

## BIJLAGE TOELICHTING BIJ DE AANVULLINGEN



## WIJZIGINGEN AANVRAGEN VERGUNNINGEN

### AANSLUITING WINDPARK DE DRENTSE MONDEN –

### OOSTERMOER FASE 3

Datum	30-8-2018
Aan	Rijkswaterstaat, Provincie Groningen, Waterschap Hunze en Aa's, Ministerie van Economische Zaken en Klimaat, Gemeente Borger-Odoorn
Van	Jan-Willem Broersma/Jan Willem Hoezen, Pondera Consult
Betreft	Wijziging vergunningsaanvragen ivm wijziging in kabeltracés Enexis WP DDM-OM
Projectnummer	717133
Bijlagen	-

#### Inleiding

Op 20-12-2017 heeft Enexis B.V. omgevingsvergunningen aangevraagd voor het aanleggen van middenspanningskabels ten behoeve van de aansluiting van Windpark De Drentse Monden – Oostermoer. Tevens zijn voor de kabels vergunningen aangevraagd bij het Waterschap Hunze en Aa's, Rijkswaterstaat en de provincies Groningen en Drenthe. Betreffende aanvragen zijn onderdeel van vergunningen fase 3 van de Rijkscoördinatieregeling voor Windpark De Drentse Monden – Oostermoer.

Middels voorliggende nota wil aanvrager Enexis B.V. twee wijzigingen doorvoeren in de reeds ingediende aanvragen. Deze wijzigingen voorzien in een alternatieve kabelligging op twee plekken van het kabeltracé van Enexis. De wijzigingen hebben betrekking op de volgende vergunningaanvragen:

- A03 Aanvraag Omgevingsvergunning kabeltracés Enexis (aanvraagnummer OLO: 3380175)
- A10 Aanvraag Omgevingsvergunning Veendam kabeltracé Enexis (aanvraagnummer OLO: 3366771)
- A12 Aanvraag aanleg kabel bij provinciale weg (Omgevingsverordening Groningen art. 4.20)
- A13 Aanvraag Waterwetvergunning kabeltracés Enexis (aanvraagnummer OLO: 3392987)
- A17 Aanvraag Wbr-vergunning kabeltracés Enexis (aanvraagnummer: 54710068)

Deze vergunningaanvragen maken allen deel uit van de vergunningen fase 3 van het Windpark De Drentse Monden Oostermoer.

Pondera Consult B.V. Postbus 579 7550 AN Hengelo (Ov.) Nederland  
Telefoon: +31 (0)74 248 99 40 Website: [www.ponderaconsult.com](http://www.ponderaconsult.com)

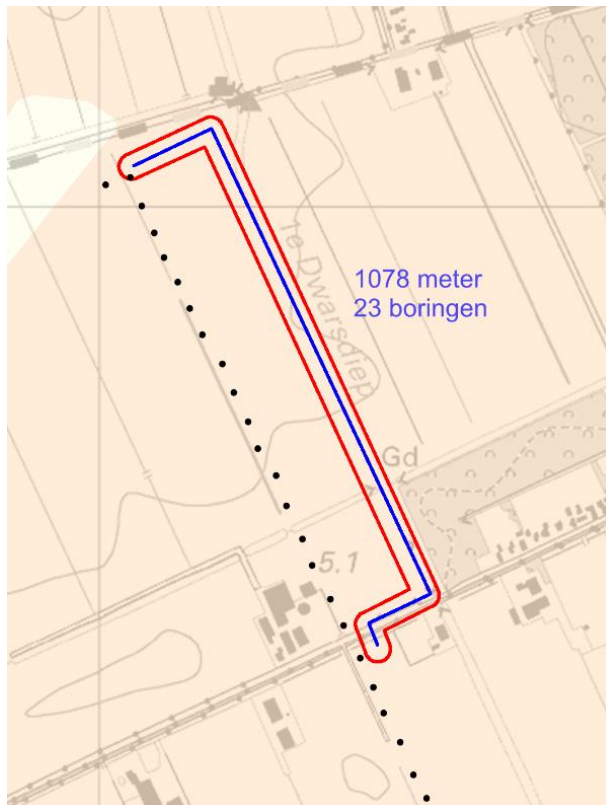
### Aard van de wijzigingen

Uit nadere detailengineering en afstemming met grondeigenaren is gebleken dat het gewenst is om het kabeltracé ten behoeve van de netaansluiting van het windpark op twee plekken aan te passen. Door middel van het gedeeltelijk wijzigen van de hierboven genoemde aanvragen wordt tegemoet gekomen aan twee zienswijzen die zijn ingediend op de ontwerpbesluiten op betreffende aanvragen. Het betreffen puur wijzigingen in de loop van het tracé. De bedrijfsvoeringsspanning van de middenspanningskabels (20 kV) wijzigt niet, evenals de diameter van de middenspanningskabels welke verschillend zijn per tracé en afhankelijk zijn van het te transporteren vermogen.

#### *Stadskanaal - RHW-3.6*

De eerste locatie waar een alternatieve ligging gewenst is bevindt zich tussen de weg Zuiderdiep en de toekomstige windturbine RHW-3.6 in de gemeente Borger Odoorn. Door deze wijziging wordt tegemoet gekomen aan de ingediende zienswijze (registratienummer: c3c-OB-0007) op het ontwerpbesluit tot het verlenen van de omgevingsvergunning voor het kabeltracé van Enexis tussen hoogspanningsstation Stadskanaal en windturbine RHW-3.6 (OB3 uit vergunningen fase 3 voor Windpark De Drentse Monden – Oostermoer). Ter plekke van het gewijzigde kabeltracé wordt op het moment van indienen van voorliggende wijzigingsaanvraag archeologisch booronderzoek uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek zullen spoedig aan het bevoegd gezag worden overlegd. Dit onderzoek bestaat uit 23 boringen ter plekke van het gewijzigde tracé. In Figuur 1 is weergegeven waar het aanvullende archeologisch onderzoek wordt uitgevoerd.

**Figuur 1 locatie aanvullend booronderzoek**



De bovengenoemde wijziging is relevant voor de onderstaande vergunningsaanvraag:

- A03 Aanvraag Omgevingsvergunning kabeltracés Enexis (aanvraagnummer OLO: 3380175)

*Wijziging kruising Stadskanaal nabij Bareveld*

De tweede wijziging heeft betrekking op de ligging van het kabeltracé bij de kruising van het Stadskanaal ter hoogte van Bareveld, direct naast de kruising N385/N33. Reden voor deze wijziging is een zienswijze (registratienummer: c3c-OB-0009) op de verleende ontwerpbesluiten voor dit kabeltracé. Door aanvrager Enexis is gekeken naar een alternatieve oplossing, waaruit een aangepast tracé is voortgekomen. Het aangepaste tracé is weergegeven op bijgevoegde situatietekening. Daarbij is tevens een nieuw boorprofiel opgesteld voor dit deel van het tracé. Het voor de gewijzigde HDD boring noodzakelijke boorboek (incl. (sterkte)berekening) wordt gelijktijdig met onderhavige aanvraag opgesteld en zal zo spoedig mogelijk met het bevoegd worden gedeeld. Derhalve wordt verzocht om de verplichting tot het opstellen van een boorboek en het uitvoeren van de benodigde berekeningen als voorschrift op te nemen in de definitief te verlenen vergunning.

Voorgenomen wijziging in het tracé bevindt zich niet in een gebied met archeologische verwachtingswaarde.

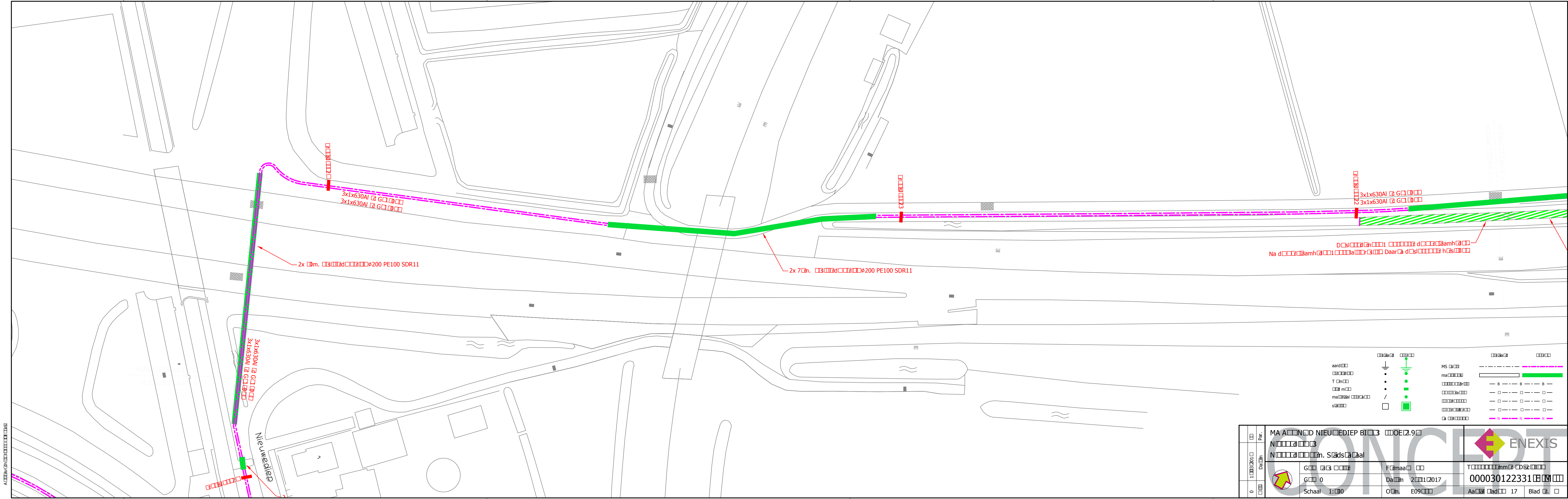
De bovengenoemde wijziging is relevant voor de onderstaande vergunningsaanvragen:

- A10 Aanvraag Omgevingsvergunning Veendam kabeltracé Enexis (aanvraagnummer OLO: 3366771)
- A12 Aanvraag aanleg kabel bij provinciale weg (Omgevingsverordening Groningen art. 4.20)
- A13 Aanvraag Waterwetvergunning kabeltracés Enexis (aanvraagnummer OLO: 3392987)
- A17 Aanvraag Wbr-vergunning kabeltracés Enexis (aanvraagnummer: 54710068)

**BIJLAGE**

***SITUATIETEKENING WIJZIGING TRACE BAREVELD***



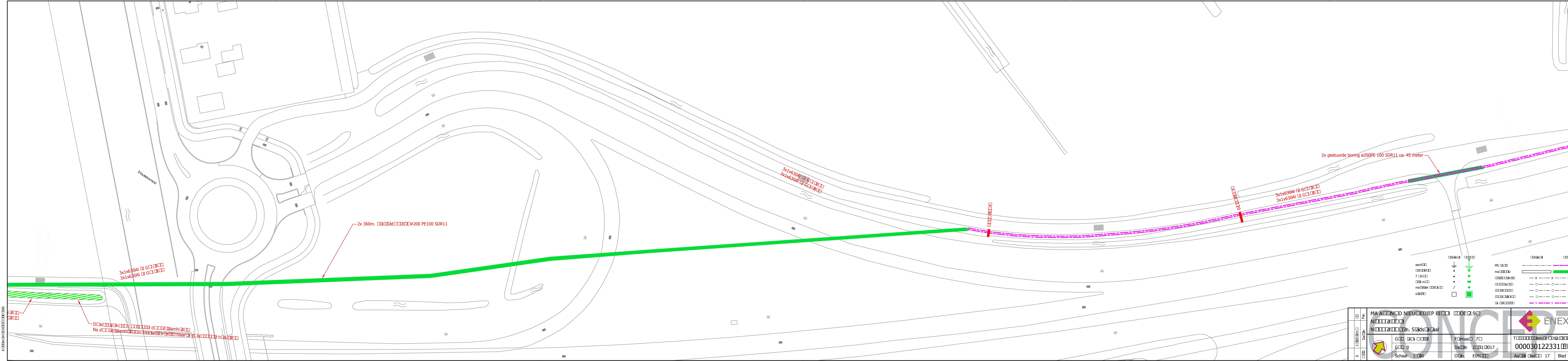


Na d[...]  
 D[...]  
 Daar[...]

aard[...]	MS[...]	---
T[...]	ma[...]	---
ma[...]	---	---
s[...]	---	---

MA A[...]	Per.	00E2.9	
N[...]	Da[...]	0	
N[...]	Da[...]	2017	T[...]
Schaal 1:00	O[...]	E09	00030122331
			Aa[...]

A[...]



aard	—	MS	—
T	•	ma	—
ma	/	ma	—
sta	□	ma	—

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

MA AANNEMING NIEUW DIEP BIC 2.9  
 Nieuw Diep BIC  
 Nieuw Diep BIC, StadsLaal

Gepland op 7/1/2017  
 Datum 2/11/2017  
 Omschrijving E09

Schaal 1:100  
 Aantal Bladen 17  
 Blad 6

000030122331



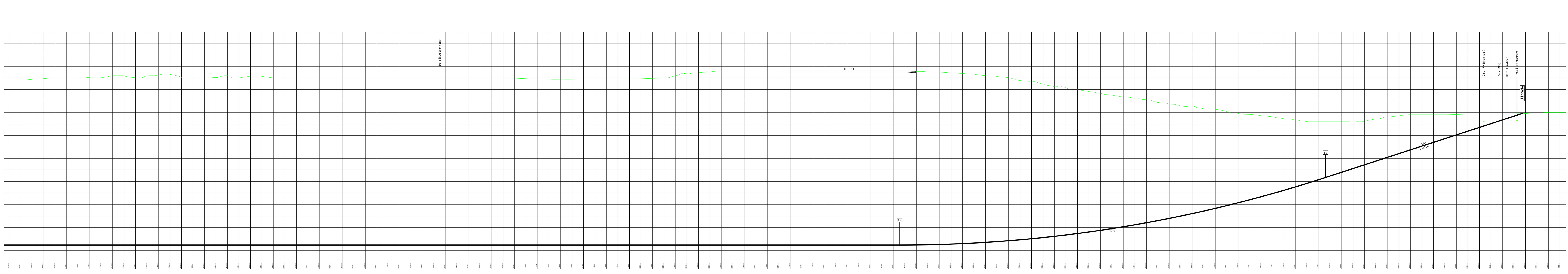
AANBESTENDE

**BIJLAGE**

***BOORPROFIEL WIJZIGING BAREVELD***

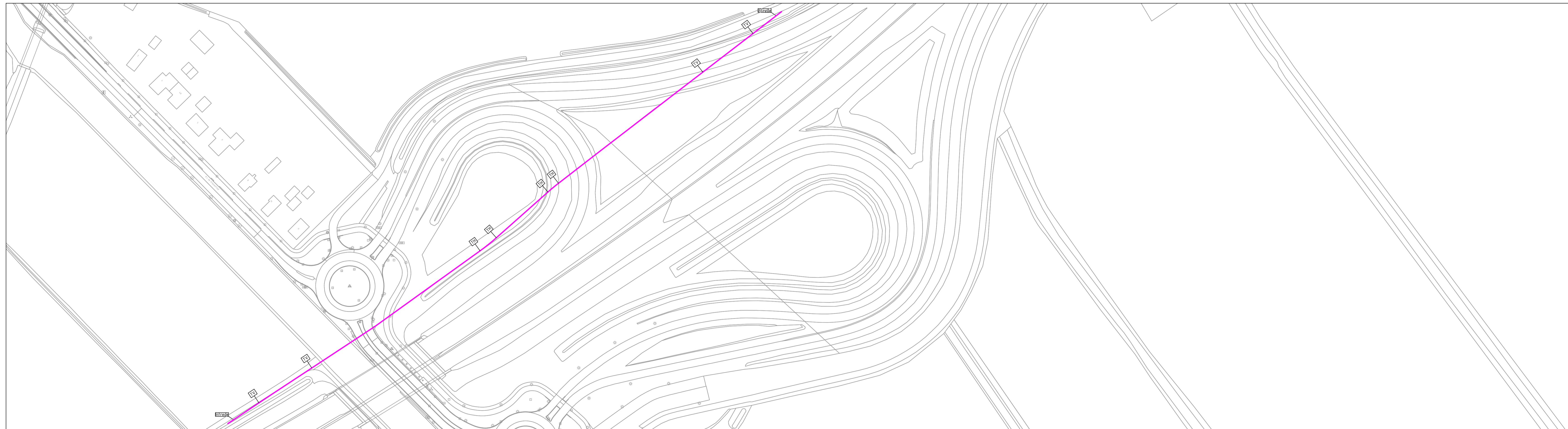




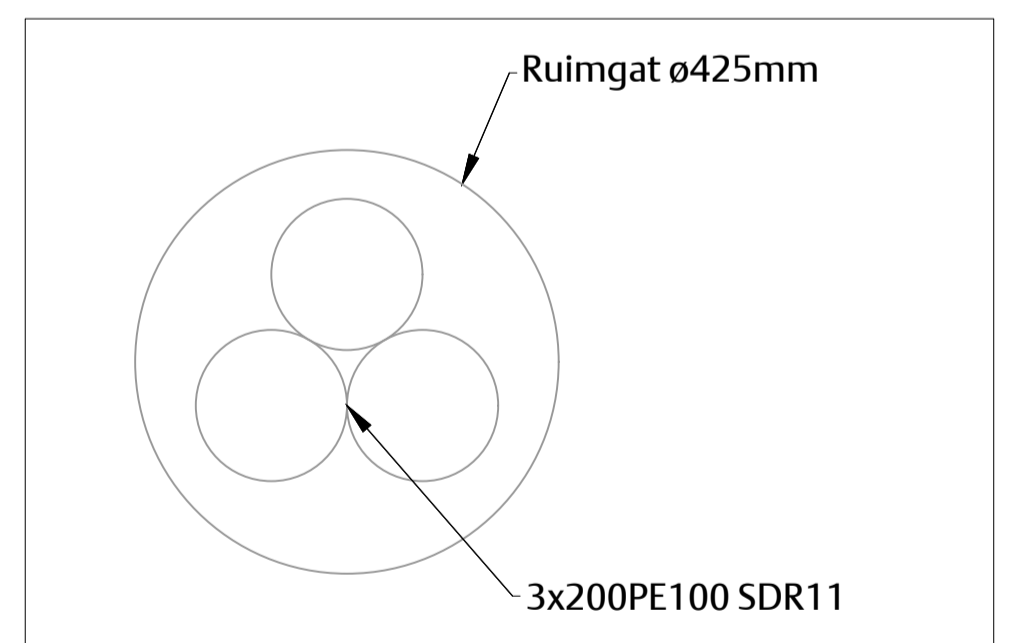


**DIEPTEPROFIEL** schaal 1 : 100

GESTUURDE BORING  
 3x ø200 PE100 SDR 11  
 L= 396.71 m.



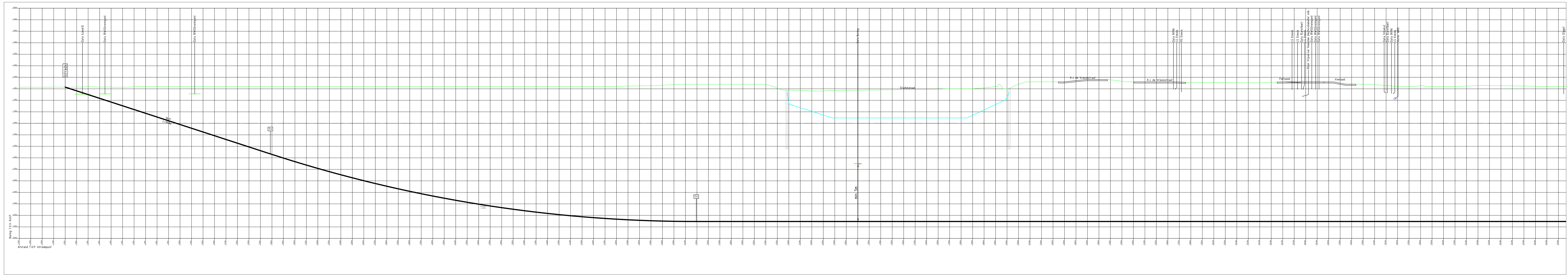
**SITUATIE** schaal 1 : 1000



**DOORSNEDE** schaal 1 : 10

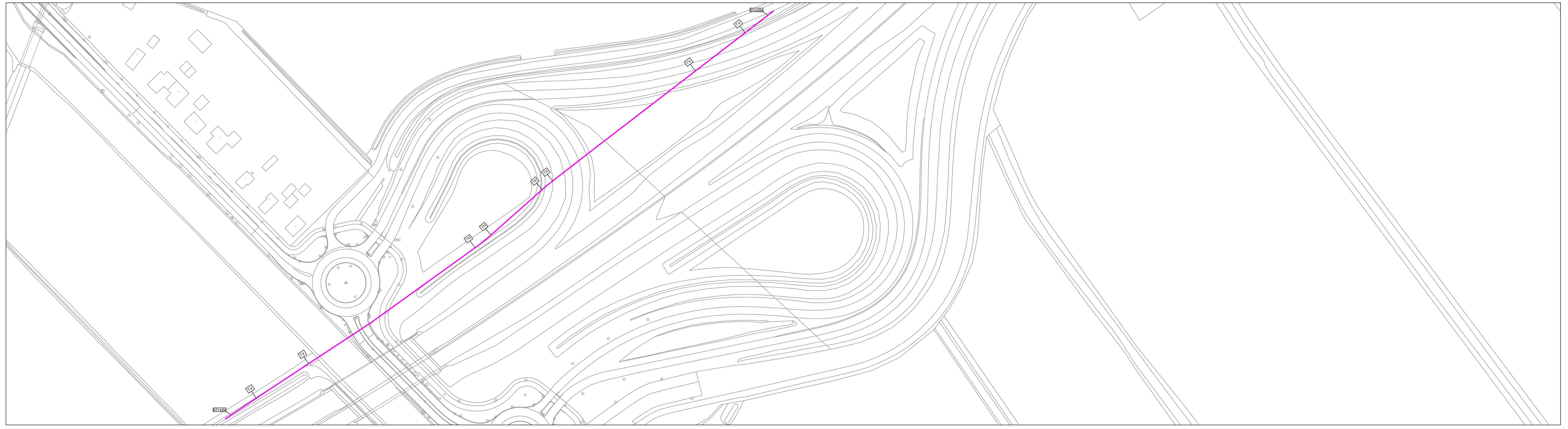
Versie	Datum	Omschrijving	Getekend	Gecontr.	Akkoord
Opdrachtgever: <b>Enexis B.V.</b>					
Project: <b>Kabeltracé Windpark de Monden, Oostermoer</b>					
Omschrijving: <b>HDD 1, onder Het Stadskanaal in Wildervank</b>					
		Schaal: A1+	Opgesteld: BAM E&W DB	Datum: 21-08-2018	Paraaf:
		Formaat: A1+	Gecontroleerd: BAM E&W JE	Datum: 21-08-2018	Paraaf:
<b>BAM Infra Energie &amp; Water</b> <small>Verburg Zwaanslootweg 21 3812 LZ Dordrecht          Postbus 30 3110 AA Rotterdam          Internet: www.bam.nl          info@bam.nl</small>		© copyright	Vrijgegeven: ---	Datum:	Paraaf:
Status: <b>DEFINITIEF ONTWERP</b>		Versie: <b>1</b>	Datum: <b>21-08-2018</b>		

©noel bam.nl/bkdf01be1-afdelingenprojecten/belien/2018/mis verb. dinstre ommerbooring by de monden oostermoer/bg4543.dwg

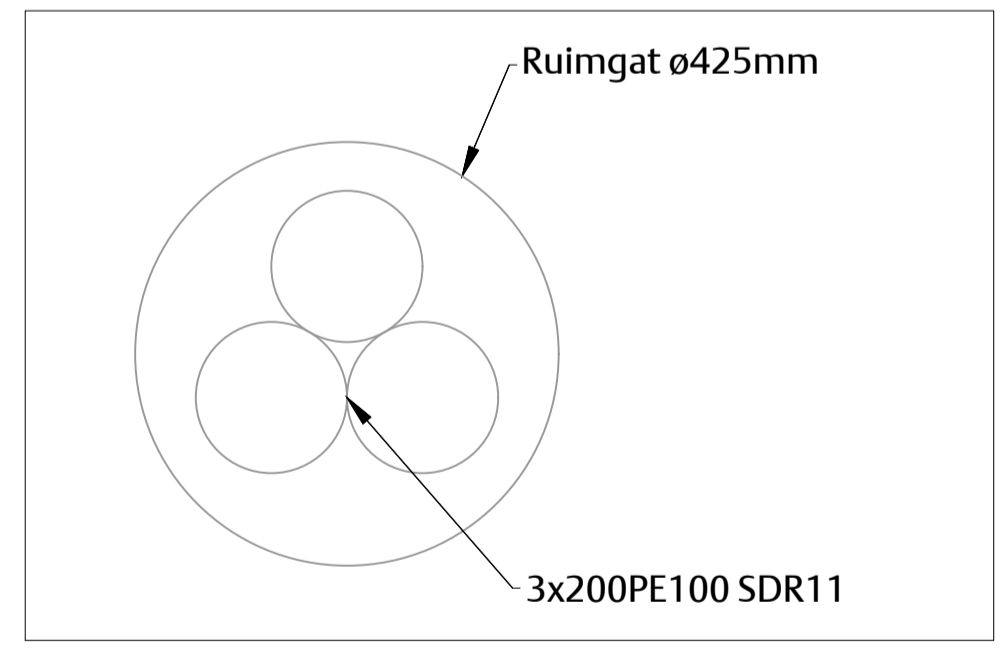


**DIEPTEPROFIEL** schaal 1 : 100

GESTURDE BORING  
 3x ø200 PE100 SDR 11  
 L= 396.71 m.



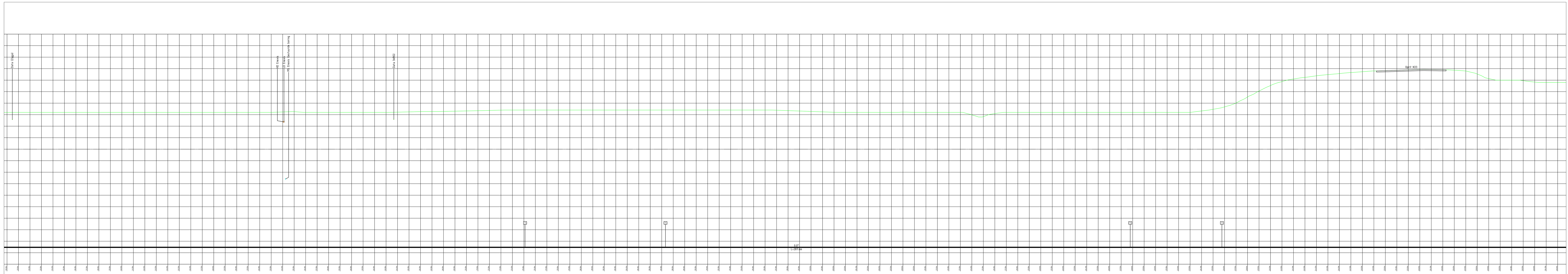
**SITUATIE** schaal 1 : 1000



**DOORSNEDE** schaal 1 : 10

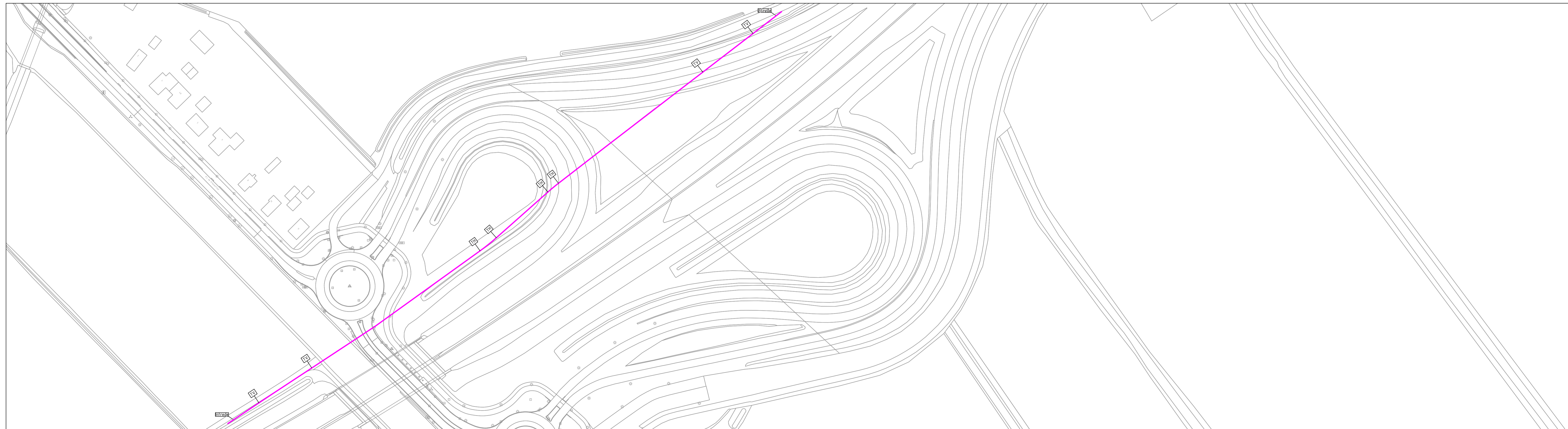
Versie	Datum	Omschrijving	Getekend	Gecontr.	Akkoord
Opdrachtgever: <b>Enexis B.V.</b>					
Project: <b>Kabeltracé Windpark de Monden, Oostermoer</b>					
Omschrijving: <b>HDD 1, onder Het Stadskanaal in Wildervank</b>					
		Schaal: <b>A1+</b>	Opgesteld: <b>BAM E&amp;W DB</b>	Datum: 21-08-2018	
		Formaat: <b>A1+</b>	Gecontroleerd: <b>BAM E&amp;W JE</b>	Datum: 21-08-2018	
BAM Infra Energie & Water		Formaat: <b>A1+</b>	Vrijgegeven: <b>---</b>	Datum: <b>---</b>	
Verbinding: Zwanenveerweg 21, 3702 ZD, Utrecht		Tekeningnummer: <b>BG4543-1</b>			
Telefoon: 030 234 1111					
Internet: <a href="http://www.bam.nl">www.bam.nl</a>					
E-mail: <a href="mailto:info@bam.nl">info@bam.nl</a>					
Status: <b>DEFINITIEF ONTWERP</b>	Versie: <b>1</b>	Datum: <b>21-08-2018</b>			

© 2018 BAM Infra Energie & Water. Alle rechten voorbehouden. Dit document is auteursrechtelijk beschermd. Het kopiëren, verspreiden of openbaar maken van dit document is strafbaar.

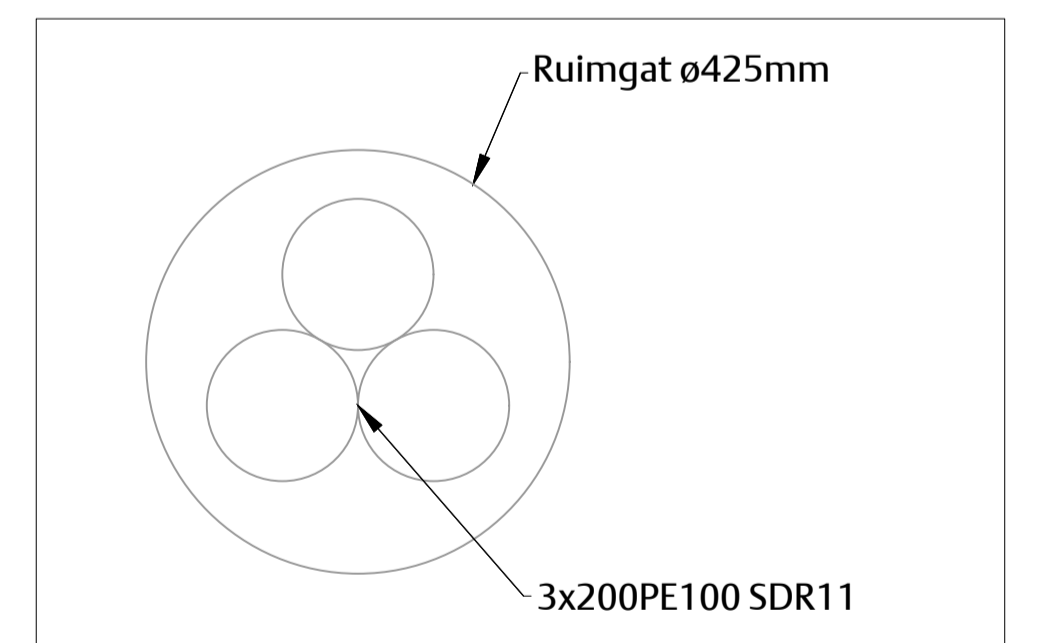


**DIEPTEPROFIEL** schaal 1 : 100

GESTURDE BORING  
 3x ø200 PE100 SDR 11  
 L= 396.71 m.



**SITUATIE** schaal 1 : 1000



**DOORSNEDE** schaal 1 : 10

Versie	Datum	Omschrijving	Getekend	Gecontr.	Akkoord
Opdrachtgever: <b>Enexis B.V.</b>					
Project: <b>Kabeltracé Windpark de Monden, Oostermoer</b>					
Omschrijving: <b>HDD 1, onder Het Stadskanaal in Wildervank</b>					
		Schaal:	Opgesteld:	Paraaf:	
		Zie tek.	BAM E&W DB	Datum:	21-08-2018
			BAM E&W JE	Datum:	21-08-2018
BAM Infra Energie & Water		Formaat:	Vrijgegeven:	Paraaf:	
Verdrijving: Zwaartekracht 01		A1+		Datum:	
Project: 01000001		Tekeningnummer:			
Internet: www.bam.nl		BG4543-2			
E-mail: info@bam.nl					
Status:	<b>DEFINITIEF ONTWERP</b>	Versie:	<b>1</b>	Datum:	<b>21-08-2018</b>

© 2018 BAM Infra Energie & Water. Alle rechten voorbehouden. Het is niet toegestaan deze te kopiëren of te verspreiden. Het is niet toegestaan deze te verspreiden of te verspreiden.