

## **Aanvraagstukken – 3b (tijdelijke) Wbr vergunning RWS Zee en Delta**

### **Inhoudsopgave**

002.678.20 1079239 Aanvraagbrief RWS Zee en Delta Wbr vergunning

A.0 002.678.20 1079936 Bijlagenoverzicht aanvraag Wbr vergunning RWS Zee en Delta - Tijdelijk

A.1 002.678.20 1030658 Overzicht VKA 2.0

A.2 002.678.20 1058545 Vergunningen overzichtskaart Reimerswaal

A.3 002.678.20 1030710 Kruisen A58 150 kV

A.4 002.678.20 1058539 Mastenboek en werkerreinen 380 k V Reimerswaal

002.678.20 1079239 Aanvraagbrief RWS Zee en Delta Wbr vergunning

Postbus 718, 6800 AS Arnhem, Nederland  
Rijkswaterstaat Zee en Delta  
District Noord  
[REDACTED]  
Postbus 2232  
3500 GE UTRECHT

CLASSIFICATIE	C1 - Publieke Informatie
DATUM	14 november 2022
ONZE REFERENTIE	3
BEHANDELD DOOR	[REDACTED]
TELEFOON DIRECT	[REDACTED]
E-MAIL	[REDACTED]

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

Geachte heer [REDACTED],

Hierbij vraagt TenneT op grond van artikel 2 lid 1 onder a van de Wet beheer rijkswaterstaatswerken (Wbr), een Wbr vergunning aan voor de realisatie en instandhouding van de 380kV hoogspanningsverbinding Rilland – Tilburg (Zuid-West 380kV Oost).

### **Achtergrond**

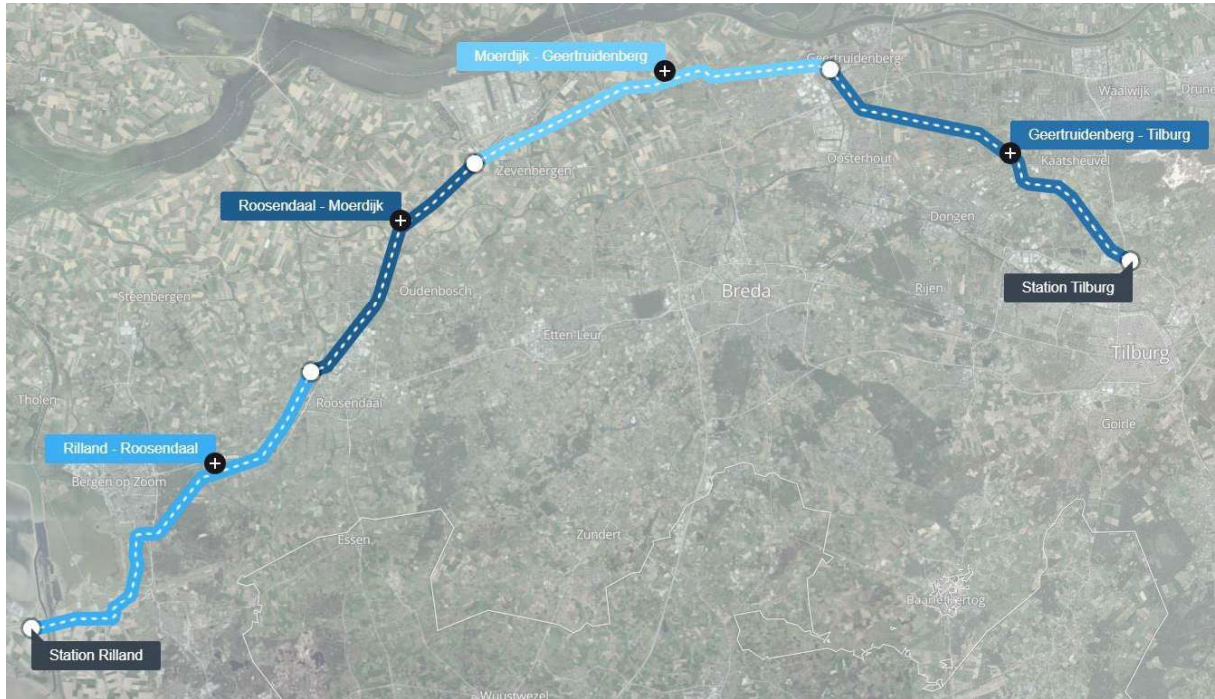
Om de levering van stroom in de toekomst te kunnen garanderen, is er behoefte aan uitbreiding van het bestaande elektriciteitsnet. Een van de projecten die hier aan bij moet dragen is de realisatie van een nieuwe 380 kV-verbinding tussen Borssele en de landelijke ring bij Tilburg: Zuid-West 380 kV (ZW380). 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 Wbr vergunning 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.

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.

### **Wbr vergunning**

Op grond van de Wet beheer rijkswaterstaatswerken, artikel 2 lid 1 onder a, is het verboden zonder vergunning van Onze Minister van Verkeer en Waterstaat gebruik te maken van een waterstaatswerk door anders dan waartoe het is bestemd:

- a. daarin, daarop, daaronder of daarover werken te maken of te behouden.

De Wbr vergunning wordt aangevraagd voor tijdelijke en permanente werkzaamheden.

### **Wbr vergunning – permanente werkzaamheden**

TenneT vraagt hierbij een permanente Wbr vergunning aan voor:

- kruisen van de Rijksweg A58 (150 kV boring);
- bouw van 380 kV solomasten in/nabij beheergebied van Rijksweg A58 (mast 1007, 1008 en 1009) en geleiders over de verzorgingsplaats Het Rak en 't Scheld (gelegen langs Rijksweg A58).

### Aanleg kabel / bouw masten

Binnen het projectgebied worden delen van de bovengrondse 150 kV-verbindingen, ondergronds verkabeld. Hierbij wordt onder andere de Rijksweg A58 gekruist door middel van horizontaal gestuurde boringen (HDD's). Het tracé van de HDD's start ten zuiden van de A58 en ten oosten van de brug over het Schelde-Rijnkanaal en bestaat uit twee 150kV-circuits.

Het project betekent de realisatie van meer dan 200 nieuwe masten. Vanwege het verloop van het tracé is niet te voorkomen dat enkele van deze masten in/nabij het beheergebied van de Rijksweg A58 liggen. Bij hoek-/ trekmasten vindt bij de mastpoeren een (beperkte) ontgraving plaats.

De ligging van de masten en de boring, de technische en constructieve gegevens en bijbehorende onderzoeken zijn opgenomen in de volgende bijlagen:

- Overzichtskaart tracé Zw380kV Oost
- Overzichtskaart gemeente Reimerswaal
- Situatiekaart wegkruising (kruisen A58 - 150 kV boring)
- Detailkaarten werkwegen en werkterreinen (mastenboek en werkterreinen)
- Geleiderbreukrapportage (Het Rak)
- Constructietekeningen en -berekeningen Moldau masten (mast 1007 t/m 1009)
- Constructietekeningen en -berekeningen Moldau fundaties (mast 1007 t/m 1009)
- Lengteprofiel
- Berekening 150kV boring A58

### Inrichtingsplan Het Rak en 't Scheld

De nieuwe 380kV hoogspanningsverbinding loopt langs de Rijksweg A58 en ter hoogte van Het Rak loopt een deel van het traject over de hier aanwezige verzorgingsplaats.

Vanuit veiligheid is het niet wenselijk dat er houtopstanden onder het hoogspanningstraject aanwezig zijn. Daarom moet er houtopstanden worden gekapt en is herplant nodig. Voor een deel kan dit plaatsvinden op de verzorgingsplaats Het Rak zelf maar een deel zal ook herplant worden op verzorgingsplaats 't Scheld (tegenover gelegen verzorgingsplaats). Niet alle bomen kunnen op deze locaties worden gecompenseerd. Voor de overige bomen wordt een andere locatie gezocht.

Inrichtingsplan Het Rak en 't Scheld beschrijft de mogelijkheden tot herplant binnen de verzorgingsplaatsen. Daarnaast is ook gekeken hoe de ruimtelijke kwaliteit op verzorgingsplaats Het Rak in de toekomst gewaarborgd kan blijven. Daarin is meegenomen dat de verzorgingsplaatsen in de huidige situatie niet altijd even aantrekkelijk en vaak niet ingericht zijn vanuit de behoefte van de gebruikers. In de 'Visie Ruimtelijke Kwaliteit Zee en Delta' (RWS/Buro Ruimte & Groen, 2022) is daarom voorgesteld om de verzorgingsplaatsen een kwaliteitsimpuls te geven en te komen tot een eenduidige inrichting door het ontwikkelen van een inrichtingsplan.

Het inrichtingsplan is opgenomen in de volgende bijlage: Herinrichting en herplant VZP Het Rak en 't Scheld A58.

### **Wbr vergunning – tijdelijke werkzaamheden**

TenneT vraagt hierbij een tijdelijke Wbr vergunning aan voor:

- tijdelijke werkwegen en werkterreinen in/nabij het beheergebied van Rijksweg A58 (stukje van de werkweg naar mast 1012).

De ligging van de tijdelijke werkwegen en werkterreinen is opgenomen in de volgende bijlagen:

- Situatiekaart wegkruising (kruisen A58 - 150 kV boring)
- Detailkaarten werkwegen en werkterreinen (mastenboek en werkterreinen)

### Tijdelijke werkwegen en werkterreinen

Ten behoeve van de nieuw te bouwen masten en 150 kV boring zijn werkwegen en werkterreinen noodzakelijk. 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.

### **Planning**

Onderhavige Wbr vergunning wordt aangevraagd voor zowel de aanlegfase als de gebruiksfase van de hoogspanningsverbinding. De aanlegfase is voorzien voor de periode vanaf het derde kwartaal van 2024 tot eind 2030.

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**

Het detailontwerp van de fundatie (DO en UO) van de masten volgt op een later moment. De civiele aannemer bepaalt uiteindelijk het type fundatie en de staalconstructies. De tekeningen bij de vergunningaanvraag zijn representatief voor het type fundatie.

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 constructieberekeningen en tekeningen ....(ter goedkeuring) zijn ingediend bij het bevoegd gezag.

“Er mag met de desbetreffende werkzaamheden pas worden gestart nadat deze stukken zijn goedgekeurd”.

### **Rijkscoördinatieregeling procedure**

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

De rijkscoördinatieregeling 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.

De Wbr vergunning 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.**

████████████████████

**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 nader bericht zien wij met belangstelling tegemoet.

Hoogachtend,  
TenneT TSO B.V.

[Redacted signature block]

[Redacted line]

[Redacted line]



A.0 002.678.20 1079936 Bijlagenoverzicht aanvraag Wbr vergunning RWS Zee en Delta -  
Tijdelijk

**Bijlagenoverzicht****3 Aanvraag Wbr vergunning RWS Zee en Delta - tijdelijke**

A	Algemeen	Wbr vergunning (activiteit)	Mastnummer	Soort mast	x-coördinaat	y-coördinaat	Datum	Documentnaam	Versie / revisie	Meridiannummer	Opmerkingen
A.0	Bijlagenoverzicht	Allen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	11/11/2022	Bijlagenoverzicht aanvraag Wbr vergunning RWS Zee en Delta - tijdelijk	n.v.t.	002.678.20.1079936	
A.1	Overzichtskaart vergunningen ZW380kV Oost	Allen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	22/04/2022	Overzicht VKA 2.0	1.1	002.678.20.1030658	
A.2	Overzichtskaart gemeente Reimerswaal	Allen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	11/02/2022	Zuid West 380 kV Oost Gemeente Reimerswaal	VKA 2.0	002.678.20.1058545	
A.3	Situatiekaart wegkruising (kruisen A58 - 150 kV boring)	Kabels / leidingen / wegkruisingen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	20/07/2022	Kruisen 380 kV A58 150 kV boring	VKA 1.1	002.678.20.1030710	
A.4	Detailkaarten werkwegen en werkerreinen in beheergebied A58 (stukje werkweg bij mast 1012)	Allen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	17/08/2022	Mastenboek en werkerreinen Reimerswaal kaart 1	VKA 2.0	002.678.20.1058539	

A.1 002.678.20 1030658 Overzicht VKA 2.0



## Legenda

### VKA 2.0

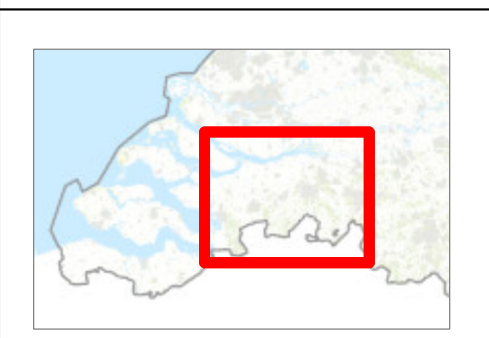
- Combi 380 kV / 150 kV
- Solo 380 kV
- - - 380kV kabel
- Reconstructie bestaande 380 kV
- × × Te amoveren verbinding

### 150kV ondergronds

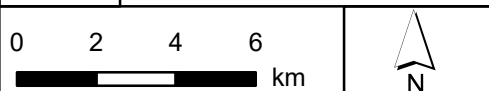
- - - boring
- - - open ontgraving

### 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.2 002.678.20 1058545 Vergunningen overzichtskaart Reimerswaal



**Legenda**

**VKA 2.0.1**

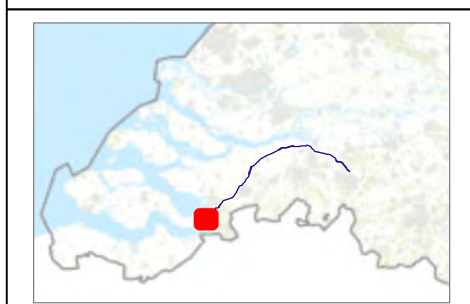
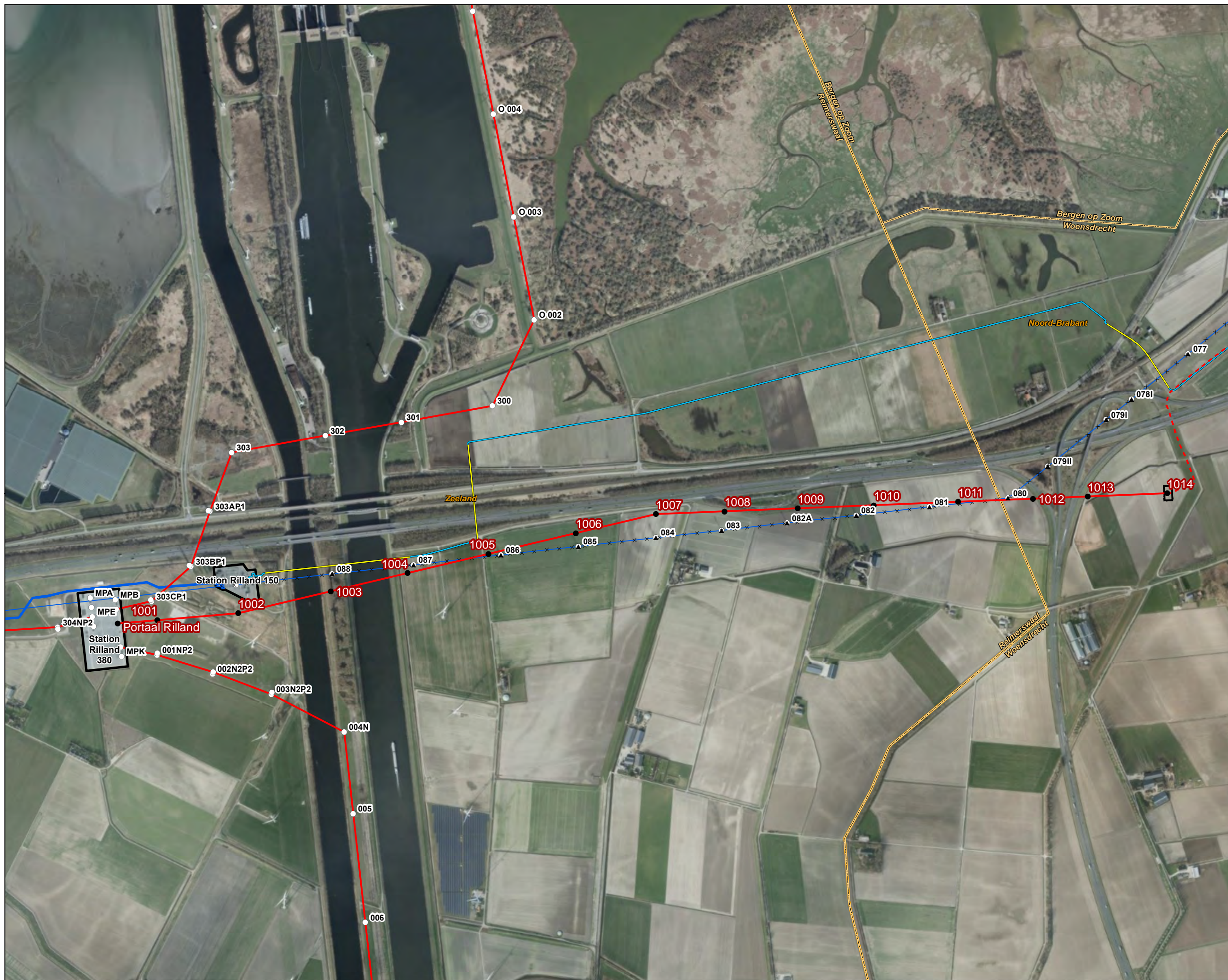
- Solo 380 kV
- - - 380kV kabel
- × × Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- Opstijgpunten
- □ Opstijgpunten +2.5m

**150kV ondergronds**

- Boring
- Open ontgraving

**Bestaande verbinding**

- 380 kV bovengronds
- 150 kV bovengronds
- 150 kV ondergronds
- Masten
- Stations
- Gemeentegrenzen



Versie	VKA 2.0.1	Datum	11-2-2022
Schaal	1:15.000	Formaat	A3
Kenmerk	220208_zwo_Reimerswaal_Vergunningen_overzicht.mxd		

0 100 200 300 400 500 600 m

↑  
N

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

A.3 002.678.20 1030710 Kruisen A58 150 kV





A.4 002.678.20 1058539 Mastenboek en werkerreinen 380 k V Reimerswaal



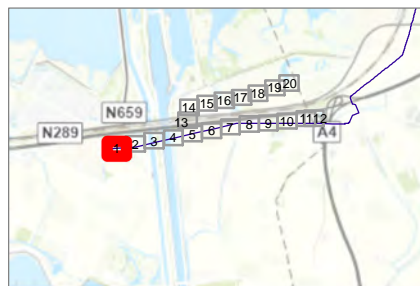
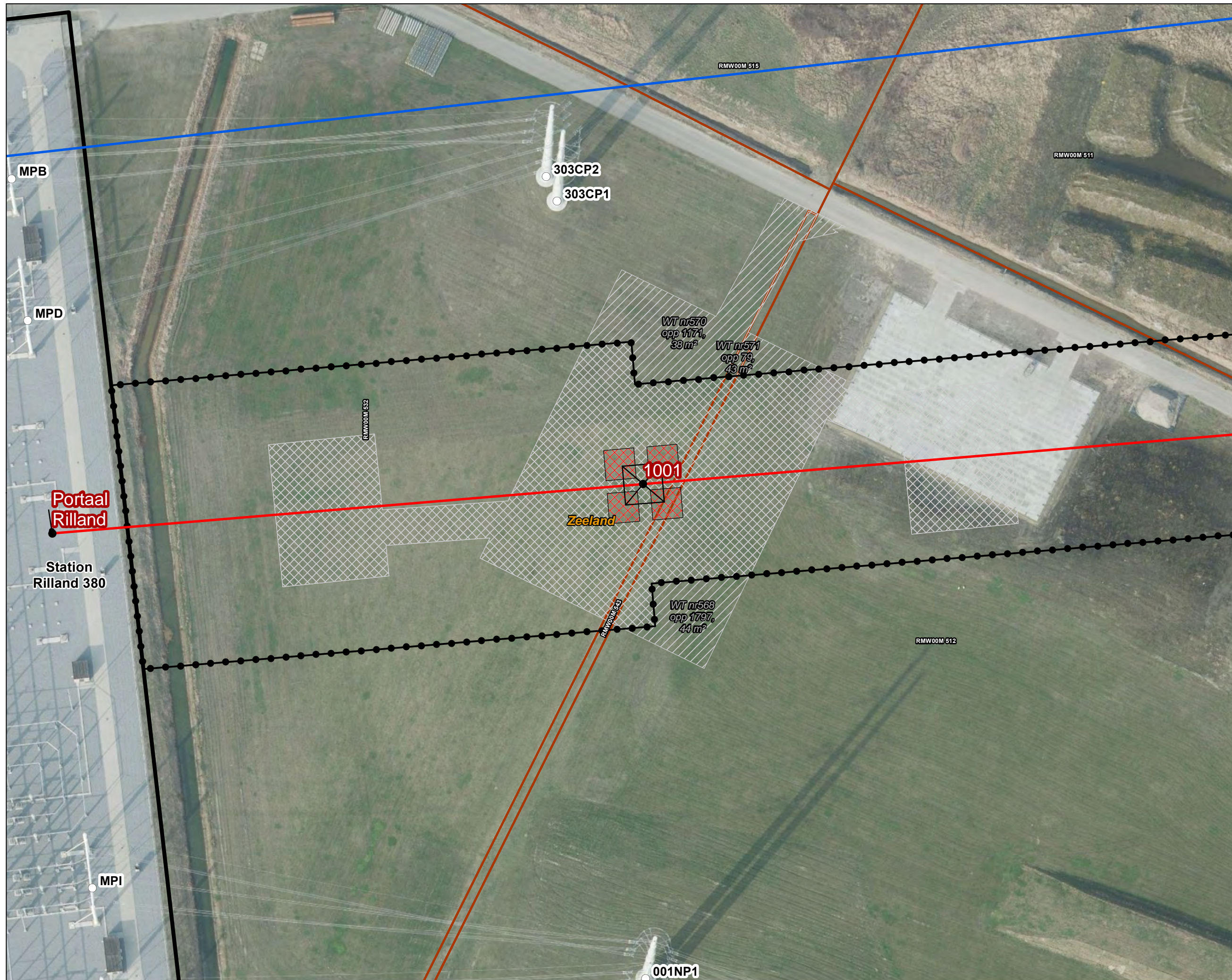
## Legenda

### VKA2.0.1

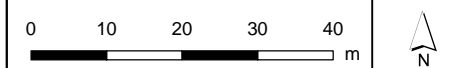
- Solo 380 kV
- Traversen - symbool
- Ontgravingsvlak
- Werkterrein masten binnen IP
- Werkterrein masten buiten IP (label opp)

### Bestaande verbinding

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



Versie	VKA 2.0	Datum	17-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220208_zwo_Reimerswaal_Vergunningen_mastenboek.mxd		





**Legenda**

**VKA2.0.1**

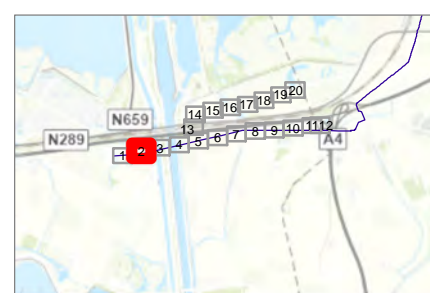
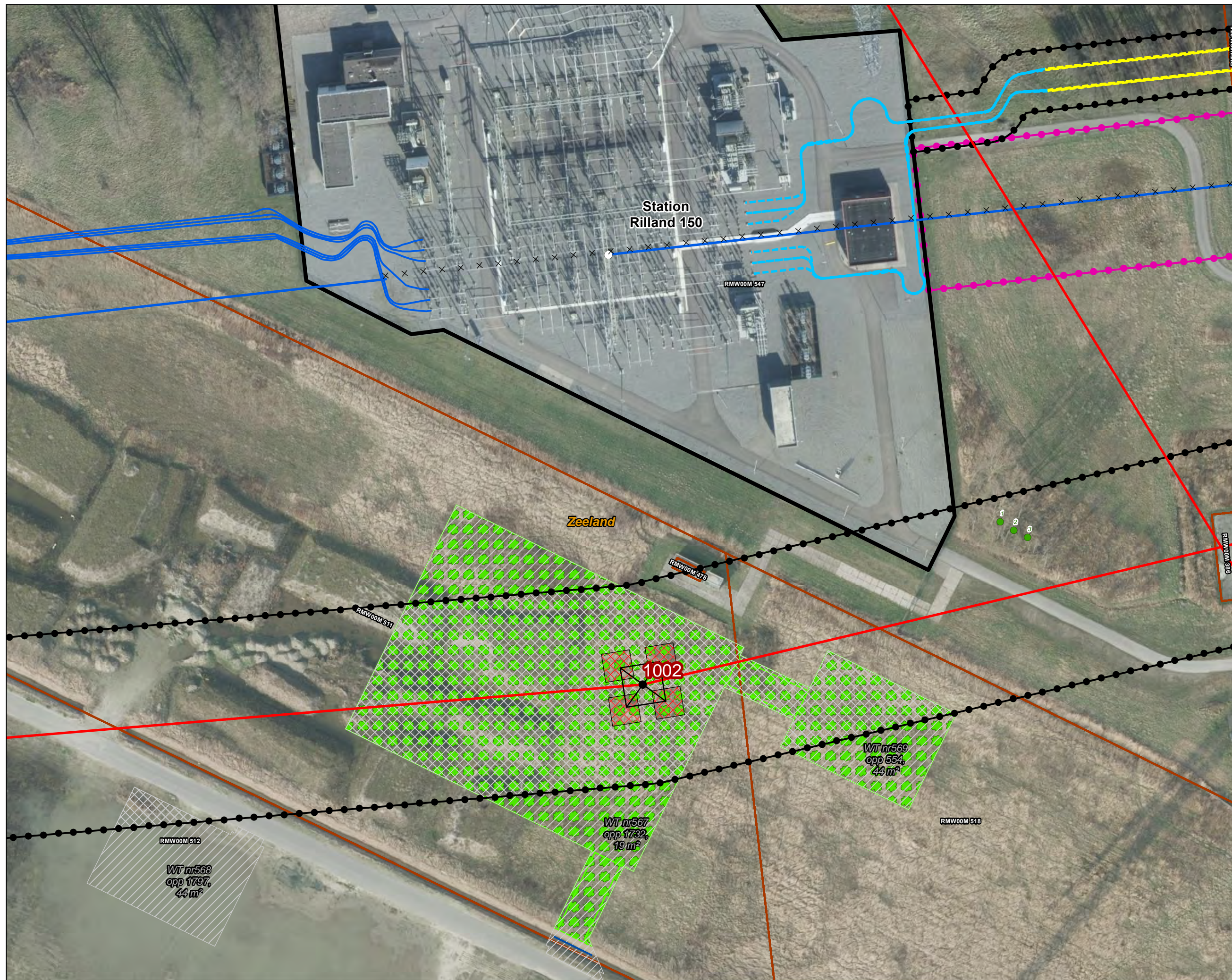
- Solo 380 kV
- × × Te amoveren verbinding
- Traversen - symbol
- ▨ Ontgravingsvlak

**150kV kabeltracés**

- boring
- open ontgraving
- ▨ Werkterrein masten binnen IP
- ▨ Werkterrein masten buiten IP (label opp)
- Te kappen bomen

**Bestaande verbinding**

- 380 kV bovengronds
- 150 kV bovengronds
- 150 kV ondergronds
- Masten
- ▭ Stations
- Inpassingsplan
- Inpassingsplan wegbestemmen
- ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- ▭ Gemeentegrenzen
- Duikers
- ▨ Te kappen gebieden



Versie	VKA 2.0	Datum	17-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220208_zwo_Reimerswaal_Vergunningen_mastenboek.mxd		

0 10 20 30 40 m

↑  
N

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



**Legenda**

**VKA2.0.1**

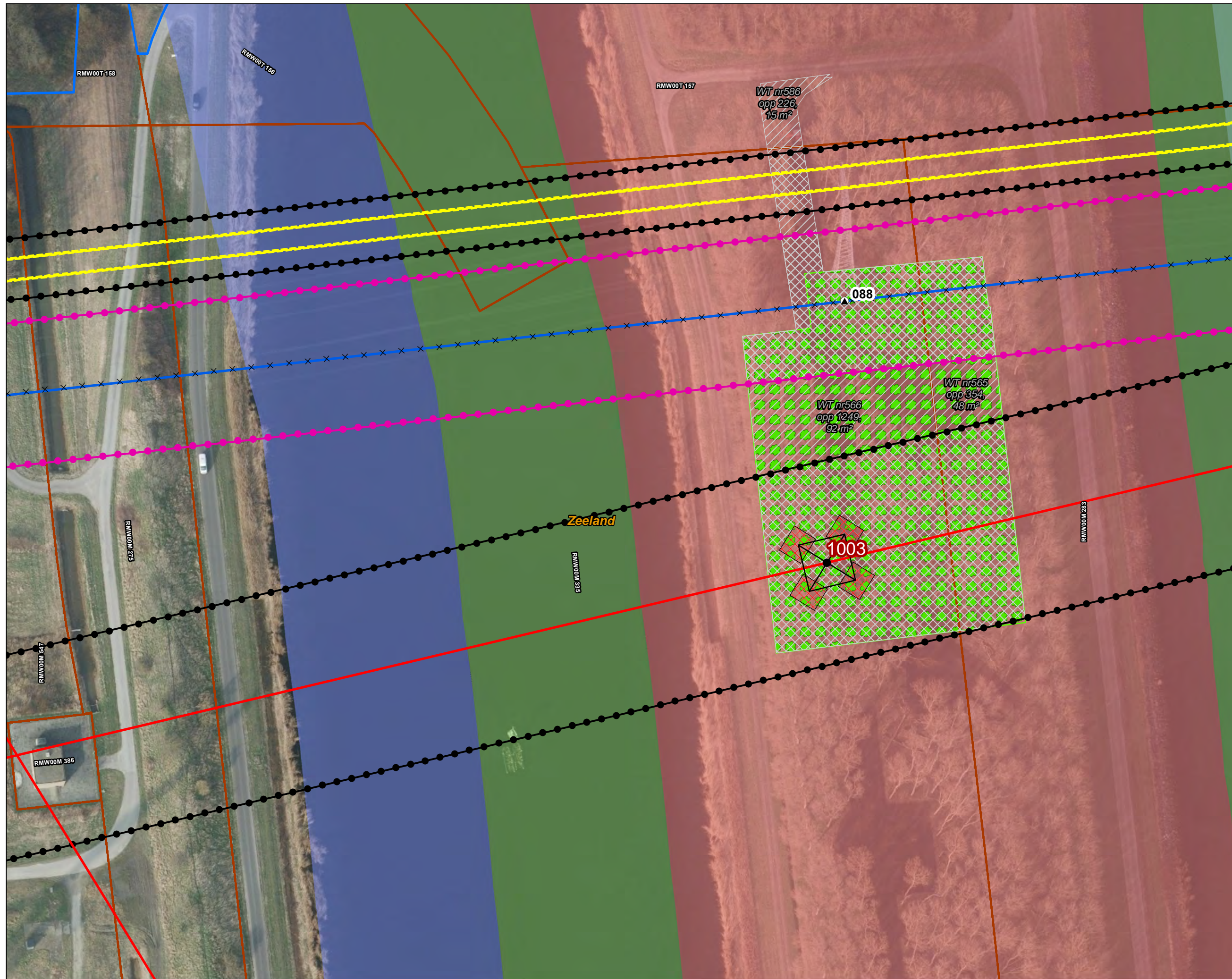
- Solo 380 kV
- × × Te amoveren verbinding
- ▲ Te amoveren masten
- Traversen - symbol
- ▨ Ontgravingsvlak

**150kV kabeltracés**

- boring
- ▨ Werkterrein masten binnen IP
- ▨ Werkterrein masten buiten IP (label opp)

**Bestaande verbinding**

- 380 kV bovengronds
- 150 kV bovengronds
- Masten
- Inpassingsplan
- Inpassingsplan wegbestemmen
- ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- ▭ Gemeentegrenzen
- ▨ Te kappen gebieden
- ▭ RWS Beheergrens



Versie	VKA 2.0	Datum	17-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220208_zwo_Reimerswaal_Vergunningen_mastenboek.mxd		

0 10 20 30 40 m

↑  
N

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



**Legenda**

**VKA2.0.1**

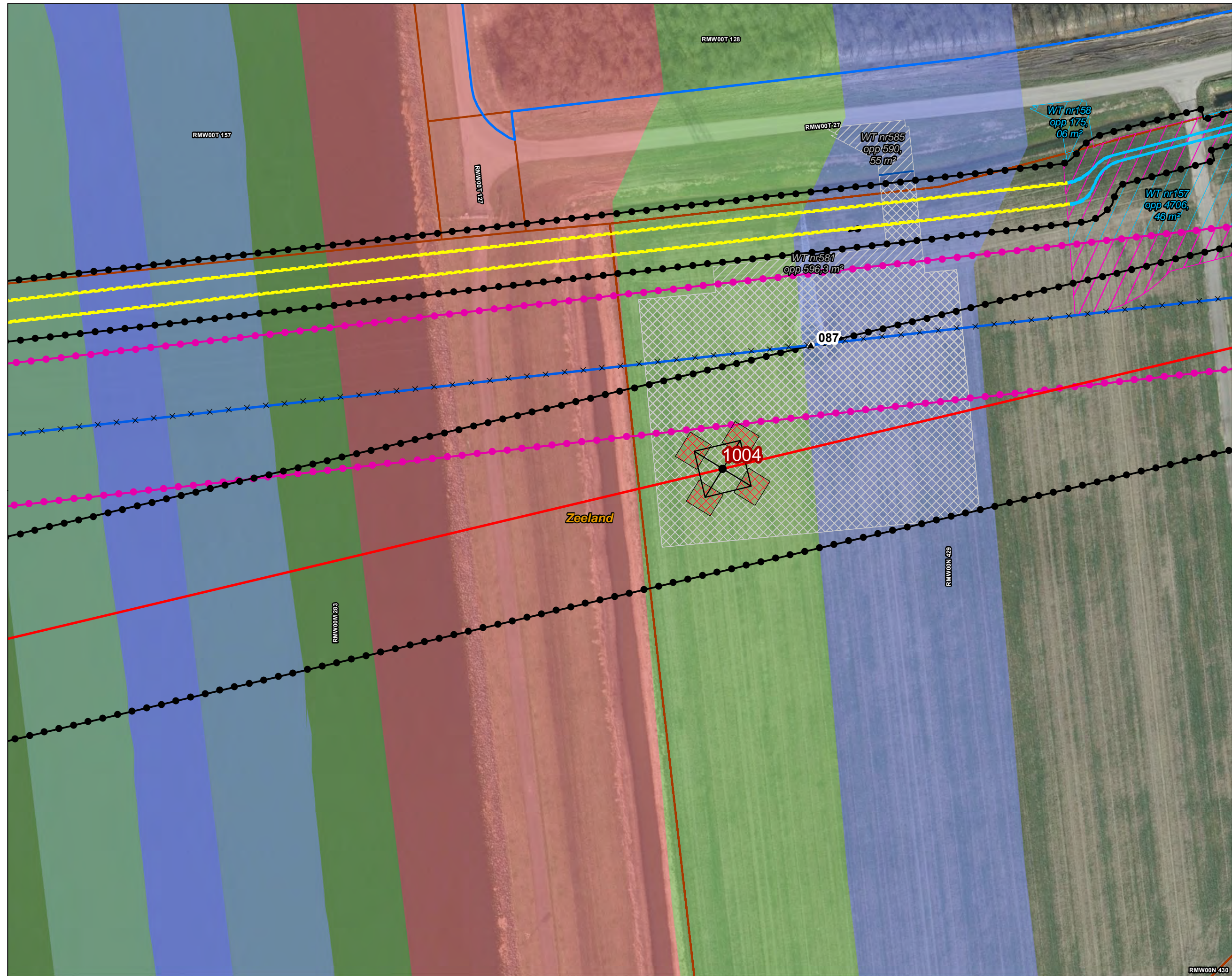
- Solo 380 kV
- × × Te amoveren verbinding
- ▲ Te amoveren masten
- Traversen - symbool
- ▨ Ontgravingsvlak

**150kV kabeltracés**

- boring
- open ontgraving
- ▨ Werkterrein masten binnen IP
- ▨ Werkterrein masten buiten IP (label opp)
- ▨ Werkterrein kabel binnen IP
- ▨ Werkterrein kabel buiten IP (label opp)

**Bestaande verbinding**

- 150 kV bovengronds
- Masten
- Inpassingsplan
- Inpassingsplan wegbestemmen
- ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- ▭ Gemeentegrenzen
- Duikers
- ▭ RWS Beheergrens



Versie	VKA 2.0	Datum	17-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220208_zwo_Reimerswaal_Vergunningen_mastenboek.mxd		

0 10 20 30 40 m

N

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



## Legenda

### VKA2.0.1

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

Traversen - symbool

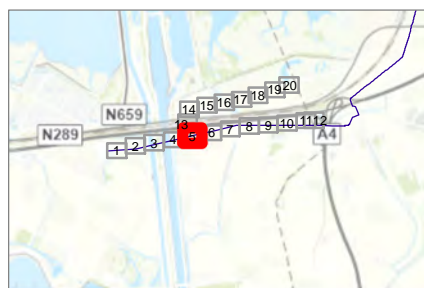
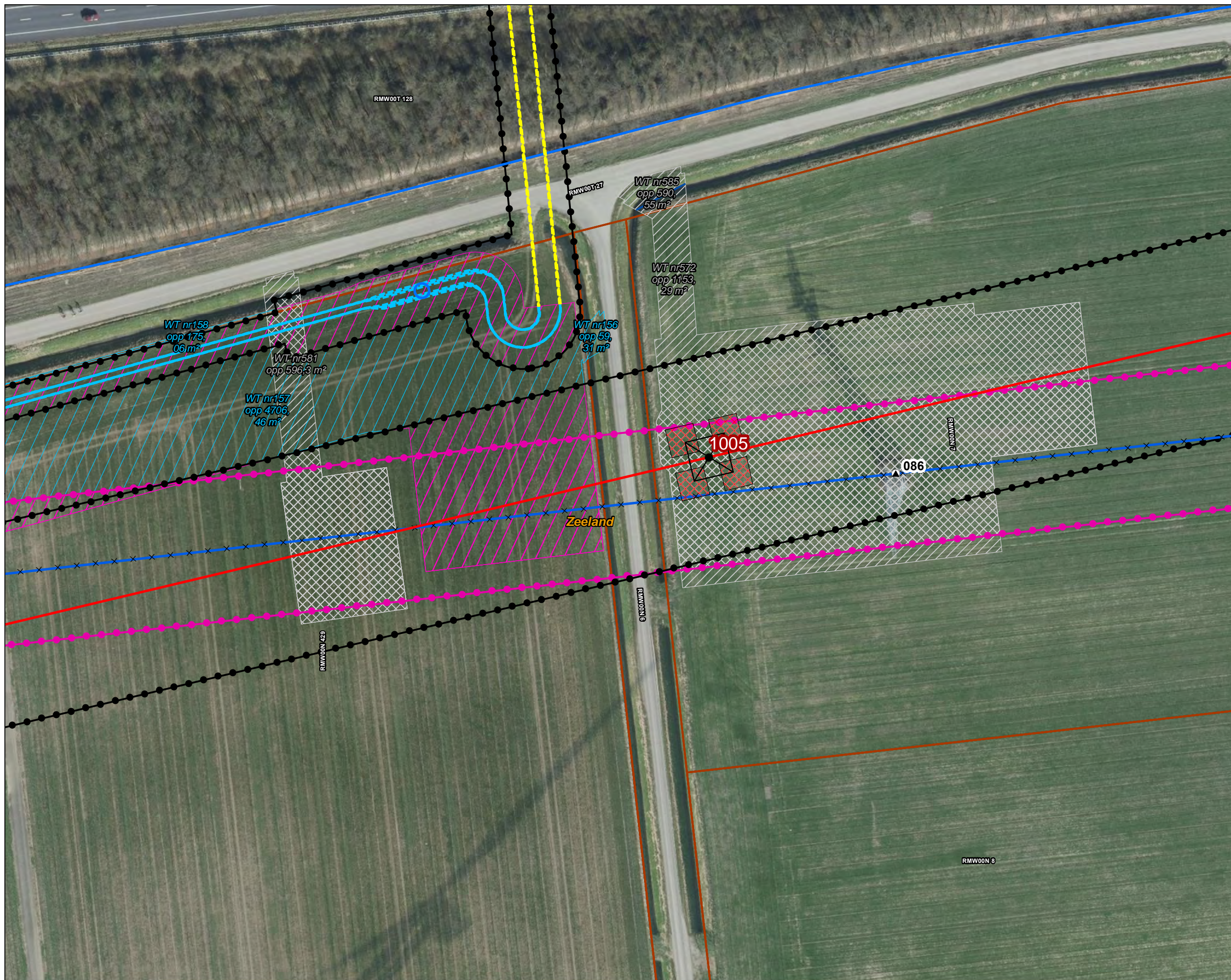
▨ Ontgravingsvlak

### 150kV kabeltracés

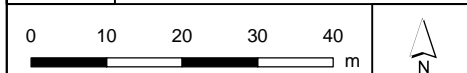
- boring
- open ontgraving
- moflocatie
- ▨ Werkterrein masten binnen IP
- ▨ Werkterrein masten buiten IP (label opp)
- ▨ Werkterrein kabel binnen IP
- ▨ Werkterrein kabel buiten IP (label opp)

### Bestaande verbinding

- 150 kV bovengronds
- Masten
- ⊙ Inpassingsplan
- ⊙ Inpassingsplan wegbestemmen
- ▨ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- ▨ Gemeentegrenzen
- Duikers
- ▨ RWS Beheergrens



Versie	VKA 2.0	Datum	17-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220208_zwo_Reimerswaal_Vergunningen_mastenboek.mxd		





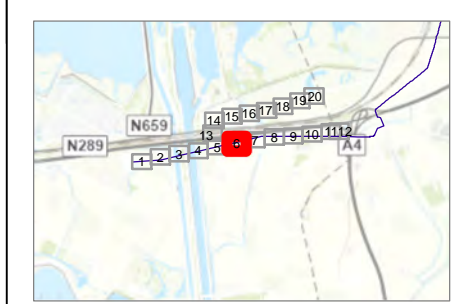
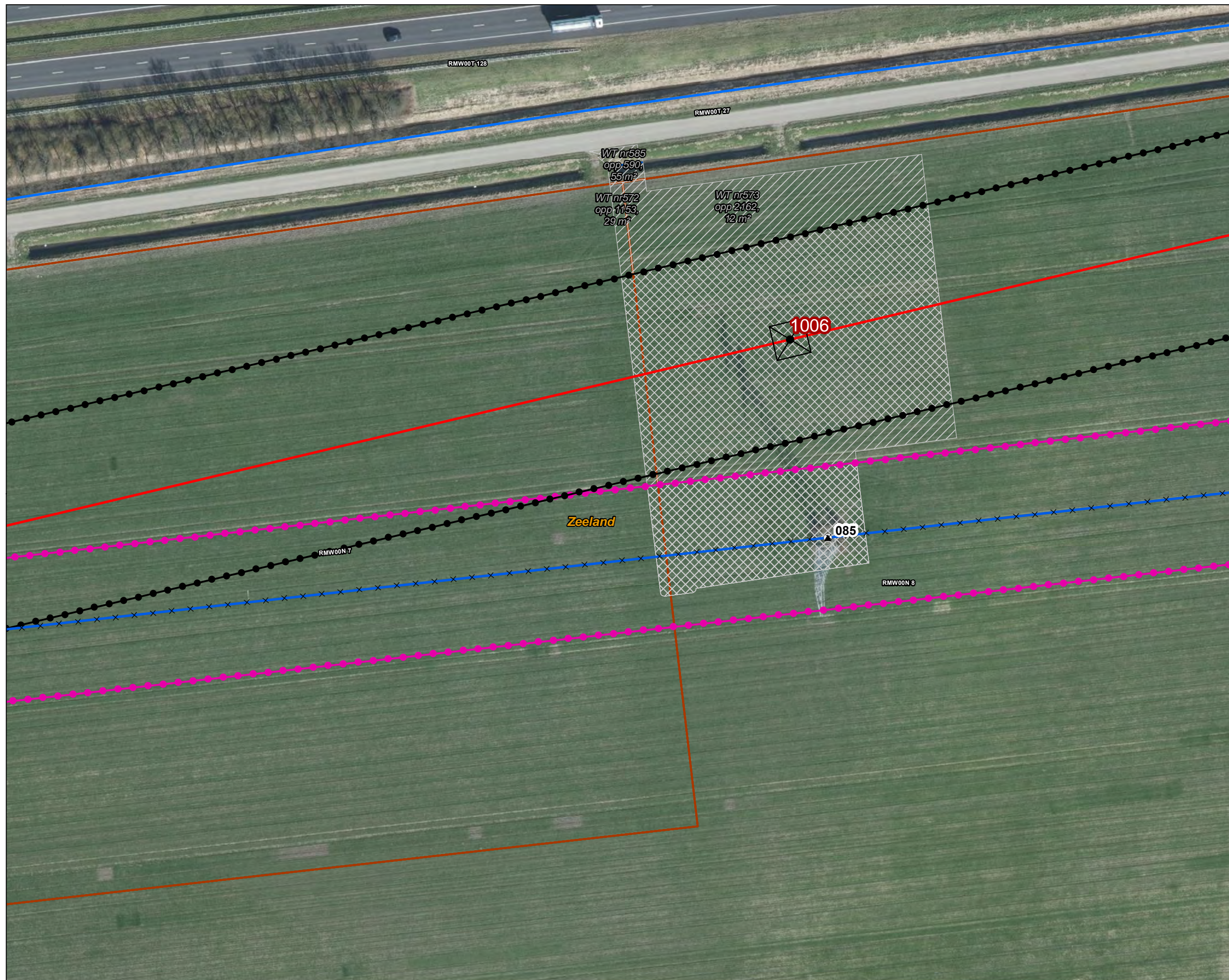
**Legenda**

**VKA2.0.1**

- Solo 380 kV
- × × Te amoveren verbinding
- ▲ Te amoveren masten
- Traversen - symbool
- ▨ Werkterrein masten binnen IP
- ▩ Werkterrein masten buiten IP (label opp)

**Bestaande verbinding**

- 150 kV bovengronds
- Masten
- Inpassingsplan
- Inpassingsplan wegbestemmen
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- Duikers
- RWS Beheergrens



Versie	VKA 2.0	Datum	17-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220208_zwo_Reimerswaal_Vergunningen_mastenboek.mxd		

0 10 20 30 40 m

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



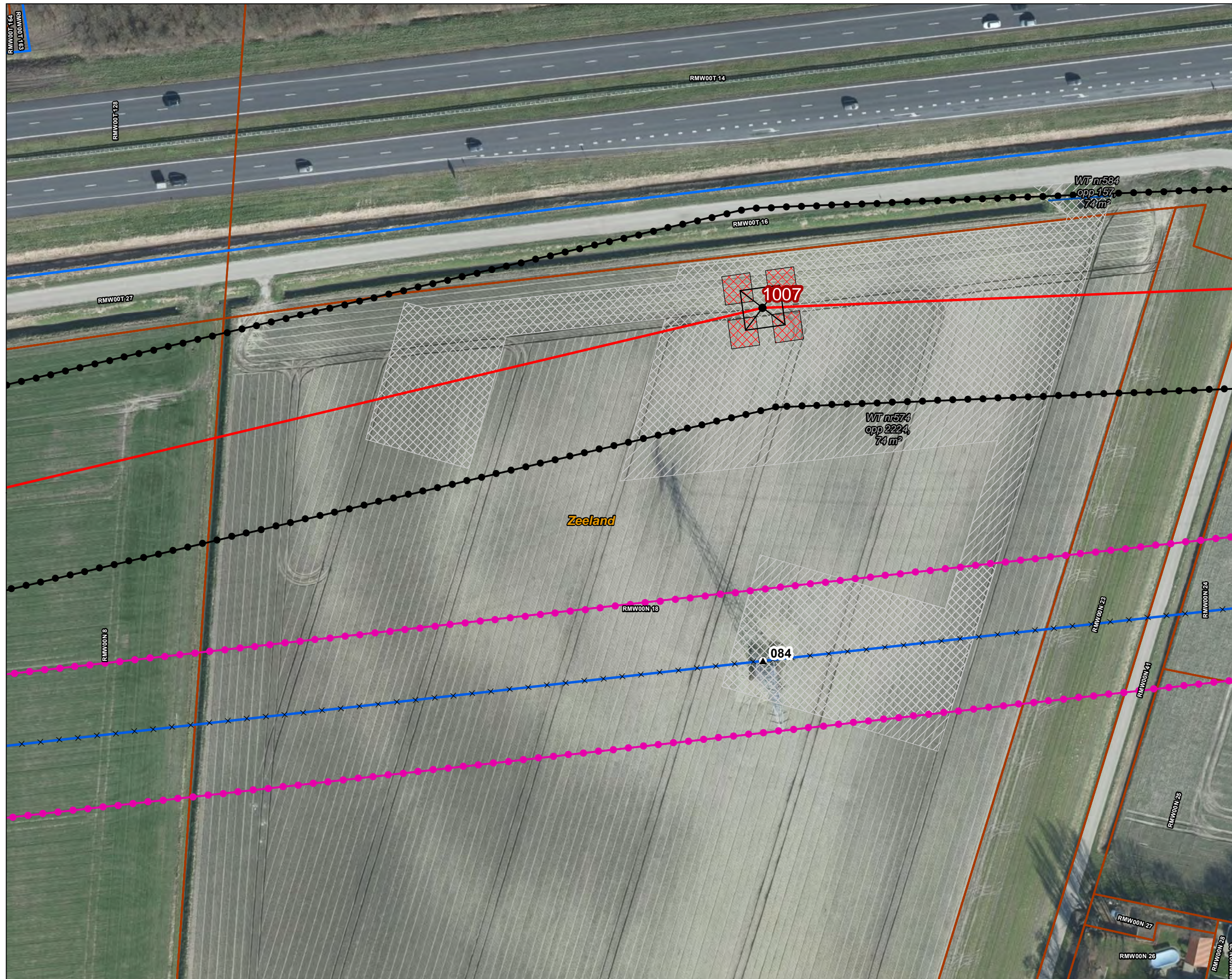
**Legenda**

**VKA2.0.1**

- Solo 380 kV
- × × Te amoveren verbinding
- ▲ Te amoveren masten
- Traversen - symbol
- Ontgravingsvlak
- Werkterrein masten binnen IP
- Werkterrein masten buiten IP (label opp)

**Bestaande verbinding**

- 150 kV bovengronds
- Masten
- Inpassingsplan
- Inpassingsplan wegbestemmen
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- Duikers
- RWS Beheergrens



Versie	VKA 2.0	Datum	17-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220208_zwo_Reimerswaal_Vergunningen_mastenboek.mxd		

0 10 20 30 40 m

↑  
N

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





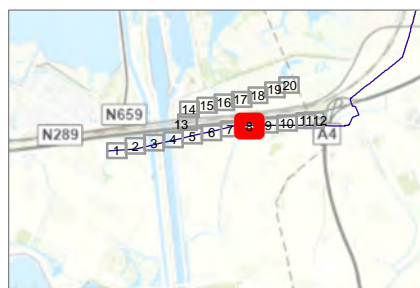
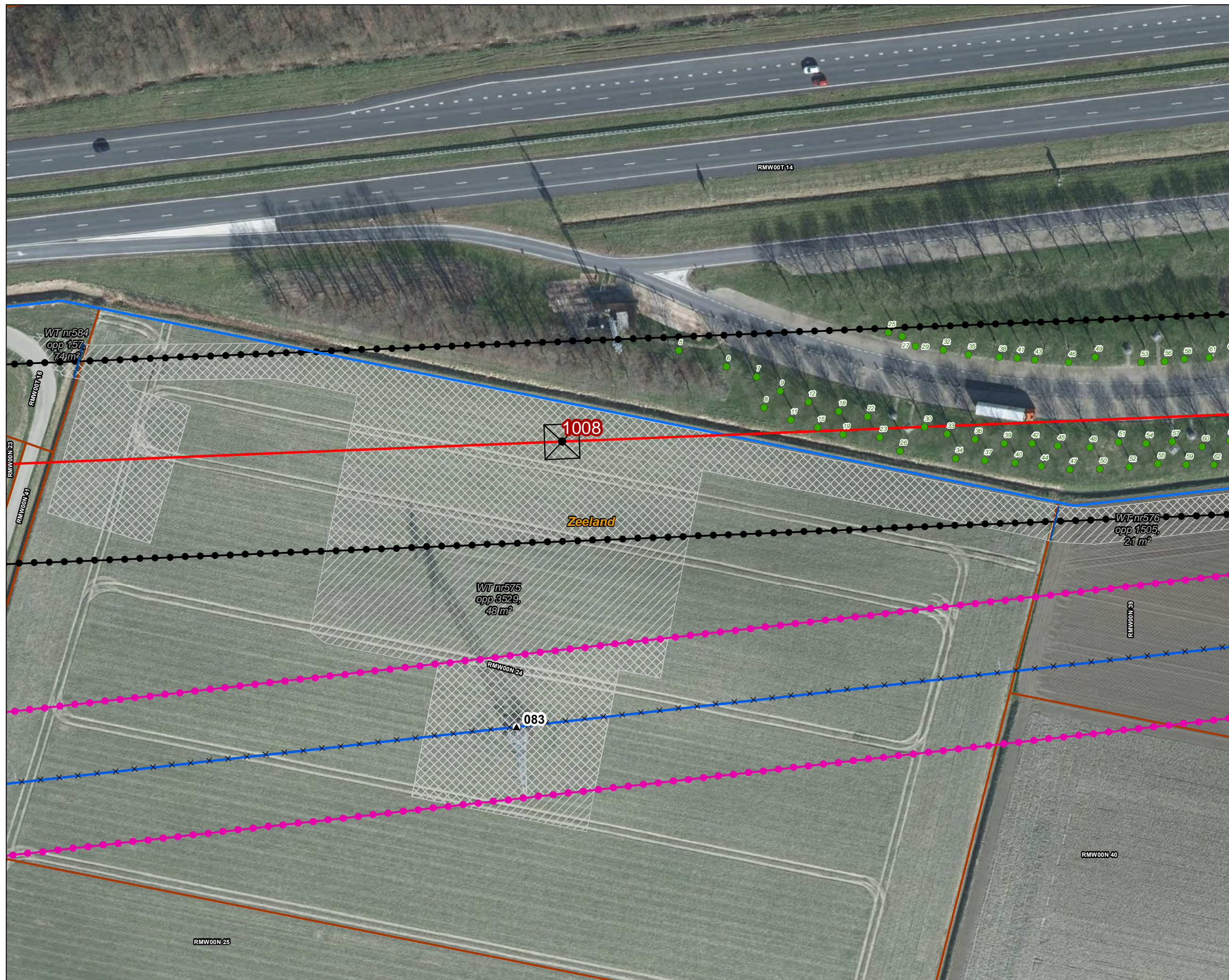
**Legenda**

**VKA2.0.1**

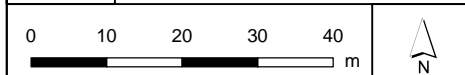
- Solo 380 kV
- × × Te amoveren verbinding
- ▲ Te amoveren masten
- Traversen - symbool
- ▨ Werkterrein masten binnen IP
- ▧ Werkterrein masten buiten IP (label opp)
- Te kappen bomen

**Bestaande verbinding**

- 150 kV bovengronds
- Masten
- ⬢ Inpassingsplan
- ⬢ Inpassingsplan wegbestemmen
- ▭ Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- ▭ Gemeentegrenzen
- Duikers
- ▭ RWS Beheergrens



Versie	VKA 2.0	Datum	17-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220208_zwo_Reimerswaal_Vergunningen_mastenboek.mxd		





**Legenda**

**VKA2.0.1**

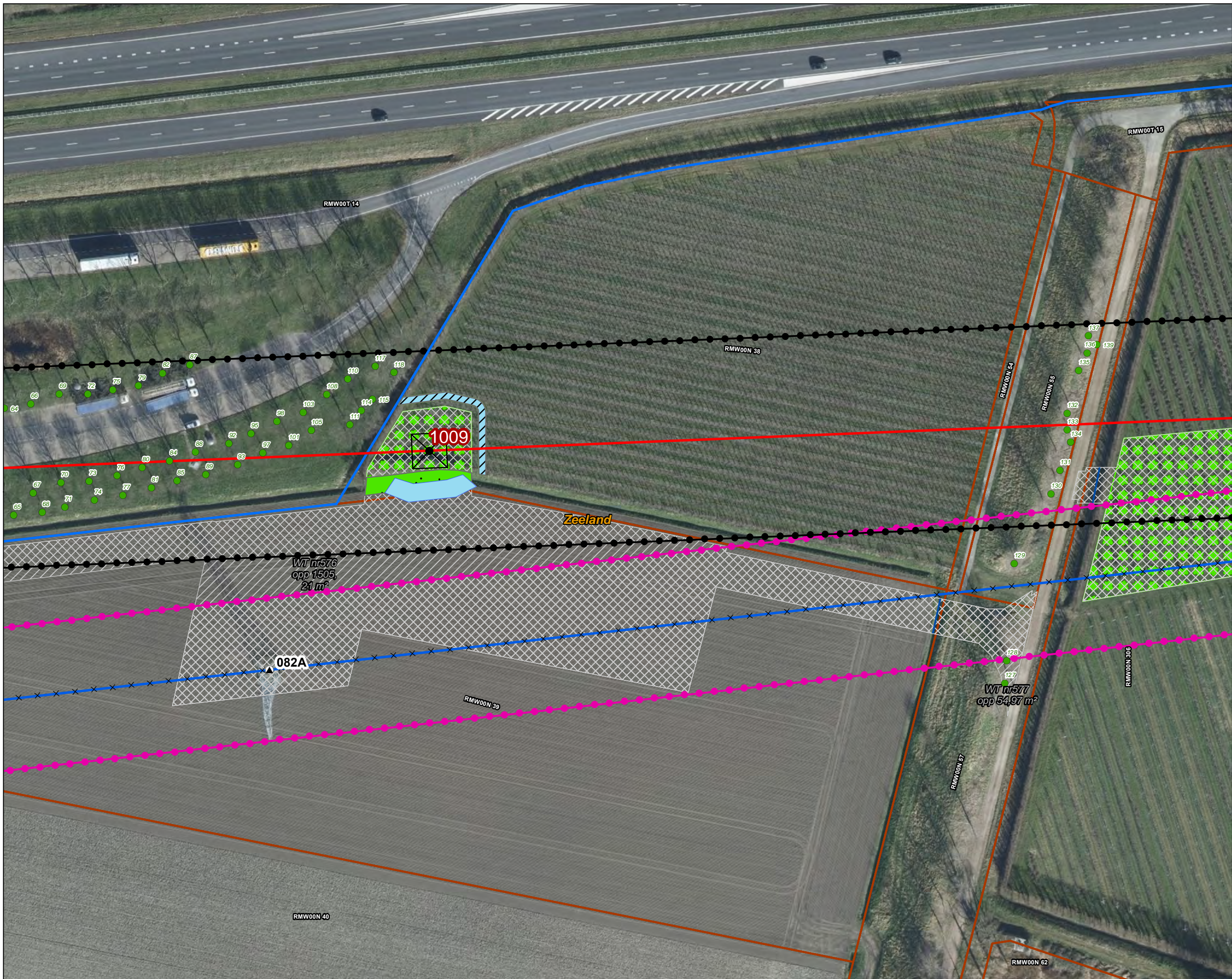
- Solo 380 kV
- × × Te amoveren verbinding
- ▲ Te amoveren masten
- Traversen - symbol
- ▨ Werkterrein masten binnen IP
- ▨ Werkterrein masten buiten IP (label opp)
- Te kappen bomen

**Bestaande verbinding**

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

**Watergang**

- ▭ Permanent omleggen
- ▭ Tijdelijk dempen
- ▨ Tijdelijk omleggen
- ▭ Te kappen gebieden
- ▭ RWS Beheergrens



Versie	VKA 2.0	Datum	17-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220208_zwo_Reimerswaal_Vergunningen_mastenboek.mxd		

0 10 20 30 40 m

N

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



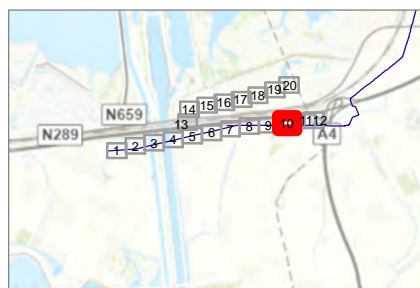
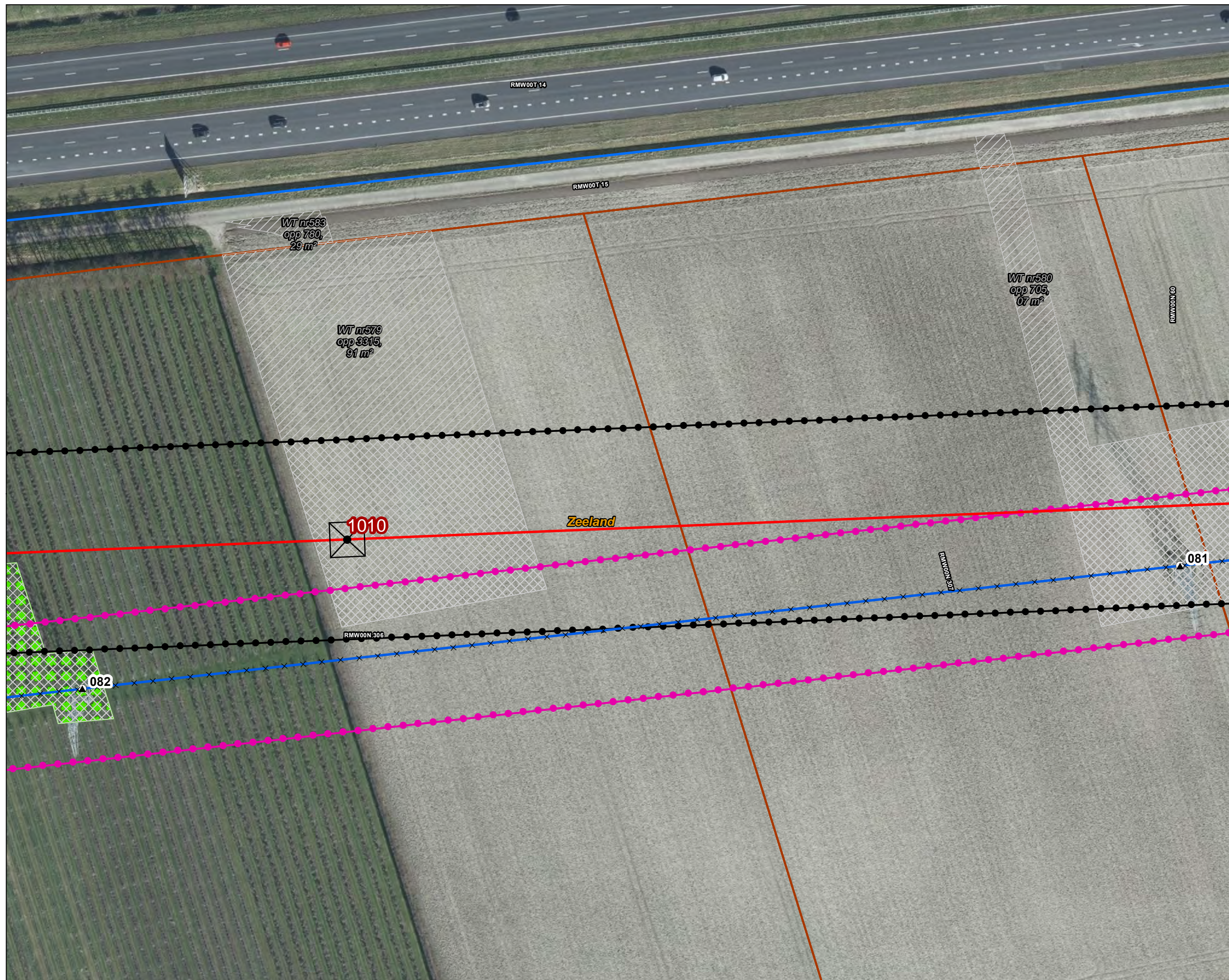
## Legenda

### VKA2.0.1

- Solo 380 kV
- × × Te amoveren verbinding
- ▲ Te amoveren masten
- Traversen - symbool
- Werkterrein masten binnen IP
- Werkterrein masten buiten IP (label opp)

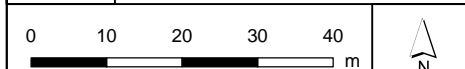
### Bestaande verbinding

- 150 kV bovengronds
- Masten
- Inpassingsplan
- Inpassingsplan wegbestemmen
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- Te kappen gebieden
- RWS Beheergrens



Versie	VKA 2.0	Datum	17-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3

Kenmerk: 220208\_zwo\_Reimerswaal\_Vergunningen\_mastenboek.mxd





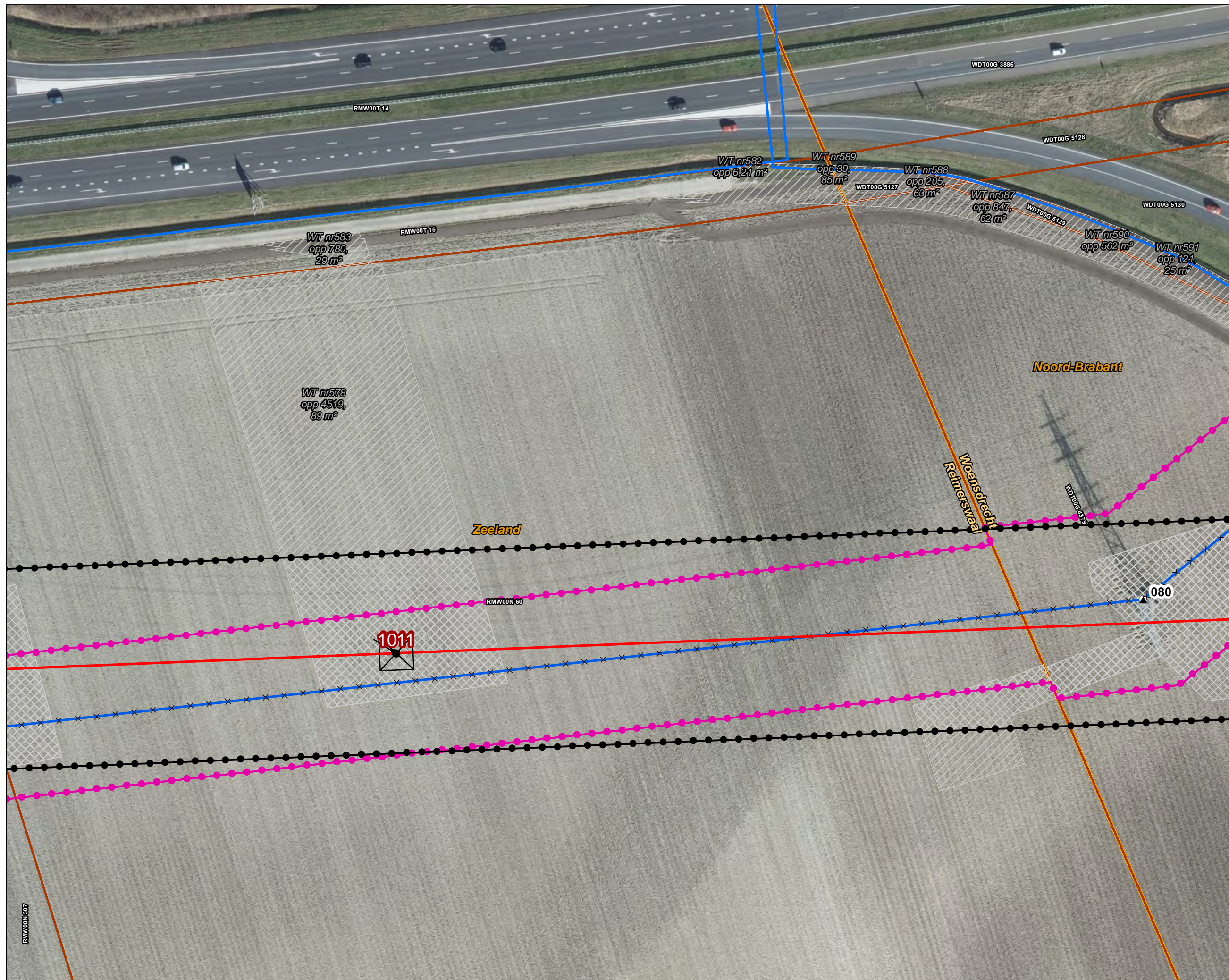
**Legenda**

**VKA2.0.1**

- Solo 380 kV
- × × Te amoveren verbinding
- ▲ Te amoveren masten
- Traversen - symbol
- Werkterrein masten binnen IP
- Werkterrein masten buiten IP (label opp)

**Bestaande verbinding**

- 150 kV bovengronds
- Masten
- Inpassingsplan
- Inpassingsplan wegbestemmen
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- RWS Beheergrens



Versie	VKA 2.0	Datum	17-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220208_zwo_Reimerswaal_Vergunningen_mastenboek.mxd		

0 10 20 30 40 m

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



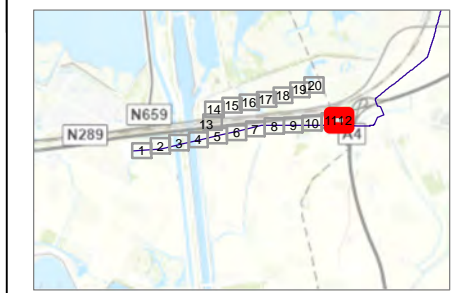
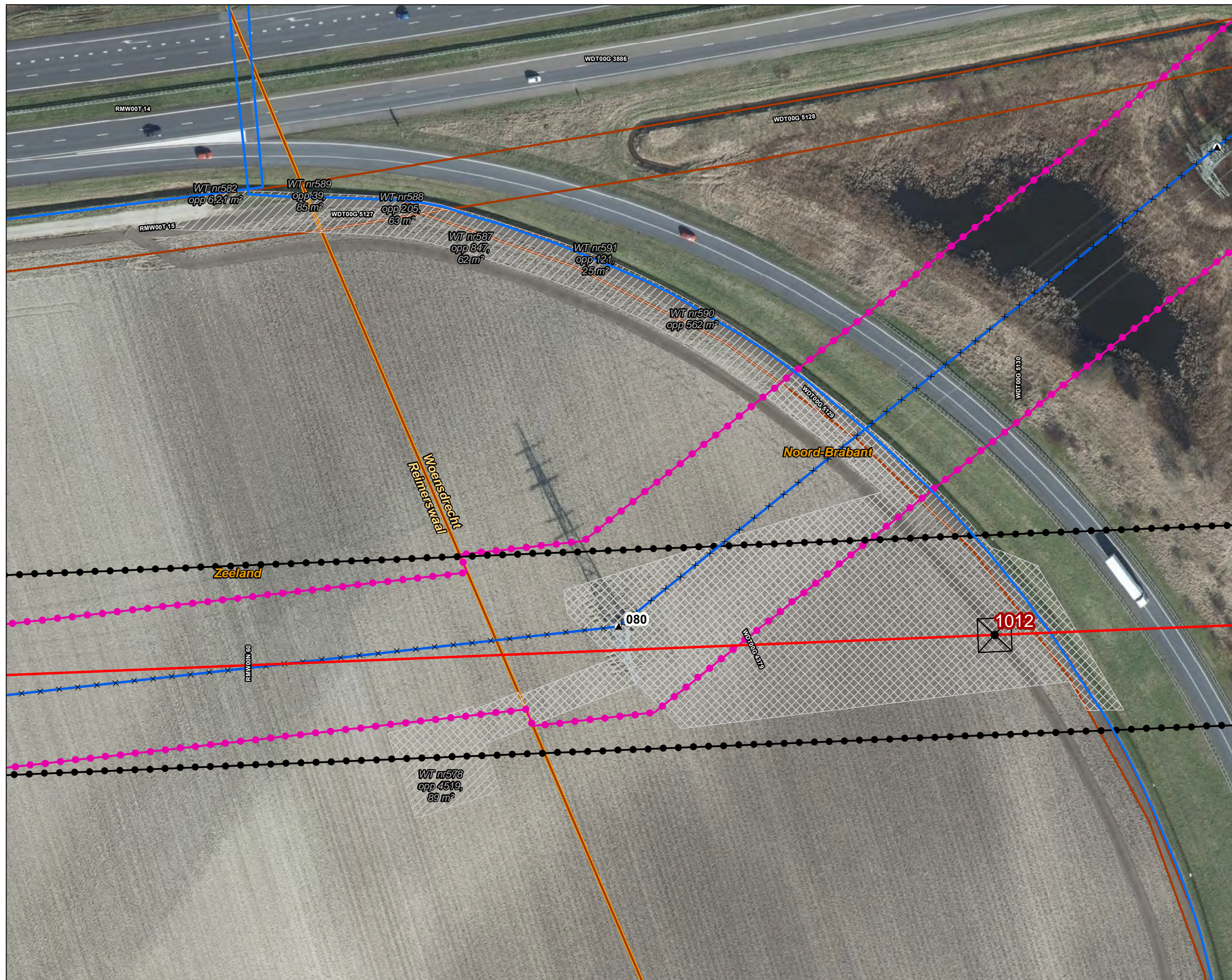
**Legenda**

**VKA2.0.1**

- Solo 380 kV
- × × Te amoveren verbinding
- ▲ Te amoveren masten
- Traversen - symbol
- Werkterrein masten binnen IP
- Werkterrein masten buiten IP (label opp)

**Bestaande verbinding**

- 150 kV bovengronds
- Masten
- Inpassingsplan
- Inpassingsplan wegbestemmen
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- RWS Beheergrens



Versie	VKA 2.0	Datum	17-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220208_zwo_Reimerswaal_Vergunningen_mastenboek.mxd		

0 10 20 30 40 m

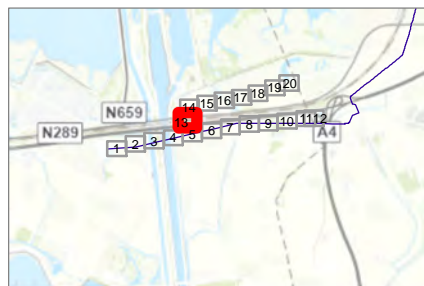
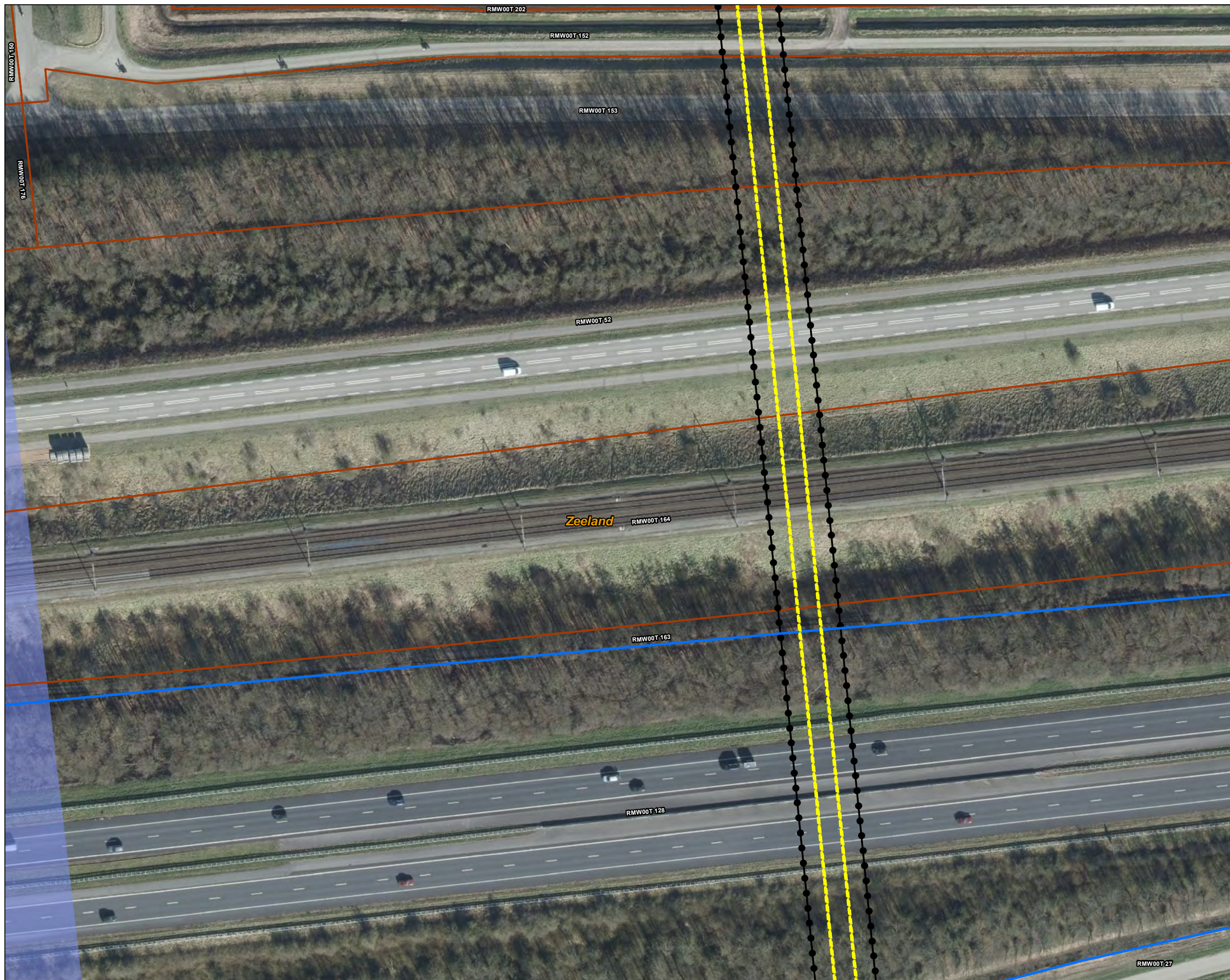
Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend. © TenneT TSO B.V.



**Legenda**

**150kV kabeltracés**

- boring
- Inpassingsplan
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen
- RWS Beheergrens



Versie	VKA 2.0	Datum	17-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220208_zwo_Reimerswaal_Vergunningen_mastenboek.mxd		

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



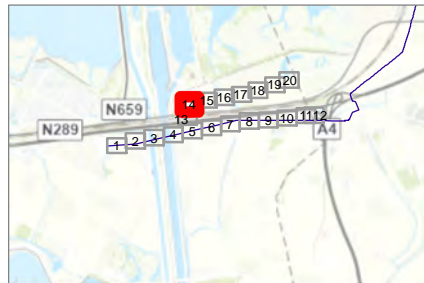
**Legenda**

**150kV kabeltracés**

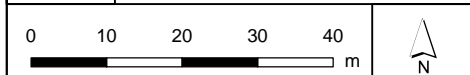
- boring
- open ontgraving
- Werkterrein kabel binnen IP
- Werkterrein kabel buiten IP (label opp)

**Bestaande verbinding**

- 380 kV bovengronds
- Inpassingsplan
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen



Versie	VKA 2.0	Datum	17-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220208_zwo_Reimerswaal_Vergunningen_mastenboek.mxd		

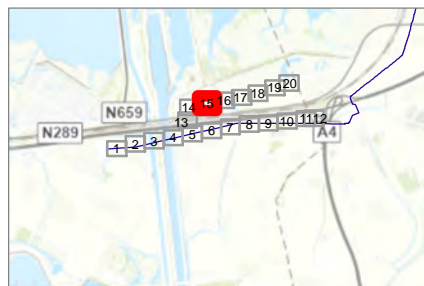




**Legenda**

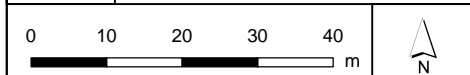
**150kV kabeltracés**

- open ontgraving
- Werkterrein kabel buiten IP (label opp)
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen



Versie	VKA 2.0	Datum	17-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3

Kenmerk: 220208\_zwo\_Reimerswaal\_Vergunningen\_mastenboek.mxd







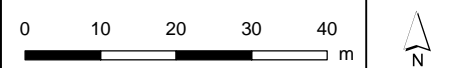
**Legenda**

**150kV kabeltracés**

- open ontgraving
- moflocatie
- Werkterrein kabel buiten IP (label opp)
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen



Versie	VKA 2.0	Datum	17-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220208_zwo_Reimerswaal_Vergunningen_mastenboek.mxd		



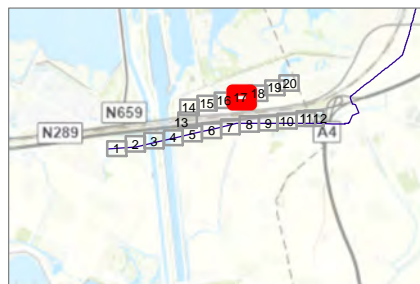
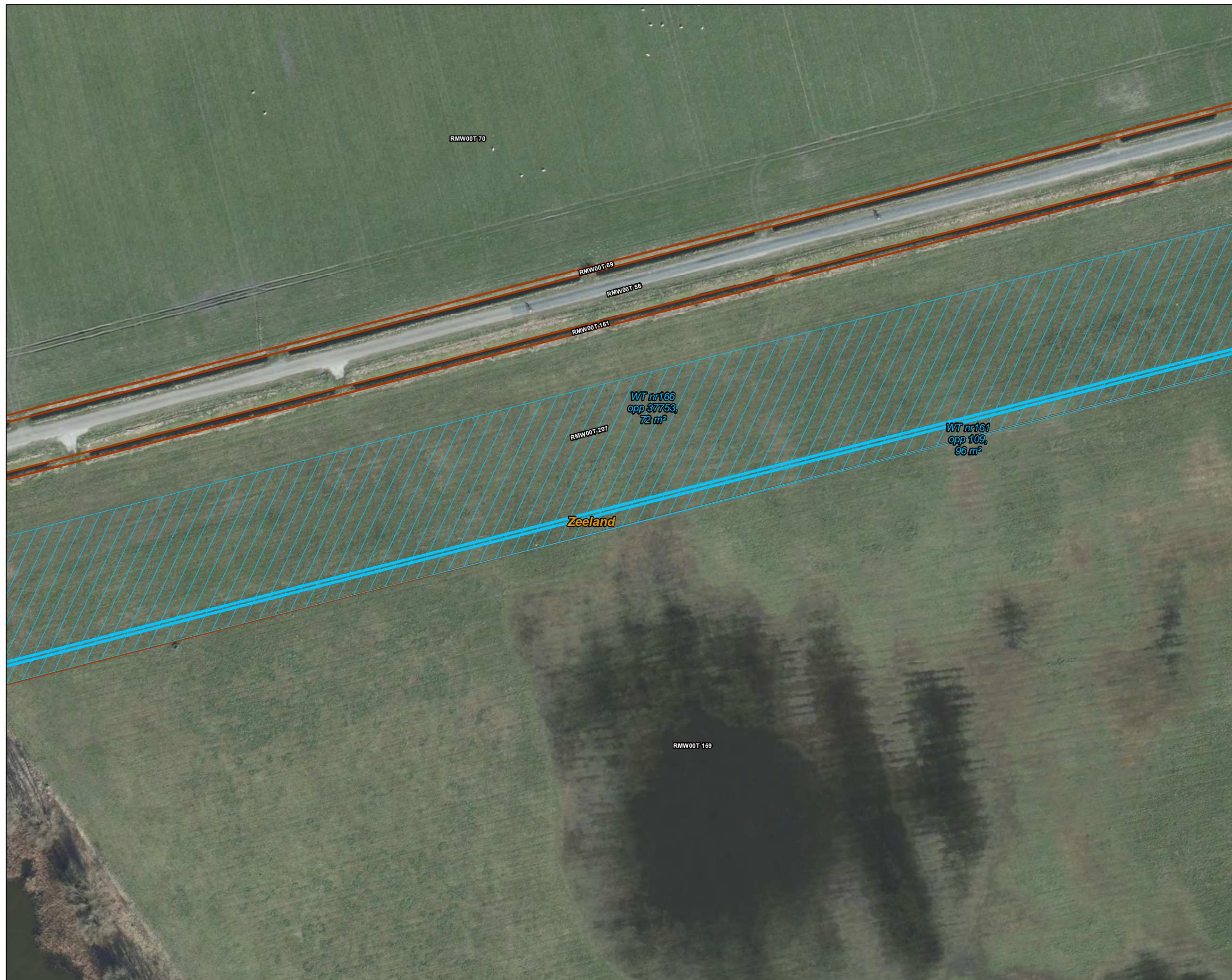
Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend. © TenneT TSO B.V.



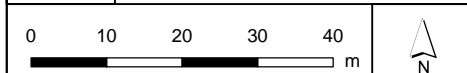
**Legenda**

**150kV kabeltracés**

- open ontgraving
- Werkterrein kabel buiten IP (label opp)
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen



Versie	VKA 2.0	Datum	17-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220208_zwo_Reimerswaal_Vergunningen_mastenboek.mxd		

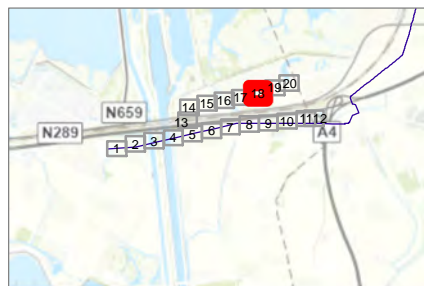
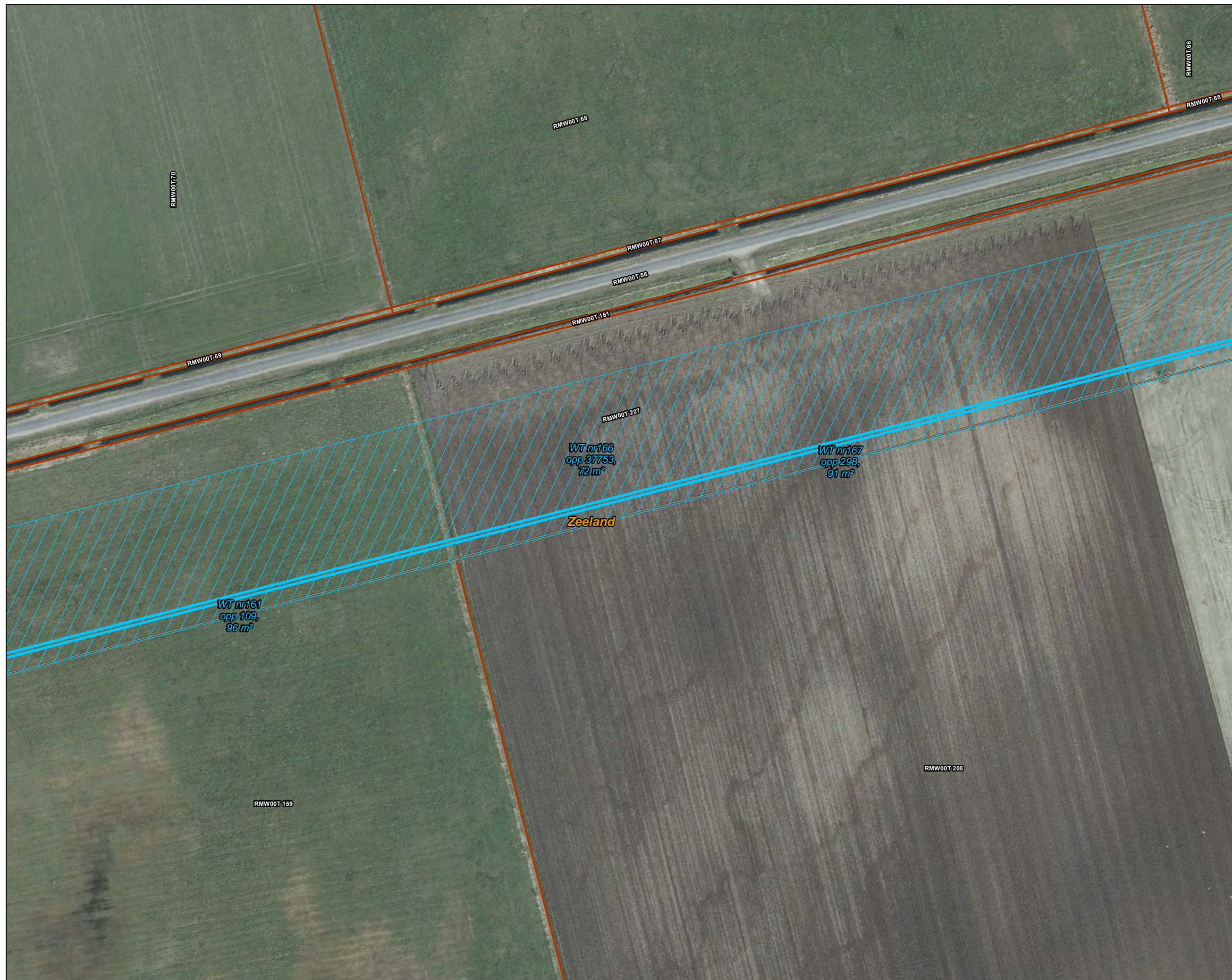




**Legenda**

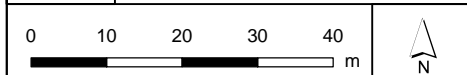
**150kV kabeltracés**

- open ontgraving
- Werkterrein kabel buiten IP (label opp)
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen



Versie	VKA 2.0	Datum	17-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3

Kenmerk: 220208\_zwo\_Reimerswaal\_Vergunningen\_mastenboek.mxd

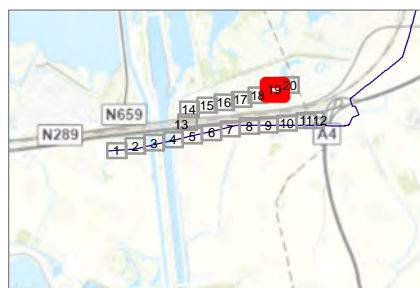
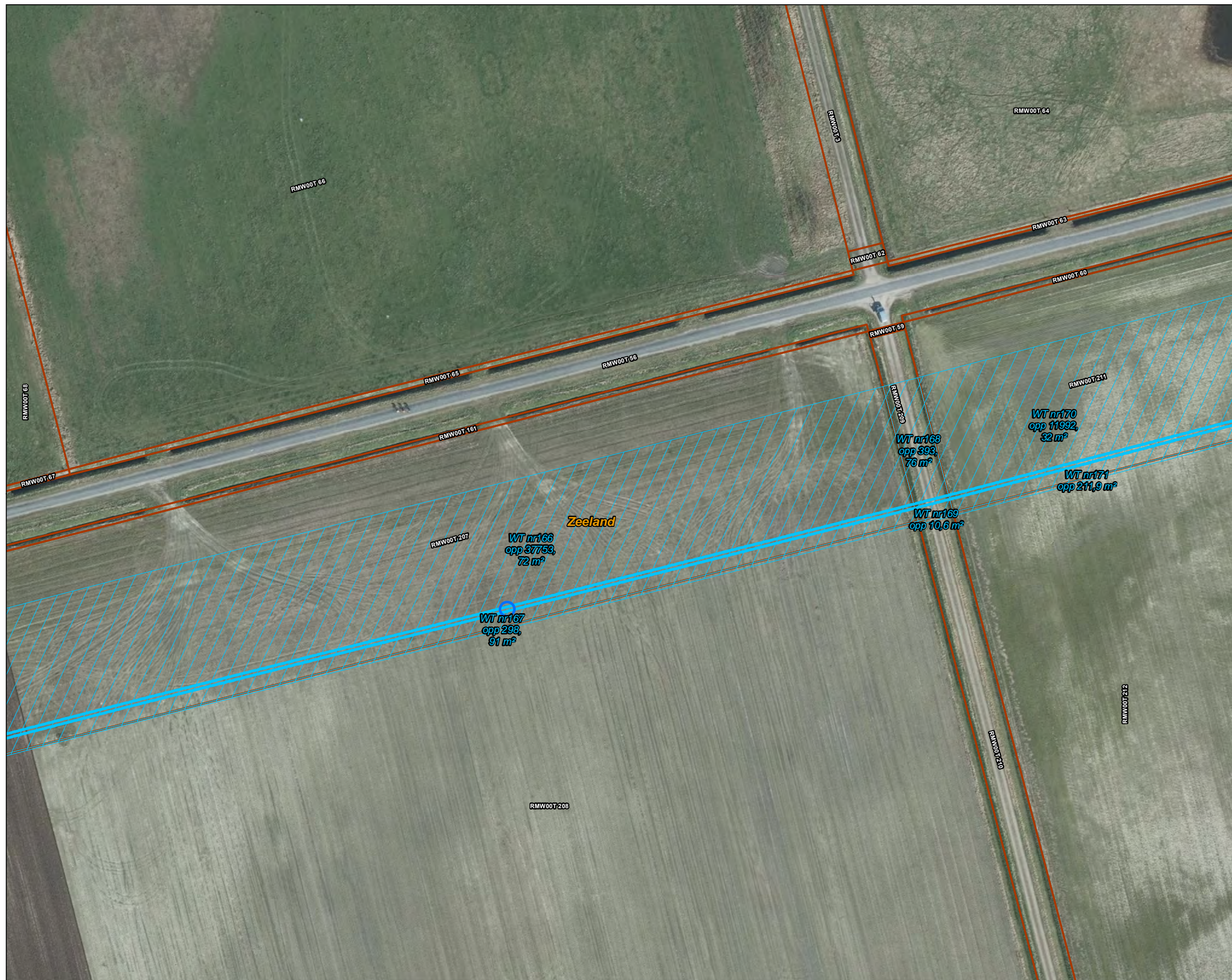




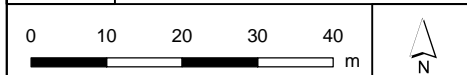
**Legenda**

**150kV kabeltracés**

- open ontgraving
- moflocatie
- Werkterrein kabel buiten IP (label opp)
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen



Versie	VKA 2.0	Datum	17-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220208_zwo_Reimerswaal_Vergunningen_mastenboek.mxd		





**Legenda**

**150kV kabeltracés**

- open ontgraving
- Werkterrein kabel buiten IP (label opp)
- Kadaster - peildatum 1 augustus 2020
- Gemeentegrenzen



Versie	VKA 2.0	Datum	17-8-2022
Status	Definitief	Schaal	1:1.000
Auteur	EM	Formaat	A3
Kenmerk	220208_zwo_Reimerswaal_Vergunningen_mastenboek.mxd		

