

## **Aanvraagstukken – 25 Watervergunning waterschap Brabantse Delta**

### Inhoudsopgave

Aanvraagbrief watervergunning Brabantse Delta - ondertekend

A.0 Bijlagenoverzicht definitieve aanvraag watervergunning Waterschap Brabantse Delta

A.1 Overzicht VKA 2.0

A.2 onderbouwing mastlocaties

A.3 220812\_zwo\_Waterschap\_Brabantse\_Delta\_vergunningen\_mastenboek

A.4 220812\_zwo\_Waterschap\_Brabantse\_Delta\_vergunningen\_A\_Watergang

A.5 \_Waterschap\_keringen\_1103\_WT

A.6 Waterschap\_keringen\_1151

A.7 Waterschap\_keringen\_1159

A.8.1 tijdelijke maatregelen waterschap BD

A.9.1 Activiteiten nabij waterkeringen

B.1 Bemalingsadvies

C.1 Kruising 2 HDD's met 2 primaire waterkeringen en de Donge

C.2 Kruising 2 HDD's met de Nieuwe Roosendaalsche Vliet

C.3 Kruising A17 en regionale waterkering Roosendaal

C.4 Kruising A16 en Achterdijk

C.5 Kruising 2 HDD's met een spoor, primaire waterkeringen en de Amertak

C.6 Kruising 2 HDD's met 2 regionale waterkeringen en het Kromgat

D.1 Stabiliteitsberekeningen mast 1151

D.2 Stabiliteitsberekeningen mast 1103 en 1159

E.1 Memo amoveren HS-masten

F.1 Compensatie toename verhard oppervlakte

G.1 Rapportage radarhinder

Aanvullende stukken

002.678.20 1141787 Mastenboek en werkterreinen waterschap Brabantse Delta

002.678.20 1141788 Overzicht wijzigingen mastenboek en werkterrein en Brabantse Delta

002.678.20 1233691 Tijdelijk kabel slootkruising

A.3A Waterschap\_Brabantse\_Delta\_vergunningen\_mastenboek

D.1A Geotechnisch analyse Mast 1151

D.2A Geotechnische analyse Mast 1103 en 1159

D.3A Geotechnische analyse Mast 1117

D.4A Reactietabel geotechnische analyse mast 1103 en 1159



# Aanvraagbrief watervergunning Brabantse Delta

Postbus 718, 6800 AS Arnhem, Nederland

Waterschap Brabantse Delta  
t.a.v. [REDACTED]  
Postbus 5520  
4801 DZ BREDA

CLASSIFICATIE	C1 - Publieke Informatie
DATUM	18 NOVEMBER 2022
ONZE REFERENTIE	25
BEHANDELD DOOR	[REDACTED]
TELEFOON DIRECT	[REDACTED]
E-MAIL	[REDACTED]

**BETREFT** Aanvraag watervergunning - realisatie en instandhouding 380 kV hoogspanningsverbinding Rilland - Tilburg (Zuid-West 380 kV Oost)

Geachte [REDACTED]

Hierbij vraagt TenneT ingevolge artikel 6.5 lid b en c van de Waterwet een vergunning aan voor de realisatie en instandhouding van de 380kV hoogspanningsverbinding Rilland – Tilburg (Zuid-West 380kV Oost).

### **Achtergrond**

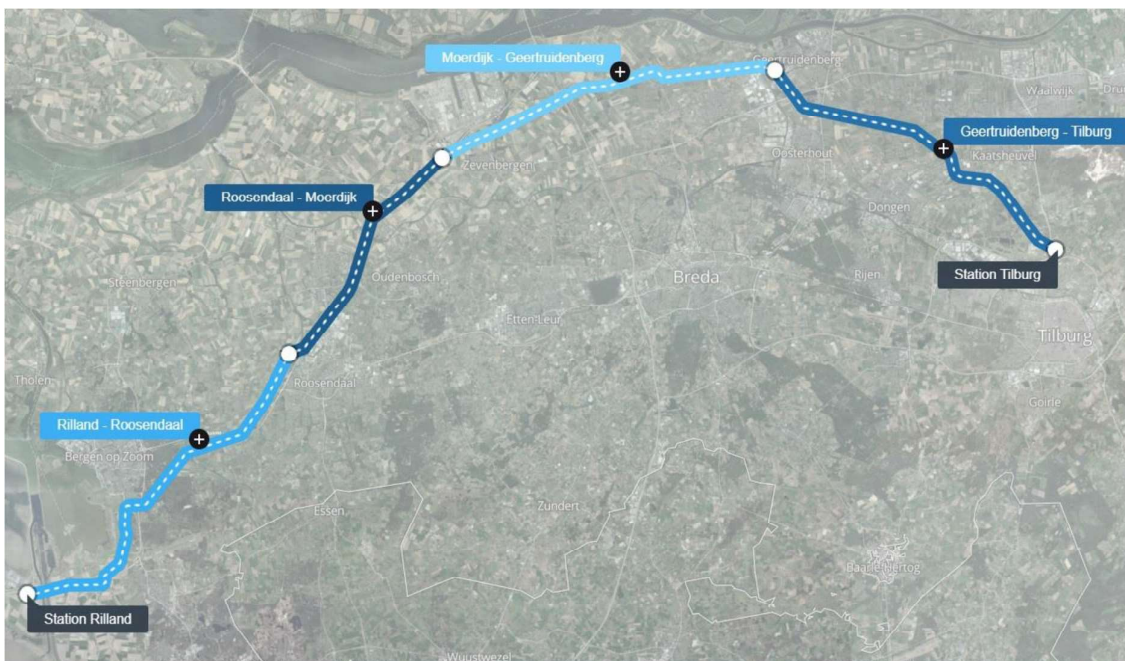
Om de levering van stroom in de toekomst te kunnen garanderen, is er behoefte aan uitbreiding van het bestaande elektriciteitsnet. Een van de projecten die hier aan bij moet dragen is de realisatie van een nieuwe 380 kV-verbinding tussen Borssele en de landelijke ring bij Tilburg: Zuid-West 380 kV (ZW380). Deze verbinding transporteert elektriciteit van de productielocaties in Zeeland en op zee naar Tilburg, waar verder transport via de landelijke 380 kV-ring plaatsvindt. De aanleg van de nieuwe hoogspanningsverbinding is nodig om nu en in de toekomst te kunnen voldoen aan de wettelijke eisen voor leveringszekerheid van elektriciteit.

De nieuwe verbinding loopt van Borssele via Rilland naar Tilburg. In eerste instantie was dit één groot project. De bouw van het nieuwe 380 kV-hoogspanningsstation bij Rilland bracht hier verandering in. Over het westelijke deel van de verbinding, tussen Borssele en Rilland, heeft al besluitvorming plaatsgevonden. Dit gedeelte van de verbinding (Zuid-West 380 kV West of ZW380 West) wordt momenteel gebouwd. Ook de besluitvorming over het nieuwe 380 kV-hoogspanningsstation ten noorden van Tilburg en de realisatie hiervan wordt momenteel afzonderlijk voorbereid.

Om de hoogspanningsverbinding tussen het nieuwe 380 kV-hoogspanningsstation bij Rilland en het nieuwe 380 kV-hoogspanningsstation bij Tilburg mogelijk te maken, is een Rijksinpassingsplan voorbereid door de minister voor Klimaat en Energie en de minister voor Volkshuisvesting en Ruimtelijke ordening voor het oostelijk gedeelte van de verbinding (Zuid-West 380 kV-Oost of ZW380 Oost).

### Tracé Zuid-West 380 kV Oost

De aanvraag voor een watervergunning heeft betrekking op het nieuwe 380 kV-hoogspanningstracé tussen Rilland en Tilburg. Dit tracé loopt in hoofdlijnen van Rilland via Bergen op Zoom, Roosendaal, Oud Gastel, Standdaarbuiten, Zevenbergen, Zevenbergschen Hoek, Hooge Zwaluwe, Geertruidenberg, Oosterhout en 's Gravenmoer naar Tilburg. In figuur 1 is de ligging van het nieuwe 380 kV-hoogspanningstracé weergegeven.



Figuur 1 Ligging tracé (bron: TenneT)

Het tracé loopt over het grondgebied van de gemeenten Reimerswaal, Woensdrecht, Bergen op Zoom, Roosendaal, Halderberge, Moerdijk, Drimmelen, Geertruidenberg, Oosterhout, Dongen, Waalwijk, Loon op Zand en Tilburg en het beheersgebied van de Waterschappen Brabantse Delta en Scheldestromen en Rijkswaterstaat.

Naast het tracé van de nieuwe 380 kV-hoogspanningsverbinding omvat het project:

- de reconstructie van de bestaande 380 kV-hoogspanningsverbinding Geertruidenberg-Rilland nabij Oud Gastel en Standdaarbuiten, alsmede nabij Hooge Zwaluwe;
- de reconstructie van de bestaande 380 kV-hoogspanningsverbinding Geertruidenberg-Eindhoven in de gemeente Loon op Zand;
- de aansluiting van de 150 kV-hoogspanningsverbindingen op de 150 kV-stations;
- de aanpassing van de bestaande 150 kV-stations Zevenbergschen Hoek, Oosteind en 380 kV-station Rilland;
- amoveren van delen van de bestaande tracés van de 150 kV- en 380 kV-verbindingen;
- de aanleg van tijdelijke hoogspanningsverbindingen.

### **Keur waterschap Brabantse Delta**

In hoofdstuk 3 van de keur van uw Waterschap zijn handelingen opgesomd die verboden zijn zonder vergunning. Wij vragen derhalve vergunning aan voor:

- Het gebruik van een oppervlaktewaterlichaam of bijbehorende beschermingszones of ondersteunende kunstwerken door daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder handelingen te verrichten, werken te behouden of vaste substanties of voorwerpen te laten staan, liggen of drijven (art 3.1 lid 1);
- De aanleg van een oppervlaktewaterlichaam of ondersteunend kunstwerk (art 3.1 lid 2);
- In het profiel van vrije ruimte werken te plaatsen, te wijzigen of te behouden (art 3.1 lid 3);
- Het gebruik maken van een bergingsgebied door
  - o Het maaiveld te verhogen (art 3.2 lid 1)
  - o Waterkerende constructies aan te brengen, te wijzigen of te verwijderen (art 3.2 lid 2)
  - o Bouwwerken aan te brengen of te wijzigen (art 3.2 lid 3)
- Gebruik te maken van een primaire of regionale waterkering of bijbehorende beschermingszone A, met uitzondering van compartimenteringskeringen, door daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder handelingen te verrichten, werken te behouden of vaste substanties of voorwerpen te laten staan of liggen (art 3.3 lid 1).
- In het profiel van vrije ruimte van een primaire of regionale kering werken te plaatsen (art 3.3.lid 2)
- Gebruik te maken van compartimenteringskeringen en bijbehorende beschermingszone A en overige waterkeringen, door daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder:
  - o bouwwerken aan te brengen, te wijzigen, te hebben, te onderhouden of te verwijderen (art 3.4 lid 1 juncto a);
  - o beplanting in de grond aan te brengen, te wijzigen, te hebben, te onderhouden of uit de grond te verwijderen (art 3.4 lid 1 juncto b);
  - o ontgravingen uit te voeren of ophogingen aan te brengen (art 3.4 lid 1 juncto c);
  - o te boren of te sonderen (art 3.4 lid 1 juncto d);
  - o kabels en leidingen aan te leggen, te hebben, te onderhouden, te wijzigen of te verwijderen (art 3.4 lid 1 juncto e).
- Een compartimenteringskering of overige kering aan te leggen (art 3.4 lid 2).
- Gebruik te maken van beschermingszone B behorende bij primaire waterkeringen door daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder:
  - o bouwwerken te plaatsen, aan te passen of te verwijderen die een afdichtende bodemlaag doorsnijden (art 3.5 lid 1 juncto a);
  - o ontgravingen uit te voeren of ophogingen aan te brengen (art 3.5 lid 1 juncto b);
  - o leidingen te leggen (art 3.5 lid 1 juncto f).
- Neerslag door toename van verhard oppervlak of door afkoppelen van bestaand oppervlak, tot afvoer naar een oppervlaktewaterlichaam te laten komen (art 3.6).
- Water te brengen in of te onttrekken aan oppervlaktewaterlichamen (art 3.7).
- Gronden te ontwateren met drainagemiddelen (art 3.8).
- Grondwater te onttrekken of te infiltreren (artikel 3.10).

## **Uit te voeren werkzaamheden**

### Aanleg kabel / bouw masten

#### *Definitieve kabel/masten*

Het project betekent de realisatie van een groot aantal nieuwe masten. Een deel van deze nieuwe masten ligt in het beheergebied van uw waterschap. Vanwege het verloop van het tracé is niet te voorkomen dat deze over of nabij waterlopen ligt of dat er in sommige gevallen in dan wel nabij waterkeringen in uw beheer werkzaamheden plaatsvinden. Voor enkele specifieke situaties is in bijlage A.2 een nadere toelichting opgenomen. Mastlocaties die:

- Binnen 5 meter van een A-waterloop,
- Over een B-waterloop,
- Over een C-waterloop.

In de toelichting wordt ook stilgestaan bij de te nemen (permanente) maatregelen.

Voor het aanbrengen van de kabelsleuven wordt gegraven tot 1,80 m / 2,30 m beneden maaiveld. Bij hoek-/trekmasten vindt bij de mastpoeren een (beperkte) ontgraving plaats.

#### *Tijdelijke kabel/masten*

Naast de realisatie van permanente masten dienen er op diverse locaties ook tijdelijke masten en tijdelijke (150kV-)kabels gebouwd c.q. aangelegd te worden. Voor de tijdelijke masten wordt, naar verwachting, niet gegraven. De tijdelijke 150kV-kabels komen in beginsel op maaiveld te liggen.

Op één locatie wordt de tijdelijke kabel (op 0,5m) ingegraven. Dat is in de buisleidingenstraat tussen opstijlpunt/mast 1066 en een tijdelijk opstijlpunt bij mast 94.

#### *Te amoveren masten*

Tot slot dienen er voor de nieuwe verbinding ook enkele bestaande masten te worden verwijderd. Deze masten staan in de weg voor de bouw van de nieuwe verbinding. Deze bestaande masten worden gesloopt. Hiervoor zijn ook tijdelijke werkwegen en werkterreinen voorzien. Omdat sommige van deze te amoveren masten nabij watergangen of waterkeringen staan zijn deze ook meegenomen in deze aanvraag.

Het fundament (inclusief eventuele heipalen) wordt in beginsel tot een diepte van 2 à 3 meter onder maaiveld verwijderd. Het maaiveld wordt vervolgens weer geëgaliseerd.

De volgende masten staan (deels) in een waterkering c.q. bijbehorende beschermingszones.

- Masten 72 en 69 van Geertruidenberg-Rilland 380;
- Mast 22 van Geertruidenberg-Zevenbergschenhoek-Moerdijk 150;
- Masten 212 en 211 van Geertruidenberg-Oosteind-Tilburg West 150.

### Tijdelijke werkwegen en werkterreinen

Ten behoeve van de nieuw te bouwen masten, tijdelijke masten en te amoveren masten zijn werkwegen en – terreinen noodzakelijk. Bij een kruising/raakvlak tussen werkwegen en werkterreinen met waterlopen worden tijdelijke maatregelen getroffen om de waterhuishouding te borgen. Een overzicht van de locaties waar sprake is van kruisingen/raakvlakken tussen het project en de waterlopen vindt u in bijlage A.8.1 als .pdf en bijlage A.8.2 als Excel-bestand. Per locatie is aangegeven wat de voorgestelde tijdelijke maatregel is. Het detailontwerp van deze tijdelijke maatregelen is nu echter nog niet bekend. Uiteindelijk zal de uitvoerend

aannemer(s) voor aanvang van de werkzaamheden een verdere gedetailleerde beschrijving van de tijdelijke maatregel ter goedkeuring aan uw waterschap voorleggen.

Een aantal werkwegen/werkterreinen kent een raakvlak met waterkeringen. In beginsel zijn geen graafwerkzaamheden voorzien in deze keringen voor de aanleg van werkwegen/werkterreinen.

De tijdelijke werkwegen en werkterreinen worden op de volgende wijze aangelegd. Na het aanbrengen van de afrasteringen wordt gestart met het aanbrengen van de werkwegen en werkterreinen. De werkwegen en werkterreinen worden op het maaiveld aangebracht. Dit kan met doek, zand en rijplaten of betonplaten, of met doek, houtschors en rijplaten, of enkel met rijplaten op maaiveld. Op agrarische percelen is het gebruik van puingranulaat niet toegestaan.

#### Bemalingsadvies

Ten behoeve van de bouw-/aanlegwerkzaamheden is een bemalingsadvies opgesteld. Dit advies is als bijlage B.1 bij de aanvraag gevoegd.

Uit het bemalingsadvies blijkt dat een mer-beoordelingsnotitie opgesteld moet worden. Deze is als bijlage opgenomen in het bemalingsadvies.

#### Boringen

Een aantal boringen bij kabeltracés kruisen waterkeringen en watergangen. Daarnaast staan de masten 1103, 1151 en 1159 in/nabij compartimentskeringen / waterkeringen. Voor deze locaties zijn in bijlagen A.5, A.6, A.7, C en D rapportages opgenomen.

#### Compensatie permanente verharding

Op drie locaties vindt meer dan 500 m<sup>2</sup> (maar minder dan 10.000m<sup>2</sup>) permanente verharding plaats als gevolg van permanente toegangswegen naar nieuwe mastlocaties. Voor deze locaties zijn in bijlage F.1 'Compensatie toename verhard oppervlak' voorstellen bijgevoegd ter compensatie van de toename van het verharde oppervlak.

#### **Binnenvaartpolitiereglement**

Naast de vergunningplicht op basis van uw Keur vragen wij ook toestemming voor artikel 7.02, onder 1 sub d van het Binnenvaartpolitiereglement. Op basis van dit artikel mag een schip geen ligplaats nemen onder een hoogspanningslijn. Op een gedeelte van de vaarweg, waar ligplaats nemen is verboden, mag een schip evenwel ligplaats nemen op een bijzondere ligplaats aangeduid door één der tekens E.5 tot en met E.7 (bijlage 7), met inachtneming van de artikelen 7.03 tot en met 7.06.

Bij de kruising van de Dintel met de reconstructie van de 380kV-verbinding Geertruidenberg-Rilland ligt een meerplaats onder deze reconstructie. Indien schepen zichtbaar blijven onder de hoogspanningsverbinding, blijft het, naar de mening van TenneT, mogelijk om ligplaats in te nemen onder de hoogspanningsverbinding. TenneT heeft onderzoek laten uitvoeren naar mogelijke radarreflectie. Dit rapport is bijgevoegd als bijlage G.1 bij de vergunningaanvraag. Uit het rapport blijkt dat het niet aannemelijk is dat er door toedoen van de hoogspanningsverbinding hinder optreedt. Aangezien Waterschap Brabantse Delta beheerder is van de vaarweg, wordt verzocht om bij de meerplaats teken E.7 aan te brengen.

## **Planning**

Onderhavige vergunning wordt aangevraagd voor zowel de aanlegfase als de gebruiksfase van de hoogspanningsverbinding. De aanlegfase voor de nieuwe verbinding is voorzien voor de periode vanaf het derde kwartaal van 2024 tot eind 2030. Binnen uw beheergebied liggen echter ook delen van de benodigde tijdelijke verbinding. Voor de tijdelijke verbinding wordt gestreefd naar een start van de werkzaamheden in het vierde kwartaal 2023. Vooralsnog betreft het een planning op hoofdlijnen. De planning wordt in detail uitgewerkt door de aannemer en door TenneT gecommuniceerd.

## **Nalevering na het verlenen van de vergunning**

Een aantal documenten zijn op het moment van indienen van de vergunningaanvraag uitgewerkt op schetsniveau. De omlijning van de werkwegen/werkterreinen en de locatie van kabel en/of mast staan weliswaar vast. De uitwerking binnen de werkterreincontouren en de exacte diepte van kabels of heipalen is ter nadere uitwerking.

De verschillende detailontwerpen (bijv. van de fundatie c.q. het DO en UO) volgen in een latere fase.

In uw besluit kunnen hiervoor bijvoorbeeld de volgende voorschriften worden opgenomen:

- “Uiterlijk ..x.. weken vóór aanvang van de realisatie van de nieuwe verbinding moeten de volgende definitieve stukken ...b.v. definitieve ontwerpen van watergangen / oeverbescherming ....(ter goedkeuring) zijn ingediend bij het bevoegd gezag.
- “Er mag met de desbetreffende werkzaamheden pas worden gestart nadat deze stukken zijn goedgekeurd”.

## **Bijlagen**

Bijlage A.0 geeft een overzicht van alle toegevoegde bijlagen. Aanvullend op de al genoemde bijlagen is in bijlagen A.8 en A.9 een beschrijving van activiteiten opgesomd, deze zijn ook op verschillende tekeningen en in de rapportages terug te vinden.

Voor de mastnummers 1185 en 1186 is mogelijk sprake van een wijziging van de locaties. In deze aanvraag zijn de nu actuele locaties opgenomen. Indien als gevolg van de wijziging voor deze mastlocaties ook wijzigingen optreden voor u als beheerder dan vullen wij onze aanvraag hier op aan en stemmen wij dit met u af.

## **Rijkscoördinatierегeling procedure**

Ten aanzien van uw besluit op deze aanvraag ingevolge artikel 6.5 van de Waterwet, is op grond van artikel 20c Elektriciteitswet juncto, artikel 2 lid 1 onder c Uitvoeringsbesluit rijkscoördinatierегeling energie-infrastructuurprojecten de rijkscoördinatierегeling uit de Wet ruimtelijke ordening van toepassing (artikel 3.35).

De rijkscoördinatierегeling voorziet in een gecoördineerde en parallelle besluitvorming over alle voor de uitvoering van de activiteit vereiste besluiten. Dit betekent dat de ontwerp-uitvoeringsbesluiten (vergunningen) gelijktijdig ter inzage worden gelegd. Ditzelfde geldt voor de definitieve uitvoeringsbesluiten (vergunningen). Hierbij is de minister voor Klimaat en Energie de aangewezen minister voor de coördinatie.



In verband daarmee heeft de minister voor Klimaat en Energie ons gevraagd het volgende op te nemen in deze aanvraag:

1. Ingevolge de rijkscoördinatieregeling dient u een kopie van onderhavige aanvraag te verzenden aan de minister voor Klimaat en Energie. TenneT zal er echter voor zorgen dat de minister voor Klimaat en Energie 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 voor Klimaat en Energie, 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 watervergunning valt onder de rijkscoördinatieregeling voor energieprojecten (artikel 3.35 Wro). Daarom wordt op grond van art. 3.35 lid 4 van de Wet ruimtelijke ordening de uitgebreide voorbereidingsprocedure gevolgd. U bent hierover reeds geïnformeerd door de projectleider voor de rijkscoördinatieregeling 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.**  
**T.a.v. [REDACTED]**  
**Postbus 718**  
**6800 AS Arnhem**

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

**Ministerie van Economische Zaken en Klimaat / Rijksdienst voor Ondernemend Nederland**  
**Bureau Energieprojecten**  
**Postbus 93144**  
**2509 AC Den Haag**

Wij verzoeken u de legesfactuur onder vermelding van projectnummer 002.678.20 te richten aan:

**TenneT TSO B.V.**  
**T.a.v. Crediteuren**  
**Postbus 428**  
**6800 AK Arnhem**

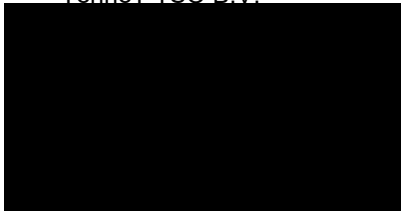


Een volledig overzicht van de bij de aanvraag behorende bijlagen vindt u op het bij de aanvraag gevoegde bijlagenoverzicht.

Voor procedure vragen verzoeken wij u contact op te nemen met Bureau Energieprojecten, telefoon 070 379 8979.

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

Hoogachtend,  
TenneT TSO B.V.



## A.0 Bijlagenoverzicht definitieve aanvraag watervergunning Waterschap Brabantse Delta

Bijlagenoverzicht  
25 Aanvraag watervergunning Waterschap Brabantse Delta

Bijlagen overzicht waterschap Brabantse Delta

A	Algemeen	Watervergunning (activiteit)	Datum	Documentnaam	Versie / revisie	Meridiannummer	Opmerkingen
A.0	Bijlagenoverzicht Waterschap Brabantse Delta	Allen	10/11/2022	Bijlagenoverzicht aanvraag watervergunning Waterschap Brabantse Delta	n.v.t.	002.678.20 1074659	
A.1	Overzichtskaart tracé Rilland - Tilburg ZW380kV	Allen	22/04/2022	Overzicht VKA 2.0	1.1	002.678.20 1030658	Gehele grondgebied valt onder Waterschap Brabantse Delta m.u.v. gemeente Reimerswaal.
A.2	Onderbouwing maatregelen voor masten nabij A-/B-/C-waterlopen en permanente maatregelen	Allen	02/11/2022	Achtergrond masten nabij A-/B-/C-waterlopen en aanvraag permanente maatregelen	1.0	002.678.20 1059192	
A.3	Detailkaarten werkwegweden en werkerreinen nabij waterlopen en beschermingszones	Allen	30/08/2022	Mastenboek en werkerreinen Brabantse Delta	VKA 2.0	002.678.20 1074663	
A.4	Detailkaarten werkwegweden en werkerreinen nabij A-watergang	Plaatsen van masten in beschermingszone watergang / waterkering Realiseren van werkwegweden en werkerreinen in beschermingszone watergang/waterkering Amoveren mastfundaties uit waterkeringen Aanleggen tijdelijke dammen met duikers (Tijdelijk) dempen en graven van watergangen	12/08/2022	A-watergang Brabantse Delta	VKA 2.0	002.678.20 1074662	Locaties dichtbij de insteek van een a-watergang (0 tot 5 meter).
A.5	Detailkaarten werkwegweden en werkerreinen in beheergebied keringen nabij mast 1103	Realiseren van werkwegweden en werkerreinen in beschermingszone watergang/waterkering Plaatsen van masten in beschermingszone watergang / waterkering Realiseren van werkwegweden en werkerreinen in beschermingszone watergang/waterkering	03/08/2022	Regionale waterkering Brabantse Delta	VKA 2.0	002.678.20 1030660	
A.6	Detailkaarten werkwegweden en werkerreinen in beheergebied keringen nabij mast 1151	Plaatsen van masten in beschermingszone watergang / waterkering Kruisen 2 primaire waterkeringen langs de Donge	03/08/2022	Primaire waterkering Brabantse Delta	VKA 2.0	002.678.20 1030661	Van het op de tekening staande juk is niet zeker of deze wordt ingezet.
A.7	Detailkaarten werkwegweden en werkerreinen in beheergebied keringen nabij mast 1159	Plaatsen van masten in beschermingszone watergang / waterkering Realiseren van werkwegweden en werkerreinen in beschermingszone watergang/waterkering Kruisen regionale waterkeringen en het Kromgat	03/08/2022	Regionale waterkering Brabantse Delta	VKA 2.0	002.678.20 1030662	Van het op de tekening staande juk is niet zeker of deze wordt ingezet.
A.8.1	Tijdelijke maatregelen waterlopen WS Brabantse Delta in .PDF	Allen	03/11/2022	tijdelijke maatregelen waterschap BD	1	002.678.20 1059190	Pdf-versie van excelbestand.
A.8.2	Tijdelijke maatregelen waterlopen WS Brabantse Delta in Excel-format	Allen	03/11/2022	tijdelijke maatregelen waterschap BD	1	002.678.20 1059190	Excel-versie ook in pdf-bestand beschikbaar.
A.9.1	Overzicht van activiteiten nabij waterkeringen in .PDF	Allen	03/11/2022	activiteiten nabij waterkeringen	1	002.678.20 1075532	Pdf-versie van excelbestand.
A.9.2	Overzicht van activiteiten nabij waterkeringen in Excel-format	Allen	03/11/2022	activiteiten nabij waterkeringen	1	002.678.20 1075532	Excel-versie ook in pdf-bestand beschikbaar.
B	Bemalingsadvies en aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling	Onttrekken en lozen grondwater (bemaling)					
B.1	Bemalingsadvies incl aanmeldnotitie m.e.r.		04/10/2022	Indicatief bemalingsadvies Zuidwest 380 kV oost (Rilland - Tilburg)	D01	002.678.00 1054413	Vormvrije m.e.r.-beoordeling is als Appendix 11 toegevoegd. Bestaat uit de gehele bemalingsadvies, inclusief waterschap Scheldestromen.
C	Boringen en dwarsprofielen						
C.1	Kruising 2 HDD's met 2 primaire waterkeringen en de Donge	Kruisen 2 primaire waterkeringen langs de Donge	26/04/2022	Kruising 2 HDD's met 2 primaire waterkeringen en de Donge	D1	002.678.20 1030722	
C.2	Kruising 2 HDD's met de Nieuwe Roosendaalsche Vliet	Kruisen de Nieuwe Roosendaalsche Vliet	26/04/2022	Kruising 2 HDD's met de Nieuwe Roosendaalsche Vliet	D1	002.678.20 1030743	
C.3	Kruising A17 en regionale waterkering Roosendaal	Kruisen regionale waterkering in Roosendaal	26/04/2022	Kruising A17 en regionale waterkering Roosendaal	D1	002.678.20 1030745	
C.4	Kruising A16 en Achterdijk	Kruisen regionale compartimenteringskering langs afrit 18 en de Achterdijk	29/04/2022	Kruising A16 en Achterdijk	D1	002.678.20 1030750	
C.5	Kruising 2 HDD's met een spoor, primaire waterkeringen en de Amertak	Kruisen 2 primaire waterkeringen langs de Amertak	26/04/2022	Kruising 2 HDD's met een spoor, primaire waterkeringen en de Amertak	D1	002.678.20 1030752	
C.6	Kruising 2 HDD's met 2 regionale waterkeringen en het Kromgat	Kruisen 2 primaire waterkeringen langs Kromgat	28/04/2022	Kruising 2 HDD's met 2 regionale waterkeringen en het Kromgat	D1	002.678.20 1030725	
D	Stabiliteitsberekeningen masten, activiteiten nabij waterkering	Plaatsen van masten in beschermingszone watergang / waterkering					
D.1	Stabiliteitsberekeningen mast 1151		07/04/2022	Geotechnische analyse mast 1151	2.0	002.678.00 0999036	
D.2	Stabiliteitsberekeningen mast 1103 en 1159		25/02/2022	Geotechnische analyse mast 1103 en 1159	1.0	002.678.00 0999035	Inclusief afweging van locatie mast in beschermingszone waterkering/watergang.
E	Amoveren masten	Amoveren mastfundaties uit waterkeringen					
E.1	Memo amoveren masten		14/02/2022	Memo amoveren geleiders, masten en fundatie.	1.0	002.678.22 0998324	

## A.1 Overzicht VKA 2.0





## Legenda

### VKA 2.0

- Combi 380 kV / 150 kV
- Solo 380 kV
- - - 380kV kabel
- Reconstructie bestaande 380 kV
- × × Te amoveren verbinding

### 150kV ondergronds

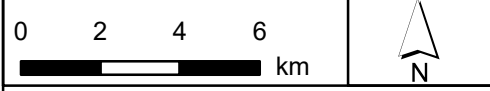
- - - boring
- - - open ontgraving

### Bestaande bovengrondse verbinding

- 380 Kv
- 150 Kv
- Gemeentegrenzen
- Provinciegrenzen



Versie	1.1	Datum	22-4-2022
Status	Definitief	Schaal	1:190.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	201021_zw380_Overzichtskaart_vergunning.mxd		



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



## A.2 onderbouwing mastlocaties

AAN Waterschap Brabantse Delta

CLASSIFICATIE

C2 - Interne Informatie

DATUM

2 november 2022

REFERENTIE

002.678.20 1059192

VAN

**ONDERWERP** Achtergrond masten nabij A-/B-/C-waterlopen en aanvraag permanente maatregelenTER INFORMATIE TER BESLUITVORMING 

## Inleiding

In deze notitie wordt **achtergrondinformatie** gegeven over mastlocaties van de nieuwe 380kV-verbinding Rilland-Tilburg die zijn gepositioneerd:

- Binnen 5 meter van een A-waterloop,
- Over een B-waterloop,
- Over een C-waterloop.

Ook wordt achtergrondinformatie gegeven over (tijdelijke) mastlocaties en kabeltracés (na)bij waterkeringen en de bijbehorende beschermingszones.

Masten op grotere afstand van een A-waterloop of masten die niet over een B-/C-waterloop staan (maar bijv. wel tegen de insteek) worden niet benoemd.

Bij de waterlopen en waterkeringen wordt verwezen naar het kenmerk dat is opgenomen in de Legger van Waterschap Brabantse Delta

(<https://wsbd.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=fd76082880324620845b0001369d019a> - <https://geoportaal.brabantsedelta.nl/portal/apps/webappviewer/index.html?id=a7893a8829f248b086a8927616be4851>).

In deze notitie wordt voor masten nabij A-waterlopen en over B-waterlopen ook concreet een permanente maatregel **aangevraagd**, zoals een permanente omlegging en/of een permanente duiker. De permanente maatregelen zijn principe-oplossingen. De detailontwerpen volgen in een latere fase.

Indien van toepassing wordt ook ingegaan op (niet vergunningplichtige) permanente maatregelen bij overige watergangen.

NB:

Onderdeel van de nieuwe 380kV-verbinding Rilland-Tilburg is de verplaatsing:

- van de bestaande 380kV-verbinding Geertruidenberg-Rilland (tussen Oud Gastel en Standdaarbuiten en nabij Hooge Zwaluwe)
- van de bestaande 380kV-verbinding Geertruidenberg-Eindhoven (in de gemeente Loon op Zand).

Ook de masten van de te verplaatsen verbindingen worden, voor zover van belang, benoemd.

## Mast 1027

Mast 1027 komt met de meest oostelijke poer op ca. 3 meter afstand van de westelijke insteek van Categorie A-waterloop OVK04918.

Het tracé kent een rechtstand tussen de masten 1025 en 1027 en tussen de masten 1027 en 1037.

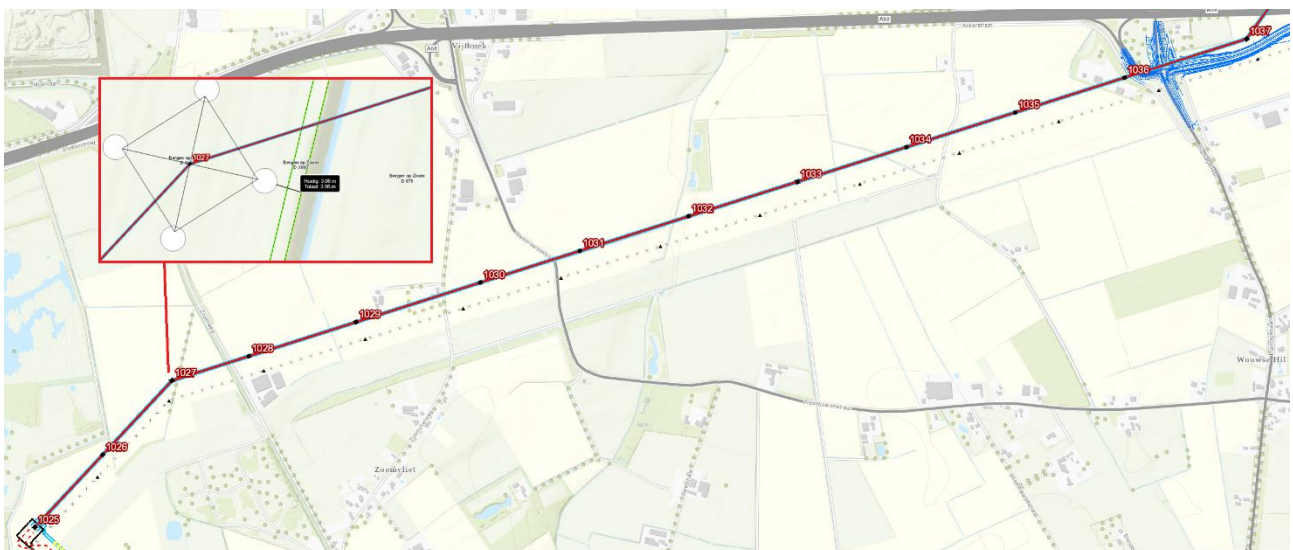
De hartlijn tussen de hoekmasten 1025 en 1027 is zo oostelijk mogelijk gesitueerd vanwege het westelijk gelegen Natura 2000-gebied Brabantse Wal (om het natuurgebied zoveel mogelijk te ontzien). Het tracé kan niet nóg oostelijker vanwege de aanwezige 150kV-verbinding Roosendaal-Woensdrecht. Deze aanwezige verbinding moet blijven staan totdat de nieuwe verbinding in bedrijf genomen wordt.

De hartlijn tussen de hoekmasten 1027 en 1037 is ingegeven door de afstand van de verbinding tot een woning aan de Akkerstraat (woning buiten magneetveldzone van nieuwe verbinding houden), de positionering van een mast aan de westzijde van de Plantagebaan (voorzieningslocatie Rijkswaterstaat) en de afstand van (minimaal) 50 meter tot de bestaande 150kV-verbinding.

Als mast 1027 op 5 meter van de insteek van de A-waterloop geplaatst zou worden, dan komt de hartlijn tussen de masten 1027 en 1037 iets zuidelijker. In dat geval zou mast 1031, nabij Categorie A-waterloop OVK04956, in de A-waterloop komen. In dat geval zou de A-waterloop bij de mastlocatie permanent omgelegd moeten worden. Door mast 1027 op 3 meter uit de insteek van de Categorie A-waterloop OVK04918 te plaatsen, wordt deze permanente omlegging voorkomen.

Mast 1027 kan ook niet noordelijker c.q. aan de noordoostzijde van de A-waterloop. We houden de woning aan de Akkerstraat buiten de magneetveldzone. De magneetveldzone bij de woning aan de Akkerstraat is 80 meter uit het hart van de verbinding. Het woonperceel ligt op iets meer dan 80 meter uit de hartlijn van de verbinding. Mast 1027 kan daarmee niet noordelijker/noordoostelijker omdat de hartlijn tussen masten 1027 en 1037 dan te dicht bij de woning aan de Akkerstraat komt, waardoor er een extra gevoelige bestemming ontstaat. Deze gevoelige bestemming wordt nu vermeden.

Er is **geen permanente maatregel** in de categorie A-waterloop voorzien op deze locatie.





## Mast 1031

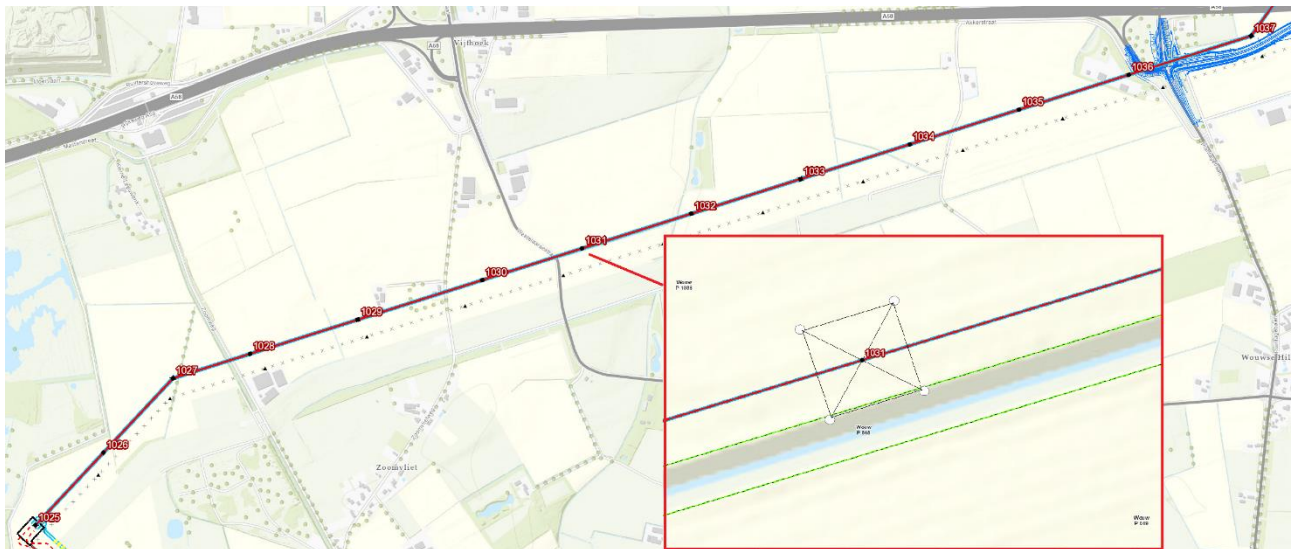
De locatie van mast 1031 is ingegeven door de locatie van mast 1027.

Kortheidshalve wordt verwezen naar de onderbouwing zoals opgenomen bij Mast 1027. Het is vanwege de hartlijn tussen masten 1027 en 1037 niet mogelijk om mast 1031 op grotere afstand van de A-waterloop te krijgen.

Mast 1031 komt tegen / net in de noordelijke insteek van Categorie A-waterloop OVK04956.

Vanwege de locatie van de mast tegen de insteek van de A-waterloop wordt een permanente maatregel aangevraagd ten behoeve van het goed en veilig kunnen beheren en onderhouden van én de A-waterloop én de mastlocatie.

**Aanvraag: permanente duiker in waterloop OVK04956 ter hoogte van mast 1031 (lengte: 15-20 meter).**



## Mast 1042

Het tracé kent een rechtstand tussen de masten 1037 – 1044 en 1044 – 1052.

Ten oosten van de nieuwe hoogspanningsverbinding ligt de buisleidingenstraat.

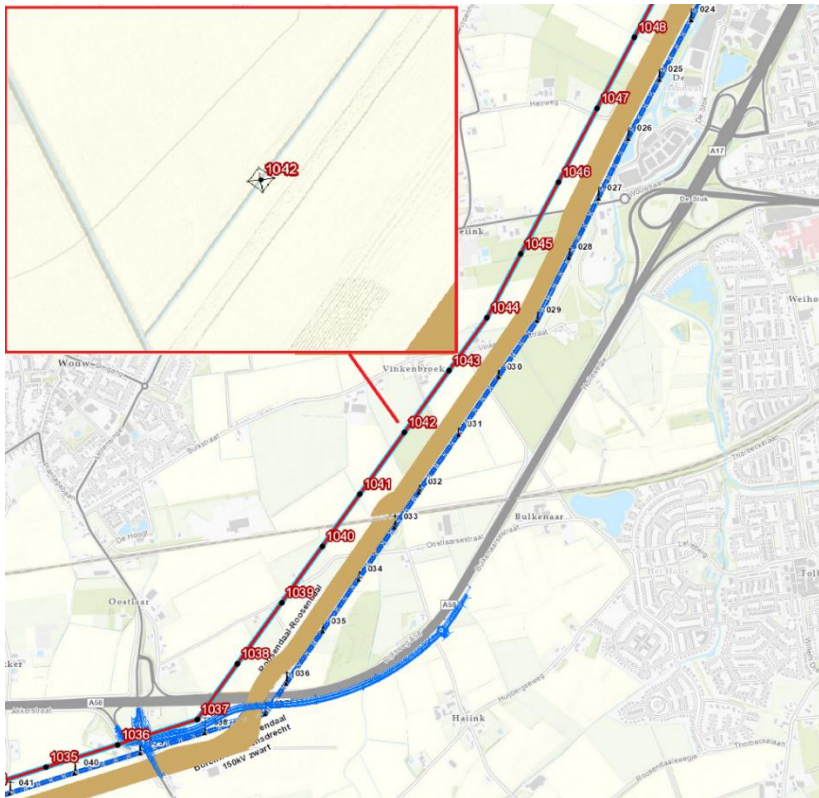
Er moet een afstand worden aangehouden van minimaal 55 meter vanaf de rand van de buisleidingenstraat tot onderdelen/primair componenten van de hoogspanningsverbinding (bijv. mastfundament, isolatoren, geleiders). Vertaald naar de hartlijn van de verbinding wordt in beginsel een minimale afstand aangehouden van 75 meter.

De afstand tot de buisleidingenstraat bepaalt de locatie van de masten 1044 en 1052. Ook tussen de masten 1037 en 1044 bundelen we zo veel als mogelijk met de buisleidingenstraat.

Mast 1042 staat vanwege de hartlijn van de verbinding over een categorie B-waterloop OWL15815.

### Aanvraag:

1. **permanente duiker** in waterloop OWL15815 onder mastlocatie 1042 (lengte: 15 meter).  
of
2. **geen maatregel.** Waterloop OWL15815 blijft 'open' tussen de mastpoeren.  
of
3. **permanente demping** (lengte: 15 meter), waarbij er een permanente duiker (lengte: ca. 7 meter) wordt aangebracht tussen categorie B-waterloop OWL15815 en categorie A-waterloop OVK03842.



## Mast 1047

Het tracé kent een rechtstand tussen de masten 1044 – 1052.

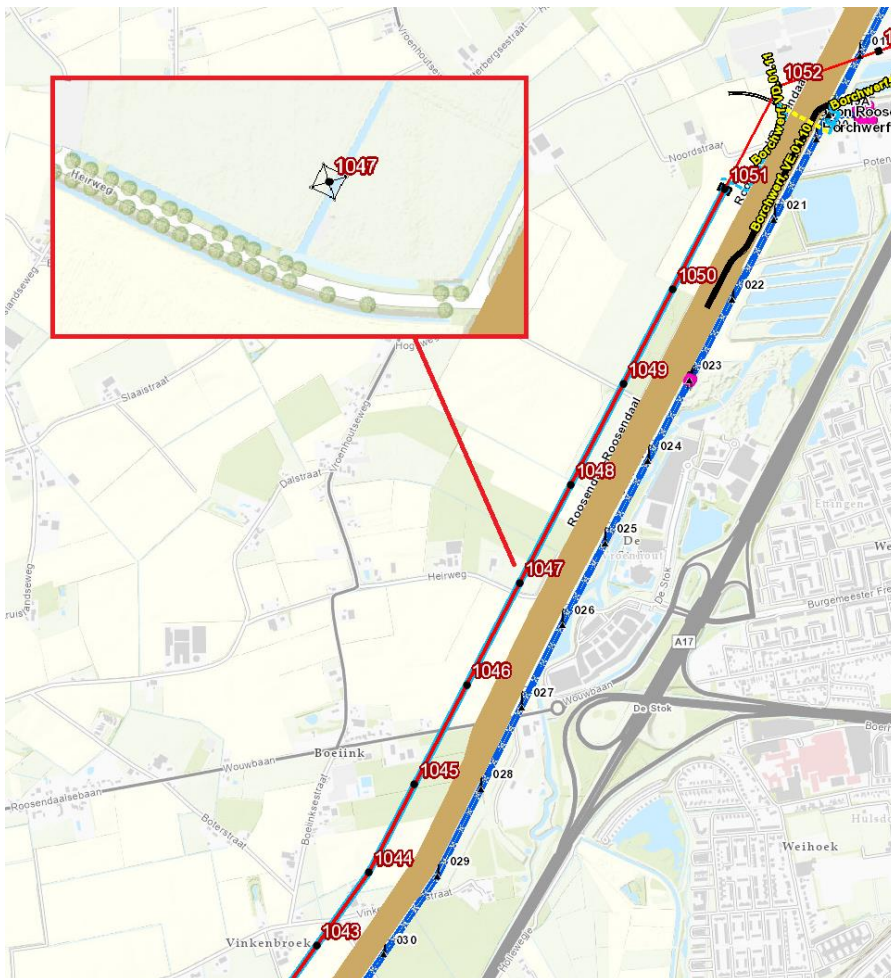
Ten oosten van de nieuwe hoogspanningsverbinding ligt de buisleidingenstraat.

Er moet een afstand worden aangehouden van minimaal 55 meter vanaf de rand van de buisleidingenstraat tot onderdelen/primair componenten van de hoogspanningsverbinding (bijv. mastfundament, isolatoren, geleiders). Vertaald naar de hartlijn van de verbinding wordt in beginsel een minimale afstand aangehouden van 75 meter.

De afstand tot de buisleidingenstraat bepaalt de locatie van de masten 1044 en 1052.

Mast 1047 staat vanwege de hartlijn van de verbinding over een categorie C-waterloop die is gelegen tussen de kadastrale percelen Roosendaal en Nispen, P 497 en 262.

Er wordt een **permanente duiker (lengte: 15 meter)** in de categorie C-waterloop aangebracht onder mastlocatie 1047.





## Mast 1052

Het tracé kent een rechtstand tussen de masten 1044 – 1052 en de masten 1052 – 1055.

Ten oosten van de nieuwe hoogspanningsverbinding bij de masten 1044 – 1052 ligt de buisleidingenstraat. Er moet een afstand worden aangehouden van minimaal 55 meter vanaf de rand van de buisleidingenstraat tot onderdelen/primair componenten van de hoogspanningsverbinding (bijv. mastfundament, isolatoren, geleiders). Vertaald naar de hartlijn van de verbinding wordt in beginsel een minimale afstand aangehouden van 75 meter.

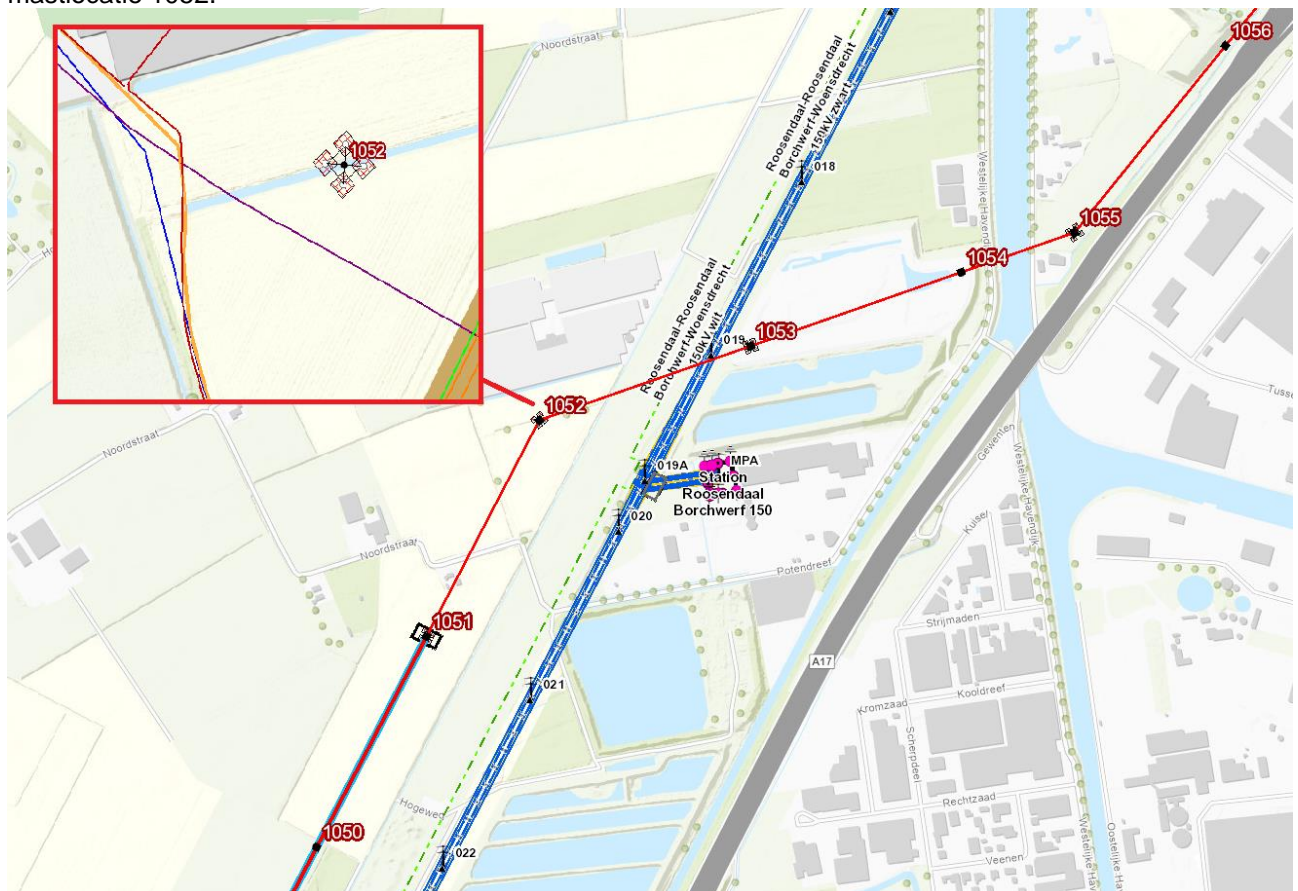
De afstand tot de buisleidingenstraat bepaalt de locatie van de masten 1044 en 1052.

Bij mast 1052 knikt het tracé in oostelijke richting, richting de A17.

Ten noorden van mast 1052 staat een kas. Ten zuiden van mast 1052 ligt een riool onder druk.

De mast kan niet zodanig dicht bij de kas en de riool onder druk komen dat de mast niet meer over een categorie C-waterloop staat. Dit betreft de categorie C-waterloop tussen de kadastrale percelen Roosendaal en Nispen P 54 en 55.

Er wordt een **permanente duiker (lengte: 15 meter)** in de categorie C-waterloop aangebracht onder mastlocatie 1052.

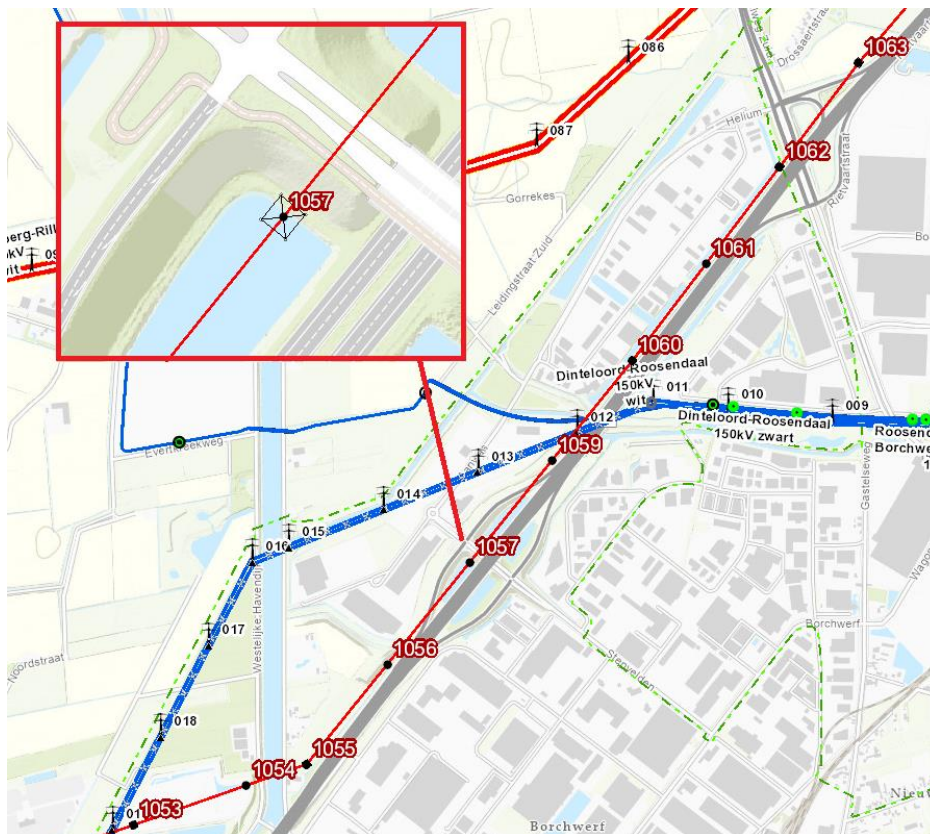


## Mast 1057

De nieuwe hoogspanningsverbinding loopt bij de masten 1055 – 1063 tussen de bedrijven op bedrijventerrein Borchwerf en de westzijde van de A17 door.

Mast 1057 staat tegen het talud van het viaduct / kunstwerk over de A17 gepositioneerd. Mast 1057 staat daarbij gedeeltelijk in een niet geclassificeerde waterpartij. **Deze waterpartij wordt gedeeltelijk gedempt** en het maaiveld wordt verhoogd om mast 1057 te kunnen realiseren en in de beheerfase te kunnen bereiken en onderhouden.

Indien noodzakelijk wordt de waterpartij 0,5 meter verder **uitgediept**.



## Mast 1059

De nieuwe hoogspanningsverbinding loopt bij de masten 1055 – 1063 tussen de bedrijven op bedrijventerrein Borchwerf en de westzijde van de A17 door.

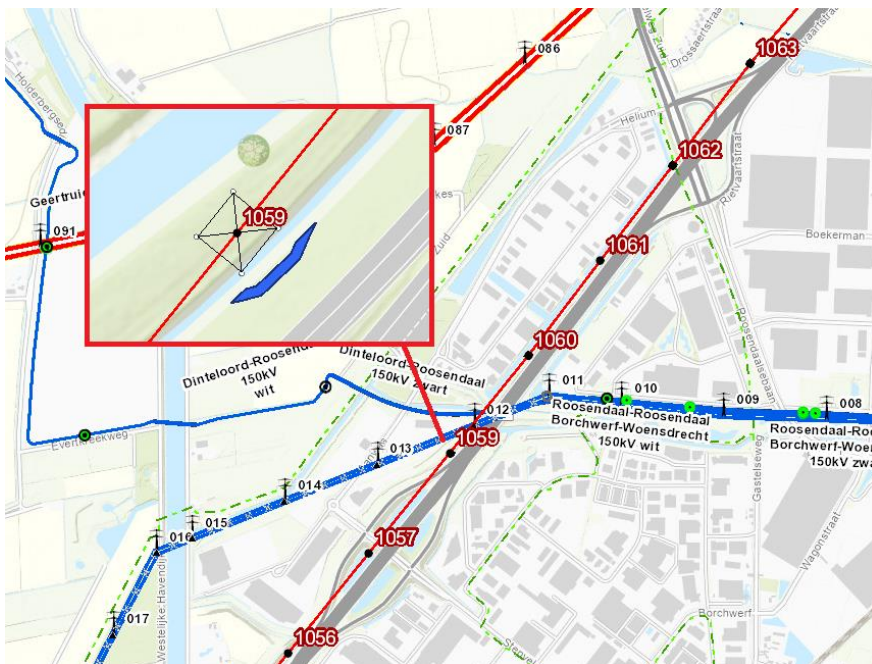
Het tracé is zodanig gepositioneerd dat de bedrijven op het bedrijventerrein Borchwerf zo min mogelijk planologisch belemmerd worden, maar de verbinding wel op voldoende/veilige afstand van de A17 staat.

Mast 1059 staat zo noordelijk mogelijk (op ca. 400 meter afstand van 1057).

Door de hartlijn van het tracé en de maximale afstand tussen de masten 1057 en 1059 kan de categorie B-waterloop OWL27816 niet vermeden worden.

### Aanvraag:

- Ter plaatse van mast 1059 zal waterloop OWL27816 permanent omgelegd worden aan de zuidzijde / zuidoostzijde van de mastlocatie.
- En, aanbrengen van een permanente duiker in de om te leggen waterloop, vanwege de nabijheid van de afrit A17 bij Borchwerf (lengte ca. 15 meter – permanente verlegging nader uit te werken).





## Masten 1060-1061-1062

De nieuwe hoogspanningsverbinding loopt bij de masten 1055 – 1063 tussen de bedrijven op bedrijventerrein Borchwerf en de westzijde van de A17 door.

Het tracé is zodanig gepositioneerd dat de bedrijven op het bedrijventerrein Borchwerf zo min mogelijk planologisch belemmerd worden, maar de verbinding wel op voldoende/veilige afstand van de A17 staat.

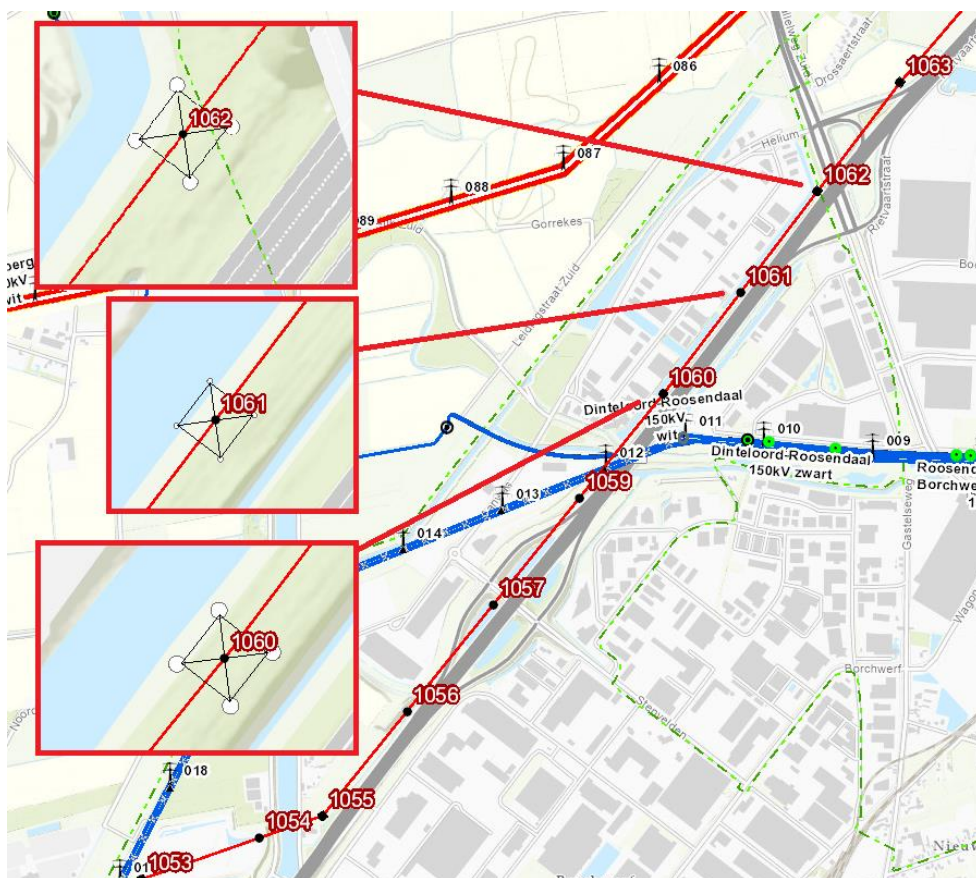
De masten 1060-1061-1062 staan tussen twee categorie B-waterlopen.

De masten staan ten westen van categorie B-waterloop OWL21085.

De masten staan met de westelijke mastpoeren in de categorie B-waterloop OWL22138, welke als wadi is uitgevoerd. In de eindsituatie gaat het om een verhard oppervlak van 4x een grote mastpoer (4x ca. 7m<sup>2</sup>) en 2x een kleine mastpoer (2x ca. 1m<sup>2</sup>). Totaal ca. 30 m<sup>2</sup>.

Gelet op de beperkte permanente belemmering van de wadi's worden **geen permanente maatregelen** voorgesteld.

Indien noodzakelijk dan kan het verhard oppervlak gecompenseerd worden door de wadi (tussen de verschillende mastlocaties te vergroten / **iets te verbreden**).



## Mast 11

### En boring kabelverbinding Roosendaal-Roosendaal Borchwerf-Woensdrecht 150

#### Opstijgpunt

Onderdeel van het project ZuidWest 380kV Oost is de gedeeltelijke verkabeling van de bestaande verbinding Roosendaal-Roosendaal Borchwerf-Woensdrecht 150. Het gedeelte van de bestaande 150kV-verbinding ten oosten van de A17 blijft staan. Het gedeelte ten westen van de A17 wordt verkabeld.

De ondergrondse kabel sluit door middel van een zogenoemd Opstijgpunt aan op de bovengrondse verbinding.

Mast 11 van de verbinding Roosendaal-Roosendaal Borchwerf-Woensdrecht 150 wordt omgebouwd tot een opstijgpunt.

Aan de noordzijde van het opstijgpunt ligt een categorie A-waterloop OVK20796.

Om het opstijgpunt komt een permanent hekwerk.

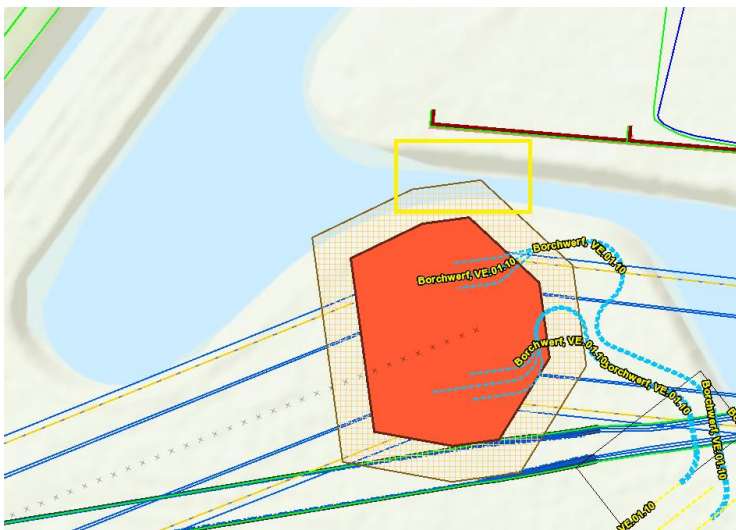
Rondom de buitenzijde van het hekwerk bij een opstijgpunt wordt, in dit geval, een onderhoudsstrook van 4,5 meter aangehouden die vrij van waterlopen dient te zijn (TenneT-eis: AM-Req-0609). Deze 4,5 meter-zone is hieronder gearceerd aangeduid.

De onderhoudsstrook ligt aan de noordzijde in de categorie A-waterloop OVK20796.

De waterloop is uitgevoerd als wadi. Aan de noordzijde van de waterloop ligt een aantal leidingen (waaronder een warmtenet-leiding).

#### **Aanvraag:**

- **Om de afstand tot deze leidingen aan te kunnen houden, wordt voorgesteld om aan de noordzijde (geel omlijnd) een permanente duiker (lengte: 15-20 meter) aan te leggen.**
- **Indien noodzakelijk kan de wadi uitgebreid worden om de (beperkte) demping te compenseren.**





### Kabeltracé

In dit geval wordt de ondergrondse 150kV-kabelverbinding Roosendaal-Roosendaal Borchwerf-Woensdrecht 150 vanaf de westzijde van de A17 met één boring onder de A17 en een (samenstel van) waterkering(en) door geboord (GZN01607-DWK00621-WSW0010). De boring komt uit bij mast/opstijgpunt 11. Dit is 'in' de beschermingszone van de waterkering langs regionale rivier GZN01607.

Weliswaar is de boring niet haaks, maar de boring is (naar de omstandigheden van dit geval) zo haaks mogelijk bij zowel de A17 als bij de waterkering.

### *Geen alternatief*

De kabel aan de westzijde van de A17 door trekken tot de hoogte van mast 11 en dan daar eerst haaks onder de kering door boren en vervolgens haaks onder de A17 door boren is niet realistisch.

Ter hoogte van mast 1059 ligt er een stukje persrioleringsleiding naar het noorden toe. Deze persleiding knikt ter hoogte van mast 11 onder de A17 door.

Als onze 150kV-kabel aan de westzijde van de A17 wordt 'doorgetrokken', ligt deze onder / nabij deze persleiding. Vanwege de diameter van de persleiding en het risico op zettingen, is deze parallelloop niet realistisch. Daarnaast komt onder 150kV-kabel ter hoogte van mast 11 aan de westzijde uit in een Wadi. Dit geeft aanvullend werkterrein in deze Wadi. Ook moet dan aan de westzijde en oostzijde van de A17 een werkterrein worden ingericht voor een boring onder de A17 door. De ruimte tussen de bedrijven en de A17 (westzijde) en de A17 en mast 11 (oostzijde) is (te) beperkt.

Een tweede alternatief is ook niet realistisch.

In dat tweede alternatief zou de boring opgeknipt worden in twee boringen. Eén boring haaks onder de A17 en één boring haaks onder de waterkering.

De ruimte aan de westzijde van de A17 is weliswaar al beperkt. Maar omdat de boring niet 100% haaks onder de A17 door gaat, is het werkterrein (althoewel in een niet geclassificeerde wadi) uitvoerbaar. Aan de oostzijde van de A17 krijgen we een werkterrein ten behoeve van de boring dat is ingeklemd tussen de A17, een B- en een A-watergang en de bedrijven aan de oostzijde van de A17.

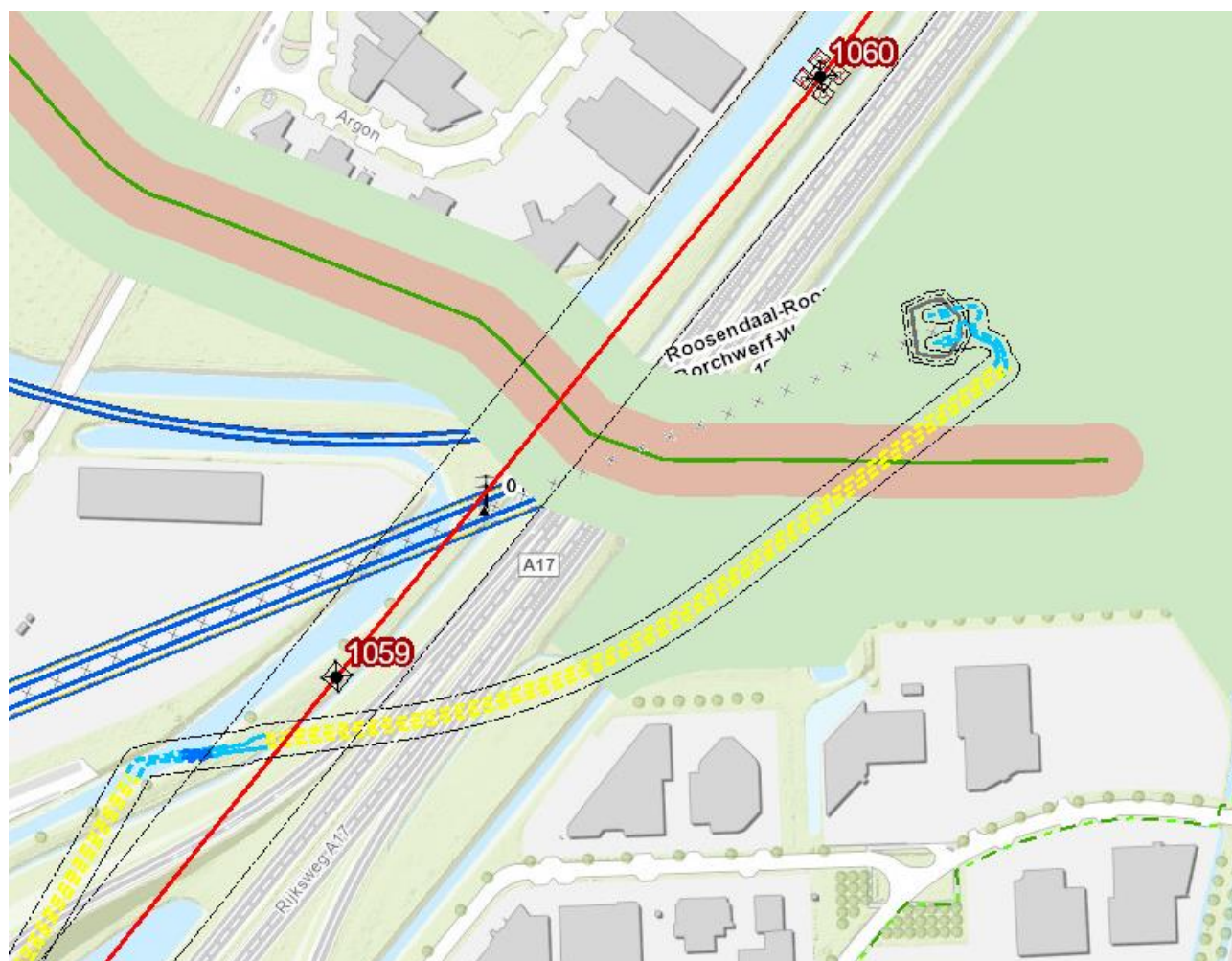
De ruimte hier is (te) beperkt.

Tenslotte zou de boring onder de waterkering nabij mast 11 uitkomen bij de drukgevoelige persleiding, een andere 150kV-kabelverbinding die onder de A17 door geboord is, én een A-watergang gelegen tussen mast 11 en de A17. De beperkte ruimte maakt een uitvoering met twee haakse boringen niet realistisch.

### *Beschermingszone niet te vermijden*

De boring komt uit in beschermingszone van de waterkering langs regionale rivier GZN01607.

Mast/opstijgpunt 11 staat in deze beschermingszone. Gelet op de locatie van mast/opstijgpunt 11 moet in de beschermingszone de aansluiting met de ondergrondse kabel worden gerealiseerd. De boring komt zo dicht mogelijk uit bij de mast / het opstijgpunt. Het gebied met ontgraving wordt hiermee zo beperkt mogelijk gehouden.



*NB: Mast/opstijgpunt 11 staat buiten het profiel van vrije ruimte van de waterkering langs regionale rivier GZN01609.*

## Mast 1077

Tussen Borchwerf - afrit Roosendaal-Noord en Standdaarbuiten is een tracé gezocht waarbij zoveel als mogelijk rechtstand is gezocht (tussen de masten 1063 en 1079). Er is een rechtstand tussen de masten 1069 en 1078. Tussen masten 1078 en 1079 zit een klein knikje vanwege de aan te houden afstand tussen mast 1079 en de bestaande 380kV-mast 68 van de 380kV-verbinding Geertruidenberg-Rilland.

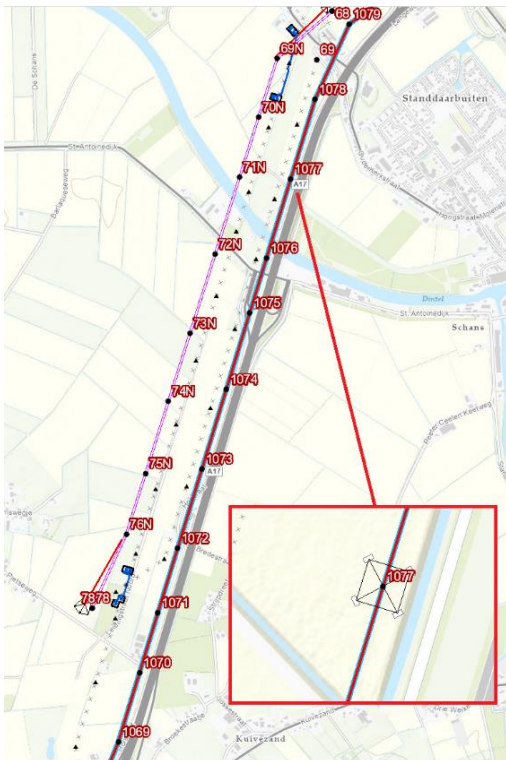
De hartlijn tussen de masten 1069 en 1078 is ingegeven door:

- zoveel als mogelijk rechtstand;
- parallelloop met de A17;
- een noodzakelijk aan te houden afstand van 55 meter met mastonderdelen tot de westelijk gelegen buisleidingenstraat. Dit vertaalt zich in een afstand van 75 meter tussen de rand van de buisleidingenstraat en het hart van de verbinding;
- de categorie A-waterloop OVK06521 bij mast 1077.

De hartlijn heeft tot gevolg dat mast 1077 met de oostelijke mastpoeren tegen de insteek van een A-waterloop staat.

Vanwege de kruising van de Dintel en vanwege aanwezige kabels en leidingen staan de masten 1076 en 1077 op maximale afstand (400 meter) uit elkaar. De masten kunnen niet noord- of zuidwaarts schuiven.

**Aanvraag: permanente duiker in waterloop OVK06521 ter hoogte van mast 1077 (lengte: 15-20 meter).**



## Mast 73N

Onderdeel van het project ZuidWest 380kV Oost is de verplaatsing van de verbinding Geertruidenberg-Rilland 380 tussen Oud Gastel en Standaardbuiten.

Deze 380kV-verbinding wordt verplaatst / gereconstrueerd naar de westzijde van de buisleidingenstraat.

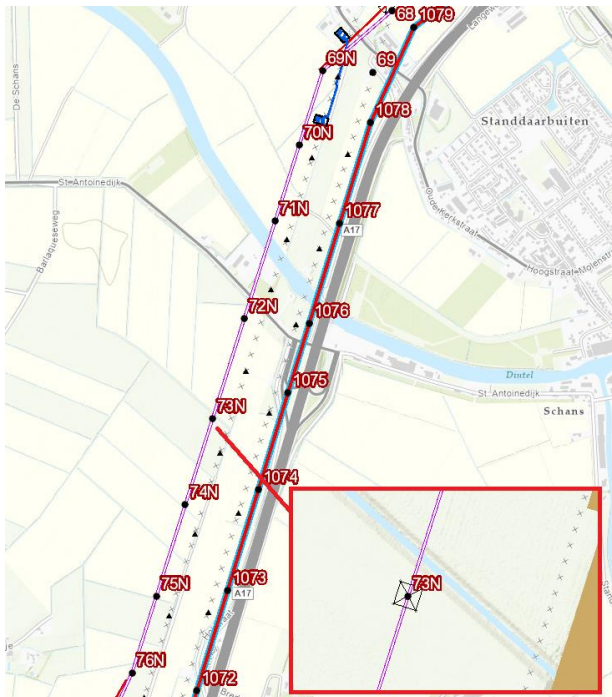
De verplaatsing/reconstructie kent een rechtstand tussen de masten 76N en 69N. De hartlijn van de rechtstand is gepositioneerd op minimaal 75 meter afstand van de beheergrens van LSned van de Buisleidingenstraat.

Tussen de masten 72N en 71N wordt de Dintel gekruist. Deze masten zijn +32 meter verhoogd, vanwege de noodzakelijk aan te houden doorvaarthoogte van de Dintel, en om een betoncentrale aan de Dintel te kruisen. De masten 72N en 71N staan bijna op maximale veldlengte.

Mast 73N is op maximale afstand / 400 meter van mast 72N geplaatst. Mast 73N komt daardoor aan de zuidzijde van een categorie A-waterloop OVK06531.

In de uitwerking van mast 73N is vast komen te staan, dat mast 73N met een enkelpaals fundering kan worden uitgevoerd. De noordoostelijke poer komt op ca. 4 – 4,5 meter uit de insteek van de categorie A-waterloop OVK06531. De noordwestelijke poer komt op ca. 8,5 meter uit de insteek.

Er is **geen permanente maatregel** voorzien op deze locatie.





### Tijdelijke mast nabij Sluissedijk – Standdaarbuiten

Bij de Sluissedijk kruist de nieuwe / te reconstrueren 380kV-verbinding Geertruidenberg-Rilland de bestaande 150kV-verbinding Moerdijk-Roosendaal.

Op enig moment in het bouwproces zullen de draden in de nieuwe / te reconstrueren verbinding worden gehangen.

Op dat moment hangen de draden van de bestaande 150kV-verbinding 'in de weg'.

Om dit op te lossen, worden de draden van de bestaande 150kV-verbinding tijdelijk 'verkabeld'.

Ten noorden en zuiden van de draden van de nieuwe / te reconstrueren 380kV-verbinding komen twee tijdelijke opstijgpunten. Tussen deze opstijgpunten komt een tijdelijke kabel op maaiveld te liggen.

Het zuidelijk opstijgpunt moet zoveel als mogelijk 'onder' de bestaande 150kV-verbinding staan omdat de tijdelijke verbinding hier aan sluit op een steunmast. De steunmast houdt de draad enkel omhoog. De mast is er niet op berekend en niet op gebouwd dat hij ook krachten kan opvangen als een draad niet rechtdoor gaat, maar als er bij de mast een knikje naar links of rechts moet worden gemaakt.

Het noordelijk opstijgpunt kan niet zuidelijker vanwege de reconstructieverbinding.

Het noordelijk opstijgpunt kan niet westelijker/zuidwestelijker vanwege aanwezige bebouwing, hoogte van de geleiders bij de Sluissedijk en vanwege de magneetveldzone van de tijdelijke (bovengrondse) verbinding ten opzichte van woningen ten westen van de verbindingen.

In dit geval is de mast waar de tijdelijke verbinding op aansluit (mast 82) een hoekmast. Een hoekmast is berekend op een zwaardere / eenzijdige belasting. Daarom hoeft het opstijgpunt in dit geval niet recht onder de geleiders te staan.

Het opstijgpunt en de tijdelijke 150kV-kabels komen 'op' maaiveld.



## Mast 1099

De nieuwe verbinding Rilland-Tilburg 380 wordt indien en voor zover mogelijk gecombineerd met bestaande 150kV-verbindingen. Tussen Moerdijk en Geertruidenberg wordt de nieuwe 380kV-verbinding gecombineerd in één mast met de verbinding Geertruidenberg-Zevenbergschenhoek-Moerdijk 150.

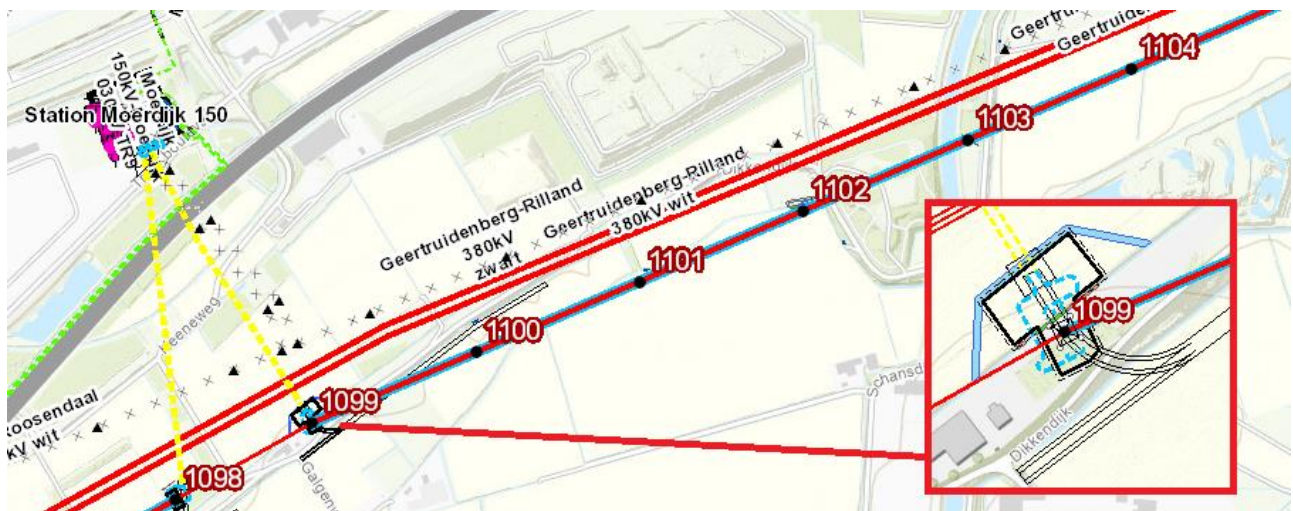
Ter hoogte van het hoogspanningsstation Moerdijk 150 moet een verbinding worden gemaakt voor het 150kV-gedeelte tussen de nieuwe hoogspanningsverbinding en het hoogspanningsstation. Deze verbinding wordt uitgevoerd als ondergrondse kabelverbinding. De ondergrondse kabel sluit door middel van een zogenoemd Opstijgpunt aan op de bovengrondse verbinding. Dit opstijgpunt komt bij mast 1099.

Mast 1099 staat op de Dikkendijk. De Dikkendijk ligt hoger dan het omliggende maaiveld. Het opstijgpunt is breder dan de Dikkendijk. Daarom moet het maaiveld aan de noordzijde van de Dikkendijk opgehoogd worden.

Aan de noordzijde van de Dikkendijk ligt categorie A-waterloop OVK06918. De verhoging van het maaiveld en het aflopend talud aan de noordzijde komt op/over de A-waterloop.

### Aanvraag: permanente omlegging van de A-waterloop OVK06918.

*NB: Om de overlast voor de noordelijke grondeigenaar zoveel als mogelijk te beperken, is het wenselijk om de bochten 'om' het opstijgpunt/talud zo haaks mogelijk te maken.*



## Mast 1102

In de gemeente Moerdijk loopt de nieuwe hoogspanningsverbinding parallel aan de bestaande verbinding Geertruidenberg-Rilland 380.

De nieuwe verbinding kent een rechtstand tussen de masten 1099 en 1105. Met de nieuwe verbinding Rilland-Tilburg 380 wordt een veilige afstand aangehouden van 100 meter tot de bestaande verbinding Geertruidenberg-Rilland 380.

De nieuwe verbinding kan niet zuidelijker omdat daar een gereserveerde leidingenstrook ligt.

Mast 1102 staat tegen de categorie A-waterloop OVK08287.

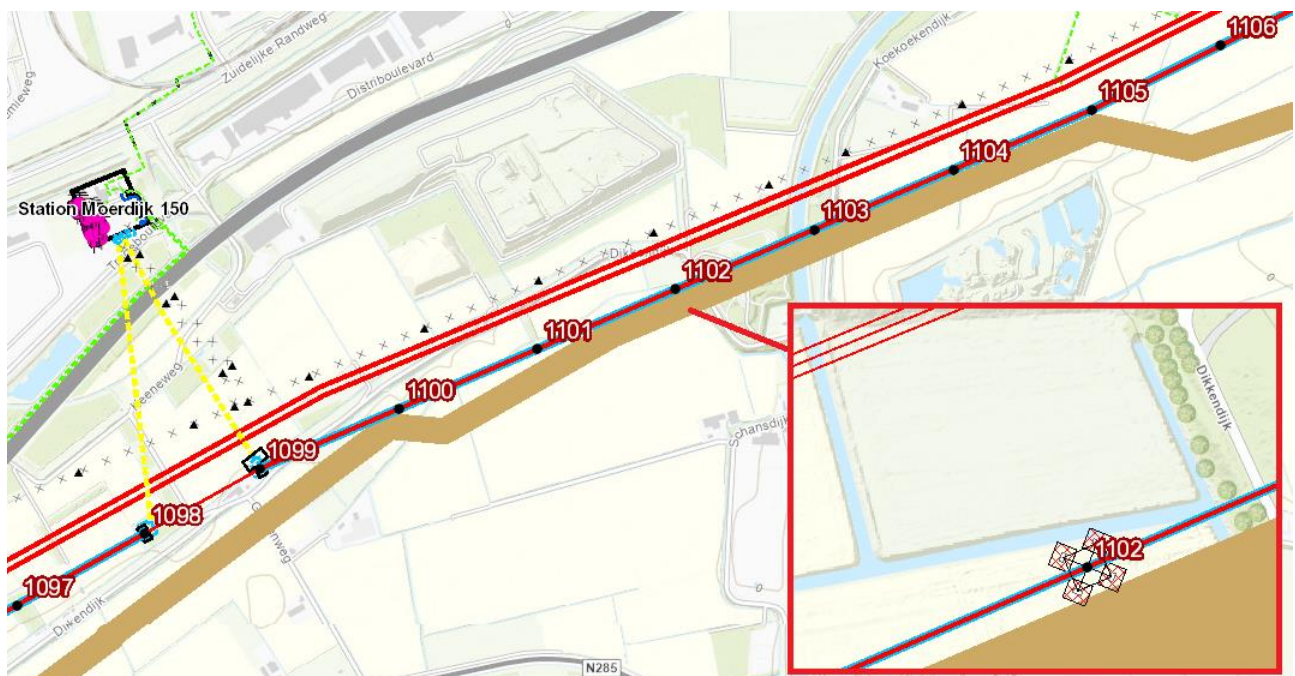
Tussen de masten 1102 en 1103 kruist de nieuwe verbinding De Roode Vaart en een voormalige vuilstort. Vanwege de aanwezige vervuiling wordt er geen mast in de voormalige vuilstort geplaatst.

Mast 1103 staat tussen waterkering WSW00033 en waterkering DWK00687. Mast 1103 kan niet naar het westen omdat de mast dan te dicht bij waterkering WSW00033 en De Roode Vaart komt.

Mast 1102 staat op een maximale afstand (400 meter) ten westen van mast 1103. Mast 1102 kan niet nog verder naar het westen om de afstand tot A-waterloop te vergroten.

Het beheer en onderhoud van de A-waterloop OVK08287 wordt uitgevoerd vanuit het zuidelijke perceel. Het noordelijke perceel is te nat.

**Aanvraag: permanente duiker in waterloop OVK08287 ter hoogte van mast 1102 (lengte: 20-25 meter).**





## Mast 1103

In de gemeente Moerdijk loopt de nieuwe hoogspanningsverbinding parallel aan de bestaande verbinding Geertruidenberg-Rilland 380.

De nieuwe verbinding kent een rechtstand tussen de masten 1099 en 1105. Met de nieuwe verbinding Rilland-Tilburg 380 wordt een veilige afstand aangehouden van 100 meter tot de bestaande verbinding Geertruidenberg-Rilland 380.

De nieuwe verbinding kan niet zuidelijker omdat daar een gereserveerde leidingstrook ligt.

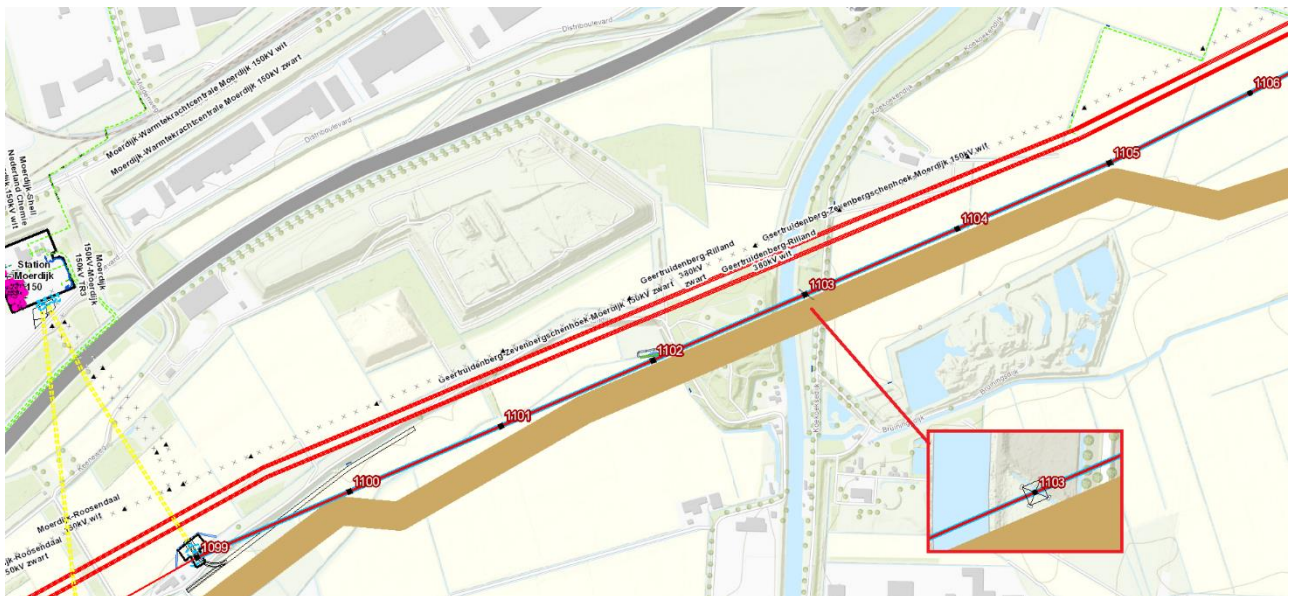
Tussen de masten 1102 en 1103 kruist de nieuwe verbinding De Roode Vaart en een voormalige vuilstort. Vanwege de aanwezige vervuiling wordt er geen mast in de voormalige vuilstort geplaatst.

Mast 1103 staat tussen waterkering WSW00033 en waterkering DWK00687. Mast 1103 kan niet naar het westen omdat de mast dan te dicht bij waterkering WSW00033 en De Roode Vaart komt. Mast 1003 kan niet naar het oosten vanwege de maximale afstand tot mast 1102 (400 meter).

Mast 1103 komt daarbij ook over een categorie C-waterloop.

Er wordt **geen aanpassing** voorzien van de compartimentskering.

De categorie C-waterloop wordt met een duiker onder de mast door gelegd.





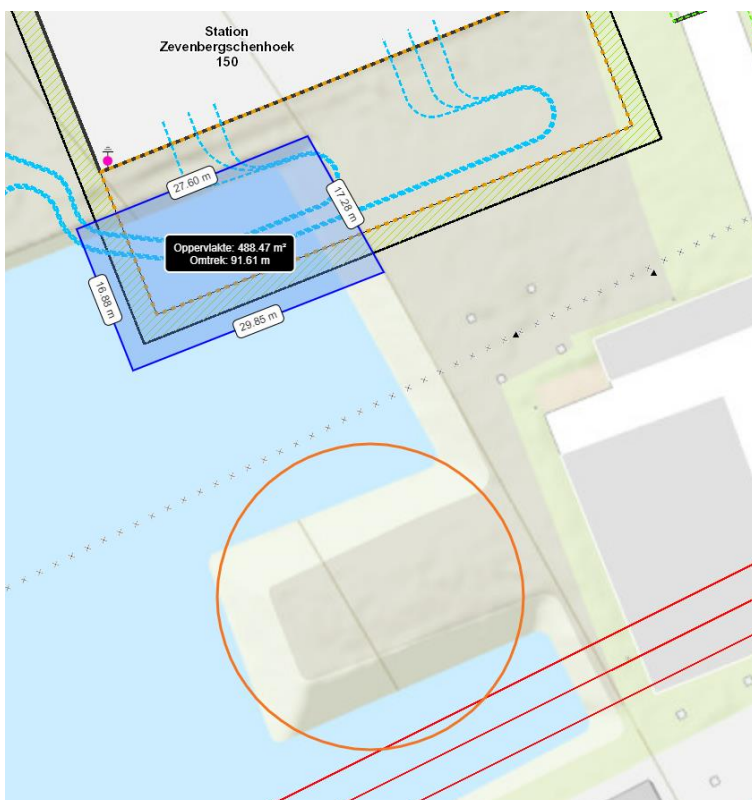
## Station Zevenbergschenhoek 150

Bij station Zevenbergschenhoek 150 staat nu een bovengrondse 150kV-verbinding die op dit station aansluit. De bovengrondse 150kV-verbinding wordt, als onderdeel van het project ZuidWest 380kV Oost vervangen door een ondergrondse kabelverbinding.

Om deze ondergrondse kabel goed aan te kunnen sluiten op de installaties binnen het station moet het hekwerk van het station 17 meter naar het zuiden verplaatst worden.

De uitbreiding van het station komt ca. 490 m<sup>2</sup> over een retentievoorziening RET00108. Deze retentievoorziening zal voor dit gedeelte **gedempt** worden.

Indien compensatie nodig is, dan is deze **compensatie** mogelijk op een perceeldeel van perceel Zevenbergen O 2403, hieronder oranje omlijnd, of door het retentie bassin iets te verdiepen. Op dit perceeldeel staat op dit moment nog een mast ten behoeve van de aansluiting van de bovengrondse 150kV-verbinding op het station. Deze mast wordt met de realisering van de ondergrondse kabelverbinding gesloopt.



## Mast 16AN

Bij Hooge Zwaluwe wordt de bestaande verbinding Geertruidenberg-Rilland 380 verplaatst/gereconstrueerd om ruimte te maken voor de nieuwe verbinding Rilland-Tilburg 380. De nieuwe verbinding Rilland-Tilburg komt aan de noordzijde van Hooge Zwaluwe ongeveer op dezelfde afstand van de bebouwing als de te verplaatsen verbinding. De verbindingen Geertruidenberg-Rilland 380 en Rilland-Tilburg 380 komen op 100 meter afstand uit elkaar.

De afstand tussen de masten 17N en 16 is ca. 470 meter. Vanwege de maximale afstand tussen twee masten van 400 meter is er een extra mast nodig. Deze extra mast 16AN staat over een categorie B-waterloop OWL06975.

### Aanvraag:

1. permanente duiker in waterloop OWL06975 onder mastlocatie 16AN (lengte: 15 meter).  
of
2. geen maatregel. Waterloop OWL06975 blijft 'open' tussen de mastpoeren.  
of
3. permanente demping (lengte: 15 meter). De waterloop staat aan noord- en zuidzijde in verdere verbinding met overige waterlopen.



## Mast 1151

Het tracé tussen de Amertak en het Noordergat kent een aantal uitdagingen.

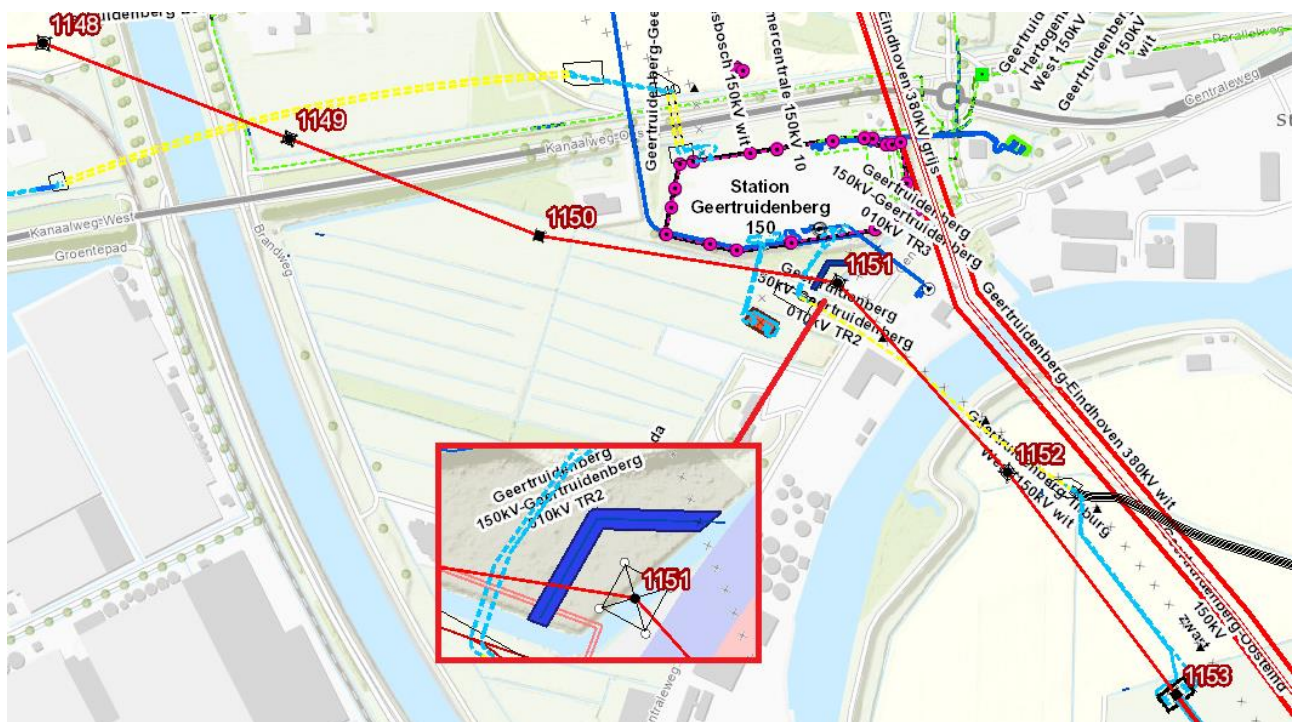
Aan de noordzijde bij de kruising van het Noordergat is er geen schuifruimte vanwege het aanwezige station Geertruidenberg 150. De verbinding/draden wordt niet over dit station ingetekend/gehangen.

Aan de zuidzijde ligt aan het Noordergat het bedrijf Varo en een warmteleiding van Ennatuurlijk die het Noordergat kruist. Daarnaast houden we rekening met (mast 1 van) de bestaande verbinding Geertruidenberg-Breda 150, in die zin dat de geleiders/draden van de nieuwe verbinding op veilige afstand blijven van mast 1.

Vanwege station Geertruidenberg 150, de warmteleiding én een waterkering DWK00198 staat mast 1151 over categorie A-waterloop OVK00072.

### Aanvraag:

1. permanente duiker in waterloop OVK00072 onder mastlocatie 1151, eventueel mede onder de aanwezige warmteleiding (lengte: 25-40 meter).  
of
2. permanente verlegging aan de noord/noordwestzijde van mastlocatie 1151.





## Mast 1

Onderdeel van het project ZuidWest 380kV Oost is het verkabelen van een stukje 150kV-verbinding ten zuiden van Station Geertruidenberg 150.

De nieuwe verbinding Rilland-Tilburg 380 kruist ten zuiden van Station Geertruidenberg 150. Omdat een bovengrondse kruising van twee hoogspanningsverbindingen qua veiligheid en beheer ongewenst is, wordt de verbinding Geertruidenberg-Breda 150 tussen station Geertruidenberg 150 en de eerste mast van de verbinding verkabeld.

Mast 1 wordt voor deze verkabeling omgebouwd tot zogenoemd opstijgpunt.

Aan de noordzijde van het opstijgpunt ligt categorie B-waterloop OWL27629.

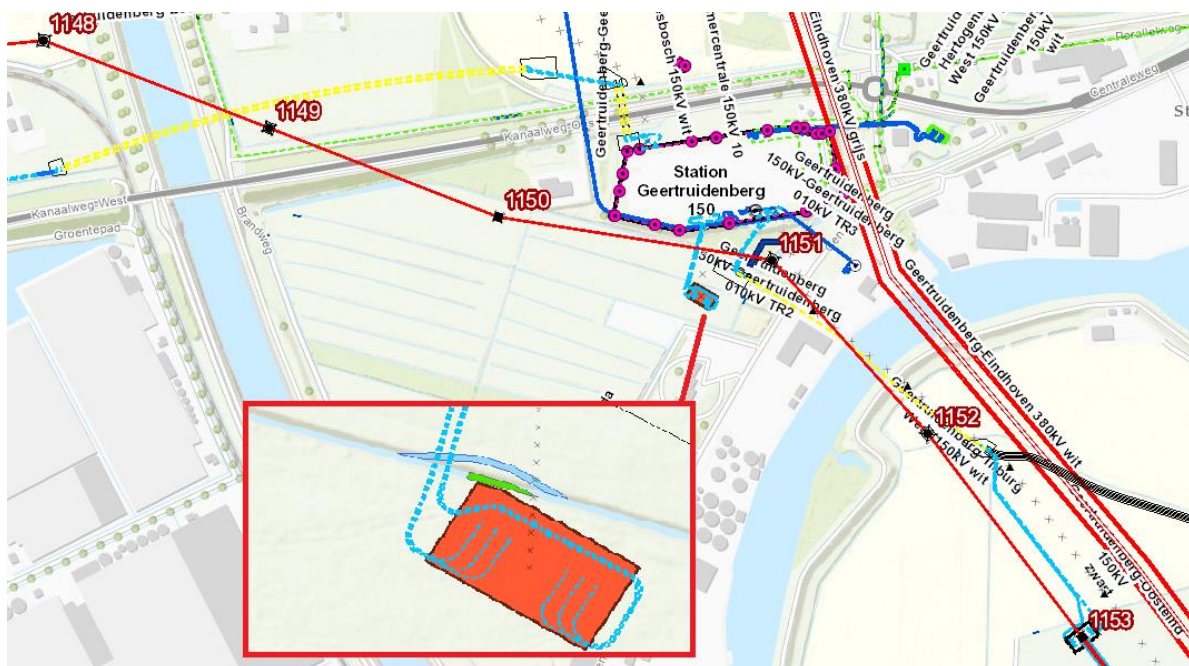
Om het opstijgpunt komt een permanent hekwerk.

Rondom de buitenzijde van het hekwerk bij een opstijgpunt wordt, in dit geval, een onderhoudsstrook van 4,5 meter aangehouden die vrij van waterlopen dient te zijn (TenneT-eis: AM-Req-0609). Deze 4,5 meter-zone is hieronder gearceerd aangeduid.

De onderhoudsstrook ligt aan de noordzijde in de categorie B-waterloop OWL27629.

## Aanvraag:

1. permanente duiker in waterloop OWL27629 ter hoogte van de noordelijke punt van het opstijgpunt van mast 1 (lengte: 15-20 meter).  
of
2. permanente verlegging aan de noordzijde van opstijgpunt/mast 1.



## Mast 1159

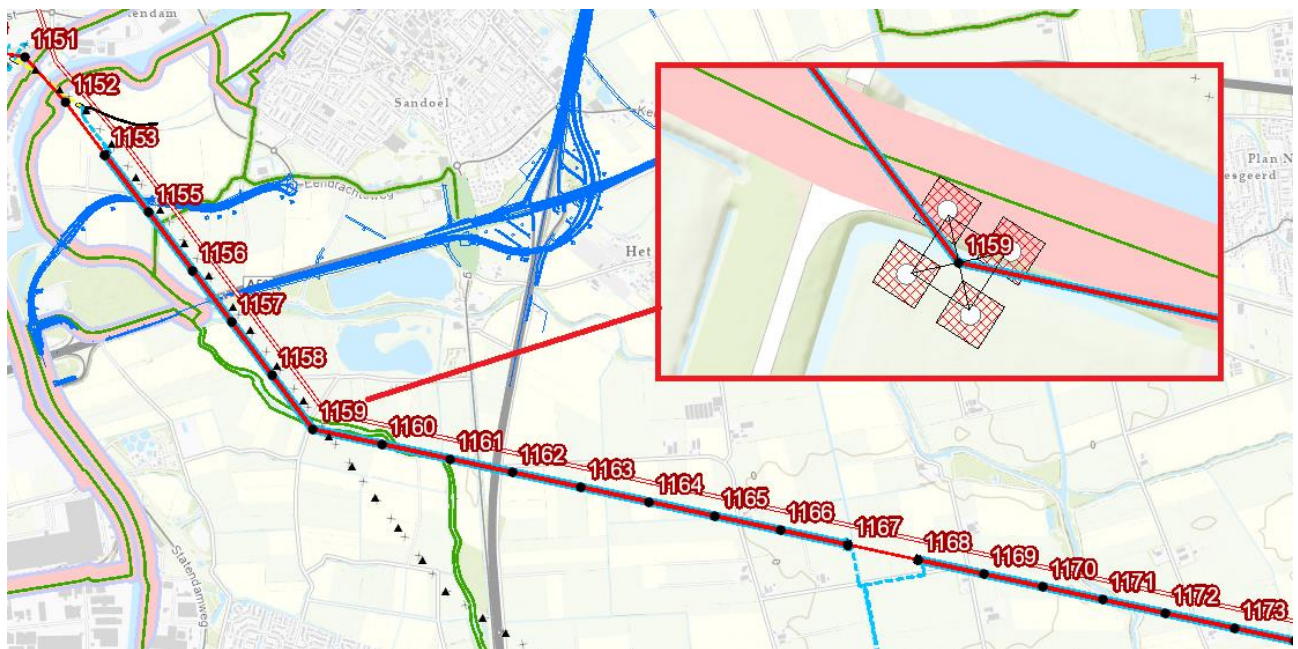
Tussen Geertruidenberg en Tilburg volgt het tracé van de nieuwe verbinding Rilland-Tilburg 380 het tracé van de bestaande verbinding Geertruidenberg-Eindhoven 380.

De verbinding Rilland-Tilburg 380 staat op 105 meter afstand van de bestaande verbinding Geertruidenberg-Eindhoven 380. Nabij het Kromgat maakt het tracé een knik in oostelijke richting. De bestaande 380kV-verbinding staat ten noorden van het Kromgat. De nieuwe verbinding komt ten zuiden van het Kromgat.

Vanwege de locatie van de knik en de afstand tussen de verbindingen komt mast 1159 over een categorie C-waterloop.

Mast 1159 staat met de twee noordelijke mastpoeren in de Waterkering DWK00484 c.q. beschermingszone GZN01123. Deze waterkering is een verhoging in het landschap.

**Aanvraag: verbreden van de beschermingszone GZN01123 ter hoogte van mast 1159, inclusief het verleggen van de categorie C-waterloop aan de zuidzijde van mast 1159.**



## Mast 1165

De verbinding Rilland-Tilburg 380 staat op 105 meter afstand van de bestaande verbinding Geertruidenberg-Eindhoven 380. Mast 1165 en 1166 staan aan weerszijden van bebouwing aan de Rijdsdijk. Mast 1165 staat daarbij op 1 meter van de insteek van de noordzijde van categorie A-waterloop OVK10650.

Vanwege de hoogte van de bebouwing / silo's en de aan te houden veilige afstand tot de onderste draad/geleider kan mast 1165 niet verder naar het westen verschoven worden. De silo's staan nu zo'n 25 meter ten westen van het diepste punt in de doorhang van de draden/geleiders. Als mast 1165 verder naar het westen schuift, dan komen de draden/geleiders te laag te hangen en voldoen we niet aan de hoogtenormen (NEN-EN 50341-2-15).

Mast 1165 kan niet zodanig naar het oosten dat de mast op voldoende afstand aan de zuidzijde van de A-waterloop komt te staan. Vanwege de zogenoemde potentiaaltrechter moet de mast op enige afstand van bebouwing en het woonperceel worden geplaatst. In dit geval is dat ca. 60 meter. Als de mast ten zuiden van de A-waterloop wordt geplaatst, komt de mast te dicht / op ca. 40 meter afstand van de bebouwing aan de Rijdsdijk.

Vanwege de afstand van 105 meter tussen de bestaande verbinding Geertruidenberg-Eindhoven 380 en de nieuwe verbinding Rilland-Tilburg 380 kan mast 1165 ook niet noordwaarts worden geplaatst.

**Aanvraag: permanente duiker in waterloop OVK10650 ter hoogte van mast 1165 (lengte: 15-20 meter).**





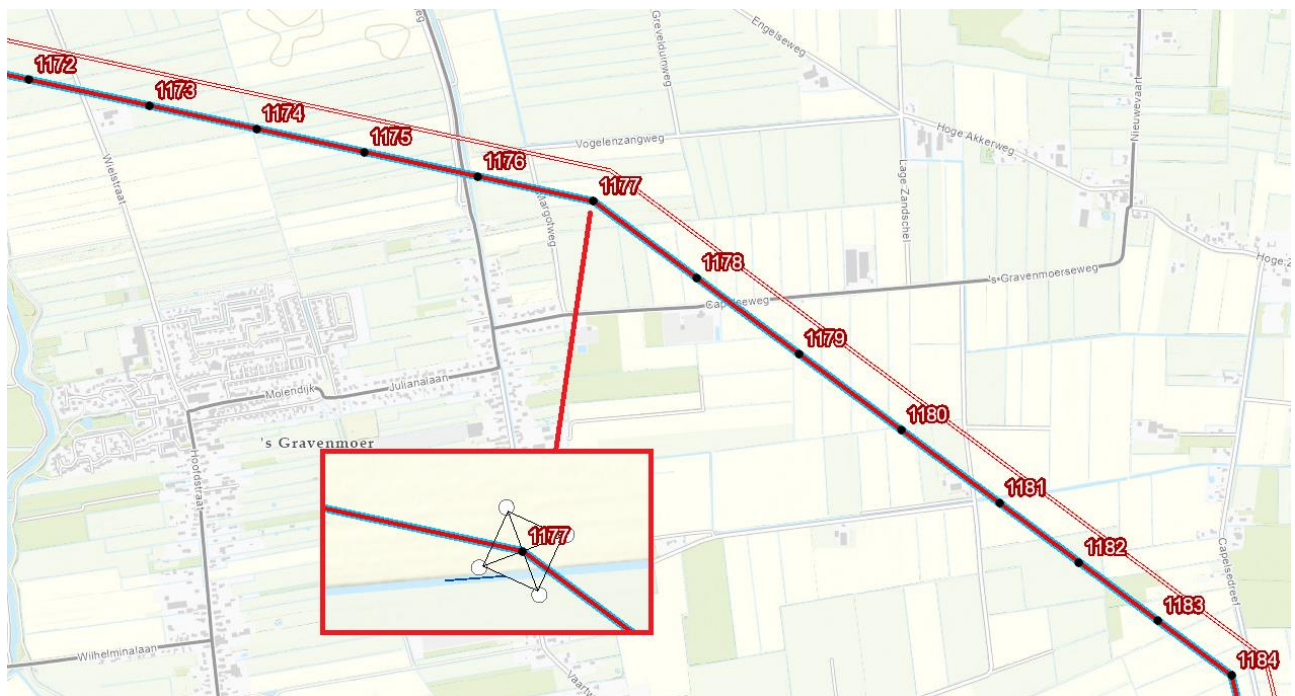
## Mast 1177

De verbinding Rilland-Tilburg 380 staat op 105 meter afstand van de bestaande verbinding Geertruidenberg-Eindhoven 380. Ten oosten van de Margotweg knikt de bestaande verbinding Geertruidenberg-Eindhoven 380 in zuidoostelijke richting. De nieuwe verbinding Rilland-Tilburg 380 volgt deze knik.

De hoekmast in de knik van de verbinding Rilland-Tilburg 380 komt over categorie B-waterloop OWL04693 te staan. De meest westelijke mastpoer staat daarbij tegen de noordelijke insteek van de waterloop.

### Aanvraag:

1. **permanente duiker** in waterloop OWL04693 onder mastlocatie 1177 (lengte: 20-25 meter).  
of
2. **geen/beperkte maatregel**. Waterloop OWL04693 blijft 'open' tussen de mastpoeren, mogelijk wel met een beperkte maatregel bij de meest westelijke mastpoer.  
of
3. **permanente demping** (lengte: 20-25 meter). De waterloop staat aan west- en oostzijde in verdere verbinding met overige waterlopen.



## Mast 46N

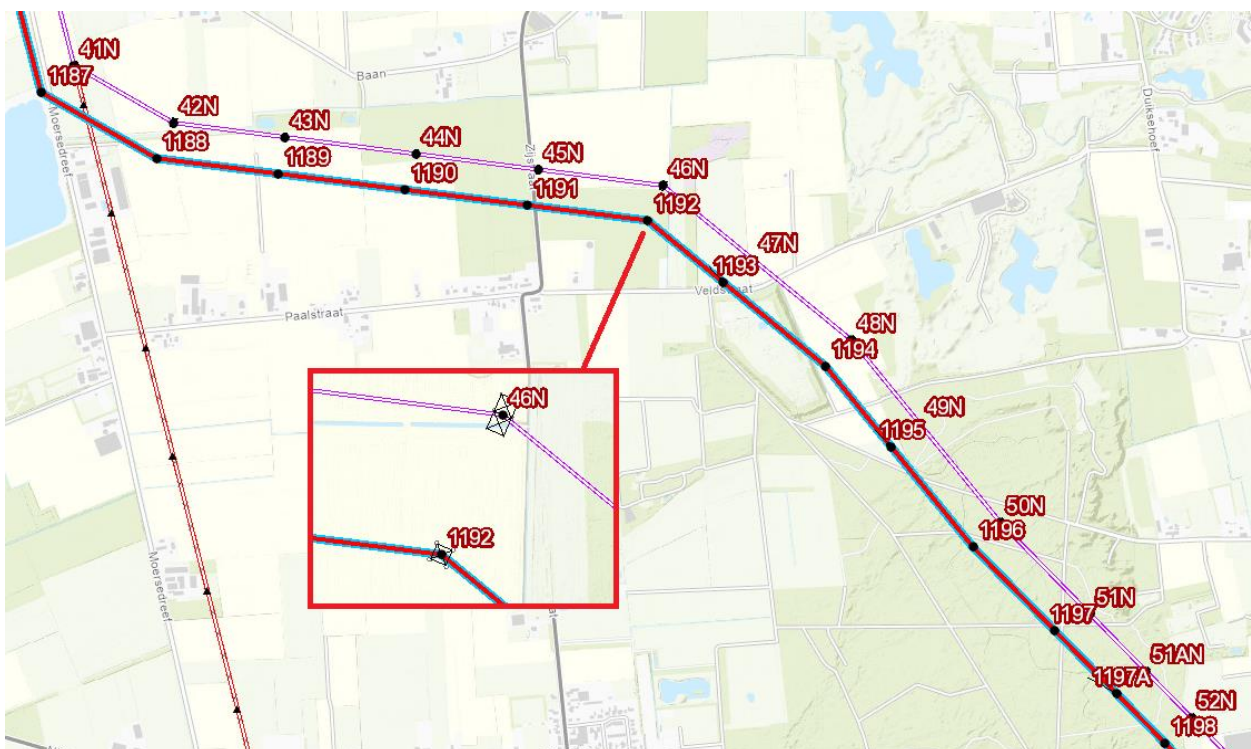
Tussen de Moersedreef in Loon op Zand en de locatie van het nieuwe hoogspanningsstation Tilburg 380 wordt de bestaande verbinding Geertruidenberg-Eindhoven 380 verplaatst. De nieuwe verbinding Rilland-Tilburg 380 komt parallel aan de te verplaatsen verbinding. Hierdoor wordt voorkomen dat een groot aantal woningen aan de Moersedreef en nabij De Moer 'ingesloten' raken door twee hoogspanningsverbindingen.

Ten gevolge van de zienswijzebehandeling is mast 46N naar de oostelijke rand van het perceel verschoven. De mast komt hierbij op (meer dan) 5 meter ten westen van de insteek van categorie A-waterloop OVK10891. De hartlijn is daarbij niet gewijzigd.

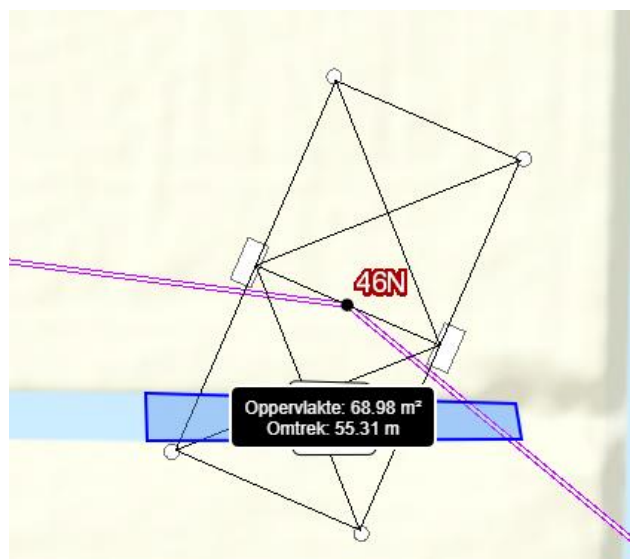
Mast 46N komt als gevolg van de zienswijzebehandeling in het definitief inpassingsplan met de twee zuidelijke mastpoeren aan de zuidzijde van categorie B-waterloop OWL03530.

De mast staat aan het begin van de B-waterloop. Er zit geen verbinding tussen de categorie B-waterloop OWL03530 en de categorie A-waterloop OVK10891.

### Aanvraag: permanente demping waterloop OWL03530 onder mastlocatie (lengte: 25 meter)







### Mast 1193

Tussen de Moersedreef in Loon op Zand en de locatie van het nieuwe hoogspanningsstation Tilburg 380 wordt de bestaande verbinding Geertruidenberg-Eindhoven 380 verplaatst. De nieuwe verbinding Rilland-Tilburg 380 komt parallel aan de te verplaatsen verbinding.

Hierdoor wordt voorkomen dat een groot aantal woningen aan de Moersedreef en nabij De Moer 'ingesloten' raken door twee hoogspanningsverbindingen.

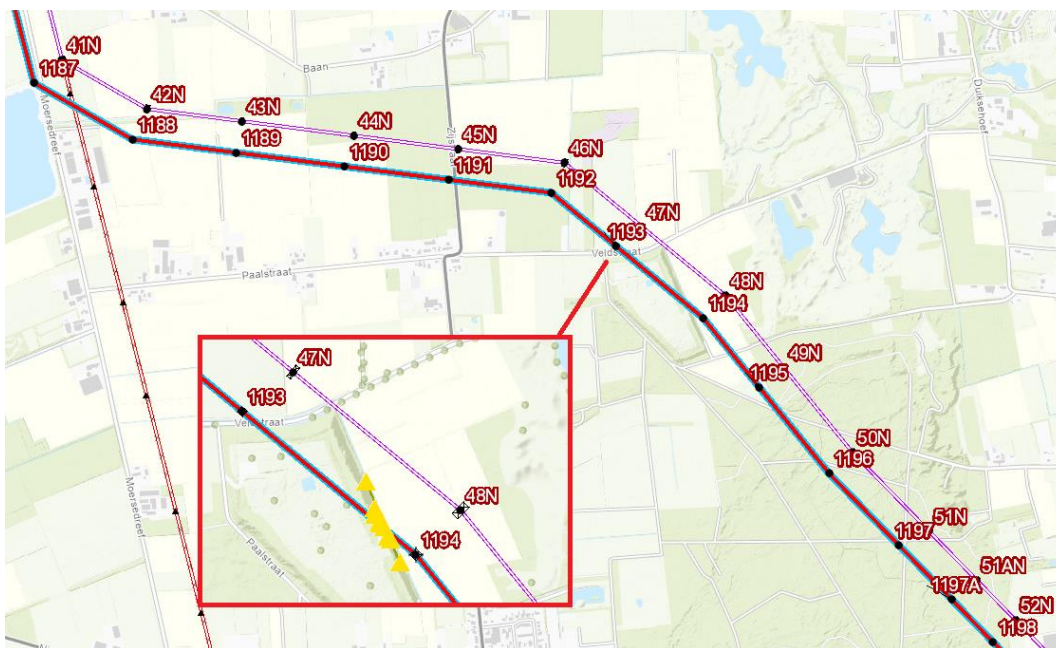
Tussen de masten 1193 en 1194 van de nieuwe verbinding Rilland-Tilburg 380 kruist de verbinding een voormalige vuilstort. Aan de oostelijke rand van deze voormalige vuilstort is een dassenburcht aangetroffen. Mast 1194 moet zo ver als mogelijk van de dassenburcht af geplaatst worden. Vanwege een waardevol bosperceel ten zuidoosten van de verbinding nabij mast 1194 kan het tracé niet in oostelijke richting schuiven.

Vanwege:

- de locatie van mast 46N van de verbinding Geertruidenberg-Eindhoven 380 (ten westen van categorie A-waterloop OVK10891);
- de afstand van 105 meter tussen de verbindingen Geertruidenberg-Eindhoven 380 en Rilland-Tilburg 380;
- het creëren van een zo groot mogelijke afstand tussen mast 1194 en de dassenburcht;
- de hoogte van de voormalige vuilstort,

is mast 1193 op ca. 1 meter uit de noordelijke insteek van categorie A-waterloop OVK10890 gepositioneerd. Als mast 1193 verder naar het noorden schuift, dan komen de draden/geleiders bij de voormalige vuilstort te laag te hangen en voldoen we niet aan de hoogtenormen (NEN-EN 50341-2-15).

Er is **geen permanente maatregel** in de categorie A-waterloop voorzien op deze locatie.



### Mast 48N en mast 1194

Tussen de Moersedreef in Loon op Zand en de locatie van het nieuwe hoogspanningsstation Tilburg 380 wordt de bestaande verbinding Geertruidenberg-Eindhoven 380 verplaatst. De nieuwe verbinding Rilland-Tilburg 380 komt parallel aan de te verplaatsen verbinding.

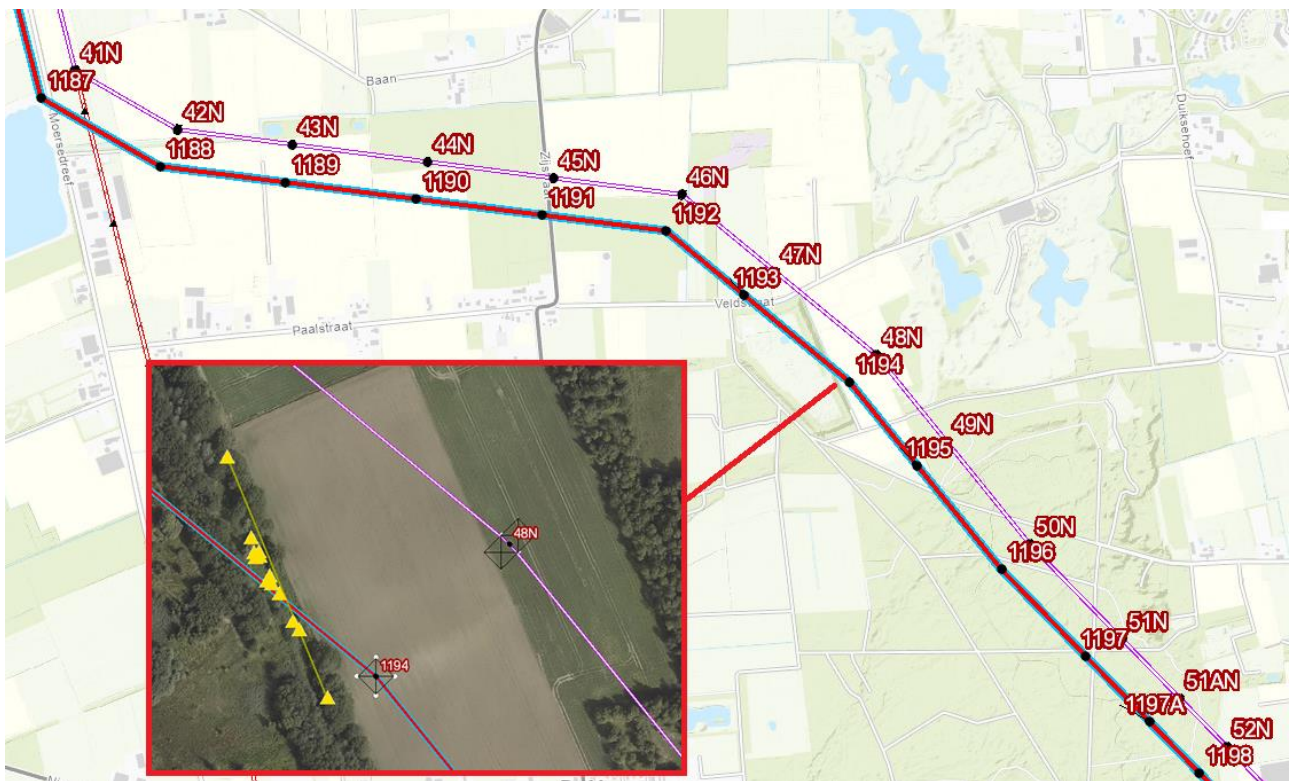
Hierdoor wordt voorkomen dat een groot aantal woningen aan de Moersedreef en nabij De Moer 'ingesloten' raken door twee hoogspanningsverbindingen.

De oostelijke route wordt de Bosroute genoemd.

Mast 48N van de verbinding Geertruidenberg-Eindhoven 380 en mast 1194 van de nieuwe verbinding Rilland-Tilburg 380 zijn gepositioneerd op een volgens de legger aanwezige categorie B-waterloop OWL03561.

Deze waterloop is niet (meer) aanwezig in het perceel. C.q. TenneT heeft van de grondeigenaar vernomen dat er een nieuwe waterloop (noord-zuid) is gegraven. Mast 48N zou op deze waterloop komen. De status van de nieuwe waterloop is onduidelijk.

**Aanvraag: permanente duiker (mogelijk met beperkte verlegging) in nieuwe waterloop onder mast 48N (lengte: 20 meter)**



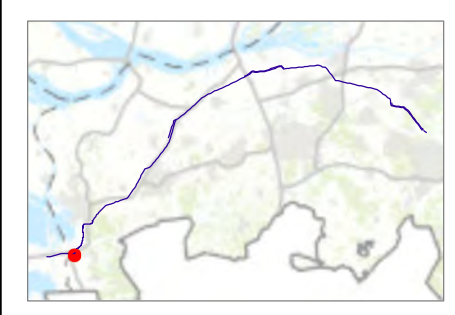
### A.3 220812\_zwo\_Waterschap\_Brabantse\_Delta\_vergunningen\_mastenboek



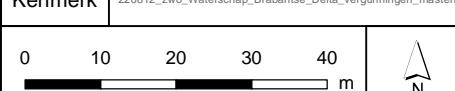


**Legenda**

- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
  - Gemeentegrenzen
  - Duikers
  - Werkterreinen/werkwegen
- Waterschap Brabantse Delta**
- Waterloop A
  - Waterloop B
  - Duiker
  - Permanente toegangsweg



Versie	VKA 2.0	Datum	30-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek		



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





**Legenda**

**VKA2.0**

- Solo 380 kV
- - - 380kV kabel
- Indicatieve mastpunten
- Traversen - symbool
- Fundaties
- ▨ Ontgravingsvlak
- ▭ Opstijgpunten
- ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- ▨ Gemeentegrenzen
- ▨ Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker
- ▩ Permanente toegangsweg



Versie	VKA 2.0	Datum	30-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		



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





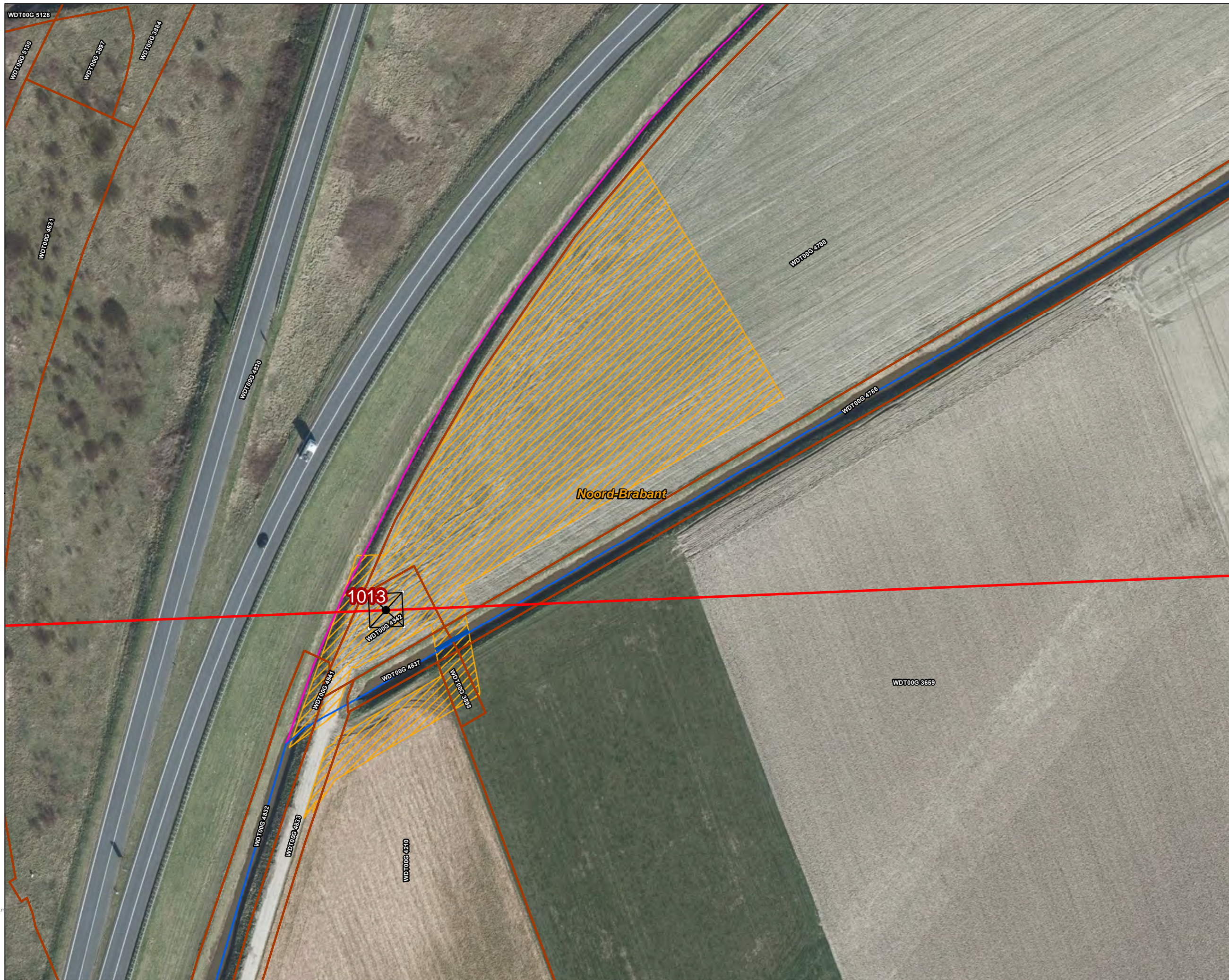
**Legenda**

**VKA2.0**

- Solo 380 kV
- Indicatieve mastpunten
- Traversen - symbool
- Fundaties
- ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- ▭ Gemeentegrenzen
- Duikers
- ▨ Werkterreinen/werkwegen

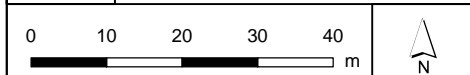
**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3

Kenmerk 220812\_zwo\_Waterschap\_Brabantse\_Delta\_vergunningen\_mastenboek.m







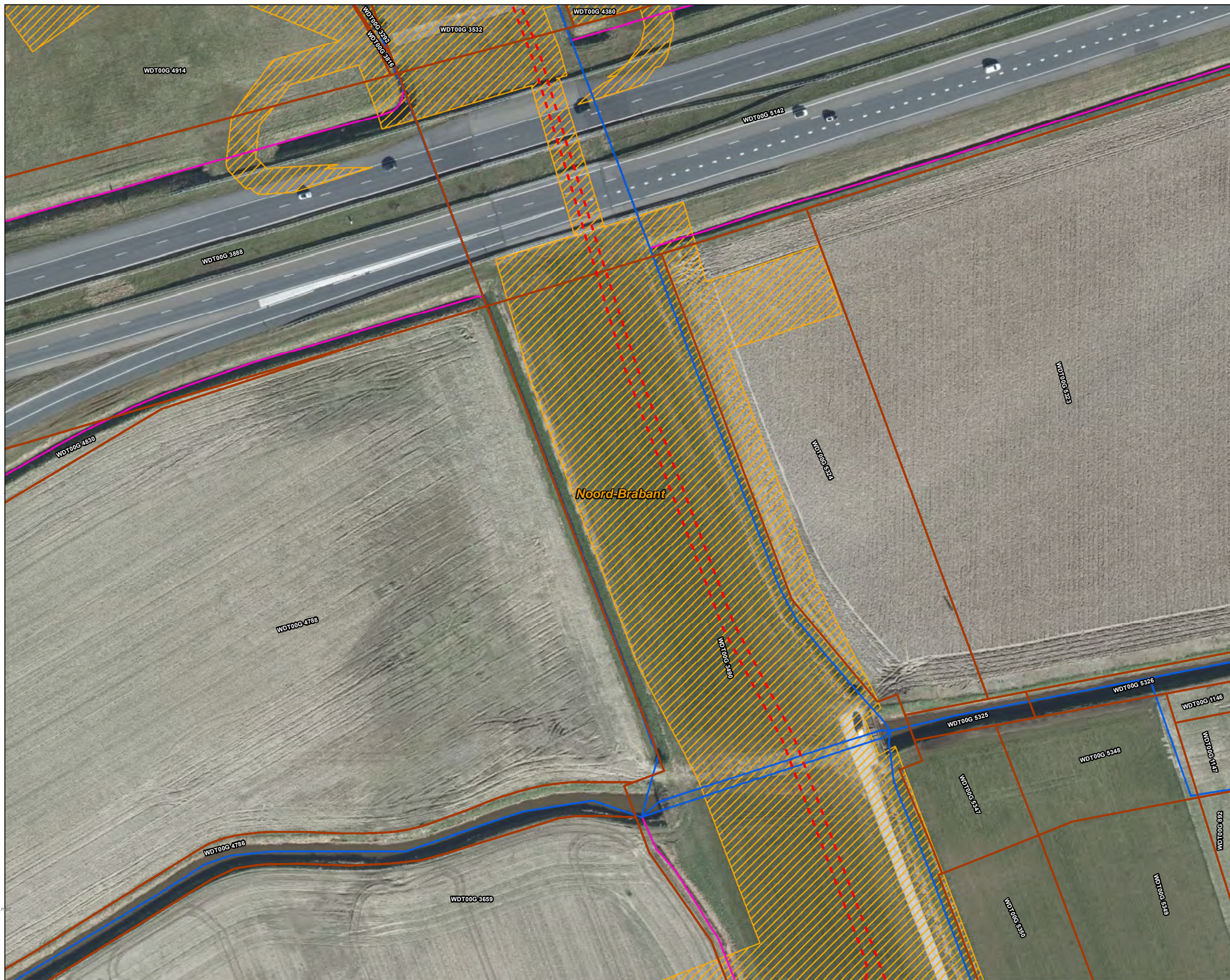
**Legenda**

**VKA2.0**

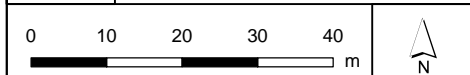
- - - 380kV kabel
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.mxd		



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





## Legenda

### VKA 2.0

- 380kV kabel
- × × Te amoveren verbinding
- ▲ Te amoveren masten

### 150kV kabeltracés

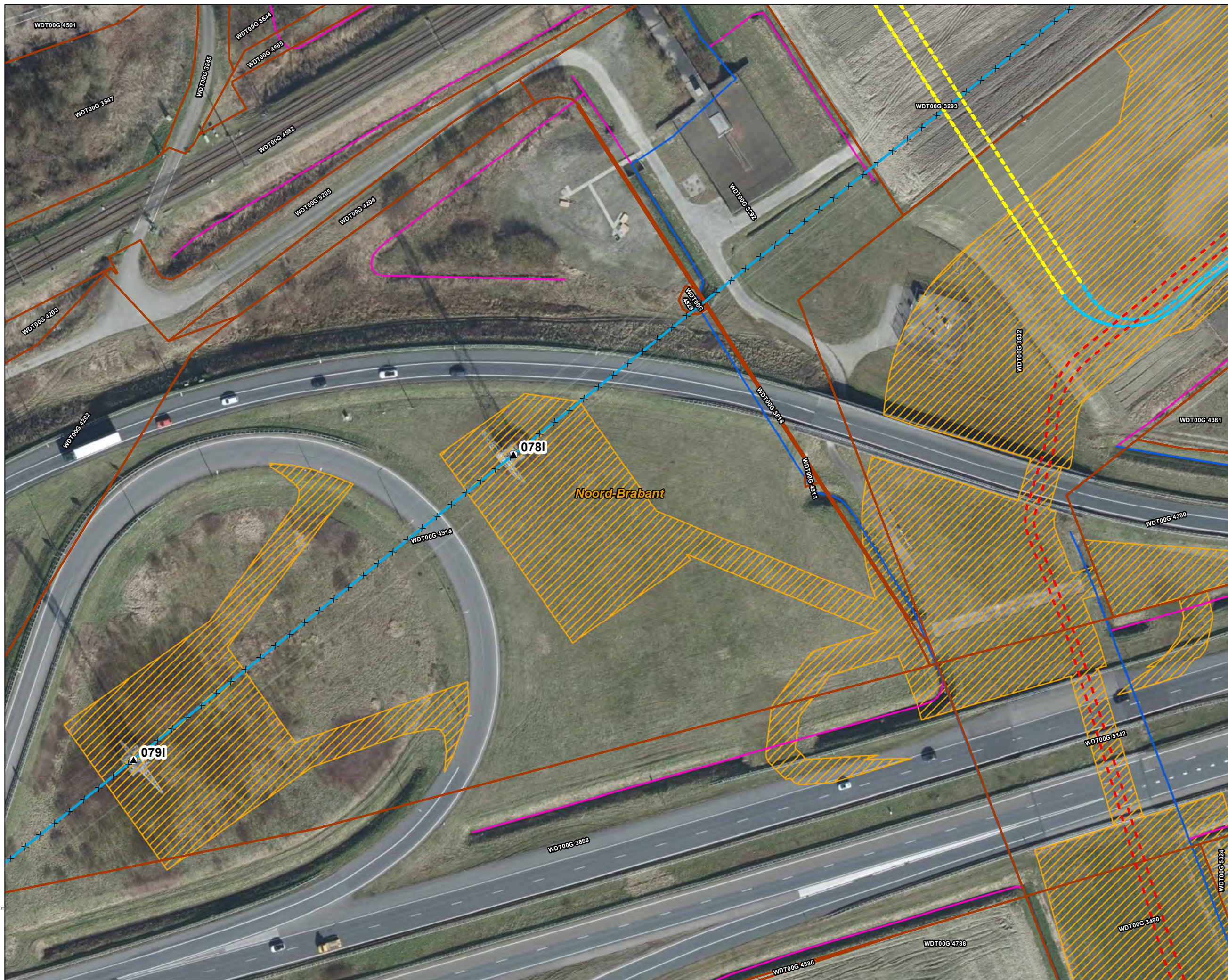
- boring
- open ontgraving

### Bestaande verbinding

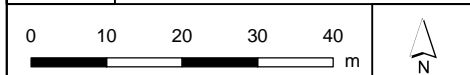
- 150 kV bovengronds
- Masten
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- Werkterreinen/werkwegen

### Waterschap Brabantse Delta

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		



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





**Legenda**

**VKA2.0**

- - - 380kV kabel
- × × Te amoveren verbinding
- ▲ Te amoveren masten

**150kV kabeltracés**

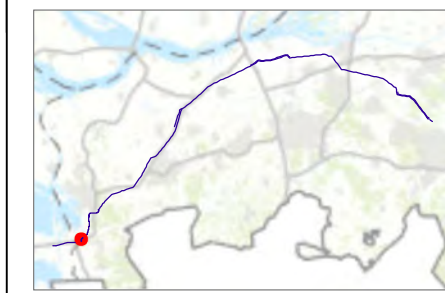
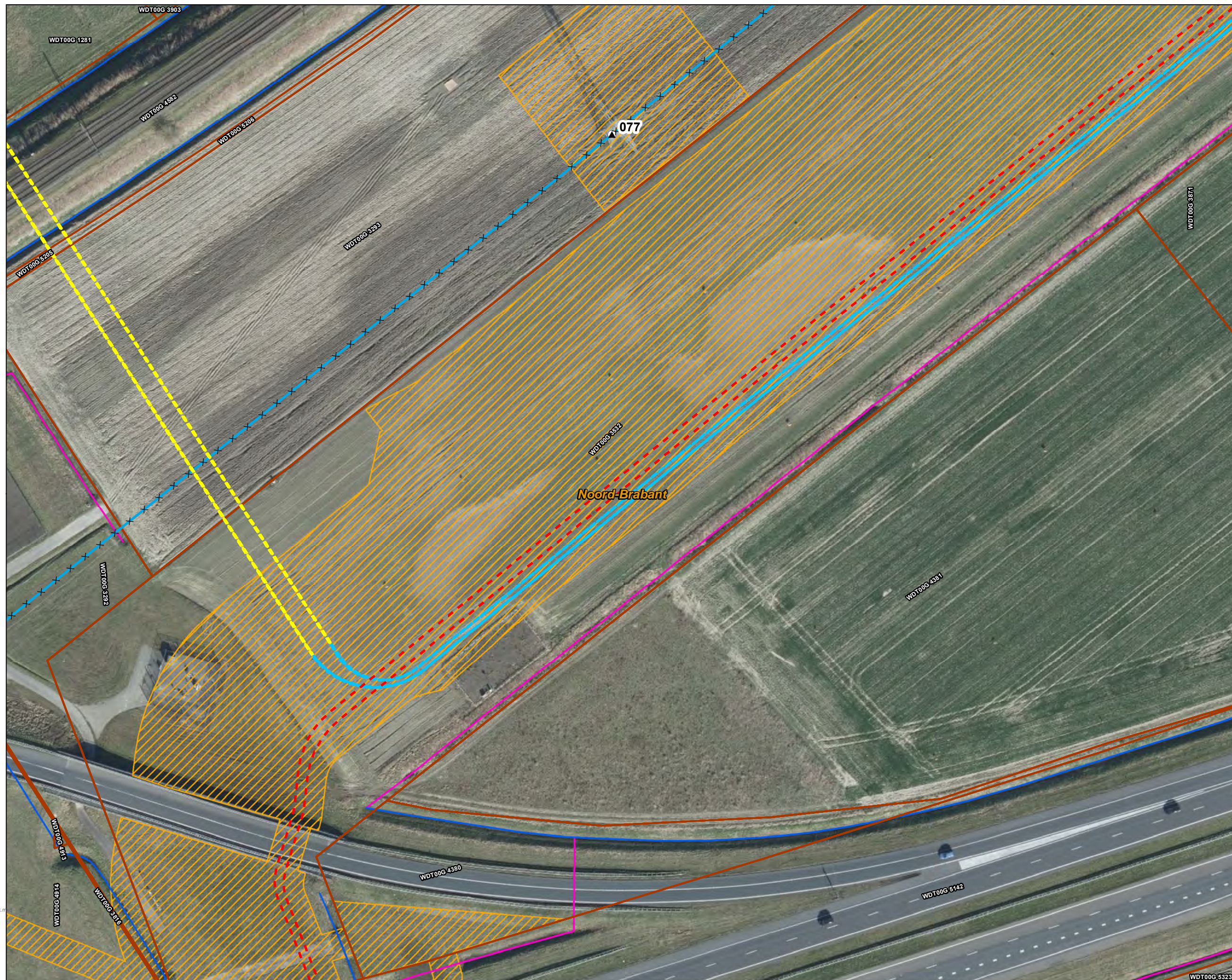
- - - boring
- - - open ontgraving

**Bestaande verbinding**

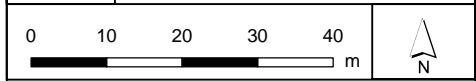
- - - 150 kV bovengronds
- Masten
- ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- ▭ Gemeentegrenzen
- ▨ Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- - - Waterloop A
- - - Waterloop B
- - - Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		



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





**Legenda**

**VKA2.0**

- - - 380kV kabel
- × × Te amoveren verbinding
- ▲ Te amoveren masten

**150kV kabeltracés**

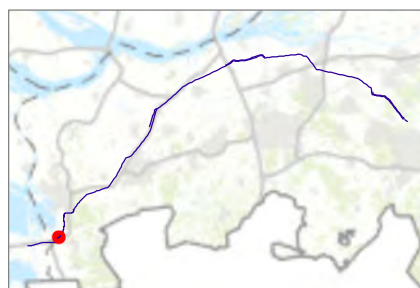
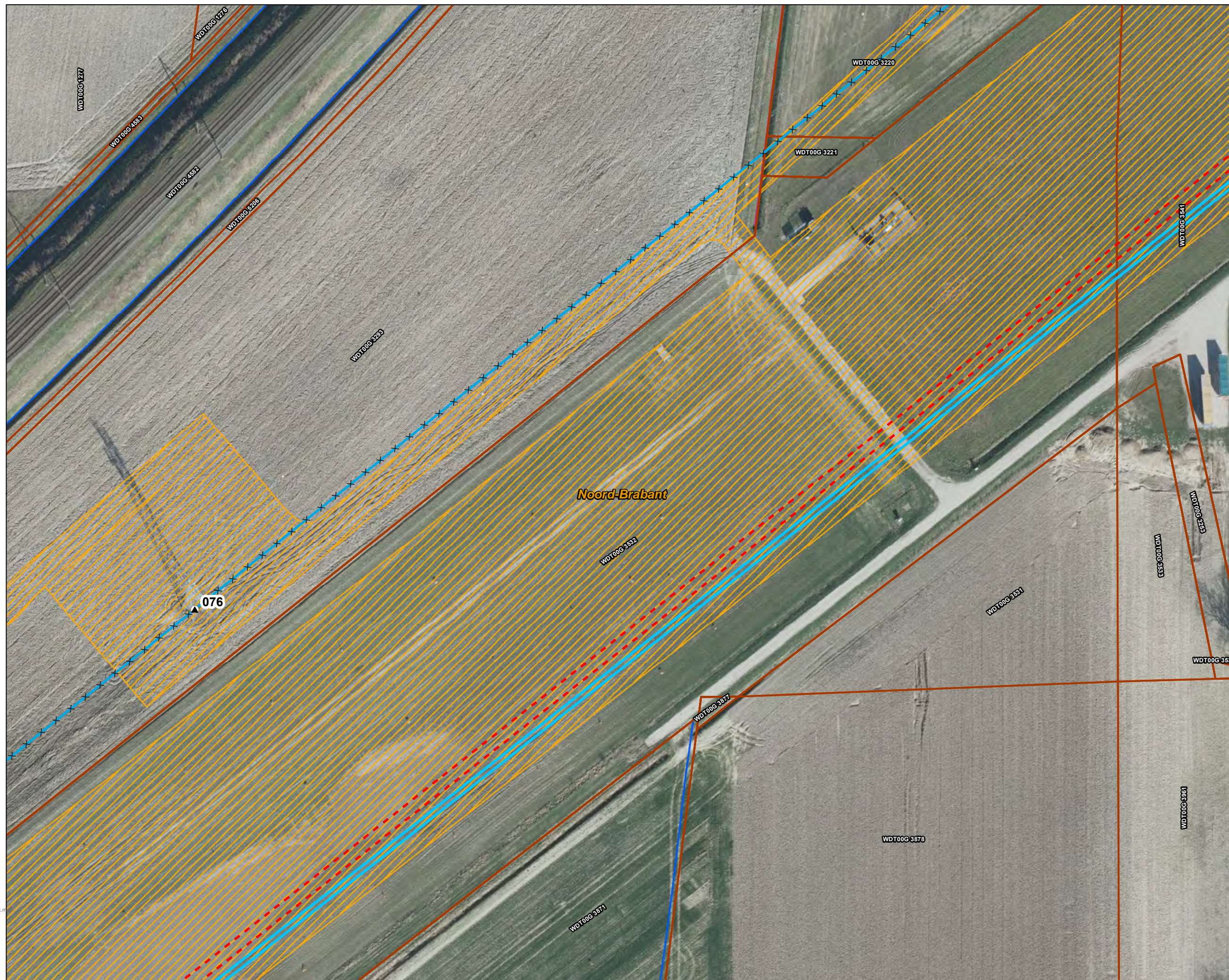
- - - open ontgraving

**Bestaande verbinding**

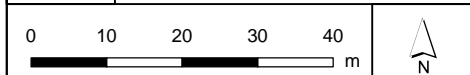
- - - 150 kV bovengronds
- Masten
- ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- ▭ Gemeentegrenzen
- ▨ Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- - - Waterloop A
- - - Waterloop B



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		







**Legenda**

**VKA2.0**

- - - 380kV kabel
- × × Te amoveren verbinding
- ▲ Te amoveren masten

**150kV kabeltracés**

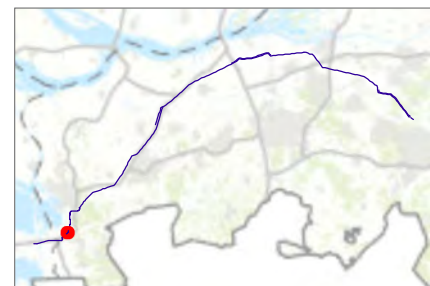
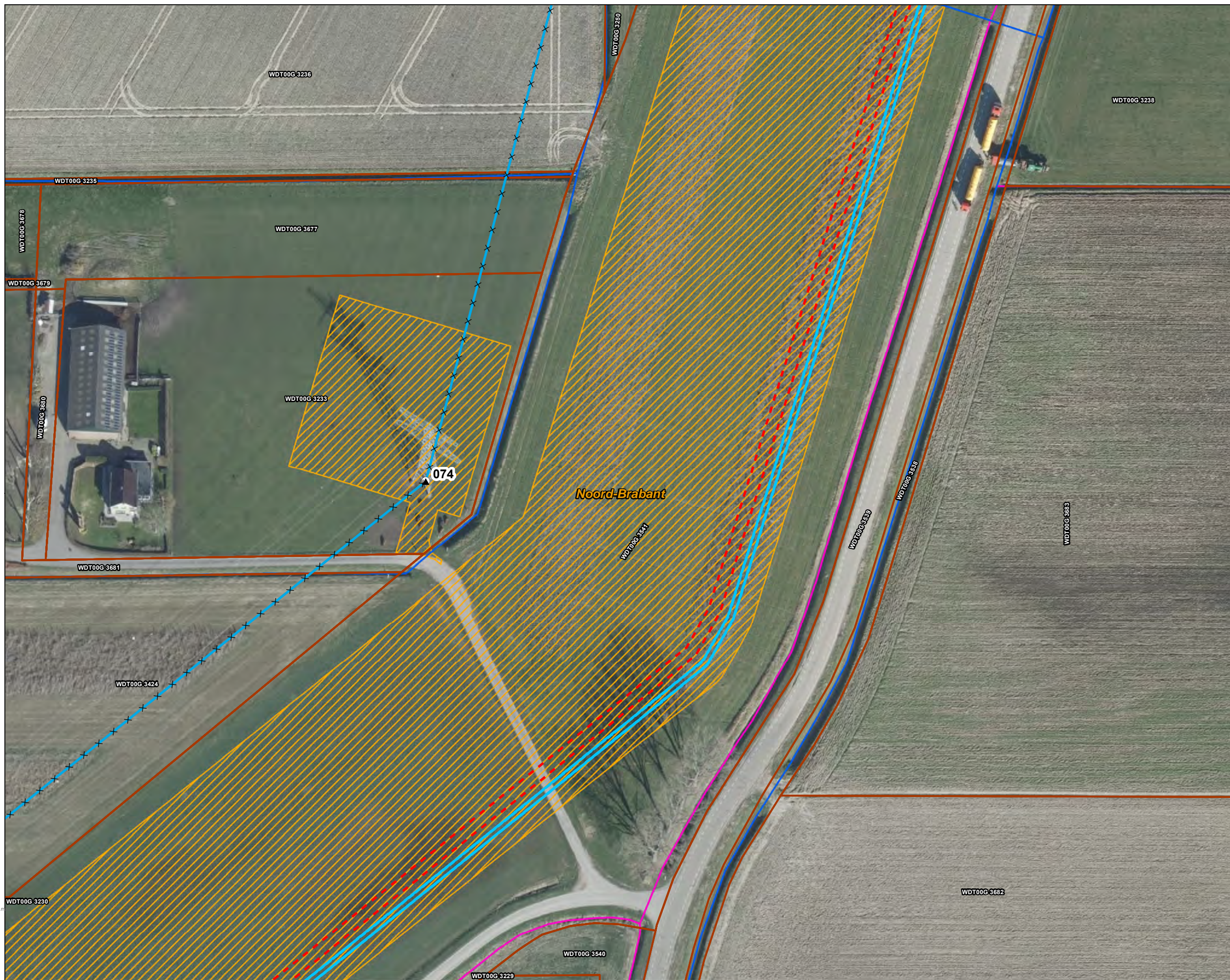
- - - open ontgraving

**Bestaande verbinding**

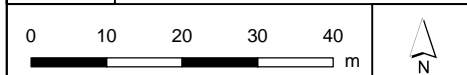
- 150 kV bovengronds
- Masten
- ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- ▭ Gemeentegrenzen
- ▨ Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		



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





**Legenda**

**VKA2.0**

- - - 380kV kabel
- × × Te amoveren verbinding
- ▲ Te amoveren masten

**150kV kabeltracés**

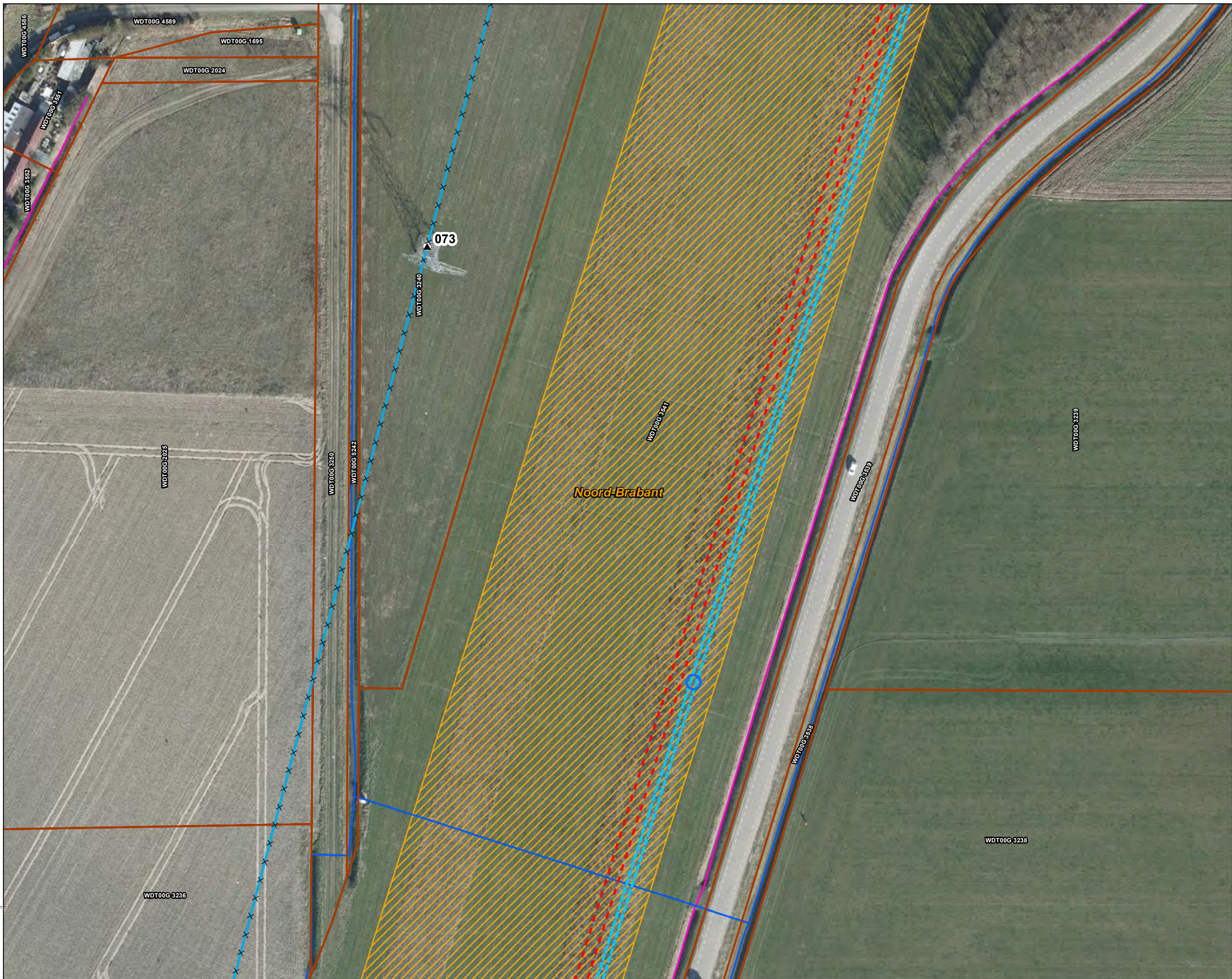
- - - open ontgraving
- moflocatie

**Bestaande verbinding**

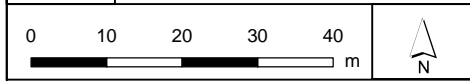
- 150 kV bovengronds
- Masten
- ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- ▭ Gemeentegrenzen
- ▨ Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.mxd		



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





## Legenda

### VKA 2.0

- - - 380kV kabel
- × × Te amoveren verbinding
- ▲ Te amoveren masten

### 150kV kabeltracés

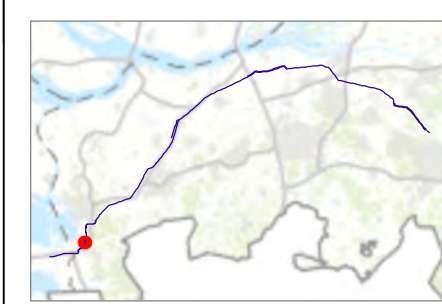
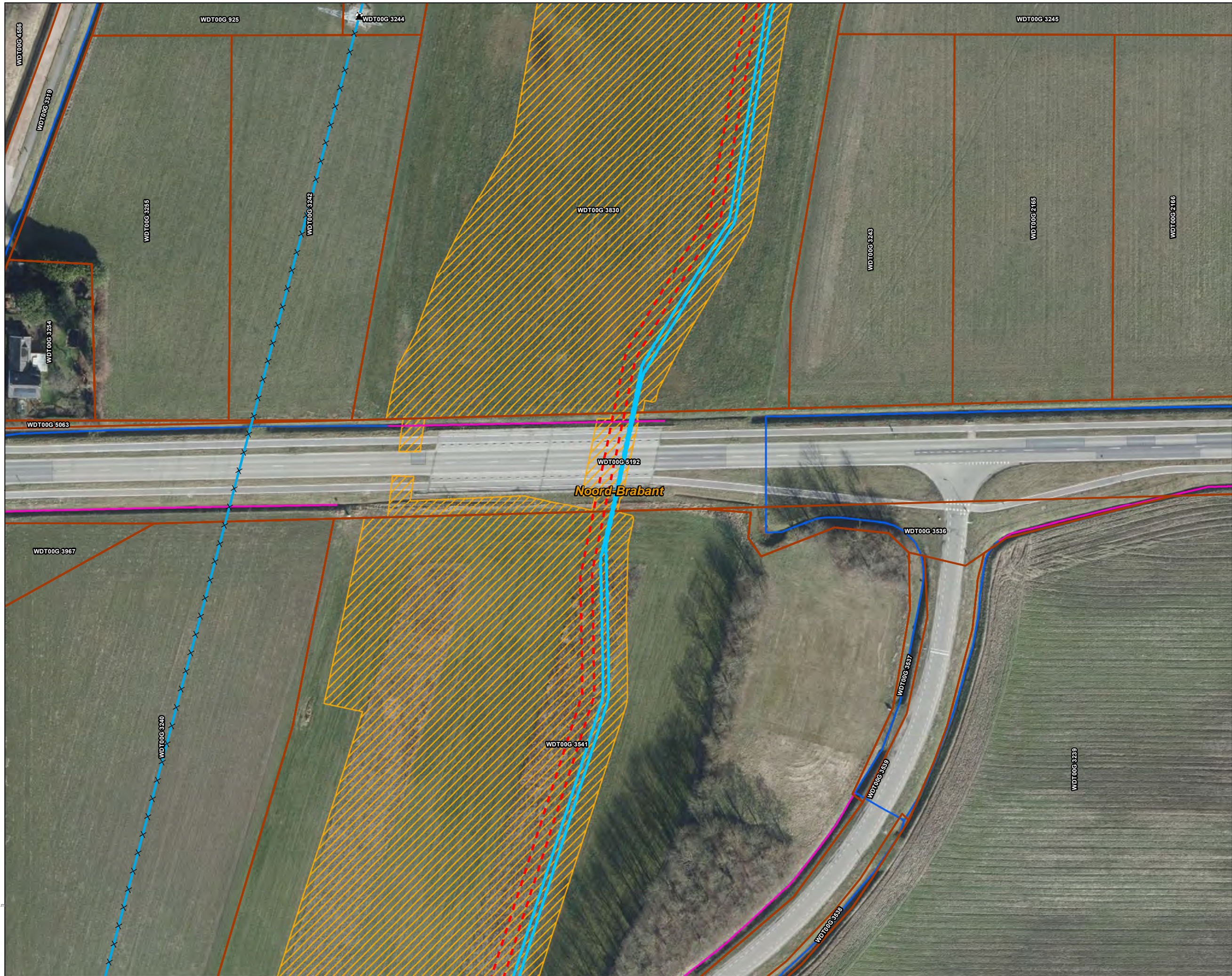
- - - open ontgraving

### Bestaande verbinding

- 150 kV bovengronds
- Masten
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- Werkterreinen/werkwegen

### Waterschap Brabantse Delta

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		

0 10 20 30 40 m

N

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





## Legenda

### VKA 2.0

- 380kV kabel
- × × Te amoveren verbinding
- ▲ Te amoveren masten

### 150kV kabeltracés

- open ontgraving

### Bestaande verbinding

- 150 kV bovengronds
- Masten
- ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- ▭ Gemeentegrenzen
- ▨ Werkterreinen/werkwegen

### Waterschap Brabantse Delta

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		

0 10 20 30 40 m

N

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





**Legenda**

**VKA2.0**

- - - 380kV kabel
- × × Te amoveren verbinding
- ▲ Te amoveren masten

**150kV kabeltracés**

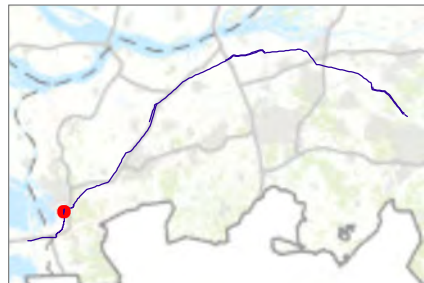
- - - open ontgraving

**Bestaande verbinding**

- 150 kV bovengronds
- Masten
- ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- ▭ Gemeentegrenzen
- ▨ Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.mxd		

0 10 20 30 40 m

N

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





**Legenda**

**VKA2.0**

- × × Te amoveren verbinding
- ▲ Te amoveren masten

**150kV kabeltracés**

- open ontgraving

**Bestaande verbinding**

- 150 kV bovengronds
- 150 kV ondergronds
- Masten
- ▭ Stations
- ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- ▭ Gemeentegrenzen
- ▨ Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		

0 10 20 30 40 m

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





**Legenda**

**VKA2.0**

× × Te amoveren verbinding

▲ Te amoveren masten

**150kV kabeltracés**

— boring

— open ontgraving

**Bestaande verbinding**

— 150 kV bovengronds

— 150 kV ondergronds

○ Masten

▭ Stations

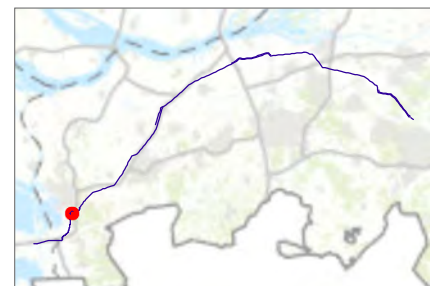
▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020

▭ Gemeentegrenzen

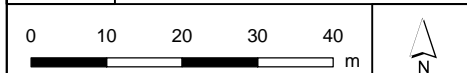
▨ Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

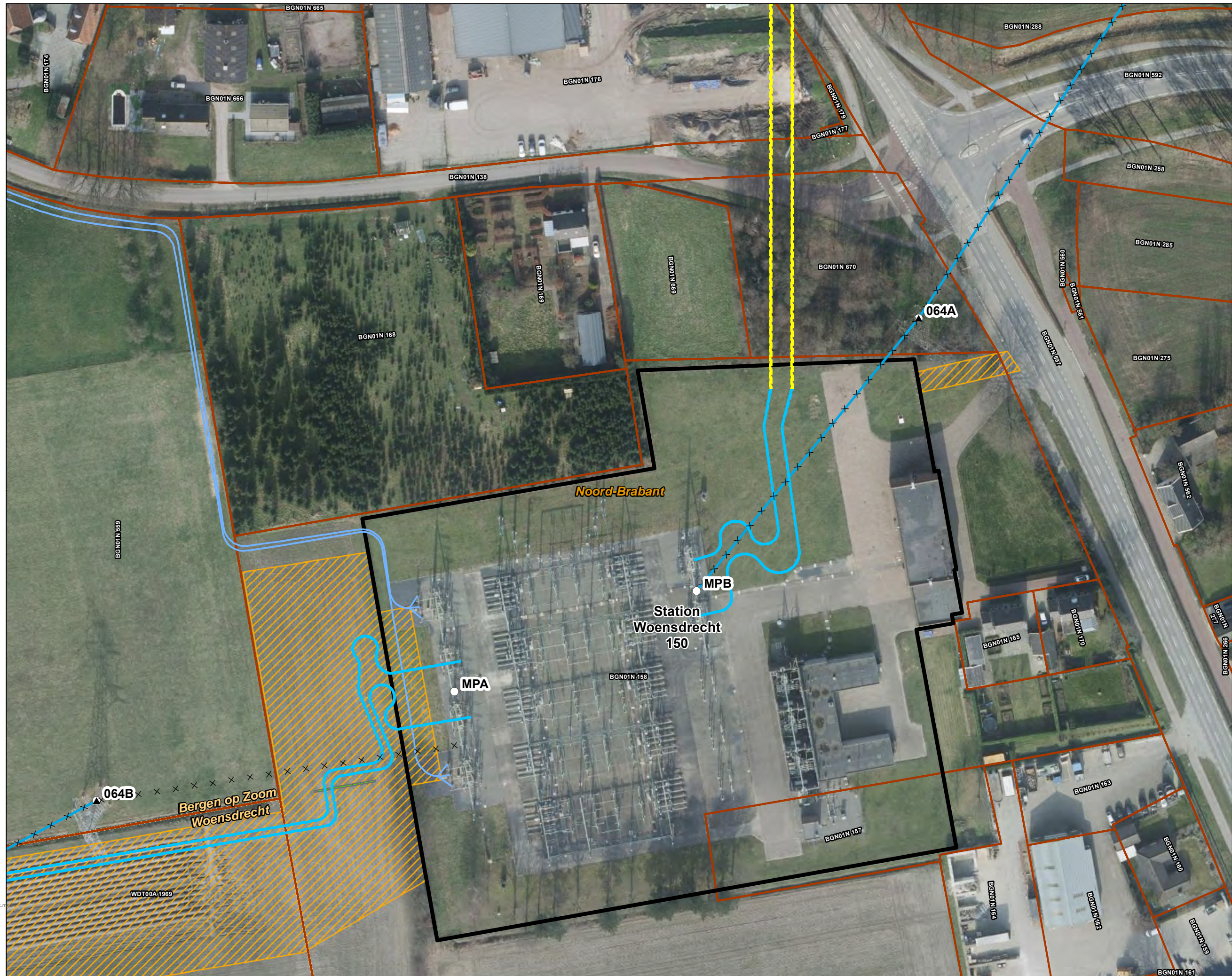
— Waterloop A



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		



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







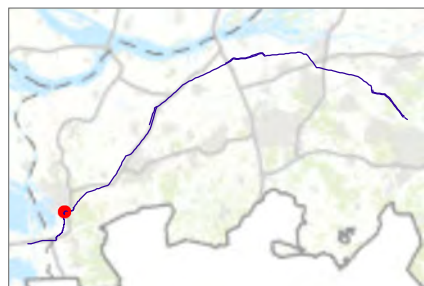
**Legenda**

**VKA2.0**

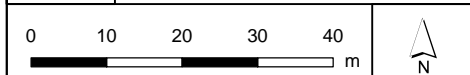
- - - 380kV kabel
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		







**Legenda**

**VKA2.0**

- - - 380kV kabel
- × × Te amoveren verbinding
- ▲ Te amoveren masten

**150kV kabeltracés**

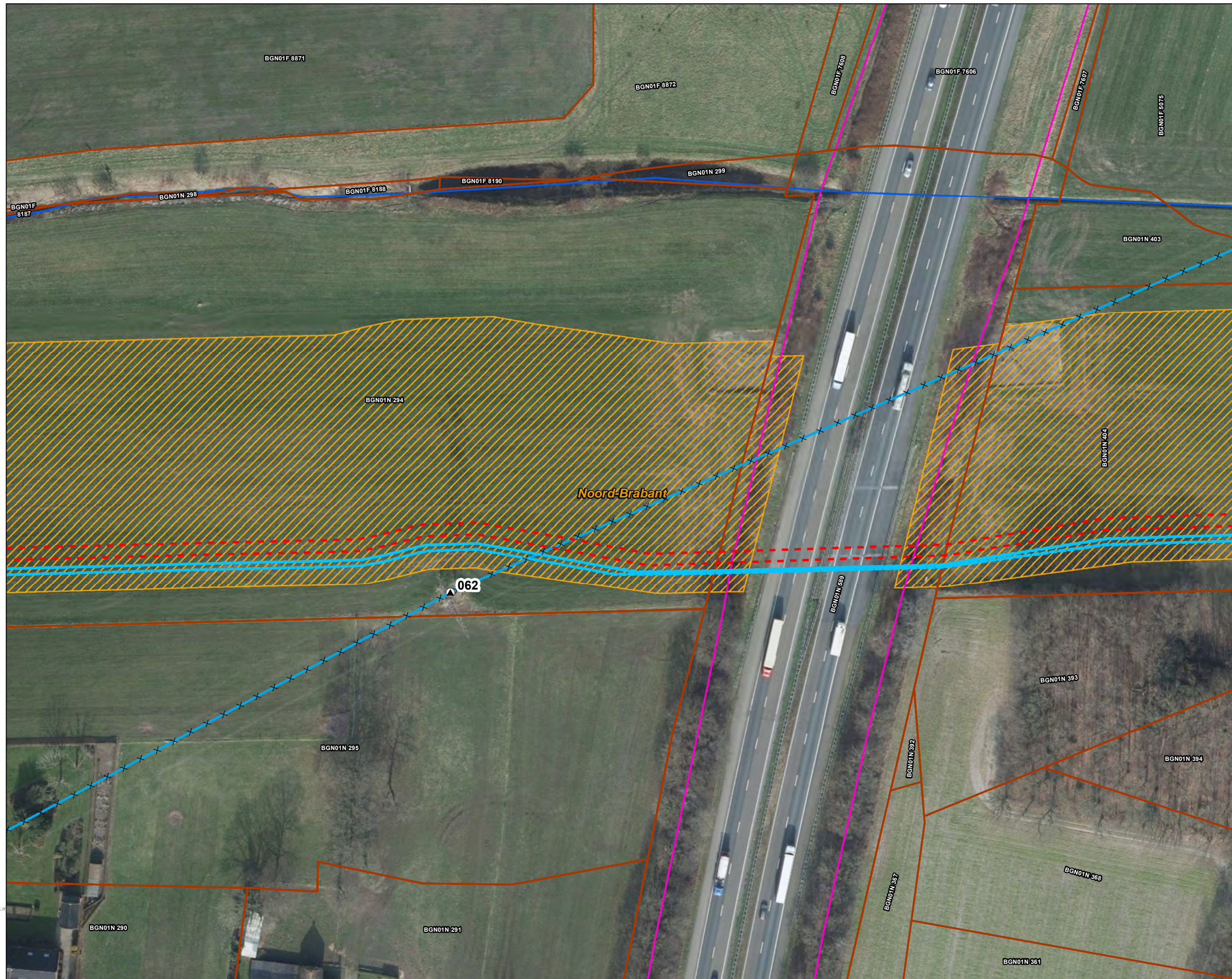
- - - open ontgraving

**Bestaande verbinding**

- 150 kV bovengronds
- Masten
- ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- ▭ Gemeentegrenzen
- ▨ Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.r		

0 10 20 30 40 m

N

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





**Legenda**

**VKA2.0**

- - - 380kV kabel
- × × Te amoveren verbinding
- ▲ Te amoveren masten

**150kV kabeltracés**

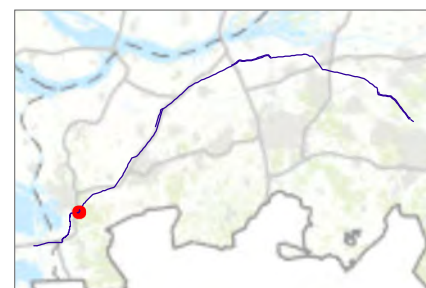
- - - open ontgraving
- moflocatie

**Bestaande verbinding**

- 150 kV bovengronds
- Masten
- ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- ▭ Gemeentegrenzen
- ▨ Werkterreinen/werkwegen

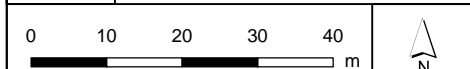
**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3

Kenmerk 220812\_zwo\_Waterschap\_Brabantse\_Delta\_vergunningen\_mastenboek.m



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





**Legenda**

**VKA2.0**

- - - 380kV kabel
- × × Te amoveren verbinding

**150kV kabeltracés**

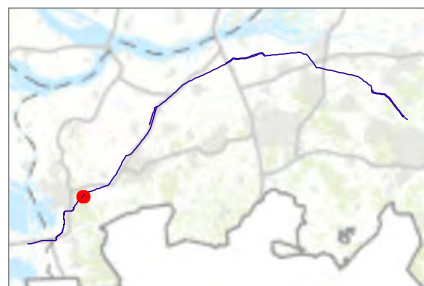
- - - open ontgraving

**Bestaande verbinding**

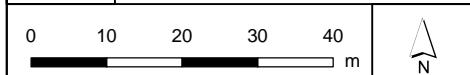
- 150 kV bovengronds
- ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- ▭ Gemeentegrenzen
- ▨ Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker
- ⊠ Permanente toegangsweg



Versie	VKA 2.0	Datum	30-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		







**Legenda**

**VKA2.0**

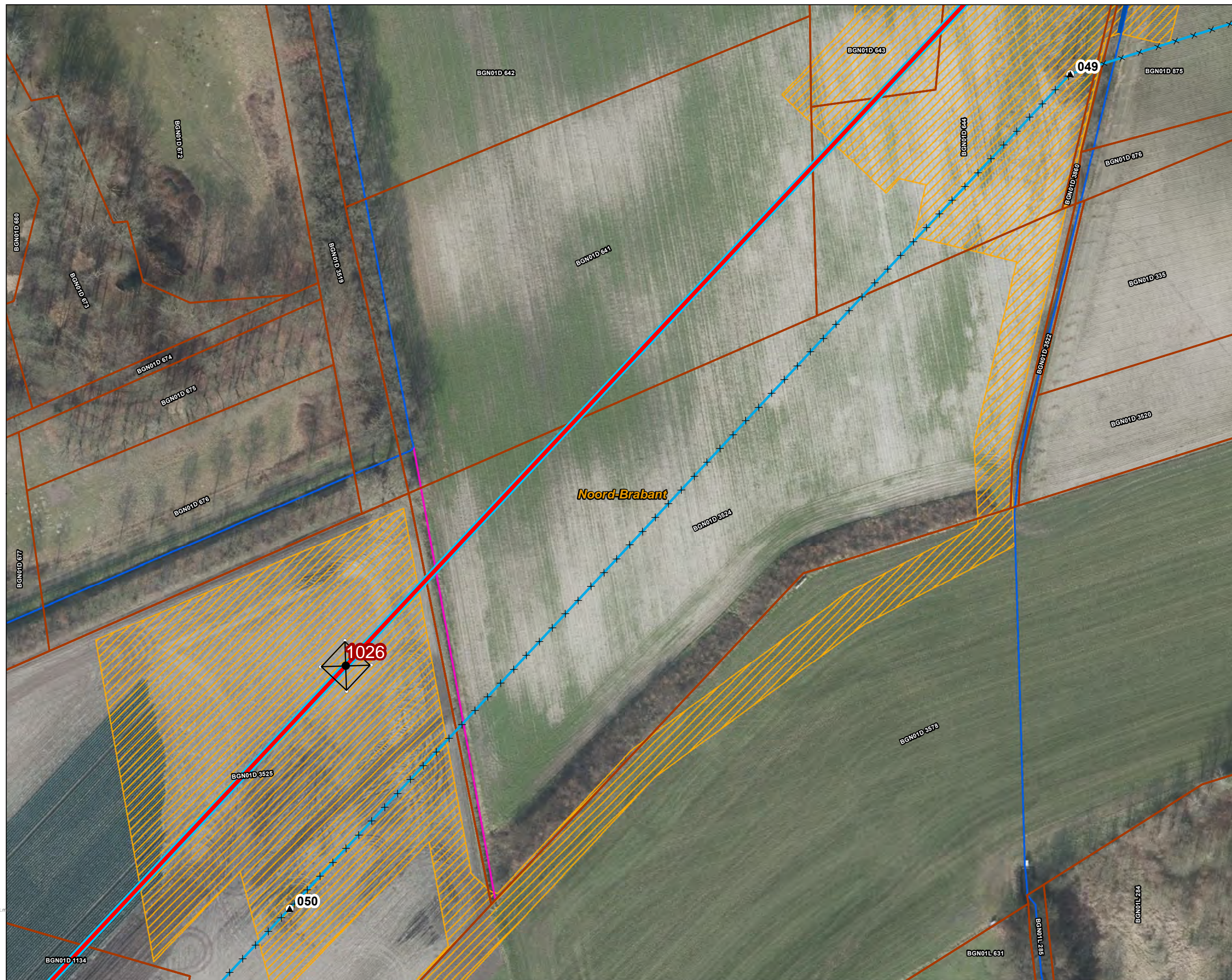
- Combi 380kV / 150kV
- Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- Te amoveren masten
- Traversen - symbool
- Fundaties

**Bestaande verbinding**

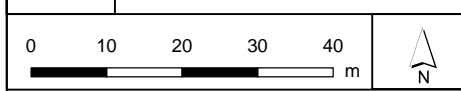
- 150 kV bovengronds
- Masten
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- Duikers
- Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		



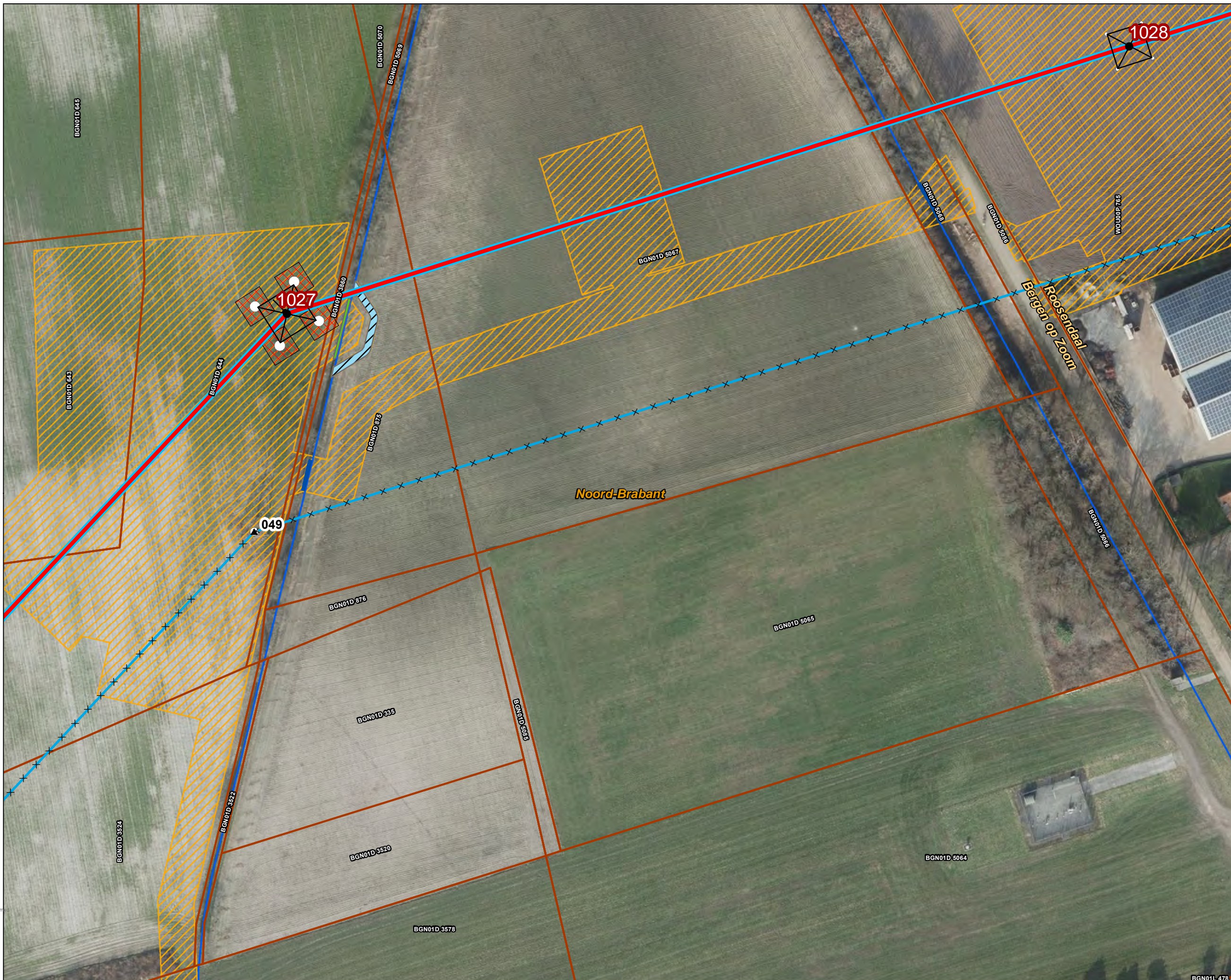
Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend. © TenneT TSO B.V.





**Legenda**

- VKA2.0**
- Combi 380kV / 150kV
  - Te amoveren verbinding
  - Indicatieve mastpunten
  - Te amoveren masten
  - Traversen - symbool
  - Fundaties
  - Ontgravingsvlak
- Bestaande verbinding**
- 150 kV bovengronds
  - Masten
  - Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
  - Gemeentegrenzen
  - Duikers
- Watergang**
- Tijdelijk dempen
  - Tijdelijk omleggen
  - Werkterreinen/werkwegen
- Waterschap Brabantse Delta**
- Waterloop A
  - Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.mxd		

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





**Legenda**

**VKA2.0**

- Combi 380kV / 150kV
- Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- Te amoveren masten
- Traversen - symbool
- Fundaties

**Bestaande verbinding**

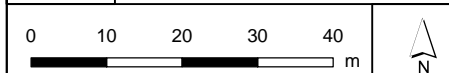
- 150 kV bovengronds
- Masten
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- Duikers
- Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

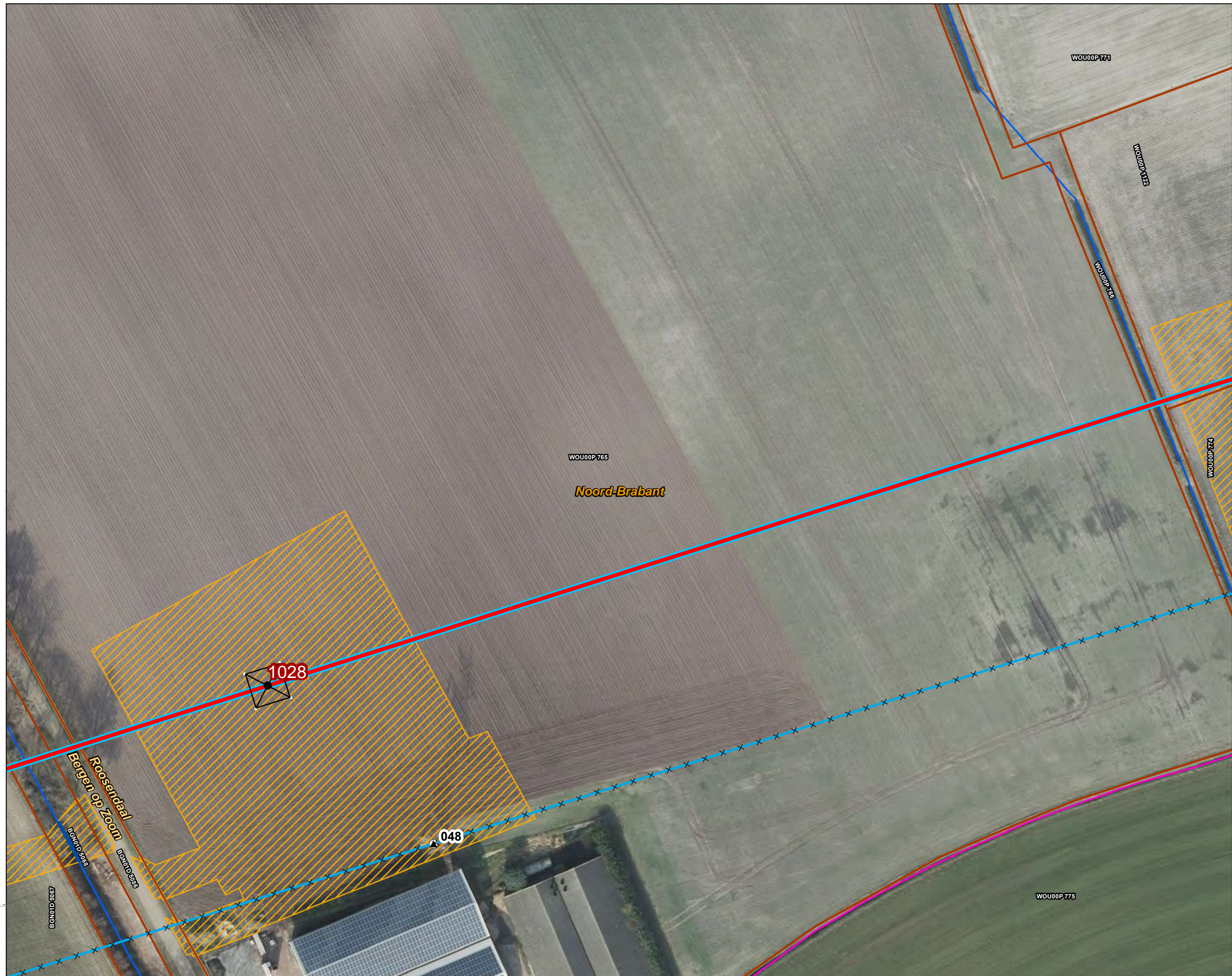
- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		



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







## Legenda

### VKA2.0

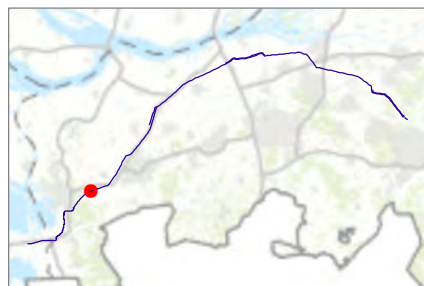
- Combi 380kV / 150kV
- × × Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- ▲ Te amoveren masten
- Traversen - symbool
- Fundaties

### Bestaande verbinding

- 150 kV bovengronds
- Masten
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- Duikers
- Werkterreinen/werkwegen

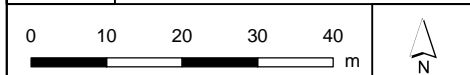
### Waterschap Brabantse Delta

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3

Kenmerk 220812\_zwo\_Waterschap\_Brabantse\_Delta\_vergunningen\_mastenboek.m







**Legenda**

**VKA2.0**

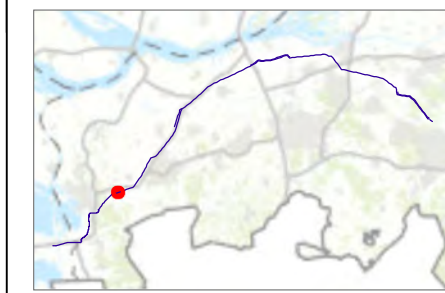
- Combi 380kV / 150kV
- Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- Te amoveren masten
- Traversen - symbool
- Fundaties

**Bestaande verbinding**

- 150 kV bovengronds
- Masten
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- Duikers
- Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek		

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





**Legenda**

**VKA2.0**

- Combi 380kV / 150kV
- Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- Te amoveren masten
- Traversen - symbool
- Fundaties

**Bestaande verbinding**

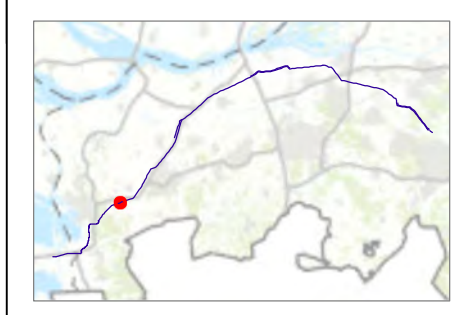
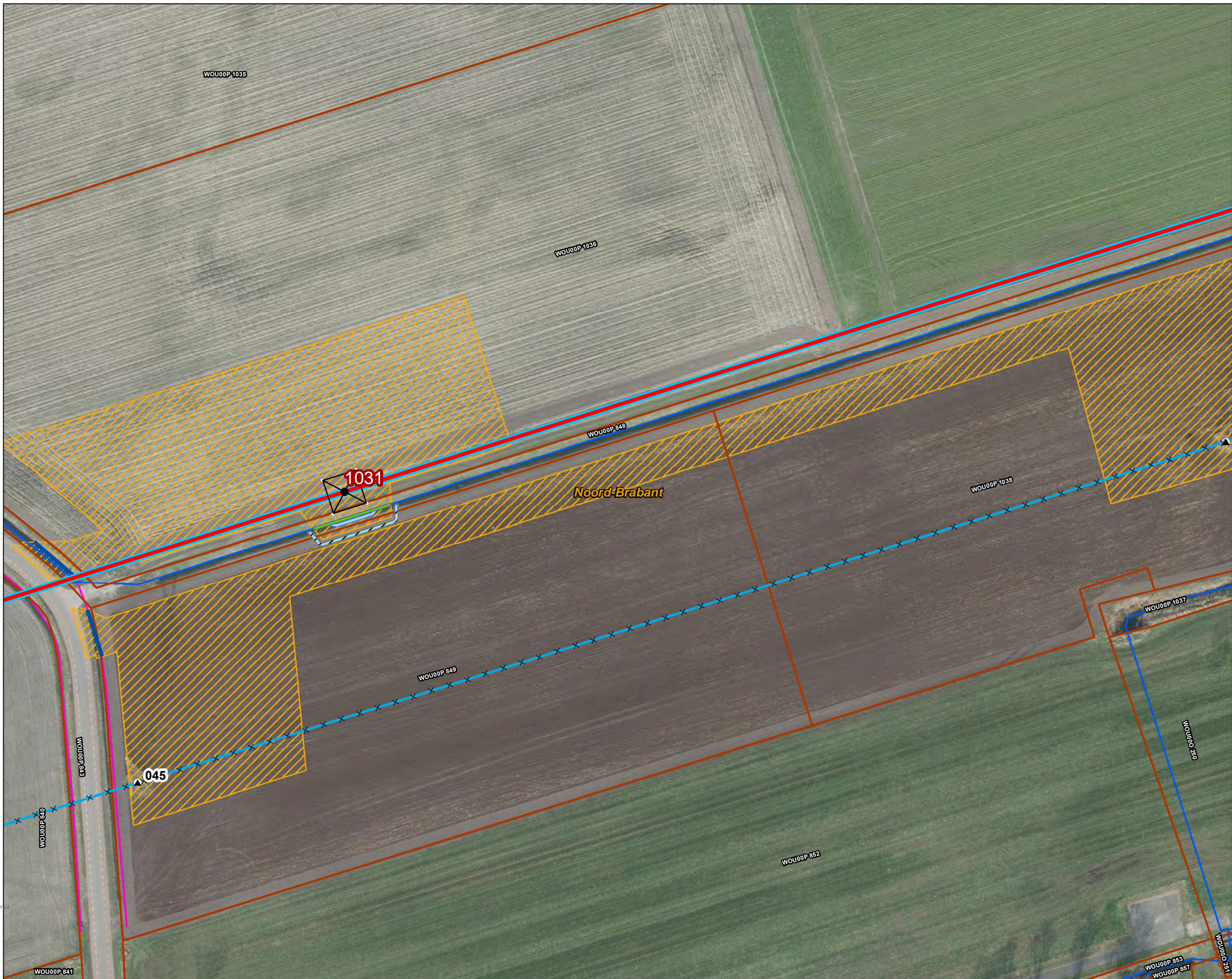
- 150 kV bovengronds
- Masten
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- Duikers

**Watergang**

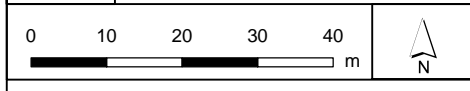
- Permanent omleggen
- Tijdelijk dempen
- Tijdelijk omleggen
- Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.mxd		



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





**Legenda**

**VKA2.0**

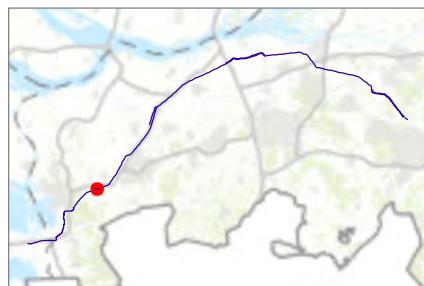
- — Combi 380kV / 150kV
- × × Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- ▲ Te amoveren masten
- Traversen - symbool
- Fundaties

**Bestaande verbinding**

- 150 kV bovengronds
- Masten
- ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- ▭ Gemeentegrenzen
- Duikers
- ▨ Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		

0 10 20 30 40 m

N

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





**Legenda**

**VKA2.0**

Combi 380kV / 150kV

× × Te amoveren verbinding

● Indicatieve mastpunten

▲ Te amoveren masten

Traversen - symbool

Fundaties

Ontgravingsvlak

**Bestaande verbinding**

150 kV bovengronds

Masten

Kadaster - peildatum 1 augustus 2020

Gemeentegrenzen

Duikers

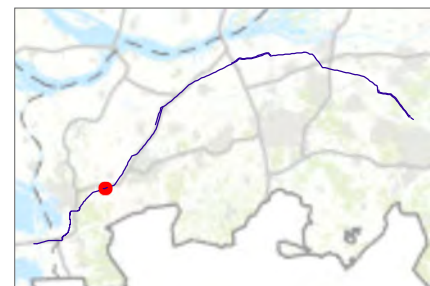
Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

Waterloop A

Waterloop B

Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3

Kenmerk 220812\_zwo\_Waterschap\_Brabantse\_Delta\_vergunningen\_mastenboek.m



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







**Legenda**

**VKA2.0**

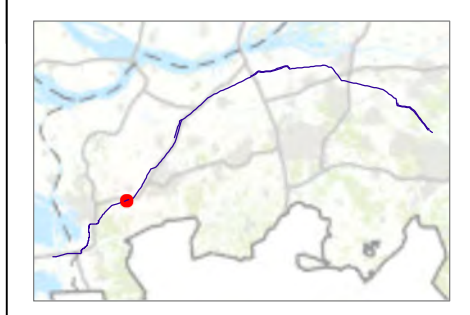
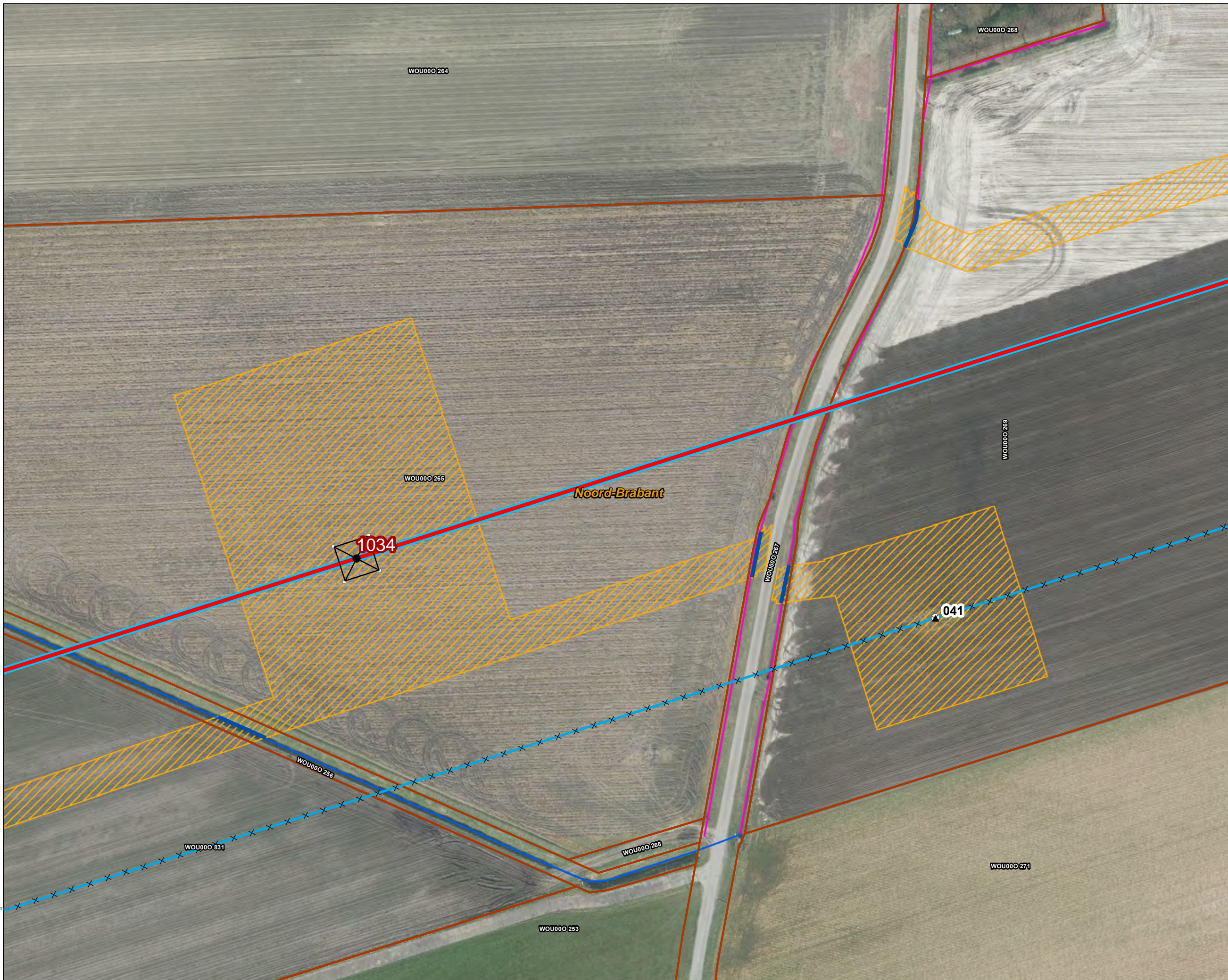
- — Combi 380kV / 150kV
- × × Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- ▲ Te amoveren masten
- Traversen - symbool
- Fundaties

**Bestaande verbinding**

- 150 kV bovengronds
- Masten
- ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- ▭ Gemeentegrenzen
- Duikers
- ▨ Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		

0 10 20 30 40 m

N

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





**Legenda**

**VKA 2.0**

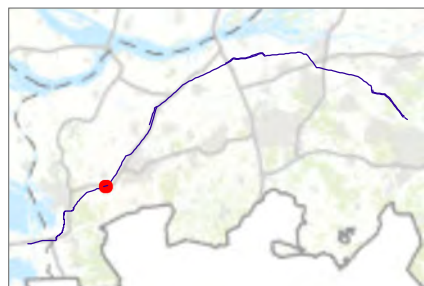
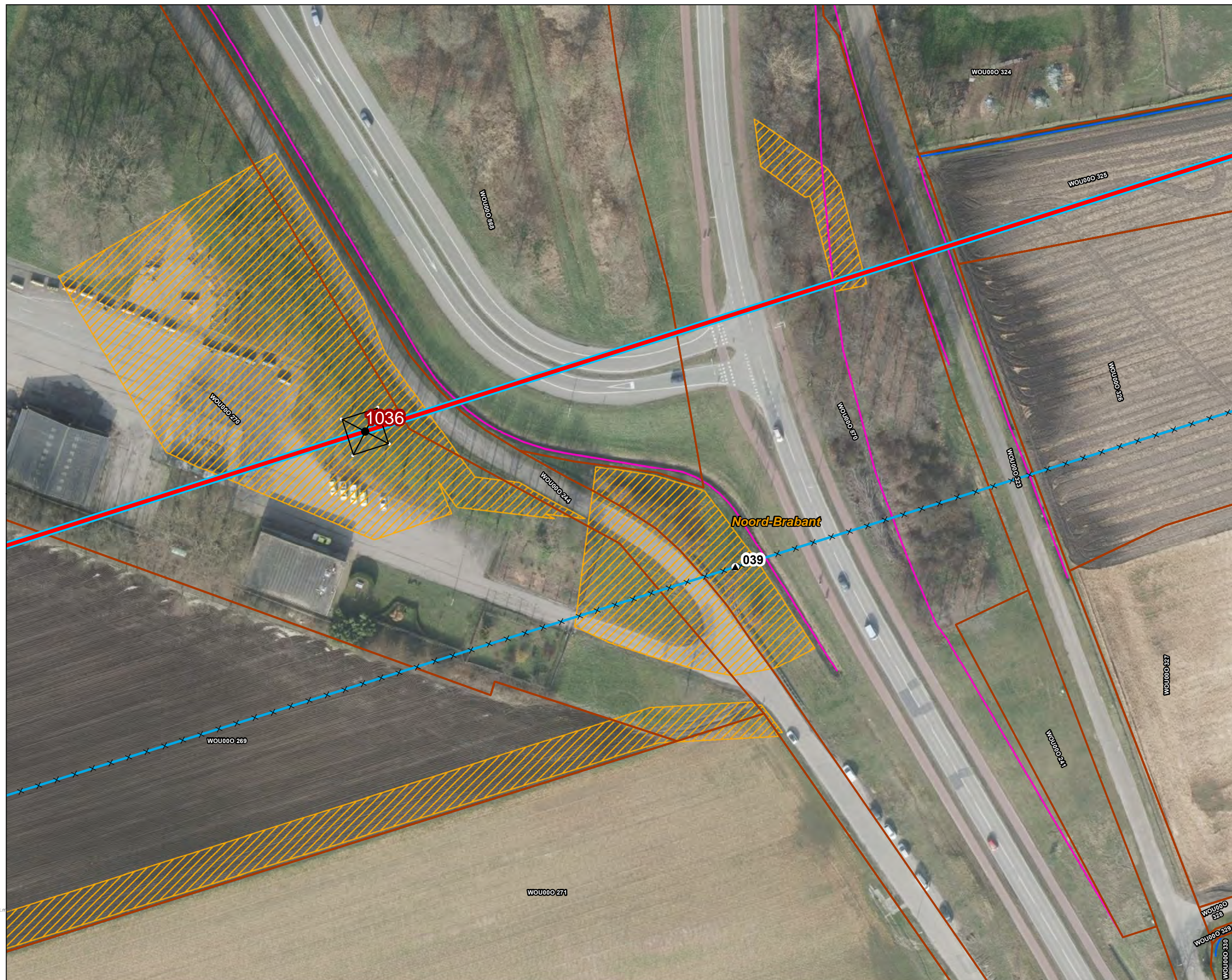
- Combi 380kV / 150kV
- Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- Te amoveren masten
- Traversen - symbool
- Fundaties

**Bestaande verbinding**

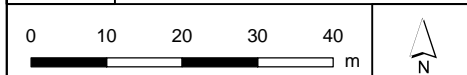
- 150 kV bovengronds
- Masten
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		







**Legenda**

**VKA2.0**

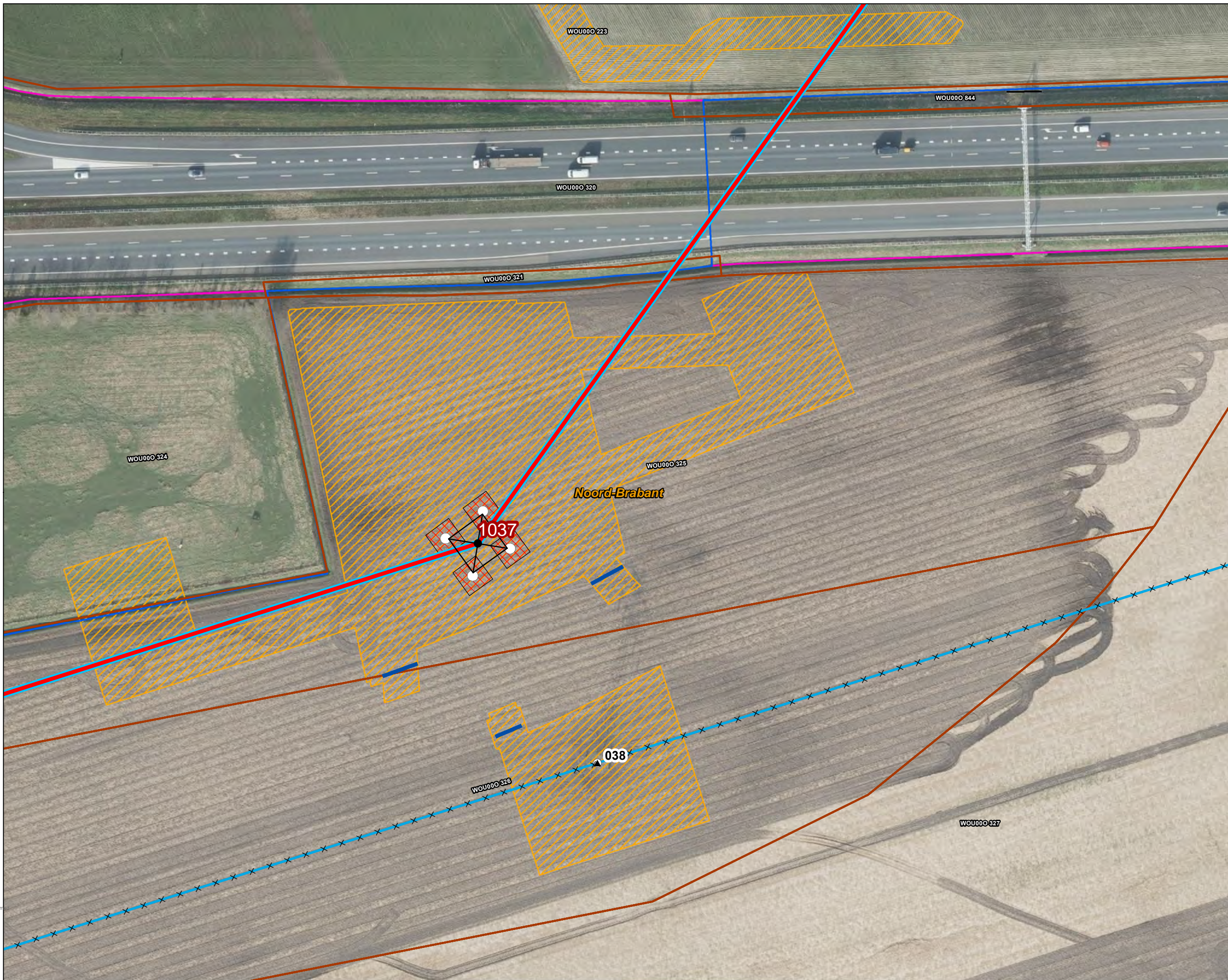
- — Combi 380kV / 150kV
- × × Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- ▲ Te amoveren masten
- Traversen - symbool
- Fundaties
- ▨ Ontgravingsvlak

**Bestaande verbinding**

- 150 kV bovengronds
- Masten
- ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- ▨ Gemeentegrenzen
- Duikers
- ▨ Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		

0 10 20 30 40 m

N

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





## Legenda

### VKA2.0

- Combi 380kV / 150kV
- Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- Traversen - symbool
- Fundaties

### Bestaande verbinding

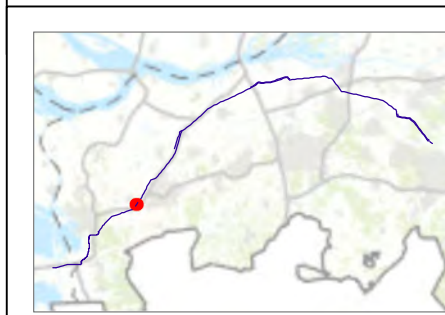
- 150 kV bovengronds
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen

### Watergang

- Tijdelijk dempen
- Werkterreinen/werkwegen

### Waterschap Brabantse Delta

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		

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





**Legenda**

**VKA2.0**

Combi 380kV / 150kV

× × Te amoveren verbinding

● Indicatieve mastpunten

Traversen - symbool

Fundaties

**Bestaande verbinding**

150 kV bovengronds

Kadaster - peildatum 1 augustus 2020

Gemeentegrenzen

**Watergang**

Tijdelijk dempen

Tijdelijk omleggen

Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

Waterloop A

Waterloop B

Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		

0 10 20 30 40 m

N

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





**Legenda**

**VKA2.0**

- Combi 380kV / 150kV
- Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- Traversen - symbool
- Fundaties

**Bestaande verbinding**

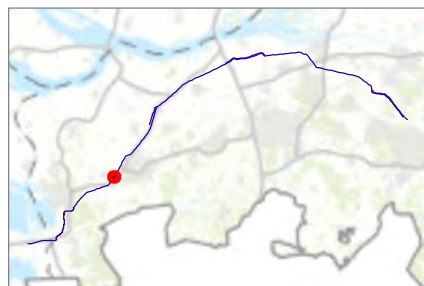
- 150 kV bovengronds
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- Duikers

**Watergang**

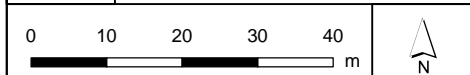
- Tijdelijk dempen
- Tijdelijk omleggen
- Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		







**Legenda**

**VKA2.0**

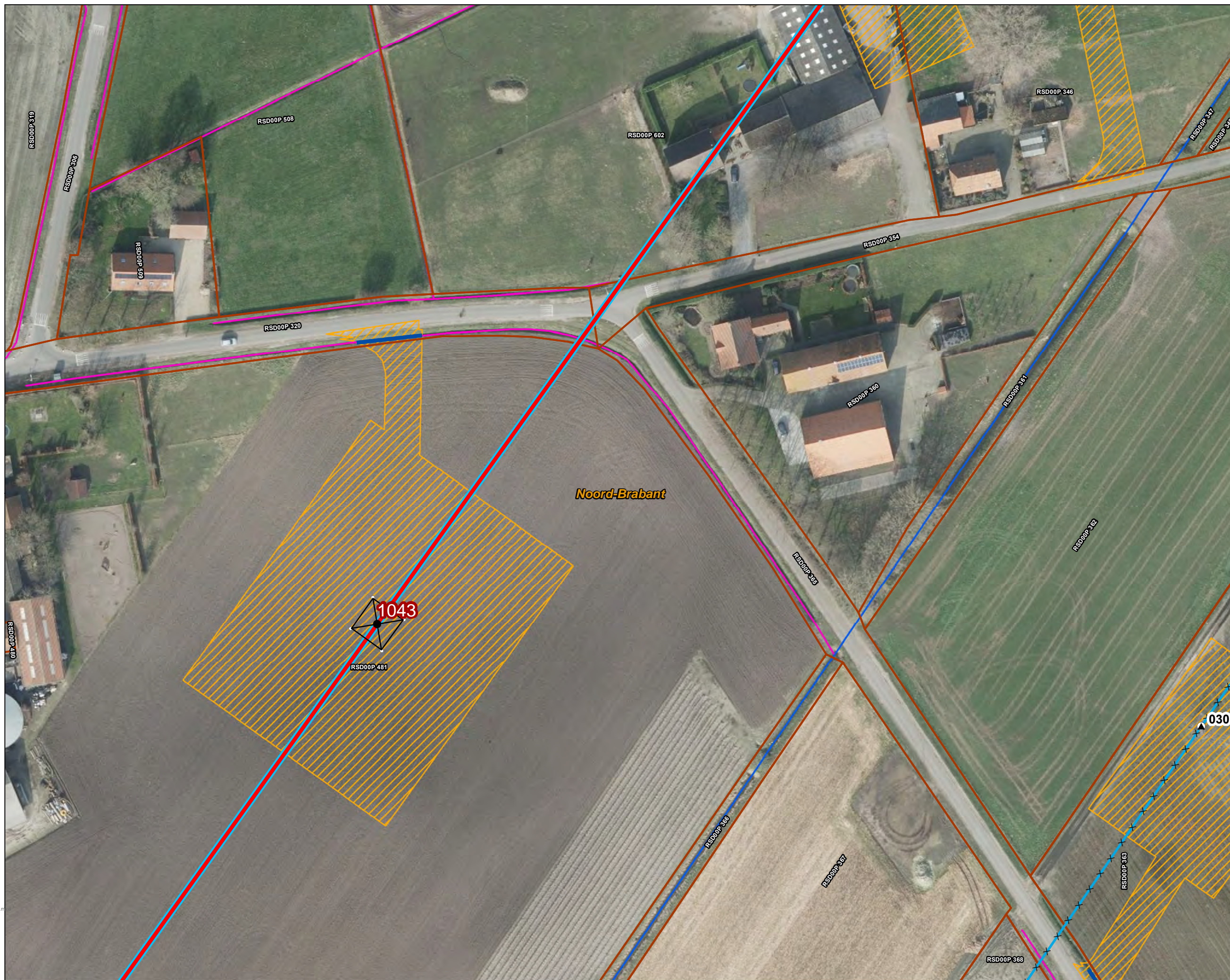
- Combi 380kV / 150kV
- Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- Te amoveren masten
- Traversen - symbool
- Fundaties

**Bestaande verbinding**

- 150 kV bovengronds
- Masten
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- Duikers
- Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		

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





**Legenda**

**VKA2.0**

Combi 380kV / 150kV

× × Te amoveren verbinding

● Indicatieve mastpunten

▲ Te amoveren masten

Traversen - symbool

Fundaties

Ontgravingsvlak

**Bestaande verbinding**

150 kV bovengronds

Masten

Kadaster - peildatum 1 augustus 2020

Gemeentegrenzen

Duikers

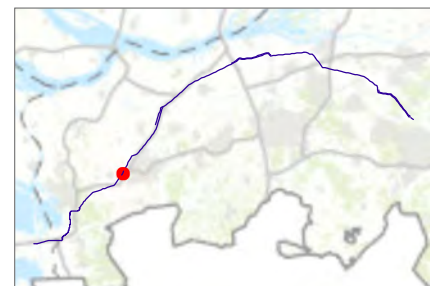
Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

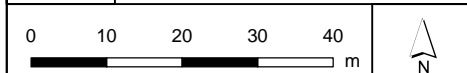
Waterloop A

Waterloop B

Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek		



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







**Legenda**

**VKA2.0**

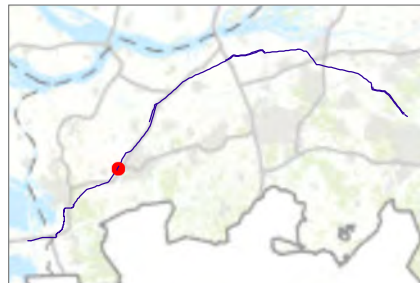
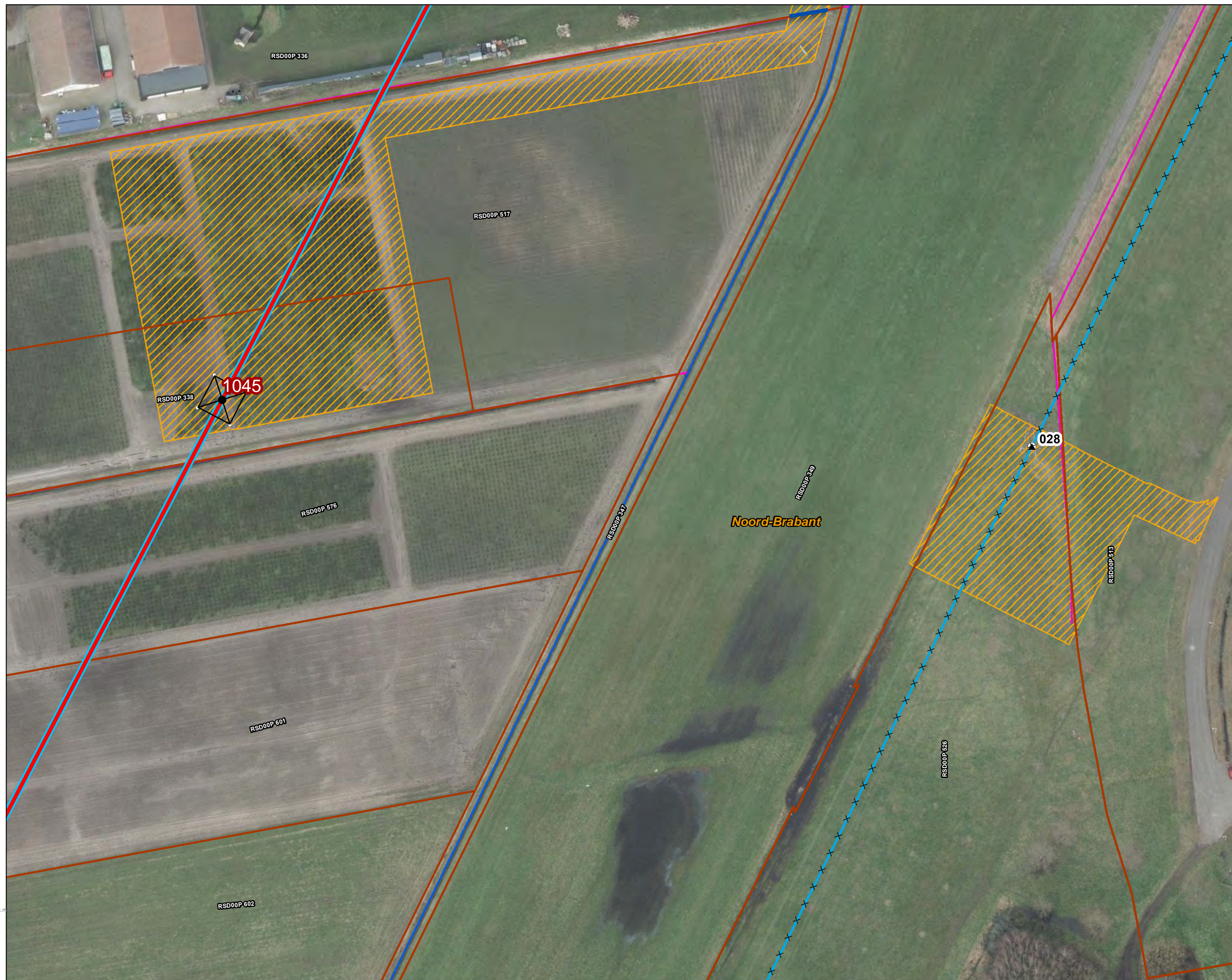
- Combi 380kV / 150kV
- Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- Te amoveren masten
- Traversen - symbool
- Fundaties

**Bestaande verbinding**

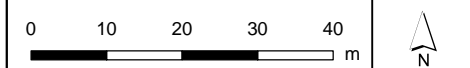
- 150 kV bovengronds
- Masten
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- Duikers
- Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		

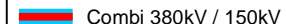




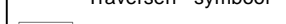








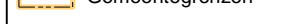



## Legenda

### VKA2.0

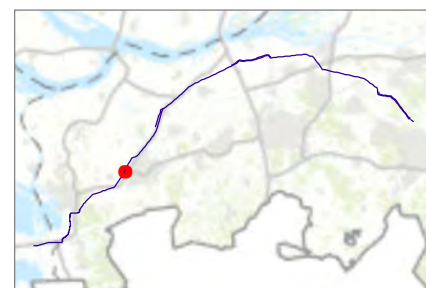
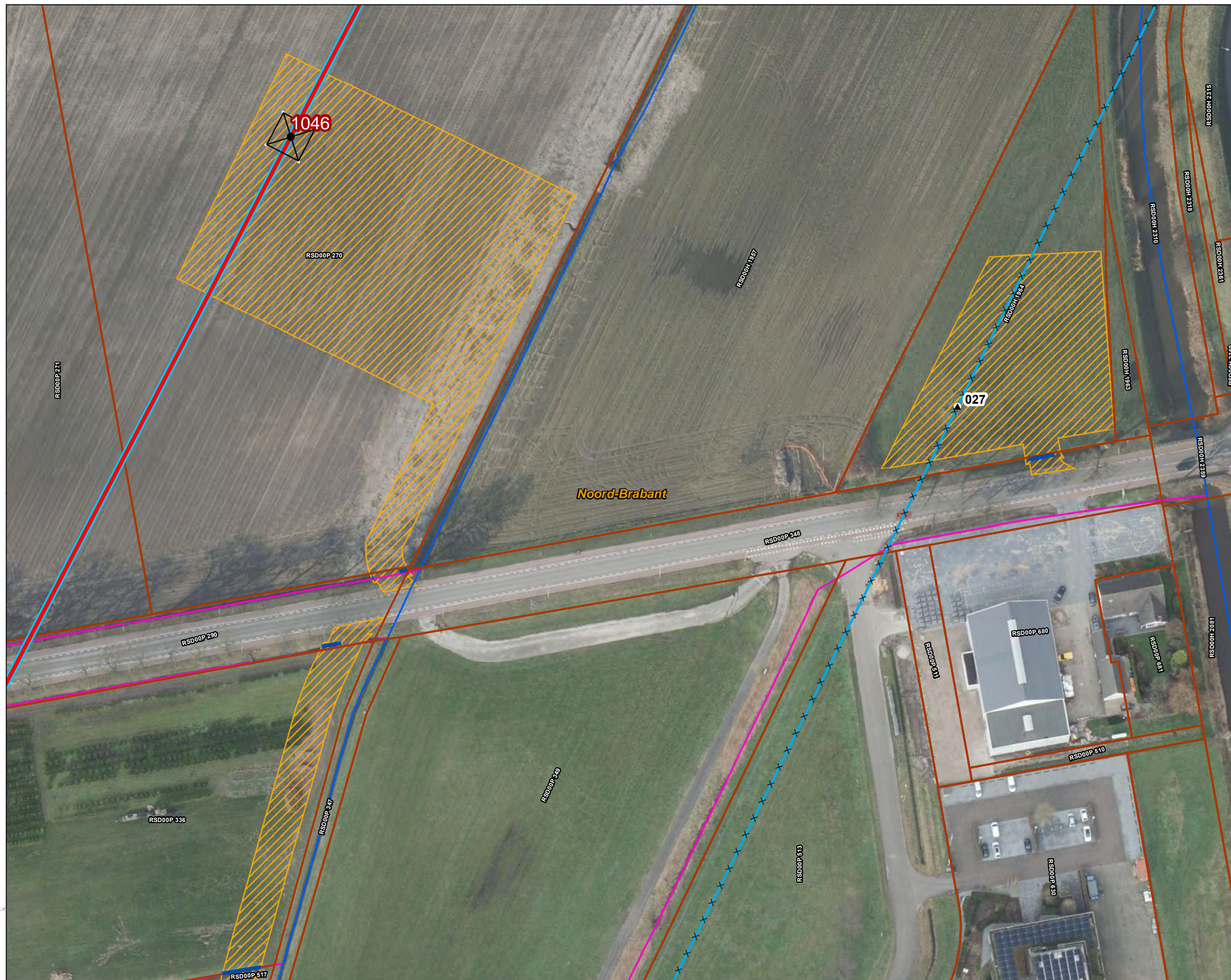
-  Combi 380kV / 150kV
-  Te amoveren verbinding
-  Indicatieve mastpunten
-  Te amoveren masten
-  Traversen - symbool
-  Fundaties

### Bestaande verbinding

-  150 kV bovengronds
-  Masten
-  Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
-  Gemeentegrenzen
-  Duikers
-  Werkterreinen/werkwegen

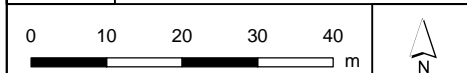
### Waterschap Brabantse Delta

-  Waterloop A
-  Waterloop B
-  Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3

Kenmerk 220812\_zwo\_Waterschap\_Brabantse\_Delta\_vergunningen\_mastenboek.m







**Legenda**

**VKA2.0**

- Combi 380kV / 150kV
- × × Te amoveren verbinding
- ▲ Te amoveren masten

**Bestaande verbinding**

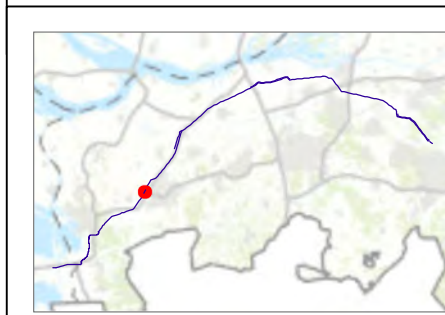
- 150 kV bovengronds
- Masten
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- Duikers

**Watergang**

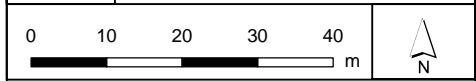
- Tijdelijk dempen
- Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.mxd		



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





**Legenda**

**VKA2.0**

Combi 380kV / 150kV

× × Te amoveren verbinding

● Indicatieve mastpunten

▲ Te amoveren masten

Traversen - symbool

Fundaties

**Bestaande verbinding**

150 kV bovengronds

Masten

Kadaster - peildatum 1 augustus 2020

Gemeentegrenzen

Duikers

**Watergang**

Tijdelijk dempen

Tijdelijk omleggen

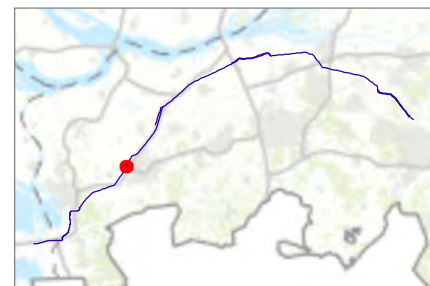
Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

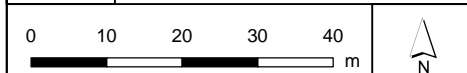
Waterloop A

Waterloop B

Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.mxd		



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







**Legenda**

**VKA2.0**

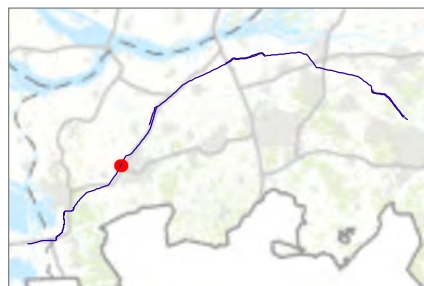
- Combi 380kV / 150kV
- Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- Te amoveren masten
- Traversen - symbool
- Fundaties

**Bestaande verbinding**

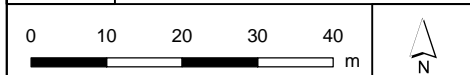
- 150 kV bovengronds
- Masten
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- Duikers
- Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		







**Legenda**

**VKA2.0**

- — Combi 380kV / 150kV
- × × Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- ▲ Te amoveren masten
- Traversen - symbool
- Fundaties

**Bestaande verbinding**

- 150 kV bovengronds
- Masten
- ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- ▭ Gemeentegrenzen
- Duikers
- ▨ Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker

Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		

0 10 20 30 40 m

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







**Legenda**

**VKA2.0**

- Combi 380kV / 150kV
- Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- Traversen - symbool
- Fundaties

**Bestaande verbinding**

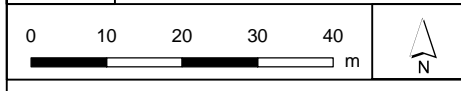
- 150 kV bovengronds
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- Duikers
- Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		



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





**Legenda**

**VKA2.0**

- Combi 380kV / 150kV
- Te amoveren verbinding
- Te amoveren masten

**Bestaande verbinding**

- 150 kV bovengronds
- Masten
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- Duikers
- Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		

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





**Legenda**

**VKA2.0**

- Combi 380kV / 150kV
- Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- Te amoveren masten
- Traversen - symbool
- Fundaties

**150kV kabeltracés**

- overig
- 150 kV bovengronds

**Bestaande verbinding**

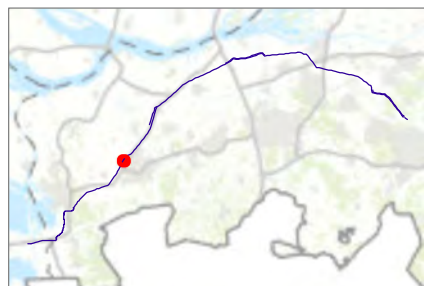
- Masten
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- Duikers

**Watergang**

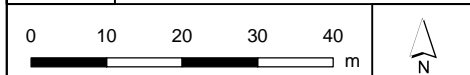
- Tijdelijk dempen
- Tijdelijk omleggen
- Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		



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





**Legenda**

**VKA 2.0**

- — Combi 380kV / 150kV
- × × Te amoveren verbinding
- ▲ Te amoveren masten
- Traversen - symbool
- Fundaties
- ▨ Ontgravingsvlak
- ▭ Opstijgpunten

**150kV kabeltracés**

- open ontgraving
- overig

**Bestaande verbinding**

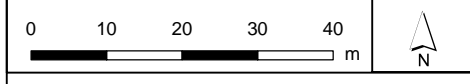
- 150 kV bovengronds
- Masten
- ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- ▨ Gemeentegrenzen
- Duikers
- ▨ Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		



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





**Legenda**

**VKA2.0**

- Solo 380 kV
- × × Te amoveren verbinding
- ▲ Te amoveren masten
- Opstijgpunten

**150kV kabeltracés**

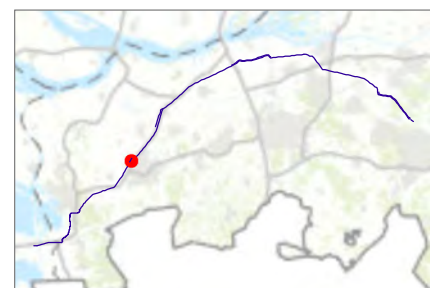
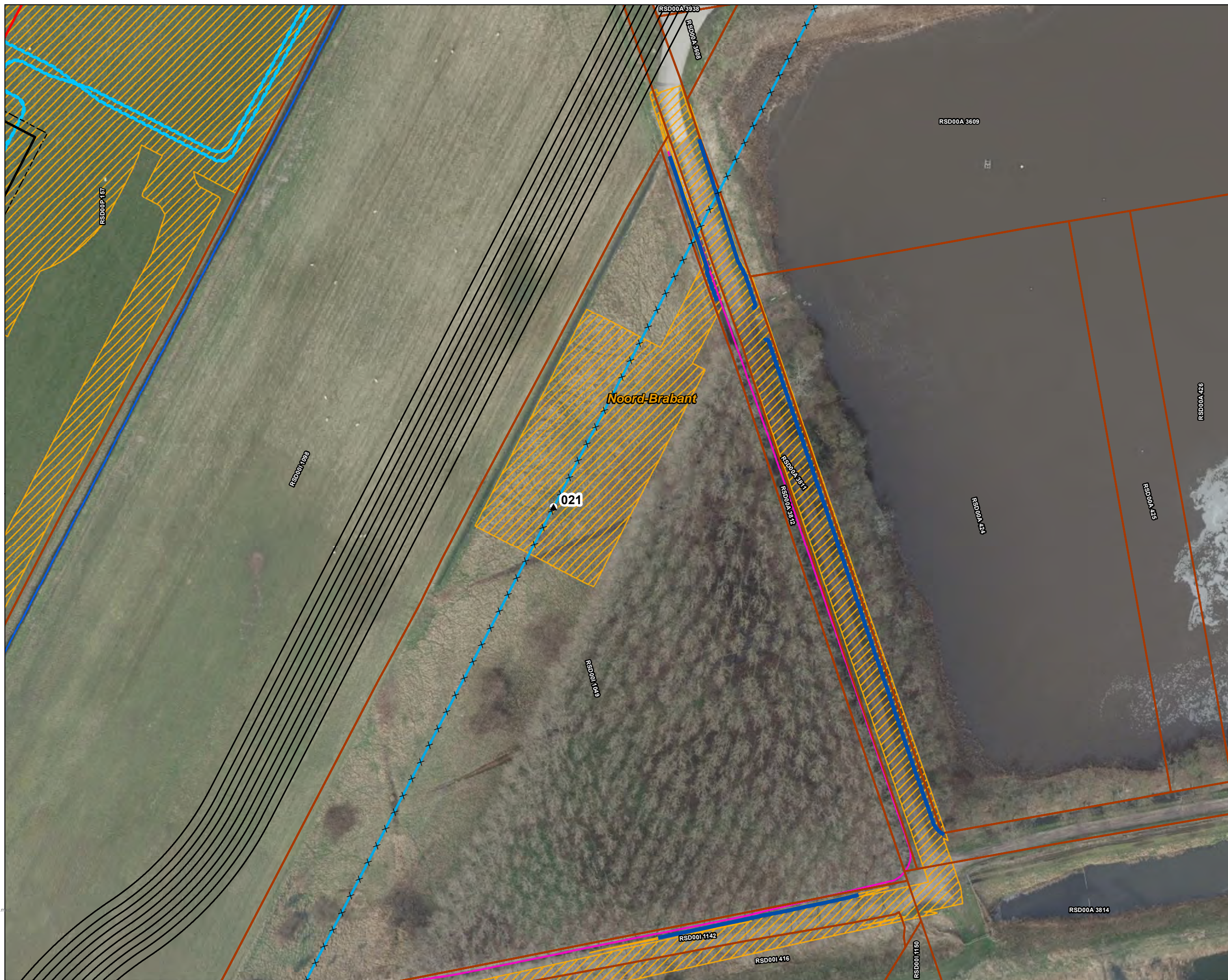
- - - open ontgraving
- overig

**Bestaande verbinding**

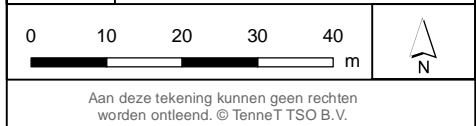
- 150 kV bovengronds
- Masten
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- Duikers
- ▨ Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		



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





**Legenda**

**VKA2.0**

- Combi 380kV / 150kV
- Solo 380 kV
- Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- Traversen - symbol
- Fundaties
- Ontgravingsvlak
- Opstijgpunten

**150kV kabeltracés**

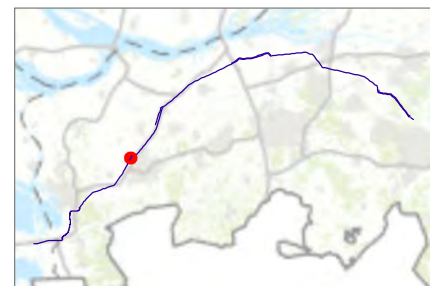
- boring
- open ontgraving
- overig

**Bestaande verbinding**

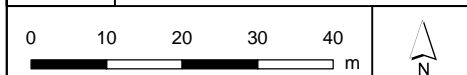
- 150 kV bovengronds
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- Duikers
- Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

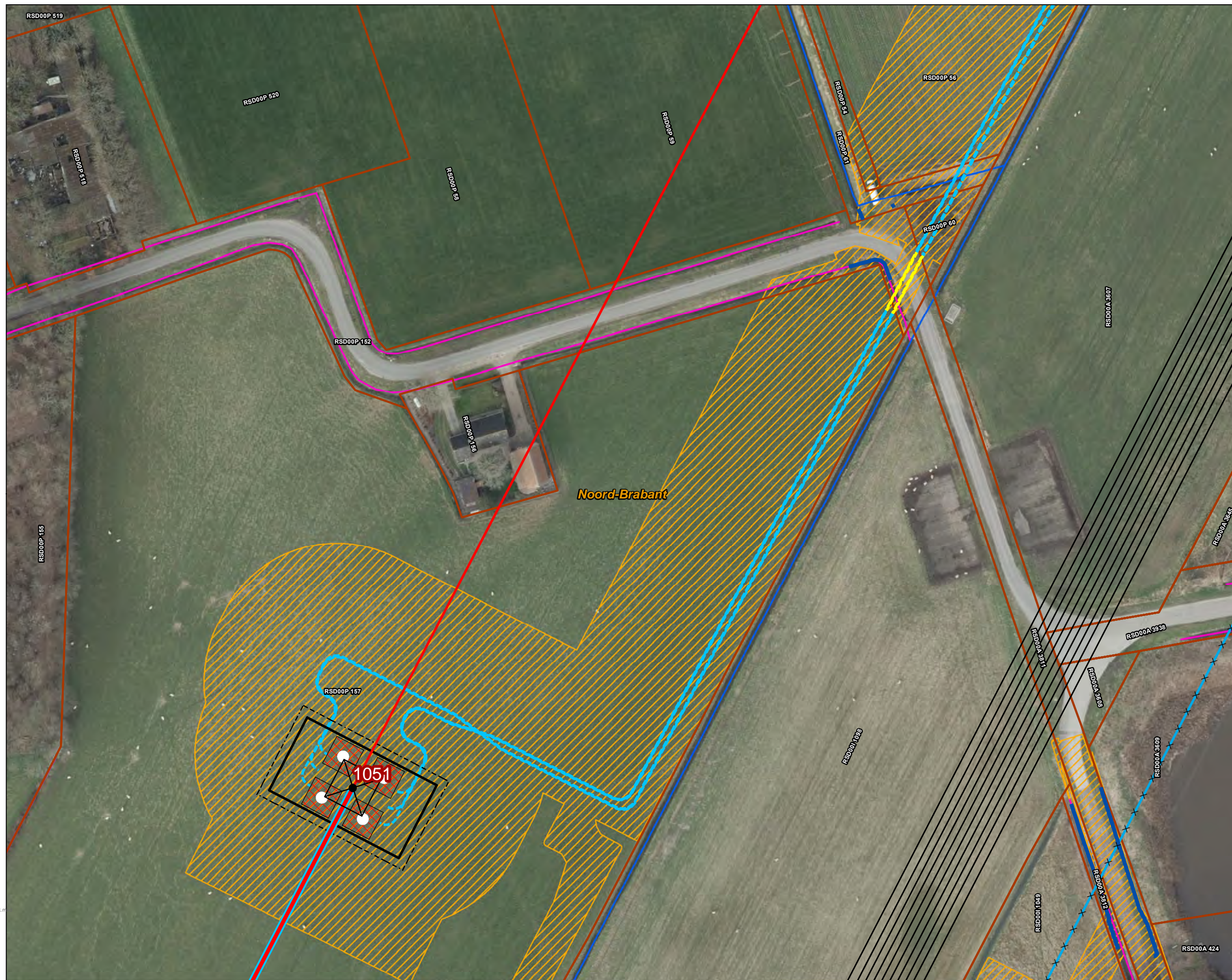
- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		



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

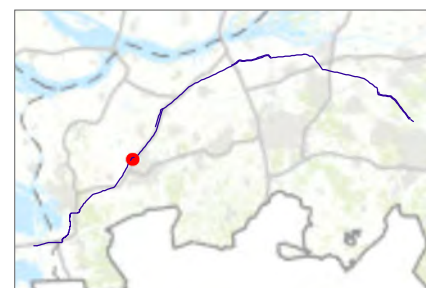
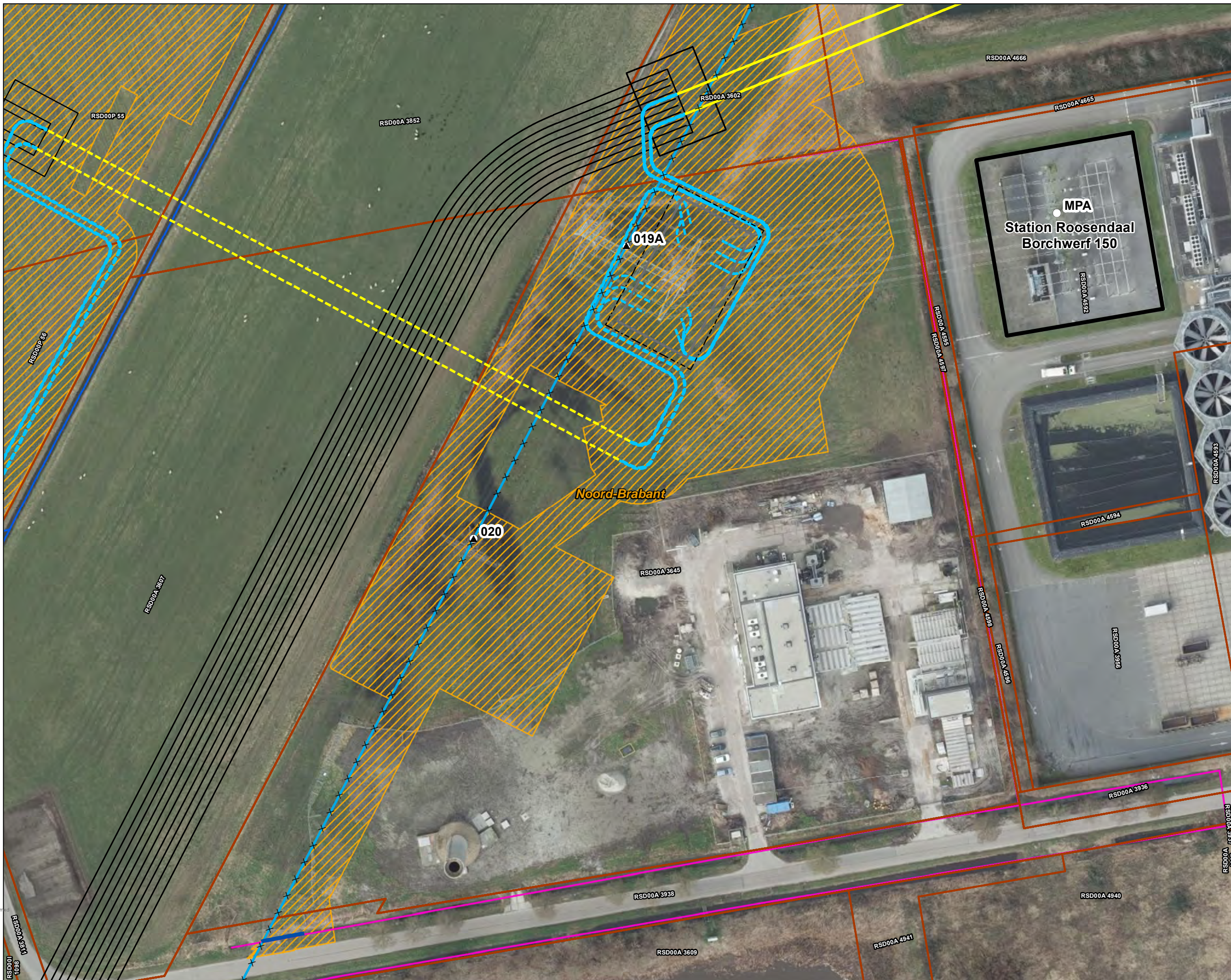




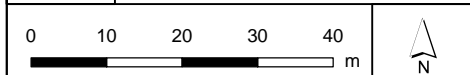


**Legenda**

- VKA2.0**
- × × Te amoveren verbinding
  - ▲ Te amoveren masten
- 150kV kabeltracés**
- boring
  - - - open ontgraving
  - overig
- Bestaande verbinding**
- 150 kV bovengronds
  - Masten
  - ▭ Stations
  - ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
  - ▭ Gemeentegrenzen
  - Duikers
  - ▨ Werkterreinen/werkwegen
- Waterschap Brabantse Delta**
- Waterloop A
  - Waterloop B
  - Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.mxd		



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





**Legenda**

**VKA2.0**

- Solo 380 kV
- × × Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- ▲ Te amoveren masten
- Traversen - symbool
- Fundaties
- ▨ Ontgravingsvlak

**150kV kabeltracés**

- boring
- - - open ontgraving
- overig

**Bestaande verbinding**

- 150 kV bovengronds
- Masten
- ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- ▭ Gemeentegrenzen
- Duikers

**Watergang**

- Tijdelijk dempen
- ▨ Tijdelijk omleggen
- ▨ Werkerreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		

0 10 20 30 40 m

↑  
N

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





**Legenda**

**VKA2.0**

- Solo 380 kV
- × × Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- ▲ Te amoveren masten
- Traversen - symbool
- Fundaties
- ▨ Ontgravingsvlak
- 150kV kabeltracés
- boring
- open ontgraving
- overig

**Bestaande verbinding**

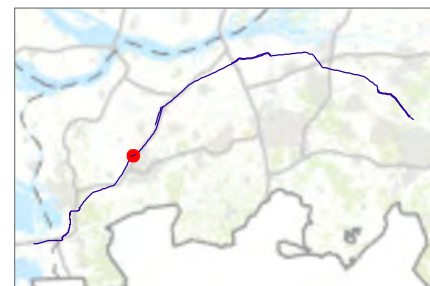
- 150 kV bovengronds
- Masten
- ▭ Stations
- ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- ▨ Gemeentegrenzen

**Watergang**

- ▭ Tijdelijk dempen
- ▨ Werkterreinen/werkwegen

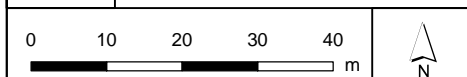
**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B

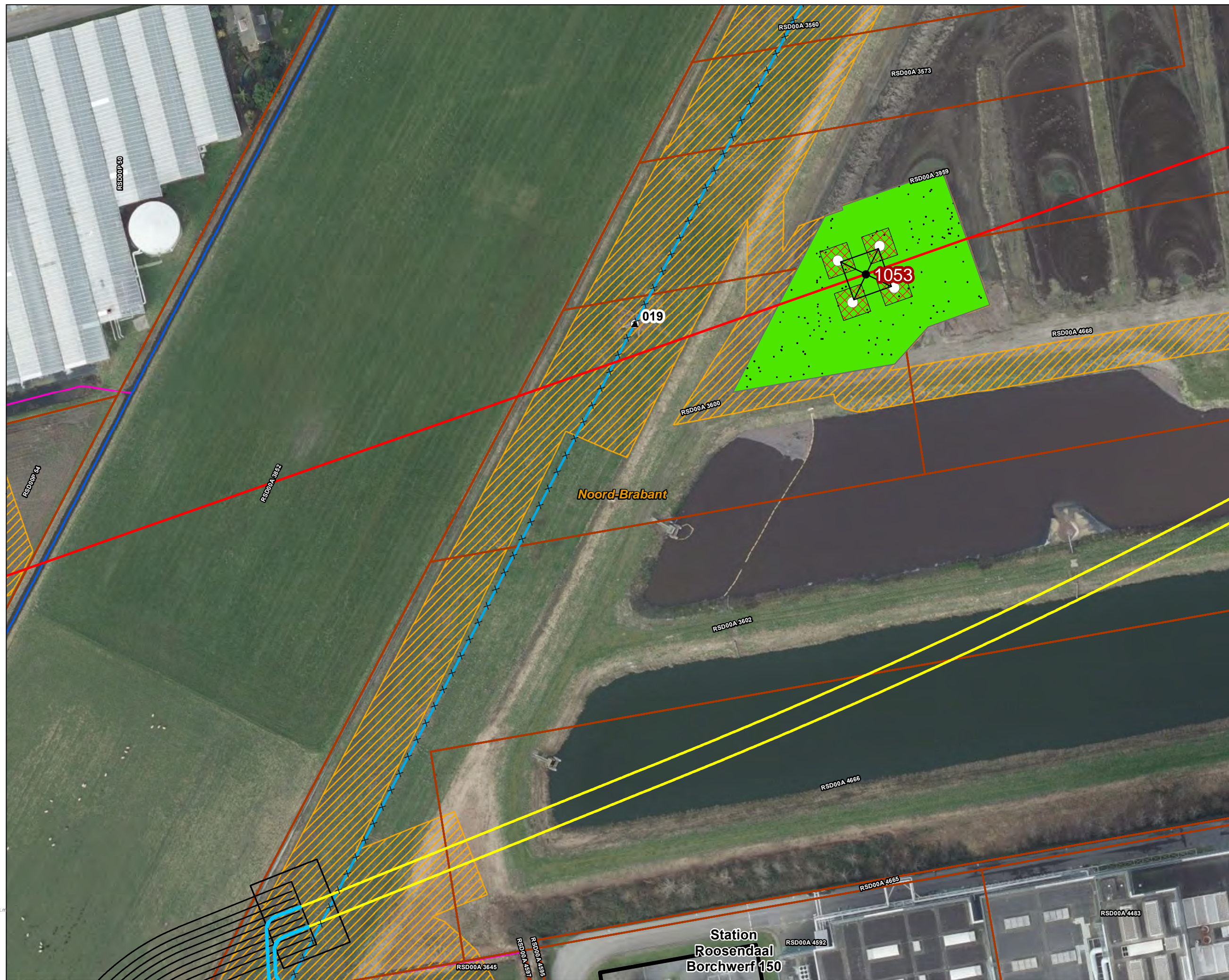


Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3

Kenmerk 220812\_zwo\_Waterschap\_Brabantse\_Delta\_vergunningen\_mastenboek.m



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







**Legenda**

**VKA2.0**

- Solo 380 kV
- Indicatieve mastpunten
- Traversen - symbool
- Fundaties

**150kV kabeltracés**

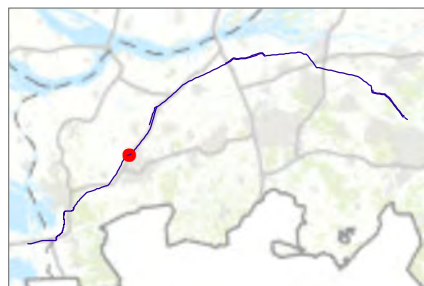
- boring
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- Duikers

**Watergang**

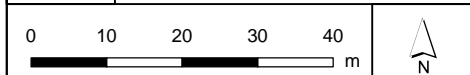
- Tijdelijk dempen
- Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		







**Legenda**

**VKA2.0**

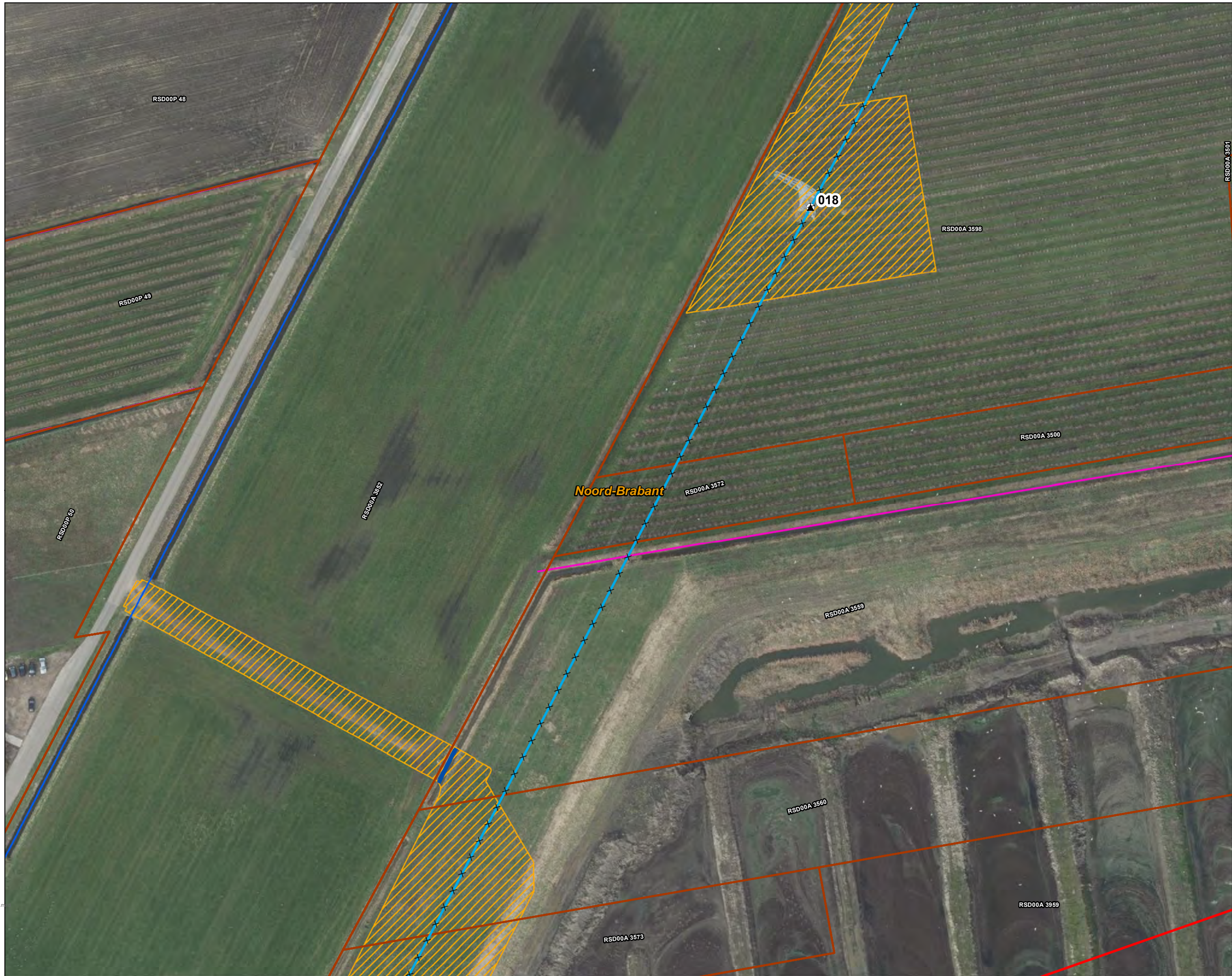
- Solo 380 kV
- × × Te amoveren verbinding
- ▲ Te amoveren masten

**Bestaande verbinding**

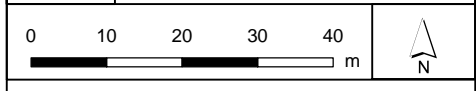
- 150 kV bovengronds
- Masten
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- Duikers
- Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		

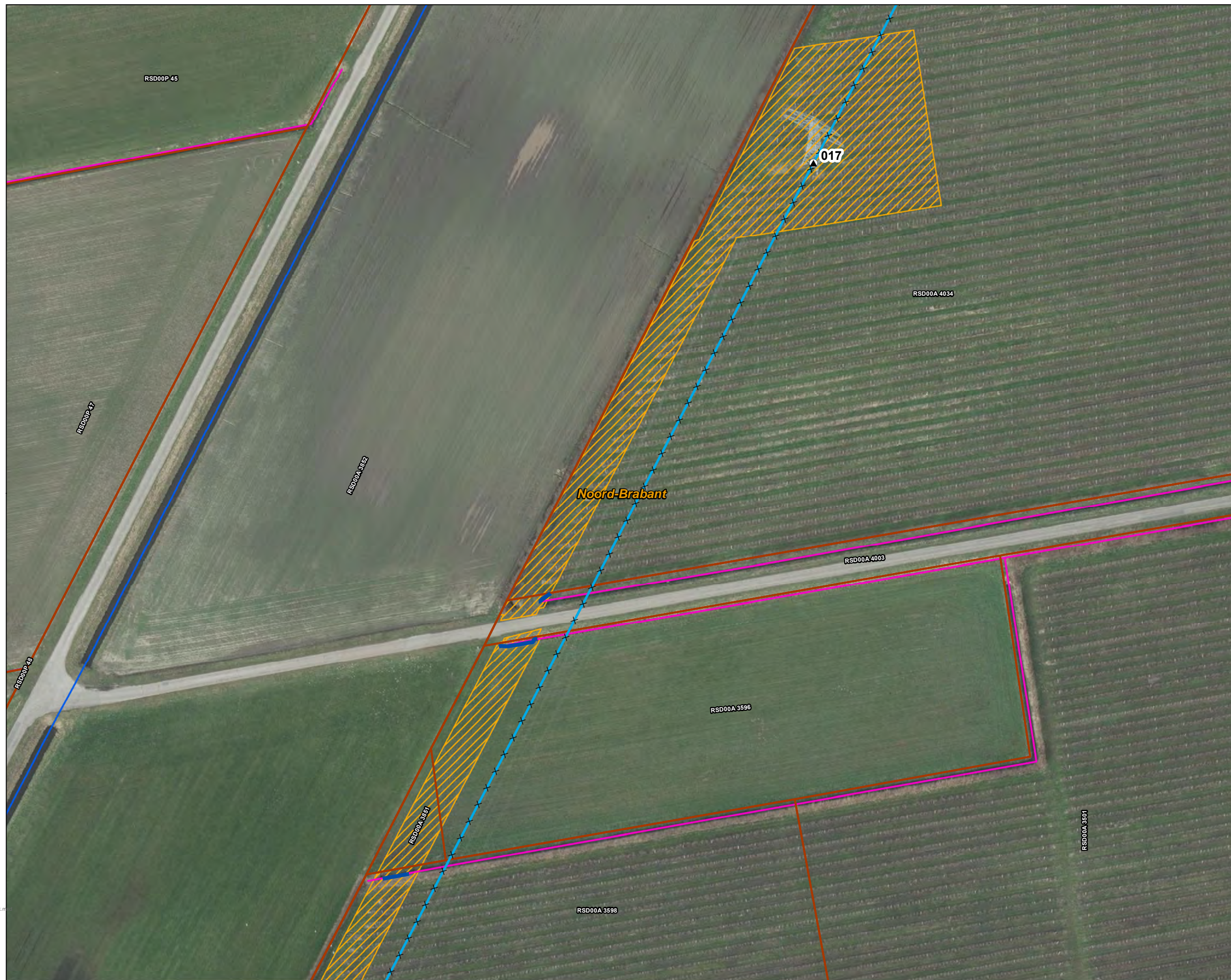


Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend. © TenneT TSO B.V.

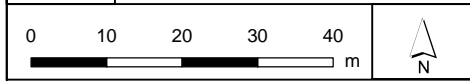




- Legenda**
- VKA2.0**
- × × Te amoveren verbinding
  - ▲ Te amoveren masten
- Bestaande verbinding**
- 150 kV bovengronds
  - Masten
  - ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
  - ▭ Gemeentegrenzen
  - Duikers
  - ▨ Werkterreinen/werkwegen
- Waterschap Brabantse Delta**
- Waterloop A
  - Waterloop B
  - Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.r		



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





**Legenda**

**VKA2.0**

- Solo 380 kV
- Indicatieve mastpunten
- Traversen - symbool
- Fundaties
- Ontgravingsvlak

**150kV kabeltracés**

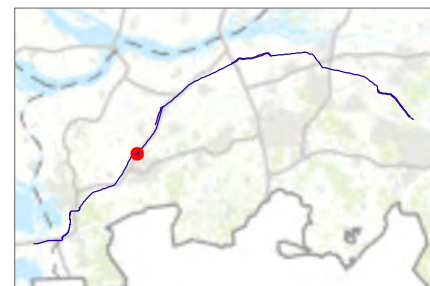
- boring
- open ontgraving
- overig
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen

**Watergang**

- Permanent omleggen
- Tijdelijk dempen
- Werkterreinen/werkwegen

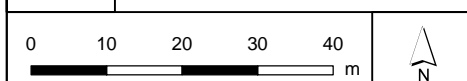
**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B

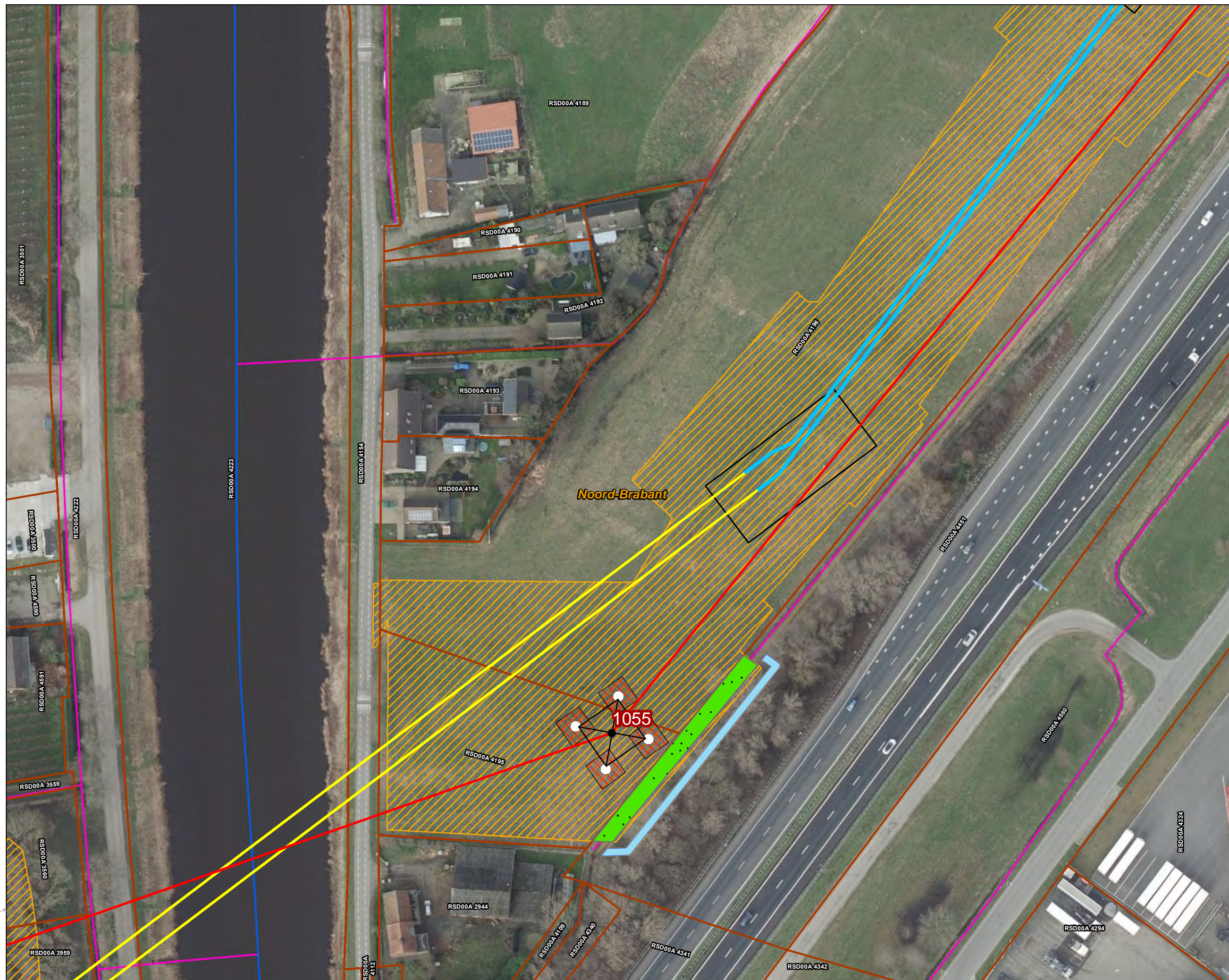


Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3

Kenmerk 220812\_zwo\_Waterschap\_Brabantse\_Delta\_vergunningen\_mastenboek.m



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







**Legenda**

**VKA2.0**

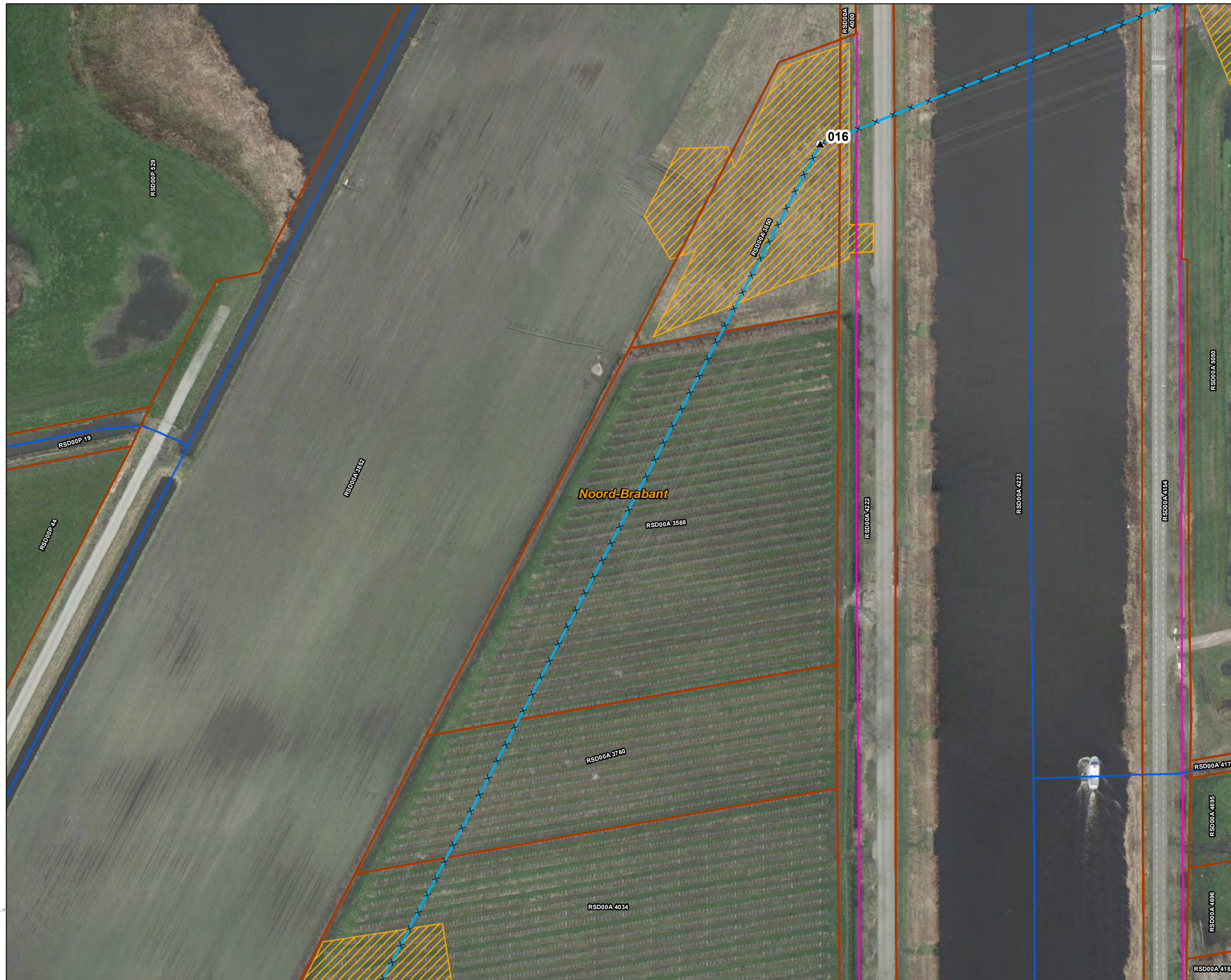
- × × Te amoveren verbinding
- ▲ Te amoveren masten

**Bestaande verbinding**

- 150 kV bovengronds
- Masten
- ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- ▭ Gemeentegrenzen
- ▨ Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		

0 10 20 30 40 m

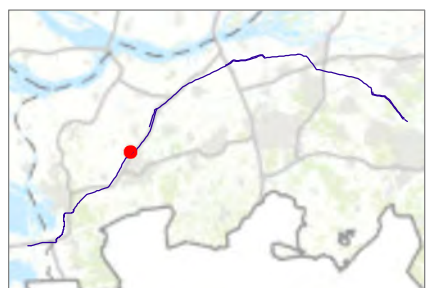
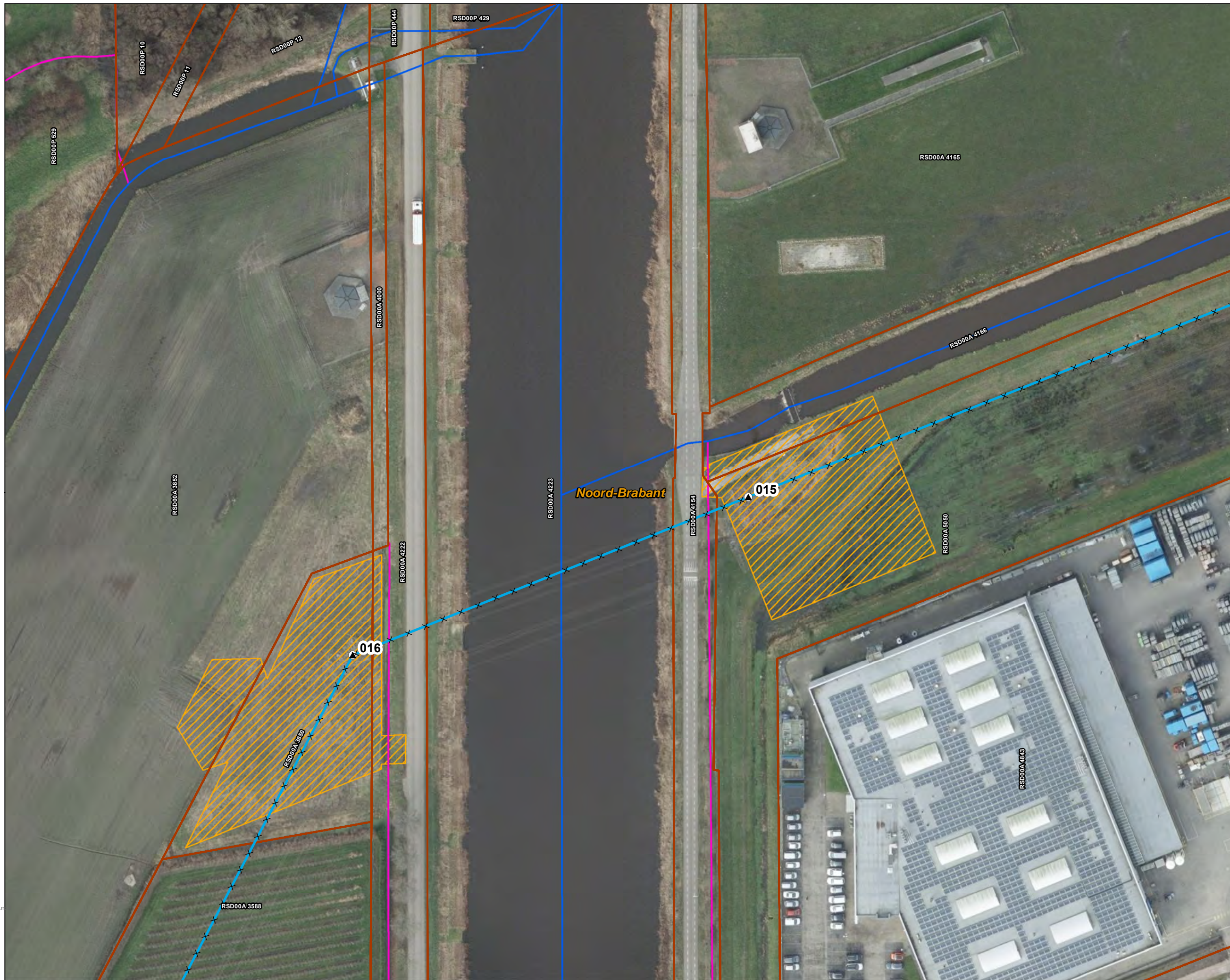
N

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





- Legenda**
- VKA2.0**
- × × Te amoveren verbinding
  - ▲ Te amoveren masten
- Bestaande verbinding**
- 150 kV bovengronds
  - Masten
  - ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
  - ▭ Gemeentegrenzen
  - ▨ Werkterreinen/werkwegen
- Waterschap Brabantse Delta**
- Waterloop A
  - Waterloop B
  - Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		

0 10 20 30 40 m

N

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





**Legenda**

**VKA2.0**

- Solo 380 kV
- Indicatieve mastpunten
- Traversen - symbol
- Fundaties

**150kV kabeltracés**

- boring
- open ontgraving
- moflocatie
- overig
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- Duikers

**Watergang**

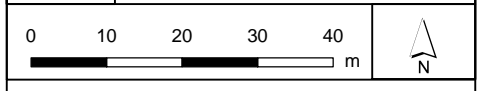
- Tijdelijk dempen
- Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek		



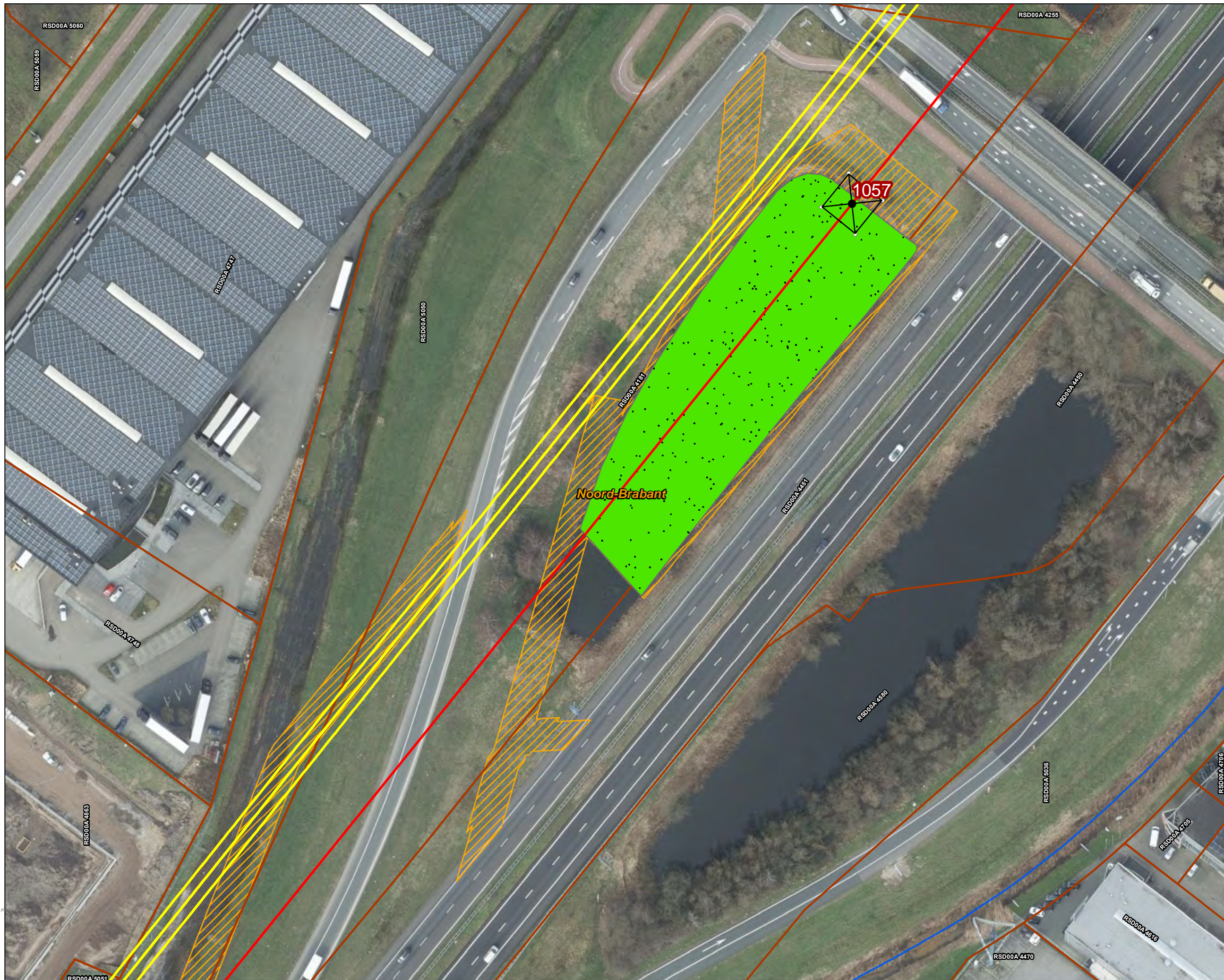
Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend. © TenneT TSO B.V.



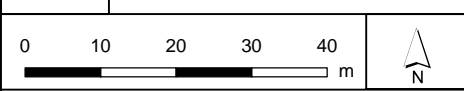


**Legenda**

- VKA2.0**
- Solo 380 kV
  - Indicatieve mastpunten
  - Traversen - symbool
  - Fundaties
- 150kV kabeltracés**
- boring
  - Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
  - Gemeentegrenzen
- Watergang**
- Tijdelijk dempen
  - Werkterreinen/werkwegen
- Waterschap Brabantse Delta**
- Waterloop A



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		



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





**Legenda**

**VKA2.0**

- Solo 380 kV
- × × Te amoveren verbinding
- ▲ Te amoveren masten

**150kV kabeltracés**

- boring
- open ontgraving
- moflocatie
- overig

**Bestaande verbinding**

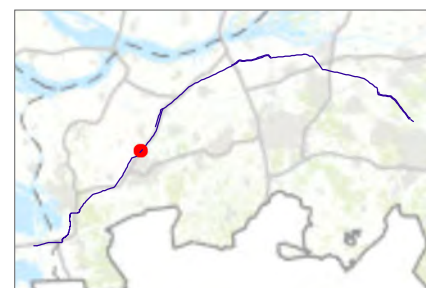
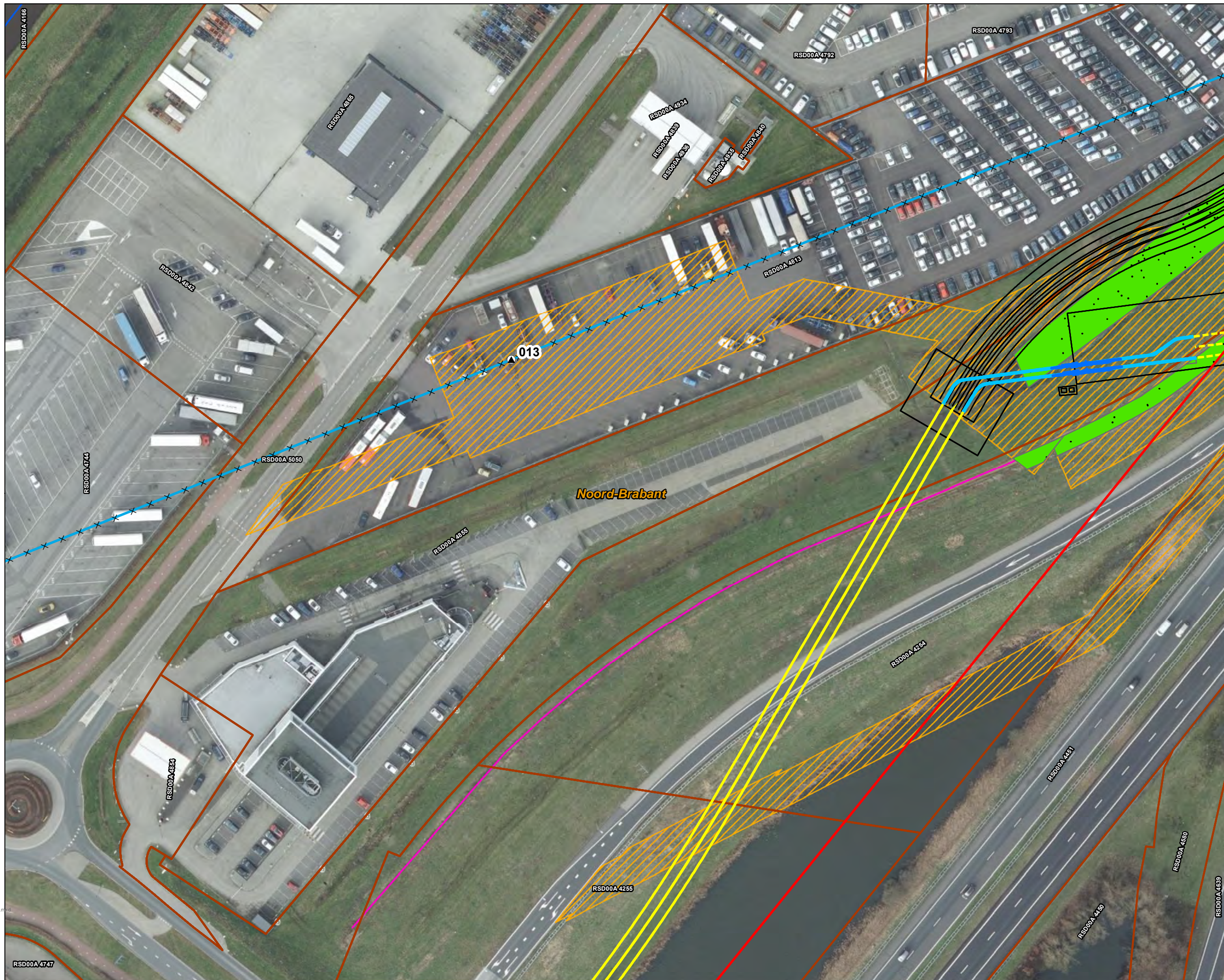
- 150 kV bovengronds
- Masten
- ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- ▭ Gemeentegrenzen

**Watergang**

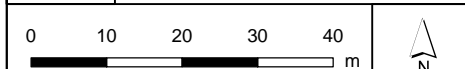
- ▭ Tijdelijk dempen
- ▨ Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.mxd		







## Legenda

### VKA2.0

- Solo 380 kV
- × × Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- ▲ Te amoveren masten
- Traversen - symbool
- Fundaties

### 150kV kabeltracés

- boring
- open ontgraving
- moflocatie
- overig

### Bestaande verbinding

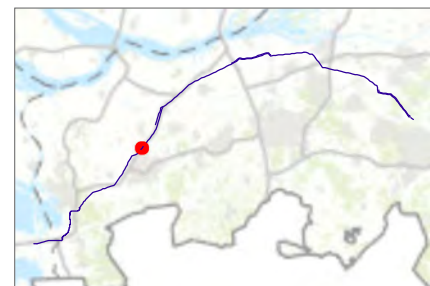
- 150 kV bovengronds
- 150 kV ondergronds
- Masten
- ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- ▭ Gemeentegrenzen

### Watergang

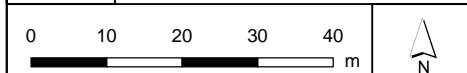
- Permanent omleggen
- Tijdelijk dempen
- ▨ Werkterreinen/werkwegen

### Waterschap Brabantse Delta

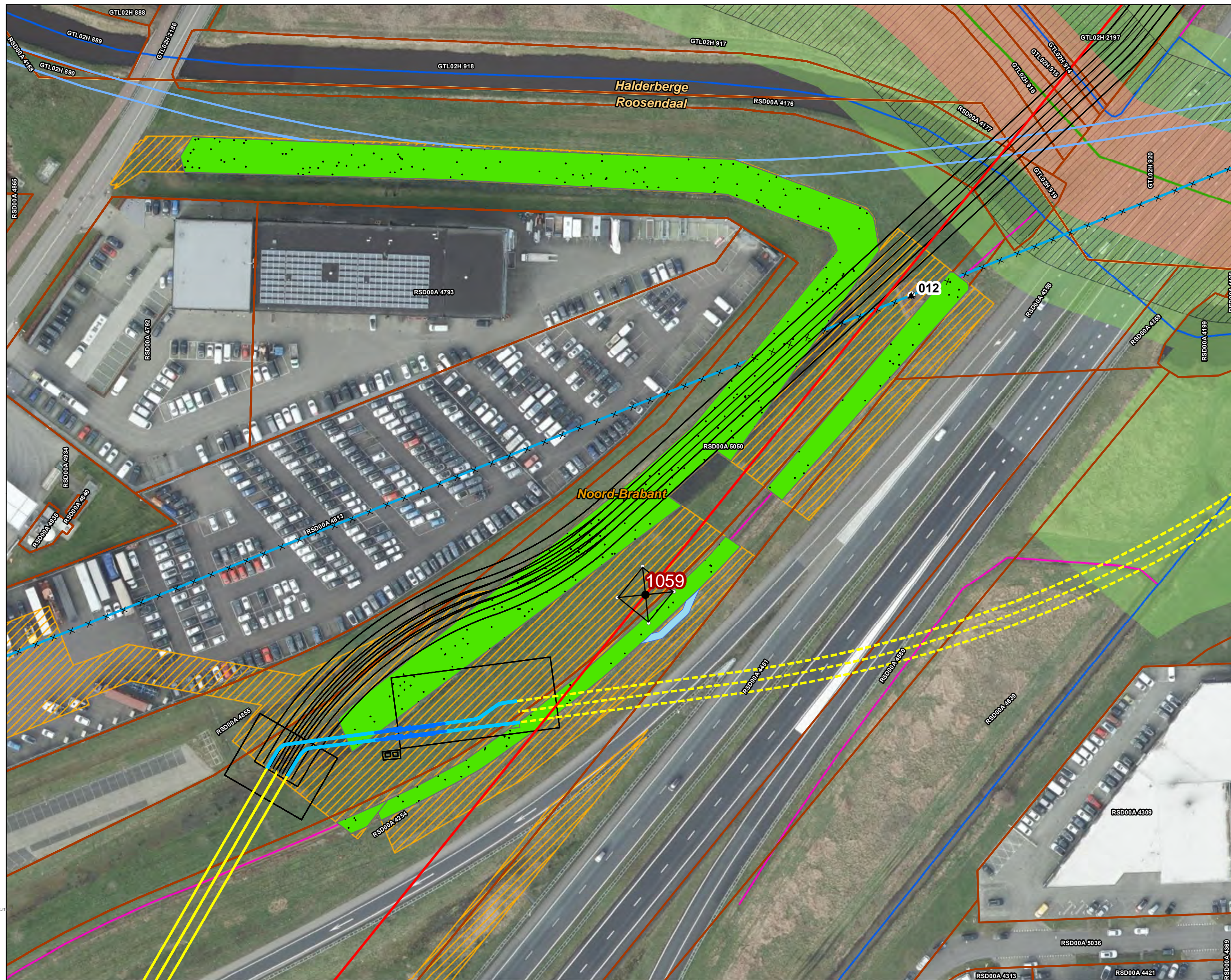
- Waterloop A
- ▨ Profiel van vrije ruimte
- ▨ Beschermingszone
- Waterkering
- Waterloop B
- Duiker
- ▨ Waterstaatswerk



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		



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

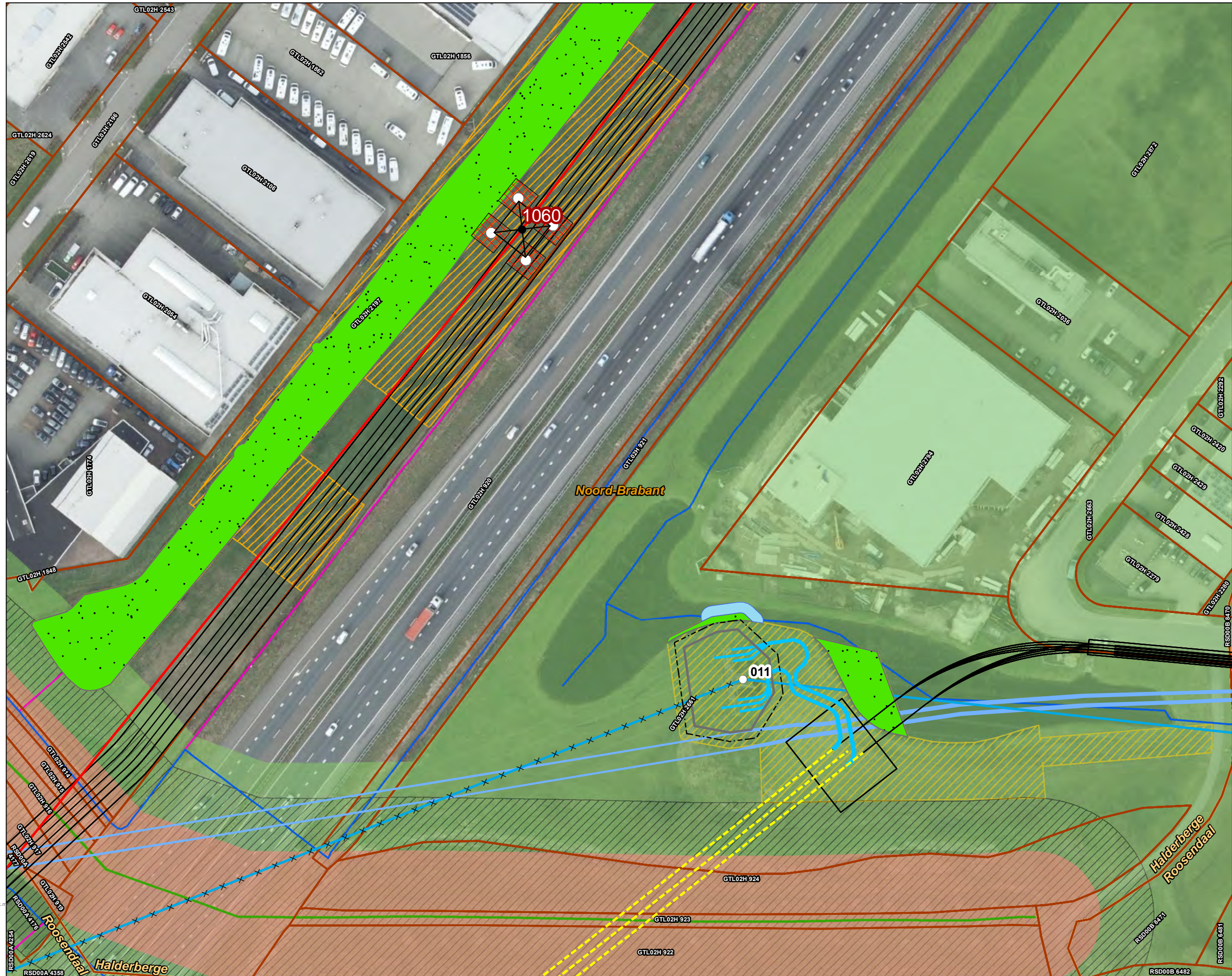




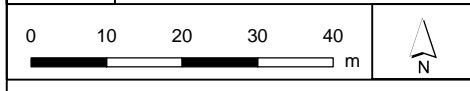


**Legenda**

- VKA2.0**
- Solo 380 kV
  - × × Te amoveren verbinding
  - Indicatieve mastpunten
  - Traversen - symbol
  - Fundaties
  - ▨ Ontgravingsvlak
- 150kV kabeltracés**
- boring
  - open ontgraving
  - overig
- Bestaande verbinding**
- 150 kV bovengronds
  - 150 kV ondergronds
  - Masten
  - ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
  - ▭ Gemeentegrenzen
- Watergang**
- ▭ Tijdelijk dempen
  - ▨ Werkterreinen/werkwegen
- Waterschap Brabantse Delta**
- Waterloop A
  - ▨ Profiel van vrije ruimte
  - ▭ Beschermingszone
  - Waterkering
  - Waterloop B
  - Duiker
  - ▭ Waterstaatswerk



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek		



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





**Legenda**

**VKA2.0**

- Solo 380 kV
- Indicatieve mastpunten
- Traversen - symbool
- Fundaties

**150kV kabeltracés**

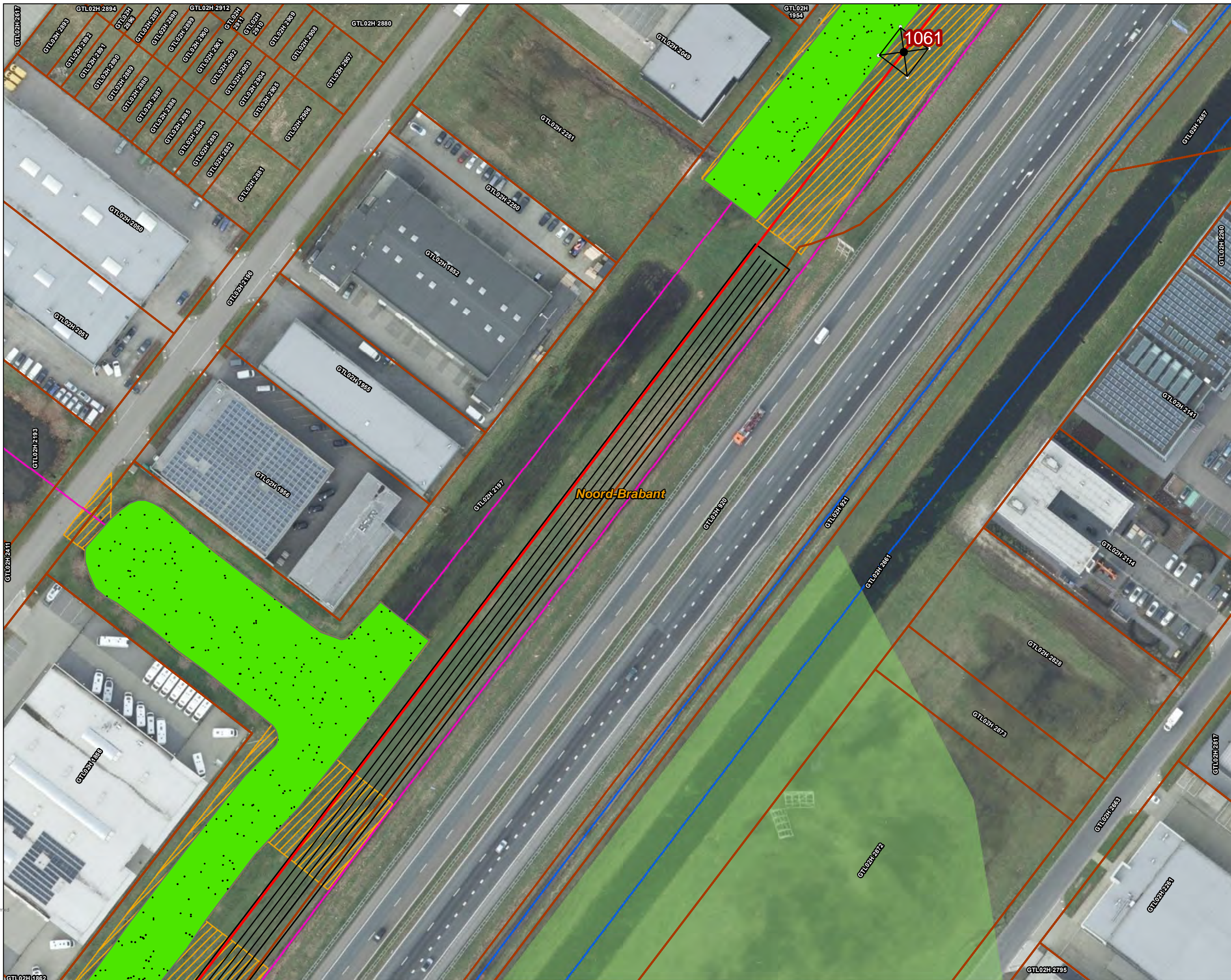
- overig
- ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- ▭ Gemeentegrenzen

**Watergang**

- ▭ Tijdelijk dempen
- ▨ Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- ▭ Beschermingszone
- Waterloop B



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.mxd		

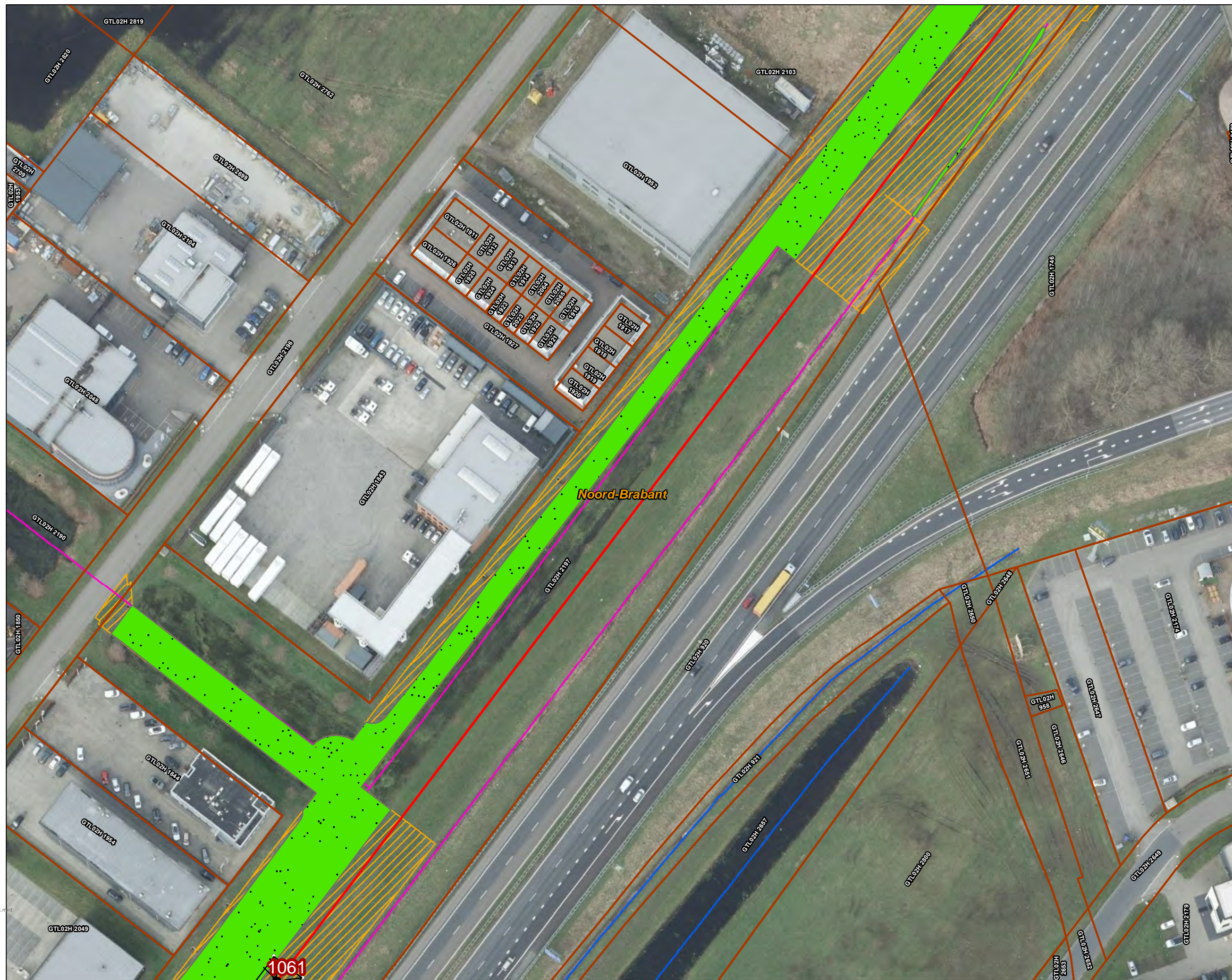
0 10 20 30 40 m

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





- Legenda**
- VKA2.0**
- Solo 380 kV
  - Indicatieve mastpunten
  - Traversen - symbol
  - Fundaties
  - ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
  - ▭ Gemeentegrenzen
- Watergang**
- Tijdelijk dempen
  - ▨ Werkterreinen/werkwegen
- Waterschap Brabantse Delta**
- Waterloop A
  - Waterloop B



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.mxd		

0 10 20 30 40 m

↑  
N

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

1061





**Legenda**

**VKA2.0**

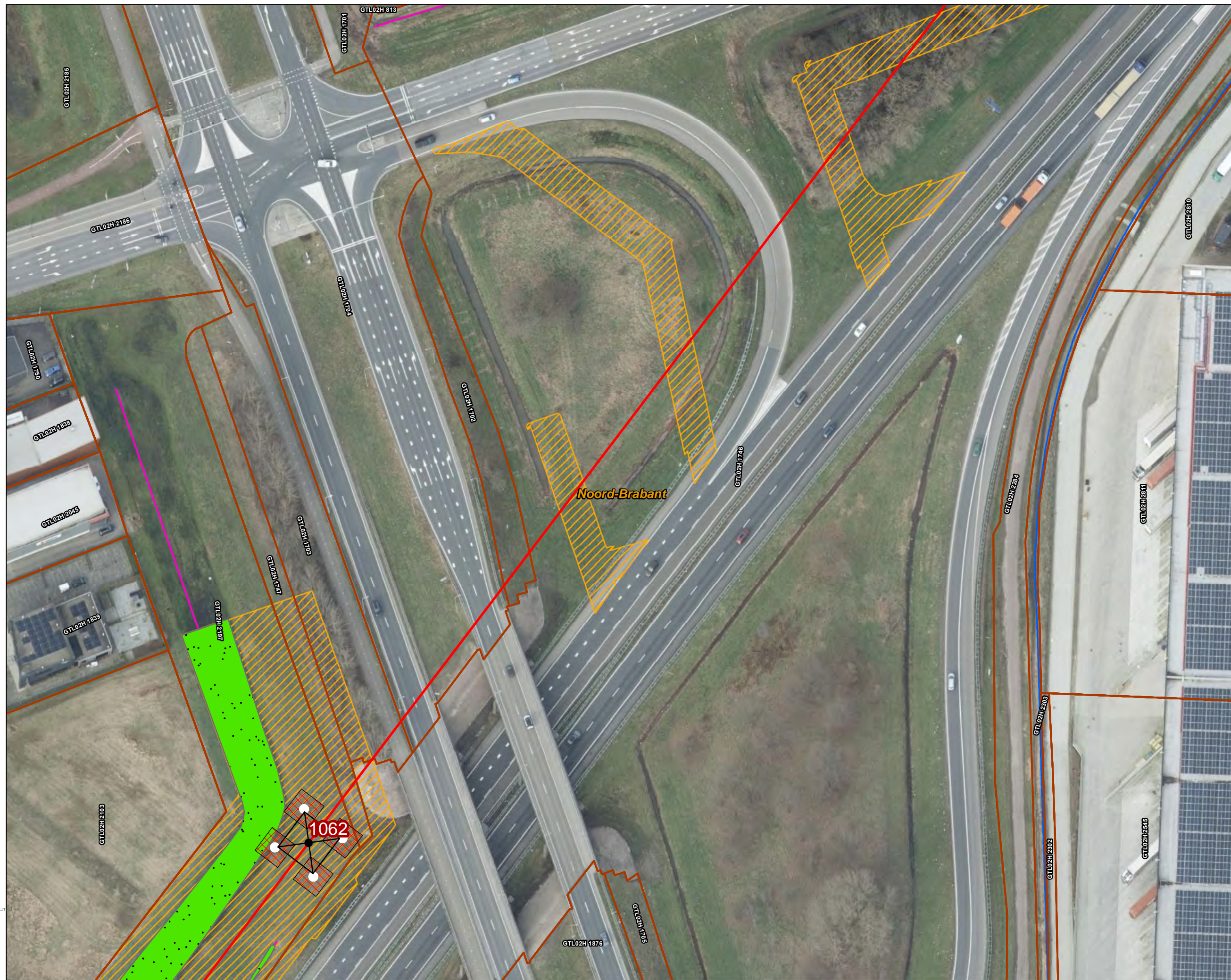
- Solo 380 kV
- Indicatieve mastpunten
- Traversen - symbool
- Fundaties
- ▨ Ontgravingsvlak
- ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- ▨ Gemeentegrenzen

**Watergang**

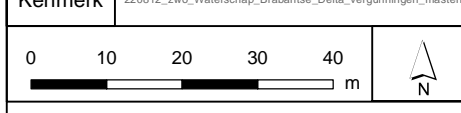
- Tijdelijk dempen
- ▨ Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		



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





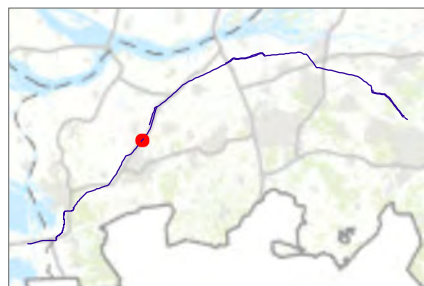
**Legenda**

**VKA2.0**

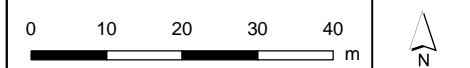
- Solo 380 kV
- Indicatieve mastpunten
- Traversen - symbool
- Fundaties
- ▨ Ontgravingsvlak
- ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- ▨ Gemeentegrenzen
- Duikers
- ▨ Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		







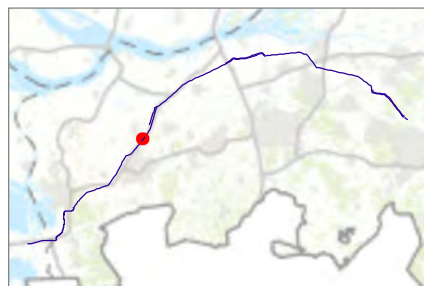
**Legenda**

**VKA2.0**

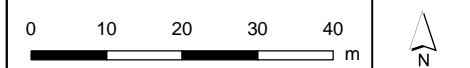
- Solo 380 kV
- Indicatieve mastpunten
- Traversen - symbool
- Fundaties
- ▭ Kadastro - peildatum 1 augustus 2020
- ▭ Gemeentegrenzen
- Duikers
- ▨ Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		



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





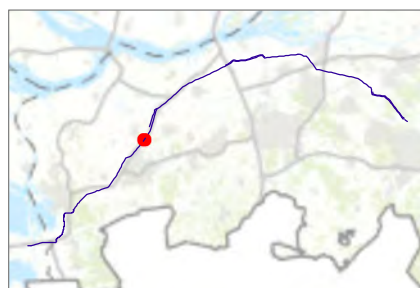
**Legenda**

**VKA2.0**

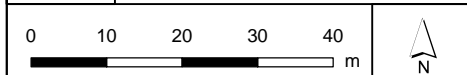
- Solo 380 kV
- Indicatieve mastpunten
- Traversen - symbool
- Fundaties
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- Duikers
- Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		







**Legenda**  
**VKA2.0**  
 × × Te amoveren verbinding  
**150kV kabeltracés**  
 - - - boring  
 - - - open ontgraving  
 — overig  
**Bestaande verbinding**  
 — 150 kV bovengronds  
 ○ Masten  
 — Kadaster - peildatum 1 augustus 2020  
 — Gemeentegrenzen  
 — Duikers  
 // Werkterreinen/werkwegen  
**Tijdelijke verbindingen**  
 — Tijdelijke 150kV  
**Waterschap Brabantse Delta**  
 — Waterloop A  
 — Waterloop B



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		

0 10 20 30 40 m

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





**Legenda**



**VKA2.0**

-  Combi 380kV / 150kV
-  Indicatieve mastpunten
-  Traversen - symbool
-  Fundaties
-  Ontgravingsvlak
-  Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
-  Gemeentegrenzen
-  Duikers
-  Werkterreinen/werkwegen

**Tijdelijke verbindingen**

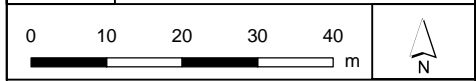
-  Tijdelijke 150kV

**Waterschap Brabantse Delta**

-  Waterloop A
-  Waterloop B



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		



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





**Legenda**

**VKA2.0**

Combi 380kV / 150kV

× × Te amoveren verbinding

● Indicatieve mastpunten

▲ Te amoveren masten

— Traversen - symbol

□ Fundaties

▨ Ontgravingsvlak

**Bestaande verbinding**

150 kV bovengronds

○ Masten

▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020

▨ Gemeentegrenzen

— Duikers

▨ Werkterreinen/werkwegen

**Tijdelijke verbindingen**

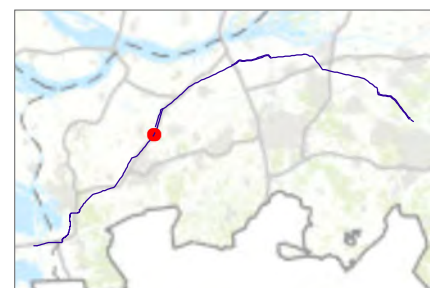
Tijdelijke 150kV

**Waterschap Brabantse Delta**

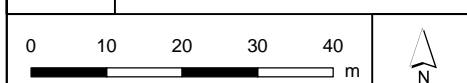
Waterloop A

Waterloop B

Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek		



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







**Legenda**

**VKA2.0**

Combi 380kV / 150kV

× × Te amoveren verbinding

● Indicatieve mastpunten

▲ Te amoveren masten

Traversen - symbool

Fundaties

Ontgravingsvlak

**Bestaande verbinding**

150 kV bovengronds

Masten

Kadaster - peildatum 1 augustus 2020

Gemeentegrenzen

**Watergang**

Tijdelijk dempen

Werkterreinen/werkwegen

**Tijdelijke verbindingen**

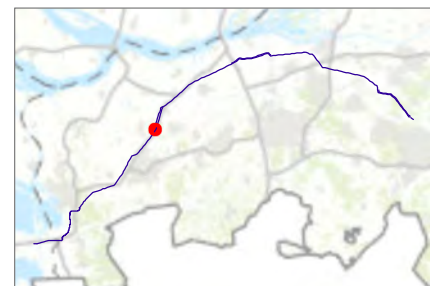
Tijdelijke 150kV

Tijdelijke OSP

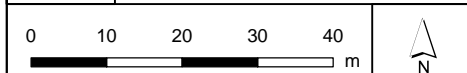
**Waterschap Brabantse Delta**

Waterloop A

Waterloop B



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		



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







**Legenda**

**VKA2.0**

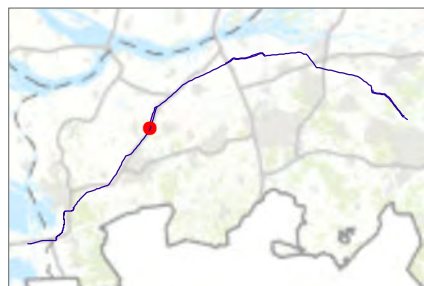
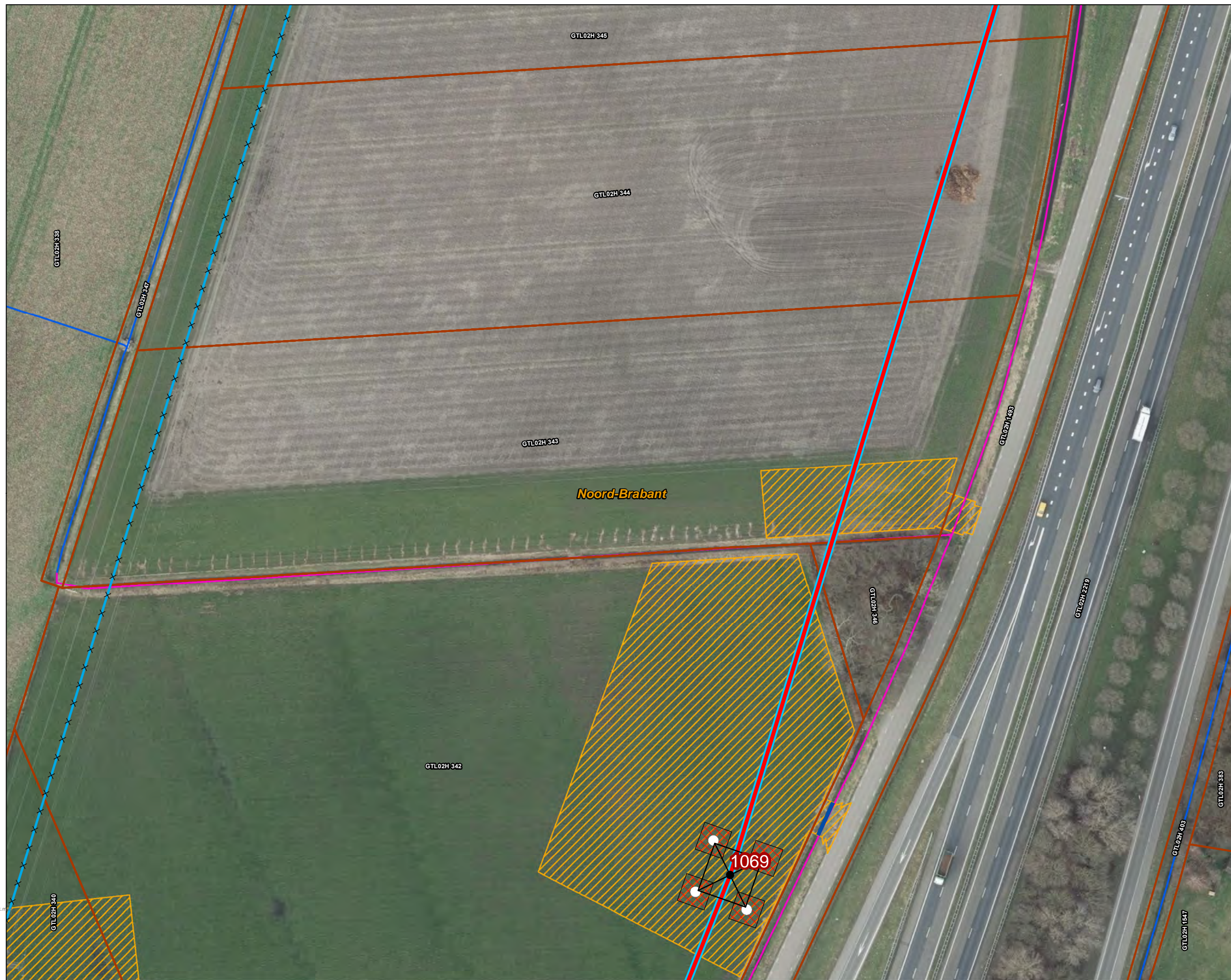
- Combi 380kV / 150kV
- Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- Traversen - symbool
- Fundaties
- Ontgravingsvlak

**Bestaande verbinding**

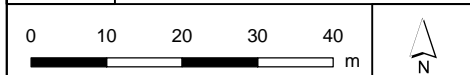
- 150 kV bovengronds
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- Duikers
- Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek		



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





**Legenda**

**VKA2.0**

- Combi 380kV / 150kV
- Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- Te amoveren masten
- Traversen - symbol
- Fundaties

**Bestaande verbinding**

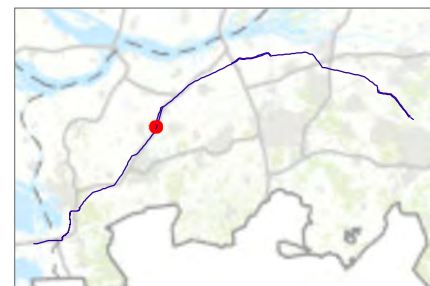
- 150 kV bovengronds
- Masten
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- Duikers

**Watergang**

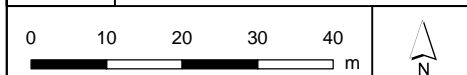
- Tijdelijk dempen
- Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		



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







**Legenda**

**VKA2.0**

- Reconstructie bestaande 380 kV
- × × Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- ▲ Te amoveren masten
- Traversen - symbool
- Fundaties

**Bestaande verbinding**

- 380 kV bovengronds
- 150 kV bovengronds
- Masten
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- Duikers

**Watergang**

- Tijdelijk dempen
- Werkterreinen/werkwegen

**Tijdelijke verbindingen**

- Tijdelijke 150kV
- Tijdelijke 380kV
- Tijdelijke OSP

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.mxd		

0 10 20 30 40 m

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





**Legenda**

**VKA2.0**

Combi 380kV / 150kV

× × Te amoveren verbinding

● Indicatieve mastpunten

▲ Te amoveren masten

— Traversen - symbool

□ Fundaties

**Bestaande verbinding**

380 kV bovengronds

150 kV bovengronds

○ Masten

Kadaster - peildatum 1 augustus 2020

Gemeentegrenzen

Duikers

**Watergang**

Tijdelijk dempen

Werkterreinen/werkwegen

**Tijdelijke verbindingen**

Tijdelijke 150kV

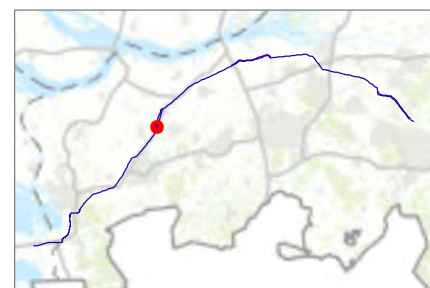
Tijdelijke OSP

**Waterschap Brabantse Delta**

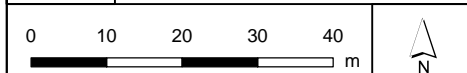
Waterloop A

Waterloop B

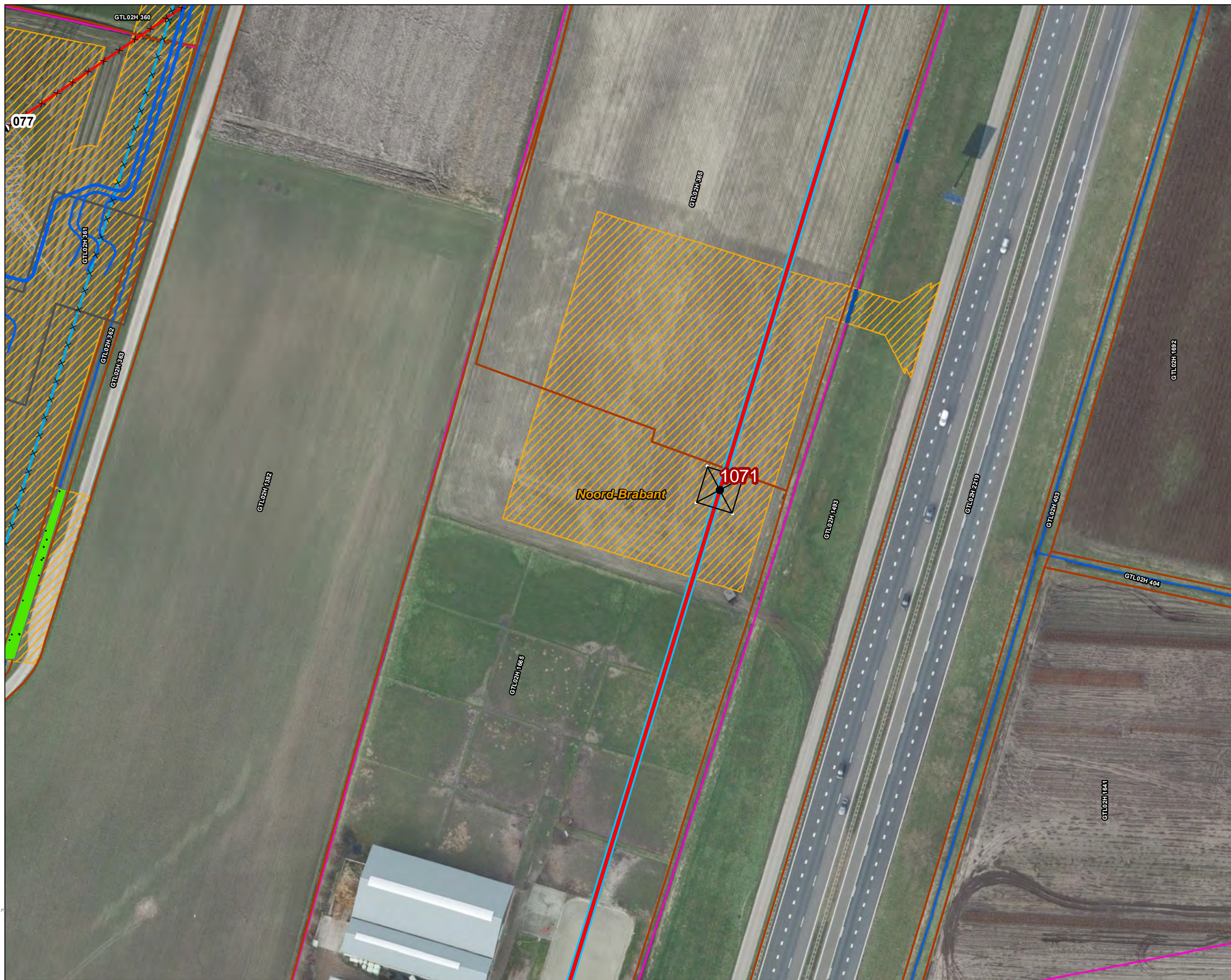
Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		



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



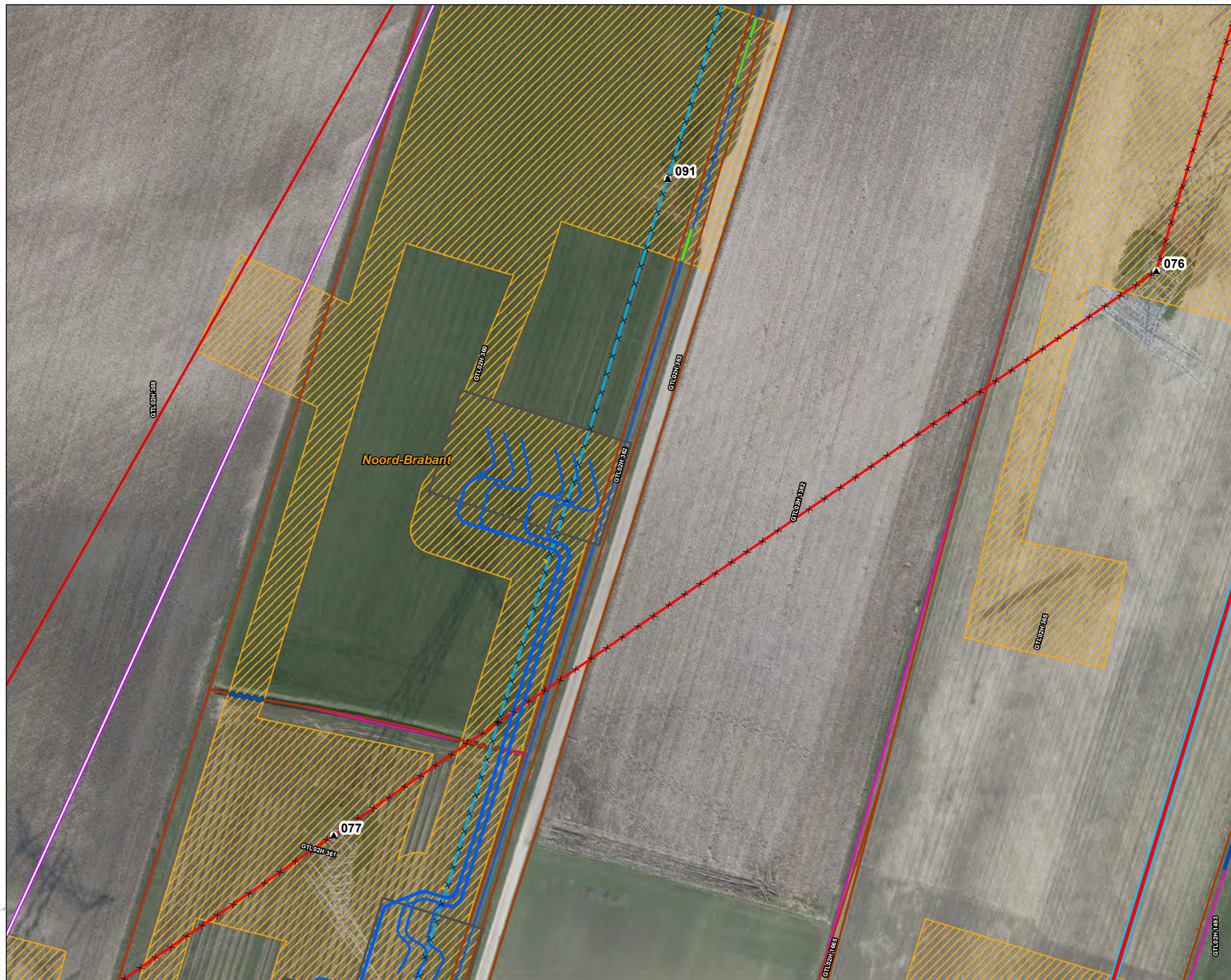




**Legenda**

**VKA2.0**

- Combi 380kV / 150kV
- Reconstructie bestaande 380 kV
- × × Te amoveren verbinding
- ▲ Te amoveren masten
- Bestaande verbinding**
- 380 kV bovengronds
- 150 kV bovengronds
- Masten
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- Duikers
- Watrgang**
- Tijdelijk dempen
- Werkterreinen/werkwegen
- Tijdelijke verbindingen**
- Tijdelijke 150kV
- Tijdelijke 380kV
- Tijdelijke OSP
- Waterschap Brabantse Delta**
- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		

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





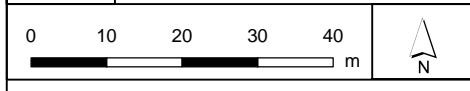
**Legenda**

**VKA2.0**

- — Combi 380kV / 150kV
- × × Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- ▲ Te amoveren masten
- Traversen - symbool
- Fundaties
- Bestaande verbinding**
- 380 kV bovengronds
- 150 kV bovengronds
- Masten
- ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- ▨ Gemeentegrenzen
- Duikers
- Watergang**
- ▨ Tijdelijk dempen
- ▨ Werkterreinen/werkwegen
- ▭ Tijdelijke OSP
- Waterschap Brabantse Delta**
- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		



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





**Legenda**

**VKA2.0**

- Combi 380kV / 150kV
- Reconstructie bestaande 380 kV
- × × Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- ▲ Te amoveren masten
- Traversen - symbool
- Fundaties

**Bestaande verbinding**

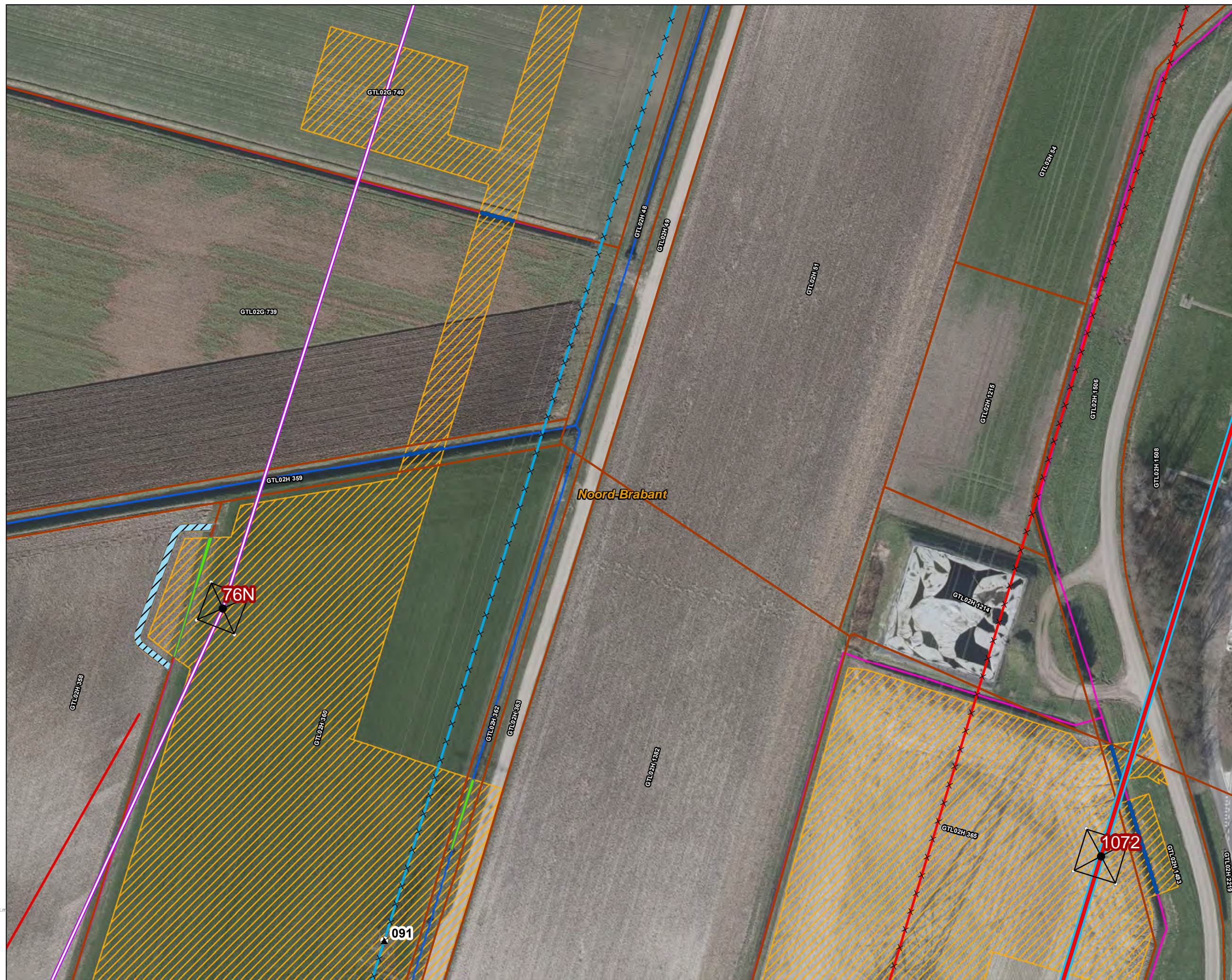
- 380 kV bovengronds
- 150 kV bovengronds
- Masten
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- Duikers

**Watergang**

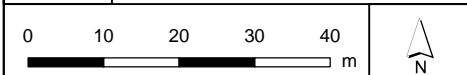
- Tijdelijk dempen
- Tijdelijk omleggen
- Werkterreinen/werkwegen
- Tijdelijke 380kV

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		



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





**Legenda**

**VKA2.0**

- Combi 380kV / 150kV
- Reconstructie bestaande 380 kV
- × × Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- ▲ Te amoveren masten
- Traversen - symbool
- Fundaties

**Bestaande verbinding**

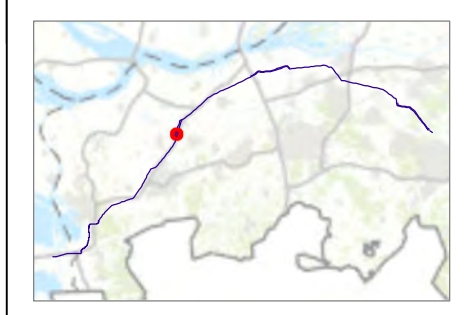
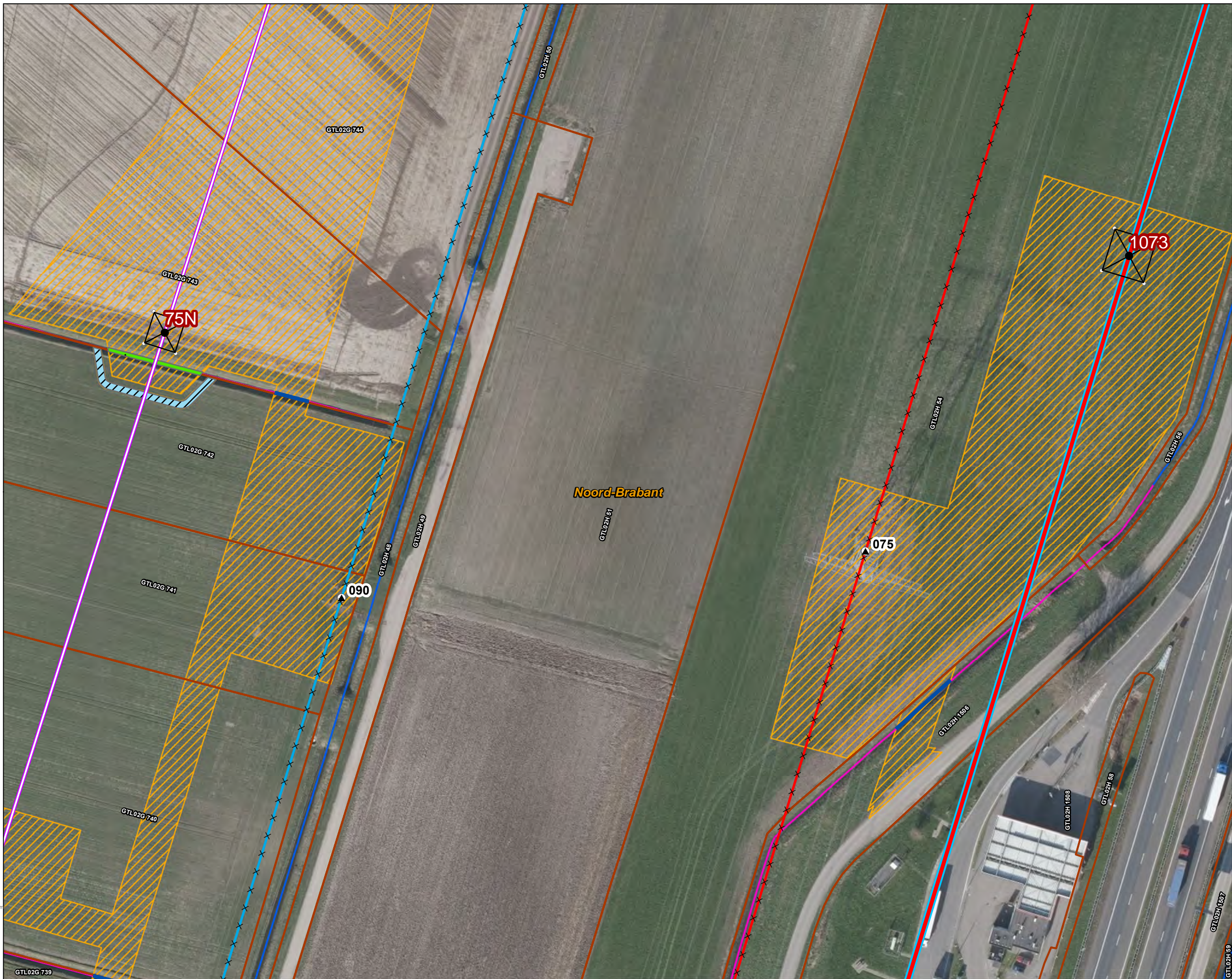
- 380 kV bovengronds
- 150 kV bovengronds
- Masten
- ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- ▭ Gemeentegrenzen
- Duikers

**Watergang**

- Tijdelijk dempen
- Tijdelijk omleggen
- ▨ Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		

0 10 20 30 40 m

N

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





**Legenda**

**VKA2.0**

- Combi 380kV / 150kV
  - Reconstructie bestaande 380 kV
  - Te amoveren verbinding
  - Indicatieve mastpunten
  - Te amoveren masten
  - Traversen - symbool
  - Fundaties
- Bestaande verbinding**
- 380 kV bovengronds
  - 150 kV bovengronds
  - Masten
  - Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
  - Gemeentegrenzen
  - Duikers
- Watergang**
- Tijdelijk dempen
  - Tijdelijk omleggen
  - Werkterreinen/werkwegen
- Waterschap Brabantse Delta**
- Waterloop A
  - Waterloop B
  - Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.mxd		

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





**Legenda**

**VKA2.0**

- Combi 380kV / 150kV
- Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- Te amoveren masten
- Traversen - symbool
- Fundaties

**Bestaande verbinding**

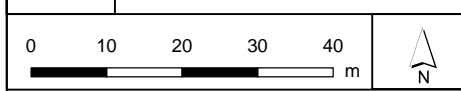
- 380 kV bovengronds
- 150 kV bovengronds
- Masten
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- Duikers
- Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		



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





**Legenda**

**VKA2.0**

- Reconstructie bestaande 380 kV
- Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- Te amoveren masten
- Traversen - symbool
- Fundaties

**Bestaande verbinding**

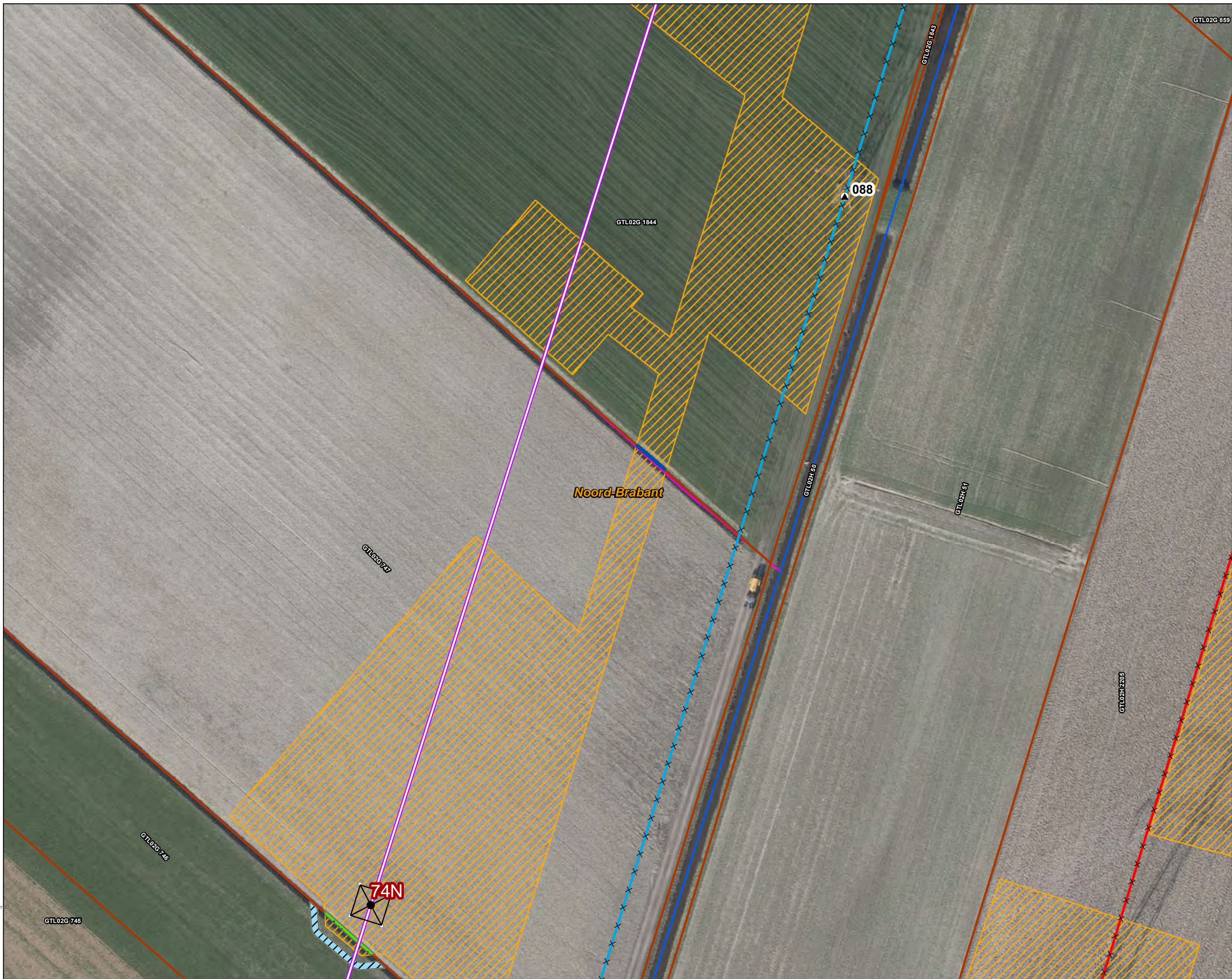
- 380 kV bovengronds
- 150 kV bovengronds
- Masten
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- Duikers

**Watergang**

- Tijdelijk dempen
- Tijdelijk omleggen
- Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		

0 10 20 30 40 m

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





**Legenda**

**VKA2.0**

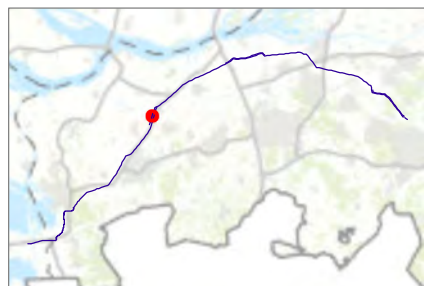
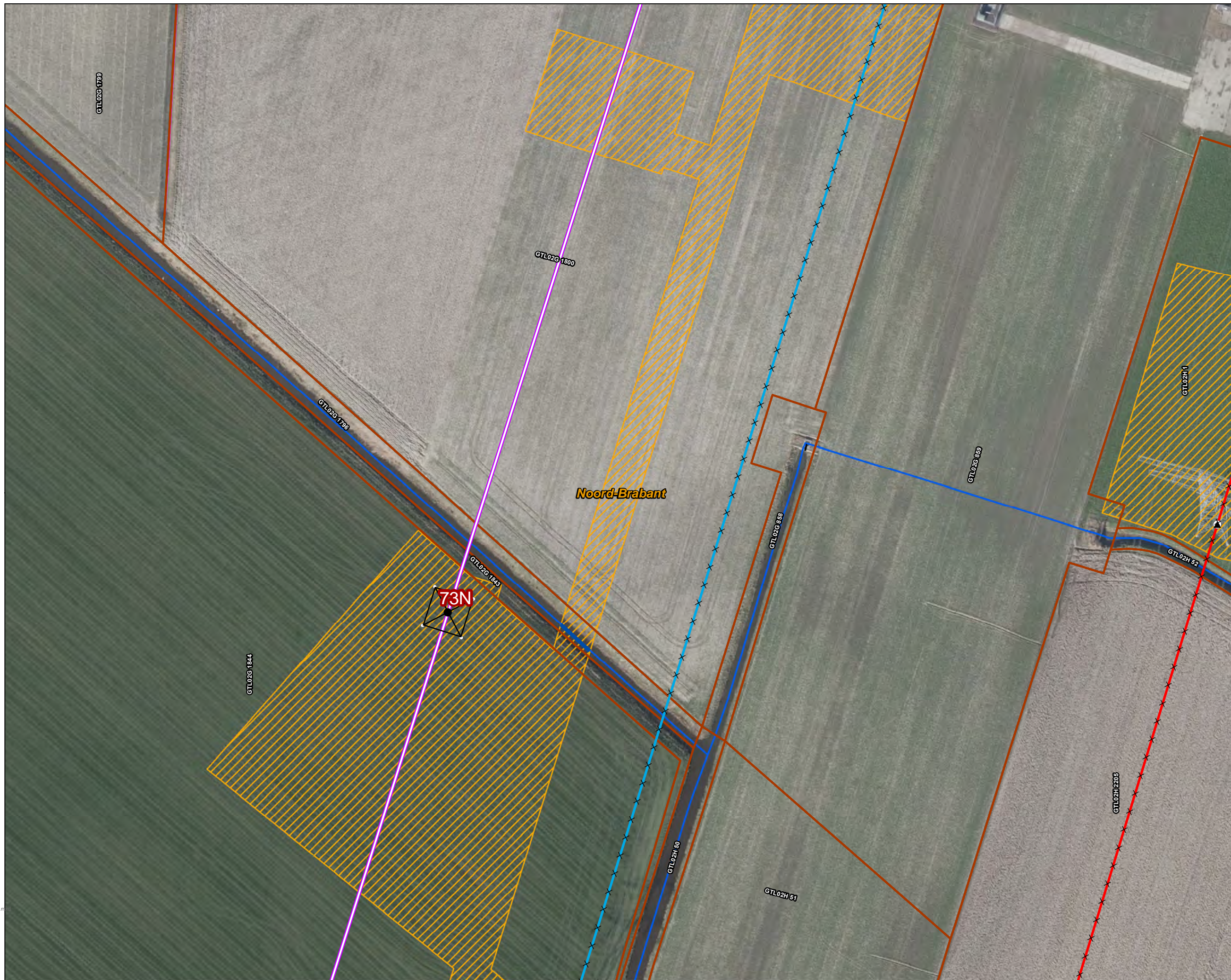
- Reconstructie bestaande 380 kV
- × × Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- ▲ Te amoveren masten
- Traversen - symbool
- Fundaties

**Bestaande verbinding**

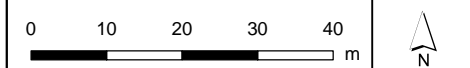
- 380 kV bovengronds
- 150 kV bovengronds
- Masten
- ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- ▭ Gemeentegrenzen
- Duikers
- ▨ Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		







**Legenda**

**VKA2.0**

- — Combi 380kV / 150kV
  - × × Te amoveren verbinding
  - Indicatieve mastpunten
  - ▲ Te amoveren masten
  - Traversen - symbool
  - Fundaties
- Bestaande verbinding**
- 380 kV bovengronds
  - 150 kV bovengronds
  - Masten
  - ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
  - ▭ Gemeentegrenzen
  - Duikers
  - ▨ Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B
- Duiker



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		

0 10 20 30 40

m

N



















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

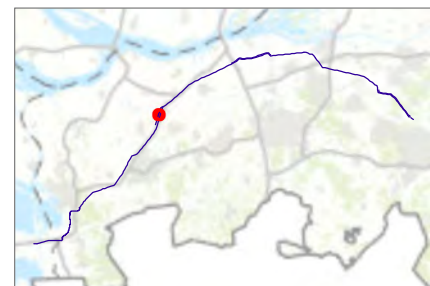




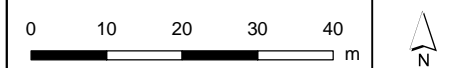
**Legenda**

**VKA2.0**

-  Combi 380kV / 150kV
-  Reconstructie bestaande 380 kV
-  × × Te amoveren verbinding
-  ● Indicatieve mastpunten
-  ▲ Te amoveren masten
-  — Traversen - symbool
-  □ Fundaties
-  □ Ontgravingsvlak
- Bestaande verbinding**
-  — 380 kV bovengronds
-  — 150 kV bovengronds
-  ○ Masten
-  □ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
-  □ Gemeentegrenzen
-  — Duikers
-  □ Werkterreinen/werkwegen
- Waterschap Brabantse Delta**
-  — Waterloop A
-  □ Profiel van vrije ruimte
-  □ Beschermingszone
-  — Waterkering
-  — Waterloop B
-  □ Waterstaatswerk



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		



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



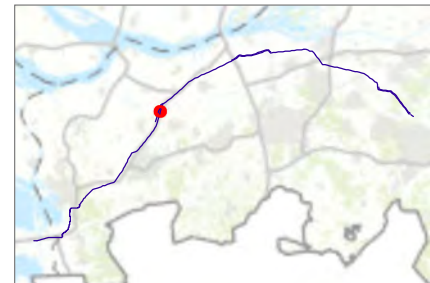




## Legenda

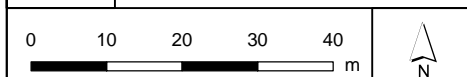
### VKA2.0

- — Combi 380kV / 150kV
- × × Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- ▲ Te amoveren masten
- Traversen - symbool
- Fundaties
- ▨ Ontgravingsvlak
- Bestaande verbinding**
- 380 kV bovengronds
- 150 kV bovengronds
- Masten
- ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- ▨ Gemeentegrenzen
- Duikers
- Wategang**
- Tijdelijk dempen
- Tijdelijk omleggen
- Werkterreinen/werkwegen
- Waterschap Brabantse Delta**
- Waterloop A
- ▨ Beschermingszone A
- ▨ Profiel van vrije ruimte
- ▨ Beschermingszone
- Waterkering
- Waterloop B
- Duiker
- ▨ Waterstaatswerk

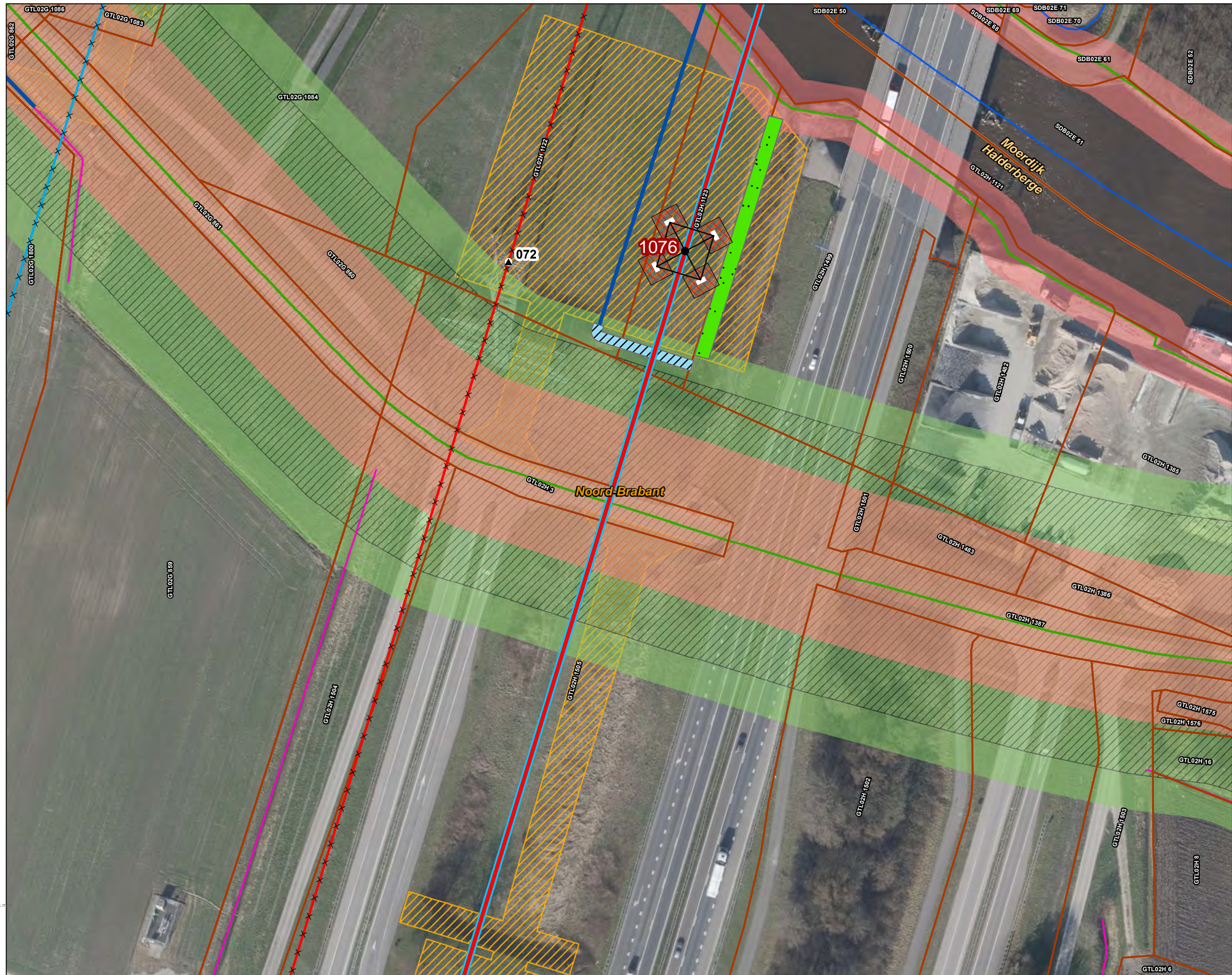


Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3

Kenmerk 220812\_zwo\_Waterschap\_Brabantse\_Delta\_vergunningen\_mastenboek.m



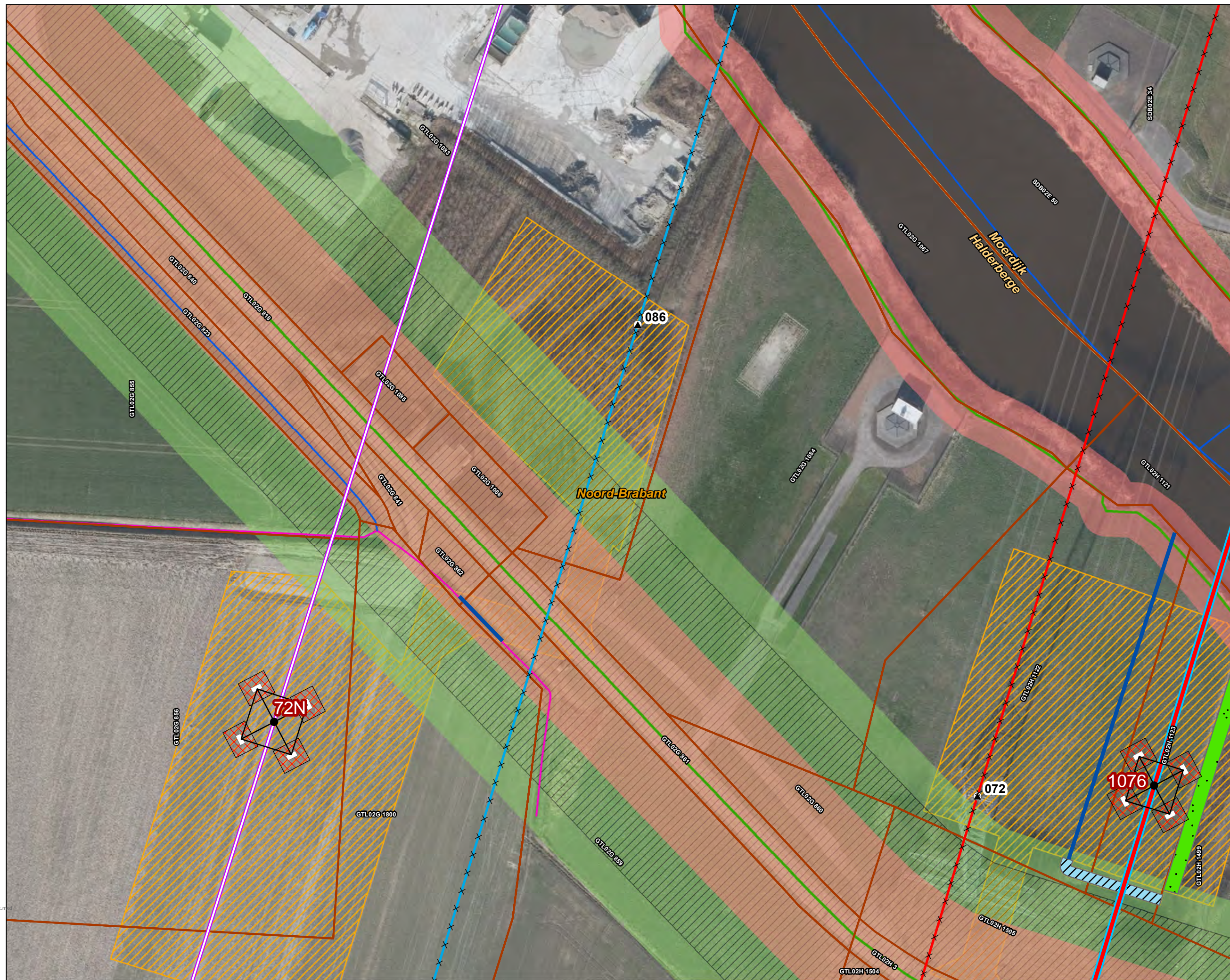
Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend. © TenneT TSO B.V.







- Legenda**
- VKA2.0**
- Combi 380kV / 150kV
  - Reconstructie bestaande 380 kV
  - Te amoveren verbinding
  - Indicatieve mastpunten
  - Te amoveren masten
  - Traversen - symbol
  - Fundaties
  - Ontgravingsvlak
- Bestaande verbinding**
- 380 kV bovengronds
  - 150 kV bovengronds
  - Masten
  - Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
  - Gemeentegrenzen
  - Duikers
- Watergang**
- Tijdelijk dempen
  - Tijdelijk omleggen
  - Werkterreinen/werkwegen
- Waterschap Brabantse Delta**
- Waterloop A
  - Beschermingszone A
  - Profiel van vrije ruimte
  - Beschermingszone
  - Waterkering
  - Waterloop B
  - Waterstaatswerk



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.mxd		

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





**Legenda**

**VKA2.0**

- Combi 380kV / 150kV
- Reconstructie bestaande 380 kV
- × × Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- ▲ Te amoveren masten
- Traversen - symbool
- Fundaties
- ▨ Ontgravingsvlak

**Bestaande verbinding**

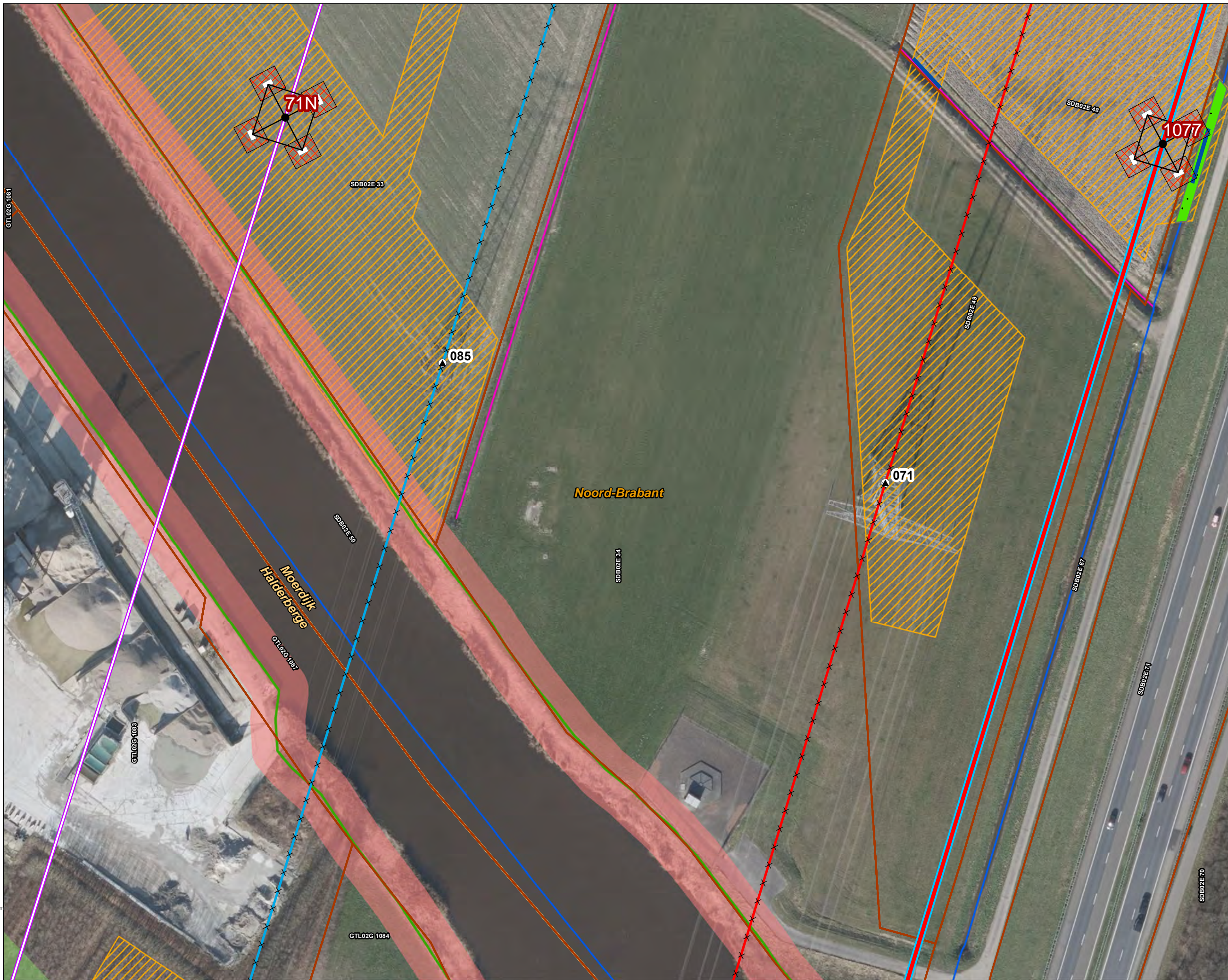
- 380 kV bovengronds
- 150 kV bovengronds
- Masten
- ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- ▨ Gemeentegrenzen
- Duikers

**Watergang**

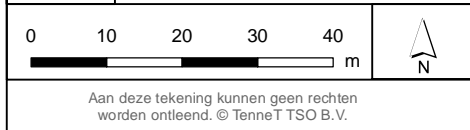
- Tijdelijk dempen
- ▨ Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Beschermingszone A
- Beschermingszone
- Waterkering
- Waterloop B
- Duiker
- Waterstaatswerk



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		







**Legenda**

**VKA2.0**

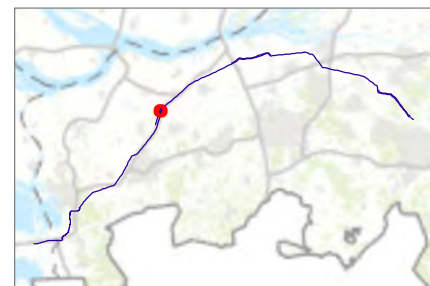
- Combi 380kV / 150kV
- Reconstructie bestaande 380 kV
- Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- Te amoveren masten
- Traversen - symbool
- Fundaties
- Ontgravingsvlak
- Bestaande verbinding**
- 380 kV bovengronds
- 150 kV bovengronds
- Masten
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- Duikers

**Watergang**

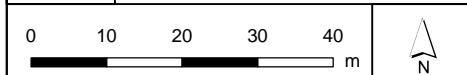
- Tijdelijk dempen
- Tijdelijk omleggen
- Werkterreinen/werkwegen

**Waterschap Brabantse Delta**

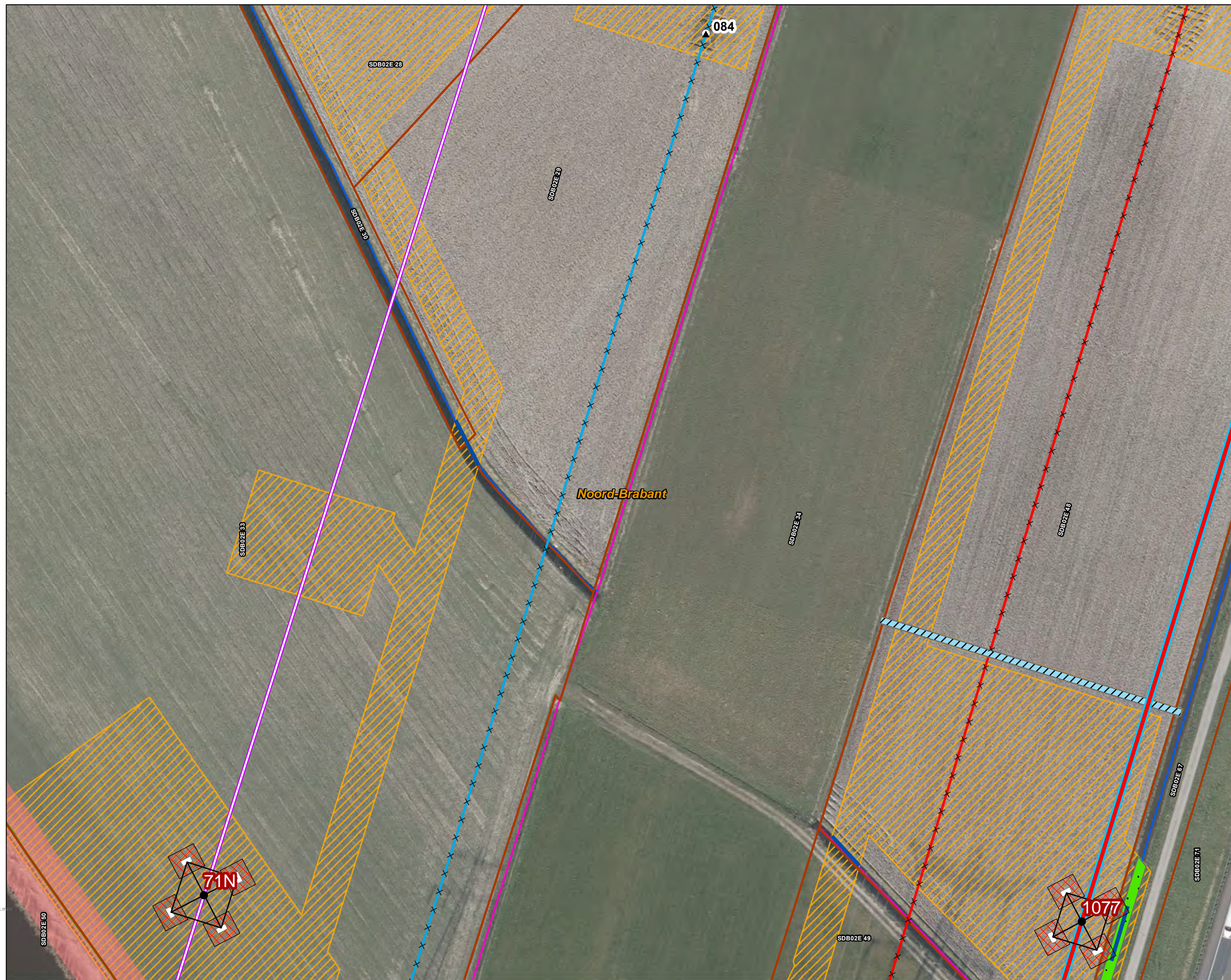
- Waterloop A
- Beschermingszone A
- Waterkering
- Waterloop B
- Waterstaatswerk



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		



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







**Legenda**

**VKA2.0**

- Combi 380kV / 150kV
- Reconstructie bestaande 380 kV
- × × Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- ▲ Te amoveren masten
- Traversen - symbol
- Fundaties
- ▨ Ontgravingsvlak

**Bestaande verbinding**

- 380 kV bovengronds
- 150 kV bovengronds
- Masten
- ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- ▨ Gemeentegrenzen
- Duikers
- ▨ Werkterreinen/werkwegen

**Tijdelijke verbindingen**

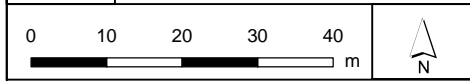
- Tijdelijke 150kV
- Tijdelijke OSP

**Waterschap Brabantse Delta**

- Waterloop A
- Waterloop B



Versie	VKA 2.0	Datum	12-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220812_zwo_Waterschap_Brabantse_Delta_vergunningen_mastenboek.m		



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