

Vergunning provincie Noord-Brabant





Inhoudsopgave

**Brief TenneT - Aanvraag vergunning provincie Noord-Brabant -
Hoogspanningsstation Tilburg**

Aanvraag vergunning kabels of leidingen in provinciale wegen

Overzichtskaarten

Brief TenneT -
Aanvraag vergunning
provincie Noord-Brabant
Hoogspanningsstation Tilburg



Postbus 718, 6800 AS Arnhem, Nederland
Provincie Noord-Brabant

Postbus 90151
5200 MC 'S-HERTOGENBOSCH

CLASSIFICATIE	C1 - Publieke Informatie
DATUM	31 juli 2020
ONZE REFERENTIE	002.678.21 0847856
BEHANDELD DOOR	
TELEFOON DIRECT	
E-MAIL	

BETREFT Aanvraag vergunning provincie Noord-Brabant - Hoogspanningsstation Tilburg

Geachte heer ,

Hierbij vraagt TenneT op grond van artikel 3 onder c van de Regeling veranderen en gebruiken van wegen Noord-Brabant 2013, een vergunning aan voor het veranderen van de N261 ten behoeve van het aanleggen van kabels of leidingen voor de aanleg van een nieuw 380 kV hoogspanningsstation in Tilburg.

Achtergrond

Om de levering van stroom in Noord-Brabant te kunnen blijven garanderen, is er behoefte aan uitbreiding van het bestaande elektriciteitsnet. Door de ontwikkeling van de productie en belasting van het hoogspanningsnet in Noord-Brabant zijn er capaciteitsknelpunten op de 150 kV-verbindingen in deze regio. De belasting neemt in de toekomst verder toe door de productie van duurzame energie in deze regio. Om de knelpunten in het 150 kV-hoogspanningsnet op te lossen wordt in Tilburg een 380 kV-hoogspanningsstation gerealiseerd in de bestaande 380 kV-verbinding en wordt een koppeling gemaakt met het bestaande 150 kV-net. Bij het bepalen van de locatie van het hoogspanningsstation is rekening gehouden met de aanleg van de toekomstige verbinding Zuid West 380 kV oost.

De bouw van het 380 kV-hoogspanningsstation doorloopt een eigen besluitvormingstraject onder de Rijkscoördinatieregeling (RCR) met een zelfstandig inpassingsplan en de daarbij benodigde onderzoeken.

Onderdeel van het project Tilburg 380 kV betreft:

- Het nieuw te bouwen 380 kV-station Tilburg, inclusief 3 transformatoren en 1 reserveveld voor een vierde transformator;
- De inlissing van de bestaande 380 kV-verbinding in dit 380 kV station aan de west- en oostzijde. Voor deze nieuwe inlissing worden vier nieuwe vakwerkmasten gebouwd (1205, 59AN, 60N en 61N) en één bestaande mast wordt aangepast (58). Doordat 2 van de bestaande 3 circuits worden ingelust in het station, betekent dit dat 1 circuit behouden blijft en de bestaande masten blijven staan;
- Een ondergronds kabeltracé vanaf het 380 kV-station Tilburg naar het bestaande 150 kV-station Tilburg-Noord. Hiermee wordt de koppeling van het 380 kV-net met het 150 kV-net gerealiseerd. Het kabeltracé wordt aangelegd middels drie lange gestuurde boringen, met tussen deze boringen de in- en uitredepunten. Ten noorden van het 150 kV-station wordt de kabel in open ontgraving

neergelegd.

TenneT vraagt een vergunning aan voor de volgende activiteiten:

- Bovengronds kruisen van de N261 (mast 60N – 61N)
- Ondergronds kruisen van de N261 met een ondergrondse kabelverbinding
- Tijdelijke aanleg van een uitlegstrook binnen de obstakelvrije zone van de N261

De exacte ligging van de uitlegstrook binnen de obstakelvrije zone van de N261 wordt op een later moment voor start uitvoering door de aannemer die de werkzaamheden gaat uitvoeren bepaald. De uitlegstrook zal ongeveer 3 weken in gebruik zijn.

De locaties en technische gegevens van de activiteiten zijn opgenomen in de volgende bijlagen:

- Overzichtskaart
- Kaart kruising N261
- Lengteprofiel
- Boorprofiel ondergrondse kabelverbinding
- Tekening uitlegstrook N261

Rijkscoördinatieprocedure

Ten aanzien van uw besluit op deze aanvraag ingevolge artikel 3 onder c van de Regeling veranderen en gebruiken van wegen Noord-Brabant 2013, is op grond van artikel 20c Elektriciteitswet juncto het afgegeven coördinatiebesluit van de minister van Economische zaken en Klimaat, de rijkscoördinatieprocedure uit de Wet op de ruimtelijke ordening van toepassing (artikel 3.35).

De rijkscoördinatieprocedure voorziet in een gecoördineerde en parallelle besluitvorming over alle voor de uitvoering van de activiteit vereiste besluiten en het rijksinpassingsplan (RIP). Dit betekent dat tegelijk met het ontwerp-RIP, de ontwerp-uitvoeringsbesluiten (vergunningen) ter inzage worden gelegd. Ditzelfde geldt voor het definitief vastgestelde inpassingsplan en de definitieve uitvoeringsbesluiten. Hierbij is de minister van Economische zaken en Klimaat de aangewezen minister voor de coördinatie.

In verband daarmee heeft de minister van Economische Zaken en Klimaat ons gevraagd het volgende op te nemen in deze aanvraag:

1. Ingevolge de rijkscoördinatieprocedure dient u een kopie van onderhavige aanvraag te verzenden aan de minister van Economische Zaken en Klimaat. TenneT zal er echter voor zorgen dat de minister van Economische Zaken en Klimaat een exemplaar van deze aanvraag ontvangt. U hoeft dus geen exemplaar door te sturen.
2. In reactie op deze kopie van de aanvraag zal de minister u per brief melden wanneer van u verwacht wordt een ontwerp-besluit gereed te hebben.
3. Het ontwerp-besluit, en later ook het besluit, stuurt u niet aan TenneT, maar aan de minister van Economische Zaken en Klimaat, t.a.v. Bureau Energieprojecten, Postbus 93144, 2509 AC Den Haag. De minister stuurt de besluiten gebundeld door aan de initiatiefnemer; dit is juridisch gezien de bekendmaking.

Deze omgevingsvergunning valt onder de rijkscoördinatieprocedure voor energieprojecten (artikel 3.35 Wro). Daarom wordt op grond van art. 3.35 lid 4 van de Wet ruimtelijke ordening de uitgebreide

voorbereidingsprocedure zoals beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo gevolgd. U bent hierover reeds geïnformeerd door de projectleider voor de rijkscoördinatie-regeling bij EZK en/of Bureau Energieprojecten. U kunt bij hem of haar nadere informatie over de voorbereidingsprocedure verkrijgen.

Correspondentie

Wij verzoeken u alle correspondentie met betrekking tot deze aanvraag te richten aan:

TenneT TSO B.V.

**Postbus 718
6800 AS Arnhem**

Wij verzoeken u het ontwerpbesluit en het besluit te richten aan:

**Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
Bureau Energieprojecten
Postbus 20401
2500 EK Den Haag**

Wij verzoeken u de legesfactuur onder vermelding van projectnummer 002.678.21 te richten aan:

TenneT TSO B.V.

**Postbus 428
6800 AK Arnhem**

Een volledig overzicht van de vergunningsgegevens vindt u ook op het bijgevoegde bijlagenoverzicht.

Voor procedure vragen verzoeken wij u contact op te nemen met Bureau Energieprojecten, telefoon 070 379 6853.

Graag ontvangen wij een ontvangstbevestiging van deze aanvraag. Uw nader bericht zien wij met belangstelling tegemoet.

Hoogachtend,
TenneT TSO B.V.

Clustermanager

Aanvraag vergunning kabels of leidingen in provinciale wegen





Aanvraag vergunning kabels of leidingen in provinciale wegen

Provincie Noord-Brabant

Digitale handtekening:

Doel van het formulier

Met het formulier kunt u een aanvraag indienen voor een vergunning voor het leggen van kabels en/of leidingen in de provincie Noord-Brabant.

Klik op de I-button voor nadere informatie over gebruik, benodigde gegevens en bijlagen etc.

Locatiegegevens

Zoek projectlocatie op kaart of geef adres in via het loepje.

Adres marker nabij

Loonse Spinderspad, 5048 Tilburg, Nederland

Noteer de provinciale wegnummer(s) 261

Geef kilometrerings van

7.6

tot 8.0

Toelichting op de locatie (adres, plaatselijke wegbenaming)

Zie tekening kruising N261

Projectgegevens

Heeft vooroverleg plaatsgevonden over de aanvraag

Ja

Wie was uw contactpersoon

Naam/kenmerk project

Hoogspanningsstation Tilburg

Beschrijf de werkzaamheden

Hierbij vraagt TenneT op grond van artikel 3 onder c van de Regeling veranderen en gebruiken van wegen Noord-Brabant 2013, een vergunning aan voor het veranderen van de N261 ten behoeve van het aanleggen van kabels of leidingen voor de aanleg van een nieuw 380 kV hoogspanningsstation in Tilburg. TenneT vraagt een vergunning aan voor de volgende activiteiten:

- Bovengronds kruisen van de N261 (mast 60N – 61N)
- Ondergronds kruisen van de N261 met een ondergrondse kabelverbinding
- Tijdelijke aanleg van een uitlegstrook binnen de obstakelvrije zone van de N261

Worden de werkzaamheden op de in de kaart geselecteerde locatie uitgevoerd?

Ja

Project betreft

Aanbrengen

Wat is het type kabel of leiding

Kabel

Type kabel

150 kV hoogspanningskabel

Soort boring

Gestuurde boring

Uitvoering

Zijn start- en einddatum bekend

Ja

Startdatum werkzaamheden

02-05-2022

Einddatum werkzaamheden

31-07-2025

Is het traject vooraf verkend met provincied medewerker? Ja

Naam Contactpersoon tijdens verkenning

Zijn er te verwachten verkeersmaatregelen

Nee

AANVRAGER

Rol als indiener.

De aanvraag/melding/verzoek is voor mezelf

Wilt u het contact via de [Berichtenbox voor bedrijven](#) laten lopen? Nee

Bedrijf/instelling (eigenaar/netbeheerder)

Naam bedrijf of instelling

TenneT TSO B.V.

LET OP: alleen als uw machtiging eHerkenning van toepassing is op een specifieke vestiging vult u ook het vestigingsnummer in

Inschrijvingsnummer KvK

09155985

Vestigingsnr.

000020300360

[Kvk nr en Vestigingsnr](#)

Contactpersoon bedrijf/instelling (eigenaar/netbeheerder)

Aanspreektitel

Mevr.

Voorletter(s)

S

Achternaam

Zehenpfenning

Telefoonnr

0263732975

Telefoonnr Kantoor

0263732975

E-mailadres
(eigenaar/netbeheerder)

Controle E-mailadres

ADRESGEGEVENS

Adresgegevens (eigenaar/netbeheerder)

Gebruikt u een postbus-adres?
(eigenaar/netbeheerder)

Ja

Is dit een nederlands adres/postbus?
(eigenaar/netbeheerder)

Ja

Postbus-adres (eigenaar/netbeheerder)

Na invoeren van postcode en huisnr/postbusnummer wordt automatisch de bijbehorende overige gegevens opgehaald.

Postcode

6800 AS

Postbusnr.

718

Straat

Postbus

Plaats

Arnhem

Gemeente

Arnhem

Factuur-adres

Wijkt het factuuradres af van het adres van de aanvrager/gemachtigde? Nee

Uw kenmerk of opdrachtnr

002.678.21

Voorkeur indieningswijze facturen

Post

Wijze van ondertekenen en indienen

Ondertekening met eHerkenning Ja

Toevoegen bijlagen

Hoeveel bijlagen wilt u toevoegen U kunt in totaal maximaal 2GB aan bijlagen toevoegen

Bijlage 1 Ik stuur deze bijlage digitaal

selecteer bijlage

Bijlage 2 Ik stuur deze bijlage digitaal

selecteer bijlage

Bijlage 3 Ik stuur deze bijlage digitaal

selecteer bijlage

Bijlage 4 Ik stuur deze bijlage digitaal

selecteer bijlage

Bijlage 5 Ik stuur deze bijlage digitaal

selecteer bijlage

Bijlage 6 Ik stuur deze bijlage digitaal

selecteer bijlage

Bijlage 7 Ik stuur deze bijlage digitaal

selecteer bijlage








Overzichtskaarten





Legenda


VKA 1.0 Tilburg 380

-  Overgangsmast
-  Permanente mast
-  2 circuits 380 kV
-  ZRO-strook inlassing
- 150 kV kabeltracé Tilburg Noord**
-  boring
-  open ontgraving
-  ZRO-strook kabel
-  Station Tilburg 380 kV

VKA1.0 ZW380-oost

-  Indicatieve mastpunten
-  Combi 380 kV / 150 kV
-  Solo 380 kV
-  Reconstructie bestaande 380 kV
-  150 kV kabeltracé Tilburg West

Bestaand netwerk

-  380 kV bovengronds
-  150 kV bovengronds



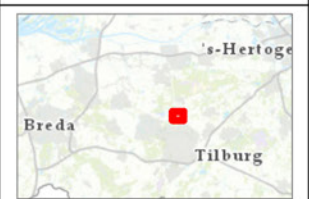
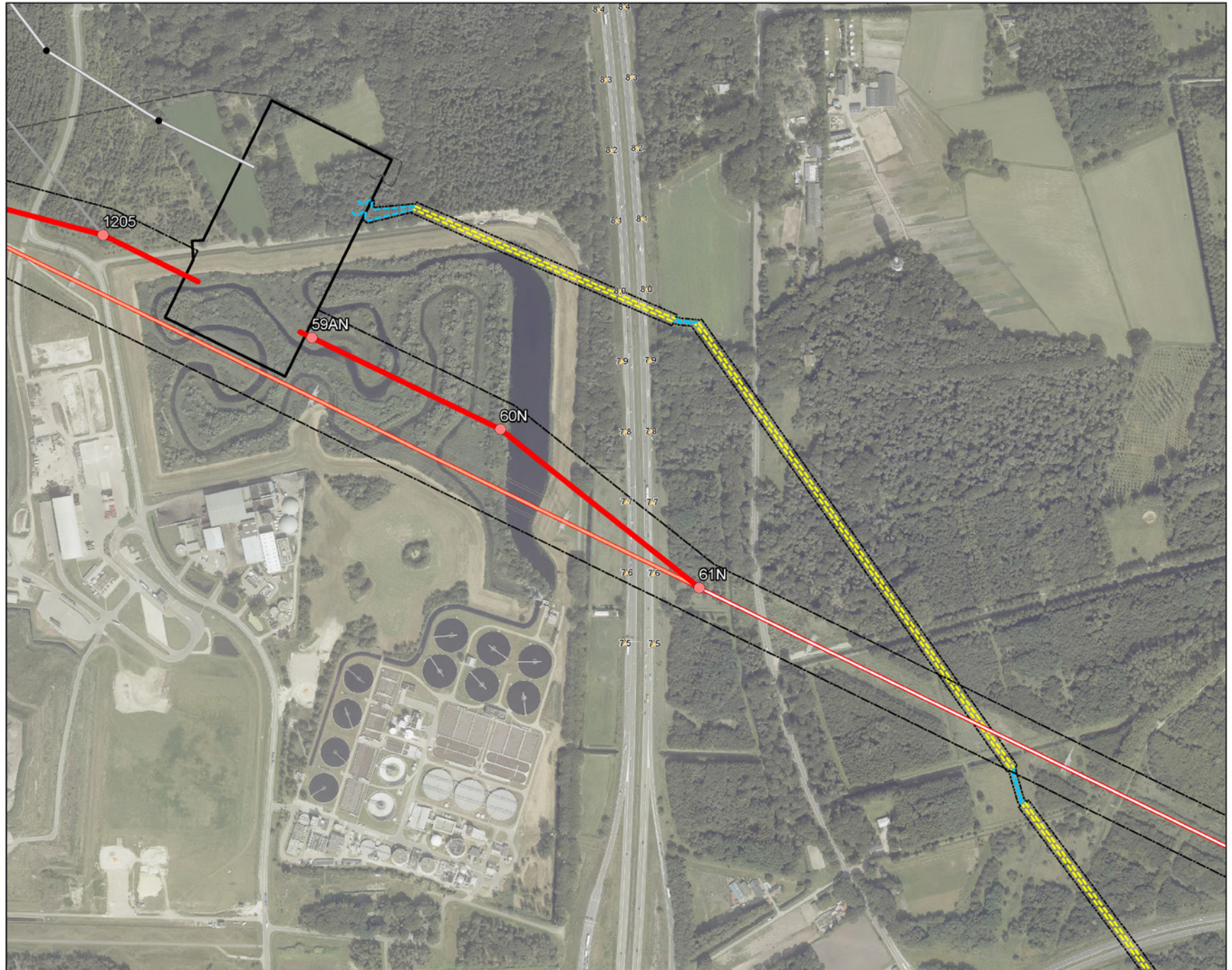
Versie	Definitief	Datum	16-7-2020
Schaal	1:10.000	Formaat	A3
Kenmerk	201716_Overzichtskaart_Tilburg.mxd		



Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend. © TenneT TSO B.V.



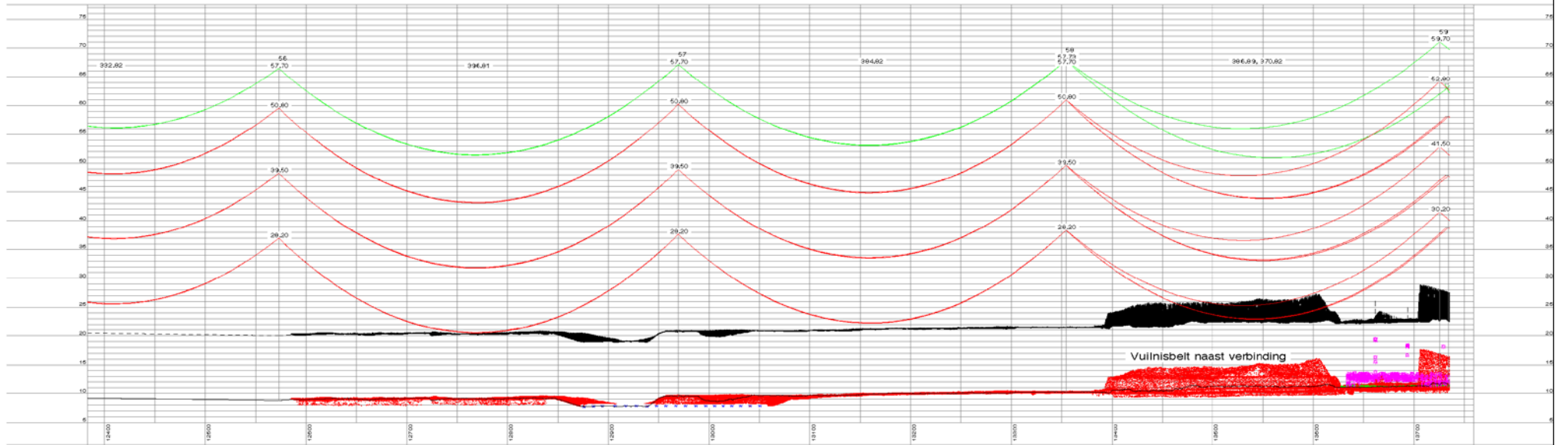
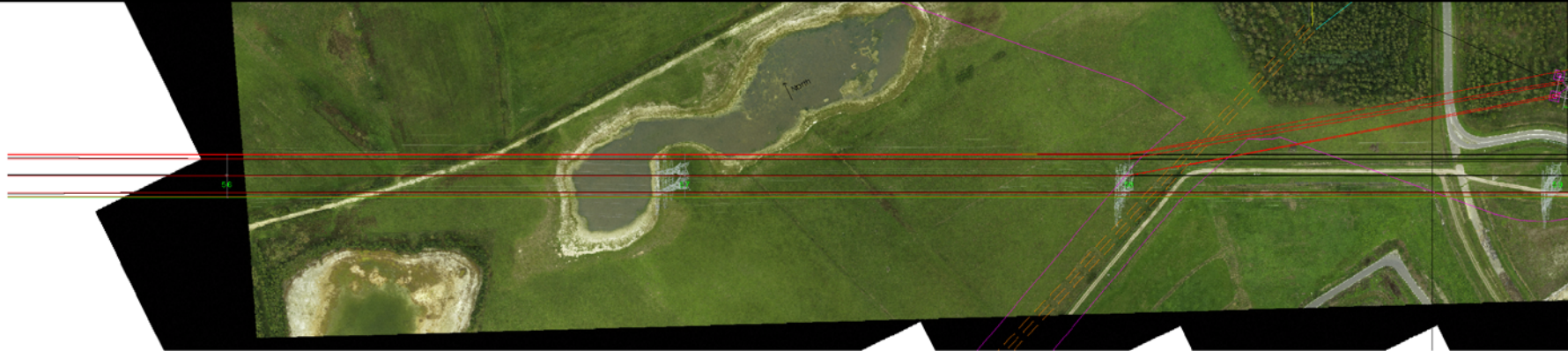
- Legenda**
- VKA 1.0 Tilburg 380**
- Permanente mast
 - 2 circuits 380 kV
 - 1 circuit 380 kV
 - ▭ ZRO-strook inlissing
 - boring
 - open ontgraving
 - ▭ ZRO-strook kabel
 - ▭ Station Tilburg 380 kV
- VKA1.0 ZW380-oost**
- Indicatieve mastpunten
 - Solo 380 kV
 - Reconstructie bestaande 380 kV
- Bestaand netwerk**
- 380 kV bovengronds



Versie	Definitief	Datum	16-7-2020
Schaal	1:5.000	Formaat	A3
Kenmerk	2020E_Kruising_N261.dwg		

0 100 200 m

Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend. © TenneT TSO B.V.



5.6 Bv-O
 1 = 13204.95
 2 = 13207.03
 1400 7.30 160m=10.23

5.7 Bv-O
 1 = 13204.95
 2 = 13207.03
 1375 7.30 160m=10.23

5.8 Bv-O
 1 = 13204.95
 2 = 13207.03
 1375 7.30 160m=10.23

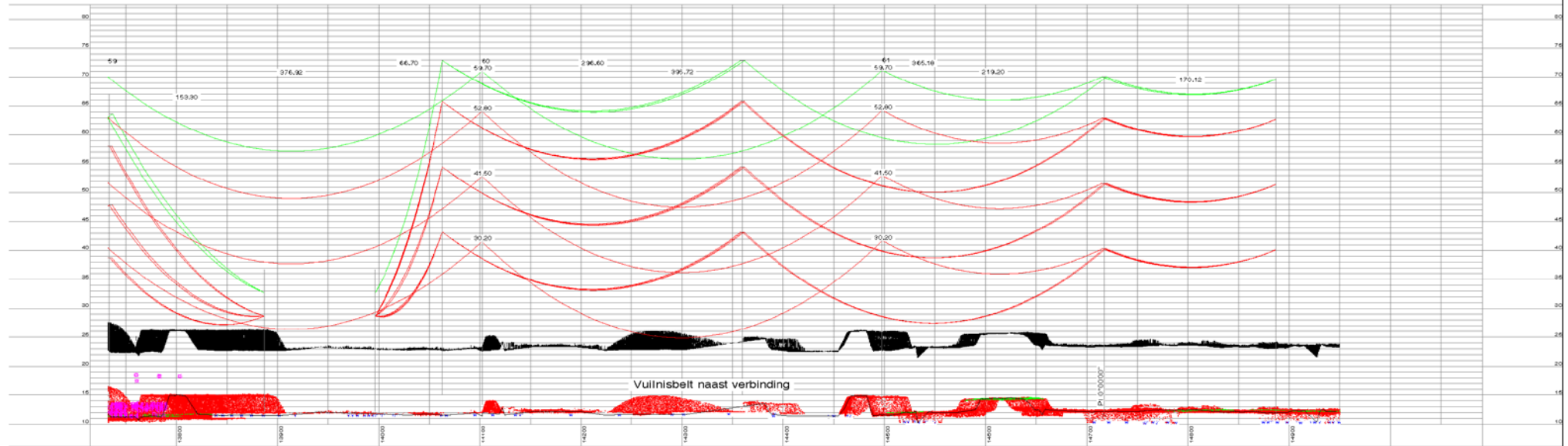
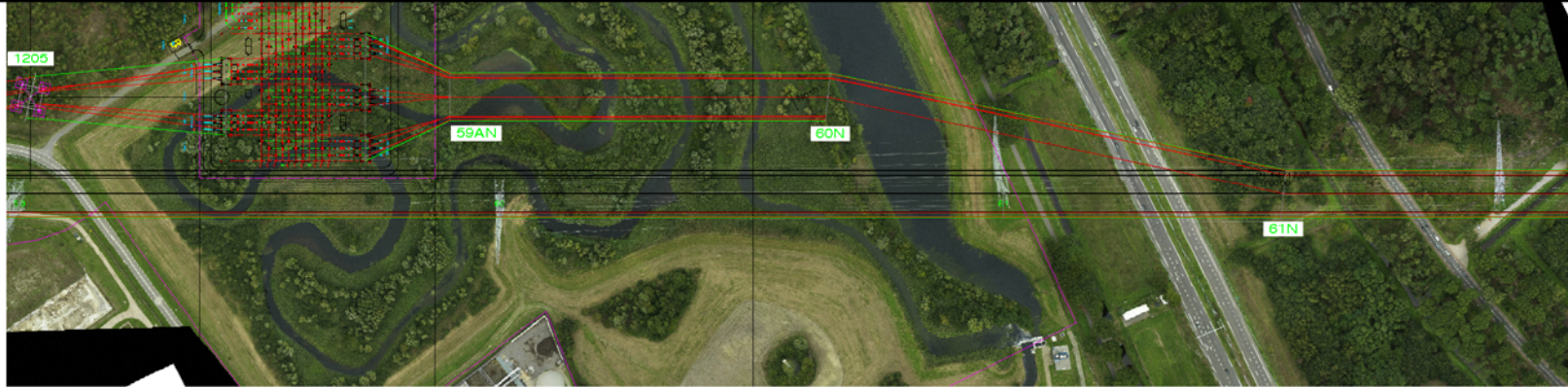
5.9 Bv-O
 1 = 13204.95
 2 = 13207.03
 1400 7.30 160m=10.23

Type	Symb	380kV
Grond	○	11.2 m
Industrieel gebied	○	11.6m
VVegen	○	11.2 m
Land/agrarische wegen	○	12.2 m
Snel/autowegen	○	13.6 m
Spoorlijn met tractie	+	14.9 m
Daken >15 graden	△	8.6 m
Daken <15 graden	△	6.6 m
Buisleidingstraat/Evides	○	12.6 m
Tractie	+	8.6 m
VWater	VV	10.2 m
Vaarwegen 15m VDh	15	19.6 m
Vaarwegen 20m VDh	20	24.6 m
Vaarwegen 25m VDh	25	29.6 m
Vaarwegen 30m VDh	30	34.6 m

Type	Geleider	Kleur	Temp.	Parameter
380 kV	3xSEP 48/7	—	70 graden	1375 m
Biksem	HAVK	—	35 graden	1400 m

40.0 m Horiz. Scale
 7.0 m Vert. Scale

Naam: 380-kV IJn Geertruidenberg-Tilburg-Eindhoven				Tekeningsstatus: Vergunning aanvraag			
Relatie	Rev.	Dist. Rev.	Omschrijving revisie	Getekend:	Dist. AB	Schaal	Formaat
				TenneT	17-07-2020	Zie tek.	A3
				Thema	Lijnen		Object ID
				Categorie	Lijn	Omschrijving:	Lengteprofiel versie 0.2
				Documentcode	Lengteprofiel	Documentnummer:	Inlussing station Tilburg blad1



60.5m
 17-07-2020
 11:29
 11:29

61.5m
 17-07-2020
 11:29
 11:29

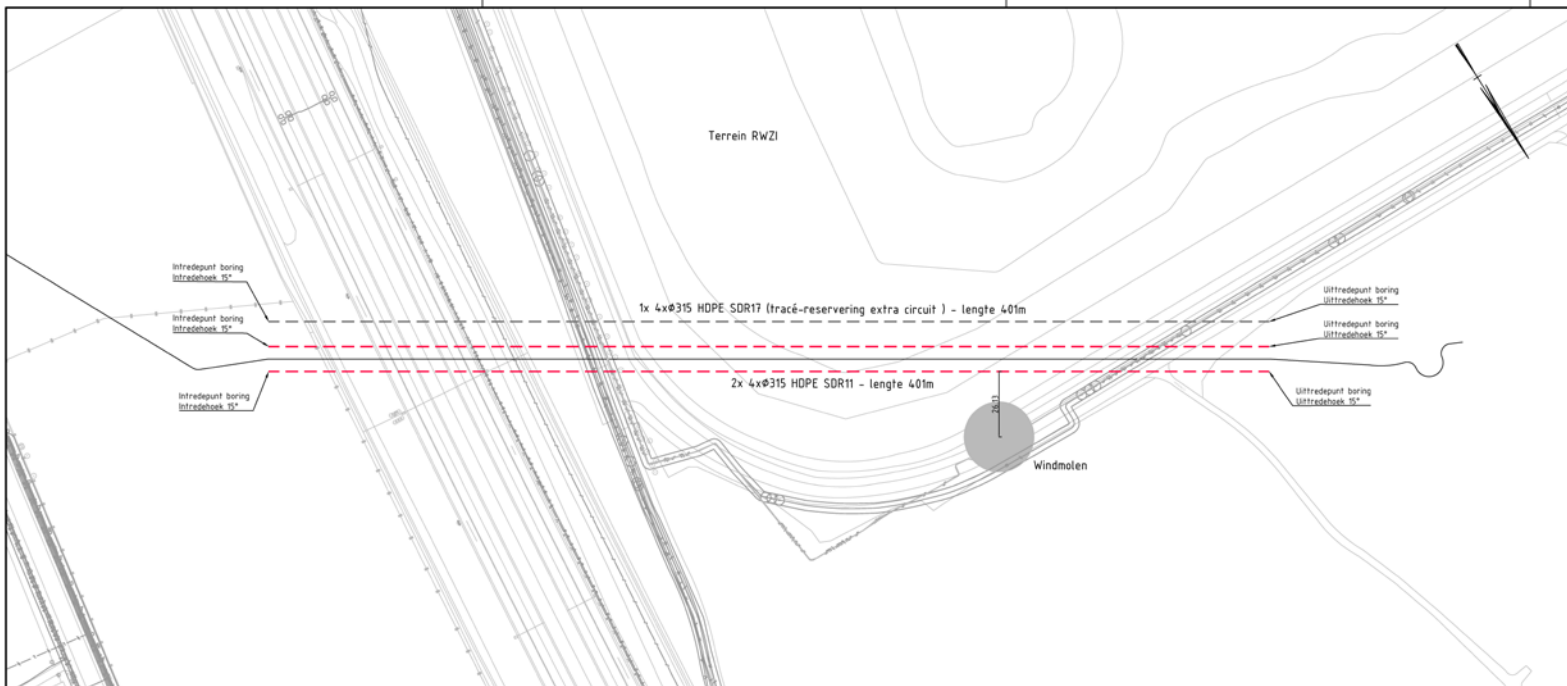
Type	Symb	380kV
Grond	○	11.2 m
Industrieel gebied	○	11.6m
VVegetatie	○	11.2 m
Land/agrarische wegen	○	12.2 m
Snel/autowegen	○	13.6 m
Spoorlijn met tractie	+	14.9 m
Daken >15 graden	△	8.6 m
Daken <15 graden	△	6.6 m
Buisleidingstraat/Evides	○	12.6 m
Tractie	+	8.6 m
VWater	V	10.2 m
Vaarwegen 15m VDH	15	19.6 m
Vaarwegen 20m VDH	20	24.6 m
Vaarwegen 25m VDH	25	29.6 m
Vaarwegen 30m VDH	30	34.6 m

Type	Geleider	Kleur	Temp.	Parameter
380 kV	3xSEP 48/7	—	70 graden	1375 m
Bliksem	HAVK	—	35 graden	1400 m

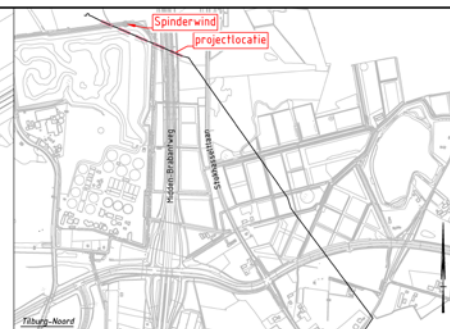
40.0 m Horiz. Scale
 7.0 m Vert. Scale

Naam: 380-kV IJn Geertruidenberg-Tilburg-Eindhoven				Tekeningstatus: Vergunning aanvraag					
Relatie	Rev.	Dist. Rev.	Omschrijving revisie	Getekend:	Dist. AB	Schaal	Formaat	Object ID	Inlussing station Tilburg
				TenneT	17-07-2020	Zie tek.	A3		
Oud tekeningnummer:				Thema: Lijnen		Omschrijving: Lengteprofiel versie 0.2			
				Categorie: Lijn		Documentnummer: Inlussing station Tilburg blad2			
				Documentcode: Lengteprofiel					



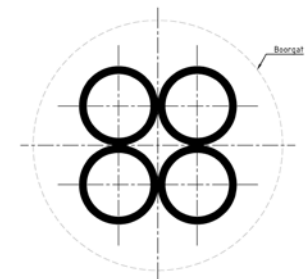


Bovenaanzicht HDD schaal 1:1000

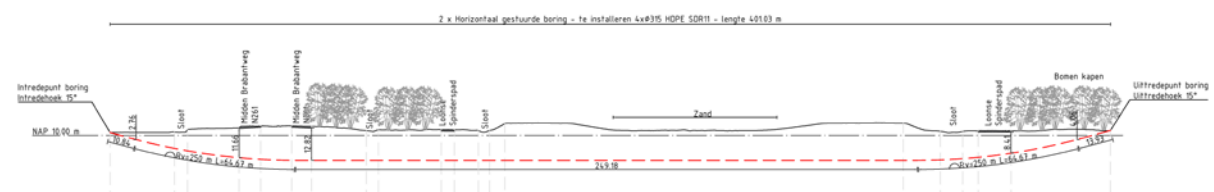


Overzicht
Schaal 1:10.000

4 x Horizontaal gestuurde boring -
4xØ315 HDPE SDR11



Principe doorsnede
Schaal 1:10



Horizontale afstand in meters	0,00	11,20	25,88	31,08	51,13	60,40	72,83	80,76	92,35	107,60	122,20	132,79	138,04	144,82	152,13	158,28	318,01	332,82	344,82	348,05	351,18	401,03
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP	11,09	11,20	12,32	11,08	13,52	13,74	13,72	13,51	11,84	10,13	12,20	12,79	12,16	11,98	11,96	14,71	14,82	11,56	11,54	11,85	11,86	11,88
Hoogte center buis/boring t.o.v. NAP	11,09	8,32															0,00					8,32

Langsdoorsnede HDD schaal 1:1000

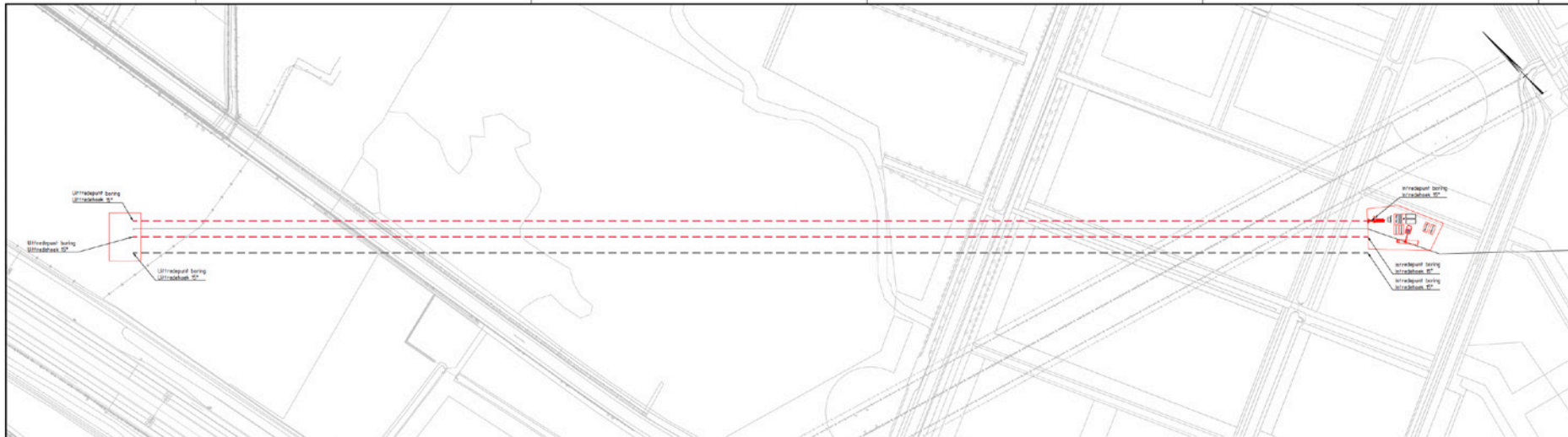
Legenda

- Kadastrale grens
- Leiding gevaarlijke inhoud
- Data transport
- Landelijk hoogspanningsnet
- Laagspanning
- Middenspanning
- Gasleiding hoge druk
- Gasleiding lage druk
- Waterleiding
- Drukrijsleiding
- Rijden wijkverval
- Horizontaal gestuurde boring (HDD)
- Verharding (as-fact)
- Bestaande topo
- Bebouwing
- Utiliteitsstrook
- Leidingstrook LSNed
- Verharding/wegen

Maten in meters, tenzij anders aangegeven
Materialen in millimeters
Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P.

TenneT TSO B.V.
Project
Zuidwest-Oost HDD's 150kV
Onderwerp
Boorprofiel TBN-HDD3.1
Tilburg-Noord - Midden-Brabantweg (in 2 keer)

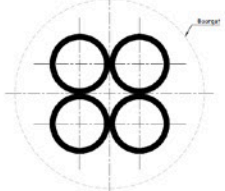
Projectnr.	TBN-HDD3.1	Revisie	1	Datum van wijziging	16-12-2019	Onderwerp	I	Controleur	
Revisie	368722	Revisie	A3	Datum	16-12-2019	Formaat	A1	Ontwerper	De BR
Blad	1	Van	2	Schaal	1:1000	Formaat	A1	Ontwerper	ES
								Controleur	MJ
								Controleur	JD



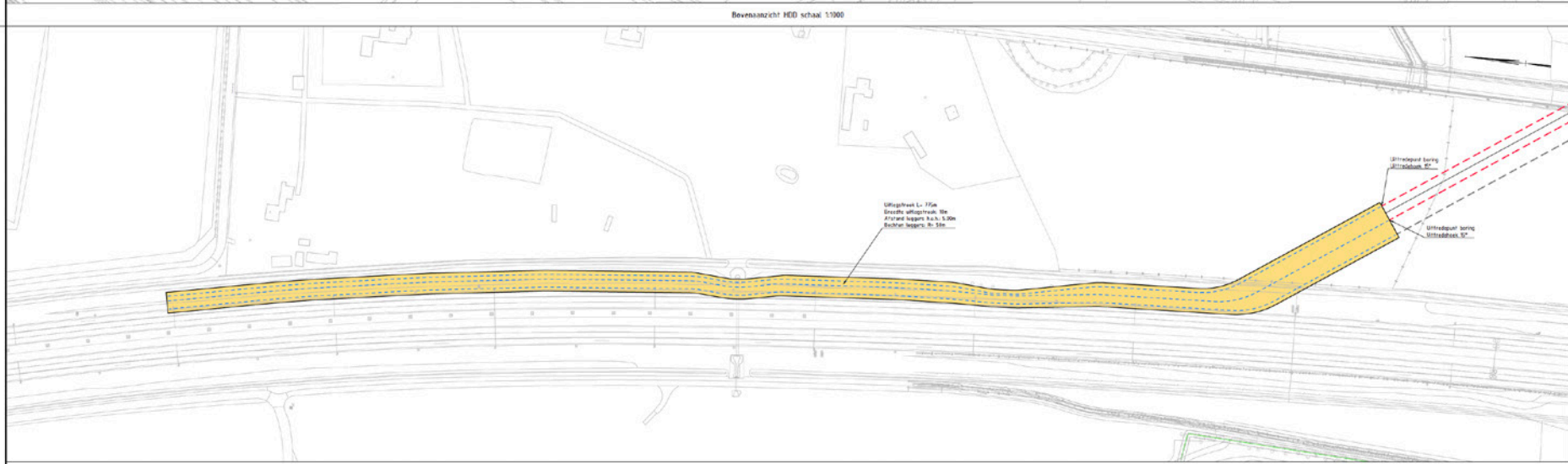
Bevensaanzicht HDD schaal: 1:1000



Overzicht
Schaal 1:10 000
A = horizontaal opzichts boring -
van 10/10/2011



Principe doorsnede
Schaal 1:10



bevensaanzicht uitloopstrook schaal: 1:1000

Legenda

- Paalstrook grens
- Leiding, gerechtigd. strook
- Duurzaamheidsstrook
- Landelijk toegankelijkheidsstrook
- Engpassing
- Ploegpassing
- Gevoelings strook drink
- Waterleiding
- Drainage
- Rijksweg w/w/w/w
- Rijksweg w/w/w/w
- Rijksweg w/w/w/w
- Bestaande roep
- Reliëflijn
- Uitloopstrook
- Leidingstrook L1000
- Verharding/vergen

Maten in meters, tenzij anders aangegeven
Maakt niet in tekening
Voorbeeld in tekening is van N.A.P.

Tennet TSO B.V.
voor
Zuidwest-Oost HDD's 150kV

Uitloopstrook TBN+HDD 3.2
Tilburg-Noord Midden-Brabantweg (in 2 keer)

Projectnummer	Revisie	Datum	Uitgevoerd door	Goedgekeurd door
38872	TBN+HDD 3	A1	13.12.2010	I
2	1:1000	A1 (09/11/2010)	De Bilt	ES MJ JD

© 2010 SWECO B.V.
© 2010 Tennet TSO B.V. Alle rechten voorbehouden





Legenda

VKA 1.0 Tilburg 380

- Permanente mast
- 2 circuits 380 kV
- 1 circuit 380 kV
- ZRO-strook inlissinging

150 kV kabeltracé Tilburg Noord

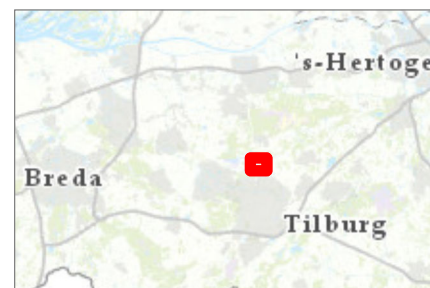
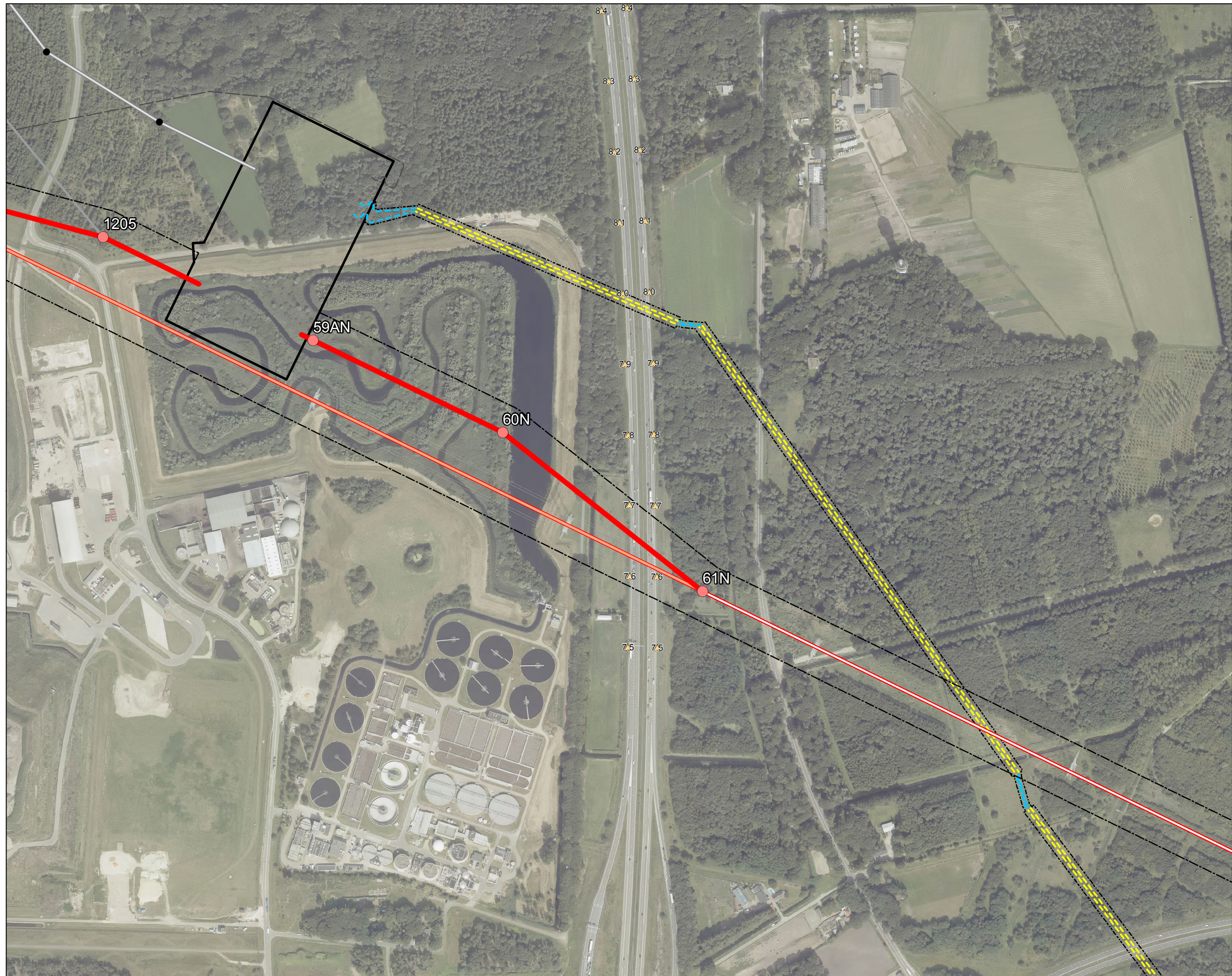
- - - boring
- - - open ontgraving
- ZRO-strook kabel
- Station Tilburg 380 kV

VKA1.0 ZW380-oost

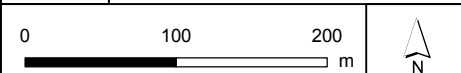
- Indicatieve mastpunten
- Solo 380 kV
- Reconstructie bestaande 380 kV

Bestaand netwerk

- 380 kV bovengronds



Versie	Definitief	Datum	16-7-2020
Schaal	1:5.000	Formaat	A3
Kenmerk	200715_Kruising_N261.mxd		



Bijlagenlijst**Aanvraag hoogspanningsstation Tilburg**

Bijlage	Titel	Datum	Versie	Tekening/documentnummer	Vergunning
B1	<i>Tekeningen Algemeen</i>				
B1a	Overzichtskaart	16-7-2020		-	Vergunning provincie
B1b	Kruising N261	16-7-2020		-	Vergunning provincie
B3	<i>Constructieve gegevens inlassing (mast 58, 1205, 59AN, 60N en 61N)</i>				
B3d	Lengteprofiel	17-7-2020	0.2	-	Vergunning provincie
B4	<i>Constructieve tekeningen 150kV kabelverbinding</i>				
B4c	Boorprofiel TBN-HDD3.1	16-12-2019		TBN-HDD2-7	Vergunning provincie
B4e	Tekening uitlegstrook N261	13-12-2019		TBN-HDD2-6	Vergunning provincie



Zeker van energie

TenneT en EZK werken samen met:

bewoners, grondeigenaren, gemeenten, natuurorganisaties, bedrijven, provincies, samenwerkende overheden in Midden- en West-Brabant en het RIVM.

Informatie

TenneT
Postbus 718
6800 AS Arnhem

Telefoon: 0800 - 83 66 388 (gratis)

www.zuid-west38okv.nl

Deze publicatie is voortgekomen uit de samenwerking van
TenneT en het ministerie van Economische Zaken en Klimaat.

Maart 2022

Meridiannummer: 002.678.21 0998836