
2	RD10	-	-	-6
2	RD11	-	-3	UIT

Bovenstaande tabel geeft aan dat bijvoorbeeld turbine RD02 alleen in de nachtperiode in een geluidreducerende modus van -4 dB moet worden ingesteld. Voor de dag- en avondperiode heeft dit geen consequenties. Merk verder op dat turbine RD11 in de nachtperiode uitgeschakeld zal moeten worden om aan de norm te voldoen.

### 3.3 Berekeningsresultaten

Met het rekenmodel zijn de geluidsniveaus ter plaatse van de voor deze inrichting maatgevende woningen bepaald. De resultaten zijn opgenomen in onderstaande tabel. Hierin wordt voor de vier varianten weergegeven wat de geluidsbelasting is ter plaatse van de woning.

Tabel 3.2 Geluidsbelasting windpark Rivierduintocht L<sub>den</sub> in dB

ID	Adres	Voor mit. (inrichting)	Na mit. (inrichting)	Voor mit. (cum)	Na mit (cum.)	Opmerking
2114	8255AS_100   Buitenhof 100	47	44	<b>48</b>	45	
2128	8255AS_98   Buitenhof 98	47	44	<b>48</b>	45	
2140	8255AV_13   Buitenhof 13	47	44	<b>48</b>	45	
2142	8255AV_15   Buitenhof 15	<b>48</b>	45	<b>49</b>	45	
2143	8255AV_16   Buitenhof 16	<b>48</b>	44	<b>48</b>	45	
2145	8255AV_18   Buitenhof 18	<b>48</b>	45	<b>49</b>	45	
2146	8255AV_19   Buitenhof 19	<b>48</b>	44	<b>48</b>	45	
2147	8255AV_2   Buitenhof 2	47	44	<b>48</b>	44	
2148	8255AV_20   Buitenhof 20	47	44	<b>48</b>	45	
2149	8255AV_21   Buitenhof 21	<b>48</b>	45	<b>49</b>	45	
2150	8255AV_22   Buitenhof 22	<b>48</b>	45	<b>49</b>	46	
2151	8255AV_23   Buitenhof 23	<b>49</b>	45	<b>50</b>	46	
2152	8255AV_3   Buitenhof 3	<b>48</b>	44	<b>48</b>	45	
2153	8255AV_4   Buitenhof 4	<b>48</b>	45	<b>49</b>	45	
2154	8255AV_5   Buitenhof 5	<b>49</b>	45	<b>49</b>	46	
2155	8255AV_6   Buitenhof 6	<b>49</b>	46	<b>49</b>	46	
2156	8255AV_7   Buitenhof 7	<b>49</b>	46	<b>50</b>	46	
2157	8255AV_8   Buitenhof 8	<b>49</b>	46	<b>50</b>	47	
2158	8255AW_24   Buitenhof 24	<b>50</b>	46	<b>50</b>	47	
2159	8255AW_25   Buitenhof 25	<b>50</b>	47	<b>51</b>	47	
2160	8255AW_26   Buitenhof 26	<b>50</b>	46	<b>50</b>	47	
2161	8255AW_27   Buitenhof 27	<b>49</b>	46	<b>50</b>	46	

ID	Adres	Voor mit. (inrichting)	Na mit. (inrichting)	Voor mit. (cum)	Na mit (cum.)	Opmerking
2162	8255AW_28   Buitenhof 28	49	45	49	46	
2163	8255AW_29   Buitenhof 29	47	44	48	45	
2164	8255AW_30   Buitenhof 30	47	44	48	45	
2165	8255AW_31   Buitenhof 31	48	45	49	45	
2167	8255AW_33   Buitenhof 33	48	44	48	45	
2169	8255AW_35   Buitenhof 35	47	44	48	45	
2171	8255AW_37   Buitenhof 37	47	44	48	45	
2182	8255AX_49   Buitenhof 49	49	45	49	46	
2183	8255AX_50   Buitenhof 50	49	45	49	46	
2184	8255AX_51   Buitenhof 51	49	45	49	46	
2185	8255AX_52   Buitenhof 52	48	45	49	46	
2186	8255AX_53   Buitenhof 53	48	45	49	46	
2187	8255AX_54   Buitenhof 54	48	44	49	45	
2188	8255AX_55   Buitenhof 55	48	44	49	45	
2190	8255AX_57   Buitenhof 57	48	45	49	45	
2191	8255AX_58   Buitenhof 58	48	44	49	45	
2192	8255AX_59   Buitenhof 59	48	45	49	45	
2193	8255AX_60   Buitenhof 60	48	44	48	45	
2194	8255AX_61   Buitenhof 61	48	44	49	45	
2195	8255AX_62   Buitenhof 62	47	44	48	45	
2196	8255AZ_63   Buitenhof 63	47	44	48	45	
2197	8255AZ_64   Buitenhof 64	48	44	48	45	
2203	8255AZ_70   Buitenhof 70	47	44	48	45	
2208	8255AZ_76   Buitenhof 76	47	44	48	45	
2209	8255AZ_77   Buitenhof 77	48	44	49	45	
2210	8255AZ_78   Buitenhof 78	48	45	49	45	
2211	8255AZ_79   Buitenhof 79	49	45	49	46	
2212	8255AZ_80   Buitenhof 80	48	45	49	46	
2213	8255AZ_81   Buitenhof 81	48	45	49	46	
2214	8255AZ_82   Buitenhof 82	48	45	49	46	
2215	8255AZ_83   Buitenhof 83	48	45	49	46	
2217	8255BA_11   Hertenkamplaan 11	47	44	48	45	
2218	8255BA_13   Hertenkamplaan 13	48	45	49	45	
2220	8255BA_17   Hertenkamplaan 17	47	44	48	45	
2224	8255BA_1D   Hertenkamplaan 1D	48	45	49	46	

ID	Adres	Voor mit. (inrichting)	Na mit. (inrichting)	Voor mit. (cum)	Na mit (cum.)	Opmerking
2230	8255BA_3   Hertenkamplaan 3	<b>48</b>	44	<b>48</b>	45	
2241	8255BA_5   Hertenkamplaan 5	47	44	<b>48</b>	45	
2242	8255BA_7   Hertenkamplaan 7	47	44	<b>48</b>	45	
2243	8255BA_9   Hertenkamplaan 9	<b>48</b>	44	<b>48</b>	45	
2251	8255BC_27   Noordhoren 27	47	44	<b>48</b>	45	
2299	8255BG_6   Wulk 6	47	44	<b>48</b>	45	
2325	8255BJ_10   Fuikhoren 10	47	44	<b>48</b>	45	
2327	8255BJ_14   Fuikhoren 14	47	44	<b>48</b>	45	
2330	8255BJ_20   Fuikhoren 20	47	44	<b>48</b>	45	
2334	8255BJ_6   Fuikhoren 6	47	44	<b>48</b>	45	
2367	8255BP_10   Dahliastraat 10	<b>48</b>	44	<b>49</b>	45	
2370	8255BP_13   Dahliastraat 13	47	44	<b>48</b>	45	
2372	8255BP_15   Dahliastraat 15	<b>48</b>	44	<b>48</b>	45	
2379	8255BP_21   Dahliastraat 21	47	44	<b>48</b>	45	
2380	8255BP_23   Dahliastraat 23	<b>48</b>	45	<b>48</b>	45	
3069	8255JS_5   Boterbloemweide 5	47	44	<b>48</b>	45	
3125	8255JX_5   Sterhyacint 5	47	44	<b>48</b>	45	
3128	8255JX_8   Sterhyacint 8	<b>48</b>	45	<b>48</b>	45	
3467	8255PG_18   Visvijverweg 18	47	44	<b>48</b>	46	
3468	8255PG_20   Visvijverweg 20	<b>49</b>	45	<b>50</b>	47	
3469	8255PG_22   Visvijverweg 22	<b>55</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>50</b>	*
3472	8255PH_1   Klingenweg 1	<b>51</b>	45	<b>52</b>	<b>48</b>	*
3474	8255PH_3   Klingenweg 3	<b>49</b>	44	<b>51</b>	47	
3477	8255PJ_13   Rivierduinweg 13	<b>48</b>	45	<b>49</b>	46	
3478	8255PJ_15   Rivierduinweg 15	47	44	<b>48</b>	45	
3481	8255PJ_7   Rivierduinweg 7	<b>48</b>	45	<b>48</b>	46	
3482	8255PK_14   Rivierduinweg 14	<b>48</b>	44	<b>48</b>	45	
3483	8255PK_16   Rivierduinweg 16	<b>48</b>	45	<b>49</b>	45	
3485	8255PK_4   Rivierduinweg 4	<b>48</b>	45	<b>49</b>	46	
3486	8255PK_8   Rivierduinweg 8	<b>49</b>	46	<b>49</b>	46	
3487	8255PL_10   Bosweg 10	47	44	<b>48</b>	44	
3490	8255PM_13   Vuursteenweg 13	<b>48</b>	44	<b>51</b>	47	
3491	8255PM_15   Vuursteenweg 15	<b>48</b>	45	<b>51</b>	47	
3492	8255PM_17   Vuursteenweg 17	<b>48</b>	45	<b>51</b>	47	

ID	Adres	Voor mit. (inrichting)	Na mit. (inrichting)	Voor mit. (cum)	Na mit (cum.)	Opmerking
3493	8255PM_21   Vuursteenweg 21	47	44	<b>50</b>	46	
3495	8255PM_7   Vuursteenweg 7	<b>48</b>	45	<b>51</b>	47	
3497	8255PN_25   Vuursteenweg 25	47	45	<b>50</b>	47	
3501	8255PP_14   Vuursteenweg 14	47	44	<b>51</b>	47	
3502	8255PP_16   Vuursteenweg 16	<b>48</b>	44	<b>50</b>	47	
3504	8255PP_22   Vuursteenweg 22	<b>48</b>	45	<b>51</b>	47	
3508	8255PR_24   Vuursteenweg 24	<b>48</b>	45	<b>51</b>	47	
3512	8255PS_3A   Randweg 3A	<b>50</b>	46	<b>50</b>	47	
3524	8255PW_4   Bisonweg 4	47	45	<b>48</b>	45	

\* Betreft een bedrijfswoning.

De resultaten voor  $L_{\text{night}}$  worden weergegeven in tabel 3.3.

Tabel 3.3 Geluidsbelasting windpark Rivierduintocht  $L_{\text{night}}$  in dB

ID	Adres	Voor mit. (inrichting)	Na mit. (inrichting)	Voor mit. (cum)	Na mit (cum.)	Opmerking
2114	8255AS_100   Buitenhof 100	41	36	<b>42</b>	37	
2128	8255AS_98   Buitenhof 98	41	36	<b>42</b>	37	
2140	8255AV_13   Buitenhof 13	41	36	<b>42</b>	37	
2142	8255AV_15   Buitenhof 15	<b>42</b>	37	<b>42</b>	37	
2143	8255AV_16   Buitenhof 16	41	36	<b>42</b>	37	
2145	8255AV_18   Buitenhof 18	<b>42</b>	37	<b>42</b>	38	
2146	8255AV_19   Buitenhof 19	41	36	<b>42</b>	37	
2147	8255AV_2   Buitenhof 2	41	36	<b>42</b>	37	
2148	8255AV_20   Buitenhof 20	41	36	41	37	
2149	8255AV_21   Buitenhof 21	<b>42</b>	37	<b>42</b>	38	
2150	8255AV_22   Buitenhof 22	<b>42</b>	37	<b>43</b>	38	
2151	8255AV_23   Buitenhof 23	<b>43</b>	37	<b>43</b>	38	
2152	8255AV_3   Buitenhof 3	41	36	<b>42</b>	37	
2153	8255AV_4   Buitenhof 4	<b>42</b>	37	<b>42</b>	37	
2154	8255AV_5   Buitenhof 5	<b>42</b>	37	<b>43</b>	38	
2155	8255AV_6   Buitenhof 6	<b>42</b>	38	<b>43</b>	38	
2156	8255AV_7   Buitenhof 7	<b>43</b>	38	<b>43</b>	39	
2157	8255AV_8   Buitenhof 8	<b>43</b>	38	<b>44</b>	39	
2158	8255AW_24   Buitenhof 24	<b>43</b>	38	<b>44</b>	39	

ID	Adres	Voor mit. (inrichting)	Na mit. (inrichting)	Voor mit. (cum)	Na mit (cum.)	Opmerking
2159	8255AW_25   Buitenhof 25	<b>44</b>	39	<b>44</b>	39	
2160	8255AW_26   Buitenhof 26	<b>43</b>	38	<b>44</b>	39	
2161	8255AW_27   Buitenhof 27	<b>43</b>	38	<b>43</b>	39	
2162	8255AW_28   Buitenhof 28	<b>42</b>	37	<b>43</b>	38	
2163	8255AW_29   Buitenhof 29	41	36	41	37	
2164	8255AW_30   Buitenhof 30	41	36	<b>42</b>	37	
2165	8255AW_31   Buitenhof 31	<b>42</b>	37	<b>42</b>	38	
2167	8255AW_33   Buitenhof 33	41	36	<b>42</b>	37	
2169	8255AW_35   Buitenhof 35	41	36	<b>42</b>	37	
2171	8255AW_37   Buitenhof 37	41	36	<b>42</b>	37	
2182	8255AX_49   Buitenhof 49	<b>42</b>	37	<b>43</b>	38	
2183	8255AX_50   Buitenhof 50	<b>43</b>	37	<b>43</b>	38	
2184	8255AX_51   Buitenhof 51	<b>42</b>	37	<b>43</b>	38	
2185	8255AX_52   Buitenhof 52	<b>42</b>	37	<b>43</b>	38	
2186	8255AX_53   Buitenhof 53	<b>42</b>	37	<b>43</b>	38	
2187	8255AX_54   Buitenhof 54	<b>42</b>	36	<b>42</b>	37	
2188	8255AX_55   Buitenhof 55	41	36	<b>42</b>	37	
2190	8255AX_57   Buitenhof 57	<b>42</b>	37	<b>43</b>	37	
2191	8255AX_58   Buitenhof 58	<b>42</b>	36	<b>42</b>	37	
2192	8255AX_59   Buitenhof 59	<b>42</b>	37	<b>42</b>	38	
2193	8255AX_60   Buitenhof 60	41	36	<b>42</b>	37	
2194	8255AX_61   Buitenhof 61	<b>42</b>	36	<b>42</b>	37	
2195	8255AX_62   Buitenhof 62	41	36	<b>42</b>	37	
2196	8255AZ_63   Buitenhof 63	41	36	<b>42</b>	37	
2197	8255AZ_64   Buitenhof 64	41	36	<b>42</b>	37	
2203	8255AZ_70   Buitenhof 70	41	36	<b>42</b>	37	
2208	8255AZ_76   Buitenhof 76	41	36	<b>42</b>	37	
2209	8255AZ_77   Buitenhof 77	41	36	<b>42</b>	37	
2210	8255AZ_78   Buitenhof 78	<b>42</b>	37	<b>42</b>	37	
2211	8255AZ_79   Buitenhof 79	<b>42</b>	37	<b>43</b>	38	
2212	8255AZ_80   Buitenhof 80	<b>42</b>	37	<b>43</b>	38	
2213	8255AZ_81   Buitenhof 81	<b>42</b>	37	<b>42</b>	38	
2214	8255AZ_82   Buitenhof 82	<b>42</b>	37	<b>43</b>	38	
2215	8255AZ_83   Buitenhof 83	<b>42</b>	37	<b>43</b>	38	
2217	8255BA_11   Hertenkamplaan 11	41	36	<b>42</b>	37	
2218	8255BA_13   Hertenkamplaan 13	<b>42</b>	37	<b>42</b>	38	

ID	Adres	Voor mit. (inrichting)	Na mit. (inrichting)	Voor mit. (cum)	Na mit (cum.)	Opmerking
2220	8255BA_17   Hertenkamplaan 17	41	36	<b>42</b>	37	
2224	8255BA_1D   Hertenkamplaan 1D	<b>42</b>	37	<b>43</b>	38	
2230	8255BA_3   Hertenkamplaan 3	41	37	<b>42</b>	37	
2241	8255BA_5   Hertenkamplaan 5	41	36	<b>42</b>	37	
2242	8255BA_7   Hertenkamplaan 7	41	36	<b>42</b>	37	
2243	8255BA_9   Hertenkamplaan 9	41	36	<b>42</b>	37	
2251	8255BC_27   Noordhoren 27	41	36	<b>42</b>	37	
2299	8255BG_6   Wulk 6	41	36	<b>42</b>	37	
2325	8255BJ_10   Fuikhoren 10	41	36	<b>42</b>	37	
2327	8255BJ_14   Fuikhoren 14	41	36	<b>42</b>	37	
2330	8255BJ_20   Fuikhoren 20	41	36	<b>42</b>	37	
2334	8255BJ_6   Fuikhoren 6	41	36	<b>42</b>	37	
2367	8255BP_10   Dahliastraat 10	41	36	<b>42</b>	37	
2370	8255BP_13   Dahliastraat 13	41	36	<b>42</b>	37	
2372	8255BP_15   Dahliastraat 15	41	37	<b>42</b>	38	
2379	8255BP_21   Dahliastraat 21	41	36	<b>42</b>	37	
2380	8255BP_23   Dahliastraat 23	41	37	<b>42</b>	38	
3069	8255JS_5   Boterbloemweide 5	41	36	<b>42</b>	37	
3125	8255JX_5   Sterhyacint 5	41	36	<b>42</b>	37	
3128	8255JX_8   Sterhyacint 8	41	37	<b>42</b>	38	
3467	8255PG_18   Visvijverweg 18	41	36	<b>42</b>	38	
3468	8255PG_20   Visvijverweg 20	<b>43</b>	36	<b>43</b>	39	
3469	8255PG_22   Visvijverweg 22	<b>49</b>	40	<b>49</b>	41	*
3472	8255PH_1   Klingenweg 1	<b>45</b>	34	<b>46</b>	40	*
3474	8255PH_3   Klingenweg 3	<b>43</b>	35	<b>45</b>	40	
3477	8255PJ_13   Rivierduinweg 13	<b>42</b>	37	<b>43</b>	38	
3478	8255PJ_15   Rivierduinweg 15	41	36	<b>42</b>	37	
3481	8255PJ_7   Rivierduinweg 7	41	37	<b>42</b>	38	
3482	8255PK_14   Rivierduinweg 14	41	36	<b>42</b>	37	
3483	8255PK_16   Rivierduinweg 16	<b>42</b>	37	<b>42</b>	38	
3485	8255PK_4   Rivierduinweg 4	<b>42</b>	38	<b>42</b>	39	
3486	8255PK_8   Rivierduinweg 8	<b>42</b>	38	<b>43</b>	39	
3487	8255PL_10   Bosweg 10	41	36	41	36	



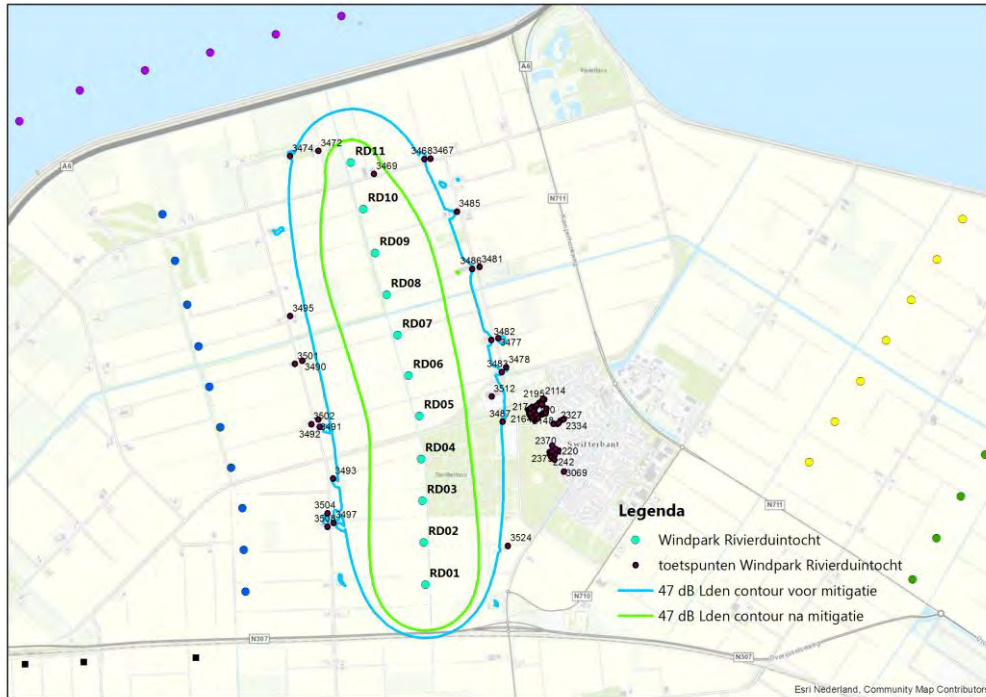
ID	Adres	Voor mit. (inrichting)	Na mit. (inrichting)	Voor mit. (cum)	Na mit (cum.)	Opmerking
3490	8255PM_13   Vuursteenweg 13	41	37	<b>45</b>	40	
3491	8255PM_15   Vuursteenweg 15	<b>42</b>	37	<b>45</b>	40	
3492	8255PM_17   Vuursteenweg 17	<b>42</b>	37	<b>44</b>	39	
3493	8255PM_21   Vuursteenweg 21	41	36	<b>43</b>	38	
3495	8255PM_7   Vuursteenweg 7	41	37	<b>44</b>	39	
3497	8255PN_25   Vuursteenweg 25	41	37	<b>44</b>	39	
3501	8255PP_14   Vuursteenweg 14	41	36	<b>45</b>	39	
3502	8255PP_16   Vuursteenweg 16	41	36	<b>44</b>	39	
3504	8255PP_22   Vuursteenweg 22	41	37	<b>44</b>	39	
3508	8255PR_24   Vuursteenweg 24	<b>42</b>	37	<b>44</b>	40	
3512	8255PS_3A   Randweg 3A	<b>44</b>	38	<b>44</b>	39	
3524	8255PW_4   Bisonweg 4	41	37	41	38	

\* Betreft een bedrijfswoning

Uit de bovenstaande twee tabellen blijkt dat de norm uit het Activiteitenbesluit voor mitigatie op veel van de woningen overschreden wordt. Na mitigatie wordt op alle woningen voldaan aan de norm. Ter plaatse van de twee bedrijfswoningen is een verhoogde geluidsbelasting van toepassing. De maximale geluidsbelasting op bedrijfswoningen bedraagt 50 dB.

Het voorgaande kan inzichtelijk worden gemaakt met de 47 dB  $L_{den}$  contour. Deze geeft grafisch weer waar de 47 dB grens loopt. Woningen die binnen de contour liggen hebben een hogere waarde. Door lokale akoestische effecten als reflectie en afscherming kunnen plaatselijk afwijkingen ten opzichte van de waardes uit de tabellen ontstaan. De getallen uit de tabel zijn daarom leidend en de contour is illustratief. Onderstaande afbeelding geeft de 47 dB  $L_{den}$  contour van de inrichting.

Afbeelding 3.1 47 dB L<sub>den</sub> geluidscontour van windpark Rivierduintocht voor en na mitigatie



De contour onderstreept de getallen uit de tabel: alleen voor de twee bedrijfswoningen geldt een hogere geluidsbelasting, deze liggen immers binnen de contour. De overige woningen blijven binnen deze grens. Het uitzetten van windturbine RD11 in de nachtperiode komt ook merkbaar in de contour naar voren. Deze ligt hier immers veel dichterbij de turbine dan op andere plekken van de inrichting.

# 4

## CONCLUSIE

Geconcludeerd kan worden dat met mitigerende maatregelen aan het gehele windpark, de inrichting kan voldoen aan de normen uit het Activiteitenbesluit. Windpark Rivierduintoht voldoet daarmee aan de geldende wet- en regelgeving.

Bijlage(n)





## BIJLAGE: GEGEVENS TOETSPUNTEN

Tabel I.1 Geluidsbelasting ( $L_{den}$ ) in dB en locaties toetspunten windpark Rivierduintocht

ID	adres	x	y	voor mit. (inrichting)	na mit. (inrichting)	voor mit. (cum)	na mit (cum.)
2114	8255AS_100   Buitenhof 100	171770.63	509311.37	54.9	49.8	55.1	50.3
2128	8255AS_98   Buitenhof 98	171785.91	509302.46	51.3	45.1	52.2	47.9
2140	8255AV_13   Buitenhof 13	171657.99	509116.2	50.3	46.7	50.8	47.3
2142	8255AV_15   Buitenhof 15	171658.61	509135.47	49.9	46.4	50.3	46.8
2143	8255AV_16   Buitenhof 16	171647.84	509132.15	49.8	46.4	50.2	47.0
2145	8255AV_18   Buitenhof 18	171641.08	509142.77	49.6	46.2	50.0	46.7
2146	8255AV_19   Buitenhof 19	171645.08	509156.72	49.5	46.1	50.0	46.7
2147	8255AV_2   Buitenhof 2	171721.24	509113.63	49.5	44.3	50.9	47.4
2148	8255AV_20   Buitenhof 20	171641.7	509162.04	49.3	45.8	49.8	46.4
2149	8255AV_21   Buitenhof 21	171630.93	509158.72	49.0	45.7	49.5	46.3
2150	8255AV_22   Buitenhof 22	171634.94	509172.65	49.0	45.4	49.5	46.1
2151	8255AV_23   Buitenhof 23	171628.45	509176.26	48.9	44.9	49.9	46.6
2152	8255AV_3   Buitenhof 3	171707.33	509117.68	48.9	45.4	49.5	46.1
2153	8255AV_4   Buitenhof 4	171710.6	509106.9	48.8	45.6	49.4	46.2
2154	8255AV_5   Buitenhof 5	171696.66	509110.93	48.8	45.3	49.4	46.0
2155	8255AV_6   Buitenhof 6	171699.93	509100.15	48.8	45.7	49.2	46.2
2156	8255AV_7   Buitenhof 7	171686	509104.18	48.7	45.0	49.2	45.7
2157	8255AV_8   Buitenhof 8	171683.74	509095.53	48.7	45.3	49.2	45.9
2158	8255AW_24   Buitenhof 24	171625.97	509188.13	48.6	45.1	49.3	45.9
2159	8255AW_25   Buitenhof 25	171622.77	509198.97	48.5	45.1	49.3	45.8
2160	8255AW_26   Buitenhof 26	171632.98	509203.53	48.5	44.9	49.2	45.6
2161	8255AW_27   Buitenhof 27	171642.02	509198.35	48.5	45.1	49.2	45.9
2162	8255AW_28   Buitenhof 28	171643.61	509210.3	48.5	45.2	50.7	47.0
2163	8255AW_29   Buitenhof 29	171648.96	509214.01	48.4	45.0	48.9	45.6
2164	8255AW_30   Buitenhof 30	171680.09	509180.39	48.4	45.0	48.8	45.5
2165	8255AW_31   Buitenhof 31	171682.3	509179.98	48.4	44.9	49.0	45.6
2167	8255AW_33   Buitenhof 33	171689.1	509169.36	48.4	45.0	49.0	45.7
2169	8255AW_35   Buitenhof 35	171688.55	509150.09	48.3	44.8	51.5	47.4
2171	8255AW_37   Buitenhof 37	171702.7	509148.1	48.3	44.9	49.1	45.7
2182	8255AX_49   Buitenhof 49	171672.42	509214.73	48.3	44.7	49.0	45.5
2183	8255AX_50   Buitenhof 50	171683.24	509215.99	48.2	44.8	48.9	45.6
2184	8255AX_51   Buitenhof 51	171679.94	509226.74	48.2	44.6	48.9	45.4
2185	8255AX_52   Buitenhof 52	171685.25	509230.12	48.1	44.6	48.7	45.3

ID	adres	x	y	voor mit. (inrichting)	na mit. (inrichting)	voor mit. (cum)	na mit (cum.)
2186	8255AX_53   Buitenhof 53	171690.57	509233.51	48.1	44.8	48.7	45.5
2187	8255AX_54   Buitenhof 54	171700.8	509238.07	48.1	44.6	48.9	45.4
2188	8255AX_55   Buitenhof 55	171706.12	509241.46	48.1	44.7	48.7	45.5
2190	8255AX_57   Buitenhof 57	171727.06	509258.05	48.1	44.7	48.6	45.3
2191	8255AX_58   Buitenhof 58	171737.87	509259.33	48.1	44.8	48.8	45.5
2192	8255AX_59   Buitenhof 59	171734.64	509270.03	48.1	45.2	48.7	46.1
2193	8255AX_60   Buitenhof 60	171739.97	509273.41	48.1	45.1	50.6	47.2
2194	8255AX_61   Buitenhof 61	171750.21	509277.95	47.9	44.5	48.6	45.3
2195	8255AX_62   Buitenhof 62	171755.66	509281.4	47.9	44.6	48.6	45.4
2196	8255AZ_63   Buitenhof 63	171759.4	509255.34	47.9	44.6	48.6	45.3
2197	8255AZ_64   Buitenhof 64	171762.81	509249.96	47.9	44.6	48.6	45.3
2203	8255AZ_70   Buitenhof 70	171807.98	509209.63	47.9	44.4	48.6	45.2
2208	8255AZ_76   Buitenhof 76	171797.07	509174.7	47.9	44.3	48.7	45.2
2209	8255AZ_77   Buitenhof 77	171800.38	509163.96	47.8	44.3	48.6	45.1
2210	8255AZ_78   Buitenhof 78	171786.45	509167.93	47.8	44.4	48.6	45.2
2211	8255AZ_79   Buitenhof 79	171786.04	509165.73	47.8	44.4	48.4	45.1
2212	8255AZ_80   Buitenhof 80	171780.73	509162.34	47.8	44.2	48.5	45.1
2213	8255AZ_81   Buitenhof 81	171775.42	509158.96	47.8	44.7	48.4	45.4
2214	8255AZ_82   Buitenhof 82	171765.21	509154.39	47.7	44.3	48.3	45.0
2215	8255AZ_83   Buitenhof 83	171759.83	509151.12	47.7	44.3	48.3	45.0
2217	8255BA_11   Hertenkamplaan 11	171864.45	508705.28	47.7	44.4	48.4	45.1
2218	8255BA_13   Hertenkamplaan 13	171875.78	508707.87	47.7	44.3	48.4	45.1
2220	8255BA_17   Hertenkamplaan 17	171889.38	508692.92	47.7	44.9	48.3	45.5
2224	8255BA_1D   Hertenkamplaan 1D	171851.61	508762.68	47.7	44.6	50.7	47.2
2230	8255BA_3   Hertenkamplaan 3	171845.07	508744.38	47.7	44.4	48.3	45.1
2241	8255BA_5   Hertenkamplaan 5	171856.63	508743.17	47.7	44.7	48.4	45.4
2242	8255BA_7   Hertenkamplaan 7	171853.16	508724.03	47.6	44.3	48.1	44.8
2243	8255BA_9   Hertenkamplaan 9	171864.76	508724.73	47.6	44.1	48.4	45.0
2251	8255BC_27   Noordhoren 27	171879.36	509053.7	47.6	44.5	48.3	45.2
2299	8255BG_6   Wulk 6	171948.86	509088.69	47.6	44.5	50.9	47.2
2325	8255BJ_10   Fuikhoren 10	171975.04	509098.34	47.6	44.5	50.7	47.0
2327	8255BJ_14   Fuikhoren 14	171933.53	509063.19	47.6	44.1	50.5	46.6
2330	8255BJ_20   Fuikhoren 20	171918.24	509053.52	47.6	44.2	48.4	45.1
2334	8255BJ_6   Fuikhoren 6	171985.19	509104.8	47.5	43.8	48.5	45.6
2367	8255BP_10   Dahliastraat 10	171866.02	508833.58	47.5	44.0	48.2	44.9



ID	adres	x	y	voor mit. (inrichting)	na mit. (inrichting)	voor mit. (cum)	na mit (cum.)
2370	8255BP_13   Dahliastraat 13	171902.04	508797.81	47.5	44.1	48.2	44.9
2372	8255BP_15   Dahliastraat 15	171895.22	508793.49	47.4	44.0	47.9	44.6
2379	8255BP_21   Dahliastraat 21	171865.17	508775.31	47.4	43.9	48.2	44.7
2380	8255BP_23   Dahliastraat 23	171840.4	508765.76	47.4	44.0	48.3	45.0
3069	8255JS_5   Boterbloemweide 5	171985.73	508565.37	47.4	43.9	48.2	44.7
3125	8255JX_5   Sterhyacint 5	171930.28	508777.99	47.4	44.1	50.9	47.1
3128	8255JX_8   Sterhyacint 8	171894.34	508741.87	47.4	44.0	48.0	44.7
3467	8255PG_18   Visvijverweg 18	170621.11	511766.52	47.4	43.8	47.8	44.3
3468	8255PG_20   Visvijverweg 20	170557.25	511761.81	47.4	44.7	50.0	46.9
3469	8255PG_22   Visvijverweg 22	170043.65	511608.71	47.3	44.9	47.7	45.2
3472	8255PH_1   Klingenweg 1	169477	511844.01	47.3	43.9	48.1	44.8
3474	8255PH_3   Klingenweg 3	169185.03	511792.01	47.3	43.8	47.9	44.5
3477	8255PJ_13   Rivierduinweg 13	171313.75	509930.51	47.3	43.8	47.8	44.5
3478	8255PJ_15   Rivierduinweg 15	171396.37	509631.77	47.2	43.8	48.0	44.7
3481	8255PJ_7   Rivierduinweg 7	171122.47	510658.96	47.2	44.2	47.9	45.0
3482	8255PK_14   Rivierduinweg 14	171245.55	509912.83	47.2	44.0	48.1	44.9
3483	8255PK_16   Rivierduinweg 16	171348.32	509584.69	47.2	43.8	48.0	44.7
3485	8255PK_4   Rivierduinweg 4	170891.27	511225.78	47.2	44.0	49.8	46.2
3486	8255PK_8   Rivierduinweg 8	171046.53	510638.5	47.2	43.9	47.9	44.8
3487	8255PL_10   Bosweg 10	171359.38	509075.72	47.2	44.0	48.1	44.8
3490	8255PM_13   Vuursteenweg 13	169312.32	509697.61	47.2	43.7	48.1	44.7
3491	8255PM_15   Vuursteenweg 15	169474.56	509099.57	47.2	43.9	48.0	44.8
3492	8255PM_17   Vuursteenweg 17	169489.66	509024.35	47.2	43.9	48.0	44.9
3493	8255PM_21   Vuursteenweg 21	169624.35	508493.92	47.2	43.9	47.8	44.7
3495	8255PM_7   Vuursteenweg 7	169188.03	510156.95	47.2	43.8	48.0	44.7
3497	8255PN_25   Vuursteenweg 25	169631.56	508043.56	47.2	43.8	47.9	44.6
3501	8255PP_14   Vuursteenweg 14	169237.17	509666.51	47.2	43.7	48.2	44.8
3502	8255PP_16   Vuursteenweg 16	169402.48	509052.8	47.2	43.7	47.9	44.5
3504	8255PP_22   Vuursteenweg 22	169566.55	508139.77	47.2	43.7	47.9	44.6
3508	8255PR_24   Vuursteenweg 24	169566.38	508002.62	47.1	43.7	47.9	44.6
3512	8255PS_3A   Randweg 3A	171246.74	509333.35	47.1	43.9	47.9	44.7
3524	8255PW_4   Bisonweg 4	171413.88	507806.55	47.1	43.6	48.1	44.6

Tabel I.2 Geluidsbelasting ( $L_{\text{night}}$ ) in dB en locaties toetspunten windpark Rivierduintocht

ID	adres	x	y	voor mit. (inrichting)	na mit. (inrichting)	voor mit. (cum)	na mit (cum.)
2114	8255AS_100   Buitenhof 100	171770.63	509311.37	40.8	35.9	41.6	37.0
2128	8255AS_98   Buitenhof 98	171785.91	509302.46	41.0	36.0	41.8	37.0
2140	8255AV_13   Buitenhof 13	171657.99	509116.2	40.8	35.8	41.5	36.8
2142	8255AV_15   Buitenhof 15	171658.61	509135.47	41.8	36.6	42.3	37.5
2143	8255AV_16   Buitenhof 16	171647.84	509132.15	41.4	36.3	41.9	37.2
2145	8255AV_18   Buitenhof 18	171641.08	509142.77	41.7	36.7	42.4	37.7
2146	8255AV_19   Buitenhof 19	171645.08	509156.72	41.3	36.4	41.9	37.3
2147	8255AV_2   Buitenhof 2	171721.24	509113.63	40.9	35.7	41.6	36.6
2148	8255AV_20   Buitenhof 20	171641.7	509162.04	40.8	36.0	41.4	37.0
2149	8255AV_21   Buitenhof 21	171630.93	509158.72	41.8	36.9	42.4	37.8
2150	8255AV_22   Buitenhof 22	171634.94	509172.65	42.1	37.2	42.8	38.2
2151	8255AV_23   Buitenhof 23	171628.45	509176.26	42.6	37.4	43.2	38.3
2152	8255AV_3   Buitenhof 3	171707.33	509117.68	41.4	36.3	41.9	37.1
2153	8255AV_4   Buitenhof 4	171710.6	509106.9	41.7	36.7	42.3	37.5
2154	8255AV_5   Buitenhof 5	171696.66	509110.93	42.3	37.4	42.9	38.1
2155	8255AV_6   Buitenhof 6	171699.93	509100.15	42.5	37.6	43.1	38.4
2156	8255AV_7   Buitenhof 7	171686	509104.18	42.6	37.8	43.1	38.5
2157	8255AV_8   Buitenhof 8	171683.74	509095.53	43.1	38.2	43.6	38.9
2158	8255AW_24   Buitenhof 24	171625.97	509188.13	43.4	38.4	43.9	39.1
2159	8255AW_25   Buitenhof 25	171622.77	509198.97	43.9	38.6	44.4	39.3
2160	8255AW_26   Buitenhof 26	171632.98	509203.53	43.2	38.2	43.6	38.9
2161	8255AW_27   Buitenhof 27	171642.02	509198.35	42.9	37.9	43.5	38.6
2162	8255AW_28   Buitenhof 28	171643.61	509210.3	42.3	37.0	42.9	37.8
2163	8255AW_29   Buitenhof 29	171648.96	509214.01	40.9	35.6	41.5	36.8
2164	8255AW_30   Buitenhof 30	171680.09	509180.39	40.8	36.0	41.6	37.1
2165	8255AW_31   Buitenhof 31	171682.3	509179.98	41.6	36.7	42.2	37.6
2167	8255AW_33   Buitenhof 33	171689.1	509169.36	41.3	36.3	42.1	37.4
2169	8255AW_35   Buitenhof 35	171688.55	509150.09	41.1	36.1	41.8	37.1
2171	8255AW_37   Buitenhof 37	171702.7	509148.1	40.8	35.7	41.6	36.8
2182	8255AX_49   Buitenhof 49	171672.42	509214.73	42.4	37.2	43.0	38.0
2183	8255AX_50   Buitenhof 50	171683.24	509215.99	42.5	37.3	43.1	38.1
2184	8255AX_51   Buitenhof 51	171679.94	509226.74	42.2	37.1	42.9	38.0
2185	8255AX_52   Buitenhof 52	171685.25	509230.12	42.1	36.8	42.8	37.7

ID	adres	x	y	voor mit. (inrichting)	na mit. (inrichting)	voor mit. (cum)	na mit (cum.)
2186	8255AX_53   Buitenhof 53	171690.57	509233.51	41.9	36.7	42.6	37.6
2187	8255AX_54   Buitenhof 54	171700.8	509238.07	41.6	36.4	42.3	37.4
2188	8255AX_55   Buitenhof 55	171706.12	509241.46	41.4	36.5	42.2	37.4
2190	8255AX_57   Buitenhof 57	171727.06	509258.05	41.8	36.5	42.5	37.5
2191	8255AX_58   Buitenhof 58	171737.87	509259.33	41.5	36.3	42.3	37.3
2192	8255AX_59   Buitenhof 59	171734.64	509270.03	41.5	36.6	42.3	37.5
2193	8255AX_60   Buitenhof 60	171739.97	509273.41	41.2	36.2	42.1	37.3
2194	8255AX_61   Buitenhof 61	171750.21	509277.95	41.5	36.4	42.3	37.4
2195	8255AX_62   Buitenhof 62	171755.66	509281.4	41.0	36.0	41.7	37.0
2196	8255AZ_63   Buitenhof 63	171759.4	509255.34	40.9	35.9	41.6	37.0
2197	8255AZ_64   Buitenhof 64	171762.81	509249.96	41.3	36.2	42.0	37.3
2203	8255AZ_70   Buitenhof 70	171807.98	509209.63	40.9	35.9	41.7	37.1
2208	8255AZ_76   Buitenhof 76	171797.07	509174.7	41.1	35.9	41.8	36.9
2209	8255AZ_77   Buitenhof 77	171800.38	509163.96	41.5	36.3	42.2	37.3
2210	8255AZ_78   Buitenhof 78	171786.45	509167.93	41.7	36.5	42.5	37.5
2211	8255AZ_79   Buitenhof 79	171786.04	509165.73	42.2	37.1	42.9	38.0
2212	8255AZ_80   Buitenhof 80	171780.73	509162.34	41.9	36.9	42.7	37.8
2213	8255AZ_81   Buitenhof 81	171775.42	509158.96	41.7	36.9	42.4	37.7
2214	8255AZ_82   Buitenhof 82	171765.21	509154.39	41.8	36.9	42.6	37.8
2215	8255AZ_83   Buitenhof 83	171759.83	509151.12	42.0	36.9	42.6	37.7
2217	8255BA_11   Hertenkamplaan 11	171864.45	508705.28	40.9	35.9	41.6	36.9
2218	8255BA_13   Hertenkamplaan 13	171875.78	508707.87	41.5	36.6	42.2	37.5
2220	8255BA_17   Hertenkamplaan 17	171889.38	508692.92	40.8	36.1	41.5	37.0
2224	8255BA_1D   Hertenkamplaan 1D	171851.61	508762.68	42.0	37.2	42.6	38.0
2230	8255BA_3   Hertenkamplaan 3	171845.07	508744.38	41.4	36.6	42.0	37.5
2241	8255BA_5   Hertenkamplaan 5	171856.63	508743.17	41.1	36.3	41.8	37.3
2242	8255BA_7   Hertenkamplaan 7	171853.16	508724.03	40.8	36.1	41.6	37.1
2243	8255BA_9   Hertenkamplaan 9	171864.76	508724.73	41.4	36.5	42.1	37.3
2251	8255BC_27   Noordhoren 27	171879.36	509053.7	40.8	36.2	41.7	37.2
2299	8255BG_6   Wulk 6	171948.86	509088.69	41.0	36.1	42.0	37.3
2325	8255BJ_10   Fuikhoren 10	171975.04	509098.34	40.8	35.9	41.7	37.0
2327	8255BJ_14   Fuikhoren 14	171933.53	509063.19	40.8	35.6	41.7	36.9
2330	8255BJ_20   Fuikhoren 20	171918.24	509053.52	40.8	35.7	41.7	36.8
2334	8255BJ_6   Fuikhoren 6	171985.19	509104.8	40.8	35.8	41.9	37.1
2367	8255BP_10   Dahliastraat 10	171866.02	508833.58	41.4	36.2	42.2	37.3

ID	adres	x	y	voor mit. (inrichting)	na mit. (inrichting)	voor mit. (cum)	na mit (cum.)
2370	8255BP_13   Dahliastraat 13	171902.04	508797.81	40.8	35.8	41.5	36.8
2372	8255BP_15   Dahliastraat 15	171895.22	508793.49	41.3	36.6	42.0	37.6
2379	8255BP_21   Dahliastraat 21	171865.17	508775.31	40.9	36.4	41.6	37.4
2380	8255BP_23   Dahliastraat 23	171840.4	508765.76	41.4	36.9	42.0	37.7
3069	8255JS_5   Boterbloemweide 5	171985.73	508565.37	40.9	36.2	41.8	37.2
3125	8255JX_5   Sterhyacint 5	171930.28	508777.99	40.8	36.0	41.7	37.2
3128	8255JX_8   Sterhyacint 8	171894.34	508741.87	41.3	37.0	42.1	37.8
3467	8255PG_18   Visvijverweg 18	170621.11	511766.52	41.1	35.7	42.1	38.1
3468	8255PG_20   Visvijverweg 20	170557.25	511761.81	42.6	36.3	43.5	38.8
3469	8255PG_22   Visvijverweg 22	170043.65	511608.71	48.5	40.2	48.8	41.3
3472	8255PH_1   Klingenweg 1	169477	511844.01	44.9	33.8	45.8	39.7
3474	8255PH_3   Klingenweg 3	169185.03	511792.01	43.1	34.7	44.5	39.7
3477	8255PJ_13   Rivierduinweg 13	171313.75	509930.51	42.0	37.1	42.5	37.8
3478	8255PJ_15   Rivierduinweg 15	171396.37	509631.77	41.1	36.0	41.6	36.7
3481	8255PJ_7   Rivierduinweg 7	171122.47	510658.96	41.4	37.2	41.9	38.0
3482	8255PK_14   Rivierduinweg 14	171245.55	509912.83	41.3	36.3	41.7	37.0
3483	8255PK_16   Rivierduinweg 16	171348.32	509584.69	42.0	36.9	42.5	37.6
3485	8255PK_4   Rivierduinweg 4	170891.27	511225.78	41.7	37.5	42.4	38.6
3486	8255PK_8   Rivierduinweg 8	171046.53	510638.5	42.4	37.8	42.9	38.5
3487	8255PL_10   Bosweg 10	171359.38	509075.72	41.0	35.8	41.4	36.4
3490	8255PM_13   Vuursteenweg 13	169312.32	509697.61	41.2	36.6	44.6	39.5
3491	8255PM_15   Vuursteenweg 15	169474.56	509099.57	41.9	36.8	45.1	39.7
3492	8255PM_17   Vuursteenweg 17	169489.66	509024.35	42.1	37.2	44.3	39.2
3493	8255PM_21   Vuursteenweg 21	169624.35	508493.92	40.8	36.1	43.4	38.5
3495	8255PM_7   Vuursteenweg 7	169188.03	510156.95	41.3	36.8	44.4	39.5
3497	8255PN_25   Vuursteenweg 25	169631.56	508043.56	41.0	37.3	43.6	39.4
3501	8255PP_14   Vuursteenweg 14	169237.17	509666.51	41.0	36.1	44.6	39.4
3502	8255PP_16   Vuursteenweg 16	169402.48	509052.8	41.2	36.1	44.1	38.8
3504	8255PP_22   Vuursteenweg 22	169566.55	508139.77	41.2	36.7	44.4	39.4
3508	8255PR_24   Vuursteenweg 24	169566.38	508002.62	41.7	37.3	44.2	39.5
3512	8255PS_3A   Randweg 3A	171246.74	509333.35	43.6	38.3	43.9	38.8
3524	8255PW_4   Bisonweg 4	171413.88	507806.55	41.0	37.4	41.4	37.8





**BIJLAGE: VERGUNNINGONDERZOEK GELUID WINDPARK ELANDTOCHT**



# Windplan Blauw

Vergunningonderzoek geluid Elandtocht

SwifterwinT B.V. en Nuon Wind Development

30 april 2019

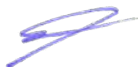
Project Windplan Blauw  
Opdrachtgever SwifterwinT B.V. en Nuon Wind Development

Document Vergunningonderzoek geluid Elandtocht  
Status Definitief  
Datum 30 april 2019  
Referentie UT615-46/19-007.226

Projectcode UT615-46  
Projectleider K.A. Haans MSc  
Projectdirecteur drs. D.J.F. Bel

Auteur(s) P.W. Dijkstra  
Gecontroleerd door ing. M. Andel  
Goedgekeurd door J.A. Zoete MSc

Paraaf



Adres Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V.  
Leeuwenbrug 8  
Postbus 233  
7400 AE Deventer  
+31 (0)570 69 79 11  
www.witteveenbos.com  
KvK 38020751

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.

© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden veeelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.



## INHOUDSOPGAVE

1	<b>VERGUNNINGONDERZOEK GELUID ELANDTOCHT</b>	<b>5</b>
1.1	Inleiding	5
2	<b>UITGANGSPUNTEN</b>	<b>6</b>
2.1	Wettelijk kader	6
2.2	De inrichting	6
2.3	Woningen in de omgeving	7
3	<b>BEREKENINGEN EN RESULTATEN</b>	<b>8</b>
3.1	Akoestisch overdrachtsmodel	8
3.2	Mitigerende maatregelen	8
3.3	Berekeningsresultaten	9
4	<b>CONCLUSIE</b>	<b>12</b>
	Laatste pagina	12
	<b>Bijlage(n)</b>	<b>Aantal pagina's</b>
I	Gegevens toetspunten	2



# 1

## VERGUNNINGONDERZOEK GELUID ELANDTOCHT

### 1.1 Inleiding

Initiatiefnemers SwifterwinT B.V. en Nuon B.V. zijn voornemens een nieuw windpark te ontwikkelen: Windplan Blauw. Deze is gelegen in het noordelijk deel van Flevoland, met zowel windturbines op land als op het IJsselmeer. Het windpark bestaat uit in totaal 61 windturbines in zes lijnen, verdeeld over zes inrichtingen. Om de inrichting te kunnen realiseren wordt een omgevingsvergunning aangevraagd. Voorliggend akoestisch onderzoek maakt onderdeel uit van aanvraag windpark Elandtocht.

Het doel van dit onderzoek is het bepalen van de geluidsbelasting ter plaatse van geluidsgevoelige gebouwen rondom deze inrichting. In het hoofddocument van het akoestisch onderzoek is deze bepaald voor het gehele Windplan Blauw in cumulatie.

# 2

## UITGANGSPUNTEN

### 2.1 Wettelijk kader

Zoals tevens benoemd is in het hoofddocument van het akoestisch onderzoek behorende bij de vergunningaanvraag, is de regelgeving met betrekking tot windturbines opgenomen in het Besluit Algemene Regels Inrichting Milieubeheer (BARIM), beter bekend als het 'Activiteitenbesluit. Het in werking hebben van een windturbine is opgenomen in paragraaf 3.2.3 van dit besluit. In artikel 3.14a is bepaald dat een windturbine of een combinatie van windturbines aan de norm van 47 dB  $L_{den}$  en 41 dB  $L_{night}$  moet voldoen op de gevel van gevoelige gebouwen, tenzij het bevoegd gezag maatwerkvoorschriften heeft vastgesteld.

Voor de realisatie van Windplan Blauw heeft het bevoegd gezag gesteld dat in cumulatie met de andere inrichtingen moet worden voldaan aan de norm van 47 dB  $L_{den}$  en 41 dB  $L_{night}$  op de gevel van gevoelige bestemmingen. Uitgangspunt hierbij is dat alleen turbines die na 2011 gebouwd zijn hoeven te worden meegenomen.

### 2.2 De inrichting

Windpark Elandtocht bestaat uit een lijn van zeven windturbines, gelegen ten oosten van het dorp Swifterbant en ten westen van de Ketelhaven. Overige geluidsbronnen bestaan uit nabij gelegen rijksweg ten zuiden van de inrichting. De overige windturbines van het gehele windpark zijn dit uiteraard ook. Afbeelding 2.1 geeft de ligging ten opzichte van de omgeving weer.

Afbeelding 2.1 Situering windpark Elandtocht



## 2.3 Woningen in de omgeving

In de omgeving van de nieuwe windturbines van windpark Elandtocht zijn een aantal woningen aanwezig. Er is een selectie gemaakt van de woningen (rekenpunten) die het dichtst bij de nieuwe windturbines zijn gesitueerd. Als basis voor deze selectie is gebruik gemaakt van de Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG).

Op basis van de rekenresultaten van het gehele windpark zijn de maatgevende toetspunten voor deze inrichting bepaald. Ten behoeve van de overzichtelijkheid en leesbaarheid van dit document worden alleen de maatgevende toetspunten beschouwd in deze vergunningsaanvraag. Alleen de woningen waarbij de geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting groter is dan 44 dB  $L_{den}$  worden meegenomen. Hierdoor worden voldoende woningen meegenomen voor een compleet beeld van de akoestische impact van de inrichting, maar blijft het document wel leesbaar. Afbeelding 2.1 toont de woningen die worden meegenomen in het akoestische onderzoek. Voor de overzichtelijkheid wordt elke woning in de bovenstaande afbeelding gerepresenteerd door één toetspunt.

# 3

## BEREKENINGEN EN RESULTATEN

### 3.1 Akoestisch overdrachtsmodel

Met Geomilieu versie 4.20 is een akoestisch overdrachtsmodel opgesteld om de geluidsniveaus bij de woningen te bepalen. Hierbij is voor de bodemgebieden onderscheid gemaakt tussen water, stedelijk gebied en algemeen. Hiervoor zijn bodemfactoren gehanteerd van respectievelijk 0; 0,3 en 0,9. Ook zijn de gebouwen in de omgeving aan het model toegevoegd. Voor de modelgegevens wordt verwezen naar bijlage I van het hoofddocument.

Toetspunten voor rijtjeshuizen en gezinswoningen liggen op 5 m hoogte op de gevel van het gebouw. Voor hoogbouw is dit 5 m voor de onderste verdieping, en elke woonlaag daarboven 3 m hoger. Voor een bungalowwoning is een beoordelingshoogte van 1,5 m genomen.

Voor de berekeningen zijn een aantal varianten beschouwd, namelijk:

- de geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting voor mitigatie;
- de geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting na mitigatie;
- de geluidsbelasting ten gevolge van het gehele windpark voor mitigatie;
- de geluidsbelasting ten gevolge van het gehele windpark na mitigatie.

### 3.2 Mitigerende maatregelen

In het hoofddocument van het akoestisch onderzoek is vastgesteld dat het noodzakelijk is om mitigerende maatregelen te treffen aan enkele turbines in windpark Elandtocht. De onderstaande tabel geeft de soundmodes weer die zijn toegepast op de windturbines van deze inrichting.

Tabel 3.1 Mitigerende maatregelen per turbine per periode

Inrichting	Turbine	Reductie dagperiode (dB)	Reductie avondperiode (dB)	Reductie nachtperiode (dB)
3	ET01	-2	-6	-6
3	ET02	-6	-6	-6
3	ET03	-	-6	-6
3	ET04	-	-	-6
3	ET05	-	-	-6
3	ET06	-3	-6	-6
3	ET07	-	-6	-6

Bovenstaande tabel geeft aan dat bijvoorbeeld turbine ET03 zowel in de avond- als nachtperiode in een geluidreducerende modus moet worden ingesteld. Voor de dagperiode heeft dit geen consequenties.

### 3.3 Berekeningsresultaten

Met het rekenmodel zijn de geluidsniveaus ter plaatse van de voor deze inrichting maatgevende woningen bepaald. De resultaten zijn opgenomen in onderstaande tabel. De totaalresultaten zijn opgenomen in bijlage I van dit document. In tabel 3.2 wordt voor de vier varianten weergegeven wat de geluidsbelasting is ter plaatse van de woning.

Tabel 3.2 Geluidsbelasting windpark Elandtocht Lden in dB

ID	Adres	Voor mit. (inrichting)	Na mit. (inrichting)	Voor mit. (cum.)	Na mit (cum.)
3550	8255RE_11   Elandweg 11	<b>48</b>	44	<b>52</b>	47
3551	8255RE_13   Elandweg 13	47	43	<b>52</b>	47
3552	8255RE_19   Elandweg 19	47	43	<b>50</b>	45
3553	8255RE_3   Elandweg 3	45	40	<b>51</b>	47
3554	8255RE_5   Elandweg 5	46	42	<b>51</b>	46
3555	8255RE_7   Elandweg 7	<b>49</b>	44	<b>52</b>	47
3556	8255RE_9   Elandweg 9	<b>48</b>	43	<b>52</b>	47
3557	8255RG_21   Elandweg 21	<b>48</b>	43	<b>51</b>	46
3558	8255RG_23   Elandweg 23	<b>50</b>	44	<b>52</b>	47
3559	8255RG_25   Elandweg 25	46	41	<b>50</b>	45
3560	8255RG_27   Elandweg 27	47	42	<b>51</b>	46
3571	8255RJ_10   Elandweg 10	<b>49</b>	45	<b>52</b>	47
3572	8255RJ_14   Elandweg 14	<b>48</b>	44	<b>51</b>	46
3573	8255RJ_16   Elandweg 16	<b>49</b>	45	<b>52</b>	47
3574	8255RJ_22   Elandweg 22	<b>50</b>	45	<b>52</b>	47
3575	8255RJ_24   Elandweg 24	<b>49</b>	44	<b>52</b>	47
3576	8255RJ_26   Elandweg 26	<b>48</b>	43	<b>52</b>	47
3577	8255RJ_4   Elandweg 4	<b>49</b>	44	<b>52</b>	47
3578	8255RJ_6   Elandweg 6	47	42	<b>51</b>	47
3579	8255RK_28   Elandweg 28	47	42	<b>50</b>	45
3597	8255RR_48   De Kil 48	45	39	46	41
3599	8255RS_10   Tarpanweg 10	45	41	46	42
3600	8255RS_14   Tarpanweg 14	45	40	46	41
3601	8255RS_16   Tarpanweg 16	45	40	46	41
3602	8255RS_20   Tarpanweg 20	45	40	46	41
3603	8255RS_6   Tarpanweg 6	45	41	46	42
3604	8255RS_8   Tarpanweg 8	46	41	47	42
3611	8255RT_7   Tarpanweg 7	46	42	47	43

De resultaten voor  $L_{\text{night}}$  worden weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 3.3 Geluidsbelasting windpark Elandtocht  $L_{\text{night}}$  in dB

ID	Adres	Voor mit. (inrichting)	Na mit. (inrichting)	Voor mit. (cum.)	Na mit (cum.)
3550	8255RE_11   Elandweg 11	42	36	46	40
3551	8255RE_13   Elandweg 13	41	35	46	40
3552	8255RE_19   Elandweg 19	41	35	44	38
3553	8255RE_3   Elandweg 3	39	33	44	39
3554	8255RE_5   Elandweg 5	40	34	44	39
3555	8255RE_7   Elandweg 7	42	36	46	40
3556	8255RE_9   Elandweg 9	42	36	46	40
3557	8255RG_21   Elandweg 21	42	36	45	39
3558	8255RG_23   Elandweg 23	43	37	46	40
3559	8255RG_25   Elandweg 25	40	34	44	38
3560	8255RG_27   Elandweg 27	41	35	44	38
3571	8255RJ_10   Elandweg 10	43	37	45	40
3572	8255RJ_14   Elandweg 14	42	36	45	39
3573	8255RJ_16   Elandweg 16	43	37	46	40
3574	8255RJ_22   Elandweg 22	43	37	46	40
3575	8255RJ_24   Elandweg 24	43	37	46	40
3576	8255RJ_26   Elandweg 26	42	36	45	39
3577	8255RJ_4   Elandweg 4	43	37	45	40
3578	8255RJ_6   Elandweg 6	41	35	44	39
3579	8255RK_28   Elandweg 28	40	34	44	38
3597	8255RR_48   De Kil 48	38	32	40	34
3599	8255RS_10   Tarpanweg 10	39	33	39	34
3600	8255RS_14   Tarpanweg 14	38	32	39	34
3601	8255RS_16   Tarpanweg 16	39	33	40	34
3602	8255RS_20   Tarpanweg 20	39	33	40	34
3603	8255RS_6   Tarpanweg 6	39	33	40	34
3604	8255RS_8   Tarpanweg 8	39	33	40	35
3611	8255RT_7   Tarpanweg 7	40	34	40	35

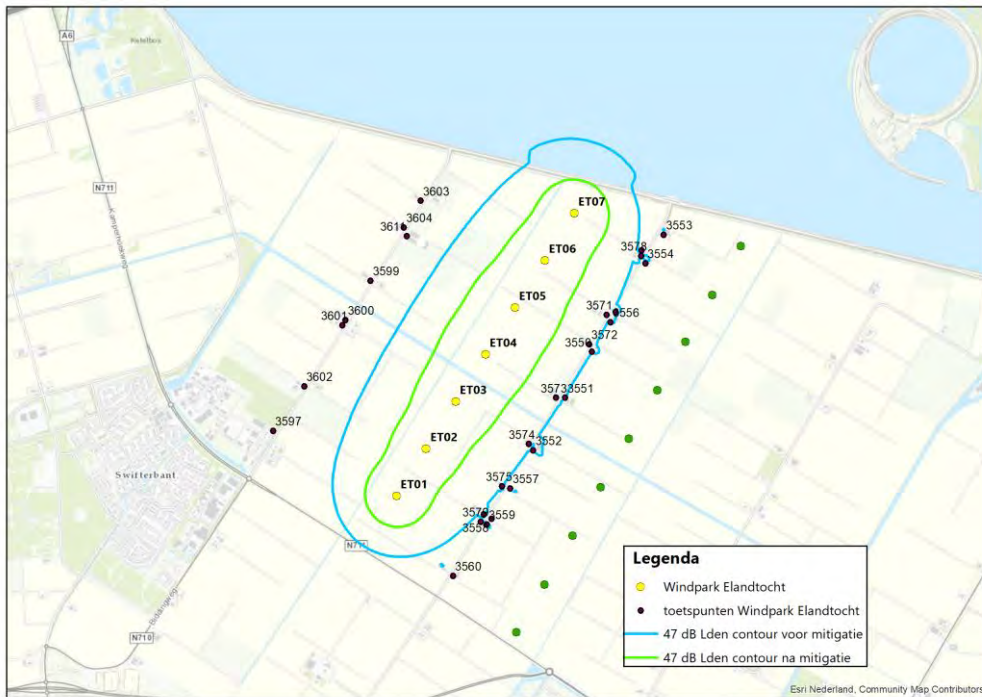
Uit tabellen 3.2 en 3.3 blijkt dat de norm uit het Activiteitenbesluit voor mitigatie op veel van de woningen overschreden wordt. Na mitigatie wordt op alle woningen voldaan aan de norm.

Het voorgaande kan inzichtelijk worden gemaakt met de 47 dB  $L_{\text{den}}$  contour. Deze geeft grafisch weer waar de 47 dB grens loopt. Woningen die binnen de contour liggen hebben een hogere waarde. Door lokale akoestische effecten als reflectie en afscherming kunnen plaatselijk afwijkingen ten opzichte van de waardes uit de tabellen ontstaan. De getallen uit de tabel zijn daarom leidend en de contour is illustratief.

Afbeelding 3.1 geeft de 47 dB  $L_{\text{den}}$  contour van de inrichting.



Afbeelding 3.1 47 dB L<sub>den</sub> geluidscontour van windpark Elandtocht



De contour onderstreept de getallen uit de tabel: alle woningen blijven na mitigatie ruim buiten de contour en voldoen dus aan de norm.

# 4

## CONCLUSIE

Geconcludeerd kan worden dat met mitigerende maatregelen aan het gehele windpark, de inrichting kan voldoen aan de normen uit het Activiteitenbesluit. Windpark Elandtocht voldoet daarmee aan de geldende wet- en regelgeving.

Bijlage(n)





## BIJLAGE: GEGEVENS TOETSPUNTEN

Tabel I.1 Geluidsbelasting ( $L_{den}$ ) in dB en locaties toetspunten windpark Elandtocht

ID	adres	x	y	voor mit. (inrichting)	na mit. (inrichting)	voor mit. (cum)	na mit (cum.)
3550	8255RE_11   Elandweg 11	176217.38	509929.54	48.4	43.9	52.4	47.4
3551	8255RE_13   Elandweg 13	175980.7	509525.88	47.4	43.0	52.4	47.4
3552	8255RE_19   Elandweg 19	175698.21	509064.24	47.2	42.9	50.4	45.4
3553	8255RE_3   Elandweg 3	176847.84	510960.31	45.0	40.3	50.8	47.0
3554	8255RE_5   Elandweg 5	176685.99	510707.81	46.4	41.6	50.5	46.4
3555	8255RE_7   Elandweg 7	176423.27	510276.35	48.7	43.9	51.9	47.3
3556	8255RE_9   Elandweg 9	176379.7	510189.89	47.9	43.3	52.0	47.2
3557	8255RG_21   Elandweg 21	175496.95	508727.8	48.3	43.0	51.3	46.2
3558	8255RG_23   Elandweg 23	175330.99	508459.83	49.6	44.3	52.5	47.4
3559	8255RG_25   Elandweg 25	175290.37	508413.21	46.2	41.0	50.2	45.3
3560	8255RG_27   Elandweg 27	174992.43	507959.05	47.1	41.7	50.6	45.9
3571	8255RJ_10   Elandweg 10	176345.64	510256.09	49.3	44.6	51.7	47.1
3572	8255RJ_14   Elandweg 14	176192.61	509997.37	48.1	43.7	51.1	46.4
3573	8255RJ_16   Elandweg 16	175900.89	509526.1	49.4	45.2	52.2	47.4
3574	8255RJ_22   Elandweg 22	175661.12	509119.69	49.6	44.7	52.4	47.4
3575	8255RJ_24   Elandweg 24	175421.99	508747.49	49.0	43.7	52.2	47.0
3576	8255RJ_26   Elandweg 26	175263.06	508498.77	48.1	42.8	51.7	46.8
3577	8255RJ_4   Elandweg 4	176654.36	510823.74	49.2	44.3	51.6	47.2
3578	8255RJ_6   Elandweg 6	176649.52	510772.93	47.0	42.2	50.8	46.6
3579	8255RK_28   Elandweg 28	175236.32	508435.61	46.8	41.6	50.1	45.2
3597	8255RR_48   De Kil 48	173409.51	509235.11	44.7	39.4	45.9	41.2
3599	8255RS_10   Tarpanweg 10	174266.81	510555.82	45.0	40.7	45.8	41.7
3600	8255RS_14   Tarpanweg 14	174047.15	510209.95	44.8	40.2	45.6	41.3
3601	8255RS_16   Tarpanweg 16	174019.8	510163.83	45.0	40.1	45.9	41.4
3602	8255RS_20   Tarpanweg 20	173682.65	509627.76	45.3	40.0	46.1	41.3
3603	8255RS_6   Tarpanweg 6	174709.25	511257.91	45.1	40.6	45.9	41.7
3604	8255RS_8   Tarpanweg 8	174561.24	511024.66	45.7	41.3	46.5	42.4
3611	8255RT_7   Tarpanweg 7	174587.57	510949.04	45.9	41.5	46.8	42.8

Tabel I.2 Geluidsbelasting ( $L_{\text{night}}$ ) in dB en locaties toetspunten windpark Elandtocht

ID	adres	x	y	voor mit. (inrichting)	na mit. (inrichting)	voor mit. (cum)	na mit (cum.)
3550	8255RE_11   Elandweg 11	176217.38	509929.54	42.1	36.1	46.0	40.1
3551	8255RE_13   Elandweg 13	175980.7	509525.88	41.1	35.1	46.0	40.1
3552	8255RE_19   Elandweg 19	175698.21	509064.24	40.9	34.9	44.0	38.1
3553	8255RE_3   Elandweg 3	176847.84	510960.31	38.7	32.7	44.5	39.3
3554	8255RE_5   Elandweg 5	176685.99	510707.81	40.0	34.0	44.2	38.8
3555	8255RE_7   Elandweg 7	176423.27	510276.35	42.4	36.4	45.6	39.9
3556	8255RE_9   Elandweg 9	176379.7	510189.89	41.6	35.6	45.7	39.9
3557	8255RG_21   Elandweg 21	175496.95	508727.8	41.9	35.9	45.0	39.1
3558	8255RG_23   Elandweg 23	175330.99	508459.83	43.2	37.2	46.1	40.2
3559	8255RG_25   Elandweg 25	175290.37	508413.21	39.9	33.9	43.8	38.0
3560	8255RG_27   Elandweg 27	174992.43	507959.05	40.7	34.7	44.2	38.3
3571	8255RJ_10   Elandweg 10	176345.64	510256.09	43.0	37.0	45.4	39.6
3572	8255RJ_14   Elandweg 14	176192.61	509997.37	41.8	35.8	44.7	38.9
3573	8255RJ_16   Elandweg 16	175900.89	509526.1	43.0	37.0	45.8	39.7
3574	8255RJ_22   Elandweg 22	175661.12	509119.69	43.2	37.2	46.1	40.2
3575	8255RJ_24   Elandweg 24	175421.99	508747.49	42.6	36.6	45.9	39.9
3576	8255RJ_26   Elandweg 26	175263.06	508498.77	41.7	35.7	45.4	39.5
3577	8255RJ_4   Elandweg 4	176654.36	510823.74	42.9	36.9	45.2	39.7
3578	8255RJ_6   Elandweg 6	176649.52	510772.93	40.6	34.6	44.5	39.0
3579	8255RK_28   Elandweg 28	175236.32	508435.61	40.5	34.5	43.8	37.9
3597	8255RR_48   De Kil 48	173409.51	509235.11	38.3	32.3	39.5	34.1
3599	8255RS_10   Tarpanweg 10	174266.81	510555.82	38.7	32.7	39.5	33.9
3600	8255RS_14   Tarpanweg 14	174047.15	510209.95	38.4	32.4	39.3	33.7
3601	8255RS_16   Tarpanweg 16	174019.8	510163.83	38.7	32.7	39.6	34.0
3602	8255RS_20   Tarpanweg 20	173682.65	509627.76	38.9	32.9	39.8	34.2
3603	8255RS_6   Tarpanweg 6	174709.25	511257.91	38.8	32.8	39.6	34.1
3604	8255RS_8   Tarpanweg 8	174561.24	511024.66	39.4	33.4	40.2	34.7
3611	8255RT_7   Tarpanweg 7	174587.57	510949.04	39.5	33.5	40.5	35.1





# VI

## BIJLAGE: VERGUNNINGONDERZOEK GELUID WINDPARK RENDIERTOCHT



# Windplan Blauw

Vergunningonderzoek geluid Rendiertocht

SwifterwinT B.V. en Nuon Wind Development

30 april 2019

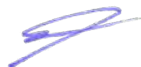
Project Windplan Blauw  
Opdrachtgever SwifterwinT B.V. en Nuon Wind Development

Document Vergunningonderzoek geluid Rendiertocht  
Status Definitief  
Datum 30 april 2019  
Referentie UT615-46/19-007.227

Projectcode UT615-46  
Projectleider K.A. Haans MSc  
Projectdirecteur drs. D.J.F. Bel

Auteur(s) P.W. Dijkstra  
Gecontroleerd door ing. M. Andel  
Goedgekeurd door J.A. Zoete MSc

Paraaf



Adres Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V.  
Leeuwenbrug 8  
Postbus 233  
7400 AE Deventer  
+31 (0)570 69 79 11  
www.witteveenbos.com  
KvK 38020751

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.

© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden veeelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.

## INHOUDSOPGAVE

1	<b>VERGUNNINGONDERZOEK GELUID RENDIERTOCHT</b>	<b>5</b>
1.1	Inleiding	5
2	<b>UITGANGSPUNTEN</b>	<b>6</b>
2.1	Wettelijk kader	6
2.2	De inrichting	6
2.3	Woningen in de omgeving	7
3	<b>BEREKENINGEN EN RESULTATEN</b>	<b>8</b>
3.1	Akoestisch overdrachtsmodel	8
3.2	Mitigerende maatregelen	8
3.3	Berekeningsresultaten	9
4	<b>CONCLUSIE</b>	<b>12</b>
	Laatste pagina	12
	<b>Bijlage(n)</b>	<b>Aantal pagina's</b>
I	Gegevens toetspunten	2



# 1

## VERGUNNINGONDERZOEK GELUID RENDIERTOCHT

### 1.1 Inleiding

Initiatiefnemers SwifterwinT B.V. en Nuon B.V. zijn voornemens een nieuw windpark te ontwikkelen: Windplan Blauw. Deze is gelegen in het noordelijk deel van Flevoland, met zowel windturbines op land als op het IJsselmeer. Het windpark bestaat uit in totaal 61 windturbines in zes lijnen, verdeeld over zes inrichtingen. Om de inrichting te kunnen realiseren wordt een omgevingsvergunning aangevraagd. Voorliggend akoestisch onderzoek maakt onderdeel uit van aanvraag windpark Rendiertocht.

Het doel van dit onderzoek is het bepalen van de geluidsbelasting ter plaatse van geluidsgevoelige gebouwen rondom deze inrichting. In het hoofddocument van het akoestisch onderzoek is deze bepaald voor het gehele Windplan Blauw in cumulatie.

# 2

## UITGANGSPUNTEN

### 2.1 Wettelijk kader

Zoals tevens benoemd is in het hoofddocument van het akoestisch onderzoek behorende bij de vergunningaanvraag, is de regelgeving met betrekking tot windturbines opgenomen in het Besluit Algemene Regels Inrichting Milieubeheer (BARIM), beter bekend als het 'Activiteitenbesluit. Het in werking hebben van een windturbine is opgenomen in paragraaf 3.2.3 van dit besluit. In artikel 3.14a is bepaald dat een windturbine of een combinatie van windturbines aan de norm van 47 dB  $L_{den}$  en 41 dB  $L_{night}$  moet voldoen op de gevel van gevoelige gebouwen, tenzij het bevoegd gezag maatwerkvoorschriften heeft vastgesteld.

Voor de realisatie van Windplan Blauw heeft het bevoegd gezag gesteld dat in cumulatie met de andere inrichtingen moet worden voldaan aan de norm van 47 dB  $L_{den}$  en 41 dB  $L_{night}$  op de gevel van gevoelige bestemmingen. Uitgangspunt hierbij is dat alleen turbines die na 2011 gebouwd zijn hoeven te worden meegenomen.

### 2.2 De inrichting

Windpark Rendiertocht bestaat uit een lijn van negen windturbines, gelegen ten oosten van het dorp Swifterbant en ten westen van de Ketelhaven. Overige geluidsbronnen bestaan uit de nabij gelegen rijksweg ten zuiden van de inrichting. De overige windturbines van het gehele windpark zijn dit uiteraard ook. Afbeelding 2.1 geeft de ligging ten opzichte van de omgeving weer.

Afbeelding 2.1 situering windpark Rendiertocht



### 2.3 Woningen in de omgeving

In de omgeving van de nieuwe windturbines van windpark Rendiertocht zijn een aantal woningen aanwezig. Er is een selectie gemaakt van de woningen (rekenpunten) die het dichtst bij de nieuwe windturbines zijn gesitueerd. Als basis voor deze selectie is gebruik gemaakt van de Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG).

Op basis van de rekenresultaten van het gehele windpark zijn de maatgevende toetspunten voor deze inrichting bepaald. Ten behoeve van de overzichtelijkheid en leesbaarheid van dit document worden alleen de maatgevende toetspunten beschouwd in deze vergunningsaanvraag. Alleen de woningen waarbij de geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting groter is dan 44 dB  $L_{den}$  worden meegenomen. Hierdoor worden voldoende woningen meegenomen voor een compleet beeld van de akoestische impact van de inrichting, maar blijft het document wel leesbaar.

Afbeelding 2.1 toont de woningen die worden meegenomen in het akoestische onderzoek. Voor de overzichtelijkheid wordt elke woning in de bovenstaande afbeelding gerepresenteerd door één toetspunt.



# 3

## BEREKENINGEN EN RESULTATEN

### 3.1 Akoestisch overdrachtsmodel

Met Geomilieu versie 4.20 is een akoestisch overdrachtsmodel opgesteld om de geluidsniveaus bij de woningen te bepalen. Hierbij is voor de bodemgebieden onderscheid gemaakt tussen water, stedelijk gebied en algemeen. Hiervoor zijn bodemfactoren gehanteerd van respectievelijk 0; 0,3 en 0,9. Ook zijn de gebouwen in de omgeving aan het model toegevoegd. Voor de modelgegevens wordt verwezen naar bijlage I van het hoofddocument.

Toetspunten voor rijtjeshuizen en gezinswoningen liggen op 5 m hoogte op de gevel van het gebouw. Voor hoogbouw is dit 5 m voor de onderste verdieping, en elke woonlaag daarboven 3 m hoger. Voor een bungalowwoning is een beoordelingshoogte van 1,5 m genomen.

Voor de berekeningen zijn een aantal varianten beschouwd, namelijk:

- de geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting voor mitigatie;
- de geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting na mitigatie;
- de geluidsbelasting ten gevolge van het gehele windpark voor mitigatie;
- de geluidsbelasting ten gevolge van het gehele windpark na mitigatie.

### 3.2 Mitigerende maatregelen

In het hoofddocument van het akoestisch onderzoek is vastgesteld dat het noodzakelijk is om mitigerende maatregelen te treffen aan enkele turbines in windpark Rendiertocht. De onderstaande tabel geeft de soundmodes weer die zijn toegepast op de windturbines van deze inrichting.

Tabel 3.1 Mitigerende maatregelen per turbine per periode

Inrichting	Turbine	Reductie dagperiode (dB)	Reductie avondperiode (dB)	Reductie nachtperiode (dB)
4	RT01	-	-	-6
4	RT02	-	-2	-6
4	RT03	-6	-6	-6
4	RT04	-2	-6	-6
4	RT05	-3	-6	-6
4	RT06	-6	-6	-6
4	RT07	-	-6	-6
4	RT08	-	-	-6
4	RT09	-	-	-3

Bovenstaande tabel geeft aan dat bijvoorbeeld turbine RT01 alleen in de nachtperiode in een geluidreducerende modus van -6 dB moet worden ingesteld. Voor de dag- en avondperiode heeft dit geen consequenties.

### 3.3 Berekeningsresultaten

Met het rekenmodel zijn de geluidsniveaus ter plaatse van de voor deze inrichting maatgevende woningen bepaald. De resultaten zijn opgenomen in onderstaande tabel. De totaalresultaten zijn opgenomen in bijlage I van dit document. Onderstaande tabel toont de vier varianten weergegeven wat de geluidsbelasting is ter plaatse van de woning.

Tabel 3.2 Geluidsbelasting windpark Rendiertocht L<sub>den</sub> in dB

ID	Adres	Voor mit. (inrichting)	Na mit. (inrichting)	Voor mit. (cum.)	Na mit (cum.)
484	8251PD_18   Rendierweg 18	45	40	45	41
485	8251PD_20   Rendierweg 20	45	40	45	41
488	8251PD_30   Rendierweg 30	45	40	45	40
505	8251PE_7   Rendierweg 7	45	42	46	42
3550	8255RE_11   Elandweg 11	<b>51</b>	45	<b>52</b>	47
3551	8255RE_13   Elandweg 13	<b>51</b>	45	<b>52</b>	47
3552	8255RE_19   Elandweg 19	<b>48</b>	43	<b>50</b>	45
3553	8255RE_3   Elandweg 3	<b>49</b>	46	<b>51</b>	47
3554	8255RE_5   Elandweg 5	<b>48</b>	45	<b>51</b>	46
3555	8255RE_7   Elandweg 7	<b>49</b>	45	<b>52</b>	47
3556	8255RE_9   Elandweg 9	<b>50</b>	45	<b>52</b>	47
3557	8255RG_21   Elandweg 21	<b>48</b>	43	<b>51</b>	46
3558	8255RG_23   Elandweg 23	<b>49</b>	45	<b>52</b>	47
3559	8255RG_25   Elandweg 25	<b>48</b>	43	<b>50</b>	45
3560	8255RG_27   Elandweg 27	<b>48</b>	44	<b>51</b>	46
3561	8255RG_31   Elandweg 31	47	43	<b>48</b>	44
3571	8255RJ_10   Elandweg 10	<b>49</b>	44	<b>52</b>	47
3572	8255RJ_14   Elandweg 14	<b>48</b>	43	<b>51</b>	46
3573	8255RJ_16   Elandweg 16	<b>50</b>	45	<b>52</b>	47
3574	8255RJ_22   Elandweg 22	<b>50</b>	45	<b>52</b>	47
3575	8255RJ_24   Elandweg 24	<b>50</b>	45	<b>52</b>	47
3576	8255RJ_26   Elandweg 26	<b>50</b>	45	<b>52</b>	47
3577	8255RJ_4   Elandweg 4	<b>48</b>	44	<b>52</b>	47
3578	8255RJ_6   Elandweg 6	<b>48</b>	44	<b>51</b>	47
3579	8255RK_28   Elandweg 28	47	42	<b>50</b>	45
3580	8255RK_30   Elandweg 30	<b>48</b>	44	<b>50</b>	45

De resultaten voor  $L_{\text{night}}$  worden weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 3.3 Geluidsbelasting windpark Rendiertocht  $L_{\text{night}}$  in dB

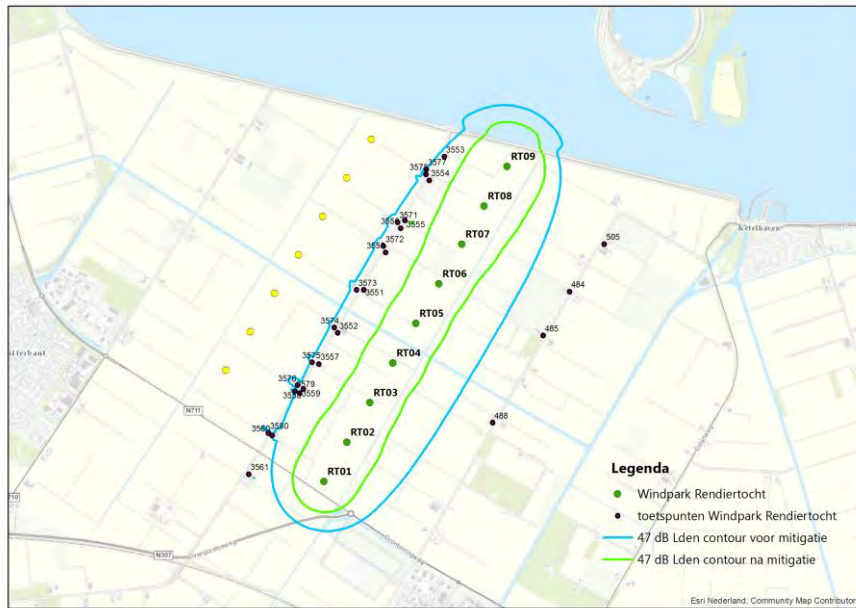
ID	Adres	Voor mit. (inrichting)	Na mit. (inrichting)	Voor mit. (cum.)	Na mit (cum.)
484	8251PD_18   Rendierweg 18	38	33	39	33
485	8251PD_20   Rendierweg 20	38	33	39	33
488	8251PD_30   Rendierweg 30	39	33	39	33
505	8251PE_7   Rendierweg 7	39	34	39	35
3550	8255RE_11   Elandweg 11	<b>44</b>	38	<b>46</b>	40
3551	8255RE_13   Elandweg 13	<b>44</b>	38	<b>46</b>	40
3552	8255RE_19   Elandweg 19	<b>42</b>	36	<b>44</b>	38
3553	8255RE_3   Elandweg 3	<b>43</b>	38	<b>44</b>	39
3554	8255RE_5   Elandweg 5	<b>42</b>	37	<b>44</b>	39
3555	8255RE_7   Elandweg 7	<b>43</b>	37	<b>46</b>	40
3556	8255RE_9   Elandweg 9	<b>44</b>	38	<b>46</b>	40
3557	8255RG_21   Elandweg 21	<b>42</b>	36	<b>45</b>	39
3558	8255RG_23   Elandweg 23	<b>43</b>	37	<b>46</b>	40
3559	8255RG_25   Elandweg 25	<b>42</b>	36	<b>44</b>	38
3560	8255RG_27   Elandweg 27	<b>42</b>	36	<b>44</b>	38
3561	8255RG_31   Elandweg 31	40	34	41	36
3571	8255RJ_10   Elandweg 10	<b>42</b>	37	<b>45</b>	40
3572	8255RJ_14   Elandweg 14	<b>42</b>	36	<b>45</b>	39
3573	8255RJ_16   Elandweg 16	<b>44</b>	38	<b>46</b>	40
3574	8255RJ_22   Elandweg 22	<b>44</b>	38	<b>46</b>	40
3575	8255RJ_24   Elandweg 24	<b>43</b>	37	<b>46</b>	40
3576	8255RJ_26   Elandweg 26	<b>43</b>	37	<b>45</b>	39
3577	8255RJ_4   Elandweg 4	<b>42</b>	37	<b>45</b>	40
3578	8255RJ_6   Elandweg 6	<b>42</b>	37	<b>44</b>	39
3579	8255RK_28   Elandweg 28	41	35	<b>44</b>	38
3580	8255RK_30   Elandweg 30	41	36	<b>43</b>	37

Ut de bovenstaande twee tabellen blijkt dat de norm uit het Activiteitenbesluit voor mitigatie op veel van de woningen overschreden wordt. Na mitigatie wordt op alle woningen voldaan aan de norm.

Het voorgaande kan inzichtelijk worden gemaakt met de 47 dB  $L_{\text{den}}$  contour. Deze geeft grafisch weer waar de 47 dB grens loopt. Woningen die binnen de contour liggen hebben een hogere waarde. Door lokale akoestische effecten als reflectie en afscherming kunnen plaatselijk afwijkingen ten opzichte van de waardes uit de tabellen ontstaan. De getallen uit de tabel zijn daarom leidend en de contour is illustratief.

Afbeelding 3.1 geeft de 47 dB  $L_{\text{den}}$  contour van de inrichting.

Afbeelding 3.1 47 dB L<sub>den</sub> geluidscontour van windpark Rendiertocht



De contour onderstreept de getallen uit de tabel: alle woningen blijven na mitigatie ruim buiten de contour en voldoen dus aan de norm.

# 4

## CONCLUSIE

Geconcludeerd kan worden dat met mitigerende maatregelen aan het gehele windpark, de inrichting kan voldoen aan de normen uit het Activiteitenbesluit. Windpark Rendiertocht voldoet daarmee aan de geldende wet- en regelgeving.

Bijlage(n)





## BIJLAGE: GEGEVENS TOETSPUNTEN



Tabel I.1 Geluidsbelasting ( $L_{den}$ ) in dB en locaties toetspunten windpark Elandtocht

ID	adres	x	y	voor mit. (inrichting)	na mit. (inrichting)	voor mit. (cum)	na mit (cum.)
3550	8255RE_11   Elandweg 11	176217.38	509929.54	48.4	43.9	52.4	47.4
3551	8255RE_13   Elandweg 13	175980.7	509525.88	47.4	43.0	52.4	47.4
3552	8255RE_19   Elandweg 19	175698.21	509064.24	47.2	42.9	50.4	45.4
3553	8255RE_3   Elandweg 3	176847.84	510960.31	45.0	40.3	50.8	47.0
3554	8255RE_5   Elandweg 5	176685.99	510707.81	46.4	41.6	50.5	46.4
3555	8255RE_7   Elandweg 7	176423.27	510276.35	48.7	43.9	51.9	47.3
3556	8255RE_9   Elandweg 9	176379.7	510189.89	47.9	43.3	52.0	47.2
3557	8255RG_21   Elandweg 21	175496.95	508727.8	48.3	43.0	51.3	46.2
3558	8255RG_23   Elandweg 23	175330.99	508459.83	49.6	44.3	52.5	47.4
3559	8255RG_25   Elandweg 25	175290.37	508413.21	46.2	41.0	50.2	45.3
3560	8255RG_27   Elandweg 27	174992.43	507959.05	47.1	41.7	50.6	45.9
3571	8255RJ_10   Elandweg 10	176345.64	510256.09	49.3	44.6	51.7	47.1
3572	8255RJ_14   Elandweg 14	176192.61	509997.37	48.1	43.7	51.1	46.4
3573	8255RJ_16   Elandweg 16	175900.89	509526.1	49.4	45.2	52.2	47.4
3574	8255RJ_22   Elandweg 22	175661.12	509119.69	49.6	44.7	52.4	47.4
3575	8255RJ_24   Elandweg 24	175421.99	508747.49	49.0	43.7	52.2	47.0
3576	8255RJ_26   Elandweg 26	175263.06	508498.77	48.1	42.8	51.7	46.8
3577	8255RJ_4   Elandweg 4	176654.36	510823.74	49.2	44.3	51.6	47.2
3578	8255RJ_6   Elandweg 6	176649.52	510772.93	47.0	42.2	50.8	46.6
3579	8255RK_28   Elandweg 28	175236.32	508435.61	46.8	41.6	50.1	45.2
3597	8255RR_48   De Kil 48	173409.51	509235.11	44.7	39.4	45.9	41.2
3599	8255RS_10   Tarpanweg 10	174266.81	510555.82	45.0	40.7	45.8	41.7
3600	8255RS_14   Tarpanweg 14	174047.15	510209.95	44.8	40.2	45.6	41.3
3601	8255RS_16   Tarpanweg 16	174019.8	510163.83	45.0	40.1	45.9	41.4
3602	8255RS_20   Tarpanweg 20	173682.65	509627.76	45.3	40.0	46.1	41.3
3603	8255RS_6   Tarpanweg 6	174709.25	511257.91	45.1	40.6	45.9	41.7
3604	8255RS_8   Tarpanweg 8	174561.24	511024.66	45.7	41.3	46.5	42.4
3611	8255RT_7   Tarpanweg 7	174587.57	510949.04	45.9	41.5	46.8	42.8

Tabel I.2 Geluidsbelasting ( $L_{\text{night}}$ ) in dB en locaties toetspunten windpark Elandtocht

ID	adres	x	y	voor mit. (inrichting)	na mit. (inrichting)	voor mit. (cum)	na mit (cum.)
3550	8255RE_11   Elandweg 11	176217.38	509929.54	42.1	36.1	46.0	40.1
3551	8255RE_13   Elandweg 13	175980.7	509525.88	41.1	35.1	46.0	40.1
3552	8255RE_19   Elandweg 19	175698.21	509064.24	40.9	34.9	44.0	38.1
3553	8255RE_3   Elandweg 3	176847.84	510960.31	38.7	32.7	44.5	39.3
3554	8255RE_5   Elandweg 5	176685.99	510707.81	40.0	34.0	44.2	38.8
3555	8255RE_7   Elandweg 7	176423.27	510276.35	42.4	36.4	45.6	39.9
3556	8255RE_9   Elandweg 9	176379.7	510189.89	41.6	35.6	45.7	39.9
3557	8255RG_21   Elandweg 21	175496.95	508727.8	41.9	35.9	45.0	39.1
3558	8255RG_23   Elandweg 23	175330.99	508459.83	43.2	37.2	46.1	40.2
3559	8255RG_25   Elandweg 25	175290.37	508413.21	39.9	33.9	43.8	38.0
3560	8255RG_27   Elandweg 27	174992.43	507959.05	40.7	34.7	44.2	38.3
3571	8255RJ_10   Elandweg 10	176345.64	510256.09	43.0	37.0	45.4	39.6
3572	8255RJ_14   Elandweg 14	176192.61	509997.37	41.8	35.8	44.7	38.9
3573	8255RJ_16   Elandweg 16	175900.89	509526.1	43.0	37.0	45.8	39.7
3574	8255RJ_22   Elandweg 22	175661.12	509119.69	43.2	37.2	46.1	40.2
3575	8255RJ_24   Elandweg 24	175421.99	508747.49	42.6	36.6	45.9	39.9
3576	8255RJ_26   Elandweg 26	175263.06	508498.77	41.7	35.7	45.4	39.5
3577	8255RJ_4   Elandweg 4	176654.36	510823.74	42.9	36.9	45.2	39.7
3578	8255RJ_6   Elandweg 6	176649.52	510772.93	40.6	34.6	44.5	39.0
3579	8255RK_28   Elandweg 28	175236.32	508435.61	40.5	34.5	43.8	37.9
3597	8255RR_48   De Kil 48	173409.51	509235.11	38.3	32.3	39.5	34.1
3599	8255RS_10   Tarpanweg 10	174266.81	510555.82	38.7	32.7	39.5	33.9
3600	8255RS_14   Tarpanweg 14	174047.15	510209.95	38.4	32.4	39.3	33.7
3601	8255RS_16   Tarpanweg 16	174019.8	510163.83	38.7	32.7	39.6	34.0
3602	8255RS_20   Tarpanweg 20	173682.65	509627.76	38.9	32.9	39.8	34.2
3603	8255RS_6   Tarpanweg 6	174709.25	511257.91	38.8	32.8	39.6	34.1
3604	8255RS_8   Tarpanweg 8	174561.24	511024.66	39.4	33.4	40.2	34.7
3611	8255RT_7   Tarpanweg 7	174587.57	510949.04	39.5	33.5	40.5	35.1



# VII

## BIJLAGE: VERGUNNINGONDERZOEK GELUID WINDPARK BUITENDIJKS - NUON



# Windplan Blauw

Vergunningonderzoek geluid Buitendijks - Nuon

SwifterwinT B.V. en Nuon Wind Development

30 april 2019

Project Windplan Blauw  
Opdrachtgever SwifterwinT B.V. en Nuon Wind Development

Document Vergunningonderzoek geluid Buitendijks - Nuon  
Status Definitief  
Datum 30 april 2019  
Referentie UT615-46/19-007.229

Projectcode UT615-46  
Projectleider K.A. Haans MSc  
Projectdirecteur drs. D.J.F. Bel

Auteur(s) P.W. Dijkstra  
Gecontroleerd door ing. M. Andel  
Goedgekeurd door J.A. Zoete MSc

Paraaf 

Adres Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V.  
Leeuwenbrug 8  
Postbus 233  
7400 AE Deventer  
+31 (0)570 69 79 11  
www.witteveenbos.com  
KvK 38020751

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.

© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden veeelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.

## INHOUDSOPGAVE

1	<b>VERGUNNINGONDERZOEK GELUID BUITENDIJKS - NUON</b>	<b>5</b>
1.1	Inleiding	5
2	<b>UITGANGSPUNTEN</b>	<b>6</b>
2.1	Wettelijk kader	6
2.2	De inrichting	6
2.3	Woningen in de omgeving	7
3	<b>BEREKENINGEN EN RESULTATEN</b>	<b>8</b>
3.1	Akoestisch overdrachtsmodel	8
3.2	Berekeningsresultaten	8
4	<b>CONCLUSIE</b>	<b>11</b>
	Laatste pagina	11
	<b>Bijlage(n)</b>	<b>Aantal pagina's</b>
I	Gegevens toetspunten	1





# 1

## VERGUNNINGONDERZOEK GELUID BUITENDIJKS - NUON

### 1.1 Inleiding

Initiatiefnemers SwifterwinT B.V. en Nuon B.V. zijn voornemens een nieuw windpark te ontwikkelen: Windplan Blauw. Deze is gelegen in het noordelijk deel van Flevoland, met zowel windturbines op land als op het IJsselmeer. Het windpark bestaat uit in totaal 61 windturbines in zes lijnen, verdeeld over zes inrichtingen. Om de inrichting te kunnen realiseren vraagt Nuon Wind Development B.V. een omgevingsvergunning aan. Voorliggend akoestisch onderzoek maakt onderdeel uit van aanvraag windpark Buitendijks - Nuon.

Het doel van dit onderzoek is het bepalen van de geluidsbelasting ter plaatse van geluidsgevoelige gebouwen rondom deze inrichting. In het hoofddocument van het akoestisch onderzoek is deze bepaald voor het gehele Windplan Blauw in cumulatie.

# 2

## UITGANGSPUNTEN

### 2.1 Wettelijk kader

Zoals tevens benoemd is in het hoofddocument van het akoestisch onderzoek behorende bij de vergunningaanvraag, is de regelgeving met betrekking tot windturbines opgenomen in het Besluit Algemene Regels Inrichting Milieubeheer (BARIM), beter bekend als het 'Activiteitenbesluit. Het in werking hebben van een windturbine is opgenomen in paragraaf 3.2.3 van dit besluit. In artikel 3.14a is bepaald dat een windturbine of een combinatie van windturbines aan de norm van 47 dB  $L_{den}$  en 41 dB  $L_{night}$  moet voldoen op de gevel van gevoelige gebouwen, tenzij het bevoegd gezag maatwerkvoorschriften heeft vastgesteld.

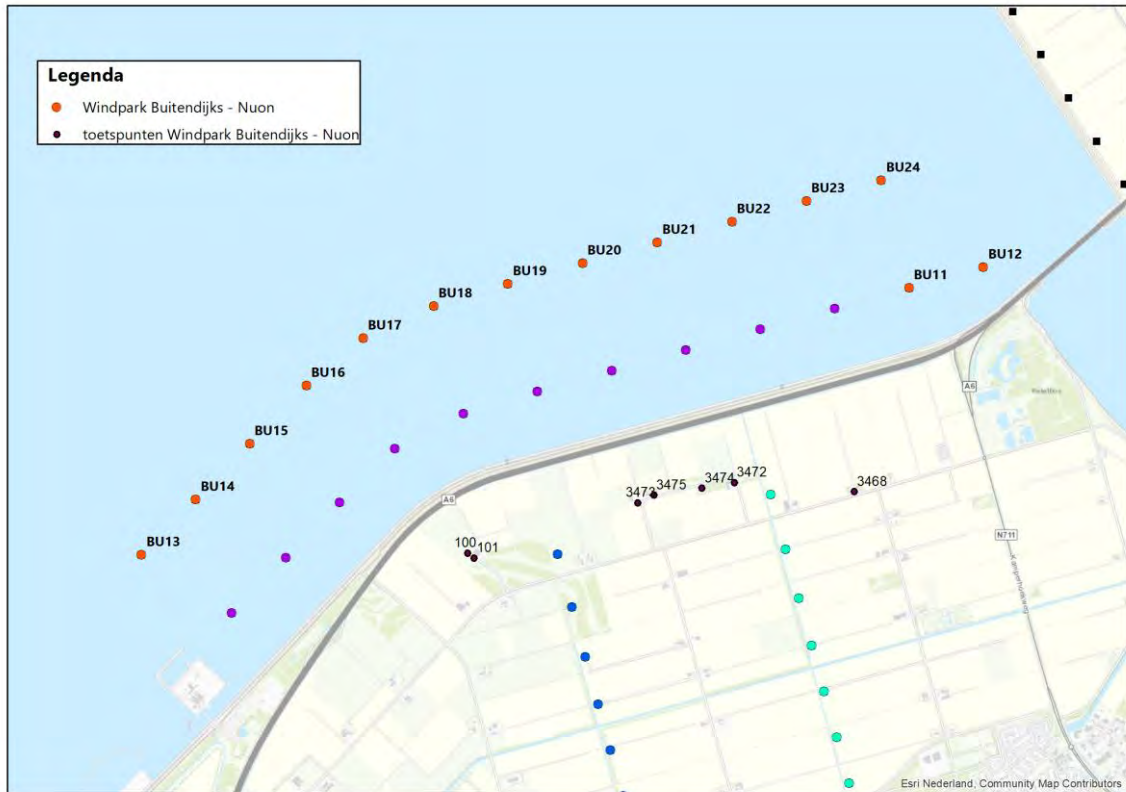
Voor de realisatie van Windplan Blauw heeft het bevoegd gezag gesteld dan in cumulatie met de andere inrichtingen moet worden voldaan aan de norm van 47 dB  $L_{den}$  en 41 dB  $L_{night}$  op de gevel van gevoelige bestemmingen. Uitgangspunt hierbij is dat alleen turbines die na 2011 gebouwd zijn hoeven te worden meegenomen.

### 2.2 De inrichting

De inrichting bestaat uit veertien windturbines, gelegen aan de kust van het IJsselmeer. De turbines zijn verdeeld over twee lijnen. De lijn met twaalf turbines die het verst van de kust gelegen zijn behoren allen tot de inrichting. De andere twee turbines uit de inrichting bevinden zich in de andere lijn langs de kust. Dit zijn de twee turbines die het dichtst bij de Ketelbrug liggen.

Onderstaande afbeelding geeft de ligging ten opzichte van de omgeving weer.

Afbeelding 2.1 Situering windpark Buitendijks - Nuon



### 2.3 Woningen in de omgeving

In de omgeving van de nieuwe windturbines van windpark Buitendijks - Nuon zijn een aantal woningen aanwezig. Er is een selectie gemaakt van de woningen (rekenpunten) die het dichtst bij de nieuwe windturbines zijn gesitueerd. Als basis voor deze selectie is gebruik gemaakt van de Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG).

De afstand van de woningen aan de kust tot de dichtstbijzijnde windturbine bedraagt ruim 2 km. De akoestische invloed van het windpark zal daarom zeer gering zijn. Op basis van de rekenresultaten van het gehele windpark zijn enkele toetspunten geselecteerd om de akoestische invloed van deze inrichting te beoordelen. Afbeelding 2.1 toont de woningen die worden meegenomen in het akoestische onderzoek. Voor de overzichtelijkheid wordt elke woning in de bovenstaande afbeelding gerepresenteerd door één toetspunt.

# 3

## BEREKENINGEN EN RESULTATEN

### 3.1 Akoestisch overdrachtsmodel

Met Geomilieu versie 4.20 is een akoestisch overdrachtsmodel opgesteld om de geluidsniveaus bij de woningen te bepalen. Hierbij is voor de bodemgebieden onderscheid gemaakt tussen water, stedelijk gebied en algemeen. Hiervoor zijn bodemfactoren gehanteerd van respectievelijk 0; 0,3 en 0,9. Ook zijn de gebouwen in de omgeving aan het model toegevoegd. Voor de modelgegevens wordt verwezen naar bijlage I van het hoofddocument.

Toetspunten voor rijtjeshuizen en gezinswoningen liggen op 5 m hoogte op de gevel van het gebouw. Voor hoogbouw is dit 5 m voor de onderste verdieping, en elke woonlaag daarboven 3 m hoger. Voor een bungalowwoning is een beoordelingshoogte van 1,5 m genomen.

Voor de berekeningen zijn een aantal varianten beschouwd, namelijk:

- de geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting voor mitigatie;
- de geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting na mitigatie;
- de geluidsbelasting ten gevolge van het gehele windpark voor mitigatie;
- de geluidsbelasting ten gevolge van het gehele windpark na mitigatie.

### 3.2 Berekeningsresultaten

Met het rekenmodel zijn de geluidsniveaus ter plaatse van de voor deze inrichting maatgevende woningen bepaald. De resultaten zijn opgenomen in onderstaande tabel. De totaalresultaten zijn opgenomen in bijlage I van dit document. Onderstaande tabel toont de vier varianten weergegeven wat de geluidsbelasting is ter plaatse van de woning.

Tabel 3.1 geluidsbelasting windpark Buitendijks - Nuon L<sub>den</sub> in dB

ID	Adres	Voor mit. (inrichting)	Na mit. (inrichting)	Voor mit. (cum.)	Na mit. (cum.)	Opmerking
100	8219PC_36   Visvijverweg 36	39	39	49	47	
101	8219PC_38   Visvijverweg 38	38	38	49	47	
3468	8255PG_20   Visvijverweg 20	38	38	50	46	
3472	8255PH_1   Klingenweg 1	38	38	52	48	*
3473	8255PH_10   Klingenweg 10	38	38	49	47	
3474	8255PH_3   Klingenweg 3	38	38	51	47	
3475	8255PH_8   Klingenweg 8	38	38	49	47	
3667	8308RM_12   Monnikenweg 12	38	38	49	49	**

\* bedrijfswoning windpark Rivierduintocht

\*\* overschrijding ten gevolge van ander windpark

De resultaten voor  $L_{\text{night}}$  worden weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 3.2 Geluidsbelasting windpark Buitendijks - Nuon  $L_{\text{night}}$  in dB

ID	Adres	Voor mit. (inrichting)	Na mit. (inrichting)	Voor mit. (cum.)	Na mit (cum.)	Opmerking
100	8219PC_36   Visvijverweg 36	33	33	42	41	
101	8219PC_38   Visvijverweg 38	32	32	42	40	
3468	8255PG_20   Visvijverweg 20	32	32	44	39	
3472	8255PH_1   Klingenweg 1	31	31	46	40	*
3473	8255PH_10   Klingenweg 10	32	32	42	40	
3474	8255PH_3   Klingenweg 3	31	31	45	40	
3475	8255PH_8   Klingenweg 8	31	31	43	40	
3667	8308RM_12   Monnikenweg 12	32	32	43	43	**

\* Bedrijfswoning windpark Rivierduintocht.

\*\* Overschrijding ten gevolge van ander windpark.

De bovenstaande tabellen geven aan dat de geluidsbelasting ten gevolge van alleen windpark Buitendijks - Nuon niet overschreden wordt. In cumulatie met andere parken wordt de norm uit het Activiteitenbesluit wel overschreden. Echter, door de geringe bijdrage van deze inrichting (maximaal 39 dB) is dit vooral door toedoen van de andere inrichtingen. Na het toepassen van mitigerende maatregelen op windturbines van andere inrichtingen van Windplan Blauw wordt wel aan de uitgangspunten van het bevoegd gezag voldaan.

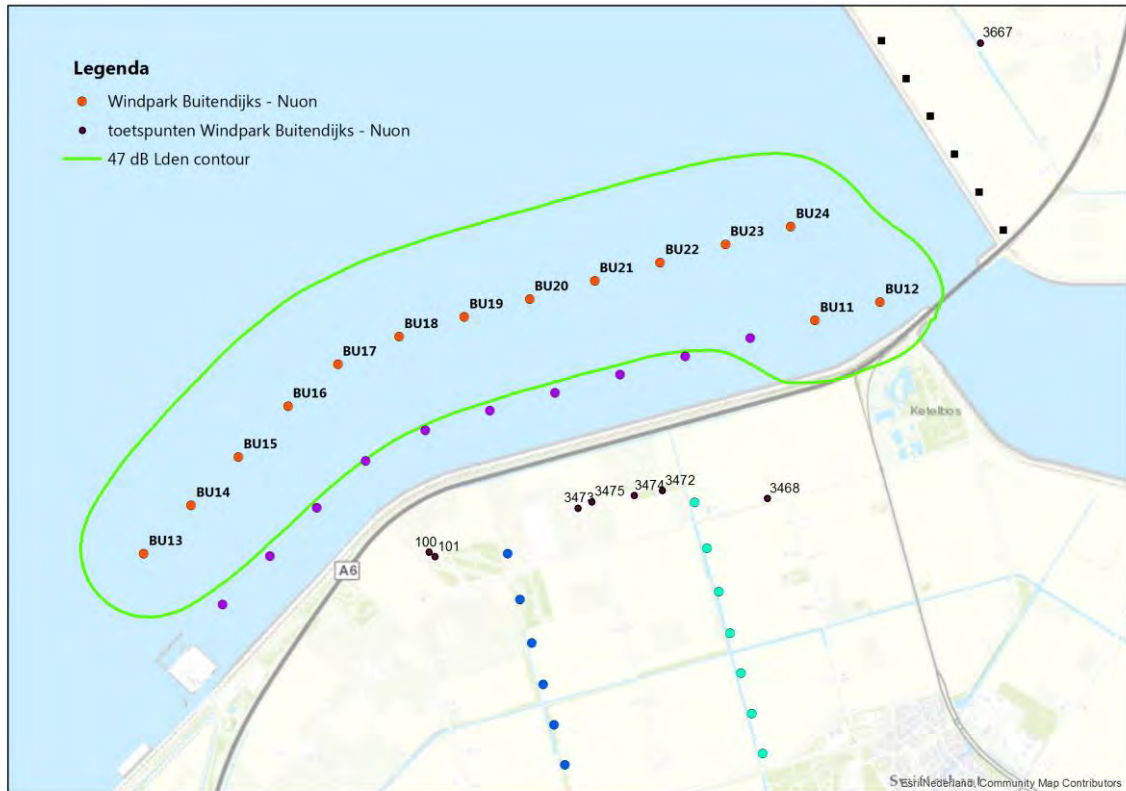
De overschrijding van de norm ter plaatse van Klingenweg 1 treedt met name op door toedoen van windpark Rivierduintocht. Het gaat hier echter om een bedrijfswoning van die inrichting, waardoor een hogere geluidsbelasting dan de 47 dB  $L_{\text{den}}$  uit het Activiteitenbesluit toegestaan is.

De overschrijding van de norm ter plaatse van de Monnikenweg 12 heeft als reden dat deze gesitueerd is in de buurt van windpark Noordoostpolder. De turbines langs de kust van dit windpark zijn hier veruit maatgevend. De geluidsbelasting aan de Monnikenweg 12 door alleen windpark Noordoostpolder is 48,6 dB. Wanneer zowel Windpark Noordoostpolder als de inrichtingen van Windplan Blauw in cumulatie worden beschouwd, resulteert dit in een geluidsbelasting van 49 dB  $L_{\text{den}}$  op de gevel van Monnikenweg 12 te Urk. De aanvullende geluidsbelasting in cumulatie op dit toetspunt is zeer gering en betreft 0,4 dB  $L_{\text{den}}$ . Dit betekent dat zowel mét als zonder de realisatie van Windplan Blauw de geluidsbelasting afgerond 49 dB is en zal blijven. Mitigerende maatregelen op inrichtingen van Windplan Blauw zullen daarom geen effect hebben.

Wanneer alleen de geluidsbelasting van alle inrichtingen van Windplan Blauw worden beschouwd, is de geluidsbelasting 39,6 dB  $L_{\text{den}}$  op dit toetspunt.

Het voorgaande kan inzichtelijk worden gemaakt met de 47 dB  $L_{\text{den}}$  contour. Deze geeft grafisch weer waar de 47 dB grens loopt. Woningen die binnen de contour liggen hebben een hogere waarde. Door lokale akoestische effecten als reflectie en afscherming kunnen plaatselijk afwijkingen ten opzichte van de waardes uit de tabellen ontstaan. De getallen uit de tabel zijn daarom leidend en de contour is illustratief. Afbeelding 3.1 geeft de 47 dB  $L_{\text{den}}$  contour van de inrichting.

Afbeelding 3.1 47 dB L<sub>den</sub> geluidscontour van windpark Buitendijks - Nuon



De contour onderstreept de getallen uit de tabel. De dichtstbijzijnde woningen blijven ruim buiten het invloedsgebied van windpark Buitendijks - Nuon en de geluidsbelasting blijft ruim onder de norm uit het Activiteitenbesluit.

# 4

## CONCLUSIE

Geconcludeerd kan worden dat de akoestische invloed van windpark Buitendijks - Nuon zeer beperkt is en de geluidsbelasting op de dichtstbijzijnde woningen ruim onder de norm blijven. Daarmee voldoet de inrichting aan de geldende wet- en regelgeving.





Bijlage(n)





## BIJLAGE: GEGEVENS TOETSPUNTEN

Tabel I.1 Geluidsbelasting ( $L_{den}$ ) in dB en locaties toetspunten windpark Buitendijks - Nuon

ID	adres	x	y	voor mit. (inrichting)	na mit. (inrichting)	voor mit. (cum)	na mit (cum.)
100	8219PC_36   Visvijverweg 36	167074,4	511208,2	38,9	38,9	48,8	47,3
101	8219PC_38   Visvijverweg 38	167134,0	511162,6	37,9	37,9	48,6	46,8
3468	8255PG_20   Visvijverweg 20	170557,3	511761,8	38,1	38,1	49,9	46,5
3472	8255PH_1   Klingenweg 1	169477,0	511844,0	37,7	37,7	52,1	48,0
3473	8255PH_10   Klingenweg 10	168607,2	511661,7	38,3	38,3	48,8	46,6
3474	8255PH_3   Klingenweg 3	169185,0	511792,0	37,8	37,8	50,9	47,4
3475	8255PH_8   Klingenweg 8	168751,4	511730,2	37,6	37,6	48,9	46,6
3667	8308RM_12   Monnikenweg 12	172750,2	516451,3	38,1	38,1	49,0	49,0

Tabel I.2 Geluidsbelasting ( $L_{night}$ ) in dB en locaties toetspunten windpark Buitendijks - Nuon

ID	adres	x	y	voor mit. (inrichting)	na mit. (inrichting)	voor mit. (cum)	na mit (cum.)
100	8219PC_36   Visvijverweg 36	167074,38	511208,18	32,6	32,6	42,5	40,6
101	8219PC_38   Visvijverweg 38	167133,97	511162,62	31,6	31,6	42,3	39,9
3468	8255PG_20   Visvijverweg 20	170557,25	511761,81	31,8	31,8	43,5	38,8
3472	8255PH_1   Klingenweg 1	169477	511844,01	31,4	31,4	45,8	39,7
3473	8255PH_10   Klingenweg 10	168607,19	511661,72	32,0	32,0	42,4	39,7
3474	8255PH_3   Klingenweg 3	169185,03	511792,01	31,4	31,4	44,5	39,7
3475	8255PH_8   Klingenweg 8	168751,4	511730,2	31,3	31,3	42,6	39,5
3667	8308RM_12   Monnikenweg 12	172750,22	516451,28	31,7	31,7	42,7	42,6



# VIII

## BIJLAGE: VERGUNNINGONDERZOEK GELUID WINDPARK BUITENDIJKS - SWIFTERWINT



# Windplan Blauw

Vergunningonderzoek geluid Buitendijks - SwifterwinT

SwifterwinT B.V. en Nuon Wind Development

30 april 2019

Project Windplan Blauw  
Opdrachtgever SwifterwinT B.V. en Nuon Wind Development

Document Vergunningonderzoek geluid Buitendijks - SwifterwinT  
Status Definitief  
Datum 30 april 2019  
Referentie UT615-46/19-007.232

Projectcode UT615-46  
Projectleider K.A. Haans MSc  
Projectdirecteur drs. D.J.F. Bel

Auteur(s) P.W. Dijkstra  
Gecontroleerd door ing. M. Andel  
Goedgekeurd door J.A. Zoete MSc

Paraaf 

Adres Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V.  
Leeuwenbrug 8  
Postbus 233  
7400 AE Deventer  
+31 (0)570 69 79 11  
www.witteveenbos.com  
KvK 38020751

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.

© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden veeelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.



## INHOUDSOPGAVE

1	<b>VERGUNNINGONDERZOEK GELUID BUITENDIJKS - SWIFTERWINT</b>	<b>5</b>
1.1	Inleiding	5
2	<b>UITGANGSPUNTEN</b>	<b>6</b>
2.1	Wettelijk kader	6
2.2	De inrichting	6
2.3	Woningen in de omgeving	7
3	<b>BEREKENINGEN EN RESULTATEN</b>	<b>8</b>
3.1	Akoestisch overdrachtsmodel	8
3.2	Mitigerende maatregelen	8
3.3	Berekeningsresultaten	8
4	<b>CONCLUSIE</b>	<b>11</b>
	Laatste pagina	11
	<b>Bijlage(n)</b>	<b>Aantal pagina's</b>
I	Gegevens toetspunten	1



# 1

## VERGUNNINGONDERZOEK GELUID BUITENDIJKS - SWIFTERWINT

### 1.1 Inleiding

Initiatiefnemers SwifterwinT B.V. en Nuon B.V. zijn voornemens een nieuw windpark te ontwikkelen: Windplan Blauw. Deze is gelegen in het noordelijk deel van Flevoland, met zowel windturbines op land als op het IJsselmeer. Het windpark bestaat uit in totaal 61 windturbines in zes lijnen, verdeeld over zes inrichtingen. Om de inrichting te kunnen realiseren vraagt Nuon Wind Development B.V. een omgevingsvergunning aan. Voorliggend akoestisch onderzoek maakt onderdeel uit van aanvraag windpark Buitendijks - SwifterwinT.

Het doel van dit onderzoek is het bepalen van de geluidsbelasting ter plaatse van geluidsgevoelige gebouwen rondom deze inrichting. In het hoofddocument van het akoestisch onderzoek is deze bepaald voor het gehele Windplan Blauw in cumulatie.

# 2

## UITGANGSPUNTEN

### 2.1 Wettelijk kader

Zoals tevens benoemd is in het hoofddocument van het akoestisch onderzoek behorende bij de vergunningaanvraag, is de regelgeving met betrekking tot windturbines opgenomen in het Besluit Algemene Regels Inrichting Milieubeheer (BARIM), beter bekend als het 'Activiteitenbesluit. Het in werking hebben van een windturbine is opgenomen in paragraaf 3.2.3 van dit besluit. In artikel 3.14a is bepaald dat een windturbine of een combinatie van windturbines aan de norm van 47 dB  $L_{den}$  en 41 dB  $L_{night}$  moet voldoen op de gevel van gevoelige gebouwen, tenzij het bevoegd gezag maatwerkvoorschriften heeft vastgesteld.

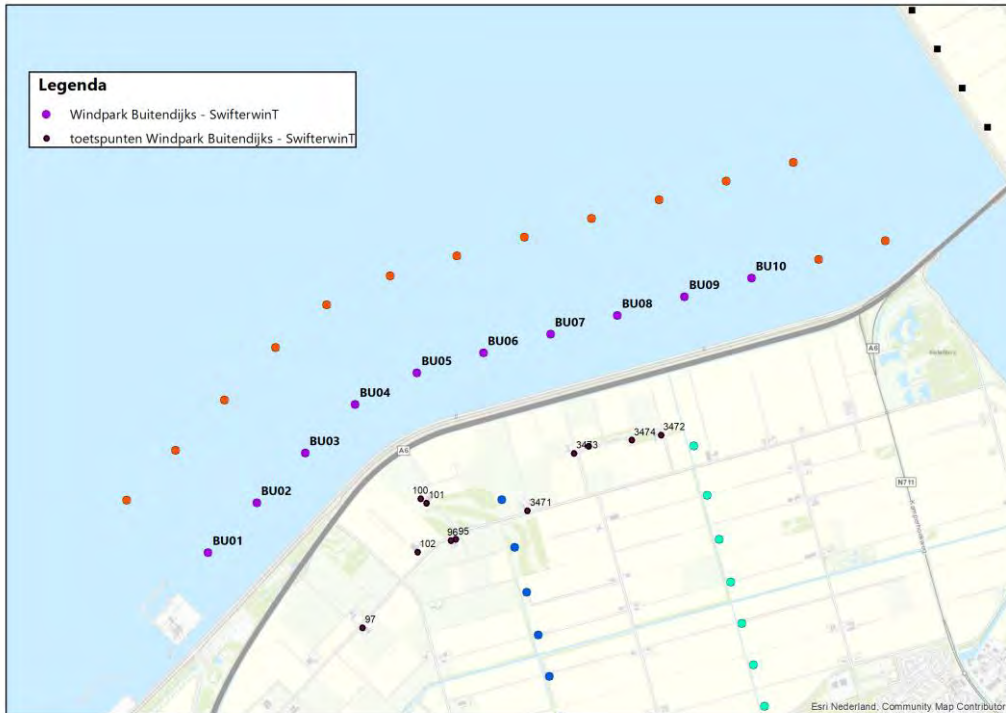
Voor de realisatie van Windplan Blauw heeft het bevoegd gezag gesteld dan in cumulatie met de andere inrichtingen moet worden voldaan aan de norm van 47 dB  $L_{den}$  en 41 dB  $L_{night}$  op de gevel van gevoelige bestemmingen. Uitgangspunt hierbij is dat alleen turbines die na 2011 gebouwd zijn hoeven te worden meegenomen.

### 2.2 De inrichting

De inrichting bestaat uit tien windturbines, gelegen aan de kust van het IJsselmeer. Het betreft de lijn turbines die het dichtst bij de kust gesitueerd is. De tien linker turbines behoren bij de inrichting van windpark Buitendijks - SwifterwinT. De twee turbines in deze lijn die zich het dichtst bij de Ketelbrug bevinden horen bij een andere inrichting.

Afbeelding 2.1 geeft de ligging ten opzichte van de omgeving weer.

Afbeelding 2.1 Situering windpark Buitendijks - SwifterwinT



## 2.3 Woningen in de omgeving

In de omgeving van de nieuwe windturbines van windpark Buitendijks - SwifterwinT zijn een aantal woningen aanwezig. Er is een selectie gemaakt van de woningen (rekenpunten) die het dichtst bij de nieuwe windturbines zijn gesitueerd. Als basis voor deze selectie is gebruik gemaakt van de Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG).

De afstand van de woningen aan de kust tot de dichtstbijzijnde windturbine bedraagt ruim 1 km. De akoestische invloed van het windpark zal daarom in beperkte mate aanwezig zijn, maar vermoedelijk niet maatgevend. Op basis van de rekenresultaten van het gehele windpark zijn enkele toetspunten geselecteerd om de akoestische invloed van deze inrichting te beoordelen. Afbeelding 2.1 toont de woningen die worden meegenomen in het akoestische onderzoek. Voor de overzichtelijkheid wordt elke woning in de bovenstaande afbeelding gerepresenteerd door één toetspunt.

# 3

## BEREKENINGEN EN RESULTATEN

### 3.1 Akoestisch overdrachtsmodel

Met Geomilieu versie 4.20 is een akoestisch overdrachtsmodel opgesteld om de geluidsniveaus bij de woningen te bepalen. Hierbij is voor de bodemgebieden onderscheid gemaakt tussen water, stedelijk gebied en algemeen. Hiervoor zijn bodemfactoren gehanteerd van respectievelijk 0; 0,3 en 0,9. Ook zijn de gebouwen in de omgeving aan het model toegevoegd. Voor de modelgegevens wordt verwezen naar bijlage I van het hoofddocument.

Toetspunten voor rijtjeshuizen en gezinswoningen liggen op 5 m hoogte op de gevel van het gebouw. Voor hoogbouw is dit 5 m voor de onderste verdieping en elke woonlaag daarboven 3 m hoger. Voor een bungalowwoning is een beoordelingshoogte van 1,5 m genomen.

Voor de berekeningen zijn een aantal varianten beschouwd, namelijk:

- de geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting voor mitigatie;
- de geluidsbelasting ten gevolge van de inrichting na mitigatie;
- de geluidsbelasting ten gevolge van het gehele windpark voor mitigatie;
- de geluidsbelasting ten gevolge van het gehele windpark na mitigatie.

### 3.2 Mitigerende maatregelen

In het hoofddocument van het akoestisch onderzoek is vastgesteld dat het noodzakelijk is om mitigerende maatregelen te treffen aan één windturbine behorende bij windpark Buitendijks. Het gaat hier om een reductie van 2 dB gedurende de nachtperiode op turbine BU07.

### 3.3 Berekeningsresultaten

Met het rekenmodel zijn de geluidsniveaus ter plaatse van de voor deze inrichting maatgevende woningen bepaald. De resultaten zijn opgenomen in onderstaande tabel. De totaalresultaten zijn opgenomen in bijlage I van dit document. Onderstaande tabel toont voor de vier varianten wat de geluidsbelasting is ter plaatse van de woning.

Tabel 3.1 Geluidsbelasting windpark Buitendijks - SwifterwinT  $L_{den}$  in dB

ID	Adres	Voor mit. (inrichting)	Na mit. (inrichting)	Voor mit. (cum.)	Na mit (cum.)	Opmerking
95	8219PB_39   Visvijverweg 39	41	41	50	47	
96	8219PB_41   Visvijverweg 41	42	42	50	47	
97	8219PB_43   Visvijverweg 43	41	41	44	43	
100	8219PC_36   Visvijverweg 36	45	45	49	47	
101	8219PC_38   Visvijverweg 38	44	44	49	47	
102	8219PC_42   Visvijverweg 42	41	41	47	45	
3471	8255PG_34   Visvijverweg 34	41	41	55	51	*
3472	8255PH_1   Klingenweg 1	44	43	52	48	*
3473	8255PH_10   Klingenweg 10	44	44	49	47	
3474	8255PH_3   Klingenweg 3	44	44	51	47	
3475	8255PH_8   Klingenweg 8	44	44	49	47	

\* Betreft een bedrijfswoning.

De resultaten voor  $L_{night}$  worden weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 3.2 Geluidsbelasting windpark Buitendijks - SwifterwinT  $L_{night}$  in dB

ID	Adres	Voor mit. (inrichting)	Na mit. (inrichting)	Voor mit. (cum.)	Na mit (cum.)	Opmerking
95	8219PB_39   Visvijverweg 39	34	34	44	40	
96	8219PB_41   Visvijverweg 41	36	36	44	40	
97	8219PB_43   Visvijverweg 43	34	34	38	36	
100	8219PC_36   Visvijverweg 36	39	39	42	41	
101	8219PC_38   Visvijverweg 38	38	38	42	40	
102	8219PC_42   Visvijverweg 42	34	34	41	38	
3471	8255PG_34   Visvijverweg 34	35	34	48	43	*
3472	8255PH_1   Klingenweg 1	37	37	46	40	*
3473	8255PH_10   Klingenweg 10	38	37	42	40	
3474	8255PH_3   Klingenweg 3	38	37	45	40	
3475	8255PH_8   Klingenweg 8	38	37	43	40	

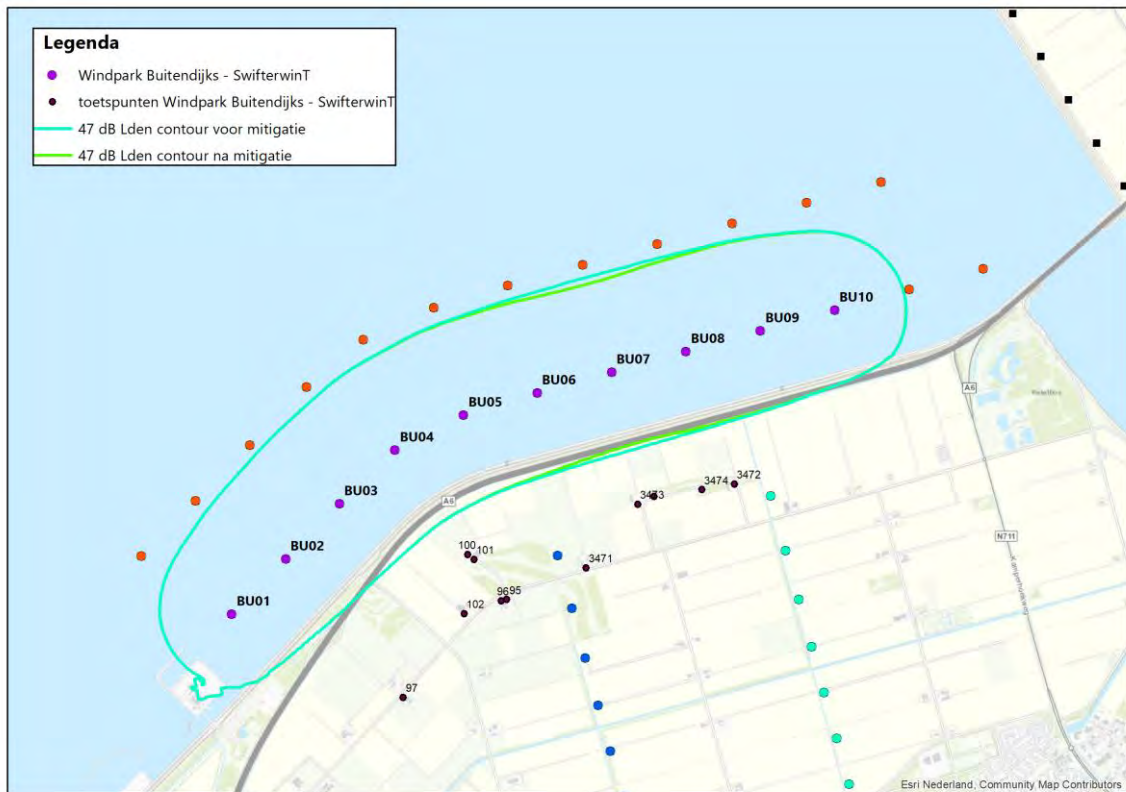
\* Betreft een bedrijfswoning.

De bovenstaande tabellen geven aan dat de in cumulatie met de andere inrichtingen er op enkele locaties een overschrijding optreedt. De akoestische invloed van windpark Buitendijks - SwifterwinT is op enkele woningen aanwezig, maar zijn andere inrichtingen dominant. Na het toepassen van mitigerende maatregelen op turbine BU07 én windturbines van andere inrichtingen van Windplan Blauw, wordt aan de uitgangspunten van het bevoegd gezag voldaan.

De overschrijdingen van de norm ter plaatse van Klingenweg 1 en Visvijverweg 34 treden met name op door toedoen van windparken Rivierduintocht en Klokbeke tocht. Het gaat hier echter om een bedrijfspwoningen van deze inrichtingen, waardoor een hogere geluidsbelasting dan de 47 dB L<sub>den</sub> uit het Activiteitenbesluit toegestaan is.

Het voorgaande kan inzichtelijk worden gemaakt met de 47 dB L<sub>den</sub> contour. Deze geeft grafisch weer waar de 47 dB grens loopt. Woningen die binnen de contour liggen hebben een hogere waarde. Door lokale akoestische effecten als reflectie en afscherming kunnen plaatselijk afwijkingen ten opzichte van de waardes uit de tabellen ontstaan. De getallen uit de tabel zijn daarom leidend en de contour is illustratief. Onderstaande afbeelding geeft de 47 dB L<sub>den</sub> contour van de inrichting.

Afbeelding 3.1 47 dB L<sub>den</sub> geluidscontour van windpark Buitendijks - SwifterwinT



De contour onderstreept de getallen uit de tabel. De geluidsbelasting ten gevolge van windpark Buitendijks - SwifterwinT op de dichtstbijzijnde woningen blijft onder de 47 dB L<sub>den</sub>.



# 4

## CONCLUSIE

Geconcludeerd kan worden dat de akoestische invloed van de turbines van windpark Buitendijks - SwifterwinT klein is. De geluidsbelasting op de dichtstbijzijnde woningen blijven, na mitigerende maatregelen op turbine BU07 en turbines van andere inrichtingen van Windplan Blauw, onder de door het bevoegde gezag gestelde norm. Daarmee voldoet de inrichting aan de geldende wet- en regelgeving.



Bijlage(n)





## BIJLAGE: GEGEVENS TOETSPUNTEN

Tabel I.1 Geluidsbelasting ( $L_{den}$ ) in dB en locaties toetspunten windpark Buitendijks - SwifterwinT

ID	adres	x	y	voor mit. (inrichting)	na mit. (inrichting)	voor mit. (cum)	na mit (cum.)
95	8219PB_39   Visvijverweg 39	167425,96	510802,7	40,7	40,6	50,3	46,9
96	8219PB_41   Visvijverweg 41	167378,15	510789,7	42,0	41,9	50,1	47,0
97	8219PB_43   Visvijverweg 43	166493,57	509919,6	40,7	40,7	44,2	43,0
100	8219PC_36   Visvijverweg 36	167074,38	511208,2	45,2	45,1	48,8	47,3
101	8219PC_38   Visvijverweg 38	167133,97	511162,6	44,2	44,2	48,6	46,8
102	8219PC_42   Visvijverweg 42	167042,86	510675,9	40,9	40,8	47,1	44,6
3471	8255PG_34   Visvijverweg 34	168142,56	511089,6	40,9	40,8	54,8	50,7
3472	8255PH_1   Klینگeweg 1	169477	511844	43,7	43,4	52,1	48,0
3473	8255PH_10   Klینگeweg 10	168607,19	511661,7	44,0	43,6	48,8	46,6
3474	8255PH_3   Klینگeweg 3	169185,03	511792	43,9	43,5	50,9	47,4
3475	8255PH_8   Klینگeweg 8	168751,4	511730,2	44,2	43,9	48,9	46,6

Tabel I.2 Geluidsbelasting ( $L_{night}$ ) in dB en locaties toetspunten windpark Buitendijks - SwifterwinT

ID	adres	x	y	voor mit. (inrichting)	na mit. (inrichting)	voor mit. (cum)	na mit (cum.)
95	8219PB_39   Visvijverweg 39	167426	510802,7	34,3	34,2	43,9	39,5
96	8219PB_41   Visvijverweg 41	167378,2	510789,7	35,6	35,5	43,7	39,8
97	8219PB_43   Visvijverweg 43	166493,6	509919,6	34,4	34,4	37,8	36,4
100	8219PC_36   Visvijverweg 36	167074,4	511208,2	38,8	38,8	42,5	40,6
101	8219PC_38   Visvijverweg 38	167134	511162,6	37,9	37,8	42,3	39,9
102	8219PC_42   Visvijverweg 42	167042,9	510675,9	34,5	34,5	40,8	37,6
3471	8255PG_34   Visvijverweg 34	168142,6	511089,6	34,6	34,4	48,4	43,0
3472	8255PH_1   Klینگeweg 1	169477	511844	37,3	36,9	45,8	39,7
3473	8255PH_10   Klینگeweg 10	168607,2	511661,7	37,6	37,2	42,4	39,7
3474	8255PH_3   Klینگeweg 3	169185	511792	37,6	37,0	44,5	39,7
3475	8255PH_8   Klینگeweg 8	168751,4	511730,2	37,9	37,4	42,6	39,5

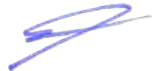


## NOTITIE

---

Onderwerp Slagschaduw onderzoek - vergunningen VKA 10.0  
Project Windplan Blauw  
Opdrachtgever Windvereniging SwifterwinT B.V. en Nuon Wind Development B.V.  
Projectcode UT615-46  
Status Definitief 05  
Datum 1 mei 2019  
Referentie UT615-46/19-007.270  
Auteur(s) mevrouw T.M.F. Pessanha MSc

Gecontroleerd door J.F. van Haaren MSc, J.A. Zoete MSc  
Goedgekeurd door J.A. Zoete MSc  
Paraaf



Bijlage(n) I Slagschaduw effecten per adres - inrichting 4  
II Vergelijking van slagschaduw voor en na verschuiving  
III Windpro output inrichting 4  
IV Windpro output VKA cumulatie

Aan Windvereniging SwifterwinT B.V.  
Nuon Wind Development B.V.  
Pondera Consult B.V.

Kopie -

---

## 1 INLEIDING

SwifterwinT B.V. en Nuon Wind Development B.V. hebben een samenwerkingsovereenkomst gesloten ten behoeve van de realisatie van een nieuw windpark: Windplan Blauw. Deze zal in het gebied tussen Lelystad, Swifterbant en Dronten komen te liggen en zal bestaan aan uit zes inrichtingen. Om het windpark te kunnen realiseren vraagt RivierduinwinT B.V. een omgevingsvergunning aan. Deze notitie bevat het slagschaduwonderzoek voor inrichting 4: Windpark Rivierduintocht.

Het doel van dit onderzoek is het bepalen van de slagschaduweffecten ter plaatse van de gevoelige objecten rondom het windpark.

De inrichtingen van het windpark zijn opgenomen in afbeelding 1.1.



Afbeelding 1.1 Zes inrichtingen binnen het gehele windpark, overige turbines en bedrijfswoningen



## 2 SLAGSCHADUW

Een draaiende windturbine zorgt voor slagschaduw. Op dagen met bepaalde omstandigheden (voldoende zonlicht, wind en positie ten opzichte van de zon) kan deze slagschaduw als hinderlijk ervaren worden door omwonenden.

In de Activiteitenregeling is vastgesteld dat, wanneer de afstand tussen gevoelige objecten (zoals woningen) en een windturbine minder dan twaalf maal de rotordiameter bedraagt en gemiddeld meer dan zeventien dagen per jaar gedurende meer dan twintig minuten per slagschaduw optreedt, een stilstandvoorziening is vereist.

### Wettelijke normen slagschaduw

Ten aanzien van slagschaduw wordt in artikel 3.14 onder 4. van het Activiteitenbesluit verwezen naar de bij de ministeriële regeling te stellen maatregelen (de Activiteitenregeling). In deze regeling is in artikel 3.12 voorgeschreven dat een windturbine is voorzien van een automatische stilstandvoorziening die de windturbine afschakelt indien slagschaduw optreedt ter plaatse van gevoelige objecten voor zover de afstand tussen de windturbine en de woning minder bedraagt dan twaalf maal de rotordiameter<sup>1</sup> en gemiddeld meer dan zeventien dagen per jaar gedurende meer dan twintig minuten slagschaduw kan optreden. Ook voor slagschaduw kan het bevoegd gezag maatwerkvoorschriften vaststellen.

### Uitgangspunten

Rondom de turbines van Windplan Blauw liggen gevoelige bestemmingen binnen twaalf maal de rotordiameter. Het turbinetype is nog onbekend, voor het onderzoek naar slagschaduw effecten is daarom een worst-case turbine gebruikt. Rotordiameter en ashoogte zijn bepalend voor slagschaduw. Grotere rotordiameter en hogere ashoogte leidt altijd tot meer slagschaduw effecten.

<sup>1</sup> In alle gevallen ligt de berekende slagschaduwcontour lager dan twaalf maal de rotordiameter.

Bij het bepalen van een worst-case turbine is in deelgebieden IJsselmeer en West een maximale tiphoogte aangehouden van 213 meter. In deelgebied Oost is de maximale tiphoogte 248 meter.

Binnen de Elandtocht en de Rendiertocht geldt de maximale hoogte van 248 meter. De worst-case afmeting is dan 166 meter ashoogte en 164 meter rotordiameter (248 meter in totaal). Voor turbines langs de Rivierduintocht, de Klokbekertocht en Buitendijks geldt een maximale tiphoogte van 213 meter. De worst-case afmetingen voor deze gebieden zijn dan 131 meter ashoogte en 164 meter rotordiameter (213 meter in totaal). De turbine-eigenschappen zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Tabel 2.1 Worst-case windturbines gebruikt voor slagschaduw analyse

Turbine	Vermogen (kW)	Ashoogte (meter)	Rotordiameter (meter)	Tiphoogte (meter)
WPBlauw WT4	5.000	131	164	213
WPBlauw WT2	5.000	166	164	248

Om aan de norm te toetsen is slagschaduw vertaald in de verwachte hinderduur. Dit is het aantal uren in een jaar dat slagschaduw wordt veroorzaakt. De volgende data is gebruikt voor de analyse:

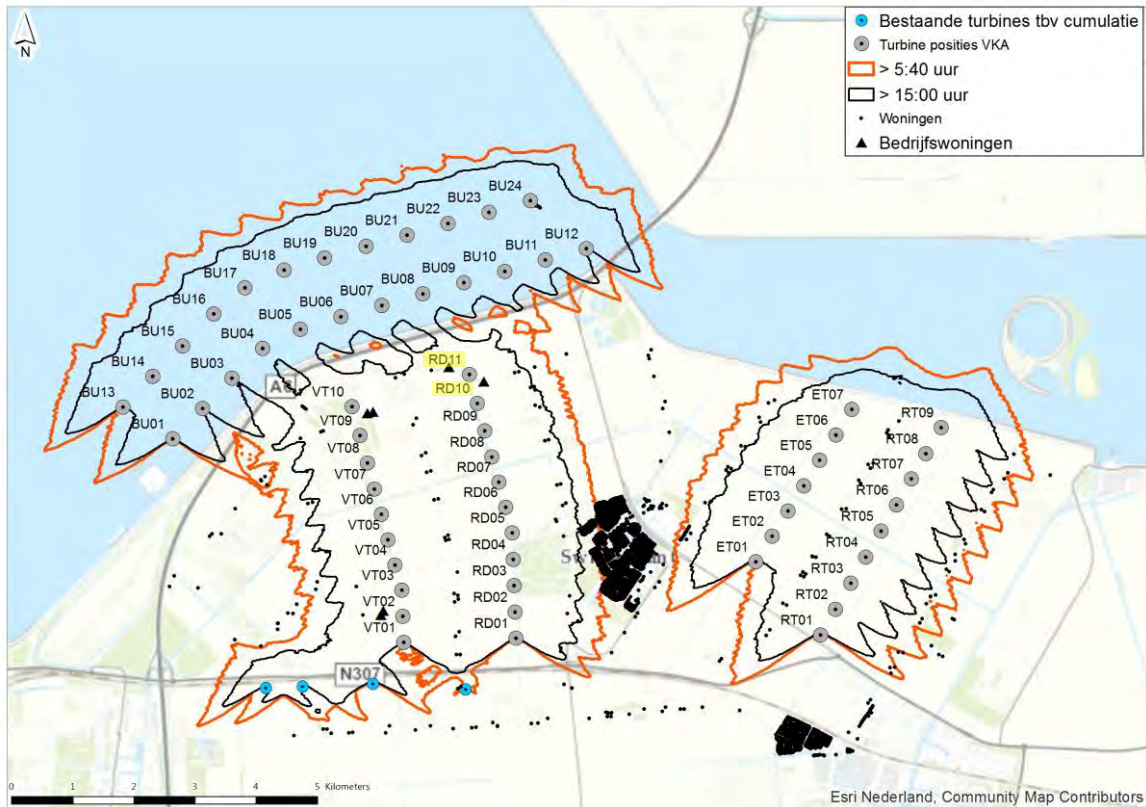
- aangezien het een gemiddelde betreft, wordt uitgegaan van het gemiddeld aantal zonuren als opgegeven door het KNMI voor locatie Lelystad tussen 2008 en 2017;
- tevens zijn de windrichting en de windsnelheid meegenomen in de analyse. De onderlinge beïnvloeding, oftewel windzog, is berekend middels N/O Jensen Wake Model. Voor de meteorologische gegevens is uitgegaan van een Mesoscale dataset van EMDConWx. De dataset beslaat gebieden met een resolutie van drie maal drie kilometer en historische uurlijkse waarden (richting, snelheid, temperatuur, et cetera) voor heel Europa;
- in de omgeving zijn weinig objecten die het windprofiel beïnvloeden. Er is uitgegaan van de volgende terrein standaard binnen WindPro: open farmland;
- cumulatie van slagschaduw op gevoelige objecten door andere turbines in de omgeving is weergegeven in de resultaten. Het gaat in dit geval om cumulatie met de turbines voor de overige inrichtingen. In enkele gevallen komt het voor dat de hoeveelheid cumulatieve slagschaduw lager is dan voor de enkele inrichting. Dit heeft te maken met wind afvang tussen turbines; die is hoger wanneer alle inrichtingen worden meegenomen. Windafvang resulteert namelijk in minder draaiuren waardoor het slagschaduw effect ook minder wordt.

Omdat niet te bepalen is hoeveel minuten slagschaduw per keer plaatsvindt, wordt getoetst aan een verwachte slagschaduwduur van maximaal 17 (dagen) \* 20 (minuten) = 340 minuten, oftewel 5 uur en 40 minuten. Deze toetsing is strenger dan de wettelijke eis, aangezien in deze berekening alle slagschaduwminuten zijn meegenomen, dus ook de dagen dat het minder dan 20 minuten optreedt.

### Toetsing

De onderstaande resultaten zijn opgesteld voor windpark Rivierduintocht (inrichting 4). De inrichting is individueel doorgerekend om de slagschaduweffecten van de betreffende lijnopstelling te kwantificeren. Vervolgens zijn ook de omliggende windturbines meegenomen (inrichting 1 tot en met 6 en bestaande windturbines) om de cumulatieve slagschaduweffecten te beoordelen. De onderstaande afbeelding toont het projectgebied met de inrichtingen en de meegenomen bestaande windturbines (de aangepaste turbines zijn in geel gemarkeerd)

Afbeelding 2.1 Resultaten slagschaduw analyse met cumulatie



Inrichting 4 zorgt voor slagschaduw effecten bij 1.996 gevoelige objecten<sup>1</sup>. Hiervan liggen 485 objecten binnen de toetsingsnorm van 5 uur en 40 minuten, deze objecten en verwachte hinderduur is terug te vinden in bijlage I. Van deze 485 objecten zijn 2 aangemerkt als bedrijfswoning van de initiatiefnemer en 1 aangemerkt als gezondheidszorg of onderwijs.

Diverse gevoelige objecten ondervinden verhoogde slagschaduw effecten door cumulatie met de overige inrichtingen. In bijlage I zijn deze effecten weergegeven in de laatste kolom. In totaal liggen er 575 objecten binnen de contour wanneer cumulatie met de andere inrichtingen van Windplan Blauw wordt meegenomen. De modelresultaten van deze analyse zijn terug te vinden in bijlage III en voor het VKA met cumulatie in bijlage IV.

In vergelijking met de vorige slagschaduw analyse voor het VKA, is geen verandering in de hoeveelheid gevoelige objecten die schaduw ontvangen. Met andere woorden, de hoeveelheid objecten binnen de toetsingsnorm van 5 uur en 40 minuten is niet veranderd door de verschuiving van turbines RD10 en RD11 (zie bijlage II voor de vergelijking).

### Mitigatie

De windturbines van Windpark Rivierduintocht (inrichting 4) moeten worden voorzien van een automatische stilstandregeling. Met deze regeling wordt de hinderduur beperkt zodat de norm niet wordt overschreden. De windturbines worden automatisch afgeschakeld zodra er slagschaduw optreedt bij gevoelige objecten, hiermee is overschrijding van de norm uitgesloten.

<sup>1</sup> Zonder cumulatie met de andere inrichtingen. Inclusief cumulatie met omliggende windturbines buiten het projectgebied.

Voor de definitieve keuze van het turbinetype wordt ook inzichtelijk gemaakt welke maximale slagschaduwduur en mitigatie van toepassing is gegeven de dimensies van het geselecteerde type windturbine. Dit wordt uiterlijk drie maanden voor start van de bouw toegestuurd aan het bevoegd gezag.





## BIJLAGE: SLAGSCHADUW EFFECTEN PER ADRES - INRICHTING 4 (RIVIERDUINTOCHT)

**Inrichting 4 - Rivierduintocht**

Adres	X	Y	Slagschaduw uren per jaar [uu:mm]	Cumulatieve Slagschaduw uren per jaar [uu:mm]	Type
Swifterbant, Visvijverweg 22	170,045	511,612	60:01	58:32	Bedrijfswoning 1
Swifterbant, Klingenweg 1	169,470	511,844	59:42	60:34	Bedrijfswoning 6
Swifterbant, Randweg 3A	171,226	509,354	32:38	32:11	
Swifterbant, Randweg 3	171,240	509,325	32:16	31:49	
Swifterbant, Bosweg 10	171,358	509,083	30:29	30:04	
Swifterbant, Rivierduinweg 4	170,892	511,219	26:57	26:33	
Swifterbant, Rivierduinweg 8	171,051	510,642	26:19	25:57	
Swifterbant, Rivierduinweg 8	171,053	510,643	26:15	25:52	
Swifterbant, Klingenweg 3	169,190	511,795	25:45	30:36	
Swifterbant, Bisonweg 4	171,418	507,811	25:40	25:20	
Swifterbant, Rivierduinweg 14	171,250	509,918	24:42	24:21	
Swifterbant, Rivierduinweg 7	171,111	510,657	23:56	23:35	
Swifterbant, Vuursteenweg 15	169,467	509,098	23:54	46:04	
Swifterbant, Rivierduinweg 16	171,342	509,582	23:54	23:34	
Swifterbant, Visvijverweg 20	170,553	511,753	23:46	23:25	
Swifterbant, Rivierduinweg 5	170,966	511,190	21:41	21:23	
Swifterbant, Vuursteenweg 16	169,413	509,055	21:22	46:22	
Swifterbant, Vuursteenweg 22	169,560	508,144	21:18	50:19	
Swifterbant, Vuursteenweg 17	169,482	509,026	21:12	41:58	
Swifterbant, Rivierduinweg 15	171,393	509,624	21:11	20:54	
Swifterbant, Bosweg 28	171,456	508,104	21:01	20:45	
Swifterbant, Rivierduinweg 13	171,308	509,933	20:36	20:18	
Swifterbant, Vuursteenweg 21	169,617	508,492	20:27	44:27	
Swifterbant, Vuursteenweg 23	169,627	508,114	20:26	45:23	
Swifterbant, Visvijverweg 18	170,621	511,770	20:07	19:49	
Swifterbant, Vuursteenweg 18	169,425	509,011	20:06	44:46	
Swifterbant, Rivierduinweg 2	170,810	511,508	18:30	18:15	
Swifterbant, Vuursteenweg 25	169,629	508,047	18:12	42:04	
Swifterbant, Vuursteenweg 27	169,647	507,514	18:05	32:32	
Swifterbant, Bisonweg 8	171,310	507,198	17:52	17:40	
Swifterbant, Vuursteenweg 28	169,588	507,444	17:28	38:16	
Swifterbant, Vuursteenweg 5	169,096	510,442	17:22	39:16	
Swifterbant, Bisonweg 11	171,593	507,694	17:21	17:07	
Swifterbant, Vuursteenweg 33	169,679	506,619	17:17	16:57	
Swifterbant, Rivierduinweg 3	170,888	511,474	17:10	16:56	
Swifterbant, Buitenhof 24	171,623	509,193	16:53	16:39	
Swifterbant, Buitenhof 27	171,639	509,203	16:50	16:36	
Swifterbant, Buitenhof 26	171,634	509,199	16:49	16:34	
Swifterbant, Buitenhof 25	171,629	509,195	16:48	16:34	
Swifterbant, Buitenhof 28	171,645	509,206	16:44	16:30	
Swifterbant, Buitenhof 29	171,650	509,209	16:33	16:19	
Swifterbant, Buitenhof 23	171,627	509,171	16:23	16:09	
Swifterbant, Buitenhof 22	171,630	509,166	16:13	15:59	
Swifterbant, Buitenhof 21	171,638	509,162	16:07	15:53	
Swifterbant, Vuursteenweg 24	169,569	508,008	16:03	40:30	
Swifterbant, Buitenhof 20	171,641	509,156	16:00	15:46	
Swifterbant, Buitenhof 19	171,644	509,150	15:53	15:39	
Swifterbant, Buitenhof 18	171,647	509,145	15:47	15:34	
Swifterbant, Rivierduinweg 1	170,874	511,525	15:47	15:34	

Swifterbant, Buitenhof 17	171,651	509,140	15:40	15:27
Swifterbant, Bisonweg 6	171,307	507,253	15:30	15:20
Swifterbant, Buitenhof 30	171,677	509,179	15:30	15:17
Swifterbant, Buitenhof 16	171,654	509,134	15:29	15:16
Swifterbant, Buitenhof 49	171,674	509,218	15:26	15:14
Swifterbant, Buitenhof 31	171,681	509,174	15:23	15:11
Swifterbant, Buitenhof 15	171,658	509,129	15:20	15:08
Swifterbant, Buitenhof 14	171,656	509,123	15:18	15:05
Swifterbant, Buitenhof 32	171,684	509,169	15:17	15:04
Swifterbant, Buitenhof 33	171,688	509,163	15:08	14:55
Swifterbant, Vuursteenweg 6	169,031	510,400	15:06	39:22
Swifterbant, Buitenhof 13	171,660	509,117	15:05	14:52
Swifterbant, Buitenhof 34	171,691	509,158	15:02	14:50
Swifterbant, Buitenhof 50	171,680	509,221	15:01	14:48
Swifterbant, Vuursteenweg 13	169,305	509,693	14:58	39:07
Swifterbant, Buitenhof 12	171,663	509,112	14:54	14:42
Swifterbant, Buitenhof 35	171,695	509,153	14:49	14:37
Swifterbant, Buitenhof 36	171,698	509,147	14:43	14:31
Swifterbant, Buitenhof 11	171,667	509,107	14:40	14:28
Swifterbant, Buitenhof 37	171,702	509,142	14:31	14:19
Swifterbant, Buitenhof 38	171,705	509,137	14:23	14:11
Swifterbant, Buitenhof 51	171,685	509,225	14:22	14:10
Swifterbant, Buitenhof 8	171,686	509,099	14:09	13:57
Swifterbant, Buitenhof 7	171,691	509,102	14:04	13:53
Swifterbant, Buitenhof 6	171,696	509,106	14:02	13:50
Swifterbant, Buitenhof 5	171,701	509,109	14:00	13:49
Swifterbant, Buitenhof 52	171,690	509,228	14:00	13:48
Swifterbant, Buitenhof 3	171,712	509,116	13:55	13:44
Swifterbant, Buitenhof 4	171,707	509,113	13:55	13:43
Swifterbant, Buitenhof 2	171,718	509,120	13:52	13:41
Swifterbant, Buitenhof 1	171,723	509,123	13:49	13:37
Swifterbant, Buitenhof 53	171,695	509,232	13:36	13:25
Swifterbant, Vuursteenweg 7	169,180	510,148	13:20	37:03
Swifterbant, Buitenhof 54	171,701	509,235	13:14	13:03
Swifterbant, Buitenhof 55	171,706	509,239	12:54	12:44
Swifterbant, Vuursteenweg 1	168,946	511,010	12:52	28:30
Swifterbant, Buitenhof 56	171,711	509,242	12:38	12:28
Swifterbant, Vuursteenweg 14	169,238	509,674	12:24	39:21
Swifterbant, Buitenhof 83	171,765	509,148	12:22	12:12
Swifterbant, Vuursteenweg 4	168,893	510,904	12:20	33:20
Swifterbant, Buitenhof 48	171,731	509,214	12:17	12:07
Swifterbant, Buitenhof 47	171,735	509,208	12:15	12:05
Swifterbant, Buitenhof 46	171,738	509,203	12:14	12:04
Swifterbant, Buitenhof 45	171,741	509,198	12:12	12:02
Swifterbant, Hertenkamplaan 1	171,789	508,826	12:10	12:00
Swifterbant, Buitenhof 43	171,748	509,187	12:08	11:58
Swifterbant, Buitenhof 44	171,745	509,192	12:06	11:56
Swifterbant, Buitenhof 41	171,754	509,176	12:04	11:54
Swifterbant, Buitenhof 42	171,752	509,182	12:04	11:54
Swifterbant, Hertenkamplaan 1A	171,799	508,810	12:03	11:54
Swifterbant, Buitenhof 40	171,758	509,171	12:03	11:54
Swifterbant, Hertenkamplaan 1B	171,807	508,796	12:01	11:52
Swifterbant, Buitenhof 82	171,771	509,151	12:01	11:52
Swifterbant, Vuursteenweg 8	169,113	510,124	11:44	37:54
Swifterbant, Buitenhof 57	171,729	509,261	11:36	11:27
Swifterbant, Buitenhof 81	171,775	509,156	11:34	11:24
Swifterbant, Visvijverweg 16	170,885	511,847	11:28	11:17



Swifterbant, Buitenhof 58	171,734	509,265	11:26	11:17
Swifterbant, Buitenhof 80	171,780	509,160	11:15	11:06
Swifterbant, Buitenhof 59	171,740	509,268	11:12	11:03
Swifterbant, Hertenkamplaan 5	171,850	508,738	11:08	10:59
Swifterbant, Hertenkamplaan 7	171,856	508,725	11:06	10:57
Swifterbant, Hertenkamplaan 9	171,858	508,719	11:05	10:56
Swifterbant, Hertenkamplaan 3	171,848	508,746	11:02	10:53
Swifterbant, Buitenhof 60	171,745	509,271	11:00	10:51
Swifterbant, Tijgerbloem 3	171,812	508,844	10:59	10:50
Swifterbant, Buitenhof 79	171,786	509,163	10:56	10:47
Swifterbant, Hertenkamplaan 11	171,867	508,707	10:55	10:46
Swifterbant, Vuursteenweg 32	169,622	506,591	10:53	10:46
Swifterbant, Hertenkamplaan 1D	171,848	508,761	10:52	10:43
Swifterbant, Hertenkamplaan 13	171,870	508,702	10:50	10:41
Swifterbant, Buitenhof 61	171,750	509,275	10:50	10:41
Swifterbant, Buitenhof 78	171,791	509,166	10:41	10:33
Swifterbant, Buitenhof 62	171,757	509,277	10:39	10:31
Swifterbant, Buitenhof 63	171,762	509,258	10:39	10:30
Swifterbant, Hertenkamplaan 15	171,881	508,691	10:38	10:29
Swifterbant, Dahliastraat 23	171,848	508,767	10:38	10:29
Swifterbant, Buitenhof 64	171,766	509,252	10:34	10:25
Swifterbant, Dahliastraat 20	171,829	508,809	10:29	10:21
Swifterbant, Buitenhof 77	171,796	509,169	10:28	10:19
Swifterbant, Vuursteenweg 31	169,660	507,146	10:27	20:35
Swifterbant, Buitenhof 65	171,772	509,247	10:25	10:17
Swifterbant, Hertenkamplaan 17	171,887	508,686	10:24	10:16
Swifterbant, Buitenhof 66	171,775	509,241	10:22	10:14
Swifterbant, Buitenhof 67	171,779	509,236	10:19	10:11
Swifterbant, Tijgerbloem 5	171,827	508,852	10:18	10:10
Swifterbant, Buitenhof 68	171,782	509,230	10:14	10:06
Swifterbant, Buitenhof 76	171,802	509,173	10:12	10:04
Swifterbant, Dahliastraat 18	171,834	508,813	10:12	10:03
Swifterbant, Buitenhof 100	171,773	509,314	10:11	10:03
Swifterbant, Hertenkamplaan 19	171,897	508,677	10:10	10:02
Swifterbant, Sterhyacint 10	171,899	508,727	10:09	10:01
Swifterbant, Sterhyacint 12	171,903	508,723	10:08	10:00
Swifterbant, Sterhyacint 14	171,911	508,714	10:05	9:57
Swifterbant, Buitenhof 99	171,778	509,309	10:05	9:57
Swifterbant, Sneeuwklorkjesveld 6	171,904	508,677	10:03	9:55
Swifterbant, Buitenhof 98	171,780	509,297	10:00	9:52
Swifterbant, Sterhyacint 16	171,916	508,709	9:58	9:50
Swifterbant, Noordhoren 33	171,849	509,030	9:56	9:48
Swifterbant, Dahliastraat 16	171,840	508,817	9:55	9:47
Swifterbant, Buitenhof 97	171,785	509,291	9:52	9:44
Swifterbant, Buitenhof 96	171,788	509,279	9:50	9:42
Swifterbant, Noordhoren 35	171,852	509,025	9:49	9:42
Swifterbant, Buitenhof 69	171,802	509,214	9:48	9:40
Swifterbant, Sneeuwklorkjesveld 8	171,924	508,682	9:47	9:40
Swifterbant, Sterhyacint 8	171,891	508,739	9:47	9:40
Swifterbant, Dahliastraat 14	171,845	508,820	9:45	9:38
Swifterbant, Buitenhof 70	171,805	509,208	9:45	9:38
Swifterbant, Buitenhof 95	171,792	509,273	9:44	9:36
Swifterbant, Binnenhof 6	171,797	509,322	9:44	9:36
Swifterbant, Dahliastraat 21	171,862	508,781	9:42	9:35
Swifterbant, Noordhoren 37	171,856	509,020	9:41	9:33
Swifterbant, Buitenhof 71	171,809	509,203	9:41	9:33
Swifterbant, Sterhyacint 6	171,888	508,745	9:40	9:32

Swifterbant, Buitenhof 72	171,812	509,198	9:39	9:32
Swifterbant, Dahliastraat 12	171,849	508,824	9:38	9:30
Swifterbant, Sneeuwkllokjesveld 10	171,930	508,685	9:37	9:30
Swifterbant, Noordhoren 31	171,868	509,042	9:36	9:28
Swifterbant, Noordhoren 39	171,859	509,014	9:32	9:25
Swifterbant, Buitenhof 73	171,816	509,192	9:32	9:25
Swifterbant, Buitenhof 74	171,819	509,187	9:32	9:24
Swifterbant, Buitenhof 94	171,799	509,264	9:30	9:23
Swifterbant, Dahliastraat 19	171,867	508,784	9:29	9:22
Swifterbant, Noordhoren 29	171,874	509,046	9:28	9:21
Swifterbant, Sneeuwkllokjesveld 12	171,935	508,688	9:26	9:19
Swifterbant, Sterhyacint 4	171,884	508,757	9:26	9:19
Swifterbant, Buitenhof 93	171,802	509,257	9:26	9:19
Swifterbant, Binnenhof 5	171,813	509,336	9:26	9:19
Swifterbant, Sterhyacint 2	171,882	508,764	9:23	9:16
Swifterbant, Noordhoren 41	171,862	509,009	9:23	9:16
Swifterbant, Noordhoren 43	171,865	509,004	9:19	9:12
Swifterbant, Dahliastraat 17	171,873	508,787	9:17	9:10
Swifterbant, Noordhoren 27	171,880	509,050	9:17	9:10
Swifterbant, Hertenkampaan 21	171,907	508,627	9:16	9:09
Swifterbant, Tijgerbloem 7	171,853	508,867	9:15	9:08
Swifterbant, Noordhoren 45	171,868	508,999	9:12	9:05
Swifterbant, Buitenhof 92	171,809	509,246	9:12	9:05
Swifterbant, Sneeuwkllokjesveld 3	171,930	508,639	9:11	9:04
Swifterbant, Sneeuwkllokjesveld 5	171,936	508,643	9:11	9:04
Swifterbant, Sneeuwkllokjesveld 7	171,947	508,651	9:11	9:04
Swifterbant, Binnenhof 7	171,820	509,304	9:07	8:59
Swifterbant, Vuursteenweg 30	169,602	507,144	9:05	19:29
Swifterbant, Sneeuwkllokjesveld 9	171,953	508,654	9:04	8:57
Swifterbant, Noordhoren 47	171,872	508,995	9:04	8:57
Swifterbant, Noordhoren 49	171,876	508,990	9:01	8:54
Swifterbant, Hertenkampaan 23	171,918	508,612	8:59	8:52
Swifterbant, Dahliastraat 10	171,868	508,835	8:59	8:52
Swifterbant, Noordhoren 25	171,886	509,055	8:56	8:49
Swifterbant, Dahliastraat 8	171,874	508,838	8:52	8:45
Swifterbant, Buitenhof 89	171,828	509,230	8:49	8:42
Swifterbant, Fuikhoren 24	171,901	509,034	8:47	8:40
Swifterbant, Tijgerbloem 9	171,868	508,877	8:46	8:39
Swifterbant, Buitenhof 88	171,835	509,218	8:46	8:39
Swifterbant, Dahliastraat 15	171,892	508,801	8:42	8:36
Swifterbant, Hertenkampaan 25	171,926	508,597	8:41	8:34
Swifterbant, Sneeuwkllokjesveld 23	171,948	508,611	8:40	8:33
Swifterbant, Noordhoren 53	171,888	508,968	8:40	8:33
Swifterbant, Sterhyacint 15	171,944	508,727	8:38	8:31
Swifterbant, Fuikhoren 26	171,905	509,028	8:38	8:31
Swifterbant, Sneeuwkllokjesveld 21	171,954	508,615	8:37	8:31
Swifterbant, Dahliastraat 6	171,880	508,843	8:36	8:29
Swifterbant, Fuikhoren 28	171,909	509,022	8:36	8:29
Swifterbant, Dahliastraat 13	171,897	508,804	8:35	8:28
Swifterbant, Binnenhof 8	171,828	509,289	8:34	8:27
Swifterbant, Sneeuwkllokjesveld 19	171,964	508,623	8:33	8:26
Lelystad, Swiferringweg 17	167,499	507,356	8:32	15:51
Swifterbant, Sneeuwkllokjesveld 17	171,971	508,626	8:32	8:26
Swifterbant, Sterhyacint 13	171,942	508,733	8:31	8:25
Swifterbant, Fuikhoren 30	171,913	509,016	8:31	8:24
Swifterbant, Dahliastraat 4	171,886	508,846	8:30	8:23
Swifterbant, Noordhoren 55	171,892	508,963	8:28	8:22

Swifterbant, Dahliastraat 11	171,903	508,807	8:27	8:21
Swifterbant, Fuikhoren 32	171,917	509,010	8:27	8:20
Swifterbant, Buitenhof 91	171,835	509,260	8:27	8:20
Swifterbant, Sneeuwklorkjesveld 11	171,972	508,669	8:26	8:19
Swifterbant, Sterhyacint 11	171,938	508,746	8:26	8:19
Swifterbant, Noordhoren 57	171,894	508,958	8:26	8:19
Swifterbant, Sterhyacint 1	171,910	508,782	8:25	8:18
Swifterbant, Sneeuwklorkjesveld 13	171,978	508,659	8:24	8:18
Swifterbant, Sneeuwklorkjesveld 14	171,955	508,702	8:24	8:18
Swifterbant, Hondsdraf 92	171,996	508,285	8:22	8:16
Swifterbant, Sneeuwklorkjesveld 15	171,985	508,647	8:22	8:16
Swifterbant, Sterhyacint 3	171,914	508,777	8:22	8:16
Swifterbant, Dahliastraat 2	171,891	508,849	8:22	8:15
Swifterbant, Sterhyacint 5	171,924	508,767	8:21	8:14
Swifterbant, Noordhoren 59	171,898	508,953	8:19	8:12
Swifterbant, Sterhyacint 7	171,928	508,764	8:18	8:12
Swifterbant, Sterhyacint 9	171,935	508,752	8:18	8:11
Swifterbant, Binnenhof 4	171,840	509,340	8:14	8:08
Swifterbant, Buitenhof 87	171,853	509,230	8:14	8:07
Swifterbant, Hondsdraf 90	172,001	508,281	8:13	8:07
Swifterbant, Sneeuwklorkjesveld 16	171,961	508,705	8:13	8:06
Swifterbant, Noordhoren 61	171,902	508,948	8:10	8:03
Swifterbant, Noordhoren 15	171,893	509,085	8:09	8:03
Swifterbant, Noordhoren 13	171,890	509,090	8:09	8:03
Swifterbant, Hondsdraf 62	172,007	508,300	8:08	8:02
Swifterbant, Noordhoren 17	171,896	509,080	8:07	8:01
Swifterbant, Sneeuwklorkjesveld 15A	171,995	508,639	8:07	8:00
Swifterbant, Fuikhoren 36	171,930	508,986	8:06	8:00
Swifterbant, Hondsdraf 88	172,005	508,277	8:06	7:59
Swifterbant, Noordhoren 19	171,899	509,075	8:05	7:59
Swifterbant, Sneeuwklorkjesveld 18	171,966	508,708	8:02	7:56
Swifterbant, Binnenhof 9	171,852	509,268	8:02	7:56
Swifterbant, Fuikhoren 38	171,935	508,980	8:00	7:54
Swifterbant, Hondsdraf 86	172,010	508,274	8:00	7:53
Swifterbant, Bosanemoon 1	171,924	508,818	8:00	7:53
Swifterbant, Noordhoren 21	171,903	509,070	7:59	7:53
Swifterbant, Noordhoren 23	171,906	509,065	7:58	7:52
Swifterbant, Fuikhoren 22	171,916	509,045	7:56	7:50
Swifterbant, Hondsdraf 64	172,013	508,297	7:56	7:49
Swifterbant, Hondsdraf 84	172,014	508,271	7:55	7:49
Swifterbant, Hondsdraf 94	171,987	508,252	7:54	7:48
Swifterbant, Fuikhoren 40	171,939	508,975	7:54	7:47
Swifterbant, Bosanemoon 3	171,930	508,815	7:51	7:45
Swifterbant, Buitenhof 86	171,867	509,238	7:50	7:44
Swifterbant, Kligenweg 8	168,750	511,734	7:49	17:39
Swifterbant, Noordhoren 63	171,911	508,930	7:49	7:43
Swifterbant, Hondsdraf 66	172,019	508,295	7:48	7:42
Swifterbant, Fuikhoren 42	171,941	508,967	7:48	7:42
Swifterbant, Binnenhof 2	171,851	509,313	7:48	7:42
Swifterbant, Noordhoren 36	171,895	508,893	7:47	7:41
Swifterbant, Hondsdraf 82	172,018	508,266	7:46	7:40
Swifterbant, Noordhoren 65	171,918	508,933	7:45	7:39
Swifterbant, Noordhoren 67	171,924	508,937	7:44	7:38
Swifterbant, Hondsdraf 68	172,023	508,292	7:43	7:37
Swifterbant, Fuikhoren 44	171,945	508,961	7:43	7:37
Swifterbant, Hertenkamplaan 27	171,959	508,543	7:42	7:36
Swifterbant, Bosanemoon 5	171,942	508,804	7:42	7:36

Swifterbant, Noordhoren 69	171,930	508,941	7:42	7:36
Swifterbant, Hondsdraf 80	172,023	508,263	7:40	7:34
Swifterbant, Noordhoren 9	171,908	509,103	7:39	7:34
Swifterbant, Bosanemoon 7	171,946	508,800	7:38	7:32
Swifterbant, Fuikhoren 20	171,921	509,049	7:38	7:32
Swifterbant, Noordhoren 38	171,904	508,879	7:37	7:31
Swifterbant, Hondsdraf 70	172,027	508,290	7:36	7:30
Swifterbant, Binnenhof 1	171,864	509,295	7:36	7:30
Swifterbant, Fuikhoren 46	171,951	508,956	7:35	7:29
Swifterbant, Buitenhof 85	171,875	509,256	7:34	7:29
Swifterbant, Hondsdraf 78	172,028	508,259	7:34	7:28
Swifterbant, Hertenkamplaan 29	171,963	508,538	7:34	7:28
Swifterbant, Boterbloemweide 9	172,003	508,574	7:33	7:27
Swifterbant, Boterbloemweide 5	171,988	508,560	7:32	7:26
Swifterbant, Boterbloemweide 7	171,999	508,571	7:32	7:26
Swifterbant, Fuikhoren 18	171,927	509,052	7:32	7:26
Swifterbant, Bosanemoon 23	171,982	508,724	7:31	7:26
Swifterbant, Hondsdraf 96	171,983	508,228	7:31	7:25
Swifterbant, Bosanemoon 9	171,956	508,789	7:30	7:25
Swifterbant, Boterbloemweide 3	171,984	508,557	7:30	7:24
Swifterbant, Boterbloemweide 11	172,014	508,584	7:30	7:24
Swifterbant, Noordhoren 40	171,913	508,864	7:30	7:24
Swifterbant, Noordhoren 7	171,915	509,106	7:29	7:24
Swifterbant, Hondsdraf 72	172,032	508,287	7:27	7:21
Swifterbant, Bosanemoon 21	171,982	508,731	7:27	7:21
Swifterbant, Bosanemoon 17	171,976	508,751	7:26	7:20
Swifterbant, Boterbloemweide 13	172,020	508,586	7:25	7:19
Swifterbant, Bosanemoon 13	171,967	508,770	7:25	7:19
Swifterbant, Bosanemoon 19	171,978	508,745	7:24	7:19
Swifterbant, Bosanemoon 11	171,960	508,783	7:24	7:19
Swifterbant, Bosanemoon 15	171,970	508,766	7:23	7:18
Swifterbant, Fuikhoren 16	171,931	509,055	7:23	7:17
Swifterbant, Hertenkamplaan 31	171,969	508,528	7:21	7:16
Swifterbant, Sneeuwklakjesveld 24	172,001	508,669	7:20	7:14
Swifterbant, Noordhoren 71	171,932	508,908	7:19	7:13
Swifterbant, Hertenkamplaan 33	171,972	508,523	7:18	7:13
Swifterbant, Hondsdraf 74	172,038	508,285	7:18	7:12
Swifterbant, Hondsdraf 98	171,970	508,208	7:17	7:11
Swifterbant, Hondsdraf 76	172,042	508,281	7:17	7:11
Swifterbant, Noordhoren 5	171,921	509,110	7:16	7:11
Swifterbant, Sneeuwklakjesveld 22	171,997	508,685	7:16	7:10
Swifterbant, Noordhoren 73	171,935	508,903	7:15	7:09
Swifterbant, Hondsdraf 59	172,044	508,248	7:14	7:08
Swifterbant, Boterbloemweide 2	172,039	508,607	7:13	7:07
Swifterbant, Sneeuwklakjesveld 26	172,009	508,658	7:13	7:07
Swifterbant, Buitenhof 85A	171,886	509,269	7:12	7:06
Swifterbant, Noordhoren 75	171,938	508,898	7:11	7:06
Swifterbant, Fuikhoren 14	171,937	509,058	7:11	7:06
Swifterbant, Sneeuwklakjesveld 28	172,017	508,645	7:10	7:05
Swifterbant, Zwanebloem 84	171,961	508,194	7:10	7:04
Swifterbant, Hondsdraf 57	172,049	508,244	7:08	7:03
Swifterbant, Boterbloemweide 4	172,047	508,593	7:08	7:03
Swifterbant, Noordhoren 3	171,927	509,114	7:08	7:03
Swifterbant, Boterbloemweide 15	172,029	508,566	7:07	7:02
Swifterbant, Hertenkamplaan 35	171,979	508,513	7:05	7:00
Swifterbant, Boterbloemweide 17	172,032	508,562	7:02	6:57
Swifterbant, Fuikhoren 15	171,956	509,023	7:02	6:57

Swifterbant, Hondsdraf 55	172,054	508,241	7:02	6:56	
Swifterbant, Hertenkamplaan 37	171,982	508,507	7:01	6:56	
Swifterbant, Fuikhoren 17	171,959	509,017	7:01	6:56	
Swifterbant, Hondsdraf 61	172,025	508,222	7:00	6:55	
Swifterbant, Violenpad 3	172,001	508,527	7:00	6:55	
Swifterbant, Fuikhoren 11	171,949	509,033	7:00	6:55	
Swifterbant, Fuikhoren 21	171,966	509,008	7:00	6:54	
Swifterbant, Fuikhoren 13	171,953	509,028	6:59	6:54	
Swifterbant, Hondsdraf 53	172,058	508,238	6:58	6:53	
Swifterbant, Violenpad 9	172,017	508,544	6:58	6:53	
Swifterbant, Violenpad 7	172,012	508,539	6:58	6:52	
Swifterbant, Boterbloemweide 6	172,055	508,580	6:58	6:52	
Swifterbant, Fuikhoren 23	171,969	509,002	6:58	6:52	
Swifterbant, Hondsdraf 33	172,058	508,268	6:57	6:52	
Swifterbant, Fuikhoren 19	171,963	509,013	6:57	6:52	
Swifterbant, Fuikhoren 25	171,973	508,998	6:57	6:51	
Swifterbant, Violenpad 5	172,005	508,533	6:56	6:51	
Swifterbant, Wulk 2	171,938	509,096	6:56	6:50	
Swifterbant, Binnenhof 3	171,859	509,341	6:55	6:50	
Swifterbant, Fuikhoren 27	171,976	508,993	6:54	6:49	
Swifterbant, Hondsdraf 51	172,063	508,235	6:51	6:46	
Swifterbant, Boterbloemweide 8	172,063	508,568	6:51	6:46	
Swifterbant, Hondsdraf 35	172,063	508,264	6:49	6:44	
Swifterbant, Wulk 6	171,945	509,086	6:49	6:44	
Swifterbant, Het Zichtbord 39	171,879	509,553	6:49	6:44	
Swifterbant, Wulk 8	171,948	509,081	6:48	6:43	
Swifterbant, Het Zichtbord 37	171,876	509,576	6:47	6:42	
Swifterbant, Hondsdraf 49	172,067	508,232	6:46	6:41	
Swifterbant, Hondsdraf 37	172,067	508,261	6:46	6:41	
Swifterbant, Wulk 4	171,944	509,092	6:46	6:41	
Swifterbant, Hondsdraf 60	172,026	508,329	6:46	6:40	
Swifterbant, De Lange Streek 30	171,927	509,194	6:43	6:38	Gezondheidszorg of onderwijs
Swifterbant, Hondsdraf 39	172,072	508,258	6:42	6:37	
Swifterbant, Wulk 10	171,953	509,077	6:42	6:37	
Swifterbant, Het Zichtbord 41	171,884	509,531	6:42	6:37	
Swifterbant, Hondsdraf 100	172,002	508,187	6:40	6:35	
Swifterbant, Wulk 1	171,945	509,134	6:40	6:35	
Swifterbant, Hondsdraf 47	172,073	508,229	6:39	6:34	
Swifterbant, Hertenkamplaan 39	171,995	508,488	6:39	6:34	
Swifterbant, Hondsdraf 58	172,031	508,326	6:38	6:33	
Swifterbant, Noordhoren 77	171,942	508,893	6:38	6:33	
Swifterbant, Boterbloemweide 19	172,049	508,540	6:37	6:32	
Swifterbant, Wulk 12	171,956	509,071	6:37	6:32	
Swifterbant, Noordhoren 83	171,951	508,877	6:36	6:31	
Swifterbant, Noordhoren 79	171,946	508,887	6:36	6:31	
Swifterbant, Hondsdraf 41	172,076	508,255	6:35	6:30	
Swifterbant, Hertenkamplaan 41	171,999	508,484	6:35	6:30	
Swifterbant, Violenpad 4	172,016	508,506	6:35	6:30	
Swifterbant, Violenpad 10	172,031	508,524	6:35	6:30	
Swifterbant, Hondsdraf 56	172,036	508,323	6:34	6:29	
Swifterbant, Violenpad 6	172,020	508,512	6:34	6:29	
Swifterbant, Noordhoren 81	171,949	508,883	6:34	6:29	
Swifterbant, Het Zichtbord 47	171,897	509,480	6:34	6:29	
Swifterbant, Het Zichtbord 45	171,894	509,493	6:34	6:29	
Swifterbant, Het Zichtbord 43	171,891	509,505	6:34	6:29	
Swifterbant, Violenpad 8	172,027	508,519	6:33	6:28	
Swifterbant, Boterbloemweide 10	172,072	508,557	6:33	6:28	

Swifterbant, Wulk 3	171,949	509,129	6:33	6:28
Swifterbant, Het Zichtbord 51	171,903	509,456	6:32	6:27
Swifterbant, Het Zichtbord 49	171,900	509,468	6:32	6:27
Swifterbant, Noordhoren 85	171,957	508,872	6:31	6:27
Swifterbant, Boterbloemweide 21	172,053	508,536	6:31	6:26
Swifterbant, Wulk 5	171,951	509,124	6:30	6:26
Swifterbant, Hondsdraf 63	172,052	508,201	6:30	6:25
Swifterbant, Hondsdraf 43	172,081	508,252	6:30	6:25
Swifterbant, Fuikhoren 9	171,968	509,046	6:30	6:25
Swifterbant, Hondsdraf 54	172,041	508,320	6:27	6:22
Swifterbant, Hondsdraf 104	172,033	508,183	6:26	6:21
Swifterbant, Wulk 7	171,955	509,118	6:25	6:21
Swifterbant, Hertenkamplaan 43	172,009	508,475	6:24	6:20
Swifterbant, Wulk 9	171,959	509,114	6:24	6:20
Swifterbant, Hondsdraf 102	171,992	508,170	6:24	6:19
Swifterbant, Het Zichtbord 35	171,885	509,599	6:24	6:19
Swifterbant, Hondsdraf 52	172,045	508,318	6:23	6:18
Swifterbant, Wulk 11	171,961	509,108	6:23	6:18
Swifterbant, Fuikhoren 7	171,974	509,050	6:21	6:16
Swifterbant, Hondsdraf 45	172,086	508,249	6:20	6:15
Swifterbant, Hertenkamplaan 45	172,012	508,470	6:19	6:14
Swifterbant, Hondsdraf 112	172,091	508,216	6:18	6:13
Swifterbant, Hondsdraf 30	172,042	508,352	6:18	6:13
Swifterbant, Hondsdraf 50	172,050	508,315	6:17	6:13
Swifterbant, Hertenkamplaan 47	172,021	508,460	6:17	6:12
Swifterbant, Boterbloemweide 12	172,082	508,547	6:15	6:10
Swifterbant, Hondsdraf 114	172,096	508,214	6:14	6:09
Swifterbant, Hondsdraf 48	172,056	508,313	6:14	6:09
Swifterbant, Hondsdraf 32	172,047	508,347	6:14	6:09
Swifterbant, Boterbloemweide 23	172,068	508,521	6:14	6:09
Swifterbant, Fuikhoren 12	171,973	509,090	6:14	6:09
Swifterbant, Hondsdraf 34	172,051	508,344	6:13	6:08
Swifterbant, Hondsdraf 46	172,060	508,309	6:12	6:07
Swifterbant, Boterbloemweide 25	172,065	508,516	6:12	6:07
Swifterbant, Fuikhoren 5	171,980	509,054	6:12	6:07
Swifterbant, Boterbloemweide 27	172,058	508,505	6:11	6:06
Swifterbant, Hertenkamplaan 49	172,025	508,456	6:10	6:06
Swifterbant, Hondsdraf 116	172,101	508,212	6:10	6:05
Swifterbant, Boterbloemweide 29	172,054	508,500	6:08	6:04
Swifterbant, Boterbloemweide 31	172,047	508,490	6:08	6:03
Swifterbant, Boterbloemweide 33	172,044	508,484	6:07	6:02
Swifterbant, Zwanebloem 80	172,010	508,155	6:06	6:02
Swifterbant, Hondsdraf 110	172,076	508,189	6:06	6:02
Swifterbant, Hondsdraf 36	172,055	508,341	6:06	6:02
Swifterbant, Fuikhoren 10	171,978	509,093	6:06	6:01
Swifterbant, De Smaragd 6	171,898	509,405	6:04	5:59
Swifterbant, Fuikhoren 3	171,987	509,058	6:03	5:59
Swifterbant, Hondsdraf 38	172,060	508,337	6:03	5:58
Swifterbant, Hondsdraf 106	172,050	508,168	6:02	5:58
Swifterbant, Ranonkelstraat 19	172,045	508,714	6:02	5:58
Swifterbant, Hondsdraf 118	172,105	508,209	6:01	5:56
Swifterbant, Hondsdraf 40	172,065	508,335	5:58	5:54
Swifterbant, Fuikhoren 8	171,983	509,097	5:58	5:54
Swifterbant, Hondsdraf 120	172,110	508,206	5:58	5:53
Swifterbant, De Smaragd 8	171,904	509,379	5:58	5:53
Swifterbant, De Smaragd 10	171,910	509,363	5:55	5:51
Swifterbant, Het Zichtbord 33	171,904	509,613	5:55	5:50

Lelystad, Bijlweg 13	166,400	507,281	5:55	5:46
Swifterbant, Hondsdraf 122	172,115	508,204	5:54	5:49
Swifterbant, De Smaragd 12	171,913	509,340	5:53	5:49
Swifterbant, Hondsdraf 31	172,078	508,298	5:52	5:48
Swifterbant, De Snit 19	171,917	509,559	5:52	5:48
Swifterbant, Hondsdraf 42	172,068	508,331	5:52	5:47
Swifterbant, Penhoren 2	172,001	509,037	5:51	5:47
Swifterbant, Fuikhoren 6	171,988	509,100	5:51	5:47
Swifterbant, De Smaragd 14	171,920	509,325	5:51	5:47
Swifterbant, De Smaragd 4	171,911	509,422	5:51	5:47
Swifterbant, Ranonkelstraat 21	172,058	508,695	5:50	5:45
Swifterbant, De Snit 17	171,918	509,553	5:49	5:45
Swifterbant, Hondsdraf 124	172,120	508,202	5:48	5:44
Swifterbant, Ranonkelstraat 23	172,062	508,689	5:48	5:44
Swifterbant, De Snit 15	171,921	509,542	5:48	5:44
Swifterbant, De Snit 21	171,919	509,572	5:48	5:43
Swifterbant, Zwanebloem 78	172,032	508,142	5:47	5:43
Swifterbant, Penhoren 8	172,013	509,019	5:47	5:43
Swifterbant, Penhoren 4	172,006	509,031	5:47	5:43
Swifterbant, Hondsdraf 44	172,073	508,327	5:47	5:42
Swifterbant, De Snit 13	171,922	509,536	5:47	5:42
Swifterbant, De Snit 23	171,922	509,577	5:47	5:42
Swifterbant, Kligenweg 10	168,605	511,669	5:46	18:47
Swifterbant, Hondsdraf 142	172,106	508,239	5:46	5:42
Swifterbant, Penhoren 6	172,009	509,025	5:46	5:42
Swifterbant, Hondsdraf 29	172,083	508,294	5:45	5:41
Swifterbant, De Snit 9	171,931	509,509	5:45	5:41
Swifterbant, Kokkel 2	171,988	509,149	5:45	5:40
Swifterbant, Hondsdraf 126	172,126	508,198	5:44	5:40
Swifterbant, Fuikhoren 4	171,994	509,103	5:44	5:40
Swifterbant, De Snit 11	171,928	509,515	5:44	5:40
Swifterbant, Hondsdraf 108	172,067	508,160	5:44	5:39
Swifterbant, Ranonkelstraat 25	172,065	508,684	5:43	5:39
Swifterbant, Ranonkelstraat 27	172,069	508,680	5:42	5:38
Swifterbant, De Snit 7	171,934	509,497	5:41	5:37
Swifterbant, Hondsdraf 140	172,110	508,236	5:40	5:36
Swifterbant, Boterbloemweide 26	172,052	508,447	5:40	5:36
Swifterbant, Hondsdraf 138	172,114	508,231	5:39	5:35
Swifterbant, Hondsdraf 27	172,088	508,291	5:38	5:34
Swifterbant, Ranonkelstraat 29	172,072	508,674	5:38	5:34
Swifterbant, Kokkel 4	171,992	509,143	5:38	5:34
Swifterbant, Ranonkelstraat 17	172,051	508,717	5:38	5:33
Swifterbant, Kamperfoelielaan 2	172,072	508,376	5:37	5:33
Swifterbant, Fuikhoren 31	171,988	508,972	5:37	5:33
Swifterbant, Fuikhoren 33	171,992	508,967	5:36	5:32
Swifterbant, Penhoren 1	172,006	509,079	5:36	5:32
Swifterbant, De Smaragd 2	171,927	509,430	5:36	5:32
Swifterbant, Ganzerik 6	172,101	508,173	5:35	5:31
Swifterbant, Hondsdraf 25	172,092	508,289	5:35	5:31
Swifterbant, Anemoonstraat 19	172,029	508,786	5:35	5:31
Swifterbant, Hondsdraf 136	172,118	508,228	5:35	5:30
Swifterbant, Dahlistraat 9	172,011	508,860	5:34	5:30
Swifterbant, Kokkel 6	171,996	509,137	5:34	5:30
Swifterbant, De Snit 25	171,935	509,583	5:34	5:30
Swifterbant, Fuikhoren 35	171,995	508,961	5:33	5:29
Swifterbant, Hondsdraf 23	172,096	508,285	5:32	5:28
Swifterbant, Kokkel 8	172,002	509,130	5:32	5:28

Swifterbant, Ranonkelstraat 15	172,056	508,720	5:31	5:27
Swifterbant, Hyacintstraat 13	172,041	508,768	5:31	5:27
Swifterbant, Penhoren 3	172,009	509,073	5:31	5:27
Swifterbant, Het Zichtbord 31	171,924	509,622	5:31	5:27
Swifterbant, Zwanebloem 76	172,049	508,130	5:30	5:26
Swifterbant, Dahliastraat 7	172,016	508,863	5:30	5:26
Swifterbant, Penhoren 7	172,016	509,063	5:30	5:26
Swifterbant, Kokkel 10	172,004	509,124	5:30	5:26
Swifterbant, Hondsdraf 5	172,090	508,315	5:29	5:25
Swifterbant, Hyacintstraat 17	172,048	508,757	5:29	5:25
Swifterbant, Hyacintstraat 15	172,045	508,762	5:28	5:25
Swifterbant, Hondsdraf 134	172,122	508,225	5:28	5:24
Swifterbant, Hondsdraf 21	172,101	508,282	5:28	5:24
Swifterbant, Anemoonstraat 17	172,035	508,790	5:28	5:24
Swifterbant, Fuikhoren 37	171,999	508,956	5:28	5:24
Swifterbant, Penhoren 5	172,013	509,068	5:28	5:24
Swifterbant, Kokkel 12	172,008	509,117	5:28	5:24
Swifterbant, De Smaragd 16	171,945	509,320	5:28	5:24
Swifterbant, De Snit 27	171,941	509,584	5:28	5:24
Swifterbant, Hyacintstraat 19	172,052	508,752	5:27	5:23
Swifterbant, Fuikhoren 39	172,003	508,951	5:27	5:23
Swifterbant, De Snit 10	171,940	509,564	5:27	5:23
Swifterbant, Hondsdraf 7	172,094	508,311	5:26	5:22
Swifterbant, Hyacintstraat 21	172,055	508,746	5:26	5:22
Swifterbant, Penhoren 9	172,020	509,058	5:26	5:22
Swifterbant, De Smaragd 3	171,930	509,401	5:26	5:22
Swifterbant, Hyacintstraat 3	172,024	508,840	5:25	5:22
Swifterbant, Boterbloemweide 24	172,063	508,462	5:25	5:21
Swifterbant, De Smaragd 5	171,937	509,374	5:24	5:21
Swifterbant, Kamperfoelielaan 4	172,086	508,366	5:24	5:20
Swifterbant, Noordsingel 9	171,950	509,289	5:24	5:20
Swifterbant, Dahliastraat 5	172,022	508,866	5:23	5:20
Swifterbant, Ganzerik 25	172,140	508,169	5:23	5:19
Swifterbant, Ganzerik 23	172,146	508,178	5:23	5:19
Swifterbant, Ganzerik 21	172,150	508,182	5:23	5:19
Swifterbant, Hyacintstraat 5	172,028	508,835	5:23	5:19
Swifterbant, Ganzerik 8	172,086	508,144	5:22	5:17
Swifterbant, Hondsdraf 132	172,127	508,221	5:21	5:17
Swifterbant, Hondsdraf 19	172,106	508,279	5:21	5:17
Swifterbant, Dahliastraat 3	172,026	508,870	5:21	5:17
Swifterbant, Penhoren 11	172,023	509,053	5:21	5:17
Swifterbant, De Snit 12	171,946	509,565	5:21	5:17
Swifterbant, Hondsdraf 9	172,099	508,308	5:20	5:16
Swifterbant, Ranonkelstraat 13	172,062	508,724	5:20	5:16
Swifterbant, Anemoonstraat 15	172,040	508,793	5:20	5:16
Swifterbant, Hyacintstraat 7	172,031	508,829	5:19	5:16
Swifterbant, Ganzerik 27	172,137	508,164	5:19	5:15
Swifterbant, De Smaragd 7	171,949	509,359	5:19	5:15
Swifterbant, Hyacintstraat 9	172,035	508,823	5:17	5:13
Swifterbant, Fuikhoren 41	172,012	508,933	5:17	5:13
Swifterbant, Noordsingel 2	171,966	509,249	5:17	5:13
Swifterbant, Hondsdraf 11	172,104	508,306	5:16	5:12
Swifterbant, Hondsdraf 130	172,131	508,218	5:15	5:11
Swifterbant, Ranonkelstraat 11	172,067	508,727	5:15	5:11
Swifterbant, Hyacintstraat 11	172,038	508,818	5:15	5:11
Swifterbant, Zwanebloem 74	172,067	508,120	5:14	5:10
Swifterbant, Ganzerik 29	172,132	508,155	5:14	5:10



Swifterbant, Hondsdraf 13	172,109	508,302	5:14	5:10
Swifterbant, Boterbloemweide 22	172,071	508,475	5:14	5:10
Swifterbant, Anemoonstraat 13	172,046	508,797	5:13	5:10
Swifterbant, De Snit 14	171,957	509,568	5:13	5:09
Swifterbant, Het Zichtbord 29	171,944	509,627	5:13	5:09
Swifterbant, Klapproosdreef 29	172,111	508,620	5:12	5:08
Swifterbant, Hondsdraf 128	172,136	508,214	5:11	5:07
Swifterbant, Dahliastraat 1	172,032	508,874	5:10	5:07
Swifterbant, De Snit 29	171,956	509,588	5:10	5:07
Swifterbant, Ganzerik 31	172,128	508,150	5:10	5:06
Swifterbant, Hondsdraf 15	172,113	508,299	5:09	5:05
Swifterbant, Fuikhoren 43	172,019	508,937	5:09	5:05
Swifterbant, Noordsingel 4	171,970	509,254	5:09	5:05
Swifterbant, Noordsingel 11	171,967	509,299	5:09	5:05
Swifterbant, De Snit 5	171,935	509,492	5:08	5:05
Swifterbant, De Snit 1	171,942	509,476	5:07	5:03
Swifterbant, De Snit 16	171,963	509,569	5:07	5:03
Swifterbant, Anemoonstraat 11	172,051	508,800	5:06	5:03
Swifterbant, De Snit 3	171,939	509,481	5:06	5:03
Swifterbant, De Smaragd 18	171,967	509,335	5:06	5:02
Swifterbant, De Smaragd 1	171,949	509,411	5:06	5:02
Swifterbant, Noordsingel 6	171,973	509,260	5:05	5:01
Swifterbant, De Snit 31	171,962	509,590	5:04	5:01
Swifterbant, Noordsingel 8	171,977	509,265	5:04	5:00
Swifterbant, Boterbloemweide 20	172,079	508,487	5:03	5:00
Swifterbant, Hondsdraf 17	172,118	508,296	5:03	4:59
Swifterbant, Struikheideveld 1	172,093	508,410	5:02	4:59
Swifterbant, Ganzerik 33	172,113	508,128	5:02	4:58
Swifterbant, Fuikhoren 45	172,025	508,941	5:02	4:58
Swifterbant, Vogelwikke 50	172,180	508,163	5:01	4:57
Swifterbant, Vogelwikke 52	172,177	508,159	5:00	4:56
Swifterbant, Hondsdraf 144	172,125	508,266	5:00	4:56
Swifterbant, Penhoren 10	172,016	509,012	4:59	4:55
Swifterbant, De Lange Streek 31	171,987	509,235	4:59	4:55
Swifterbant, Ganzerik 35	172,110	508,123	4:58	4:54
Swifterbant, Vogelwikke 54	172,174	508,156	4:58	4:54
Swifterbant, Vogelwikke 56	172,172	508,151	4:57	4:53
Swifterbant, Ganzerik 19	172,159	508,197	4:57	4:53
Swifterbant, Hondsdraf 146	172,129	508,262	4:57	4:53
Swifterbant, Fuikhoren 47	172,031	508,945	4:57	4:53
Swifterbant, De Snit 8	171,947	509,518	4:56	4:52
Swifterbant, Vogelwikke 58	172,169	508,147	4:55	4:52
Swifterbant, Noordsingel 13	171,984	509,313	4:55	4:51
Swifterbant, De Snit 6	171,949	509,512	4:55	4:51
Swifterbant, De Smaragd 9	171,968	509,377	4:54	4:51
Swifterbant, Hondsdraf 3	172,117	508,345	4:53	4:50
Swifterbant, De Lange Streek 33	171,993	509,231	4:53	4:50
Swifterbant, De Snit 4	171,954	509,498	4:53	4:50
Swifterbant, Kampweg 2	171,960	509,455	4:52	4:49
Swifterbant, Hondsdraf 148	172,133	508,259	4:52	4:48
Swifterbant, Irisstraat 2	172,086	508,740	4:52	4:48
Swifterbant, Tolhoren 2	172,046	509,095	4:52	4:48
Swifterbant, Penhoren 14	172,032	508,990	4:51	4:47
Swifterbant, Vogelwikke 62	172,163	508,138	4:50	4:47
Swifterbant, Penhoren 16	172,035	508,983	4:50	4:47
Swifterbant, De Lange Streek 35	171,999	509,227	4:50	4:47
Swifterbant, Vogelwikke 60	172,166	508,142	4:50	4:46

Swifterbant, Irisstraat 4	172,090	508,734	4:50	4:46
Swifterbant, De Snit 2	171,957	509,492	4:50	4:46
Swifterbant, De Snit 33	171,976	509,593	4:49	4:46
Swifterbant, Boterbloemweide 18	172,088	508,500	4:48	4:45
Swifterbant, Ganzerik 17	172,163	508,202	4:48	4:44
Swifterbant, Penhoren 18	172,038	508,977	4:48	4:44
Swifterbant, De Smaragd 20	171,982	509,350	4:48	4:44
Swifterbant, Hondsdraf 150	172,137	508,256	4:47	4:44
Swifterbant, Vogelwikke 64	172,161	508,134	4:47	4:43
Swifterbant, Kamperfoelielaan 3	172,114	508,394	4:47	4:43
Swifterbant, Struikheideveld 3	172,103	508,425	4:47	4:43
Swifterbant, Zwanebloem 70	172,098	508,098	4:46	4:42
Swifterbant, Vogelwikke 66	172,158	508,130	4:46	4:42
Swifterbant, Koekoeksbloem 27	172,191	508,145	4:45	4:42
Swifterbant, Hondsdraf 174	172,136	508,285	4:45	4:42
Swifterbant, Crocusstraat 2	172,072	508,813	4:45	4:42
Swifterbant, Irisstraat 6	172,095	508,730	4:45	4:41
Swifterbant, De Toermalijn 3	171,969	509,438	4:45	4:41
Swifterbant, Penhoren 20	172,044	508,971	4:44	4:41
Swifterbant, Duifkruid 55	172,133	508,115	4:43	4:40
Swifterbant, De Lange Streek 37	172,004	509,223	4:43	4:40
Lelystad, Plavuizenweg 6	165,975	507,388	4:43	4:36
Swifterbant, Hondsdraf 152	172,142	508,253	4:42	4:39
Swifterbant, Klaproosdreef 27	172,124	508,625	4:42	4:39
Swifterbant, Narcisstraat 2	172,056	508,884	4:42	4:39
Swifterbant, Crocusstraat 4	172,075	508,808	4:42	4:38
Swifterbant, Narcisstraat 12	172,070	508,856	4:42	4:38
Swifterbant, Narcisstraat 6	172,061	508,872	4:42	4:38
Swifterbant, Narcisstraat 4	172,059	508,879	4:42	4:38
Swifterbant, Penhoren 22	172,047	508,965	4:42	4:38
Swifterbant, Irisstraat 8	172,099	508,725	4:41	4:38
Swifterbant, Narcisstraat 14	172,074	508,851	4:41	4:37
Swifterbant, Narcisstraat 10	172,067	508,861	4:41	4:37
Swifterbant, Kamperfoelielaan 5	172,122	508,389	4:40	4:37
Swifterbant, Narcisstraat 8	172,065	508,867	4:40	4:37
Swifterbant, De Toermalijn 2A	171,979	509,407	4:40	4:36
Swifterbant, Hondsdraf 1	172,133	508,333	4:39	4:36
Swifterbant, Duifkruid 53	172,139	508,111	4:39	4:35
Swifterbant, Koekoeksbloem 25	172,196	508,141	4:39	4:35
Swifterbant, Hondsdraf 172	172,141	508,283	4:39	4:35
Swifterbant, Crocusstraat 6	172,079	508,802	4:39	4:35
Swifterbant, Irisstraat 12	172,103	508,713	4:38	4:35
Swifterbant, Crocusstraat 10	172,085	508,792	4:38	4:35
Swifterbant, Penhoren 24	172,051	508,958	4:38	4:35
Swifterbant, Hondsdraf 154	172,146	508,249	4:38	4:34
Swifterbant, Crocusstraat 8	172,082	508,797	4:38	4:34
Swifterbant, Boterbloemweide 14	172,093	508,537	4:37	4:34
Swifterbant, Crocusstraat 14	172,092	508,781	4:37	4:34
Swifterbant, Tolhoren 20	172,033	509,036	4:37	4:34
Swifterbant, Struikheideveld 5	172,114	508,440	4:37	4:33
Swifterbant, Irisstraat 10	172,102	508,720	4:37	4:33
Swifterbant, Koekoeksbloem 23	172,201	508,138	4:36	4:33
Swifterbant, Irisstraat 14	172,106	508,708	4:36	4:33
Swifterbant, Crocusstraat 12	172,088	508,787	4:36	4:33
Swifterbant, Hondsdraf 156	172,150	508,246	4:35	4:32
Swifterbant, Hondsdraf 170	172,147	508,280	4:35	4:32
Swifterbant, Het Zichtbord 27	171,964	509,632	4:35	4:32

Swifterbant, Tolhoren 18	172,038	509,041	4:34	4:30	
Swifterbant, Kampweg 1	171,982	509,506	4:34	4:30	
Swifterbant, Duifkruid 40	172,177	508,118	4:33	4:30	
Swifterbant, Boterbloemweide 16	172,101	508,516	4:33	4:30	
Swifterbant, De Smaragd 11	171,988	509,390	4:33	4:30	
Swifterbant, Kamperfoelielaan 7	172,131	508,387	4:32	4:29	
Swifterbant, De Lange Streek 39	172,016	509,216	4:32	4:29	
Swifterbant, Noordsingel 15	172,001	509,328	4:32	4:29	
Swifterbant, Koraalstraat 4	172,004	509,283	4:32	4:28	
Swifterbant, Hondsdraf 168	172,151	508,276	4:31	4:28	
Swifterbant, Kampweg 4	171,983	509,468	4:31	4:28	
Swifterbant, Duifkruid 38	172,181	508,114	4:31	4:27	
Swifterbant, Ganzerik 15	172,169	508,211	4:31	4:27	
Swifterbant, Hondsdraf 158	172,155	508,242	4:31	4:27	
Swifterbant, Klaproosdreef 25	172,135	508,632	4:30	4:27	
Swifterbant, Duifkruid 51	172,147	508,102	4:30	4:26	
Swifterbant, Vogelwikke 48	172,189	508,178	4:29	4:26	
Swifterbant, Duifkruid 49	172,154	508,100	4:28	4:25	
Swifterbant, Koraalstraat 6	172,011	509,278	4:28	4:25	
Swifterbant, Kampweg 3	171,988	509,510	4:28	4:25	
Swifterbant, Ganzerik 13	172,172	508,216	4:27	4:24	
Swifterbant, Hondsdraf 166	172,155	508,274	4:27	4:23	
Swifterbant, De Smaragd 22	172,004	509,363	4:27	4:23	
Swifterbant, Zwanebloem 68	172,115	508,085	4:26	4:23	
Swifterbant, Struikheideveld 4	172,129	508,413	4:26	4:23	
Swifterbant, Ranonkelstraat 9	172,114	508,761	4:26	4:23	
Swifterbant, Tolhoren 16	172,045	509,044	4:26	4:23	
Swifterbant, De Lange Streek 41	172,022	509,212	4:26	4:23	
Swifterbant, Vogelwikke 46	172,192	508,182	4:25	4:21	
Swifterbant, De Snit 18	171,974	509,572	4:24	4:21	
Swifterbant, De Toermalijn 5	171,995	509,435	4:24	4:20	
Swifterbant, Hondsdraf 176	172,157	508,310	4:23	4:20	
Swifterbant, De Lange Streek 45	172,033	509,204	4:23	4:20	
Swifterbant, De Lange Streek 43	172,028	509,208	4:23	4:20	
Swifterbant, Koraalstraat 8	172,016	509,274	4:23	4:20	
Swifterbant, Kamperfoelielaan 9	172,141	508,386	4:23	4:19	
Swifterbant, Hondsdraf 164	172,160	508,272	4:22	4:19	
Swifterbant, Struikheideveld 6	172,134	508,422	4:22	4:19	
Swifterbant, Duifkruid 47	172,164	508,092	4:21	4:18	
Swifterbant, Struikheideveld 7	172,129	508,464	4:20	4:17	
Swifterbant, Kampweg 6	171,995	509,483	4:20	4:17	
Swifterbant, Ranonkelstraat 7	172,120	508,764	4:19	4:16	
Swifterbant, De Toermalijn 2B	172,001	509,408	4:19	4:16	
Swifterbant, Ganzerik 11	172,178	508,225	4:18	4:15	
Swifterbant, Tolhoren 14	172,051	509,048	4:18	4:15	
Swifterbant, De Snit 20	171,980	509,573	4:18	4:15	
Swifterbant, Vogelwikke 44	172,195	508,186	4:17	4:14	
Swifterbant, Hondsdraf 162	172,164	508,269	4:17	4:14	
Swifterbant, Anemoonstraat 9	172,102	508,834	4:17	4:14	
Swifterbant, Koraalstraat 12	172,029	509,265	4:17	4:14	
Swifterbant, Noordsingel 17	172,017	509,342	4:17	4:14	
Swifterbant, Duifkruid 45	172,169	508,089	4:16	4:13	
Swifterbant, Irisstraat 3	172,129	508,740	4:16	4:13	
Swifterbant, Het Zichtbord 25	171,985	509,638	4:16	4:13	
Swifterbant, Narcisstraat 1	172,090	508,889	4:15	4:12	Gezondheidszorg of onderwijs
Swifterbant, Penhoren 13	172,072	508,981	4:15	4:12	Gezondheidszorg of onderwijs
Swifterbant, De Snit 35	171,982	509,594	4:15	4:12	

Swifterbant, Kamperfoelielaan 11	172,151	508,390	4:14	4:11
Swifterbant, Irisstraat 5	172,133	508,735	4:14	4:11
Swifterbant, Tolhoren 4	172,050	509,088	4:14	4:11
Swifterbant, Kampweg 5	171,998	509,517	4:14	4:11
Swifterbant, Zwanebloem 66	172,131	508,074	4:14	4:10
Swifterbant, Vogelwikke 42	172,198	508,190	4:13	4:10
Swifterbant, Anemoonstraat 7	172,107	508,839	4:13	4:10
Swifterbant, De Smaragd 24	172,017	509,378	4:13	4:10
Swifterbant, Ganzerik 9	172,182	508,230	4:13	4:09
Swifterbant, Hondsdraf 160	172,170	508,267	4:12	4:09
Swifterbant, Tolhoren 6	172,054	509,081	4:12	4:09
Swifterbant, De Lange Streek 47	172,044	509,198	4:12	4:09
Swifterbant, Noordsingel 10	172,027	509,302	4:12	4:09
Swifterbant, Irisstraat 7	172,136	508,729	4:11	4:08
Swifterbant, Koraalstraat 16	172,041	509,256	4:11	4:08
Swifterbant, Koraalstraat 14	172,036	509,261	4:11	4:08
Swifterbant, Kampweg 7	172,004	509,520	4:11	4:08
Swifterbant, Ranonkelstraat 5	172,127	508,766	4:10	4:07
Swifterbant, Noordsingel 12	172,031	509,308	4:10	4:07
Swifterbant, Kampweg 8	172,011	509,493	4:10	4:07
Swifterbant, Vogelwikke 40	172,201	508,194	4:09	4:06
Swifterbant, Irisstraat 9	172,140	508,724	4:09	4:06
Swifterbant, Anemoonstraat 5	172,112	508,842	4:09	4:06
Swifterbant, Hondsdraf 178	172,170	508,326	4:08	4:05
Swifterbant, Irisstraat 11	172,143	508,719	4:08	4:05
Swifterbant, Ranonkelstraat 3	172,131	508,771	4:08	4:05
Swifterbant, Tolhoren 8	172,058	509,075	4:08	4:05
Swifterbant, Struikheideveld 8	172,148	508,442	4:07	4:04
Swifterbant, Struikheideveld 9	172,139	508,477	4:07	4:04
Swifterbant, Crocusstraat 5	172,119	508,809	4:07	4:04
Swifterbant, De Lange Streek 49	172,050	509,194	4:07	4:04
Swifterbant, Vogelwikke 38	172,203	508,198	4:06	4:03
Swifterbant, Kamperfoelielaan 13	172,159	508,398	4:06	4:03
Swifterbant, Tolhoren 10	172,061	509,069	4:06	4:03
Swifterbant, Noordsingel 14	172,034	509,313	4:06	4:03
Swifterbant, De Toermalijn 7	172,014	509,449	4:06	4:03
Swifterbant, De Snit 37	171,996	509,590	4:06	4:03
Swifterbant, Noordsingel 19	172,032	509,359	4:05	4:02
Swifterbant, Crocusstraat 7	172,122	508,804	4:04	4:01
Swifterbant, Crocusstraat 3	172,115	508,816	4:04	4:01
Swifterbant, De Lange Streek 51	172,057	509,190	4:04	4:01
Swifterbant, Zwanebloem 64	172,147	508,064	4:03	4:00
Swifterbant, Koraalstraat 18	172,053	509,249	4:03	4:00
Swifterbant, Anemoonstraat 3	172,118	508,845	4:02	4:00
Swifterbant, Struikheideveld 11	172,145	508,491	4:02	3:59
Swifterbant, Ranonkelstraat 1	172,137	508,775	4:02	3:59
Swifterbant, Crocusstraat 11	172,129	508,793	4:02	3:59
Swifterbant, Noordsingel 16	172,038	509,318	4:02	3:59
Swifterbant, De Snit 41	172,004	509,573	4:02	3:59
Swifterbant, De Snit 39	172,001	509,587	4:02	3:59
Swifterbant, Vogelwikke 36	172,206	508,202	4:01	3:58
Swifterbant, Crocusstraat 9	172,125	508,798	4:01	3:58
Swifterbant, De Snit 43	172,005	509,567	4:01	3:58
Swifterbant, Koraalstraat 3	172,049	509,287	4:00	3:58
Swifterbant, Ganzerik 7	172,192	508,245	4:00	3:57
Swifterbant, Struikheideveld 10	172,153	508,450	4:00	3:57
Swifterbant, Tolhoren 12	172,066	509,062	4:00	3:57

Swifterbant, De Lange Streek 53	172,062	509,187	3:59	3:57	
Swifterbant, Klaproosdreef 31	172,131	508,598	3:59	3:56	
Swifterbant, Anemoonstraat 1	172,123	508,849	3:58	3:56	
Swifterbant, Ganzerik 4	172,185	508,296	3:58	3:55	
Swifterbant, Vogelwikke 34	172,210	508,207	3:57	3:54	
Swifterbant, Struikheideveld 12	172,158	508,458	3:57	3:54	
Swifterbant, Hondsdraf 4	172,184	508,348	3:56	3:53	
Swifterbant, Ganzerik 5	172,195	508,250	3:55	3:52	
Swifterbant, Kamperfoelielaan 15	172,171	508,418	3:55	3:52	
Swifterbant, Penhoren 13A	172,096	509,001	3:55	3:52	Gezondheidszorg of onderwijs
Swifterbant, Struikheideveld 14	172,162	508,465	3:54	3:52	
Swifterbant, Kampweg 10	172,028	509,505	3:54	3:51	
Swifterbant, Koraalstraat 5	172,056	509,283	3:53	3:51	
Swifterbant, Vogelwikke 32	172,212	508,211	3:53	3:50	
Swifterbant, De Toermalijn 9	172,032	509,458	3:52	3:50	
Swifterbant, Koraalstraat 22	172,064	509,243	3:52	3:49	
Swifterbant, De Toermalijn 9	172,031	509,459	3:52	3:49	
Swifterbant, Kampweg 9	172,026	509,535	3:51	3:48	
Swifterbant, Kamperfoelielaan 17	172,175	508,424	3:49	3:47	
Swifterbant, De Toermalijn 4	172,038	509,417	3:49	3:47	
Swifterbant, Ganzerik 3	172,201	508,259	3:49	3:46	
Swifterbant, Koraalstraat 7	172,064	509,278	3:48	3:46	
Swifterbant, Kampweg 11	172,031	509,538	3:48	3:45	
Swifterbant, Koraalstraat 26	172,077	509,234	3:45	3:43	
Swifterbant, Klaproosdreef 33	172,142	508,588	3:45	3:42	
Swifterbant, De Greente 1	172,081	509,176	3:45	3:42	
Swifterbant, Ganzerik 1	172,204	508,263	3:44	3:42	
Swifterbant, Kamperfoelielaan 19	172,181	508,432	3:43	3:40	
Swifterbant, Struikheideveld 13	172,169	508,499	3:43	3:40	
Swifterbant, Koraalstraat 9	172,071	509,273	3:43	3:40	
Swifterbant, Ganzerik 2	172,201	508,312	3:42	3:40	
Swifterbant, De Greente 3	172,086	509,181	3:42	3:40	
Swifterbant, Koraalstraat 11	172,077	509,269	3:42	3:39	
Swifterbant, Gladioolstraat 4	172,162	508,778	3:41	3:38	
Swifterbant, Gladioolstraat 2	172,161	508,785	3:41	3:38	
Swifterbant, Klaproosdreef 35	172,153	508,580	3:40	3:38	
Swifterbant, Tulpstraat 2	172,147	508,859	3:40	3:38	
Swifterbant, Ridderspoorlaan 2A	172,200	508,363	3:40	3:37	
Swifterbant, Kamperfoelielaan 21	172,185	508,438	3:40	3:37	
Swifterbant, Kampweg 12	172,043	509,516	3:40	3:37	
Swifterbant, Gladioolstraat 10	172,171	508,762	3:39	3:37	
Swifterbant, Porfierstraat 4	172,066	509,332	3:39	3:37	
Swifterbant, Kamperfoelielaan 23	172,190	508,446	3:39	3:36	
Swifterbant, Gladioolstraat 8	172,171	508,769	3:38	3:36	
Swifterbant, Koraalstraat 30	172,090	509,226	3:38	3:36	
Swifterbant, De Toermalijn 6	172,057	509,429	3:38	3:36	
Swifterbant, Gladioolstraat 6	172,167	508,774	3:38	3:35	
Swifterbant, Struikheideveld 15	172,181	508,490	3:37	3:35	
Swifterbant, Porfierstraat 6	172,072	509,328	3:37	3:35	
Swifterbant, De Toermalijn 2C	172,058	509,392	3:37	3:35	
Swifterbant, Gladioolstraat 12	172,175	508,757	3:37	3:34	
Swifterbant, De Greente 5	172,091	509,188	3:37	3:34	
Swifterbant, Gladioolstraat 14	172,179	508,752	3:36	3:34	
Swifterbant, Koraalstraat 13	172,084	509,264	3:36	3:34	
Swifterbant, Tulpstraat 6	172,154	508,848	3:36	3:33	
Swifterbant, Tulpstraat 4	172,150	508,853	3:36	3:33	
Swifterbant, Tulpstraat 8	172,157	508,843	3:35	3:32	

Swifterbant, De Toermalijn 11	172,051	509,470	3:35	3:32
Swifterbant, Klaproosdreef 23	172,145	508,641	3:33	3:31
Swifterbant, Tulpstraat 10	172,160	508,837	3:33	3:31
Swifterbant, De Greente 7	172,095	509,194	3:33	3:30
Swifterbant, Kamperfoelielaan 25	172,194	508,452	3:32	3:30
Swifterbant, Zwanebloem 62	172,163	508,054	3:32	3:29
Swifterbant, Tulpstraat 12	172,164	508,833	3:32	3:29
Swifterbant, Tulpstraat 14	172,167	508,827	3:31	3:28
Swifterbant, Het Zichtbord 23	172,007	509,643	3:31	3:28
Swifterbant, Klaproosdreef 21	172,153	508,652	3:30	3:28
Swifterbant, De Greente 9	172,100	509,201	3:30	3:28
Swifterbant, Porfierstraat 8	172,079	509,324	3:30	3:27
Swifterbant, Hondsdraf 2	172,213	508,330	3:29	3:27
Swifterbant, Kamperfoelielaan 22	172,205	508,408	3:29	3:26
Swifterbant, Koraalstraat 15	172,094	509,264	3:28	3:26
Swifterbant, Duifkruid 43	172,179	508,082	3:27	3:24
Swifterbant, Struikheideveld 17	172,196	508,479	3:27	3:24
Swifterbant, Havikskruid 1	172,228	508,297	3:25	3:22
Swifterbant, Havikskruid 2	172,240	508,256	3:24	3:22
Swifterbant, Kamperfoelielaan 24	172,210	508,415	3:24	3:22
Swifterbant, De Toermalijn 13	172,066	509,482	3:24	3:22
Swifterbant, Vogelwikke 30	172,246	508,214	3:24	3:21
Swifterbant, Koraalstraat 17	172,101	509,259	3:24	3:21
Swifterbant, Porfierstraat 12	172,091	509,317	3:24	3:21
Swifterbant, Duifkruid 41	172,187	508,078	3:23	3:21
Swifterbant, De Toermalijn 8	172,075	509,443	3:23	3:21
Swifterbant, Ganzerik 2A	172,224	508,347	3:22	3:20
Swifterbant, Kampweg 13	172,042	509,545	3:22	3:20
Swifterbant, Havikskruid 4	172,245	508,253	3:22	3:19
Swifterbant, Kamperfoelielaan 26	172,215	508,423	3:21	3:19
Swifterbant, Zwanebloem 60	172,183	508,041	3:20	3:18
Swifterbant, Struikheideveld 19	172,207	508,471	3:20	3:18
Swifterbant, Koraalstraat 19	172,108	509,254	3:20	3:17
Swifterbant, Noordsingel 18	172,091	509,352	3:20	3:17
Swifterbant, Noordsingel 23	172,082	509,409	3:20	3:17
Swifterbant, Porfierstraat 16	172,102	509,308	3:19	3:17
Swifterbant, Porfierstraat 14	172,098	509,312	3:19	3:17
Swifterbant, Kamperfoelielaan 28	172,219	508,428	3:18	3:16
Swifterbant, Koraalstraat 21	172,116	509,249	3:18	3:16
Swifterbant, Kampweg 15	172,048	509,549	3:18	3:16
Swifterbant, Korenbloempad 9	172,166	508,602	3:17	3:15
Swifterbant, Noordsingel 20	172,094	509,358	3:17	3:15
Swifterbant, De Legboor 3	172,037	509,590	3:17	3:15
Swifterbant, De Legboor 5	172,034	509,606	3:17	3:14
Swifterbant, Duifkruid 36	172,192	508,106	3:16	3:14
Swifterbant, De Greente 20	172,116	509,110	3:16	3:14
Swifterbant, De Legboor 7	172,032	509,612	3:16	3:14
Swifterbant, Duifkruid 34	172,198	508,103	3:15	3:13
Swifterbant, Kamperfoelielaan 30	172,224	508,436	3:15	3:13
Swifterbant, De Lange Streek 59	172,119	509,068	3:15	3:13
Swifterbant, De Legboor 1	172,039	509,584	3:15	3:13
Swifterbant, Het Zichtbord 21	172,028	509,641	3:15	3:13
Swifterbant, Duifkruid 39	172,199	508,070	3:15	3:12
Swifterbant, Korenbloempad 7	172,170	508,611	3:14	3:12
Swifterbant, De Lange Streek 63	172,125	509,053	3:14	3:12
Swifterbant, Kamperfoelielaan 32	172,228	508,442	3:13	3:11
Swifterbant, De Toermalijn 10	172,091	509,453	3:13	3:11

Swifterbant, Havikskruid 3	172,244	508,287	3:13	3:10
Swifterbant, De Toermalijn 15	172,082	509,493	3:13	3:10
Swifterbant, Klaproosdreef 37	172,180	508,559	3:12	3:10
Swifterbant, Korenbloempad 5	172,176	508,619	3:12	3:10
Swifterbant, Zuidsingel 2	172,177	508,953	3:12	3:10
Swifterbant, De Lange Streek 69	172,134	509,032	3:12	3:10
Swifterbant, De Lange Streek 67	172,131	509,039	3:12	3:10
Swifterbant, De Lange Streek 61	172,122	509,061	3:12	3:10
Swifterbant, Noordsingel 22	172,097	509,364	3:12	3:10
Swifterbant, Noordsingel 24	172,100	509,369	3:12	3:10
Swifterbant, Kampweg 14	172,060	509,527	3:12	3:10
Swifterbant, Zwanebloem 58	172,203	508,034	3:11	3:09
Swifterbant, Rozentuin 1	172,231	508,392	3:11	3:09
Swifterbant, Zuidsingel 1	172,147	509,003	3:11	3:09
Swifterbant, Duifkruid 37	172,205	508,070	3:10	3:08
Swifterbant, De Lange Streek 65	172,128	509,046	3:10	3:08
Swifterbant, Porfierstraat 20	172,120	509,297	3:10	3:08
Swifterbant, Korenbloempad 3	172,181	508,627	3:10	3:07
Swifterbant, Duifkruid 32	172,214	508,099	3:09	3:07
Swifterbant, Porfierstraat 3	172,111	509,338	3:09	3:07
Swifterbant, Zwanebloem 56	172,209	508,035	3:08	3:06
Swifterbant, Koekoeksbloem 21	172,207	508,135	3:08	3:06
Swifterbant, Rozentuin 3	172,235	508,398	3:08	3:06
Swifterbant, Kamperfoelielaan 34	172,233	508,450	3:08	3:06
Swifterbant, Klaproosdreef 39	172,188	508,554	3:08	3:06
Swifterbant, De Greente 22	172,124	509,111	3:08	3:06
Swifterbant, Ridderspoorlaan 2	172,248	508,325	3:07	3:05
Swifterbant, Bazaltstraat 1	172,189	508,918	3:07	3:05
Swifterbant, Zuidsingel 3	172,153	509,006	3:07	3:05
Swifterbant, Noordsingel 25	172,107	509,427	3:07	3:05
Swifterbant, Havikskruid 5	172,261	508,275	3:06	3:04
Swifterbant, De Lange Streek 73	172,200	508,873	3:06	3:04
Swifterbant, Porfierstraat 5	172,118	509,334	3:06	3:04
Swifterbant, De Lange Streek 71	172,195	508,887	3:06	3:03
Swifterbant, Zuidsingel 5	172,158	509,008	3:04	3:02
Swifterbant, De Greente 24	172,131	509,113	3:04	3:02
Swifterbant, Kamperfoelielaan 36	172,237	508,455	3:04	3:01
Swifterbant, De Greente 11	172,105	509,207	3:04	3:01
Swifterbant, Duifkruid 35	172,220	508,071	3:03	3:01
Swifterbant, Duifkruid 30	172,221	508,099	3:03	3:01
Swifterbant, Koekoeksbloem 19	172,217	508,131	3:03	3:01
Swifterbant, Rozentuin 5	172,240	508,405	3:03	3:01
Swifterbant, Porfierstraat 24	172,132	509,289	3:03	3:01
Swifterbant, Porfierstraat 7	172,125	509,328	3:03	3:01
Swifterbant, Rozentuin 7	172,243	508,410	3:02	3:00
Swifterbant, De Lange Streek 75	172,204	508,861	3:02	3:00
Swifterbant, De Greente 13	172,110	509,213	3:01	2:59
Swifterbant, Het Zichtbord 19	172,053	509,627	3:01	2:59
Swifterbant, Bazaltstraat 3	172,195	508,924	3:00	2:58
Swifterbant, Zuidsingel 7	172,164	509,010	3:00	2:58
Swifterbant, De Greente 26	172,138	509,114	3:00	2:58
Swifterbant, Zwanebloem 54	172,224	508,038	2:59	2:57
Swifterbant, Koekoeksbloem 17	172,224	508,131	2:59	2:57
Swifterbant, Rozentuin 9	172,250	508,419	2:59	2:57
Swifterbant, Rozentuin 11	172,253	508,425	2:59	2:57
Swifterbant, Kampweg 16	172,077	509,537	2:59	2:57
Swifterbant, Kampweg 17	172,073	509,563	2:59	2:57

Swifterbant, Duifkruid 33	172,226	508,072	2:58	2:56
Swifterbant, Klaproosdreef 19	172,194	508,675	2:58	2:56
Swifterbant, De Greente 28	172,145	509,116	2:58	2:56
Swifterbant, Zwanebloem 52	172,230	508,039	2:57	2:55
Swifterbant, Ridderspoorlaan 4	172,265	508,316	2:57	2:55
Swifterbant, Papaverzijde 3	172,203	508,571	2:57	2:55
Swifterbant, De Lange Streek 77	172,210	508,847	2:57	2:55
Swifterbant, Porfierstraat 9	172,132	509,324	2:57	2:55
Swifterbant, Koekoeksbloem 15	172,230	508,132	2:56	2:54
Swifterbant, Klaproosdreef 41	172,211	508,541	2:56	2:54
Swifterbant, Klaproosdreef 17	172,198	508,671	2:56	2:54
Swifterbant, Papaverzijde 5	172,208	508,577	2:55	2:53
Swifterbant, Bazaltstraat 2	172,212	508,901	2:54	2:52
Swifterbant, Granietstraat 4	172,126	509,382	2:54	2:52
Swifterbant, De Greente 30	172,152	509,117	2:53	2:51
Swifterbant, Porfierstraat 11	172,139	509,319	2:53	2:51
Swifterbant, Kampweg 19	172,078	509,566	2:53	2:51
Swifterbant, Duifkruid 31	172,239	508,075	2:52	2:50
Swifterbant, Duifkruid 28	172,234	508,103	2:52	2:50
Swifterbant, Papaverzijde 7	172,212	508,584	2:52	2:50
Swifterbant, Zuidsingel 4	172,182	508,957	2:52	2:50
Swifterbant, Granietstraat 6	172,132	509,378	2:52	2:50
Swifterbant, Koekoeksbloem 13	172,235	508,134	2:51	2:49
Swifterbant, Rozentuin 2	172,258	508,379	2:51	2:49
Swifterbant, Porfierstraat 13	172,145	509,315	2:51	2:49
Swifterbant, Papaverzijde 9	172,216	508,590	2:50	2:48
Swifterbant, Morenestraat 12	172,170	509,061	2:50	2:48
Swifterbant, Morenestraat 4	172,161	509,085	2:50	2:48
Swifterbant, Morenestraat 2	172,159	509,091	2:49	2:48
Swifterbant, Duifkruid 29	172,245	508,076	2:49	2:47
Swifterbant, Duifkruid 26	172,240	508,104	2:49	2:47
Swifterbant, Klaproosdreef 43	172,221	508,536	2:49	2:47
Swifterbant, Papaverzijde 11	172,219	508,601	2:49	2:47
Swifterbant, Morenestraat 8	172,166	509,073	2:49	2:47
Swifterbant, Morenestraat 6	172,164	509,079	2:49	2:47
Swifterbant, Klaproosdreef 15	172,212	508,662	2:48	2:47
Swifterbant, Zwanebloem 50	172,244	508,042	2:48	2:46
Swifterbant, Papaverzijde 4	172,224	508,558	2:48	2:46
Swifterbant, Morenestraat 10	172,169	509,067	2:48	2:46
Swifterbant, Ridderspoorlaan 6	172,281	508,306	2:47	2:45
Swifterbant, Ridderspoorlaan 7	172,268	508,362	2:47	2:45
Swifterbant, Kamperfoelielaan 38	172,242	508,463	2:47	2:45
Swifterbant, Morenestraat 14	172,174	509,056	2:46	2:45
Swifterbant, Zwanebloem 48	172,250	508,044	2:46	2:44
Swifterbant, Rozentuin 4	172,272	508,402	2:46	2:44
Swifterbant, Zuidsingel 6	172,188	508,961	2:46	2:44
Swifterbant, Morenestraat 22	172,185	509,025	2:46	2:44
Swifterbant, Morenestraat 16	172,175	509,050	2:46	2:44
Swifterbant, Granietstraat 8	172,139	509,374	2:46	2:44
Swifterbant, De Toermalijn 17	172,103	509,505	2:45	2:44
Swifterbant, Papaverzijde 6	172,228	508,562	2:45	2:43
Swifterbant, Klaproosdreef 13	172,217	508,660	2:45	2:43
Swifterbant, De Toermalijn 12	172,109	509,464	2:45	2:43
Swifterbant, Het Zichtbord 17	172,075	509,625	2:45	2:43
Swifterbant, Papaverzijde 13	172,225	508,605	2:44	2:42
Swifterbant, Morenestraat 20	172,183	509,031	2:44	2:42
Swifterbant, Morenestraat 18	172,181	509,037	2:44	2:42



Swifterbant, Granietstraat 12	172,151	509,367	2:44	2:42	
Swifterbant, Het Dolomiet 1	172,234	508,869	2:43	2:42	
Swifterbant, Kamperfoelielaan 29	172,238	508,516	2:43	2:41	
Swifterbant, Zuidsingel 8	172,195	508,965	2:43	2:41	
Swifterbant, Kamperfoelielaan 40	172,245	508,468	2:42	2:40	
Swifterbant, Bazaltstraat 5	172,202	508,926	2:41	2:40	
Swifterbant, Kamperfoelielaan 31	172,242	508,523	2:41	2:39	
Swifterbant, Papaverzijde 15	172,234	508,617	2:41	2:39	
Swifterbant, De Greente 15	172,141	509,234	2:41	2:39	
Swifterbant, Papaverzijde 8	172,234	508,571	2:40	2:38	
Swifterbant, Zuidsingel 10	172,201	508,967	2:40	2:38	
Swifterbant, De Greente 17	172,146	509,240	2:40	2:38	
Swifterbant, Granietstraat 14	172,158	509,362	2:40	2:38	
Swifterbant, Rozentuin 13	172,257	508,432	2:39	2:37	
Swifterbant, Vogelwikke 28	172,250	508,211	2:38	2:37	
Swifterbant, Kampweg 21	172,103	509,582	2:38	2:36	
Swifterbant, Papaverzijde 10	172,238	508,576	2:37	2:36	
Swifterbant, Biddingweg 13	172,136	507,178	2:37	2:35	
Swifterbant, Ridderspoorlaan 9	172,287	508,347	2:37	2:35	
Swifterbant, Morenestraat 5	172,184	509,110	2:37	2:35	
Swifterbant, Morenestraat 3	172,182	509,116	2:37	2:35	
Swifterbant, Noordsingel 27	172,131	509,441	2:37	2:35	
Swifterbant, Visvijverweg 32	168,230	511,118	2:36	91:52	Bedrijfswoning 2
Swifterbant, Vogelwikke 26	172,254	508,208	2:36	2:35	
Swifterbant, Rozentuin 15	172,262	508,438	2:36	2:35	
Swifterbant, Papaverzijde 17	172,238	508,621	2:36	2:35	
Swifterbant, Bazaltstraat 7	172,209	508,930	2:36	2:35	
Swifterbant, De Toermalijn 19	172,120	509,515	2:36	2:35	
Swifterbant, Zwanebloem 46	172,274	508,049	2:36	2:34	
Swifterbant, Klaproosdreef 11	172,235	508,658	2:36	2:34	
Swifterbant, De Greente 19	172,151	509,246	2:36	2:34	
Swifterbant, Bazaltstraat 4	172,219	508,906	2:35	2:34	
Swifterbant, Koekoeksbloem 11	172,256	508,138	2:35	2:33	
Swifterbant, De Greente 34	172,178	509,161	2:35	2:33	
Swifterbant, De Greente 21	172,155	509,253	2:35	2:33	
Swifterbant, Papaverzijde 12	172,242	508,585	2:34	2:33	
Swifterbant, Papaverzijde 14	172,246	508,591	2:34	2:33	
Swifterbant, Rozentuin 17	172,267	508,445	2:34	2:32	
Swifterbant, Kamperfoelielaan 33	172,247	508,531	2:34	2:32	
Swifterbant, Kamperfoelielaan 35	172,251	508,536	2:34	2:32	
Swifterbant, Morenestraat 11	172,191	509,093	2:34	2:32	
Swifterbant, Morenestraat 1	172,181	509,123	2:34	2:32	
Swifterbant, Kampweg 23	172,107	509,586	2:34	2:32	
Swifterbant, Koekoeksbloem 9	172,260	508,139	2:33	2:32	
Swifterbant, Vogelwikke 22	172,262	508,202	2:33	2:32	
Swifterbant, Vogelwikke 24	172,258	508,205	2:33	2:31	
Swifterbant, Klaproosdreef 9	172,241	508,659	2:33	2:31	
Swifterbant, Morenestraat 9	172,189	509,099	2:33	2:31	
Swifterbant, Morenestraat 7	172,187	509,104	2:33	2:31	
Swifterbant, Porfierstraat 28	172,146	509,281	2:33	2:31	
Swifterbant, Zwanebloem 44	172,280	508,049	2:32	2:31	
Swifterbant, Duifkruid 24	172,265	508,109	2:32	2:31	
Swifterbant, Duifkruid 27	172,269	508,081	2:32	2:30	
Swifterbant, De Toermalijn 14	172,131	509,478	2:32	2:30	
Swifterbant, Morenestraat 15	172,196	509,082	2:31	2:30	
Swifterbant, Morenestraat 13	172,194	509,088	2:31	2:30	
Swifterbant, Vogelwikke 20	172,267	508,199	2:31	2:29	

Swifterbant, Ridderspoorlaan 11	172,301	508,338	2:31	2:29
Swifterbant, Papaverzijde 19	172,252	508,627	2:31	2:29
Swifterbant, Bazaltstraat 9	172,214	508,934	2:31	2:29
Swifterbant, De Greente 36	172,185	509,163	2:31	2:29
Swifterbant, Duifkruid 25	172,274	508,081	2:30	2:28
Swifterbant, Bazaltstraat 6	172,226	508,910	2:30	2:28
Swifterbant, Zuidsingel 9	172,208	509,054	2:30	2:28
Swifterbant, Koekoeksbloem 7	172,268	508,140	2:29	2:28
Swifterbant, Havikskruid 6	172,265	508,240	2:29	2:28
Swifterbant, De Greente 23	172,160	509,259	2:29	2:28
Swifterbant, Rozentuin 19	172,270	508,451	2:29	2:27
Swifterbant, Vogelwikke 18	172,271	508,196	2:28	2:27
Swifterbant, Papaverzijde 21	172,258	508,627	2:28	2:27
Swifterbant, De Greente 38	172,193	509,164	2:28	2:27
Swifterbant, Kampweg 25	172,114	509,600	2:28	2:27
Swifterbant, Havikskruid 8	172,270	508,236	2:28	2:26
Swifterbant, Kamperfoelielaan 37	172,257	508,545	2:28	2:26
Swifterbant, Bazaltstraat 11	172,220	508,938	2:28	2:26
Swifterbant, De Toermalijn 21	172,131	509,525	2:28	2:26
Swifterbant, Duifkruid 22	172,271	508,110	2:27	2:26
Swifterbant, Kamperfoelielaan 42	172,266	508,505	2:27	2:26
Swifterbant, Papaverzijde 16	172,254	508,599	2:27	2:26
Swifterbant, De Greente 25	172,165	509,265	2:27	2:26
Swifterbant, Kamperfoelielaan 39	172,261	508,550	2:27	2:25
Swifterbant, Zwanebloem 42	172,293	508,052	2:26	2:25
Swifterbant, Kampweg 27	172,116	509,605	2:26	2:25
Swifterbant, Zuidsingel 11	172,214	509,057	2:26	2:24
Swifterbant, De Greente 40	172,200	509,166	2:26	2:24
Swifterbant, Noordsingel 26	172,156	509,398	2:26	2:24
Swifterbant, Kampweg 31	172,118	509,627	2:26	2:24
Swifterbant, Vogelwikke 16	172,275	508,193	2:25	2:24
Swifterbant, Morenestraat 24	172,220	508,980	2:25	2:24
Swifterbant, Havikskruid 10	172,279	508,231	2:25	2:23
Swifterbant, De Lange Streek 79	172,233	508,803	2:25	2:23
Swifterbant, Noordsingel 29	172,152	509,451	2:25	2:23
Swifterbant, Kampweg 29	172,119	509,621	2:25	2:23
Swifterbant, Kampweg 18	172,126	509,568	2:24	2:23
Swifterbant, Duifkruid 23	172,289	508,085	2:24	2:22
Swifterbant, Klaproosdreef 7	172,256	508,664	2:24	2:22
Swifterbant, De Lange Streek 81	172,238	508,785	2:24	2:22
Swifterbant, Porfierstraat 15	172,156	509,313	2:24	2:22
Swifterbant, Bazaltstraat 8	172,233	508,915	2:23	2:22
Swifterbant, Het Zichtbord 34	172,114	509,658	2:23	2:22
Swifterbant, Papaverzijde 18	172,263	508,602	2:23	2:21
Swifterbant, Zuidsingel 13	172,219	509,059	2:23	2:21
Swifterbant, De Greente 42	172,207	509,167	2:23	2:21
Swifterbant, Noordsingel 30	172,163	509,409	2:23	2:21
Swifterbant, Koekoeksbloem 5	172,279	508,144	2:22	2:21
Swifterbant, Havikskruid 12	172,283	508,227	2:22	2:21
Swifterbant, Kamperfoelielaan 41	172,266	508,558	2:22	2:21
Swifterbant, Kamperfoelielaan 43	172,270	508,564	2:22	2:21
Swifterbant, Het Dolomiet 2	172,236	508,817	2:22	2:21
Swifterbant, Morenestraat 28	172,227	508,967	2:22	2:21
Swifterbant, Morenestraat 26	172,223	508,973	2:22	2:21
Swifterbant, Porfierstraat 17	172,162	509,309	2:22	2:21
Swifterbant, De Toermalijn 16	172,150	509,490	2:22	2:21
Swifterbant, Zwanebloem 40	172,299	508,053	2:22	2:20

Swifterbant, Het Dolomiet 3	172,240	508,872	2:22	2:20
Swifterbant, Klaproosdreef 5	172,261	508,666	2:21	2:20
Swifterbant, Lavendelstrook 4	172,282	508,501	2:21	2:19
Swifterbant, Porfierstraat 19	172,169	509,305	2:21	2:19
Swifterbant, Noordsingel 28	172,160	509,404	2:21	2:19
Swifterbant, Koekoeksbloem 1	172,286	508,156	2:20	2:19
Swifterbant, Vogelwikke 14	172,283	508,188	2:20	2:19
Swifterbant, Kampweg 20	172,133	509,579	2:20	2:19
Swifterbant, Koekoeksbloem 3	172,283	508,150	2:20	2:18
Swifterbant, Rozentuin 21	172,289	508,426	2:20	2:18
Swifterbant, Bazaltstraat 10	172,239	508,919	2:20	2:18
Swifterbant, Morenestraat 30	172,231	508,961	2:20	2:18
Swifterbant, Duifkruid 20	172,286	508,112	2:19	2:18
Swifterbant, Morenestraat 32	172,236	508,952	2:19	2:18
Swifterbant, Zuidsingel 15	172,225	509,062	2:19	2:18
Swifterbant, Kamperfoelielaan 44	172,282	508,524	2:19	2:17
Swifterbant, Papaverzijde 20	172,272	508,604	2:19	2:17
Swifterbant, Duifkruid 21	172,296	508,085	2:18	2:17
Swifterbant, Vogelwikke 12	172,287	508,185	2:18	2:17
Swifterbant, De Greente 44	172,214	509,168	2:18	2:17
Swifterbant, Noordsingel 32	172,166	509,414	2:18	2:17
Swifterbant, Kampweg 22	172,138	509,590	2:18	2:17
Swifterbant, Havikskruid 7	172,281	508,261	2:18	2:16
Swifterbant, Havikskruid 14	172,293	508,221	2:17	2:16
Swifterbant, Papaverzijde 23	172,269	508,631	2:17	2:16
Swifterbant, Porfierstraat 21	172,177	509,300	2:17	2:16
Lelystad, Elandweg 79	168,442	505,864	2:17	2:15
Swifterbant, Duifkruid 18	172,292	508,113	2:17	2:15
Swifterbant, Rozentuin 6	172,287	508,390	2:17	2:15
Swifterbant, Bazaltstraat 12	172,245	508,923	2:17	2:15
Swifterbant, Zuidsingel 12	172,236	509,008	2:17	2:15
Swifterbant, De Slikslede 1	172,148	509,542	2:17	2:15
Swifterbant, Havikskruid 9	172,285	508,257	2:16	2:15
Swifterbant, Kamperfoelielaan 46	172,285	508,530	2:16	2:15
Swifterbant, Papaverzijde 25	172,273	508,631	2:16	2:15
Swifterbant, Klaproosdreef 3	172,272	508,678	2:16	2:15
Swifterbant, De Lange Streek 83	172,251	508,766	2:16	2:15
Swifterbant, Keileemstraat 2	172,221	509,141	2:16	2:14
Swifterbant, Kampweg 24	172,142	509,601	2:16	2:14
Swifterbant, Vogelwikke 10	172,292	508,182	2:15	2:14
Swifterbant, Lavendelstrook 6	172,295	508,485	2:15	2:14
Swifterbant, Granietstraat 16	172,164	509,358	2:15	2:13
Swifterbant, Noordsingel 31	172,168	509,462	2:15	2:13
Swifterbant, Papaverzijde 22	172,281	508,606	2:14	2:13
Swifterbant, Kampweg 28	172,144	509,627	2:14	2:13
Swifterbant, Zwanebloem 38	172,311	508,055	2:14	2:12
Swifterbant, Zuidsingel 14	172,243	509,010	2:14	2:12
Swifterbant, Het Zichtbord 32	172,131	509,668	2:14	2:12
Swifterbant, Vogelwikke 6	172,300	508,176	2:13	2:12
Swifterbant, Vogelwikke 8	172,296	508,179	2:13	2:12
Swifterbant, Havikskruid 11	172,297	508,250	2:13	2:12
Swifterbant, Kamperfoelielaan 48	172,292	508,540	2:13	2:12
Swifterbant, Het Dolomiet 4	172,247	508,835	2:13	2:12
Swifterbant, Bazaltstraat 14	172,252	508,927	2:13	2:12
Swifterbant, Kampweg 30	172,140	509,640	2:13	2:12
Swifterbant, Vogelwikke 4	172,304	508,173	2:13	2:11
Swifterbant, Havikskruid 16	172,298	508,216	2:13	2:11

Swifterbant, Rozentuin 23	172,305	508,413	2:13	2:11
Swifterbant, Bazaltstraat 13	172,249	508,973	2:13	2:11
Swifterbant, Keileemstraat 4	172,224	509,136	2:13	2:11
Swifterbant, Visvijverweg 14	171,399	512,058	2:13	2:11
Swifterbant, Kamperfoelielaan 50	172,295	508,544	2:12	2:11
Swifterbant, Keileemstraat 8	172,228	509,124	2:12	2:11
Swifterbant, Kampweg 26	172,145	509,614	2:12	2:11
Swifterbant, Klaproosdreef 1	172,275	508,684	2:11	2:09
Swifterbant, Keileemstraat 6	172,226	509,130	2:11	2:09
Swifterbant, Granietstraat 20	172,181	509,348	2:11	2:09
Swifterbant, Havikskruid 18	172,307	508,211	2:10	2:09
Swifterbant, Papaverzijde 24	172,292	508,604	2:10	2:09
Swifterbant, Papaverzijde 27	172,289	508,634	2:10	2:08
Swifterbant, De Greente 27	172,198	509,288	2:10	2:08
Swifterbant, Duifkruid 19	172,312	508,092	2:09	2:08
Swifterbant, Vogelwikke 2	172,309	508,170	2:09	2:08
Swifterbant, Lavendelstrook 3	172,305	508,513	2:09	2:08
Swifterbant, Keileemstraat 10	172,230	509,118	2:09	2:08
Swifterbant, Zwanebloem 36	172,318	508,056	2:09	2:07
Swifterbant, Havikskruid 13	172,304	508,245	2:09	2:07
Swifterbant, Rozentuin 8	172,304	508,379	2:09	2:07
Swifterbant, Lavendelstrook 8	172,311	508,476	2:09	2:07
Swifterbant, Zuidsingel 16	172,250	509,014	2:09	2:07
Swifterbant, Zuidsingel 18	172,254	509,020	2:09	2:07
Swifterbant, Keileemstraat 14	172,235	509,106	2:09	2:07
Swifterbant, De Sliklede 3	172,159	509,557	2:09	2:07
Swifterbant, Keileemstraat 16	172,238	509,101	2:08	2:07
Swifterbant, Keileemstraat 12	172,233	509,112	2:08	2:07
Swifterbant, Duifkruid 16	172,306	508,129	2:08	2:06
Swifterbant, Havikskruid 20	172,312	508,207	2:08	2:06
Swifterbant, Papaverzijde 26	172,299	508,599	2:08	2:06
Swifterbant, Keileemstraat 20	172,245	509,082	2:08	2:06
Swifterbant, De Greente 29	172,204	509,294	2:08	2:06
Swifterbant, Kamperfoelielaan 52	172,301	508,554	2:07	2:06
Swifterbant, Zuidsingel 20	172,261	509,024	2:07	2:06
Swifterbant, De Sliklede 5	172,162	509,563	2:07	2:06
Swifterbant, Het Zichtbord 30	172,144	509,677	2:07	2:06
Swifterbant, Papaverzijde 29	172,295	508,634	2:07	2:05
Swifterbant, Bazaltstraat 15	172,256	508,977	2:07	2:05
Swifterbant, De Toermalijn 25	172,181	509,505	2:07	2:05
Swifterbant, Duifkruid 17	172,317	508,095	2:06	2:05
Swifterbant, Ridderspoorlaan 8	172,300	508,291	2:06	2:05
Swifterbant, Kamperfoelielaan 54	172,304	508,560	2:06	2:04
Swifterbant, Bazaltstraat 22	172,264	508,950	2:06	2:04
Swifterbant, De Sliklede 7	172,166	509,575	2:06	2:04
Swifterbant, Duifkruid 14	172,311	508,135	2:05	2:04
Swifterbant, Havikskruid 15	172,316	508,238	2:05	2:04
Swifterbant, Keileemstraat 18	172,242	509,088	2:05	2:04
Swifterbant, Keileemstraat 1	172,242	509,173	2:05	2:04
Swifterbant, De Toermalijn 29	172,190	509,486	2:05	2:04
Swifterbant, De Toermalijn 27	172,187	509,491	2:05	2:04
Swifterbant, De Sliklede 9	172,169	509,580	2:05	2:04
Swifterbant, De Lange Streek 42	172,296	508,669	2:04	2:03
Swifterbant, Bazaltstraat 20	172,267	508,944	2:04	2:03
Swifterbant, Bazaltstraat 17	172,262	508,981	2:04	2:03
Swifterbant, Keileemstraat 22	172,247	509,076	2:04	2:03
Swifterbant, De Toermalijn 23	172,178	509,511	2:04	2:03

Swifterbant, Het Zichtbord 28	172,152	509,680	2:04	2:03
Swifterbant, Lavendelstrook 5	172,310	508,510	2:04	2:02
Swifterbant, Bazaltstraat 19	172,268	508,985	2:04	2:02
Swifterbant, Keileemstraat 3	172,245	509,167	2:04	2:02
Swifterbant, Havikskruid 17	172,321	508,234	2:03	2:02
Swifterbant, Ridderspoorlaan 10	172,307	508,287	2:03	2:02
Swifterbant, Elandweg 71	169,545	505,930	2:03	2:01
Swifterbant, Havikskruid 22	172,322	508,201	2:03	2:01
Swifterbant, Rozentuin 25	172,323	508,399	2:03	2:01
Swifterbant, Keileemstraat 5	172,247	509,161	2:03	2:01
Swifterbant, De Greente 48	172,240	509,213	2:02	2:01
Swifterbant, De Greente 31	172,208	509,300	2:02	2:01
Swifterbant, De Greente 33	172,212	509,307	2:02	2:01
Swifterbant, De Slikslede 2	172,178	509,527	2:02	2:01
Swifterbant, De Slikslede 4	172,178	509,533	2:02	2:00
Swifterbant, Duifkruid 15	172,328	508,110	2:01	2:00
Swifterbant, Kamperfoelielaan 56	172,314	508,575	2:01	2:00
Swifterbant, De Slikslede 25	172,167	509,660	2:01	2:00
Swifterbant, Het Zichtbord 26	172,160	509,684	2:01	2:00
Swifterbant, Duifkruid 12	172,327	508,161	2:01	1:59
Swifterbant, Duifkruid 10	172,332	508,166	2:01	1:59
Swifterbant, Havikskruid 24	172,327	508,198	2:01	1:59
Swifterbant, Papaverzijde 31	172,308	508,626	2:01	1:59
Swifterbant, De Lange Streek 44	172,303	508,666	2:01	1:59
Swifterbant, Zwanebloem 34	172,332	508,061	2:00	1:59
Swifterbant, Zwanebloem 32	172,336	508,064	2:00	1:59
Swifterbant, Ridderspoorlaan 12	172,317	508,279	2:00	1:59
Swifterbant, Lavendelstrook 10	172,324	508,467	2:00	1:59
Swifterbant, Lavendelstrook 7	172,325	508,500	2:00	1:59
Swifterbant, Keileemstraat 7	172,249	509,156	2:00	1:59
Swifterbant, De Slikslede 13	172,176	509,598	2:00	1:59
Swifterbant, Havikskruid 19	172,333	508,227	2:00	1:58
Swifterbant, Ijsbloempad 4	172,319	508,541	2:00	1:58
Swifterbant, De Slikslede 21	172,175	509,640	2:00	1:58
Swifterbant, Bazaltstraat 21	172,274	508,989	1:59	1:58
Swifterbant, De Slikslede 11	172,174	509,592	1:59	1:58
Swifterbant, De Slikslede 19	172,176	509,634	1:59	1:58
Swifterbant, Ridderspoorlaan 14	172,325	508,273	1:59	1:57
Swifterbant, Keileemstraat 9	172,251	509,150	1:59	1:57
Swifterbant, De Slikslede 6	172,182	509,548	1:59	1:57
Swifterbant, De Slikslede 23	172,171	509,653	1:59	1:57
Swifterbant, Ijsbloempad 6	172,326	508,536	1:58	1:57
Swifterbant, Kamperfoelielaan 58	172,318	508,580	1:58	1:57
Swifterbant, Papaverzijde 33	172,313	508,623	1:58	1:57
Swifterbant, De Slikslede 8	172,184	509,554	1:58	1:57
Swifterbant, De Slikslede 17	172,181	509,619	1:58	1:57
Swifterbant, Keileemstraat 13	172,256	509,139	1:58	1:56
Swifterbant, De Greente 50	172,247	509,214	1:58	1:56
Swifterbant, Duifkruid 13	172,332	508,115	1:57	1:56
Swifterbant, Havikskruid 21	172,339	508,222	1:57	1:56
Swifterbant, Lavendelstrook 9	172,330	508,496	1:57	1:56
Swifterbant, De Slikslede 15	172,181	509,613	1:57	1:56
Swifterbant, De Lange Streek 46	172,314	508,660	1:57	1:55
Swifterbant, Duifkruid 8	172,340	508,179	1:56	1:55
Swifterbant, Keileemstraat 24	172,281	509,035	1:56	1:55
Swifterbant, Keileemstraat 15	172,258	509,134	1:56	1:55
Swifterbant, Keileemstraat 11	172,254	509,145	1:56	1:55

Swifterbant, Het Zichtbord 24	172,173	509,689	1:56	1:55	
Swifterbant, Zwanebloem 30	172,345	508,075	1:55	1:54	
Swifterbant, Ijsbloempad 8	172,334	508,531	1:55	1:54	
Swifterbant, Kamperfoelielaan 60	172,324	508,589	1:55	1:54	
Swifterbant, Kamperfoelielaan 62	172,327	508,594	1:55	1:54	
Swifterbant, De Lange Streek 48	172,321	508,656	1:55	1:54	
Swifterbant, Bazaltstraat 23	172,280	508,993	1:55	1:54	
Swifterbant, De Slikslede 10	172,189	509,565	1:55	1:54	
Swifterbant, Duifkruid 11	172,341	508,128	1:55	1:53	
Swifterbant, Zwanebloem 28	172,348	508,080	1:54	1:53	
Swifterbant, Lavendelstrook 12	172,341	508,462	1:54	1:53	
Swifterbant, Keileemstraat 26	172,285	509,028	1:54	1:53	
Swifterbant, De Greente 52	172,255	509,216	1:54	1:52	
Swifterbant, Ridderspoorlaan 16	172,336	508,267	1:53	1:52	
Swifterbant, Granietstraat 3	172,177	509,384	1:53	1:52	
Swifterbant, Duifkruid 9	172,346	508,132	1:53	1:51	
Swifterbant, Duifkruid 6	172,344	508,184	1:53	1:51	
Swifterbant, De Slikslede 12	172,191	509,570	1:53	1:51	
Swifterbant, Visvijverweg 34	168,141	511,093	1:52	79:42	Bedrijfswoning 3
Swifterbant, Ridderspoorlaan 18	172,342	508,263	1:52	1:51	
Swifterbant, Ijsbloempad 3	172,336	508,565	1:52	1:51	
Swifterbant, Kamperfoelielaan 66	172,336	508,608	1:52	1:51	
Swifterbant, De Banier 3	172,309	508,717	1:52	1:51	
Swifterbant, Zuidsingel 17	172,270	509,106	1:52	1:51	
Swifterbant, Granietstraat 5	172,184	509,381	1:52	1:51	
Swifterbant, De Slikslede 34	172,189	509,667	1:52	1:50	
Swifterbant, Havikskruid 23	172,351	508,214	1:51	1:50	
Swifterbant, Ijsbloempad 10	172,340	508,527	1:51	1:50	
Swifterbant, Het Dolomiet 5	172,251	508,879	1:51	1:50	
Swifterbant, Keileemstraat 30	172,291	509,014	1:51	1:50	
Swifterbant, Keileemstraat 28	172,287	509,020	1:51	1:50	
Swifterbant, De Slikslede 14	172,196	509,582	1:51	1:50	
Swifterbant, De Slikslede 16	172,198	509,588	1:51	1:50	
Swifterbant, Het Zichtbord 22	172,183	509,691	1:51	1:50	
Swifterbant, Kamperfoelielaan 64	172,333	508,603	1:51	1:49	
Swifterbant, Granietstraat 7	172,191	509,377	1:51	1:49	
Swifterbant, Zwanebloem 26	172,355	508,090	1:50	1:49	
Swifterbant, Zwanebloem 24	172,358	508,096	1:50	1:49	
Swifterbant, Het Dolomiet 6	172,261	508,845	1:50	1:49	
Swifterbant, Zuidsingel 19	172,276	509,108	1:50	1:49	
Swifterbant, Het Zichtbord 15	172,194	509,669	1:50	1:49	
Swifterbant, Ijsbloempad 5	172,342	508,561	1:50	1:48	
Swifterbant, Granietstraat 24	172,195	509,340	1:50	1:48	
Swifterbant, Havikskruid 25	172,356	508,210	1:49	1:48	
Swifterbant, Duifkruid 7	172,352	508,147	1:49	1:47	
Swifterbant, Zuidsingel 21	172,281	509,110	1:49	1:47	
Swifterbant, De Greente 54	172,262	509,217	1:49	1:47	
Lelystad, Elandweg 83	167,838	505,867	1:48	1:47	
Swifterbant, Duifkruid 5	172,355	508,151	1:48	1:47	
Swifterbant, Margrietenlaan 1	172,354	508,484	1:48	1:47	
Swifterbant, Het Dolomiet 7	172,258	508,883	1:48	1:47	
Swifterbant, Granietstraat 9	172,198	509,372	1:48	1:47	
Swifterbant, De Slikslede 32	172,201	509,631	1:48	1:47	
Swifterbant, Margrietenlaan 3	172,356	508,490	1:48	1:46	
Swifterbant, Het Zichtbord 20	172,195	509,694	1:48	1:46	
Swifterbant, Zwanebloem 22	172,365	508,105	1:47	1:46	
Swifterbant, Lavendelstrook 14	172,357	508,457	1:47	1:46	

Swifterbant, Ijsbloempad 12	172,349	508,522	1:47	1:46
Swifterbant, Ijsbloempad 7	172,349	508,557	1:47	1:46
Swifterbant, Granietstraat 28	172,207	509,332	1:47	1:46
Swifterbant, Granietstraat 11	172,206	509,368	1:47	1:46
Swifterbant, Noordsingel 34	172,190	509,428	1:47	1:45
Swifterbant, Zwanebloem 20	172,369	508,110	1:46	1:45
Swifterbant, Ijsbloempad 14	172,355	508,517	1:46	1:45
Swifterbant, Zuidsingel 22	172,296	509,062	1:46	1:45
Swifterbant, Zuidsingel 23	172,287	509,113	1:46	1:45
Swifterbant, De Slikslede 18	172,210	509,601	1:46	1:44
Swifterbant, Zuidsingel 24	172,302	509,066	1:45	1:44
Swifterbant, Noordsingel 36	172,196	509,425	1:45	1:44
Swifterbant, De Slikslede 30	172,207	509,633	1:45	1:44
Swifterbant, Het Zichtbord 13	172,206	509,673	1:45	1:44
Swifterbant, Het Dolomiet 8	172,277	508,850	1:45	1:43
Swifterbant, Ijsbloempad 9	172,355	508,553	1:44	1:43
Swifterbant, De Lange Streek 52	172,354	508,591	1:44	1:43
Swifterbant, Het Dolomiet 9	172,272	508,882	1:44	1:43
Swifterbant, Granietstraat 13	172,214	509,365	1:44	1:43
Swifterbant, Het Zichtbord 11	172,212	509,675	1:44	1:43
Swifterbant, De Lange Streek 54	172,358	508,588	1:44	1:42
Swifterbant, Duifkruid 3	172,364	508,162	1:43	1:42
Swifterbant, Duifkruid 1	172,369	508,169	1:43	1:42
Swifterbant, Ijsbloempad 11	172,362	508,548	1:43	1:42
Swifterbant, Het Dolomiet 11	172,278	508,886	1:43	1:42
Swifterbant, Zwanebloem 18	172,375	508,120	1:42	1:41
Swifterbant, Havikskruid 29	172,373	508,199	1:42	1:41
Swifterbant, Ijsbloempad 16	172,363	508,512	1:42	1:41
Swifterbant, De Lange Streek 87	172,353	508,633	1:42	1:41
Swifterbant, De Greente 35	172,218	509,312	1:42	1:41
Swifterbant, De Greente 37	172,222	509,319	1:42	1:41
Swifterbant, Granietstraat 15	172,222	509,360	1:42	1:41
Swifterbant, Het Zichtbord 18	172,207	509,698	1:42	1:41
Swifterbant, De Slikslede 20	172,215	509,604	1:42	1:40
Swifterbant, Havikskruid 27	172,369	508,202	1:41	1:40
Swifterbant, Ijsbloempad 13	172,368	508,544	1:41	1:40
Swifterbant, De Lange Streek 58	172,373	508,579	1:41	1:40
Swifterbant, Biddingweg 11	172,352	507,500	1:40	1:39
Swifterbant, Zwanebloem 16	172,378	508,125	1:40	1:39
Swifterbant, De Lange Streek 56	172,368	508,583	1:40	1:39
Swifterbant, Noordsingel 38	172,209	509,416	1:40	1:39
Swifterbant, De Slikslede 28	172,220	509,636	1:40	1:39
Swifterbant, Ijsbloempad 18	172,370	508,508	1:39	1:38
Swifterbant, Ijsbloempad 15	172,376	508,539	1:39	1:38
Swifterbant, Noordsingel 35	172,204	509,468	1:39	1:38
Swifterbant, De Slikslede 26	172,225	509,638	1:39	1:38
Swifterbant, Zwanebloem 14	172,385	508,135	1:38	1:37
Swifterbant, Bazaltstraat 18	172,273	508,936	1:38	1:37
Swifterbant, Granietstraat 17	172,229	509,356	1:38	1:37
Swifterbant, Noordsingel 40	172,214	509,413	1:38	1:37
Swifterbant, Noordsingel 33	172,201	509,474	1:38	1:37
Swifterbant, Ridderspoorlaan 13	172,326	508,321	1:37	1:36
Swifterbant, Bazaltstraat 16	172,277	508,930	1:37	1:35
Swifterbant, Het Dolomiet 13	172,294	508,901	1:36	1:35
Swifterbant, Gletsjerstraat 22	172,310	509,128	1:36	1:35
Swifterbant, Granietstraat 19	172,237	509,352	1:36	1:35
Swifterbant, Zwanebloem 12	172,388	508,140	1:36	1:34

Swifterbant, Rozentuin 10	172,324	508,366	1:35	1:34
Swifterbant, Ijsbloempad 17	172,382	508,535	1:35	1:34
Swifterbant, De Lange Streek 60	172,382	508,573	1:35	1:34
Swifterbant, Gletsjerstraat 20	172,307	509,134	1:35	1:34
Swifterbant, Gletsjerstraat 18	172,305	509,140	1:35	1:34
Swifterbant, Noordsingel 44	172,233	509,400	1:35	1:34
Swifterbant, Noordsingel 42	172,227	509,404	1:35	1:34
Swifterbant, Ridderspoorlaan 20	172,352	508,256	1:34	1:33
Swifterbant, Noordsingel 37	172,217	509,457	1:34	1:33
Swifterbant, Noordsingel 41	172,232	509,448	1:33	1:32
Swifterbant, Noordsingel 39	172,222	509,454	1:33	1:32
Swifterbant, De Banier 1	172,325	508,706	1:32	1:32
Swifterbant, Zwanebloem 10	172,395	508,151	1:32	1:31
Swifterbant, De Banier 5	172,316	508,734	1:32	1:31
Swifterbant, Het Dolomiet 15	172,301	508,912	1:32	1:31
Swifterbant, De Slegge 14	172,216	509,516	1:32	1:31
Swifterbant, Ridderspoorlaan 20A	172,360	508,252	1:31	1:30
Swifterbant, Ridderspoorlaan 15	172,344	508,310	1:31	1:30
Swifterbant, Het Dolomiet 27	172,293	508,974	1:31	1:30
Swifterbant, De Slegge 17	172,227	509,483	1:31	1:30
Swifterbant, De Slegge 16	172,220	509,511	1:31	1:30
Lelystad, Swiferringweg 15	168,068	507,795	1:30	32:58
Swifterbant, De Slegge 12	172,212	509,533	1:30	1:29
Swifterbant, Het Dolomiet 25	172,296	508,968	1:29	1:28
Swifterbant, De Greente 56	172,269	509,217	1:29	1:28
Swifterbant, Noordsingel 46	172,247	509,393	1:29	1:28
Swifterbant, Noordsingel 43	172,238	509,444	1:29	1:28
Swifterbant, De Slegge 15	172,232	509,486	1:29	1:28
Swifterbant, De Slegge 10	172,215	509,539	1:29	1:28
Swifterbant, Ridderspoorlaan 17	172,358	508,299	1:28	1:27
Swifterbant, Rozentuin 12	172,347	508,352	1:28	1:27
Swifterbant, Rozentuin 27	172,339	508,388	1:28	1:27
Swifterbant, De Banier 7	172,332	508,726	1:28	1:27
Swifterbant, De Slegge 13	172,236	509,489	1:28	1:27
Swifterbant, De Lange Streek 85	172,356	508,639	1:27	1:26
Swifterbant, Het Dolomiet 17	172,308	508,923	1:27	1:26
Swifterbant, Het Dolomiet 21	172,305	508,955	1:27	1:26
Swifterbant, Het Dolomiet 23	172,302	508,960	1:27	1:26
Swifterbant, Keileemstraat 32	172,296	509,007	1:27	1:26
Swifterbant, Gletsjerstraat 4	172,285	509,188	1:27	1:26
Swifterbant, De Slegge 11	172,241	509,492	1:27	1:26
Swifterbant, De Banier 9	172,339	508,743	1:26	1:26
Swifterbant, Zonnebloempad 2	172,371	508,244	1:26	1:25
Swifterbant, De Greente 58	172,277	509,220	1:26	1:25
Swifterbant, Noordsingel 50	172,260	509,384	1:26	1:25
Swifterbant, De Slegge 9	172,245	509,495	1:26	1:25
Swifterbant, Het Dolomiet 19	172,317	508,935	1:25	1:24
Swifterbant, De Slegge 7	172,250	509,498	1:25	1:24
Swifterbant, Rozentuin 29	172,360	508,375	1:24	1:24
Swifterbant, Gletsjerstraat 6	172,289	509,182	1:24	1:24
Swifterbant, Bloemenzoom 115	172,367	507,953	1:24	1:23
Swifterbant, Bloemenzoom 15	172,372	507,962	1:24	1:23
Swifterbant, Havikskruid 31	172,386	508,191	1:24	1:23
Swifterbant, Zonnebloempad 2A	172,377	508,241	1:24	1:23
Swifterbant, Ridderspoorlaan 19	172,373	508,288	1:24	1:23
Swifterbant, Rozentuin 14	172,362	508,339	1:24	1:23
Swifterbant, De Banier 2	172,361	508,685	1:24	1:23



Swifterbant, Gletsjerstraat 2	172,284	509,194	1:24	1:23	
Swifterbant, De Trippen 2	172,260	509,428	1:24	1:23	
Swifterbant, Bloemenzoom 119	172,367	507,926	1:23	1:22	
Swifterbant, Zonnebloempad 4	172,387	508,232	1:23	1:22	
Swifterbant, De Banier 11	172,346	508,753	1:23	1:22	
Swifterbant, Het Dolomiet 28	172,318	508,988	1:23	1:22	
Swifterbant, Bazaltstraat 25	172,308	509,029	1:23	1:22	
Swifterbant, Gletsjerstraat 8	172,291	509,176	1:23	1:22	
Swifterbant, De Slegge 5	172,254	509,501	1:23	1:22	
Swifterbant, Bloemenzoom 15	172,378	507,971	1:22	1:21	
Swifterbant, Rozentuin 31	172,372	508,365	1:22	1:21	
Swifterbant, Het Dolomiet 10	172,338	508,902	1:22	1:21	
Swifterbant, Gletsjerstraat 12	172,295	509,164	1:22	1:21	
Swifterbant, Gletsjerstraat 10	172,293	509,170	1:22	1:21	
Swifterbant, De Trippen 4	172,264	509,434	1:22	1:21	
Swifterbant, De Trippen 1	172,253	509,459	1:22	1:21	
Swifterbant, De Trippen 3	172,258	509,462	1:22	1:21	
Swifterbant, De Trippen 5	172,263	509,465	1:22	1:21	
Swifterbant, De Slegge 3	172,258	509,503	1:22	1:21	
Swifterbant, De Slegge 8	172,220	509,553	1:22	1:21	
Swifterbant, De Slegge 6	172,223	509,558	1:22	1:21	
Swifterbant, Bloemenzoom 109	172,384	507,980	1:21	1:20	
Swifterbant, Havikskruid 33	172,392	508,187	1:21	1:20	
Swifterbant, Rozentuin 16	172,379	508,330	1:21	1:20	
Swifterbant, Het Vaandel 1	172,381	508,610	1:21	1:20	
Swifterbant, De Banier 10	172,367	508,702	1:21	1:20	
Swifterbant, De Banier 12	172,366	508,710	1:21	1:20	
Swifterbant, De Banier 15	172,354	508,764	1:21	1:20	
Swifterbant, Gletsjerstraat 14	172,298	509,158	1:21	1:20	
Swifterbant, De Trippen 7	172,268	509,468	1:21	1:20	
Swifterbant, Het Zichtbord 16	172,219	509,702	1:21	1:20	
Swifterbant, De Banier 16	172,366	508,727	1:20	1:20	
Swifterbant, De Banier 13	172,350	508,757	1:20	1:20	
Swifterbant, Zonnebloempad 6	172,394	508,228	1:20	1:19	
Swifterbant, De Banier 4	172,367	508,692	1:20	1:19	
Swifterbant, De Banier 6	172,368	508,696	1:20	1:19	
Swifterbant, De Banier 8	172,368	508,698	1:20	1:19	
Swifterbant, De Banier 14	172,367	508,719	1:20	1:19	
Swifterbant, Het Dolomiet 24	172,328	508,970	1:20	1:19	
Swifterbant, Het Dolomiet 26	172,323	508,979	1:20	1:19	
Swifterbant, De Trippen 6	172,277	509,444	1:20	1:19	
Swifterbant, Bloemenzoom 107	172,390	507,988	1:19	1:18	
Swifterbant, Lavendelstrook 16	172,372	508,447	1:19	1:18	
Swifterbant, Bazaltstraat 27	172,316	509,032	1:19	1:18	
Swifterbant, Gletsjerstraat 16	172,300	509,153	1:19	1:18	
Swifterbant, De Trippen 9	172,272	509,471	1:19	1:18	
Swifterbant, De Banier 18	172,365	508,731	1:18	1:18	
Swifterbant, Het Dolomiet 22	172,342	508,947	1:18	1:18	
Swifterbant, De Lange Streek 62	172,387	508,570	1:18	1:17	
Swifterbant, De Banier 22	172,369	508,740	1:18	1:17	
Swifterbant, De Greente 62	172,302	509,264	1:18	1:17	
Swifterbant, De Trippen 8	172,282	509,447	1:18	1:17	
Swifterbant, De Slegge 1	172,263	509,506	1:18	1:17	
Swifterbant, Bazaltstraat 29	172,322	509,036	1:17	1:17	
Swifterbant, Zuidsingel 26	172,309	509,070	1:17	1:17	
Swifterbant, Noordsingel 45	172,278	509,414	1:17	1:17	Gezondheidszorg of onderwijs
Swifterbant, De Slikslede 22	172,228	509,611	1:17	1:17	

Swifterbant, Bloemenzoom 121	172,383	507,916	1:17	1:16
Swifterbant, Bloemenzoom 11	172,396	507,997	1:17	1:16
Swifterbant, Rozentuin 33	172,385	508,357	1:17	1:16
Swifterbant, Het Vaandel 1A	172,392	508,624	1:17	1:16
Swifterbant, De Banier 20	172,366	508,736	1:17	1:16
Swifterbant, De Banier 17	172,358	508,770	1:17	1:16
Swifterbant, De Banier 19	172,360	508,800	1:17	1:16
Swifterbant, Het Dolomiet 12	172,348	508,917	1:17	1:16
Swifterbant, De Trippen 11	172,277	509,474	1:17	1:16
Swifterbant, Bloemenzoom 103	172,402	508,006	1:16	1:15
Swifterbant, Margrietelaan 2	172,377	508,474	1:16	1:15
Swifterbant, Bazaltstraat 31	172,328	509,040	1:16	1:15
Swifterbant, Gletsjerstraat 3	172,306	509,219	1:16	1:15
Swifterbant, Gletsjerstraat 1	172,303	509,224	1:16	1:15
Swifterbant, De Slegge 4	172,241	509,569	1:16	1:15
Swifterbant, Het Zichtbord 14	172,229	509,705	1:16	1:15
Swifterbant, De Banier 24	172,372	508,746	1:15	1:15
Swifterbant, Bazaltstraat 33	172,333	509,045	1:15	1:15
Swifterbant, Zonnebloempad 8	172,405	508,220	1:15	1:14
Swifterbant, Ridderspoorlaan 22	172,401	508,271	1:15	1:14
Swifterbant, Rozentuin 18	172,396	508,319	1:15	1:14
Swifterbant, Zuidsingel 28	172,315	509,074	1:15	1:14
Swifterbant, Zuidsingel 30	172,322	509,077	1:15	1:14
Swifterbant, Gletsjerstraat 11	172,315	509,197	1:15	1:14
Swifterbant, Gletsjerstraat 5	172,308	509,213	1:15	1:14
Swifterbant, De Greente 64	172,311	509,266	1:15	1:14
Swifterbant, De Trippen 13	172,282	509,477	1:15	1:14
Swifterbant, De Slikslede 24	172,234	509,613	1:15	1:14
Swifterbant, Margrietelaan 6	172,386	508,493	1:14	1:13
Swifterbant, Gletsjerstraat 9	172,313	509,202	1:14	1:13
Swifterbant, Gletsjerstraat 7	172,310	509,208	1:14	1:13
Swifterbant, De Trippen 10	172,292	509,453	1:14	1:13
Swifterbant, Margrietelaan 4	172,380	508,479	1:13	1:13
Swifterbant, Gletsjerstraat 13	172,317	509,191	1:13	1:13
Swifterbant, Het Plankenpad 17	172,298	509,485	1:13	1:13
Swifterbant, Het Plankenpad 25	172,285	509,511	1:13	1:13
Swifterbant, De Slegge 2	172,247	509,571	1:13	1:13
Swifterbant, Bloemenzoom 101	172,408	508,015	1:13	1:12
Swifterbant, Ridderspoorlaan 24	172,411	508,291	1:13	1:12
Swifterbant, Rozentuin 35	172,400	508,349	1:13	1:12
Swifterbant, Het Dolomiet 20	172,355	508,951	1:13	1:12
Swifterbant, Bazaltstraat 35	172,340	509,047	1:13	1:12
Swifterbant, Gletsjerstraat 15	172,319	509,185	1:13	1:12
Swifterbant, Het Plankenpad 5	172,298	509,486	1:13	1:12
Swifterbant, Het Plankenpad 7	172,296	509,488	1:13	1:12
Swifterbant, Het Plankenpad 3	172,295	509,490	1:13	1:12
Swifterbant, Het Plankenpad 23	172,288	509,507	1:13	1:12
Swifterbant, Bloemenzoom 118	172,409	507,946	1:12	1:12
Swifterbant, Zonnebloempad 10	172,413	508,217	1:12	1:12
Swifterbant, De Banier 28	172,383	508,754	1:12	1:12
Swifterbant, De Greente 66	172,320	509,269	1:12	1:12
Swifterbant, Bloemenzoom 120	172,406	507,942	1:12	1:11
Swifterbant, Zwanebloem 8	172,411	508,177	1:12	1:11
Swifterbant, Zwanebloem 6	172,415	508,183	1:12	1:11
Swifterbant, Margrietelaan 8	172,389	508,498	1:12	1:11
Swifterbant, Het Vaandel 1B	172,400	508,668	1:12	1:11
Swifterbant, Het Vaandel 3	172,402	508,674	1:12	1:11

Swifterbant, De Banier 26	172,379	508,747	1:12	1:11
Swifterbant, Het Dolomiet 14	172,361	508,926	1:12	1:11
Swifterbant, De Trippen 12	172,298	509,457	1:12	1:11
Swifterbant, Het Plankenpad 15	172,300	509,486	1:12	1:11
Swifterbant, Het Plankenpad 13	172,296	509,490	1:12	1:11
Swifterbant, Het Plankenpad 1	172,298	509,490	1:12	1:11
Swifterbant, Het Plankenpad 21	172,291	509,502	1:12	1:11
Swifterbant, Lavendelstrook 18	172,400	508,431	1:11	1:10
Swifterbant, Margrietenlaan 10	172,395	508,511	1:11	1:10
Swifterbant, Het Dolomiet 18	172,366	508,958	1:11	1:10
Swifterbant, Bazaltstraat 24	172,350	509,023	1:11	1:10
Swifterbant, De Greente 68	172,326	509,269	1:11	1:10
Swifterbant, Het Plankenpad 19	172,294	509,497	1:11	1:10
Swifterbant, Het Plankenpad 9	172,298	509,491	1:10	1:10
Lelystad, Elandweg 81	167,903	505,869	1:10	1:09
Swifterbant, Bloemenzoom 112	172,418	507,960	1:10	1:09
Swifterbant, Ridderspoorlaan 26	172,423	508,308	1:10	1:09
Swifterbant, Rozentuin 37	172,411	508,340	1:10	1:09
Swifterbant, Margrietenlaan 12	172,397	508,516	1:10	1:09
Swifterbant, De Banier 21	172,382	508,787	1:10	1:09
Swifterbant, Het Dolomiet 16	172,375	508,935	1:10	1:09
Swifterbant, De Trippen 14	172,308	509,463	1:10	1:09
Swifterbant, Het Plankenpad 11	172,295	509,492	1:10	1:09
Swifterbant, Het Plankenpad 35	172,247	509,651	1:10	1:09
Swifterbant, Bloemenzoom 125	172,411	507,895	1:09	1:09
Swifterbant, Bloemenzoom 116	172,412	507,951	1:09	1:09
Swifterbant, Bloemenzoom 114	172,415	507,956	1:09	1:09
Swifterbant, Bloemenzoom 9	172,419	508,040	1:09	1:08
Swifterbant, De Banier 23	172,384	508,810	1:09	1:08
Swifterbant, Bazaltstraat 26	172,355	509,027	1:09	1:08
Swifterbant, Het Plankenpad 29	172,265	509,588	1:09	1:08
Swifterbant, Zwanebloem 4	172,426	508,195	1:08	1:08
Swifterbant, Het Vaandel 7	172,417	508,688	1:08	1:08
Swifterbant, De Greente 70	172,337	509,272	1:08	1:08
Swifterbant, De Trippen 16	172,313	509,467	1:08	1:08
Swifterbant, Bloemenzoom 110	172,421	507,965	1:08	1:07
Swifterbant, Het Vaandel 5	172,414	508,684	1:08	1:07
Swifterbant, Het Plankenpad 31	172,260	509,605	1:08	1:07
Swifterbant, Het Plankenpad 33	172,259	509,610	1:08	1:07
Swifterbant, Gletsjerstraat 44	172,365	509,001	1:07	1:07
Swifterbant, Het Plankenpad 27	172,267	509,582	1:07	1:07
Swifterbant, Bloemenzoom 122	172,423	507,935	1:07	1:06
Swifterbant, Bloemenzoom 108	172,424	507,969	1:07	1:06
Swifterbant, Bloemenzoom 104	172,430	507,978	1:07	1:06
Swifterbant, Bloemenzoom 102	172,433	507,983	1:07	1:06
Swifterbant, Zonnebloempad 3	172,428	508,246	1:07	1:06
Swifterbant, Bloemenzoom 129	172,436	507,877	1:06	1:06
Swifterbant, Zwanebloem 2	172,430	508,202	1:06	1:06
Lelystad, Elandweg 74A	168,506	505,978	1:06	1:05
Swifterbant, Bloemenzoom 127	172,427	507,888	1:06	1:05
Swifterbant, De Banier 30	172,406	508,747	1:06	1:05
Swifterbant, Het Plankenpad 12	172,309	509,517	1:06	1:05
Swifterbant, Het Plankenpad 16	172,305	509,526	1:06	1:05
Swifterbant, Het Plankenpad 22	172,296	509,539	1:06	1:05
Swifterbant, Het Plankenpad 24	172,284	509,553	1:06	1:05
Swifterbant, Bloemenzoom 106	172,427	507,974	1:05	1:05
Swifterbant, Duizendschoonhof 1	172,416	508,451	1:05	1:05

Swifterbant, De Banier 25	172,392	508,825	1:05	1:05
Swifterbant, Het Plankenpad 4	172,323	509,496	1:05	1:05
Swifterbant, Lavendelstrook 20	172,412	508,418	1:05	1:04
Swifterbant, De Greente 72	172,346	509,274	1:05	1:04
Swifterbant, Het Plankenpad 6	172,320	509,501	1:05	1:04
Swifterbant, Het Plankenpad 10	172,313	509,512	1:05	1:04
Swifterbant, Het Plankenpad 14	172,307	509,521	1:05	1:04
Swifterbant, Het Plankenpad 18	172,302	509,530	1:05	1:04
Swifterbant, Het Plankenpad 20	172,299	509,535	1:05	1:04
Swifterbant, De Drainhaak 2	172,289	509,556	1:05	1:04
Swifterbant, Het Vaandel 11	172,427	508,707	1:04	1:04
Swifterbant, De Banier 32	172,411	508,744	1:04	1:04
Swifterbant, Bloemenzoom 124	172,427	507,932	1:04	1:03
Swifterbant, Zonnebloempad 5	172,432	508,254	1:04	1:03
Swifterbant, Zonnebloempad 7	172,439	508,264	1:04	1:03
Swifterbant, Ridderspoorlaan 28	172,438	508,329	1:04	1:03
Swifterbant, Het Vaandel 9	172,423	508,702	1:04	1:03
Swifterbant, De Banier 36	172,421	508,737	1:04	1:03
Swifterbant, De Banier 45	172,409	508,782	1:04	1:03
Swifterbant, De Banier 43	172,408	508,789	1:04	1:03
Swifterbant, De Banier 41	172,407	508,794	1:04	1:03
Swifterbant, De Banier 39	172,407	508,798	1:04	1:03
Swifterbant, Het Plankenpad 8	172,317	509,506	1:04	1:03
Swifterbant, Lavendelstrook 22	172,428	508,402	1:03	1:03
Swifterbant, Bloemenzoom 130	172,441	507,923	1:03	1:02
Swifterbant, Bloemenzoom 126	172,432	507,929	1:03	1:02
Swifterbant, De Banier 34	172,416	508,741	1:03	1:02
Swifterbant, De Banier 37	172,410	508,803	1:03	1:02
Swifterbant, De Banier 27	172,402	508,840	1:03	1:02
Swifterbant, Het Plankenpad 2	172,326	509,491	1:03	1:02
Swifterbant, Bloemenzoom 132	172,445	507,920	1:02	1:01
Swifterbant, Bloemenzoom 21	172,437	507,927	1:02	1:01
Swifterbant, Duizendschoonhof 3	172,419	508,458	1:02	1:01
Swifterbant, De Banier 35	172,414	508,809	1:02	1:01
Swifterbant, Bloemenzoom 23	172,449	507,917	1:01	1:01
Swifterbant, Bloemenzoom 131	172,451	507,868	1:01	1:00
Swifterbant, Bloemenzoom 172	172,446	507,970	1:01	1:00
Swifterbant, Zonnebloempad 9	172,444	508,271	1:01	1:00
Swifterbant, De Banier 47	172,423	508,773	1:01	1:00
Swifterbant, Lavendelstrook 24	172,441	508,390	1:00	1:00
Swifterbant, De Banier 33	172,420	508,813	1:00	1:00
Swifterbant, Bloemenzoom 136	172,454	507,914	1:00	0:59
Swifterbant, Bloemenzoom 170	172,451	507,967	1:00	0:59
Swifterbant, De Banier 31	172,424	508,819	1:00	0:59
Swifterbant, Bloemenzoom 168	172,455	507,964	0:59	0:58
Swifterbant, De Banier 49	172,428	508,769	0:59	0:58
Swifterbant, De Banier 51	172,435	508,770	0:58	0:58
Swifterbant, Bloemenzoom 166	172,460	507,961	0:57	0:57
Swifterbant, Het Plankenpad 41	172,238	509,679	0:57	0:56
Swifterbant, Het Plankenpad 39	172,240	509,673	0:56	0:56
Swifterbant, De Banier 53	172,440	508,767	0:55	0:55
Swifterbant, Bloemenzoom 133	172,467	507,861	0:55	0:54
Swifterbant, Het Plankenpad 37	172,245	509,657	0:55	0:54
Swifterbant, Gletsjerstraat 24	172,341	509,089	0:54	0:53
Swifterbant, Bazaltstraat 28	172,360	509,030	0:53	0:53
Swifterbant, Gletsjerstraat 28	172,349	509,076	0:53	0:53
Swifterbant, Gletsjerstraat 26	172,345	509,082	0:53	0:53

Swifterbant, Gletsjerstraat 30	172,353	509,070	0:53	0:52	
Swifterbant, Bloemenzoom 138	172,468	507,901	0:52	0:52	
Swifterbant, Bloemenzoom 140	172,471	507,905	0:52	0:52	
Swifterbant, Margrietelaan 16	172,406	508,534	0:52	0:51	
Swifterbant, Gletsjerstraat 68	172,386	508,967	0:52	0:51	
Swifterbant, Bazaltstraat 30	172,366	509,034	0:52	0:51	
Swifterbant, Margrietelaan 14	172,403	508,529	0:51	0:51	
Swifterbant, Gletsjerstraat 46	172,374	508,988	0:51	0:51	
Swifterbant, Bazaltstraat 32	172,370	509,036	0:51	0:51	
Swifterbant, Gletsjerstraat 32	172,356	509,064	0:51	0:51	
Swifterbant, Zuidsingel 25	172,332	509,157	0:51	0:51	
Swifterbant, Zuidsingel 27	172,338	509,160	0:51	0:51	
Swifterbant, Gletsjerstraat 40	172,375	509,007	0:51	0:50	
Swifterbant, Bloemenzoom 142	172,474	507,910	0:50	0:50	
Swifterbant, Het Vaandel 2	172,407	508,596	0:50	0:50	
Swifterbant, Gletsjerstraat 48	172,379	508,991	0:50	0:50	
Swifterbant, Gletsjerstraat 42	172,370	509,004	0:50	0:50	
Swifterbant, Het Zichtbord 9	172,259	509,693	0:50	0:50	
Swifterbant, Zuidsingel 32	172,370	509,110	0:50	0:49	Gezondheidszorg of onderwijs
Swifterbant, Het Plankenpad 48	172,264	509,672	0:50	0:49	
Swifterbant, Margrietelaan 18	172,412	508,547	0:49	0:49	
Swifterbant, Margrietelaan 20	172,414	508,552	0:49	0:49	
Swifterbant, Gletsjerstraat 66	172,392	508,969	0:49	0:49	
Swifterbant, Gletsjerstraat 50	172,383	508,994	0:49	0:49	
Swifterbant, Gletsjerstraat 38	172,381	509,010	0:49	0:49	
Swifterbant, Bazaltstraat 34	172,375	509,040	0:49	0:49	
Swifterbant, Zuidsingel 29	172,344	509,162	0:49	0:49	
Swifterbant, Het Vaandel 2A	172,415	508,611	0:49	0:48	
Swifterbant, Zuidsingel 31	172,349	509,164	0:49	0:48	
Swifterbant, Het Zichtbord 12	172,261	509,714	0:49	0:48	
Swifterbant, De Drainhaak 4	172,300	509,566	0:48	0:48	
Swifterbant, Het Plankenpad 26	172,291	509,585	0:48	0:48	
Swifterbant, Het Plankenpad 42	172,273	509,647	0:48	0:48	
Swifterbant, Het Plankenpad 46	172,266	509,664	0:48	0:48	
Swifterbant, Gletsjerstraat 64	172,396	508,973	0:48	0:47	
Swifterbant, Gletsjerstraat 36	172,386	509,014	0:48	0:47	
Swifterbant, Het Zichtbord 7	172,266	509,695	0:48	0:47	
Swifterbant, Duizendschoonhof 5	172,425	508,469	0:47	0:47	
Swifterbant, Gletsjerstraat 52	172,389	508,997	0:47	0:47	
Swifterbant, Het Zichtbord 5	172,276	509,694	0:47	0:47	
Swifterbant, Gletsjerstraat 34	172,390	509,016	0:47	0:46	
Swifterbant, De Trippen 18	172,337	509,478	0:47	0:46	
Swifterbant, Het Plankenpad 28	172,289	509,590	0:47	0:46	
Swifterbant, Het Plankenpad 30	172,285	509,601	0:47	0:46	
Swifterbant, Het Plankenpad 32	172,283	509,606	0:47	0:46	
Swifterbant, Het Plankenpad 40	172,275	509,639	0:47	0:46	
Swifterbant, Het Plankenpad 44	172,270	509,655	0:47	0:46	
Swifterbant, Het Plankenpad 36	172,279	509,623	0:46	0:45	
Swifterbant, Duizendschoonhof 2	172,439	508,440	0:45	0:45	
Swifterbant, Duizendschoonhof 7	172,427	508,475	0:45	0:45	
Swifterbant, Gletsjerstraat 54	172,394	509,000	0:45	0:45	
Swifterbant, Gletsjerstraat 56	172,400	509,003	0:45	0:45	
Swifterbant, De Trippen 58	172,323	509,540	0:45	0:45	
Swifterbant, Het Plankenpad 34	172,280	509,617	0:45	0:45	
Swifterbant, Het Plankenpad 38	172,277	509,634	0:45	0:45	
Swifterbant, Gletsjerstraat 62	172,402	508,976	0:45	0:44	
Swifterbant, Zuidsingel 37	172,371	509,188	0:45	0:44	

Swifterbant, Zuidsingel 39	172,370	509,195	0:45	0:44
Swifterbant, Zuidsingel 45	172,359	509,219	0:45	0:44
Swifterbant, Zuidsingel 49	172,354	509,235	0:45	0:44
Swifterbant, De Drainhaak 6	172,305	509,570	0:45	0:44
Swifterbant, Het Zichtbord 8	172,278	509,718	0:45	0:44
Swifterbant, Duizendschoonhof 9	172,440	508,497	0:44	0:44
Swifterbant, Gletsjerstraat 60	172,406	508,980	0:44	0:44
Swifterbant, Gletsjerstraat 58	172,413	508,982	0:44	0:44
Swifterbant, Zuidsingel 43	172,365	509,213	0:44	0:44
Swifterbant, Het Zichtbord 3	172,282	509,696	0:44	0:44
Swifterbant, Duizendschoonhof 11	172,441	508,503	0:44	0:43
Swifterbant, Duizendschoonhof 13	172,446	508,514	0:44	0:43
Swifterbant, De Drainhaak 8	172,317	509,577	0:44	0:43
Swifterbant, De Drainhaak 10	172,322	509,580	0:44	0:43
Swifterbant, Het Zichtbord 6	172,286	509,721	0:44	0:43
Swifterbant, Duizendschoonhof 4	172,448	508,459	0:43	0:43
Swifterbant, Duizendschoonhof 15	172,449	508,519	0:43	0:43
Swifterbant, Het Vaandel 2B	172,434	508,652	0:43	0:42
Swifterbant, De Trippen 20	172,344	509,482	0:43	0:42
Swifterbant, De Trippen 22	172,352	509,487	0:43	0:42
Swifterbant, Het Zichtbord 1	172,288	509,701	0:43	0:42
Swifterbant, De Trippen 24	172,358	509,490	0:42	0:42
Swifterbant, De Trippen 56	172,331	509,545	0:42	0:42
Swifterbant, Het Zichtbord 4	172,296	509,723	0:42	0:42
Swifterbant, Zuidsingel 51	172,357	509,244	0:42	0:41
Swifterbant, De Drainhaak 1	172,322	509,603	0:42	0:41
Swifterbant, Het Vaandel 4	172,446	508,669	0:41	0:41
Swifterbant, De Trippen 54	172,337	509,548	0:41	0:41
Swifterbant, De Drainhaak 15	172,302	509,662	0:41	0:41
Swifterbant, De Drainhaak 17	172,300	509,669	0:41	0:41
Swifterbant, Het Zichtbord 2	172,306	509,726	0:41	0:41
Lelystad, Elandweg 84	167,486	505,922	0:41	0:40
Swifterbant, Bloemenzoom 162	172,469	507,955	0:41	0:40
Swifterbant, Bloemenzoom 164	172,464	507,958	0:41	0:40
Swifterbant, Ridderspoorlaan 29	172,463	508,421	0:41	0:40
Swifterbant, De Drainhaak 5	172,316	509,622	0:41	0:40
Swifterbant, De Drainhaak 7	172,315	509,627	0:41	0:40
Swifterbant, De Drainhaak 19	172,298	509,674	0:41	0:40
Swifterbant, De Drainhaak 21	172,299	509,682	0:41	0:40
Swifterbant, De Drainhaak 38	172,314	509,708	0:41	0:40
Swifterbant, Bloemenzoom 160	172,473	507,952	0:40	0:40
Swifterbant, Zonnebloempad 14	172,452	508,238	0:40	0:40
Swifterbant, Ridderspoorlaan 30	172,461	508,365	0:40	0:40
Swifterbant, Ridderspoorlaan 27	172,456	508,411	0:40	0:40
Swifterbant, Ridderspoorlaan 31	172,470	508,431	0:40	0:40
Swifterbant, Duizendschoonhof 6	172,463	508,483	0:40	0:40
Swifterbant, De Trippen 52	172,347	509,555	0:40	0:40
Swifterbant, De Drainhaak 3	172,320	509,609	0:40	0:40
Swifterbant, De Drainhaak 9	172,314	509,641	0:40	0:40
Swifterbant, De Drainhaak 11	172,312	509,646	0:40	0:40
Swifterbant, Zonnebloempad 12	172,448	508,233	0:40	0:39
Swifterbant, Zonnebloempad 11	172,452	508,281	0:40	0:39
Swifterbant, De Banier 38	172,438	508,732	0:40	0:39
Swifterbant, De Heraldiek 1	172,406	509,183	0:40	0:39
Swifterbant, De Drainhaak 13	172,304	509,656	0:40	0:39
Swifterbant, De Drainhaak 36	172,315	509,702	0:40	0:39
Swifterbant, Het Vaandel 6	172,455	508,686	0:39	0:39

Swifterbant, De Banier 40	172,443	508,728	0:39	0:39
Swifterbant, De Heraldiek 5	172,415	509,175	0:39	0:39
Swifterbant, De Drainhaak 12	172,333	509,588	0:39	0:39
Swifterbant, De Drainhaak 14	172,338	509,590	0:39	0:39
Swifterbant, Bloemenzoom 158	172,478	507,949	0:39	0:38
Swifterbant, De Heraldiek 3	172,411	509,179	0:39	0:38
Swifterbant, De Zoom 12	172,386	509,296	0:39	0:38
Swifterbant, De Trippen 50	172,352	509,558	0:39	0:38
Swifterbant, De Drainhaak 34	172,319	509,690	0:39	0:38
Swifterbant, Zonnebloempad 15	172,462	508,299	0:38	0:38
Swifterbant, Duizendschoonhof 8	172,473	508,501	0:38	0:38
Swifterbant, Duizendschoonhof 17	172,466	508,525	0:38	0:38
Swifterbant, De Heraldiek 7	172,422	509,173	0:38	0:38
Swifterbant, Zuidsingel 96	172,389	509,299	0:38	0:38
Swifterbant, De Zoom 12	172,385	509,301	0:38	0:38
Swifterbant, De Drainhaak 32	172,321	509,684	0:38	0:38
Swifterbant, Zonnebloempad 16	172,458	508,247	0:38	0:37
Swifterbant, Duizendschoonhof 19	172,472	508,525	0:38	0:37
Swifterbant, De Standaard 8	172,463	508,647	0:38	0:37
Swifterbant, De Heraldiek 9	172,426	509,168	0:38	0:37
Swifterbant, Zuidsingel 118	172,389	509,287	0:38	0:37
Swifterbant, Zuidsingel 106	172,388	509,291	0:38	0:37
Swifterbant, Zuidsingel 58	172,381	509,310	0:38	0:37
Swifterbant, De Trippen 46	172,362	509,576	0:38	0:37
Swifterbant, Bloemenzoom 5	172,455	508,090	0:37	0:37
Swifterbant, Zonnebloempad 18	172,462	508,252	0:37	0:37
Swifterbant, Zonnebloempad 13	172,455	508,288	0:37	0:37
Swifterbant, Ridderspoorlaan 33	172,476	508,440	0:37	0:37
Swifterbant, De Vendelier 26	172,454	508,917	0:37	0:37
Swifterbant, Het Wapenschild 2	172,410	509,206	0:37	0:37
Swifterbant, Zuidsingel 108	172,393	509,295	0:37	0:37
Swifterbant, Zuidsingel 84	172,388	509,302	0:37	0:37
Swifterbant, Zuidsingel 70	172,383	509,305	0:37	0:37
Swifterbant, Zuidsingel 72	172,387	509,308	0:37	0:37
Swifterbant, Zuidsingel 60	172,384	509,312	0:37	0:37
Swifterbant, Zuidsingel 62	172,389	509,314	0:37	0:37
Swifterbant, De Drainhaak 18	172,343	509,616	0:37	0:37
Swifterbant, Zonnebloempad 20	172,468	508,262	0:37	0:36
Swifterbant, Het Wapenschild 4	172,416	509,209	0:37	0:36
Swifterbant, Zuidsingel 120	172,393	509,290	0:37	0:36
Swifterbant, Zuidsingel 122	172,397	509,292	0:37	0:36
Swifterbant, Zuidsingel 110	172,397	509,298	0:37	0:36
Swifterbant, Zuidsingel 98	172,392	509,301	0:37	0:36
Swifterbant, De Zoom 12	172,395	509,302	0:37	0:36
Swifterbant, Zuidsingel 74	172,390	509,310	0:37	0:36
Swifterbant, Bloemenzoom 144	172,477	507,914	0:36	0:36
Swifterbant, Zonnebloempad 17	172,466	508,306	0:36	0:36
Swifterbant, Duizendschoonhof 21	172,484	508,526	0:36	0:36
Swifterbant, De Banier 29	172,446	508,845	0:36	0:36
Swifterbant, De Vendelier 28	172,460	508,914	0:36	0:36
Swifterbant, De Heraldiek 13	172,435	509,160	0:36	0:36
Swifterbant, De Heraldiek 11	172,431	509,164	0:36	0:36
Swifterbant, De Zoom 12	172,401	509,294	0:36	0:36
Swifterbant, Zuidsingel 86	172,390	509,304	0:36	0:36
Swifterbant, Zuidsingel 76	172,394	509,312	0:36	0:36
Swifterbant, De Zoom 12	172,392	509,317	0:36	0:36
Swifterbant, De Trippen 48	172,360	509,581	0:36	0:36

Swifterbant, De Drainhaak 16	172,345	509,611	0:36	0:36	
Swifterbant, De Drainhaak 22	172,337	509,634	0:36	0:36	
Swifterbant, De Heraldiek 17	172,440	509,148	0:36	0:35	
Swifterbant, Het Wapenschild 6	172,421	509,212	0:36	0:35	
Swifterbant, De Drainhaak 20	172,339	509,628	0:36	0:35	
Swifterbant, Zuidsingel 88	172,393	509,307	0:35	0:35	
Swifterbant, Zuidsingel 90	172,396	509,309	0:35	0:35	
Swifterbant, De Drainhaak 26	172,343	509,657	0:35	0:35	
Swifterbant, De Drainhaak 30	172,337	509,676	0:35	0:35	
Swifterbant, Zonnebloempad 22	172,471	508,265	0:35	0:34	
Swifterbant, De Banier 55	172,445	508,763	0:35	0:34	
Swifterbant, De Vendelier 30	172,465	508,910	0:35	0:34	
Swifterbant, De Drainhaak 28	172,339	509,669	0:35	0:34	
Swifterbant, De Vendelier 24	172,466	508,933	0:34	0:34	
Swifterbant, De Heraldiek 15	172,436	509,153	0:34	0:34	
Swifterbant, Zuidsingel 102	172,398	509,305	0:34	0:34	
Swifterbant, De Drainhaak 24	172,345	509,649	0:34	0:33	
Swifterbant, De Poort 2	172,383	509,361	0:22	0:22	
Swifterbant, Zuidsingel 78	172,396	509,314	0:21	0:21	
Swifterbant, Zuidsingel 66	172,394	509,319	0:21	0:21	
Swifterbant, Zuidsingel 68	172,397	509,320	0:21	0:21	
Swifterbant, De Trippen 26	172,369	509,497	0:21	0:21	
Lelystad, Swiferringweg 13	168,360	507,795	0:20	84:38	Bedrijfswoning 5
Swifterbant, Zonnebloempad 24	172,476	508,274	0:20	0:20	
Swifterbant, Zonnebloempad 26	172,479	508,279	0:20	0:20	
Swifterbant, Het Vaandel 8	172,468	508,699	0:20	0:20	
Swifterbant, De Heraldiek 19	172,444	509,144	0:20	0:20	
Swifterbant, Het Wapenschild 8	172,429	509,212	0:20	0:20	
Swifterbant, De Zoom 12	172,403	509,296	0:20	0:20	
Swifterbant, Zuidsingel 92	172,399	509,311	0:20	0:20	
Swifterbant, Zuidsingel 80	172,400	509,316	0:20	0:20	
Swifterbant, De Trippen 28	172,374	509,501	0:20	0:20	
Swifterbant, De Trippen 36	172,383	509,528	0:20	0:20	
Swifterbant, De Trippen 38	172,380	509,533	0:20	0:20	
Swifterbant, De Standaard 6	172,479	508,659	0:20	0:19	
Swifterbant, Zonnebloempad 30	172,488	508,293	0:19	0:19	
Swifterbant, Zonnebloempad 19	172,489	508,340	0:19	0:19	
Swifterbant, Ridderspoorlaan 32	172,472	508,381	0:19	0:19	
Swifterbant, De Standaard 2	172,485	508,686	0:19	0:19	
Swifterbant, Het Vaandel 13	172,469	508,747	0:19	0:19	
Swifterbant, De Banier 57	172,450	508,760	0:19	0:19	
Swifterbant, Zuidsingel 128	172,407	509,299	0:19	0:19	
Swifterbant, De Zoom 12	172,400	509,301	0:19	0:19	
Swifterbant, De Zoom 12	172,402	509,302	0:19	0:19	
Swifterbant, Zuidsingel 116	172,405	509,304	0:19	0:19	
Swifterbant, Zuidsingel 104	172,402	509,308	0:19	0:19	
Swifterbant, De Trippen 30B	172,398	509,506	0:19	0:19	
Swifterbant, De Trippen 40A	172,380	509,548	0:19	0:19	
Swifterbant, De Trippen 40B	172,377	509,553	0:19	0:19	
Swifterbant, Het Wapenschild 10	172,434	509,215	0:19	0:18	
Swifterbant, De Trippen 32	172,392	509,515	0:19	0:18	
Swifterbant, De Trippen 34	172,389	509,519	0:19	0:18	
Swifterbant, De Trippen 44	172,368	509,567	0:19	0:18	
Swifterbant, Bloemenzoom 137	172,489	507,871	0:18	0:18	
Swifterbant, Zonnebloempad 28	172,486	508,288	0:18	0:18	
Swifterbant, De Standaard 10	172,479	508,632	0:18	0:18	
Swifterbant, Het Vaandel 15	172,472	508,752	0:18	0:18	



Swifterbant, Het Vaandel 21	172,480	508,769	0:18	0:18
Swifterbant, Het Wapenschild 64	172,462	509,161	0:18	0:18
Swifterbant, Het Wapenschild 16	172,446	509,228	0:18	0:18
Swifterbant, De Trippen 30A	172,402	509,502	0:18	0:18
Swifterbant, De Trippen 42	172,371	509,562	0:18	0:18
Swifterbant, Bloemenzoom 150	172,487	507,927	0:18	0:17
Swifterbant, Bloemenzoom 152	172,490	507,931	0:18	0:17
Swifterbant, De Standaard 12	172,492	508,620	0:18	0:17
Swifterbant, Het Wapenschild 18	172,451	509,231	0:18	0:17
Swifterbant, De Zoom 2	172,444	509,383	0:18	0:17
Swifterbant, Bloemenzoom 146	172,480	507,918	0:17	0:17
Swifterbant, Bloemenzoom 148	172,483	507,922	0:17	0:17
Swifterbant, Bloemenzoom 154	172,492	507,936	0:17	0:17
Swifterbant, Zonnebloempad 32	172,494	508,304	0:17	0:17
Swifterbant, Zonnebloempad 34	172,497	508,308	0:17	0:17
Swifterbant, Zonnebloempad 21	172,494	508,347	0:17	0:17
Swifterbant, Zonnebloempad 23	172,502	508,356	0:17	0:17
Swifterbant, Ridderspoorlaan 34	172,483	508,394	0:17	0:17
Swifterbant, Ridderspoorlaan 37	172,497	508,471	0:17	0:17
Swifterbant, Het Vaandel 10	172,489	508,720	0:17	0:17
Swifterbant, Het Vaandel 17	172,475	508,757	0:17	0:17
Swifterbant, Het Vaandel 19	172,479	508,762	0:17	0:17
Swifterbant, De Vendelier 22	172,469	508,938	0:17	0:17
Swifterbant, De Vendelier 20	172,472	508,944	0:17	0:17
Swifterbant, Het Wapenschild 62	172,467	509,166	0:17	0:17
Swifterbant, De Kroon 12	172,471	509,186	0:17	0:17
Swifterbant, Het Wapenschild 12	172,438	509,218	0:17	0:17
Swifterbant, Het Wapenschild 14	172,444	509,221	0:17	0:17
Swifterbant, Duizendschoonhof 10	172,485	508,500	0:17	0:16
Swifterbant, De Heraldiek 21	172,469	509,127	0:17	0:16
Swifterbant, Bloemenzoom 139	172,492	507,876	0:16	0:16
Swifterbant, Bloemenzoom 141	172,498	507,885	0:16	0:16
Swifterbant, Zonnebloempad 25	172,506	508,364	0:16	0:16
Swifterbant, Ridderspoorlaan 36	172,494	508,411	0:16	0:16
Swifterbant, Ridderspoorlaan 35	172,490	508,461	0:16	0:16
Swifterbant, Duizendschoonhof 23	172,490	508,526	0:16	0:16
Swifterbant, Het Vaandel 23	172,485	508,775	0:16	0:16
Swifterbant, De Vendelier 56	172,474	508,822	0:16	0:16
Swifterbant, De Vendelier 54	172,462	508,862	0:16	0:16
Swifterbant, De Vendelier 32	172,470	508,906	0:16	0:16
Swifterbant, De Vendelier 18	172,476	508,949	0:16	0:16
Swifterbant, De Kroon 16	172,469	509,174	0:16	0:16
Swifterbant, De Kroon 14	172,470	509,179	0:16	0:16
Swifterbant, De Kroon 10	172,472	509,191	0:16	0:16
Swifterbant, De Kroon 6	172,473	509,205	0:16	0:16
Swifterbant, Het Wapenschild 20	172,457	509,235	0:16	0:16
Swifterbant, De Poort 23	172,435	509,458	0:16	0:16
Swifterbant, Bloemenzoom 143	172,502	507,889	0:16	0:15
Swifterbant, De Kroon 8	172,472	509,198	0:16	0:15
Swifterbant, De Kroon 4	172,471	509,213	0:16	0:15
Swifterbant, Bloemenzoom 156	172,495	507,941	0:15	0:15
Swifterbant, De Vendelier 58	172,487	508,816	0:15	0:15
Swifterbant, De Vendelier 52	172,483	508,847	0:15	0:15
Swifterbant, De Vendelier 34	172,481	508,896	0:15	0:15
Swifterbant, De Kroon 2	172,467	509,219	0:15	0:15
Swifterbant, De Kroon 1	172,475	509,243	0:15	0:15
Swifterbant, Het Wapenschild 17	172,455	509,260	0:15	0:15

Swifterbant, Het Wapenschild 19	172,461	509,264	0:15	0:15	
Swifterbant, Het Wapenschild 21	172,472	509,270	0:15	0:15	
Swifterbant, Bloemenzoom 147	172,512	507,903	0:15	0:14	
Swifterbant, Bloemenzoom 145	172,508	507,898	0:14	0:14	
Swifterbant, Bloemenzoom 151	172,521	507,918	0:14	0:13	
Lelystad, Swiferringweg 11	168,398	507,864	0:13	69:08	Bedrijfswoning 4
Swifterbant, Bloemenzoom 149	172,517	507,912	0:13	0:13	
Lelystad, Elandweg 85	167,550	505,857	0:08	0:08	
Swifterbant, Elandweg 73	168,931	505,909	0:06	0:06	
Swifterbant, Elandweg 13	175,982	509,531	0:00	66:11	
Swifterbant, Elandweg 11	176,219	509,938	0:00	65:06	
Swifterbant, Elandweg 14	176,187	509,998	0:00	64:05	
Swifterbant, Elandweg 9	176,375	510,194	0:00	63:25	
Swifterbant, Elandweg 21	175,487	508,734	0:00	62:51	
Swifterbant, Elandweg 7	176,425	510,280	0:00	60:33	
Swifterbant, Elandweg 22	175,706	509,083	0:00	60:18	
Swifterbant, Elandweg 10	176,341	510,256	0:00	59:41	
Swifterbant, Elandweg 19	175,701	509,069	0:00	59:04	
Swifterbant, Elandweg 16	175,907	509,521	0:00	58:18	
Swifterbant, Elandweg 24	175,429	508,748	0:00	57:12	
Swifterbant, Elandweg 24	175,426	508,748	0:00	56:53	
Swifterbant, Elandweg 25	175,287	508,415	0:00	56:50	
Swifterbant, Elandweg 22	175,656	509,113	0:00	56:32	
Swifterbant, Elandweg 28	175,232	508,437	0:00	55:44	
Swifterbant, Elandweg 23	175,317	508,465	0:00	53:53	
Swifterbant, Elandweg 3	176,838	510,966	0:00	52:50	
Swifterbant, Elandweg 26	175,269	508,496	0:00	51:33	
Swifterbant, Elandweg 4	176,669	510,818	0:00	50:38	
Swifterbant, Elandweg 5	176,678	510,712	0:00	50:33	
Swifterbant, Elandweg 6	176,647	510,774	0:00	46:04	
Lelystad, Klokbekerweg 21	167,966	508,259	0:00	34:42	
Swifterbant, Elandweg 27	175,001	507,955	0:00	33:50	
Swifterbant, Elandweg 30	174,947	507,986	0:00	30:46	
Lelystad, Visvijverweg 39	167,422	510,804	0:00	30:31	
Lelystad, Visvijverweg 41	167,383	510,785	0:00	27:50	
Lelystad, Visvijverweg 38	167,140	511,157	0:00	26:11	
Swifterbant, Elandweg 31	174,732	507,546	0:00	24:17	
Lelystad, Visvijverweg 40	167,112	511,181	0:00	24:17	
Lelystad, Visvijverweg 36	167,079	511,208	0:00	22:26	
Swifterbant, Elandweg 33	174,667	507,453	0:00	21:23	
Lelystad, Visvijverweg 42	167,046	510,679	0:00	18:53	
Lelystad, Klokbekerweg 10	167,362	508,869	0:00	16:59	
Lelystad, Klokbekerweg 15	167,422	509,177	0:00	16:00	
Swifterbant, Tarpanweg 17	173,767	509,650	0:00	15:53	
Tarpanweg, 17	173,753	509,639	0:00	15:39	
Lelystad, Klokbekerweg 17	167,465	508,829	0:00	15:31	
Swifterbant, Tarpanweg 15	174,052	510,116	0:00	15:05	
Swifterbant, Tarpanweg 9	174,323	510,546	0:00	15:01	
Lelystad, Klokbekerweg 7	167,157	510,141	0:00	14:43	
Swifterbant, Tarpanweg 13	174,095	510,182	0:00	14:10	
Swifterbant, Tarpanweg 7	174,577	510,948	0:00	13:47	
Swifterbant, Tarpanweg 10	174,260	510,559	0:00	13:44	
Dronten, Rendierweg 18	178,189	509,512	0:00	13:42	
Dronten, Rendierweg 14	178,391	509,843	0:00	13:36	
Dronten, Rendierweg 20	177,907	509,030	0:00	13:30	
Swifterbant, Tarpanweg 16	174,015	510,165	0:00	13:23	
Lelystad, Klokbekerweg 9	167,246	509,633	0:00	13:14	

Dronten, Rendierweg 25	177,225	507,728	0:00	12:33
Swifterbant, Tarpanweg 14	174,043	510,212	0:00	12:32
Dronten, Rendierweg 11	178,242	509,481	0:00	12:12
Swifterbant, Tarpanweg 20	173,674	509,630	0:00	12:11
Swifterbant, Tarpanweg 3	174,804	511,303	0:00	11:55
Lelystad, Klokbekerweg 4	167,167	509,613	0:00	11:53
Lelystad, Bijlweg 2	167,323	508,333	0:00	11:44
Dronten, Rendierweg 23	177,445	508,116	0:00	11:42
Swifterbant, Tarpanweg 8	174,556	511,023	0:00	11:33
Dronten, Rendierweg 16	178,360	509,795	0:00	11:26
Dronten, Rendierweg 24	177,616	508,536	0:00	11:22
Dronten, Rendierweg 13	177,934	508,958	0:00	11:10
Dronten, Rendierweg 30	177,362	508,093	0:00	10:34
Dronten, Rendierweg 17	177,665	508,503	0:00	10:24
Dronten, Rendierweg 27	177,183	507,662	0:00	10:22
Dronten, Rendierweg 30	177,359	508,089	0:00	10:21
Swifterbant, Tarpanweg 6	174,705	511,262	0:00	9:54
Dronten, Rendierweg 10	178,722	510,422	0:00	9:53
Dronten, Rendierweg 15	177,765	508,674	0:00	9:42
Swifterbant, Tarpanweg 21	173,432	509,123	0:00	9:09
Dronten, Rendierweg 40	176,699	506,928	0:00	9:06
Swifterbant, Tarpanweg 23	173,367	509,025	0:00	8:36
Dronten, Rendierweg 22	177,762	508,784	0:00	8:31
Swifterbant, De Kil 44	173,405	509,223	0:00	7:55
Dronten, Rendierweg 32	177,289	507,972	0:00	7:51
Lelystad, Bijlweg 3	167,299	508,207	0:00	7:49
Swifterbant, De Kil 32	173,364	509,157	0:00	7:49
Swifterbant, De Kil 48	173,409	509,240	0:00	7:49
Swifterbant, De Kil 36	173,373	509,179	0:00	7:41
Swifterbant, De Kil 40	173,383	509,196	0:00	7:41
Swifterbant, De Kil 28	173,347	509,139	0:00	7:36
Swifterbant, De Kil 24	173,338	509,117	0:00	7:33
Swifterbant, De Kil 20	173,327	509,098	0:00	7:29
Dronten, Rendierweg 7	178,564	510,021	0:00	7:26
Swifterbant, De Kil 16	173,314	509,077	0:00	7:20
Swifterbant, De Kil 12	173,300	509,057	0:00	7:15
Swifterbant, De Kil 8	173,287	509,037	0:00	7:09
Dronten, Rendierweg 5	178,622	510,118	0:00	7:07
Dronten, Rendierweg 33	176,713	506,836	0:00	7:03
Swifterbant, De Kil 4	173,271	509,019	0:00	7:01
Dronten, Rendierweg 31	176,773	506,935	0:00	6:58
Lelystad, Visvijverweg 43	166,498	509,915	0:00	6:07
Dronten, Rendierweg 29	176,908	507,172	0:00	5:47
Dronten, Rendierweg 38	176,834	507,183	0:00	5:13
Lelystad, Visvijverweg 46	166,472	510,054	0:00	4:49
Lelystad, Visvijverweg 48	166,411	509,990	0:00	4:47
Lelystad, Visvijverweg 43	166,399	509,999	0:00	4:42
Swifterbant, Industrieweg 11	172,987	508,612	0:00	3:45
Dronten, Sprengerlaan 6	177,373	507,288	0:00	3:26
Lelystad, Bijlweg 4	166,987	507,970	0:00	3:16
Swifterbant, Het Blazoen 82	172,880	508,782	0:00	2:37
Lelystad, Bijlweg 7	166,930	507,813	0:00	2:36
Dronten, Sprengerlaan 2	177,721	507,733	0:00	2:32
Dronten, Sprengerlaan 4	177,750	507,715	0:00	2:22
Swifterbant, Het Blazoen 80	172,832	508,816	0:00	2:18
Swifterbant, Het Blazoen 78	172,826	508,819	0:00	2:16
Swifterbant, Biddingweg 3	172,916	508,336	0:00	2:14

Swifterbant, Biddingweg 3	172,921	508,331	0:00	2:13
Swifterbant, Het Blazoen 76	172,822	508,822	0:00	2:13
Swifterbant, Het Blazoen 74	172,817	508,825	0:00	2:12
Swifterbant, De Koningshof 63	172,847	508,940	0:00	2:11
Swifterbant, Het Blazoen 72	172,811	508,829	0:00	2:10
Swifterbant, De Koningshof 108	172,814	508,906	0:00	2:10
Swifterbant, De Koningshof 61	172,843	508,943	0:00	2:10
Swifterbant, De Koningshof 106	172,817	508,910	0:00	2:09
Swifterbant, De Koningshof 104	172,820	508,915	0:00	2:09
Swifterbant, De Koningshof 102	172,822	508,919	0:00	2:09
Swifterbant, De Koningshof 59	172,838	508,946	0:00	2:09
Swifterbant, De Koningshof 57	172,834	508,949	0:00	2:09
Swifterbant, Het Blazoen 70	172,807	508,832	0:00	2:08
Swifterbant, De Koningshof 100	172,826	508,924	0:00	2:08
Swifterbant, De Koningshof 110	172,810	508,900	0:00	2:07
Swifterbant, De Koningshof 55	172,824	508,957	0:00	2:04
Swifterbant, De Koningshof 53	172,818	508,961	0:00	2:04
Swifterbant, Elandweg 38	173,937	507,072	0:00	2:03
Swifterbant, De Koningshof 98	172,811	508,938	0:00	2:03
Swifterbant, De Koningshof 96	172,805	508,942	0:00	2:01
Swifterbant, De Koningshof 94	172,802	508,944	0:00	2:01
Swifterbant, De Koningshof 51	172,807	508,971	0:00	2:01
Swifterbant, De Koningshof 92	172,796	508,948	0:00	2:00
Swifterbant, De Kolk 53	173,041	509,581	0:00	2:00
Swifterbant, De Koningshof 49	172,801	508,975	0:00	1:57
Swifterbant, Elandweg 42	173,903	507,041	0:00	1:55
Lelystad, Bijlweg 6	166,845	507,823	0:00	1:55
Swifterbant, Biddingweg 5	172,851	508,241	0:00	1:55
Swifterbant, De Kolk 61	172,959	509,539	0:00	1:47
Dronten, Sprengerlaan 7	177,498	507,147	0:00	1:41
Swifterbant, De Kolk 70	172,922	509,540	0:00	1:41
Swifterbant, De Kolk 68A	172,932	509,553	0:00	1:41
Swifterbant, De Kolk 66A	172,943	509,576	0:00	1:39
Swifterbant, De Kolk 64	172,969	509,610	0:00	1:39
Swifterbant, Industrieweg 7	172,776	508,495	0:00	1:29
Dronten, Sprengerlaan 5	177,558	507,114	0:00	1:24
Swifterbant, De Jachthoorn 28	172,777	508,755	0:00	1:18
Swifterbant, De Jachthoorn 27	172,781	508,760	0:00	1:18
Dronten, Rendierweg 4	179,319	510,078	0:00	1:18
Swifterbant, De Jachthoorn 31	172,766	508,740	0:00	1:17
Swifterbant, De Jachthoorn 29	172,773	508,750	0:00	1:17
Swifterbant, De Jachthoorn 30	172,769	508,744	0:00	1:16
Swifterbant, De Jachthoorn 26	172,784	508,765	0:00	1:16
Swifterbant, De Jachthoorn 25	172,789	508,787	0:00	1:16
Swifterbant, De Jachthoorn 24	172,784	508,790	0:00	1:16
Swifterbant, Het Blazoen 63	172,799	508,887	0:00	1:16
Swifterbant, De Tamboer 17	172,741	508,699	0:00	1:15
Swifterbant, De Heraut 64	172,728	508,665	0:00	1:14
Swifterbant, De Heraut 62	172,723	508,669	0:00	1:14
Swifterbant, De Jachthoorn 23	172,779	508,794	0:00	1:14
Swifterbant, De Jachthoorn 22	172,774	508,797	0:00	1:14
Swifterbant, Het Blazoen 62	172,786	508,847	0:00	1:14
Swifterbant, Het Blazoen 61	172,793	508,885	0:00	1:14
Swifterbant, De Tamboer 15	172,731	508,707	0:00	1:13
Swifterbant, De Jachthoorn 32	172,742	508,751	0:00	1:13
Swifterbant, Industrieweg 60	172,666	508,415	0:00	1:12
Swifterbant, De Heraut 60	172,718	508,672	0:00	1:12

Swifterbant, De Tamboer 16	172,736	508,703	0:00	1:12
Swifterbant, De Tamboer 14	172,725	508,710	0:00	1:12
Swifterbant, Het Blazoen 68	172,775	508,832	0:00	1:12
Swifterbant, Het Blazoen 66	172,779	508,837	0:00	1:12
Swifterbant, Het Blazoen 64	172,782	508,842	0:00	1:12
Swifterbant, De Jachthoorn 21	172,769	508,800	0:00	1:11
Swifterbant, Het Blazoen 59	172,778	508,888	0:00	1:11
Swifterbant, Het Blazoen 57	172,770	508,890	0:00	1:11
Swifterbant, De Heraut 58	172,713	508,675	0:00	1:10
Swifterbant, De Tamboer 13	172,719	508,714	0:00	1:10
Swifterbant, De Jachthoorn 33	172,736	508,755	0:00	1:10
Swifterbant, De Jachthoorn 16	172,737	508,789	0:00	1:10
Swifterbant, De Jachthoorn 20	172,751	508,809	0:00	1:10
Swifterbant, De Koningshof 88	172,777	508,949	0:00	1:10
Swifterbant, De Koningshof 90	172,784	508,950	0:00	1:10
Swifterbant, De Jachthoorn 34	172,731	508,759	0:00	1:09
Swifterbant, De Jachthoorn 35	172,726	508,762	0:00	1:09
Swifterbant, De Jachthoorn 17	172,740	508,794	0:00	1:09
Swifterbant, De Jachthoorn 18	172,746	508,798	0:00	1:09
Swifterbant, De Jachthoorn 19	172,749	508,804	0:00	1:09
Swifterbant, Het Blazoen 60	172,756	508,853	0:00	1:09
Swifterbant, De Koningshof 86	172,773	508,948	0:00	1:09
Swifterbant, Industrieweg 62B	172,640	508,362	0:00	1:08
Swifterbant, Industrieweg 62	172,651	508,377	0:00	1:08
Swifterbant, De Voetboog 9	172,684	508,642	0:00	1:08
Swifterbant, De Voetboog 8	172,687	508,647	0:00	1:08
Swifterbant, De Heraut 56	172,708	508,679	0:00	1:08
Swifterbant, De Heraut 54	172,703	508,682	0:00	1:08
Swifterbant, De Tamboer 12	172,714	508,717	0:00	1:08
Swifterbant, De Jachthoorn 36	172,721	508,766	0:00	1:08
Swifterbant, De Jachthoorn 37	172,716	508,769	0:00	1:08
Swifterbant, Het Blazoen 55	172,758	508,899	0:00	1:08
Swifterbant, De Koningshof 84	172,767	508,946	0:00	1:08
Swifterbant, De Voetboog 12	172,674	508,626	0:00	1:07
Swifterbant, De Voetboog 10	172,680	508,636	0:00	1:07
Swifterbant, De Voetboog 7	172,690	508,651	0:00	1:07
Swifterbant, Het Blazoen 58	172,751	508,856	0:00	1:07
Swifterbant, Het Blazoen 56	172,746	508,860	0:00	1:07
Swifterbant, Het Blazoen 54	172,741	508,863	0:00	1:07
Swifterbant, Het Blazoen 53	172,751	508,902	0:00	1:07
Swifterbant, De Koningshof 47	172,778	508,981	0:00	1:07
Swifterbant, De Kruisboog 7	172,654	508,556	0:00	1:06
Swifterbant, De Kruisboog 5	172,662	508,571	0:00	1:06
Swifterbant, De Voetboog 11	172,677	508,631	0:00	1:06
Swifterbant, De Jachthoorn 15	172,719	508,811	0:00	1:06
Swifterbant, Het Blazoen 52	172,736	508,866	0:00	1:06
Swifterbant, De Voetboog 13	172,663	508,612	0:00	1:05
Swifterbant, Het Blazoen 50	172,731	508,870	0:00	1:05
Swifterbant, Het Blazoen 45	172,738	508,925	0:00	1:05
Swifterbant, De Koningshof 45	172,773	509,004	0:00	1:05
Swifterbant, De Kruisboog 6	172,658	508,563	0:00	1:04
Swifterbant, De Kruisboog 4	172,644	508,588	0:00	1:04
Swifterbant, De Voetboog 14	172,657	508,615	0:00	1:04
Swifterbant, De Voetboog 15	172,652	508,619	0:00	1:04
Swifterbant, De Heraut 52	172,680	508,690	0:00	1:04
Swifterbant, De Tamboer 11	172,693	508,729	0:00	1:04
Swifterbant, De Jachthoorn 14	172,713	508,814	0:00	1:04

Swifterbant, Het Blazoen 47	172,735	508,919	0:00	1:04
Swifterbant, Het Blazoen 43	172,738	508,932	0:00	1:04
Swifterbant, De Koningshof 82	172,748	508,958	0:00	1:04
Swifterbant, De Koningshof 80	172,747	508,964	0:00	1:04
Swifterbant, Industrieweg 64	172,615	508,341	0:00	1:03
Swifterbant, De Kruisboog 9	172,644	508,543	0:00	1:03
Swifterbant, De Kruisboog 8	172,649	508,549	0:00	1:03
Swifterbant, De Kruisboog 3	172,637	508,594	0:00	1:03
Swifterbant, De Heraut 50	172,674	508,694	0:00	1:03
Swifterbant, De Tamboer 10	172,687	508,733	0:00	1:03
Swifterbant, De Tamboer 9	172,683	508,736	0:00	1:03
Swifterbant, De Tamboer 8	172,678	508,740	0:00	1:03
Swifterbant, De Jachthoorn 38	172,699	508,778	0:00	1:03
Swifterbant, De Jachthoorn 39	172,694	508,781	0:00	1:03
Swifterbant, De Jachthoorn 13	172,709	508,815	0:00	1:03
Swifterbant, De Jachthoorn 12	172,704	508,820	0:00	1:03
Swifterbant, Het Blazoen 51	172,729	508,910	0:00	1:03
Swifterbant, Het Blazoen 49	172,732	508,914	0:00	1:03
Swifterbant, Het Blazoen 41	172,738	508,937	0:00	1:03
Swifterbant, De Koningshof 78	172,746	508,969	0:00	1:03
Swifterbant, De Koningshof 74	172,744	508,980	0:00	1:03
Swifterbant, De Kruisboog 10	172,638	508,536	0:00	1:02
Swifterbant, De Voetboog 16	172,647	508,622	0:00	1:02
Swifterbant, De Heraut 48	172,669	508,698	0:00	1:02
Swifterbant, De Jachthoorn 40	172,688	508,785	0:00	1:02
Swifterbant, De Jachthoorn 11	172,698	508,825	0:00	1:02
Swifterbant, Het Blazoen 39	172,737	508,942	0:00	1:02
Swifterbant, De Koningshof 76	172,745	508,974	0:00	1:02
Swifterbant, De Koningshof 72	172,741	508,984	0:00	1:02
Swifterbant, De Koningshof 70	172,737	508,989	0:00	1:02
Swifterbant, Petuniaperk 16	172,607	508,458	0:00	1:01
Swifterbant, Petuniaperk 14	172,602	508,462	0:00	1:01
Swifterbant, De Kruisboog 2	172,630	508,599	0:00	1:01
Swifterbant, De Voetboog 18	172,637	508,629	0:00	1:01
Swifterbant, De Heraut 46	172,663	508,702	0:00	1:01
Swifterbant, De Tamboer 7	172,672	508,743	0:00	1:01
Swifterbant, De Jachthoorn 41	172,683	508,789	0:00	1:01
Swifterbant, De Jachthoorn 10	172,689	508,828	0:00	1:01
Swifterbant, Het Blazoen 46	172,703	508,874	0:00	1:01
Swifterbant, Het Blazoen 44	172,707	508,879	0:00	1:01
Swifterbant, Het Blazoen 42	172,710	508,885	0:00	1:01
Swifterbant, De Koningshof 68	172,738	508,995	0:00	1:01
Swifterbant, De Koningshof 43	172,754	509,020	0:00	1:01
Swifterbant, Petuniaperk 12	172,591	508,469	0:00	1:00
Swifterbant, De Voetboog 17	172,642	508,625	0:00	1:00
Swifterbant, De Voetboog 5	172,639	508,674	0:00	1:00
Swifterbant, De Voetboog 6	172,643	508,680	0:00	1:00
Swifterbant, De Tamboer 6	172,667	508,747	0:00	1:00
Swifterbant, De Jachthoorn 43	172,672	508,796	0:00	1:00
Swifterbant, Het Blazoen 48	172,700	508,869	0:00	1:00
Swifterbant, Het Blazoen 33	172,708	508,930	0:00	1:00
Swifterbant, Het Blazoen 37	172,719	508,932	0:00	1:00
Swifterbant, De Koningshof 66	172,713	508,966	0:00	1:00
Swifterbant, Petuniaperk 20	172,581	508,438	0:00	0:59
Swifterbant, De Kruisboog 11	172,614	508,542	0:00	0:59
Swifterbant, De Kruisboog 12	172,606	508,546	0:00	0:59
Swifterbant, De Kruisboog 1	172,623	508,603	0:00	0:59

Swifterbant, De Voetboog 4	172,636	508,670	0:00	0:59
Swifterbant, De Heraut 44	172,658	508,706	0:00	0:59
Swifterbant, De Heraut 42	172,646	508,711	0:00	0:59
Swifterbant, De Jachthoorn 42	172,678	508,792	0:00	0:59
Swifterbant, De Jachthoorn 44	172,668	508,799	0:00	0:59
Swifterbant, De Jachthoorn 9	172,684	508,831	0:00	0:59
Swifterbant, De Jachthoorn 8	172,681	508,837	0:00	0:59
Swifterbant, Het Blazoen 31	172,703	508,929	0:00	0:59
Swifterbant, Het Blazoen 35	172,713	508,931	0:00	0:59
Swifterbant, De Koningshof 64	172,706	508,965	0:00	0:59
Swifterbant, Petuniaperk 18	172,589	508,432	0:00	0:58
Swifterbant, De Kruisboog 13	172,599	508,551	0:00	0:58
Swifterbant, De Voetboog 1	172,626	508,654	0:00	0:58
Swifterbant, De Voetboog 2	172,630	508,659	0:00	0:58
Swifterbant, De Heraut 40	172,639	508,715	0:00	0:58
Swifterbant, De Heraut 38	172,634	508,719	0:00	0:58
Swifterbant, De Jachthoorn 45	172,663	508,802	0:00	0:58
Swifterbant, De Jachthoorn 7	172,676	508,842	0:00	0:58
Swifterbant, De Koningshof 62	172,699	508,965	0:00	0:58
Swifterbant, De Koningshof 60	172,695	508,967	0:00	0:58
Swifterbant, Zonnebloempad 62	172,572	508,415	0:00	0:57
Swifterbant, Petuniaperk 10	172,586	508,473	0:00	0:57
Swifterbant, Petuniaperk 8	172,575	508,481	0:00	0:57
Swifterbant, Langs de Bogen 14	172,595	508,605	0:00	0:57
Swifterbant, De Voetboog 3	172,633	508,665	0:00	0:57
Swifterbant, De Tamboer 5	172,650	508,775	0:00	0:57
Swifterbant, De Jachthoorn 6	172,671	508,846	0:00	0:57
Swifterbant, Het Blazoen 40	172,682	508,893	0:00	0:57
Swifterbant, Het Blazoen 38	172,677	508,896	0:00	0:57
Swifterbant, Het Blazoen 34	172,667	508,902	0:00	0:57
Swifterbant, Het Blazoen 29	172,691	508,930	0:00	0:57
Swifterbant, Zonnebloempad 56	172,558	508,396	0:00	0:56
Swifterbant, Zonnebloempad 58	172,563	508,400	0:00	0:56
Swifterbant, Petuniaperk 22	172,571	508,442	0:00	0:56
Swifterbant, De Kruisboog 14	172,593	508,556	0:00	0:56
Swifterbant, De Kruisboog 15	172,586	508,561	0:00	0:56
Swifterbant, De Tamboer 2	172,639	508,760	0:00	0:56
Swifterbant, De Tamboer 4	172,646	508,770	0:00	0:56
Swifterbant, De Jachthoorn 46	172,657	508,806	0:00	0:56
Swifterbant, De Jachthoorn 5	172,663	508,852	0:00	0:56
Swifterbant, De Jachthoorn 4	172,658	508,856	0:00	0:56
Swifterbant, Het Blazoen 36	172,672	508,899	0:00	0:56
Swifterbant, Het Blazoen 32	172,662	508,906	0:00	0:56
Swifterbant, Het Blazoen 27	172,686	508,934	0:00	0:56
Swifterbant, Het Blazoen 25	172,681	508,937	0:00	0:56
Swifterbant, De Koningshof 58	172,690	508,971	0:00	0:56
Swifterbant, De Koningshof 56	172,686	508,973	0:00	0:56
Swifterbant, Zonnebloempad 60	172,568	508,410	0:00	0:55
Swifterbant, Petuniaperk 24	172,565	508,447	0:00	0:55
Swifterbant, De Kruisboog 16	172,580	508,566	0:00	0:55
Swifterbant, Langs de Bogen 12	172,610	508,638	0:00	0:55
Swifterbant, Langs de Bogen 10	172,605	508,641	0:00	0:55
Swifterbant, Langs de Bogen 8	172,600	508,645	0:00	0:55
Swifterbant, Langs de Bogen 5	172,602	508,691	0:00	0:55
Swifterbant, De Heraut 36	172,629	508,723	0:00	0:55
Swifterbant, De Heraut 34	172,623	508,726	0:00	0:55
Swifterbant, De Tamboer 1	172,635	508,754	0:00	0:55

Swifterbant, De Tamboer 3	172,643	508,765	0:00	0:55
Swifterbant, De Jachthoorn 3	172,653	508,860	0:00	0:55
Swifterbant, De Jachthoorn 2	172,648	508,864	0:00	0:55
Swifterbant, Het Blazoen 30	172,657	508,907	0:00	0:55
Swifterbant, Het Blazoen 23	172,677	508,940	0:00	0:55
Swifterbant, Het Blazoen 21	172,672	508,943	0:00	0:55
Swifterbant, Het Blazoen 19	172,668	508,946	0:00	0:55
Swifterbant, De Koningshof 41	172,706	509,033	0:00	0:55
Swifterbant, De Koningshof 39	172,710	509,039	0:00	0:55
Swifterbant, Zonnebloempad 54	172,552	508,387	0:00	0:54
Swifterbant, Zonnebloempad 41	172,550	508,429	0:00	0:54
Swifterbant, Petuniaperk 26	172,556	508,452	0:00	0:54
Swifterbant, Petuniaperk 6	172,571	508,485	0:00	0:54
Swifterbant, Petuniaperk 4	172,559	508,492	0:00	0:54
Swifterbant, Petuniaperk 2	172,555	508,496	0:00	0:54
Swifterbant, Langs de Bogen 16	172,588	508,610	0:00	0:54
Swifterbant, Langs de Bogen 6	172,595	508,648	0:00	0:54
Swifterbant, Langs de Bogen 7	172,599	508,686	0:00	0:54
Swifterbant, Langs de Bogen 3	172,606	508,696	0:00	0:54
Swifterbant, De Jachthoorn 1	172,643	508,867	0:00	0:54
Swifterbant, De Koningshof 54	172,681	508,977	0:00	0:54
Swifterbant, De Koningshof 37	172,714	509,048	0:00	0:54
Swifterbant, Petuniaperk 28	172,549	508,457	0:00	0:53
Swifterbant, De Kruisboog 19	172,563	508,583	0:00	0:53
Swifterbant, Langs de Bogen 18	172,580	508,615	0:00	0:53
Swifterbant, Langs de Bogen 9	172,596	508,681	0:00	0:53
Swifterbant, Langs de Bogen 1	172,609	508,701	0:00	0:53
Swifterbant, Het Blazoen 17	172,655	508,945	0:00	0:53
Swifterbant, De Koningshof 35	172,713	509,056	0:00	0:53
Swifterbant, De Koningshof 33	172,709	509,064	0:00	0:53
Swifterbant, Zonnebloempad 39	172,545	508,423	0:00	0:52
Swifterbant, De Kruisboog 18	172,559	508,576	0:00	0:52
Swifterbant, Langs de Bogen 20	172,573	508,620	0:00	0:52
Swifterbant, Langs de Bogen 4	172,589	508,651	0:00	0:52
Swifterbant, Langs de Bogen 2	172,585	508,655	0:00	0:52
Swifterbant, Langs de Bogen 11	172,592	508,676	0:00	0:52
Swifterbant, De Heraut 24	172,612	508,793	0:00	0:52
Swifterbant, De Heraut 18	172,623	508,808	0:00	0:52
Swifterbant, De Heraut 16	172,626	508,814	0:00	0:52
Swifterbant, De Heraut 14	172,629	508,819	0:00	0:52
Swifterbant, De Heraut 12	172,633	508,824	0:00	0:52
Swifterbant, De Heraut 1	172,635	508,924	0:00	0:52
Swifterbant, Het Blazoen 15	172,650	508,948	0:00	0:52
Swifterbant, Het Blazoen 13	172,646	508,951	0:00	0:52
Swifterbant, De Koningshof 52	172,666	508,987	0:00	0:52
Swifterbant, Petuniaperk 30	172,541	508,464	0:00	0:51
Swifterbant, De Kruisboog 20	172,567	508,590	0:00	0:51
Swifterbant, Langs de Bogen 22	172,566	508,625	0:00	0:51
Swifterbant, De Handboog 14	172,568	508,665	0:00	0:51
Swifterbant, De Schuttershof 1	172,592	508,732	0:00	0:51
Swifterbant, De Heraut 22	172,616	508,798	0:00	0:51
Swifterbant, De Heraut 20	172,619	508,803	0:00	0:51
Swifterbant, De Heraut 11	172,619	508,899	0:00	0:51
Swifterbant, De Heraut 9	172,622	508,904	0:00	0:51
Swifterbant, De Heraut 5	172,629	508,914	0:00	0:51
Swifterbant, De Heraut 3	172,632	508,919	0:00	0:51
Swifterbant, De Koningshof 46	172,669	509,025	0:00	0:51



Swifterbant, De Koningshof 44	172,682	509,051	0:00	0:51
Swifterbant, De Koningshof 42	172,676	509,056	0:00	0:51
Swifterbant, De Koningshof 31	172,706	509,071	0:00	0:51
Swifterbant, De Kruisboog 17	172,555	508,570	0:00	0:50
Swifterbant, De Heraut 30	172,596	508,773	0:00	0:50
Swifterbant, De Heraut 26	172,603	508,784	0:00	0:50
Swifterbant, De Heraut 13	172,616	508,895	0:00	0:50
Swifterbant, Het Blazoen 11	172,641	508,954	0:00	0:50
Swifterbant, Het Blazoen 9	172,637	508,957	0:00	0:50
Swifterbant, Het Blazoen 7	172,632	508,960	0:00	0:50
Swifterbant, De Koningshof 50	172,663	508,993	0:00	0:50
Swifterbant, De Koningshof 48	172,665	509,019	0:00	0:50
Swifterbant, De Koningshof 29	172,702	509,074	0:00	0:50
Swifterbant, De Koningshof 25	172,694	509,082	0:00	0:50
Swifterbant, Langs de Bogen 13	172,542	508,609	0:00	0:49
Swifterbant, Langs de Bogen 24	172,560	508,629	0:00	0:49
Swifterbant, De Handboog 13	172,563	508,669	0:00	0:49
Swifterbant, De Schuttershof 3	172,582	508,740	0:00	0:49
Swifterbant, De Schuttershof 4	172,576	508,743	0:00	0:49
Swifterbant, De Heraut 32	172,592	508,768	0:00	0:49
Swifterbant, De Heraut 28	172,600	508,778	0:00	0:49
Swifterbant, De Heraut 7	172,625	508,909	0:00	0:49
Swifterbant, De Koningshof 6	172,623	508,984	0:00	0:49
Swifterbant, De Koningshof 40	172,673	509,059	0:00	0:49
Swifterbant, De Koningshof 38	172,668	509,063	0:00	0:49
Swifterbant, De Koningshof 27	172,698	509,078	0:00	0:49
Swifterbant, De Koningshof 23	172,690	509,086	0:00	0:49
Swifterbant, De Handboog 12	172,558	508,672	0:00	0:48
Swifterbant, De Schuttershof 2	172,587	508,736	0:00	0:48
Swifterbant, De Schuttershof 5	172,570	508,747	0:00	0:48
Swifterbant, De Heraut 10	172,603	508,847	0:00	0:48
Swifterbant, De Heraut 8	172,597	508,851	0:00	0:48
Swifterbant, De Heraut 15	172,612	508,889	0:00	0:48
Swifterbant, Het Blazoen 28	172,608	508,937	0:00	0:48
Swifterbant, De Koningshof 4	172,620	508,980	0:00	0:48
Swifterbant, De Koningshof 8	172,627	508,988	0:00	0:48
Swifterbant, De Koningshof 10	172,629	508,992	0:00	0:48
Swifterbant, De Koningshof 14	172,635	509,011	0:00	0:48
Swifterbant, De Koningshof 18	172,634	509,033	0:00	0:48
Swifterbant, De Koningshof 36	172,663	509,064	0:00	0:48
Swifterbant, Langs de Bogen 17	172,533	508,595	0:00	0:47
Swifterbant, De Handboog 11	172,553	508,676	0:00	0:47
Swifterbant, De Handboog 10	172,548	508,679	0:00	0:47
Swifterbant, De Heraut 6	172,592	508,854	0:00	0:47
Swifterbant, De Heraut 4	172,587	508,858	0:00	0:47
Swifterbant, Het Blazoen 26	172,603	508,941	0:00	0:47
Swifterbant, Het Blazoen 24	172,598	508,944	0:00	0:47
Swifterbant, De Koningshof 2	172,616	508,976	0:00	0:47
Swifterbant, De Koningshof 12	172,633	508,997	0:00	0:47
Swifterbant, De Koningshof 34	172,658	509,068	0:00	0:47
Swifterbant, De Koningshof 32	172,655	509,071	0:00	0:47
Swifterbant, Langs de Bogen 15	172,537	508,602	0:00	0:46
Swifterbant, Langs de Bogen 26	172,546	508,647	0:00	0:46
Swifterbant, De Handboog 9	172,543	508,682	0:00	0:46
Swifterbant, De Trompettershof 6	172,566	508,811	0:00	0:46
Swifterbant, De Trompettershof 4	172,569	508,817	0:00	0:46
Swifterbant, De Koningshof 20	172,629	509,047	0:00	0:46

Swifterbant, De Koningshof 30	172,650	509,076	0:00	0:46
Swifterbant, De Koningshof 28	172,648	509,078	0:00	0:46
Swifterbant, De Koningshof 21	172,676	509,094	0:00	0:46
Swifterbant, De Koningshof 19	172,670	509,098	0:00	0:46
Swifterbant, De Handboog 6	172,538	508,704	0:00	0:45
Swifterbant, De Handboog 4	172,545	508,714	0:00	0:45
Swifterbant, De Handboog 3	172,548	508,719	0:00	0:45
Swifterbant, De Handboog 2	172,552	508,724	0:00	0:45
Swifterbant, De Handboog 1	172,555	508,729	0:00	0:45
Swifterbant, De Trompettershof 8	172,562	508,806	0:00	0:45
Swifterbant, De Trompettershof 2	172,573	508,822	0:00	0:45
Swifterbant, De Heraut 2	172,581	508,862	0:00	0:45
Swifterbant, De Vendelier 39	172,583	508,911	0:00	0:45
Swifterbant, Het Blazoen 22	172,592	508,947	0:00	0:45
Swifterbant, De Koningshof 1	172,595	509,004	0:00	0:45
Swifterbant, De Koningshof 3	172,603	509,027	0:00	0:45
Swifterbant, De Koningshof 22	172,624	509,052	0:00	0:45
Swifterbant, De Koningshof 26	172,642	509,082	0:00	0:45
Swifterbant, De Koningshof 17	172,657	509,108	0:00	0:45
Swifterbant, De Handboog 8	172,538	508,686	0:00	0:44
Swifterbant, De Handboog 7	172,533	508,689	0:00	0:44
Swifterbant, De Handboog 5	172,542	508,709	0:00	0:44
Swifterbant, De Schuttershof 6	172,560	508,755	0:00	0:44
Swifterbant, De Schuttershof 7	172,555	508,760	0:00	0:44
Swifterbant, De Schuttershof 8	172,549	508,763	0:00	0:44
Swifterbant, De Schuttershof 9	172,544	508,767	0:00	0:44
Swifterbant, De Trompettershof 14	172,552	508,790	0:00	0:44
Swifterbant, De Trompettershof 10	172,559	508,801	0:00	0:44
Swifterbant, De Vendelier 41	172,588	508,908	0:00	0:44
Swifterbant, De Vendelier 37	172,578	508,914	0:00	0:44
Swifterbant, De Vendelier 35	172,573	508,918	0:00	0:44
Swifterbant, Het Blazoen 20	172,588	508,951	0:00	0:44
Swifterbant, Het Blazoen 18	172,572	508,967	0:00	0:44
Swifterbant, De Trompettershof 12	172,556	508,796	0:00	0:43
Swifterbant, De Vendelier 78	172,554	508,879	0:00	0:43
Swifterbant, Het Blazoen 16	172,566	508,971	0:00	0:43
Swifterbant, De Koningshof 24	172,614	509,064	0:00	0:43
Swifterbant, De Koningshof 15	172,653	509,116	0:00	0:43
Swifterbant, De Schuttershof 10	172,538	508,771	0:00	0:42
Swifterbant, De Vendelier 76	172,545	508,866	0:00	0:42
Swifterbant, De Vendelier 80	172,557	508,885	0:00	0:42
Swifterbant, Het Blazoen 3	172,568	509,012	0:00	0:42
Swifterbant, De Koningshof 5	172,585	509,049	0:00	0:42
Swifterbant, De Koningshof 13	172,625	509,106	0:00	0:42
Swifterbant, De Kolk 50	172,823	509,571	0:00	0:42
Swifterbant, De Vendelier 74	172,542	508,861	0:00	0:41
Swifterbant, De Vendelier 31	172,549	508,925	0:00	0:41
Swifterbant, Het Blazoen 14	172,561	508,974	0:00	0:41
Swifterbant, Het Blazoen 12	172,556	508,978	0:00	0:41
Swifterbant, De Koningshof 9	172,596	509,079	0:00	0:41
Swifterbant, De Koningshof 11	172,611	509,094	0:00	0:41
Swifterbant, De Kolk 46	172,802	509,532	0:00	0:41
Swifterbant, De Koningshof 7	172,582	509,069	0:00	0:40
Swifterbant, De Kolk 28	172,757	509,527	0:00	0:38
Swifterbant, De Kolk 24	172,786	509,575	0:00	0:38
Swifterbant, De Kolk 30	172,743	509,515	0:00	0:36
Dronten, Kuipersgilde 17	175,625	505,490	0:00	0:00

Dronten, Tinnegietersgilde 21	175,444	505,493	0:00	0:00
Dronten, Tinnegietersgilde 19	175,455	505,493	0:00	0:00
Dronten, Tinnegietersgilde 17	175,465	505,496	0:00	0:00
Dronten, Kuipersgilde 19	175,614	505,496	0:00	0:00
Dronten, Tinnegietersgilde 15	175,476	505,497	0:00	0:00
Dronten, Tinnegietersgilde 13	175,488	505,498	0:00	0:00
Dronten, Tinnegietersgilde 11	175,502	505,498	0:00	0:00
Dronten, Kuipersgilde 21	175,606	505,499	0:00	0:00
Dronten, Tinnegietersgilde 7	175,522	505,500	0:00	0:00
Dronten, Tinnegietersgilde 9	175,514	505,501	0:00	0:00
Dronten, Tinnegietersgilde 5	175,534	505,502	0:00	0:00
Dronten, Tinnegietersgilde 3	175,545	505,503	0:00	0:00
Dronten, Tinnegietersgilde 1	175,557	505,505	0:00	0:00
Dronten, Koopmansbeurs 1	175,809	505,505	0:00	0:00
Dronten, Koopmansbeurs 1	175,814	505,505	0:00	0:00
Dronten, Smederij 25	174,892	505,523	0:00	0:00
Dronten, Smederij 23	174,904	505,524	0:00	0:00
Dronten, Smederij 21	174,917	505,525	0:00	0:00
Dronten, Smederij 19	174,929	505,527	0:00	0:00
Dronten, Smederij 17	174,971	505,530	0:00	0:00
Dronten, Smederij 15	174,983	505,531	0:00	0:00
Dronten, Smederij 13	174,995	505,533	0:00	0:00
Dronten, Smederij 11	175,007	505,534	0:00	0:00
Dronten, Smederij 9	175,048	505,537	0:00	0:00
Dronten, Smederij 7	175,062	505,538	0:00	0:00
Dronten, Smederij 5	175,077	505,540	0:00	0:00
Dronten, Smederij 3	175,091	505,540	0:00	0:00
Dronten, Smederij 1	175,107	505,540	0:00	0:00
Dronten, Forint 8	176,039	505,549	0:00	0:00
Dronten, Smederij 27	174,865	505,551	0:00	0:00
Dronten, Forint 9	176,001	505,552	0:00	0:00
Dronten, Forint 8A	176,039	505,554	0:00	0:00
Dronten, Smederij 64	174,891	505,563	0:00	0:00
Dronten, Smederij 29	174,864	505,564	0:00	0:00
Dronten, Smederij 62	174,896	505,564	0:00	0:00
Dronten, Smederij 60	174,902	505,564	0:00	0:00
Dronten, Forint 11	176,003	505,564	0:00	0:00
Dronten, Smederij 58	174,907	505,565	0:00	0:00
Dronten, Smederij 56	174,912	505,566	0:00	0:00
Dronten, Smederij 54	174,918	505,566	0:00	0:00
Dronten, Smederij 52	174,923	505,567	0:00	0:00
Dronten, Smederij 50	174,928	505,568	0:00	0:00
Dronten, Smederij 48	174,939	505,568	0:00	0:00
Dronten, Forint 14	176,083	505,568	0:00	0:00
Dronten, Smederij 46	174,944	505,569	0:00	0:00
Dronten, Smederij 44	174,950	505,570	0:00	0:00
Dronten, Smederij 40	174,961	505,570	0:00	0:00
Dronten, Smederij 42	174,955	505,571	0:00	0:00
Dronten, Smederij 38	174,966	505,571	0:00	0:00
Dronten, Smederij 32	174,999	505,571	0:00	0:00
Dronten, Smederij 30	175,007	505,571	0:00	0:00
Dronten, Smederij 36	174,971	505,572	0:00	0:00
Dronten, Smederij 34	174,977	505,572	0:00	0:00
Dronten, Smederij 28	175,012	505,572	0:00	0:00
Dronten, Smederij 26	175,020	505,573	0:00	0:00
Dronten, Smederij 24	175,027	505,574	0:00	0:00
Dronten, Smederij 22	175,033	505,574	0:00	0:00

Dronten, Smederij 20	175,040	505,575	0:00	0:00
Dronten, Smederij 18	175,047	505,576	0:00	0:00
Dronten, Smidshamer 70	175,140	505,576	0:00	0:00
Dronten, Smederij 31	174,863	505,577	0:00	0:00
Dronten, Smidshamer 68	175,146	505,577	0:00	0:00
Dronten, Smidshamer 66	175,151	505,577	0:00	0:00
Dronten, Smederij 16	175,069	505,578	0:00	0:00
Dronten, Smederij 14	175,075	505,578	0:00	0:00
Dronten, Smidshamer 64	175,156	505,578	0:00	0:00
Dronten, Forint 12	176,064	505,578	0:00	0:00
Dronten, Smederij 12	175,083	505,579	0:00	0:00
Dronten, Smederij 10	175,089	505,579	0:00	0:00
Dronten, Smidshamer 62	175,162	505,579	0:00	0:00
Dronten, Smidshamer 60	175,168	505,579	0:00	0:00
Dronten, Smidshamer 58	175,173	505,579	0:00	0:00
Dronten, Smederij 8	175,096	505,580	0:00	0:00
Dronten, Smederij 2	175,116	505,580	0:00	0:00
Dronten, Smederij 6	175,102	505,581	0:00	0:00
Dronten, Smidshamer 56	175,178	505,581	0:00	0:00
Dronten, Smidshamer 54	175,183	505,581	0:00	0:00
Dronten, Smidshamer 52	175,189	505,581	0:00	0:00
Dronten, Forint 13	176,004	505,581	0:00	0:00
Dronten, Smederij 4	175,109	505,582	0:00	0:00
Dronten, Smidshamer 50	175,194	505,582	0:00	0:00
Dronten, Smidshamer 48	175,199	505,582	0:00	0:00
Dronten, Smidshamer 44	175,210	505,582	0:00	0:00
Dronten, Smidshamer 46	175,205	505,583	0:00	0:00
Dronten, Smidshamer 42	175,217	505,585	0:00	0:00
Dronten, Smederij 66	174,892	505,586	0:00	0:00
Dronten, Forint 10	176,044	505,588	0:00	0:00
Dronten, Smederij 33	174,862	505,589	0:00	0:00
Dronten, Smidshamer 40	175,222	505,589	0:00	0:00
Dronten, Smederij 68	174,891	505,592	0:00	0:00
Dronten, Smidshamer 38	175,226	505,594	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 4	175,003	505,595	0:00	0:00
Dronten, Forint 15	176,005	505,595	0:00	0:00
Dronten, Smederij 91	175,141	505,597	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 23	174,917	505,599	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 21	174,922	505,599	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 19	174,928	505,599	0:00	0:00
Dronten, Smidshamer 36	175,229	505,599	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 17	174,933	505,600	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 15	174,938	505,600	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 6	175,003	505,601	0:00	0:00
Dronten, Smederij 89	175,140	505,601	0:00	0:00
Dronten, Smederij 35	174,861	505,602	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 13	174,947	505,602	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 11	174,953	505,602	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 9	174,958	505,603	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 7	174,963	505,603	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 5	174,969	505,604	0:00	0:00
Dronten, Aambeeld 1	175,040	505,604	0:00	0:00
Dronten, Smidshamer 34	175,231	505,604	0:00	0:00
Dronten, Hoedenmakersgilde 27	175,400	505,604	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 3	174,974	505,605	0:00	0:00
Dronten, Aambeeld 2	175,068	505,605	0:00	0:00
Dronten, Smederij 70	174,890	505,606	0:00	0:00

Dronten, Blaasbalg 8	175,002	505,606	0:00	0:00
Dronten, Smederij 87	175,140	505,607	0:00	0:00
Dronten, Smidshamer 32	175,234	505,609	0:00	0:00
Dronten, Hoedenmakersgilde 25	175,403	505,609	0:00	0:00
Dronten, Aambeeld 3	175,039	505,610	0:00	0:00
Dronten, Smederij 72	174,889	505,611	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 10	175,002	505,611	0:00	0:00
Dronten, Bontwerkersgilde 21	175,479	505,611	0:00	0:00
Dronten, Smederij 85	175,139	505,612	0:00	0:00
Dronten, Bontwerkersgilde 21	175,477	505,612	0:00	0:00
Dronten, Hoedenmakersgilde 23	175,405	505,613	0:00	0:00
Dronten, Aambeeld 4	175,067	505,614	0:00	0:00
Dronten, Smidshamer 30	175,237	505,614	0:00	0:00
Dronten, Bontwerkersgilde 19	175,481	505,616	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 12	175,001	505,617	0:00	0:00
Dronten, Bontwerkersgilde 19	175,480	505,617	0:00	0:00
Dronten, Smederij 83	175,138	505,618	0:00	0:00
Dronten, Smidshamer 28	175,239	505,618	0:00	0:00
Dronten, Hoedenmakersgilde 29	175,378	505,619	0:00	0:00
Dronten, Hoedenmakersgilde 21	175,408	505,619	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 25	174,926	505,620	0:00	0:00
Dronten, Molenaarsgilde 19	175,553	505,620	0:00	0:00
Dronten, Hoedenmakersgilde 31	175,372	505,621	0:00	0:00
Dronten, Bontwerkersgilde 17	175,483	505,621	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 14	175,001	505,622	0:00	0:00
Dronten, Bontwerkersgilde 17	175,482	505,622	0:00	0:00
Dronten, Smederij 81	175,138	505,623	0:00	0:00
Dronten, Smederij 74	174,888	505,624	0:00	0:00
Dronten, Aambeeld 5	175,038	505,624	0:00	0:00
Dronten, Smidshamer 26	175,241	505,624	0:00	0:00
Dronten, Hoedenmakersgilde 33	175,366	505,624	0:00	0:00
Dronten, Hoedenmakersgilde 19	175,410	505,624	0:00	0:00
Dronten, Molenaarsgilde 17	175,556	505,625	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 27	174,926	505,626	0:00	0:00
Dronten, Bontwerkersgilde 15	175,486	505,626	0:00	0:00
Dronten, Aambeeld 6	175,065	505,627	0:00	0:00
Dronten, Bontwerkersgilde 23	175,455	505,627	0:00	0:00
Dronten, Bontwerkersgilde 15	175,484	505,627	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 16	175,000	505,628	0:00	0:00
Dronten, Smidshamer 24	175,244	505,628	0:00	0:00
Dronten, Hoedenmakersgilde 17	175,413	505,628	0:00	0:00
Dronten, Smederij 79	175,138	505,629	0:00	0:00
Dronten, Smederij 76	174,887	505,630	0:00	0:00
Dronten, Aambeeld 7	175,038	505,630	0:00	0:00
Dronten, Bontwerkersgilde 25	175,448	505,630	0:00	0:00
Dronten, Molenaarsgilde 15	175,559	505,630	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 29	174,925	505,631	0:00	0:00
Dronten, Bontwerkersgilde 13	175,488	505,631	0:00	0:00
Dronten, Smidshamer 22	175,212	505,632	0:00	0:00
Dronten, Bontwerkersgilde 27	175,444	505,632	0:00	0:00
Dronten, Bontwerkersgilde 13	175,487	505,632	0:00	0:00
Dronten, Bierdragersgilde 27	175,343	505,633	0:00	0:00
Dronten, Hoedenmakersgilde 15	175,415	505,633	0:00	0:00
Dronten, Molenaarsgilde 21	175,530	505,633	0:00	0:00
Dronten, Smederij 77	175,137	505,634	0:00	0:00
Dronten, Smidshamer 20	175,207	505,635	0:00	0:00
Dronten, Molenaarsgilde 13	175,561	505,635	0:00	0:00

Dronten, Blaasbalg 31	174,925	505,636	0:00	0:00
Dronten, Aambeeld 8	175,065	505,636	0:00	0:00
Dronten, Smidshamer 18	175,202	505,636	0:00	0:00
Dronten, Bontwerkersgilde 11	175,491	505,636	0:00	0:00
Dronten, Bontwerkersgilde 11	175,489	505,637	0:00	0:00
Dronten, Molenaarsgilde 23	175,525	505,637	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 18	174,999	505,638	0:00	0:00
Dronten, Bierdragersgilde 25	175,346	505,638	0:00	0:00
Dronten, Hoedenmakersgilde 13	175,418	505,638	0:00	0:00
Dronten, Smederij 75	175,137	505,639	0:00	0:00
Dronten, Smidshamer 16	175,197	505,639	0:00	0:00
Dronten, Molenaarsgilde 11	175,564	505,639	0:00	0:00
Dronten, Molenaarsgilde 25	175,519	505,640	0:00	0:00
Dronten, Smidshamer 14	175,192	505,641	0:00	0:00
Dronten, Bontwerkersgilde 9	175,493	505,641	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 33	174,925	505,642	0:00	0:00
Dronten, Bontwerkersgilde 9	175,492	505,642	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 20	174,998	505,643	0:00	0:00
Dronten, Smidshamer 12	175,187	505,643	0:00	0:00
Dronten, Bierdragersgilde 23	175,348	505,643	0:00	0:00
Dronten, Smederij 78	174,885	505,644	0:00	0:00
Dronten, Aambeeld 9	175,036	505,644	0:00	0:00
Dronten, Molenaarsgilde 9	175,566	505,644	0:00	0:00
Dronten, Smederij 73	175,136	505,645	0:00	0:00
Dronten, Smidshamer 10	175,183	505,646	0:00	0:00
Dronten, Bontwerkersgilde 7	175,494	505,646	0:00	0:00
Dronten, Bontwerkersgilde 7	175,495	505,646	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 2	175,669	505,646	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 35	174,924	505,647	0:00	0:00
Dronten, Bierdragersgilde 16	175,377	505,647	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 22	174,998	505,648	0:00	0:00
Dronten, Aambeeld 10	175,064	505,648	0:00	0:00
Dronten, Hoedenmakersgilde 35	175,320	505,648	0:00	0:00
Dronten, Bierdragersgilde 21	175,350	505,648	0:00	0:00
Dronten, Smederij 80	174,885	505,649	0:00	0:00
Dronten, Smidshamer 8	175,178	505,649	0:00	0:00
Dronten, Molenaarsgilde 7	175,569	505,649	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 4	175,664	505,649	0:00	0:00
Dronten, Aambeeld 11	175,035	505,650	0:00	0:00
Dronten, Smederij 71	175,136	505,650	0:00	0:00
Dronten, Hoedenmakersgilde 11	175,420	505,650	0:00	0:00
Dronten, Smidshamer 6	175,173	505,651	0:00	0:00
Dronten, Hoedenmakersgilde 37	175,314	505,651	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 37	174,923	505,652	0:00	0:00
Dronten, Bierdragersgilde 19	175,353	505,652	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 6	175,658	505,652	0:00	0:00
Dronten, Smidshamer 4	175,168	505,653	0:00	0:00
Dronten, Hoedenmakersgilde 10	175,455	505,653	0:00	0:00
Dronten, Smederij 68	174,863	505,654	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 24	174,997	505,654	0:00	0:00
Dronten, Hoedenmakersgilde 39	175,308	505,654	0:00	0:00
Dronten, Molenaarsgilde 5	175,571	505,654	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 8	175,653	505,654	0:00	0:00
Dronten, Aambeeld 12	175,063	505,656	0:00	0:00
Dronten, Smederij 69	175,137	505,656	0:00	0:00
Dronten, Bierdragersgilde 14	175,383	505,657	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 10	175,648	505,657	0:00	0:00

Dronten, Blaasbalg 39	174,923	505,658	0:00	0:00
Dronten, Bierdragersgilde 17	175,355	505,658	0:00	0:00
Dronten, Hoedenmakersgilde 8	175,457	505,658	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 26	174,997	505,659	0:00	0:00
Dronten, Bontwerkersgilde 5	175,499	505,659	0:00	0:00
Dronten, Bontwerkersgilde 5	175,499	505,659	0:00	0:00
Dronten, Molenaarsgilde 3	175,574	505,659	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 12	175,643	505,659	0:00	0:00
Dronten, Smederij 67	175,139	505,660	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 14	175,638	505,662	0:00	0:00
Dronten, Smederij 82	174,884	505,663	0:00	0:00
Dronten, Bierdragersgilde 15	175,358	505,663	0:00	0:00
Dronten, Hoedenmakersgilde 9	175,428	505,663	0:00	0:00
Dronten, Bontwerkersgilde 4	175,533	505,663	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 28	174,996	505,664	0:00	0:00
Dronten, Aambeeld 13	175,033	505,664	0:00	0:00
Dronten, Bontwerkersgilde 4	175,532	505,664	0:00	0:00
Dronten, Molenaarsgilde 1	175,576	505,664	0:00	0:00
Dronten, Smederij 65	175,142	505,665	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 16	175,633	505,665	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 41	174,922	505,666	0:00	0:00
Dronten, Bierdragersgilde 13	175,360	505,667	0:00	0:00
Dronten, Smederij 84	174,883	505,668	0:00	0:00
Dronten, Aambeeld 14	175,061	505,668	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 18	175,627	505,668	0:00	0:00
Dronten, Bierdragersgilde 12	175,388	505,669	0:00	0:00
Dronten, Hoedenmakersgilde 6	175,462	505,669	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 30	174,996	505,670	0:00	0:00
Dronten, Aambeeld 15	175,033	505,670	0:00	0:00
Dronten, Smidshamer 2	175,144	505,670	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 43	174,921	505,672	0:00	0:00
Dronten, Aambeeld 16	175,064	505,673	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 1	175,676	505,673	0:00	0:00
Aanbeld	175,059	505,674	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 32	174,995	505,675	0:00	0:00
Dronten, Chirurgijnsgilde 20	175,323	505,675	0:00	0:00
Dronten, Bontwerkersgilde 3	175,506	505,675	0:00	0:00
Dronten, Bontwerkersgilde 3	175,506	505,675	0:00	0:00
Dronten, Hoedenmakersgilde 7	175,434	505,676	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 45	174,921	505,677	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 20	175,607	505,678	0:00	0:00
Dronten, Bierdragersgilde 11	175,365	505,679	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 1	175,542	505,680	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 22	175,601	505,680	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 3	175,680	505,680	0:00	0:00
Dronten, Smederij 150	175,119	505,681	0:00	0:00
Dronten, Bierdragersgilde 10	175,394	505,681	0:00	0:00
Dronten, Smederij 86	174,882	505,682	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 47	174,920	505,683	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 24	175,596	505,683	0:00	0:00
Dronten, Smederij 148	175,112	505,684	0:00	0:00
Dronten, Aambeeld 17	175,033	505,685	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 87	175,245	505,685	0:00	0:00
Dronten, Chirurgijnsgilde 18	175,328	505,685	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 26	175,591	505,685	0:00	0:00
Dronten, Smederij 88	174,881	505,687	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 49	174,920	505,688	0:00	0:00

Dronten, Aambeeld 19	175,034	505,689	0:00	0:00
Dronten, Hoedenmakersgilde 4	175,473	505,689	0:00	0:00
Dronten, Slepersgilde 2	175,641	505,690	0:00	0:00
Dronten, Smederij 146	175,099	505,691	0:00	0:00
Dronten, Bierdragersgilde 9	175,370	505,691	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 28	175,581	505,691	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 5	175,688	505,691	0:00	0:00
Dronten, Hoedenmakersgilde 5	175,442	505,692	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 34	175,007	505,693	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 51	174,919	505,694	0:00	0:00
Dronten, Smederij 144	175,093	505,694	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 30	175,575	505,694	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 36	175,002	505,695	0:00	0:00
Dronten, Chirurgijngilde 16	175,333	505,695	0:00	0:00
Dronten, Bierdragersgilde 8	175,401	505,695	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 3	175,514	505,695	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 85	175,224	505,696	0:00	0:00
Dronten, Slepersgilde 4	175,643	505,696	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 32	175,570	505,697	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 53	174,919	505,698	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 38	174,998	505,698	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 89	175,251	505,698	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 7	175,690	505,698	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 83	175,218	505,699	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 40	174,993	505,700	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 34	175,565	505,700	0:00	0:00
Dronten, Smederij 90	174,880	505,701	0:00	0:00
Dronten, Smederij 142	175,079	505,701	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 42	174,988	505,702	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 81	175,208	505,703	0:00	0:00
Dronten, Slepersgilde 1	175,616	505,703	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 55	174,918	505,704	0:00	0:00
Dronten, Smederij 140	175,074	505,704	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 91	175,253	505,704	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 44	174,983	505,705	0:00	0:00
Dronten, Hoedenmakersgilde 3	175,450	505,705	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 79	175,202	505,706	0:00	0:00
Dronten, Chirurgijngilde 14	175,338	505,706	0:00	0:00
Dronten, Bierdragersgilde 7	175,377	505,706	0:00	0:00
Dronten, Hoedenmakersgilde 3	175,447	505,706	0:00	0:00
Slepersgilde	175,648	505,706	0:00	0:00
Dronten, Smederij 92	174,879	505,707	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 46	174,979	505,707	0:00	0:00
Dronten, Slepersgilde 1	175,618	505,708	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 9	175,697	505,708	0:00	0:00
Dronten, Bierdragersgilde 6	175,408	505,709	0:00	0:00
Dronten, Hoedenmakersgilde 2	175,482	505,709	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 36	175,545	505,709	0:00	0:00
Dronten, Slepersgilde 6	175,650	505,711	0:00	0:00
Dronten, Slepersgilde 6	175,651	505,711	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 48	174,970	505,712	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 77	175,192	505,712	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 38	175,540	505,712	0:00	0:00
Dronten, Slepersgilde 3	175,620	505,712	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 57	174,917	505,713	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 50	174,965	505,714	0:00	0:00
Dronten, Smederij 138	175,053	505,714	0:00	0:00



Dronten, Wijngaard 75	175,186	505,715	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 40	175,534	505,715	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 52	174,960	505,716	0:00	0:00
Dronten, Smederij 136	175,048	505,716	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 93	175,259	505,716	0:00	0:00
Dronten, Chirurgijngilde 12	175,343	505,716	0:00	0:00
Dronten, Slepersgilde 8	175,652	505,716	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 11	175,699	505,717	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 59	174,917	505,719	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 54	174,956	505,719	0:00	0:00
Dronten, Slepersgilde 5	175,623	505,719	0:00	0:00
Dronten, Smederij 94	174,878	505,720	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 42	175,524	505,720	0:00	0:00
Slepersgilde	175,656	505,721	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 56	174,951	505,722	0:00	0:00
Dronten, Smederij 134	175,037	505,722	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 95	175,262	505,722	0:00	0:00
Dronten, Bierdragtersgilde 5	175,383	505,722	0:00	0:00
Dronten, Bierdragtersgilde 4	175,414	505,722	0:00	0:00
Dronten, Brouwersgilde 2	175,580	505,722	0:00	0:00
Dronten, Slepersgilde 5	175,625	505,722	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 44	175,519	505,723	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 61	174,916	505,724	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 58	174,947	505,724	0:00	0:00
Dronten, Smederij 132	175,031	505,724	0:00	0:00
Dronten, Wijnrank 2	175,164	505,724	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 7	175,457	505,724	0:00	0:00
Dronten, Slepersgilde 5	175,626	505,725	0:00	0:00
Dronten, Smederij 96	174,877	505,726	0:00	0:00
Dronten, Chirurgijngilde 10	175,349	505,726	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 46	175,513	505,726	0:00	0:00
Slepersgilde	175,658	505,726	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 13	175,705	505,726	0:00	0:00
Dronten, Slepersgilde 10	175,658	505,728	0:00	0:00
Dronten, Wijnrank 4	175,166	505,729	0:00	0:00
Dronten, Slepersgilde 7	175,629	505,729	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 63	174,915	505,730	0:00	0:00
Dronten, Smederij 130	175,021	505,730	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 48	175,508	505,730	0:00	0:00
Dronten, Brouwersgilde 4	175,583	505,730	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 50	175,502	505,732	0:00	0:00
Dronten, Smederij 128	175,016	505,733	0:00	0:00
Dronten, Wijnrank 6	175,169	505,733	0:00	0:00
Dronten, Wijnvat 1A	175,243	505,733	0:00	0:00
Dronten, Bierdragtersgilde 3	175,391	505,733	0:00	0:00
Dronten, Slepersgilde 7	175,631	505,734	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 65	174,915	505,735	0:00	0:00
Dronten, Slepersgilde 12	175,661	505,735	0:00	0:00
Dronten, Slepersgilde 12	175,663	505,735	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 15	175,708	505,735	0:00	0:00
Dronten, Chirurgijngilde 8	175,354	505,736	0:00	0:00
Dronten, Wijnvat 1B	175,238	505,737	0:00	0:00
Dronten, Smederij 126	175,005	505,738	0:00	0:00
Dronten, Wijnrank 8	175,171	505,738	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 9	175,422	505,738	0:00	0:00
Dronten, Brouwersgilde 1	175,555	505,738	0:00	0:00
Dronten, Smederij 98	174,876	505,739	0:00	0:00

Dronten, Wijnrank 1	175,135	505,739	0:00	0:00
Dronten, Slepersgilde 9	175,632	505,739	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 67	174,914	505,740	0:00	0:00
Dronten, Slepersgilde 9	175,634	505,740	0:00	0:00
Slepersgilde	175,666	505,740	0:00	0:00
Dronten, Smederij 124	174,999	505,741	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 52	175,483	505,741	0:00	0:00
Dronten, Wijnrank 10	175,174	505,742	0:00	0:00
Dronten, Brouwersgilde 6	175,589	505,742	0:00	0:00
Dronten, Wijnrank 3	175,137	505,743	0:00	0:00
Dronten, Wijnvat 3A	175,227	505,743	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 54	175,477	505,743	0:00	0:00
Dronten, Brouwersgilde 3	175,559	505,744	0:00	0:00
Dronten, Smederij 100	174,876	505,745	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 69	174,913	505,745	0:00	0:00
Dronten, Smederij 122	174,988	505,745	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 17	175,712	505,745	0:00	0:00
Dronten, Wijnrank 12	175,176	505,746	0:00	0:00
Dronten, Wijnvat 3B	175,222	505,746	0:00	0:00
Dronten, Chirurgijngilde 6	175,359	505,746	0:00	0:00
Dronten, Slepersgilde 11	175,639	505,746	0:00	0:00
Dronten, Slepersgilde 14	175,668	505,746	0:00	0:00
Dronten, Smederij 120	174,981	505,747	0:00	0:00
Dronten, Wijnrank 5	175,139	505,748	0:00	0:00
Dronten, Brouwersgilde 8	175,593	505,748	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 56	175,467	505,749	0:00	0:00
Dronten, Slepersgilde 11	175,638	505,750	0:00	0:00
Dronten, Blaasbalg 71	174,913	505,751	0:00	0:00
Dronten, Wijnrank 14	175,178	505,751	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 1	175,273	505,751	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 11	175,399	505,751	0:00	0:00
Dronten, Slepersgilde 16	175,671	505,751	0:00	0:00
Dronten, Smederij 118	174,970	505,752	0:00	0:00
Dronten, Smederij 118	174,971	505,752	0:00	0:00
Dronten, Wijnvat 5A	175,212	505,752	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 58	175,462	505,752	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 73B	175,114	505,753	0:00	0:00
Dronten, Wijnrank 7	175,141	505,753	0:00	0:00
Dronten, Slepersgilde 16	175,671	505,753	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 19	175,718	505,753	0:00	0:00
Dronten, Smederij 116	174,966	505,754	0:00	0:00
Dronten, Slepersgilde 13	175,640	505,754	0:00	0:00
Dronten, Smederij 116	174,966	505,755	0:00	0:00
Dronten, Wijnvat 5B	175,206	505,755	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 60	175,456	505,755	0:00	0:00
Slepersgilde	175,673	505,755	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 73A	175,108	505,756	0:00	0:00
Dronten, Wijnrank 16	175,179	505,756	0:00	0:00
Dronten, Huidenkopersgilde 2	175,517	505,756	0:00	0:00
Dronten, Chirurgijngilde 4	175,364	505,757	0:00	0:00
Dronten, Brouwersgilde 5	175,565	505,757	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 62	175,450	505,758	0:00	0:00
Dronten, Slepersgilde 13	175,644	505,758	0:00	0:00
Dronten, Smederij 55	174,843	505,759	0:00	0:00
Dronten, Wijnrank 9	175,142	505,759	0:00	0:00
Dronten, Brouwersgilde 10	175,598	505,759	0:00	0:00
Dronten, Smederij 114	174,954	505,760	0:00	0:00

Dronten, Wijngaard 3	175,278	505,760	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 71B	175,096	505,761	0:00	0:00
Dronten, Wijnrank 18	175,182	505,761	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 64	175,445	505,761	0:00	0:00
Dronten, Smederij 112	174,950	505,763	0:00	0:00
Dronten, Wijnrank 11	175,144	505,763	0:00	0:00
Dronten, Wijnvat 2	175,255	505,763	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 66	175,440	505,763	0:00	0:00
Dronten, Huidenkopersgilde 4	175,521	505,763	0:00	0:00
Dronten, Brouwersgilde 7	175,568	505,763	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 71A	175,090	505,764	0:00	0:00
Dronten, De Gouwe 41	176,167	505,764	0:00	0:00
Dronten, Wijnrank 20	175,184	505,765	0:00	0:00
Dronten, Slepersgilde 15	175,645	505,765	0:00	0:00
Dronten, Slepersgilde 15	175,647	505,765	0:00	0:00
Dronten, Slepersgilde 18	175,677	505,765	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 5	175,281	505,766	0:00	0:00
Dronten, Chirurgijnsgilde 2	175,369	505,766	0:00	0:00
Dronten, Brouwersgilde 12	175,601	505,766	0:00	0:00
Dronten, Slepersgilde 18	175,678	505,766	0:00	0:00
Dronten, Wijnrank 13	175,146	505,767	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 69	175,078	505,770	0:00	0:00
Dronten, Wijnrank 15	175,151	505,770	0:00	0:00
Dronten, Wijnrank 22	175,186	505,770	0:00	0:00
Dronten, Huidenkopersgilde 1	175,490	505,770	0:00	0:00
Dronten, Slepersgilde 15	175,649	505,770	0:00	0:00
Dronten, Slepersgilde 20	175,681	505,770	0:00	0:00
Dronten, Wijnvat 4	175,241	505,771	0:00	0:00
Dronten, Slepersgilde 20	175,679	505,771	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 67	175,072	505,773	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 68	175,420	505,773	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 21	175,730	505,774	0:00	0:00
Dronten, Smederij 110	174,929	505,775	0:00	0:00
Dronten, Wijnrank 17	175,153	505,775	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 70	175,414	505,775	0:00	0:00
Dronten, Huidenkopersgilde 3	175,495	505,775	0:00	0:00
Dronten, Brouwersgilde 9	175,574	505,775	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 7	175,286	505,776	0:00	0:00
Dronten, Huidenkopersgilde 6	175,527	505,776	0:00	0:00
Dronten, Slepersgilde 17	175,652	505,776	0:00	0:00
Dronten, Smederij 108A	174,923	505,778	0:00	0:00
Dronten, Wijnvat 6	175,227	505,778	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 72	175,409	505,778	0:00	0:00
Dronten, Brouwersgilde 14	175,608	505,778	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 23	175,725	505,778	0:00	0:00
Dronten, Slepersgilde 17	175,653	505,779	0:00	0:00
Dronten, Wijnrank 19	175,155	505,780	0:00	0:00
Dronten, Brouwersgilde 11	175,578	505,780	0:00	0:00
Dronten, Smederij 108	174,911	505,781	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 9	175,289	505,781	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 74	175,404	505,781	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 65	175,062	505,782	0:00	0:00
Dronten, Huidenkopersgilde 8	175,529	505,782	0:00	0:00
Dronten, Slepersgilde 19	175,655	505,782	0:00	0:00
Dronten, Smederij 59	174,839	505,783	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 25	175,714	505,783	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 63	175,055	505,784	0:00	0:00

Dronten, Wijnrank 21	175,157	505,784	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 76	175,399	505,784	0:00	0:00
Dronten, Smederij 106A	174,903	505,785	0:00	0:00
Dronten, Wijnvat 8	175,216	505,785	0:00	0:00
Dronten, Brouwersgilde 16	175,611	505,785	0:00	0:00
Dronten, Slepersgilde 19	175,656	505,785	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 27	175,708	505,785	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 78	175,394	505,786	0:00	0:00
Dronten, Zilversmedengilde 2	175,454	505,788	0:00	0:00
Dronten, Huidenkopersgilde 5	175,502	505,788	0:00	0:00
Dronten, Wijnvat 7	175,137	505,789	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 80	175,388	505,789	0:00	0:00
Dronten, Smederij 106	174,893	505,790	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 11	175,294	505,791	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 82	175,384	505,791	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 29	175,698	505,791	0:00	0:00
Dronten, Huidenkopersgilde 10	175,534	505,792	0:00	0:00
Dronten, Brouwersgilde 13	175,583	505,793	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 31	175,692	505,793	0:00	0:00
Dronten, Smederij 104A	174,885	505,794	0:00	0:00
Dronten, Wijnvat 10	175,201	505,794	0:00	0:00
Dronten, Korendragersgilde 84	175,379	505,794	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 61	175,036	505,795	0:00	0:00
Dronten, Zilversmedengilde 4	175,458	505,795	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 13	175,297	505,796	0:00	0:00
Dronten, Wijnvat 9	175,120	505,797	0:00	0:00
Dronten, Wijnvat 12	175,196	505,797	0:00	0:00
Dronten, Brouwersgilde 18	175,617	505,797	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 59	175,029	505,798	0:00	0:00
Dronten, Zilversmedengilde 1	175,429	505,798	0:00	0:00
Dronten, Brouwersgilde 15	175,587	505,798	0:00	0:00
Dronten, Huidenkopersgilde 12	175,537	505,799	0:00	0:00
Dronten, Huidenkopersgilde 7	175,508	505,800	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 57	175,017	505,802	0:00	0:00
Dronten, Wijnvat 11	175,106	505,803	0:00	0:00
Dronten, Zilversmedengilde 3	175,432	505,803	0:00	0:00
Dronten, Brouwersgilde 20	175,622	505,803	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 33	175,667	505,804	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 55	175,010	505,805	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 15	175,274	505,806	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 35	175,662	505,807	0:00	0:00
Dronten, Wijnvat 14	175,175	505,808	0:00	0:00
Dronten, Zilversmedengilde 6	175,464	505,808	0:00	0:00
Dronten, Wijnvat 13	175,092	505,809	0:00	0:00
Dronten, Huidenkopersgilde 14	175,542	505,809	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 37	175,658	505,810	0:00	0:00
Dronten, Wijnvat 16	175,169	505,811	0:00	0:00
Dronten, Brouwersgilde 17	175,592	505,811	0:00	0:00
Dronten, Huidenkopersgilde 9	175,514	505,812	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 53	175,000	505,813	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 39	175,653	505,813	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 17	175,253	505,814	0:00	0:00
Dronten, Zilversmedengilde 5	175,438	505,814	0:00	0:00
Dronten, Zilversmedengilde 5	175,438	505,814	0:00	0:00
Dronten, Huidenkopersgilde 16	175,546	505,814	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 51	174,994	505,815	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 41	175,649	505,815	0:00	0:00

Dronten, Wijnvat 15	175,078	505,816	0:00	0:00
Dronten, Wijnvat 18	175,154	505,816	0:00	0:00
Dronten, Brouwersgilde 19	175,596	505,816	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 121	175,395	505,817	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 43	175,644	505,818	0:00	0:00
Dronten, Wijnvat 17	175,072	505,819	0:00	0:00
Dronten, Zilversmedengilde 7	175,440	505,819	0:00	0:00
Dronten, Zilversmedengilde 7	175,441	505,819	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 45	175,639	505,819	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 49	174,980	505,820	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 49	174,981	505,820	0:00	0:00
Lelystad, Edelhertweg 3	166,944	505,821	0:00	0:00
Dronten, Wijnvat 20	175,140	505,822	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 19A	175,235	505,822	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 47	175,634	505,822	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 47	174,975	505,823	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 47	174,975	505,823	0:00	0:00
Dronten, Zilversmedengilde 8	175,472	505,823	0:00	0:00
Dronten, Huidenkopersgilde 11	175,520	505,825	0:00	0:00
Dronten, Huidenkopersgilde 18	175,551	505,825	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 49	175,630	505,825	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 119	175,400	505,826	0:00	0:00
Dronten, Wijnvat 19	175,051	505,828	0:00	0:00
Dronten, Wijnvat 22	175,124	505,829	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 19B	175,215	505,830	0:00	0:00
Dronten, Zilversmedengilde 9	175,446	505,830	0:00	0:00
Dronten, Smederij 68	174,832	505,831	0:00	0:00
Dronten, Smederij 63	174,840	505,831	0:00	0:00
Dronten, Wijnvat 21	175,046	505,831	0:00	0:00
Dronten, Huidenkopersgilde 20	175,554	505,831	0:00	0:00
Dronten, Wijnvat 24	175,114	505,834	0:00	0:00
Dronten, Zilversmedengilde 11	175,448	505,835	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 117	175,405	505,836	0:00	0:00
Dronten, Huidenkopersgilde 13	175,526	505,837	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 45	174,950	505,838	0:00	0:00
Dronten, Zilversmedengilde 10	175,479	505,838	0:00	0:00
Dronten, Huidenkopersgilde 22	175,558	505,838	0:00	0:00
Dronten, Huidenkopersgilde 22	175,557	505,839	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 51	175,606	505,839	0:00	0:00
Dronten, Druivenpers 2	175,090	505,840	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 53	175,600	505,840	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 43	174,956	505,842	0:00	0:00
Dronten, Wijnvat 23	175,028	505,842	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 85	175,322	505,843	0:00	0:00
Dronten, Druivenpers 4	175,092	505,844	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 55	175,597	505,844	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 21	175,186	505,845	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 57	175,592	505,845	0:00	0:00
Dronten, Wijnverlater 1	174,926	505,846	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 115	175,410	505,847	0:00	0:00
Dronten, Zilversmedengilde 13	175,454	505,847	0:00	0:00
Dronten, Druivenpers 6	175,094	505,848	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 87	175,325	505,848	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 59	175,587	505,848	0:00	0:00
Dronten, Wijnverlater 3	174,922	505,849	0:00	0:00
Dronten, Huidenkopersgilde 15	175,532	505,849	0:00	0:00
Dronten, Wijnverlater 5	174,917	505,851	0:00	0:00

Dronten, Wijnvat 25	175,011	505,851	0:00	0:00
Dronten, Zilversmedengilde 15	175,457	505,851	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 61	175,583	505,851	0:00	0:00
Dronten, Wijnverlater 7	174,912	505,853	0:00	0:00
Dronten, Druivenpers 8	175,096	505,853	0:00	0:00
Dronten, Zilversmedengilde 12	175,485	505,853	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 63	175,577	505,854	0:00	0:00
Dronten, Druivenpers 1	175,060	505,855	0:00	0:00
Dronten, Wijnverlater 9	174,907	505,856	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 65	175,573	505,856	0:00	0:00
Dronten, Druivenpers 10	175,098	505,857	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 83A	175,299	505,857	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 83A	175,304	505,857	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 113	175,415	505,857	0:00	0:00
Dronten, Wijnverlater 11	174,902	505,858	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 89	175,330	505,858	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 67	175,568	505,858	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 23	175,162	505,859	0:00	0:00
Dronten, Druivenpers 3	175,061	505,860	0:00	0:00
Dronten, Wijnverlater 13	174,897	505,861	0:00	0:00
Dronten, Wijnvat 27	174,993	505,861	0:00	0:00
Dronten, Druivenpers 12	175,102	505,861	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 83A	175,295	505,861	0:00	0:00
Dronten, Zilversmedengilde 17	175,462	505,862	0:00	0:00
Dronten, Zilversmedengilde 17	175,462	505,862	0:00	0:00
Dronten, Wijnverlater 15	174,893	505,863	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 91	175,333	505,863	0:00	0:00
Dronten, Druivenpers 5	175,063	505,864	0:00	0:00
Dronten, Wijnverlater 17	174,888	505,865	0:00	0:00
Dronten, Druivenpers 14	175,104	505,865	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 41	174,964	505,866	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 25	175,149	505,867	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 111	175,421	505,867	0:00	0:00
Dronten, Zilversmedengilde 19	175,465	505,867	0:00	0:00
Dronten, Zilversmedengilde 19	175,465	505,867	0:00	0:00
Dronten, Wijnverlater 19	174,883	505,868	0:00	0:00
Dronten, Zilversmedengilde 14	175,494	505,868	0:00	0:00
Dronten, Druivenpers 7	175,066	505,869	0:00	0:00
Dronten, Druivenpers 16	175,106	505,869	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 81	175,277	505,870	0:00	0:00
Dronten, Wijnvat 26	175,040	505,871	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 39	174,967	505,872	0:00	0:00
Dronten, Druivenpers 9	175,067	505,872	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 27	175,133	505,872	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 69	175,546	505,872	0:00	0:00
Dronten, Wijnverlater 21	174,862	505,873	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 93	175,337	505,873	0:00	0:00
Dronten, Rendierweg 46	176,017	505,873	0:00	0:00
Dronten, Druivenpers 18	175,107	505,874	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 71	175,541	505,875	0:00	0:00
Dronten, Wijnverlater 23	174,865	505,877	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 109	175,426	505,877	0:00	0:00
Dronten, Druivenpers 11	175,068	505,878	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 95	175,340	505,878	0:00	0:00
Dronten, Zilversmedengilde 21	175,470	505,878	0:00	0:00
Dronten, Zilversmedengilde 21	175,470	505,878	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 73	175,536	505,878	0:00	0:00

Dronten, Wijnvat 28	175,025	505,879	0:00	0:00
Dronten, Druivenpers 20	175,109	505,879	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 79	175,260	505,879	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 75	175,531	505,880	0:00	0:00
Dronten, Wijnverlater 25	174,868	505,882	0:00	0:00
Dronten, Druivenpers 13	175,069	505,883	0:00	0:00
Dronten, Druivenpers 22	175,111	505,883	0:00	0:00
Dronten, Zilversmedengilde 23	175,472	505,883	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 77	175,527	505,883	0:00	0:00
Dronten, Zilversmedengilde 23	175,473	505,884	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 79	175,522	505,885	0:00	0:00
Dronten, Wijnverlater 27	174,872	505,886	0:00	0:00
Dronten, Druivenpers 15	175,072	505,887	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 107	175,430	505,887	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 81	175,517	505,887	0:00	0:00
Dronten, Druivenpers 24	175,113	505,888	0:00	0:00
Dronten, Wijnvat 30	175,007	505,889	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 97	175,345	505,889	0:00	0:00
Dronten, Druivenpers 17	175,075	505,890	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 83	175,512	505,890	0:00	0:00
Dronten, Wijnverlater 29	174,874	505,891	0:00	0:00
Dronten, Druivenpers 26	175,114	505,892	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 77	175,245	505,892	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 85	175,508	505,892	0:00	0:00
Dronten, Wijnverlater 31	174,878	505,895	0:00	0:00
Dronten, Druivenpers 19	175,078	505,895	0:00	0:00
Dronten, Troffel 1	175,320	505,896	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 105	175,436	505,897	0:00	0:00
Dronten, Druivenpers 21	175,079	505,899	0:00	0:00
Dronten, Wijnverlater 33	174,881	505,900	0:00	0:00
Dronten, Druivenpers 23	175,082	505,903	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 75	175,217	505,903	0:00	0:00
Dronten, Wijnverlater 35	174,884	505,904	0:00	0:00
Dronten, Wijnvat 32	174,987	505,904	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 87	175,483	505,905	0:00	0:00
Dronten, Troffel 3	175,304	505,906	0:00	0:00
Dronten, Druivenpers 25	175,084	505,907	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 89	175,479	505,908	0:00	0:00
Dronten, Wijnverlater 37	174,887	505,909	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 91	175,474	505,910	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 22	174,954	505,911	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 1	175,356	505,912	0:00	0:00
Dronten, Wijnverlater 39	174,889	505,913	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 29	175,062	505,913	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 73	175,191	505,913	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 93	175,469	505,913	0:00	0:00
Dronten, Troffel 5	175,283	505,914	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 95	175,465	505,916	0:00	0:00
Dronten, Wijnverlater 41	174,893	505,917	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 20	174,956	505,917	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 3	175,359	505,917	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 97	175,459	505,918	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 31	175,043	505,919	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 71	175,174	505,920	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 99	175,455	505,920	0:00	0:00
Dronten, Troffel 7	175,266	505,921	0:00	0:00
Dronten, Troffel 2	175,339	505,921	0:00	0:00

Dronten, Wijnverlater 43	174,896	505,922	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 18	174,959	505,922	0:00	0:00
Dronten, Troffel 4	175,333	505,923	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 5	175,362	505,923	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 101	175,450	505,923	0:00	0:00
Dronten, Troffel 9	175,260	505,924	0:00	0:00
Lelystad, Elandweg 73	167,422	505,925	0:00	0:00
Dronten, Troffel 6	175,329	505,925	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 16	174,961	505,926	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 69	175,160	505,926	0:00	0:00
Dronten, Zeilenmakersgilde 103	175,445	505,926	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 33	175,024	505,927	0:00	0:00
Dronten, Troffel 8	175,324	505,928	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 7	175,364	505,928	0:00	0:00
Dronten, Troffel 10	175,319	505,929	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 14	174,963	505,931	0:00	0:00
Dronten, Troffel 12	175,313	505,931	0:00	0:00
Dronten, Wijnverlater 45	174,903	505,933	0:00	0:00
Dronten, Schietlood 2	175,134	505,933	0:00	0:00
Dronten, Troffel 14	175,308	505,933	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 9	175,367	505,933	0:00	0:00
Dronten, Troffel 11	175,239	505,935	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 12	174,966	505,936	0:00	0:00
Dronten, Troffel 13	175,234	505,937	0:00	0:00
Dronten, Wijnverlater 47	174,906	505,938	0:00	0:00
Dronten, Schietlood 4	175,137	505,938	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 35	174,999	505,939	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 11	175,370	505,939	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 10	174,968	505,941	0:00	0:00
Dronten, Wijnverlater 49	174,909	505,942	0:00	0:00
Dronten, Schietlood 6	175,138	505,942	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 13	175,373	505,944	0:00	0:00
Dronten, Troffel 15	175,221	505,945	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 8	174,971	505,946	0:00	0:00
Dronten, Wijnverlater 51	174,912	505,947	0:00	0:00
Dronten, Schietlood 1	175,106	505,947	0:00	0:00
Dronten, Schietlood 8	175,140	505,947	0:00	0:00
Swifterbant, Elandweg 69	169,856	505,948	0:00	0:00
Dronten, Voegspijker 2	175,277	505,949	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 15	175,375	505,949	0:00	0:00
Dronten, Wijnverlater 53	174,915	505,951	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 6	174,973	505,951	0:00	0:00
Dronten, Schietlood 10	175,143	505,951	0:00	0:00
Dronten, Schietlood 3	175,109	505,952	0:00	0:00
Swifterbant, Elandweg 67	169,920	505,953	0:00	0:00
Dronten, Voegspijker 4	175,278	505,953	0:00	0:00
Dronten, Troffel 17	175,207	505,954	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 17	175,378	505,954	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 4	174,976	505,955	0:00	0:00
Dronten, Schietlood 12	175,146	505,955	0:00	0:00
Dronten, Wijnverlater 55	174,918	505,956	0:00	0:00
Dronten, Schietlood 5	175,111	505,956	0:00	0:00
Dronten, Voegspijker 6	175,281	505,958	0:00	0:00
Dronten, Schietlood 14	175,148	505,959	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 19	175,381	505,959	0:00	0:00
Dronten, Wijnverlater 57	174,921	505,960	0:00	0:00
Dronten, Wijngaard 2	174,978	505,960	0:00	0:00



Dronten, Schietlood 7	175,112	505,961	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 67	175,087	505,962	0:00	0:00
Dronten, Schietlood 16	175,150	505,963	0:00	0:00
Dronten, Troffel 19	175,191	505,963	0:00	0:00
Dronten, Voegspijker 1	175,249	505,963	0:00	0:00
Dronten, Voegspijker 8	175,283	505,963	0:00	0:00
Dronten, Wijnverlater 59	174,924	505,965	0:00	0:00
Dronten, Schietlood 9	175,115	505,965	0:00	0:00
Dronten, Voegspijker 10	175,287	505,967	0:00	0:00
Dronten, Schietlood 18	175,151	505,968	0:00	0:00
Dronten, Voegspijker 3	175,250	505,968	0:00	0:00
Dronten, Wijnverlater 61	174,927	505,969	0:00	0:00
Dronten, Troffel 21	175,181	505,969	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 21	175,363	505,969	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 65	175,072	505,970	0:00	0:00
Dronten, Schietlood 11	175,115	505,970	0:00	0:00
Dronten, Voegspijker 12	175,289	505,971	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 23	175,357	505,971	0:00	0:00
Dronten, Voegspijker 5	175,252	505,972	0:00	0:00
Dronten, Schietlood 20	175,153	505,973	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 25	175,353	505,973	0:00	0:00
Swifterbant, Elandweg 65	170,273	505,974	0:00	0:00
Dronten, Wijnverlater 63	174,930	505,974	0:00	0:00
Dronten, De Amstel 66	176,190	505,974	0:00	0:00
Dronten, Schietlood 13	175,117	505,975	0:00	0:00
Dronten, Troffel 16	175,229	505,975	0:00	0:00
Dronten, Voegspijker 14	175,291	505,975	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 27	175,348	505,976	0:00	0:00
Dronten, Schietlood 22	175,155	505,977	0:00	0:00
Dronten, Voegspijker 7	175,254	505,977	0:00	0:00
Dronten, Wijnverlater 65	174,933	505,978	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 29	175,343	505,978	0:00	0:00
Swifterbant, Elandweg 72	169,177	505,979	0:00	0:00
Swifterbant, Elandweg 65	170,273	505,979	0:00	0:00
Dronten, Schietlood 15	175,120	505,979	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 31	175,338	505,980	0:00	0:00
Dronten, Schietlood 24	175,157	505,981	0:00	0:00
Dronten, Troffel 18	175,218	505,981	0:00	0:00
Dronten, Voegspijker 16	175,292	505,981	0:00	0:00
Dronten, Schietlood 17	175,124	505,982	0:00	0:00
Dronten, Voegspijker 9	175,256	505,982	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 33	175,333	505,983	0:00	0:00
Dronten, Schietlood 26	175,160	505,985	0:00	0:00
Dronten, Voegspijker 18	175,294	505,985	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 63C	175,045	505,986	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 63C	175,045	505,986	0:00	0:00
Dronten, Schietlood 19	175,125	505,987	0:00	0:00
Dronten, Troffel 20	175,207	505,987	0:00	0:00
Dronten, Voegspijker 11	175,258	505,987	0:00	0:00
Dronten, Voegspijker 20	175,297	505,990	0:00	0:00
Dronten, Schietlood 21	175,128	505,991	0:00	0:00
Dronten, Voegspijker 13	175,260	505,991	0:00	0:00
Dronten, Troffel 22	175,196	505,993	0:00	0:00
Dronten, Voegspijker 22	175,299	505,994	0:00	0:00
Dronten, Schietlood 23	175,130	505,995	0:00	0:00
Dronten, Voegspijker 15	175,263	505,995	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 63B	175,051	505,999	0:00	0:00

Dronten, Troffel 24	175,186	505,999	0:00	0:00
Dronten, Voegspijker 24	175,301	505,999	0:00	0:00
Dronten, Schietlood 25	175,132	506,000	0:00	0:00
Dronten, Waterpas 28	175,018	506,001	0:00	0:00
Dronten, Voegspijker 17	175,265	506,001	0:00	0:00
Dronten, Waterpas 27	175,013	506,004	0:00	0:00
Dronten, Troffel 23	175,110	506,005	0:00	0:00
Dronten, Troffel 26	175,175	506,005	0:00	0:00
Dronten, Voegspijker 19	175,268	506,005	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 63A	175,055	506,006	0:00	0:00
Dronten, Waterpas 26	175,009	506,007	0:00	0:00
Dronten, Troffel 25	175,104	506,008	0:00	0:00
Dronten, Voegspijker 21	175,270	506,009	0:00	0:00
Dronten, Waterpas 25	175,004	506,010	0:00	0:00
Dronten, Troffel 27	175,091	506,011	0:00	0:00
Dronten, Troffel 28	175,164	506,012	0:00	0:00
Dronten, De Amstel 62	176,212	506,012	0:00	0:00
Dronten, Waterpas 24	174,999	506,013	0:00	0:00
Dronten, Troffel 29	175,085	506,014	0:00	0:00
Dronten, Voegspijker 23	175,272	506,014	0:00	0:00
Dronten, Waterpas 23	174,995	506,016	0:00	0:00
Swifterbant, Elandweg 63	170,825	506,017	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 61	175,063	506,017	0:00	0:00
Dronten, Waterpas 22	174,990	506,018	0:00	0:00
Dronten, Waterpas 21	174,985	506,021	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 35	175,253	506,021	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 59	175,067	506,023	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 35A	175,249	506,023	0:00	0:00
Dronten, Waterpas 20	174,981	506,024	0:00	0:00
Swifterbant, Elandweg 61	170,938	506,025	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 35B	175,243	506,025	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 37	175,239	506,027	0:00	0:00
Dronten, Waterpas 19	174,967	506,028	0:00	0:00
Dronten, De Amstel 58	176,232	506,028	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 37A	175,234	506,030	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 37B	175,228	506,032	0:00	0:00
Dronten, Waterpas 18	174,970	506,033	0:00	0:00
Swifterbant, Elandweg 66	170,194	506,034	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 39	175,224	506,034	0:00	0:00
Dronten, Waterpas 17	174,973	506,037	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 39A	175,216	506,038	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 39B	175,211	506,040	0:00	0:00
Dronten, Waterpas 16	174,976	506,042	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 41	175,206	506,043	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 41A	175,201	506,045	0:00	0:00
Dronten, Waterpas 15	174,979	506,047	0:00	0:00
Dronten, Waterpas 15	174,979	506,047	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 41B	175,196	506,047	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 43	175,191	506,050	0:00	0:00
Dronten, De Amstel 54	176,243	506,050	0:00	0:00
Dronten, Waterpas 14	174,982	506,051	0:00	0:00
Dronten, Troffel 44	175,076	506,051	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 43A	175,187	506,052	0:00	0:00
Dronten, Waterpas 13	174,986	506,056	0:00	0:00
Dronten, Waterpas 13	174,984	506,057	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 43B	175,171	506,060	0:00	0:00
Dronten, Waterpas 12	174,989	506,061	0:00	0:00

Dronten, Baksteen 45	175,166	506,061	0:00	0:00
Dronten, Waterpas 12	174,987	506,062	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 45A	175,161	506,063	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 45B	175,156	506,065	0:00	0:00
Dronten, Waterpas 11	174,992	506,066	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 20	175,044	506,066	0:00	0:00
Dronten, De Amstel 50	176,252	506,067	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 47	175,151	506,068	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 47A	175,147	506,070	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 18	175,046	506,071	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 49	175,142	506,072	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 49A	175,137	506,074	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 16	175,049	506,075	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 51	175,130	506,078	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 14	175,051	506,080	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 51A	175,124	506,080	0:00	0:00
Dronten, Waterpas 10	175,001	506,081	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 53	175,120	506,082	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 12	175,054	506,085	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 53A	175,114	506,085	0:00	0:00
Dronten, Waterpas 9	175,004	506,086	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 55	175,109	506,086	0:00	0:00
Dronten, De Amstel 46	176,269	506,086	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 10	175,056	506,089	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 55A	175,105	506,089	0:00	0:00
Dronten, Waterpas 8	175,007	506,091	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 57	175,100	506,091	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 57A	175,095	506,093	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 8	175,058	506,094	0:00	0:00
Dronten, Waterpas 7	175,011	506,096	0:00	0:00
Swifterbant, Elandweg 57	171,772	506,099	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 6	175,061	506,100	0:00	0:00
Swifterbant, Elandweg 60	171,096	506,101	0:00	0:00
Dronten, Waterpas 6	175,013	506,101	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 4	175,064	506,104	0:00	0:00
Dronten, Waterpas 5	175,017	506,105	0:00	0:00
Dronten, De Amstel 42	176,277	506,106	0:00	0:00
Dronten, Baksteen 2	175,068	506,109	0:00	0:00
Dronten, Waterpas 4	175,020	506,110	0:00	0:00
Dronten, Waterpas 3	175,024	506,114	0:00	0:00
Dronten, Waterpas 2	175,027	506,119	0:00	0:00
Dronten, Waterpas 1	175,030	506,124	0:00	0:00
Dronten, De Amstel 38	176,290	506,124	0:00	0:00
Swifterbant, Elandweg 55	172,072	506,128	0:00	0:00
Swifterbant, Elandweg 53	172,133	506,133	0:00	0:00
Dronten, De Amstel 32	176,347	506,139	0:00	0:00
Dronten, De Amstel 34	176,302	506,140	0:00	0:00
Dronten, De Amstel 32A	176,338	506,144	0:00	0:00
Swifterbant, Elandweg 51	172,431	506,166	0:00	0:00
Dronten, De Amstel 30	176,328	506,175	0:00	0:00
Swifterbant, Elandweg 54	172,085	506,187	0:00	0:00
Swifterbant, Elandweg 53	172,081	506,188	0:00	0:00
Dronten, De Amstel 24	176,389	506,191	0:00	0:00
Swifterbant, Elandweg 52	172,138	506,193	0:00	0:00
Dronten, De Amstel 26	176,343	506,195	0:00	0:00
Swifterbant, Elandweg 54	172,048	506,201	0:00	0:00
Swifterbant, Elandweg 49	172,966	506,218	0:00	0:00

Dronten, Elandpad 1	174,233	506,230	0:00	0:00
Dronten, De Amstel 18	176,367	506,233	0:00	0:00
Swifterbant, Elandweg 47	173,264	506,249	0:00	0:00
Dronten, De Amstel 14	176,378	506,251	0:00	0:00
Swifterbant, Elandweg 50	172,675	506,252	0:00	0:00
Swifterbant, Elandweg 45	173,327	506,254	0:00	0:00
Dronten, De Amstel 10	176,392	506,269	0:00	0:00
Swifterbant, Elandweg 46	173,024	506,285	0:00	0:00
Swifterbant, Elandweg 43	173,625	506,285	0:00	0:00
Dronten, De Amstel 6	176,405	506,286	0:00	0:00
Dronten, De Amstel 2	176,415	506,305	0:00	0:00
Dronten, Rendierweg 44	176,340	506,351	0:00	0:00
Dronten, Rendierweg 42	176,377	506,403	0:00	0:00
Swifterbant, Biddingweg 15	171,495	506,594	0:00	0:00
Swifterbant, Biddingweg 10	171,360	506,653	0:00	0:00
Lelystad, Bijlweg 9	166,675	507,557	0:00	0:00
Lelystad, Bijlweg 8	166,676	507,652	0:00	0:00
Lelystad, Bijlweg 8	166,681	507,657	0:00	0:00
Swifterbant, Biddingweg 9	172,527	507,760	0:00	0:00
Swifterbant, Biddingweg 7	172,570	507,825	0:00	0:00
Swifterbant, Bloemenzoom 153	172,527	507,926	0:00	0:00
Swifterbant, Bloemenzoom 155	172,530	507,931	0:00	0:00
Swifterbant, Bloemenzoom 35	172,554	507,961	0:00	0:00
Swifterbant, Bloemenzoom 37	172,569	507,973	0:00	0:00
Swifterbant, Bloemenzoom 39	172,585	507,996	0:00	0:00
Swifterbant, Bloemenzoom 2	172,538	508,025	0:00	0:00
Swifterbant, Bloemenzoom 43	172,572	508,050	0:00	0:00
Swifterbant, Industrieweg 84	172,581	508,195	0:00	0:00
Lelystad, Plavuizenweg 1	165,372	508,235	0:00	0:00
Lelystad, Visvijverweg 57	164,904	508,254	0:00	0:00
Swifterbant, Zonnebloempad 36	172,511	508,326	0:00	0:00
Swifterbant, Zonnebloempad 38	172,513	508,332	0:00	0:00
Swifterbant, Zonnebloempad 40	172,521	508,340	0:00	0:00
Swifterbant, Zonnebloempad 42	172,524	508,345	0:00	0:00
Swifterbant, Zonnebloempad 44	172,530	508,354	0:00	0:00
Swifterbant, Zonnebloempad 46	172,533	508,359	0:00	0:00
Swifterbant, Zonnebloempad 48	172,540	508,368	0:00	0:00
Swifterbant, Zonnebloempad 50	172,544	508,372	0:00	0:00
Swifterbant, Zonnebloempad 27	172,513	508,373	0:00	0:00
Swifterbant, Zonnebloempad 29	172,516	508,380	0:00	0:00
Swifterbant, Zonnebloempad 52	172,549	508,382	0:00	0:00
Swifterbant, Zonnebloempad 31	172,524	508,390	0:00	0:00
Swifterbant, Zonnebloempad 33	172,528	508,396	0:00	0:00
Swifterbant, Zonnebloempad 35	172,535	508,406	0:00	0:00
Swifterbant, Zonnebloempad 37	172,539	508,413	0:00	0:00
Swifterbant, Ridderspoorlaan 38	172,506	508,426	0:00	0:00
Lelystad, Visvijverweg 64	164,981	508,432	0:00	0:00
Swifterbant, Ridderspoorlaan 40	172,516	508,445	0:00	0:00
Swifterbant, Petuniaperk 32	172,533	508,470	0:00	0:00
Swifterbant, Ridderspoorlaan 39	172,505	508,482	0:00	0:00
Swifterbant, Ridderspoorlaan 41	172,511	508,493	0:00	0:00
Swifterbant, Duizendschoonhof 31	172,526	508,509	0:00	0:00
Swifterbant, Duizendschoonhof 29	172,521	508,512	0:00	0:00
Swifterbant, Duizendschoonhof 27	172,511	508,519	0:00	0:00
Swifterbant, Duizendschoonhof 25	172,506	508,522	0:00	0:00
Swifterbant, Langs de Bogen 19	172,529	508,588	0:00	0:00
Swifterbant, De Standaard 14	172,506	508,608	0:00	0:00

Swifterbant, De Standaard 9	172,529	508,633	0:00	0:00
Swifterbant, De Standaard 7	172,514	508,647	0:00	0:00
Swifterbant, De Standaard 5	172,524	508,662	0:00	0:00
Swifterbant, De Standaard 4	172,498	508,672	0:00	0:00
Swifterbant, De Standaard 3	172,518	508,690	0:00	0:00
Swifterbant, De Standaard 1	172,504	508,706	0:00	0:00
Swifterbant, Het Vaandel 12	172,504	508,733	0:00	0:00
Swifterbant, Het Vaandel 14	172,517	508,747	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 64	172,513	508,800	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 62	172,506	508,804	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 60	172,494	508,812	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 66	172,516	508,824	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 68	172,520	508,830	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 50	172,498	508,837	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 70	172,528	508,842	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 72	172,532	508,848	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 48	172,517	508,872	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 46	172,512	508,876	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 44	172,507	508,879	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 42	172,501	508,882	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 40	172,496	508,886	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 38	172,491	508,889	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 36	172,486	508,893	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 21	172,531	508,898	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 23	172,536	508,903	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 25	172,539	508,908	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 27	172,543	508,914	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 19	172,504	508,917	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 29	172,546	508,919	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 17	172,506	508,922	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 15	172,510	508,927	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 13	172,513	508,932	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 11	172,517	508,938	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 9	172,520	508,944	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 7	172,529	508,949	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 16	172,480	508,954	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 5	172,533	508,955	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 14	172,496	508,959	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 3	172,536	508,960	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 12	172,499	508,965	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 1	172,539	508,965	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 10	172,503	508,970	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 8	172,507	508,975	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 6	172,510	508,980	0:00	0:00
Swifterbant, Het Blazoen 10	172,551	508,981	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 4	172,513	508,986	0:00	0:00
Swifterbant, De Vendelier 2	172,516	508,993	0:00	0:00
Swifterbant, Het Blazoen 8	172,530	509,009	0:00	0:00
Swifterbant, Het Blazoen 6	172,526	509,013	0:00	0:00
Swifterbant, Het Blazoen 4	172,521	509,017	0:00	0:00
Swifterbant, Het Blazoen 2	172,515	509,021	0:00	0:00
Swifterbant, Het Blazoen 1	172,557	509,043	0:00	0:00
Lelystad, Visvijverweg 58	165,559	509,078	0:00	0:00
Swifterbant, De Heraldiek 29	172,512	509,089	0:00	0:00
Swifterbant, De Heraldiek 27	172,493	509,100	0:00	0:00
Swifterbant, Het Wapenschild 47	172,542	509,114	0:00	0:00
Lelystad, Visvijverweg 56	165,598	509,116	0:00	0:00

Swifterbant, De Heraldiek 23	172,481	509,116	0:00	0:00
Lelystad, Visvijverweg 49	165,756	509,122	0:00	0:00
Swifterbant, Het Wapenschild 49	172,524	509,123	0:00	0:00
Swifterbant, Het Wapenschild 45	172,558	509,128	0:00	0:00
Swifterbant, Het Wapenschild 51	172,510	509,133	0:00	0:00
Swifterbant, Het Wapenschild 43	172,572	509,142	0:00	0:00
Swifterbant, Het Wapenschild 53	172,501	509,145	0:00	0:00
Swifterbant, Het Wapenschild 52	172,592	509,170	0:00	0:00
Swifterbant, De Helm 14	172,530	509,172	0:00	0:00
Swifterbant, De Helm 15	172,559	509,173	0:00	0:00
Swifterbant, De Kroon 15	172,494	509,176	0:00	0:00
Swifterbant, De Helm 13	172,560	509,179	0:00	0:00
Swifterbant, Het Wapenschild 50	172,593	509,181	0:00	0:00
Swifterbant, De Helm 12	172,530	509,183	0:00	0:00
Swifterbant, De Kroon 13	172,496	509,187	0:00	0:00
Swifterbant, De Helm 11	172,561	509,189	0:00	0:00
Swifterbant, De Helm 10	172,532	509,191	0:00	0:00
Swifterbant, Het Wapenschild 48	172,594	509,191	0:00	0:00
Swifterbant, De Kroon 11	172,496	509,193	0:00	0:00
Swifterbant, De Helm 9	172,562	509,197	0:00	0:00
Swifterbant, De Helm 8	172,532	509,200	0:00	0:00
Swifterbant, Het Wapenschild 46	172,596	509,201	0:00	0:00
Swifterbant, De Kroon 9	172,497	509,204	0:00	0:00
Swifterbant, De Helm 7	172,563	509,206	0:00	0:00
Swifterbant, De Kroon 7	172,497	509,208	0:00	0:00
Swifterbant, De Helm 6	172,533	509,208	0:00	0:00
Swifterbant, Het Wapenschild 44	172,596	509,212	0:00	0:00
Swifterbant, De Helm 5	172,562	509,213	0:00	0:00
Swifterbant, De Helm 4	172,534	509,217	0:00	0:00
Swifterbant, De Kroon 5	172,493	509,221	0:00	0:00
Swifterbant, De Helm 3	172,563	509,221	0:00	0:00
Swifterbant, Het Wapenschild 42	172,596	509,222	0:00	0:00
Swifterbant, De Helm 2	172,534	509,225	0:00	0:00
Swifterbant, De Kroon 3	172,495	509,227	0:00	0:00
Swifterbant, Het Wapenschild 40	172,591	509,231	0:00	0:00
Swifterbant, Het Wapenschild 38	172,586	509,241	0:00	0:00
Swifterbant, Het Wapenschild 34	172,562	509,244	0:00	0:00
Swifterbant, Het Wapenschild 36	172,574	509,244	0:00	0:00
Swifterbant, Het Wapenschild 32	172,537	509,246	0:00	0:00
Swifterbant, Het Wapenschild 30	172,527	509,247	0:00	0:00
Swifterbant, Het Wapenschild 28	172,516	509,248	0:00	0:00
Swifterbant, Het Wapenschild 22	172,480	509,251	0:00	0:00
Swifterbant, Het Wapenschild 24	172,495	509,251	0:00	0:00
Swifterbant, Het Wapenschild 26	172,505	509,251	0:00	0:00
Swifterbant, Het Wapenschild 23	172,478	509,273	0:00	0:00
Swifterbant, Het Wapenschild 35	172,539	509,273	0:00	0:00
Swifterbant, Het Wapenschild 39	172,563	509,273	0:00	0:00
Swifterbant, Het Wapenschild 37	172,550	509,274	0:00	0:00
Swifterbant, Het Wapenschild 31	172,521	509,275	0:00	0:00
Swifterbant, Het Wapenschild 33	172,529	509,275	0:00	0:00
Swifterbant, Het Wapenschild 29	172,512	509,276	0:00	0:00
Swifterbant, Het Wapenschild 27	172,503	509,277	0:00	0:00
Swifterbant, Het Wapenschild 25	172,494	509,278	0:00	0:00
Swifterbant, De Poort 24	172,482	509,407	0:00	0:00
Swifterbant, De Kolk 109	172,666	509,464	0:00	0:00
Lelystad, Visvijverweg 52	165,985	509,533	0:00	0:00
Swifterbant, De Kolk 3	172,657	509,570	0:00	0:00

Swifterbant, De Kolk 10	172,670	509,582	0:00	0:00	
Swifterbant, De Kolk 7	172,709	509,642	0:00	0:00	
Swifterbant, De Kolk 16	172,754	509,660	0:00	0:00	
Swifterbant, De Kolk 11	172,720	509,665	0:00	0:00	
Swifterbant, De Kolk 13	172,678	509,688	0:00	0:00	
Swifterbant, Beverweg 18	172,944	510,309	0:00	0:00	
Swifterbant, Beverweg 14	173,085	510,780	0:00	0:00	
Swifterbant, Beverweg 10	172,979	511,166	0:00	0:00	
Swifterbant, Beverweg 9	173,019	511,284	0:00	0:00	
Swifterbant, Beverweg 8	172,835	511,695	0:00	0:00	
Swifterbant, Beverweg 6	172,755	511,986	0:00	0:00	
Swifterbant, Beverweg 4	172,741	512,035	0:00	0:00	
Swifterbant, Beverweg 5	172,784	512,131	0:00	0:00	



## BIJLAGE: VERGELIJKING VAN SLAGSCHADUW VOOR EN NA VERSCHUIVING



**Vergelijking van slagschaduw voor en na verschuiving**

**Inrichting 4 - Rivierduintocht**

Adres	Type	X	Y	Voor verschuiving		Na verschuiving	
				Slagschaduw uren per jaar [uu:mm]	Cumulatieve Slagschaduw uren per jaar [uu:mm]	Slagschaduw uren per jaar [uu:mm]	Cumulatieve Slagschaduw uren per jaar [uu:mm]
Swifterbant, Visvijverweg 32	Bedrijfswoning 2	168,230	511,118	2:36	91:51	2:36	91:52
Swifterbant, Visvijverweg 34	Bedrijfswoning 3	168,141	511,093	1:53	79:44	1:52	79:42
Swifterbant, Klingenweg 1	Bedrijfswoning 6	169,470	511,844	57:17	58:08	59:42	60:34
Swifterbant, Visvijverweg 22	Bedrijfswoning 1	170,045	511,612	69:13	67:34	60:01	58:32
Swifterbant, Vuursteenweg 4		168,893	510,904	12:30	33:29	12:20	33:20
Swifterbant, Klingenweg 3		169,190	511,795	25:15	30:07	25:45	30:36
Swifterbant, Vuursteenweg 1		168,946	511,010	13:00	28:38	12:52	28:30
Swifterbant, Rivierduinweg 4		170,892	511,219	26:54	26:31	26:57	26:33
Swifterbant, Rivierduinweg 8		171,051	510,642	25:57	25:35	26:19	25:57
Swifterbant, Rivierduinweg 8		171,053	510,643	25:53	25:30	26:15	25:52
Swifterbant, Rivierduinweg 7		171,111	510,657	23:51	23:30	23:56	23:35
Swifterbant, Visvijverweg 20		170,553	511,753	23:44	23:23	23:46	23:25
Swifterbant, Rivierduinweg 5		170,966	511,190	21:06	20:49	21:41	21:23
Swifterbant, Klingenweg 10		168,605	511,669	5:40	18:41	5:46	18:47
Swifterbant, Rivierduinweg 2		170,810	511,508	18:29	18:14	18:30	18:15
Swifterbant, Klingenweg 8		168,750	511,734	7:46	17:36	7:49	17:39
Swifterbant, Rivierduinweg 3		170,888	511,474	17:09	16:54	17:10	16:56
Swifterbant, Rivierduinweg 1		170,874	511,525	15:48	15:35	15:47	15:34
Swifterbant, Visvijverweg 16		170,885	511,847	11:27	11:16	11:28	11:17





## BIJLAGE: WINDPRO OUTPUT INRICHTING 4

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)  
Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence  
Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade  
Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence 5 °  
Day step for calculation 1 days  
Time step for calculation 1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) []  
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec  
2.11 3.10 5.00 6.82 7.26 7.17 7.02 6.80 5.35 3.93 2.03 1.78

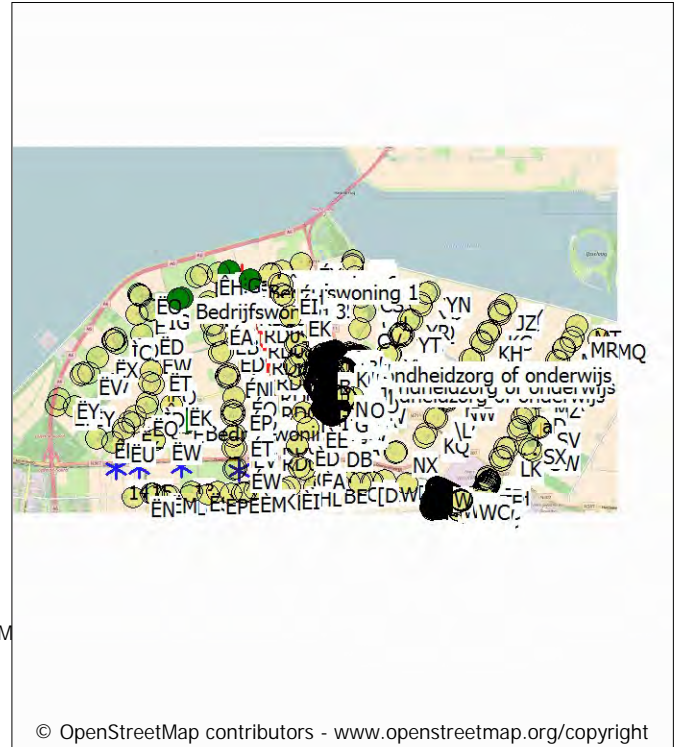
Operational hours are calculated from WTGs in calculation and wind distribution:

EmdConwx\_N52.580\_E005.600 (1)

Operational time  
N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum  
482 416 538 645 479 434 650 1,132 1,281 954 645 751 8,407  
Idle start wind speed: Cut in wind speed from power curve

A ZVI (Zones of Visual Influence) calculation is performed before flicker calculation so non visible WTG do not contribute to calculated flicker values. A WTG will be visible if it is visible from any part of the receiver window. The ZVI calculation is based on the following assumptions:  
Height contours used: Project Wizard Elevation Data Grid (SRTM: Shuttle DTM)  
Obstacles used in calculation  
Eye height: 1.5 m  
Grid resolution: 10.0 m

All coordinates are in  
Dutch Stereo-RD/NAP 2008



© OpenStreetMap contributors - www.openstreetmap.org/copyright

Scale 1:200,000  
New WTG Existing WTG Shadow receptor

### WTGs

	X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type			Shadow data					
					Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Calculation distance [m]	RPM [RPM]	
	12	169,745	506,572	-4.7 LAGERWEY 80 18.0 !O! hub: 4...	No	LAGERWEY	-80	80	18.0	40.0		216	120.0
	13	168,228	506,663	-5.0 LAGERWEY L100-2.5MW 2520 1...	Yes	LAGERWEY	L100-2.5MW-2,520	2,520	100.0	135.0	1,527	15.2	
	14	166,479	506,599	-6.0 ENERCON E-115 3000 115.7 !O!...	No	ENERCON	E-115-3,000	3,000	115.7	135.4	2,067	12.4	
	15	167,079	506,621	-5.7 ENERCON E-115 3000 115.7 !O!...	No	ENERCON	E-115-3,000	3,000	115.7	135.4	2,067	12.4	
RD01	170,571	507,413	-5.8 WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0		
RD02	170,556	507,841	-5.3 WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0		
RD03	170,542	508,268	-5.5 WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0		
RD04	170,527	508,697	-5.0 WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0		
RD05	170,511	509,137	-5.6 WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0		
RD06	170,399	509,550	-4.0 WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0		
RD07	170,287	509,963	-5.4 WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0		
RD08	170,175	510,376	-5.0 WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0		
RD09	170,059	510,803	-5.0 WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0		
RD10	169,941	511,241	-4.1 WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0		
RD11	169,806	511,737	-5.2 WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0		

### Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z [m]	Width [m]	Height [m]	Height a.g.l. [m]	Degrees from south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
A		172,549	508,457	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
B		172,541	508,464	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
C		172,533	508,470	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
D		172,275	508,684	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
E		172,272	508,678	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
F		172,261	508,666	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
G		172,256	508,664	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
H		172,241	508,659	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
I		172,217	508,660	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
J		172,212	508,662	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
K		172,198	508,671	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
L		172,194	508,675	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
M		172,153	508,652	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
N		172,135	508,632	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
O		172,987	508,612	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
P		172,666	508,415	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Q		172,640	508,362	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
R		172,651	508,377	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
S		172,615	508,341	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
T		172,581	508,195	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
U		171,959	508,543	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
V		171,963	508,538	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
W		171,969	508,528	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
X		171,972	508,523	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Y		171,979	508,513	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Z		171,982	508,507	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[A		175,574	505,775	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[B		176,343	506,195	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[C		175,706	509,083	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[D		172,966	506,218	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[E		175,137	505,656	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[F		175,187	505,643	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[G		175,570	505,697	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[H		173,753	509,639	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[I		175,255	505,763	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[J		176,017	505,873	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[K		175,667	505,804	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[L		175,445	505,926	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[M		175,473	505,884	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[N		175,189	505,581	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[O		175,322	505,843	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[P		175,358	505,663	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[Q		175,244	505,628	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[R		175,241	505,624	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[S		175,239	505,618	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[T		175,237	505,614	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[U		175,234	505,609	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[V		175,231	505,604	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[W		175,229	505,599	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[X		175,226	505,594	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[Y		175,222	505,589	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[Z		175,217	505,585	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\A		175,210	505,582	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\B		175,199	505,582	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\C		175,194	505,582	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\D		175,178	505,581	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\E		175,173	505,579	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\F		175,168	505,579	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\G		175,162	505,579	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\H		175,156	505,578	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\I		175,151	505,577	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\J		175,146	505,577	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\K		175,140	505,576	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\L		175,001	507,955	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\M		175,653	505,654	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\N		175,319	505,929	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\O		175,277	505,949	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\P		175,278	505,953	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\Q		175,281	505,958	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\R		175,283	505,963	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\S		175,287	505,967	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\T		175,289	505,971	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
\U		175,291	505,975	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\V		175,292	505,981	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\W		175,294	505,985	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\X		175,297	505,990	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\Y		175,299	505,994	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\Z		175,301	505,999	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
]A		175,249	505,963	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
]B		175,250	505,968	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
]C		175,252	505,972	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
]D		175,254	505,977	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
]E		175,256	505,982	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
]F		175,258	505,987	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
]G		175,260	505,991	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
]H		175,263	505,995	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
]I		175,265	506,001	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
]J		175,268	506,005	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
]K		175,270	506,009	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
]L		175,272	506,014	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
]M		175,090	505,840	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
]N		175,092	505,844	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
]O		175,094	505,848	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
]P		175,096	505,853	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
]Q		175,098	505,857	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
]R		175,102	505,861	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
]S		175,104	505,865	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
]T		175,106	505,869	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
]U		175,107	505,874	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
]V		175,109	505,879	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
]W		175,111	505,883	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
]X		175,113	505,888	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
]Y		175,114	505,892	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
]Z		175,060	505,855	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^A		175,061	505,860	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^B		175,063	505,864	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^C		175,066	505,869	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^D		175,067	505,872	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^E		175,068	505,878	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^F		175,069	505,883	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^G		175,072	505,887	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^H		175,075	505,890	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^I		175,078	505,895	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^J		175,079	505,899	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^K		175,082	505,903	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^L		175,084	505,907	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^M		175,134	505,933	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^N		175,137	505,938	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^O		175,138	505,942	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^P		175,140	505,947	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^Q		175,143	505,951	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^R		175,146	505,955	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^S		175,148	505,959	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^T		175,150	505,963	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^U		175,151	505,968	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^V		175,153	505,973	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^W		175,155	505,977	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^X		175,157	505,981	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^Y		175,160	505,985	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^Z		175,106	505,947	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
_A		175,109	505,952	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
_B		175,111	505,956	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
_C		175,112	505,961	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
_D		175,115	505,965	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
_E		175,115	505,970	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
_F		175,117	505,975	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
_G		175,120	505,979	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
_H		175,124	505,982	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
_I		175,125	505,987	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
_J		175,128	505,991	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
_K		175,130	505,995	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
_L		175,132	506,000	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
_M		175,164	505,724	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
_N		175,166	505,729	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
_O		175,169	505,733	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
_P		175,171	505,738	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
_Q		175,174	505,742	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
_R		175,176	505,746	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
_S		175,178	505,751	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
_T		175,179	505,756	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
_U		175,182	505,761	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
_V		175,184	505,765	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
_W		175,186	505,770	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
_X		175,135	505,739	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
_Y		175,137	505,743	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
_Z		175,139	505,748	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`A		175,141	505,753	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`B		175,142	505,759	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`C		175,144	505,763	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`D		175,146	505,767	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`E		175,151	505,770	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`F		175,153	505,775	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`G		175,155	505,780	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`H		175,157	505,784	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`I		175,304	505,857	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`J		175,295	505,861	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`K		174,892	505,586	-6.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`L		174,891	505,592	-6.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`M		174,890	505,606	-6.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`N		174,889	505,611	-6.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`O		174,888	505,624	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`P		174,887	505,630	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`Q		174,885	505,644	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`R		174,885	505,649	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`S		174,884	505,663	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`T		174,883	505,668	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`U		174,882	505,682	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`V		174,881	505,687	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`W		174,880	505,701	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`X		174,879	505,707	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`Y		174,878	505,720	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`Z		174,877	505,726	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{A		172,581	508,862	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{B		172,632	508,919	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{C		172,587	508,858	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{D		172,629	508,914	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{E		172,592	508,854	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{F		172,625	508,909	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{G		172,597	508,851	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{H		172,622	508,904	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{I		172,603	508,847	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{J		172,619	508,899	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{K		172,633	508,824	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{L		172,616	508,895	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{M		172,629	508,819	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{N		172,612	508,889	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{O		172,626	508,814	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{P		172,623	508,808	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{Q		172,619	508,803	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{R		172,616	508,798	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{S		172,612	508,793	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{T		172,603	508,784	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
{U		172,600	508,778	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{V		172,596	508,773	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{W		172,592	508,768	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{X		172,623	508,726	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{Y		172,629	508,723	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{Z		172,634	508,719	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
A		172,639	508,715	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
B		172,646	508,711	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
C		172,658	508,706	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
D		172,663	508,702	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
E		172,669	508,698	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
F		172,674	508,694	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
G		172,680	508,690	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
H		172,708	508,679	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
I		172,713	508,675	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
J		172,723	508,669	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
K		172,728	508,665	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
L		172,595	509,004	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
M		172,616	508,976	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
N		172,603	509,027	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
O		172,620	508,980	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
P		172,585	509,049	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Q		172,623	508,984	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
R		172,582	509,069	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
S		172,596	509,079	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
T		172,629	508,992	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
U		172,611	509,094	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
V		172,633	508,997	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
W		172,625	509,106	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
X		172,635	509,011	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Y		172,653	509,116	-1.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Z		172,657	509,108	-1.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}A		172,634	509,033	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}B		172,670	509,098	-1.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}C		172,629	509,047	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}D		172,676	509,094	-1.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}E		172,624	509,052	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}F		172,614	509,064	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}G		172,694	509,082	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}H		172,642	509,082	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}I		172,698	509,078	-1.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}J		172,648	509,078	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}K		172,702	509,074	-1.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}L		172,706	509,071	-1.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}M		172,655	509,071	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}N		172,709	509,064	-1.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}O		172,658	509,068	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}P		172,713	509,056	-1.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}Q		172,737	508,789	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}R		172,740	508,794	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}S		172,746	508,798	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}T		172,749	508,804	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}U		172,769	508,800	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}V		172,774	508,797	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}W		172,779	508,794	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}X		172,784	508,790	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}Y		172,789	508,787	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}Z		172,784	508,765	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-A		172,781	508,760	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-B		172,777	508,755	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-C		172,773	508,750	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-D		172,769	508,744	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-E		172,766	508,740	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-F		172,742	508,751	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-G		172,736	508,755	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
-H		172,731	508,759	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-I		172,726	508,762	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-J		172,721	508,766	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-K		172,716	508,769	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-L		172,699	508,778	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-M		172,694	508,781	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-N		172,688	508,785	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-O		172,683	508,789	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-P		172,678	508,792	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-Q		172,672	508,796	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-R		172,668	508,799	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-S		172,663	508,802	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-T		172,657	508,806	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-U		171,987	509,235	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-V		171,993	509,231	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-W		171,999	509,227	-1.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-X		172,004	509,223	-1.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-Y		172,022	509,212	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-Z		172,296	508,669	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iA		171,995	508,488	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iB		171,999	508,484	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iC		172,009	508,475	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iD		172,012	508,470	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iE		172,021	508,460	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iF		172,025	508,456	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iG		172,557	509,043	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iH		172,515	509,021	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iI		172,568	509,012	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iJ		172,521	509,017	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iK		172,526	509,013	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iL		172,632	508,960	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iM		172,530	509,009	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iN		172,551	508,981	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iO		172,641	508,954	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iP		172,377	508,241	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iQ		172,371	508,244	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iR		172,428	508,246	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iS		172,387	508,232	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iT		172,432	508,254	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iU		172,394	508,228	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iV		172,439	508,264	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iW		171,987	509,058	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iX		171,994	509,103	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iY		171,980	509,054	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iZ		171,988	509,100	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
!A		172,011	509,493	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
!B		172,026	509,535	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
!C		172,031	509,538	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
!D		172,043	509,516	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
!E		172,042	509,545	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
!F		172,060	509,527	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
!G		172,048	509,549	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
!H		172,077	509,537	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
!I		172,073	509,563	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
!J		172,799	508,887	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
!K		172,782	508,842	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
!L		172,779	508,837	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
!M		172,775	508,832	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
!N		172,807	508,832	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
!O		172,811	508,829	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
!P		172,817	508,825	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
!Q		172,822	508,822	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
!R		172,826	508,819	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
!S		172,832	508,816	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
!T		172,880	508,782	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...



## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
U		172,234	508,869	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
V		172,236	508,817	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
W		172,240	508,872	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
X		172,247	508,835	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Y		172,251	508,879	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Z		172,261	508,845	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
A		172,243	508,410	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
B		172,304	508,379	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
C		172,250	508,419	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
D		172,324	508,366	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
E		172,253	508,425	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
F		172,347	508,352	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
G		172,257	508,432	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
H		172,362	508,339	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
I		172,262	508,438	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
J		172,379	508,330	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
K		172,267	508,445	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
L		172,396	508,319	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
M		172,270	508,451	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
N		172,289	508,426	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
O		172,305	508,413	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
P		172,323	508,399	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Q		172,339	508,388	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
R		172,360	508,375	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
S		172,372	508,365	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
T		172,385	508,357	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
U		172,411	508,340	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
V		172,126	509,568	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
W		172,078	509,566	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
X		172,133	509,579	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Y		172,103	509,582	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Z		172,138	509,590	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
A		172,033	508,183	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
B		172,115	508,204	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
C		172,124	508,625	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
D		172,111	508,620	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
E		172,131	508,598	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
F		172,142	508,588	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
G		172,153	508,580	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
H		172,180	508,559	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
I		172,188	508,554	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
J		172,211	508,541	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
K		172,221	508,536	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
L		172,283	508,188	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
M		172,275	508,193	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
N		172,271	508,196	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
O		172,267	508,199	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
P		172,262	508,202	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Q		172,254	508,208	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
R		172,250	508,211	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
S		172,246	508,214	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
T		172,212	508,211	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
U		172,210	508,207	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
V		172,203	508,198	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
W		172,201	508,194	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
X		172,198	508,190	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Y		172,195	508,186	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Z		172,192	508,182	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
A		172,127	508,766	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
B		172,308	508,626	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
C		172,313	508,623	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
D		172,609	508,701	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
E		172,585	508,655	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
F		172,606	508,696	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
G		172,589	508,651	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
^H		172,602	508,691	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^I		172,595	508,648	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^J		172,599	508,686	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^K		172,600	508,645	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^L		172,596	508,681	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^M		172,605	508,641	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^N		172,592	508,676	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^O		172,610	508,638	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^P		172,542	508,609	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^Q		172,595	508,605	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^R		172,588	508,610	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^S		172,533	508,595	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^T		172,580	508,615	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^U		172,106	508,708	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^V		171,893	509,085	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^W		171,896	509,080	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^X		171,899	509,075	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^Y		171,903	509,070	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^Z		171,906	509,065	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^A		172,236	508,952	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^B		172,056	508,884	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^C		172,059	508,879	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^D		172,061	508,872	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^E		172,065	508,867	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^F		172,067	508,861	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^G		172,070	508,856	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^H		172,074	508,851	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^I		172,423	508,308	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^J		172,456	508,411	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^K		172,438	508,329	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^L		172,463	508,421	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^M		172,093	508,410	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^N		172,103	508,425	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^O		172,129	508,413	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^P		172,461	508,365	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^Q		172,470	508,431	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^R		172,472	508,381	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^S		172,476	508,440	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^T		172,483	508,394	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^U		172,490	508,461	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^V		172,114	508,440	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^W		172,134	508,422	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^X		172,129	508,464	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^Y		172,139	508,477	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^Z		172,153	508,450	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^A		172,120	509,297	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^B		172,177	509,300	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^C		172,132	509,289	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^D		172,146	509,281	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^E		172,006	509,079	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^F		172,001	509,037	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^G		172,009	509,073	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^H		172,006	509,031	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^I		172,013	509,068	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^J		172,009	509,025	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^K		172,016	509,063	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^L		172,013	509,019	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^M		172,016	509,012	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^N		172,023	509,053	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^O		172,285	509,601	-0.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^P		172,260	509,605	-0.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^Q		172,283	509,606	-0.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^R		172,259	509,610	-0.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^S		172,280	509,617	-0.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^T		172,247	509,651	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
¿U		172,279	509,623	-0.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¿V		172,245	509,657	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¿W		172,277	509,634	-0.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¿X		172,240	509,673	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¿Y		172,275	509,639	-0.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¿Z		172,238	509,679	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¢A		171,974	509,050	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¢B		171,968	509,046	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¢C		171,978	509,093	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¢D		171,949	509,033	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¢E		171,973	509,090	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¢F		171,953	509,028	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¢G		171,937	509,058	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¢H		171,956	509,023	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¢I		171,931	509,055	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¢J		171,959	509,017	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¢K		172,214	509,413	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¢L		172,232	509,448	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¢M		172,227	509,404	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¢N		172,238	509,444	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¢O		172,233	509,400	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¢P		172,247	509,393	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¢Q		172,260	509,384	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¢R		172,556	508,978	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¢S		172,646	508,951	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¢T		172,561	508,974	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¢U		172,650	508,948	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¢V		172,566	508,971	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¢W		172,572	508,967	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¢X		172,668	508,946	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¢Y		172,588	508,951	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¢Z		172,672	508,943	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
£A		172,592	508,947	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
£B		172,405	508,220	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
£C		172,444	508,271	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
£D		172,413	508,217	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
£E		172,452	508,281	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
£F		172,448	508,233	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
£G		172,452	508,238	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
£H		172,462	508,299	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
£I		172,458	508,247	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
£J		172,466	508,306	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
£K		172,462	508,252	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
£L		172,489	508,340	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
£M		172,468	508,262	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
£N		172,296	509,062	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
£O		172,287	509,113	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
£P		172,302	509,066	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
£Q		172,332	509,157	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
£R		172,309	509,070	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
£S		172,338	509,160	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
£T		172,315	509,074	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
£U		172,344	509,162	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
£V		172,322	509,077	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
£W		172,349	509,164	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
£X		172,371	509,188	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
£Y		172,370	509,195	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
£Z		172,365	509,213	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¤A		172,359	509,219	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¤B		172,354	509,235	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¤C		172,228	508,297	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¤D		172,751	508,902	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¤E		172,741	508,863	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¤F		172,758	508,899	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¤G		172,746	508,860	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
±H		172,770	508,890	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±I		172,751	508,856	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±J		172,778	508,888	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±K		172,756	508,853	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±L		172,793	508,885	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±M		172,786	508,847	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±N		172,498	508,672	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±O		172,479	508,632	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±P		172,058	509,392	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±Q		172,504	508,917	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±R		172,539	508,908	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±S		172,219	508,428	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±T		172,238	508,516	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±U		172,224	508,436	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±V		172,242	508,523	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±W		172,228	508,442	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±X		172,247	508,531	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±Y		172,233	508,450	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±Z		172,251	508,536	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±A		172,237	508,455	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±B		172,257	508,545	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±C		172,242	508,463	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±D		172,261	508,550	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±E		172,245	508,468	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±F		172,266	508,558	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±G		172,266	508,505	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±H		172,270	508,564	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±I		172,282	508,524	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±J		172,285	508,530	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±K		172,292	508,540	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±L		172,295	508,544	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±M		172,301	508,554	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±N		172,304	508,560	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±O		172,314	508,575	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±P		172,318	508,580	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±Q		172,324	508,589	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±R		172,333	508,603	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±S		172,336	508,608	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±T		171,982	509,506	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±U		171,960	509,455	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±V		171,988	509,510	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±W		171,983	509,468	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±X		171,998	509,517	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±Y		171,995	509,483	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±Z		172,004	509,520	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±A		172,323	509,496	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±B		172,298	509,486	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±C		172,032	508,990	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±D		172,035	508,983	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±E		172,044	508,971	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±F		172,047	508,965	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±G		172,051	508,958	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±H		172,529	508,588	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±I		172,573	508,620	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±J		172,566	508,625	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±K		172,560	508,629	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±L		172,546	508,647	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±M		172,177	509,384	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±N		172,126	509,382	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±O		172,184	509,381	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±P		172,132	509,378	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±Q		172,191	509,377	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±R		172,139	509,374	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±S		172,198	509,372	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±T		172,206	509,368	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
±U		172,151	509,367	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±V		172,214	509,365	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±W		172,158	509,362	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±X		172,222	509,360	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±Y		172,164	509,358	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±Z		172,229	509,356	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«A		172,005	508,277	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«B		172,001	508,281	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«C		171,996	508,285	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«D		171,987	508,252	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«E		171,983	508,228	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«F		171,970	508,208	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«G		172,002	508,187	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«H		171,992	508,170	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«I		172,050	508,168	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«J		172,067	508,160	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«K		172,076	508,189	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«L		172,091	508,216	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«M		172,096	508,214	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«N		172,101	508,212	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«O		172,105	508,209	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«P		172,110	508,206	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«Q		172,024	508,840	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«R		172,028	508,835	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«S		172,031	508,829	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«T		172,035	508,823	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«U		172,038	508,818	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«V		172,041	508,768	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«W		172,048	508,757	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«X		172,052	508,752	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«Y		172,055	508,746	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«Z		172,336	508,565	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»A		172,082	509,409	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»B		172,100	509,369	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»C		172,107	509,427	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»D		172,156	509,398	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»E		172,131	509,441	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»F		172,160	509,404	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»G		172,152	509,451	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»H		172,163	509,409	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»I		172,168	509,462	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»J		172,166	509,414	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»K		172,201	509,474	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»L		172,190	509,428	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»M		172,204	509,468	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»N		172,317	509,191	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»O		172,298	509,158	-1.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»P		172,319	509,185	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»Q		172,300	509,153	-1.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»R		172,305	509,140	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»S		172,307	509,134	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»T		172,310	509,128	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»U		172,341	509,089	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»V		172,345	509,082	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»W		172,349	509,076	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»X		172,353	509,070	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»Y		172,356	509,064	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»Z		172,390	509,016	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
§A		172,258	508,883	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
§B		172,277	508,850	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
§C		172,272	508,882	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
§D		172,338	508,902	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
§E		172,348	508,917	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
§F		172,294	508,901	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
§G		172,361	508,926	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
\$H		172,301	508,912	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$I		172,375	508,935	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$J		172,308	508,923	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$K		172,366	508,958	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$L		172,317	508,935	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$M		172,355	508,951	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$N		172,305	508,955	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$O		172,342	508,947	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$P		172,302	508,960	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$Q		172,328	508,970	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$R		172,296	508,968	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$S		172,323	508,979	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$T		172,293	508,974	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$U		172,231	508,392	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$V		172,258	508,379	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$W		172,235	508,398	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$X		172,272	508,402	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$Y		172,240	508,405	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$Z		172,287	508,390	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©A		172,107	509,586	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©B		172,142	509,601	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©C		172,114	509,600	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©D		172,145	509,614	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©E		172,116	509,605	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©F		172,144	509,627	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©G		172,119	509,621	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©H		172,140	509,640	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©I		172,118	509,627	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©J		172,677	508,940	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©K		172,598	508,944	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©L		172,681	508,937	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©M		172,603	508,941	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©N		172,686	508,934	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©O		172,608	508,937	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©P		172,691	508,930	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©Q		172,657	508,907	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©R		172,703	508,929	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©S		172,662	508,906	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©T		172,708	508,930	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©U		172,667	508,902	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©V		172,713	508,931	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©W		172,672	508,899	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©X		172,719	508,932	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©Y		172,677	508,896	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©Z		172,737	508,942	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-A		172,319	508,541	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-B		172,342	508,561	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-C		172,326	508,536	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-D		172,349	508,557	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-E		172,334	508,531	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-F		172,355	508,553	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-G		172,340	508,527	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-H		172,195	508,924	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-I		172,214	508,934	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-J		172,072	508,557	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-K		172,032	508,562	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-L		171,691	509,158	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-M		171,752	509,182	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-N		172,424	508,819	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-O		172,242	509,173	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-P		172,221	509,141	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-Q		172,245	509,167	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-R		172,224	509,136	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-S		172,247	509,161	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-T		172,226	509,130	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
-U		172,249	509,156	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-V		172,228	509,124	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-W		172,251	509,150	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-X		172,230	509,118	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-Y		172,254	509,145	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-Z		172,233	509,112	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
@A		172,402	508,976	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
@B		172,396	508,973	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
@C		172,392	508,969	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
@D		172,386	508,967	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
@E		172,256	509,139	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
@F		172,235	509,106	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
@G		172,258	509,134	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
@H		172,238	509,101	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
@I		172,242	509,088	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
@J		172,245	509,082	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
@K		172,247	509,076	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
@L		172,281	509,035	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
@M		172,285	509,028	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
@N		172,287	509,020	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
@O		172,291	509,014	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
@P		172,296	509,007	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
@Q		172,513	508,373	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
@R		172,528	508,396	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
@S		172,256	508,138	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
@T		172,191	508,145	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
@U		172,357	509,244	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
@V		172,019	508,295	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
@W		172,169	508,211	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
@X		171,961	508,194	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
@Y		172,235	508,658	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
@Z		172,145	508,641	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°A		172,189	508,178	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°B		172,180	508,163	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°C		172,177	508,159	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°D		172,147	508,859	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°E		172,150	508,853	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°F		172,154	508,848	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°G		172,157	508,843	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°H		172,160	508,837	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°I		172,164	508,833	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°J		172,167	508,827	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°K		171,930	508,639	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°L		171,936	508,643	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°M		171,904	508,677	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°N		171,947	508,651	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°O		171,924	508,682	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°P		171,953	508,654	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°Q		171,930	508,685	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°R		171,972	508,669	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°S		171,935	508,688	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°T		171,978	508,659	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°U		171,955	508,702	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°V		171,995	508,639	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°W		171,985	508,647	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°X		171,971	508,626	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°Y		172,298	509,490	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°Z		172,295	509,490	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
µA		171,886	509,055	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
µB		171,880	509,050	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
µC		171,874	509,046	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
µD		171,868	509,042	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
µE		171,849	509,030	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
µF		171,852	509,025	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
µG		171,895	508,893	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
μH		171,856	509,020	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
μI		171,904	508,879	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
μJ		171,859	509,014	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
μK		171,913	508,864	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
μL		171,862	509,009	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
μM		171,865	509,004	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
μN		171,868	508,999	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
μO		171,872	508,995	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
μP		171,876	508,990	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
μQ		171,888	508,968	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
μR		171,892	508,963	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
μS		171,894	508,958	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
μT		171,902	508,948	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
μU		171,911	508,930	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
μV		171,918	508,933	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
μW		171,924	508,937	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
μX		171,930	508,941	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
μY		171,932	508,908	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
μZ		171,935	508,903	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¶A		171,938	508,898	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¶B		171,942	508,893	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¶C		171,946	508,887	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¶D		171,949	508,883	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¶E		171,951	508,877	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¶F		171,957	508,872	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¶G		171,966	509,249	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¶H		171,970	509,254	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¶I		171,973	509,260	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¶J		171,977	509,265	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¶K		171,950	509,289	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¶L		172,027	509,302	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¶M		172,031	509,308	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¶N		171,984	509,313	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¶O		172,034	509,313	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¶P		172,001	509,328	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¶Q		172,038	509,318	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¶R		172,017	509,342	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¶S		172,091	509,352	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¶T		172,203	508,571	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¶U		172,224	508,558	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¶V		172,228	508,562	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¶W		172,212	508,584	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¶X		172,234	508,571	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¶Y		172,216	508,590	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¶Z		172,238	508,576	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
·A		172,219	508,601	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
·B		172,242	508,585	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
·C		172,225	508,605	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
·D		172,246	508,591	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
·E		172,234	508,617	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
·F		172,181	509,123	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
·G		172,159	509,091	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
·H		172,182	509,116	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
·I		172,161	509,085	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
·J		172,184	509,110	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
·K		172,164	509,079	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
·L		172,187	509,104	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
·M		172,166	509,073	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
·N		172,189	509,099	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
·O		172,191	509,093	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
·P		172,194	509,088	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
·Q		172,174	509,056	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
·R		172,196	509,082	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
·S		172,175	509,050	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
·T		172,181	509,037	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...



## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
·U		172,183	509,031	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
·V		172,185	509,025	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
·W		172,220	508,980	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
·X		172,223	508,973	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
·Y		172,227	508,967	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
·Z		172,231	508,961	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,238	508,785	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
· A		172,494	509,176	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,666	508,987	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,805	508,942	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		171,946	509,565	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,514	508,647	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,480	508,954	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,498	508,837	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,663	508,612	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,260	509,428	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,174	509,592	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		171,968	509,377	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,667	508,747	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
· A		172,398	509,506	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,352	508,147	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
· A		172,226	508,072	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
· A		172,446	508,514	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,083	508,294	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,036	508,323	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,137	508,256	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,494	508,304	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,157	508,310	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,260	508,139	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,339	508,222	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,008	509,117	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,574	509,244	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,540	508,368	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,261	509,024	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,400	509,316	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
· A		172,411	508,177	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		171,949	509,129	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,203	508,034	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,251	508,766	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
· B		172,623	508,603	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,818	508,961	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,719	508,811	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		171,922	509,536	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,463	508,647	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,506	508,922	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,483	508,847	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,657	508,615	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,263	509,506	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,191	509,570	-1.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		171,910	509,363	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,672	508,743	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
· B		172,392	509,515	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,340	508,179	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
· B		172,198	508,103	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
· B		172,449	508,519	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,042	508,352	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,049	508,244	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,142	508,253	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,497	508,308	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,120	508,764	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,235	508,134	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,322	508,201	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,416	509,209	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,550	509,274	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,549	508,382	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
?B		172,281	509,110	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,385	509,301	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• B		172,395	508,151	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		171,944	509,092	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,183	508,041	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,356	508,639	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• C		172,630	508,599	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,824	508,957	-1.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,638	508,536	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		171,957	509,568	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,529	508,633	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,476	508,949	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,462	508,862	-1.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,652	508,619	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,247	509,571	-1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,176	509,598	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		171,988	509,390	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,678	508,740	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• C		172,389	509,519	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,346	508,132	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• C		172,220	508,071	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• C		172,466	508,525	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,078	508,298	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,031	508,326	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,146	508,249	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,535	508,406	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,114	508,761	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,230	508,132	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,351	508,214	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,421	509,212	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,586	509,241	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,552	508,387	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,140	508,169	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,390	509,304	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• C		172,388	508,140	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		171,951	509,124	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,163	508,054	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,353	508,633	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• D		172,637	508,594	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,834	508,949	-1.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,614	508,542	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		171,921	509,542	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,506	508,608	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,472	508,944	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,474	508,822	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,647	508,622	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,258	509,503	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,196	509,582	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		171,913	509,340	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,683	508,736	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• D		172,383	509,528	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,332	508,166	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• D		172,192	508,106	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• D		172,472	508,525	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,047	508,347	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,044	508,248	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,150	508,246	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,511	508,326	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,067	508,727	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,224	508,131	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,369	508,202	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,429	509,212	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,563	509,273	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,558	508,396	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,137	508,164	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
?D		172,393	509,307	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• D		172,385	508,135	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		171,945	509,086	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,147	508,064	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,037	509,590	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• E		172,644	508,588	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,690	508,971	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,606	508,546	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		171,963	509,569	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,714	508,717	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,531	508,898	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,487	508,816	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,642	508,625	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,241	509,569	-1.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,181	509,613	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		171,920	509,325	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,687	508,733	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• E		172,380	509,533	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,341	508,128	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• E		172,205	508,070	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• E		172,484	508,526	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,058	508,268	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,026	508,329	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,155	508,242	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,539	508,413	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,062	508,724	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,217	508,131	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,373	508,199	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,434	509,215	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,591	509,231	-1.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,563	508,400	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,132	508,155	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,396	509,309	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• E		172,378	508,125	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		171,955	509,118	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,115	508,085	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,034	509,606	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• F		172,662	508,571	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,838	508,946	-1.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,599	508,551	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		171,918	509,553	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,725	508,710	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,469	508,938	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,494	508,812	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,637	508,629	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,223	509,558	-1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,198	509,588	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		171,945	509,320	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,693	508,729	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• F		172,380	509,548	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,327	508,161	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• F		172,181	508,114	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• F		172,490	508,526	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,051	508,344	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,025	508,222	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,170	508,267	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,513	508,332	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,056	508,720	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,207	508,135	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,386	508,191	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,438	509,218	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,596	509,222	-1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,568	508,410	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,128	508,150	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,399	509,311	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
• F		172,375	508,120	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		171,948	509,081	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,098	508,098	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,032	509,612	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• G		172,658	508,563	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,695	508,967	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,593	508,556	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		171,974	509,572	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,731	508,707	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,536	508,903	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,506	508,804	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,038	509,417	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,250	509,498	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,181	509,619	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		171,967	509,335	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,258	509,462	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• G		172,377	509,553	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,332	508,115	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• G		172,199	508,070	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• G		172,506	508,522	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,063	508,264	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,007	508,300	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,164	508,269	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,545	508,423	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,051	508,717	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,201	508,138	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,392	508,187	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,444	509,221	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,572	509,142	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,572	508,415	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,113	508,128	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,386	509,296	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• G		172,369	508,110	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		171,959	509,114	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,067	508,120	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,811	508,938	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• H		172,654	508,556	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,843	508,943	-1.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,586	508,561	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		171,917	509,559	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,736	508,703	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,466	508,933	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,513	508,800	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		171,995	509,435	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,220	509,553	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,210	509,601	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		171,982	509,350	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,264	509,434	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• H		172,371	509,562	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,311	508,135	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• H		172,177	508,118	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• H		172,511	508,519	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,055	508,341	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,052	508,201	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,200	508,363	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,204	508,263	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,045	508,714	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,196	508,141	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		171,961	508,705	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,446	509,228	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,596	509,212	-0.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,147	509,003	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,110	508,123	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,389	509,299	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• H		172,365	508,105	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
?H		171,953	509,077	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,032	508,142	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,826	508,924	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• I		172,649	508,549	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,699	508,965	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,580	508,566	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		171,980	509,573	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,741	508,699	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,454	508,917	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,516	508,824	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,057	509,429	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,245	509,495	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,176	509,634	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,004	509,363	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,263	509,465	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• I		172,368	509,567	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,328	508,110	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• I		172,187	508,078	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• I		172,521	508,512	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,067	508,261	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,013	508,297	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,248	508,325	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,224	508,347	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,062	508,689	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,244	508,287	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,086	508,740	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,455	509,260	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,558	509,128	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,177	508,953	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,196	509,425	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,392	509,301	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• I		172,358	508,096	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		171,961	509,108	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,010	508,155	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,822	508,919	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• J		172,644	508,543	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,847	508,940	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,555	508,570	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		171,919	509,572	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		171,979	509,407	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,543	508,914	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,520	508,830	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,014	509,449	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,241	509,492	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,215	509,604	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,017	509,378	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,277	509,444	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• J		172,362	509,576	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,306	508,129	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• J		172,169	508,089	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• J		172,526	508,509	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,060	508,337	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,023	508,292	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,265	508,316	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,201	508,312	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,065	508,684	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,245	508,253	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,099	508,725	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,451	509,231	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,596	509,201	-0.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,153	509,006	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,217	509,457	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,395	509,302	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• J		172,355	508,517	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		171,956	509,071	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
?J		172,392	508,624	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,820	508,915	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• K		172,663	509,064	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,706	508,965	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,559	508,576	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		171,922	509,577	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,001	509,408	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,460	508,914	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,528	508,842	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,075	509,443	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,212	509,533	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,175	509,640	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		171,942	509,476	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,268	509,468	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• K		172,360	509,581	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,317	508,095	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• K		172,164	508,092	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• K		172,133	508,333	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,072	508,258	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,027	508,290	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,268	508,362	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,201	508,259	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,069	508,680	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,261	508,275	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,537	508,602	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,461	509,264	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,594	509,191	-1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,182	508,957	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,209	509,416	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,398	509,305	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• K		172,376	508,539	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,469	509,174	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,400	508,668	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,817	508,910	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• L		172,714	509,048	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,713	508,966	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,563	508,583	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		171,935	509,583	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		171,969	509,438	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,546	508,919	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,532	508,848	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,032	509,458	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,236	509,489	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,228	509,611	-1.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,592	508,732	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,282	509,447	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• L		172,352	509,558	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,292	508,113	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• L		172,154	508,100	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• L		172,213	508,330	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,065	508,335	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,032	508,287	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,300	508,291	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,185	508,296	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,072	508,674	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,265	508,240	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,381	509,010	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,457	509,235	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,325	508,273	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,158	509,008	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,222	509,454	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,402	509,308	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• L		172,363	508,512	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,355	508,090	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,381	508,610	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
?M		172,814	508,906	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• M		172,668	509,063	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,738	508,995	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,567	508,590	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		171,941	509,584	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,539	508,965	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,465	508,910	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,542	508,861	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,091	509,453	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,216	509,516	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,171	509,653	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,587	508,736	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,272	509,471	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• M		172,347	509,555	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,312	508,092	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• M		172,147	508,102	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• M		172,117	508,345	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,076	508,255	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,038	508,285	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,287	508,347	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,195	508,250	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,150	508,182	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,281	508,261	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		171,812	508,844	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,472	509,270	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,344	508,310	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,188	508,961	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,362	508,548	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,388	509,291	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• M		172,382	508,535	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,348	508,080	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,415	508,611	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,810	508,900	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• N		172,710	509,039	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,737	508,989	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,383	509,361	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		171,956	509,588	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,516	508,993	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,549	508,925	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,545	508,866	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,051	509,470	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,232	509,486	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,234	509,613	-1.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,582	508,740	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,292	509,453	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• N		172,337	509,548	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,286	508,112	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• N		172,139	508,111	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• N		172,184	508,348	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,068	508,331	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,120	508,202	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,307	508,287	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,101	508,173	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,146	508,178	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,270	508,236	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,504	508,733	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,480	509,251	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,336	508,267	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,164	509,010	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,349	508,522	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,393	509,295	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• N		172,370	508,508	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,345	508,075	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,434	508,652	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,475	509,243	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
• O		172,673	509,059	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,741	508,984	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,482	509,407	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		171,962	509,590	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,536	508,960	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,470	508,906	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,554	508,879	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,109	509,464	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,220	509,511	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,167	509,660	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,576	508,743	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,277	509,474	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• O		172,331	509,545	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,296	508,085	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• O		172,133	508,115	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• O		172,090	508,315	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,081	508,252	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,126	508,198	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,301	508,338	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,192	508,245	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,124	509,111	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,285	508,257	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,469	508,747	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,478	509,273	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,358	508,299	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,195	508,965	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,368	508,544	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,397	509,298	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• O		172,776	508,495	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,336	508,064	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,407	508,596	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,467	509,219	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• P		172,706	509,033	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,744	508,980	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,435	509,458	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		171,976	509,593	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,513	508,986	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,481	508,896	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,626	508,654	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,066	509,482	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,227	509,483	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,225	509,638	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,570	508,747	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,298	509,457	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• P		172,323	509,540	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,271	508,110	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• P		172,416	508,451	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• P		172,094	508,311	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,073	508,327	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,136	508,214	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,326	508,321	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,086	508,144	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,218	509,312	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,279	508,231	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,517	508,747	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,495	509,251	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,342	508,263	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,208	509,054	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,381	509,310	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,400	509,301	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• P		172,555	508,496	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,332	508,061	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,402	508,674	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,495	509,227	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• Q		172,676	509,056	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...



## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
?Q		172,745	508,974	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		171,957	509,492	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		171,982	509,594	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,533	508,955	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,573	508,918	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,630	508,659	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,131	509,478	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,148	509,542	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,220	509,636	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,560	508,755	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,282	509,477	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• Q		172,573	508,822	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,289	508,085	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• Q		172,439	508,440	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• Q		172,099	508,308	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,086	508,249	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,131	508,218	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,494	508,347	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,182	508,230	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,703	508,682	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,297	508,250	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,472	508,752	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,494	509,278	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,373	508,288	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,201	508,967	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,384	509,312	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,402	509,302	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• Q		172,559	508,492	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,318	508,056	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,414	508,684	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,471	509,213	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• R		172,754	509,020	-1.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,746	508,969	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		171,939	509,481	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		171,996	509,590	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,510	508,980	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,486	508,893	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,636	508,670	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,082	509,493	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,178	509,527	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,207	509,633	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,555	508,760	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,308	509,463	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• R		172,569	508,817	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,265	508,109	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• R		172,419	508,458	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• R		172,104	508,306	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,060	508,309	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,127	508,221	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,471	508,265	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,178	508,225	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,684	508,831	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,283	508,227	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,475	508,757	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,505	509,251	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,360	508,252	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,214	509,057	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,389	509,314	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,405	509,304	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• R		172,571	508,485	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,311	508,055	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,455	508,686	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,493	509,221	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• S		172,682	509,051	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,747	508,964	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
?S		171,954	509,498	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,001	509,587	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,529	508,949	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,578	508,914	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,639	508,674	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,150	509,490	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,159	509,557	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,189	509,667	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,549	508,763	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,313	509,467	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• S		172,566	508,811	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,274	508,081	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• S		172,448	508,459	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• S		172,109	508,302	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,073	508,229	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,122	508,225	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,502	508,356	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,172	508,216	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,690	509,086	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,304	508,245	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,479	508,762	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,503	509,277	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,352	508,256	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,236	509,008	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,392	509,317	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,389	509,287	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• S		172,575	508,481	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,299	508,053	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,417	508,688	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,497	509,208	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• T		172,773	509,004	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,748	508,958	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		171,935	509,492	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,004	509,573	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,507	508,975	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,491	508,889	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,643	508,680	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,103	509,505	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,178	509,533	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		171,927	509,430	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,544	508,767	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,337	509,478	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• T		172,562	508,806	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,240	508,104	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• T		172,425	508,469	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• T		172,113	508,299	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,056	508,313	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,118	508,228	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,476	508,274	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,159	508,197	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,650	509,076	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,293	508,221	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,480	508,769	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,516	509,248	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,401	508,271	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,219	509,059	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,394	509,319	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,393	509,290	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• T		172,586	508,473	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,280	508,049	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,468	508,699	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,472	509,198	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• U		172,669	509,025	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,767	508,946	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		171,949	509,512	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
?U		172,005	509,567	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,503	508,970	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,583	508,911	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,690	508,651	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,120	509,515	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,162	509,563	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		171,930	509,401	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,538	508,771	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,344	509,482	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• U		172,559	508,801	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,269	508,081	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• U		172,463	508,483	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• U		172,118	508,296	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,067	508,232	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,114	508,231	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,506	508,364	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,160	508,272	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,039	509,584	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,316	508,238	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,485	508,775	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,512	509,276	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,411	508,291	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,243	509,010	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,397	509,320	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,397	509,292	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• U		172,591	508,469	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,274	508,049	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,423	508,702	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,497	509,204	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• V		172,778	508,981	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,773	508,948	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		171,934	509,497	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,504	508,706	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,517	508,938	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,588	508,908	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,687	508,647	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,131	509,525	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,182	509,548	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		171,911	509,422	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,635	508,754	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,352	509,487	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• V		172,552	508,790	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,234	508,103	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• V		172,427	508,475	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• V		172,106	508,279	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,063	508,235	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,110	508,236	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,479	508,279	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,155	508,274	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,240	508,256	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,298	508,216	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		171,988	509,149	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,527	509,247	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,521	508,340	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,225	509,062	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,383	509,305	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,401	509,294	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• V		172,602	508,462	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,250	508,044	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,489	508,720	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,496	509,193	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• W		172,665	509,019	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,777	508,949	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		171,947	509,518	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,485	508,686	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
?W		172,499	508,965	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,501	508,882	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,684	508,642	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,178	509,511	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,166	509,575	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		171,937	509,374	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,639	508,760	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,358	509,490	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• W		172,444	509,383	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,245	508,076	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• W		172,473	508,501	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• W		172,101	508,282	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,045	508,318	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,106	508,239	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,486	508,288	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,151	508,276	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,286	508,156	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,321	508,234	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		171,992	509,143	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,537	509,246	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,550	508,429	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,250	509,014	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,387	509,308	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,403	509,296	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• W		172,607	508,458	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,244	508,042	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,581	508,438	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,471	509,186	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• X		172,801	508,975	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,784	508,950	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		171,931	509,509	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,518	508,690	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,513	508,932	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,507	508,879	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,680	508,636	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,181	509,505	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,184	509,554	-1.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		171,898	509,405	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,643	508,765	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,369	509,497	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• X		172,364	508,162	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,221	508,099	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• X		172,440	508,497	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• X		172,096	508,285	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,058	508,238	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,125	508,266	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,516	508,380	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,147	508,280	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,283	508,150	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,307	508,211	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		171,996	509,137	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,529	509,275	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,524	508,345	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,270	509,106	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,390	509,310	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,430	508,202	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• X		172,589	508,432	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,230	508,039	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,571	508,442	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,496	509,187	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• Y		172,663	508,993	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,796	508,948	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		171,940	509,564	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,524	508,662	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,496	508,959	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
?Y		172,512	508,876	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,677	508,631	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,190	509,486	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,169	509,580	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		171,949	509,359	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,646	508,770	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,374	509,501	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• Y		172,355	508,151	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,239	508,075	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• Y		172,485	508,500	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• Y		172,092	508,289	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,041	508,320	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,129	508,262	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,488	508,293	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,141	508,283	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,279	508,144	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,333	508,227	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,002	509,130	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,562	509,244	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,530	508,354	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,254	509,020	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,394	509,312	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,426	508,195	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• Y		171,945	509,134	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,224	508,038	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,565	508,447	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,470	509,179	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• Z		172,807	508,971	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,802	508,944	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		171,928	509,515	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,479	508,659	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,510	508,927	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,517	508,872	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,674	508,626	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,253	509,459	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,189	509,565	-1.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		171,904	509,379	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,650	508,775	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,402	509,502	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• Z		172,344	508,184	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,214	508,099	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• Z		172,441	508,503	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• Z		172,088	508,291	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,054	508,241	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,133	508,259	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,524	508,390	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,136	508,285	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,268	508,140	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,312	508,207	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,004	509,124	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,539	509,273	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,533	508,359	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,276	509,108	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,396	509,314	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,415	508,183	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• Z		171,938	509,096	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,209	508,035	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,556	508,452	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼A		172,386	509,014	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼B		172,375	509,007	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼C		172,370	509,004	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼D		172,365	509,001	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼E		172,374	508,988	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼F		172,379	508,991	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼G		172,383	508,994	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
¼H		172,395	508,511	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼I		172,397	508,516	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼J		172,403	508,529	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼K		172,406	508,534	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼L		172,412	508,547	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼M		172,414	508,552	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼N		172,494	508,411	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼O		172,497	508,471	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼P		172,506	508,426	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼Q		172,505	508,482	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼R		172,516	508,445	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼S		172,511	508,493	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼T		172,174	508,156	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼U		172,172	508,151	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼V		172,169	508,147	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼W		172,166	508,142	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼X		172,163	508,138	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼Y		172,161	508,134	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼Z		172,158	508,130	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½A		171,827	508,852	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½B		171,853	508,867	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½C		172,389	508,997	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½D		172,394	509,000	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½E		172,400	509,003	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½F		172,413	508,982	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½G		172,320	509,501	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½H		172,296	509,488	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½I		172,317	509,506	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½J		172,298	509,491	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½K		172,295	509,492	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½L		172,309	509,517	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½M		172,296	509,490	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½N		172,307	509,521	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½O		172,300	509,486	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½P		172,305	509,526	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½Q		172,298	509,485	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½R		172,302	509,530	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½S		172,294	509,497	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½T		172,299	509,535	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½U		172,291	509,502	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½V		172,296	509,539	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½W		172,288	509,507	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½X		172,284	509,553	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½Y		172,285	509,511	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½Z		172,291	509,585	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾A		172,267	509,582	-1.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾B		172,265	509,588	-1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾C		172,046	509,095	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾D		172,050	509,088	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾E		172,054	509,081	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾F		172,058	509,075	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾G		172,061	509,069	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾H		172,066	509,062	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾I		172,051	509,048	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾J		172,045	509,044	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾K		172,038	509,041	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾L		172,033	509,036	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾M		172,111	509,338	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾N		172,066	509,332	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾O		172,118	509,334	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾P		172,072	509,328	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾Q		172,125	509,328	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾R		172,079	509,324	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾S		172,132	509,324	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾T		172,139	509,319	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
¾U		172,091	509,317	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾V		172,145	509,315	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾W		172,156	509,313	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾X		172,102	509,308	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾Y		172,162	509,309	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾Z		172,169	509,305	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¹A		172,145	508,491	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¹B		172,158	508,458	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¹C		172,169	508,499	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¹D		172,162	508,465	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¹E		172,181	508,490	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¹F		172,196	508,479	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¹G		172,207	508,471	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¹H		171,966	508,708	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¹I		171,964	508,623	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¹J		171,954	508,615	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¹K		171,997	508,685	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¹L		171,948	508,611	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¹M		172,001	508,669	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¹N		172,009	508,658	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¹O		172,017	508,645	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¹P		172,161	508,785	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¹Q		172,162	508,778	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¹R		172,167	508,774	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¹S		172,171	508,769	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¹T		172,171	508,762	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¹U		172,175	508,757	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¹V		172,179	508,752	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¹W		172,303	509,224	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¹X		172,284	509,194	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¹Y		172,306	509,219	-1.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¹Z		172,285	509,188	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
²A		172,237	509,352	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
²B		172,195	509,340	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
²C		172,129	508,740	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
²D		172,090	508,734	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
²E		172,133	508,735	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
²F		172,095	508,730	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
²G		172,136	508,729	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
²H		172,140	508,724	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
²I		172,143	508,719	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
²J		172,103	508,713	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
²K		171,910	508,782	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
²L		171,882	508,764	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
²M		171,914	508,777	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
²N		171,884	508,757	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
²O		171,924	508,767	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
²P		171,888	508,745	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
²Q		171,928	508,764	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
²R		171,891	508,739	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
²S		171,935	508,752	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
²T		171,899	508,727	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
²U		171,938	508,746	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
²V		171,903	508,723	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
²W		171,942	508,733	-6.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
²X		171,911	508,714	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
²Y		171,944	508,727	-6.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
²Z		171,916	508,709	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
³A		172,001	508,527	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
³B		172,016	508,506	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
³C		172,005	508,533	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
³D		172,020	508,512	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
³E		172,012	508,539	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
³F		172,027	508,519	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
³G		172,017	508,544	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
³H		172,031	508,524	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
³I		172,305	508,513	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
³J		172,282	508,501	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
³K		172,310	508,510	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
³L		172,295	508,485	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
³M		172,325	508,500	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
³N		172,311	508,476	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
³O		172,330	508,496	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
³P		172,324	508,467	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
³Q		172,341	508,462	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
³R		172,357	508,457	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
³S		172,372	508,447	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
³T		172,400	508,431	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
³U		172,412	508,418	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
³V		172,428	508,402	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
³W		172,441	508,390	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
³X		172,207	509,332	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
³Y		172,137	508,775	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
³Z		172,131	508,771	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-A		172,637	508,957	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
A		175,055	505,784	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
•A		172,028	509,208	-1.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AA		175,436	505,897	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aA		174,876	505,739	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ªA		172,682	508,893	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅA		172,524	509,123	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄA		172,273	509,647	-0.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅA		172,333	509,045	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅA		171,885	509,599	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅA		172,266	509,695	-1.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅA		171,999	508,956	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AB		175,430	505,887	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aB		174,876	505,745	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ªB		172,738	508,937	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅB		172,593	509,181	-1.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄB		172,270	509,655	-1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅB		171,999	508,571	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅB		171,876	509,576	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅB		172,278	509,718	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅB		171,935	508,980	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aC		176,167	505,764	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AC		175,426	505,877	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ªC		172,710	508,885	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅC		172,510	509,133	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄC		172,266	509,664	-1.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅC		171,862	508,781	-1.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅC		172,038	508,977	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅC		172,259	509,693	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅC		172,003	508,951	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AD		175,421	505,867	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aD		177,362	508,093	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ªD		172,738	508,932	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅD		172,592	509,170	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄD		172,264	509,672	-1.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅD		171,771	509,151	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅD		172,170	509,061	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅD		172,212	509,675	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅD		171,939	508,975	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AE		175,415	505,857	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aE		175,557	505,839	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ªE		172,707	508,879	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅE		172,467	509,166	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄE		172,309	508,170	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅE		172,208	509,300	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅE		171,868	508,877	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...



## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
ÆE		172,261	509,714	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆE		172,012	508,933	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆEA		172,410	509,206	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆEB		171,797	509,322	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆEC		172,215	508,423	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆED		171,630	509,166	-1.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆEE		172,402	508,840	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆEF		171,802	509,173	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆEG		172,354	508,484	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆEH		172,377	508,474	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆEI		172,356	508,490	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆEJ		172,386	508,493	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆEK		172,389	508,498	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆEL		172,204	509,294	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆEM		172,440	509,148	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆEN		172,627	508,988	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆEO		172,473	509,205	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆEP		172,686	508,973	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆEQ		172,713	508,814	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆER		172,492	508,620	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆES		172,215	509,539	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆET		171,949	509,411	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆEU		172,633	508,665	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆEV		172,187	509,491	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆEW		172,369	508,169	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆEX		172,179	508,082	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆEY		172,020	509,058	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆEZ		172,326	509,491	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aF		175,048	505,716	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AF		175,410	505,847	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
<sup>a</sup> F		172,738	508,925	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅF		172,462	509,161	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅF		172,304	508,173	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅF		172,338	509,590	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅF		172,289	509,590	-1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅF		172,206	509,673	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅF		171,941	508,967	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AG		175,405	505,836	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aG		175,053	505,714	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
<sup>a</sup> G		172,703	508,874	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅG		172,400	508,349	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅG		172,300	508,176	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅG		172,444	509,144	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅG		172,208	508,577	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅG		172,229	509,705	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅG		172,019	508,937	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AH		175,400	505,826	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aH		175,093	505,694	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
<sup>a</sup> H		172,735	508,919	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅH		172,058	508,695	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅH		172,296	508,179	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅH		172,718	508,672	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅH		172,148	508,442	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅH		172,194	509,669	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅH		171,945	508,961	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aI		175,099	505,691	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AI		175,395	505,817	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
<sup>a</sup> I		172,700	508,869	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅI		172,327	508,594	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅI		172,292	508,182	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅI		172,663	508,852	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅI		172,254	508,599	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅI		172,219	509,702	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅI		172,025	508,941	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AJ		175,369	505,766	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
aJ		174,977	505,572	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
<sup>a</sup> J		172,732	508,914	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅJ		171,891	509,505	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄJ		172,287	508,185	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅJ		172,016	509,216	-1.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄJ		171,898	508,953	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅJ		172,075	509,625	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄJ		171,951	508,956	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AK		175,364	505,757	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aK		174,971	505,572	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
<sup>a</sup> K		172,731	508,870	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅK		172,544	508,372	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄK		171,799	508,810	-1.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅK		172,472	509,191	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄK		171,927	509,052	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅK		172,207	509,698	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄK		172,031	508,945	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aL		174,966	505,571	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AL		175,359	505,746	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
<sup>a</sup> L		172,729	508,910	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅL		172,050	508,315	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄL		171,807	508,796	-1.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅL		172,681	508,977	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄL		171,963	509,013	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅL		172,053	509,627	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄL		172,094	509,264	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AM		175,354	505,736	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aM		174,961	505,570	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
<sup>a</sup> M		172,736	508,866	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅM		172,327	508,198	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄM		171,848	508,761	-1.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅM		172,751	508,809	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄM		171,921	509,049	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅM		172,195	509,694	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄM		172,028	509,505	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AN		175,349	505,726	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aN		174,955	505,571	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
<sup>a</sup> N		171,879	509,553	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅN		172,293	508,052	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄN		171,789	508,826	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅN		172,254	509,501	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄN		171,966	509,008	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅN		172,028	509,641	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄN		172,455	508,288	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aO		174,950	505,570	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AO		175,343	505,716	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
<sup>a</sup> O		171,884	509,531	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅO		171,983	509,097	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄO		171,848	508,746	-1.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅO		172,201	509,631	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄO		171,969	509,002	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅO		172,183	509,691	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄO		172,163	508,202	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aP		174,944	505,569	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AP		175,338	505,706	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
<sup>a</sup> P		171,894	509,493	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅP		172,278	508,886	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄP		171,850	508,738	-1.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅP		172,719	508,714	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄP		171,901	509,034	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅP		172,007	509,643	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄP		172,356	508,210	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aQ		174,928	505,568	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AQ		175,333	505,695	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
<sup>a</sup> Q		171,897	509,480	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
ÀQ		172,045	508,762	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀQ		171,856	508,725	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀQ		172,520	508,944	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀQ		171,973	508,998	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀQ		172,173	509,689	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀQ		172,388	509,302	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AR		175,328	505,685	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aR		174,923	505,567	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ªR		171,900	509,468	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀR		172,170	508,326	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀR		171,858	508,719	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀR		172,496	508,886	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀR		171,905	509,028	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀR		171,985	509,638	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀR		172,258	508,205	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AS		175,323	505,675	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aS		174,918	505,566	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ªS		171,903	509,456	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀS		172,427	508,707	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀS		171,867	508,707	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀS		172,557	508,885	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀS		171,976	508,993	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀS		172,160	509,684	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀS		172,206	508,202	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aT		174,912	505,566	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AT		174,950	505,838	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ªT		172,318	508,988	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀT		172,521	509,275	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀT		171,870	508,702	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀT		172,556	508,796	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀT		171,909	509,022	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀT		171,964	509,632	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀT		171,967	509,299	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AU		175,114	505,753	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aU		174,907	505,565	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ªU		172,042	508,281	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀU		172,159	508,398	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀU		171,881	508,691	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀU		172,288	509,701	-1.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀU		171,913	509,016	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀU		172,152	509,680	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀU		172,181	509,348	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aV		174,902	505,564	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AV		175,108	505,756	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ªV		172,028	508,259	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀV		171,904	509,613	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀV		171,887	508,686	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀV		172,306	509,726	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀV		171,988	508,972	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀV		171,944	509,627	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀV		172,281	508,306	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aW		174,896	505,564	-6.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AW		175,045	505,986	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ªW		172,023	508,263	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀW		171,916	509,045	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀW		171,897	508,677	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀW		172,282	509,696	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀW		171,917	509,010	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀW		172,144	509,677	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀW		172,317	508,279	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aX		174,891	505,563	-6.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AX		175,045	505,986	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ªX		172,018	508,266	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀX		172,542	509,114	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÀX		171,907	508,627	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
ÅX		172,296	509,723	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅX		171,992	508,967	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅX		171,924	509,622	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅX		172,407	509,299	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aY		175,048	505,537	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AY		175,055	506,006	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ay		172,014	508,271	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AY		172,380	508,479	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AY		171,918	508,612	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AY		172,276	509,694	-1.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AY		171,995	508,961	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅY		172,131	509,668	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅY		172,131	508,074	-1.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aZ		174,939	505,568	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AZ		175,051	505,999	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
az		172,010	508,274	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅZ		172,501	509,145	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅZ		171,926	508,597	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅZ		172,286	509,721	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅZ		171,930	508,986	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅZ		172,114	509,658	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅZ		172,446	508,669	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-B		172,655	508,945	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
B		175,062	505,782	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
•B		172,303	508,666	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BA		175,076	506,051	-6.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bA		175,077	505,540	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bB		175,116	505,580	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BB		175,426	508,748	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bC		175,109	505,582	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BC		175,067	506,023	-6.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bD		175,102	505,581	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BD		175,063	506,017	-6.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BE		172,085	506,187	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bE		175,096	505,580	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Bedrijfswoning 1	Bedrijfswoning 1	170,045	511,612	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Bedrijfswoning 2	Bedrijfswoning 2	168,230	511,118	-1.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Bedrijfswoning 3	Bedrijfswoning 3	168,141	511,093	-1.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Bedrijfswoning 4	Bedrijfswoning 4	168,398	507,864	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Bedrijfswoning 5	Bedrijfswoning 5	168,360	507,795	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Bedrijfswoning 6	Bedrijfswoning 6	169,470	511,844	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bF		175,089	505,579	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BF		174,956	505,842	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bG		175,083	505,579	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BG		175,090	505,764	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BH		175,096	505,761	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bH		175,075	505,578	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bI		175,069	505,578	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BI		175,260	505,879	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bJ		175,047	505,576	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BJ		175,299	505,857	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BK		175,025	505,879	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bK		175,040	505,575	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BL		175,072	505,773	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bL		175,033	505,574	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BM		175,078	505,770	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bM		175,027	505,574	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BN		175,506	505,675	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bN		175,020	505,573	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BO		175,012	505,572	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BO		175,533	505,663	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BP		175,499	505,659	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bP		175,007	505,571	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BQ		174,999	505,571	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bQ		175,495	505,646	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
BR		175,493	505,641	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bR		175,062	505,538	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BS		175,491	505,636	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bS		174,950	505,763	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bT		174,954	505,760	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BT		175,488	505,631	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bU		174,981	506,024	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BU		175,486	505,626	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BV		175,483	505,621	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bV		174,985	506,021	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BW		175,481	505,616	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bW		174,990	506,018	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BX		175,479	505,611	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bX		174,995	506,016	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BY		174,975	505,823	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bY		174,999	506,013	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bZ		175,004	506,010	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BZ		174,981	505,820	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
C		172,675	506,252	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-C		172,049	509,287	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
+C		172,033	509,204	-1.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cA		175,009	506,007	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CA		175,010	505,805	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÇA		172,102	508,720	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cB		175,013	506,004	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CB		175,017	505,802	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÇB		172,072	508,376	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cC		175,018	506,001	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CC		175,455	505,627	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÇC		172,114	508,394	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cD		174,966	505,755	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CD		175,444	505,632	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÇD		172,086	508,366	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cE		174,966	505,754	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CE		174,994	505,815	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÇE		172,122	508,389	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CF		175,000	505,813	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cF		174,971	505,752	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÇF		172,131	508,387	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CG		175,217	505,903	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cG		174,970	505,752	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÇG		172,141	508,386	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cH		174,981	505,747	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CH		176,338	506,144	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÇH		172,151	508,390	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cl		174,988	505,745	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Cl		175,036	505,795	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÇI		172,171	508,418	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CJ		175,029	505,798	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cJ		175,091	505,540	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÇJ		172,175	508,424	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CK		175,450	505,705	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cK		175,037	505,722	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÇK		172,181	508,432	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cL		175,031	505,724	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CL		172,657	509,570	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÇL		172,185	508,438	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CM		174,987	505,904	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cM		174,978	505,960	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÇM		172,205	508,408	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CN		175,701	509,069	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cN		174,976	505,955	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÇN		172,190	508,446	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CO		174,973	505,951	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CO		172,741	512,035	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
ÇO		172,210	508,415	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CP		172,784	512,131	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cP		174,971	505,946	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÇP		172,194	508,452	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cQ		174,968	505,941	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CO		172,755	511,986	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÇQ		172,169	509,067	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cR		174,966	505,936	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CR		172,835	511,695	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CR		172,289	509,182	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CS		173,019	511,284	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cS		174,963	505,931	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÇS		172,313	509,512	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CT		172,979	511,166	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cT		174,961	505,926	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÇT		172,281	508,606	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CU		173,085	510,780	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cU		174,959	505,922	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÇU		172,098	509,312	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cV		174,956	505,917	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CV		172,944	510,309	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÇV		172,538	508,025	1.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CW		172,916	508,336	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cW		174,954	505,911	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÇW		172,436	507,877	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CX		172,851	508,241	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cX		174,933	505,978	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÇX		172,427	507,888	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CY		172,570	507,825	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cY		174,930	505,974	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÇY		171,051	510,642	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CZ		172,527	507,760	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cZ		174,927	505,969	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÇZ		171,360	506,653	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-D		172,004	509,283	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
D		175,024	505,927	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
•D		172,314	508,660	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DA		172,352	507,500	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dA		174,924	505,965	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DB		172,136	507,178	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dB		174,921	505,960	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dC		174,918	505,956	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DC		175,391	505,733	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DD		175,414	505,722	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dD		174,915	505,951	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DE		175,383	505,722	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dE		174,912	505,947	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DF		174,909	505,942	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DF		175,408	505,709	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DG		175,377	505,706	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dG		174,906	505,938	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dH		174,903	505,933	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DH		175,370	505,691	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dI		174,896	505,922	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DI		175,394	505,681	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DJ		175,365	505,679	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dJ		174,893	505,917	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dK		174,889	505,913	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DK		175,388	505,669	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DL		175,360	505,667	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dL		174,887	505,909	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DM		175,383	505,657	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dM		174,884	505,904	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DN		175,377	505,647	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dN		174,881	505,900	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
DO		175,355	505,658	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dO		174,878	505,895	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dP		174,874	505,891	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DP		175,353	505,652	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dQ		174,872	505,886	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DQ		175,350	505,648	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DR		175,348	505,643	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dR		174,868	505,882	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dS		174,865	505,877	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DS		175,346	505,638	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dT		174,862	505,873	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DT		175,343	505,633	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dU		174,883	505,868	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DU		174,974	505,605	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DV		175,003	505,595	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dV		174,888	505,865	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dW		174,893	505,863	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DW		174,969	505,604	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dX		174,897	505,861	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DX		175,003	505,601	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DY		174,963	505,603	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dY		174,902	505,858	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dZ		174,907	505,856	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DZ		174,958	505,603	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-E		172,056	509,283	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
E		173,767	509,650	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
•E		172,044	509,198	-1.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
eA		174,912	505,853	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
EA		175,002	505,611	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒA		169,031	510,400	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÊA		171,495	506,594	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ËA		170,621	511,770	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĔA		167,046	510,679	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
eB		174,917	505,851	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
EB		174,953	505,602	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒB		169,180	510,148	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÊB		171,418	507,811	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ËB		170,553	511,753	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĔB		166,845	507,823	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
EC		175,001	505,617	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
eC		174,922	505,849	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒC		169,113	510,124	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÊC		171,307	507,253	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ËC		167,167	509,613	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
eD		174,926	505,846	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ED		174,947	505,602	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒD		169,305	509,693	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÊD		171,310	507,198	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ËD		167,157	510,141	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
EE		175,001	505,622	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
eE		175,021	505,730	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒE		169,467	509,098	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÊE		171,593	507,694	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ËE		169,647	507,514	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
EE		166,498	509,915	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
eF		175,016	505,733	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
EF		174,938	505,600	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒF		170,874	511,525	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÊF		171,358	509,083	-1.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ËF		167,422	505,925	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
eG		175,438	505,814	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
EG		175,000	505,628	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒG		170,810	511,508	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÊG		171,456	508,104	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ËG		169,190	511,795	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
ÉG		167,550	505,857	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
EH		174,933	505,600	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
eH		175,441	505,819	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÉH		170,888	511,474	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÈH		171,096	506,101	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÈH		168,750	511,734	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
eI		174,999	505,741	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
EI		174,999	505,638	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÉI		170,892	511,219	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÈI		170,938	506,025	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÈI		168,605	511,669	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÈI		168,068	507,795	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
eJ		175,005	505,738	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
EJ		174,928	505,599	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÉJ		170,966	511,190	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÈJ		170,273	505,979	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÈJ		170,825	506,017	-6.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÈJ		166,675	507,557	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
eK		175,074	505,704	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
EK		174,998	505,643	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÉK		171,111	510,657	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÈK		170,194	506,034	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÈK		169,238	509,674	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÈK		167,966	508,259	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
EL		174,922	505,599	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
eL		175,079	505,701	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÉL		169,413	509,055	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÈL		169,920	505,953	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÈL		167,838	505,867	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
eM		175,462	505,862	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
EM		174,998	505,648	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÉM		169,482	509,026	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÉM		169,856	505,948	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÉM		170,273	505,974	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÉM		167,486	505,922	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
EN		174,917	505,599	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
eN		175,465	505,867	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÈN		169,425	509,011	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÈN		169,545	505,930	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÈN		166,930	507,813	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÈN		166,944	505,821	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
eO		175,470	505,878	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
EO		174,997	505,654	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÈO		169,617	508,492	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÈO		169,177	505,979	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÈO		167,465	508,829	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÈO		167,079	511,208	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
EP		174,926	505,620	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
eP		175,472	505,883	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÉP		169,560	508,144	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÈP		168,931	505,909	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÈP		165,975	507,388	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÈP		164,904	508,254	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
EQ		174,997	505,659	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
eQ		175,107	505,540	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÈQ		169,627	508,114	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÈQ		171,226	509,354	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÈQ		166,472	510,054	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÈQ		166,987	507,970	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
eR		174,992	506,066	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ER		174,926	505,626	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÉR		169,569	508,008	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÈR		171,240	509,325	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÈR		166,399	509,999	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ER		167,112	511,181	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...



## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
eS		174,989	506,061	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ES		174,996	505,664	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÉS		169,629	508,047	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÊS		171,053	510,643	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÊS		168,506	505,978	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ET		174,925	505,631	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
eT		174,984	506,057	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÉT		169,588	507,444	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÊT		171,308	509,933	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÊT		167,323	508,333	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÊT		167,422	509,177	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
EU		174,996	505,670	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
eU		174,986	506,056	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÊU		169,602	507,144	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÊU		171,250	509,918	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÊU		165,598	509,116	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÊU		166,400	507,281	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
EV		174,925	505,636	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
eV		174,979	506,047	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÊV		169,660	507,146	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÊV		171,393	509,624	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÊV		165,756	509,122	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÊV		165,559	509,078	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
eW		174,982	506,051	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
EW		174,925	505,642	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÊW		169,622	506,591	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÊW		171,342	509,582	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÊW		167,246	509,633	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÊW		167,499	507,356	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
EX		175,007	505,693	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
eX		174,987	506,062	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÊX		169,679	506,619	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÊX		168,946	511,010	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÊX		167,362	508,869	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÊX		165,985	509,533	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
EY		174,924	505,647	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
eY		174,979	506,047	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÊY		171,399	512,058	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÊY		168,893	510,904	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÊY		165,372	508,235	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÊY		164,981	508,432	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
EZ		175,002	505,695	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
eZ		174,976	506,042	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÊZ		170,885	511,847	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÊZ		169,096	510,442	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÊZ		167,140	511,157	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÊZ		166,681	507,657	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-F		172,011	509,278	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
F		175,068	506,109	-6.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
•F		172,321	508,656	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
FA		174,923	505,652	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
fA		174,973	506,037	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
fB		174,970	506,033	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
FB		174,998	505,698	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
fC		174,967	506,028	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
FC		174,923	505,658	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
FD		174,922	505,666	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
fD		175,087	505,962	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
FE		174,988	505,702	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
fE		175,160	505,926	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
fF		175,229	505,975	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
FF		175,359	505,917	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
FG		175,362	505,923	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
fG		175,218	505,981	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
FH		175,364	505,928	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
fH		175,207	505,987	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
FI		175,367	505,933	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
fl		175,196	505,993	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
FJ		175,370	505,939	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
fJ		175,186	505,999	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
fK		175,175	506,005	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
FK		175,373	505,944	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
fL		175,164	506,012	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
FL		175,375	505,949	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
FM		175,378	505,954	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
fM		174,975	505,823	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
FN		175,381	505,959	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
fN		174,980	505,820	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
FO		175,363	505,969	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
fO		175,040	505,604	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
FP		175,357	505,971	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
fP		175,039	505,610	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
FQ		175,038	505,624	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
fQ		175,353	505,973	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
FR		175,348	505,976	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
fR		175,038	505,630	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
FS		175,343	505,978	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
fS		175,036	505,644	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
FT		175,035	505,650	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
FT		175,338	505,980	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
FU		175,333	505,983	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
fU		175,033	505,664	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
FV		175,174	505,920	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
fV		175,033	505,670	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
FW		175,191	505,913	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
fW		175,034	505,689	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
FX		175,033	505,685	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
FX		175,245	505,892	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
FY		175,277	505,870	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
fY		172,048	506,201	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
FZ		175,325	505,848	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
fZ		175,112	505,684	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-G		172,064	509,278	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
G		175,064	506,104	-6.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
•G		172,050	509,194	-1.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
GA		175,330	505,858	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
gA		175,119	505,681	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
gB		175,253	506,021	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
GB		175,333	505,863	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
GC		175,337	505,873	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
gC		175,249	506,023	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
GD		175,340	505,878	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
gD		175,243	506,025	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
GE		175,345	505,889	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
gE		175,239	506,027	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Gezondheidszorg of onderwijs	Gezondheidszorg of onderwijs	172,072	508,981	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Gezondheidszorg of onderwijs	Gezondheidszorg of onderwijs	172,096	509,001	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Gezondheidszorg of onderwijs	Gezondheidszorg of onderwijs	172,090	508,889	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Gezondheidszorg of onderwijs	Gezondheidszorg of onderwijs	172,370	509,110	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Gezondheidszorg of onderwijs	Gezondheidszorg of onderwijs	172,278	509,414	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Gezondheidszorg of onderwijs	Gezondheidszorg of onderwijs	171,927	509,194	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
GF		175,555	505,738	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
gF		175,234	506,030	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
GG		175,580	505,722	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
gG		175,228	506,032	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
GH		175,559	505,744	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
gH		175,224	506,034	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
GI		175,583	505,730	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
gI		175,216	506,038	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
gJ		175,211	506,040	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
GJ		175,565	505,757	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
gK		175,206	506,043	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
GK		175,589	505,742	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
GL		175,568	505,763	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
gL		175,201	506,045	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
gM		175,196	506,047	-6.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
GM		175,593	505,748	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
gN		175,191	506,050	-6.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
GN		175,598	505,759	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
GO		175,578	505,780	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
gO		175,187	506,052	-6.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
gP		175,171	506,060	-6.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
GP		175,601	505,766	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
GQ		175,583	505,793	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
gQ		175,166	506,061	-7.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
GR		175,608	505,778	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
gR		175,161	506,063	-7.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
gS		175,156	506,065	-7.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
GS		175,587	505,798	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
GT		175,611	505,785	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
gT		175,151	506,068	-7.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
gU		175,147	506,070	-7.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
GU		175,592	505,811	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
GV		175,617	505,797	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
gV		175,142	506,072	-7.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
GW		175,596	505,816	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
gW		175,137	506,074	-7.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
GX		175,622	505,803	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
gX		175,130	506,078	-6.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
gY		175,124	506,080	-6.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
GY		174,921	505,672	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
GZ		174,983	505,705	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
gZ		175,120	506,082	-6.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-H		172,016	509,274	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
H		175,061	506,100	-6.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
•H		172,057	509,190	-1.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
HA		174,921	505,677	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
hA		175,114	506,085	-6.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
HB		174,979	505,707	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
hB		175,109	506,086	-6.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
hC		175,105	506,089	-6.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
HC		174,920	505,683	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
HD		174,970	505,712	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
hD		175,100	506,091	-6.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
HE		174,920	505,688	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
hE		175,095	506,093	-6.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
HF		174,965	505,714	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
hF		175,072	505,970	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
hG		175,114	505,834	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
HG		174,919	505,694	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
hH		175,062	505,913	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
HH		174,960	505,716	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
HI		174,919	505,698	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
hI		175,007	505,889	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
HJ		174,956	505,719	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
hJ		175,110	506,005	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
hK		175,104	506,008	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
HK		174,918	505,704	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
HL		174,951	505,722	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
hL		175,085	506,014	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
hM		175,091	506,011	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
HM		174,917	505,713	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
HN		174,947	505,724	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
hN		175,007	505,534	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
hO		174,995	505,533	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
HO		174,917	505,719	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
hP		174,983	505,531	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
HP		174,916	505,724	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
HQ		174,915	505,730	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
hQ		174,971	505,530	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
HR		174,915	505,735	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
hR		174,929	505,527	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
hS		174,917	505,525	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
HS		174,914	505,740	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
hT		174,904	505,524	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
HT		174,913	505,745	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
hU		174,892	505,523	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
HU		174,913	505,751	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
HV		175,506	505,675	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
hV		175,068	505,605	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
HW		175,532	505,664	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
hW		175,067	505,614	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
hX		175,065	505,627	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
HX		175,499	505,659	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
HY		175,494	505,646	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
hY		175,065	505,636	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
HZ		175,492	505,642	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
hZ		175,064	505,648	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
I		175,058	506,094	-6.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-I		172,071	509,273	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
•I		172,354	508,591	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iA		175,063	505,656	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IA		175,489	505,637	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÌA		167,383	510,785	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IB		175,487	505,632	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iB		175,061	505,668	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÌB		167,903	505,869	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iC		175,059	505,674	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IC		175,484	505,627	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÌC		166,411	509,990	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iD		175,064	505,673	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ID		175,482	505,622	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÌD		167,299	508,207	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iE		174,923	505,778	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IE		175,480	505,617	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÌE		168,442	505,864	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IF		175,448	505,630	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iF		174,929	505,775	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÌF		166,676	507,652	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IG		176,415	506,305	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iG		174,839	505,783	-6.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÌG		167,422	510,804	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iH		175,320	505,896	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IH		176,405	506,286	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iI		174,865	505,551	-7.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
II		176,392	506,269	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iJ		174,864	505,564	-7.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IJ		176,378	506,251	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iK		174,863	505,577	-7.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IK		176,367	506,233	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iL		174,862	505,589	-7.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IL		176,389	506,191	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iM		174,861	505,602	-6.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IM		176,328	506,175	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iN		174,903	505,785	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IN		176,347	506,139	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IO		176,302	506,140	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iO		174,911	505,781	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IP		176,290	506,124	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iP		175,040	505,871	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
iQ		174,893	505,790	-6.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iQ		176,277	506,106	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iR		174,885	505,794	-6.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iR		176,269	506,086	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iS		172,921	508,331	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iS		176,252	506,067	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iT		176,243	506,050	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iT		174,832	505,831	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iU		176,212	506,012	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iU		174,840	505,831	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iV		176,190	505,974	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iV		174,843	505,759	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iW		174,863	505,654	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iW		172,802	509,532	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iX		172,031	509,459	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iX		172,823	509,571	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iY		173,041	509,581	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iY		172,585	507,996	2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iZ		172,467	507,861	-1.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iZ		172,959	509,539	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-J		172,077	509,269	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
J		175,056	506,089	-6.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
•J		172,062	509,187	-1.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JA		172,969	509,610	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JA		172,411	507,895	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JB		172,943	509,576	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JB		172,383	507,916	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JC		172,451	507,868	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JC		172,922	509,540	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JD		172,666	509,464	-1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JD		172,489	507,871	-0.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JE		172,492	507,876	0.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JE		173,271	509,019	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JF		173,287	509,037	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JF		172,498	507,885	0.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JG		173,300	509,057	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JG		172,502	507,889	1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JH		173,314	509,077	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JH		172,508	507,898	1.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JI		172,512	507,903	1.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JI		173,327	509,098	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JJ		172,517	507,912	1.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JJ		173,338	509,117	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JK		172,521	507,918	1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JK		173,347	509,139	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JL		172,527	507,926	0.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JL		173,364	509,157	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JM		173,373	509,179	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JM		172,530	507,931	0.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JN		172,367	507,953	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JN		173,383	509,196	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JO		173,405	509,223	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JO		172,390	507,988	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JP		172,378	507,971	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JP		173,409	509,240	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JO		172,709	509,642	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JQ		172,408	508,015	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JR		172,720	509,665	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JR		172,402	508,006	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JS		172,372	507,962	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JS		172,678	509,688	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JT		172,754	509,660	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JT		172,384	507,980	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JU		172,786	509,575	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JU		172,396	507,997	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
	JV	172,423	507,935	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	JV	172,757	509,527	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	JW	172,743	509,515	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	jW	172,427	507,932	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	JX	174,233	506,230	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	jX	172,432	507,929	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	JY	176,838	510,966	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	jY	172,437	507,927	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	JZ	176,669	510,818	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	jZ	172,441	507,923	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	K	175,054	506,085	-6.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	-K	172,029	509,265	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	+K	172,358	508,588	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KA	172,445	507,920	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KA	176,678	510,712	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KB	176,647	510,774	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KB	172,449	507,917	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KC	176,425	510,280	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	kC	172,454	507,914	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KD	172,478	507,949	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KD	176,375	510,194	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KE	172,473	507,952	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KE	176,341	510,256	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KF	176,219	509,938	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KF	172,469	507,955	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KG	175,982	509,531	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KG	172,464	507,958	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KH	176,187	509,998	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KH	172,460	507,961	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KI	172,455	507,964	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KI	175,907	509,521	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KJ	175,487	508,734	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KJ	172,451	507,967	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KK	175,656	509,113	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KK	172,446	507,970	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KL	175,317	508,465	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KL	172,572	508,050	1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	kM	172,433	507,983	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KM	175,429	508,748	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KN	175,269	508,496	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KN	172,430	507,978	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KO	175,232	508,437	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KO	172,427	507,974	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	kP	172,424	507,969	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KP	174,947	507,986	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KQ	174,732	507,546	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KQ	172,421	507,965	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KR	174,667	507,453	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KR	172,418	507,960	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KS	172,415	507,956	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KS	173,937	507,072	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KT	172,412	507,951	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KT	173,625	506,285	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KU	173,327	506,254	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KU	172,409	507,946	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KV	173,024	506,285	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KV	172,406	507,942	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	kW	172,468	507,901	-1.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KW	173,264	506,249	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	kX	172,471	507,905	-1.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KX	172,431	506,166	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KY	172,138	506,193	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KY	172,474	507,910	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	kZ	172,477	507,914	-1.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	KZ	172,133	506,133	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
-L		172,084	509,264	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
L		175,051	506,080	-7.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
•L		172,368	508,583	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LA		172,081	506,188	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IA		172,480	507,918	-1.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LB		172,072	506,128	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IB		172,483	507,922	-1.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IC		172,487	507,927	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LC		171,772	506,099	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LD		177,762	508,784	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ID		172,490	507,931	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IE		172,492	507,936	-1.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LE		177,445	508,116	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LF		177,616	508,536	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IF		172,495	507,941	-1.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IG		172,049	508,130	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LG		177,225	507,728	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IH		172,367	507,926	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LH		177,183	507,662	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LI		176,908	507,172	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
II		172,123	508,849	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LJ		177,359	508,089	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IJ		172,118	508,845	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IK		172,112	508,842	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LK		176,773	506,935	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IL		172,107	508,839	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LL		177,289	507,972	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LM		176,713	506,836	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IM		172,102	508,834	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LN		176,834	507,183	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IN		172,051	508,800	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LO		176,699	506,928	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IO		172,046	508,797	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LP		176,377	506,403	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IP		172,040	508,793	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IQ		172,035	508,790	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LO		176,340	506,351	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LR		175,429	505,798	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IR		172,029	508,786	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IS		171,864	509,295	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LS		175,454	505,788	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IT		171,851	509,313	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LT		175,432	505,803	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LU		175,458	505,795	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IU		171,859	509,341	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IV		171,840	509,340	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LV		175,438	505,814	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LW		175,464	505,808	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IW		171,813	509,336	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IX		171,820	509,304	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LX		175,440	505,819	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LY		175,472	505,823	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IY		171,828	509,289	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IZ		171,852	509,268	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LZ		175,446	505,830	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
M		175,049	506,075	-6.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-M		172,036	509,261	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
•M		172,373	508,579	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mA		172,189	508,918	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MA		175,479	505,838	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MB		175,448	505,835	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mB		172,212	508,901	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MC		175,485	505,853	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mC		172,219	508,906	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MD		175,454	505,847	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
mD		172,202	508,926	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ME		175,494	505,868	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mE		172,226	508,910	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mF		172,209	508,930	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MF		175,457	505,851	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mG		172,233	508,915	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MG		175,462	505,862	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mH		172,239	508,919	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MH		175,465	505,867	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mI		172,220	508,938	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MI		175,470	505,878	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mJ		172,245	508,923	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MJ		175,576	505,664	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MK		175,574	505,659	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mK		172,249	508,973	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ML		175,571	505,654	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mL		172,252	508,927	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MM		175,569	505,649	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mM		172,256	508,977	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mN		172,277	508,930	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MN		175,566	505,644	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mO		172,262	508,981	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MO		175,564	505,639	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mP		172,273	508,936	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MP		175,561	505,635	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mQ		172,268	508,985	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MQ		179,319	510,078	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MR		178,622	510,118	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mR		172,267	508,944	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mS		172,274	508,989	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MS		178,564	510,021	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MT		178,722	510,422	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mT		172,264	508,950	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mU		172,280	508,993	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MU		178,242	509,481	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mV		172,350	509,023	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MV		177,934	508,958	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MW		178,391	509,843	-1.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mW		172,308	509,029	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mX		172,355	509,027	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MX		177,765	508,674	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mY		172,316	509,032	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MY		178,360	509,795	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mZ		172,360	509,030	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MZ		177,665	508,503	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-N		172,041	509,256	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
N		175,046	506,071	-6.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
•N		172,119	509,068	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NA		178,189	509,512	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nA		172,322	509,036	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NB		177,907	509,030	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nB		172,366	509,034	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NC		175,462	505,669	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nC		172,328	509,040	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ND		175,434	505,676	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nD		172,370	509,036	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nE		172,375	509,040	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NE		175,428	505,663	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nF		172,340	509,047	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NF		175,455	505,653	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NG		175,420	505,650	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nG		172,039	508,607	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nH		171,984	508,557	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NH		175,418	505,638	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nl		172,047	508,593	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...



## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
NI		175,415	505,633	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nJ		171,988	508,560	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NJ		175,413	505,628	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NK		172,932	509,553	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nK		172,055	508,580	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NL		175,410	505,624	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nL		172,063	508,568	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nM		172,003	508,574	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NM		175,408	505,619	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nN		172,014	508,584	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NN		175,405	505,613	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nO		172,082	508,547	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NO		175,403	505,609	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nP		172,020	508,586	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NP		175,400	505,604	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nQ		172,093	508,537	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NQ		175,378	505,619	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nR		172,029	508,566	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NR		175,372	505,621	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nS		172,101	508,516	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NS		175,366	505,624	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nT		172,088	508,500	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NT		175,320	505,648	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nU		172,049	508,540	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NU		175,314	505,651	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nV		175,308	505,654	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nV		172,079	508,487	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NW		175,287	508,415	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nW		172,053	508,536	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nX		172,071	508,475	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NX		173,903	507,041	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NY		175,553	505,620	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nY		172,068	508,521	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NZ		174,556	511,023	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nZ		172,063	508,462	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
O		175,044	506,066	-6.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-O		172,101	509,259	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
•O		172,382	508,573	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OA		175,680	505,680	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oA		172,065	508,516	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°A		172,308	509,213	-1.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oB		172,052	508,447	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OB		176,039	505,549	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°B		172,310	509,208	-1.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oC		172,058	508,505	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OC		176,001	505,552	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°C		172,291	509,176	-1.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oD		172,054	508,500	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OD		176,044	505,588	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°D		172,313	509,202	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OE		176,003	505,564	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oE		172,047	508,490	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°E		172,293	509,170	-1.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oF		172,044	508,484	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OF		176,064	505,578	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°F		172,315	509,197	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OG		176,004	505,581	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oG		171,930	508,815	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°G		172,295	509,164	-1.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oH		171,942	508,804	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OH		176,083	505,568	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°H		171,927	509,114	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oI		171,946	508,800	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OI		176,005	505,595	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°I		171,921	509,110	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
OJ		175,215	505,830	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oJ		171,956	508,789	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°J		171,915	509,106	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oK		171,960	508,783	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OK		175,186	505,845	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°K		171,908	509,103	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oL		171,967	508,770	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OL		175,162	505,859	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°L		171,890	509,090	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oM		171,970	508,766	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OM		175,149	505,867	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°M		172,238	508,621	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oN		171,976	508,751	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ON		175,133	505,872	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°N		172,263	508,602	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oO		171,978	508,745	-6.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OO		174,999	505,939	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°O		172,252	508,627	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oP		171,982	508,731	-6.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OP		174,967	505,872	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°P		172,272	508,604	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oQ		171,982	508,724	-6.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OQ		174,964	505,866	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°Q		172,258	508,627	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oR		171,723	509,123	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OR		175,186	505,715	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°R		172,269	508,631	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OS		176,039	505,554	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oS		171,718	509,120	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°S		172,292	508,604	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oT		171,712	509,116	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OT		175,192	505,712	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°T		172,273	508,631	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OU		175,202	505,706	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oU		171,707	509,113	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°U		172,299	508,599	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oV		171,701	509,109	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OV		175,208	505,703	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°V		172,289	508,634	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OW		175,224	505,696	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oW		171,696	509,106	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°W		172,295	508,634	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OX		175,245	505,685	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oX		171,691	509,102	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°X		172,032	509,359	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oY		171,686	509,099	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OY		175,251	505,698	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°Y		172,094	509,358	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oZ		171,667	509,107	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OZ		175,253	505,704	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°Z		172,097	509,364	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-P		172,053	509,249	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
P		175,043	505,919	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
•P		172,122	509,061	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PA		175,259	505,716	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pA		171,663	509,112	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PB		175,262	505,722	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pB		171,660	509,117	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PC		175,243	505,733	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pC		171,656	509,123	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PD		175,238	505,737	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pD		171,658	509,129	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pE		171,654	509,134	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PE		175,227	505,743	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pF		171,651	509,140	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
PF		175,222	505,746	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PG		175,241	505,771	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pG		171,647	509,145	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pH		171,644	509,150	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PH		175,212	505,752	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pl		171,641	509,156	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PI		175,206	505,755	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PJ		175,227	505,778	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pJ		171,638	509,162	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PK		175,137	505,789	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pK		171,627	509,171	-1.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PL		175,216	505,785	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pL		171,623	509,193	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PM		175,120	505,797	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pM		171,629	509,195	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pN		171,634	509,199	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PN		175,201	505,794	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PO		175,106	505,803	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pO		171,639	509,203	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PP		175,196	505,797	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pP		171,645	509,206	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pQ		171,650	509,209	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PQ		175,092	505,809	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pR		171,677	509,179	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PR		175,175	505,808	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pS		171,681	509,174	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PS		175,078	505,816	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pT		171,684	509,169	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PT		175,169	505,811	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pU		171,688	509,163	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PU		175,072	505,819	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PV		175,154	505,816	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pV		171,695	509,153	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pW		171,698	509,147	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PW		175,051	505,828	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PX		175,140	505,822	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pX		171,702	509,142	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PY		175,046	505,831	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pY		171,705	509,137	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pZ		171,758	509,171	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PZ		175,124	505,829	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-Q		172,108	509,254	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Q		175,030	506,124	-6.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
•Q		172,387	508,570	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qA		171,754	509,176	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QA		175,028	505,842	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qB		171,748	509,187	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QB		175,011	505,851	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QC		174,993	505,861	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qC		171,745	509,192	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QD		175,490	505,770	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qD		171,868	508,835	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qE		171,903	508,807	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QE		175,517	505,756	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QF		175,495	505,775	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qF		171,849	508,824	-1.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qG		171,897	508,804	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QG		175,521	505,763	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qH		171,845	508,820	-1.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QH		175,502	505,788	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QI		175,527	505,776	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qI		171,892	508,801	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qJ		171,840	508,817	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QJ		175,508	505,800	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QK		175,529	505,782	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
qK		171,873	508,787	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QL		175,514	505,812	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qL		171,834	508,813	-1.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qM		171,867	508,784	-1.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QM		175,534	505,792	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QN		175,520	505,825	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qN		171,829	508,809	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QO		175,537	505,799	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qO		171,848	508,767	-1.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QP		175,542	505,809	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qP		172,455	508,090	0.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qQ		172,419	508,040	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QQ		175,532	505,849	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QR		175,546	505,814	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qR		172,554	507,961	2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QS		175,551	505,825	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qS		172,569	507,973	2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qT		171,924	508,818	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QT		175,554	505,831	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qU		172,383	508,754	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QU		175,558	505,838	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QV		172,670	509,582	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qV		172,446	508,845	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qW		172,406	508,747	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QW		175,688	505,691	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qX		172,411	508,744	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QX		175,690	505,698	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QY		175,697	505,708	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qY		172,420	508,813	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qZ		172,416	508,741	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QZ		175,699	505,717	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
R		175,027	506,119	-6.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-R		172,116	509,249	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
*R		172,125	509,053	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RA		175,705	505,726	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rA		172,414	508,809	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RB		175,708	505,735	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rB		172,421	508,737	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RC		175,712	505,745	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rC		172,410	508,803	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rD		172,438	508,732	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RD		175,718	505,753	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rE		172,407	508,798	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RE		175,730	505,774	-6.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rF		172,443	508,728	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RF		175,725	505,778	-6.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rG		171,874	508,838	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RG		175,714	505,783	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RH		175,708	505,785	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rH		172,011	508,860	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rI		171,741	509,198	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RI		175,698	505,791	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rJ		171,738	509,203	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RJ		175,692	505,793	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rK		171,735	509,208	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RK		175,662	505,807	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RL		175,658	505,810	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rL		171,731	509,214	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RM		175,653	505,813	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rM		171,674	509,218	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RN		175,649	505,815	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rN		171,680	509,221	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RO		175,644	505,818	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rO		171,685	509,225	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rP		171,690	509,228	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
RP		175,639	505,819	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rQ		171,695	509,232	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RQ		175,634	505,822	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rR		172,072	508,813	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RR		175,630	505,825	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rS		172,115	508,816	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RS		175,606	505,839	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RT		175,600	505,840	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rT		172,075	508,808	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rU		172,119	508,809	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RU		175,592	505,845	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rV		172,079	508,802	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RV		175,587	505,848	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RW		175,583	505,851	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rW		172,122	508,804	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RX		175,577	505,854	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rX		172,082	508,797	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RY		175,573	505,856	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rY		172,125	508,798	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rZ		172,085	508,792	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RZ		175,568	505,858	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-S		172,064	509,243	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
S		175,024	506,114	-6.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
+S		172,128	509,046	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sA		172,129	508,793	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SA		175,546	505,872	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SB		175,541	505,875	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sB		172,088	508,787	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sC		172,092	508,781	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SC		175,536	505,878	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SD		175,531	505,880	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sD		171,701	509,235	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sE		171,706	509,239	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SE		175,527	505,883	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SF		175,522	505,885	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sF		171,711	509,242	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SG		175,517	505,887	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sG		171,729	509,261	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SH		175,512	505,890	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sH		171,734	509,265	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SI		175,508	505,892	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sI		171,740	509,268	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sJ		171,745	509,271	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SJ		175,483	505,905	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SK		175,479	505,908	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sK		171,750	509,275	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sL		171,757	509,277	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SL		175,474	505,910	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SM		175,469	505,913	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sM		171,762	509,258	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sN		171,766	509,252	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SN		175,465	505,916	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sO		171,772	509,247	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SO		175,459	505,918	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SP		175,455	505,920	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sP		171,775	509,241	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SQ		175,450	505,923	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sQ		171,779	509,236	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SR		175,625	505,490	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sR		171,782	509,230	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SS		175,614	505,496	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sS		171,802	509,214	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sT		171,805	509,208	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ST		175,606	505,499	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SU		177,721	507,733	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
sU		171,809	509,203	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SV		177,750	507,715	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sV		171,812	509,198	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sW		171,816	509,192	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SW		177,558	507,114	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SX		177,373	507,288	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sX		171,819	509,187	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SY		177,498	507,147	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sY		171,796	509,169	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SZ		175,482	505,709	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sZ		171,791	509,166	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
T		175,020	506,110	-6.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-T		172,077	509,234	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
•T		172,131	509,039	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TA		175,447	505,706	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tA		171,786	509,163	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tB		171,780	509,160	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TB		175,473	505,689	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TC		174,995	505,675	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tC		171,775	509,156	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TD		174,993	505,700	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tD		171,765	509,148	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tE		171,886	509,269	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TE		175,477	505,612	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TF		176,232	506,028	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tF		171,875	509,256	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TG		175,676	505,673	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tG		171,867	509,238	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tH		171,853	509,230	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TH		175,442	505,692	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TI		175,542	505,680	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tI		171,835	509,218	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TJ		175,809	505,505	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tJ		171,828	509,230	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tK		171,835	509,260	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TK		175,814	505,505	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TL		175,260	505,924	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tL		171,809	509,246	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TM		175,239	505,935	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tM		171,802	509,257	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TN		175,313	505,931	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tN		171,799	509,264	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TO		175,234	505,937	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tO		171,792	509,273	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TP		175,308	505,933	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tP		171,788	509,279	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tQ		171,785	509,291	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TQ		175,221	505,945	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tR		171,780	509,297	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TR		175,207	505,954	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TS		175,191	505,963	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tS		171,778	509,309	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tT		171,773	509,314	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TT		175,181	505,969	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tU		172,325	508,706	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TU		175,144	505,670	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TV		175,168	505,653	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tV		172,361	508,685	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tW		172,309	508,717	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TW		175,173	505,651	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tX		172,367	508,692	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TX		175,178	505,649	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tY		172,316	508,734	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TY		175,183	505,646	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tZ		172,368	508,696	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
TZ		175,192	505,641	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
U		175,017	506,105	-7.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-U		172,090	509,226	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
•U		172,134	509,032	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
uA		172,332	508,726	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
UA		175,197	505,639	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
UB		175,202	505,636	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
uB		172,368	508,698	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
uC		172,339	508,743	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
UC		175,207	505,635	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
uD		172,367	508,702	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
UD		175,212	505,632	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
UE		175,139	505,660	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
uE		172,346	508,753	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
uF		172,366	508,710	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
UF		175,136	505,650	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
UG		175,136	505,645	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
uG		172,350	508,757	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
UH		175,137	505,639	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
uH		172,367	508,719	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
uI		172,354	508,764	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
UI		175,137	505,634	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
uJ		172,366	508,727	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
UJ		175,138	505,629	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
UK		175,138	505,623	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
uK		172,358	508,770	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
uL		172,365	508,731	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
UL		175,138	505,618	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
uM		172,360	508,800	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
UM		175,139	505,612	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
UN		175,140	505,607	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
uN		172,366	508,736	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
uO		172,382	508,787	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
UO		175,140	505,601	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
uP		172,369	508,740	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
UP		175,141	505,597	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
UQ		175,559	505,630	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
uQ		172,384	508,810	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
UR		175,556	505,625	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
uR		172,372	508,746	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
US		175,530	505,633	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
uS		172,392	508,825	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
uT		172,379	508,747	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
UT		175,616	505,703	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
uU		172,032	508,874	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
UU		175,641	505,690	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
UV		175,620	505,712	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
uV		171,891	508,849	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
UW		175,618	505,708	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
uW		172,026	508,870	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
UX		175,643	505,696	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
uX		171,886	508,846	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
UY		175,625	505,722	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
uY		172,022	508,866	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
UZ		175,623	505,719	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
uZ		171,880	508,843	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-V		172,181	508,627	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
V		175,013	506,101	-6.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
•V		172,195	508,887	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VA		175,650	505,711	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
uA		172,016	508,863	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VB		175,648	505,706	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vB		172,407	508,794	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VC		175,629	505,729	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vC		172,408	508,789	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
vD		172,409	508,782	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VD		175,626	505,725	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vE		172,423	508,773	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VE		175,652	505,716	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vF		172,428	508,769	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VF		175,651	505,711	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vG		172,435	508,770	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VG		175,634	505,740	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vH		172,440	508,767	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VH		175,631	505,734	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vi		172,445	508,763	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VI		175,658	505,728	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vJ		172,450	508,760	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VJ		175,656	505,721	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vK		172,081	509,176	-1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VK		175,639	505,746	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VL		175,632	505,739	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vL		172,086	509,181	-1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vM		172,091	509,188	-1.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VM		175,661	505,735	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VN		175,658	505,726	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vN		172,095	509,194	-1.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vO		172,100	509,201	-1.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VO		175,644	505,758	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vP		172,322	509,603	-1.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VP		175,638	505,750	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vQ		172,289	509,556	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VQ		175,668	505,746	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VR		175,663	505,735	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vR		172,320	509,609	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vS		172,300	509,566	-1.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VS		175,647	505,765	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vT		172,316	509,622	-0.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VT		175,640	505,754	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VU		175,671	505,753	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vU		172,305	509,570	-1.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vV		172,315	509,627	-0.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VV		175,666	505,740	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vW		172,317	509,577	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VW		175,652	505,776	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vX		172,314	509,641	-0.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VX		175,645	505,765	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VY		175,677	505,765	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vY		172,322	509,580	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vZ		172,312	509,646	-0.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VZ		175,671	505,751	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
W		175,011	506,096	-6.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-W		172,176	508,619	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
•W		172,200	508,873	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WA		175,655	505,782	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wA		172,333	509,588	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wB		172,304	509,656	-0.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WB		175,649	505,770	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wC		172,302	509,662	-0.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WC		175,679	505,771	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WD		175,673	505,755	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wD		172,345	509,611	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wE		172,300	509,669	-0.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WE		175,653	505,779	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WF		175,678	505,766	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wF		172,343	509,616	-1.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WG		175,656	505,785	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wG		172,298	509,674	-0.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wH		172,339	509,628	-1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WH		175,681	505,770	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...



## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
wI		172,299	509,682	-0.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WI		175,273	505,751	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wJ		172,337	509,634	-1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WJ		175,278	505,760	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wK		172,345	509,649	-1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WK		175,281	505,766	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wL		175,286	505,776	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wL		172,343	509,657	-1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WM		175,289	505,781	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wM		172,339	509,669	-1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WN		175,294	505,791	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wN		172,337	509,676	-1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WO		175,297	505,796	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wO		172,321	509,684	-1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wP		172,319	509,690	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WP		175,274	505,806	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WQ		175,253	505,814	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wQ		172,315	509,702	-1.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wR		172,314	509,708	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WR		175,235	505,822	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wS		172,105	509,207	-1.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WS		175,142	505,665	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WT		175,669	505,646	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wT		172,110	509,213	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WU		175,514	505,695	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wU		172,141	509,234	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WV		175,664	505,649	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wV		172,146	509,240	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WW		175,658	505,652	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wW		172,151	509,246	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wX		172,116	509,110	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WX		175,457	505,724	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WY		175,422	505,738	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wY		172,155	509,253	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WZ		175,648	505,657	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wZ		172,160	509,259	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
X		175,007	506,091	-6.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-X		172,170	508,611	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
+X		172,204	508,861	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xA		172,131	509,113	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XA		175,399	505,751	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xB		172,165	509,265	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XB		175,643	505,659	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xC		172,138	509,114	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XC		175,638	505,662	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xD		172,198	509,288	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XD		175,633	505,665	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XE		175,627	505,668	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xE		172,145	509,116	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XF		175,607	505,678	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xF		172,152	509,117	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XG		175,601	505,680	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xG		172,212	509,307	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xH		172,178	509,161	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XH		175,596	505,683	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xl		172,185	509,163	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XI		175,591	505,685	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XJ		175,581	505,691	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xJ		172,222	509,319	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xK		172,193	509,164	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XK		175,575	505,694	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XL		175,565	505,700	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xL		172,200	509,166	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xM		172,207	509,167	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XM		175,545	505,709	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
xN		172,214	509,168	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XN		175,540	505,712	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XO		175,534	505,715	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xO		172,240	509,213	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xP		172,247	509,214	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XP		175,524	505,720	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XQ		175,519	505,723	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xQ		172,255	509,216	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XR		175,513	505,726	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xR		172,262	509,217	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xS		172,269	509,217	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XS		175,508	505,730	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XT		175,502	505,732	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xT		172,277	509,220	-1.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xU		172,302	509,264	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XU		175,483	505,741	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xV		172,311	509,266	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XV		175,477	505,743	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xW		172,320	509,269	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XW		175,467	505,749	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XX		175,462	505,752	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XX		172,326	509,269	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xY		172,337	509,272	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XY		175,456	505,755	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XZ		175,450	505,758	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xZ		172,346	509,274	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Y		175,004	506,086	-6.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-Y		172,166	508,602	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
•Y		172,210	508,847	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yA		172,643	508,867	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YA		175,445	505,761	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YB		175,440	505,763	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yB		172,648	508,864	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YC		175,420	505,773	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yC		172,653	508,860	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yD		172,658	508,856	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YD		175,414	505,775	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YE		175,409	505,778	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yE		172,671	508,846	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YF		175,404	505,781	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yF		172,676	508,842	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yG		172,681	508,837	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YG		175,399	505,784	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YH		175,394	505,786	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yH		172,689	508,828	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YI		175,388	505,789	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YI		172,698	508,825	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yJ		175,384	505,791	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yJ		172,704	508,820	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YK		175,379	505,794	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yK		172,709	508,815	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YL		175,525	505,637	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yL		172,555	508,729	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yM		172,552	508,724	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YM		175,519	505,640	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YN		174,804	511,303	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yN		172,548	508,719	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YO		174,705	511,262	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yO		172,545	508,714	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YP		174,577	510,948	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yP		172,542	508,709	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yQ		172,538	508,704	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YQ		174,323	510,546	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yR		172,533	508,689	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YR		174,260	510,559	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	CW [°]	[°]	
YS		174,095	510,182	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yS		172,538	508,686	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YT		174,043	510,212	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yT		172,543	508,682	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YU		174,052	510,116	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yU		172,548	508,679	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yV		172,553	508,676	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YV		174,015	510,165	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yW		172,558	508,672	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YW		173,674	509,630	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yX		172,563	508,669	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YX		173,432	509,123	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YY		173,367	509,025	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yY		172,568	508,665	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yZ		172,534	509,225	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YZ		175,557	505,505	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-Z		172,406	508,980	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Z		175,001	506,081	-6.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
+Z		172,233	508,803	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zA		172,563	509,221	-1.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZA		175,545	505,503	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zB		172,534	509,217	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZB		175,534	505,502	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zC		172,562	509,213	-1.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZC		175,522	505,500	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zD		172,533	509,208	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZD		175,514	505,501	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZE		175,502	505,498	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zE		172,563	509,206	-1.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZF		175,488	505,498	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zF		172,532	509,200	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZG		175,476	505,497	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zG		172,562	509,197	-1.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zH		172,532	509,191	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZH		175,465	505,496	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zI		172,561	509,189	-1.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZI		175,455	505,493	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zJ		175,444	505,493	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZJ		172,530	509,183	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zK		172,560	509,179	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZK		175,339	505,921	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZL		175,304	505,906	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zL		172,530	509,172	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zM		172,559	509,173	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZM		175,333	505,923	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zN		172,406	509,183	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZN		175,283	505,914	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZO		175,329	505,925	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zO		172,411	509,179	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZP		175,266	505,921	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zP		172,415	509,175	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZQ		175,324	505,928	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zQ		172,422	509,173	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZR		175,218	505,699	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zR		172,426	509,168	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZS		172,431	509,164	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zS		175,597	505,844	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZT		175,457	505,658	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zT		172,435	509,160	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZU		172,436	509,153	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zU		175,526	505,837	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZV		175,205	505,583	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zV		172,469	509,127	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZW		175,183	505,581	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zW		172,481	509,116	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
	zX	172,493	509,100	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ZX	175,356	505,912	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ZY	175,401	505,695	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	zY	172,512	509,089	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ZZ	175,002	505,606	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	zZ	172,635	508,924	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

## Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
	A	0:00	0	0:00	0:00
	B	0:00	0	0:00	0:00
	C	0:00	0	0:00	0:00
	D	8:17	68	0:12	2:11
	E	8:36	72	0:12	2:16
	F	8:55	73	0:12	2:21
	G	9:04	73	0:13	2:24
	H	9:39	76	0:13	2:33
	I	10:26	79	0:14	2:45
	J	10:40	77	0:14	2:48
	K	11:09	79	0:14	2:56
	L	11:16	79	0:14	2:58
	M	13:21	85	0:16	3:30
	N	17:13	119	0:16	4:30
	O	0:00	0	0:00	0:00
	P	0:00	0	0:00	0:00
	Q	0:00	0	0:00	0:00
	R	0:00	0	0:00	0:00
	S	0:00	0	0:00	0:00
	T	0:00	0	0:00	0:00
	U	30:33	177	0:21	7:42
	V	30:00	173	0:21	7:34
	W	29:08	172	0:21	7:21
	X	28:55	171	0:21	7:18
	Y	28:05	167	0:20	7:05
	Z	27:46	168	0:20	7:01
	[A]	0:00	0	0:00	0:00
	[B]	0:00	0	0:00	0:00
	[C]	0:00	0	0:00	0:00
	[D]	0:00	0	0:00	0:00
	[E]	0:00	0	0:00	0:00
	[F]	0:00	0	0:00	0:00
	[G]	0:00	0	0:00	0:00
	[H]	0:00	0	0:00	0:00
	[I]	0:00	0	0:00	0:00
	[J]	0:00	0	0:00	0:00
	[K]	0:00	0	0:00	0:00
	[L]	0:00	0	0:00	0:00
	[M]	0:00	0	0:00	0:00
	[N]	0:00	0	0:00	0:00
	[O]	0:00	0	0:00	0:00
	[P]	0:00	0	0:00	0:00
	[Q]	0:00	0	0:00	0:00
	[R]	0:00	0	0:00	0:00
	[S]	0:00	0	0:00	0:00
	[T]	0:00	0	0:00	0:00
	[U]	0:00	0	0:00	0:00
	[V]	0:00	0	0:00	0:00
	[W]	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
	[X	0:00	0	0:00	0:00
	[Y	0:00	0	0:00	0:00
	[Z	0:00	0	0:00	0:00
	\A	0:00	0	0:00	0:00
	\B	0:00	0	0:00	0:00
	\C	0:00	0	0:00	0:00
	\D	0:00	0	0:00	0:00
	\E	0:00	0	0:00	0:00
	\F	0:00	0	0:00	0:00
	\G	0:00	0	0:00	0:00
	\H	0:00	0	0:00	0:00
	\I	0:00	0	0:00	0:00
	\J	0:00	0	0:00	0:00
	\K	0:00	0	0:00	0:00
	\L	0:00	0	0:00	0:00
	\M	0:00	0	0:00	0:00
	\N	0:00	0	0:00	0:00
	\O	0:00	0	0:00	0:00
	\P	0:00	0	0:00	0:00
	\Q	0:00	0	0:00	0:00
	\R	0:00	0	0:00	0:00
	\S	0:00	0	0:00	0:00
	\T	0:00	0	0:00	0:00
	\U	0:00	0	0:00	0:00
	\V	0:00	0	0:00	0:00
	\W	0:00	0	0:00	0:00
	\X	0:00	0	0:00	0:00
	\Y	0:00	0	0:00	0:00
	\Z	0:00	0	0:00	0:00
	]A	0:00	0	0:00	0:00
	]B	0:00	0	0:00	0:00
	]C	0:00	0	0:00	0:00
	]D	0:00	0	0:00	0:00
	]E	0:00	0	0:00	0:00
	]F	0:00	0	0:00	0:00
	]G	0:00	0	0:00	0:00
	]H	0:00	0	0:00	0:00
	]I	0:00	0	0:00	0:00
	]J	0:00	0	0:00	0:00
	]K	0:00	0	0:00	0:00
	]L	0:00	0	0:00	0:00
	]M	0:00	0	0:00	0:00
	]N	0:00	0	0:00	0:00
	]O	0:00	0	0:00	0:00
	]P	0:00	0	0:00	0:00
	]Q	0:00	0	0:00	0:00
	]R	0:00	0	0:00	0:00
	]S	0:00	0	0:00	0:00
	]T	0:00	0	0:00	0:00
	]U	0:00	0	0:00	0:00
	]V	0:00	0	0:00	0:00
	]W	0:00	0	0:00	0:00
	]X	0:00	0	0:00	0:00
	]Y	0:00	0	0:00	0:00
	]Z	0:00	0	0:00	0:00
	^A	0:00	0	0:00	0:00
	^B	0:00	0	0:00	0:00
	^C	0:00	0	0:00	0:00
	^D	0:00	0	0:00	0:00
	^E	0:00	0	0:00	0:00
	^F	0:00	0	0:00	0:00
	^G	0:00	0	0:00	0:00
	^H	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
	^I	0:00	0	0:00	0:00
	^J	0:00	0	0:00	0:00
	^K	0:00	0	0:00	0:00
	^L	0:00	0	0:00	0:00
	^M	0:00	0	0:00	0:00
	^N	0:00	0	0:00	0:00
	^O	0:00	0	0:00	0:00
	^P	0:00	0	0:00	0:00
	^Q	0:00	0	0:00	0:00
	^R	0:00	0	0:00	0:00
	^S	0:00	0	0:00	0:00
	^T	0:00	0	0:00	0:00
	^U	0:00	0	0:00	0:00
	^V	0:00	0	0:00	0:00
	^W	0:00	0	0:00	0:00
	^X	0:00	0	0:00	0:00
	^Y	0:00	0	0:00	0:00
	^Z	0:00	0	0:00	0:00
	_A	0:00	0	0:00	0:00
	_B	0:00	0	0:00	0:00
	_C	0:00	0	0:00	0:00
	_D	0:00	0	0:00	0:00
	_E	0:00	0	0:00	0:00
	_F	0:00	0	0:00	0:00
	_G	0:00	0	0:00	0:00
	_H	0:00	0	0:00	0:00
	_I	0:00	0	0:00	0:00
	_J	0:00	0	0:00	0:00
	_K	0:00	0	0:00	0:00
	_L	0:00	0	0:00	0:00
	_M	0:00	0	0:00	0:00
	_N	0:00	0	0:00	0:00
	_O	0:00	0	0:00	0:00
	_P	0:00	0	0:00	0:00
	_Q	0:00	0	0:00	0:00
	_R	0:00	0	0:00	0:00
	_S	0:00	0	0:00	0:00
	_T	0:00	0	0:00	0:00
	_U	0:00	0	0:00	0:00
	_V	0:00	0	0:00	0:00
	_W	0:00	0	0:00	0:00
	_X	0:00	0	0:00	0:00
	_Y	0:00	0	0:00	0:00
	_Z	0:00	0	0:00	0:00
	`A	0:00	0	0:00	0:00
	`B	0:00	0	0:00	0:00
	`C	0:00	0	0:00	0:00
	`D	0:00	0	0:00	0:00
	`E	0:00	0	0:00	0:00
	`F	0:00	0	0:00	0:00
	`G	0:00	0	0:00	0:00
	`H	0:00	0	0:00	0:00
	`I	0:00	0	0:00	0:00
	`J	0:00	0	0:00	0:00
	`K	0:00	0	0:00	0:00
	`L	0:00	0	0:00	0:00
	`M	0:00	0	0:00	0:00
	`N	0:00	0	0:00	0:00
	`O	0:00	0	0:00	0:00
	`P	0:00	0	0:00	0:00
	`Q	0:00	0	0:00	0:00
	`R	0:00	0	0:00	0:00
	`S	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintoct)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
	`T	0:00	0	0:00	0:00
	`U	0:00	0	0:00	0:00
	`V	0:00	0	0:00	0:00
	`W	0:00	0	0:00	0:00
	`X	0:00	0	0:00	0:00
	`Y	0:00	0	0:00	0:00
	`Z	0:00	0	0:00	0:00
	{A	0:00	0	0:00	0:00
	{B	0:00	0	0:00	0:00
	{C	0:00	0	0:00	0:00
	{D	0:00	0	0:00	0:00
	{E	0:00	0	0:00	0:00
	{F	0:00	0	0:00	0:00
	{G	0:00	0	0:00	0:00
	{H	0:00	0	0:00	0:00
	{I	0:00	0	0:00	0:00
	{J	0:00	0	0:00	0:00
	{K	0:00	0	0:00	0:00
	{L	0:00	0	0:00	0:00
	{M	0:00	0	0:00	0:00
	{N	0:00	0	0:00	0:00
	{O	0:00	0	0:00	0:00
	{P	0:00	0	0:00	0:00
	{Q	0:00	0	0:00	0:00
	{R	0:00	0	0:00	0:00
	{S	0:00	0	0:00	0:00
	{T	0:00	0	0:00	0:00
	{U	0:00	0	0:00	0:00
	{V	0:00	0	0:00	0:00
	{W	0:00	0	0:00	0:00
	{X	0:00	0	0:00	0:00
	{Y	0:00	0	0:00	0:00
	{Z	0:00	0	0:00	0:00
	A	0:00	0	0:00	0:00
	B	0:00	0	0:00	0:00
	C	0:00	0	0:00	0:00
	D	0:00	0	0:00	0:00
	E	0:00	0	0:00	0:00
	F	0:00	0	0:00	0:00
	G	0:00	0	0:00	0:00
	H	0:00	0	0:00	0:00
	I	0:00	0	0:00	0:00
	J	0:00	0	0:00	0:00
	K	0:00	0	0:00	0:00
	L	0:00	0	0:00	0:00
	M	0:00	0	0:00	0:00
	N	0:00	0	0:00	0:00
	O	0:00	0	0:00	0:00
	P	0:00	0	0:00	0:00
	Q	0:00	0	0:00	0:00
	R	0:00	0	0:00	0:00
	S	0:00	0	0:00	0:00
	T	0:00	0	0:00	0:00
	U	0:00	0	0:00	0:00
	V	0:00	0	0:00	0:00
	W	0:00	0	0:00	0:00
	X	0:00	0	0:00	0:00
	Y	0:00	0	0:00	0:00
	Z	0:00	0	0:00	0:00
	}A	0:00	0	0:00	0:00
	}B	0:00	0	0:00	0:00
	}C	0:00	0	0:00	0:00
	}D	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
	}E	0:00	0	0:00	0:00
	}F	0:00	0	0:00	0:00
	}G	0:00	0	0:00	0:00
	}H	0:00	0	0:00	0:00
	}I	0:00	0	0:00	0:00
	}J	0:00	0	0:00	0:00
	}K	0:00	0	0:00	0:00
	}L	0:00	0	0:00	0:00
	}M	0:00	0	0:00	0:00
	}N	0:00	0	0:00	0:00
	}O	0:00	0	0:00	0:00
	}P	0:00	0	0:00	0:00
	}Q	0:00	0	0:00	0:00
	}R	0:00	0	0:00	0:00
	}S	0:00	0	0:00	0:00
	}T	0:00	0	0:00	0:00
	}U	0:00	0	0:00	0:00
	}V	0:00	0	0:00	0:00
	}W	0:00	0	0:00	0:00
	}X	0:00	0	0:00	0:00
	}Y	0:00	0	0:00	0:00
	}Z	0:00	0	0:00	0:00
	~A	0:00	0	0:00	0:00
	~B	0:00	0	0:00	0:00
	~C	0:00	0	0:00	0:00
	~D	0:00	0	0:00	0:00
	~E	0:00	0	0:00	0:00
	~F	0:00	0	0:00	0:00
	~G	0:00	0	0:00	0:00
	~H	0:00	0	0:00	0:00
	~I	0:00	0	0:00	0:00
	~J	0:00	0	0:00	0:00
	~K	0:00	0	0:00	0:00
	~L	0:00	0	0:00	0:00
	~M	0:00	0	0:00	0:00
	~N	0:00	0	0:00	0:00
	~O	0:00	0	0:00	0:00
	~P	0:00	0	0:00	0:00
	~Q	0:00	0	0:00	0:00
	~R	0:00	0	0:00	0:00
	~S	0:00	0	0:00	0:00
	~T	0:00	0	0:00	0:00
	~U	19:29	120	0:20	4:59
	~V	19:05	119	0:19	4:53
	~W	18:50	118	0:19	4:50
	~X	18:22	116	0:19	4:43
	~Y	17:10	113	0:18	4:26
	~Z	7:50	69	0:11	2:04
	iA	26:17	161	0:20	6:39
	iB	26:00	159	0:20	6:35
	iC	25:15	158	0:19	6:24
	iD	24:54	153	0:19	6:19
	iE	24:42	153	0:19	6:17
	iF	24:14	151	0:19	6:10
	iG	0:00	0	0:00	0:00
	iH	0:00	0	0:00	0:00
	iI	0:00	0	0:00	0:00
	iJ	0:00	0	0:00	0:00
	iK	0:00	0	0:00	0:00
	iL	0:00	0	0:00	0:00
	iM	0:00	0	0:00	0:00
	iN	0:00	0	0:00	0:00
	iO	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...



## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	iP	5:09	48	0:10	1:24	
	iQ	5:16	48	0:10	1:26	
	iR	4:07	45	0:08	1:07	
	iS	5:03	50	0:10	1:23	
	iT	3:56	43	0:08	1:04	
	iU	4:52	47	0:09	1:20	
	iV	3:56	45	0:08	1:04	
	iW	24:01	151	0:20	6:03	
	iX	22:43	145	0:19	5:44	
	iY	24:36	153	0:20	6:12	
	iZ	23:14	146	0:19	5:51	
	IA	16:44	110	0:18	4:10	
	IB	15:27	104	0:17	3:51	
	IC	15:14	102	0:17	3:48	
	ID	14:40	103	0:17	3:40	
	IE	12:58	84	0:17	3:22	
	IF	12:16	83	0:16	3:12	
	IG	12:43	84	0:17	3:18	
	IH	11:28	80	0:16	2:59	
	II	11:30	81	0:16	2:59	
	IJ	0:00	0	0:00	0:00	
	IK	0:00	0	0:00	0:00	
	IL	0:00	0	0:00	0:00	
	IM	0:00	0	0:00	0:00	
	IN	0:00	0	0:00	0:00	
	IO	0:00	0	0:00	0:00	
	IP	0:00	0	0:00	0:00	
	IQ	0:00	0	0:00	0:00	
	IR	0:00	0	0:00	0:00	
	IS	0:00	0	0:00	0:00	
	IT	0:00	0	0:00	0:00	
	IU	10:23	90	0:13	2:43	
	IV	9:02	72	0:13	2:22	
	IW	8:48	73	0:13	2:22	
	IX	8:28	70	0:13	2:13	
	IY	6:54	55	0:12	1:51	
	IZ	6:47	53	0:12	1:50	
	IA	11:33	94	0:13	3:02	
	IB	8:02	72	0:12	2:09	
	IC	11:23	93	0:13	2:59	
	ID	5:55	50	0:11	1:35	
	IE	11:22	92	0:13	2:59	
	IF	5:30	49	0:11	1:28	
	IG	9:52	78	0:13	2:39	
	IH	5:15	49	0:10	1:24	
	II	9:43	77	0:13	2:36	
	IJ	5:02	49	0:10	1:21	
	IK	9:33	77	0:13	2:34	
	IL	4:40	44	0:09	1:15	
	IM	9:16	75	0:12	2:29	
	IN	8:40	75	0:12	2:20	
	IO	8:14	72	0:12	2:13	
	IP	7:38	71	0:11	2:03	
	IQ	5:29	47	0:11	1:28	
	IR	5:15	48	0:11	1:24	
	IS	5:06	47	0:10	1:22	
	IT	4:47	46	0:10	1:17	
	IU	4:22	44	0:09	1:10	
	IV	9:18	71	0:14	2:24	
	IW	11:09	80	0:16	2:53	
	IX	9:04	72	0:14	2:20	
	IY	10:11	75	0:15	2:38	
	IZ	8:56	71	0:14	2:18	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
^-A		24:48	147	0:19	6:26
^-B		22:55	147	0:17	5:54
^-C		18:01	123	0:17	4:42
^-D		20:30	144	0:17	5:12
^-E		15:37	104	0:16	3:59
^-F		14:42	104	0:16	3:45
^-G		14:22	100	0:15	3:40
^-H		12:08	84	0:15	3:12
^-I		11:53	84	0:14	3:08
^-J		11:07	81	0:14	2:56
^-K		10:39	78	0:13	2:49
^-L		8:51	71	0:12	2:20
^-M		9:10	74	0:13	2:25
^-N		9:21	76	0:13	2:28
^-O		9:32	76	0:13	2:31
^-P		9:41	76	0:13	2:33
^-Q		9:53	75	0:13	2:36
^-R		10:00	77	0:13	2:38
^-S		12:56	105	0:13	3:24
^-T		14:51	114	0:14	3:53
^-U		15:07	115	0:14	3:57
^-V		15:44	120	0:15	4:06
^-W		15:58	120	0:15	4:09
^-X		16:14	123	0:15	4:13
^-Y		16:29	122	0:15	4:17
^-Z		17:00	126	0:15	4:25
^A		15:58	110	0:16	4:10
^B		7:36	68	0:11	2:01
^C		7:27	66	0:11	1:58
^D		0:00	0	0:00	0:00
^E		0:00	0	0:00	0:00
^F		0:00	0	0:00	0:00
^G		0:00	0	0:00	0:00
^H		0:00	0	0:00	0:00
^I		0:00	0	0:00	0:00
^J		0:00	0	0:00	0:00
^K		0:00	0	0:00	0:00
^L		0:00	0	0:00	0:00
^M		0:00	0	0:00	0:00
^N		0:00	0	0:00	0:00
^O		0:00	0	0:00	0:00
^P		0:00	0	0:00	0:00
^Q		0:00	0	0:00	0:00
^R		0:00	0	0:00	0:00
^S		0:00	0	0:00	0:00
^T		0:00	0	0:00	0:00
^U		17:36	118	0:17	4:36
^V		32:37	180	0:23	8:09
^W		32:28	177	0:23	8:07
^X		32:20	176	0:22	8:05
^Y		31:55	176	0:23	7:59
^Z		31:52	179	0:22	7:58
^A		8:45	73	0:12	2:19
^B		18:27	114	0:17	4:42
^C		18:21	115	0:17	4:42
^D		18:21	112	0:17	4:42
^E		18:15	113	0:18	4:40
^F		18:13	115	0:18	4:41
^G		18:16	117	0:18	4:42
^H		18:12	115	0:18	4:41
^I		4:21	45	0:09	1:10
^J		2:27	28	0:08	0:40
^K		4:00	44	0:09	1:04

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintoct)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
	L	2:29	30	0:08	0:41
	M	19:32	120	0:17	5:02
	N	18:32	116	0:17	4:47
	O	17:07	113	0:16	4:26
	P	2:28	28	0:08	0:40
	Q	2:26	28	0:08	0:40
	R	1:13	14	0:08	0:19
	S	2:17	28	0:08	0:37
	T	1:05	12	0:08	0:17
	U	1:03	13	0:07	0:16
	V	17:54	116	0:17	4:37
	W	16:51	113	0:16	4:22
	X	16:54	110	0:16	4:20
	Y	16:01	108	0:15	4:07
	Z	15:30	108	0:15	4:00
	ZA	12:20	94	0:15	3:10
	ZB	8:54	72	0:14	2:17
	ZC	11:48	92	0:15	3:03
	ZD	9:53	76	0:15	2:33
	ZE	22:14	145	0:19	5:36
	ZF	23:13	149	0:19	5:51
	ZG	21:53	141	0:19	5:31
	ZH	22:54	147	0:19	5:47
	ZI	21:41	142	0:19	5:28
	ZJ	22:49	148	0:19	5:46
	ZK	21:47	146	0:19	5:30
	ZL	22:52	148	0:18	5:47
	ZM	19:41	117	0:19	4:59
	ZN	21:10	137	0:19	5:21
	ZO	3:02	29	0:10	0:47
	ZP	4:31	45	0:10	1:08
	ZQ	3:03	29	0:10	0:47
	ZR	4:31	46	0:10	1:08
	ZS	2:58	30	0:10	0:45
	ZT	4:42	45	0:10	1:10
	ZU	3:00	29	0:09	0:46
	ZV	3:33	32	0:11	0:55
	ZW	2:57	30	0:09	0:45
	ZX	3:38	32	0:11	0:56
	ZY	3:02	30	0:09	0:47
	ZZ	3:41	33	0:11	0:57
	CA	25:12	155	0:20	6:21
	CB	25:49	157	0:20	6:30
	CC	24:13	151	0:20	6:06
	CD	27:53	168	0:21	7:00
	CE	24:43	153	0:20	6:14
	CF	27:46	167	0:20	6:59
	CG	28:38	169	0:21	7:11
	CH	27:59	169	0:20	7:02
	CI	29:24	170	0:21	7:23
	CJ	27:53	166	0:21	7:01
	CK	6:21	51	0:13	1:38
	CL	6:00	51	0:12	1:33
	CM	6:07	52	0:12	1:35
	CN	5:44	49	0:12	1:29
	CO	6:06	51	0:12	1:35
	CP	5:44	48	0:12	1:29
	CQ	5:30	49	0:11	1:26
	CR	0:00	0	0:00	0:00
	CS	0:00	0	0:00	0:00
	CT	0:00	0	0:00	0:00
	CU	0:00	0	0:00	0:00
	CV	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintoct)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	cW	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	cX	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	cY	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	cZ	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	eA	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	eB	4:35	46	0:09	1:15	1:15
	eC	3:45	43	0:08	1:01	1:01
	eD	4:25	45	0:09	1:12	1:12
	eE	2:32	27	0:08	0:40	0:40
	eF	2:28	27	0:08	0:40	0:40
	eG	2:29	28	0:08	0:40	0:40
	eH	2:27	27	0:08	0:38	0:38
	eI	2:22	27	0:08	0:38	0:38
	eJ	2:20	27	0:08	0:36	0:36
	eK	2:19	26	0:08	0:37	0:37
	eL	1:14	14	0:08	0:19	0:19
	eM	2:19	28	0:08	0:37	0:37
	eN	6:41	62	0:11	1:46	1:46
	eO	6:44	63	0:11	1:46	1:46
	eP	6:39	64	0:11	1:45	1:45
	eQ	3:17	30	0:10	0:51	0:51
	eR	4:58	47	0:10	1:17	1:17
	eS	3:16	30	0:10	0:51	0:51
	eT	4:50	45	0:10	1:15	1:15
	eU	3:09	30	0:09	0:49	0:49
	eV	4:49	45	0:10	1:15	1:15
	eW	3:08	31	0:09	0:49	0:49
	eX	2:54	28	0:09	0:45	0:45
	eY	2:54	29	0:09	0:45	0:45
	eZ	2:53	29	0:09	0:44	0:44
	▣A	2:54	31	0:09	0:45	0:45
	▣B	2:54	29	0:10	0:45	0:45
	▣C	13:01	104	0:13	3:25	3:25
	▣D	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	▣E	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	▣F	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	▣G	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	▣H	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	▣I	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	▣J	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	▣K	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	▣L	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	▣M	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	▣N	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	▣O	1:06	13	0:07	0:18	0:18
	▣P	14:25	103	0:17	3:37	3:37
	▣Q	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	▣R	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	▣S	12:37	97	0:14	3:18	3:18
	▣T	10:13	77	0:13	2:43	2:43
	▣U	12:26	97	0:14	3:15	3:15
	▣V	10:07	77	0:13	2:41	2:41
	▣W	12:18	96	0:14	3:13	3:13
	▣X	9:42	75	0:13	2:34	2:34
	▣Y	11:58	95	0:13	3:08	3:08
	▣Z	9:43	77	0:13	2:34	2:34
	¥A	11:42	95	0:13	3:04	3:04
	¥B	9:21	75	0:12	2:28	2:28
	¥C	10:23	80	0:13	2:47	2:47
	¥D	9:17	75	0:12	2:27	2:27
	¥E	10:05	81	0:13	2:42	2:42
	¥F	9:02	73	0:12	2:22	2:22
	¥G	9:13	72	0:12	2:27	2:27

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
¥H		9:01	76	0:12	2:22	
¥I		8:43	71	0:12	2:19	
¥J		8:35	72	0:12	2:16	
¥K		8:25	70	0:12	2:13	
¥L		8:21	71	0:11	2:12	
¥M		8:03	69	0:11	2:07	
¥N		7:57	69	0:12	2:06	
¥O		7:41	68	0:11	2:01	
¥P		7:30	68	0:11	1:58	
¥Q		7:16	68	0:11	1:55	
¥R		6:59	65	0:11	1:51	
¥S		7:03	67	0:11	1:52	
¥T		18:24	116	0:19	4:34	
¥U		19:39	115	0:20	4:52	
¥V		17:59	112	0:18	4:28	
¥W		18:12	111	0:19	4:31	
¥X		17:01	108	0:18	4:14	
¥Y		17:28	112	0:18	4:20	
¥Z		16:48	108	0:18	4:11	
±A		4:14	43	0:10	1:05	
±B		4:44	46	0:11	1:13	
±C		19:08	117	0:18	4:51	
±D		19:04	115	0:18	4:50	
±E		18:39	115	0:18	4:44	
±F		18:26	112	0:18	4:42	
±G		18:12	115	0:18	4:38	
±H		0:00	0	0:00	0:00	
±I		0:00	0	0:00	0:00	
±J		0:00	0	0:00	0:00	
±K		0:00	0	0:00	0:00	
±L		0:00	0	0:00	0:00	
±M		7:16	55	0:13	1:53	
±N		11:32	91	0:15	2:54	
±O		7:12	54	0:13	1:52	
±P		11:23	90	0:14	2:52	
±Q		7:04	55	0:13	1:51	
±R		11:01	89	0:14	2:46	
±S		6:53	54	0:13	1:48	
±T		6:48	54	0:12	1:47	
±U		10:50	91	0:14	2:44	
±V		6:37	52	0:12	1:44	
±W		10:32	89	0:14	2:40	
±X		6:27	53	0:12	1:42	
±Y		8:58	71	0:13	2:15	
±Z		6:13	52	0:12	1:38	
«A		31:32	163	0:20	8:06	
«B		32:05	164	0:20	8:13	
«C		32:40	166	0:21	8:22	
«D		30:47	162	0:21	7:54	
«E		29:07	158	0:21	7:31	
«F		28:05	155	0:22	7:17	
«G		25:41	147	0:20	6:40	
«H		24:34	143	0:20	6:24	
«I		23:16	145	0:18	6:02	
«J		22:03	141	0:18	5:44	
«K		23:39	146	0:18	6:06	
«L		24:29	149	0:18	6:18	
«M		24:12	149	0:17	6:14	
«N		23:57	150	0:17	6:10	
«O		23:22	148	0:17	6:01	
«P		23:11	148	0:17	5:58	
«Q		21:12	123	0:19	5:25	
«R		21:02	124	0:19	5:23	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintoct)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	«S	20:45	123	0:19	5:19	
	«T	20:34	123	0:19	5:17	
	«U	20:23	123	0:19	5:15	
	«V	21:13	127	0:18	5:31	
	«W	21:04	127	0:18	5:29	
	«X	20:52	126	0:18	5:27	
	«Y	20:50	124	0:18	5:26	
	«Z	7:06	66	0:11	1:52	
	»A	13:14	97	0:16	3:20	
	»B	12:44	96	0:15	3:12	
	»C	12:23	95	0:16	3:07	
	»D	9:19	74	0:14	2:26	
	»E	9:59	75	0:15	2:37	
	»F	9:01	71	0:14	2:21	
	»G	9:13	71	0:14	2:25	
	»H	9:06	72	0:14	2:23	
	»I	8:35	70	0:14	2:15	
	»J	8:50	71	0:14	2:18	
	»K	6:21	51	0:13	1:38	
	»L	6:52	55	0:13	1:47	
	»M	6:25	53	0:13	1:39	
	»N	4:36	45	0:10	1:13	
	»O	5:01	47	0:10	1:21	
	»P	4:34	45	0:10	1:13	
	»Q	4:56	46	0:10	1:19	
	»R	6:04	60	0:10	1:35	
	»S	6:04	59	0:10	1:35	
	»T	6:06	62	0:10	1:36	
	»U	3:20	31	0:10	0:54	
	»V	3:18	32	0:10	0:53	
	»W	3:17	31	0:10	0:53	
	»X	3:16	31	0:09	0:53	
	»Y	3:10	30	0:09	0:51	
	»Z	2:52	30	0:09	0:47	
	§A	6:41	54	0:12	1:48	
	§B	6:28	52	0:12	1:45	
	§C	6:27	51	0:11	1:44	
	§D	5:06	46	0:10	1:22	
	§E	4:46	45	0:10	1:17	
	§F	5:58	51	0:11	1:36	
	§G	4:28	46	0:09	1:12	
	§H	5:42	50	0:11	1:32	
	§I	4:21	43	0:09	1:10	
	§J	5:26	47	0:11	1:27	
	§K	4:27	45	0:09	1:11	
	§L	5:17	49	0:10	1:25	
	§M	4:34	45	0:09	1:13	
	§N	5:30	50	0:11	1:27	
	§O	4:55	48	0:10	1:18	
	§P	5:28	48	0:11	1:27	
	§Q	5:05	49	0:10	1:20	
	§R	5:37	49	0:11	1:29	
	§S	5:06	45	0:10	1:20	
	§T	5:48	50	0:11	1:31	
	§U	12:10	98	0:14	3:11	
	§V	10:52	91	0:13	2:51	
	§W	11:56	97	0:14	3:08	
	§X	10:29	91	0:13	2:46	
	§Y	11:37	96	0:13	3:03	
	§Z	8:32	73	0:12	2:17	
	©A	9:57	73	0:15	2:34	
	©B	8:46	70	0:13	2:16	
	©C	9:35	73	0:14	2:28	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours
	©D	8:34	70	0:13	2:12	
	©E	9:28	73	0:14	2:26	
	©F	8:41	70	0:13	2:14	
	©G	9:22	72	0:14	2:25	
	©H	8:38	69	0:13	2:13	
	©I	9:27	71	0:14	2:26	
	©J	0:00	0	0:00	0:00	
	©K	0:00	0	0:00	0:00	
	©L	0:00	0	0:00	0:00	
	©M	0:00	0	0:00	0:00	
	©N	0:00	0	0:00	0:00	
	©O	0:00	0	0:00	0:00	
	©P	0:00	0	0:00	0:00	
	©Q	0:00	0	0:00	0:00	
	©R	0:00	0	0:00	0:00	
	©S	0:00	0	0:00	0:00	
	©T	0:00	0	0:00	0:00	
	©U	0:00	0	0:00	0:00	
	©V	0:00	0	0:00	0:00	
	©W	0:00	0	0:00	0:00	
	©X	0:00	0	0:00	0:00	
	©Y	0:00	0	0:00	0:00	
	©Z	0:00	0	0:00	0:00	
	-A	7:32	68	0:11	2:00	
	-B	6:56	65	0:11	1:50	
	-C	7:25	68	0:11	1:58	
	-D	6:47	63	0:11	1:47	
	-E	7:14	67	0:10	1:55	
	-F	6:35	63	0:10	1:44	
	-G	6:59	66	0:10	1:51	
	-H	11:39	92	0:14	3:00	
	-I	9:28	76	0:13	2:31	
	-J	25:53	168	0:18	6:33	
	-K	27:52	171	0:19	7:02	
	-L	63:11	261	0:30	15:02	
	-M	50:05	238	0:28	12:04	
	-N	3:44	42	0:09	1:00	
	-O	8:00	67	0:12	2:05	
	-P	8:39	71	0:13	2:16	
	-Q	7:53	68	0:12	2:04	
	-R	8:26	69	0:13	2:13	
	-S	7:50	69	0:12	2:03	
	-T	8:18	68	0:12	2:11	
	-U	7:40	68	0:12	2:00	
	-V	8:24	72	0:12	2:12	
	-W	7:34	66	0:12	1:59	
	-X	8:12	69	0:12	2:09	
	-Y	7:24	67	0:12	1:56	
	-Z	8:08	69	0:12	2:08	
	®A	2:46	28	0:09	0:45	
	®B	2:56	31	0:09	0:48	
	®C	3:02	31	0:09	0:49	
	®D	3:10	32	0:09	0:52	
	®E	7:28	65	0:12	1:58	
	®F	8:08	71	0:12	2:09	
	®G	7:22	65	0:12	1:56	
	®H	8:08	69	0:12	2:08	
	®I	7:55	69	0:12	2:05	
	®J	8:05	70	0:12	2:08	
	®K	7:50	68	0:12	2:04	
	®L	7:19	65	0:11	1:56	
	®M	7:12	67	0:11	1:54	
	®N	7:02	65	0:11	1:51	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintoct)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	@O	7:01	66	0:11	1:51	
	@P	5:36	49	0:11	1:27	
	@Q	0:00	0	0:00	0:00	
	@R	0:00	0	0:00	0:00	
	@S	9:49	77	0:13	2:35	
	@T	18:26	137	0:15	4:45	
	@U	2:43	28	0:09	0:42	
	@V	30:21	164	0:19	7:48	
	@W	17:22	126	0:15	4:31	
	@X	27:33	151	0:22	7:10	
	@Y	9:50	76	0:13	2:36	
	@Z	13:33	89	0:16	3:33	
	°A	17:18	129	0:15	4:29	
	°B	19:25	140	0:15	5:01	
	°C	19:23	137	0:15	5:00	
	°D	14:07	100	0:15	3:40	
	°E	13:49	100	0:15	3:36	
	°F	13:47	101	0:15	3:36	
	°G	13:43	101	0:15	3:35	
	°H	13:37	99	0:15	3:33	
	°I	13:30	98	0:15	3:32	
	°J	13:26	101	0:15	3:31	
	°K	36:45	194	0:22	9:11	
	°L	36:45	194	0:23	9:11	
	°M	40:18	203	0:23	10:03	
	°N	36:42	195	0:22	9:11	
	°O	39:16	203	0:22	9:47	
	°P	36:15	193	0:22	9:04	
	°Q	38:35	201	0:22	9:37	
	°R	33:38	193	0:21	8:26	
	°S	37:50	199	0:22	9:26	
	°T	33:31	192	0:20	8:24	
	°U	33:36	183	0:22	8:24	
	°V	32:19	187	0:20	8:07	
	°W	33:21	189	0:21	8:22	
	°X	34:04	189	0:21	8:32	
	°Y	4:38	46	0:11	1:12	
	°Z	4:41	46	0:11	1:13	
	µA	35:43	201	0:22	8:56	
	µB	37:11	201	0:22	9:17	
	µC	37:57	201	0:23	9:28	
	µD	38:27	202	0:23	9:36	
	µE	39:52	201	0:24	9:56	
	µF	39:21	198	0:24	9:49	
	µG	30:55	171	0:23	7:47	
	µH	38:46	200	0:24	9:41	
	µI	30:13	169	0:22	7:37	
	µJ	38:13	199	0:24	9:32	
	µK	29:42	163	0:22	7:30	
	µL	37:35	196	0:23	9:23	
	µM	37:16	196	0:23	9:19	
	µN	36:50	194	0:24	9:12	
	µO	36:13	190	0:23	9:04	
	µP	36:03	195	0:23	9:01	
	µQ	34:33	188	0:23	8:40	
	µR	33:45	186	0:23	8:28	
	µS	33:35	187	0:22	8:26	
	µT	32:27	185	0:22	8:10	
	µU	31:02	177	0:22	7:49	
	µV	30:49	180	0:22	7:45	
	µW	30:44	178	0:22	7:44	
	µX	30:33	181	0:22	7:42	
	µY	29:01	171	0:21	7:19	

To be continued on next page...



## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	μZ	28:45	171	0:21	7:15	
	¶A	28:31	172	0:21	7:11	
	¶B	26:12	138	0:21	6:38	
	¶C	26:08	138	0:21	6:36	
	¶D	25:56	136	0:21	6:34	
	¶E	26:03	138	0:21	6:36	
	¶F	25:44	135	0:21	6:31	
	¶G	20:49	123	0:20	5:17	
	¶H	20:19	121	0:20	5:09	
	¶I	20:03	119	0:19	5:05	
	¶J	20:00	120	0:20	5:04	
	¶K	21:25	124	0:20	5:24	
	¶L	16:34	109	0:18	4:12	
	¶M	16:26	110	0:17	4:10	
	¶N	19:29	119	0:19	4:55	
	¶O	16:12	110	0:17	4:06	
	¶P	17:58	112	0:18	4:32	
	¶Q	15:57	108	0:17	4:02	
	¶R	17:03	107	0:18	4:17	
	¶S	13:11	96	0:15	3:20	
	¶T	11:12	80	0:14	2:57	
	¶U	10:37	79	0:13	2:48	
	¶V	10:26	79	0:13	2:45	
	¶W	10:55	81	0:14	2:52	
	¶X	10:07	77	0:13	2:40	
	¶Y	10:48	78	0:14	2:50	
	¶Z	9:59	77	0:13	2:37	
	·A	10:44	79	0:14	2:49	
	·B	9:48	76	0:13	2:34	
	·C	10:23	78	0:14	2:44	
	·D	9:47	75	0:13	2:34	
	·E	10:12	77	0:13	2:41	
	·F	9:47	74	0:14	2:34	
	·G	10:44	78	0:14	2:49	
	·H	9:57	78	0:14	2:37	
	·I	10:45	80	0:14	2:50	
	·J	9:57	76	0:14	2:37	
	·K	10:40	80	0:14	2:49	
	·L	9:41	73	0:14	2:33	
	·M	10:43	78	0:14	2:49	
	·N	9:41	75	0:14	2:33	
	·O	9:44	75	0:13	2:34	
	·P	9:35	73	0:14	2:31	
	·Q	10:32	76	0:14	2:46	
	·R	9:34	75	0:14	2:31	
	·S	10:31	78	0:14	2:46	
	·T	10:22	75	0:14	2:44	
	·U	10:22	76	0:14	2:44	
	·V	10:31	79	0:14	2:46	
	·W	9:12	73	0:13	2:25	
	·X	9:00	73	0:13	2:22	
	·Y	9:00	73	0:13	2:22	
	·Z	8:48	73	0:13	2:20	
	?A	9:10	72	0:13	2:24	
	·A	0:00	0	0:00	0:00	
	?A	0:00	0	0:00	0:00	
	?A	0:00	0	0:00	0:00	
	?A	21:38	141	0:19	5:21	
	?A	0:00	0	0:00	0:00	
	?A	0:00	0	0:00	0:00	
	?A	0:00	0	0:00	0:00	
	?A	0:00	0	0:00	0:00	
	?A	5:25	49	0:11	1:24	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
?A		7:42	65	0:13	1:59
?A		19:34	116	0:19	4:54
?A		0:00	0	0:00	0:00
• A		1:14	14	0:08	0:19
?A		6:53	63	0:11	1:49
• A		11:09	80	0:14	2:58
• A		2:41	28	0:08	0:44
?A		22:07	135	0:18	5:45
?A		25:23	147	0:19	6:34
?A		18:23	125	0:16	4:47
?A		1:04	12	0:07	0:17
?A		16:43	114	0:15	4:23
?A		9:43	76	0:13	2:33
?A		7:21	67	0:11	1:57
?A		21:38	141	0:19	5:28
?A		0:00	0	0:00	0:00
?A		0:00	0	0:00	0:00
?A		8:02	70	0:12	2:07
?A		1:18	14	0:08	0:20
• A		4:22	45	0:09	1:12
?A		26:05	155	0:21	6:33
?A		11:56	84	0:14	3:11
?B		8:41	69	0:13	2:16
• B		0:00	0	0:00	0:00
?B		0:00	0	0:00	0:00
?B		0:00	0	0:00	0:00
?B		23:18	145	0:21	5:47
?B		2:19	29	0:08	0:38
?B		0:00	0	0:00	0:00
?B		0:59	12	0:07	0:15
?B		0:00	0	0:00	0:00
?B		5:04	48	0:11	1:18
?B		7:16	65	0:12	1:53
?B		23:42	128	0:22	5:55
?B		0:00	0	0:00	0:00
• B		1:13	13	0:08	0:19
?B		7:19	67	0:11	1:56
• B		12:18	84	0:14	3:15
• B		2:39	27	0:08	0:43
?B		24:23	139	0:19	6:18
?B		27:45	158	0:19	7:08
?B		18:03	123	0:16	4:42
?B		1:06	13	0:07	0:17
?B		16:30	114	0:16	4:19
?B		10:49	81	0:14	2:51
?B		7:43	68	0:11	2:03
?B		2:23	27	0:08	0:37
?B		0:00	0	0:00	0:00
?B		0:00	0	0:00	0:00
?B		6:53	65	0:11	1:49
?B		2:29	29	0:09	0:38
• B		5:49	60	0:10	1:32
?B		26:57	159	0:21	6:46
?B		12:32	87	0:14	3:20
?C		5:20	50	0:10	1:27
• C		0:00	0	0:00	0:00
?C		0:00	0	0:00	0:00
?C		0:00	0	0:00	0:00
?C		21:02	137	0:19	5:13
?C		0:00	0	0:00	0:00
?C		1:01	13	0:07	0:16
?C		1:02	13	0:07	0:16
?C		0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	?C	4:51	46	0:11	1:13	
	?C	7:48	67	0:13	2:00	
	?C	18:12	113	0:19	4:33	
	?C	0:00	0	0:00	0:00	
	• C	1:13	13	0:08	0:19	
	?C	7:07	65	0:11	1:53	
	• C	11:27	82	0:14	3:03	
	• C	2:21	27	0:08	0:38	
	?C	22:34	136	0:18	5:52	
	?C	25:40	147	0:19	6:38	
	?C	17:46	123	0:15	4:38	
	?C	0:00	0	0:00	0:00	
	?C	16:59	112	0:17	4:26	
	?C	11:09	80	0:14	2:56	
	?C	6:57	65	0:11	1:51	
	?C	2:20	27	0:08	0:36	
	?C	0:00	0	0:00	0:00	
	?C	0:00	0	0:00	0:00	
	?C	20:52	139	0:16	5:23	
	?C	2:20	27	0:09	0:36	
	• C	6:01	61	0:10	1:36	
	?C	25:55	156	0:21	6:30	
	?C	13:18	89	0:15	3:32	
	?D	6:26	61	0:10	1:42	
	• D	0:00	0	0:00	0:00	
	?D	0:00	0	0:00	0:00	
	?D	0:00	0	0:00	0:00	
	?D	23:26	147	0:21	5:48	
	?D	0:00	0	0:00	0:00	
	?D	1:05	13	0:07	0:17	
	?D	1:02	12	0:07	0:16	
	?D	0:00	0	0:00	0:00	
	?D	5:18	49	0:11	1:22	
	?D	7:11	65	0:12	1:51	
	?D	23:34	131	0:21	5:53	
	?D	0:00	0	0:00	0:00	
	• D	1:18	13	0:08	0:20	
	?D	7:37	69	0:11	2:01	
	• D	12:24	85	0:15	3:16	
	• D	2:19	26	0:08	0:38	
	?D	24:03	140	0:19	6:14	
	?D	28:06	158	0:19	7:14	
	?D	17:36	123	0:16	4:35	
	?D	0:00	0	0:00	0:00	
	?D	20:07	125	0:18	5:15	
	?D	11:19	80	0:14	2:59	
	?D	6:21	62	0:10	1:41	
	?D	1:18	14	0:08	0:20	
	?D	0:00	0	0:00	0:00	
	?D	0:00	0	0:00	0:00	
	?D	20:35	137	0:16	5:19	
	?D	2:18	27	0:08	0:35	
	• D	6:10	63	0:10	1:38	
	?D	27:08	161	0:21	6:49	
	?D	15:23	118	0:16	4:03	
	?E	12:43	85	0:16	3:17	
	• E	0:00	0	0:00	0:00	
	?E	0:00	0	0:00	0:00	
	?E	0:00	0	0:00	0:00	
	?E	20:39	134	0:19	5:07	
	?E	0:00	0	0:00	0:00	
	?E	0:00	0	0:00	0:00	
	?E	1:00	13	0:07	0:15	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintoct)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	?E	0:00	0	0:00	0:00	
	?E	5:00	46	0:11	1:16	
	?E	7:35	65	0:12	1:57	
	?E	23:25	129	0:21	5:51	
	?E	0:00	0	0:00	0:00	
	• E	1:19	14	0:08	0:20	
	?E	7:14	66	0:11	1:55	
	• E	11:56	83	0:14	3:10	
	• E	2:14	26	0:07	0:36	
	?E	26:59	158	0:19	6:57	
	?E	26:09	146	0:19	6:46	
	?E	17:18	124	0:16	4:31	
	?E	0:00	0	0:00	0:00	
	?E	20:27	126	0:18	5:20	
	?E	11:35	82	0:14	3:03	
	?E	6:24	64	0:10	1:42	
	?E	1:12	14	0:08	0:19	
	?E	0:00	0	0:00	0:00	
	?E	0:00	0	0:00	0:00	
	?E	20:14	139	0:16	5:14	
	?E	2:18	27	0:08	0:35	
	• E	6:20	62	0:10	1:40	
	?E	25:32	152	0:20	6:25	
	?E	16:58	126	0:16	4:26	
	?F	12:44	85	0:17	3:17	
	• F	0:00	0	0:00	0:00	
	?F	0:00	0	0:00	0:00	
	?F	0:00	0	0:00	0:00	
	?F	23:33	146	0:20	5:49	
	?F	0:00	0	0:00	0:00	
	?F	1:05	13	0:07	0:17	
	?F	0:00	0	0:00	0:00	
	?F	0:00	0	0:00	0:00	
	?F	5:22	49	0:11	1:22	
	?F	7:12	66	0:12	1:51	
	?F	21:45	124	0:20	5:28	
	?F	0:00	0	0:00	0:00	
	• F	1:15	13	0:08	0:19	
	?F	7:37	68	0:11	2:01	
	• F	17:24	132	0:15	4:31	
	• F	1:02	12	0:07	0:16	
	?F	23:57	138	0:19	6:13	
	?F	27:10	155	0:20	7:00	
	?F	16:03	116	0:15	4:12	
	?F	0:00	0	0:00	0:00	
	?F	21:10	126	0:18	5:31	
	?F	11:54	84	0:14	3:08	
	?F	5:07	49	0:10	1:24	
	?F	1:07	12	0:08	0:17	
	?F	0:00	0	0:00	0:00	
	?F	0:00	0	0:00	0:00	
	?F	19:59	137	0:16	5:10	
	?F	1:17	14	0:08	0:20	
	• F	6:26	64	0:10	1:42	
	?F	27:06	160	0:21	6:48	
	?F	18:11	126	0:17	4:46	
	?G	12:42	83	0:17	3:16	
	• G	0:00	0	0:00	0:00	
	?G	0:00	0	0:00	0:00	
	?G	0:00	0	0:00	0:00	
	?G	17:54	109	0:19	4:24	
	?G	0:00	0	0:00	0:00	
	?G	0:00	0	0:00	0:00	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	?G	0:00	0	0:00	0:00	
	?G	15:16	103	0:17	3:49	
	?G	5:31	51	0:11	1:25	
	?G	7:39	67	0:12	1:58	
	?G	20:17	118	0:20	5:06	
	?G	5:16	48	0:11	1:22	
	• G	1:16	14	0:08	0:19	
	?G	7:24	65	0:11	1:57	
	• G	12:12	84	0:14	3:15	
	• G	0:00	0	0:00	0:00	
	?G	26:28	157	0:18	6:49	
	?G	31:41	167	0:20	8:08	
	?G	16:24	117	0:15	4:17	
	?G	0:00	0	0:00	0:00	
	?G	21:34	129	0:18	5:38	
	?G	17:49	135	0:15	4:36	
	?G	4:56	48	0:10	1:21	
	?G	1:06	12	0:08	0:17	
	?G	0:00	0	0:00	0:00	
	?G	0:00	0	0:00	0:00	
	?G	19:18	133	0:17	5:02	
	?G	2:30	28	0:09	0:39	
	• G	6:41	65	0:10	1:46	
	?G	25:30	151	0:20	6:24	
	?G	20:00	132	0:18	5:14	
	?H	0:00	0	0:00	0:00	
	• H	0:00	0	0:00	0:00	
	?H	0:00	0	0:00	0:00	
	?H	0:00	0	0:00	0:00	
	?H	23:46	147	0:20	5:52	
	?H	0:00	0	0:00	0:00	
	?H	2:06	27	0:07	0:34	
	?H	0:00	0	0:00	0:00	
	?H	17:37	111	0:19	4:24	
	?H	5:23	47	0:11	1:22	
	?H	6:51	64	0:12	1:46	
	?H	19:08	118	0:19	4:48	
	?H	5:18	49	0:11	1:22	
	• H	1:14	14	0:08	0:18	
	?H	7:56	70	0:11	2:05	
	• H	17:34	133	0:15	4:33	
	• H	0:00	0	0:00	0:00	
	?H	23:32	136	0:18	6:06	
	?H	25:10	151	0:19	6:30	
	?H	14:01	104	0:15	3:40	
	?H	14:15	110	0:14	3:44	
	?H	23:52	146	0:19	6:02	
	?H	18:00	137	0:15	4:39	
	?H	32:48	179	0:22	8:13	
	?H	1:09	14	0:08	0:18	
	?H	0:00	0	0:00	0:00	
	?H	12:05	82	0:15	3:11	
	?H	19:03	133	0:17	4:58	
	?H	2:29	28	0:09	0:38	
	• H	6:44	66	0:10	1:47	
	?H	26:38	158	0:21	6:42	
	?H	22:10	140	0:19	5:47	
	?I	0:00	0	0:00	0:00	
	• I	0:00	0	0:00	0:00	
	?I	0:00	0	0:00	0:00	
	?I	0:00	0	0:00	0:00	
	?I	17:27	108	0:18	4:18	
	?I	0:00	0	0:00	0:00	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintoct)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
?	I	2:17	27	0:07	0:37	
?	I	0:00	0	0:00	0:00	
?	I	14:30	103	0:17	3:38	
?	I	5:33	50	0:11	1:26	
?	I	7:43	67	0:12	1:59	
?	I	17:43	113	0:18	4:27	
?	I	5:17	48	0:11	1:22	
•	I	1:15	14	0:08	0:19	
?	I	7:37	69	0:11	2:01	
•	I	12:46	86	0:15	3:23	
•	I	0:00	0	0:00	0:00	
?	I	26:16	160	0:18	6:46	
?	I	30:53	165	0:20	7:56	
?	I	11:54	95	0:13	3:07	
?	I	12:52	102	0:14	3:22	
?	I	22:52	149	0:18	5:48	
?	I	12:15	102	0:13	3:13	
?	I	18:35	118	0:17	4:52	
?	I	0:59	12	0:07	0:15	
?	I	0:00	0	0:00	0:00	
?	I	12:32	97	0:14	3:12	
?	I	6:46	53	0:13	1:45	
?	I	2:23	29	0:09	0:37	
•	I	6:54	66	0:10	1:50	
?	I	25:23	154	0:20	6:23	
?	I	23:23	143	0:19	6:06	
?J	I	0:00	0	0:00	0:00	
•	J	0:00	0	0:00	0:00	
?J	J	0:00	0	0:00	0:00	
?J	J	0:00	0	0:00	0:00	
?J	J	23:32	146	0:20	5:48	
?J	J	18:39	115	0:19	4:40	
?J	J	0:00	0	0:00	0:00	
?J	J	0:00	0	0:00	0:00	
?J	J	16:27	107	0:18	4:06	
?J	J	5:37	49	0:11	1:27	
?J	J	6:36	65	0:12	1:42	
?J	J	16:48	108	0:18	4:13	
?J	J	5:11	48	0:11	1:20	
•	J	2:26	29	0:08	0:38	
?J	J	8:05	70	0:11	2:08	
•	J	16:21	125	0:15	4:16	
•	J	0:00	0	0:00	0:00	
?J	J	23:16	135	0:19	6:03	
?J	J	30:02	163	0:19	7:43	
?J	J	11:15	96	0:12	2:57	
?J	J	14:09	105	0:14	3:42	
?J	J	22:34	145	0:18	5:43	
?J	J	12:47	103	0:13	3:22	
?J	J	17:54	117	0:17	4:41	
?J	J	1:08	14	0:08	0:18	
?J	J	0:00	0	0:00	0:00	
?J	J	11:51	82	0:15	3:07	
?J	J	6:06	51	0:12	1:34	
?J	J	2:22	28	0:09	0:37	
•	J	6:38	64	0:10	1:46	
?J	J	26:22	158	0:20	6:37	
?J	J	4:42	49	0:09	1:17	
?K	K	0:00	0	0:00	0:00	
•	K	0:00	0	0:00	0:00	
?K	K	0:00	0	0:00	0:00	
?K	K	0:00	0	0:00	0:00	
?K	K	23:26	147	0:20	5:47	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
?K		17:13	110	0:19	4:19
?K		2:12	27	0:07	0:36
?K		0:00	0	0:00	0:00
?K		13:30	98	0:16	3:23
?K		5:53	50	0:12	1:30
?K		7:46	68	0:12	2:00
?K		20:42	121	0:20	5:07
?K		5:15	49	0:11	1:21
• K		2:21	28	0:08	0:36
?K		7:54	69	0:11	2:06
• K		16:41	126	0:15	4:21
• K		17:49	120	0:16	4:39
?K		25:59	160	0:18	6:42
?K		29:34	163	0:19	7:36
?K		10:39	92	0:13	2:47
?K		14:32	108	0:14	3:49
?K		22:31	145	0:18	5:42
?K		11:48	98	0:13	3:06
?K		0:00	0	0:00	0:00
?K		1:00	12	0:07	0:15
?K		0:00	0	0:00	0:00
?K		10:51	80	0:14	2:52
?K		6:28	51	0:13	1:40
?K		2:13	27	0:08	0:34
• K		6:12	63	0:10	1:39
?K		1:01	12	0:07	0:16
?K		4:25	46	0:09	1:12
?L		0:00	0	0:00	0:00
• L		0:00	0	0:00	0:00
?L		0:00	0	0:00	0:00
?L		0:00	0	0:00	0:00
?L		22:35	143	0:20	5:34
?L		19:04	115	0:19	4:45
?L		0:00	0	0:00	0:00
?L		0:00	0	0:00	0:00
?L		15:32	104	0:18	3:52
?L		5:43	49	0:11	1:28
?L		5:10	48	0:11	1:17
?L		0:00	0	0:00	0:00
?L		5:02	48	0:11	1:18
• L		2:28	28	0:08	0:39
?L		8:38	72	0:12	2:17
• L		17:10	129	0:16	4:28
• L		13:20	102	0:14	3:29
?L		22:57	134	0:18	5:58
?L		28:57	162	0:19	7:27
?L		8:00	69	0:12	2:06
?L		15:10	109	0:15	3:58
?L		22:15	146	0:18	5:38
?L		9:25	73	0:13	2:29
?L		3:01	31	0:09	0:49
?L		1:01	13	0:07	0:16
?L		7:30	65	0:11	1:59
?L		11:38	83	0:15	3:04
?L		6:01	49	0:12	1:33
?L		1:14	14	0:08	0:19
• L		6:24	63	0:10	1:42
?L		6:54	64	0:10	1:50
?L		4:55	49	0:10	1:21
?M		0:00	0	0:00	0:00
• M		0:00	0	0:00	0:00
?M		0:00	0	0:00	0:00
?M		0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
?M		22:09	142	0:20	5:28
?M		0:00	0	0:00	0:00
?M		2:07	27	0:07	0:35
?M		0:00	0	0:00	0:00
?M		12:49	97	0:16	3:13
?M		5:58	50	0:12	1:32
?M		7:41	67	0:13	1:59
?M		0:00	0	0:00	0:00
?M		5:06	48	0:11	1:19
• M		2:33	28	0:08	0:40
?M		8:06	70	0:11	2:09
• M		17:15	129	0:16	4:30
• M		18:44	122	0:17	4:53
?M		25:31	158	0:18	6:35
?M		28:22	161	0:19	7:18
?M		10:00	89	0:12	2:37
?M		14:58	114	0:14	3:55
?M		20:53	143	0:16	5:23
?M		8:42	71	0:12	2:18
?M		45:38	224	0:26	10:59
?M		1:00	13	0:07	0:15
?M		5:38	49	0:11	1:31
?M		10:30	77	0:14	2:46
?M		6:30	65	0:10	1:43
?M		2:26	27	0:09	0:38
• M		5:57	63	0:09	1:35
?M		7:08	67	0:10	1:54
?M		3:00	31	0:09	0:49
?N		0:00	0	0:00	0:00
• N		0:00	0	0:00	0:00
?N		0:00	0	0:00	0:00
?N		1:25	15	0:08	0:22
?N		20:57	134	0:19	5:10
?N		0:00	0	0:00	0:00
?N		0:00	0	0:00	0:00
?N		0:00	0	0:00	0:00
?N		14:19	100	0:17	3:35
?N		5:47	49	0:12	1:29
?N		5:02	48	0:11	1:15
?N		0:00	0	0:00	0:00
?N		4:46	45	0:11	1:14
• N		2:38	28	0:09	0:41
?N		8:46	71	0:12	2:19
• N		17:50	131	0:16	4:39
• N		15:02	107	0:15	3:56
?N		22:34	132	0:18	5:52
?N		22:33	146	0:16	5:48
?N		7:48	67	0:11	2:03
?N		21:37	143	0:17	5:35
?N		20:52	144	0:16	5:23
?N		9:18	74	0:13	2:28
?N		0:00	0	0:00	0:00
?N		0:00	0	0:00	0:00
?N		7:09	65	0:11	1:53
?N		11:23	81	0:15	3:00
?N		6:43	63	0:10	1:47
?N		2:25	27	0:09	0:37
• N		6:13	65	0:10	1:39
?N		7:12	68	0:10	1:55
?N		2:38	29	0:08	0:43
?O		0:59	12	0:07	0:15
• O		0:00	0	0:00	0:00
?O		0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...



## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours
	?O	0:00	0	0:00	0:00	
	?O	20:32	134	0:19	5:04	
	?O	0:00	0	0:00	0:00	
	?O	1:01	13	0:07	0:16	
	?O	0:00	0	0:00	0:00	
	?O	10:31	77	0:15	2:45	
	?O	5:54	51	0:12	1:31	
	?O	7:50	67	0:13	2:01	
	?O	0:00	0	0:00	0:00	
	?O	4:58	47	0:11	1:17	
	• O	2:40	28	0:09	0:42	
	?O	8:41	73	0:12	2:18	
	• O	18:08	130	0:16	4:43	
	• O	21:02	132	0:17	5:29	
	?O	25:11	156	0:18	6:30	
	?O	22:17	146	0:16	5:44	
	?O	9:37	89	0:12	2:31	
	?O	15:17	115	0:14	4:00	
	?O	11:57	83	0:15	3:08	
	?O	8:37	69	0:12	2:16	
	?O	1:14	14	0:08	0:19	
	?O	0:00	0	0:00	0:00	
	?O	5:26	51	0:10	1:28	
	?O	10:18	77	0:14	2:43	
	?O	6:20	64	0:10	1:41	
	?O	2:22	28	0:08	0:37	
	• O	0:00	0	0:00	0:00	
	?O	7:29	67	0:11	2:00	
	?O	3:05	31	0:09	0:50	
	?P	1:00	12	0:07	0:15	
	• P	0:00	0	0:00	0:00	
	?P	0:00	0	0:00	0:00	
	?P	1:01	12	0:07	0:16	
	?P	19:29	130	0:19	4:49	
	?P	0:00	0	0:00	0:00	
	?P	1:00	14	0:06	0:15	
	?P	0:00	0	0:00	0:00	
	?P	13:35	100	0:16	3:24	
	?P	5:54	51	0:12	1:31	
	?P	6:25	60	0:11	1:39	
	?P	0:00	0	0:00	0:00	
	?P	4:40	45	0:11	1:12	
	• P	2:50	29	0:09	0:45	
	?P	9:18	75	0:12	2:27	
	• P	4:03	45	0:09	1:05	
	• P	20:48	130	0:17	5:26	
	?P	22:12	133	0:18	5:47	
	?P	20:04	139	0:16	5:11	
	?P	6:02	52	0:11	1:37	
	?P	20:37	137	0:17	5:22	
	?P	6:25	51	0:13	1:42	
	?P	9:07	75	0:12	2:25	
	?P	0:00	0	0:00	0:00	
	?P	0:00	0	0:00	0:00	
	?P	7:06	65	0:11	1:52	
	?P	9:28	75	0:13	2:30	
	?P	2:27	27	0:09	0:38	
	?P	1:15	15	0:08	0:19	
	• P	0:00	0	0:00	0:00	
	?P	7:30	68	0:11	2:00	
	?Q	4:23	46	0:09	1:12	
	?Q	0:00	0	0:00	0:00	
	• Q	0:00	0	0:00	0:00	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintoct)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	?Q	0:00	0	0:00	0:00	
	?Q	19:29	117	0:19	4:50	
	?Q	17:15	108	0:18	4:15	
	?Q	0:00	0	0:00	0:00	
	?Q	0:00	0	0:00	0:00	
	?Q	0:00	0	0:00	0:00	
	?Q	9:41	74	0:14	2:32	
	?Q	8:48	71	0:14	2:17	
	?Q	6:31	61	0:11	1:40	
	?Q	0:00	0	0:00	0:00	
	?Q	4:52	45	0:11	1:15	
	• Q	0:00	0	0:00	0:00	
	?Q	9:01	75	0:12	2:24	
	• Q	2:45	30	0:09	0:45	
	• Q	20:25	129	0:17	5:20	
	?Q	24:34	155	0:18	6:20	
	?Q	20:18	138	0:16	5:15	
	?Q	1:06	13	0:08	0:17	
	?Q	16:07	116	0:15	4:13	
	?Q	0:00	0	0:00	0:00	
	?Q	8:24	71	0:12	2:13	
	?Q	1:09	14	0:08	0:18	
	?Q	0:00	0	0:00	0:00	
	?Q	5:11	48	0:10	1:24	
	?Q	10:05	79	0:14	2:40	
	?Q	2:25	27	0:09	0:37	
	?Q	1:14	14	0:08	0:19	
	• Q	0:00	0	0:00	0:00	
	?Q	8:01	70	0:11	2:09	
	?Q	4:10	44	0:09	1:08	
	?R	1:01	13	0:07	0:16	
	• R	0:00	0	0:00	0:00	
	?R	0:00	0	0:00	0:00	
	?R	20:38	121	0:20	5:06	
	?R	16:38	106	0:18	4:06	
	?R	0:00	0	0:00	0:00	
	?R	0:00	0	0:00	0:00	
	?R	0:00	0	0:00	0:00	
	?R	12:48	100	0:16	3:13	
	?R	7:51	67	0:13	2:02	
	?R	6:51	62	0:11	1:45	
	?R	0:00	0	0:00	0:00	
	?R	4:32	46	0:10	1:10	
	• R	0:00	0	0:00	0:00	
	?R	9:37	76	0:13	2:32	
	• R	3:50	42	0:09	1:02	
	• R	20:11	128	0:17	5:16	
	?R	23:53	141	0:18	6:12	
	?R	20:41	138	0:16	5:21	
	?R	2:11	27	0:07	0:35	
	?R	16:30	120	0:15	4:18	
	?R	0:00	0	0:00	0:00	
	?R	8:59	73	0:12	2:22	
	?R	1:06	12	0:08	0:17	
	?R	0:00	0	0:00	0:00	
	?R	5:36	50	0:10	1:31	
	?R	9:12	74	0:13	2:26	
	?R	2:24	27	0:08	0:37	
	?R	1:14	15	0:08	0:19	
	• R	0:00	0	0:00	0:00	
	?R	8:19	71	0:11	2:14	
	?R	2:28	28	0:08	0:39	
	?S	0:00	0	0:00	0:00	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintoct)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
	• S	0:00	0	0:00	0:00
	?S	0:00	0	0:00	0:00
	?S	19:43	119	0:20	4:53
	?S	16:22	105	0:17	4:02
	?S	0:00	0	0:00	0:00
	?S	0:00	0	0:00	0:00
	?S	0:00	0	0:00	0:00
	?S	9:04	72	0:14	2:22
	?S	8:17	70	0:13	2:09
	?S	7:13	65	0:12	1:52
	?S	0:00	0	0:00	0:00
	?S	4:26	46	0:10	1:08
	• S	0:00	0	0:00	0:00
	?S	9:23	77	0:12	2:30
	• S	2:37	30	0:08	0:43
	• S	20:02	127	0:17	5:14
	?S	25:51	151	0:18	6:39
	?S	21:08	144	0:17	5:28
	?S	1:06	13	0:07	0:17
	?S	17:07	125	0:15	4:27
	?S	0:00	0	0:00	0:00
	?S	8:07	71	0:12	2:09
	?S	1:07	12	0:08	0:17
	?S	0:00	0	0:00	0:00
	?S	5:47	52	0:11	1:34
	?S	8:40	72	0:13	2:17
	?S	2:21	26	0:08	0:36
	?S	2:26	27	0:09	0:38
	• S	0:00	0	0:00	0:00
	?S	8:50	74	0:12	2:22
	?S	4:12	45	0:09	1:08
	?T	0:00	0	0:00	0:00
	• T	0:00	0	0:00	0:00
	?T	0:00	0	0:00	0:00
	?T	20:46	121	0:20	5:08
	?T	16:19	107	0:17	4:02
	?T	0:00	0	0:00	0:00
	?T	0:00	0	0:00	0:00
	?T	0:00	0	0:00	0:00
	?T	10:34	79	0:15	2:45
	?T	7:49	66	0:13	2:02
	?T	22:31	124	0:21	5:36
	?T	0:00	0	0:00	0:00
	?T	2:52	30	0:10	0:47
	• T	0:00	0	0:00	0:00
	?T	10:39	79	0:13	2:49
	• T	2:53	31	0:08	0:47
	• T	19:43	127	0:17	5:09
	?T	24:00	142	0:18	6:14
	?T	21:34	145	0:17	5:35
	?T	1:14	14	0:07	0:20
	?T	19:08	133	0:16	4:57
	?T	0:00	0	0:00	0:00
	?T	8:39	71	0:12	2:17
	?T	1:09	14	0:08	0:18
	?T	0:00	0	0:00	0:00
	?T	4:36	46	0:09	1:15
	?T	9:02	71	0:13	2:23
	?T	1:21	15	0:08	0:21
	?T	2:22	27	0:09	0:37
	• T	0:00	0	0:00	0:00
	?T	9:29	76	0:12	2:32
	?T	1:15	14	0:08	0:20

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
?U		1:01	12	0:07	0:16	
• U		0:00	0	0:00	0:00	
?U		0:00	0	0:00	0:00	
?U		19:48	117	0:20	4:55	
?U		16:13	103	0:18	4:01	
?U		0:00	0	0:00	0:00	
?U		0:00	0	0:00	0:00	
?U		0:00	0	0:00	0:00	
?U		10:00	76	0:15	2:36	
?U		8:12	69	0:13	2:07	
?U		21:50	122	0:21	5:26	
?U		0:00	0	0:00	0:00	
?U		2:39	27	0:10	0:43	
• U		0:00	0	0:00	0:00	
?U		9:32	77	0:13	2:32	
• U		2:28	29	0:08	0:40	
• U		19:20	126	0:17	5:03	
?U		26:20	152	0:18	6:46	
?U		21:52	145	0:17	5:39	
?U		1:03	14	0:07	0:16	
?U		16:41	118	0:15	4:22	
?U		12:35	83	0:16	3:15	
?U		7:53	67	0:11	2:05	
?U		1:02	13	0:07	0:16	
?U		0:00	0	0:00	0:00	
?U		4:30	47	0:09	1:13	
?U		8:27	71	0:13	2:14	
?U		1:21	15	0:08	0:21	
?U		2:23	27	0:08	0:37	
• U		0:00	0	0:00	0:00	
?U		9:41	76	0:13	2:36	
?U		3:58	43	0:08	1:04	
?V		0:00	0	0:00	0:00	
• V		0:00	0	0:00	0:00	
?V		0:00	0	0:00	0:00	
?V		22:55	145	0:20	5:41	
?V		0:00	0	0:00	0:00	
?V		0:00	0	0:00	0:00	
?V		0:00	0	0:00	0:00	
?V		0:00	0	0:00	0:00	
?V		9:28	72	0:14	2:28	
?V		7:38	66	0:13	1:59	
?V		23:33	129	0:22	5:51	
?V		0:00	0	0:00	0:00	
?V		2:38	29	0:09	0:43	
• V		0:00	0	0:00	0:00	
?V		10:51	82	0:14	2:52	
• V		2:46	29	0:08	0:45	
• V		20:35	132	0:17	5:21	
?V		26:38	153	0:19	6:51	
?V		21:56	144	0:17	5:40	
?V		1:14	14	0:07	0:20	
?V		16:59	117	0:15	4:27	
?V		12:57	103	0:13	3:24	
?V		8:22	73	0:12	2:13	
?V		22:48	144	0:19	5:45	
?V		0:00	0	0:00	0:00	
?V		0:00	0	0:00	0:00	
?V		8:48	72	0:13	2:19	
?V		2:25	28	0:09	0:37	
?V		2:20	27	0:08	0:36	
• V		0:00	0	0:00	0:00	
?V		10:20	80	0:13	2:46	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintoct)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	?V	1:05	13	0:07	0:17	
	?W	0:00	0	0:00	0:00	
	• W	0:00	0	0:00	0:00	
	?W	0:00	0	0:00	0:00	
	?W	19:56	119	0:19	4:56	
	?W	1:09	14	0:07	0:19	
	?W	0:00	0	0:00	0:00	
	?W	0:00	0	0:00	0:00	
	?W	0:00	0	0:00	0:00	
	?W	7:57	69	0:13	2:04	
	?W	8:07	69	0:13	2:06	
	?W	21:37	123	0:20	5:24	
	?W	0:00	0	0:00	0:00	
	?W	2:37	29	0:09	0:42	
	• W	1:08	14	0:07	0:18	
	?W	10:35	80	0:13	2:49	
	• W	2:21	28	0:07	0:38	
	• W	21:01	133	0:17	5:28	
	?W	24:40	141	0:19	6:23	
	?W	22:20	144	0:17	5:46	
	?W	1:09	13	0:07	0:18	
	?W	17:17	120	0:16	4:31	
	?W	8:53	75	0:12	2:20	
	?W	7:45	68	0:11	2:03	
	?W	22:20	141	0:19	5:38	
	?W	0:00	0	0:00	0:00	
	?W	0:00	0	0:00	0:00	
	?W	8:09	69	0:12	2:09	
	?W	2:24	27	0:09	0:37	
	?W	1:17	14	0:08	0:20	
	• W	0:00	0	0:00	0:00	
	?W	10:29	81	0:13	2:48	
	?W	0:00	0	0:00	0:00	
	?X	1:07	14	0:07	0:17	
	• X	0:00	0	0:00	0:00	
	?X	0:00	0	0:00	0:00	
	?X	23:10	147	0:20	5:45	
	?X	0:00	0	0:00	0:00	
	?X	0:00	0	0:00	0:00	
	?X	0:00	0	0:00	0:00	
	?X	0:00	0	0:00	0:00	
	?X	8:06	68	0:13	2:07	
	?X	7:36	68	0:12	1:58	
	?X	24:23	130	0:22	6:04	
	?X	0:00	0	0:00	0:00	
	?X	1:23	15	0:09	0:21	
	• X	6:32	65	0:10	1:43	
	?X	11:31	83	0:14	3:03	
	• X	2:43	29	0:08	0:44	
	• X	21:16	134	0:17	5:32	
	?X	27:06	155	0:19	6:58	
	?X	19:11	127	0:16	5:00	
	?X	0:00	0	0:00	0:00	
	?X	17:33	120	0:16	4:35	
	?X	8:52	72	0:12	2:20	
	?X	8:12	70	0:12	2:10	
	?X	22:05	142	0:19	5:34	
	?X	0:00	0	0:00	0:00	
	?X	0:00	0	0:00	0:00	
	?X	7:07	65	0:11	1:52	
	?X	2:23	27	0:08	0:37	
	?X	4:02	45	0:08	1:06	
	• X	0:00	0	0:00	0:00	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	?X	11:01	82	0:13	2:57	
	?X	0:00	0	0:00	0:00	
	?Y	0:00	0	0:00	0:00	
	• Y	0:00	0	0:00	0:00	
	?Y	0:00	0	0:00	0:00	
	?Y	22:01	142	0:19	5:27	
	?Y	0:00	0	0:00	0:00	
	?Y	0:00	0	0:00	0:00	
	?Y	0:00	0	0:00	0:00	
	?Y	7:58	68	0:13	2:05	
	?Y	8:06	69	0:13	2:05	
	?Y	21:14	123	0:20	5:19	
	?Y	0:00	0	0:00	0:00	
	?Y	1:19	14	0:08	0:20	
	• Y	6:50	64	0:11	1:48	
	?Y	10:47	79	0:13	2:52	
	• Y	1:04	13	0:07	0:17	
	• Y	21:27	134	0:17	5:35	
	?Y	24:55	143	0:19	6:27	
	?Y	18:59	129	0:16	4:57	
	?Y	1:12	14	0:07	0:19	
	?Y	17:47	119	0:16	4:39	
	?Y	9:01	75	0:12	2:22	
	?Y	7:32	67	0:11	2:00	
	?Y	21:54	141	0:19	5:32	
	?Y	0:00	0	0:00	0:00	
	?Y	0:00	0	0:00	0:00	
	?Y	8:09	68	0:12	2:09	
	?Y	2:21	27	0:08	0:36	
	?Y	4:10	45	0:09	1:08	
	• Y	26:34	153	0:21	6:40	
	?Y	11:10	83	0:13	2:59	
	?Y	0:00	0	0:00	0:00	
	?Z	1:03	13	0:07	0:16	
	• Z	0:00	0	0:00	0:00	
	?Z	0:00	0	0:00	0:00	
	?Z	23:05	146	0:20	5:44	
	?Z	1:11	14	0:07	0:20	
	?Z	0:00	0	0:00	0:00	
	?Z	0:00	0	0:00	0:00	
	?Z	0:00	0	0:00	0:00	
	?Z	5:16	47	0:12	1:22	
	?Z	7:26	67	0:12	1:55	
	?Z	23:52	130	0:22	5:58	
	?Z	0:00	0	0:00	0:00	
	?Z	1:10	13	0:08	0:18	
	• Z	7:05	67	0:11	1:53	
	?Z	11:54	85	0:14	3:09	
	• Z	2:40	29	0:08	0:44	
	• Z	21:42	134	0:17	5:38	
	?Z	27:20	155	0:18	7:02	
	?Z	18:41	127	0:16	4:52	
	?Z	0:00	0	0:00	0:00	
	?Z	18:13	120	0:16	4:45	
	?Z	9:28	75	0:13	2:29	
	?Z	8:01	71	0:12	2:08	
	?Z	21:48	142	0:19	5:30	
	?Z	0:00	0	0:00	0:00	
	?Z	0:00	0	0:00	0:00	
	?Z	7:00	65	0:11	1:50	
	?Z	1:20	14	0:08	0:21	
	?Z	4:23	48	0:09	1:12	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Shadow, expected values	
		per year [h/year]	per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	per year [h/year]
	• Z	27:38	162	0:21	6:56
	?Z	11:46	85	0:14	3:08
	?Z	0:00	0	0:00	0:00
	¼A	2:56	30	0:09	0:48
	¼B	3:07	31	0:09	0:51
	¼C	3:05	29	0:09	0:50
	¼D	4:18	44	0:10	1:07
	¼E	3:09	31	0:09	0:51
	¼F	3:05	30	0:09	0:50
	¼G	3:01	30	0:09	0:49
	¼H	4:25	43	0:09	1:11
	¼I	4:22	45	0:09	1:10
	¼J	3:08	30	0:09	0:51
	¼K	3:10	30	0:09	0:52
	¼L	3:02	30	0:09	0:49
	¼M	3:02	30	0:09	0:49
	¼N	1:02	13	0:07	0:16
	¼O	1:07	14	0:07	0:17
	¼P	0:00	0	0:00	0:00
	¼Q	0:00	0	0:00	0:00
	¼R	0:00	0	0:00	0:00
	¼S	0:00	0	0:00	0:00
	¼T	19:16	136	0:15	4:58
	¼U	19:10	139	0:15	4:57
	¼V	19:03	136	0:15	4:55
	¼W	18:40	135	0:16	4:50
	¼X	18:43	138	0:16	4:50
	¼Y	18:29	134	0:15	4:47
	¼Z	18:24	132	0:15	4:46
	½A	42:39	217	0:25	10:18
	½B	38:04	199	0:24	9:15
	½C	2:55	30	0:09	0:47
	½D	2:47	28	0:09	0:45
	½E	2:46	28	0:09	0:45
	½F	2:43	28	0:08	0:44
	½G	4:12	43	0:10	1:05
	½H	4:41	46	0:11	1:13
	½I	4:09	43	0:10	1:04
	½J	4:33	45	0:11	1:10
	½K	4:33	45	0:11	1:10
	½L	4:17	45	0:10	1:06
	½M	4:39	46	0:11	1:12
	½N	4:13	43	0:10	1:05
	½O	4:40	46	0:11	1:12
	½P	4:19	45	0:10	1:06
	½Q	4:45	46	0:11	1:13
	½R	4:15	45	0:10	1:05
	½S	4:36	45	0:10	1:11
	½T	4:14	44	0:10	1:05
	½U	4:41	46	0:10	1:12
	½V	4:18	42	0:10	1:06
	½W	4:45	46	0:10	1:13
	½X	4:22	45	0:10	1:06
	½Y	4:46	47	0:10	1:13
	½Z	3:06	30	0:10	0:48
	¾A	4:29	44	0:10	1:07
	¾B	4:34	46	0:10	1:09
	¾C	19:13	135	0:18	4:52
	¾D	16:44	108	0:17	4:14
	¾E	16:38	107	0:18	4:12
	¾F	16:22	108	0:17	4:08
	¾G	16:14	109	0:17	4:06
	¾H	15:50	105	0:17	4:00

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	¾I	17:02	108	0:18	4:18	
	¾J	17:33	112	0:18	4:26	
	¾K	18:03	114	0:18	4:34	
	¾L	18:17	113	0:18	4:37	
	¾M	12:24	97	0:15	3:09	
	¾N	14:27	101	0:16	3:39	
	¾O	12:14	95	0:15	3:06	
	¾P	14:18	101	0:16	3:37	
	¾Q	11:58	93	0:14	3:03	
	¾R	13:48	99	0:16	3:30	
	¾S	11:35	91	0:14	2:57	
	¾T	11:17	91	0:14	2:53	
	¾U	13:23	97	0:15	3:24	
	¾V	11:09	92	0:14	2:51	
	¾W	9:24	73	0:14	2:24	
	¾X	12:59	96	0:16	3:19	
	¾Y	9:15	71	0:14	2:22	
	¾Z	9:07	73	0:14	2:21	
	¹A	15:46	105	0:16	4:02	
	¹B	15:18	106	0:15	3:57	
	¹C	14:29	103	0:15	3:43	
	¹D	15:07	104	0:15	3:54	
	¹E	14:03	103	0:15	3:37	
	¹F	13:19	99	0:14	3:27	
	¹G	12:51	97	0:14	3:20	
	¹H	32:05	176	0:21	8:02	
	¹I	34:04	188	0:22	8:33	
	¹J	34:27	188	0:21	8:37	
	¹K	28:54	169	0:20	7:16	
	¹L	34:37	186	0:21	8:40	
	¹M	29:08	171	0:20	7:20	
	¹N	28:40	170	0:20	7:13	
	¹O	28:29	173	0:20	7:10	
	¹P	14:05	104	0:15	3:41	
	¹Q	14:04	103	0:15	3:41	
	¹R	13:51	102	0:15	3:38	
	¹S	13:54	105	0:15	3:38	
	¹T	13:58	101	0:15	3:39	
	¹U	13:47	102	0:15	3:37	
	¹V	13:45	104	0:15	3:36	
	¹W	4:46	47	0:11	1:16	
	¹X	5:15	49	0:11	1:24	
	¹Y	4:47	47	0:11	1:16	
	¹Z	5:24	50	0:11	1:27	
	²A	6:03	51	0:12	1:36	
	²B	6:55	53	0:13	1:50	
	²C	16:16	109	0:16	4:16	
	²D	18:28	120	0:17	4:50	
	²E	16:08	111	0:16	4:14	
	²F	18:07	118	0:17	4:45	
	²G	15:58	111	0:16	4:11	
	²H	15:51	110	0:16	4:09	
	²I	15:47	109	0:16	4:08	
	²J	17:44	118	0:17	4:38	
	²K	34:00	178	0:23	8:25	
	²L	38:01	194	0:23	9:23	
	²M	33:45	179	0:22	8:22	
	²N	38:13	197	0:23	9:26	
	²O	33:34	179	0:22	8:21	
	²P	39:01	202	0:23	9:40	
	²Q	33:22	180	0:22	8:18	
	²R	39:33	203	0:23	9:47	
	²S	33:15	177	0:22	8:18	

To be continued on next page...



## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values	
		per year [h/year]	per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	per year [h/year]	per year [h/year]
	<sup>2</sup> T	40:55	213	0:23	10:09	
	<sup>2</sup> U	33:48	182	0:22	8:26	
	<sup>2</sup> V	40:48	210	0:24	10:08	
	<sup>2</sup> W	34:08	182	0:22	8:31	
	<sup>2</sup> X	40:33	209	0:23	10:05	
	<sup>2</sup> Y	34:32	182	0:22	8:38	
	<sup>2</sup> Z	40:01	205	0:22	9:58	
	<sup>3</sup> A	27:43	169	0:20	7:00	
	<sup>3</sup> B	26:00	164	0:19	6:35	
	<sup>3</sup> C	27:27	166	0:20	6:56	
	<sup>3</sup> D	25:56	165	0:19	6:34	
	<sup>3</sup> E	27:34	170	0:20	6:58	
	<sup>3</sup> F	25:53	166	0:19	6:33	
	<sup>3</sup> G	27:36	172	0:19	6:58	
	<sup>3</sup> H	26:04	167	0:19	6:35	
	<sup>3</sup> I	8:06	70	0:11	2:09	
	<sup>3</sup> J	8:49	73	0:12	2:21	
	<sup>3</sup> K	7:45	68	0:11	2:04	
	<sup>3</sup> L	8:26	72	0:12	2:15	
	<sup>3</sup> M	7:29	71	0:11	2:00	
	<sup>3</sup> N	8:01	70	0:11	2:09	
	<sup>3</sup> O	7:18	67	0:11	1:57	
	<sup>3</sup> P	7:29	69	0:11	2:00	
	<sup>3</sup> Q	7:04	64	0:11	1:54	
	<sup>3</sup> R	6:39	65	0:10	1:47	
	<sup>3</sup> S	4:52	48	0:10	1:19	
	<sup>3</sup> T	4:22	46	0:09	1:11	
	<sup>3</sup> U	4:02	45	0:09	1:05	
	<sup>3</sup> V	3:56	41	0:09	1:03	
	<sup>3</sup> W	3:46	43	0:09	1:00	
	<sup>3</sup> X	6:45	54	0:12	1:47	
	<sup>3</sup> Y	15:26	108	0:16	4:02	
	<sup>3</sup> Z	15:49	108	0:16	4:08	
	-A	0:00	0	0:00	0:00	
	A	0:00	0	0:00	0:00	
	•A	16:54	113	0:17	4:23	
	AA	0:00	0	0:00	0:00	
	aA	0:00	0	0:00	0:00	
	<sup>a</sup> A	0:00	0	0:00	0:00	
	ÅA	0:00	0	0:00	0:00	
	ÅA	3:08	30	0:09	0:48	
	ÅA	4:49	46	0:10	1:15	
	ÅA	26:13	152	0:22	6:24	
	ÅA	3:06	31	0:10	0:48	
	ÅA	21:31	123	0:19	5:28	
	AB	0:00	0	0:00	0:00	
	aB	0:00	0	0:00	0:00	
	<sup>a</sup> B	0:00	0	0:00	0:00	
	ÅB	0:00	0	0:00	0:00	
	ÅB	3:03	30	0:10	0:47	
	ÅB	29:57	177	0:20	7:32	
	ÅB	27:39	156	0:22	6:47	
	ÅB	2:54	29	0:09	0:45	
	ÅB	31:49	187	0:21	8:00	
	aC	0:00	0	0:00	0:00	
	AC	0:00	0	0:00	0:00	
	<sup>a</sup> C	0:00	0	0:00	0:00	
	ÅC	0:00	0	0:00	0:00	
	ÅC	3:09	29	0:10	0:48	
	ÅC	39:31	203	0:24	9:42	
	ÅC	18:50	114	0:18	4:48	
	ÅC	3:15	32	0:10	0:50	
	ÅC	21:29	123	0:19	5:27	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		per year [h/year]	per year [days/year]		per year [h/year]	per year [h/year]
	AD	0:00	0	0:00	0:00	
	aD	0:00	0	0:00	0:00	
	<sup>a</sup> D	0:00	0	0:00	0:00	
	ÁD	0:00	0	0:00	0:00	
	ÂD	3:13	32	0:10	0:50	
	ÃD	49:25	235	0:27	12:01	
	ÄD	10:46	78	0:14	2:50	
	ÅD	6:44	62	0:12	1:44	
	ĂD	31:21	181	0:22	7:54	
	AE	0:00	0	0:00	0:00	
	aE	0:00	0	0:00	0:00	
	<sup>a</sup> E	0:00	0	0:00	0:00	
	ÁE	1:06	14	0:07	0:17	
	ÂE	8:11	70	0:12	2:09	
	ÃE	7:52	67	0:13	2:02	
	ÄE	36:01	198	0:23	8:46	
	ÅE	3:10	31	0:09	0:49	
	ĂE	20:49	122	0:19	5:17	
	ÆA	2:26	27	0:09	0:37	
	ÆB	41:09	230	0:25	9:44	
	ÆC	12:48	98	0:14	3:21	
	ÆD	68:55	262	0:32	16:13	
	ÆE	3:55	43	0:09	1:03	
	ÆF	41:50	207	0:26	10:12	
	ÆG	6:45	67	0:10	1:48	
	ÆH	4:44	46	0:09	1:16	
	ÆI	6:42	66	0:10	1:48	
	ÆJ	4:35	44	0:09	1:14	
	ÆK	4:29	46	0:09	1:12	
	ÆL	8:14	70	0:13	2:08	
	ÆM	2:16	27	0:07	0:36	
	ÆN	0:00	0	0:00	0:00	
	ÆO	1:04	13	0:07	0:16	
	ÆP	0:00	0	0:00	0:00	
	ÆQ	0:00	0	0:00	0:00	
	ÆR	1:04	14	0:07	0:18	
	ÆS	5:51	51	0:12	1:29	
	ÆT	20:25	119	0:20	5:06	
	ÆU	0:00	0	0:00	0:00	
	ÆV	7:59	70	0:13	2:05	
	ÆW	6:28	62	0:10	1:43	
	ÆX	13:01	90	0:15	3:27	
	ÆY	21:29	142	0:18	5:26	
	ÆZ	4:04	43	0:10	1:03	
	aF	0:00	0	0:00	0:00	
	AF	0:00	0	0:00	0:00	
	<sup>a</sup> F	0:00	0	0:00	0:00	
	ÁF	1:07	14	0:07	0:18	
	ÂF	8:23	71	0:12	2:13	
	ÃF	2:33	27	0:09	0:39	
	ÄF	3:01	32	0:10	0:47	
	ÅF	6:49	63	0:12	1:45	
	ĂF	31:00	180	0:21	7:48	
	AG	0:00	0	0:00	0:00	
	aG	0:00	0	0:00	0:00	
	<sup>a</sup> G	0:00	0	0:00	0:00	
	ÁG	4:34	46	0:10	1:13	
	ÂG	8:25	72	0:12	2:13	
	ÃG	1:14	14	0:07	0:20	
	ÄG	11:06	81	0:14	2:55	
	ÅG	4:47	48	0:10	1:16	
	ĂG	20:15	119	0:18	5:09	
	AH	0:00	0	0:00	0:00	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
	aH	0:00	0	0:00	0:00
	<sup>a</sup> H	0:00	0	0:00	0:00
	ÃH	22:59	146	0:18	5:50
	ÀH	8:25	70	0:12	2:13
	ÄH	0:00	0	0:00	0:00
	ÅH	15:53	109	0:16	4:07
	ĂH	7:07	64	0:12	1:50
	ȂH	30:38	180	0:21	7:43
	aI	0:00	0	0:00	0:00
	<sup>a</sup> I	0:00	0	0:00	0:00
	ÃI	7:17	66	0:11	1:55
	ÀI	8:33	69	0:12	2:15
	ÄI	0:00	0	0:00	0:00
	ÅI	9:20	73	0:13	2:27
	ĂI	5:06	49	0:11	1:21
	ȂI	19:48	121	0:18	5:02
	AJ	0:00	0	0:00	0:00
	<sup>a</sup> J	0:00	0	0:00	0:00
	ÃJ	26:30	156	0:22	6:34
	ÀJ	8:44	70	0:12	2:18
	ÄJ	17:36	114	0:18	4:32
	ÅJ	33:06	185	0:23	8:19
	ĂJ	10:44	78	0:15	2:45
	ȂJ	30:07	179	0:21	7:35
	AK	0:00	0	0:00	0:00
	<sup>a</sup> K	0:00	0	0:00	0:00
	ÃK	0:00	0	0:00	0:00
	ÀK	49:58	245	0:26	12:03
	ÄK	1:01	13	0:07	0:16
	ÅK	30:02	173	0:21	7:32
	ĂK	6:38	62	0:11	1:42
	ȂK	19:28	118	0:18	4:57
	aL	0:00	0	0:00	0:00
	<sup>a</sup> L	0:00	0	0:00	0:00
	ÃL	24:16	142	0:19	6:17
	ÀL	49:34	239	0:26	12:01
	ÄL	0:00	0	0:00	0:00
	ÅL	27:35	168	0:20	6:57
	ĂL	11:46	81	0:16	3:01
	ȂL	13:26	99	0:16	3:28
	AM	0:00	0	0:00	0:00
	<sup>a</sup> M	0:00	0	0:00	0:00
	ÃM	7:35	67	0:11	2:01
	ÀM	44:16	221	0:24	10:52
	ÄM	0:00	0	0:00	0:00
	ÅM	30:27	177	0:21	7:38
	ĂM	6:58	65	0:12	1:48
	ȂM	15:36	105	0:17	3:54
	AN	0:00	0	0:00	0:00
	<sup>a</sup> N	0:00	0	0:00	0:00
	ÃN	27:42	159	0:22	6:49
	ÀN	9:07	74	0:12	2:26
	ÄN	50:41	239	0:26	12:10
	ÅN	5:24	49	0:11	1:23
	ĂN	27:45	172	0:21	7:00
	ȂN	12:45	83	0:17	3:15
	ÂN	2:24	28	0:08	0:37
	aO	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintoct)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]	
	AO	0:00	0	0:00	0:00	
	<sup>a</sup> O	27:08	158	0:22	6:42	
	ÀO	23:43	147	0:19	5:58	
	ÄO	44:51	217	0:24	11:02	
	ÅO	7:01	63	0:12	1:48	
	ÄO	27:36	171	0:21	6:58	
	ÅO	7:11	64	0:12	1:51	
	ÄO	18:29	132	0:16	4:48	
	aP	0:00	0	0:00	0:00	
	AP	0:00	0	0:00	0:00	
	<sup>a</sup> P	26:30	157	0:21	6:34	
	ÄP	6:24	54	0:11	1:43	
	ÅP	45:16	219	0:25	11:08	
	ÄP	0:00	0	0:00	0:00	
	ÅP	35:03	194	0:22	8:47	
	ÄP	13:49	86	0:18	3:31	
	ÅP	6:50	64	0:10	1:49	
	aQ	0:00	0	0:00	0:00	
	AQ	0:00	0	0:00	0:00	
	<sup>a</sup> Q	26:27	160	0:21	6:34	
	ÄQ	21:02	126	0:19	5:28	
	ÅQ	44:57	215	0:25	11:06	
	ÄQ	0:00	0	0:00	0:00	
	ÅQ	27:31	168	0:20	6:57	
	ÄQ	7:33	66	0:13	1:56	
	ÅQ	2:25	29	0:09	0:37	
	AR	0:00	0	0:00	0:00	
	aR	0:00	0	0:00	0:00	
	<sup>a</sup> R	26:18	156	0:21	6:32	
	ÄR	15:47	111	0:15	4:08	
	ÅR	44:51	210	0:24	11:05	
	ÄR	0:00	0	0:00	0:00	
	ÅR	34:28	194	0:22	8:38	
	ÄR	16:42	110	0:19	4:16	
	ÅR	9:40	76	0:13	2:33	
	AS	0:00	0	0:00	0:00	
	aS	0:00	0	0:00	0:00	
	<sup>a</sup> S	26:20	158	0:21	6:32	
	ÄS	3:59	44	0:08	1:04	
	ÅS	44:05	209	0:24	10:55	
	ÄS	0:00	0	0:00	0:00	
	ÅS	27:20	170	0:20	6:54	
	ÄS	7:51	68	0:13	2:01	
	ÅS	15:24	115	0:15	4:01	
	aT	0:00	0	0:00	0:00	
	AT	0:00	0	0:00	0:00	
	<sup>a</sup> T	5:17	49	0:11	1:23	
	ÄT	0:00	0	0:00	0:00	
	ÅT	43:42	210	0:24	10:50	
	ÄT	0:00	0	0:00	0:00	
	ÅT	34:18	194	0:22	8:36	
	ÄT	18:00	114	0:19	4:35	
	ÅT	20:26	121	0:20	5:09	
	AU	0:00	0	0:00	0:00	
	aU	0:00	0	0:00	0:00	
	<sup>a</sup> U	28:18	163	0:19	7:17	
	ÄU	15:43	109	0:16	4:06	
	ÅU	42:49	207	0:24	10:38	
	ÄU	2:46	29	0:09	0:43	
	ÅU	33:59	190	0:21	8:31	
	ÄU	8:04	68	0:13	2:04	
	ÅU	8:38	69	0:13	2:11	
	aV	0:00	0	0:00	0:00	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
	AV	0:00	0	0:00	0:00
	<sup>a</sup> V	29:26	160	0:19	7:34
	AV	24:14	149	0:21	5:55
	AV	41:52	206	0:23	10:24
	AV	2:40	28	0:08	0:41
	AV	22:12	123	0:20	5:37
	AV	21:19	139	0:20	5:13
	AV	10:39	93	0:12	2:47
	aW	0:00	0	0:00	0:00
	AW	0:00	0	0:00	0:00
	<sup>a</sup> W	29:50	159	0:19	7:40
	AW	31:38	181	0:21	7:56
	AW	40:52	205	0:24	10:10
	AW	2:52	30	0:09	0:44
	AW	33:41	192	0:22	8:27
	AW	8:15	69	0:13	2:07
	AW	7:37	67	0:11	2:00
	aX	0:00	0	0:00	0:00
	AX	0:00	0	0:00	0:00
	<sup>a</sup> X	30:15	162	0:20	7:46
	AX	0:00	0	0:00	0:00
	AX	37:05	195	0:23	9:16
	AX	2:44	28	0:09	0:42
	AX	22:05	126	0:19	5:36
	AX	22:35	144	0:20	5:31
	AX	1:14	14	0:08	0:19
	aY	0:00	0	0:00	0:00
	AY	0:00	0	0:00	0:00
	<sup>a</sup> Y	30:50	164	0:20	7:55
	AY	4:33	44	0:09	1:13
	AY	35:53	190	0:22	8:59
	AY	3:03	32	0:10	0:47
	AY	21:52	123	0:20	5:33
	AY	8:42	71	0:14	2:14
	AY	16:06	123	0:16	4:14
	aZ	0:00	0	0:00	0:00
	AZ	0:00	0	0:00	0:00
	<sup>a</sup> Z	31:09	163	0:20	8:00
	AZ	0:00	0	0:00	0:00
	AZ	34:39	188	0:22	8:41
	AZ	2:50	28	0:09	0:44
	AZ	32:15	186	0:22	8:06
	AZ	9:19	73	0:14	2:23
	AZ	2:33	28	0:08	0:41
	-B	0:00	0	0:00	0:00
	B	0:00	0	0:00	0:00
	•B	7:37	68	0:11	2:01
	BA	0:00	0	0:00	0:00
	bA	0:00	0	0:00	0:00
	bB	0:00	0	0:00	0:00
	BB	0:00	0	0:00	0:00
	bC	0:00	0	0:00	0:00
	BC	0:00	0	0:00	0:00
	bD	0:00	0	0:00	0:00
	BD	0:00	0	0:00	0:00
	BE	0:00	0	0:00	0:00
	bE	0:00	0	0:00	0:00
	Bedrijfswoning 1	311:53	210	1:59	60:01
	Bedrijfswoning 2	9:09	65	0:15	2:36
	Bedrijfswoning 3	6:30	55	0:12	1:52
	Bedrijfswoning 4	1:26	16	0:09	0:13
	Bedrijfswoning 5	2:08	20	0:10	0:20
	Bedrijfswoning 6	276:19	248	1:46	59:42

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
	bF	0:00	0	0:00	0:00
	BF	0:00	0	0:00	0:00
	bG	0:00	0	0:00	0:00
	BG	0:00	0	0:00	0:00
	BH	0:00	0	0:00	0:00
	bH	0:00	0	0:00	0:00
	bI	0:00	0	0:00	0:00
	BI	0:00	0	0:00	0:00
	bJ	0:00	0	0:00	0:00
	BJ	0:00	0	0:00	0:00
	BK	0:00	0	0:00	0:00
	bK	0:00	0	0:00	0:00
	BL	0:00	0	0:00	0:00
	bL	0:00	0	0:00	0:00
	BM	0:00	0	0:00	0:00
	bM	0:00	0	0:00	0:00
	BN	0:00	0	0:00	0:00
	bN	0:00	0	0:00	0:00
	bO	0:00	0	0:00	0:00
	BO	0:00	0	0:00	0:00
	BP	0:00	0	0:00	0:00
	bP	0:00	0	0:00	0:00
	bQ	0:00	0	0:00	0:00
	BQ	0:00	0	0:00	0:00
	BR	0:00	0	0:00	0:00
	bR	0:00	0	0:00	0:00
	BS	0:00	0	0:00	0:00
	bS	0:00	0	0:00	0:00
	bT	0:00	0	0:00	0:00
	BT	0:00	0	0:00	0:00
	bU	0:00	0	0:00	0:00
	BU	0:00	0	0:00	0:00
	BV	0:00	0	0:00	0:00
	bV	0:00	0	0:00	0:00
	BW	0:00	0	0:00	0:00
	bW	0:00	0	0:00	0:00
	BX	0:00	0	0:00	0:00
	bX	0:00	0	0:00	0:00
	BY	0:00	0	0:00	0:00
	bY	0:00	0	0:00	0:00
	bZ	0:00	0	0:00	0:00
	BZ	0:00	0	0:00	0:00
	C	0:00	0	0:00	0:00
	-C	15:42	107	0:17	4:00
	•C	16:54	112	0:18	4:23
	cA	0:00	0	0:00	0:00
	CA	0:00	0	0:00	0:00
	ÇA	17:38	117	0:17	4:37
	cB	0:00	0	0:00	0:00
	CB	0:00	0	0:00	0:00
	ÇB	21:43	129	0:18	5:37
	cC	0:00	0	0:00	0:00
	CC	0:00	0	0:00	0:00
	ÇC	18:26	117	0:17	4:47
	cD	0:00	0	0:00	0:00
	CD	0:00	0	0:00	0:00
	ÇD	20:50	128	0:18	5:24
	cE	0:00	0	0:00	0:00
	CE	0:00	0	0:00	0:00
	ÇE	17:59	115	0:17	4:40
	cF	0:00	0	0:00	0:00
	CF	0:00	0	0:00	0:00
	ÇF	17:28	114	0:16	4:32

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
	CG	0:00	0	0:00	0:00
	cG	0:00	0	0:00	0:00
	ÇG	16:50	115	0:16	4:23
	cH	0:00	0	0:00	0:00
	CH	0:00	0	0:00	0:00
	ÇH	16:18	113	0:16	4:14
	cI	0:00	0	0:00	0:00
	CI	0:00	0	0:00	0:00
	ÇI	15:01	104	0:15	3:55
	CJ	0:00	0	0:00	0:00
	cJ	0:00	0	0:00	0:00
	ÇJ	14:40	106	0:15	3:49
	CK	0:00	0	0:00	0:00
	cK	0:00	0	0:00	0:00
	ÇK	14:17	103	0:15	3:43
	cL	0:00	0	0:00	0:00
	CL	0:00	0	0:00	0:00
	ÇL	14:05	104	0:15	3:40
	CM	0:00	0	0:00	0:00
	cM	0:00	0	0:00	0:00
	ÇM	13:18	101	0:14	3:29
	CN	0:00	0	0:00	0:00
	cN	0:00	0	0:00	0:00
	ÇN	14:02	101	0:14	3:39
	cO	0:00	0	0:00	0:00
	CO	0:00	0	0:00	0:00
	ÇO	13:01	100	0:14	3:24
	CP	0:00	0	0:00	0:00
	cP	0:00	0	0:00	0:00
	ÇP	13:36	102	0:14	3:32
	cQ	0:00	0	0:00	0:00
	CQ	0:00	0	0:00	0:00
	ÇQ	10:38	81	0:14	2:48
	cR	0:00	0	0:00	0:00
	CR	0:00	0	0:00	0:00
	ÇR	5:16	49	0:11	1:24
	CS	0:00	0	0:00	0:00
	cS	0:00	0	0:00	0:00
	ÇS	4:13	43	0:10	1:05
	CT	0:00	0	0:00	0:00
	cT	0:00	0	0:00	0:00
	ÇT	8:29	72	0:12	2:14
	CU	0:00	0	0:00	0:00
	cU	0:00	0	0:00	0:00
	ÇU	13:03	97	0:15	3:19
	cV	0:00	0	0:00	0:00
	CV	0:00	0	0:00	0:00
	ÇV	0:00	0	0:00	0:00
	CW	0:00	0	0:00	0:00
	cW	0:00	0	0:00	0:00
	ÇW	4:08	45	0:09	1:06
	CX	0:00	0	0:00	0:00
	cX	0:00	0	0:00	0:00
	ÇX	4:08	43	0:09	1:06
	CY	0:00	0	0:00	0:00
	cY	0:00	0	0:00	0:00
	ÇY	112:24	280	0:42	26:19
	CZ	0:00	0	0:00	0:00
	cZ	0:00	0	0:00	0:00
	ÇZ	0:00	0	0:00	0:00
	-D	17:51	112	0:19	4:32
	D	0:00	0	0:00	0:00
	•D	7:21	68	0:11	1:57

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
	DA	6:10	57	0:12	1:40
	dA	0:00	0	0:00	0:00
	DB	9:36	68	0:17	2:37
	dB	0:00	0	0:00	0:00
	dC	0:00	0	0:00	0:00
	DC	0:00	0	0:00	0:00
	DD	0:00	0	0:00	0:00
	dD	0:00	0	0:00	0:00
	DE	0:00	0	0:00	0:00
	dE	0:00	0	0:00	0:00
	dF	0:00	0	0:00	0:00
	DF	0:00	0	0:00	0:00
	DG	0:00	0	0:00	0:00
	dG	0:00	0	0:00	0:00
	dH	0:00	0	0:00	0:00
	DH	0:00	0	0:00	0:00
	dI	0:00	0	0:00	0:00
	DI	0:00	0	0:00	0:00
	DJ	0:00	0	0:00	0:00
	dJ	0:00	0	0:00	0:00
	dK	0:00	0	0:00	0:00
	DK	0:00	0	0:00	0:00
	DL	0:00	0	0:00	0:00
	dL	0:00	0	0:00	0:00
	DM	0:00	0	0:00	0:00
	dM	0:00	0	0:00	0:00
	DN	0:00	0	0:00	0:00
	dN	0:00	0	0:00	0:00
	DO	0:00	0	0:00	0:00
	dO	0:00	0	0:00	0:00
	dP	0:00	0	0:00	0:00
	DP	0:00	0	0:00	0:00
	dQ	0:00	0	0:00	0:00
	DQ	0:00	0	0:00	0:00
	DR	0:00	0	0:00	0:00
	dR	0:00	0	0:00	0:00
	dS	0:00	0	0:00	0:00
	DS	0:00	0	0:00	0:00
	dT	0:00	0	0:00	0:00
	DT	0:00	0	0:00	0:00
	dU	0:00	0	0:00	0:00
	DU	0:00	0	0:00	0:00
	DV	0:00	0	0:00	0:00
	dV	0:00	0	0:00	0:00
	dW	0:00	0	0:00	0:00
	DW	0:00	0	0:00	0:00
	dX	0:00	0	0:00	0:00
	DX	0:00	0	0:00	0:00
	DY	0:00	0	0:00	0:00
	dY	0:00	0	0:00	0:00
	dZ	0:00	0	0:00	0:00
	DZ	0:00	0	0:00	0:00
	-E	15:13	104	0:17	3:53
	E	0:00	0	0:00	0:00
	•E	16:10	107	0:17	4:12
	eA	0:00	0	0:00	0:00
	EA	0:00	0	0:00	0:00
	ÉA	57:34	192	0:36	15:06
	ĚA	0:00	0	0:00	0:00
	ĚA	90:43	180	0:48	20:07
	ĚA	0:00	0	0:00	0:00
	eB	0:00	0	0:00	0:00
	EB	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...



## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
	ÉB	52:34	174	0:39	13:20
	ÈB	98:06	196	0:46	25:40
	ÊB	105:18	190	0:53	23:46
	ËB	0:00	0	0:00	0:00
	EC	0:00	0	0:00	0:00
	eC	0:00	0	0:00	0:00
	ÉC	45:41	171	0:35	11:44
	ÈC	56:39	92	0:54	15:30
	ÊC	0:00	0	0:00	0:00
	eD	0:00	0	0:00	0:00
	ÉD	0:00	0	0:00	0:00
	ÈD	62:29	214	0:39	14:58
	ÊD	68:47	124	0:53	17:52
	ËD	0:00	0	0:00	0:00
	EE	0:00	0	0:00	0:00
	eE	0:00	0	0:00	0:00
	ÉE	97:58	271	0:40	23:54
	ÈE	65:36	166	0:37	17:21
	ÊE	64:12	139	0:42	18:05
	ËE	0:00	0	0:00	0:00
	eF	0:00	0	0:00	0:00
	EF	0:00	0	0:00	0:00
	ÉF	69:27	185	0:40	15:47
	ÈF	125:46	293	0:47	30:29
	ÊF	0:00	0	0:00	0:00
	eG	0:00	0	0:00	0:00
	EG	0:00	0	0:00	0:00
	ÉG	80:44	201	0:43	18:30
	ÈG	83:24	217	0:43	21:01
	ÊG	117:42	213	1:02	25:45
	ËG	0:36	18	0:03	0:08
	EH	0:00	0	0:00	0:00
	eH	0:00	0	0:00	0:00
	ÉH	76:37	198	0:39	17:10
	ÈH	0:00	0	0:00	0:00
	ÊH	32:33	105	0:35	7:49
	eI	0:00	0	0:00	0:00
	EI	0:00	0	0:00	0:00
	ÉI	116:45	277	0:43	26:57
	ÈI	0:00	0	0:00	0:00
	ÊI	22:45	90	0:30	5:46
	ËI	9:30	58	0:17	1:30
	eJ	0:00	0	0:00	0:00
	EJ	0:00	0	0:00	0:00
	ÉJ	91:43	260	0:39	21:41
	ÈJ	0:00	0	0:00	0:00
	ÊJ	0:00	0	0:00	0:00
	ËJ	0:00	0	0:00	0:00
	eK	0:00	0	0:00	0:00
	EK	0:00	0	0:00	0:00
	ÉK	102:32	275	0:40	23:56
	ÈK	0:00	0	0:00	0:00
	ÊK	50:42	194	0:35	12:24
	ËK	0:00	0	0:00	0:00
	EL	0:00	0	0:00	0:00
	eL	0:00	0	0:00	0:00
	ÉL	85:18	247	0:37	21:22
	ÈL	0:00	0	0:00	0:00
	ÊL	7:11	45	0:15	1:48
	eM	0:00	0	0:00	0:00
	EM	0:00	0	0:00	0:00
	ÉM	87:53	264	0:37	21:12
	ÈM	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	ÊM	0:00	0	0:00	0:00	
	ËM	2:48	29	0:08	0:41	
	EN	0:00	0	0:00	0:00	
	eN	0:00	0	0:00	0:00	
	ÉN	80:37	238	0:37	20:06	
	ËN	8:12	61	0:14	2:03	
	ÊN	0:00	0	0:00	0:00	
	ËN	0:00	0	0:00	0:00	
	eO	0:00	0	0:00	0:00	
	EO	0:00	0	0:00	0:00	
	ÉO	90:34	257	0:43	20:27	
	ËO	0:00	0	0:00	0:00	
	ÊO	0:00	0	0:00	0:00	
	EO	0:00	0	0:00	0:00	
	EP	0:00	0	0:00	0:00	
	eP	0:00	0	0:00	0:00	
	ÉP	82:49	212	0:39	21:18	
	ËP	0:24	9	0:03	0:06	
	ÊP	33:51	86	0:33	4:43	
	ËP	0:00	0	0:00	0:00	
	EQ	0:00	0	0:00	0:00	
	eQ	0:00	0	0:00	0:00	
	ÉQ	81:30	212	0:43	20:26	
	ËQ	139:25	305	0:52	32:38	
	ÊQ	0:00	0	0:00	0:00	
	ËQ	0:00	0	0:00	0:00	
	eR	0:00	0	0:00	0:00	
	ER	0:00	0	0:00	0:00	
	ÉR	62:31	181	0:39	16:03	
	ËR	138:52	303	0:52	32:16	
	ÊR	0:00	0	0:00	0:00	
	ËR	0:00	0	0:00	0:00	
	eS	0:00	0	0:00	0:00	
	ES	0:00	0	0:00	0:00	
	ÉS	72:16	191	0:43	18:12	
	ËS	112:05	280	0:42	26:15	
	ÊS	4:16	29	0:14	1:06	
	ET	0:00	0	0:00	0:00	
	eT	0:00	0	0:00	0:00	
	ÉT	61:06	154	0:39	17:28	
	ËT	88:22	267	0:39	20:36	
	ÊT	0:00	0	0:00	0:00	
	ËT	0:00	0	0:00	0:00	
	EU	0:00	0	0:00	0:00	
	eU	0:00	0	0:00	0:00	
	ÉU	31:11	104	0:40	9:05	
	ËU	105:00	273	0:42	24:42	
	ÊU	0:00	0	0:00	0:00	
	ËU	42:37	100	0:35	5:55	
	EV	0:00	0	0:00	0:00	
	eV	0:00	0	0:00	0:00	
	ÉV	35:46	89	0:43	10:27	
	ËV	89:50	280	0:39	21:11	
	ÊV	0:00	0	0:00	0:00	
	ËV	0:00	0	0:00	0:00	
	eW	0:00	0	0:00	0:00	
	EW	0:00	0	0:00	0:00	
	ÉW	39:22	64	1:02	10:53	
	ËW	101:18	290	0:42	23:54	
	ÊW	0:00	0	0:00	0:00	
	ËW	55:03	107	0:36	8:32	
	EX	0:00	0	0:00	0:00	
	eX	0:00	0	0:00	0:00	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintoct)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
	ÉX	72:23	86	1:06	17:17
	ÈX	50:42	154	0:39	12:52
	ÊX	0:00	0	0:00	0:00
	ËX	0:00	0	0:00	0:00
	EY	0:00	0	0:00	0:00
	eY	0:00	0	0:00	0:00
	ÉY	10:12	68	0:16	2:13
	ÈY	47:15	150	0:36	12:20
	ÊY	0:00	0	0:00	0:00
	ËY	0:00	0	0:00	0:00
	EZ	0:00	0	0:00	0:00
	eZ	0:00	0	0:00	0:00
	ÉZ	55:21	150	0:34	11:28
	ÈZ	67:16	206	0:39	17:22
	ÊZ	0:00	0	0:00	0:00
	ËZ	0:00	0	0:00	0:00
	-F	17:37	112	0:18	4:28
	F	0:00	0	0:00	0:00
	•F	7:15	68	0:11	1:55
	FA	0:00	0	0:00	0:00
	fA	0:00	0	0:00	0:00
	fB	0:00	0	0:00	0:00
	FB	0:00	0	0:00	0:00
	fC	0:00	0	0:00	0:00
	FC	0:00	0	0:00	0:00
	FD	0:00	0	0:00	0:00
	fD	0:00	0	0:00	0:00
	FE	0:00	0	0:00	0:00
	fE	0:00	0	0:00	0:00
	fF	0:00	0	0:00	0:00
	FF	0:00	0	0:00	0:00
	FG	0:00	0	0:00	0:00
	fG	0:00	0	0:00	0:00
	FH	0:00	0	0:00	0:00
	fH	0:00	0	0:00	0:00
	FI	0:00	0	0:00	0:00
	fI	0:00	0	0:00	0:00
	FJ	0:00	0	0:00	0:00
	fJ	0:00	0	0:00	0:00
	fK	0:00	0	0:00	0:00
	FK	0:00	0	0:00	0:00
	fL	0:00	0	0:00	0:00
	FL	0:00	0	0:00	0:00
	FM	0:00	0	0:00	0:00
	fM	0:00	0	0:00	0:00
	FN	0:00	0	0:00	0:00
	fN	0:00	0	0:00	0:00
	FO	0:00	0	0:00	0:00
	fO	0:00	0	0:00	0:00
	FP	0:00	0	0:00	0:00
	fP	0:00	0	0:00	0:00
	fQ	0:00	0	0:00	0:00
	FQ	0:00	0	0:00	0:00
	FR	0:00	0	0:00	0:00
	fR	0:00	0	0:00	0:00
	FS	0:00	0	0:00	0:00
	fS	0:00	0	0:00	0:00
	FT	0:00	0	0:00	0:00
	fT	0:00	0	0:00	0:00
	FU	0:00	0	0:00	0:00
	fU	0:00	0	0:00	0:00
	FV	0:00	0	0:00	0:00
	fV	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	FW	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	FW	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	fX	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	FX	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	FY	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	fY	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	FZ	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	fZ	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	-G	14:51	103	0:17	3:48	3:48
	G	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	•G	15:48	107	0:17	4:07	4:07
	GA	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	gA	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	gB	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	GB	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	GC	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	gC	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	GD	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	gD	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	GE	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	gE	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	Gezondheidszorg of onderwijs	16:42	109	0:17	4:15	4:15
	Gezondheidszorg of onderwijs	15:26	105	0:16	3:55	3:55
	Gezondheidszorg of onderwijs	16:37	110	0:16	4:15	4:15
	Gezondheidszorg of onderwijs	3:06	31	0:09	0:50	0:50
	Gezondheidszorg of onderwijs	5:00	45	0:11	1:17	1:17
	Gezondheidszorg of onderwijs	27:03	156	0:21	6:43	6:43
	GF	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	gF	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	GG	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	gG	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	GH	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	gH	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	GI	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	gI	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	gJ	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	GJ	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	gK	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	GK	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	GL	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	gL	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	gM	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	GM	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	gN	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	GN	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	GO	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	gO	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	gP	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	GP	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	GQ	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	gQ	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	GR	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	gR	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	gS	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	GS	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	GT	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	gT	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	gU	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	GU	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	GV	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	gV	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	GW	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	gW	0:00	0	0:00	0:00	0:00

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
	GX	0:00	0	0:00	0:00
	gX	0:00	0	0:00	0:00
	gY	0:00	0	0:00	0:00
	GY	0:00	0	0:00	0:00
	GZ	0:00	0	0:00	0:00
	gZ	0:00	0	0:00	0:00
	-H	17:16	110	0:18	4:23
	H	0:00	0	0:00	0:00
	•H	15:36	108	0:17	4:04
	HA	0:00	0	0:00	0:00
	hA	0:00	0	0:00	0:00
	HB	0:00	0	0:00	0:00
	hB	0:00	0	0:00	0:00
	hC	0:00	0	0:00	0:00
	HC	0:00	0	0:00	0:00
	HD	0:00	0	0:00	0:00
	hD	0:00	0	0:00	0:00
	HE	0:00	0	0:00	0:00
	hE	0:00	0	0:00	0:00
	HF	0:00	0	0:00	0:00
	hF	0:00	0	0:00	0:00
	hG	0:00	0	0:00	0:00
	HG	0:00	0	0:00	0:00
	hH	0:00	0	0:00	0:00
	HH	0:00	0	0:00	0:00
	HI	0:00	0	0:00	0:00
	hI	0:00	0	0:00	0:00
	HJ	0:00	0	0:00	0:00
	hJ	0:00	0	0:00	0:00
	hK	0:00	0	0:00	0:00
	HK	0:00	0	0:00	0:00
	HL	0:00	0	0:00	0:00
	hL	0:00	0	0:00	0:00
	hM	0:00	0	0:00	0:00
	HM	0:00	0	0:00	0:00
	HN	0:00	0	0:00	0:00
	hN	0:00	0	0:00	0:00
	hO	0:00	0	0:00	0:00
	HO	0:00	0	0:00	0:00
	hP	0:00	0	0:00	0:00
	HP	0:00	0	0:00	0:00
	HQ	0:00	0	0:00	0:00
	hQ	0:00	0	0:00	0:00
	HR	0:00	0	0:00	0:00
	hR	0:00	0	0:00	0:00
	hS	0:00	0	0:00	0:00
	HS	0:00	0	0:00	0:00
	hT	0:00	0	0:00	0:00
	HT	0:00	0	0:00	0:00
	hU	0:00	0	0:00	0:00
	HU	0:00	0	0:00	0:00
	HV	0:00	0	0:00	0:00
	hV	0:00	0	0:00	0:00
	HW	0:00	0	0:00	0:00
	hW	0:00	0	0:00	0:00
	hX	0:00	0	0:00	0:00
	HX	0:00	0	0:00	0:00
	HY	0:00	0	0:00	0:00
	hY	0:00	0	0:00	0:00
	HZ	0:00	0	0:00	0:00
	hZ	0:00	0	0:00	0:00
	I	0:00	0	0:00	0:00
	-I	14:29	103	0:17	3:43

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
	•I	6:36	64	0:10	1:44
	iA	0:00	0	0:00	0:00
	IA	0:00	0	0:00	0:00
	İA	0:00	0	0:00	0:00
	IB	0:00	0	0:00	0:00
	iB	0:00	0	0:00	0:00
	İB	4:35	34	0:13	1:10
	iC	0:00	0	0:00	0:00
	IC	0:00	0	0:00	0:00
	İC	0:00	0	0:00	0:00
	iD	0:00	0	0:00	0:00
	ID	0:00	0	0:00	0:00
	İD	0:00	0	0:00	0:00
	iE	0:00	0	0:00	0:00
	IE	0:00	0	0:00	0:00
	İE	9:09	61	0:15	2:17
	IF	0:00	0	0:00	0:00
	iF	0:00	0	0:00	0:00
	İF	0:00	0	0:00	0:00
	IG	0:00	0	0:00	0:00
	iG	0:00	0	0:00	0:00
	İG	0:00	0	0:00	0:00
	iH	0:00	0	0:00	0:00
	IH	0:00	0	0:00	0:00
	iI	0:00	0	0:00	0:00
	II	0:00	0	0:00	0:00
	iJ	0:00	0	0:00	0:00
	IJ	0:00	0	0:00	0:00
	iK	0:00	0	0:00	0:00
	IK	0:00	0	0:00	0:00
	iL	0:00	0	0:00	0:00
	IL	0:00	0	0:00	0:00
	iM	0:00	0	0:00	0:00
	IM	0:00	0	0:00	0:00
	iN	0:00	0	0:00	0:00
	IN	0:00	0	0:00	0:00
	IO	0:00	0	0:00	0:00
	iO	0:00	0	0:00	0:00
	IP	0:00	0	0:00	0:00
	iP	0:00	0	0:00	0:00
	IQ	0:00	0	0:00	0:00
	iQ	0:00	0	0:00	0:00
	IR	0:00	0	0:00	0:00
	iR	0:00	0	0:00	0:00
	IS	0:00	0	0:00	0:00
	iS	0:00	0	0:00	0:00
	IT	0:00	0	0:00	0:00
	iT	0:00	0	0:00	0:00
	IU	0:00	0	0:00	0:00
	iU	0:00	0	0:00	0:00
	IV	0:00	0	0:00	0:00
	iV	0:00	0	0:00	0:00
	IW	0:00	0	0:00	0:00
	iW	0:00	0	0:00	0:00
	IW	0:00	0	0:00	0:00
	iX	15:29	105	0:18	3:52
	IX	0:00	0	0:00	0:00
	IY	0:00	0	0:00	0:00
	iY	0:00	0	0:00	0:00
	IZ	3:25	41	0:08	0:55
	IZ	0:00	0	0:00	0:00
	-J	14:24	103	0:17	3:42
	J	0:00	0	0:00	0:00
	•J	15:18	107	0:17	3:59

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduinctocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	JA	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	JA	4:19	44	0:09	1:09	1:09
	JB	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	JB	4:49	45	0:10	1:17	1:17
	JC	3:46	42	0:08	1:01	1:01
	JC	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	JD	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	JD	1:08	14	0:07	0:18	0:18
	JE	1:02	12	0:07	0:16	0:16
	JE	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	JF	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	JF	1:03	13	0:07	0:16	0:16
	JG	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	JG	1:00	14	0:07	0:16	0:16
	JH	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	JH	0:55	12	0:07	0:14	0:14
	JI	0:57	12	0:07	0:15	0:15
	JI	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	JJ	0:51	12	0:06	0:13	0:13
	JJ	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	JK	0:53	12	0:06	0:14	0:14
	JK	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	JL	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	JL	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	JM	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	JM	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	JN	5:12	48	0:11	1:24	1:24
	JN	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	JO	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	JO	4:52	46	0:10	1:19	1:19
	JP	5:04	47	0:10	1:22	1:22
	JP	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	JQ	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	JQ	4:30	48	0:10	1:13	1:13
	JR	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	JR	4:41	46	0:10	1:16	1:16
	JS	5:12	49	0:11	1:24	1:24
	JS	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	JT	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	JT	5:02	49	0:10	1:21	1:21
	JU	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	JU	4:46	48	0:10	1:17	1:17
	JV	4:11	43	0:09	1:07	1:07
	JV	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	JW	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	JW	4:00	41	0:09	1:04	1:04
	JX	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	JX	3:55	42	0:09	1:03	1:03
	JY	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	JY	3:51	43	0:09	1:02	1:02
	JZ	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	JZ	3:55	43	0:09	1:03	1:03
	K	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	-K	16:46	112	0:18	4:17	4:17
	•K	6:33	64	0:10	1:44	1:44
	kA	3:53	45	0:09	1:02	1:02
	KA	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	KB	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	kB	3:50	43	0:09	1:01	1:01
	KC	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	kC	3:46	43	0:09	1:00	1:00
	kD	2:22	27	0:08	0:39	0:39
	KD	0:00	0	0:00	0:00	0:00

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
	KE	2:27	28	0:08	0:40
	KE	0:00	0	0:00	0:00
	KF	0:00	0	0:00	0:00
	kF	2:29	29	0:08	0:41
	KG	0:00	0	0:00	0:00
	kG	2:29	29	0:08	0:41
	KH	0:00	0	0:00	0:00
	kH	3:35	41	0:09	0:57
	KI	3:40	42	0:09	0:59
	KI	0:00	0	0:00	0:00
	KJ	0:00	0	0:00	0:00
	KJ	3:43	42	0:09	1:00
	KK	0:00	0	0:00	0:00
	kK	3:46	40	0:09	1:01
	KL	0:00	0	0:00	0:00
	KL	0:00	0	0:00	0:00
	kM	4:10	45	0:09	1:07
	KM	0:00	0	0:00	0:00
	KN	0:00	0	0:00	0:00
	kN	4:10	44	0:09	1:07
	KO	0:00	0	0:00	0:00
	kO	4:04	41	0:09	1:05
	kP	4:09	44	0:09	1:07
	KP	0:00	0	0:00	0:00
	KQ	0:00	0	0:00	0:00
	kQ	4:13	45	0:09	1:08
	KR	0:00	0	0:00	0:00
	kR	4:20	44	0:09	1:10
	kS	4:19	42	0:10	1:09
	KS	0:00	0	0:00	0:00
	kT	4:19	43	0:10	1:09
	KT	0:00	0	0:00	0:00
	KU	0:00	0	0:00	0:00
	kU	4:30	46	0:10	1:12
	KV	0:00	0	0:00	0:00
	kV	4:29	46	0:10	1:12
	kW	3:17	38	0:08	0:52
	KW	0:00	0	0:00	0:00
	kX	3:17	39	0:08	0:52
	KX	0:00	0	0:00	0:00
	KY	0:00	0	0:00	0:00
	kY	3:10	39	0:08	0:50
	kZ	2:14	28	0:08	0:36
	KZ	0:00	0	0:00	0:00
	-L	14:00	101	0:16	3:36
	L	0:00	0	0:00	0:00
	•L	6:18	62	0:10	1:40
	LA	0:00	0	0:00	0:00
	IA	1:07	13	0:08	0:17
	LB	0:00	0	0:00	0:00
	IB	1:06	12	0:08	0:17
	IC	1:08	13	0:08	0:18
	LC	0:00	0	0:00	0:00
	LD	0:00	0	0:00	0:00
	ID	1:08	13	0:08	0:18
	IE	1:05	14	0:07	0:17
	LE	0:00	0	0:00	0:00
	LF	0:00	0	0:00	0:00
	IF	0:59	12	0:07	0:15
	IG	21:02	135	0:19	5:30
	LG	0:00	0	0:00	0:00
	IH	5:11	49	0:10	1:23
	LH	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...



## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintoct)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	LI	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	II	15:19	107	0:16	3:58	0:00
	LJ	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	IJ	15:35	106	0:16	4:02	0:00
	IK	15:59	107	0:16	4:09	0:00
	LK	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	IL	16:15	109	0:16	4:13	0:00
	LL	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	LM	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	IM	16:30	113	0:17	4:17	0:00
	LN	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	IN	19:44	120	0:18	5:06	0:00
	LO	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	IO	20:13	122	0:18	5:13	0:00
	LP	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	IP	20:37	122	0:19	5:20	0:00
	IQ	21:08	126	0:19	5:28	0:00
	LQ	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	LR	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	IR	21:35	127	0:19	5:35	0:00
	IS	31:33	176	0:24	7:36	0:00
	LS	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	IT	32:35	184	0:24	7:48	0:00
	LT	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	LU	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	IU	27:48	140	0:23	6:55	0:00
	IV	33:09	184	0:24	8:14	0:00
	LV	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	LW	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	IW	39:44	226	0:25	9:26	0:00
	IX	38:16	225	0:24	9:07	0:00
	LX	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	LY	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	IY	35:54	193	0:25	8:34	0:00
	IZ	33:21	177	0:24	8:02	0:00
	LZ	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	M	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	-M	16:22	109	0:18	4:11	0:00
	•M	6:22	64	0:10	1:41	0:00
	mA	12:05	94	0:14	3:07	0:00
	MA	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	MB	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	mB	11:07	90	0:13	2:54	0:00
	MC	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	mC	9:41	76	0:13	2:35	0:00
	MD	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	mD	10:06	77	0:14	2:41	0:00
	ME	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	mE	9:20	78	0:13	2:30	0:00
	mF	9:48	79	0:13	2:36	0:00
	MF	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	mG	8:56	74	0:13	2:23	0:00
	MG	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	mH	8:43	73	0:12	2:20	0:00
	MH	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	mI	9:17	74	0:13	2:28	0:00
	MI	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	mJ	8:34	72	0:12	2:17	0:00
	MJ	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	MK	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	mK	8:23	71	0:12	2:13	0:00
	ML	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	mL	8:19	71	0:12	2:13	0:00

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	MM	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	mM	8:00	69	0:12	2:07	2:07
	mN	6:03	52	0:11	1:37	1:37
	MN	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	mO	7:52	68	0:12	2:04	2:04
	MO	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	mP	6:09	50	0:11	1:38	1:38
	MP	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	mQ	7:49	69	0:12	2:04	2:04
	MQ	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	MR	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	mR	7:48	69	0:11	2:04	2:04
	mS	7:32	68	0:12	1:59	1:59
	MS	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	MT	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	mT	7:53	71	0:12	2:06	2:06
	mU	7:19	66	0:11	1:55	1:55
	MU	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	mV	4:32	45	0:10	1:11	1:11
	MV	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	MW	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	mW	5:19	49	0:11	1:23	1:23
	mX	4:23	45	0:10	1:09	1:09
	MX	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	mY	5:05	48	0:11	1:19	1:19
	MY	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	mZ	3:16	32	0:09	0:53	0:53
	MZ	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	-N	16:18	108	0:18	4:11	4:11
	N	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	•N	12:22	82	0:16	3:15	3:15
	NA	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	nA	4:58	46	0:10	1:17	1:17
	NB	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	nB	3:11	31	0:09	0:52	0:52
	NC	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	nC	4:53	46	0:10	1:16	1:16
	ND	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	nD	3:09	31	0:09	0:51	0:51
	nE	3:01	30	0:09	0:49	0:49
	NE	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	nF	4:39	47	0:10	1:13	1:13
	NF	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	NG	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	nG	28:38	176	0:19	7:13	7:13
	nH	29:44	174	0:21	7:30	7:30
	NH	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	nI	28:16	176	0:18	7:08	7:08
	NI	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	nJ	29:54	177	0:21	7:32	7:32
	NJ	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	NK	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	nK	27:33	172	0:18	6:58	6:58
	NL	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	nL	27:08	175	0:18	6:51	6:51
	nM	29:58	177	0:20	7:33	7:33
	NM	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	nN	29:46	178	0:20	7:30	7:30
	NN	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	nO	24:40	165	0:18	6:15	6:15
	NO	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	nP	29:24	178	0:19	7:25	7:25
	NP	0:00	0	0:00	0:00	0:00

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
	nQ	18:07	113	0:17	4:37
	NQ	0:00	0	0:00	0:00
	nR	28:12	175	0:19	7:07
	NR	0:00	0	0:00	0:00
	nS	17:50	113	0:17	4:33
	NS	0:00	0	0:00	0:00
	nT	18:49	118	0:17	4:48
	NT	0:00	0	0:00	0:00
	nU	26:12	170	0:19	6:37
	NU	0:00	0	0:00	0:00
	NV	0:00	0	0:00	0:00
	nV	19:49	118	0:17	5:03
	NW	0:00	0	0:00	0:00
	nW	25:45	168	0:18	6:31
	nX	20:29	121	0:18	5:14
	NX	0:00	0	0:00	0:00
	NY	0:00	0	0:00	0:00
	nY	24:38	164	0:18	6:14
	NZ	0:00	0	0:00	0:00
	nZ	21:15	126	0:18	5:25
	O	0:00	0	0:00	0:00
	-O	13:07	98	0:16	3:24
	•O	6:01	62	0:10	1:35
	OA	0:00	0	0:00	0:00
	oA	24:27	162	0:19	6:12
	°A	4:43	45	0:10	1:15
	oB	22:11	129	0:18	5:40
	OB	0:00	0	0:00	0:00
	°B	4:38	45	0:10	1:14
	oC	24:26	162	0:18	6:11
	OC	0:00	0	0:00	0:00
	°C	5:09	48	0:11	1:23
	oD	24:15	162	0:18	6:08
	OD	0:00	0	0:00	0:00
	°D	4:39	47	0:10	1:14
	OE	0:00	0	0:00	0:00
	oE	24:12	158	0:19	6:08
	°E	5:05	49	0:10	1:22
	oF	24:05	158	0:19	6:07
	OF	0:00	0	0:00	0:00
	°F	4:40	47	0:10	1:15
	OG	0:00	0	0:00	0:00
	oG	31:48	172	0:22	7:51
	°G	5:06	49	0:10	1:22
	oH	31:02	172	0:22	7:42
	OH	0:00	0	0:00	0:00
	°H	28:31	162	0:22	7:08
	oI	30:46	166	0:22	7:38
	OI	0:00	0	0:00	0:00
	°I	29:04	165	0:22	7:16
	OJ	0:00	0	0:00	0:00
	oJ	30:09	167	0:22	7:30
	°J	29:57	170	0:22	7:29
	oK	29:40	164	0:21	7:24
	OK	0:00	0	0:00	0:00
	°K	30:39	173	0:22	7:39
	oL	29:37	166	0:21	7:25
	OL	0:00	0	0:00	0:00
	°L	32:41	179	0:22	8:09
	oM	29:29	165	0:21	7:23
	OM	0:00	0	0:00	0:00
	°M	9:54	77	0:13	2:36
	oN	29:38	166	0:21	7:26

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	ON	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	°N	9:02	72	0:13	2:23	2:23
	oO	29:28	165	0:21	7:24	7:24
	OO	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	°O	9:31	74	0:13	2:31	2:31
	oP	29:39	165	0:21	7:27	7:27
	OP	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	°P	8:47	72	0:12	2:19	2:19
	oQ	29:56	171	0:21	7:31	7:31
	OQ	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	°Q	9:22	74	0:13	2:28	2:28
	oR	57:02	246	0:29	13:49	13:49
	OR	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	°R	8:41	70	0:12	2:17	2:17
	OS	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	oS	57:19	246	0:29	13:52	13:52
	°S	8:14	71	0:12	2:10	2:10
	oT	57:32	249	0:30	13:55	13:55
	OT	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	°T	8:36	70	0:12	2:16	2:16
	OU	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	oU	57:33	249	0:30	13:55	13:55
	°U	8:05	70	0:12	2:08	2:08
	oV	57:59	252	0:29	14:00	14:00
	OV	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	°V	8:11	70	0:12	2:10	2:10
	OW	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	oW	58:05	251	0:30	14:02	14:02
	°W	7:59	70	0:12	2:07	2:07
	OX	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	oX	58:18	254	0:30	14:04	14:04
	°X	16:14	110	0:18	4:05	4:05
	oY	58:37	257	0:30	14:09	14:09
	OY	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	°Y	13:03	96	0:15	3:17	3:17
	oZ	61:24	261	0:32	14:40	14:40
	OZ	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	°Z	12:42	98	0:15	3:12	3:12
	-P	15:46	106	0:18	4:03	4:03
	P	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	•P	12:11	84	0:16	3:12	3:12
	PA	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	pA	62:31	260	0:31	14:54	14:54
	PB	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	pB	63:18	260	0:31	15:05	15:05
	PC	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	pC	64:25	260	0:31	15:18	15:18
	PD	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	pD	64:37	262	0:31	15:20	15:20
	pE	65:25	264	0:31	15:29	15:29
	PE	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	pF	66:15	259	0:31	15:40	15:40
	PF	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	PG	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	pG	66:52	262	0:32	15:47	15:47
	pH	67:14	261	0:32	15:53	15:53
	PH	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	pI	67:49	261	0:32	16:00	16:00
	PI	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	PJ	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	pJ	68:25	261	0:32	16:07	16:07
	PK	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	pK	69:37	262	0:33	16:23	16:23

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintoct)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
	PL	0:00	0	0:00	0:00
	pL	71:44	262	0:33	16:53
	PM	0:00	0	0:00	0:00
	pM	71:20	259	0:33	16:48
	pN	71:20	261	0:32	16:49
	PN	0:00	0	0:00	0:00
	PO	0:00	0	0:00	0:00
	pO	71:25	263	0:32	16:50
	PP	0:00	0	0:00	0:00
	pP	70:57	262	0:32	16:44
	pQ	70:13	261	0:32	16:33
	PQ	0:00	0	0:00	0:00
	pR	65:25	263	0:30	15:30
	PR	0:00	0	0:00	0:00
	pS	64:50	261	0:30	15:23
	PS	0:00	0	0:00	0:00
	pT	64:17	258	0:31	15:17
	PT	0:00	0	0:00	0:00
	pU	63:41	263	0:30	15:08
	PU	0:00	0	0:00	0:00
	PV	0:00	0	0:00	0:00
	pV	62:12	263	0:30	14:49
	pW	61:39	260	0:30	14:43
	PW	0:00	0	0:00	0:00
	PX	0:00	0	0:00	0:00
	pX	60:39	260	0:30	14:31
	PY	0:00	0	0:00	0:00
	pY	59:55	260	0:29	14:23
	pZ	49:51	235	0:27	12:03
	PZ	0:00	0	0:00	0:00
	-Q	12:52	99	0:16	3:20
	Q	0:00	0	0:00	0:00
	•Q	4:47	47	0:10	1:18
	qA	50:00	237	0:27	12:04
	QA	0:00	0	0:00	0:00
	qB	50:34	243	0:27	12:08
	QB	0:00	0	0:00	0:00
	QC	0:00	0	0:00	0:00
	qC	50:30	240	0:28	12:06
	QD	0:00	0	0:00	0:00
	qD	36:45	190	0:24	8:59
	qE	34:17	181	0:23	8:27
	QE	0:00	0	0:00	0:00
	QF	0:00	0	0:00	0:00
	qF	39:28	198	0:24	9:38
	qG	34:50	184	0:23	8:35
	QG	0:00	0	0:00	0:00
	qH	40:03	200	0:25	9:45
	QH	0:00	0	0:00	0:00
	QI	0:00	0	0:00	0:00
	qI	35:22	185	0:23	8:42
	qJ	40:42	204	0:25	9:55
	QJ	0:00	0	0:00	0:00
	QK	0:00	0	0:00	0:00
	qK	37:47	192	0:24	9:17
	QL	0:00	0	0:00	0:00
	qL	41:50	208	0:25	10:12
	qM	38:38	198	0:24	9:29
	QM	0:00	0	0:00	0:00
	QN	0:00	0	0:00	0:00
	qN	43:06	212	0:25	10:29
	QO	0:00	0	0:00	0:00
	qO	43:21	219	0:25	10:38

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
	QP	0:00	0	0:00	0:00
	qP	2:18	27	0:07	0:37
	qQ	4:16	45	0:09	1:09
	QQ	0:00	0	0:00	0:00
	QR	0:00	0	0:00	0:00
	qR	0:00	0	0:00	0:00
	QS	0:00	0	0:00	0:00
	qS	0:00	0	0:00	0:00
	qT	32:23	175	0:22	8:00
	QT	0:00	0	0:00	0:00
	qU	4:31	45	0:09	1:12
	QU	0:00	0	0:00	0:00
	QV	0:00	0	0:00	0:00
	qV	2:13	26	0:08	0:36
	qW	4:07	43	0:09	1:06
	QW	0:00	0	0:00	0:00
	qX	4:02	42	0:09	1:04
	QX	0:00	0	0:00	0:00
	QY	0:00	0	0:00	0:00
	qY	3:46	41	0:09	1:00
	qZ	3:56	43	0:08	1:03
	QZ	0:00	0	0:00	0:00
	R	0:00	0	0:00	0:00
	-R	12:43	96	0:16	3:18
	•R	12:19	83	0:16	3:14
	RA	0:00	0	0:00	0:00
	rA	3:51	43	0:09	1:02
	RB	0:00	0	0:00	0:00
	rB	3:58	44	0:08	1:04
	RC	0:00	0	0:00	0:00
	rC	3:55	44	0:09	1:03
	rD	2:33	29	0:08	0:40
	RD	0:00	0	0:00	0:00
	rE	3:59	42	0:09	1:04
	RE	0:00	0	0:00	0:00
	rF	2:32	27	0:08	0:39
	RF	0:00	0	0:00	0:00
	rG	36:10	188	0:24	8:52
	RG	0:00	0	0:00	0:00
	RH	0:00	0	0:00	0:00
	rH	21:50	124	0:20	5:34
	rI	51:04	239	0:28	12:12
	RI	0:00	0	0:00	0:00
	rJ	51:18	236	0:28	12:14
	RJ	0:00	0	0:00	0:00
	rK	51:24	237	0:28	12:15
	RK	0:00	0	0:00	0:00
	RL	0:00	0	0:00	0:00
	rL	51:42	235	0:28	12:17
	RM	0:00	0	0:00	0:00
	rM	65:21	257	0:31	15:26
	RN	0:00	0	0:00	0:00
	rN	63:30	260	0:31	15:01
	RO	0:00	0	0:00	0:00
	rO	60:52	252	0:30	14:22
	rP	59:20	244	0:30	14:00
	RP	0:00	0	0:00	0:00
	rQ	57:42	242	0:30	13:36
	RQ	0:00	0	0:00	0:00
	rR	18:23	118	0:18	4:45
	RR	0:00	0	0:00	0:00
	rS	15:39	110	0:16	4:04
	RS	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours
	RT	0:00	0	0:00	0:00	
	rT	18:09	116	0:18	4:42	
	rU	15:48	109	0:17	4:07	
	RU	0:00	0	0:00	0:00	
	rV	17:54	117	0:18	4:39	
	RV	0:00	0	0:00	0:00	
	RW	0:00	0	0:00	0:00	
	rW	15:38	107	0:16	4:04	
	RX	0:00	0	0:00	0:00	
	rX	17:50	116	0:17	4:38	
	RY	0:00	0	0:00	0:00	
	rY	15:25	108	0:16	4:01	
	rZ	17:52	114	0:18	4:38	
	RZ	0:00	0	0:00	0:00	
	-S	15:00	104	0:17	3:52	
	S	0:00	0	0:00	0:00	
	•S	12:05	82	0:15	3:10	
	sA	15:28	109	0:16	4:02	
	SA	0:00	0	0:00	0:00	
	SB	0:00	0	0:00	0:00	
	sB	17:40	113	0:17	4:36	
	sC	17:44	117	0:17	4:37	
	SC	0:00	0	0:00	0:00	
	SD	0:00	0	0:00	0:00	
	sD	56:07	238	0:30	13:14	
	sE	54:45	234	0:29	12:54	
	SE	0:00	0	0:00	0:00	
	SF	0:00	0	0:00	0:00	
	sF	53:37	234	0:29	12:38	
	SG	0:00	0	0:00	0:00	
	sG	49:15	220	0:28	11:36	
	SH	0:00	0	0:00	0:00	
	sH	48:32	220	0:28	11:26	
	SI	0:00	0	0:00	0:00	
	sI	47:34	216	0:28	11:12	
	sJ	46:43	212	0:27	11:00	
	SJ	0:00	0	0:00	0:00	
	SK	0:00	0	0:00	0:00	
	sK	46:01	211	0:28	10:50	
	sL	45:13	211	0:28	10:39	
	SL	0:00	0	0:00	0:00	
	SM	0:00	0	0:00	0:00	
	sM	44:57	214	0:27	10:39	
	sN	44:32	216	0:26	10:34	
	SN	0:00	0	0:00	0:00	
	sO	43:46	215	0:27	10:25	
	SO	0:00	0	0:00	0:00	
	SP	0:00	0	0:00	0:00	
	sP	43:28	217	0:27	10:22	
	SQ	0:00	0	0:00	0:00	
	sQ	43:11	216	0:27	10:19	
	SR	0:00	0	0:00	0:00	
	sR	42:41	215	0:27	10:14	
	SS	0:00	0	0:00	0:00	
	sS	40:31	203	0:25	9:48	
	sT	40:18	199	0:26	9:45	
	ST	0:00	0	0:00	0:00	
	SU	0:00	0	0:00	0:00	
	sU	39:49	197	0:25	9:41	
	SV	0:00	0	0:00	0:00	
	sV	39:41	197	0:25	9:39	
	sW	39:08	195	0:25	9:32	
	SW	0:00	0	0:00	0:00	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintoct)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	SX	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	sX	39:02	194	0:25	9:32	9:32
	SY	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	sY	42:58	209	0:26	10:28	10:28
	SZ	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	sZ	43:55	211	0:27	10:41	10:41
	T	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	-T	14:31	103	0:17	3:45	3:45
	•T	12:12	83	0:16	3:12	3:12
	TA	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	tA	44:52	214	0:26	10:56	10:56
	tB	46:14	222	0:26	11:15	11:15
	TB	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	TC	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	tC	47:32	226	0:26	11:34	11:34
	TD	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	tD	50:50	235	0:27	12:22	12:22
	tE	29:42	168	0:23	7:12	7:12
	TE	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	TF	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	tF	31:15	169	0:23	7:34	7:34
	TG	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	tG	32:14	176	0:24	7:50	7:50
	tH	33:50	179	0:24	8:14	8:14
	TH	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	TI	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	tI	36:04	184	0:25	8:46	8:46
	TJ	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	tJ	36:22	185	0:25	8:49	8:49
	tK	35:04	183	0:24	8:27	8:27
	TK	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	TL	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	tL	38:19	197	0:26	9:12	9:12
	TM	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	tM	39:28	207	0:25	9:26	9:26
	TN	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	tN	39:57	205	0:26	9:30	9:30
	TO	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	tO	41:01	219	0:26	9:44	9:44
	TP	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	tP	41:37	221	0:27	9:50	9:50
	tQ	41:47	224	0:26	9:52	9:52
	TQ	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	tR	42:23	224	0:26	10:00	10:00
	TR	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	TS	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	tS	42:44	226	0:26	10:05	10:05
	tT	43:10	228	0:26	10:11	10:11
	TT	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	tU	5:43	51	0:11	1:32	1:32
	TU	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	TV	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	tV	5:10	50	0:10	1:24	1:24
	tW	7:09	65	0:11	1:52	1:52
	TW	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	tX	4:57	48	0:10	1:20	1:20
	TX	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	tY	5:44	49	0:11	1:32	1:32
	TY	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	tZ	4:57	48	0:10	1:20	1:20
	TZ	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	U	0:00	0	0:00	0:00	0:00
	-U	14:02	102	0:16	3:38	3:38

To be continued on next page...



## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	•U	12:10	82	0:16	3:12	
	uA	5:27	50	0:10	1:28	
	UA	0:00	0	0:00	0:00	
	UB	0:00	0	0:00	0:00	
	uB	4:56	47	0:10	1:20	
	uC	5:23	48	0:10	1:26	
	UC	0:00	0	0:00	0:00	
	uD	4:58	47	0:10	1:21	
	UD	0:00	0	0:00	0:00	
	UE	0:00	0	0:00	0:00	
	uE	5:11	49	0:10	1:23	
	uF	5:00	49	0:10	1:21	
	UF	0:00	0	0:00	0:00	
	UG	0:00	0	0:00	0:00	
	uG	5:01	48	0:10	1:20	
	UH	0:00	0	0:00	0:00	
	uH	4:58	46	0:10	1:20	
	uI	5:03	48	0:10	1:21	
	UI	0:00	0	0:00	0:00	
	uJ	5:00	47	0:10	1:20	
	UJ	0:00	0	0:00	0:00	
	UK	0:00	0	0:00	0:00	
	uK	4:48	48	0:10	1:17	
	uL	4:53	48	0:10	1:18	
	UL	0:00	0	0:00	0:00	
	uM	4:49	46	0:10	1:17	
	UM	0:00	0	0:00	0:00	
	UN	0:00	0	0:00	0:00	
	uN	4:49	47	0:10	1:17	
	uO	4:23	44	0:10	1:10	
	UO	0:00	0	0:00	0:00	
	uP	4:50	46	0:10	1:18	
	UP	0:00	0	0:00	0:00	
	UQ	0:00	0	0:00	0:00	
	uQ	4:18	43	0:09	1:09	
	UR	0:00	0	0:00	0:00	
	uR	4:42	46	0:09	1:15	
	US	0:00	0	0:00	0:00	
	uS	4:04	42	0:09	1:05	
	uT	4:29	44	0:09	1:12	
	UT	0:00	0	0:00	0:00	
	uU	20:19	122	0:18	5:10	
	UU	0:00	0	0:00	0:00	
	UV	0:00	0	0:00	0:00	
	uV	34:07	181	0:23	8:22	
	UV	0:00	0	0:00	0:00	
	uW	20:59	121	0:18	5:21	
	UX	0:00	0	0:00	0:00	
	uX	34:38	181	0:23	8:30	
	UY	0:00	0	0:00	0:00	
	uY	21:09	123	0:19	5:23	
	UZ	0:00	0	0:00	0:00	
	uZ	35:05	182	0:24	8:36	
	-V	12:02	81	0:15	3:10	
	V	0:00	0	0:00	0:00	
	•V	11:52	94	0:14	3:06	
	VA	0:00	0	0:00	0:00	
	vA	21:33	123	0:20	5:30	
	VB	0:00	0	0:00	0:00	
	vB	4:00	43	0:09	1:04	
	VC	0:00	0	0:00	0:00	
	vC	3:59	43	0:09	1:04	
	vD	4:00	44	0:09	1:04	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintoct)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours
	VD	0:00	0	0:00	0:00	
	vE	3:49	41	0:09	1:01	
	VE	0:00	0	0:00	0:00	
	vF	3:42	41	0:09	0:59	
	VF	0:00	0	0:00	0:00	
	vG	3:40	40	0:08	0:58	
	VG	0:00	0	0:00	0:00	
	vH	3:28	40	0:08	0:55	
	VH	0:00	0	0:00	0:00	
	vI	2:16	25	0:08	0:35	
	VI	0:00	0	0:00	0:00	
	vJ	1:15	13	0:08	0:19	
	VJ	0:00	0	0:00	0:00	
	vK	14:20	103	0:16	3:45	
	VK	0:00	0	0:00	0:00	
	VL	0:00	0	0:00	0:00	
	vL	14:11	103	0:16	3:42	
	vM	13:49	102	0:16	3:37	
	VM	0:00	0	0:00	0:00	
	VN	0:00	0	0:00	0:00	
	vN	13:36	99	0:16	3:33	
	vO	13:26	101	0:16	3:30	
	VO	0:00	0	0:00	0:00	
	vP	2:43	28	0:09	0:42	
	VP	0:00	0	0:00	0:00	
	vQ	4:16	44	0:10	1:05	
	VQ	0:00	0	0:00	0:00	
	VR	0:00	0	0:00	0:00	
	vR	2:37	27	0:09	0:40	
	vS	3:05	31	0:10	0:48	
	VS	0:00	0	0:00	0:00	
	vT	2:40	29	0:09	0:41	
	VT	0:00	0	0:00	0:00	
	VU	0:00	0	0:00	0:00	
	vU	2:53	31	0:09	0:45	
	vV	2:39	28	0:09	0:41	
	VV	0:00	0	0:00	0:00	
	vW	2:49	29	0:09	0:44	
	VW	0:00	0	0:00	0:00	
	vX	2:37	29	0:08	0:40	
	VX	0:00	0	0:00	0:00	
	VY	0:00	0	0:00	0:00	
	vY	2:48	29	0:09	0:44	
	vZ	2:38	28	0:08	0:40	
	VZ	0:00	0	0:00	0:00	
	W	0:00	0	0:00	0:00	
	-W	12:11	85	0:15	3:12	
	•W	11:51	95	0:14	3:06	
	WA	0:00	0	0:00	0:00	
	wA	2:34	27	0:09	0:39	
	wB	2:35	27	0:09	0:40	
	WB	0:00	0	0:00	0:00	
	wC	2:42	28	0:09	0:41	
	WC	0:00	0	0:00	0:00	
	WD	0:00	0	0:00	0:00	
	wD	2:24	26	0:09	0:36	
	wE	2:41	28	0:09	0:41	
	WE	0:00	0	0:00	0:00	
	WF	0:00	0	0:00	0:00	
	wF	2:26	27	0:09	0:37	
	WG	0:00	0	0:00	0:00	
	wG	2:39	29	0:09	0:41	
	wH	2:21	27	0:08	0:36	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
	WH	0:00	0	0:00	0:00
	wI	2:39	28	0:09	0:41
	WI	0:00	0	0:00	0:00
	wJ	2:23	26	0:08	0:36
	WJ	0:00	0	0:00	0:00
	wK	2:13	26	0:08	0:34
	WK	0:00	0	0:00	0:00
	WL	0:00	0	0:00	0:00
	wL	2:18	26	0:08	0:35
	WM	0:00	0	0:00	0:00
	wM	2:16	27	0:08	0:35
	WN	0:00	0	0:00	0:00
	wN	2:18	25	0:08	0:35
	WO	0:00	0	0:00	0:00
	wO	2:30	28	0:09	0:38
	wP	2:31	28	0:09	0:39
	WP	0:00	0	0:00	0:00
	WQ	0:00	0	0:00	0:00
	wQ	2:34	28	0:09	0:40
	wR	2:38	29	0:09	0:41
	WR	0:00	0	0:00	0:00
	wS	11:45	81	0:15	3:04
	WS	0:00	0	0:00	0:00
	WT	0:00	0	0:00	0:00
	wT	11:36	82	0:15	3:01
	WU	0:00	0	0:00	0:00
	wU	10:21	76	0:15	2:41
	WV	0:00	0	0:00	0:00
	wV	10:15	76	0:15	2:40
	WW	0:00	0	0:00	0:00
	wW	10:00	75	0:15	2:36
	wX	12:26	84	0:16	3:16
	WX	0:00	0	0:00	0:00
	WY	0:00	0	0:00	0:00
	wY	9:58	75	0:15	2:35
	WZ	0:00	0	0:00	0:00
	wZ	9:36	73	0:14	2:29
	X	0:00	0	0:00	0:00
	-X	12:20	84	0:15	3:14
	•X	11:35	95	0:14	3:02
	xA	11:39	80	0:15	3:04
	XA	0:00	0	0:00	0:00
	xB	9:28	74	0:14	2:27
	XB	0:00	0	0:00	0:00
	xC	11:24	80	0:15	3:00
	XC	0:00	0	0:00	0:00
	xD	8:21	69	0:13	2:10
	XD	0:00	0	0:00	0:00
	XE	0:00	0	0:00	0:00
	xE	11:16	81	0:15	2:58
	XF	0:00	0	0:00	0:00
	xF	10:57	80	0:14	2:53
	XG	0:00	0	0:00	0:00
	xG	7:54	68	0:13	2:02
	xH	9:51	74	0:14	2:35
	XH	0:00	0	0:00	0:00
	XI	9:36	74	0:14	2:31
	XI	0:00	0	0:00	0:00
	XJ	0:00	0	0:00	0:00
	xJ	6:25	53	0:12	1:42
	xK	9:26	73	0:13	2:28
	XK	0:00	0	0:00	0:00
	XL	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
	xL	9:16	73	0:13	2:26
	xM	9:06	74	0:13	2:23
	XM	0:00	0	0:00	0:00
	xN	8:49	72	0:13	2:18
	XN	0:00	0	0:00	0:00
	XO	0:00	0	0:00	0:00
	xO	7:49	65	0:13	2:02
	xP	7:32	65	0:12	1:58
	XP	0:00	0	0:00	0:00
	XQ	0:00	0	0:00	0:00
	xQ	7:17	64	0:12	1:54
	XR	0:00	0	0:00	0:00
	xR	6:58	63	0:12	1:49
	xS	5:33	48	0:12	1:29
	XS	0:00	0	0:00	0:00
	XT	0:00	0	0:00	0:00
	xT	5:24	49	0:11	1:26
	xU	4:53	48	0:11	1:18
	XU	0:00	0	0:00	0:00
	xV	4:40	46	0:10	1:15
	XV	0:00	0	0:00	0:00
	xW	4:31	47	0:10	1:12
	XW	0:00	0	0:00	0:00
	XX	0:00	0	0:00	0:00
	xX	4:26	47	0:10	1:11
	xY	4:16	47	0:10	1:08
	XY	0:00	0	0:00	0:00
	XZ	0:00	0	0:00	0:00
	xZ	4:04	45	0:10	1:05
	Y	0:00	0	0:00	0:00
	-Y	12:31	85	0:15	3:17
	•Y	11:15	93	0:14	2:57
	yA	0:00	0	0:00	0:00
	YA	0:00	0	0:00	0:00
	YB	0:00	0	0:00	0:00
	yB	0:00	0	0:00	0:00
	YC	0:00	0	0:00	0:00
	yC	0:00	0	0:00	0:00
	yD	0:00	0	0:00	0:00
	YD	0:00	0	0:00	0:00
	YE	0:00	0	0:00	0:00
	yE	0:00	0	0:00	0:00
	YF	0:00	0	0:00	0:00
	yF	0:00	0	0:00	0:00
	yG	0:00	0	0:00	0:00
	YG	0:00	0	0:00	0:00
	YH	0:00	0	0:00	0:00
	yH	0:00	0	0:00	0:00
	YI	0:00	0	0:00	0:00
	yI	0:00	0	0:00	0:00
	YJ	0:00	0	0:00	0:00
	yJ	0:00	0	0:00	0:00
	YK	0:00	0	0:00	0:00
	yK	0:00	0	0:00	0:00
	YL	0:00	0	0:00	0:00
	yL	0:00	0	0:00	0:00
	yM	0:00	0	0:00	0:00
	YM	0:00	0	0:00	0:00
	YN	0:00	0	0:00	0:00
	yN	0:00	0	0:00	0:00
	YO	0:00	0	0:00	0:00
	yO	0:00	0	0:00	0:00
	YP	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
	yP	0:00	0	0:00	0:00
	yQ	0:00	0	0:00	0:00
	YQ	0:00	0	0:00	0:00
	yR	0:00	0	0:00	0:00
	YR	0:00	0	0:00	0:00
	YS	0:00	0	0:00	0:00
	yS	0:00	0	0:00	0:00
	YT	0:00	0	0:00	0:00
	yT	0:00	0	0:00	0:00
	YU	0:00	0	0:00	0:00
	yU	0:00	0	0:00	0:00
	yV	0:00	0	0:00	0:00
	YV	0:00	0	0:00	0:00
	yW	0:00	0	0:00	0:00
	YW	0:00	0	0:00	0:00
	yX	0:00	0	0:00	0:00
	YX	0:00	0	0:00	0:00
	YY	0:00	0	0:00	0:00
	yY	0:00	0	0:00	0:00
	yZ	0:00	0	0:00	0:00
	YZ	0:00	0	0:00	0:00
	-Z	2:44	28	0:08	0:44
	Z	0:00	0	0:00	0:00
	•Z	9:13	73	0:14	2:25
	zA	0:00	0	0:00	0:00
	ZA	0:00	0	0:00	0:00
	zB	0:00	0	0:00	0:00
	ZB	0:00	0	0:00	0:00
	zC	0:00	0	0:00	0:00
	ZC	0:00	0	0:00	0:00
	zD	0:00	0	0:00	0:00
	ZD	0:00	0	0:00	0:00
	ZE	0:00	0	0:00	0:00
	zE	0:00	0	0:00	0:00
	ZF	0:00	0	0:00	0:00
	zF	0:00	0	0:00	0:00
	ZG	0:00	0	0:00	0:00
	zG	0:00	0	0:00	0:00
	zH	0:00	0	0:00	0:00
	ZH	0:00	0	0:00	0:00
	zI	0:00	0	0:00	0:00
	ZI	0:00	0	0:00	0:00
	ZJ	0:00	0	0:00	0:00
	zJ	0:00	0	0:00	0:00
	zK	0:00	0	0:00	0:00
	ZK	0:00	0	0:00	0:00
	ZL	0:00	0	0:00	0:00
	zL	0:00	0	0:00	0:00
	zM	0:00	0	0:00	0:00
	ZM	0:00	0	0:00	0:00
	zN	2:35	27	0:08	0:40
	ZN	0:00	0	0:00	0:00
	ZO	0:00	0	0:00	0:00
	zO	2:31	28	0:08	0:39
	ZP	0:00	0	0:00	0:00
	zP	2:31	27	0:08	0:39
	ZQ	0:00	0	0:00	0:00
	zQ	2:27	28	0:08	0:38
	ZR	0:00	0	0:00	0:00
	zR	2:25	27	0:08	0:38
	zS	2:20	28	0:08	0:36
	ZS	0:00	0	0:00	0:00
	ZT	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	zT	2:19	27	0:08	0:36	
	zU	2:11	26	0:08	0:34	
	ZU	0:00	0	0:00	0:00	
	ZV	0:00	0	0:00	0:00	
	zV	1:01	13	0:07	0:17	
	ZW	0:00	0	0:00	0:00	
	zW	0:00	0	0:00	0:00	
	zX	0:00	0	0:00	0:00	
	ZX	0:00	0	0:00	0:00	
	ZY	0:00	0	0:00	0:00	
	zY	0:00	0	0:00	0:00	
	ZZ	0:00	0	0:00	0:00	
	zZ	0:00	0	0:00	0:00	

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
12	LAGERWEY 80 18.0 !O! hub: 40.0 m (TOT: 49.0 m) (121)	106:04	26:34
13	LAGERWEY L100-2.5MW 2520 100.0 !O! hub: 135.0 m (TOT: 185.0 m) (122)	29:51	5:54
14	ENERCON E-115 3000 115.7 !O! hub: 135.4 m (TOT: 193.3 m) (123)	67:13	10:48
15	ENERCON E-115 3000 115.7 !O! hub: 135.4 m (TOT: 193.3 m) (124)	85:42	14:24
RD01	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (174)	278:21	66:51
RD02	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (175)	248:48	59:46
RD03	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (176)	267:43	63:21
RD04	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (177)	247:07	59:03
RD05	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (178)	242:55	59:44
RD06	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (179)	260:30	66:18
RD07	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (180)	171:44	42:18
RD08	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (181)	188:50	42:48
RD09	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (182)	259:50	54:05
RD10	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (183)	525:54	102:44
RD11	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (184)	434:06	114:38

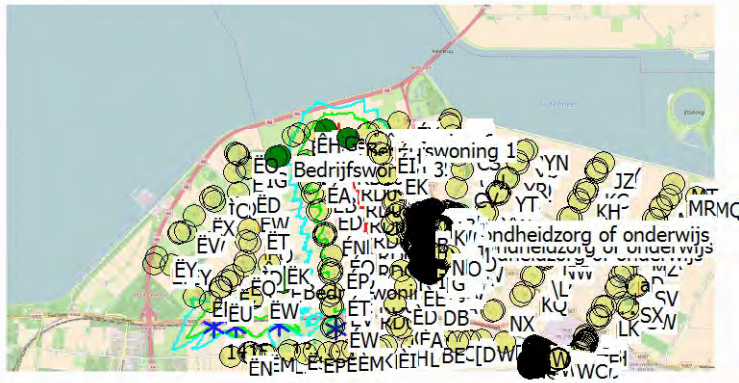
Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

### SHADOW - Map

Calculation: Windplan Blauw - Inrichting 4 (Rivierduintocht)

Hours per year, real case

- 5:40 uur
- 15:00 uur



© OpenStreetMap contributors - www.openstreetmap.org/copyright

0 2.5 5 7.5 10km

Map: Open Street Map 003 , Print scale 1:200,000, Map center Dutch Stereo-RD/NAP 2008 East: 171,570 North: 509,790  
New WTG Existing WTG Shadow receptor  
Flicker map level: Project Wizard Elevation Data Grid (SRTM: Shuttle DTM 1 arc-second)

# IV

## BIJLAGE: WINDPRO OUTPUT VKA CUMULATIE



## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

### Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence  
 Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade  
 Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence 5 °  
 Day step for calculation 1 days  
 Time step for calculation 1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) []

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2.11	3.10	5.00	6.82	7.26	7.17	7.02	6.80	5.35	3.93	2.03	1.78

Operational hours are calculated from WTGs in calculation and wind distribution:

EmdConwx\_N52.580\_E005.600 (1)

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
473	403	513	624	478	415	611	1,062	1,312	960	671	719	8,240

Idle start wind speed: Cut in wind speed from power curve

A ZVI (Zones of Visual Influence) calculation is performed before flicker calculation so non visible WTG do not contribute to calculated flicker values. A WTG will be visible if it is visible from any part of the receiver window. The ZVI calculation is based on the following assumptions:

Height contours used: Project Wizard Elevation Data Grid (SRTM: Shuttle DTM)  
 Obstacles used in calculation  
 Eye height: 1.5 m  
 Grid resolution: 10.0 m

All coordinates are in Dutch Stereo-RD/NAP 2008



### WTGs

X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type		Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data	
				Valid	Manufact.					Calculation distance [m]	RPM [RPM]
62	169,745	506,572	-4.7 LAGERWEY 80 18.0 !O! hub: 4...	No	LAGERWEY	-80	80	18.0	40.0	216	120.0
63	168,228	506,663	-5.0 LAGERWEY L100-2.5MW 2520 1...	Yes	LAGERWEY	L100-2.5MW-2,520	2,520	100.0	135.0	1,527	15.2
64	166,479	506,599	-6.0 ENERCON E-115 3000 115.7 !O!...	No	ENERCON	E-115-3,000	3,000	115.7	135.4	2,067	12.4
65	167,079	506,621	-5.7 ENERCON E-115 3000 115.7 !O!...	No	ENERCON	E-115-3,000	3,000	115.7	135.4	2,067	12.4
BU01	164,953	510,670	0.0 WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
BU02	165,438	511,168	0.0 WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
BU03	165,923	511,666	0.0 WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
BU04	166,423	512,149	0.0 WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
BU05	167,040	512,464	0.0 WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
BU06	167,705	512,666	0.0 WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
BU07	168,374	512,852	0.0 WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
BU08	169,044	513,039	0.0 WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
BU09	169,713	513,225	0.0 WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
BU10	170,383	513,412	0.0 WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
BU11	171,052	513,598	0.0 WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
BU12	171,722	513,785	0.0 WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
BU13	164,140	511,193	0.0 WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
BU14	164,628	511,692	0.0 WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
BU15	165,115	512,192	0.0 WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
BU16	165,626	512,715	0.0 WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
BU17	166,138	513,145	0.0 WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
BU18	166,771	513,431	0.0 WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
BU19	167,440	513,630	0.0 WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
BU20	168,113	513,817	0.0 WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
BU21	168,785	514,004	0.0 WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
BU22	169,458	514,190	0.0 WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
BU23	170,130	514,377	0.0 WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
BU24	170,803	514,564	0.0 WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
ET01	174,498	508,663	-5.1 WPBlauw WT2 5000 164.0 !O! ...	No	WPBlauw	WT2-5,000	5,000	164.0	166.0	1,968	10.0

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

	X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type			Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data	
					Valid	Manufact.	Type-generator				Calculation distance [m]	RPM [RPM]
ET02	174,759	509,078	-6.1	WPBlauw WT2 5000 164.0 !O! ...	No	WPBlauw	WT2-5,000	5,000	164.0	166.0	1,968	10.0
ET03	175,020	509,492	-5.5	WPBlauw WT2 5000 164.0 !O! ...	No	WPBlauw	WT2-5,000	5,000	164.0	166.0	1,968	10.0
ET04	175,281	509,906	-5.5	WPBlauw WT2 5000 164.0 !O! ...	No	WPBlauw	WT2-5,000	5,000	164.0	166.0	1,968	10.0
ET05	175,542	510,321	-5.0	WPBlauw WT2 5000 164.0 !O! ...	No	WPBlauw	WT2-5,000	5,000	164.0	166.0	1,968	10.0
ET06	175,803	510,735	-5.0	WPBlauw WT2 5000 164.0 !O! ...	No	WPBlauw	WT2-5,000	5,000	164.0	166.0	1,968	10.0
ET07	176,064	511,149	-5.0	WPBlauw WT2 5000 164.0 !O! ...	No	WPBlauw	WT2-5,000	5,000	164.0	166.0	1,968	10.0
RD01	170,571	507,413	-5.8	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
RD02	170,556	509,841	-4.0	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
RD03	170,542	508,268	-5.5	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
RD04	170,527	508,697	-5.0	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
RD05	170,511	509,137	-5.6	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
RD06	170,399	509,550	-4.0	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
RD07	170,287	509,963	-5.4	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
RD08	170,175	510,376	-5.0	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
RD09	170,059	510,803	-5.0	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
RD10	169,941	511,241	-4.1	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
RD11	169,806	511,737	-5.2	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
RT01	175,554	507,463	-5.4	WPBlauw WT2 5000 164.0 !O! ...	No	WPBlauw	WT2-5,000	5,000	164.0	166.0	1,968	10.0
RT02	175,800	507,885	-5.5	WPBlauw WT2 5000 164.0 !O! ...	No	WPBlauw	WT2-5,000	5,000	164.0	166.0	1,968	10.0
RT03	176,048	508,311	-4.8	WPBlauw WT2 5000 164.0 !O! ...	No	WPBlauw	WT2-5,000	5,000	164.0	166.0	1,968	10.0
RT04	176,296	508,738	-5.0	WPBlauw WT2 5000 164.0 !O! ...	No	WPBlauw	WT2-5,000	5,000	164.0	166.0	1,968	10.0
RT05	176,544	509,165	-5.0	WPBlauw WT2 5000 164.0 !O! ...	No	WPBlauw	WT2-5,000	5,000	164.0	166.0	1,968	10.0
RT06	176,793	509,592	-4.6	WPBlauw WT2 5000 164.0 !O! ...	No	WPBlauw	WT2-5,000	5,000	164.0	166.0	1,968	10.0
RT07	177,041	510,018	-5.0	WPBlauw WT2 5000 164.0 !O! ...	No	WPBlauw	WT2-5,000	5,000	164.0	166.0	1,968	10.0
RT08	177,279	510,428	-4.5	WPBlauw WT2 5000 164.0 !O! ...	No	WPBlauw	WT2-5,000	5,000	164.0	166.0	1,968	10.0
RT09	177,529	510,858	-3.4	WPBlauw WT2 5000 164.0 !O! ...	No	WPBlauw	WT2-5,000	5,000	164.0	166.0	1,968	10.0
VT01	168,732	507,340	-7.0	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
VT02	168,716	507,767	-6.0	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
VT03	168,700	508,195	-5.2	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
VT04	168,588	508,608	-4.8	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
VT05	168,476	509,021	-4.0	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
VT06	168,364	509,434	-4.0	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
VT07	168,252	509,848	-4.0	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
VT08	168,136	510,274	-6.0	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
VT09	168,014	510,724	-2.4	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0
VT10	167,886	511,196	-4.8	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! h...	No	WPBlauw	WT4-5,000	5,000	164.0	131.0	1,968	11.0

## Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z [m]	Width [m]	Height [m]	Height a.g.l. [m]	Degrees from south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
	A	172,549	508,457	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	B	172,541	508,464	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	C	172,533	508,470	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	D	172,275	508,684	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	E	172,272	508,678	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	F	172,261	508,666	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	G	172,256	508,664	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	H	172,241	508,659	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	I	172,217	508,660	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	J	172,212	508,662	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	K	172,198	508,671	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	L	172,194	508,675	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	M	172,153	508,652	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	N	172,135	508,632	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	O	172,987	508,612	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	P	172,666	508,415	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	Q	172,640	508,362	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	R	172,651	508,377	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	S	172,615	508,341	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	T	172,581	508,195	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	U	171,959	508,543	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
V		171,963	508,538	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
W		171,969	508,528	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
X		171,972	508,523	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Y		171,979	508,513	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Z		171,982	508,507	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[A		175,574	505,775	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[B		176,343	506,195	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[C		175,706	509,083	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[D		172,966	506,218	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[E		175,137	505,656	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[F		175,187	505,643	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[G		175,570	505,697	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[H		173,753	509,639	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[I		175,255	505,763	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[J		176,017	505,873	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[K		175,667	505,804	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[L		175,445	505,926	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[M		175,473	505,884	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[N		175,189	505,581	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[O		175,322	505,843	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[P		175,358	505,663	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[Q		175,244	505,628	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[R		175,241	505,624	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[S		175,239	505,618	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[T		175,237	505,614	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[U		175,234	505,609	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[V		175,231	505,604	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[W		175,229	505,599	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[X		175,226	505,594	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[Y		175,222	505,589	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
[Z		175,217	505,585	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\A		175,210	505,582	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\B		175,199	505,582	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\C		175,194	505,582	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\D		175,178	505,581	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\E		175,173	505,579	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\F		175,168	505,579	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\G		175,162	505,579	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\H		175,156	505,578	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\I		175,151	505,577	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\J		175,146	505,577	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\K		175,140	505,576	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\L		175,001	507,955	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\M		175,653	505,654	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\N		175,319	505,929	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\O		175,277	505,949	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\P		175,278	505,953	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\Q		175,281	505,958	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\R		175,283	505,963	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\S		175,287	505,967	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\T		175,289	505,971	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\U		175,291	505,975	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\V		175,292	505,981	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\W		175,294	505,985	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\X		175,297	505,990	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\Y		175,299	505,994	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\Z		175,301	505,999	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
]A		175,249	505,963	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
]B		175,250	505,968	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
]C		175,252	505,972	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
]D		175,254	505,977	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
]E		175,256	505,982	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
]F		175,258	505,987	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
]G		175,260	505,991	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
]H		175,263	505,995	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
	J	175,265	506,001	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	J	175,268	506,005	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	J	175,270	506,009	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	J	175,272	506,014	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	J	175,090	505,840	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	J	175,092	505,844	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	J	175,094	505,848	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	J	175,096	505,853	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	J	175,098	505,857	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	J	175,102	505,861	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	J	175,104	505,865	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	J	175,106	505,869	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	J	175,107	505,874	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	J	175,109	505,879	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	J	175,111	505,883	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	J	175,113	505,888	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	J	175,114	505,892	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	J	175,060	505,855	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	^A	175,061	505,860	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	^B	175,063	505,864	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	^C	175,066	505,869	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	^D	175,067	505,872	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	^E	175,068	505,878	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	^F	175,069	505,883	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	^G	175,072	505,887	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	^H	175,075	505,890	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	^I	175,078	505,895	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	^J	175,079	505,899	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	^K	175,082	505,903	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	^L	175,084	505,907	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	^M	175,134	505,933	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	^N	175,137	505,938	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	^O	175,138	505,942	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	^P	175,140	505,947	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	^Q	175,143	505,951	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	^R	175,146	505,955	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	^S	175,148	505,959	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	^T	175,150	505,963	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	^U	175,151	505,968	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	^V	175,153	505,973	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	^W	175,155	505,977	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	^X	175,157	505,981	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	^Y	175,160	505,985	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	^Z	175,106	505,947	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	_A	175,109	505,952	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	_B	175,111	505,956	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	_C	175,112	505,961	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	_D	175,115	505,965	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	_E	175,115	505,970	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	_F	175,117	505,975	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	_G	175,120	505,979	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	_H	175,124	505,982	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	_I	175,125	505,987	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	_J	175,128	505,991	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	_K	175,130	505,995	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	_L	175,132	506,000	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	_M	175,164	505,724	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	_N	175,166	505,729	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	_O	175,169	505,733	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	_P	175,171	505,738	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	_Q	175,174	505,742	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	_R	175,176	505,746	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	_S	175,178	505,751	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	_T	175,179	505,756	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	_U	175,182	505,761	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
_V		175,184	505,765	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
_W		175,186	505,770	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
_X		175,135	505,739	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
_Y		175,137	505,743	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
_Z		175,139	505,748	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`A		175,141	505,753	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`B		175,142	505,759	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`C		175,144	505,763	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`D		175,146	505,767	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`E		175,151	505,770	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`F		175,153	505,775	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`G		175,155	505,780	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`H		175,157	505,784	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`I		175,304	505,857	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`J		175,295	505,861	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`K		174,892	505,586	-6.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`L		174,891	505,592	-6.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`M		174,890	505,606	-6.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`N		174,889	505,611	-6.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`O		174,888	505,624	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`P		174,887	505,630	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`Q		174,885	505,644	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`R		174,885	505,649	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`S		174,884	505,663	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`T		174,883	505,668	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`U		174,882	505,682	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`V		174,881	505,687	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`W		174,880	505,701	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`X		174,879	505,707	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`Y		174,878	505,720	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
`Z		174,877	505,726	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{A		172,581	508,862	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{B		172,632	508,919	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{C		172,587	508,858	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{D		172,629	508,914	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{E		172,592	508,854	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{F		172,625	508,909	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{G		172,597	508,851	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{H		172,622	508,904	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{I		172,603	508,847	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{J		172,619	508,899	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{K		172,633	508,824	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{L		172,616	508,895	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{M		172,629	508,819	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{N		172,612	508,889	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{O		172,626	508,814	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{P		172,623	508,808	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{Q		172,619	508,803	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{R		172,616	508,798	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{S		172,612	508,793	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{T		172,603	508,784	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{U		172,600	508,778	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{V		172,596	508,773	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{W		172,592	508,768	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{X		172,623	508,726	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{Y		172,629	508,723	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
{Z		172,634	508,719	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
A		172,639	508,715	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
B		172,646	508,711	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
C		172,658	508,706	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
D		172,663	508,702	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
E		172,669	508,698	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
F		172,674	508,694	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
G		172,680	508,690	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
H		172,708	508,679	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
I		172,713	508,675	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
J		172,723	508,669	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
K		172,728	508,665	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
L		172,595	509,004	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
M		172,616	508,976	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
N		172,603	509,027	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
O		172,620	508,980	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
P		172,585	509,049	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Q		172,623	508,984	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
R		172,582	509,069	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
S		172,596	509,079	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
T		172,629	508,992	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
U		172,611	509,094	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
V		172,633	508,997	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
W		172,625	509,106	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
X		172,635	509,011	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Y		172,653	509,116	-1.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Z		172,657	509,108	-1.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}A		172,634	509,033	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}B		172,670	509,098	-1.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}C		172,629	509,047	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}D		172,676	509,094	-1.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}E		172,624	509,052	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}F		172,614	509,064	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}G		172,694	509,082	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}H		172,642	509,082	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}I		172,698	509,078	-1.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}J		172,648	509,078	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}K		172,702	509,074	-1.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}L		172,706	509,071	-1.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}M		172,655	509,071	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}N		172,709	509,064	-1.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}O		172,658	509,068	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}P		172,713	509,056	-1.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}Q		172,737	508,789	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}R		172,740	508,794	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}S		172,746	508,798	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}T		172,749	508,804	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}U		172,769	508,800	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}V		172,774	508,797	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}W		172,779	508,794	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}X		172,784	508,790	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}Y		172,789	508,787	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
}Z		172,784	508,765	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-A		172,781	508,760	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-B		172,777	508,755	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-C		172,773	508,750	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-D		172,769	508,744	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-E		172,766	508,740	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-F		172,742	508,751	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-G		172,736	508,755	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-H		172,731	508,759	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-I		172,726	508,762	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-J		172,721	508,766	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-K		172,716	508,769	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-L		172,699	508,778	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-M		172,694	508,781	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-N		172,688	508,785	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-O		172,683	508,789	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-P		172,678	508,792	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-Q		172,672	508,796	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-R		172,668	508,799	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-S		172,663	508,802	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-T		172,657	508,806	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-U		171,987	509,235	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
-V		171,993	509,231	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-W		171,999	509,227	-1.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-X		172,004	509,223	-1.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-Y		172,022	509,212	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-Z		172,296	508,669	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iA		171,995	508,488	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iB		171,999	508,484	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iC		172,009	508,475	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iD		172,012	508,470	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iE		172,021	508,460	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iF		172,025	508,456	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iG		172,557	509,043	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iH		172,515	509,021	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iI		172,568	509,012	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iJ		172,521	509,017	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iK		172,526	509,013	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iL		172,632	508,960	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iM		172,530	509,009	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iN		172,551	508,981	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iO		172,641	508,954	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iP		172,377	508,241	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iQ		172,371	508,244	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iR		172,428	508,246	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iS		172,387	508,232	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iT		172,432	508,254	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iU		172,394	508,228	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iV		172,439	508,264	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iW		171,987	509,058	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iX		171,994	509,103	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iY		171,980	509,054	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iZ		171,988	509,100	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IA		172,011	509,493	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IB		172,026	509,535	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IC		172,031	509,538	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ID		172,043	509,516	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IE		172,042	509,545	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IF		172,060	509,527	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IG		172,048	509,549	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IH		172,077	509,537	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
II		172,073	509,563	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IJ		172,799	508,887	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IK		172,782	508,842	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IL		172,779	508,837	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IM		172,775	508,832	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IN		172,807	508,832	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IO		172,811	508,829	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IP		172,817	508,825	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IQ		172,822	508,822	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IR		172,826	508,819	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IS		172,832	508,816	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IT		172,880	508,782	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IU		172,234	508,869	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IV		172,236	508,817	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IW		172,240	508,872	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IX		172,247	508,835	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IY		172,251	508,879	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IZ		172,261	508,845	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IA		172,243	508,410	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IB		172,304	508,379	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IC		172,250	508,419	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ID		172,324	508,366	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IE		172,253	508,425	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IF		172,347	508,352	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IG		172,257	508,432	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IH		172,362	508,339	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
"I		172,262	508,438	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"J		172,379	508,330	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"K		172,267	508,445	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"L		172,396	508,319	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"M		172,270	508,451	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"N		172,289	508,426	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"O		172,305	508,413	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"P		172,323	508,399	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"Q		172,339	508,388	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"R		172,360	508,375	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"S		172,372	508,365	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"T		172,385	508,357	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"U		172,411	508,340	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"V		172,126	509,568	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"W		172,078	509,566	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"X		172,133	509,579	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"Y		172,103	509,582	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"Z		172,138	509,590	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"A		172,033	508,183	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"B		172,115	508,204	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"C		172,124	508,625	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"D		172,111	508,620	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"E		172,131	508,598	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"F		172,142	508,588	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"G		172,153	508,580	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"H		172,180	508,559	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"I		172,188	508,554	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"J		172,211	508,541	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"K		172,221	508,536	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"L		172,283	508,188	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"M		172,275	508,193	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"N		172,271	508,196	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"O		172,267	508,199	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"P		172,262	508,202	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"Q		172,254	508,208	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"R		172,250	508,211	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"S		172,246	508,214	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"T		172,212	508,211	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"U		172,210	508,207	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"V		172,203	508,198	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"W		172,201	508,194	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"X		172,198	508,190	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"Y		172,195	508,186	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"Z		172,192	508,182	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"A		172,127	508,766	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"B		172,308	508,626	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"C		172,313	508,623	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"D		172,609	508,701	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"E		172,585	508,655	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"F		172,606	508,696	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"G		172,589	508,651	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"H		172,602	508,691	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"I		172,595	508,648	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"J		172,599	508,686	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"K		172,600	508,645	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"L		172,596	508,681	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"M		172,605	508,641	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"N		172,592	508,676	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"O		172,610	508,638	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"P		172,542	508,609	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"Q		172,595	508,605	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"R		172,588	508,610	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"S		172,533	508,595	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"T		172,580	508,615	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
"U		172,106	508,708	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...



## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
^V		171,893	509,085	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^W		171,896	509,080	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^X		171,899	509,075	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^Y		171,903	509,070	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^Z		171,906	509,065	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^A		172,236	508,952	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^B		172,056	508,884	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^C		172,059	508,879	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^D		172,061	508,872	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^E		172,065	508,867	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^F		172,067	508,861	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^G		172,070	508,856	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^H		172,074	508,851	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^I		172,423	508,308	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^J		172,456	508,411	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^K		172,438	508,329	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^L		172,463	508,421	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^M		172,093	508,410	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^N		172,103	508,425	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^O		172,129	508,413	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^P		172,461	508,365	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^Q		172,470	508,431	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^R		172,472	508,381	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^S		172,476	508,440	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^T		172,483	508,394	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^U		172,490	508,461	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^V		172,114	508,440	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^W		172,134	508,422	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^X		172,129	508,464	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^Y		172,139	508,477	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
^Z		172,153	508,450	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¿A		172,120	509,297	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¿B		172,177	509,300	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¿C		172,132	509,289	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¿D		172,146	509,281	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¿E		172,006	509,079	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¿F		172,001	509,037	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¿G		172,009	509,073	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¿H		172,006	509,031	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¿I		172,013	509,068	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¿J		172,009	509,025	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¿K		172,016	509,063	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¿L		172,013	509,019	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¿M		172,016	509,012	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¿N		172,023	509,053	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¿O		172,285	509,601	-0.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¿P		172,260	509,605	-0.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¿Q		172,283	509,606	-0.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¿R		172,259	509,610	-0.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¿S		172,280	509,617	-0.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¿T		172,247	509,651	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¿U		172,279	509,623	-0.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¿V		172,245	509,657	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¿W		172,277	509,634	-0.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¿X		172,240	509,673	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¿Y		172,275	509,639	-0.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¿Z		172,238	509,679	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
€A		171,974	509,050	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
€B		171,968	509,046	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
€C		171,978	509,093	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
€D		171,949	509,033	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
€E		171,973	509,090	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
€F		171,953	509,028	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
€G		171,937	509,058	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
€H		171,956	509,023	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

### SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south CW [°]	Slope of window [°]	Direction mode
ⒸI		171,931	509,055	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒸJ		171,959	509,017	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒸK		172,214	509,413	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒸL		172,232	509,448	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒸM		172,227	509,404	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒸN		172,238	509,444	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒸO		172,233	509,400	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒸP		172,247	509,393	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒸQ		172,260	509,384	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒸR		172,556	508,978	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒸS		172,646	508,951	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒸT		172,561	508,974	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒸU		172,650	508,948	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒸV		172,566	508,971	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒸW		172,572	508,967	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒸX		172,668	508,946	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒸY		172,588	508,951	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒸZ		172,672	508,943	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺA		172,592	508,947	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺB		172,405	508,220	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺC		172,444	508,271	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺD		172,413	508,217	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺE		172,452	508,281	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺF		172,448	508,233	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺG		172,452	508,238	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺH		172,462	508,299	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺI		172,458	508,247	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺJ		172,466	508,306	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺK		172,462	508,252	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺL		172,489	508,340	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺM		172,468	508,262	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺN		172,296	509,062	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺO		172,287	509,113	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺP		172,302	509,066	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺQ		172,332	509,157	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺR		172,309	509,070	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺS		172,338	509,160	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺT		172,315	509,074	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺU		172,344	509,162	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺV		172,322	509,077	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺW		172,349	509,164	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺX		172,371	509,188	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺY		172,370	509,195	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺZ		172,365	509,213	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺA		172,359	509,219	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺB		172,354	509,235	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺC		172,228	508,297	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺD		172,751	508,902	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺE		172,741	508,863	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺF		172,758	508,899	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺG		172,746	508,860	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺH		172,770	508,890	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺI		172,751	508,856	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺJ		172,778	508,888	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺK		172,756	508,853	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺL		172,793	508,885	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺM		172,786	508,847	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺN		172,498	508,672	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺO		172,479	508,632	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺP		172,058	509,392	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺQ		172,504	508,917	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺR		172,539	508,908	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺS		172,219	508,428	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺT		172,238	508,516	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ⒺU		172,224	508,436	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...



## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
±V		172,242	508,523	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±W		172,228	508,442	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±X		172,247	508,531	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±Y		172,233	508,450	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±Z		172,251	508,536	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±A		172,237	508,455	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±B		172,257	508,545	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±C		172,242	508,463	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±D		172,261	508,550	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±E		172,245	508,468	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±F		172,266	508,558	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±G		172,266	508,505	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±H		172,270	508,564	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±I		172,282	508,524	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±J		172,285	508,530	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±K		172,292	508,540	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±L		172,295	508,544	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±M		172,301	508,554	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±N		172,304	508,560	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±O		172,314	508,575	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±P		172,318	508,580	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±Q		172,324	508,589	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±R		172,333	508,603	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±S		172,336	508,608	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±T		171,982	509,506	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±U		171,960	509,455	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±V		171,988	509,510	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±W		171,983	509,468	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±X		171,998	509,517	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±Y		171,995	509,483	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±Z		172,004	509,520	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±A		172,323	509,496	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±B		172,298	509,486	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±C		172,032	508,990	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±D		172,035	508,983	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±E		172,044	508,971	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±F		172,047	508,965	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±G		172,051	508,958	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±H		172,529	508,588	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±I		172,573	508,620	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±J		172,566	508,625	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±K		172,560	508,629	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±L		172,546	508,647	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±M		172,177	509,384	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±N		172,126	509,382	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±O		172,184	509,381	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±P		172,132	509,378	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±Q		172,191	509,377	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±R		172,139	509,374	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±S		172,198	509,372	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±T		172,206	509,368	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±U		172,151	509,367	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±V		172,214	509,365	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±W		172,158	509,362	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±X		172,222	509,360	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±Y		172,164	509,358	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
±Z		172,229	509,356	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«A		172,005	508,277	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«B		172,001	508,281	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«C		171,996	508,285	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«D		171,987	508,252	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«E		171,983	508,228	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«F		171,970	508,208	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«G		172,002	508,187	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«H		171,992	508,170	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
«I		172,050	508,168	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«J		172,067	508,160	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«K		172,076	508,189	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«L		172,091	508,216	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«M		172,096	508,214	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«N		172,101	508,212	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«O		172,105	508,209	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«P		172,110	508,206	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«Q		172,024	508,840	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«R		172,028	508,835	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«S		172,031	508,829	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«T		172,035	508,823	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«U		172,038	508,818	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«V		172,041	508,768	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«W		172,048	508,757	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«X		172,052	508,752	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«Y		172,055	508,746	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
«Z		172,336	508,565	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»A		172,082	509,409	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»B		172,100	509,369	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»C		172,107	509,427	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»D		172,156	509,398	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»E		172,131	509,441	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»F		172,160	509,404	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»G		172,152	509,451	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»H		172,163	509,409	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»I		172,168	509,462	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»J		172,166	509,414	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»K		172,201	509,474	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»L		172,190	509,428	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»M		172,204	509,468	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»N		172,317	509,191	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»O		172,298	509,158	-1.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»P		172,319	509,185	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»Q		172,300	509,153	-1.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»R		172,305	509,140	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»S		172,307	509,134	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»T		172,310	509,128	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»U		172,341	509,089	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»V		172,345	509,082	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»W		172,349	509,076	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»X		172,353	509,070	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»Y		172,356	509,064	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
»Z		172,390	509,016	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$A		172,258	508,883	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$B		172,277	508,850	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$C		172,272	508,882	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$D		172,338	508,902	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$E		172,348	508,917	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$F		172,294	508,901	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$G		172,361	508,926	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$H		172,301	508,912	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$I		172,375	508,935	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$J		172,308	508,923	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$K		172,366	508,958	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$L		172,317	508,935	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$M		172,355	508,951	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$N		172,305	508,955	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$O		172,342	508,947	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$P		172,302	508,960	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$Q		172,328	508,970	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$R		172,296	508,968	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$S		172,323	508,979	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$T		172,293	508,974	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$U		172,231	508,392	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south CW [°]	Slope of window [°]	Direction mode
\$V		172,258	508,379	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$W		172,235	508,398	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$X		172,272	508,402	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$Y		172,240	508,405	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
\$Z		172,287	508,390	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©A		172,107	509,586	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©B		172,142	509,601	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©C		172,114	509,600	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©D		172,145	509,614	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©E		172,116	509,605	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©F		172,144	509,627	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©G		172,119	509,621	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©H		172,140	509,640	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©I		172,118	509,627	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©J		172,677	508,940	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©K		172,598	508,944	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©L		172,681	508,937	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©M		172,603	508,941	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©N		172,686	508,934	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©O		172,608	508,937	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©P		172,691	508,930	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©Q		172,657	508,907	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©R		172,703	508,929	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©S		172,662	508,906	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©T		172,708	508,930	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©U		172,667	508,902	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©V		172,713	508,931	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©W		172,672	508,899	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©X		172,719	508,932	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©Y		172,677	508,896	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
©Z		172,737	508,942	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-A		172,319	508,541	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-B		172,342	508,561	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-C		172,326	508,536	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-D		172,349	508,557	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-E		172,334	508,531	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-F		172,355	508,553	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-G		172,340	508,527	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-H		172,195	508,924	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-I		172,214	508,934	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-J		172,072	508,557	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-K		172,032	508,562	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-L		171,691	509,158	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-M		171,752	509,182	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-N		172,424	508,819	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-O		172,242	509,173	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-P		172,221	509,141	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-Q		172,245	509,167	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-R		172,224	509,136	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-S		172,247	509,161	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-T		172,226	509,130	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-U		172,249	509,156	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-V		172,228	509,124	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-W		172,251	509,150	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-X		172,230	509,118	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-Y		172,254	509,145	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-Z		172,233	509,112	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
®A		172,402	508,976	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
®B		172,396	508,973	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
®C		172,392	508,969	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
®D		172,386	508,967	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
®E		172,256	509,139	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
®F		172,235	509,106	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
®G		172,258	509,134	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
®H		172,238	509,101	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
®I		172,242	509,088	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
®J		172,245	509,082	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
®K		172,247	509,076	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
®L		172,281	509,035	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
®M		172,285	509,028	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
®N		172,287	509,020	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
®O		172,291	509,014	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
®P		172,296	509,007	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
®Q		172,513	508,373	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
®R		172,528	508,396	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
®S		172,256	508,138	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
®T		172,191	508,145	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
®U		172,357	509,244	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
®V		172,019	508,295	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
®W		172,169	508,211	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
®X		171,961	508,194	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
®Y		172,235	508,658	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
®Z		172,145	508,641	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°A		172,189	508,178	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°B		172,180	508,163	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°C		172,177	508,159	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°D		172,147	508,859	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°E		172,150	508,853	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°F		172,154	508,848	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°G		172,157	508,843	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°H		172,160	508,837	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°I		172,164	508,833	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°J		172,167	508,827	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°K		171,930	508,639	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°L		171,936	508,643	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°M		171,904	508,677	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°N		171,947	508,651	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°O		171,924	508,682	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°P		171,953	508,654	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°Q		171,930	508,685	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°R		171,972	508,669	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°S		171,935	508,688	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°T		171,978	508,659	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°U		171,955	508,702	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°V		171,995	508,639	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°W		171,985	508,647	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°X		171,971	508,626	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°Y		172,298	509,490	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°Z		172,295	509,490	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
µA		171,886	509,055	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
µB		171,880	509,050	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
µC		171,874	509,046	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
µD		171,868	509,042	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
µE		171,849	509,030	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
µF		171,852	509,025	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
µG		171,895	508,893	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
µH		171,856	509,020	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
µI		171,904	508,879	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
µJ		171,859	509,014	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
µK		171,913	508,864	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
µL		171,862	509,009	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
µM		171,865	509,004	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
µN		171,868	508,999	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
µO		171,872	508,995	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
µP		171,876	508,990	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
µQ		171,888	508,968	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
µR		171,892	508,963	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
µS		171,894	508,958	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
µT		171,902	508,948	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
µU		171,911	508,930	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
	μV	171,918	508,933	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	μW	171,924	508,937	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	μX	171,930	508,941	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	μY	171,932	508,908	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	μZ	171,935	508,903	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	¶A	171,938	508,898	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	¶B	171,942	508,893	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	¶C	171,946	508,887	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	¶D	171,949	508,883	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	¶E	171,951	508,877	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	¶F	171,957	508,872	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	¶G	171,966	509,249	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	¶H	171,970	509,254	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	¶I	171,973	509,260	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	¶J	171,977	509,265	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	¶K	171,950	509,289	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	¶L	172,027	509,302	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	¶M	172,031	509,308	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	¶N	171,984	509,313	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	¶O	172,034	509,313	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	¶P	172,001	509,328	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	¶Q	172,038	509,318	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	¶R	172,017	509,342	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	¶S	172,091	509,352	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	¶T	172,203	508,571	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	¶U	172,224	508,558	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	¶V	172,228	508,562	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	¶W	172,212	508,584	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	¶X	172,234	508,571	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	¶Y	172,216	508,590	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	¶Z	172,238	508,576	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	·A	172,219	508,601	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	·B	172,242	508,585	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	·C	172,225	508,605	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	·D	172,246	508,591	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	·E	172,234	508,617	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	·F	172,181	509,123	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	·G	172,159	509,091	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	·H	172,182	509,116	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	·I	172,161	509,085	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	·J	172,184	509,110	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	·K	172,164	509,079	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	·L	172,187	509,104	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	·M	172,166	509,073	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	·N	172,189	509,099	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	·O	172,191	509,093	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	·P	172,194	509,088	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	·Q	172,174	509,056	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	·R	172,196	509,082	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	·S	172,175	509,050	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	·T	172,181	509,037	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	·U	172,183	509,031	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	·V	172,185	509,025	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	·W	172,220	508,980	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	·X	172,223	508,973	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	·Y	172,227	508,967	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	·Z	172,231	508,961	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	?A	172,238	508,785	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	· A	172,494	509,176	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	?A	172,666	508,987	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	?A	172,805	508,942	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	?A	171,946	509,565	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	?A	172,514	508,647	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	?A	172,480	508,954	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	?A	172,498	508,837	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
?A		172,663	508,612	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,260	509,428	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,174	509,592	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		171,968	509,377	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,667	508,747	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• A		172,398	509,506	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,352	508,147	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• A		172,226	508,072	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• A		172,446	508,514	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,083	508,294	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,036	508,323	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,137	508,256	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,494	508,304	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,157	508,310	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,260	508,139	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,339	508,222	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,008	509,117	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,574	509,244	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,540	508,368	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,261	509,024	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,400	509,316	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• A		172,411	508,177	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		171,949	509,129	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?A		172,203	508,034	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,251	508,766	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• B		172,623	508,603	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,818	508,961	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,719	508,811	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		171,922	509,536	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,463	508,647	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,506	508,922	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,483	508,847	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,657	508,615	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,263	509,506	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,191	509,570	-1.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		171,910	509,363	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,672	508,743	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• B		172,392	509,515	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,340	508,179	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• B		172,198	508,103	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• B		172,449	508,519	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,042	508,352	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,049	508,244	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,142	508,253	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,497	508,308	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,120	508,764	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,235	508,134	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,322	508,201	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,416	509,209	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,550	509,274	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,549	508,382	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,281	509,110	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,385	509,301	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• B		172,395	508,151	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		171,944	509,092	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?B		172,183	508,041	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,356	508,639	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• C		172,630	508,599	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,824	508,957	-1.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,638	508,536	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		171,957	509,568	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,529	508,633	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,476	508,949	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,462	508,862	-1.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,652	508,619	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...



## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
?C		172,247	509,571	-1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,176	509,598	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		171,988	509,390	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,678	508,740	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• C		172,389	509,519	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,346	508,132	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• C		172,220	508,071	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• C		172,466	508,525	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,078	508,298	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,031	508,326	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,146	508,249	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,535	508,406	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,114	508,761	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,230	508,132	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,351	508,214	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,421	509,212	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,586	509,241	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,552	508,387	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,140	508,169	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,390	509,304	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• C		172,388	508,140	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		171,951	509,124	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?C		172,163	508,054	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,353	508,633	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• D		172,637	508,594	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,834	508,949	-1.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,614	508,542	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		171,921	509,542	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,506	508,608	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,472	508,944	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,474	508,822	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,647	508,622	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,258	509,503	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,196	509,582	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		171,913	509,340	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,683	508,736	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• D		172,383	509,528	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,332	508,166	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• D		172,192	508,106	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• D		172,472	508,525	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,047	508,347	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,044	508,248	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,150	508,246	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,511	508,326	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,067	508,727	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,224	508,131	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,369	508,202	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,429	509,212	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,563	509,273	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,558	508,396	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,137	508,164	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,393	509,307	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• D		172,385	508,135	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		171,945	509,086	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?D		172,147	508,064	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,037	509,590	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• E		172,644	508,588	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,690	508,971	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,606	508,546	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		171,963	509,569	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,714	508,717	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,531	508,898	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,487	508,816	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,642	508,625	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,241	509,569	-1.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
?E		172,181	509,613	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		171,920	509,325	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,687	508,733	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• E		172,380	509,533	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,341	508,128	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• E		172,205	508,070	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• E		172,484	508,526	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,058	508,268	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,026	508,329	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,155	508,242	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,539	508,413	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,062	508,724	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,217	508,131	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,373	508,199	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,434	509,215	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,591	509,231	-1.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,563	508,400	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,132	508,155	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,396	509,309	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• E		172,378	508,125	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		171,955	509,118	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?E		172,115	508,085	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,034	509,606	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• F		172,662	508,571	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,838	508,946	-1.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,599	508,551	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		171,918	509,553	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,725	508,710	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,469	508,938	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,494	508,812	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,637	508,629	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,223	509,558	-1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,198	509,588	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		171,945	509,320	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,693	508,729	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• F		172,380	509,548	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,327	508,161	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• F		172,181	508,114	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• F		172,490	508,526	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,051	508,344	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,025	508,222	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,170	508,267	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,513	508,332	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,056	508,720	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,207	508,135	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,386	508,191	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,438	509,218	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,596	509,222	-1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,568	508,410	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,128	508,150	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,399	509,311	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• F		172,375	508,120	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		171,948	509,081	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?F		172,098	508,098	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,032	509,612	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• G		172,658	508,563	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,695	508,967	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,593	508,556	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		171,974	509,572	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,731	508,707	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,536	508,903	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,506	508,804	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,038	509,417	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,250	509,498	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,181	509,619	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
?G		171,967	509,335	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,258	509,462	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• G		172,377	509,553	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,332	508,115	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• G		172,199	508,070	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• G		172,506	508,522	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,063	508,264	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,007	508,300	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,164	508,269	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,545	508,423	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,051	508,717	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,201	508,138	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,392	508,187	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,444	509,221	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,572	509,142	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,572	508,415	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,113	508,128	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,386	509,296	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• G		172,369	508,110	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		171,959	509,114	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?G		172,067	508,120	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,811	508,938	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• H		172,654	508,556	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,843	508,943	-1.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,586	508,561	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		171,917	509,559	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,736	508,703	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,466	508,933	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,513	508,800	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		171,995	509,435	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,220	509,553	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,210	509,601	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		171,982	509,350	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,264	509,434	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• H		172,371	509,562	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,311	508,135	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• H		172,177	508,118	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• H		172,511	508,519	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,055	508,341	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,052	508,201	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,200	508,363	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,204	508,263	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,045	508,714	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,196	508,141	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		171,961	508,705	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,446	509,228	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,596	509,212	-0.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,147	509,003	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,110	508,123	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,389	509,299	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• H		172,365	508,105	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		171,953	509,077	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?H		172,032	508,142	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,826	508,924	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• I		172,649	508,549	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,699	508,965	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,580	508,566	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		171,980	509,573	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,741	508,699	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,454	508,917	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,516	508,824	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,057	509,429	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,245	509,495	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,176	509,634	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,004	509,363	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
?I		172,263	509,465	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• I		172,368	509,567	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,328	508,110	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• I		172,187	508,078	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• I		172,521	508,512	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,067	508,261	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,013	508,297	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,248	508,325	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,224	508,347	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,062	508,689	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,244	508,287	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,086	508,740	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,455	509,260	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,558	509,128	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,177	508,953	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,196	509,425	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,392	509,301	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• I		172,358	508,096	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		171,961	509,108	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?I		172,010	508,155	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,822	508,919	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• J		172,644	508,543	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,847	508,940	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,555	508,570	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		171,919	509,572	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		171,979	509,407	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,543	508,914	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,520	508,830	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,014	509,449	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,241	509,492	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,215	509,604	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,017	509,378	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,277	509,444	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• J		172,362	509,576	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,306	508,129	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• J		172,169	508,089	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• J		172,526	508,509	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,060	508,337	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,023	508,292	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,265	508,316	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,201	508,312	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,065	508,684	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,245	508,253	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,099	508,725	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,451	509,231	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,596	509,201	-0.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,153	509,006	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,217	509,457	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,395	509,302	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• J		172,355	508,517	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		171,956	509,071	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?J		172,392	508,624	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,820	508,915	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• K		172,663	509,064	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,706	508,965	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,559	508,576	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		171,922	509,577	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,001	509,408	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,460	508,914	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,528	508,842	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,075	509,443	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,212	509,533	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,175	509,640	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		171,942	509,476	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,268	509,468	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
• K		172,360	509,581	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,317	508,095	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• K		172,164	508,092	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• K		172,133	508,333	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,072	508,258	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,027	508,290	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,268	508,362	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,201	508,259	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,069	508,680	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,261	508,275	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,537	508,602	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,461	509,264	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,594	509,191	-1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,182	508,957	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,209	509,416	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,398	509,305	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• K		172,376	508,539	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,469	509,174	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?K		172,400	508,668	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,817	508,910	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• L		172,714	509,048	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,713	508,966	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,563	508,583	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		171,935	509,583	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		171,969	509,438	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,546	508,919	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,532	508,848	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,032	509,458	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,236	509,489	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,228	509,611	-1.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,592	508,732	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,282	509,447	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• L		172,352	509,558	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,292	508,113	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• L		172,154	508,100	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• L		172,213	508,330	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,065	508,335	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,032	508,287	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,300	508,291	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,185	508,296	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,072	508,674	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,265	508,240	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,381	509,010	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,457	509,235	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,325	508,273	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,158	509,008	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,222	509,454	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,402	509,308	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• L		172,363	508,512	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,355	508,090	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?L		172,381	508,610	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,814	508,906	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• M		172,668	509,063	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,738	508,995	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,567	508,590	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		171,941	509,584	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,539	508,965	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,465	508,910	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,542	508,861	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,091	509,453	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,216	509,516	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,171	509,653	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,587	508,736	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,272	509,471	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• M		172,347	509,555	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
?M		172,312	508,092	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• M		172,147	508,102	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• M		172,117	508,345	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,076	508,255	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,038	508,285	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,287	508,347	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,195	508,250	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,150	508,182	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,281	508,261	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		171,812	508,844	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,472	509,270	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,344	508,310	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,188	508,961	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,362	508,548	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,388	509,291	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• M		172,382	508,535	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,348	508,080	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?M		172,415	508,611	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,810	508,900	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• N		172,710	509,039	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,737	508,989	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,383	509,361	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		171,956	509,588	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,516	508,993	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,549	508,925	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,545	508,866	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,051	509,470	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,232	509,486	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,234	509,613	-1.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,582	508,740	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,292	509,453	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• N		172,337	509,548	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,286	508,112	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• N		172,139	508,111	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• N		172,184	508,348	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,068	508,331	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,120	508,202	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,307	508,287	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,101	508,173	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,146	508,178	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,270	508,236	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,504	508,733	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,480	509,251	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,336	508,267	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,164	509,010	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,349	508,522	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,393	509,295	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• N		172,370	508,508	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,345	508,075	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?N		172,434	508,652	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,475	509,243	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• O		172,673	509,059	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,741	508,984	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,482	509,407	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		171,962	509,590	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,536	508,960	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,470	508,906	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,554	508,879	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,109	509,464	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,220	509,511	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,167	509,660	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,576	508,743	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,277	509,474	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• O		172,331	509,545	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,296	508,085	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
• O		172,133	508,115	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• O		172,090	508,315	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,081	508,252	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,126	508,198	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,301	508,338	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,192	508,245	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,124	509,111	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,285	508,257	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,469	508,747	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,478	509,273	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,358	508,299	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,195	508,965	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,368	508,544	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,397	509,298	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• O		172,776	508,495	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,336	508,064	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?O		172,407	508,596	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,467	509,219	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• P		172,706	509,033	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,744	508,980	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,435	509,458	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		171,976	509,593	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,513	508,986	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,481	508,896	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,626	508,654	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,066	509,482	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,227	509,483	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,225	509,638	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,570	508,747	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,298	509,457	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• P		172,323	509,540	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,271	508,110	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• P		172,416	508,451	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• P		172,094	508,311	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,073	508,327	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,136	508,214	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,326	508,321	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,086	508,144	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,218	509,312	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,279	508,231	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,517	508,747	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,495	509,251	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,342	508,263	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,208	509,054	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,381	509,310	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,400	509,301	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• P		172,555	508,496	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,332	508,061	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?P		172,402	508,674	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,495	509,227	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• Q		172,676	509,056	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,745	508,974	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		171,957	509,492	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		171,982	509,594	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,533	508,955	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,573	508,918	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,630	508,659	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,131	509,478	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,148	509,542	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,220	509,636	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,560	508,755	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,282	509,477	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• Q		172,573	508,822	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,289	508,085	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• Q		172,439	508,440	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south CW [°]	Slope of window [°]	Direction mode
	• Q	172,099	508,308	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,086	508,249	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,131	508,218	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,494	508,347	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,182	508,230	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,703	508,682	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,297	508,250	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,472	508,752	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,494	509,278	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,373	508,288	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,201	508,967	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,384	509,312	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,402	509,302	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• Q		172,559	508,492	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,318	508,056	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Q		172,414	508,684	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,471	509,213	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• R		172,754	509,020	-1.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,746	508,969	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		171,939	509,481	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		171,996	509,590	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,510	508,980	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,486	508,893	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,636	508,670	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,082	509,493	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,178	509,527	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,207	509,633	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,555	508,760	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,308	509,463	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• R		172,569	508,817	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,265	508,109	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• R		172,419	508,458	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• R		172,104	508,306	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,060	508,309	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,127	508,221	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,471	508,265	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,178	508,225	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,684	508,831	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,283	508,227	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,475	508,757	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,505	509,251	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,360	508,252	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,214	509,057	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,389	509,314	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,405	509,304	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• R		172,571	508,485	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,311	508,055	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?R		172,455	508,686	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,493	509,221	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• S		172,682	509,051	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,747	508,964	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		171,954	509,498	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,001	509,587	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,529	508,949	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,578	508,914	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,639	508,674	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,150	509,490	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,159	509,557	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,189	509,667	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,549	508,763	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,313	509,467	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• S		172,566	508,811	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,274	508,081	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• S		172,448	508,459	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• S		172,109	508,302	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...



## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
?S		172,073	508,229	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,122	508,225	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,502	508,356	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,172	508,216	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,690	509,086	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,304	508,245	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,479	508,762	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,503	509,277	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,352	508,256	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,236	509,008	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,392	509,317	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,389	509,287	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• S		172,575	508,481	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,299	508,053	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?S		172,417	508,688	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,497	509,208	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• T		172,773	509,004	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,748	508,958	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		171,935	509,492	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,004	509,573	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,507	508,975	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,491	508,889	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,643	508,680	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,103	509,505	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,178	509,533	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		171,927	509,430	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,544	508,767	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,337	509,478	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• T		172,562	508,806	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,240	508,104	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• T		172,425	508,469	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• T		172,113	508,299	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,056	508,313	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,118	508,228	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,476	508,274	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,159	508,197	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,650	509,076	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,293	508,221	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,480	508,769	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,516	509,248	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,401	508,271	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,219	509,059	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,394	509,319	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,393	509,290	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• T		172,586	508,473	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,280	508,049	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?T		172,468	508,699	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,472	509,198	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• U		172,669	509,025	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,767	508,946	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		171,949	509,512	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,005	509,567	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,503	508,970	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,583	508,911	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,690	508,651	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,120	509,515	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,162	509,563	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		171,930	509,401	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,538	508,771	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,344	509,482	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• U		172,559	508,801	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,269	508,081	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• U		172,463	508,483	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• U		172,118	508,296	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,067	508,232	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
?U		172,114	508,231	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,506	508,364	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,160	508,272	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,039	509,584	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,316	508,238	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,485	508,775	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,512	509,276	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,411	508,291	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,243	509,010	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,397	509,320	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,397	509,292	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• U		172,591	508,469	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,274	508,049	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?U		172,423	508,702	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,497	509,204	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• V		172,778	508,981	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,773	508,948	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		171,934	509,497	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,504	508,706	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,517	508,938	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,588	508,908	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,687	508,647	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,131	509,525	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,182	509,548	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		171,911	509,422	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,635	508,754	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,352	509,487	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• V		172,552	508,790	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,234	508,103	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• V		172,427	508,475	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• V		172,106	508,279	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,063	508,235	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,110	508,236	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,479	508,279	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,155	508,274	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,240	508,256	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,298	508,216	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		171,988	509,149	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,527	509,247	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,521	508,340	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,225	509,062	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,383	509,305	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,401	509,294	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• V		172,602	508,462	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,250	508,044	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?V		172,489	508,720	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,496	509,193	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• W		172,665	509,019	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,777	508,949	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		171,947	509,518	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,485	508,686	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,499	508,965	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,501	508,882	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,684	508,642	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,178	509,511	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,166	509,575	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		171,937	509,374	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,639	508,760	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,358	509,490	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• W		172,444	509,383	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,245	508,076	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• W		172,473	508,501	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• W		172,101	508,282	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,045	508,318	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,106	508,239	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
?W		172,486	508,288	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,151	508,276	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,286	508,156	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,321	508,234	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		171,992	509,143	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,537	509,246	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,550	508,429	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,250	509,014	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,387	509,308	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,403	509,296	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• W		172,607	508,458	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,244	508,042	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?W		172,581	508,438	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,471	509,186	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• X		172,801	508,975	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,784	508,950	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		171,931	509,509	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,518	508,690	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,513	508,932	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,507	508,879	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,680	508,636	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,181	509,505	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,184	509,554	-1.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		171,898	509,405	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,643	508,765	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,369	509,497	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• X		172,364	508,162	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,221	508,099	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• X		172,440	508,497	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• X		172,096	508,285	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,058	508,238	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,125	508,266	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,516	508,380	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,147	508,280	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,283	508,150	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,307	508,211	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		171,996	509,137	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,529	509,275	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,524	508,345	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,270	509,106	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,390	509,310	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,430	508,202	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• X		172,589	508,432	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,230	508,039	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?X		172,571	508,442	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,496	509,187	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• Y		172,663	508,993	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,796	508,948	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		171,940	509,564	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,524	508,662	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,496	508,959	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,512	508,876	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,677	508,631	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,190	509,486	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,169	509,580	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		171,949	509,359	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,646	508,770	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,374	509,501	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• Y		172,355	508,151	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,239	508,075	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• Y		172,485	508,500	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• Y		172,092	508,289	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,041	508,320	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,129	508,262	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,488	508,293	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
?Y		172,141	508,283	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,279	508,144	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,333	508,227	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,002	509,130	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,562	509,244	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,530	508,354	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,254	509,020	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,394	509,312	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,426	508,195	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• Y		171,945	509,134	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,224	508,038	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Y		172,565	508,447	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,470	509,179	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• Z		172,807	508,971	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,802	508,944	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		171,928	509,515	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,479	508,659	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,510	508,927	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,517	508,872	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,674	508,626	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,253	509,459	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,189	509,565	-1.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		171,904	509,379	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,650	508,775	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,402	509,502	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• Z		172,344	508,184	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,214	508,099	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• Z		172,441	508,503	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• Z		172,088	508,291	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,054	508,241	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,133	508,259	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,524	508,390	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,136	508,285	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,268	508,140	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,312	508,207	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,004	509,124	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,539	509,273	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,533	508,359	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,276	509,108	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,396	509,314	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,415	508,183	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
• Z		171,938	509,096	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,209	508,035	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
?Z		172,556	508,452	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼A		172,386	509,014	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼B		172,375	509,007	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼C		172,370	509,004	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼D		172,365	509,001	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼E		172,374	508,988	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼F		172,379	508,991	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼G		172,383	508,994	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼H		172,395	508,511	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼I		172,397	508,516	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼J		172,403	508,529	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼K		172,406	508,534	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼L		172,412	508,547	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼M		172,414	508,552	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼N		172,494	508,411	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼O		172,497	508,471	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼P		172,506	508,426	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼Q		172,505	508,482	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼R		172,516	508,445	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼S		172,511	508,493	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼T		172,174	508,156	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼U		172,172	508,151	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
¼V		172,169	508,147	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼W		172,166	508,142	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼X		172,163	508,138	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼Y		172,161	508,134	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¼Z		172,158	508,130	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½A		171,827	508,852	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½B		171,853	508,867	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½C		172,389	508,997	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½D		172,394	509,000	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½E		172,400	509,003	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½F		172,413	508,982	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½G		172,320	509,501	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½H		172,296	509,488	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½I		172,317	509,506	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½J		172,298	509,491	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½K		172,295	509,492	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½L		172,309	509,517	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½M		172,296	509,490	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½N		172,307	509,521	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½O		172,300	509,486	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½P		172,305	509,526	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½Q		172,298	509,485	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½R		172,302	509,530	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½S		172,294	509,497	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½T		172,299	509,535	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½U		172,291	509,502	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½V		172,296	509,539	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½W		172,288	509,507	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½X		172,284	509,553	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½Y		172,285	509,511	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
½Z		172,291	509,585	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾A		172,267	509,582	-1.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾B		172,265	509,588	-1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾C		172,046	509,095	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾D		172,050	509,088	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾E		172,054	509,081	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾F		172,058	509,075	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾G		172,061	509,069	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾H		172,066	509,062	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾I		172,051	509,048	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾J		172,045	509,044	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾K		172,038	509,041	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾L		172,033	509,036	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾M		172,111	509,338	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾N		172,066	509,332	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾O		172,118	509,334	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾P		172,072	509,328	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾Q		172,125	509,328	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾R		172,079	509,324	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾S		172,132	509,324	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾T		172,139	509,319	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾U		172,091	509,317	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾V		172,145	509,315	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾W		172,156	509,313	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾X		172,102	509,308	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾Y		172,162	509,309	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
¾Z		172,169	509,305	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
1A		172,145	508,491	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
1B		172,158	508,458	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
1C		172,169	508,499	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
1D		172,162	508,465	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
1E		172,181	508,490	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
1F		172,196	508,479	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
1G		172,207	508,471	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
1H		171,966	508,708	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	cw [°]	[°]	
1I		171,964	508,623	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
1J		171,954	508,615	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
1K		171,997	508,685	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
1L		171,948	508,611	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
1M		172,001	508,669	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
1N		172,009	508,658	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
1O		172,017	508,645	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
1P		172,161	508,785	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
1Q		172,162	508,778	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
1R		172,167	508,774	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
1S		172,171	508,769	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
1T		172,171	508,762	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
1U		172,175	508,757	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
1V		172,179	508,752	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
1W		172,303	509,224	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
1X		172,284	509,194	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
1Y		172,306	509,219	-1.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
1Z		172,285	509,188	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
2A		172,237	509,352	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
2B		172,195	509,340	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
2C		172,129	508,740	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
2D		172,090	508,734	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
2E		172,133	508,735	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
2F		172,095	508,730	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
2G		172,136	508,729	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
2H		172,140	508,724	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
2I		172,143	508,719	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
2J		172,103	508,713	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
2K		171,910	508,782	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
2L		171,882	508,764	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
2M		171,914	508,777	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
2N		171,884	508,757	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
2O		171,924	508,767	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
2P		171,888	508,745	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
2Q		171,928	508,764	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
2R		171,891	508,739	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
2S		171,935	508,752	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
2T		171,899	508,727	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
2U		171,938	508,746	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
2V		171,903	508,723	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
2W		171,942	508,733	-6.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
2X		171,911	508,714	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
2Y		171,944	508,727	-6.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
2Z		171,916	508,709	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
3A		172,001	508,527	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
3B		172,016	508,506	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
3C		172,005	508,533	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
3D		172,020	508,512	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
3E		172,012	508,539	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
3F		172,027	508,519	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
3G		172,017	508,544	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
3H		172,031	508,524	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
3I		172,305	508,513	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
3J		172,282	508,501	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
3K		172,310	508,510	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
3L		172,295	508,485	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
3M		172,325	508,500	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
3N		172,311	508,476	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
3O		172,330	508,496	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
3P		172,324	508,467	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
3Q		172,341	508,462	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
3R		172,357	508,457	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
3S		172,372	508,447	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
3T		172,400	508,431	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
3U		172,412	508,418	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
³V		172,428	508,402	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
³W		172,441	508,390	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
³X		172,207	509,332	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
³Y		172,137	508,775	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
³Z		172,131	508,771	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-A		172,637	508,957	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
A		175,055	505,784	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
+A		172,028	509,208	-1.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AA		175,436	505,897	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aA		174,876	505,739	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
²A		172,682	508,893	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅA		172,524	509,123	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄA		172,273	509,647	-0.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅA		172,333	509,045	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄA		171,885	509,599	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅA		172,266	509,695	-1.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄA		171,999	508,956	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AB		175,430	505,887	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aB		174,876	505,745	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
²B		172,738	508,937	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅB		172,593	509,181	-1.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄB		172,270	509,655	-1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅB		171,999	508,571	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄB		171,876	509,576	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅB		172,278	509,718	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄB		171,935	508,980	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aC		176,167	505,764	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AC		175,426	505,877	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
²C		172,710	508,885	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅC		172,510	509,133	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄC		172,266	509,664	-1.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅC		171,862	508,781	-1.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄC		172,038	508,977	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅC		172,259	509,693	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄC		172,003	508,951	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AD		175,421	505,867	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aD		177,362	508,093	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
²D		172,738	508,932	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅD		172,592	509,170	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄD		172,264	509,672	-1.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅD		171,771	509,151	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄD		172,170	509,061	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅD		172,212	509,675	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄD		171,939	508,975	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AE		175,415	505,857	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aE		175,557	505,839	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
²E		172,707	508,879	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅE		172,467	509,166	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄE		172,309	508,170	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅE		172,208	509,300	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄE		171,868	508,877	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÅE		172,261	509,714	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄE		172,012	508,933	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆA		172,410	509,206	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆB		171,797	509,322	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆC		172,215	508,423	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆD		171,630	509,166	-1.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆE		172,402	508,840	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆF		171,802	509,173	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆG		172,354	508,484	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆH		172,377	508,474	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆI		172,356	508,490	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆJ		172,386	508,493	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆK		172,389	508,498	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆL		172,204	509,294	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
ÆM		172,440	509,148	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆN		172,627	508,988	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆO		172,473	509,205	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆP		172,686	508,973	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆQ		172,713	508,814	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆR		172,492	508,620	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆS		172,215	509,539	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆT		171,949	509,411	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆU		172,633	508,665	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆV		172,187	509,491	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆW		172,369	508,169	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆX		172,179	508,082	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆY		172,020	509,058	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÆZ		172,326	509,491	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aF		175,048	505,716	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AF		175,410	505,847	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°F		172,738	508,925	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AF		172,462	509,161	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AF		172,304	508,173	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AF		172,338	509,590	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AF		172,289	509,590	-1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AF		172,206	509,673	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AF		171,941	508,967	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AG		175,405	505,836	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aG		175,053	505,714	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°G		172,703	508,874	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AG		172,400	508,349	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AG		172,300	508,176	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AG		172,444	509,144	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AG		172,208	508,577	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AG		172,229	509,705	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AG		172,019	508,937	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AH		175,400	505,826	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aH		175,093	505,694	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°H		172,735	508,919	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AH		172,058	508,695	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AH		172,296	508,179	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AH		172,718	508,672	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AH		172,148	508,442	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AH		172,194	509,669	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AH		171,945	508,961	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
al		175,099	505,691	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AI		175,395	505,817	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°I		172,700	508,869	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AI		172,327	508,594	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AI		172,292	508,182	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AI		172,663	508,852	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AI		172,254	508,599	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AI		172,219	509,702	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AI		172,025	508,941	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AJ		175,369	505,766	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aJ		174,977	505,572	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°J		172,732	508,914	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AJ		171,891	509,505	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AJ		172,287	508,185	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AJ		172,016	509,216	-1.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AJ		171,898	508,953	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AJ		172,075	509,625	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AJ		171,951	508,956	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AK		175,364	505,757	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aK		174,971	505,572	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°K		172,731	508,870	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AK		172,544	508,372	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AK		171,799	508,810	-1.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AK		172,472	509,191	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...



## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south CW [°]	Slope of window [°]	Direction mode
ÄK		171,927	509,052	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄK		172,207	509,698	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄK		172,031	508,945	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aL		174,966	505,571	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AL		175,359	505,746	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°L		172,729	508,910	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄL		172,050	508,315	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄL		171,807	508,796	-1.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄL		172,681	508,977	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄL		171,963	509,013	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄL		172,053	509,627	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄL		172,094	509,264	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AM		175,354	505,736	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aM		174,961	505,570	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°M		172,736	508,866	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄM		172,327	508,198	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄM		171,848	508,761	-1.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄM		172,751	508,809	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄM		171,921	509,049	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄM		172,195	509,694	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄM		172,028	509,505	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AN		175,349	505,726	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aN		174,955	505,571	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°N		171,879	509,553	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄN		172,293	508,052	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄN		171,789	508,826	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄN		172,254	509,501	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄN		171,966	509,008	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄN		172,028	509,641	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄN		172,455	508,288	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aO		174,950	505,570	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AO		175,343	505,716	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°O		171,884	509,531	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄO		171,983	509,097	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄO		171,848	508,746	-1.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄO		172,201	509,631	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄO		171,969	509,002	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄO		172,183	509,691	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄO		172,163	508,202	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aP		174,944	505,569	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AP		175,338	505,706	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°P		171,894	509,493	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄP		172,278	508,886	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄP		171,850	508,738	-1.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄP		172,719	508,714	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄP		171,901	509,034	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄP		172,007	509,643	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄP		172,356	508,210	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aQ		174,928	505,568	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AQ		175,333	505,695	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°Q		171,897	509,480	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄQ		172,045	508,762	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄQ		171,856	508,725	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄQ		172,520	508,944	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄQ		171,973	508,998	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄQ		172,173	509,689	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄQ		172,388	509,302	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AR		175,328	505,685	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aR		174,923	505,567	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°R		171,900	509,468	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄR		172,170	508,326	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄR		171,858	508,719	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄR		172,496	508,886	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄR		171,905	509,028	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄR		171,985	509,638	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
ÄR		172,258	508,205	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AS		175,323	505,675	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aS		174,918	505,566	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ªS		171,903	509,456	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄS		172,427	508,707	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AS		171,867	508,707	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄS		172,557	508,885	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AS		171,976	508,993	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄS		172,160	509,684	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AS		172,206	508,202	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aT		174,912	505,566	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AT		174,950	505,838	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ªT		172,318	508,988	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄT		172,521	509,275	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AT		171,870	508,702	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄT		172,556	508,796	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AT		171,909	509,022	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄT		171,964	509,632	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AT		171,967	509,299	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AU		175,114	505,753	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aU		174,907	505,565	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ªU		172,042	508,281	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄU		172,159	508,398	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄU		171,881	508,691	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄU		172,288	509,701	-1.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄU		171,913	509,016	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄU		172,152	509,680	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄU		172,181	509,348	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aV		174,902	505,564	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AV		175,108	505,756	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ªV		172,028	508,259	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄV		171,904	509,613	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AV		171,887	508,686	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄV		172,306	509,726	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄV		171,988	508,972	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄV		171,944	509,627	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄV		172,281	508,306	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aW		174,896	505,564	-6.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AW		175,045	505,986	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ªW		172,023	508,263	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄW		171,916	509,045	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄW		171,897	508,677	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄW		172,282	509,696	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄW		171,917	509,010	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄW		172,144	509,677	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄW		172,317	508,279	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aX		174,891	505,563	-6.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AX		175,045	505,986	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ªX		172,018	508,266	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄX		172,542	509,114	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄX		171,907	508,627	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄX		172,296	509,723	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄX		171,992	508,967	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄX		171,924	509,622	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄX		172,407	509,299	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aY		175,048	505,537	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AY		175,055	506,006	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ªY		172,014	508,271	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄY		172,380	508,479	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄY		171,918	508,612	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄY		172,276	509,694	-1.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄY		171,995	508,961	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄY		172,131	509,668	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄY		172,131	508,074	-1.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
aZ		174,939	505,568	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
AZ		175,051	505,999	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
<sup>a</sup> Z		172,010	508,274	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AZ		172,501	509,145	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AZ		171,926	508,597	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AZ		172,286	509,721	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
AZ		171,930	508,986	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄZ		172,114	509,658	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ÄZ		172,446	508,669	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-B		172,655	508,945	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
B		175,062	505,782	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
•B		172,303	508,666	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BA		175,076	506,051	-6.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bA		175,077	505,540	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bB		175,116	505,580	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BB		175,426	508,748	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bC		175,109	505,582	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BC		175,067	506,023	-6.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bD		175,102	505,581	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BD		175,063	506,017	-6.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BE		172,085	506,187	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bE		175,096	505,580	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Bedrijfswoning 1	Bedrijfswoning 1	170,045	511,612	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Bedrijfswoning 2	Bedrijfswoning 2	168,230	511,118	-1.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Bedrijfswoning 3	Bedrijfswoning 3	168,141	511,093	-1.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Bedrijfswoning 4	Bedrijfswoning 4	168,398	507,864	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Bedrijfswoning 5	Bedrijfswoning 5	168,360	507,795	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Bedrijfswoning 6	Bedrijfswoning 6	169,470	511,844	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bF		175,089	505,579	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BF		174,956	505,842	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bG		175,083	505,579	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BG		175,090	505,764	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BH		175,096	505,761	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bH		175,075	505,578	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bl		175,069	505,578	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BI		175,260	505,879	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bJ		175,047	505,576	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BJ		175,299	505,857	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BK		175,025	505,879	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bK		175,040	505,575	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BL		175,072	505,773	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bL		175,033	505,574	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BM		175,078	505,770	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bM		175,027	505,574	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BN		175,506	505,675	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bN		175,020	505,573	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bO		175,012	505,572	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BO		175,533	505,663	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BP		175,499	505,659	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bP		175,007	505,571	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bQ		174,999	505,571	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BQ		175,495	505,646	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BR		175,493	505,641	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bR		175,062	505,538	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BS		175,491	505,636	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bS		174,950	505,763	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bT		174,954	505,760	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BT		175,488	505,631	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bU		174,981	506,024	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BU		175,486	505,626	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BV		175,483	505,621	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bV		174,985	506,021	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BW		175,481	505,616	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bW		174,990	506,018	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BX		175,479	505,611	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bX		174,995	506,016	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
BY		174,975	505,823	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bY		174,999	506,013	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
bZ		175,004	506,010	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
BZ		174,981	505,820	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
C		172,675	506,252	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-C		172,049	509,287	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
•C		172,033	509,204	-1.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cA		175,009	506,007	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CA		175,010	505,805	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CA		172,102	508,720	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cB		175,013	506,004	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CB		175,017	505,802	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CB		172,072	508,376	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cC		175,018	506,001	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CC		175,455	505,627	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CC		172,114	508,394	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cD		174,966	505,755	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CD		175,444	505,632	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CD		172,086	508,366	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cE		174,966	505,754	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CE		174,994	505,815	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CE		172,122	508,389	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CF		175,000	505,813	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cF		174,971	505,752	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CF		172,131	508,387	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CG		175,217	505,903	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cG		174,970	505,752	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CG		172,141	508,386	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cH		174,981	505,747	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CH		176,338	506,144	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CH		172,151	508,390	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cl		174,988	505,745	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Cl		175,036	505,795	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Cl		172,171	508,418	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CJ		175,029	505,798	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cJ		175,091	505,540	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CG		172,175	508,424	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CK		175,450	505,705	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cK		175,037	505,722	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CK		172,181	508,432	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cL		175,031	505,724	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CL		172,657	509,570	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CL		172,185	508,438	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CM		174,987	505,904	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cM		174,978	505,960	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CM		172,205	508,408	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CN		175,701	509,069	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cN		174,976	505,955	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CN		172,190	508,446	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cO		174,973	505,951	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CO		172,741	512,035	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CO		172,210	508,415	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CP		172,784	512,131	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cP		174,971	505,946	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CP		172,194	508,452	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cQ		174,968	505,941	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CQ		172,755	511,986	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CO		172,169	509,067	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cR		174,966	505,936	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CR		172,835	511,695	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CR		172,289	509,182	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CS		173,019	511,284	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cS		174,963	505,931	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CS		172,313	509,512	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CT		172,979	511,166	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
cT		174,961	505,926	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CT		172,281	508,606	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CU		173,085	510,780	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cU		174,959	505,922	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CU		172,098	509,312	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cV		174,956	505,917	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CV		172,944	510,309	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CV		172,538	508,025	1.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CW		172,916	508,336	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cW		174,954	505,911	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CW		172,436	507,877	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CX		172,851	508,241	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cX		174,933	505,978	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CX		172,427	507,888	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CY		172,570	507,825	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cY		174,930	505,974	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CY		171,051	510,642	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CZ		172,527	507,760	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
cZ		174,927	505,969	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
CZ		171,360	506,653	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-D		172,004	509,283	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
D		175,024	505,927	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
•D		172,314	508,660	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DA		172,352	507,500	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dB		174,924	505,965	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DB		172,136	507,178	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dB		174,921	505,960	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dC		174,918	505,956	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DC		175,391	505,733	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DD		175,414	505,722	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dD		174,915	505,951	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DE		175,383	505,722	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dE		174,912	505,947	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dF		174,909	505,942	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DF		175,408	505,709	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DG		175,377	505,706	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dG		174,906	505,938	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dH		174,903	505,933	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DH		175,370	505,691	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dI		174,896	505,922	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DI		175,394	505,681	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DJ		175,365	505,679	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dJ		174,893	505,917	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dK		174,889	505,913	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DK		175,388	505,669	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DL		175,360	505,667	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dL		174,887	505,909	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DM		175,383	505,657	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dM		174,884	505,904	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DN		175,377	505,647	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dN		174,881	505,900	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DO		175,355	505,658	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dO		174,878	505,895	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dP		174,874	505,891	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DP		175,353	505,652	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dQ		174,872	505,886	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DQ		175,350	505,648	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DR		175,348	505,643	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dR		174,868	505,882	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dS		174,865	505,877	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DS		175,346	505,638	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dT		174,862	505,873	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DT		175,343	505,633	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dU		174,883	505,868	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DU		174,974	505,605	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
DV		175,003	505,595	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dV		174,888	505,865	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dW		174,893	505,863	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DW		174,969	505,604	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dX		174,897	505,861	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DX		175,003	505,601	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DY		174,963	505,603	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dY		174,902	505,858	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
dZ		174,907	505,856	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
DZ		174,958	505,603	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-E		172,056	509,283	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
E		173,767	509,650	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
•E		172,044	509,198	-1.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
eA		174,912	505,853	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
EA		175,002	505,611	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒA		169,031	510,400	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒA		171,495	506,594	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒA		170,621	511,770	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒA		167,046	510,679	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
eB		174,917	505,851	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
EB		174,953	505,602	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒB		169,180	510,148	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒB		171,418	507,811	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒB		170,553	511,753	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒB		166,845	507,823	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
EC		175,001	505,617	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
eC		174,922	505,849	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒC		169,113	510,124	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒC		171,307	507,253	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒC		167,167	509,613	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
eD		174,926	505,846	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ED		174,947	505,602	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒD		169,305	509,693	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒD		171,310	507,198	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒD		167,157	510,141	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
EE		175,001	505,622	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
eE		175,021	505,730	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒE		169,467	509,098	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒE		171,593	507,694	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒE		169,647	507,514	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒE		166,498	509,915	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
eF		175,016	505,733	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
EF		174,938	505,600	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒF		170,874	511,525	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒF		171,358	509,083	-1.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒF		167,422	505,925	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
eG		175,438	505,814	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
EG		175,000	505,628	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒG		170,810	511,508	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒG		171,456	508,104	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒG		169,190	511,795	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒG		167,550	505,857	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
EH		174,933	505,600	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
eH		175,441	505,819	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒH		170,888	511,474	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒH		171,096	506,101	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒH		168,750	511,734	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
eI		174,999	505,741	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
EI		174,999	505,638	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒI		170,892	511,219	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒI		170,938	506,025	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒI		168,605	511,669	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ĒI		168,068	507,795	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
eJ		175,005	505,738	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
EJ		174,928	505,599	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south CW [°]	Slope of window [°]	Direction mode
	ÉJ	170,966	511,190	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉJ	170,273	505,979	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉJ	170,825	506,017	-6.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉJ	166,675	507,557	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	eK	175,074	505,704	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	EK	174,998	505,643	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉK	171,111	510,657	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉK	170,194	506,034	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉK	169,238	509,674	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉK	167,966	508,259	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	EL	174,922	505,599	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	eL	175,079	505,701	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉL	169,413	509,055	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉL	169,920	505,953	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉL	167,838	505,867	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	eM	175,462	505,862	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	EM	174,998	505,648	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉM	169,482	509,026	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉM	169,856	505,948	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉM	170,273	505,974	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉM	167,486	505,922	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	EN	174,917	505,599	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	eN	175,465	505,867	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉN	169,425	509,011	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉN	169,545	505,930	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉN	166,930	507,813	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉN	166,944	505,821	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	eO	175,470	505,878	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	EO	174,997	505,654	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉO	169,617	508,492	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉO	169,177	505,979	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉO	167,465	508,829	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉO	167,079	511,208	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	EP	174,926	505,620	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	eP	175,472	505,883	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉP	169,560	508,144	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉP	168,931	505,909	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉP	165,975	507,388	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉP	164,904	508,254	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	EQ	174,997	505,659	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	eQ	175,107	505,540	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉQ	169,627	508,114	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉQ	171,226	509,354	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉQ	166,472	510,054	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉQ	166,987	507,970	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	eR	174,992	506,066	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ER	174,926	505,626	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉR	169,569	508,008	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉR	171,240	509,325	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉR	166,399	509,999	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉR	167,112	511,181	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	eS	174,989	506,061	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ES	174,996	505,664	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉS	169,629	508,047	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉS	171,053	510,643	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉS	168,506	505,978	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ET	174,925	505,631	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	eT	174,984	506,057	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉT	169,588	507,444	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉT	171,308	509,933	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉT	167,323	508,333	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉT	167,422	509,177	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	EU	174,996	505,670	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	eU	174,986	506,056	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	EU	169,602	507,144	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
	ÈU	171,250	509,918	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉU	165,598	509,116	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÊU	166,400	507,281	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	EV	174,925	505,636	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	eV	174,979	506,047	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉV	169,660	507,146	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÊV	171,393	509,624	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÈV	165,756	509,122	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉV	165,559	509,078	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	eW	174,982	506,051	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	EW	174,925	505,642	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÉW	169,622	506,591	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÊW	171,342	509,582	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÈW	167,246	509,633	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÊW	167,499	507,356	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	EX	175,007	505,693	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	eX	174,987	506,062	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	EX	169,679	506,619	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÈX	168,946	511,010	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÈX	167,362	508,869	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÈX	165,985	509,533	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	EY	174,924	505,647	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	eY	174,979	506,047	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÈY	171,399	512,058	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÈY	168,893	510,904	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÈY	165,372	508,235	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÈY	164,981	508,432	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	EZ	175,002	505,695	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	eZ	174,976	506,042	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÈZ	170,885	511,847	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÈZ	169,096	510,442	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÈZ	167,140	511,157	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÈZ	166,681	507,657	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	-F	172,011	509,278	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	F	175,068	506,109	-6.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	•F	172,321	508,656	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	FA	174,923	505,652	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	fA	174,973	506,037	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	fB	174,970	506,033	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	FB	174,998	505,698	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	fC	174,967	506,028	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	FC	174,923	505,658	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	FD	174,922	505,666	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	fD	175,087	505,962	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	FE	174,988	505,702	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	fE	175,160	505,926	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	fF	175,229	505,975	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	FF	175,359	505,917	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	FG	175,362	505,923	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	fG	175,218	505,981	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	FH	175,364	505,928	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	fH	175,207	505,987	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	FI	175,367	505,933	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	fi	175,196	505,993	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	FJ	175,370	505,939	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	fJ	175,186	505,999	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	FK	175,175	506,005	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	FK	175,373	505,944	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	fL	175,164	506,012	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	FL	175,375	505,949	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	FM	175,378	505,954	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	fM	174,975	505,823	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	FN	175,381	505,959	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	fN	174,980	505,820	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	FO	175,363	505,969	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...



## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
	fO	175,040	505,604	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	FP	175,357	505,971	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	fP	175,039	505,610	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	fQ	175,038	505,624	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	FQ	175,353	505,973	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	FR	175,348	505,976	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	fR	175,038	505,630	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	FS	175,343	505,978	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	fS	175,036	505,644	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	FT	175,035	505,650	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	FT	175,338	505,980	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	FU	175,333	505,983	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	fU	175,033	505,664	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	FV	175,174	505,920	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	fV	175,033	505,670	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	FW	175,191	505,913	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	fW	175,034	505,689	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	FX	175,033	505,685	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	FX	175,245	505,892	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	FY	175,277	505,870	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	fY	172,048	506,201	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	FZ	175,325	505,848	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	fZ	175,112	505,684	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	-G	172,064	509,278	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	G	175,064	506,104	-6.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	•G	172,050	509,194	-1.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	GA	175,330	505,858	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	gA	175,119	505,681	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	gB	175,253	506,021	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	GB	175,333	505,863	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	GC	175,337	505,873	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	gC	175,249	506,023	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	GD	175,340	505,878	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	gD	175,243	506,025	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	GE	175,345	505,889	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	gE	175,239	506,027	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	Gezondheidszorg of onderwijs	172,072	508,981	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	Gezondheidszorg of onderwijs	172,096	509,001	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	Gezondheidszorg of onderwijs	172,090	508,889	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	Gezondheidszorg of onderwijs	172,370	509,110	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	Gezondheidszorg of onderwijs	172,278	509,414	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	Gezondheidszorg of onderwijs	171,927	509,194	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	GF	175,555	505,738	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	gF	175,234	506,030	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	GG	175,580	505,722	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	gG	175,228	506,032	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	GH	175,559	505,744	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	gH	175,224	506,034	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	GI	175,583	505,730	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	gI	175,216	506,038	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	gJ	175,211	506,040	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	GJ	175,565	505,757	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	gK	175,206	506,043	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	GK	175,589	505,742	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	GL	175,568	505,763	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	gL	175,201	506,045	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	gM	175,196	506,047	-6.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	GM	175,593	505,748	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	gN	175,191	506,050	-6.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	GN	175,598	505,759	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	GO	175,578	505,780	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	gO	175,187	506,052	-6.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	gP	175,171	506,060	-6.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	GP	175,601	505,766	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	GQ	175,583	505,793	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
	gQ	175,166	506,061	-7.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	GR	175,608	505,778	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	gR	175,161	506,063	-7.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	gS	175,156	506,065	-7.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	GS	175,587	505,798	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	GT	175,611	505,785	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	gT	175,151	506,068	-7.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	gU	175,147	506,070	-7.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	GU	175,592	505,811	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	GV	175,617	505,797	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	gV	175,142	506,072	-7.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	GW	175,596	505,816	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	gW	175,137	506,074	-7.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	GX	175,622	505,803	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	gX	175,130	506,078	-6.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	gY	175,124	506,080	-6.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	GY	174,921	505,672	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	GZ	174,983	505,705	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	gZ	175,120	506,082	-6.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	-H	172,016	509,274	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	H	175,061	506,100	-6.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	*H	172,057	509,190	-1.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	HA	174,921	505,677	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	hA	175,114	506,085	-6.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	HB	174,979	505,707	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	hB	175,109	506,086	-6.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	hC	175,105	506,089	-6.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	HC	174,920	505,683	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	HD	174,970	505,712	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	hD	175,100	506,091	-6.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	HE	174,920	505,688	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	hE	175,095	506,093	-6.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	HF	174,965	505,714	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	hF	175,072	505,970	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	hG	175,114	505,834	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	HG	174,919	505,694	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	hH	175,062	505,913	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	HH	174,960	505,716	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	HI	174,919	505,698	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	hI	175,007	505,889	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	HJ	174,956	505,719	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	hJ	175,110	506,005	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	hK	175,104	506,008	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	HK	174,918	505,704	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	HL	174,951	505,722	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	hL	175,085	506,014	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	hM	175,091	506,011	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	HM	174,917	505,713	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	HN	174,947	505,724	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	hN	175,007	505,534	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	hO	174,995	505,533	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	HO	174,917	505,719	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	hP	174,983	505,531	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	HP	174,916	505,724	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	HQ	174,915	505,730	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	hQ	174,971	505,530	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	HR	174,915	505,735	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	hR	174,929	505,527	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	hS	174,917	505,525	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	HS	174,914	505,740	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	hT	174,904	505,524	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	HT	174,913	505,745	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	hU	174,892	505,523	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	HU	174,913	505,751	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	HV	175,506	505,675	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
	hV	175,068	505,605	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	HW	175,532	505,664	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	hW	175,067	505,614	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	hX	175,065	505,627	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	HX	175,499	505,659	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	HY	175,494	505,646	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	hY	175,065	505,636	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	HZ	175,492	505,642	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	hZ	175,064	505,648	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	I	175,058	506,094	-6.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	-I	172,071	509,273	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	•I	172,354	508,591	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	iA	175,063	505,656	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	IA	175,489	505,637	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÌA	167,383	510,785	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	IB	175,487	505,632	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	iB	175,061	505,668	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÌB	167,903	505,869	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	iC	175,059	505,674	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	IC	175,484	505,627	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÌC	166,411	509,990	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	iD	175,064	505,673	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ID	175,482	505,622	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÌD	167,299	508,207	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	iE	174,923	505,778	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	IE	175,480	505,617	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÌE	168,442	505,864	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	IF	175,448	505,630	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	iF	174,929	505,775	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÌF	166,676	507,652	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	IG	176,415	506,305	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	iG	174,839	505,783	-6.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	ÌG	167,422	510,804	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	iH	175,320	505,896	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	IH	176,405	506,286	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	iI	174,865	505,551	-7.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	II	176,392	506,269	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	IJ	174,864	505,564	-7.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	IJ	176,378	506,251	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	IK	174,863	505,577	-7.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	IK	176,367	506,233	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	iL	174,862	505,589	-7.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	IL	176,389	506,191	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	iM	174,861	505,602	-6.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	IM	176,328	506,175	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	iN	174,903	505,785	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	IN	176,347	506,139	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	IO	176,302	506,140	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	iO	174,911	505,781	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	IP	176,290	506,124	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	iP	175,040	505,871	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	IQ	174,893	505,790	-6.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	IQ	176,277	506,106	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	iR	174,885	505,794	-6.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	IR	176,269	506,086	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	iS	172,921	508,331	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	IS	176,252	506,067	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	IT	176,243	506,050	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	iT	174,832	505,831	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	IU	176,212	506,012	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	iU	174,840	505,831	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	IV	176,190	505,974	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	iV	174,843	505,759	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	iW	174,863	505,654	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	IW	172,802	509,532	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
IX		172,031	509,459	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IX		172,823	509,571	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IY		173,041	509,581	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
iY		172,585	507,996	2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IZ		172,467	507,861	-1.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IZ		172,959	509,539	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-J		172,077	509,269	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
J		175,056	506,089	-6.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
•J		172,062	509,187	-1.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JA		172,969	509,610	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JA		172,411	507,895	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JB		172,943	509,576	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JB		172,383	507,916	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JC		172,451	507,868	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JC		172,922	509,540	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JD		172,666	509,464	-1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JD		172,489	507,871	-0.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JE		172,492	507,876	0.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JE		173,271	509,019	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JF		173,287	509,037	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JF		172,498	507,885	0.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JG		173,300	509,057	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
jG		172,502	507,889	1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JH		173,314	509,077	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JH		172,508	507,898	1.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JI		172,512	507,903	1.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JI		173,327	509,098	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
jJ		172,517	507,912	1.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JJ		173,338	509,117	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JK		172,521	507,918	1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JK		173,347	509,139	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
jL		172,527	507,926	0.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JL		173,364	509,157	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JM		173,373	509,179	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JM		172,530	507,931	0.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JN		172,367	507,953	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JN		173,383	509,196	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JO		173,405	509,223	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
jO		172,390	507,988	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JP		172,378	507,971	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JP		173,409	509,240	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JQ		172,709	509,642	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
jQ		172,408	508,015	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JR		172,720	509,665	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JR		172,402	508,006	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JS		172,372	507,962	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JS		172,678	509,688	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JT		172,754	509,660	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JT		172,384	507,980	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JU		172,786	509,575	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ju		172,396	507,997	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
jv		172,423	507,935	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JV		172,757	509,527	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JW		172,743	509,515	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
jw		172,427	507,932	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JX		174,233	506,230	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JX		172,432	507,929	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JY		176,838	510,966	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
jY		172,437	507,927	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
JZ		176,669	510,818	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
jz		172,441	507,923	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
K		175,054	506,085	-6.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-K		172,029	509,265	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
•K		172,358	508,588	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
kA		172,445	507,920	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	<sup>cw</sup> [°]	[°]	
KA		176,678	510,712	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
KB		176,647	510,774	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
kB		172,449	507,917	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
KC		176,425	510,280	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
kC		172,454	507,914	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
KD		172,478	507,949	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
KD		176,375	510,194	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
kE		172,473	507,952	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
KE		176,341	510,256	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
KF		176,219	509,938	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
kF		172,469	507,955	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
KG		175,982	509,531	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
KG		172,464	507,958	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
KH		176,187	509,998	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
KH		172,460	507,961	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
kI		172,455	507,964	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
KI		175,907	509,521	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
KJ		175,487	508,734	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
kJ		172,451	507,967	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
KK		175,656	509,113	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
kK		172,446	507,970	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
KL		175,317	508,465	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
kL		172,572	508,050	1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
KM		172,433	507,983	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
KM		175,429	508,748	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
KN		175,269	508,496	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
KN		172,430	507,978	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
KO		175,232	508,437	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
KO		172,427	507,974	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
KP		172,424	507,969	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
KP		174,947	507,986	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
KQ		174,732	507,546	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
KQ		172,421	507,965	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
KR		174,667	507,453	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
kR		172,418	507,960	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
KS		172,415	507,956	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
KS		173,937	507,072	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
KT		172,412	507,951	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
KT		173,625	506,285	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
KU		173,327	506,254	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
KU		172,409	507,946	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
KV		173,024	506,285	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
kV		172,406	507,942	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
kW		172,468	507,901	-1.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
KW		173,264	506,249	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
kX		172,471	507,905	-1.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
KX		172,431	506,166	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
KY		172,138	506,193	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
kY		172,474	507,910	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
kZ		172,477	507,914	-1.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
KZ		172,133	506,133	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-L		172,084	509,264	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
L		175,051	506,080	-7.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
•L		172,368	508,583	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LA		172,081	506,188	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IA		172,480	507,918	-1.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LB		172,072	506,128	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IB		172,483	507,922	-1.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IC		172,487	507,927	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LC		171,772	506,099	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LD		177,762	508,784	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ID		172,490	507,931	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IE		172,492	507,936	-1.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LE		177,445	508,116	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LF		177,616	508,536	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
IF		172,495	507,941	-1.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IG		172,049	508,130	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LG		177,225	507,728	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IH		172,367	507,926	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LH		177,183	507,662	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LI		176,908	507,172	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
II		172,123	508,849	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LJ		177,359	508,089	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IJ		172,118	508,845	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IK		172,112	508,842	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LK		176,773	506,935	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IL		172,107	508,839	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LL		177,289	507,972	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LM		176,713	506,836	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IM		172,102	508,834	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LN		176,834	507,183	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IN		172,051	508,800	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LO		176,699	506,928	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IO		172,046	508,797	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LP		176,377	506,403	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IP		172,040	508,793	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IQ		172,035	508,790	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LQ		176,340	506,351	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LR		175,429	505,798	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IR		172,029	508,786	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IS		171,864	509,295	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LS		175,454	505,788	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IT		171,851	509,313	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LT		175,432	505,803	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LU		175,458	505,795	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IU		171,859	509,341	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IV		171,840	509,340	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LV		175,438	505,814	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LW		175,464	505,808	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IW		171,813	509,336	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IX		171,820	509,304	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LX		175,440	505,819	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LY		175,472	505,823	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IY		171,828	509,289	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IZ		171,852	509,268	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
LZ		175,446	505,830	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
M		175,049	506,075	-6.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-M		172,036	509,261	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
•M		172,373	508,579	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mA		172,189	508,918	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MA		175,479	505,838	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MB		175,448	505,835	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mB		172,212	508,901	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MC		175,485	505,853	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mC		172,219	508,906	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MD		175,454	505,847	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mD		172,202	508,926	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ME		175,494	505,868	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mE		172,226	508,910	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mF		172,209	508,930	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MF		175,457	505,851	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mG		172,233	508,915	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MG		175,462	505,862	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mH		172,239	508,919	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MH		175,465	505,867	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mI		172,220	508,938	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MI		175,470	505,878	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mJ		172,245	508,923	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MJ		175,576	505,664	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MK		175,574	505,659	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
mK		172,249	508,973	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ML		175,571	505,654	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mL		172,252	508,927	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MM		175,569	505,649	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mM		172,256	508,977	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mN		172,277	508,930	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MN		175,566	505,644	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mO		172,262	508,981	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MO		175,564	505,639	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mP		172,273	508,936	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MP		175,561	505,635	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mQ		172,268	508,985	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MQ		179,319	510,078	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MR		178,622	510,118	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mR		172,267	508,944	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mS		172,274	508,989	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MS		178,564	510,021	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MT		178,722	510,422	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mT		172,264	508,950	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mU		172,280	508,993	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MU		178,242	509,481	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mV		172,350	509,023	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MV		177,934	508,958	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MW		178,391	509,843	-1.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mW		172,308	509,029	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mX		172,355	509,027	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MX		177,765	508,674	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mY		172,316	509,032	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MY		178,360	509,795	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
mZ		172,360	509,030	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
MZ		177,665	508,503	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-N		172,041	509,256	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
N		175,046	506,071	-6.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
*N		172,119	509,068	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NA		178,189	509,512	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nA		172,322	509,036	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NB		177,907	509,030	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nB		172,366	509,034	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NC		175,462	505,669	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nC		172,328	509,040	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ND		175,434	505,676	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nD		172,370	509,036	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nE		172,375	509,040	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NE		175,428	505,663	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nF		172,340	509,047	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NF		175,455	505,653	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NG		175,420	505,650	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nG		172,039	508,607	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nH		171,984	508,557	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NH		175,418	505,638	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nI		172,047	508,593	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NI		175,415	505,633	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nJ		171,988	508,560	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NJ		175,413	505,628	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NK		172,932	509,553	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nK		172,055	508,580	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NL		175,410	505,624	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nL		172,063	508,568	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nM		172,003	508,574	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NM		175,408	505,619	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nN		172,014	508,584	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NN		175,405	505,613	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nO		172,082	508,547	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NO		175,403	505,609	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nP		172,020	508,586	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
NP		175,400	505,604	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nQ		172,093	508,537	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NQ		175,378	505,619	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nR		172,029	508,566	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NR		175,372	505,621	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nS		172,101	508,516	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NS		175,366	505,624	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nT		172,088	508,500	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NT		175,320	505,648	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nU		172,049	508,540	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NU		175,314	505,651	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NV		175,308	505,654	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nV		172,079	508,487	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NW		175,287	508,415	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nW		172,053	508,536	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nX		172,071	508,475	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NX		173,903	507,041	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NY		175,553	505,620	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nY		172,068	508,521	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
NZ		174,556	511,023	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
nZ		172,063	508,462	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
O		175,044	506,066	-6.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-O		172,101	509,259	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
•O		172,382	508,573	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OA		175,680	505,680	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oA		172,065	508,516	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°A		172,308	509,213	-1.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oB		172,052	508,447	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OB		176,039	505,549	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°B		172,310	509,208	-1.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oC		172,058	508,505	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OC		176,001	505,552	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°C		172,291	509,176	-1.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oD		172,054	508,500	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OD		176,044	505,588	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°D		172,313	509,202	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OE		176,003	505,564	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oE		172,047	508,490	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°E		172,293	509,170	-1.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oF		172,044	508,484	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OF		176,064	505,578	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°F		172,315	509,197	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OG		176,004	505,581	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oG		171,930	508,815	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°G		172,295	509,164	-1.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oH		171,942	508,804	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OH		176,083	505,568	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°H		171,927	509,114	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oI		171,946	508,800	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OI		176,005	505,595	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°I		171,921	509,110	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OJ		175,215	505,830	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oJ		171,956	508,789	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°J		171,915	509,106	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oK		171,960	508,783	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OK		175,186	505,845	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°K		171,908	509,103	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oL		171,967	508,770	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OL		175,162	505,859	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°L		171,890	509,090	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oM		171,970	508,766	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OM		175,149	505,867	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°M		172,238	508,621	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oN		171,976	508,751	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ON		175,133	505,872	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...



## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
°N		172,263	508,602	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oO		171,978	508,745	-6.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OO		174,999	505,939	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°O		172,252	508,627	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oP		171,982	508,731	-6.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OP		174,967	505,872	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°P		172,272	508,604	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oQ		171,982	508,724	-6.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OO		174,964	505,866	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°Q		172,258	508,627	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oR		171,723	509,123	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OR		175,186	505,715	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°R		172,269	508,631	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OS		176,039	505,554	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oS		171,718	509,120	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°S		172,292	508,604	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oT		171,712	509,116	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OT		175,192	505,712	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°T		172,273	508,631	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OU		175,202	505,706	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oU		171,707	509,113	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°U		172,299	508,599	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oV		171,701	509,109	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OV		175,208	505,703	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°V		172,289	508,634	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OW		175,224	505,696	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oW		171,696	509,106	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°W		172,295	508,634	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OX		175,245	505,685	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oX		171,691	509,102	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°X		172,032	509,359	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oY		171,686	509,099	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OY		175,251	505,698	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°Y		172,094	509,358	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
oZ		171,667	509,107	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OZ		175,253	505,704	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
°Z		172,097	509,364	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-P		172,053	509,249	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
P		175,043	505,919	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
•P		172,122	509,061	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PA		175,259	505,716	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pA		171,663	509,112	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PB		175,262	505,722	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pB		171,660	509,117	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PC		175,243	505,733	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pC		171,656	509,123	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PD		175,238	505,737	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pD		171,658	509,129	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pE		171,654	509,134	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PE		175,227	505,743	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pF		171,651	509,140	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PF		175,222	505,746	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PG		175,241	505,771	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pG		171,647	509,145	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pH		171,644	509,150	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PH		175,212	505,752	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pl		171,641	509,156	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PI		175,206	505,755	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PJ		175,227	505,778	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pJ		171,638	509,162	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PK		175,137	505,789	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pK		171,627	509,171	-1.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PL		175,216	505,785	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pL		171,623	509,193	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PM		175,120	505,797	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south CW [°]	Slope of window [°]	Direction mode
pM		171,629	509,195	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pN		171,634	509,199	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PN		175,201	505,794	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PO		175,106	505,803	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pO		171,639	509,203	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PP		175,196	505,797	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pP		171,645	509,206	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pQ		171,650	509,209	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PQ		175,092	505,809	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pR		171,677	509,179	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PR		175,175	505,808	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pS		171,681	509,174	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PS		175,078	505,816	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pT		171,684	509,169	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PT		175,169	505,811	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pU		171,688	509,163	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PU		175,072	505,819	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PV		175,154	505,816	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pV		171,695	509,153	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pW		171,698	509,147	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PW		175,051	505,828	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PX		175,140	505,822	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pX		171,702	509,142	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PY		175,046	505,831	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pY		171,705	509,137	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
pZ		171,758	509,171	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
PZ		175,124	505,829	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-Q		172,108	509,254	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Q		175,030	506,124	-6.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
•Q		172,387	508,570	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qA		171,754	509,176	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QA		175,028	505,842	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qB		171,748	509,187	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QB		175,011	505,851	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QC		174,993	505,861	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qC		171,745	509,192	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QD		175,490	505,770	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qD		171,868	508,835	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qE		171,903	508,807	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QE		175,517	505,756	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QF		175,495	505,775	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qF		171,849	508,824	-1.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qG		171,897	508,804	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QG		175,521	505,763	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qH		171,845	508,820	-1.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QH		175,502	505,788	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QI		175,527	505,776	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qI		171,892	508,801	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qJ		171,840	508,817	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QJ		175,508	505,800	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QK		175,529	505,782	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qK		171,873	508,787	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QL		175,514	505,812	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qL		171,834	508,813	-1.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qM		171,867	508,784	-1.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QM		175,534	505,792	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QN		175,520	505,825	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qN		171,829	508,809	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QO		175,537	505,799	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qO		171,848	508,767	-1.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QP		175,542	505,809	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qP		172,455	508,090	0.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qQ		172,419	508,040	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QQ		175,532	505,849	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QR		175,546	505,814	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
qR		172,554	507,961	2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QS		175,551	505,825	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qS		172,569	507,973	2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qT		171,924	508,818	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QT		175,554	505,831	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qU		172,383	508,754	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QU		175,558	505,838	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QV		172,670	509,582	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qV		172,446	508,845	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qW		172,406	508,747	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QW		175,688	505,691	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qX		172,411	508,744	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QX		175,690	505,698	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
QY		175,697	505,708	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qY		172,420	508,813	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
qZ		172,416	508,741	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
OZ		175,699	505,717	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
R		175,027	506,119	-6.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-R		172,116	509,249	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
*R		172,125	509,053	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RA		175,705	505,726	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rA		172,414	508,809	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RB		175,708	505,735	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rB		172,421	508,737	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RC		175,712	505,745	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rC		172,410	508,803	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rD		172,438	508,732	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RD		175,718	505,753	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rE		172,407	508,798	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RE		175,730	505,774	-6.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rF		172,443	508,728	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RF		175,725	505,778	-6.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rG		171,874	508,838	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RG		175,714	505,783	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RH		175,708	505,785	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rH		172,011	508,860	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rI		171,741	509,198	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RI		175,698	505,791	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rJ		171,738	509,203	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RJ		175,692	505,793	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rK		171,735	509,208	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RK		175,662	505,807	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RL		175,658	505,810	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rL		171,731	509,214	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RM		175,653	505,813	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rM		171,674	509,218	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RN		175,649	505,815	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rN		171,680	509,221	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RO		175,644	505,818	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rO		171,685	509,225	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rP		171,690	509,228	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RP		175,639	505,819	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rQ		171,695	509,232	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RQ		175,634	505,822	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rR		172,072	508,813	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RR		175,630	505,825	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rS		172,115	508,816	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RS		175,606	505,839	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RT		175,600	505,840	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rT		172,075	508,808	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rU		172,119	508,809	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RU		175,592	505,845	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rV		172,079	508,802	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RV		175,587	505,848	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RW		175,583	505,851	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	CW [°]	[°]	
rW		172,122	508,804	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RX		175,577	505,854	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rX		172,082	508,797	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RY		175,573	505,856	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rY		172,125	508,798	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
rZ		172,085	508,792	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
RZ		175,568	505,858	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-S		172,064	509,243	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
S		175,024	506,114	-6.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
+S		172,128	509,046	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sA		172,129	508,793	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SA		175,546	505,872	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SB		175,541	505,875	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sB		172,088	508,787	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sC		172,092	508,781	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SC		175,536	505,878	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SD		175,531	505,880	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sD		171,701	509,235	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sE		171,706	509,239	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SE		175,527	505,883	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SF		175,522	505,885	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sF		171,711	509,242	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SG		175,517	505,887	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sG		171,729	509,261	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SH		175,512	505,890	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sH		171,734	509,265	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SI		175,508	505,892	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sI		171,740	509,268	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sJ		171,745	509,271	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SJ		175,483	505,905	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SK		175,479	505,908	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sK		171,750	509,275	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sL		171,757	509,277	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SL		175,474	505,910	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SM		175,469	505,913	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sM		171,762	509,258	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sN		171,766	509,252	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SN		175,465	505,916	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sO		171,772	509,247	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SO		175,459	505,918	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SP		175,455	505,920	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sP		171,775	509,241	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SQ		175,450	505,923	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sQ		171,779	509,236	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SR		175,625	505,490	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sR		171,782	509,230	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SS		175,614	505,496	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sS		171,802	509,214	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sT		171,805	509,208	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ST		175,606	505,499	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SU		177,721	507,733	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sU		171,809	509,203	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SV		177,750	507,715	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sV		171,812	509,198	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sW		171,816	509,192	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SW		177,558	507,114	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SX		177,373	507,288	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sX		171,819	509,187	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SY		177,498	507,147	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sY		171,796	509,169	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
SZ		175,482	505,709	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
sZ		171,791	509,166	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
T		175,020	506,110	-6.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-T		172,077	509,234	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
•T		172,131	509,039	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
TA		175,447	505,706	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tA		171,786	509,163	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tB		171,780	509,160	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TB		175,473	505,689	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TC		174,995	505,675	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tC		171,775	509,156	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TD		174,993	505,700	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tD		171,765	509,148	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tE		171,886	509,269	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TE		175,477	505,612	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TF		176,232	506,028	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tF		171,875	509,256	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TG		175,676	505,673	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tG		171,867	509,238	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tH		171,853	509,230	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TH		175,442	505,692	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TI		175,542	505,680	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tI		171,835	509,218	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TJ		175,809	505,505	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tJ		171,828	509,230	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tK		171,835	509,260	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TK		175,814	505,505	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TL		175,260	505,924	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tL		171,809	509,246	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TM		175,239	505,935	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tM		171,802	509,257	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TN		175,313	505,931	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tN		171,799	509,264	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TO		175,234	505,937	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tO		171,792	509,273	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TP		175,308	505,933	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tP		171,788	509,279	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tQ		171,785	509,291	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TQ		175,221	505,945	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tR		171,780	509,297	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TR		175,207	505,954	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TS		175,191	505,963	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tS		171,778	509,309	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tT		171,773	509,314	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TT		175,181	505,969	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tU		172,325	508,706	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TU		175,144	505,670	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TV		175,168	505,653	-4.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tV		172,361	508,685	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tW		172,309	508,717	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TW		175,173	505,651	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
IX		172,367	508,692	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TX		175,178	505,649	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tY		172,316	508,734	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TY		175,183	505,646	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
tZ		172,368	508,696	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
TZ		175,192	505,641	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
U		175,017	506,105	-7.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-U		172,090	509,226	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
•U		172,134	509,032	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
uA		172,332	508,726	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
UA		175,197	505,639	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
UB		175,202	505,636	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
uB		172,368	508,698	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
uC		172,339	508,743	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
UC		175,207	505,635	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
uD		172,367	508,702	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
UD		175,212	505,632	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
UE		175,139	505,660	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
uE		172,346	508,753	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
	uF	172,366	508,710	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	UF	175,136	505,650	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	UG	175,136	505,645	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	uG	172,350	508,757	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	UH	175,137	505,639	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	uH	172,367	508,719	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	uI	172,354	508,764	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	UI	175,137	505,634	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	uJ	172,366	508,727	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	UJ	175,138	505,629	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	UK	175,138	505,623	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	uK	172,358	508,770	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	uL	172,365	508,731	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	UL	175,138	505,618	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	uM	172,360	508,800	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	UM	175,139	505,612	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	UN	175,140	505,607	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	uN	172,366	508,736	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	uO	172,382	508,787	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	UO	175,140	505,601	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	uP	172,369	508,740	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	UP	175,141	505,597	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	UQ	175,559	505,630	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	uQ	172,384	508,810	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	UR	175,556	505,625	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	uR	172,372	508,746	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	US	175,530	505,633	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	uS	172,392	508,825	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	uT	172,379	508,747	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	UT	175,616	505,703	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	uU	172,032	508,874	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	UU	175,641	505,690	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	UV	175,620	505,712	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	uV	171,891	508,849	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	UW	175,618	505,708	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	uW	172,026	508,870	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	UX	175,643	505,696	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	uX	171,886	508,846	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	UY	175,625	505,722	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	uY	172,022	508,866	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	UZ	175,623	505,719	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	uZ	171,880	508,843	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	-V	172,181	508,627	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	V	175,013	506,101	-6.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	•V	172,195	508,887	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	VA	175,650	505,711	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	vA	172,016	508,863	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	VB	175,648	505,706	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	vB	172,407	508,794	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	VC	175,629	505,729	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	vC	172,408	508,789	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	vD	172,409	508,782	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	VD	175,626	505,725	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	vE	172,423	508,773	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	VE	175,652	505,716	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	vF	172,428	508,769	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	VF	175,651	505,711	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	vG	172,435	508,770	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	VG	175,634	505,740	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	vH	172,440	508,767	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	VH	175,631	505,734	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	vI	172,445	508,763	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	VI	175,658	505,728	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	vJ	172,450	508,760	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
	VJ	175,656	505,721	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
vK		172,081	509,176	-1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VK		175,639	505,746	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VL		175,632	505,739	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vL		172,086	509,181	-1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vM		172,091	509,188	-1.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VM		175,661	505,735	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VN		175,658	505,726	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vN		172,095	509,194	-1.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vO		172,100	509,201	-1.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VO		175,644	505,758	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vP		172,322	509,603	-1.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VP		175,638	505,750	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vQ		172,289	509,556	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VQ		175,668	505,746	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VR		175,663	505,735	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vR		172,320	509,609	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VS		172,300	509,566	-1.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VS		175,647	505,765	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vT		172,316	509,622	-0.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VT		175,640	505,754	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VU		175,671	505,753	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vU		172,305	509,570	-1.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vV		172,315	509,627	-0.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VV		175,666	505,740	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vW		172,317	509,577	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VW		175,652	505,776	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vX		172,314	509,641	-0.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VX		175,645	505,765	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VY		175,677	505,765	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vY		172,322	509,580	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
vZ		172,312	509,646	-0.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
VZ		175,671	505,751	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
W		175,011	506,096	-6.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-W		172,176	508,619	-4.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
•W		172,200	508,873	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WA		175,655	505,782	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wA		172,333	509,588	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wB		172,304	509,656	-0.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WB		175,649	505,770	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wC		172,302	509,662	-0.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WC		175,679	505,771	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WD		175,673	505,755	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wD		172,345	509,611	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wE		172,300	509,669	-0.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WE		175,653	505,779	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WF		175,678	505,766	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wF		172,343	509,616	-1.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WG		175,656	505,785	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wG		172,298	509,674	-0.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wH		172,339	509,628	-1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WH		175,681	505,770	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wI		172,299	509,682	-0.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WI		175,273	505,751	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wJ		172,337	509,634	-1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WJ		175,278	505,760	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wK		172,345	509,649	-1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WK		175,281	505,766	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wL		175,286	505,776	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wL		172,343	509,657	-1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WM		175,289	505,781	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wM		172,339	509,669	-1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WN		175,294	505,791	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wN		172,337	509,676	-1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WO		175,297	505,796	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wO		172,321	509,684	-1.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
wP		172,319	509,690	-1.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WP		175,274	505,806	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WQ		175,253	505,814	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wQ		172,315	509,702	-1.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wR		172,314	509,708	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WR		175,235	505,822	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wS		172,105	509,207	-1.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WS		175,142	505,665	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WT		175,669	505,646	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wT		172,110	509,213	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WU		175,514	505,695	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wU		172,141	509,234	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WV		175,664	505,649	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wV		172,146	509,240	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WW		175,658	505,652	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wW		172,151	509,246	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wX		172,116	509,110	-3.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WX		175,457	505,724	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WY		175,422	505,738	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wY		172,155	509,253	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
WZ		175,648	505,657	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
wZ		172,160	509,259	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
X		175,007	506,091	-6.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-X		172,170	508,611	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
+X		172,204	508,861	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xA		172,131	509,113	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XA		175,399	505,751	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xB		172,165	509,265	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XB		175,643	505,659	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xC		172,138	509,114	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XC		175,638	505,662	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xD		172,198	509,288	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XD		175,633	505,665	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XE		175,627	505,668	-4.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xE		172,145	509,116	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XF		175,607	505,678	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xF		172,152	509,117	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XG		175,601	505,680	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xG		172,212	509,307	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xH		172,178	509,161	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XH		175,596	505,683	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xl		172,185	509,163	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XI		175,591	505,685	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XJ		175,581	505,691	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xJ		172,222	509,319	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xK		172,193	509,164	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XK		175,575	505,694	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XL		175,565	505,700	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XL		172,200	509,166	-3.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xM		172,207	509,167	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XM		175,545	505,709	-4.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xN		172,214	509,168	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XN		175,540	505,712	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XO		175,534	505,715	-4.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xO		172,240	509,213	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xP		172,247	509,214	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XP		175,524	505,720	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XQ		175,519	505,723	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xQ		172,255	509,216	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XR		175,513	505,726	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xR		172,262	509,217	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xS		172,269	509,217	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XS		175,508	505,730	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XT		175,502	505,732	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xT		172,277	509,220	-1.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...



## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
xU		172,302	509,264	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XU		175,483	505,741	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xV		172,311	509,266	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XV		175,477	505,743	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xW		172,320	509,269	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XW		175,467	505,749	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XX		175,462	505,752	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xX		172,326	509,269	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xY		172,337	509,272	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XY		175,456	505,755	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
XZ		175,450	505,758	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
xZ		172,346	509,274	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Y		175,004	506,086	-6.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-Y		172,166	508,602	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
+Y		172,210	508,847	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yA		172,643	508,867	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YA		175,445	505,761	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YB		175,440	505,763	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yB		172,648	508,864	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YC		175,420	505,773	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yC		172,653	508,860	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yD		172,658	508,856	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YD		175,414	505,775	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YE		175,409	505,778	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yE		172,671	508,846	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YF		175,404	505,781	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yF		172,676	508,842	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yG		172,681	508,837	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YG		175,399	505,784	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YH		175,394	505,786	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yH		172,689	508,828	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YI		175,388	505,789	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yI		172,698	508,825	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YJ		175,384	505,791	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yJ		172,704	508,820	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YK		175,379	505,794	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yK		172,709	508,815	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YL		175,525	505,637	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yL		172,555	508,729	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yM		172,552	508,724	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YM		175,519	505,640	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YN		174,804	511,303	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yN		172,548	508,719	-2.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YO		174,705	511,262	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yO		172,545	508,714	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YP		174,577	510,948	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yP		172,542	508,709	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yQ		172,538	508,704	-2.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YQ		174,323	510,546	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yR		172,533	508,689	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YR		174,260	510,559	-4.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YS		174,095	510,182	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yS		172,538	508,686	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YT		174,043	510,212	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yT		172,543	508,682	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YU		174,052	510,116	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yU		172,548	508,679	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yV		172,553	508,676	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YV		174,015	510,165	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yW		172,558	508,672	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YW		173,674	509,630	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yX		172,563	508,669	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YX		173,432	509,123	-4.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YY		173,367	509,025	-4.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
yY		172,568	508,665	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
yZ		172,534	509,225	-2.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
YZ		175,557	505,505	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
-Z		172,406	508,980	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
Z		175,001	506,081	-6.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
+Z		172,233	508,803	-4.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zA		172,563	509,221	-1.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZA		175,545	505,503	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zB		172,534	509,217	-2.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZB		175,534	505,502	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zC		172,562	509,213	-1.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZC		175,522	505,500	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zD		172,533	509,208	-2.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZD		175,514	505,501	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zE		175,502	505,498	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zE		172,563	509,206	-1.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZF		175,488	505,498	-5.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zF		172,532	509,200	-2.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZG		175,476	505,497	-5.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zG		172,562	509,197	-1.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zH		172,532	509,191	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZH		175,465	505,496	-5.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zI		172,561	509,189	-1.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZI		175,455	505,493	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZJ		175,444	505,493	-5.6	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zJ		172,530	509,183	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zK		172,560	509,179	-1.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZK		175,339	505,921	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZL		175,304	505,906	-5.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zL		172,530	509,172	-2.3	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zM		172,559	509,173	-2.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZM		175,333	505,923	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zN		172,406	509,183	-3.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZN		175,283	505,914	-5.9	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZO		175,329	505,925	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zO		172,411	509,179	-3.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZP		175,266	505,921	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zP		172,415	509,175	-3.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZQ		175,324	505,928	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zQ		172,422	509,173	-3.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZR		175,218	505,699	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zR		172,426	509,168	-3.4	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zS		172,431	509,164	-3.2	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZS		175,597	505,844	-5.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZT		175,457	505,658	-5.5	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zT		172,435	509,160	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zU		172,436	509,153	-3.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZU		175,526	505,837	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zV		175,205	505,583	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zV		172,469	509,127	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZW		175,183	505,581	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zW		172,481	509,116	-3.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zX		172,493	509,100	-2.7	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZX		175,356	505,912	-5.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZY		175,401	505,695	-5.8	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zY		172,512	509,089	-2.1	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
ZZ		175,002	505,606	-6.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"
zZ		172,635	508,924	-4.0	5.0	8.0	0.5	0.0	90.0	"Green house mode"

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

### Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, worst case		Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
	A	3:05	21	0:14	0:53
	B	2:59	20	0:14	0:51
	C	0:00	0	0:00	0:00
	D	8:17	68	0:12	2:09
	E	8:36	72	0:12	2:15
	F	8:55	73	0:12	2:20
	G	9:04	73	0:13	2:22
	H	9:39	76	0:13	2:31
	I	10:26	79	0:14	2:43
	J	10:40	77	0:14	2:47
	K	11:09	79	0:14	2:54
	L	11:16	79	0:14	2:56
	M	13:21	85	0:16	3:28
	N	17:13	119	0:16	4:27
	O	13:03	58	0:24	3:45
	P	4:06	24	0:17	1:12
	Q	3:50	23	0:16	1:08
	R	3:51	22	0:16	1:08
	S	3:32	23	0:15	1:03
	T	0:00	0	0:00	0:00
	U	30:33	177	0:21	7:36
	V	30:00	173	0:21	7:28
	W	29:08	172	0:21	7:16
	X	28:55	171	0:21	7:13
	Y	28:05	167	0:20	7:00
	Z	27:46	168	0:20	6:56
	[A	0:00	0	0:00	0:00
	[B	0:00	0	0:00	0:00
	[C	260:33	324	1:25	60:18
	[D	0:00	0	0:00	0:00
	[E	0:00	0	0:00	0:00
	[F	0:00	0	0:00	0:00
	[G	0:00	0	0:00	0:00
	[H	82:58	221	0:35	15:39
	[I	0:00	0	0:00	0:00
	[J	0:00	0	0:00	0:00
	[K	0:00	0	0:00	0:00
	[L	0:00	0	0:00	0:00
	[M	0:00	0	0:00	0:00
	[N	0:00	0	0:00	0:00
	[O	0:00	0	0:00	0:00
	[P	0:00	0	0:00	0:00
	[Q	0:00	0	0:00	0:00
	[R	0:00	0	0:00	0:00
	[S	0:00	0	0:00	0:00
	[T	0:00	0	0:00	0:00
	[U	0:00	0	0:00	0:00
	[V	0:00	0	0:00	0:00
	[W	0:00	0	0:00	0:00
	[X	0:00	0	0:00	0:00
	[Y	0:00	0	0:00	0:00
	[Z	0:00	0	0:00	0:00
	\A	0:00	0	0:00	0:00
	\B	0:00	0	0:00	0:00
	\C	0:00	0	0:00	0:00
	\D	0:00	0	0:00	0:00
	\E	0:00	0	0:00	0:00
	\F	0:00	0	0:00	0:00
	\G	0:00	0	0:00	0:00
	\H	0:00	0	0:00	0:00
	\I	0:00	0	0:00	0:00
	\J	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
	\K	0:00	0	0:00	0:00
	\L	144:36	259	0:54	33:50
	\M	0:00	0	0:00	0:00
	\N	0:00	0	0:00	0:00
	\O	0:00	0	0:00	0:00
	\P	0:00	0	0:00	0:00
	\Q	0:00	0	0:00	0:00
	\R	0:00	0	0:00	0:00
	\S	0:00	0	0:00	0:00
	\T	0:00	0	0:00	0:00
	\U	0:00	0	0:00	0:00
	\V	0:00	0	0:00	0:00
	\W	0:00	0	0:00	0:00
	\X	0:00	0	0:00	0:00
	\Y	0:00	0	0:00	0:00
	\Z	0:00	0	0:00	0:00
	]A	0:00	0	0:00	0:00
	]B	0:00	0	0:00	0:00
	]C	0:00	0	0:00	0:00
	]D	0:00	0	0:00	0:00
	]E	0:00	0	0:00	0:00
	]F	0:00	0	0:00	0:00
	]G	0:00	0	0:00	0:00
	]H	0:00	0	0:00	0:00
	]I	0:00	0	0:00	0:00
	]J	0:00	0	0:00	0:00
	]K	0:00	0	0:00	0:00
	]L	0:00	0	0:00	0:00
	]M	0:00	0	0:00	0:00
	]N	0:00	0	0:00	0:00
	]O	0:00	0	0:00	0:00
	]P	0:00	0	0:00	0:00
	]Q	0:00	0	0:00	0:00
	]R	0:00	0	0:00	0:00
	]S	0:00	0	0:00	0:00
	]T	0:00	0	0:00	0:00
	]U	0:00	0	0:00	0:00
	]V	0:00	0	0:00	0:00
	]W	0:00	0	0:00	0:00
	]X	0:00	0	0:00	0:00
	]Y	0:00	0	0:00	0:00
	]Z	0:00	0	0:00	0:00
	^A	0:00	0	0:00	0:00
	^B	0:00	0	0:00	0:00
	^C	0:00	0	0:00	0:00
	^D	0:00	0	0:00	0:00
	^E	0:00	0	0:00	0:00
	^F	0:00	0	0:00	0:00
	^G	0:00	0	0:00	0:00
	^H	0:00	0	0:00	0:00
	^I	0:00	0	0:00	0:00
	^J	0:00	0	0:00	0:00
	^K	0:00	0	0:00	0:00
	^L	0:00	0	0:00	0:00
	^M	0:00	0	0:00	0:00
	^N	0:00	0	0:00	0:00
	^O	0:00	0	0:00	0:00
	^P	0:00	0	0:00	0:00
	^Q	0:00	0	0:00	0:00
	^R	0:00	0	0:00	0:00
	^S	0:00	0	0:00	0:00
	^T	0:00	0	0:00	0:00
	^U	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
	^V	0:00	0	0:00	0:00
	^W	0:00	0	0:00	0:00
	^X	0:00	0	0:00	0:00
	^Y	0:00	0	0:00	0:00
	^Z	0:00	0	0:00	0:00
	_A	0:00	0	0:00	0:00
	_B	0:00	0	0:00	0:00
	_C	0:00	0	0:00	0:00
	_D	0:00	0	0:00	0:00
	_E	0:00	0	0:00	0:00
	_F	0:00	0	0:00	0:00
	_G	0:00	0	0:00	0:00
	_H	0:00	0	0:00	0:00
	_I	0:00	0	0:00	0:00
	_J	0:00	0	0:00	0:00
	_K	0:00	0	0:00	0:00
	_L	0:00	0	0:00	0:00
	_M	0:00	0	0:00	0:00
	_N	0:00	0	0:00	0:00
	_O	0:00	0	0:00	0:00
	_P	0:00	0	0:00	0:00
	_Q	0:00	0	0:00	0:00
	_R	0:00	0	0:00	0:00
	_S	0:00	0	0:00	0:00
	_T	0:00	0	0:00	0:00
	_U	0:00	0	0:00	0:00
	_V	0:00	0	0:00	0:00
	_W	0:00	0	0:00	0:00
	_X	0:00	0	0:00	0:00
	_Y	0:00	0	0:00	0:00
	_Z	0:00	0	0:00	0:00
	`A	0:00	0	0:00	0:00
	`B	0:00	0	0:00	0:00
	`C	0:00	0	0:00	0:00
	`D	0:00	0	0:00	0:00
	`E	0:00	0	0:00	0:00
	`F	0:00	0	0:00	0:00
	`G	0:00	0	0:00	0:00
	`H	0:00	0	0:00	0:00
	`I	0:00	0	0:00	0:00
	`J	0:00	0	0:00	0:00
	`K	0:00	0	0:00	0:00
	`L	0:00	0	0:00	0:00
	`M	0:00	0	0:00	0:00
	`N	0:00	0	0:00	0:00
	`O	0:00	0	0:00	0:00
	`P	0:00	0	0:00	0:00
	`Q	0:00	0	0:00	0:00
	`R	0:00	0	0:00	0:00
	`S	0:00	0	0:00	0:00
	`T	0:00	0	0:00	0:00
	`U	0:00	0	0:00	0:00
	`V	0:00	0	0:00	0:00
	`W	0:00	0	0:00	0:00
	`X	0:00	0	0:00	0:00
	`Y	0:00	0	0:00	0:00
	`Z	0:00	0	0:00	0:00
	{A	3:00	19	0:15	0:45
	{B	3:24	20	0:16	0:51
	{C	3:06	20	0:15	0:47
	{D	3:22	20	0:16	0:51
	{E	3:07	20	0:15	0:47
	{F	3:17	20	0:15	0:49

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
	{G	3:09	20	0:15	0:48
	{H	3:22	21	0:16	0:51
	{I	3:09	20	0:15	0:48
	{J	3:21	20	0:16	0:51
	{K	3:25	21	0:16	0:52
	{L	3:17	20	0:15	0:50
	{M	3:24	21	0:15	0:52
	{N	3:12	19	0:15	0:48
	{O	3:25	20	0:16	0:52
	{P	3:23	20	0:16	0:52
	{Q	3:19	20	0:15	0:51
	{R	3:21	21	0:15	0:51
	{S	3:22	20	0:16	0:52
	{T	3:14	20	0:15	0:50
	{U	3:12	20	0:15	0:49
	{V	3:14	20	0:15	0:50
	{W	3:11	20	0:15	0:49
	{X	3:30	20	0:16	0:55
	{Y	3:30	20	0:16	0:55
	{Z	3:39	22	0:16	0:58
	A	3:41	22	0:16	0:58
	B	3:42	21	0:17	0:59
	C	3:43	20	0:17	0:59
	D	3:49	22	0:16	1:01
	E	3:53	22	0:16	1:02
	F	3:55	22	0:17	1:03
	G	3:57	22	0:17	1:04
	H	4:11	22	0:17	1:08
	I	4:19	23	0:18	1:10
	J	4:30	24	0:18	1:14
	K	4:30	23	0:18	1:14
	L	3:03	19	0:15	0:45
	M	3:10	19	0:15	0:47
	N	3:03	20	0:15	0:45
	O	3:13	20	0:15	0:48
	P	2:55	19	0:14	0:42
	Q	3:16	20	0:16	0:49
	R	2:48	19	0:14	0:40
	S	2:52	19	0:14	0:41
	T	3:15	20	0:15	0:48
	U	2:56	19	0:15	0:41
	V	3:11	20	0:15	0:47
	W	3:02	19	0:15	0:42
	X	3:17	20	0:16	0:48
	Y	3:08	19	0:15	0:43
	Z	3:16	20	0:16	0:45
	}A	3:16	20	0:16	0:48
	}B	3:17	20	0:16	0:46
	}C	3:11	20	0:15	0:46
	}D	3:19	20	0:16	0:46
	}E	3:06	20	0:15	0:45
	}F	3:01	19	0:15	0:43
	}G	3:31	20	0:16	0:50
	}H	3:10	19	0:15	0:45
	}I	3:30	20	0:16	0:49
	}J	3:15	20	0:15	0:46
	}K	3:33	21	0:16	0:50
	}L	3:36	21	0:16	0:51
	}M	3:19	21	0:16	0:47
	}N	3:43	21	0:17	0:53
	}O	3:19	20	0:16	0:47
	}P	3:42	21	0:17	0:53
	}Q	4:33	24	0:19	1:10

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	}R	4:30	24	0:19	1:09	
	}S	4:29	22	0:18	1:09	
	}T	4:31	23	0:18	1:09	
	}U	4:39	23	0:19	1:11	
	}V	4:49	25	0:19	1:14	
	}W	4:51	24	0:19	1:14	
	}X	4:57	24	0:19	1:16	
	}Y	4:59	24	0:20	1:16	
	}Z	4:56	24	0:19	1:16	
	~A	5:02	25	0:19	1:18	
	~B	5:02	24	0:19	1:18	
	~C	4:57	24	0:19	1:17	
	~D	4:50	24	0:19	1:16	
	~E	4:53	25	0:19	1:17	
	~F	4:40	24	0:19	1:13	
	~G	4:32	24	0:19	1:10	
	~H	4:26	22	0:18	1:09	
	~I	4:26	23	0:18	1:09	
	~J	4:23	23	0:18	1:08	
	~K	4:25	24	0:18	1:08	
	~L	4:08	22	0:17	1:03	
	~M	4:07	22	0:17	1:03	
	~N	4:02	22	0:17	1:02	
	~O	3:57	22	0:17	1:01	
	~P	3:52	21	0:17	0:59	
	~Q	3:54	22	0:17	1:00	
	~R	3:50	22	0:16	0:59	
	~S	3:46	22	0:16	0:58	
	~T	3:38	21	0:16	0:56	
	~U	19:29	120	0:20	4:55	
	~V	19:05	119	0:19	4:50	
	~W	18:50	118	0:19	4:47	
	~X	18:22	116	0:19	4:40	
	~Y	17:10	113	0:18	4:23	
	~Z	7:50	69	0:11	2:03	
	iA	26:17	161	0:20	6:34	
	iB	26:00	159	0:20	6:30	
	iC	25:15	158	0:19	6:20	
	iD	24:54	153	0:19	6:14	
	iE	24:42	153	0:19	6:12	
	iF	24:14	151	0:19	6:06	
	iG	0:00	0	0:00	0:00	
	iH	0:00	0	0:00	0:00	
	iI	2:50	20	0:14	0:42	
	iJ	0:00	0	0:00	0:00	
	iK	0:00	0	0:00	0:00	
	iL	3:20	20	0:16	0:50	
	iM	0:00	0	0:00	0:00	
	iN	0:00	0	0:00	0:00	
	iO	3:21	20	0:16	0:50	
	iP	5:09	48	0:10	1:23	
	iQ	5:16	48	0:10	1:25	
	iR	4:07	45	0:08	1:06	
	iS	5:03	50	0:10	1:22	
	iT	3:56	43	0:08	1:03	
	iU	4:52	47	0:09	1:19	
	iV	3:56	45	0:08	1:03	
	iW	24:01	151	0:20	5:59	
	iX	22:43	145	0:19	5:40	
	iY	24:36	153	0:20	6:07	
	iZ	23:14	146	0:19	5:47	
	!A	16:44	110	0:18	4:07	
	!B	15:27	104	0:17	3:48	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	C	15:14	102	0:17	3:45	
	D	14:40	103	0:17	3:37	
	E	12:58	84	0:17	3:20	
	F	12:16	83	0:16	3:10	
	G	12:43	84	0:17	3:16	
	H	11:28	80	0:16	2:57	
	I	11:30	81	0:16	2:57	
	J	5:01	24	0:20	1:16	
	K	4:45	24	0:19	1:12	
	L	4:43	24	0:19	1:12	
	M	4:45	24	0:19	1:12	
	N	7:59	45	0:19	2:08	
	O	8:04	43	0:20	2:10	
	P	8:11	44	0:20	2:12	
	Q	8:15	45	0:20	2:13	
	R	8:25	46	0:20	2:16	
	S	8:32	47	0:20	2:18	
	T	9:38	48	0:22	2:37	
	U	10:23	90	0:13	2:42	
	V	9:02	72	0:13	2:21	
	W	8:48	73	0:13	2:20	
	X	8:28	70	0:13	2:12	
	Y	6:54	55	0:12	1:50	
	Z	6:47	53	0:12	1:49	
	"A	11:33	94	0:13	3:00	
	"B	8:02	72	0:12	2:07	
	"C	11:23	93	0:13	2:57	
	"D	5:55	50	0:11	1:34	
	"E	11:22	92	0:13	2:57	
	"F	5:30	49	0:11	1:27	
	"G	9:52	78	0:13	2:37	
	"H	5:15	49	0:10	1:23	
	"I	9:43	77	0:13	2:35	
	"J	5:02	49	0:10	1:20	
	"K	9:33	77	0:13	2:32	
	"L	4:40	44	0:09	1:14	
	"M	9:16	75	0:12	2:27	
	"N	8:40	75	0:12	2:18	
	"O	8:14	72	0:12	2:11	
	"P	7:38	71	0:11	2:01	
	"Q	5:29	47	0:11	1:27	
	"R	5:15	48	0:11	1:24	
	"S	5:06	47	0:10	1:21	
	"T	4:47	46	0:10	1:16	
	"U	4:22	44	0:09	1:09	
	"V	9:18	71	0:14	2:23	
	"W	11:09	80	0:16	2:51	
	"X	9:04	72	0:14	2:19	
	"Y	10:11	75	0:15	2:36	
	"Z	8:56	71	0:14	2:17	
	~A	24:48	147	0:19	6:21	
	~B	22:55	147	0:17	5:49	
	~C	18:01	123	0:17	4:39	
	~D	20:30	144	0:17	5:08	
	~E	15:37	104	0:16	3:56	
	~F	14:42	104	0:16	3:42	
	~G	14:22	100	0:15	3:38	
	~H	12:08	84	0:15	3:10	
	~I	11:53	84	0:14	3:06	
	~J	11:07	81	0:14	2:54	
	~K	10:39	78	0:13	2:47	
	~L	8:51	71	0:12	2:19	
	~M	9:10	74	0:13	2:24	

To be continued on next page...



## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	ˆN	9:21	76	0:13	2:27	
	ˆO	9:32	76	0:13	2:29	
	ˆP	9:41	76	0:13	2:32	
	ˆQ	9:53	75	0:13	2:35	
	ˆR	10:00	77	0:13	2:37	
	ˆS	12:56	105	0:13	3:21	
	ˆT	14:51	114	0:14	3:50	
	ˆU	15:07	115	0:14	3:54	
	ˆV	15:44	120	0:15	4:03	
	ˆW	15:58	120	0:15	4:06	
	ˆX	16:14	123	0:15	4:10	
	ˆY	16:29	122	0:15	4:14	
	ˆZ	17:00	126	0:15	4:21	
	ˆA	15:58	110	0:16	4:07	
	ˆB	7:36	68	0:11	1:59	
	ˆC	7:27	66	0:11	1:57	
	ˆD	3:20	20	0:15	0:53	
	ˆE	3:10	20	0:15	0:52	
	ˆF	3:24	22	0:15	0:54	
	ˆG	3:09	21	0:15	0:52	
	ˆH	3:25	21	0:16	0:55	
	ˆI	3:16	21	0:15	0:54	
	ˆJ	3:21	20	0:15	0:54	
	ˆK	3:21	20	0:15	0:55	
	ˆL	3:16	20	0:15	0:53	
	ˆM	3:19	20	0:15	0:55	
	ˆN	3:12	20	0:15	0:52	
	ˆO	3:20	20	0:15	0:55	
	ˆP	2:55	19	0:14	0:49	
	ˆQ	3:24	21	0:15	0:57	
	ˆR	3:13	22	0:15	0:54	
	ˆS	2:49	20	0:14	0:47	
	ˆT	3:12	20	0:15	0:53	
	ˆU	17:36	118	0:17	4:33	
	ˆV	32:37	180	0:23	8:03	
	ˆW	32:28	177	0:23	8:01	
	ˆX	32:20	176	0:22	7:59	
	ˆY	31:55	176	0:23	7:53	
	ˆZ	31:52	179	0:22	7:52	
	ˆA	8:45	73	0:12	2:18	
	ˆB	18:27	114	0:17	4:39	
	ˆC	18:21	115	0:17	4:38	
	ˆD	18:21	112	0:17	4:38	
	ˆE	18:15	113	0:18	4:37	
	ˆF	18:13	115	0:18	4:37	
	ˆG	18:16	117	0:18	4:38	
	ˆH	18:12	115	0:18	4:37	
	ˆI	4:21	45	0:09	1:09	
	ˆJ	2:27	28	0:08	0:40	
	ˆK	4:00	44	0:09	1:03	
	ˆL	2:29	30	0:08	0:40	
	ˆM	19:32	120	0:17	4:59	
	ˆN	18:32	116	0:17	4:43	
	ˆO	17:07	113	0:16	4:23	
	ˆP	2:28	28	0:08	0:40	
	ˆQ	2:26	28	0:08	0:40	
	ˆR	1:13	14	0:08	0:19	
	ˆS	2:17	28	0:08	0:37	
	ˆT	1:05	12	0:08	0:17	
	ˆU	1:03	13	0:07	0:16	
	ˆV	17:54	116	0:17	4:33	
	ˆW	16:51	113	0:16	4:19	
	ˆX	16:54	110	0:16	4:17	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	Y	16:01	108	0:15	4:04	
	Z	15:30	108	0:15	3:57	
	A	12:20	94	0:15	3:08	
	B	8:54	72	0:14	2:16	
	C	11:48	92	0:15	3:01	
	D	9:53	76	0:15	2:31	
	E	22:14	145	0:19	5:32	
	F	23:13	149	0:19	5:47	
	G	21:53	141	0:19	5:27	
	H	22:54	147	0:19	5:43	
	I	21:41	142	0:19	5:24	
	J	22:49	148	0:19	5:42	
	K	21:47	146	0:19	5:26	
	L	22:52	148	0:18	5:43	
	M	19:41	117	0:19	4:55	
	N	21:10	137	0:19	5:17	
	O	3:02	29	0:10	0:46	
	P	4:31	45	0:10	1:07	
	Q	3:03	29	0:10	0:46	
	R	4:31	46	0:10	1:07	
	S	2:58	30	0:10	0:45	
	T	4:42	45	0:10	1:09	
	U	3:00	29	0:09	0:45	
	V	3:33	32	0:11	0:54	
	W	2:57	30	0:09	0:45	
	X	3:38	32	0:11	0:56	
	Y	3:02	30	0:09	0:46	
	Z	3:41	33	0:11	0:56	
	A	25:12	155	0:20	6:16	
	B	25:49	157	0:20	6:25	
	C	24:13	151	0:20	6:01	
	D	27:53	168	0:21	6:55	
	E	24:43	153	0:20	6:09	
	F	27:46	167	0:20	6:54	
	G	28:38	169	0:21	7:06	
	H	27:59	169	0:20	6:57	
	I	29:24	170	0:21	7:17	
	J	27:53	166	0:21	6:56	
	K	6:21	51	0:13	1:37	
	L	6:00	51	0:12	1:32	
	M	6:07	52	0:12	1:34	
	N	5:44	49	0:12	1:28	
	O	6:06	51	0:12	1:34	
	P	5:44	48	0:12	1:28	
	Q	5:30	49	0:11	1:25	
	R	2:45	18	0:14	0:41	
	S	3:28	21	0:16	0:52	
	T	2:46	18	0:14	0:41	
	U	3:28	20	0:16	0:52	
	V	2:51	19	0:14	0:43	
	W	2:55	20	0:15	0:44	
	X	3:39	22	0:16	0:55	
	Y	2:58	19	0:15	0:44	
	Z	3:42	21	0:16	0:55	
	A	3:00	19	0:15	0:45	
	B	4:35	46	0:09	1:14	
	C	3:45	43	0:08	1:00	
	D	4:25	45	0:09	1:12	
	E	2:32	27	0:08	0:39	
	F	2:28	27	0:08	0:39	
	G	2:29	28	0:08	0:40	
	H	2:27	27	0:08	0:38	
	I	2:22	27	0:08	0:37	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	£J	2:20	27	0:08	0:36	
	£K	2:19	26	0:08	0:37	
	£L	1:14	14	0:08	0:19	
	£M	2:19	28	0:08	0:36	
	£N	6:41	62	0:11	1:45	
	£O	6:44	63	0:11	1:45	
	£P	6:39	64	0:11	1:44	
	£Q	3:17	30	0:10	0:51	
	£R	4:58	47	0:10	1:17	
	£S	3:16	30	0:10	0:51	
	£T	4:50	45	0:10	1:14	
	£U	3:09	30	0:09	0:49	
	£V	4:49	45	0:10	1:14	
	£W	3:08	31	0:09	0:48	
	£X	2:54	28	0:09	0:44	
	£Y	2:54	29	0:09	0:44	
	£Z	2:53	29	0:09	0:44	
	ⓂA	2:54	31	0:09	0:44	
	ⓂB	2:54	29	0:10	0:44	
	ⓂC	13:01	104	0:13	3:22	
	ⓂD	4:26	23	0:18	1:07	
	ⓂE	4:25	23	0:18	1:07	
	ⓂF	4:31	23	0:18	1:08	
	ⓂG	4:26	23	0:18	1:07	
	ⓂH	4:42	24	0:19	1:11	
	ⓂI	4:24	22	0:18	1:07	
	ⓂJ	4:43	24	0:19	1:11	
	ⓂK	4:33	23	0:19	1:09	
	ⓂL	4:54	24	0:20	1:14	
	ⓂM	4:50	24	0:19	1:14	
	ⓂN	0:00	0	0:00	0:00	
	ⓂO	1:06	13	0:07	0:18	
	ⓂP	14:25	103	0:17	3:35	
	ⓂQ	0:00	0	0:00	0:00	
	ⓂR	0:00	0	0:00	0:00	
	ⓂS	12:37	97	0:14	3:16	
	ⓂT	10:13	77	0:13	2:41	
	ⓂU	12:26	97	0:14	3:13	
	ⓂV	10:07	77	0:13	2:39	
	ⓂW	12:18	96	0:14	3:11	
	ⓂX	9:42	75	0:13	2:32	
	ⓂY	11:58	95	0:13	3:06	
	ⓂZ	9:43	77	0:13	2:32	
	¥A	11:42	95	0:13	3:01	
	¥B	9:21	75	0:12	2:26	
	¥C	10:23	80	0:13	2:45	
	¥D	9:17	75	0:12	2:25	
	¥E	10:05	81	0:13	2:40	
	¥F	9:02	73	0:12	2:21	
	¥G	9:13	72	0:12	2:26	
	¥H	9:01	76	0:12	2:21	
	¥I	8:43	71	0:12	2:17	
	¥J	8:35	72	0:12	2:15	
	¥K	8:25	70	0:12	2:12	
	¥L	8:21	71	0:11	2:11	
	¥M	8:03	69	0:11	2:06	
	¥N	7:57	69	0:12	2:04	
	¥O	7:41	68	0:11	2:00	
	¥P	7:30	68	0:11	1:57	
	¥Q	7:16	68	0:11	1:54	
	¥R	6:59	65	0:11	1:49	
	¥S	7:03	67	0:11	1:51	
	¥T	18:24	116	0:19	4:30	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	¥U	19:39	115	0:20	4:49	
	¥V	17:59	112	0:18	4:25	
	¥W	18:12	111	0:19	4:28	
	¥X	17:01	108	0:18	4:11	
	¥Y	17:28	112	0:18	4:17	
	¥Z	16:48	108	0:18	4:08	
	±A	4:14	43	0:10	1:05	
	±B	4:44	46	0:11	1:12	
	±C	19:08	117	0:18	4:47	
	±D	19:04	115	0:18	4:47	
	±E	18:39	115	0:18	4:41	
	±F	18:26	112	0:18	4:38	
	±G	18:12	115	0:18	4:35	
	±H	0:00	0	0:00	0:00	
	±I	3:09	20	0:15	0:52	
	±J	3:06	20	0:15	0:51	
	±K	2:58	19	0:14	0:49	
	±L	2:50	18	0:14	0:46	
	±M	7:16	55	0:13	1:52	
	±N	11:32	91	0:15	2:52	
	±O	7:12	54	0:13	1:51	
	±P	11:23	90	0:14	2:50	
	±Q	7:04	55	0:13	1:49	
	±R	11:01	89	0:14	2:44	
	±S	6:53	54	0:13	1:47	
	±T	6:48	54	0:12	1:46	
	±U	10:50	91	0:14	2:42	
	±V	6:37	52	0:12	1:43	
	±W	10:32	89	0:14	2:38	
	±X	6:27	53	0:12	1:41	
	±Y	8:58	71	0:13	2:13	
	±Z	6:13	52	0:12	1:37	
	«A	31:32	163	0:20	7:59	
	«B	32:05	164	0:20	8:07	
	«C	32:40	166	0:21	8:16	
	«D	30:47	162	0:21	7:48	
	«E	29:07	158	0:21	7:25	
	«F	28:05	155	0:22	7:11	
	«G	25:41	147	0:20	6:35	
	«H	24:34	143	0:20	6:19	
	«I	23:16	145	0:18	5:58	
	«J	22:03	141	0:18	5:39	
	«K	23:39	146	0:18	6:02	
	«L	24:29	149	0:18	6:13	
	«M	24:12	149	0:17	6:09	
	«N	23:57	150	0:17	6:05	
	«O	23:22	148	0:17	5:56	
	«P	23:11	148	0:17	5:53	
	«Q	21:12	123	0:19	5:22	
	«R	21:02	124	0:19	5:19	
	«S	20:45	123	0:19	5:16	
	«T	20:34	123	0:19	5:13	
	«U	20:23	123	0:19	5:11	
	«V	21:13	127	0:18	5:27	
	«W	21:04	127	0:18	5:25	
	«X	20:52	126	0:18	5:23	
	«Y	20:50	124	0:18	5:22	
	«Z	7:06	66	0:11	1:51	
	»A	13:14	97	0:16	3:17	
	»B	12:44	96	0:15	3:10	
	»C	12:23	95	0:16	3:05	
	»D	9:19	74	0:14	2:24	
	»E	9:59	75	0:15	2:35	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
»F		9:01	71	0:14	2:19	
»G		9:13	71	0:14	2:23	
»H		9:06	72	0:14	2:21	
»I		8:35	70	0:14	2:13	
»J		8:50	71	0:14	2:17	
»K		6:21	51	0:13	1:37	
»L		6:52	55	0:13	1:45	
»M		6:25	53	0:13	1:38	
»N		4:36	45	0:10	1:13	
»O		5:01	47	0:10	1:20	
»P		4:34	45	0:10	1:12	
»Q		4:56	46	0:10	1:18	
»R		6:04	60	0:10	1:34	
»S		6:04	59	0:10	1:34	
»T		6:06	62	0:10	1:35	
»U		3:20	31	0:10	0:53	
»V		3:18	32	0:10	0:53	
»W		3:17	31	0:10	0:53	
»X		3:16	31	0:09	0:52	
»Y		3:10	30	0:09	0:51	
»Z		2:52	30	0:09	0:46	
§A		6:41	54	0:12	1:47	
§B		6:28	52	0:12	1:43	
§C		6:27	51	0:11	1:43	
§D		5:06	46	0:10	1:21	
§E		4:46	45	0:10	1:16	
§F		5:58	51	0:11	1:35	
§G		4:28	46	0:09	1:11	
§H		5:42	50	0:11	1:31	
§I		4:21	43	0:09	1:09	
§J		5:26	47	0:11	1:26	
§K		4:27	45	0:09	1:10	
§L		5:17	49	0:10	1:24	
§M		4:34	45	0:09	1:12	
§N		5:30	50	0:11	1:26	
§O		4:55	48	0:10	1:18	
§P		5:28	48	0:11	1:26	
§Q		5:05	49	0:10	1:19	
§R		5:37	49	0:11	1:28	
§S		5:06	45	0:10	1:19	
§T		5:48	50	0:11	1:30	
§U		12:10	98	0:14	3:09	
§V		10:52	91	0:13	2:49	
§W		11:56	97	0:14	3:06	
§X		10:29	91	0:13	2:44	
§Y		11:37	96	0:13	3:01	
§Z		8:32	73	0:12	2:15	
©A		9:57	73	0:15	2:32	
©B		8:46	70	0:13	2:14	
©C		9:35	73	0:14	2:27	
©D		8:34	70	0:13	2:11	
©E		9:28	73	0:14	2:25	
©F		8:41	70	0:13	2:13	
©G		9:22	72	0:14	2:23	
©H		8:38	69	0:13	2:12	
©I		9:27	71	0:14	2:24	
©J		3:42	21	0:17	0:55	
©K		3:08	20	0:15	0:47	
©L		3:43	21	0:17	0:56	
©M		3:07	20	0:15	0:47	
©N		3:44	21	0:17	0:56	
©O		3:11	20	0:15	0:48	
©P		3:49	21	0:17	0:57	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	©Q	3:39	22	0:16	0:55	
	©R	3:55	21	0:17	0:59	
	©S	3:41	22	0:16	0:56	
	©T	3:58	22	0:17	1:00	
	©U	3:45	22	0:16	0:57	
	©V	3:57	22	0:18	0:59	
	©W	3:43	21	0:17	0:56	
	©X	4:00	22	0:17	1:00	
	©Y	3:45	21	0:17	0:57	
	©Z	4:10	22	0:18	1:02	
	-A	7:32	68	0:11	1:58	
	-B	6:56	65	0:11	1:48	
	-C	7:25	68	0:11	1:57	
	-D	6:47	63	0:11	1:46	
	-E	7:14	67	0:10	1:54	
	-F	6:35	63	0:10	1:43	
	-G	6:59	66	0:10	1:50	
	-H	11:39	92	0:14	2:58	
	-I	9:28	76	0:13	2:29	
	-J	25:53	168	0:18	6:28	
	-K	27:52	171	0:19	6:57	
	-L	63:11	261	0:30	14:50	
	-M	50:05	238	0:28	11:54	
	-N	3:44	42	0:09	0:59	
	-O	8:00	67	0:12	2:04	
	-P	8:39	71	0:13	2:14	
	-Q	7:53	68	0:12	2:02	
	-R	8:26	69	0:13	2:11	
	-S	7:50	69	0:12	2:01	
	-T	8:18	68	0:12	2:09	
	-U	7:40	68	0:12	1:59	
	-V	8:24	72	0:12	2:11	
	-W	7:34	66	0:12	1:57	
	-X	8:12	69	0:12	2:08	
	-Y	7:24	67	0:12	1:55	
	-Z	8:08	69	0:12	2:07	
	®A	2:46	28	0:09	0:44	
	®B	2:56	31	0:09	0:47	
	®C	3:02	31	0:09	0:49	
	®D	3:10	32	0:09	0:51	
	®E	7:28	65	0:12	1:56	
	®F	8:08	71	0:12	2:07	
	®G	7:22	65	0:12	1:55	
	®H	8:08	69	0:12	2:07	
	®I	7:55	69	0:12	2:04	
	®J	8:05	70	0:12	2:06	
	®K	7:50	68	0:12	2:03	
	®L	7:19	65	0:11	1:55	
	®M	7:12	67	0:11	1:53	
	®N	7:02	65	0:11	1:50	
	®O	7:01	66	0:11	1:50	
	®P	5:36	49	0:11	1:26	
	®Q	0:00	0	0:00	0:00	
	®R	0:00	0	0:00	0:00	
	®S	9:49	77	0:13	2:33	
	®T	18:26	137	0:15	4:42	
	®U	2:43	28	0:09	0:41	
	®V	30:21	164	0:19	7:42	
	®W	17:22	126	0:15	4:27	
	®X	27:33	151	0:22	7:04	
	®Y	9:50	76	0:13	2:34	
	®Z	13:33	89	0:16	3:31	
	°A	17:18	129	0:15	4:26	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]	
	°B	19:25	140	0:15	4:57	
	°C	19:23	137	0:15	4:56	
	°D	14:07	100	0:15	3:38	
	°E	13:49	100	0:15	3:33	
	°F	13:47	101	0:15	3:33	
	°G	13:43	101	0:15	3:32	
	°H	13:37	99	0:15	3:31	
	°I	13:30	98	0:15	3:29	
	°J	13:26	101	0:15	3:28	
	°K	36:45	194	0:22	9:04	
	°L	36:45	194	0:23	9:04	
	°M	40:18	203	0:23	9:55	
	°N	36:42	195	0:22	9:04	
	°O	39:16	203	0:22	9:40	
	°P	36:15	193	0:22	8:57	
	°Q	38:35	201	0:22	9:30	
	°R	33:38	193	0:21	8:19	
	°S	37:50	199	0:22	9:19	
	°T	33:31	192	0:20	8:18	
	°U	33:36	183	0:22	8:18	
	°V	32:19	187	0:20	8:00	
	°W	33:21	189	0:21	8:16	
	°X	34:04	189	0:21	8:26	
	°Y	4:38	46	0:11	1:11	
	°Z	4:41	46	0:11	1:12	
	µA	35:43	201	0:22	8:49	
	µB	37:11	201	0:22	9:10	
	µC	37:57	201	0:23	9:21	
	µD	38:27	202	0:23	9:28	
	µE	39:52	201	0:24	9:48	
	µF	39:21	198	0:24	9:42	
	µG	30:55	171	0:23	7:41	
	µH	38:46	200	0:24	9:33	
	µI	30:13	169	0:22	7:31	
	µJ	38:13	199	0:24	9:25	
	µK	29:42	163	0:22	7:24	
	µL	37:35	196	0:23	9:16	
	µM	37:16	196	0:23	9:12	
	µN	36:50	194	0:24	9:05	
	µO	36:13	190	0:23	8:57	
	µP	36:03	195	0:23	8:54	
	µQ	34:33	188	0:23	8:33	
	µR	33:45	186	0:23	8:22	
	µS	33:35	187	0:22	8:19	
	µT	32:27	185	0:22	8:03	
	µU	31:02	177	0:22	7:43	
	µV	30:49	180	0:22	7:39	
	µW	30:44	178	0:22	7:38	
	µX	30:33	181	0:22	7:36	
	µY	29:01	171	0:21	7:13	
	µZ	28:45	171	0:21	7:09	
	¶A	28:31	172	0:21	7:06	
	¶B	26:12	138	0:21	6:33	
	¶C	26:08	138	0:21	6:31	
	¶D	25:56	136	0:21	6:29	
	¶E	26:03	138	0:21	6:31	
	¶F	25:44	135	0:21	6:27	
	¶G	20:49	123	0:20	5:13	
	¶H	20:19	121	0:20	5:05	
	¶I	20:03	119	0:19	5:01	
	¶J	20:00	120	0:20	5:00	
	¶K	21:25	124	0:20	5:20	
	¶L	16:34	109	0:18	4:09	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	¶M	16:26	110	0:17	4:07	
	¶N	19:29	119	0:19	4:51	
	¶O	16:12	110	0:17	4:03	
	¶P	17:58	112	0:18	4:29	
	¶Q	15:57	108	0:17	3:59	
	¶R	17:03	107	0:18	4:14	
	¶S	13:11	96	0:15	3:17	
	¶T	11:12	80	0:14	2:55	
	¶U	10:37	79	0:13	2:46	
	¶V	10:26	79	0:13	2:43	
	¶W	10:55	81	0:14	2:50	
	¶X	10:07	77	0:13	2:38	
	¶Y	10:48	78	0:14	2:48	
	¶Z	9:59	77	0:13	2:36	
	·A	10:44	79	0:14	2:47	
	·B	9:48	76	0:13	2:33	
	·C	10:23	78	0:14	2:42	
	·D	9:47	75	0:13	2:33	
	·E	10:12	77	0:13	2:39	
	·F	9:47	74	0:14	2:32	
	·G	10:44	78	0:14	2:48	
	·H	9:57	78	0:14	2:35	
	·I	10:45	80	0:14	2:48	
	·J	9:57	76	0:14	2:35	
	·K	10:40	80	0:14	2:47	
	·L	9:41	73	0:14	2:31	
	·M	10:43	78	0:14	2:47	
	·N	9:41	75	0:14	2:31	
	·O	9:44	75	0:13	2:32	
	·P	9:35	73	0:14	2:30	
	·Q	10:32	76	0:14	2:45	
	·R	9:34	75	0:14	2:30	
	·S	10:31	78	0:14	2:44	
	·T	10:22	75	0:14	2:42	
	·U	10:22	76	0:14	2:42	
	·V	10:31	79	0:14	2:44	
	·W	9:12	73	0:13	2:24	
	·X	9:00	73	0:13	2:21	
	·Y	9:00	73	0:13	2:21	
	·Z	8:48	73	0:13	2:18	
	?A	9:10	72	0:13	2:22	
	·A	0:00	0	0:00	0:00	
	?A	3:29	21	0:16	0:52	
	?A	7:43	44	0:20	2:01	
	?A	21:38	141	0:19	5:17	
	?A	0:00	0	0:00	0:00	
	?A	0:00	0	0:00	0:00	
	?A	0:00	0	0:00	0:00	
	?A	3:52	22	0:17	1:05	
	?A	5:25	49	0:11	1:23	
	?A	7:42	65	0:13	1:58	
	?A	19:34	116	0:19	4:51	
	?A	3:50	22	0:17	1:00	
	·A	1:14	14	0:08	0:19	
	?A	6:53	63	0:11	1:47	
	·A	11:09	80	0:14	2:56	
	·A	2:41	28	0:08	0:43	
	?A	22:07	135	0:18	5:41	
	?A	25:23	147	0:19	6:29	
	?A	18:23	125	0:16	4:44	
	?A	1:04	12	0:07	0:17	
	?A	16:43	114	0:15	4:20	
	?A	9:43	76	0:13	2:32	

To be continued on next page...



## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
	?A	7:21	67	0:11	1:56
	?A	21:38	141	0:19	5:24
	?A	0:00	0	0:00	0:00
	?A	0:00	0	0:00	0:00
	?A	8:02	70	0:12	2:06
	?A	1:18	14	0:08	0:20
	• A	4:22	45	0:09	1:11
	?A	26:05	155	0:21	6:28
	?A	11:56	84	0:14	3:09
	?B	8:41	69	0:13	2:15
	• B	3:31	20	0:16	0:59
	?B	7:57	44	0:20	2:04
	?B	4:20	24	0:18	1:06
	?B	23:18	145	0:21	5:42
	?B	2:19	29	0:08	0:37
	?B	0:00	0	0:00	0:00
	?B	0:59	12	0:07	0:15
	?B	3:51	22	0:16	1:04
	?B	5:04	48	0:11	1:17
	?B	7:16	65	0:12	1:51
	?B	23:42	128	0:22	5:51
	?B	3:55	22	0:17	1:01
	• B	1:13	13	0:08	0:18
	?B	7:19	67	0:11	1:55
	• B	12:18	84	0:14	3:13
	• B	2:39	27	0:08	0:43
	?B	24:23	139	0:19	6:13
	?B	27:45	158	0:19	7:03
	?B	18:03	123	0:16	4:39
	?B	1:06	13	0:07	0:17
	?B	16:30	114	0:16	4:16
	?B	10:49	81	0:14	2:49
	?B	7:43	68	0:11	2:01
	?B	2:23	27	0:08	0:36
	?B	0:00	0	0:00	0:00
	?B	0:00	0	0:00	0:00
	?B	6:53	65	0:11	1:47
	?B	2:29	29	0:09	0:38
	• B	5:49	60	0:10	1:31
	?B	26:57	159	0:21	6:41
	?B	12:32	87	0:14	3:18
	?C	5:20	50	0:10	1:26
	• C	3:38	22	0:16	1:01
	?C	7:55	42	0:20	2:04
	?C	3:40	22	0:16	1:02
	?C	21:02	137	0:19	5:09
	?C	0:00	0	0:00	0:00
	?C	1:01	13	0:07	0:16
	?C	1:02	13	0:07	0:16
	?C	3:51	22	0:16	1:04
	?C	4:51	46	0:11	1:13
	?C	7:48	67	0:13	1:59
	?C	18:12	113	0:19	4:30
	?C	4:02	22	0:17	1:03
	• C	1:13	13	0:08	0:18
	?C	7:07	65	0:11	1:51
	• C	11:27	82	0:14	3:01
	• C	2:21	27	0:08	0:38
	?C	22:34	136	0:18	5:48
	?C	25:40	147	0:19	6:33
	?C	17:46	123	0:15	4:34
	?C	0:00	0	0:00	0:00
	?C	16:59	112	0:17	4:23

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	?C	11:09	80	0:14	2:54	
	?C	6:57	65	0:11	1:50	
	?C	2:20	27	0:08	0:35	
	?C	0:00	0	0:00	0:00	
	?C	3:05	20	0:14	0:54	
	?C	20:52	139	0:16	5:19	
	?C	2:20	27	0:09	0:36	
	• C	6:01	61	0:10	1:34	
	?C	25:55	156	0:21	6:26	
	?C	13:18	89	0:15	3:29	
	?D	6:26	61	0:10	1:41	
	• D	3:44	22	0:16	1:03	
	?D	8:15	45	0:20	2:09	
	?D	3:30	20	0:16	0:59	
	?D	23:26	147	0:21	5:44	
	?D	0:00	0	0:00	0:00	
	?D	1:05	13	0:07	0:17	
	?D	1:02	12	0:07	0:16	
	?D	3:45	22	0:16	1:02	
	?D	5:18	49	0:11	1:21	
	?D	7:11	65	0:12	1:50	
	?D	23:34	131	0:21	5:49	
	?D	4:00	22	0:17	1:03	
	• D	1:18	13	0:08	0:20	
	?D	7:37	69	0:11	1:59	
	• D	12:24	85	0:15	3:14	
	• D	2:19	26	0:08	0:37	
	?D	24:03	140	0:19	6:09	
	?D	28:06	158	0:19	7:08	
	?D	17:36	123	0:16	4:32	
	?D	0:00	0	0:00	0:00	
	?D	20:07	125	0:18	5:11	
	?D	11:19	80	0:14	2:57	
	?D	6:21	62	0:10	1:40	
	?D	1:18	14	0:08	0:20	
	?D	0:00	0	0:00	0:00	
	?D	3:10	22	0:14	0:56	
	?D	20:35	137	0:16	5:15	
	?D	2:18	27	0:08	0:35	
	• D	6:10	63	0:10	1:37	
	?D	27:08	161	0:21	6:44	
	?D	15:23	118	0:16	4:00	
	?E	12:43	85	0:16	3:15	
	• E	3:47	22	0:16	1:04	
	?E	3:46	21	0:17	0:56	
	?E	3:30	22	0:16	0:59	
	?E	20:39	134	0:19	5:03	
	?E	4:18	22	0:17	1:08	
	?E	0:00	0	0:00	0:00	
	?E	1:00	13	0:07	0:15	
	?E	3:38	21	0:16	1:00	
	?E	5:00	46	0:11	1:15	
	?E	7:35	65	0:12	1:56	
	?E	23:25	129	0:21	5:47	
	?E	4:01	22	0:17	1:03	
	• E	1:19	14	0:08	0:20	
	?E	7:14	66	0:11	1:53	
	• E	11:56	83	0:14	3:08	
	• E	2:14	26	0:07	0:36	
	?E	26:59	158	0:19	6:52	
	?E	26:09	146	0:19	6:40	
	?E	17:18	124	0:16	4:27	
	?E	0:00	0	0:00	0:00	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours
	?E	20:27	126	0:18	5:16	
	?E	11:35	82	0:14	3:01	
	?E	6:24	64	0:10	1:41	
	?E	1:12	14	0:08	0:18	
	?E	0:00	0	0:00	0:00	
	?E	3:12	22	0:14	0:56	
	?E	20:14	139	0:16	5:10	
	?E	2:18	27	0:08	0:35	
	• E	6:20	62	0:10	1:39	
	?E	25:32	152	0:20	6:21	
	?E	16:58	126	0:16	4:23	
	?F	12:44	85	0:17	3:14	
	• F	3:54	22	0:17	1:06	
	?F	8:12	45	0:20	2:09	
	?F	3:27	22	0:15	0:58	
	?F	23:33	146	0:20	5:45	
	?F	4:30	24	0:18	1:12	
	?F	1:05	13	0:07	0:17	
	?F	0:00	0	0:00	0:00	
	?F	3:41	22	0:16	1:01	
	?F	5:22	49	0:11	1:21	
	?F	7:12	66	0:12	1:50	
	?F	21:45	124	0:20	5:24	
	?F	4:04	23	0:17	1:04	
	• F	1:15	13	0:08	0:19	
	?F	7:37	68	0:11	1:59	
	• F	17:24	132	0:15	4:27	
	• F	1:02	12	0:07	0:16	
	?F	23:57	138	0:19	6:08	
	?F	27:10	155	0:20	6:55	
	?F	16:03	116	0:15	4:09	
	?F	0:00	0	0:00	0:00	
	?F	21:10	126	0:18	5:27	
	?F	11:54	84	0:14	3:06	
	?F	5:07	49	0:10	1:23	
	?F	1:07	12	0:08	0:17	
	?F	0:00	0	0:00	0:00	
	?F	3:09	20	0:14	0:55	
	?F	19:59	137	0:16	5:06	
	?F	1:17	14	0:08	0:20	
	• F	6:26	64	0:10	1:41	
	?F	27:06	160	0:21	6:43	
	?F	18:11	126	0:17	4:42	
	?G	12:42	83	0:17	3:14	
	• G	3:49	22	0:16	1:04	
	?G	3:54	22	0:17	0:58	
	?G	3:18	20	0:15	0:56	
	?G	17:54	109	0:19	4:21	
	?G	4:33	24	0:18	1:13	
	?G	0:00	0	0:00	0:00	
	?G	0:00	0	0:00	0:00	
	?G	15:16	103	0:17	3:47	
	?G	5:31	51	0:11	1:24	
	?G	7:39	67	0:12	1:57	
	?G	20:17	118	0:20	5:02	
	?G	5:16	48	0:11	1:21	
	• G	1:16	14	0:08	0:19	
	?G	7:24	65	0:11	1:56	
	• G	12:12	84	0:14	3:12	
	• G	0:00	0	0:00	0:00	
	?G	26:28	157	0:18	6:44	
	?G	31:41	167	0:20	8:02	
	?G	16:24	117	0:15	4:14	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	?G	3:00	20	0:14	0:52	
	?G	21:34	129	0:18	5:33	
	?G	17:49	135	0:15	4:33	
	?G	4:56	48	0:10	1:20	
	?G	1:06	12	0:08	0:17	
	?G	0:00	0	0:00	0:00	
	?G	3:15	20	0:15	0:57	
	?G	19:18	133	0:17	4:58	
	?G	2:30	28	0:09	0:38	
	• G	6:41	65	0:10	1:45	
	?G	25:30	151	0:20	6:20	
	?G	20:00	132	0:18	5:10	
	?H	7:50	44	0:20	2:03	
	• H	3:53	22	0:16	1:06	
	?H	8:19	45	0:20	2:10	
	?H	3:19	20	0:15	0:56	
	?H	23:46	147	0:20	5:48	
	?H	4:31	23	0:18	1:12	
	?H	2:06	27	0:07	0:34	
	?H	0:00	0	0:00	0:00	
	?H	17:37	111	0:19	4:20	
	?H	5:23	47	0:11	1:21	
	?H	6:51	64	0:12	1:44	
	?H	19:08	118	0:19	4:44	
	?H	5:18	49	0:11	1:21	
	• H	1:14	14	0:08	0:18	
	?H	7:56	70	0:11	2:04	
	• H	17:34	133	0:15	4:30	
	• H	0:00	0	0:00	0:00	
	?H	23:32	136	0:18	6:02	
	?H	25:10	151	0:19	6:25	
	?H	14:01	104	0:15	3:37	
	?H	14:15	110	0:14	3:42	
	?H	23:52	146	0:19	5:58	
	?H	18:00	137	0:15	4:35	
	?H	32:48	179	0:22	8:06	
	?H	1:09	14	0:08	0:18	
	?H	0:00	0	0:00	0:00	
	?H	12:05	82	0:15	3:09	
	?H	19:03	133	0:17	4:54	
	?H	2:29	28	0:09	0:38	
	• H	6:44	66	0:10	1:46	
	?H	26:38	158	0:21	6:37	
	?H	22:10	140	0:19	5:43	
	?I	8:08	44	0:20	2:08	
	• I	3:45	22	0:16	1:03	
	?I	3:55	22	0:17	0:58	
	?I	3:16	22	0:15	0:55	
	?I	17:27	108	0:18	4:15	
	?I	4:40	24	0:18	1:15	
	?I	2:17	27	0:07	0:37	
	?I	0:00	0	0:00	0:00	
	?I	14:30	103	0:17	3:36	
	?I	5:33	50	0:11	1:25	
	?I	7:43	67	0:12	1:58	
	?I	17:43	113	0:18	4:23	
	?I	5:17	48	0:11	1:21	
	• I	1:15	14	0:08	0:18	
	?I	7:37	69	0:11	2:00	
	• I	12:46	86	0:15	3:21	
	• I	0:00	0	0:00	0:00	
	?I	26:16	160	0:18	6:41	
	?I	30:53	165	0:20	7:49	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
?	I	11:54	95	0:13	3:05	
?	I	12:52	102	0:14	3:20	
?	I	22:52	149	0:18	5:44	
?	I	12:15	102	0:13	3:10	
?	I	18:35	118	0:17	4:48	
?	I	0:59	12	0:07	0:15	
?	I	0:00	0	0:00	0:00	
?	I	12:32	97	0:14	3:10	
?	I	6:46	53	0:13	1:44	
?	I	2:23	29	0:09	0:36	
•	I	6:54	66	0:10	1:49	
?	I	25:23	154	0:20	6:18	
?	I	23:23	143	0:19	6:02	
?J	I	8:09	45	0:20	2:09	
•	J	3:43	22	0:16	1:03	
?J	J	8:22	45	0:20	2:11	
?J	J	2:59	20	0:14	0:50	
?J	J	23:32	146	0:20	5:43	
?J	J	18:39	115	0:19	4:36	
?J	J	0:00	0	0:00	0:00	
?J	J	0:00	0	0:00	0:00	
?J	J	16:27	107	0:18	4:03	
?J	J	5:37	49	0:11	1:26	
?J	J	6:36	65	0:12	1:40	
?J	J	16:48	108	0:18	4:10	
?J	J	5:11	48	0:11	1:19	
•	J	2:26	29	0:08	0:37	
?J	J	8:05	70	0:11	2:06	
•	J	16:21	125	0:15	4:13	
•	J	0:00	0	0:00	0:00	
?J	J	23:16	135	0:19	5:58	
?J	J	30:02	163	0:19	7:37	
?J	J	11:15	96	0:12	2:55	
?J	J	14:09	105	0:14	3:40	
?J	J	22:34	145	0:18	5:39	
?J	J	12:47	103	0:13	3:19	
?J	J	17:54	117	0:17	4:38	
?J	J	1:08	14	0:08	0:17	
?J	J	0:00	0	0:00	0:00	
?J	J	11:51	82	0:15	3:05	
?J	J	6:06	51	0:12	1:33	
?J	J	2:22	28	0:09	0:36	
•	J	6:38	64	0:10	1:45	
?J	J	26:22	158	0:20	6:32	
?J	J	4:42	49	0:09	1:16	
?K	K	8:11	46	0:20	2:09	
•	K	3:22	20	0:16	0:48	
?K	K	3:59	22	0:17	0:59	
?K	K	3:05	20	0:14	0:52	
?K	K	23:26	147	0:20	5:42	
?K	K	17:13	110	0:19	4:16	
?K	K	2:12	27	0:07	0:36	
?K	K	0:00	0	0:00	0:00	
?K	K	13:30	98	0:16	3:21	
?K	K	5:53	50	0:12	1:29	
?K	K	7:46	68	0:12	1:58	
?K	K	20:42	121	0:20	5:03	
?K	K	5:15	49	0:11	1:20	
•	K	2:21	28	0:08	0:36	
?K	K	7:54	69	0:11	2:05	
•	K	16:41	126	0:15	4:18	
•	K	17:49	120	0:16	4:36	
?K	K	25:59	160	0:18	6:37	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per day [h/day]
	?K	29:34	163	0:19	7:30	
	?K	10:39	92	0:13	2:45	
	?K	14:32	108	0:14	3:46	
	?K	22:31	145	0:18	5:38	
	?K	11:48	98	0:13	3:04	
	?K	2:47	18	0:14	0:46	
	?K	1:00	12	0:07	0:15	
	?K	0:00	0	0:00	0:00	
	?K	10:51	80	0:14	2:50	
	?K	6:28	51	0:13	1:39	
	?K	2:13	27	0:08	0:34	
	• K	6:12	63	0:10	1:38	
	?K	1:01	12	0:07	0:16	
	?K	4:25	46	0:09	1:11	
	?L	8:09	45	0:20	2:09	
	• L	3:46	22	0:17	0:54	
	?L	4:02	22	0:17	1:00	
	?L	3:09	20	0:15	0:53	
	?L	22:35	143	0:20	5:30	
	?L	19:04	115	0:19	4:41	
	?L	0:00	0	0:00	0:00	
	?L	0:00	0	0:00	0:00	
	?L	15:32	104	0:18	3:50	
	?L	5:43	49	0:11	1:27	
	?L	5:10	48	0:11	1:17	
	?L	3:14	20	0:15	0:51	
	?L	5:02	48	0:11	1:17	
	• L	2:28	28	0:08	0:38	
	?L	8:38	72	0:12	2:15	
	• L	17:10	129	0:16	4:25	
	• L	13:20	102	0:14	3:27	
	?L	22:57	134	0:18	5:54	
	?L	28:57	162	0:19	7:21	
	?L	8:00	69	0:12	2:05	
	?L	15:10	109	0:15	3:55	
	?L	22:15	146	0:18	5:34	
	?L	9:25	73	0:13	2:28	
	?L	3:01	31	0:09	0:49	
	?L	1:01	13	0:07	0:16	
	?L	7:30	65	0:11	1:57	
	?L	11:38	83	0:15	3:02	
	?L	6:01	49	0:12	1:32	
	?L	1:14	14	0:08	0:19	
	• L	6:24	63	0:10	1:41	
	?L	6:54	64	0:10	1:49	
	?L	4:55	49	0:10	1:20	
	?M	8:11	44	0:20	2:10	
	• M	3:24	20	0:16	0:49	
	?M	4:09	23	0:18	1:01	
	?M	3:04	20	0:14	0:51	
	?M	22:09	142	0:20	5:24	
	?M	0:00	0	0:00	0:00	
	?M	2:07	27	0:07	0:34	
	?M	2:43	19	0:14	0:41	
	?M	12:49	97	0:16	3:11	
	?M	5:58	50	0:12	1:31	
	?M	7:41	67	0:13	1:57	
	?M	3:07	20	0:15	0:48	
	?M	5:06	48	0:11	1:18	
	• M	2:33	28	0:08	0:40	
	?M	8:06	70	0:11	2:08	
	• M	17:15	129	0:16	4:26	
	• M	18:44	122	0:17	4:50	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
?M		25:31	158	0:18	6:30	
?M		28:22	161	0:19	7:12	
?M		10:00	89	0:12	2:35	
?M		14:58	114	0:14	3:52	
?M		20:53	143	0:16	5:19	
?M		8:42	71	0:12	2:16	
?M		45:38	224	0:26	10:50	
?M		1:00	13	0:07	0:15	
?M		5:38	49	0:11	1:30	
?M		10:30	77	0:14	2:44	
?M		6:30	65	0:10	1:42	
?M		2:26	27	0:09	0:37	
• M		5:57	63	0:09	1:34	
?M		7:08	67	0:10	1:53	
?M		3:00	31	0:09	0:48	
?N		8:01	45	0:20	2:07	
• N		3:47	21	0:17	0:55	
?N		4:13	23	0:18	1:02	
?N		1:25	15	0:08	0:22	
?N		20:57	134	0:19	5:07	
?N		0:00	0	0:00	0:00	
?N		2:44	19	0:14	0:41	
?N		2:46	18	0:14	0:42	
?N		14:19	100	0:17	3:32	
?N		5:47	49	0:12	1:28	
?N		5:02	48	0:11	1:14	
?N		3:09	20	0:15	0:49	
?N		4:46	45	0:11	1:13	
• N		2:38	28	0:09	0:41	
?N		8:46	71	0:12	2:18	
• N		17:50	131	0:16	4:35	
• N		15:02	107	0:15	3:53	
?N		22:34	132	0:18	5:47	
?N		22:33	146	0:16	5:44	
?N		7:48	67	0:11	2:02	
?N		21:37	143	0:17	5:31	
?N		20:52	144	0:16	5:19	
?N		9:18	74	0:13	2:26	
?N		0:00	0	0:00	0:00	
?N		0:00	0	0:00	0:00	
?N		7:09	65	0:11	1:52	
?N		11:23	81	0:15	2:58	
?N		6:43	63	0:10	1:46	
?N		2:25	27	0:09	0:37	
• N		6:13	65	0:10	1:38	
?N		7:12	68	0:10	1:54	
?N		2:38	29	0:08	0:42	
?O		0:59	12	0:07	0:15	
• O		3:27	20	0:16	0:49	
?O		4:11	22	0:18	1:02	
?O		0:00	0	0:00	0:00	
?O		20:32	134	0:19	5:01	
?O		0:00	0	0:00	0:00	
?O		1:01	13	0:07	0:16	
?O		2:49	20	0:14	0:43	
?O		10:31	77	0:15	2:43	
?O		5:54	51	0:12	1:30	
?O		7:50	67	0:13	2:00	
?O		3:08	20	0:15	0:49	
?O		4:58	47	0:11	1:16	
• O		2:40	28	0:09	0:42	
?O		8:41	73	0:12	2:17	
• O		18:08	130	0:16	4:40	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	• O	21:02	132	0:17	5:25	
	?O	25:11	156	0:18	6:25	
	?O	22:17	146	0:16	5:40	
	?O	9:37	89	0:12	2:29	
	?O	15:17	115	0:14	3:57	
	?O	11:57	83	0:15	3:06	
	?O	8:37	69	0:12	2:15	
	?O	1:14	14	0:08	0:19	
	?O	0:00	0	0:00	0:00	
	?O	5:26	51	0:10	1:27	
	?O	10:18	77	0:14	2:41	
	?O	6:20	64	0:10	1:40	
	?O	2:22	28	0:08	0:36	
	• O	5:09	26	0:19	1:29	
	?O	7:29	67	0:11	1:59	
	?O	3:05	31	0:09	0:50	
	?P	1:00	12	0:07	0:15	
	• P	3:47	21	0:17	0:55	
	?P	4:14	22	0:18	1:03	
	?P	1:01	12	0:07	0:16	
	?P	19:29	130	0:19	4:46	
	?P	0:00	0	0:00	0:00	
	?P	1:00	14	0:06	0:15	
	?P	3:33	22	0:15	0:58	
	?P	13:35	100	0:16	3:22	
	?P	5:54	51	0:12	1:30	
	?P	6:25	60	0:11	1:38	
	?P	3:06	20	0:15	0:48	
	?P	4:40	45	0:11	1:11	
	• P	2:50	29	0:09	0:45	
	?P	9:18	75	0:12	2:26	
	• P	4:03	45	0:09	1:05	
	• P	20:48	130	0:17	5:22	
	?P	22:12	133	0:18	5:42	
	?P	20:04	139	0:16	5:07	
	?P	6:02	52	0:11	1:36	
	?P	20:37	137	0:17	5:17	
	?P	6:25	51	0:13	1:41	
	?P	9:07	75	0:12	2:23	
	?P	0:00	0	0:00	0:00	
	?P	0:00	0	0:00	0:00	
	?P	7:06	65	0:11	1:51	
	?P	9:28	75	0:13	2:28	
	?P	2:27	27	0:09	0:37	
	?P	1:15	15	0:08	0:19	
	• P	3:11	20	0:15	0:54	
	?P	7:30	68	0:11	1:59	
	?P	4:23	46	0:09	1:11	
	?Q	0:00	0	0:00	0:00	
	• Q	3:33	21	0:16	0:51	
	?Q	4:11	23	0:18	1:02	
	?Q	19:29	117	0:19	4:46	
	?Q	17:15	108	0:18	4:12	
	?Q	0:00	0	0:00	0:00	
	?Q	2:56	19	0:14	0:44	
	?Q	3:31	22	0:16	0:58	
	?Q	9:41	74	0:14	2:30	
	?Q	8:48	71	0:14	2:15	
	?Q	6:31	61	0:11	1:39	
	?Q	2:53	18	0:14	0:44	
	?Q	4:52	45	0:11	1:14	
	• Q	2:58	19	0:14	0:45	
	?Q	9:01	75	0:12	2:22	

To be continued on next page...



## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	• Q	2:45	30	0:09	0:45	
	• Q	20:25	129	0:17	5:16	
	?Q	24:34	155	0:18	6:15	
	?Q	20:18	138	0:16	5:11	
	?Q	1:06	13	0:08	0:17	
	?Q	16:07	116	0:15	4:09	
	?Q	4:13	22	0:17	1:08	
	?Q	8:24	71	0:12	2:12	
	?Q	1:09	14	0:08	0:18	
	?Q	0:00	0	0:00	0:00	
	?Q	5:11	48	0:10	1:23	
	?Q	10:05	79	0:14	2:38	
	?Q	2:25	27	0:09	0:37	
	?Q	1:14	14	0:08	0:19	
	• Q	3:10	20	0:15	0:54	
	?Q	8:01	70	0:11	2:07	
	?Q	4:10	44	0:09	1:07	
	?R	1:01	13	0:07	0:15	
	• R	4:11	22	0:18	1:01	
	?R	4:16	23	0:18	1:03	
	?R	20:38	121	0:20	5:03	
	?R	16:38	106	0:18	4:03	
	?R	0:00	0	0:00	0:00	
	?R	0:00	0	0:00	0:00	
	?R	3:38	21	0:16	0:59	
	?R	12:48	100	0:16	3:10	
	?R	7:51	67	0:13	2:01	
	?R	6:51	62	0:11	1:44	
	?R	2:54	19	0:14	0:44	
	?R	4:32	46	0:10	1:09	
	• R	3:00	19	0:15	0:46	
	?R	9:37	76	0:13	2:31	
	• R	3:50	42	0:09	1:01	
	• R	20:11	128	0:17	5:12	
	?R	23:53	141	0:18	6:07	
	?R	20:41	138	0:16	5:17	
	?R	2:11	27	0:07	0:34	
	?R	16:30	120	0:15	4:15	
	?R	3:52	22	0:17	0:59	
	?R	8:59	73	0:12	2:21	
	?R	1:06	12	0:08	0:17	
	?R	0:00	0	0:00	0:00	
	?R	5:36	50	0:10	1:30	
	?R	9:12	74	0:13	2:24	
	?R	2:24	27	0:08	0:37	
	?R	1:14	15	0:08	0:19	
	• R	3:10	22	0:14	0:54	
	?R	8:19	71	0:11	2:12	
	?R	2:28	28	0:08	0:39	
	?S	0:00	0	0:00	0:00	
	• S	3:33	21	0:16	0:51	
	?S	4:19	23	0:18	1:04	
	?S	19:43	119	0:20	4:50	
	?S	16:22	105	0:17	3:59	
	?S	0:00	0	0:00	0:00	
	?S	2:57	19	0:14	0:44	
	?S	3:42	22	0:16	1:00	
	?S	9:04	72	0:14	2:21	
	?S	8:17	70	0:13	2:07	
	?S	7:13	65	0:12	1:50	
	?S	2:52	19	0:14	0:44	
	?S	4:26	46	0:10	1:08	
	• S	3:01	20	0:15	0:46	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	?S	9:23	77	0:12	2:28	
	• S	2:37	30	0:08	0:43	
	• S	20:02	127	0:17	5:10	
	?S	25:51	151	0:18	6:34	
	?S	21:08	144	0:17	5:24	
	?S	1:06	13	0:07	0:17	
	?S	17:07	125	0:15	4:24	
	?S	3:30	21	0:16	0:49	
	?S	8:07	71	0:12	2:07	
	?S	1:07	12	0:08	0:17	
	?S	0:00	0	0:00	0:00	
	?S	5:47	52	0:11	1:33	
	?S	8:40	72	0:13	2:15	
	?S	2:21	26	0:08	0:36	
	?S	2:26	27	0:09	0:37	
	• S	3:20	22	0:15	0:57	
	?S	8:50	74	0:12	2:20	
	?S	4:12	45	0:09	1:08	
	?T	0:00	0	0:00	0:00	
	• T	4:25	23	0:19	1:05	
	?T	4:17	22	0:18	1:04	
	?T	20:46	121	0:20	5:05	
	?T	16:19	107	0:17	3:59	
	?T	0:00	0	0:00	0:00	
	?T	0:00	0	0:00	0:00	
	?T	3:44	22	0:16	1:00	
	?T	10:34	79	0:15	2:44	
	?T	7:49	66	0:13	2:00	
	?T	22:31	124	0:21	5:32	
	?T	2:51	20	0:14	0:44	
	?T	2:52	30	0:10	0:46	
	• T	2:56	19	0:14	0:45	
	?T	10:39	79	0:13	2:47	
	• T	2:53	31	0:08	0:47	
	• T	19:43	127	0:17	5:05	
	?T	24:00	142	0:18	6:09	
	?T	21:34	145	0:17	5:30	
	?T	1:14	14	0:07	0:20	
	?T	19:08	133	0:16	4:53	
	?T	3:16	20	0:16	0:46	
	?T	8:39	71	0:12	2:16	
	?T	1:09	14	0:08	0:18	
	?T	0:00	0	0:00	0:00	
	?T	4:36	46	0:09	1:14	
	?T	9:02	71	0:13	2:21	
	?T	1:21	15	0:08	0:21	
	?T	2:22	27	0:09	0:36	
	• T	3:17	20	0:15	0:57	
	?T	9:29	76	0:12	2:31	
	?T	1:15	14	0:08	0:20	
	?U	1:01	12	0:07	0:15	
	• U	3:31	21	0:16	0:51	
	?U	4:33	24	0:19	1:08	
	?U	19:48	117	0:20	4:51	
	?U	16:13	103	0:18	3:58	
	?U	0:00	0	0:00	0:00	
	?U	2:58	19	0:14	0:45	
	?U	4:05	24	0:17	1:07	
	?U	10:00	76	0:15	2:35	
	?U	8:12	69	0:13	2:06	
	?U	21:50	122	0:21	5:22	
	?U	2:45	19	0:14	0:42	
	?U	2:39	27	0:10	0:42	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]	
	• U	2:53	18	0:14	0:44	
	?U	9:32	77	0:13	2:30	
	• U	2:28	29	0:08	0:40	
	• U	19:20	126	0:17	4:59	
	?U	26:20	152	0:18	6:41	
	?U	21:52	145	0:17	5:35	
	?U	1:03	14	0:07	0:16	
	?U	16:41	118	0:15	4:19	
	?U	12:35	83	0:16	3:13	
	?U	7:53	67	0:11	2:04	
	?U	1:02	13	0:07	0:16	
	?U	0:00	0	0:00	0:00	
	?U	4:30	47	0:09	1:12	
	?U	8:27	71	0:13	2:12	
	?U	1:21	15	0:08	0:21	
	?U	2:23	27	0:08	0:36	
	• U	3:29	22	0:15	1:00	
	?U	9:41	76	0:13	2:34	
	?U	3:58	43	0:08	1:03	
	?V	0:00	0	0:00	0:00	
	• V	4:31	23	0:19	1:07	
	?V	4:35	24	0:19	1:09	
	?V	22:55	145	0:20	5:37	
	?V	0:00	0	0:00	0:00	
	?V	0:00	0	0:00	0:00	
	?V	2:55	19	0:14	0:44	
	?V	4:08	23	0:17	1:08	
	?V	9:28	72	0:14	2:26	
	?V	7:38	66	0:13	1:57	
	?V	23:33	129	0:22	5:47	
	?V	3:32	21	0:16	0:55	
	?V	2:38	29	0:09	0:42	
	• V	2:51	20	0:14	0:44	
	?V	10:51	82	0:14	2:50	
	• V	2:46	29	0:08	0:45	
	• V	20:35	132	0:17	5:17	
	?V	26:38	153	0:19	6:46	
	?V	21:56	144	0:17	5:36	
	?V	1:14	14	0:07	0:20	
	?V	16:59	117	0:15	4:23	
	?V	12:57	103	0:13	3:22	
	?V	8:22	73	0:12	2:11	
	?V	22:48	144	0:19	5:40	
	?V	0:00	0	0:00	0:00	
	?V	0:00	0	0:00	0:00	
	?V	8:48	72	0:13	2:18	
	?V	2:25	28	0:09	0:37	
	?V	2:20	27	0:08	0:36	
	• V	3:31	22	0:16	1:01	
	?V	10:20	80	0:13	2:44	
	?V	1:05	13	0:07	0:17	
	?W	0:00	0	0:00	0:00	
	• W	3:26	20	0:16	0:50	
	?W	4:40	24	0:19	1:10	
	?W	19:56	119	0:19	4:52	
	?W	1:09	14	0:07	0:19	
	?W	0:00	0	0:00	0:00	
	?W	0:00	0	0:00	0:00	
	?W	4:06	22	0:17	1:08	
	?W	7:57	69	0:13	2:03	
	?W	8:07	69	0:13	2:04	
	?W	21:37	123	0:20	5:21	
	?W	3:36	22	0:16	0:56	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
	?W	2:37	29	0:09	0:42
	• W	1:08	14	0:07	0:17
	?W	10:35	80	0:13	2:47
	• W	2:21	28	0:07	0:38
	• W	21:01	133	0:17	5:24
	?W	24:40	141	0:19	6:18
	?W	22:20	144	0:17	5:42
	?W	1:09	13	0:07	0:18
	?W	17:17	120	0:16	4:28
	?W	8:53	75	0:12	2:19
	?W	7:45	68	0:11	2:02
	?W	22:20	141	0:19	5:34
	?W	0:00	0	0:00	0:00
	?W	3:05	20	0:14	0:54
	?W	8:09	69	0:12	2:07
	?W	2:24	27	0:09	0:37
	?W	1:17	14	0:08	0:20
	• W	3:30	20	0:15	1:01
	?W	10:29	81	0:13	2:46
	?W	3:22	21	0:15	0:59
	?X	1:07	14	0:07	0:17
	• X	7:29	42	0:19	1:57
	?X	4:40	24	0:19	1:10
	?X	23:10	147	0:20	5:41
	?X	0:00	0	0:00	0:00
	?X	0:00	0	0:00	0:00
	?X	0:00	0	0:00	0:00
	?X	4:01	22	0:16	1:07
	?X	8:06	68	0:13	2:05
	?X	7:36	68	0:12	1:57
	?X	24:23	130	0:22	5:59
	?X	3:34	20	0:16	0:55
	?X	1:23	15	0:09	0:21
	• X	6:32	65	0:10	1:42
	?X	11:31	83	0:14	3:01
	• X	2:43	29	0:08	0:44
	• X	21:16	134	0:17	5:28
	?X	27:06	155	0:19	6:53
	?X	19:11	127	0:16	4:56
	?X	0:00	0	0:00	0:00
	?X	17:33	120	0:16	4:32
	?X	8:52	72	0:12	2:18
	?X	8:12	70	0:12	2:09
	?X	22:05	142	0:19	5:30
	?X	0:00	0	0:00	0:00
	?X	0:00	0	0:00	0:00
	?X	7:07	65	0:11	1:51
	?X	2:23	27	0:08	0:36
	?X	4:02	45	0:08	1:06
	• X	3:18	20	0:15	0:58
	?X	11:01	82	0:13	2:55
	?X	3:15	22	0:15	0:56
	?Y	0:00	0	0:00	0:00
	• Y	3:24	21	0:16	0:50
	?Y	7:39	44	0:19	2:00
	?Y	22:01	142	0:19	5:23
	?Y	0:00	0	0:00	0:00
	?Y	0:00	0	0:00	0:00
	?Y	0:00	0	0:00	0:00
	?Y	3:58	22	0:17	1:06
	?Y	7:58	68	0:13	2:04
	?Y	8:06	69	0:13	2:04
	?Y	21:14	123	0:20	5:15

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	?Y	3:39	21	0:16	0:56	
	?Y	1:19	14	0:08	0:20	
	• Y	6:50	64	0:11	1:47	
	?Y	10:47	79	0:13	2:50	
	• Y	1:04	13	0:07	0:16	
	• Y	21:27	134	0:17	5:31	
	?Y	24:55	143	0:19	6:22	
	?Y	18:59	129	0:16	4:53	
	?Y	1:12	14	0:07	0:19	
	?Y	17:47	119	0:16	4:35	
	?Y	9:01	75	0:12	2:21	
	?Y	7:32	67	0:11	1:58	
	?Y	21:54	141	0:19	5:28	
	?Y	0:00	0	0:00	0:00	
	?Y	0:00	0	0:00	0:00	
	?Y	8:09	68	0:12	2:07	
	?Y	2:21	27	0:08	0:36	
	?Y	4:10	45	0:09	1:08	
	• Y	26:34	153	0:21	6:35	
	?Y	11:10	83	0:13	2:57	
	?Y	3:11	20	0:14	0:55	
	?Z	1:03	13	0:07	0:16	
	• Z	7:45	44	0:19	2:01	
	?Z	7:44	44	0:19	2:01	
	?Z	23:05	146	0:20	5:40	
	?Z	1:11	14	0:07	0:19	
	?Z	0:00	0	0:00	0:00	
	?Z	0:00	0	0:00	0:00	
	?Z	4:00	23	0:17	1:07	
	?Z	5:16	47	0:12	1:21	
	?Z	7:26	67	0:12	1:54	
	?Z	23:52	130	0:22	5:53	
	?Z	3:43	21	0:17	0:57	
	?Z	1:10	13	0:08	0:18	
	• Z	7:05	67	0:11	1:51	
	?Z	11:54	85	0:14	3:07	
	• Z	2:40	29	0:08	0:43	
	• Z	21:42	134	0:17	5:34	
	?Z	27:20	155	0:18	6:56	
	?Z	18:41	127	0:16	4:48	
	?Z	0:00	0	0:00	0:00	
	?Z	18:13	120	0:16	4:42	
	?Z	9:28	75	0:13	2:28	
	?Z	8:01	71	0:12	2:06	
	?Z	21:48	142	0:19	5:26	
	?Z	0:00	0	0:00	0:00	
	?Z	0:00	0	0:00	0:00	
	?Z	7:00	65	0:11	1:49	
	?Z	1:20	14	0:08	0:21	
	?Z	4:23	48	0:09	1:11	
	• Z	27:38	162	0:21	6:50	
	?Z	11:46	85	0:14	3:06	
	?Z	3:07	20	0:14	0:54	
	¼A	2:56	30	0:09	0:47	
	¼B	3:07	31	0:09	0:50	
	¼C	3:05	29	0:09	0:50	
	¼D	4:18	44	0:10	1:07	
	¼E	3:09	31	0:09	0:51	
	¼F	3:05	30	0:09	0:50	
	¼G	3:01	30	0:09	0:49	
	¼H	4:25	43	0:09	1:10	
	¼I	4:22	45	0:09	1:09	
	¼J	3:08	30	0:09	0:51	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	¼K	3:10	30	0:09	0:51	
	¼L	3:02	30	0:09	0:49	
	¼M	3:02	30	0:09	0:49	
	¼N	1:02	13	0:07	0:16	
	¼O	1:07	14	0:07	0:17	
	¼P	0:00	0	0:00	0:00	
	¼Q	0:00	0	0:00	0:00	
	¼R	0:00	0	0:00	0:00	
	¼S	0:00	0	0:00	0:00	
	¼T	19:16	136	0:15	4:54	
	¼U	19:10	139	0:15	4:53	
	¼V	19:03	136	0:15	4:52	
	¼W	18:40	135	0:16	4:46	
	¼X	18:43	138	0:16	4:47	
	¼Y	18:29	134	0:15	4:43	
	¼Z	18:24	132	0:15	4:42	
	½A	42:39	217	0:25	10:10	
	½B	38:04	199	0:24	9:08	
	½C	2:55	30	0:09	0:47	
	½D	2:47	28	0:09	0:45	
	½E	2:46	28	0:09	0:45	
	½F	2:43	28	0:08	0:44	
	½G	4:12	43	0:10	1:04	
	½H	4:41	46	0:11	1:12	
	½I	4:09	43	0:10	1:03	
	½J	4:33	45	0:11	1:10	
	½K	4:33	45	0:11	1:09	
	½L	4:17	45	0:10	1:05	
	½M	4:39	46	0:11	1:11	
	½N	4:13	43	0:10	1:04	
	½O	4:40	46	0:11	1:11	
	½P	4:19	45	0:10	1:05	
	½Q	4:45	46	0:11	1:13	
	½R	4:15	45	0:10	1:04	
	½S	4:36	45	0:10	1:10	
	½T	4:14	44	0:10	1:04	
	½U	4:41	46	0:10	1:11	
	½V	4:18	42	0:10	1:05	
	½W	4:45	46	0:10	1:12	
	½X	4:22	45	0:10	1:05	
	½Y	4:46	47	0:10	1:13	
	½Z	3:06	30	0:10	0:48	
	¾A	4:29	44	0:10	1:07	
	¾B	4:34	46	0:10	1:08	
	¾C	19:13	135	0:18	4:48	
	¾D	16:44	108	0:17	4:11	
	¾E	16:38	107	0:18	4:09	
	¾F	16:22	108	0:17	4:05	
	¾G	16:14	109	0:17	4:03	
	¾H	15:50	105	0:17	3:57	
	¾I	17:02	108	0:18	4:15	
	¾J	17:33	112	0:18	4:23	
	¾K	18:03	114	0:18	4:30	
	¾L	18:17	113	0:18	4:34	
	¾M	12:24	97	0:15	3:07	
	¾N	14:27	101	0:16	3:37	
	¾O	12:14	95	0:15	3:04	
	¾P	14:18	101	0:16	3:35	
	¾Q	11:58	93	0:14	3:01	
	¾R	13:48	99	0:16	3:27	
	¾S	11:35	91	0:14	2:55	
	¾T	11:17	91	0:14	2:51	
	¾U	13:23	97	0:15	3:21	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	<sup>3</sup> / <sub>4</sub> V	11:09	92	0:14	2:49	
	<sup>3</sup> / <sub>4</sub> W	9:24	73	0:14	2:22	
	<sup>3</sup> / <sub>4</sub> X	12:59	96	0:16	3:17	
	<sup>3</sup> / <sub>4</sub> Y	9:15	71	0:14	2:21	
	<sup>3</sup> / <sub>4</sub> Z	9:07	73	0:14	2:19	
	<sup>1</sup> A	15:46	105	0:16	3:59	
	<sup>1</sup> B	15:18	106	0:15	3:54	
	<sup>1</sup> C	14:29	103	0:15	3:40	
	<sup>1</sup> D	15:07	104	0:15	3:52	
	<sup>1</sup> E	14:03	103	0:15	3:35	
	<sup>1</sup> F	13:19	99	0:14	3:24	
	<sup>1</sup> G	12:51	97	0:14	3:18	
	<sup>1</sup> H	32:05	176	0:21	7:56	
	<sup>1</sup> I	34:04	188	0:22	8:26	
	<sup>1</sup> J	34:27	188	0:21	8:31	
	<sup>1</sup> K	28:54	169	0:20	7:10	
	<sup>1</sup> L	34:37	186	0:21	8:33	
	<sup>1</sup> M	29:08	171	0:20	7:14	
	<sup>1</sup> N	28:40	170	0:20	7:07	
	<sup>1</sup> O	28:29	173	0:20	7:05	
	<sup>1</sup> P	14:05	104	0:15	3:38	
	<sup>1</sup> Q	14:04	103	0:15	3:38	
	<sup>1</sup> R	13:51	102	0:15	3:35	
	<sup>1</sup> S	13:54	105	0:15	3:36	
	<sup>1</sup> T	13:58	101	0:15	3:37	
	<sup>1</sup> U	13:47	102	0:15	3:34	
	<sup>1</sup> V	13:45	104	0:15	3:34	
	<sup>1</sup> W	4:46	47	0:11	1:15	
	<sup>1</sup> X	5:15	49	0:11	1:23	
	<sup>1</sup> Y	4:47	47	0:11	1:15	
	<sup>1</sup> Z	5:24	50	0:11	1:26	
	<sup>2</sup> A	6:03	51	0:12	1:35	
	<sup>2</sup> B	6:55	53	0:13	1:48	
	<sup>2</sup> C	16:16	109	0:16	4:13	
	<sup>2</sup> D	18:28	120	0:17	4:46	
	<sup>2</sup> E	16:08	111	0:16	4:11	
	<sup>2</sup> F	18:07	118	0:17	4:41	
	<sup>2</sup> G	15:58	111	0:16	4:08	
	<sup>2</sup> H	15:51	110	0:16	4:06	
	<sup>2</sup> I	15:47	109	0:16	4:05	
	<sup>2</sup> J	17:44	118	0:17	4:35	
	<sup>2</sup> K	34:00	178	0:23	8:18	
	<sup>2</sup> L	38:01	194	0:23	9:16	
	<sup>2</sup> M	33:45	179	0:22	8:16	
	<sup>2</sup> N	38:13	197	0:23	9:19	
	<sup>2</sup> O	33:34	179	0:22	8:14	
	<sup>2</sup> P	39:01	202	0:23	9:32	
	<sup>2</sup> Q	33:22	180	0:22	8:12	
	<sup>2</sup> R	39:33	203	0:23	9:40	
	<sup>2</sup> S	33:15	177	0:22	8:11	
	<sup>2</sup> T	40:55	213	0:23	10:01	
	<sup>2</sup> U	33:48	182	0:22	8:19	
	<sup>2</sup> V	40:48	210	0:24	10:00	
	<sup>2</sup> W	34:08	182	0:22	8:25	
	<sup>2</sup> X	40:33	209	0:23	9:57	
	<sup>2</sup> Y	34:32	182	0:22	8:31	
	<sup>2</sup> Z	40:01	205	0:22	9:50	
	<sup>3</sup> A	27:43	169	0:20	6:55	
	<sup>3</sup> B	26:00	164	0:19	6:30	
	<sup>3</sup> C	27:27	166	0:20	6:51	
	<sup>3</sup> D	25:56	165	0:19	6:29	
	<sup>3</sup> E	27:34	170	0:20	6:52	
	<sup>3</sup> F	25:53	166	0:19	6:28	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	<sup>3</sup> G	27:36	172	0:19	6:53	
	<sup>3</sup> H	26:04	167	0:19	6:30	
	<sup>3</sup> I	8:06	70	0:11	2:08	
	<sup>3</sup> J	8:49	73	0:12	2:19	
	<sup>3</sup> K	7:45	68	0:11	2:02	
	<sup>3</sup> L	8:26	72	0:12	2:14	
	<sup>3</sup> M	7:29	71	0:11	1:59	
	<sup>3</sup> N	8:01	70	0:11	2:07	
	<sup>3</sup> O	7:18	67	0:11	1:56	
	<sup>3</sup> P	7:29	69	0:11	1:59	
	<sup>3</sup> Q	7:04	64	0:11	1:53	
	<sup>3</sup> R	6:39	65	0:10	1:46	
	<sup>3</sup> S	4:52	48	0:10	1:18	
	<sup>3</sup> T	4:22	46	0:09	1:10	
	<sup>3</sup> U	4:02	45	0:09	1:04	
	<sup>3</sup> V	3:56	41	0:09	1:03	
	<sup>3</sup> W	3:46	43	0:09	1:00	
	<sup>3</sup> X	6:45	54	0:12	1:46	
	<sup>3</sup> Y	15:26	108	0:16	3:59	
	<sup>3</sup> Z	15:49	108	0:16	4:05	
	-A	3:22	20	0:16	0:50	
	A	0:00	0	0:00	0:00	
	•A	16:54	113	0:17	4:20	
	AA	0:00	0	0:00	0:00	
	aA	0:00	0	0:00	0:00	
	<sup>a</sup> A	3:46	21	0:17	0:57	
	ÅA	0:00	0	0:00	0:00	
	ÄA	3:08	30	0:09	0:48	
	ÅA	4:49	46	0:10	1:15	
	ÄA	26:13	152	0:22	6:19	
	ÅA	3:06	31	0:10	0:47	
	ÄA	21:31	123	0:19	5:24	
	AB	0:00	0	0:00	0:00	
	aB	0:00	0	0:00	0:00	
	<sup>a</sup> B	4:12	22	0:17	1:03	
	ÄB	0:00	0	0:00	0:00	
	ÅB	3:03	30	0:10	0:46	
	ÄB	29:57	177	0:20	7:26	
	ÅB	27:39	156	0:22	6:42	
	ÄB	2:54	29	0:09	0:44	
	ÅB	31:49	187	0:21	7:54	
	aC	0:00	0	0:00	0:00	
	AC	0:00	0	0:00	0:00	
	<sup>a</sup> C	4:02	22	0:17	1:01	
	ÄC	0:00	0	0:00	0:00	
	ÅC	3:09	29	0:10	0:48	
	ÄC	39:31	203	0:24	9:35	
	ÅC	18:50	114	0:18	4:44	
	ÄC	3:15	32	0:10	0:50	
	ÅC	21:29	123	0:19	5:23	
	AD	0:00	0	0:00	0:00	
	aD	40:34	143	0:30	10:34	
	<sup>a</sup> D	4:15	23	0:18	1:04	
	ÄD	0:00	0	0:00	0:00	
	ÅD	3:13	32	0:10	0:49	
	ÄD	49:25	235	0:27	11:52	
	ÅD	10:46	78	0:14	2:48	
	ÄD	6:44	62	0:12	1:43	
	ÅD	31:21	181	0:22	7:47	
	AE	0:00	0	0:00	0:00	
	aE	0:00	0	0:00	0:00	
	<sup>a</sup> E	4:01	22	0:17	1:01	
	ÄE	1:06	14	0:07	0:17	

To be continued on next page...



## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	ÆE	8:11	70	0:12	2:08	
	ÆE	7:52	67	0:13	2:01	
	ÆE	36:01	198	0:23	8:39	
	ÆE	3:10	31	0:09	0:48	
	ÆE	20:49	122	0:19	5:13	
	ÆEA	2:26	27	0:09	0:37	
	ÆEB	41:09	230	0:25	9:36	
	ÆEC	12:48	98	0:14	3:19	
	ÆED	68:55	262	0:32	15:59	
	ÆEE	3:55	43	0:09	1:02	
	ÆEF	41:50	207	0:26	10:04	
	ÆEG	6:45	67	0:10	1:47	
	ÆEH	4:44	46	0:09	1:15	
	ÆEI	6:42	66	0:10	1:46	
	ÆEJ	4:35	44	0:09	1:13	
	ÆEK	4:29	46	0:09	1:11	
	ÆEL	8:14	70	0:13	2:06	
	ÆEM	2:16	27	0:07	0:35	
	ÆEN	3:15	20	0:16	0:48	
	ÆEO	1:04	13	0:07	0:16	
	ÆEP	3:44	21	0:17	0:56	
	ÆEQ	4:10	22	0:18	1:04	
	ÆER	1:04	14	0:07	0:17	
	ÆES	5:51	51	0:12	1:28	
	ÆET	20:25	119	0:20	5:02	
	ÆEU	3:31	20	0:16	0:57	
	ÆEV	7:59	70	0:13	2:04	
	ÆEW	6:28	62	0:10	1:42	
	ÆEX	13:01	90	0:15	3:24	
	ÆEY	21:29	142	0:18	5:22	
	ÆEZ	4:04	43	0:10	1:02	
	aF	0:00	0	0:00	0:00	
	AF	0:00	0	0:00	0:00	
	aF	4:18	23	0:18	1:05	
	AF	1:07	14	0:07	0:18	
	AF	8:23	71	0:12	2:11	
	AF	2:33	27	0:09	0:39	
	AF	3:01	32	0:10	0:46	
	AF	6:49	63	0:12	1:44	
	AF	31:00	180	0:21	7:42	
	AG	0:00	0	0:00	0:00	
	aG	0:00	0	0:00	0:00	
	aG	4:00	21	0:17	1:01	
	AG	4:34	46	0:10	1:12	
	AG	8:25	72	0:12	2:12	
	AG	1:14	14	0:07	0:20	
	AG	11:06	81	0:14	2:53	
	AG	4:47	48	0:10	1:15	
	AG	20:15	119	0:18	5:05	
	AH	0:00	0	0:00	0:00	
	aH	0:00	0	0:00	0:00	
	aH	4:14	22	0:18	1:04	
	AH	22:59	146	0:18	5:45	
	AH	8:25	70	0:12	2:12	
	AH	4:26	24	0:18	1:12	
	AH	15:53	109	0:16	4:04	
	AH	7:07	64	0:12	1:49	
	AH	30:38	180	0:21	7:37	
	al	0:00	0	0:00	0:00	
	AI	0:00	0	0:00	0:00	
	aI	3:59	22	0:17	1:00	
	AI	7:17	66	0:11	1:54	
	AI	8:33	69	0:12	2:14	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
	ÅI	3:41	21	0:17	0:56
	ÄI	9:20	73	0:13	2:26
	ÅI	5:06	49	0:11	1:20
	ÄI	19:48	121	0:18	4:58
	AJ	0:00	0	0:00	0:00
	aJ	0:00	0	0:00	0:00
	ªJ	4:10	23	0:18	1:03
	ÄJ	26:30	156	0:22	6:29
	ÅJ	8:44	70	0:12	2:17
	ÄJ	17:36	114	0:18	4:29
	ÅJ	33:06	185	0:23	8:12
	ÄJ	10:44	78	0:15	2:43
	ÅJ	30:07	179	0:21	7:29
	AK	0:00	0	0:00	0:00
	aK	0:00	0	0:00	0:00
	ªK	4:17	24	0:18	1:05
	ÅK	0:00	0	0:00	0:00
	ÄK	49:58	245	0:26	11:54
	ÅK	1:01	13	0:07	0:16
	ÄK	30:02	173	0:21	7:26
	ÅK	6:38	62	0:11	1:41
	ÄK	19:28	118	0:18	4:53
	aL	0:00	0	0:00	0:00
	AL	0:00	0	0:00	0:00
	ªL	4:12	22	0:18	1:03
	ÅL	24:16	142	0:19	6:13
	ÄL	49:34	239	0:26	11:52
	ÅL	3:40	21	0:17	0:54
	ÄL	27:35	168	0:20	6:52
	ÅL	11:46	81	0:16	2:59
	ÄL	13:26	99	0:16	3:26
	AM	0:00	0	0:00	0:00
	aM	0:00	0	0:00	0:00
	ªM	4:22	23	0:18	1:06
	ÅM	7:35	67	0:11	1:59
	ÄM	44:16	221	0:24	10:43
	ÅM	4:36	24	0:19	1:10
	ÄM	30:27	177	0:21	7:32
	ÅM	6:58	65	0:12	1:46
	ÄM	15:36	105	0:17	3:51
	AN	0:00	0	0:00	0:00
	aN	0:00	0	0:00	0:00
	ªN	27:42	159	0:22	6:44
	ÅN	9:07	74	0:12	2:25
	ÄN	50:41	239	0:26	12:00
	ÅN	5:24	49	0:11	1:22
	ÄN	27:45	172	0:21	6:54
	ÅN	12:45	83	0:17	3:13
	ÄN	2:24	28	0:08	0:37
	aO	0:00	0	0:00	0:00
	AO	0:00	0	0:00	0:00
	ªO	27:08	158	0:22	6:37
	ÅO	23:43	147	0:19	5:54
	ÄO	44:51	217	0:24	10:53
	ÅO	7:01	63	0:12	1:47
	ÄO	27:36	171	0:21	6:52
	ÅO	7:11	64	0:12	1:50
	ÄO	18:29	132	0:16	4:44
	aP	0:00	0	0:00	0:00
	AP	0:00	0	0:00	0:00
	ªP	26:30	157	0:21	6:29
	ÅP	6:24	54	0:11	1:42
	ÄP	45:16	219	0:25	10:59

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]	
	ÂP	4:23	24	0:18	1:10	
	ÃP	35:03	194	0:22	8:40	
	ÄP	13:49	86	0:18	3:28	
	ÅP	6:50	64	0:10	1:48	
	aQ	0:00	0	0:00	0:00	
	AQ	0:00	0	0:00	0:00	
	ªQ	26:27	160	0:21	6:29	
	ÁQ	21:02	126	0:19	5:25	
	ÀQ	44:57	215	0:25	10:57	
	ÃQ	0:00	0	0:00	0:00	
	ÄQ	27:31	168	0:20	6:51	
	ÅQ	7:33	66	0:13	1:55	
	ÂQ	2:25	29	0:09	0:37	
	AR	0:00	0	0:00	0:00	
	aR	0:00	0	0:00	0:00	
	ªR	26:18	156	0:21	6:27	
	ÁR	15:47	111	0:15	4:05	
	ÀR	44:51	210	0:24	10:56	
	ÃR	0:00	0	0:00	0:00	
	ÄR	34:28	194	0:22	8:31	
	ÅR	16:42	110	0:19	4:13	
	ÂR	9:40	76	0:13	2:31	
	AS	0:00	0	0:00	0:00	
	aS	0:00	0	0:00	0:00	
	ªS	26:20	158	0:21	6:27	
	ÁS	3:59	44	0:08	1:04	
	ÀS	44:05	209	0:24	10:46	
	ÃS	2:47	18	0:14	0:42	
	ÄS	27:20	170	0:20	6:49	
	ÅS	7:51	68	0:13	2:00	
	ÂS	15:24	115	0:15	3:58	
	aT	0:00	0	0:00	0:00	
	AT	0:00	0	0:00	0:00	
	ªT	5:17	49	0:11	1:22	
	ÁT	0:00	0	0:00	0:00	
	ÀT	43:42	210	0:24	10:41	
	ÃT	2:50	19	0:14	0:43	
	ÄT	34:18	194	0:22	8:29	
	ÅT	18:00	114	0:19	4:32	
	ÂT	20:26	121	0:20	5:05	
	AU	0:00	0	0:00	0:00	
	aU	0:00	0	0:00	0:00	
	ªU	28:18	163	0:19	7:11	
	ÁU	15:43	109	0:16	4:03	
	ÀU	42:49	207	0:24	10:29	
	ÃU	2:46	29	0:09	0:42	
	ÄU	33:59	190	0:21	8:24	
	ÅU	8:04	68	0:13	2:03	
	ÂU	8:38	69	0:13	2:09	
	aV	0:00	0	0:00	0:00	
	AV	0:00	0	0:00	0:00	
	ªV	29:26	160	0:19	7:28	
	ÁV	24:14	149	0:21	5:50	
	ÀV	41:52	206	0:23	10:16	
	ÃV	2:40	28	0:08	0:41	
	ÄV	22:12	123	0:20	5:33	
	ÅV	21:19	139	0:20	5:09	
	ÂV	10:39	93	0:12	2:45	
	aW	0:00	0	0:00	0:00	
	AW	0:00	0	0:00	0:00	
	ªW	29:50	159	0:19	7:34	
	ÁW	31:38	181	0:21	7:50	
	ÀW	40:52	205	0:24	10:02	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	ÅW	2:52	30	0:09	0:44	
	ÅW	33:41	192	0:22	8:20	
	ÅW	8:15	69	0:13	2:06	
	ÅW	7:37	67	0:11	1:59	
	aX	0:00	0	0:00	0:00	
	AX	0:00	0	0:00	0:00	
	<sup>a</sup> X	30:15	162	0:20	7:40	
	ÅX	0:00	0	0:00	0:00	
	ÅX	37:05	195	0:23	9:09	
	ÅX	2:44	28	0:09	0:42	
	ÅX	22:05	126	0:19	5:32	
	ÅX	22:35	144	0:20	5:27	
	ÅX	1:14	14	0:08	0:19	
	aY	0:00	0	0:00	0:00	
	AY	0:00	0	0:00	0:00	
	<sup>a</sup> Y	30:50	164	0:20	7:49	
	ÅY	4:33	44	0:09	1:13	
	ÅY	35:53	190	0:22	8:52	
	ÅY	3:03	32	0:10	0:47	
	ÅY	21:52	123	0:20	5:29	
	ÅY	8:42	71	0:14	2:12	
	ÅY	16:06	123	0:16	4:10	
	aZ	0:00	0	0:00	0:00	
	AZ	0:00	0	0:00	0:00	
	<sup>a</sup> Z	31:09	163	0:20	7:53	
	ÅZ	0:00	0	0:00	0:00	
	ÅZ	34:39	188	0:22	8:34	
	ÅZ	2:50	28	0:09	0:43	
	ÅZ	32:15	186	0:22	8:00	
	ÅZ	9:19	73	0:14	2:22	
	ÅZ	2:33	28	0:08	0:41	
	-B	3:32	21	0:16	0:53	
	B	0:00	0	0:00	0:00	
	•B	7:37	68	0:11	1:59	
	BA	0:00	0	0:00	0:00	
	bA	0:00	0	0:00	0:00	
	bB	0:00	0	0:00	0:00	
	BB	245:09	318	1:23	56:53	
	bC	0:00	0	0:00	0:00	
	BC	0:00	0	0:00	0:00	
	bD	0:00	0	0:00	0:00	
	BD	0:00	0	0:00	0:00	
	BE	0:00	0	0:00	0:00	
	bE	0:00	0	0:00	0:00	
	Bedrijfswoning 1	311:53	210	1:59	58:32	
	Bedrijfswoning 2	409:08	312	2:01	91:52	
	Bedrijfswoning 3	388:17	276	2:06	79:42	
	Bedrijfswoning 4	324:47	266	1:51	69:08	
	Bedrijfswoning 5	368:33	320	1:46	84:38	
	Bedrijfswoning 6	284:26	284	1:46	60:34	
	bF	0:00	0	0:00	0:00	
	BF	0:00	0	0:00	0:00	
	bG	0:00	0	0:00	0:00	
	BG	0:00	0	0:00	0:00	
	BH	0:00	0	0:00	0:00	
	bH	0:00	0	0:00	0:00	
	bI	0:00	0	0:00	0:00	
	BI	0:00	0	0:00	0:00	
	bJ	0:00	0	0:00	0:00	
	BJ	0:00	0	0:00	0:00	
	BK	0:00	0	0:00	0:00	
	bK	0:00	0	0:00	0:00	
	BL	0:00	0	0:00	0:00	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
	bL	0:00	0	0:00	0:00
	BM	0:00	0	0:00	0:00
	bM	0:00	0	0:00	0:00
	BN	0:00	0	0:00	0:00
	bN	0:00	0	0:00	0:00
	bO	0:00	0	0:00	0:00
	BO	0:00	0	0:00	0:00
	BP	0:00	0	0:00	0:00
	bP	0:00	0	0:00	0:00
	bQ	0:00	0	0:00	0:00
	BQ	0:00	0	0:00	0:00
	BR	0:00	0	0:00	0:00
	bR	0:00	0	0:00	0:00
	BS	0:00	0	0:00	0:00
	bS	0:00	0	0:00	0:00
	bT	0:00	0	0:00	0:00
	BT	0:00	0	0:00	0:00
	bU	0:00	0	0:00	0:00
	BU	0:00	0	0:00	0:00
	BV	0:00	0	0:00	0:00
	bV	0:00	0	0:00	0:00
	BW	0:00	0	0:00	0:00
	bW	0:00	0	0:00	0:00
	BX	0:00	0	0:00	0:00
	bX	0:00	0	0:00	0:00
	BY	0:00	0	0:00	0:00
	bY	0:00	0	0:00	0:00
	bZ	0:00	0	0:00	0:00
	BZ	0:00	0	0:00	0:00
	C	0:00	0	0:00	0:00
	-C	15:42	107	0:17	3:58
	•C	16:54	112	0:18	4:20
	cA	0:00	0	0:00	0:00
	CA	0:00	0	0:00	0:00
	ÇA	17:38	117	0:17	4:33
	cB	0:00	0	0:00	0:00
	CB	0:00	0	0:00	0:00
	ÇB	21:43	129	0:18	5:33
	cC	0:00	0	0:00	0:00
	CC	0:00	0	0:00	0:00
	ÇC	18:26	117	0:17	4:43
	cD	0:00	0	0:00	0:00
	CD	0:00	0	0:00	0:00
	ÇD	20:50	128	0:18	5:20
	cE	0:00	0	0:00	0:00
	CE	0:00	0	0:00	0:00
	ÇE	17:59	115	0:17	4:37
	cF	0:00	0	0:00	0:00
	CF	0:00	0	0:00	0:00
	ÇF	17:28	114	0:16	4:29
	cG	0:00	0	0:00	0:00
	CG	0:00	0	0:00	0:00
	ÇG	16:50	115	0:16	4:19
	cH	0:00	0	0:00	0:00
	CH	0:00	0	0:00	0:00
	ÇH	16:18	113	0:16	4:11
	cI	0:00	0	0:00	0:00
	CI	0:00	0	0:00	0:00
	ÇI	15:01	104	0:15	3:52
	cJ	0:00	0	0:00	0:00
	CJ	0:00	0	0:00	0:00
	ÇJ	14:40	106	0:15	3:47
	CK	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
	cK	0:00	0	0:00	0:00
	ÇK	14:17	103	0:15	3:40
	cL	0:00	0	0:00	0:00
	CL	0:00	0	0:00	0:00
	ÇL	14:05	104	0:15	3:37
	CM	0:00	0	0:00	0:00
	cM	0:00	0	0:00	0:00
	ÇM	13:18	101	0:14	3:26
	CN	256:17	326	1:27	59:04
	cN	0:00	0	0:00	0:00
	ÇN	14:02	101	0:14	3:36
	cO	0:00	0	0:00	0:00
	CO	0:00	0	0:00	0:00
	ÇO	13:01	100	0:14	3:22
	CP	0:00	0	0:00	0:00
	cP	0:00	0	0:00	0:00
	ÇP	13:36	102	0:14	3:30
	cQ	0:00	0	0:00	0:00
	CQ	0:00	0	0:00	0:00
	ÇQ	10:38	81	0:14	2:46
	cR	0:00	0	0:00	0:00
	CR	0:00	0	0:00	0:00
	ÇR	5:16	49	0:11	1:24
	CS	0:00	0	0:00	0:00
	cS	0:00	0	0:00	0:00
	ÇS	4:13	43	0:10	1:04
	CT	0:00	0	0:00	0:00
	cT	0:00	0	0:00	0:00
	ÇT	8:29	72	0:12	2:13
	CU	0:00	0	0:00	0:00
	cU	0:00	0	0:00	0:00
	ÇU	13:03	97	0:15	3:17
	cV	0:00	0	0:00	0:00
	CV	0:00	0	0:00	0:00
	ÇV	0:00	0	0:00	0:00
	CW	7:31	32	0:22	2:14
	cW	0:00	0	0:00	0:00
	ÇW	4:08	45	0:09	1:06
	CX	6:28	30	0:20	1:55
	cX	0:00	0	0:00	0:00
	ÇX	4:08	43	0:09	1:05
	CY	0:00	0	0:00	0:00
	cY	0:00	0	0:00	0:00
	ÇY	112:24	280	0:42	25:57
	CZ	0:00	0	0:00	0:00
	cZ	0:00	0	0:00	0:00
	ÇZ	0:00	0	0:00	0:00
	-D	17:51	112	0:19	4:28
	D	0:00	0	0:00	0:00
	•D	7:21	68	0:11	1:55
	DA	6:10	57	0:12	1:39
	dA	0:00	0	0:00	0:00
	DB	9:36	68	0:17	2:35
	dB	0:00	0	0:00	0:00
	dC	0:00	0	0:00	0:00
	DC	0:00	0	0:00	0:00
	DD	0:00	0	0:00	0:00
	dD	0:00	0	0:00	0:00
	DE	0:00	0	0:00	0:00
	dE	0:00	0	0:00	0:00
	dF	0:00	0	0:00	0:00
	DF	0:00	0	0:00	0:00
	DG	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]	
	dG	0:00	0	0:00	0:00	
	dH	0:00	0	0:00	0:00	
	DH	0:00	0	0:00	0:00	
	dI	0:00	0	0:00	0:00	
	DI	0:00	0	0:00	0:00	
	DJ	0:00	0	0:00	0:00	
	dJ	0:00	0	0:00	0:00	
	dK	0:00	0	0:00	0:00	
	DK	0:00	0	0:00	0:00	
	DL	0:00	0	0:00	0:00	
	dL	0:00	0	0:00	0:00	
	DM	0:00	0	0:00	0:00	
	dM	0:00	0	0:00	0:00	
	DN	0:00	0	0:00	0:00	
	dN	0:00	0	0:00	0:00	
	DO	0:00	0	0:00	0:00	
	dO	0:00	0	0:00	0:00	
	dP	0:00	0	0:00	0:00	
	DP	0:00	0	0:00	0:00	
	dQ	0:00	0	0:00	0:00	
	DQ	0:00	0	0:00	0:00	
	DR	0:00	0	0:00	0:00	
	dR	0:00	0	0:00	0:00	
	dS	0:00	0	0:00	0:00	
	DS	0:00	0	0:00	0:00	
	dT	0:00	0	0:00	0:00	
	DT	0:00	0	0:00	0:00	
	dU	0:00	0	0:00	0:00	
	DU	0:00	0	0:00	0:00	
	DV	0:00	0	0:00	0:00	
	dV	0:00	0	0:00	0:00	
	dW	0:00	0	0:00	0:00	
	DW	0:00	0	0:00	0:00	
	dX	0:00	0	0:00	0:00	
	DX	0:00	0	0:00	0:00	
	DY	0:00	0	0:00	0:00	
	dY	0:00	0	0:00	0:00	
	dZ	0:00	0	0:00	0:00	
	DZ	0:00	0	0:00	0:00	
	-E	15:13	104	0:17	3:51	
	E	83:49	220	0:35	15:53	
	•E	16:10	107	0:17	4:09	
	eA	0:00	0	0:00	0:00	
	EA	0:00	0	0:00	0:00	
	ÉA	167:46	337	1:06	39:22	
	ÈA	0:00	0	0:00	0:00	
	ÊA	90:43	180	0:48	19:49	
	ËA	75:20	240	0:40	18:53	
	eB	0:00	0	0:00	0:00	
	EB	0:00	0	0:00	0:00	
	ÉB	155:59	339	0:59	37:03	
	ÈB	98:06	196	0:46	25:20	
	ÊB	105:18	190	0:53	23:25	
	ËB	7:01	68	0:09	1:55	
	EC	0:00	0	0:00	0:00	
	eC	0:00	0	0:00	0:00	
	ÉC	159:29	322	1:06	37:54	
	ÈC	56:39	92	0:54	15:20	
	ÊC	46:20	178	0:34	11:53	
	eD	0:00	0	0:00	0:00	
	ED	0:00	0	0:00	0:00	
	ÉD	168:25	343	0:55	39:07	
	ÈD	68:47	124	0:53	17:40	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	ÉD	58:44	198	0:39	14:43	
	EE	0:00	0	0:00	0:00	
	eE	0:00	0	0:00	0:00	
	ÉE	197:52	352	0:59	46:04	
	ÈE	65:36	166	0:37	17:07	
	ÊE	119:43	190	1:16	32:32	
	ÊE	22:32	111	0:29	6:07	
	eF	0:00	0	0:00	0:00	
	EF	0:00	0	0:00	0:00	
	ÉF	69:27	185	0:40	15:34	
	ÊF	125:46	293	0:47	30:04	
	ÊF	0:00	0	0:00	0:00	
	eG	0:00	0	0:00	0:00	
	EG	0:00	0	0:00	0:00	
	ÉG	80:44	201	0:43	18:15	
	ÊG	83:24	217	0:43	20:45	
	ÊG	141:57	283	1:02	30:36	
	ÊG	0:36	18	0:03	0:08	
	EH	0:00	0	0:00	0:00	
	eH	0:00	0	0:00	0:00	
	ÉH	76:37	198	0:39	16:56	
	ÈH	0:00	0	0:00	0:00	
	ÊH	85:17	205	0:45	17:39	
	eI	0:00	0	0:00	0:00	
	EI	0:00	0	0:00	0:00	
	ÉI	116:45	277	0:43	26:33	
	ÈI	0:00	0	0:00	0:00	
	ÊI	89:41	217	1:01	18:47	
	ÊI	136:09	261	1:01	32:58	
	eJ	0:00	0	0:00	0:00	
	EJ	0:00	0	0:00	0:00	
	ÉJ	91:43	260	0:39	21:23	
	ÊJ	0:00	0	0:00	0:00	
	ÊJ	0:00	0	0:00	0:00	
	ÊJ	0:00	0	0:00	0:00	
	eK	0:00	0	0:00	0:00	
	EK	0:00	0	0:00	0:00	
	ÉK	102:32	275	0:40	23:35	
	ÈK	0:00	0	0:00	0:00	
	ÊK	168:16	349	1:04	39:21	
	ÊK	153:36	276	0:54	34:42	
	EL	0:00	0	0:00	0:00	
	eL	0:00	0	0:00	0:00	
	ÉL	197:24	346	1:03	46:22	
	ÈL	0:00	0	0:00	0:00	
	ÊL	7:11	45	0:15	1:47	
	eM	0:00	0	0:00	0:00	
	EM	0:00	0	0:00	0:00	
	ÉM	179:20	353	0:59	41:58	
	ÈM	0:00	0	0:00	0:00	
	ÊM	0:00	0	0:00	0:00	
	ÊM	2:48	29	0:08	0:40	
	EN	0:00	0	0:00	0:00	
	eN	0:00	0	0:00	0:00	
	ÉN	189:38	346	1:04	44:46	
	ÈN	8:12	61	0:14	2:01	
	ÊN	9:29	78	0:11	2:36	
	ÊN	0:00	0	0:00	0:00	
	eO	0:00	0	0:00	0:00	
	EO	0:00	0	0:00	0:00	
	ÉO	195:19	342	1:13	44:27	
	ÈO	0:00	0	0:00	0:00	
	ÊO	64:29	242	0:38	15:31	

To be continued on next page...



## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	EO	97:58	266	0:58	22:26	
	EP	0:00	0	0:00	0:00	
	eP	0:00	0	0:00	0:00	
	EP	203:15	300	1:22	50:19	
	EP	0:24	9	0:03	0:06	
	EP	33:51	86	0:33	4:36	
	EP	0:00	0	0:00	0:00	
	EQ	0:00	0	0:00	0:00	
	eQ	0:00	0	0:00	0:00	
	EQ	183:47	290	1:17	45:23	
	EQ	139:25	305	0:52	32:11	
	EQ	17:30	76	0:32	4:49	
	EQ	11:58	93	0:14	3:16	
	eR	0:00	0	0:00	0:00	
	ER	0:00	0	0:00	0:00	
	ER	162:08	268	1:22	40:30	
	ER	138:52	303	0:52	31:49	
	ER	17:26	82	0:31	4:42	
	ER	105:16	272	0:54	24:17	
	eS	0:00	0	0:00	0:00	
	ES	0:00	0	0:00	0:00	
	ES	169:01	273	1:16	42:04	
	ES	112:05	280	0:42	25:52	
	ES	4:16	29	0:14	1:05	
	ET	0:00	0	0:00	0:00	
	eT	0:00	0	0:00	0:00	
	ET	142:05	177	1:22	38:16	
	ET	88:22	267	0:39	20:18	
	ET	45:02	178	0:27	11:44	
	ET	65:38	206	0:41	16:00	
	EU	0:00	0	0:00	0:00	
	eU	0:00	0	0:00	0:00	
	EU	70:08	124	1:23	19:29	
	EU	105:00	273	0:42	24:21	
	EU	0:00	0	0:00	0:00	
	EU	42:37	100	0:35	5:46	
	EV	0:00	0	0:00	0:00	
	eV	0:00	0	0:00	0:00	
	EV	74:10	150	1:15	20:35	
	EV	89:50	280	0:39	20:54	
	EV	0:00	0	0:00	0:00	
	EV	0:00	0	0:00	0:00	
	eW	0:00	0	0:00	0:00	
	EW	0:00	0	0:00	0:00	
	EW	39:22	64	1:02	10:46	
	EW	101:18	290	0:42	23:34	
	EW	52:31	185	0:38	13:14	
	EW	81:36	218	0:36	15:51	
	EX	0:00	0	0:00	0:00	
	eX	0:00	0	0:00	0:00	
	EX	72:23	86	1:06	16:57	
	EX	120:37	241	1:08	28:30	
	EX	64:46	204	0:34	16:59	
	EX	0:00	0	0:00	0:00	
	EY	0:00	0	0:00	0:00	
	eY	0:00	0	0:00	0:00	
	EY	10:12	68	0:16	2:11	
	EY	142:03	257	1:12	33:20	
	EY	0:00	0	0:00	0:00	
	EY	0:00	0	0:00	0:00	
	EZ	0:00	0	0:00	0:00	
	eZ	0:00	0	0:00	0:00	
	EZ	55:21	150	0:34	11:17	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]	
	ÈZ	166:55	341	1:00	39:16	
	ÊZ	112:37	277	0:53	26:11	
	ÈZ	0:00	0	0:00	0:00	
	-F	17:37	112	0:18	4:25	
	F	0:00	0	0:00	0:00	
	•F	7:15	68	0:11	1:54	
	FA	0:00	0	0:00	0:00	
	fA	0:00	0	0:00	0:00	
	fB	0:00	0	0:00	0:00	
	FB	0:00	0	0:00	0:00	
	fC	0:00	0	0:00	0:00	
	FC	0:00	0	0:00	0:00	
	FD	0:00	0	0:00	0:00	
	fD	0:00	0	0:00	0:00	
	FE	0:00	0	0:00	0:00	
	fE	0:00	0	0:00	0:00	
	fF	0:00	0	0:00	0:00	
	FF	0:00	0	0:00	0:00	
	FG	0:00	0	0:00	0:00	
	fG	0:00	0	0:00	0:00	
	FH	0:00	0	0:00	0:00	
	fH	0:00	0	0:00	0:00	
	FI	0:00	0	0:00	0:00	
	fI	0:00	0	0:00	0:00	
	FJ	0:00	0	0:00	0:00	
	fJ	0:00	0	0:00	0:00	
	fK	0:00	0	0:00	0:00	
	FK	0:00	0	0:00	0:00	
	fL	0:00	0	0:00	0:00	
	FL	0:00	0	0:00	0:00	
	FM	0:00	0	0:00	0:00	
	fM	0:00	0	0:00	0:00	
	FN	0:00	0	0:00	0:00	
	fN	0:00	0	0:00	0:00	
	FO	0:00	0	0:00	0:00	
	fO	0:00	0	0:00	0:00	
	FP	0:00	0	0:00	0:00	
	fP	0:00	0	0:00	0:00	
	fQ	0:00	0	0:00	0:00	
	FQ	0:00	0	0:00	0:00	
	FR	0:00	0	0:00	0:00	
	fR	0:00	0	0:00	0:00	
	FS	0:00	0	0:00	0:00	
	fS	0:00	0	0:00	0:00	
	FT	0:00	0	0:00	0:00	
	FT	0:00	0	0:00	0:00	
	FU	0:00	0	0:00	0:00	
	fU	0:00	0	0:00	0:00	
	FV	0:00	0	0:00	0:00	
	fV	0:00	0	0:00	0:00	
	FW	0:00	0	0:00	0:00	
	fW	0:00	0	0:00	0:00	
	fX	0:00	0	0:00	0:00	
	FX	0:00	0	0:00	0:00	
	FY	0:00	0	0:00	0:00	
	fY	0:00	0	0:00	0:00	
	FZ	0:00	0	0:00	0:00	
	fZ	0:00	0	0:00	0:00	
	-G	14:51	103	0:17	3:46	
	G	0:00	0	0:00	0:00	
	•G	15:48	107	0:17	4:04	
	GA	0:00	0	0:00	0:00	
	gA	0:00	0	0:00	0:00	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
	gB	0:00	0	0:00	0:00
	GB	0:00	0	0:00	0:00
	GC	0:00	0	0:00	0:00
	gC	0:00	0	0:00	0:00
	GD	0:00	0	0:00	0:00
	gD	0:00	0	0:00	0:00
	GE	0:00	0	0:00	0:00
	gE	0:00	0	0:00	0:00
	Gezondheidszorg of onderwijs Gezondheidszorg of onderwijs	16:42	109	0:17	4:12
	Gezondheidszorg of onderwijs Gezondheidszorg of onderwijs	15:26	105	0:16	3:52
	Gezondheidszorg of onderwijs Gezondheidszorg of onderwijs	16:37	110	0:16	4:12
	Gezondheidszorg of onderwijs Gezondheidszorg of onderwijs	3:06	31	0:09	0:49
	Gezondheidszorg of onderwijs Gezondheidszorg of onderwijs	5:00	45	0:11	1:17
	Gezondheidszorg of onderwijs Gezondheidszorg of onderwijs	27:03	156	0:21	6:38
	GF	0:00	0	0:00	0:00
	gF	0:00	0	0:00	0:00
	GG	0:00	0	0:00	0:00
	gG	0:00	0	0:00	0:00
	GH	0:00	0	0:00	0:00
	gH	0:00	0	0:00	0:00
	GI	0:00	0	0:00	0:00
	gI	0:00	0	0:00	0:00
	gJ	0:00	0	0:00	0:00
	GJ	0:00	0	0:00	0:00
	gK	0:00	0	0:00	0:00
	GK	0:00	0	0:00	0:00
	GL	0:00	0	0:00	0:00
	gL	0:00	0	0:00	0:00
	gM	0:00	0	0:00	0:00
	GM	0:00	0	0:00	0:00
	gN	0:00	0	0:00	0:00
	GN	0:00	0	0:00	0:00
	GO	0:00	0	0:00	0:00
	gO	0:00	0	0:00	0:00
	gP	0:00	0	0:00	0:00
	GP	0:00	0	0:00	0:00
	GQ	0:00	0	0:00	0:00
	gQ	0:00	0	0:00	0:00
	GR	0:00	0	0:00	0:00
	gR	0:00	0	0:00	0:00
	gS	0:00	0	0:00	0:00
	GS	0:00	0	0:00	0:00
	GT	0:00	0	0:00	0:00
	gT	0:00	0	0:00	0:00
	gU	0:00	0	0:00	0:00
	GU	0:00	0	0:00	0:00
	GV	0:00	0	0:00	0:00
	gV	0:00	0	0:00	0:00
	GW	0:00	0	0:00	0:00
	gW	0:00	0	0:00	0:00
	GX	0:00	0	0:00	0:00
	gX	0:00	0	0:00	0:00
	gY	0:00	0	0:00	0:00
	GY	0:00	0	0:00	0:00
	GZ	0:00	0	0:00	0:00
	gZ	0:00	0	0:00	0:00
	-H	17:16	110	0:18	4:20
	H	0:00	0	0:00	0:00
	•H	15:36	108	0:17	4:01
	HA	0:00	0	0:00	0:00
	hA	0:00	0	0:00	0:00
	HB	0:00	0	0:00	0:00
	hB	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
	hC	0:00	0	0:00	0:00
	HC	0:00	0	0:00	0:00
	HD	0:00	0	0:00	0:00
	hD	0:00	0	0:00	0:00
	HE	0:00	0	0:00	0:00
	hE	0:00	0	0:00	0:00
	HF	0:00	0	0:00	0:00
	hF	0:00	0	0:00	0:00
	hG	0:00	0	0:00	0:00
	HG	0:00	0	0:00	0:00
	hH	0:00	0	0:00	0:00
	HH	0:00	0	0:00	0:00
	HI	0:00	0	0:00	0:00
	hI	0:00	0	0:00	0:00
	HJ	0:00	0	0:00	0:00
	hJ	0:00	0	0:00	0:00
	hK	0:00	0	0:00	0:00
	HK	0:00	0	0:00	0:00
	HL	0:00	0	0:00	0:00
	hL	0:00	0	0:00	0:00
	hM	0:00	0	0:00	0:00
	HM	0:00	0	0:00	0:00
	HN	0:00	0	0:00	0:00
	hN	0:00	0	0:00	0:00
	hO	0:00	0	0:00	0:00
	HO	0:00	0	0:00	0:00
	hP	0:00	0	0:00	0:00
	HP	0:00	0	0:00	0:00
	HQ	0:00	0	0:00	0:00
	hQ	0:00	0	0:00	0:00
	HR	0:00	0	0:00	0:00
	hR	0:00	0	0:00	0:00
	hS	0:00	0	0:00	0:00
	HS	0:00	0	0:00	0:00
	hT	0:00	0	0:00	0:00
	HT	0:00	0	0:00	0:00
	hU	0:00	0	0:00	0:00
	HU	0:00	0	0:00	0:00
	HV	0:00	0	0:00	0:00
	hV	0:00	0	0:00	0:00
	HW	0:00	0	0:00	0:00
	hW	0:00	0	0:00	0:00
	hX	0:00	0	0:00	0:00
	HX	0:00	0	0:00	0:00
	HY	0:00	0	0:00	0:00
	hY	0:00	0	0:00	0:00
	HZ	0:00	0	0:00	0:00
	hZ	0:00	0	0:00	0:00
	I	0:00	0	0:00	0:00
	-I	14:29	103	0:17	3:40
	•I	6:36	64	0:10	1:43
	iA	0:00	0	0:00	0:00
	IA	0:00	0	0:00	0:00
	ÌA	129:54	271	1:01	27:50
	IB	0:00	0	0:00	0:00
	iB	0:00	0	0:00	0:00
	ÌB	4:35	34	0:13	1:09
	iC	0:00	0	0:00	0:00
	IC	0:00	0	0:00	0:00
	ÌC	17:41	80	0:30	4:47
	iD	0:00	0	0:00	0:00
	ID	0:00	0	0:00	0:00
	ÌD	29:59	150	0:26	7:49

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
	iE	0:00	0	0:00	0:00
	IE	0:00	0	0:00	0:00
	lE	9:09	61	0:15	2:15
	IF	0:00	0	0:00	0:00
	iF	0:00	0	0:00	0:00
	lF	0:00	0	0:00	0:00
	IG	0:00	0	0:00	0:00
	iG	0:00	0	0:00	0:00
	lG	143:12	278	1:04	30:31
	iH	0:00	0	0:00	0:00
	IH	0:00	0	0:00	0:00
	il	0:00	0	0:00	0:00
	II	0:00	0	0:00	0:00
	iJ	0:00	0	0:00	0:00
	IJ	0:00	0	0:00	0:00
	iK	0:00	0	0:00	0:00
	IK	0:00	0	0:00	0:00
	iL	0:00	0	0:00	0:00
	IL	0:00	0	0:00	0:00
	iM	0:00	0	0:00	0:00
	IM	0:00	0	0:00	0:00
	iN	0:00	0	0:00	0:00
	IN	0:00	0	0:00	0:00
	IO	0:00	0	0:00	0:00
	iO	0:00	0	0:00	0:00
	IP	0:00	0	0:00	0:00
	iP	0:00	0	0:00	0:00
	iQ	0:00	0	0:00	0:00
	IQ	0:00	0	0:00	0:00
	iR	0:00	0	0:00	0:00
	IR	0:00	0	0:00	0:00
	iS	7:30	32	0:23	2:13
	IS	0:00	0	0:00	0:00
	IT	0:00	0	0:00	0:00
	iT	0:00	0	0:00	0:00
	IU	0:00	0	0:00	0:00
	iU	0:00	0	0:00	0:00
	IV	0:00	0	0:00	0:00
	iV	0:00	0	0:00	0:00
	iW	0:00	0	0:00	0:00
	IW	3:33	21	0:16	0:41
	iX	15:29	105	0:18	3:49
	IX	3:38	21	0:16	0:42
	IY	10:06	50	0:21	2:00
	iY	0:00	0	0:00	0:00
	iZ	3:25	41	0:08	0:54
	IZ	8:38	46	0:19	1:47
	-J	14:24	103	0:17	3:39
	J	0:00	0	0:00	0:00
	•J	15:18	107	0:17	3:57
	JA	8:16	45	0:19	1:39
	jA	4:19	44	0:09	1:09
	JB	8:06	44	0:19	1:39
	jB	4:49	45	0:10	1:16
	jC	3:46	42	0:08	1:00
	JC	8:05	44	0:19	1:41
	JD	0:00	0	0:00	0:00
	jD	1:08	14	0:07	0:18
	jE	1:02	12	0:07	0:16
	JE	27:03	98	0:31	7:01
	JF	27:47	100	0:31	7:09
	jF	1:03	13	0:07	0:16
	JG	28:21	100	0:32	7:15

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	jG	1:00	14	0:07	0:15	
	JH	28:55	99	0:31	7:20	
	jH	0:55	12	0:07	0:14	
	JI	0:57	12	0:07	0:14	
	Jl	29:45	101	0:32	7:29	
	JJ	0:51	12	0:06	0:13	
	JK	30:17	101	0:32	7:33	
	JK	0:53	12	0:06	0:13	
	JL	30:47	102	0:32	7:36	
	JL	0:00	0	0:00	0:00	
	JL	31:56	104	0:32	7:49	
	JM	31:47	104	0:32	7:41	
	jM	0:00	0	0:00	0:00	
	jN	5:12	48	0:11	1:23	
	JN	32:04	105	0:32	7:41	
	JO	33:26	108	0:32	7:55	
	jO	4:52	46	0:10	1:18	
	JP	5:04	47	0:10	1:21	
	JP	33:15	109	0:33	7:49	
	JQ	0:00	0	0:00	0:00	
	jQ	4:30	48	0:10	1:12	
	JR	0:00	0	0:00	0:00	
	JR	4:41	46	0:10	1:15	
	JS	5:12	49	0:11	1:23	
	JS	0:00	0	0:00	0:00	
	JT	0:00	0	0:00	0:00	
	JT	5:02	49	0:10	1:20	
	JU	3:18	21	0:15	0:38	
	jU	4:46	48	0:10	1:16	
	jV	4:11	43	0:09	1:06	
	JV	3:18	20	0:16	0:38	
	JW	3:10	20	0:15	0:36	
	jW	4:00	41	0:09	1:03	
	JX	0:00	0	0:00	0:00	
	jX	3:55	42	0:09	1:02	
	JY	246:03	343	1:20	52:50	
	jY	3:51	43	0:09	1:01	
	JZ	229:30	298	1:25	50:38	
	jZ	3:55	43	0:09	1:02	
	K	0:00	0	0:00	0:00	
	-K	16:46	112	0:18	4:14	
	•K	6:33	64	0:10	1:42	
	kA	3:53	45	0:09	1:01	
	KA	230:50	290	1:30	50:33	
	KB	211:11	281	1:27	46:04	
	kB	3:50	43	0:09	1:01	
	KC	266:04	359	1:29	60:33	
	kC	3:46	43	0:09	0:59	
	kD	2:22	27	0:08	0:38	
	KD	281:53	358	1:29	63:25	
	kE	2:27	28	0:08	0:40	
	KE	262:22	356	1:31	59:41	
	KF	280:20	338	1:28	65:06	
	kF	2:29	29	0:08	0:40	
	KG	284:03	328	1:25	66:11	
	kG	2:29	29	0:08	0:40	
	KH	275:36	331	1:22	64:05	
	kH	3:35	41	0:09	0:57	
	KI	3:40	42	0:09	0:58	
	KI	252:50	336	1:25	58:18	
	KJ	269:13	322	1:25	62:51	
	kJ	3:43	42	0:09	0:59	
	KK	244:35	323	1:24	56:32	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]	
	kK	3:46	40	0:09	1:00	
	KL	240:30	315	1:28	53:53	
	KL	0:00	0	0:00	0:00	
	kM	4:10	45	0:09	1:06	
	KM	246:23	318	1:23	57:12	
	KN	226:39	314	1:28	51:33	
	kN	4:10	44	0:09	1:06	
	KO	243:12	307	1:24	55:44	
	kO	4:04	41	0:09	1:05	
	kP	4:09	44	0:09	1:06	
	KP	131:24	257	0:50	30:46	
	KQ	86:51	180	0:47	24:17	
	kQ	4:13	45	0:09	1:07	
	KR	74:29	167	0:44	21:23	
	kR	4:20	44	0:09	1:09	
	KS	4:19	42	0:10	1:09	
	KS	6:57	32	0:21	2:03	
	kT	4:19	43	0:10	1:09	
	KT	0:00	0	0:00	0:00	
	KU	0:00	0	0:00	0:00	
	kU	4:30	46	0:10	1:12	
	KV	0:00	0	0:00	0:00	
	kV	4:29	46	0:10	1:11	
	kW	3:17	38	0:08	0:52	
	KW	0:00	0	0:00	0:00	
	kX	3:17	39	0:08	0:52	
	KX	0:00	0	0:00	0:00	
	KY	0:00	0	0:00	0:00	
	kY	3:10	39	0:08	0:50	
	kZ	2:14	28	0:08	0:36	
	KZ	0:00	0	0:00	0:00	
	-L	14:00	101	0:16	3:34	
	L	0:00	0	0:00	0:00	
	•L	6:18	62	0:10	1:39	
	LA	0:00	0	0:00	0:00	
	IA	1:07	13	0:08	0:17	
	LB	0:00	0	0:00	0:00	
	IB	1:06	12	0:08	0:17	
	IC	1:08	13	0:08	0:17	
	LC	0:00	0	0:00	0:00	
	LD	32:20	108	0:32	8:31	
	ID	1:08	13	0:08	0:17	
	IE	1:05	14	0:07	0:17	
	LE	45:28	133	0:33	11:42	
	LF	43:51	148	0:30	11:22	
	IF	0:59	12	0:07	0:15	
	IG	21:02	135	0:19	5:26	
	LG	48:49	140	0:32	12:33	
	IH	5:11	49	0:10	1:22	
	LH	40:09	126	0:31	10:22	
	LI	22:06	86	0:29	5:47	
	II	15:19	107	0:16	3:56	
	LJ	39:43	144	0:29	10:21	
	IJ	15:35	106	0:16	4:00	
	IK	15:59	107	0:16	4:06	
	LK	27:39	85	0:31	6:58	
	IL	16:15	109	0:16	4:10	
	LL	29:31	102	0:32	7:51	
	LM	28:42	71	0:32	7:03	
	IM	16:30	113	0:17	4:14	
	LN	19:28	76	0:31	5:13	
	IN	19:44	120	0:18	5:03	
	LO	36:33	87	0:33	9:06	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]	
	IO	20:13	122	0:18	5:10	
	LP	0:00	0	0:00	0:00	
	IP	20:37	122	0:19	5:16	
	IQ	21:08	126	0:19	5:24	
	LQ	0:00	0	0:00	0:00	
	LR	0:00	0	0:00	0:00	
	IR	21:35	127	0:19	5:31	
	IS	31:33	176	0:24	7:30	
	LS	0:00	0	0:00	0:00	
	IT	32:35	184	0:24	7:42	
	LT	0:00	0	0:00	0:00	
	LU	0:00	0	0:00	0:00	
	IU	27:48	140	0:23	6:50	
	IV	33:09	184	0:24	8:08	
	LV	0:00	0	0:00	0:00	
	LW	0:00	0	0:00	0:00	
	IW	39:44	226	0:25	9:19	
	IX	38:16	225	0:24	8:59	
	LX	0:00	0	0:00	0:00	
	LY	0:00	0	0:00	0:00	
	IY	35:54	193	0:25	8:27	
	IZ	33:21	177	0:24	7:56	
	LZ	0:00	0	0:00	0:00	
	M	0:00	0	0:00	0:00	
	-M	16:22	109	0:18	4:08	
	•M	6:22	64	0:10	1:40	
	mA	12:05	94	0:14	3:05	
	MA	0:00	0	0:00	0:00	
	MB	0:00	0	0:00	0:00	
	mB	11:07	90	0:13	2:52	
	MC	0:00	0	0:00	0:00	
	mC	9:41	76	0:13	2:34	
	MD	0:00	0	0:00	0:00	
	mD	10:06	77	0:14	2:40	
	ME	0:00	0	0:00	0:00	
	mE	9:20	78	0:13	2:28	
	mF	9:48	79	0:13	2:35	
	MF	0:00	0	0:00	0:00	
	mG	8:56	74	0:13	2:22	
	MG	0:00	0	0:00	0:00	
	mH	8:43	73	0:12	2:18	
	MH	0:00	0	0:00	0:00	
	mI	9:17	74	0:13	2:26	
	MI	0:00	0	0:00	0:00	
	mJ	8:34	72	0:12	2:15	
	MJ	0:00	0	0:00	0:00	
	MK	0:00	0	0:00	0:00	
	mK	8:23	71	0:12	2:11	
	ML	0:00	0	0:00	0:00	
	mL	8:19	71	0:12	2:12	
	MM	0:00	0	0:00	0:00	
	mM	8:00	69	0:12	2:05	
	mN	6:03	52	0:11	1:35	
	MN	0:00	0	0:00	0:00	
	mO	7:52	68	0:12	2:03	
	MO	0:00	0	0:00	0:00	
	mP	6:09	50	0:11	1:37	
	MP	0:00	0	0:00	0:00	
	mQ	7:49	69	0:12	2:02	
	MQ	5:09	32	0:15	1:18	
	MR	26:53	120	0:29	7:07	
	mR	7:48	69	0:11	2:03	
	mS	7:32	68	0:12	1:58	

To be continued on next page...



## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]	
	MS	28:07	101	0:30	7:26	
	MT	37:41	121	0:33	9:53	
	mT	7:53	71	0:12	2:04	
	mU	7:19	66	0:11	1:54	
	MU	47:13	149	0:32	12:12	
	mV	4:32	45	0:10	1:10	
	MV	43:21	131	0:33	11:10	
	MW	52:53	156	0:34	13:36	
	mW	5:19	49	0:11	1:22	
	mX	4:23	45	0:10	1:08	
	MX	37:03	125	0:32	9:42	
	mY	5:05	48	0:11	1:18	
	MY	44:06	147	0:30	11:26	
	mZ	3:16	32	0:09	0:53	
	MZ	40:10	144	0:28	10:24	
	-N	16:18	108	0:18	4:08	
	N	0:00	0	0:00	0:00	
	•N	12:22	82	0:16	3:13	
	NA	53:05	153	0:34	13:42	
	nA	4:58	46	0:10	1:17	
	NB	52:28	141	0:34	13:30	
	nB	3:11	31	0:09	0:51	
	NC	0:00	0	0:00	0:00	
	nC	4:53	46	0:10	1:15	
	ND	0:00	0	0:00	0:00	
	nD	3:09	31	0:09	0:51	
	nE	3:01	30	0:09	0:49	
	NE	0:00	0	0:00	0:00	
	nF	4:39	47	0:10	1:12	
	NF	0:00	0	0:00	0:00	
	NG	0:00	0	0:00	0:00	
	nG	28:38	176	0:19	7:07	
	nH	29:44	174	0:21	7:24	
	NH	0:00	0	0:00	0:00	
	nI	28:16	176	0:18	7:03	
	NI	0:00	0	0:00	0:00	
	nJ	29:54	177	0:21	7:26	
	NJ	0:00	0	0:00	0:00	
	NK	8:10	45	0:19	1:41	
	nK	27:33	172	0:18	6:52	
	NL	0:00	0	0:00	0:00	
	nL	27:08	175	0:18	6:46	
	nM	29:58	177	0:20	7:27	
	NM	0:00	0	0:00	0:00	
	nN	29:46	178	0:20	7:24	
	NN	0:00	0	0:00	0:00	
	nO	24:40	165	0:18	6:10	
	NO	0:00	0	0:00	0:00	
	nP	29:24	178	0:19	7:19	
	NP	0:00	0	0:00	0:00	
	nQ	18:07	113	0:17	4:34	
	NQ	0:00	0	0:00	0:00	
	nR	28:12	175	0:19	7:02	
	NR	0:00	0	0:00	0:00	
	nS	17:50	113	0:17	4:30	
	NS	0:00	0	0:00	0:00	
	nT	18:49	118	0:17	4:45	
	NT	0:00	0	0:00	0:00	
	nU	26:12	170	0:19	6:32	
	NU	0:00	0	0:00	0:00	
	NV	0:00	0	0:00	0:00	
	nV	19:49	118	0:17	5:00	
	NW	250:44	312	1:27	56:50	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]	
	nW	25:45	168	0:18	6:26	
	nX	20:29	121	0:18	5:10	
	NX	6:29	30	0:20	1:55	
	NY	0:00	0	0:00	0:00	
	nY	24:38	164	0:18	6:09	
	NZ	62:25	171	0:33	11:33	
	nZ	21:15	126	0:18	5:21	
	O	0:00	0	0:00	0:00	
	-O	13:07	98	0:16	3:21	
	•O	6:01	62	0:10	1:34	
	OA	0:00	0	0:00	0:00	
	oA	24:27	162	0:19	6:07	
	°A	4:43	45	0:10	1:14	
	oB	22:11	129	0:18	5:36	
	OB	0:00	0	0:00	0:00	
	°B	4:38	45	0:10	1:13	
	oC	24:26	162	0:18	6:06	
	OC	0:00	0	0:00	0:00	
	°C	5:09	48	0:11	1:22	
	oD	24:15	162	0:18	6:04	
	OD	0:00	0	0:00	0:00	
	°D	4:39	47	0:10	1:13	
	OE	0:00	0	0:00	0:00	
	oE	24:12	158	0:19	6:03	
	°E	5:05	49	0:10	1:21	
	oF	24:05	158	0:19	6:02	
	OF	0:00	0	0:00	0:00	
	°F	4:40	47	0:10	1:14	
	OG	0:00	0	0:00	0:00	
	oG	31:48	172	0:22	7:45	
	°G	5:06	49	0:10	1:21	
	oH	31:02	172	0:22	7:36	
	OH	0:00	0	0:00	0:00	
	°H	28:31	162	0:22	7:03	
	oI	30:46	166	0:22	7:32	
	OI	0:00	0	0:00	0:00	
	°I	29:04	165	0:22	7:11	
	OJ	0:00	0	0:00	0:00	
	oJ	30:09	167	0:22	7:25	
	°J	29:57	170	0:22	7:24	
	oK	29:40	164	0:21	7:19	
	OK	0:00	0	0:00	0:00	
	°K	30:39	173	0:22	7:34	
	oL	29:37	166	0:21	7:19	
	OL	0:00	0	0:00	0:00	
	°L	32:41	179	0:22	8:03	
	oM	29:29	165	0:21	7:18	
	OM	0:00	0	0:00	0:00	
	°M	9:54	77	0:13	2:35	
	oN	29:38	166	0:21	7:20	
	ON	0:00	0	0:00	0:00	
	°N	9:02	72	0:13	2:21	
	oO	29:28	165	0:21	7:19	
	OO	0:00	0	0:00	0:00	
	°O	9:31	74	0:13	2:29	
	oP	29:39	165	0:21	7:21	
	OP	0:00	0	0:00	0:00	
	°P	8:47	72	0:12	2:17	
	oQ	29:56	171	0:21	7:26	
	OQ	0:00	0	0:00	0:00	
	°Q	9:22	74	0:13	2:27	
	oR	57:02	246	0:29	13:37	
	OR	0:00	0	0:00	0:00	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
	°R	8:41	70	0:12	2:16
	OS	0:00	0	0:00	0:00
	oS	57:19	246	0:29	13:41
	°S	8:14	71	0:12	2:09
	oT	57:32	249	0:30	13:44
	OT	0:00	0	0:00	0:00
	°T	8:36	70	0:12	2:15
	OU	0:00	0	0:00	0:00
	oU	57:33	249	0:30	13:43
	°U	8:05	70	0:12	2:06
	oV	57:59	252	0:29	13:49
	OV	0:00	0	0:00	0:00
	°V	8:11	70	0:12	2:08
	OW	0:00	0	0:00	0:00
	oW	58:05	251	0:30	13:50
	°W	7:59	70	0:12	2:05
	OX	0:00	0	0:00	0:00
	oX	58:18	254	0:30	13:53
	°X	16:14	110	0:18	4:02
	oY	58:37	257	0:30	13:57
	OY	0:00	0	0:00	0:00
	°Y	13:03	96	0:15	3:15
	oZ	61:24	261	0:32	14:28
	OZ	0:00	0	0:00	0:00
	°Z	12:42	98	0:15	3:10
	-P	15:46	106	0:18	4:00
	P	0:00	0	0:00	0:00
	•P	12:11	84	0:16	3:10
	PA	0:00	0	0:00	0:00
	pA	62:31	260	0:31	14:42
	PB	0:00	0	0:00	0:00
	pB	63:18	260	0:31	14:52
	PC	0:00	0	0:00	0:00
	pC	64:25	260	0:31	15:05
	PD	0:00	0	0:00	0:00
	pD	64:37	262	0:31	15:08
	pE	65:25	264	0:31	15:16
	PE	0:00	0	0:00	0:00
	pF	66:15	259	0:31	15:27
	PF	0:00	0	0:00	0:00
	PG	0:00	0	0:00	0:00
	pG	66:52	262	0:32	15:34
	pH	67:14	261	0:32	15:39
	PH	0:00	0	0:00	0:00
	pI	67:49	261	0:32	15:46
	PI	0:00	0	0:00	0:00
	PJ	0:00	0	0:00	0:00
	pJ	68:25	261	0:32	15:53
	PK	0:00	0	0:00	0:00
	pK	69:37	262	0:33	16:09
	PL	0:00	0	0:00	0:00
	pL	71:44	262	0:33	16:39
	PM	0:00	0	0:00	0:00
	pM	71:20	259	0:33	16:34
	pN	71:20	261	0:32	16:34
	PN	0:00	0	0:00	0:00
	PO	0:00	0	0:00	0:00
	pO	71:25	263	0:32	16:36
	PP	0:00	0	0:00	0:00
	pP	70:57	262	0:32	16:30
	pQ	70:13	261	0:32	16:19
	PQ	0:00	0	0:00	0:00
	pR	65:25	263	0:30	15:17

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
	PR	0:00	0	0:00	0:00
	pS	64:50	261	0:30	15:11
	PS	0:00	0	0:00	0:00
	pT	64:17	258	0:31	15:04
	PT	0:00	0	0:00	0:00
	pU	63:41	263	0:30	14:55
	PU	0:00	0	0:00	0:00
	PV	0:00	0	0:00	0:00
	pV	62:12	263	0:30	14:37
	pW	61:39	260	0:30	14:31
	PW	0:00	0	0:00	0:00
	PX	0:00	0	0:00	0:00
	pX	60:39	260	0:30	14:19
	PY	0:00	0	0:00	0:00
	pY	59:55	260	0:29	14:11
	pZ	49:51	235	0:27	11:54
	PZ	0:00	0	0:00	0:00
	-Q	12:52	99	0:16	3:17
	Q	0:00	0	0:00	0:00
	•Q	4:47	47	0:10	1:17
	qA	50:00	237	0:27	11:54
	QA	0:00	0	0:00	0:00
	qB	50:34	243	0:27	11:58
	QB	0:00	0	0:00	0:00
	QC	0:00	0	0:00	0:00
	qC	50:30	240	0:28	11:56
	QD	0:00	0	0:00	0:00
	qD	36:45	190	0:24	8:52
	qE	34:17	181	0:23	8:21
	QE	0:00	0	0:00	0:00
	QF	0:00	0	0:00	0:00
	qF	39:28	198	0:24	9:30
	qG	34:50	184	0:23	8:28
	QG	0:00	0	0:00	0:00
	qH	40:03	200	0:25	9:38
	QH	0:00	0	0:00	0:00
	QI	0:00	0	0:00	0:00
	qI	35:22	185	0:23	8:36
	qJ	40:42	204	0:25	9:47
	QJ	0:00	0	0:00	0:00
	QK	0:00	0	0:00	0:00
	qK	37:47	192	0:24	9:10
	QL	0:00	0	0:00	0:00
	qL	41:50	208	0:25	10:03
	qM	38:38	198	0:24	9:22
	QM	0:00	0	0:00	0:00
	QN	0:00	0	0:00	0:00
	qN	43:06	212	0:25	10:21
	QO	0:00	0	0:00	0:00
	qO	43:21	219	0:25	10:29
	QP	0:00	0	0:00	0:00
	qP	2:18	27	0:07	0:37
	qQ	4:16	45	0:09	1:08
	QQ	0:00	0	0:00	0:00
	QR	0:00	0	0:00	0:00
	qR	0:00	0	0:00	0:00
	QS	0:00	0	0:00	0:00
	qS	0:00	0	0:00	0:00
	qT	32:23	175	0:22	7:53
	QT	0:00	0	0:00	0:00
	qU	4:31	45	0:09	1:12
	QU	0:00	0	0:00	0:00
	QV	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	qV	2:13	26	0:08	0:36	
	qW	4:07	43	0:09	1:05	
	QW	0:00	0	0:00	0:00	
	qX	4:02	42	0:09	1:04	
	QX	0:00	0	0:00	0:00	
	QY	0:00	0	0:00	0:00	
	qY	3:46	41	0:09	1:00	
	qZ	3:56	43	0:08	1:02	
	QZ	0:00	0	0:00	0:00	
	R	0:00	0	0:00	0:00	
	-R	12:43	96	0:16	3:16	
	•R	12:19	83	0:16	3:12	
	RA	0:00	0	0:00	0:00	
	rA	3:51	43	0:09	1:01	
	RB	0:00	0	0:00	0:00	
	rB	3:58	44	0:08	1:03	
	RC	0:00	0	0:00	0:00	
	rC	3:55	44	0:09	1:02	
	rD	2:33	29	0:08	0:39	
	RD	0:00	0	0:00	0:00	
	rE	3:59	42	0:09	1:03	
	RE	0:00	0	0:00	0:00	
	rF	2:32	27	0:08	0:39	
	RF	0:00	0	0:00	0:00	
	rG	36:10	188	0:24	8:45	
	RG	0:00	0	0:00	0:00	
	RH	0:00	0	0:00	0:00	
	rH	21:50	124	0:20	5:30	
	rI	51:04	239	0:28	12:02	
	RI	0:00	0	0:00	0:00	
	rJ	51:18	236	0:28	12:04	
	RJ	0:00	0	0:00	0:00	
	rK	51:24	237	0:28	12:05	
	RK	0:00	0	0:00	0:00	
	RL	0:00	0	0:00	0:00	
	rL	51:42	235	0:28	12:07	
	RM	0:00	0	0:00	0:00	
	rM	65:21	257	0:31	15:14	
	RN	0:00	0	0:00	0:00	
	rN	63:30	260	0:31	14:48	
	RO	0:00	0	0:00	0:00	
	rO	60:52	252	0:30	14:10	
	rP	59:20	244	0:30	13:48	
	RP	0:00	0	0:00	0:00	
	rQ	57:42	242	0:30	13:25	
	RQ	0:00	0	0:00	0:00	
	rR	18:23	118	0:18	4:42	
	RR	0:00	0	0:00	0:00	
	rS	15:39	110	0:16	4:01	
	RS	0:00	0	0:00	0:00	
	RT	0:00	0	0:00	0:00	
	rT	18:09	116	0:18	4:38	
	rU	15:48	109	0:17	4:04	
	RU	0:00	0	0:00	0:00	
	rV	17:54	117	0:18	4:35	
	RV	0:00	0	0:00	0:00	
	RW	0:00	0	0:00	0:00	
	rW	15:38	107	0:16	4:01	
	RX	0:00	0	0:00	0:00	
	rX	17:50	116	0:17	4:34	
	RY	0:00	0	0:00	0:00	
	rY	15:25	108	0:16	3:58	
	rZ	17:52	114	0:18	4:35	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
	RZ	0:00	0	0:00	0:00
	-S	15:00	104	0:17	3:49
	S	0:00	0	0:00	0:00
	•S	12:05	82	0:15	3:08
	sA	15:28	109	0:16	3:59
	SA	0:00	0	0:00	0:00
	SB	0:00	0	0:00	0:00
	sB	17:40	113	0:17	4:33
	sC	17:44	117	0:17	4:34
	SC	0:00	0	0:00	0:00
	SD	0:00	0	0:00	0:00
	sD	56:07	238	0:30	13:03
	sE	54:45	234	0:29	12:44
	SE	0:00	0	0:00	0:00
	SF	0:00	0	0:00	0:00
	sF	53:37	234	0:29	12:28
	SG	0:00	0	0:00	0:00
	sG	49:15	220	0:28	11:27
	SH	0:00	0	0:00	0:00
	sH	48:32	220	0:28	11:17
	SI	0:00	0	0:00	0:00
	sI	47:34	216	0:28	11:03
	sJ	46:43	212	0:27	10:51
	SJ	0:00	0	0:00	0:00
	SK	0:00	0	0:00	0:00
	sK	46:01	211	0:28	10:41
	sL	45:13	211	0:28	10:31
	SL	0:00	0	0:00	0:00
	SM	0:00	0	0:00	0:00
	sM	44:57	214	0:27	10:30
	sN	44:32	216	0:26	10:25
	SN	0:00	0	0:00	0:00
	sO	43:46	215	0:27	10:17
	SO	0:00	0	0:00	0:00
	SP	0:00	0	0:00	0:00
	sP	43:28	217	0:27	10:14
	SQ	0:00	0	0:00	0:00
	sQ	43:11	216	0:27	10:11
	SR	0:00	0	0:00	0:00
	sR	42:41	215	0:27	10:06
	SS	0:00	0	0:00	0:00
	sS	40:31	203	0:25	9:40
	sT	40:18	199	0:26	9:38
	ST	0:00	0	0:00	0:00
	SU	9:28	52	0:19	2:32
	sU	39:49	197	0:25	9:33
	SV	8:50	52	0:18	2:22
	sV	39:41	197	0:25	9:32
	sW	39:08	195	0:25	9:25
	SW	5:32	33	0:16	1:24
	SX	12:53	62	0:22	3:26
	sX	39:02	194	0:25	9:24
	SY	6:37	36	0:17	1:41
	sY	42:58	209	0:26	10:19
	SZ	0:00	0	0:00	0:00
	sZ	43:55	211	0:27	10:33
	T	0:00	0	0:00	0:00
	-T	14:31	103	0:17	3:43
	•T	12:12	83	0:16	3:10
	TA	0:00	0	0:00	0:00
	tA	44:52	214	0:26	10:47
	tB	46:14	222	0:26	11:06
	TB	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours
	TC	0:00	0	0:00	0:00	
	tC	47:32	226	0:26	11:24	
	TD	0:00	0	0:00	0:00	
	tD	50:50	235	0:27	12:12	
	tE	29:42	168	0:23	7:06	
	TE	0:00	0	0:00	0:00	
	TF	0:00	0	0:00	0:00	
	tF	31:15	169	0:23	7:29	
	TG	0:00	0	0:00	0:00	
	tG	32:14	176	0:24	7:44	
	tH	33:50	179	0:24	8:07	
	TH	0:00	0	0:00	0:00	
	TI	0:00	0	0:00	0:00	
	tI	36:04	184	0:25	8:39	
	TJ	0:00	0	0:00	0:00	
	tJ	36:22	185	0:25	8:42	
	tK	35:04	183	0:24	8:20	
	TK	0:00	0	0:00	0:00	
	TL	0:00	0	0:00	0:00	
	tL	38:19	197	0:26	9:05	
	TM	0:00	0	0:00	0:00	
	tM	39:28	207	0:25	9:19	
	TN	0:00	0	0:00	0:00	
	tN	39:57	205	0:26	9:23	
	TO	0:00	0	0:00	0:00	
	tO	41:01	219	0:26	9:36	
	TP	0:00	0	0:00	0:00	
	tP	41:37	221	0:27	9:42	
	tQ	41:47	224	0:26	9:44	
	TQ	0:00	0	0:00	0:00	
	tR	42:23	224	0:26	9:52	
	TR	0:00	0	0:00	0:00	
	TS	0:00	0	0:00	0:00	
	tS	42:44	226	0:26	9:57	
	tT	43:10	228	0:26	10:03	
	TT	0:00	0	0:00	0:00	
	tU	5:43	51	0:11	1:32	
	TU	0:00	0	0:00	0:00	
	TV	0:00	0	0:00	0:00	
	tV	5:10	50	0:10	1:23	
	tW	7:09	65	0:11	1:51	
	TW	0:00	0	0:00	0:00	
	tX	4:57	48	0:10	1:19	
	TX	0:00	0	0:00	0:00	
	tY	5:44	49	0:11	1:31	
	TY	0:00	0	0:00	0:00	
	tZ	4:57	48	0:10	1:19	
	TZ	0:00	0	0:00	0:00	
	U	0:00	0	0:00	0:00	
	-U	14:02	102	0:16	3:36	
	•U	12:10	82	0:16	3:10	
	uA	5:27	50	0:10	1:27	
	UA	0:00	0	0:00	0:00	
	UB	0:00	0	0:00	0:00	
	uB	4:56	47	0:10	1:19	
	uC	5:23	48	0:10	1:26	
	UC	0:00	0	0:00	0:00	
	uD	4:58	47	0:10	1:20	
	UD	0:00	0	0:00	0:00	
	UE	0:00	0	0:00	0:00	
	uE	5:11	49	0:10	1:22	
	uF	5:00	49	0:10	1:20	
	UF	0:00	0	0:00	0:00	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours
	UG	0:00	0	0:00	0:00	
	uG	5:01	48	0:10	1:20	
	UH	0:00	0	0:00	0:00	
	uH	4:58	46	0:10	1:19	
	uI	5:03	48	0:10	1:20	
	UI	0:00	0	0:00	0:00	
	uJ	5:00	47	0:10	1:20	
	UJ	0:00	0	0:00	0:00	
	UK	0:00	0	0:00	0:00	
	uK	4:48	48	0:10	1:16	
	uL	4:53	48	0:10	1:18	
	UL	0:00	0	0:00	0:00	
	uM	4:49	46	0:10	1:16	
	UM	0:00	0	0:00	0:00	
	UN	0:00	0	0:00	0:00	
	uN	4:49	47	0:10	1:16	
	uO	4:23	44	0:10	1:09	
	UO	0:00	0	0:00	0:00	
	uP	4:50	46	0:10	1:17	
	UP	0:00	0	0:00	0:00	
	UQ	0:00	0	0:00	0:00	
	uQ	4:18	43	0:09	1:08	
	UR	0:00	0	0:00	0:00	
	uR	4:42	46	0:09	1:15	
	US	0:00	0	0:00	0:00	
	uS	4:04	42	0:09	1:05	
	uT	4:29	44	0:09	1:11	
	UT	0:00	0	0:00	0:00	
	uJ	20:19	122	0:18	5:07	
	UU	0:00	0	0:00	0:00	
	UV	0:00	0	0:00	0:00	
	uV	34:07	181	0:23	8:15	
	UW	0:00	0	0:00	0:00	
	uW	20:59	121	0:18	5:17	
	UX	0:00	0	0:00	0:00	
	uX	34:38	181	0:23	8:23	
	UY	0:00	0	0:00	0:00	
	uY	21:09	123	0:19	5:20	
	UZ	0:00	0	0:00	0:00	
	uZ	35:05	182	0:24	8:29	
	-V	12:02	81	0:15	3:07	
	V	0:00	0	0:00	0:00	
	•V	11:52	94	0:14	3:03	
	VA	0:00	0	0:00	0:00	
	vA	21:33	123	0:20	5:26	
	VB	0:00	0	0:00	0:00	
	vB	4:00	43	0:09	1:03	
	VC	0:00	0	0:00	0:00	
	vC	3:59	43	0:09	1:03	
	vD	4:00	44	0:09	1:03	
	VD	0:00	0	0:00	0:00	
	vE	3:49	41	0:09	1:00	
	VE	0:00	0	0:00	0:00	
	vF	3:42	41	0:09	0:58	
	VF	0:00	0	0:00	0:00	
	vG	3:40	40	0:08	0:58	
	VG	0:00	0	0:00	0:00	
	vH	3:28	40	0:08	0:55	
	VH	0:00	0	0:00	0:00	
	vI	2:16	25	0:08	0:34	
	VI	0:00	0	0:00	0:00	
	vJ	1:15	13	0:08	0:19	
	VJ	0:00	0	0:00	0:00	

To be continued on next page...



## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]	Shadow hours per year [h/year]
	vK	14:20	103	0:16	3:42	
	VK	0:00	0	0:00	0:00	
	VL	0:00	0	0:00	0:00	
	vL	14:11	103	0:16	3:40	
	vM	13:49	102	0:16	3:34	
	VM	0:00	0	0:00	0:00	
	VN	0:00	0	0:00	0:00	
	vN	13:36	99	0:16	3:30	
	vO	13:26	101	0:16	3:28	
	VO	0:00	0	0:00	0:00	
	vP	2:43	28	0:09	0:41	
	VP	0:00	0	0:00	0:00	
	vQ	4:16	44	0:10	1:04	
	VQ	0:00	0	0:00	0:00	
	VR	0:00	0	0:00	0:00	
	vR	2:37	27	0:09	0:40	
	vS	3:05	31	0:10	0:48	
	VS	0:00	0	0:00	0:00	
	vT	2:40	29	0:09	0:40	
	VT	0:00	0	0:00	0:00	
	VU	0:00	0	0:00	0:00	
	vU	2:53	31	0:09	0:44	
	vV	2:39	28	0:09	0:40	
	VV	0:00	0	0:00	0:00	
	vW	2:49	29	0:09	0:43	
	VW	0:00	0	0:00	0:00	
	vX	2:37	29	0:08	0:40	
	VX	0:00	0	0:00	0:00	
	VY	0:00	0	0:00	0:00	
	vY	2:48	29	0:09	0:43	
	vZ	2:38	28	0:08	0:40	
	VZ	0:00	0	0:00	0:00	
	W	0:00	0	0:00	0:00	
	-W	12:11	85	0:15	3:10	
	•W	11:51	95	0:14	3:04	
	WA	0:00	0	0:00	0:00	
	wA	2:34	27	0:09	0:39	
	wB	2:35	27	0:09	0:39	
	WB	0:00	0	0:00	0:00	
	wC	2:42	28	0:09	0:41	
	WC	0:00	0	0:00	0:00	
	WD	0:00	0	0:00	0:00	
	wD	2:24	26	0:09	0:36	
	wE	2:41	28	0:09	0:41	
	WE	0:00	0	0:00	0:00	
	WF	0:00	0	0:00	0:00	
	wF	2:26	27	0:09	0:37	
	WG	0:00	0	0:00	0:00	
	wG	2:39	29	0:09	0:40	
	wH	2:21	27	0:08	0:35	
	WH	0:00	0	0:00	0:00	
	wI	2:39	28	0:09	0:40	
	WI	0:00	0	0:00	0:00	
	wJ	2:23	26	0:08	0:36	
	WJ	0:00	0	0:00	0:00	
	wK	2:13	26	0:08	0:33	
	WK	0:00	0	0:00	0:00	
	wL	0:00	0	0:00	0:00	
	wL	2:18	26	0:08	0:35	
	WM	0:00	0	0:00	0:00	
	wM	2:16	27	0:08	0:34	
	WN	0:00	0	0:00	0:00	
	wN	2:18	25	0:08	0:35	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
	WO	0:00	0	0:00	0:00
	wO	2:30	28	0:09	0:38
	wP	2:31	28	0:09	0:38
	WP	0:00	0	0:00	0:00
	WQ	0:00	0	0:00	0:00
	wQ	2:34	28	0:09	0:39
	wR	2:38	29	0:09	0:40
	WR	0:00	0	0:00	0:00
	wS	11:45	81	0:15	3:01
	WS	0:00	0	0:00	0:00
	WT	0:00	0	0:00	0:00
	wT	11:36	82	0:15	2:59
	WU	0:00	0	0:00	0:00
	wU	10:21	76	0:15	2:39
	WV	0:00	0	0:00	0:00
	wV	10:15	76	0:15	2:38
	WW	0:00	0	0:00	0:00
	wW	10:00	75	0:15	2:34
	wX	12:26	84	0:16	3:14
	WX	0:00	0	0:00	0:00
	WY	0:00	0	0:00	0:00
	wY	9:58	75	0:15	2:33
	WZ	0:00	0	0:00	0:00
	wZ	9:36	73	0:14	2:28
	X	0:00	0	0:00	0:00
	-X	12:20	84	0:15	3:12
	•X	11:35	95	0:14	3:00
	xA	11:39	80	0:15	3:02
	XA	0:00	0	0:00	0:00
	xB	9:28	74	0:14	2:26
	XB	0:00	0	0:00	0:00
	xC	11:24	80	0:15	2:58
	XC	0:00	0	0:00	0:00
	xD	8:21	69	0:13	2:08
	XD	0:00	0	0:00	0:00
	XE	0:00	0	0:00	0:00
	xE	11:16	81	0:15	2:56
	XF	0:00	0	0:00	0:00
	xF	10:57	80	0:14	2:51
	XG	0:00	0	0:00	0:00
	xG	7:54	68	0:13	2:01
	xH	9:51	74	0:14	2:33
	XH	0:00	0	0:00	0:00
	xI	9:36	74	0:14	2:29
	XI	0:00	0	0:00	0:00
	XJ	0:00	0	0:00	0:00
	xJ	6:25	53	0:12	1:41
	xK	9:26	73	0:13	2:27
	XK	0:00	0	0:00	0:00
	XL	0:00	0	0:00	0:00
	xL	9:16	73	0:13	2:24
	xM	9:06	74	0:13	2:21
	XM	0:00	0	0:00	0:00
	xN	8:49	72	0:13	2:17
	XN	0:00	0	0:00	0:00
	XO	0:00	0	0:00	0:00
	xO	7:49	65	0:13	2:01
	xP	7:32	65	0:12	1:56
	XP	0:00	0	0:00	0:00
	XQ	0:00	0	0:00	0:00
	xQ	7:17	64	0:12	1:52
	XR	0:00	0	0:00	0:00
	xR	6:58	63	0:12	1:47

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
	xS	5:33	48	0:12	1:28
	XS	0:00	0	0:00	0:00
	XT	0:00	0	0:00	0:00
	xT	5:24	49	0:11	1:25
	xU	4:53	48	0:11	1:17
	XU	0:00	0	0:00	0:00
	xV	4:40	46	0:10	1:14
	XV	0:00	0	0:00	0:00
	xW	4:31	47	0:10	1:12
	XW	0:00	0	0:00	0:00
	XX	0:00	0	0:00	0:00
	xX	4:26	47	0:10	1:10
	xY	4:16	47	0:10	1:08
	XY	0:00	0	0:00	0:00
	XZ	0:00	0	0:00	0:00
	xZ	4:04	45	0:10	1:04
	Y	0:00	0	0:00	0:00
	-Y	12:31	85	0:15	3:15
	•Y	11:15	93	0:14	2:55
	yA	3:32	21	0:16	0:54
	YA	0:00	0	0:00	0:00
	YB	0:00	0	0:00	0:00
	yB	3:37	22	0:16	0:55
	YC	0:00	0	0:00	0:00
	yC	3:38	21	0:16	0:55
	yD	3:42	21	0:17	0:56
	YD	0:00	0	0:00	0:00
	YE	0:00	0	0:00	0:00
	yE	3:45	22	0:17	0:57
	YF	0:00	0	0:00	0:00
	yF	3:48	22	0:17	0:58
	yG	3:54	22	0:17	0:59
	YG	0:00	0	0:00	0:00
	YH	0:00	0	0:00	0:00
	yH	3:59	23	0:17	1:01
	YI	0:00	0	0:00	0:00
	yI	4:02	22	0:17	1:02
	YJ	0:00	0	0:00	0:00
	yJ	4:08	22	0:17	1:03
	YK	0:00	0	0:00	0:00
	yK	4:07	22	0:18	1:03
	YL	0:00	0	0:00	0:00
	yL	2:53	19	0:14	0:45
	yM	2:53	20	0:14	0:45
	YM	0:00	0	0:00	0:00
	YN	70:06	159	0:35	11:55
	yN	2:53	19	0:14	0:45
	YO	57:39	163	0:33	9:54
	yO	2:51	18	0:14	0:45
	YP	74:04	183	0:35	13:47
	yP	2:47	18	0:14	0:44
	yQ	2:50	20	0:14	0:45
	YQ	77:38	212	0:35	15:01
	yR	2:45	18	0:14	0:44
	YR	72:39	207	0:33	13:44
	YS	72:01	205	0:35	14:10
	yS	2:45	18	0:14	0:44
	YT	64:54	195	0:33	12:32
	yT	2:52	20	0:14	0:46
	YU	78:21	212	0:35	15:05
	yU	2:55	20	0:14	0:47
	yV	2:55	20	0:14	0:47
	YV	70:07	203	0:33	13:23

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case		Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]		Shadow hours per year [h/year]
	yW	2:58	19	0:14	0:48
	YW	67:09	189	0:33	12:11
	yX	3:00	18	0:15	0:49
	YX	37:01	112	0:34	9:09
	YY	33:18	109	0:33	8:36
	yY	3:08	20	0:15	0:51
	yZ	0:00	0	0:00	0:00
	YZ	0:00	0	0:00	0:00
	-Z	2:44	28	0:08	0:44
	Z	0:00	0	0:00	0:00
	•Z	9:13	73	0:14	2:23
	zA	0:00	0	0:00	0:00
	ZA	0:00	0	0:00	0:00
	zB	0:00	0	0:00	0:00
	ZB	0:00	0	0:00	0:00
	zC	0:00	0	0:00	0:00
	ZC	0:00	0	0:00	0:00
	zD	0:00	0	0:00	0:00
	ZD	0:00	0	0:00	0:00
	ZE	0:00	0	0:00	0:00
	zE	0:00	0	0:00	0:00
	ZF	0:00	0	0:00	0:00
	zF	0:00	0	0:00	0:00
	ZG	0:00	0	0:00	0:00
	zG	0:00	0	0:00	0:00
	zH	0:00	0	0:00	0:00
	ZH	0:00	0	0:00	0:00
	zI	0:00	0	0:00	0:00
	ZI	0:00	0	0:00	0:00
	ZJ	0:00	0	0:00	0:00
	zJ	0:00	0	0:00	0:00
	zK	0:00	0	0:00	0:00
	ZK	0:00	0	0:00	0:00
	ZL	0:00	0	0:00	0:00
	zL	0:00	0	0:00	0:00
	zM	0:00	0	0:00	0:00
	ZM	0:00	0	0:00	0:00
	zN	2:35	27	0:08	0:39
	ZN	0:00	0	0:00	0:00
	ZO	0:00	0	0:00	0:00
	zO	2:31	28	0:08	0:38
	ZP	0:00	0	0:00	0:00
	zP	2:31	27	0:08	0:39
	ZQ	0:00	0	0:00	0:00
	zQ	2:27	28	0:08	0:38
	ZR	0:00	0	0:00	0:00
	zR	2:25	27	0:08	0:37
	zS	2:20	28	0:08	0:36
	ZS	0:00	0	0:00	0:00
	ZT	0:00	0	0:00	0:00
	zT	2:19	27	0:08	0:36
	zU	2:11	26	0:08	0:34
	ZU	0:00	0	0:00	0:00
	ZV	0:00	0	0:00	0:00
	zV	1:01	13	0:07	0:16
	ZW	0:00	0	0:00	0:00
	zW	0:00	0	0:00	0:00
	zX	0:00	0	0:00	0:00
	ZX	0:00	0	0:00	0:00
	ZY	0:00	0	0:00	0:00
	zY	0:00	0	0:00	0:00
	ZZ	0:00	0	0:00	0:00
	zZ	3:26	21	0:16	0:52

## SHADOW - Main Result

### Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
62	LAGERWEY 80 18.0 !O! hub: 40.0 m (TOT: 49.0 m) (121)	106:04	26:08
63	LAGERWEY L100-2.5MW 2520 100.0 !O! hub: 135.0 m (TOT: 185.0 m) (122)	29:51	5:48
64	ENERCON E-115 3000 115.7 !O! hub: 135.4 m (TOT: 193.3 m) (123)	67:13	10:33
65	ENERCON E-115 3000 115.7 !O! hub: 135.4 m (TOT: 193.3 m) (124)	85:42	14:06
BU01	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (556)	13:05	3:20
BU02	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (557)	9:28	2:32
BU03	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (558)	34:12	8:37
BU04	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (559)	0:00	0:00
BU05	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (560)	9:10	2:19
BU06	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (561)	13:23	3:17
BU07	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (562)	0:00	0:00
BU08	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (563)	0:00	0:00
BU09	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (564)	0:00	0:00
BU10	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (565)	0:00	0:00
BU11	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (573)	0:00	0:00
BU12	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (574)	0:00	0:00
BU13	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (542)	0:00	0:00
BU14	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (543)	0:00	0:00
BU15	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (544)	0:00	0:00
BU16	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (545)	0:00	0:00
BU17	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (546)	0:00	0:00
BU18	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (547)	0:00	0:00
BU19	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (548)	0:00	0:00
BU20	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (549)	0:00	0:00
BU21	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (550)	0:00	0:00
BU22	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (571)	0:00	0:00
BU23	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (552)	0:00	0:00
BU24	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (553)	0:00	0:00
ET01	WPBlauw WT2 5000 164.0 !O! hub: 166.0 m (TOT: 248.0 m) (517)	305:25	70:50
ET02	WPBlauw WT2 5000 164.0 !O! hub: 166.0 m (TOT: 248.0 m) (518)	230:07	53:24
ET03	WPBlauw WT2 5000 164.0 !O! hub: 166.0 m (TOT: 248.0 m) (519)	189:56	42:00
ET04	WPBlauw WT2 5000 164.0 !O! hub: 166.0 m (TOT: 248.0 m) (520)	209:59	48:22
ET05	WPBlauw WT2 5000 164.0 !O! hub: 166.0 m (TOT: 248.0 m) (521)	273:08	62:37
ET06	WPBlauw WT2 5000 164.0 !O! hub: 166.0 m (TOT: 248.0 m) (522)	145:08	37:56
ET07	WPBlauw WT2 5000 164.0 !O! hub: 166.0 m (TOT: 248.0 m) (523)	139:23	36:36
RD01	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (174)	278:21	66:02
RD02	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (175)	248:48	59:00
RD03	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (176)	267:43	62:31
RD04	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (177)	247:07	58:16
RD05	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (178)	242:55	58:59
RD06	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (179)	260:30	65:26
RD07	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (180)	171:44	41:45
RD08	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (181)	188:50	42:12
RD09	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (182)	259:50	53:15
RD10	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (183)	525:54	100:43
RD11	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (184)	434:06	113:15
RT01	WPBlauw WT2 5000 164.0 !O! hub: 166.0 m (TOT: 248.0 m) (526)	234:32	53:29
RT02	WPBlauw WT2 5000 164.0 !O! hub: 166.0 m (TOT: 248.0 m) (527)	303:39	61:50
RT03	WPBlauw WT2 5000 164.0 !O! hub: 166.0 m (TOT: 248.0 m) (570)	342:59	77:49
RT04	WPBlauw WT2 5000 164.0 !O! hub: 166.0 m (TOT: 248.0 m) (529)	326:28	75:50
RT05	WPBlauw WT2 5000 164.0 !O! hub: 166.0 m (TOT: 248.0 m) (530)	339:41	81:15
RT06	WPBlauw WT2 5000 164.0 !O! hub: 166.0 m (TOT: 248.0 m) (531)	364:55	78:32
RT07	WPBlauw WT2 5000 164.0 !O! hub: 166.0 m (TOT: 248.0 m) (532)	366:12	84:40
RT08	WPBlauw WT2 5000 164.0 !O! hub: 166.0 m (TOT: 248.0 m) (533)	359:36	84:01
RT09	WPBlauw WT2 5000 164.0 !O! hub: 166.0 m (TOT: 248.0 m) (534)	193:51	53:48
VT01	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (494)	343:30	62:30
VT02	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (495)	577:16	146:27
VT03	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (496)	223:01	54:34
VT04	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (497)	226:47	56:09
VT05	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (498)	183:50	44:13
VT06	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (499)	223:40	50:56
VT07	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (500)	186:10	41:13
VT08	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (501)	216:38	49:41
VT09	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (502)	561:21	117:19
VT10	WPBlauw WT4 5000 164.0 !-! hub: 131.0 m (TOT: 213.0 m) (503)	381:51	99:01

Project:

20190426\_WPBlauw\_RD10-11

Licensed user:

Witteveen+Bos

Van Twickelostraat 2

NL-7411 SC DEVENTER

+31 570 69 76 76

Witteveen+Bos / licenses@witteveenbos.com

Calculated:

4/28/2019 9:18 PM/3.1.633

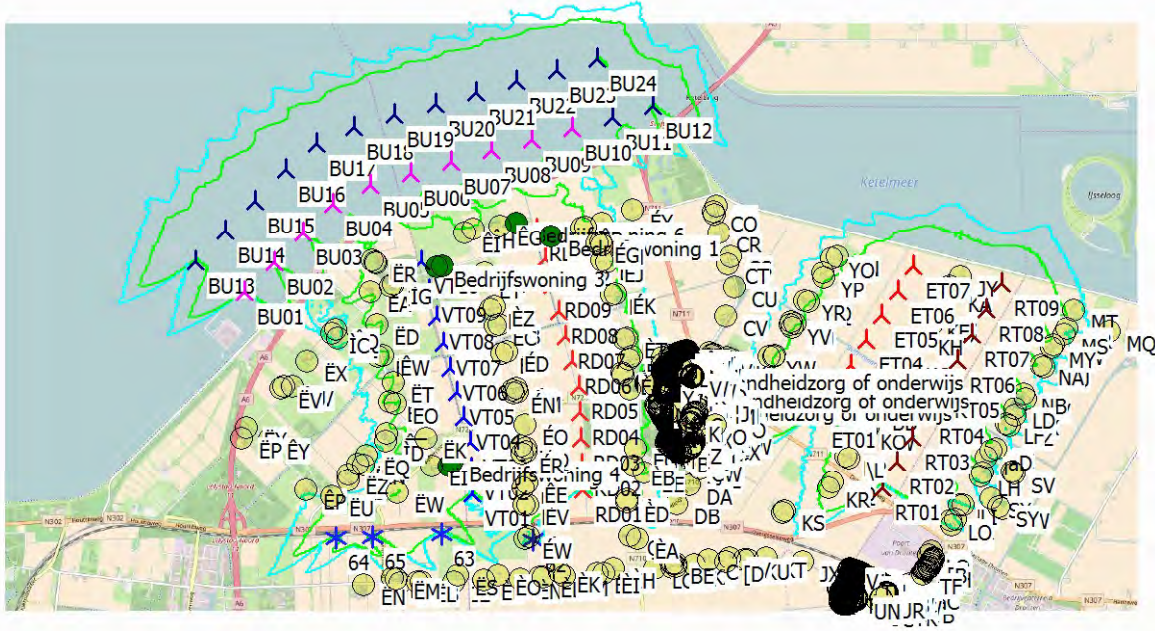
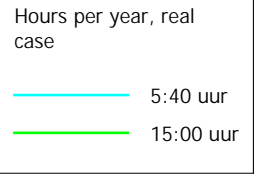
## SHADOW - Main Result

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen

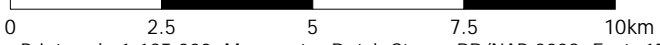
Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

## SHADOW - Map

Calculation: WPBlauw - Cumulatie alle inrichtingen



© OpenStreetMap contributors - www.openstreetmap.org/copyright



Map: Open Street Map 003 , Print scale 1:125,000, Map center Dutch Stereo-RD/NAP 2008 East: 170,520 North: 510,400

▲ New WTG      ★ Existing WTG      ● Shadow receptor

Flicker map level: Project Wizard Elevation Data Grid (SRTM: Shuttle DTM 1 arc-second)