

BIJLAGE 1 BIJ WBR-AANVRAAG KABELTRACE ZUIDKANT AFSLUITDIJK

Datum	02-12-2016
Aan	Rijkswaterstaat
Van	Pondera Consult
Betreft	Toelichting op aanvraag kabeltracé zuidkant Afsluitdijk WBR vergunning
Projectnummer	709026

1. Toelichting op de aanvraag

Voor de realisatie van Windpark Fryslân inclusief de benodigde elektrische infrastructuur is op 7 juli 2015 een vergunningaanvraag in het kader van de Wet Beheer Rijkswaterstaatwerken ingediend. Tevens zijn enkele aanvullingen voor deze aanvraag ingediend.

Onderdeel van deze aanvraag is het kabeltracé opgenomen vanaf het transformatorstation op Breezanddijk, door de Afsluitdijk richting de Kop van de Afsluitdijk. Voor het deel van het kabeltracé tussen Kornwerderzand en de Kop van de Afsluitdijk geldt dat het tracé aan de noordzijde van snelweg op de Afsluitdijk is aangevraagd. Aangezien de boring onder de Kornwerdersluizen gewijzigd is naar de zuidzijde en deze ook aan de zuidzijde van de Afsluitdijk eindigt, is het doortrekken van het tracé aan de zuidzijde van de snelweg tevens een goede optie. Dit betekent namelijk dat er twee kruisigen door de dijk onder de snelweg achterwege kunnen blijven.

Om die reden wordt met deze aanvraag een WBR-vergunning aangevraagd voor het aanleggen en gebruiken van een kabeltracé tussen Kornwerderzand en de Kop van de Afsluitdijk aan de zuidzijde van de snelweg. Deze aanvraag wordt separaat van het vergunde tracé aan de noordzijde van de Afsluitdijk aangevraagd. Dit houdt tevens in dat slechts één van de twee routes in gebruik zal worden genomen (of noord/ of zuid). 3 maanden voorafgaand aan de aanleg van de kabel zal de definitieve keuze voor de noord of zuidkant van de Afsluitdijk aan Rijkswaterstaat worden gemeld.

Onderhavig document (bijlage 1) betreft een toelichting op de aanvraag.

2. Kabeltracé

Het tracé dat wordt aangevraagd betreft enkel het deel tussen het uitredepunt van de boring onder de Kornwerdersluizen tot aan de Kop van de Afsluitdijk. De aanvraag loopt door tot aan hectometerpaal 99,9 (rode lijn in onderstaand figuur), aangezien dit de grens

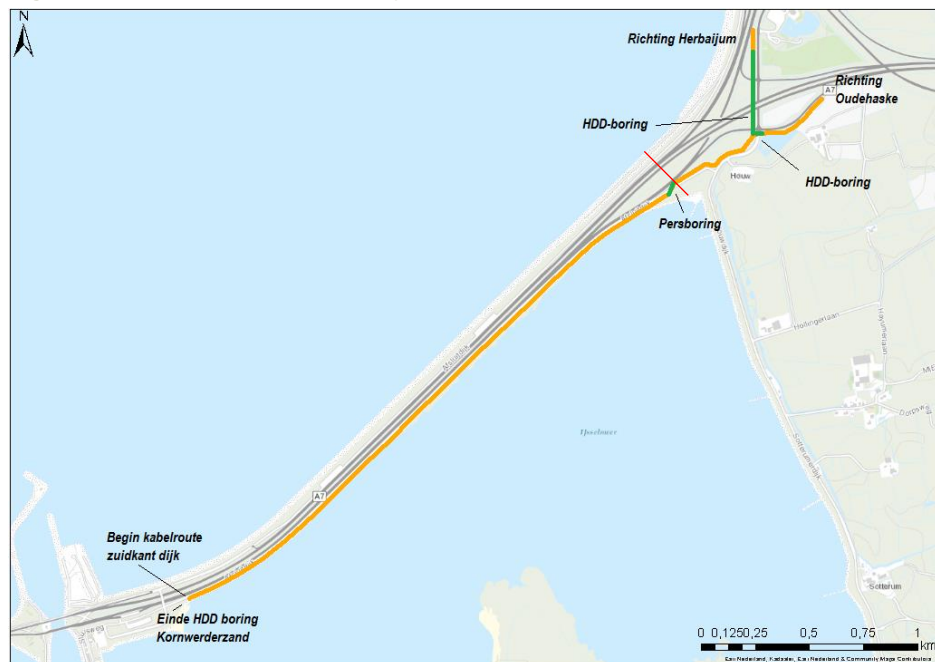
markeert tussen de regionale beheergebieden (Rijksweg) van Rijkswaterstaat Midden-Nederland en Rijkswaterstaat Noord-Nederland. Alles aan de oostzijde daarvan wordt separaat aangevraagd.

Het tracé bestaat uit twee kabelcircuits van 3 1-fase kabels elk plus twee mantelbuizen voor glasvezelkabels (Zie tekening 2.1). Het tracé zal in de groenstrook aan de zuidzijde van de parallelweg aan de IJsselmeer kant van de Afsluitdijk worden gelegd. De parallelweg zal ten alle tijden beschikbaar blijven voor de beheerder en overig verkeer. Het tracé aan de zuidzijde bestaat uit percelen met de kadastrale nummers: D-01121 (MKM00D 01121G0000) en D-01134 (MKM00D 01134G0000).

Het tracé is in figuur 1.1. weergegeven en tevens in meer detail opgenomen in bijlage 2. Wanneer de kabel bij de kop van de Afsluitdijk aankomt zal deze de parallelweg kruisen middels een persboring (wel onderdeel van de aanvraag). Vervolgens zal de kabel zijn weg vervolgen en afbuigen met een boring naar het noorden of het oosten, afhankelijk van het aansluitingspunt (Oudehaske of Herbaijum). Voor de HDD-boringen wordt een separate WBR-vergunning aangevraagd. Deze vallen derhalve buiten deze aanvraag.

De kabel is geheel gelegen binnen de kabelzone in het Rijksinpassingsplan voor Windpark Fryslân. De start van de werkzaamheden sluit aan bij de startdatum van het reeds vergunde tracé op de Afsluitdijk (1-1-2017).

Figuur 1.1 tracé zuidkant Afsluitdijk



Bron: Pondera Consult

Voor het type kabel, de aanleg en het onderhoud van de kabels wordt aangesloten bij de vergunningaanvraag voor het tracé aan de Noordzijde (Kenmerk: RWS-2015/31477). Dit betekent tevens dat, bij een definitieve keuze voor de zuidkant van het tracé, dit deel onderdeel uitmaakt van het werkplan en het veiligheidsplan voor de aanleg en onderhoud van het tracé. Hierbij worden tevens de vereiste berekeningen opgesteld.

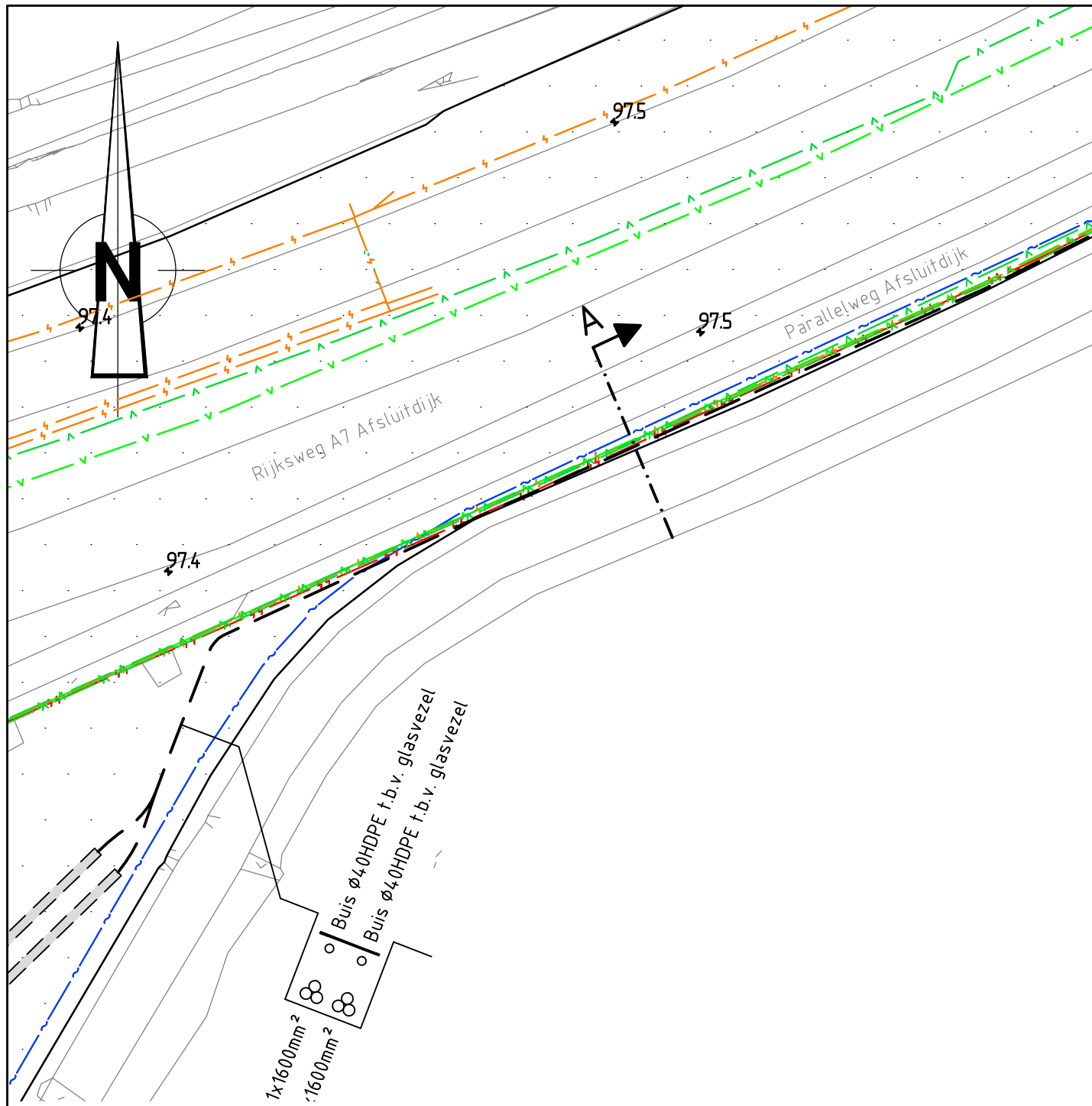
3. Effecten waterkering

Door Fugro is in het kader van de vergunningaanvraag van het gehele kabeltracé een risicoanalyse opgesteld om de effecten op de kabel op de waterkering te bepalen. Voor de tracévariant aan de zuidkant van de Afsluitdijk tussen Kornwerderzand en de Kop van de Afsluitdijk is door Fugro een aanvullende beoordeling opgesteld, die in bijlage 3 is opgenomen.

Fugro concludeert hierin dat de dam en bodemopbouw aan de noord- en zuidkant van de dijk vergelijkbaar zijn. Dit betekent dat de temperatuureffecten, krachten in de kabel en grondvervormingen tijdens en na uitvoering dus niet significant zullen afwijken van de noordzijde van de dijk.

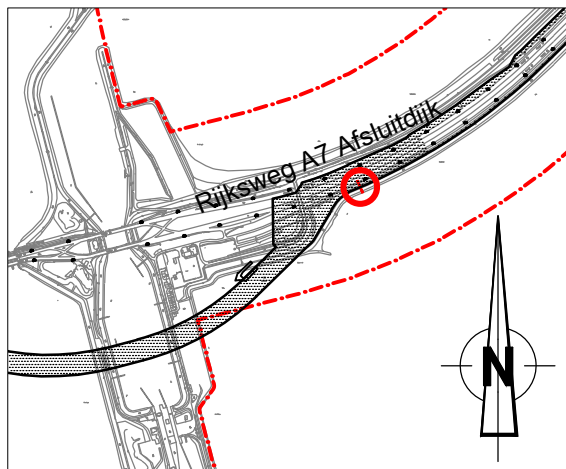
De risico's in het noordelijke tracé zijn beperkt en goed beheersbaar. De effecten van het tracé aan de zuidkant van de dijk zullen nog kleiner zijn, aangezien:

- Er ten oosten van Kornwerderzand geen HDD-boring meer nodig is om de Rijksweg te kruisen;
- Het graven van een kabelsleuf of een reparatieput minder of geen effect heeft op de macrostabiliteit van de tuimeldijk (ten noorden van de Rijksweg), omdat deze verder van de tuimeldijk is gelegen;
- Grondvervormingen bij de kabel door een mogelijke verhoging van de tuimeldijk in de noordelijke variant minimaal zijn ,maar in de zuidelijke variant waarschijnlijk niet meer meetbaar;
- Eventuele negatieve effecten van de kabel op de kwaliteiten van de grasbekleding (nog) minder van invloed zijn op de overslagbestendigheid van de dam. Dit komt, doordat het tracé verder van de oksel van de tuimeldijk is gelegen. De oksel van de tuimeldijk is de overgang van het binnentalud naar het vlakke gedeelte van de Afsluitdijk.



Overzicht

schaal 1:1000

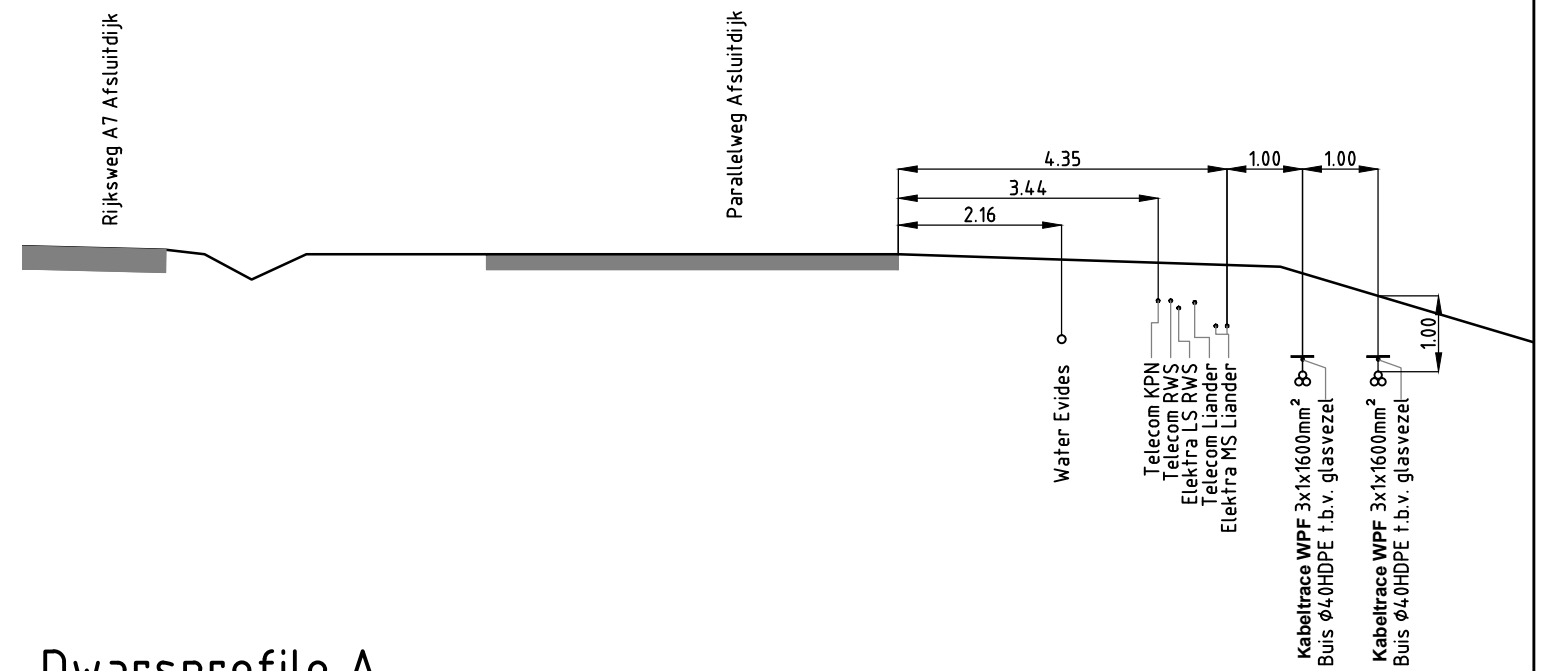


Situatie

schaal 1:20000

Legenda bestaande K&L

	Cai
	CO2 leiding
	Electra LS
	Electra MS
	Electra HS
	LD gasleiding
	HD gasleiding
	Gasunie leiding
	Olieleiding
	Riool
	Drukriool
	KPN
	Diverse Telecom (UPC, Eurofiber, Tele2, enz)
	Waterleiding
	Transport waterleiding
	Warmte SV



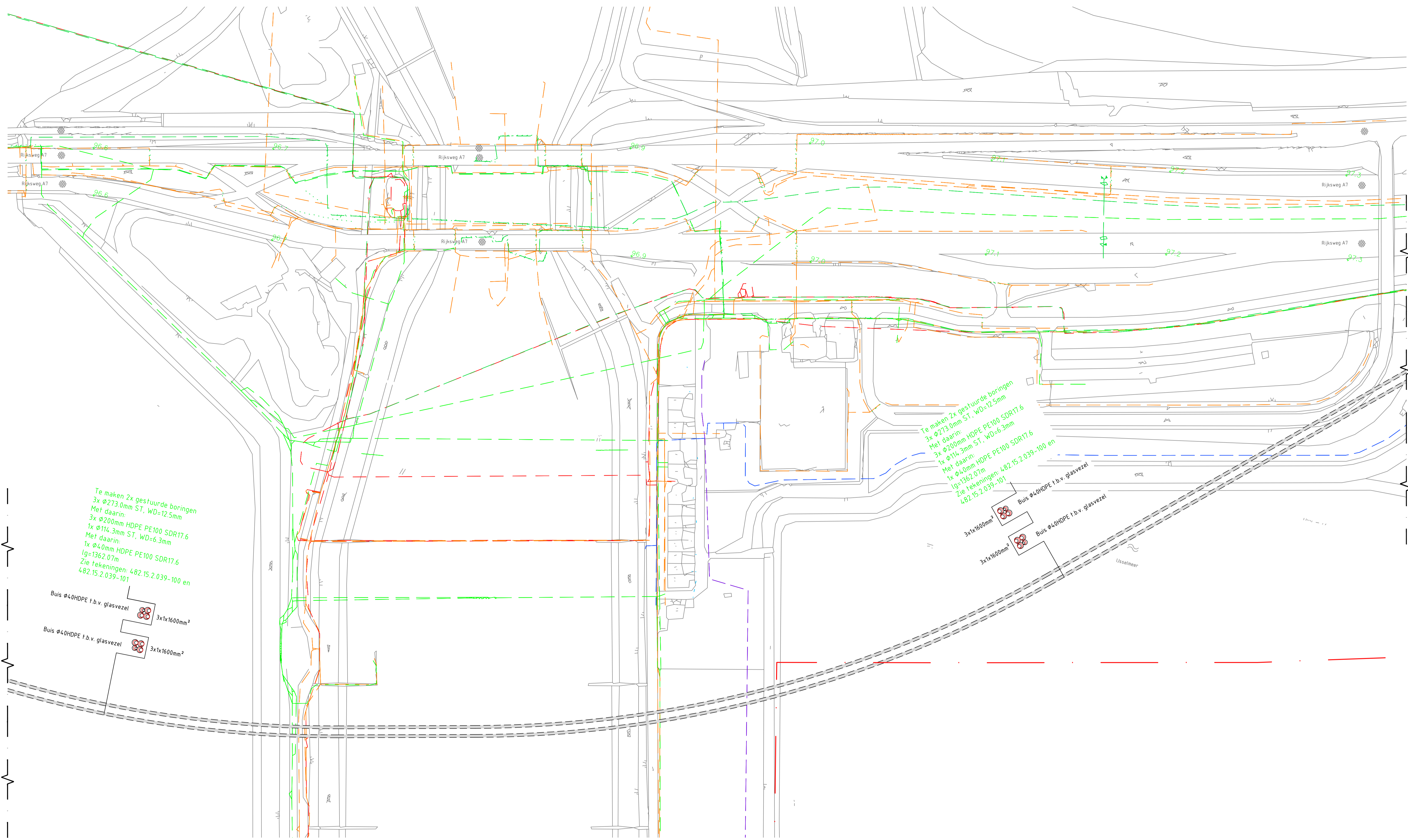
Dwarsprofiel A

schaal 1:100

REV.00	omschrijving			
REVISIEGESCHIEDENIS/REVISION HISTORY				
REV.	DATE/DATUM	21.11.2016	GETEKEND DOOR/ DRAWN BY	AL
00	STATUS/STATUS	Eerste ontwerp	GOEGEKEURD DOOR APPR. BY	RB
Windpark Fryslân				PROJECTBUREAU / PROJECT OFFICE : Ventolines bv Duit 15, 8300 BB Emmeloord T: +31 527 61 61 67
TITLE	Tracé 220kV kabelverbinding Windmolenpark Fryslan - Station Oudehaske, Dwarsprofiel A Rijksweg A7 Km 97.483			
PROJECT	482.15.2.039	SITE	SITE	
SCHAAL/SCALE	Diverse	DRAWING.ID	482.15.2.039- 482.15.2.039-500	
FORMAAT/SIZE	A3	DOCUMENT.ID	482.15.2.039-500-501_R0.dwg	
Deze tekening is eigendom van Windpark Fryslân en mag niet worden gebruikt, gereproduceerd of beschikbaar gesteld aan derden zonder schriftelijke toestemming. / This drawing is the property of Windpark Fryslân and may not be used, reproduced or made available to third parties without written consent.				

Zie tek. 482.15.2.039-014

Zie tek. 482.15.2.039-073



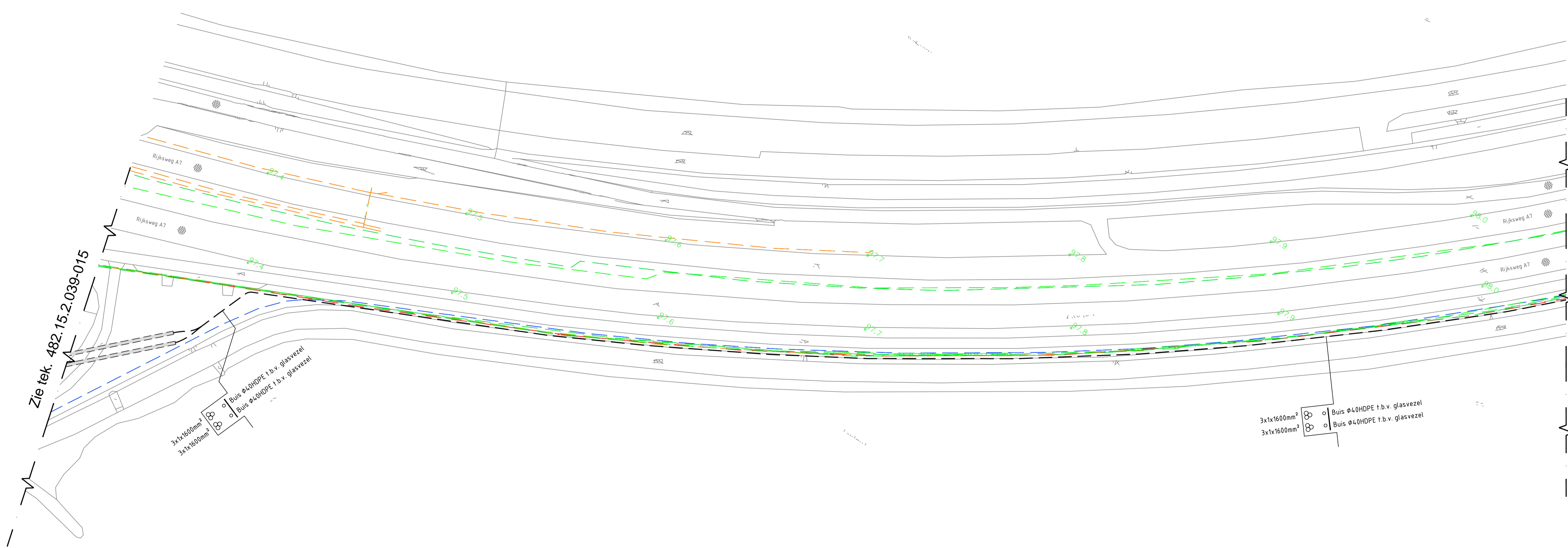
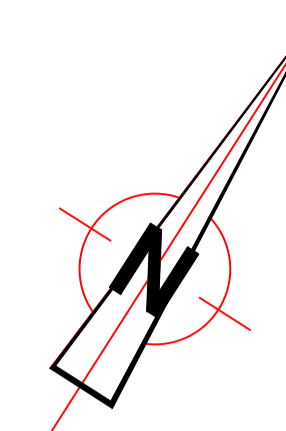
Legenda

	Te leggen HS kabels
	Te persen / leggen mantelbuis
	Te maken gestuurde boring

Legenda bestaande K&L

	Ca
	CO2 leiding
	Electra LS
	Electra MS
	Electra HS
	LD gasleiding
	HD gasleiding
	Gasunie leiding
	Olieleiding
	Rooft
	Drukriool
	KPN
	Diverse Telecom (UPC, Eurofiber, Tele2, enz)
	Waterleiding
	Transport waterleiding
	Warste SV
	Eigendomsgrans Rijkswaterstaat

REV.00	omschrijving	REVISIEGESCHIEDENIS/REVISION HISTORY		
REV.	DATE/DATUM	08.09.2016	GETEKEND DOOR/ DRAWN BY	PB
00	STATUS/STATUS	Eerste ontwerp	GOEKEURD DOOR APPR. BY	RB
Windpark Fryslân		PROJECTBUROU / PROJECT OFFICE : Ventolines by Duit 15, 8300 BB Emmeloord T: +31 527 61 61 67		
TITLE	Tracé 220kV kabelverbinding Windmolenpark Fryslân - Station Oudehaske			
PROJECT	482.15.2.039	SITE	SITE	
SCHAAL/SCALE	1:1000	DRAWING.ID	482.15.2.039-015	
FORMAAT/SIZE	A1	DOCUMENT.ID	482.15.2.039-073-077_R0.dwg	
Deze tekening is eigendom van Windpark Fryslân en mag niet worden gebruikt, gereproduceerd of beschikbaar gesteld aan derden zonder schriftelijke toestemming. / This drawing is the property of Windpark Fryslân and may not be used, reproduced or made available to third parties without written consent.				



Zie tek. 482.15.2.039-015

Zie tek. 482.15.2.039-074

3x1x1600mm² Buis Ø40HDPE t.b.v. glasvezel
 3x1x1600mm² Buis Ø40HDPE t.b.v. glasvezel

3x1x1600mm² Buis Ø40HDPE t.b.v. glasvezel
 3x1x1600mm² Buis Ø40HDPE t.b.v. glasvezel

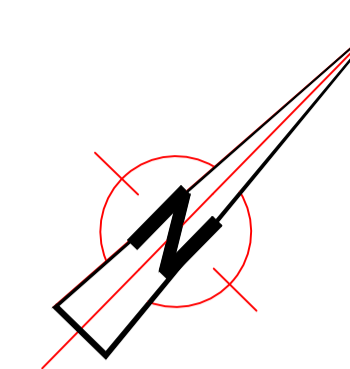
Legenda

	Te leggen HS kabels
	Te persen / leggen mantelbuis
	Te maken gestuurde boring

Legenda bestaande K&L

	CaI
	CO2 leiding
	Electra LS
	Electra MS
	Electra HS
	LD gasleiding
	HD gasleiding
	Gasunie leiding
	Dijsleiding
	Rooil
	Drukriool
	KPN
	Diverse Telecom (UPC, Eurofiber, Tele2, enz)
	Waterleiding
	Transport waterleiding
	Warste SV
	Eigendomsgrans Rijkswaterstaat

REV.00	omschrijving		
REVISIEGESCHIEDENIS/REVISION HISTORY			
REV.	DATE/DATUM	08.09.2016	GETEKEND DOOR/ DRAWN BY
00	STATUS/STATUS	Eerste ontwerp	GOEGEKEURD DOOR APPR. BY
Windpark Fryslân		PROJECTBUROU / PROJECT OFFICE :	
		Ventolines	
		Duit 15, 8300 BB Emmeloord	
		T: +31 527 61 61 67	
TITLE	Tracé 220kV kabelverbinding		
PROJECT	Windmolenpark Fryslân - Station Oudehaske		
SCHAAL/SCALE	1:1000	SITE	SITE
FORMAAT/SIZE	A1	DRAWING.ID	482.15.2.039-073
		DOCUMENT.ID	482.15.2.039-073-077_R0.dwg
Deze tekening is eigendom van Windpark Fryslân en mag niet worden gebruikt, gereproduceerd of beschikbaar gesteld aan derden zonder schriftelijke toestemming. / This drawing is the property of Windpark Fryslân and may not be used, reproduced or made available to third parties without written consent.			



Zie tek. 482.15.2.039-073

Zie tek. 482.15.2.039-075

3x1x1600mm² Buis Ø40HDPE t.b.v. glasvezel
 3x1x1600mm² Buis Ø40HDPE t.b.v. glasvezel

Dijkvak 17
 Zie voor dwarsprofiel tekening: C4-08

3x1x1600mm² Buis Ø40HDPE t.b.v. glasvezel
 3x1x1600mm² Buis Ø40HDPE t.b.v. glasvezel

Legenda

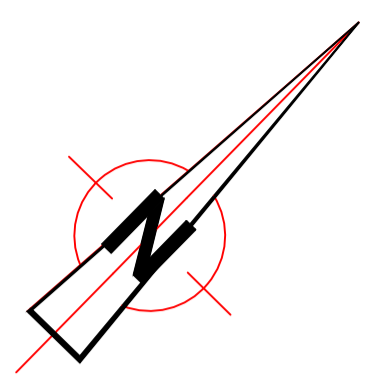
	Te leggen HS kabels
	Te persen / leggen mantelbuis
	Te maken gestuurde boring

Legenda bestaande K&L

	Ca
	CO2 leiding
	Electra LS
	Electra MS
	Electra HS
	LD gasleiding
	HD gasleiding
	Gasunie leiding
	Diepleiding
	Rooft
	Drukriool
	KPN
	Diverse Telecom (UPC, Eurofiber, Tele2, enz)
	Waterleiding
	Transport waterleiding
	Warste SV
	Eigendomsgrans Rijkswaterstaat

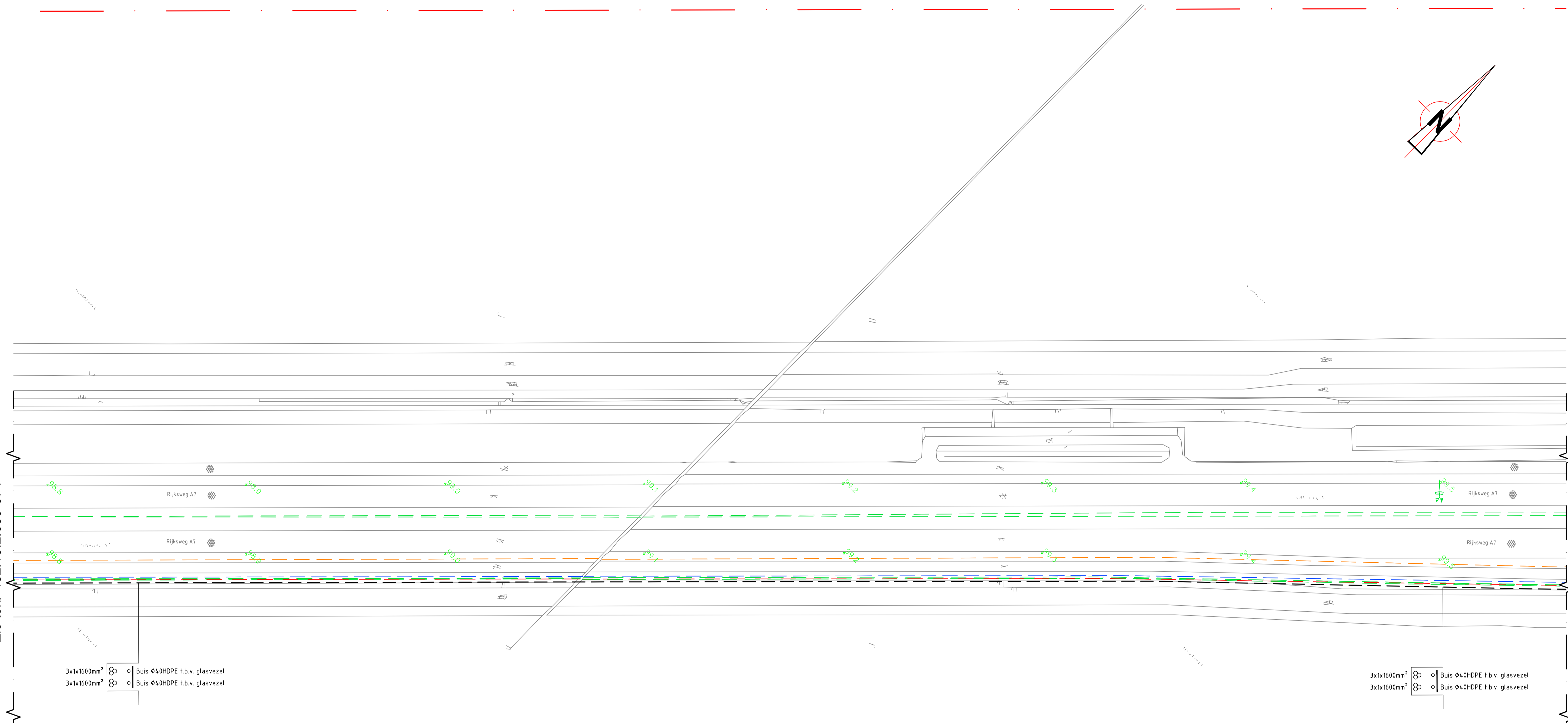
REV.00	omschrijving		
REVISIEGESCHIEDENIS/REVISION HISTORY			
REV.	DATE/DATUM	08.09.2016	GETEKEND DOOR/ DRAWN BY
00	STATUS/STATUS	Eerste ontwerp	GOEGEKEURD DOOR APPR. BY
PROJECT		PROJECTBUROU / PROJECT OFFICE :	
Windpark Fryslân		Ventolines by	
		Duit 15, 8300 BB Emmeloord	
		T: +31 527 61 61 67	
TITLE			
Tracé 220kV kabelverbinding			
Windmolenpark Fryslân - Station Oudehaske			
PROJECT	482.15.2.039	SITE	SITE
SCHAAL/SCALE	1:1000	DRAWING.ID	482.15.2.039-074
FORMAAT/SIZE	A1	DOCUMENT.ID	482.15.2.039-073-077_R0.dwg

Deze tekening is eigendom van Windpark Fryslân en mag niet worden gebruikt, gereproduceerd of beschikbaar gesteld aan derden zonder schriftelijke toestemming. / This drawing is the property of Windpark Fryslân and may not be used, reproduced or made available to third parties without written consent.



Zie tek. 482.15.2.039-074

Zie tek. 482.15.2.039-076



3x1x1600mm² Buis Ø40HDPE t.b.v. glasvezel
 3x1x1600mm² Buis Ø40HDPE t.b.v. glasvezel

3x1x1600mm² Buis Ø40HDPE t.b.v. glasvezel
 3x1x1600mm² Buis Ø40HDPE t.b.v. glasvezel

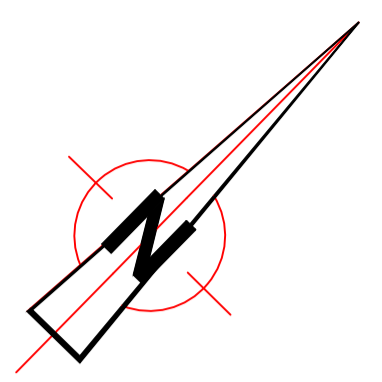
Legenda

	Te leggen HS kabels
	Te persen / leggen mantelbuis
	Te maken gestuurde boring

Legenda bestaande K&L

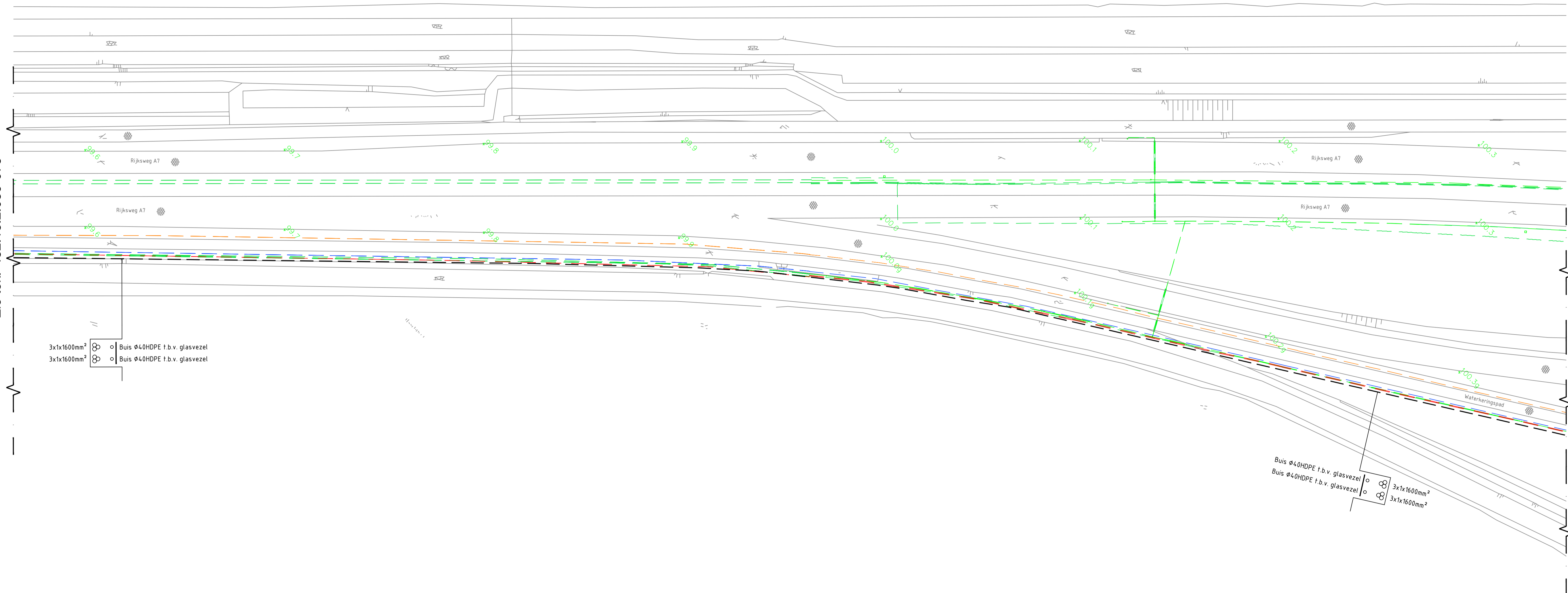
	Ca
	CO2 leiding
	Electra LS
	Electra MS
	Electra HS
	LD gasleiding
	HD gasleiding
	Gasunie leiding
	Dijsleiding
	Rooil
	Drukriool
	KPN
	Diverse Telecom (UPC, Eurofiber, Tele2, enz)
	Waterleiding
	Transport waterleiding
	Warste SV
	Eigendomsgrens Rijkswaterstaat

REV.00	omschrijving		
REVISIEGESCHIEDENIS/REVISION HISTORY			
REV.	DATE/DATUM	08.09.2016	GETEKEND DOOR/ DRAWN BY
00	STATUS/STATUS	Eerste ontwerp	GOEGEKEURD DOOR APPR. BY
Windpark Fryslân		PROJECTBUROU / PROJECT OFFICE :	
		Ventolines by	
		Duit 15, 8300 BB Emmeloord	
		T: +31 527 61 61 67	
TITLE	Tracé 220kV kabelverbinding		
	Windmolenpark Fryslân - Station Oudehaske		
PROJECT	482.15.2.039	SITE	SITE
SCHAAL/SCALE	1:1000	DRAWING.ID	482.15.2.039-075
FORMAAT/SIZE	A1	DOCUMENT.ID	482.15.2.039-075-077_R0.dwg
Deze tekening is eigendom van Windpark Fryslân en mag niet worden gebruikt, gereproduceerd of beschikbaar gesteld aan derden zonder schriftelijke toestemming. / This drawing is the property of Windpark Fryslân and may not be used, reproduced or made available to third parties without written consent.			



Zie tek. 482.15.2.039-075

Zie tek. 482.15.2.039-077



3x1x1600mm² Buis Ø40HDPE t.b.v. glasvezel
 3x1x1600mm² Buis Ø40HDPE t.b.v. glasvezel

Buis Ø40HDPE t.b.v. glasvezel 3x1x1600mm²
 Buis Ø40HDPE t.b.v. glasvezel 3x1x1600mm²

Legenda

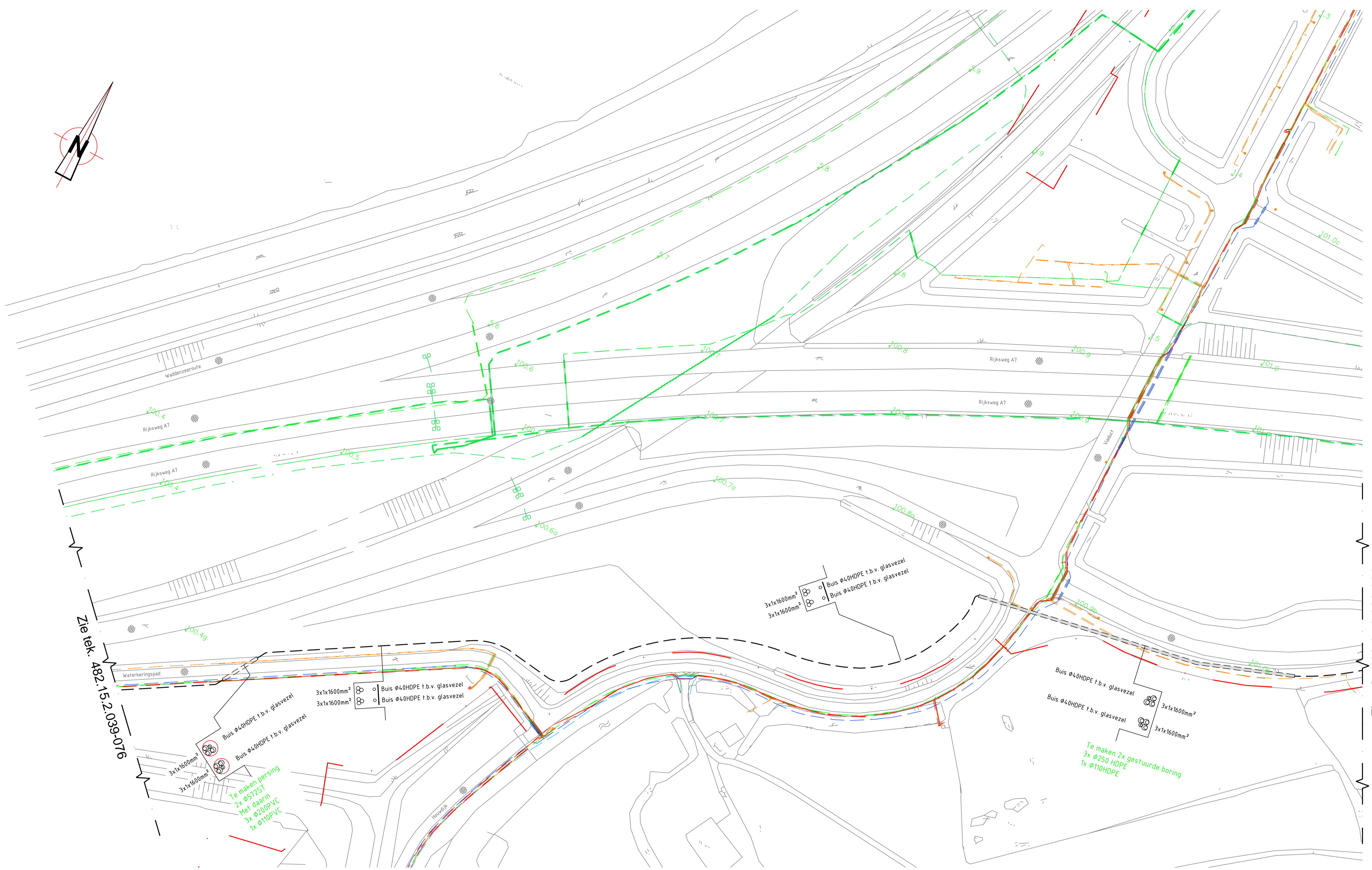
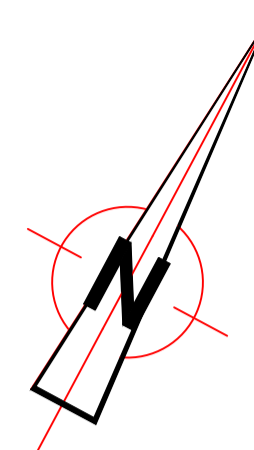
- Te leggen HS kabels
- Te persen / leggen mantelbuis
- Te maken gestuurde boring

Legenda bestaande K&L

- Cai
- CO2 leiding
- Electra LS
- Electra MS
- Electra HS
- LD gasleiding
- HD gasleiding
- Gasunie leiding
- Druisleiding
- Rook
- Drukriool
- KPN
- Diverse Telecom (UPC, Eurofiber, Tele2, enz)
- Waterleiding
- Transport waterleiding
- Warste SV
- Eigendomsgrans Rijkswaterstaat

REV.00	REVISIEGESCHIEDENIS/REVISION HISTORY			
REV.	DATE/DATUM	02.09.2015	GETEKEND DOOR/ DRAWN BY	PB
00	STATUS/STATUS	Eerste ontwerp	GOEGEKEURD DOOR APPR. BY	RB
PROJECT		Windpark Fryslân - Station Oudehaske	PROJECTBUROU / PROJECT OFFICE :	
SCHAAL/SCALE		1:1000	Dui 15, 8300 BB Emmeloord	
FORMAAT/SIZE		A1	T: +31 527 61 61 67	
TITLE		Tracé 220kV kabelverbinding	PROJECTBUROU / PROJECT OFFICE :	
SCHAAL/SCALE		1:1000	Dui 15, 8300 BB Emmeloord	
FORMAAT/SIZE		A1	T: +31 527 61 61 67	

Deze tekening is eigendom van Windpark Fryslân en mag niet worden gebruikt, gereproduceerd of beschikbaar gesteld aan derden zonder schriftelijke toestemming. / This drawing is the property of Windpark Fryslân and may not be used, reproduced or made available to third parties without written consent.



Zie tek. 482.15.2.039-021

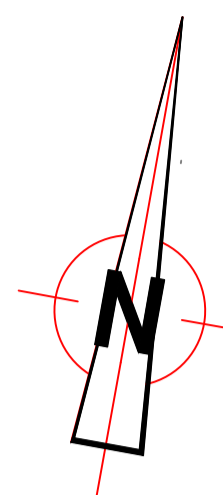
Legenda

	Te leggen HS kabels
	Te persen / leggen mantelbuis
	Te maken gestuurde boring

Legenda bestaande K&L

	CaI
	CO2 leiding
	Electra LS
	Electra MS
	Electra HS
	LD gasleiding
	HD gasleiding
	Gasunie leiding
	Olieleiding
	RooI
	Drukriool
	KPN
	Diverse Telecom (UPC, Eurofiber, Tele2, enz)
	Waterleiding
	Transport waterleiding
	Warste SV
	Eigendomsgrans Rijkswaterstaal

REV.00	REVISIEGESCHIEDENIS/REVISION HISTORY		GETEKEND DOOR/ DRAWN BY	PB
REV.	DATE/DATUM	02.09.2015	GOEGEREUKT DOOR APPR. BY	RB
00	STATUS/STATUS	Eerste ontwerp	PROJECTBUROU / PROJECT OFFICE :	
Windpark Fryslân		Ventolines by	Duit 15, 8300 BB Emmeloord	
		T. +31 527 61 61 67		
TITLE	Tracé 220kV kabelverbinding			
	Windmolenpark Fryslân - Station Oudehaske			
PROJECT	482.15.2.039	SITE	SITE	
SCHAAL/SCALE	1:1000	DRAWING.ID	482.15.2.039-077	
FORMAAT/SIZE	A1	DOCUMENT.ID	482.15.2.039-073-077_R0.dwg	
Deze tekening is eigendom van Windpark Fryslân en mag niet worden gebruikt, gereproduceerd of beschikbaar gesteld aan derden zonder schriftelijke toestemming. / This drawing is the property of Windpark Fryslân and may not be used, reproduced or made available to third parties without written consent.				



Zie tek. 482.15.2.039-077

Zie tek. 482.15.2.039-022

Legenda

	Te leggen HS kabels
	Te persen / leggen mantelbuis
	Te maken gestuurde boring

Legenda bestaande K&L

	Cal
	CO2 leiding
	Electra LS
	Electra MS
	Electra HS
	LD gasleiding
	HD gasleiding
	Gasunie leiding
	Diepleiding
	Rooil
	Drukriool
	KPN
	Diverse Telecom (UPC, Eurofiber, Tele2, enz)
	Waterleiding
	Transport waterleiding
	Warste SV
	Eigendomsgrans Rijkswaterstaat

REV.00	REVISIEGESCHIEDENIS/REVISION HISTORY		GETEKEND DOOR/ DRAWN BY	PB
REV.	DATE/DATUM	02.09.2016	GOEKEKURD DOOR APPR. BY	RB
00	STATUS/STATUS	Eerste ontwerp	PROJECTBUREAU / PROJECT OFFICE :	
Windpark Fryslân		Ventolines	Duit 15, 8300 BB Emmeloord T: +31 527 61 61 67	
TITLE	Tracé 220kV kabelverbinding Windmolenpark Fryslân - Station Oudehaske			
PROJECT	482.15.2.039	SITE	SITE	
SCHAAL/SCALE	1:1000	DRAWING.ID	482.15.2.039-021	
FORMAAT/SIZE	A1	DOCUMENT.ID	482.15.2.039-073-077_R0.dwg	
Deze tekening is eigendom van Windpark Fryslân en mag niet worden gebruikt, gereproduceerd of beschikbaar gesteld aan derden zonder schriftelijke toestemming. / This drawing is the property of Windpark Fryslân and may not be used, reproduced or made available to third parties without written consent.				

Archimedesbaan 13
Postbus 1471
3430 BL Nieuwegein
tel.: 030-6028175

Pondera Consult
Nooitgedacht 2
3701 AN ZEIST

T.a.v. de heer M. Edink

Onze ref : 1013-0226-006/B03/WRH

Nieuwegein, 6 oktober 2015

Betreft : Effecten waterkering ten gevolge van Windpark Fryslân – beschouwing van tracévariant kabel

Geachte heer Edink,

Door Fugro zijn de effecten van Windpark Fryslân op de waterkerende veiligheid van Afsluitdijk beschouwd. Deze zijn in meerdere fase gerapporteerd. Door Fugro is onder meer een aanvullende risicobeschouwing uitgevoerd van elektriciteitskabels in de Afsluitdijk. Deze is op 14 september 2015 gerapporteerd met kenmerk 1013-0226-006.R01v3. Hierin zijn de effecten van een elektriciteitskabel op de waterkerende veiligheid van de dam beoordeeld.



Figuur 1 – Ligging van tracévariant ten oosten van Kornwerderzand (bron: Pondera)

Door u is op 25 september 2015 gevraagd om de effecten van een tracévariant te beoordelen op damveiligheid. De tracévariant geldt voor de Afsluitdijk ten oosten van Kornwerderzand. In het huidige plan is de kabel aan de noordkant voorzien tussen de noordelijke parallelweg en de rijksweg. In de tracévariant is de kabel aan de zuidkant gelegen tussen de rijksweg en de zuidelijke parallelweg (zie rode lijn in figuur 1).

De dam- en bodemopbouw zijn aan de noord- en zuidkant vergelijkbaar. De temperatureffecten, krachten in de kabel en grondvervormingen tijdens en na uitvoering zijn dus niet significant afwijkend.

De risico's in de oorspronkelijke, noordelijke variant zijn beperkt en goed beheersbaar. De effecten van de zuidelijke tracévariant zullen nog kleiner zijn:

- Er is ten oosten van Kornwerderzand geen HDD-boring meer nodig om de rijksweg te kruisen. Er vindt dus geen grondroering onder de rijksweg plaats.
- Het graven van een kabelsleuf of een reparatieput heeft minder of geen effect op de macrostabiliteit van de tuimeldijk (ten noorden van de rijksweg), omdat deze verder van de tuimeldijk is gelegen.
- Grondvervormingen bij de kabel door een mogelijke verhoging van de tuimeldijk zijn in de noordelijke variant minimaal, maar in de zuidelijke tracévariant waarschijnlijk niet meer meetbaar.
- Eventuele negatieve effecten van de kabel op de kwaliteit van de grasbekleding zijn (nog) minder van invloed op de overslagbestendigheid van de dam. Dit komt, doordat het tracé verder van de oksel van de tuimeldijk is gelegen. De oksel van de tuimeldijk is de overgang van het binnentalud naar het vlakke gedeelte van de Afsluitdijk.

De in deze brief beschouwde variant leidt dus niet tot nieuwe aandachtspunten. Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,
Fugro GeoServices B.V.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "W.R. Halter".

ir. W.R. Halter
Senior Adviseur Waterbouw



Aanvraag Wbr beschikking

Ten behoeve van

Vraagt u de vergunning voor uzelf aan? Nee

Gemachtigde is: * Bedrijf

Aanvrager is: Bedrijf

Gegevens Gemachtigde

Bedrijfsnaam	Pondera Consult					
Achternaam contactpersoon *	Rijntalder	Dhr.				
Voorletter(s)	J.W.F.	Voornaam	Hans	Tussenvoegsel		
KVK / BIN	08156154					
Adres	Welbergweg		Nummer	49	Toevoeging	
Postcode / Plaats	7556 PE	Hengelo	Land	Nederland		
Postbusnummer	579					
Postcode / Plaats	7550 AN	Hengelo	Land	Nederland		
E-mail	m.edink@ponderaconsult.com					
Telefoonnummer	0742489940		Faxnummer			
kenmerk gemachtigde	WBR aanvraag kabel zuid					

Gegevens Aanvrager

Bedrijfsnaam	Windpark Fryslan BV					
Achternaam contactpersoon *	Groot	Dhr.				
Voorletter(s)	A.T.	Voornaam	Anne	Tussenvoegsel		
KVK / BIN	52567354					
Adres	Duit		Nummer	15	Toevoeging	
Postcode / Plaats	8305 BB	Emmeloord	Land	Nederland		
Postbusnummer						
Postcode / Plaats			Land	Nederland		
E-mail	info@windparkfryslan.nl					
Telefoonnummer	0527 616167		Faxnummer			

Doel waarvoor de aanvraag geldt

Selecteer het doel waarvoor deze aanvraag geldt.
Kabels / leidingen / wegkruisingen (incl. mantelbuizen)
Wijziging op een reeds verleende vergunning

Tevens eigenaar / eigendom

Zijn de percelen waar u werkzaamheden wilt uitvoeren eigendom van de aanvrager? Nee

Zijn de percelen eigendom van De Staat (zoals Rijkswaterstaat of RVOB (Rijksvastgoed- en Ontwikkelingsbedrijf))? Ja

Waarom? (doel / belang)

Wat wilt u gaan doen / maken en waarvoor dient het? (maximaal 8 regels gebruiken)

Voor het aansluiten van Windpark Fryslan op het landelijk net is een kabeltracé benodigd. het deel van het trace op de Afsluitdijk is reeds vergund. Voor het stuk vanaf Kornwerderzand tot de kop van de Afsluitdijk wordt nu het tracé aangevraagd aan de zuidzijde van de Afsluitdijk. Eerder is het tracé aan de noordzijde vergund.

Zie voor een nadere toelichting bijlage 1

Motivering van de aanvraag (maximaal 7 regels gebruiken)

Zie bijlage 1

Betreft het aangevraagde werk een uitbreiding / wijziging van een bestaande situatie? Nee

Is er reeds eerder een Wbr vergunning verstrekt? Ja

Indien bekend, wat is het kenmerk van de beschikking? RWS-2016/39154

Indien bekend, wat is de datum van de beschikking? 22-09-2016

Hoe? (uitvoeringswijze)

Hoe zullen de werkzaamheden worden uitgevoerd? (maximaal 7 regels gebruiken)

Zie bijlage 1 en de omschrijving in de bestaande vergunning

Waar? Locatiegegevens / kadastrale gegevens / situatie tekening

Adresgegevens van de locatie

Gemeente Sudwest Fryslan

Postcode

Betreft Zee(wering) / dijk / meer

Naam Afsluitdijk tussen Kornwerderzand en de Kop van de Afsluitdijk

Naam loswal / kade / steiger -

Kilometrering - Zijde Li (links)

Kadastrale gegevens bekend bij gemeente . . . , sectie . . . , nummer . . .

X-coördinaat Y-coördinaat

Wanneer + periode (instandhouding)

Wat is de gewenste aanvangsdatum van de werkzaamheden? 01-05-2018

Is het resultaat van de werkzaamheden van tijdelijke of permanente aard? Permanent

Kostprijs / raming van de werkzaamheden (leges)

Wat is de kostprijs of raming van de kosten (exclusief BTW) van het aangevraagde werk?

> EUR 2400,-

heeft u een afwijkend adres Ja voor de factuur?

T.a.v. Windpark Fryslan BV

Adres Duit Nummer 15 Toevoeging

Postcode * / Plaats 8305 BB Emmeloord Land Nederland

Bijlagen

Tracégegevens (route - positielijst - diepteligging)

2631788_2016-10-28_definitief_Bijlage_1_aanvraag_kabeltrace_zuidkant_Afsluitdijk.pdf

Betreft de aanvraag een (vaar)wegkruising van een gestuurde boring?

Ja

Bijlage(n) gestuurde boring / persing conform richtlijn boortechneik versie januari 2004

2631789_Notitie_Fugro_beoordeling.pdf

Situatietekening (algemeen)

2631790_Tekeningen_kabeltrace_zuidzijde_adijk.pdf

Kadastrale gegevens (algemeen)

Specificatie van gewenste wijzigingen en bijbehorende vergunning(en) (datum en nummer)

2631791_2016-10-28_definitief_Bijlage_1_aanvraag_kabeltrace_zuidkant_Afsluitdijk.pdf

Overige relevante bijlage

Overige relevante bijlage

Overige relevante bijlage

Overige relevante bijlage

Overige relevante bijlage



Ik verklaar hierbij deze **aanvraag** naar waarheid te hebben ingevuld.