

TenneT TSO B.V.
Postbus 718
6800 AS ARNHEM

Datum	Uw kenmerk	Ons kenmerk	In behandeling bij
24-04-2024	6946803	371331	Leon de Klerk Tel. 14 0162

Onderwerp

Omgevingsvergunning voor de realisatie van het project hoogspanningsverbinding Zuid-West 380 kV Oost Rilland - Tilburg. De aanvraag gaat over het deel van het hoogspanningstracé gelegen binnen de gemeente Oosterhout.

Geachte heer Doornbos,

Op 17 oktober 2022 hebben wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor de realisatie van het project hoogspanningsverbinding Zuid-West 380 kV Oost Rilland - Tilburg. Van toepassing zijn de volgende activiteit(en):

- Bouwen
- Werk- en werkzaamheden uitvoeren
- Strijdig gebruik gronden en/of bouwwerken
- Uitrit aanleggen of veranderen

De aanvraag gaat over het deel van het hoogspanningstracé gelegen binnen de gemeente Oosterhout. Uw aanvraag is geregistreerd onder nummer 371331.

Ons besluit

Wij hebben besloten de omgevingsvergunning te verlenen op 24 april 2024.

Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden. Wij raden u aan om de vergunning met de bijlagen goed te lezen. Dit kan veel misverstanden voorkomen. U moet namelijk de aan de vergunning verbonden voorschriften naleven. Wij wijzen u erop dat u op eigen risico handelt als u gebruik maakt van de vergunning voordat deze onherroepelijk is. Een vergunning is onherroepelijk wanneer de termijn om bezwaar of beroep aan te tekenen ongebruikt is verstreken.

Burgerlijk wetboek

In het Burgerlijk Wetboek (boek 5, titel 4) staan rechten en plichten van eigenaars van naburige erven vermeld. Mogelijk zorgen die rechten en plichten ervoor dat u geen gebruik kunt maken van uw omgevingsvergunning.

Betaling leges

Volgens de legesverordening bent u voor het in behandeling nemen van uw aanvraag voor een omgevingsvergunning leges verschuldigd ter hoogte van:


In de bijlage kunt u zien hoe dit bedrag tot stand is gekomen. Voor de betaling van dit bedrag ontvangt u binnenkort een factuur.

Vragen?

Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen? Neemt u dan gerust contact op met ons klantcontactcentrum via 14 0162. Als zij uw vraag niet kunnen beantwoorden, wordt u zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk binnen 48 uur, opgebeld door een specialist.

Met vriendelijke groet,

HET COLLEGE VAN OOSTERHOUT,
NAMENS DEZE,



Sjaak Don
Team Vergunningen, Toezicht en Handhaving

LEGESOVERZICHT

BOUWKOSTEN

De door u opgegeven bouwkosten exclusief BTW voor dit project bedragen:

VERSCHULDIGDE LEGES

De verschuldigde leges zijn berekend op basis van de opgegeven bouwkosten excl. BTW.

	Legeskode	Omschrijving	Bedrag
	2.3.1.1	2.3.1.1 - Bouwactiviteiten	
	2.3.3.1.2	2.3.3.1.2 - Buitenplanse afwijking met bouwactiviteit	
	2.3.8	2.3.8. - Aanleggen	
	2.3.9	2.3.9 – Uitweg/inrit activiteit	
	3.7.2.1d	3.7.2.1d – Archeologie – Rapportage uitgevoerd onderzoek	
Totaal te betalen:			

Voor het te betalen bedrag krijgt u spoedig een factuur toegestuurd.

Bezwaar

Op de factuur staat vermeld hoe u bezwaar kunt maken tegen de verschuldigde leges.

BESLUIT 380 kV GEMEENTE OOSTERHOUT

Op 17 oktober 2022 heeft TenneT TSO B.V. een aanvraag om omgevingsvergunning 371331 ingediend voor de realisatie van het project hoogspanningsverbinding Zuid-West 380 kV Oost Rilland - Tilburg. De aanvraag gaat over het deel van het hoogspanningstracé gelegen binnen de gemeente Oosterhout.

Het project betreft de volgende onderdelen:

- de bouw van 380/150 kV combimasten (mast 1159 t/m 1160, 1162 t/m 1171);
- de bouw van 150 kV opstijgpunt (OSP 1167 en 1168);
- de bouw van een nieuw 150 kV station Oosteind (12 nieuwe kabelvelden, nieuw Centraal Diensten Gebouw, nieuw hekwerk);
- de bouw van kabelverbindingen tussen Station Oosteind en de OSP 1167 en 1168;
- de bouw van een tijdelijk 150 kV OSP t.b.v. tijdelijke 150 kV-verbinding bij Kromgat (TOSP 199);
- het tijdelijk aanleggen van werkwegen en werkerreinen buiten de grenzen van het Rijksoverheid inpassingsplan en hiervoor een tijdelijke afwijking toepassen van tenminste 8 jaar met een uiterlijke einddatum van 30 juni 2032;
- het aanleggen van uitritten binnen en buiten de grenzen van het Rijksoverheid inpassingsplan;

Ons besluit

Wij besluiten, gelet op artikel 2.1, 2.2 en 2.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de omgevingsvergunning te verlenen.

Voorwaarden

Wij verlenen de omgevingsvergunning onder de bepaling dat de stukken deel uitmaken van de vergunning. De omgevingsvergunning wordt verleend voor de volgende activiteit(en):

- Bouwen
- Werk- en werkzaamheden uitvoeren
- Strijdig gebruik gronden en/of bouwwerken
- Uitrit aanleggen of veranderen

Procedure

In artikel 20a, eerste lid van de Elektriciteitswet 1998 is bepaald dat op de besluitvorming voor dit project de rijkscoördinatieprocedure als bedoeld in artikel 3.35 van de Wet ruimtelijke ordening van toepassing is. In samenwerking met het coördinatiebesluit van de minister voor Klimaat en Energie (K&E) van 20 juni 2022, wil dat in dit geval zeggen dat de besluiten die nodig zijn voor Zuid-West 380kV Oost (Rilland – Tilburg) gezamenlijk worden voorbereid, waarbij deze procedure wordt gecoördineerd door de minister voor K&E. Daarbij doorlopen de besluiten, op grond van artikel 3.31, derde lid, in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wro, de uniforme openbare voorbereidingsprocedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht met toepassing van de bijzondere regels in artikel 3.31, derde lid, in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wro.

Dit besluit is één van de besluiten die nodig zijn voor Zuid-West 380 kV Oost (Rilland-Tilburg). Daarom is ook op dit besluit de rijkscoördinatieprocedure van toepassing. De minister voor K&E heeft een gecoördineerde voorbereiding van de besluiten voor Zuid-West 380 kV Oost (Rilland-Tilburg) bevorderd. Onderhavig besluit is samen met het inpassingsplan en andere besluiten als volgt voorbereid:

- op 8 augustus 2023 is op grond van artikel 20c, tweede lid, in samenhang met artikel 20ca van de Elektriciteitswet 1998 het onderhavige besluit aangewezen als besluit dat ook gecoördineerd wordt voorbereid en bekend gemaakt;;

- op 14 september 2023 en 28 september 2023 zijn de kennisgevingen met betrekking tot het ontwerp van de besluiten gepubliceerd in de Staatscourant; kennisgeving heeft ook plaatsgevonden in enkele huis-aan-huisbladen en regionale dagbladen;
- Het ontwerp van het besluit heeft van 15 september 2023 tot en met 26 oktober 2023 & 29 september 2023 tot en met 9 november 2023 digitaal ter inzage gelegen op www.rvo.nl/hsv-380-kv-zuid-west-oost.

Op grond van artikel 3.32 in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wet ruimtelijke ordening worden dit besluit en de andere besluiten gelijktijdig door de minister voor K&E bekendgemaakt. Tevens doet de minister voor K&E daarvan mededeling in de Staatscourant, enkele huis-aan-huisbladen en regionale dagbladen en langs elektronische weg. Eerdere insprekers en grondeigenaren en beperkt gerechtigden op die gronden worden persoonlijk geïnformeerd

Wij hebben de aanvraag voor de activiteit Bouwen beoordeeld aan art. 2.1 lid 1a van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Wij hebben de aanvraag voor de activiteit Werk- en werkzaamheden uitvoeren beoordeeld aan artikel 2.1 lid 1b van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Wij hebben de aanvraag voor de activiteit Strijdig gebruik gronden en/of bouwwerken beoordeeld aan artikel 2.1 lid 1c van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Wij hebben de aanvraag voor de activiteit Uitrit aanleggen of veranderen beoordeeld aan artikel 2.2 lid 1e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Daarnaast hebben wij de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriele regeling omgevingsrecht.

Voor een uitgebreide motivering verwijzen wij u naar de bijlage.

Overige bijgevoegde documenten

De volgende documenten maken deel uit van de vergunning:

Nr.	Omschrijving	Datum	Wijziging
01	Publiceerbaar aanvraagformulier omgevingsvergunning	17-10-2022	
02	Matenlijst gemeente Oosterhout		
03	Bestemmingsplantoets kaarten en werkterreinen	16-09-2022	
04	Lijst straatnamen uitritten		
05	Overzichtskaart Zuid West 380kV oost Overzicht VKA 2.0	22-04-2022	
06	Overzichtskaart Zuid West 380 kV Oost Gemeente Oosterhout, versie VKA 2.0.1	05-05-2022	
07	Mastenboek en werkterrein Oosterhout kaart 1 t/m 40, versie VKA 2.0.1	15-04-2024 / 19-04-2024	
08	Detailkaarten Kabelverbinding 150 kV 02.12 kaart 1 t/m 3, versie 2.0.1	18-08-2022	
09	Tekeningen model Mast, versie 1.0	28-07-2020	
10	Bureauonderzoek archeologie zuid west 380 kV, kenmerk 002.678.00 0901050 (VKA 2.0.1)	30-06-2022	
11	Vooronderzoek bodem, nr. 002.678.00 0855151	30-06-2022	
12	4 Tekeningen Lengteprofiel blad 1 t/m 4, documentnr. 1016710	26-04-2022	
13	Rapport fundaties 150 en 380 kV-opstijgpunten, rapportnr. 21-1660, Rev. 3	04-05-2022	



14	Belastingen en toetsing tijdelijke 150KV lijn ten behoeve van de vergunningen, rapportnr. 21-1678, Rev. 1	17-05-2022	
15	Definitief ontwerp fundaties hoekmasten hoogspanninglijn RLL-TLP, rapportnr. 21-1250, Rev. 3	13-07-2022	
16	Mastrapport combi-steunmasten, rapportnr. 21-0728, Rev. 1	28-07-2021	
17	Mastrapport combi-hoekmast HC+0/c, rapportnr. 21-0817, Rev. 1	01-11-2021	
18	Mastrapport combi-wisselmast WA+0/c en WA+6/c, rapportnr. 21-0821, Rev. 3	01-11-2021	
19	Definitief ontwerp fundaties steunmasten hoogspanninglijn RLL-TLP, rapportnr. 21-1249, Rev. 3	11-07-2022	
20	Mastrapport combi-hoekmast HA+0/ci (combi-inlus), rapportnr. 21-0824, Rev. 1	20-09-2021	
21	Definitief ontwerprapport locaties OSP's Moldau masten, rapportnr. 21-0967, Rev. 2	22-03-2022	
22	Rapport ondersteuningsconstructies 150 kV en 380 kV OSP's, rapportnr. 21-0966, Rev. 4	20-12-2021	
23	Fundatietekening vierpaalsfundering hoekmast Moldaumasten, documentnr. 10124719-32-1004	24-06-2022	
24	5 Tekeningen OSP 1168	13-10-2021	20-03-2024
25	5 Tekeningen OSP 1167	13-10-2021	20-03-2024
26	Opstellingstekening grondafspanning 150 kV	11-11-2021	
27	Opstellingstekening KES 150 kV	11-11-2021	
28	Tekening voetplaat grondafspanning isolatoren op OSP 380/150kV	20-12-2021	
29	Tekening staalwerk KES 150kV	20-12-2021	
30	Tekening overzicht fundaties en palen HA+0/ci	04-05-2022	
31	2 Fundatietekeningen voetplaat grondafspanning isolatoren op OSP 380/150kV	04-04-2022	
32	Fundatietekening KES 150kV	04-04-2023	
33	Tekening mastbeeld S+3_c	05-05-2021	27-07-2021
34	6 Tekeningen Geolocation T-OSP (GT-OTD-TBW150) blad 1 t/m 6	24-02-2022	29-04-2022
35	Tekening mastbeeld HC+0/c	01-06-2021	13-09-2021
36	Tekening mastbeeld S+0/c	20-09-2021	
37	Tekening mastbeeld WA+0/c	29-04-2022	
38	Tekening mastbeeld S+6/c	05-05-2021	27-07-2021
39	Fundatietekening enkelplaalsfundering steunmast Moldaumasten	24-06-2022	
40	Fundatietekening driepaalsfundering hoekmast Moldaumasten	24-06-2022	
41	Tekening mastbeeld HA+0/ci	01-10-2021	
42	Tekening boorprofiel OE-HDD2-2 Oosteind	13-05-2022	
43	Tekening werkterrein en uitlegstrook OE-HDD2-2 Oosteind	13-05-2022	
44	Tekening boorprofiel OE-HDD2-1 Oosteind	17-01-2020	
45	Tekening werkterrein en uitlegstrook OE-HDD2-1 Oosteind	17-01-2020	

46	Tekening Single line, documentnr. 80017-12-01009-C	25-03-2022	
47	Constructie uitgangspuntenrapport uitbreiding OTD150	25-11-2021	
48	Tekening bovenaanzicht 150kV station Oosteind vergunningen, documentnr. 1009c Situatietekening met grenzen	23-04-2024	
49	Tekening bovenaanzicht 150kV station Oosteind nieuw, documentnr. 1009c	25-03-2022	
50	Tekening bovenaanzicht 150kV station Oosteind vergunningen, documentnr. 1009c Situatietekening	23-04-2022	
51	Tekening zijaanzichten Oosteind nieuw, Veld 02, 04, 06 en 08	25-03-2022	
52	Tekening zijaanzichten Oosteind nieuw, Veld 10 en 11 (koppelveld)	25-03-2022	
53	Tekening zijaanzichten Oosteind nieuw, Veld 01 (TR1)	25-03-2022	
54	Tekening zijaanzichten Oosteind nieuw, Veld 03 (TR2)	25-03-2022	
55	Tekening zijaanzichten Oosteind nieuw, Veld 05 (TR4)	25-03-2022	
56	Tekening zijaanzichten Oosteind nieuw, Veld 07 (TR5)	25-03-2022	
57	Tekening zijaanzichten Oosteind nieuw, Veld 09 (TR6)	25-03-2022	
58	Tekening plattegronden, doorsneden en gevels centraal diensten gebouw Oosteind 150 (CDG) Optie 1	25-03-2022	
59	3D Impressie CDG 150kV Schakelstation Oosteind	02-03-2020	
60	Tekening details V01 & V02 centraal diensten gebouw Oosteind 150 (CDG)	25-03-2022	
61	Tekening detail V03 centraal diensten gebouw Oosteind 150 (CDG)	25-03-2022	
62	Tekening detail V04 centraal diensten gebouw Oosteind 150 (CDG)	25-03-2022	
63	Tekening detail V05 centraal diensten gebouw Oosteind 150 (CDG)	25-03-2022	
64	Tekening detail V06 centraal diensten gebouw Oosteind 150 (CDG)	25-03-2022	
65	Melding activiteitenbesluit	18-07-2022	
66	Reactie op aanvullingen	09-05-2023	
67	Inventariserend Veldonderzoek d.m.v. boringen Zuid-West 380 kV Oost – perceel 6, documentnr. 002.678.00 0957610 revisie 0.2	13-07-2023	
68	Begeleidend schrijven toelichting wijziging vergunningsaanvraag activiteit kappen van bomen	14-07-2023	
69	Begeleidend schrijven aanvraag omgevingsvergunning	12-10-2022	

Behandeling zienswijzen en wijzigingen in besluit

Voor dit besluit is sprake van een gecoördineerde procedure, de zogenaamde Rijkscoördinatieregeling. Dit betekent dat het ontwerp van dit besluit gelijktijdig met de andere ontwerp uitvoeringsbesluiten voor het project Zuid-West 380kV Oost (Rilland – Tilburg) ter inzage heeft gelegen.

Tijdens de terinzagelegging van de uitvoeringsbesluiten zijn in totaal 48 zienswijzen ingediend. De binnengekomen zienswijzen zijn in één gezamenlijke antwoordnota samengevat en van een beantwoording voorzien. De antwoordnota is op <http://www.rvo.nl/hsv-380-kv-zuid-west-oost> te raadplegen. In de antwoordnota is ook aangegeven of de ingebrachte zienswijze betrekking heeft op één specifiek ontwerpbesluit of dat het een algemene zienswijze betreft die niet gericht is op een specifiek ontwerpbesluit. De antwoordnota dient als bijlage beschouwd te worden van dit besluit en wordt, voor zover betrekking hebbend op dit besluit, geacht daarvan deel uit te maken

In sommige gevallen heeft een ingediende zienswijze tot een aanpassing van het besluit geleid. Indien dit het geval is staat dit in de antwoordnota aangegeven. Voor een juiste verwerking van deze wijzigingen in de definitieve besluiten is contact gezocht met de aanvrager van de vergunning. Waar nodig is verzocht om de vergunningstukken aan te passen. In de antwoordnota is een overzicht opgenomen van de doorgevoerde wijzigingen naar aanleiding van de ingediende zienswijze.

Tot slot zijn er vanuit de aanvrager vanwege nieuwe inzichten of nadere uitwerking van de plannen voor de hoogspanningsverbinding ook enkele wijzigingen verzocht door te voeren in de definitieve besluiten. Deze wijzigingen zijn besproken tussen bevoegd gezag en aanvrager. In hoofdzaak betreft dit ondergeschikte wijzigingen die geen belangen van derden onevenredig schaden. Een overzicht van deze wijzigingen is eveneens opgenomen in de antwoordnota voor de zienswijze.


Rechtsbescherming

Belanghebbenden kunnen tegen dit besluit beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, postbus 20019, 2500 EA, Den Haag. De termijn voor het indienen van een beroepschrift bedraagt zes weken en vangt aan met de ingang van de dag na die waarop het besluit ter inzage is gelegd. Een niet-belanghebbende die een zienswijze naar voren heeft gebracht op het ontwerp van het desbetreffende besluit of aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten dat hij niet of niet tijdig heeft gedaan, kan ook beroep instellen.

Op dit besluit is de Crisis- en herstelwet van toepassing. Dit betekent dat in het beroepschrift moet worden aangegeven welke beroepsgronden hij aanvoert tegen het besluit. Na afloop van de termijn van zes weken kunnen geen nieuwe beroepsgronden meer worden aangevoerd. Het wordt aanbevolen in het beroepschrift te vermelden dat de Crisis- en herstelwet van toepassing is.

Oosterhout, 24 april 2024

HET COLLEGE VAN OOSTERHOUT,
NAMENS DEZE,



Sjaak Don
Team Vergunningen, Toezicht en Handhaving

Bijlage bij besluit 371331

Inhoudsopgave

De volgende onderdelen horen bij en maken deel uit van de omgevingsvergunning, verleend op 24 april 2024 aan TenneT TSO B.V. voor de realisatie van het project hoogspanningsverbinding Zuid-West 380 kV Oost Rilland - Tilburg. De aanvraag gaat over het deel van het hoogspanningstracé gelegen binnen de gemeente Oosterhout.

Procedureel

Voorschriften

Overwegingen

Toetsingsdocumenten

Procedureel

Gegevens aanvrager

Op 17 oktober 2022 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. De aanvraag is afkomstig van:

TenneT TSO B.V.
Postbus 718
6800 AS ARNHEM

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd omschrijven wij als volgt:
Realisatie hoogspanningsverbinding Zuid-West 380 kV Oost Rilland - Tilburg

Gelet op bovenstaande wordt vergunning gevraagd voor de volgende activiteiten:

- Bouwen
- Werk- en werkzaamheden uitvoeren
- Strijdig gebruik gronden en/of bouwwerken
- Uitrit aanleggen of veranderen

Bevoegd gezag

Gelet op bovenstaande projectomschrijving, het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en bijlage I van het Bor zijn wij in dit geval bevoegd om de omgevingsvergunning te verlenen.

Ontvankelijkheid

Artikel 2.8 van de Wabo biedt de grondslag voor een geharmoniseerde regeling van de indieningsvereisten. Dit betreft de gegevens en bescheiden die bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moeten worden gesteld om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Bor, met een nadere uitwerking in de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor).

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

Wijzigingsbesluit Zuid-West 380kV Oost

Na vaststelling van het Inpassingsplan Zuid-West 380kV Oost is geconstateerd dat in het inpassingsplan enkele omissies en onduidelijkheden zaten. Tevens bleek dat op basis van gewijzigde inzichten dan wel nieuwe informatie enkele zaken in het inpassingsplan gewijzigd moesten worden. Om te zorgen voor een correct planologisch-juridisch kader is door De Minister voor Klimaat en Energie en de Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties op 4 april 2024 het "Zuid-West 380 kV Oost – Wijzigingsbesluit" vastgesteld.

Het "Zuid-West 380 kV Oost – Wijzigingsbesluit" heeft ook betrekking op gronden gelegen in de gemeente Oosterhout. In het wijzigingsbesluit is onder andere:

1. de gewijzigde situering van de hekwerken rondom opstijgpunten 1167 en 1168 geregeld. Dit sluit aan op het verzoek van betreffende grondeigenaar.
2. de toegangsweg naar het nieuwe hoogspanningsstation Oosteind 150kV verplaatst vanwege een gewijzigde inrichting van het stationsterrein.
3. nabij de Kijldijk te Oosteind de ontbrekende masthoogte toegevoegd aan de dubbelbestemming voor de nieuwe hoogspanningsverbinding.

Met de vaststelling van het "Zuid-West 380 kV Oost – Wijzigingsbesluit" is voorzien in een actueel toetsingskader voor dit besluit.

Voorschriften

Het (ver)bouwen van een bouwwerk en het uitvoeren van een werk of werkzaamheden

Wij hebben met betrekking tot deze activiteiten de volgende voorschriften aan de voorgenomen omgevingsvergunning verbonden:

1. Vergunninghouder is verplicht om het bouwplan uit te voeren overeenkomstig deze omgevingsvergunning en de eisen gesteld in het Bouwbesluit en de bouwverordening;
2. Indien bij uitvoering blijkt, dat enig bouwdeel wijziging en/of versterking behoeft, dient dit te geschieden in overleg met en ten genoegen van het team Vergunningen, Toezicht en Handhaving;
3. De vergunninghouder dient de start en beëindiging van de bouwwerkzaamheden bij het cluster Toezicht en Handhaving te melden;
4. Met het bouwen mag niet worden begonnen voordat door Geo-informatie, voor zover nodig, de rooilijnen zijn uitgezet en de afbouwhoogte ter plaatse van de perceelsgrens is aangegeven. Het vloerpeil moet hieraan worden gerelateerd;
5. Het cluster Toezicht en Handhaving van het team Vergunningen, Toezicht en Handhaving dient ten minste een dag voor aanvang van de hierna genoemde onderdelen van het bouwproces, voor zover aan de orde, in kennis te worden gesteld van:
 - de aanvang van de werkzaamheden, inclusief ontgravingswerkzaamheden;
 - de aanvang van de grondverbeteringswerkzaamheden;
 - de aanvang van het inbrengen van de funderingspalen;
 - de aanvang van het stellen van de wapening;
 - de aanvang van het storten van beton;
 - de aanvang van het aanleggen van de riolering;
6. Constructie:

De volgende dienen minimaal 3 weken voor aanvang van de desbetreffende werkzaamheden te worden aangeleverd:

Sonderingen op de betreffende locaties incl. en geotechnisch advies bij deze sonderingen waarbij rekening is gehouden met de paalafstanden inzake de trek capaciteit;

 - Sonderingen op de betreffende locaties incl. en geotechnisch advies bij deze sonderingen waarbij rekening is gehouden met de paalafstanden inzake de trek capaciteit;
 - Berekening en tekeningen palen;
 - Palen plannen;
 - Berekening en tekening funderingen;
7. Veiligheidsplan incl. bouwplaatsinrichting
Er dient minimaal 3 weken voor aanvang van de desbetreffende werkzaamheden een veiligheidsplan te worden overlegd conform artikel 8.7 van het Bouwbesluit 2012 ter goedkeuring bij het bevoegd gezag.
Tevens dienen bouwplaatsinrichtingen zoveel mogelijk op eigen terrein te worden gerealiseerd.
Indien in de praktijk blijkt dat dit niet tot de mogelijkheden behoort, dient er op dat moment ook een omgevingsvergunning roerende zaken opslaan te worden aangevraagd;

8. Verkeer

De volgende punten dienen tijdig voor aanvang van de desbetreffende werkzaamheden te worden aangeleverd.

Vereiste nadere gegevens: Kromgatpad

Op kaart 1 van het bestand 'Detailkaarten werkwegen en werkterreinen' is een nieuwe mast voorzien, waarbij de fundatie in het Kromgatpad komt te liggen. Na plaatsing van de mast moet het verhardingspakket van de Kromgatpad hersteld worden naar de oorspronkelijke situatie. Het fietspad is nu een gestabiliseerde fundering (30cm dik) van het asfalt dat er gezeten heeft (teervrij) wat gefreesd en gestabiliseerd is door toevoeging van een cementgebonden additief. Over deze fundering zit een dubbele slijtlaag met een rode steenslag. Ten behoeve van landbouwwerktuigen is een zandpad aanwezig met daar overheen een laag van 15 cm gebroken puin (gecertificeerd)

Het plaatsen van de mast heeft een tijdelijke stremming van het Kromgatpad en het zandpad tot gevolg. Er zullen tijdelijke verkeersmaatregelen moeten worden getroffen en er zal in overleg getreden moeten worden met de agrariër om gronden bereikbaar te houden.

Bevoegd gezag verlangt een nadere (gedetailleerde) uitwerking van de bypass (omlegging zandpad en waterloop). Belangrijk hierin is dat dit ten minste 8 weken vóór de werkzaamheden plaatsvindt, zodat er nog overleg kan plaatsvinden met de verkeerskundige (B. van der Burgt) en wegbeheerder (J. Broeke) van de gemeente Oosterhout.

Vereiste nadere gegevens: tijdelijke verkeersmaatregelen

Voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden is het noodzakelijk dat de tijdelijke verkeersmaatregelen worden overlegd met de bereikbaarheidsfunctionaris (L. Deckers) van de gemeente Oosterhout. Hieruit moet duidelijk worden wat de stremmingen en omleidingen zijn voor het reguliere verkeer en wat de aanrijdroutes zijn van bouwverkeer.

Het bouwverkeer zal via de Beelaertsweg lopen. Een overzichtstekening met de tijdelijke verkeersmaatregelen is op dit moment niet beschikbaar. Een dergelijke tekening is onderdeel van het PvA van de aannemer dat voorafgaand aan de aanleg en in gebruik name van de werkweg en -terrein met het bevoegd wordt afgestemd. In dit PvA zal ook worden ingegaan op de (verkeers)veiligheid.

Bevoegd gezag verlangt 8 weken voor start werkzaamheden duidelijkheid over de te nemen tijdelijke verkeersmaatregelen. Daarnaast dient de bouwroute via de Beelaertsweg afgestemd te zijn met de gemeente Geertruidenberg.

Vereiste nadere gegevens: borging veiligheid wegverkeer

Op dit moment is nog niet bekend op welke wijze bestaande geleiders boven wegen verwijderd worden. Belangrijk is dat nog wordt aangegeven op welke wijze de veiligheid van het verkeer wordt geborgd.

Dit is in beginsel een keuze van de aannemer. De uiteindelijke keuze van de aannemer dient waar nodig afgestemd te worden met het bevoegd gezag. De aannemer dient dit veilig uit te voeren. De opties die hiervoor beschikbaar zijn, zijn het gebruik maken van jukken, rollengordijn of tijdelijke stremming van verkeer.

Bevoegd gezag verlangt 8 weken voorafgaand aan het uitvoeren van bovenstaande werkzaamheden duidelijkheid en inzicht in de te nemen maatregelen per locatie. De gemaakte keuze dient voorzien te zijn van een argumentatie en de wijze waarop doorstroming van het verkeer en verkeersveiligheid wordt geborgd.

Vereiste nadere gegevens; maximale aslast brug Kromgatpad

De brug over het Kromgat heeft een beperking in de maximale aslast. Deze kan worden opgevraagd bij de wegbeheerder van de gemeente Oosterhout, de heer J. Broeke, bereikbaar op het algemene telefoonnummer: 14 0162 of mail: j.broeke@oosterhout.nl.

Bevoegd gezag verlangt 8 weken voor het gebruik van deze brug duidelijkheid over het gebruik. Het voorgestelde gebruik dient onderbouwd te zijn met nadere informatie/ onderzoekgegevens.

Vragen

Voor eventuele vragen kunt u contact opnemen met de heer B. van der Burgt of de heer J. Broeke, beiden bereikbaar op het algemene telefoonnummer: 14 0162;

9. Kabels en Leidingen en Riolering:

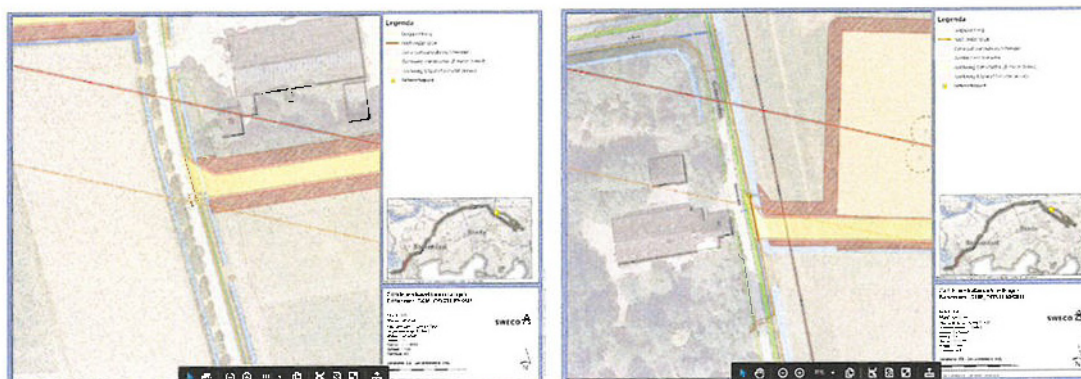
In onze AVOI hebben wij geen maatvoering vastliggen die minimaal aangehouden moet worden bij het kruisen van kabels en leidingen. Door het maken van proefsleuven is de exacte ligging van de te kruisen kabels en leidingen te bepalen.

U dient rekening te houden met een minimale afstand van 0,50 meter tot 1,00 meter onder de onderkant van de drukriolering, met de nieuwe te kruisen kabels onder onze drukriolering.

Voor de uit te voeren werkzaamheden dient een vergunning aangevraagd te worden. Ook voor het graven van proefsleuven dient toestemming gevraagd te worden.

Voor nadere informatie omtrent de vergunningen en toestemming kunt u contact opnemen met de heer A. Luiken, bereikbaar op het algemene telefoonnummer: 14 0162 of mail: a.luiken@oosterhout.nl.





10. Archeologie:

Let Op:

Indien u tijdens bouw- of andere werkzaamheden ondanks vooronderzoek toch op archeologische resten stuit, dan moet volgens artikel 5.10 van de Erfgoedwet uit juli 2016 zo spoedig mogelijk gemeld worden bij de Minister van OC&W (de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed: Infodesk email: info@cultureelerfgoed.nl of telefoonnummer 033-4217456). In dit geval kan het ook bij de gemeente of bij het meldpunt archeologische bodemvondsten van de provincie Noord-Brabant (Godfried Scheijvens 06-18303222 / 073 681 28 12 en archeologie@brabant.nl

11. Externe Veiligheid

1. Onder werkzaamheden wordt verstaan werkzaamheden die ondergronds of ook bovengronds plaatsvinden.
2. Werkzaamheden die plaats zullen vinden binnen 100 m van de belemmeringstrook van een buisleiding met gevaarlijke stoffen, een afvalwaterleiding (onder druk) of een hoofdtransportdrinkwaterleiding die is gelegen op het grondgebied van de gemeente Oosterhout en waardoor de integriteit en de werking van die leiding(en) kan worden aangetast zijn niet toegestaan.
3. Ten minste 8 weken voor de aanvang van de werkzaamheden worden, door of namens de vergunninghouder schriftelijk, nauwkeurig en inzichtelijk de werkzaamheden aangegeven die plaats zullen vinden binnen 100 m van de belemmeringstrook van een buisleiding met gevaarlijke stoffen, de afvalwaterleiding (onder druk) of een hoofdtransportdrinkwaterleiding die zijn gelegen op het grondgebied van de gemeente Oosterhout.
4. Voor zover de werkzaamheden betrekking hebben op gebieden waarop dit besluit betrekking heeft moet worden aangegeven hoe de werkzaamheden zullen plaatsvinden en of, en zo ja, hoe de integriteit en de werking van de leidingen als bedoeld onder 1. daarmee wordt geborgd.
5. Het bevoegd gezag zal schriftelijk uiterlijk binnen 6 weken na de ontvangst van het gevraagde onder 2. en 3. een beoordeling geven aan de vergunninghouder, na de leidingbeheerder in de gelegenheid te hebben gesteld om advies te geven.
6. Het bevoegd gezag kan nadere regels stellen ten aanzien van de voorwaarden waaraan de werkzaamheden moeten voldoen.

12. Bodem

Afvoer en aanvoer grond

Indien tijdens de bouwwerkzaamheden grond vrijkomt of grond wordt toegepast, dient te worden gehandeld conform de voorwaarden die zijn opgenomen in het Besluit bodemkwaliteit

Agrariërs en particulieren vormen bij het onderdeel grond en baggerspecie een bijzondere doelgroep. Zij zijn namelijk vrijgesteld van de volgende verplichtingen:

- de onderzoeksplicht naar de kwaliteit van grond en baggerspecie en de ontvangende bodem;
- de meldingsplicht van het toepassen van grond en baggerspecie

De zorgplicht blijft voor agrariërs en particulieren overigens wel gelden. Hoewel de kwaliteit niet hoeft te worden aangetoond, moet wel worden voldaan aan de kwaliteitseisen van het Besluit

Voor nadere informatie wordt kunt u de website van de gemeente Oosterhout raadplegen.

Vermoeden dat er sprake is van een geval ernstige bodemverontreiniging

Het verlenen van de omgevingsvergunning geschiedt met uitgestelde inwerkingtreding als bedoeld in artikel 6.2c van de Wabo. Op basis van de huidige gegevens is er een vermoeden dat er sprake is van een geval ernstige bodemverontreiniging (artikel 29 Wbb). De verkregen resultaten uit de nader uit te voeren onderzoeken zullen worden toegepast in het op te stellen saneringsplan/BUS-melding van de aanwezige te saneren verontreinigingen. Met het saneringsplan/BUS-melding dient wettelijk eveneens door het bevoegd gezag te worden ingestemd.

In artikel 6.2c van de Wabo is neergelegd wanneer een omgevingsvergunning in werking treedt. Een omgevingsvergunning treedt voor gevallen van ernstige verontreiniging, die voor 1 januari 1987 zijn veroorzaakt, niet eerder in werking dan nadat:

- met het (deel)saneringsplan is ingestemd, of
- is vastgesteld dat er geen sprake is van een geval van ernstige verontreiniging ten aanzien waarvan spoedige sanering noodzakelijk is, of
- een BUS-melding is gedaan en de vijfwekentermijn is verstreken.

Conventionele explosieven (CE)

Onderstaande is ter informatie en zal niet als bindende voorwaarden gelden:

De locatie is op basis van het gemeente breed vooronderzoek (deels) verdacht op CE (conventionele explosieven).

Op basis van het gemeentebreed vooronderzoek (Saricon, 19SO34-VO-02_18 september 2020) is de situatie in de gemeente Oosterhout in beeld gebracht. In het vooronderzoek is aangegeven welke gebieden als verdacht of onverdacht op ontplofbare oorlogsresten kunnen worden beschouwd.

Een 'verdacht gebied' is een gebied met een verhoogde kans op nog aanwezige ontplofbare oorlogsresten. In het kader van de Arbowetgeving en de Openbare Orde en Veiligheid dienen alle risico's voorafgaand aan de grondroerende werkzaamheden in kaart te worden gebracht waarbij de risico's zoveel mogelijk moeten worden ingeperkt.

In het geval van grondroerende werkzaamheden dient het opsporingsgebied te worden onderzocht volgens de in het CS-OOO gestelde eisen om eventuele risico's van het ongewenst tot uitwerking komen van de ontplofbare oorlogsresten zoveel mogelijk uit te sluiten.

Informatie over het gemeente breed vooronderzoek kan worden opgevraagd via bodeminfo@oosterhout.nl

Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit.

Wij hebben met betrekking tot de activiteit "strijdig planologisch gebruik" de volgende voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden:

1. Vergunninghouder is verplicht om het bouwplan uit te voeren overeenkomstig deze omgevingsvergunning.

Het maken, hebben of veranderen van een uitweg

Wij hebben met betrekking tot de activiteit de activiteit "uitrit aanleggen of veranderen" de volgende voorschriften aan de voorgenomen omgevingsvergunning verbonden:

Het ontwerp van de in- uitritten wordt pas in de realisatiefase uitgewerkt in verband met benodigde transporteisen. Uiterlijk 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden ontvangen wij ter goedkeuring de uitwerking hiervan.

Voor de aanleg van uw vaste inrit (m.u.v. tijdelijke inritten) kunt u contact opnemen met het team Stadsbeheer van de gemeente Oosterhout, de heer E. Stoopendaal (tel. 14 0162, mail E.Stoopendaal@oosterhout.nl)

Overwegingen

Het (ver) bouwen van een bouwwerk, het uitvoeren van een werk of werkzaamheden en het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit

De volgende inhoudelijke overwegingen liggen aan de activiteiten ten grondslag:

Inleiding

De aangevraagde omgevingsvergunning is in strijd met de bestemmingsplannen "Buitengebied 2013 (inclusief lint Oosteind)" en "Reparatieherziening Buitengebied 2016 (inclusief lint Oosteind)". Voor Zuid-West 380kV Oost is echter een "(rijks) inpassingsplan vastgesteld. Artikel 3.30, derde lid, gelezen in samenhang met artikel 3.35, zevende lid, van de Wet ruimtelijke ordening bepaalt dat in zo'n geval een aanvraag niet aan het bestemmingsplan, maar aan het vastgestelde inpassingsplan moet worden getoetst. Bij het Rijksoverheid inpassingsplan zijn de bestemmingen "Bedrijf-Nutsvoorziening en Bedrijf-Opstijgpunt" en de dubbelbestemmingen "Leiding-Hoogspanningsverbinding 150-380 kV, Leiding-Hoogspanningsverbinding 150kV ondergronds en Leiding-Hoogspanningsverbinding 380 kV" van toepassing. Het plan voldoet op hoofdlijnen aan het Rijksoverheid inpassingsplan.

Verder ligt het plan daarnaast ook gedeeltelijk binnen het bestemmingsplan "Buitengebied 2013 (inclusief lint Oosteind)" en binnen het bestemmingsplan "Reparatieherziening Buitengebied 2016 (inclusief lint Oosteind)". Bij het bestemmingsplan zijn de bestemmingen "Agrarisch met waarden - Landschap", "Agrarisch", "Bedrijf - nutsvoorziening", "Verkeer" en "Water" en de dubbelbestemmingen "Leiding - Hoogspanning", "Leiding - Gas", "Leiding - Olie", "Leiding-Riool", "Leiding - Water" en "Waarde - Archeologie" van toepassing. Daarnaast zijn de gebiedsaanduidingen "vrijwaringszone - weg", "wetgevingszone - omgevingsvergunning openheid" en wetgevingszone - beperking veehouderij" van toepassing.

De volgende strijdigheden zijn geconstateerd: Het plan is in strijd met de geldende bestemmingsplannen "Buitengebied 2013 (inclusief lint Oosteind)" en "Reparatieherziening Buitengebied 2016 (inclusief lint Oosteind)", omdat binnen de bestemmingen "Agrarisch" en "Agrarisch met waarden-Landschap" de aanleg van de tijdelijke werkterreinen en werkwegen niet ten dienste zijn van deze bestemmingen.

De vergunning voor deze activiteit wordt daarom in beginsel geweigerd (artikel 2.10 lid 1 sub c Wabo).

De vergunning voor deze activiteit wordt verleend, gelet op het bepaalde in artikel 2.12, lid 1, onder a sub 2 Wabo. De vergunning voor deze activiteit kan niet worden verleend met de in de bestemmingsplannen "Buitengebied 2013 (inclusief lint Oosteind)" en "Reparatieherziening Buitengebied 2016 (inclusief lint Oosteind)" opgenomen afwijkingsmogelijkheden (binnenplans afwijken). De aanvraag past wel binnen de lijst met "planologische gebruiksactiviteiten" uit hoofdstuk 4, artikel 4 (lid 11, ander gebruik van gronden of bouwwerken dan bedoeld in de onderdelen 1 tot en met 10, voor een termijn van ten hoogste tien jaar) van bijlage II bij het Besluit omgevingsrecht.

Motivering

Het plan voorziet in ondergeschikte tijdelijke voorzieningen en is niet in strijd met een goede ruimtelijke ordening. De aanleg van de tijdelijke werkterreinen en werkwegen zijn benodigd voor de realisatie van de hoogspanningsverbinding Zuid-West 380 kV Oost Rilland - Tilburg. Zonder de werkterreinen en werkwegen (voor onder andere de opslag van grond tijdens de aanleg en voor het transport van materieel) zijn de locaties niet bereikbaar en is realisatie daarvan niet mogelijk. Omdat alle werkterreinen en werkwegen tijdelijk zijn worden de onderliggende gronden na afronding van de bouwwerkzaamheden weer voor de eigenlijke functies benut (en volledig hersteld). Het gehele project past binnen de doelstellingen en het beleid van het Rijk, provincie en de gemeente.

De vergunning omvat activiteiten ten behoeve van tijdelijke aanleg/tijdelijke bouw en het tijdelijke gebruik van werkwegen/werkterreinen. De tijdelijke toestemming voor deze activiteiten wordt verleend voor een termijn van maximaal 8 jaar met een uiterlijke einddatum van 30 juni 2032. Na afloop van deze termijn dienen de tijdelijke aangebrachte voorzieningen zoals bouwwerken, werkwegen en werkterreinen te zijn verwijderd en dienen de gronden weer in overeenstemming te zijn gebracht met de oorspronkelijke inrichting en het gebruik.

Gedurende de in deze vergunning opgenomen termijn voor de tijdelijke afwijking (aanleggen en gebruiken van werkwegen en werkterreinen) kan aanvrager hiervan eenmaal of meermaals gebruik maken. De tijdelijke aanleg en het gebruik van werkwegen en werkterreinen dient definitief beëindigd te zijn op 30 juni 2032.

Verder kan er vanuit de dubbelbestemmingen "Leiding – Hoogspanning", "Leiding - Gas", "Leiding - Olie", "Leiding-Riool", "Leiding-Water" pas vergunning voor de activiteit werk en werkzaamheden worden verleend, indien de integriteit en de werking van de buisleiding zijn gewaarborgd, als bedoeld in het Bestemmingsplan "Buitengebied 2013 (inclusief lint Oosteind)" en "Reparatieherziening Buitengebied 2016 (inclusief lint Oosteind)" bij de genoemde bestemmingen. Een omgevingsvergunning daarvoor vindt zijn grondslag in de Regels bij dat bestemmingsplan. Hiervoor moet het bevoegd gezag advies inwinnen bij de leidingbeheerder. Bij de aanvraag ontbreekt het aan informatie om de genoemde aspecten te kunnen beoordelen. De aanvrager heeft weliswaar aangegeven dat voor het project Zuid-West 380kV Oost hierover met de netbeheerders contact is geweest en dat ze dus op de hoogte zijn van het project, maar daarmee is niet voldaan aan het vereiste dat de leidingbeheerder door het bevoegd gezag in de gelegenheid wordt gesteld om op de aanvraag te adviseren. Een reactie van de leidingbeheerders op een dergelijk verzoek ontbreekt. Daarom worden aan de omgevingsvergunning voorschriften verbonden om die toets te kunnen uitvoeren. Deze zijn terug te vinden in de voorschriften bij dit besluit.

Verder kan er vanuit de dubbelbestemming "Waarde-Archeologie" pas vergunning voor de activiteit werk en werkzaamheden worden verleend, indien is aangetoond op basis van archeologisch onderzoek, dat er geen archeologische waarden aanwezig zijn. De aanvrager heeft hier een rapport voor aangeleverd. Dit rapport is beoordeeld en akkoord bevonden.

Wet Natuurbescherming (*stikstof*)

De aanvraag omgevingsvergunning bevat activiteiten die op basis van de Wet natuurbescherming vergunningplichtig zijn. Het betreft onlosmakelijke activiteiten die gelet op artikel 2.1 onder i van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht onderdeel moeten zijn van de aanvraag omgevingsvergunning. Het bovenstaande wordt ook wel de aanhaakverplichting genoemd. In de praktijk betekent dit dat voor het in behandeling nemen van de omgevingsvergunningaanvraag de hiervoor relevante vergunningstukken bij de aanvraag gevoegd moeten zijn.

De eerder genoemde aanhaakverplichting vervalt op basis van artikel 2.2aa Besluit omgevingsrecht (Bor) echter wanneer voor de 'onlosmakelijke activiteit (in dit geval natuur) al een aparte aanvraag ontheffing/vergunning is ingediend (of is verleend) bij het betreffende bevoegd gezag. Bij voorliggende aanvraag omgevingsvergunning is hier sprake van. De aangevraagde omgevingsvergunning valt binnen de scope van de Rijkscoördinatie-regeling (RCR) voor het project Zuid-West 380kV Oost die van toepassing is op de ontwikkeling van de nieuwe hoogspanningsverbinding. In het kader van deze RCR is voor de ontwikkeling van de hoogspanningsverbinding bij het bevoegd gezag een aparte aanvraag ingediend voor ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming. Op basis van artikel 1.3, vijfde lid, onderdeel a Wnb in samenspraak met het Besluit natuurbescherming artikel 1.3 lid 1 onder 6 is voor de ontwikkeling van het project Zuid-West 380kV de minister het bevoegd gezag.

Dit is als volgt vormgegeven:

- aanvraag voor soortenbescherming aangevraagd bij de RVO,
- aanvraag voor gebiedsbescherming en het onderdeel stikstof (aanvullend) aangevraagd bij het Ministerie van LNV.

Gelet op bovenstaande is bij de aanvraag omgevingsvergunning geen nadere informatie gevoegd met betrekking tot het onderwerp 'natuur'.

Toetsing van het project in het kader van de Wet natuurbescherming vindt derhalve plaats door het hiervoor aangewezen bevoegd gezag (LNV dan wel RVO).

De afgegeven uitvoeringsbesluiten in het kader van 'natuur' zijn apart van deze omgevingsvergunning te raadplegen, via de website van Bureau Energieprojecten.

Uw bouwplan is getoetst aan het welstandsbeleid en het valt binnen het welstandsvrijgebied. Om deze reden is uw bouwplan niet voorgelegd aan de Monumentencommissie of Kwaliteitscommissie.

Het is aannemelijk gemaakt dat de aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens naar het oordeel van burgemeester en wethouders voldoen aan de voorschriften als bedoeld in het Bouwbesluit.

Het is aannemelijk gemaakt dat de aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens naar het oordeel van burgemeester en wethouders voldoen aan de voorschriften als bedoeld in de bouwverordening van de gemeente Oosterhout.

Conclusie

Het planologisch strijdig gebruik wordt opgeheven met toepassing van de afwijkingsbevoegdheid als bedoeld in artikel 2.12 lid 1 sub a onder 2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (kleine buitenplanse afwijking) in samenhang met artikel 4, lid 11 van bijlage II van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

Hiervoor komt in aanmerking, ander gebruik van gronden of bouwwerken dan bedoeld in de onderdelen 1 tot en met 10, voor een termijn van ten hoogste tien jaar.

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het (ver)bouwen van een bouwwerk zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de activiteit "werk en werkzaamheden uitvoeren" zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de activiteit "strijdig planologisch gebruik" zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

Het maken, hebben of veranderen van een uitweg

De volgende inhoudelijke overwegingen liggen aan de activiteit "uitrit aanleggen of veranderen" ten grondslag:

Op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht artikel 2.2 lid 1 sub e, is voor het aanleggen of veranderen van een uitrit een vergunning nodig.

TenneT vraagt een omgevingsvergunning uitrit aanleggen of veranderen aan voor de (tijdelijke) uitritten binnen en buiten de grenzen van het Rijksinpassingsplan.

Er zijn geen standaard afmetingen per uitrit. De breedte kan per uitrit variëren (bijvoorbeeld 12, 15 of 16 meter). Op de kaarten mastenboek en werkterreinen is de maximale breedte ingetekend; hier moet de aannemer binnen blijven.

De (tijdelijke) uitritten zijn opgenomen in de volgende bijlagen:

- A.4.A 002.678.20 1198722 Mastenboek en werkterreinen Oosterhout kaarten

Conclusie:

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de activiteit "uitrit aanleggen of veranderen" zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

Toetsingsdocumenten

Het (ver) bouwen van een bouwwerk, het uitvoeren van een werk of werkzaamheden, het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit, het maken, hebben of veranderen van een uitweg

Wij hebben de volgende toetsingsdocumenten bij de inhoudelijke beoordeling betrokken.

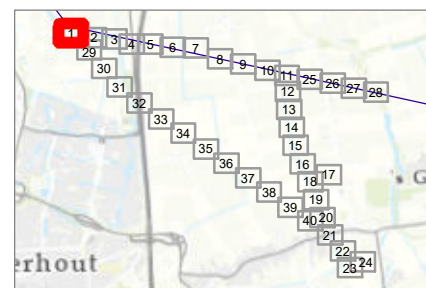
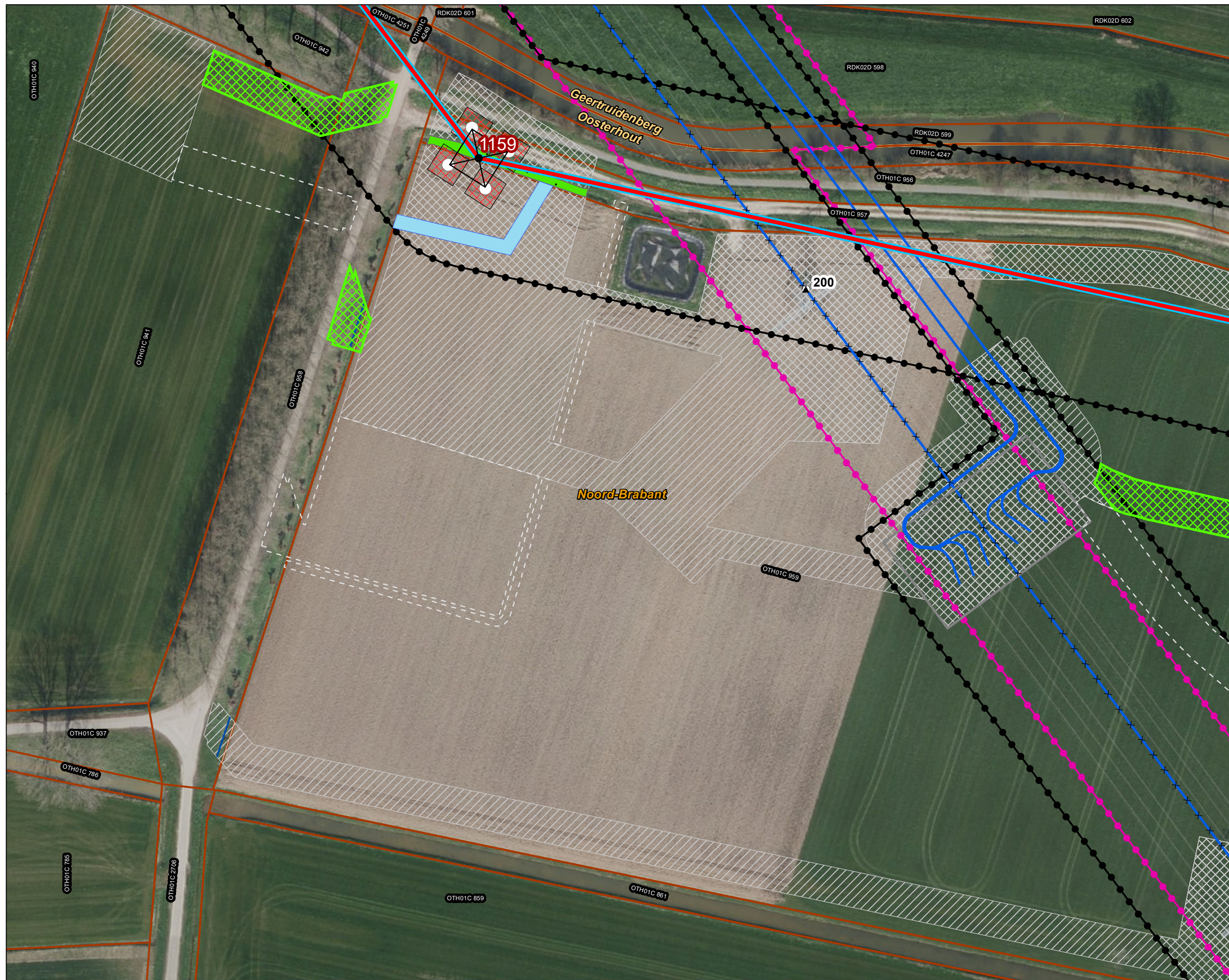
Rijksoverheid inpassingsplan Zuid-West 380 kV Oost
Bestemmingsplan "Buitengebied 2013 (inclusief lint Oosteind)" en "Reparatieherziening Buitengebied 2016 (inclusief lint Oosteind)"
Bouwverordening
Bouwbesluit
APV
Bor
Mor



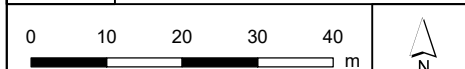
Legenda

VKA2.0.1

- Combi 380kV / 150kV
- Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- Te amoveren masten
- Traversen - symbool
- Fundaties
- Ontgravingsvlak
- Werkterrein masten binnen IP
- Werkterrein masten buiten IP
- Bestaande verbinding**
- 150 kV bovengronds
- Masten
- Inpassingsplan
- Inpassingsplan wegbestemmen
- Kadaster - peildatum 1 maart 2024
- Gemeentegrenzen
- Duikers
- Watergang**
- Permanent omleggen
- Tijdelijk dempen
- Tijdelijke verbindingen**
- Tijdelijke 150kV
- Tijdelijke OSP
- Wijzigingen Werkterreinen**
- Vervallen werkterrein / werkweg
- Extra werkterrein / werkweg



Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/15/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_Vergunningen_mastenboek.mxd		

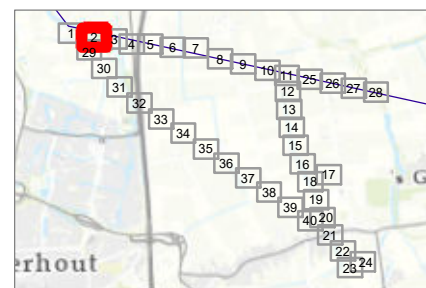
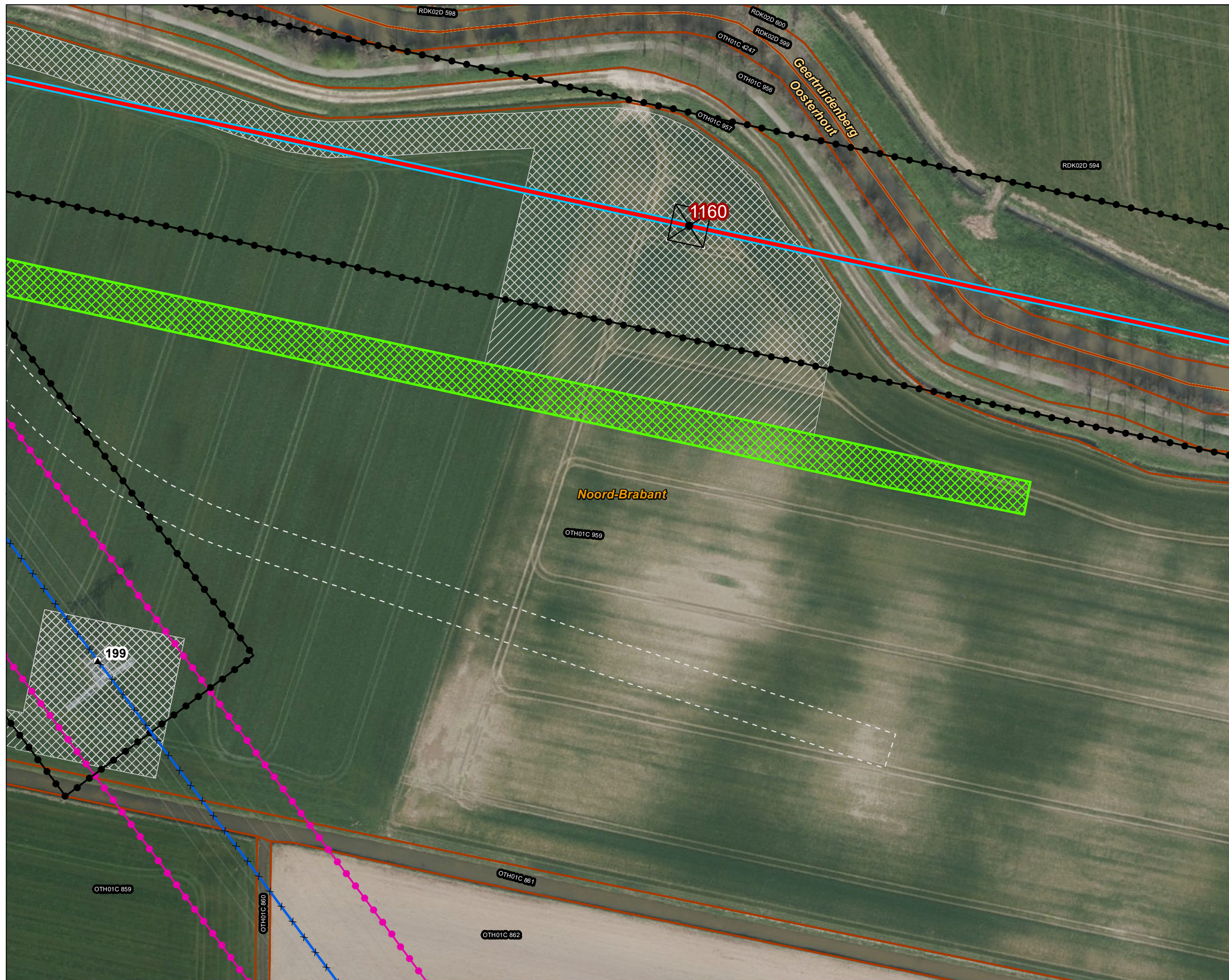




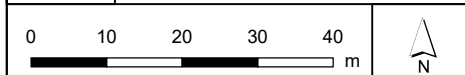
Legenda

VKA2.0.1

- Combi 380kV / 150kV
- Te amoveren verbinding
- Indicatieve mastpunten
- Te amoveren masten
- Traversen - symbol
- Fundaties
- Werkterrein masten binnen IP
- Werkterrein masten buiten IP
- Bestaande verbinding**
- 150 kV bovengronds
- Masten
- Inpassingsplan
- Inpassingsplan wegbestemmen
- Kadaster - peildatum 1 maart 2024
- Gemeentegrenzen
- Wijzigingen Werkterreinen**
- Vervallen werkterrein / werkweg
- Extra werkterrein / werkweg



Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/15/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_Vergunningen_mastenboek.mxd		





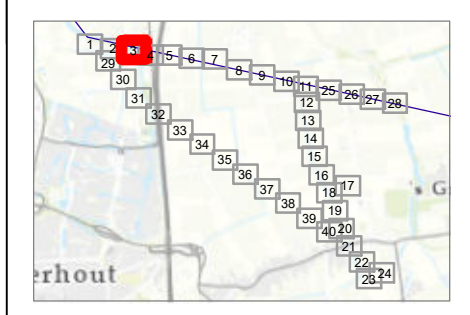
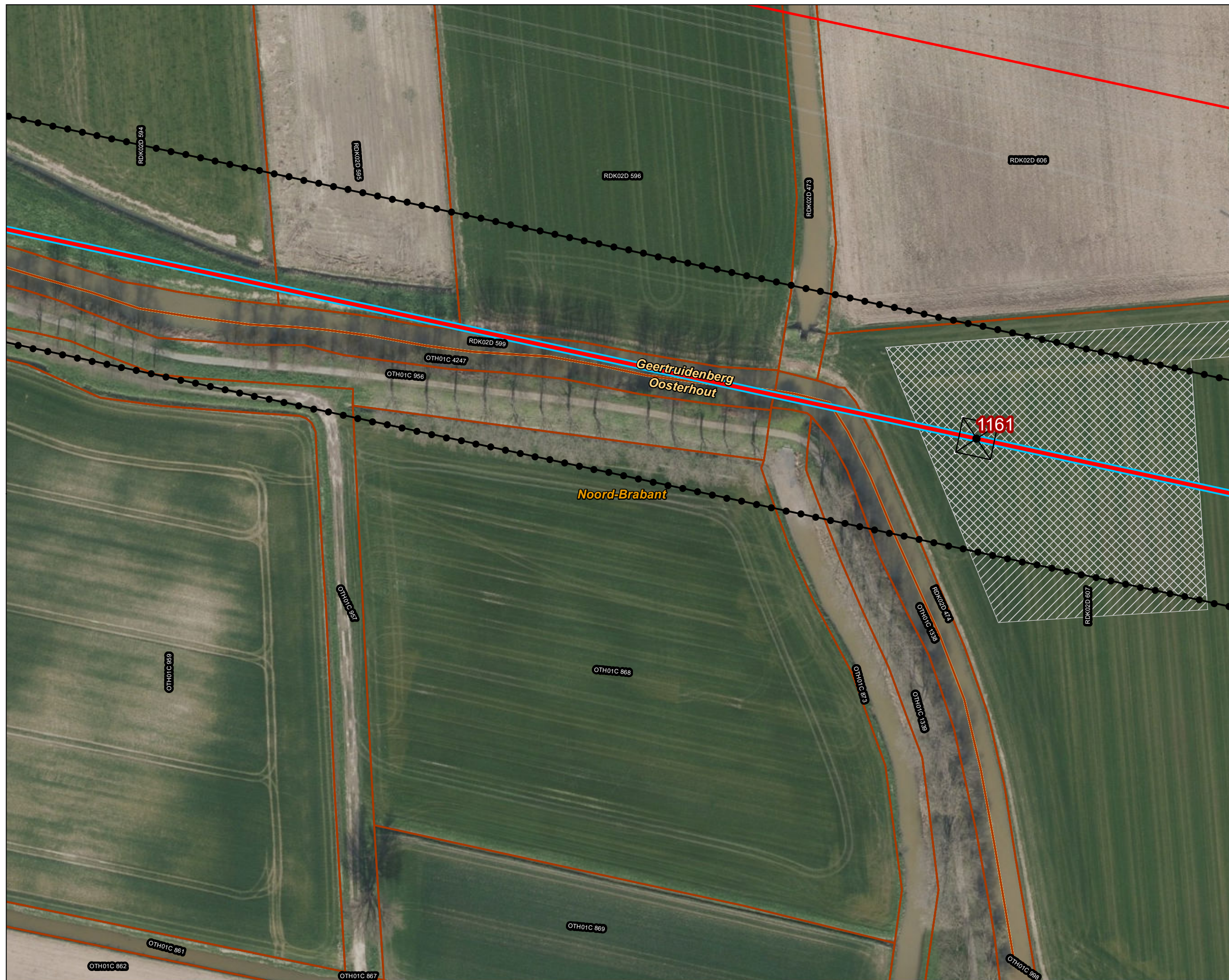
Legenda

VKA2.0.1

- — Combi 380kV / 150kV
- Indicatieve mastpunten
- Traversen - symbool
- Fundaties
- ▨ Werkterrein masten binnen IP
- ▧ Werkterrein masten buiten IP

Bestaande verbinding

- 380 kV bovengronds
- ⬢ Inpassingsplan
- ▭ Kadaster - peildatum 1 maart 2024
- ▭ Gemeentegrenzen



Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/15/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_Vergunningen_mastenboek.mxd		

0 10 20 30 40 m

↑
N

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



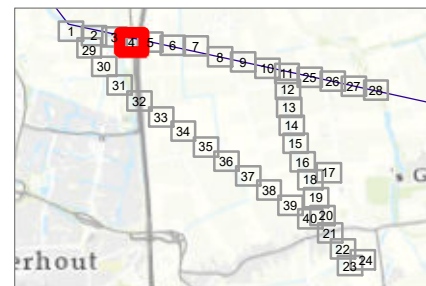
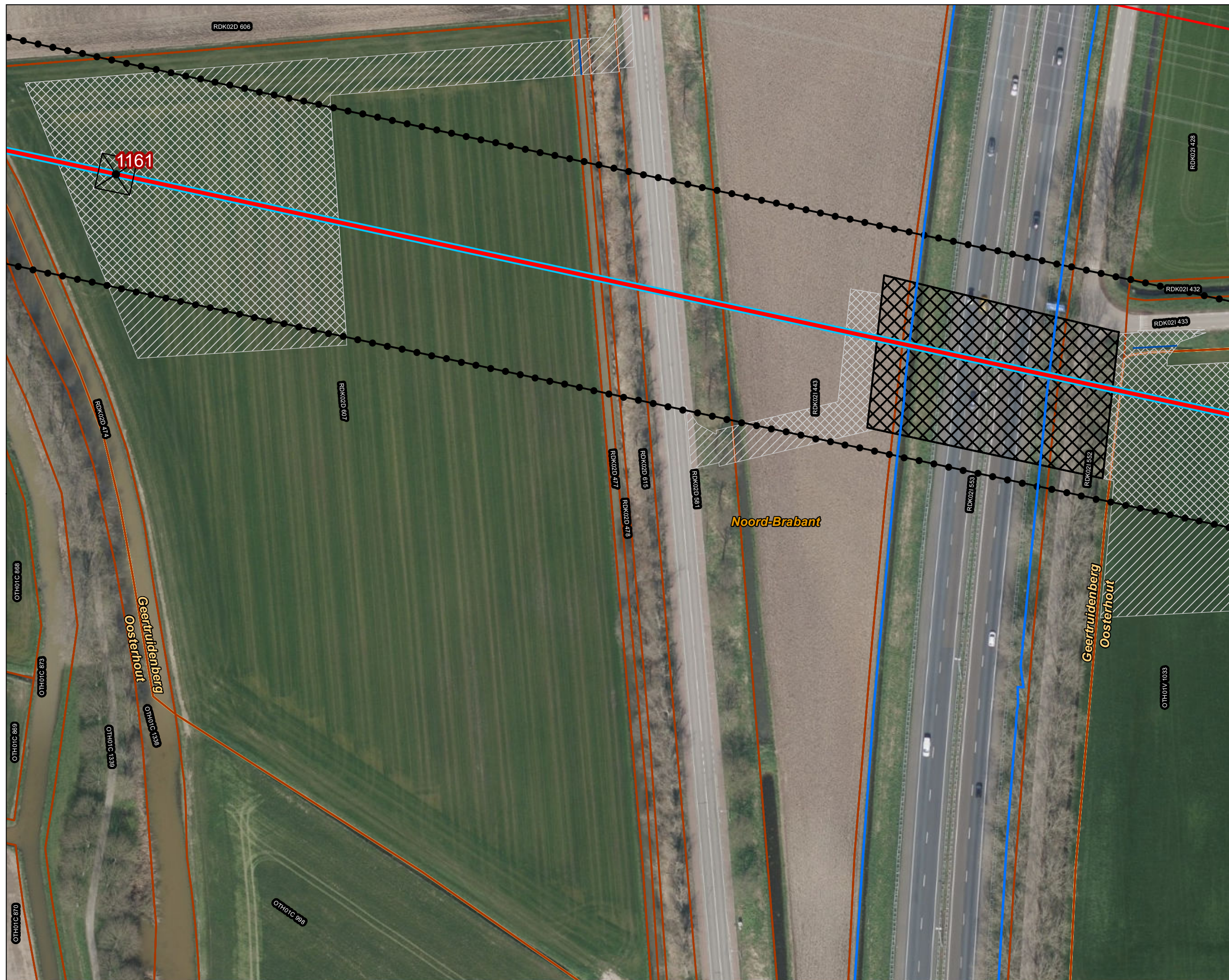
Legenda

VKA2.0.1

- Combi 380kV / 150kV
- Indicatieve mastpunten
- Traversen - symbool
- Fundaties
- ▨ Werkterrein masten binnen IP
- ▧ Werkterrein masten buiten IP

Bestaande verbinding

- 380 kV bovengronds
- ⬢ Inpassingsplan
- ▭ Kadaster - peildatum 1 maart 2024
- ▭ Gemeentegrenzen
- Duikers
- ▭ RWS Beheergrens



Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/15/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_Vergunningen_mastenboek.mxd		



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



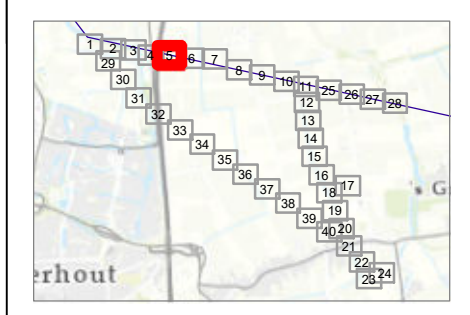
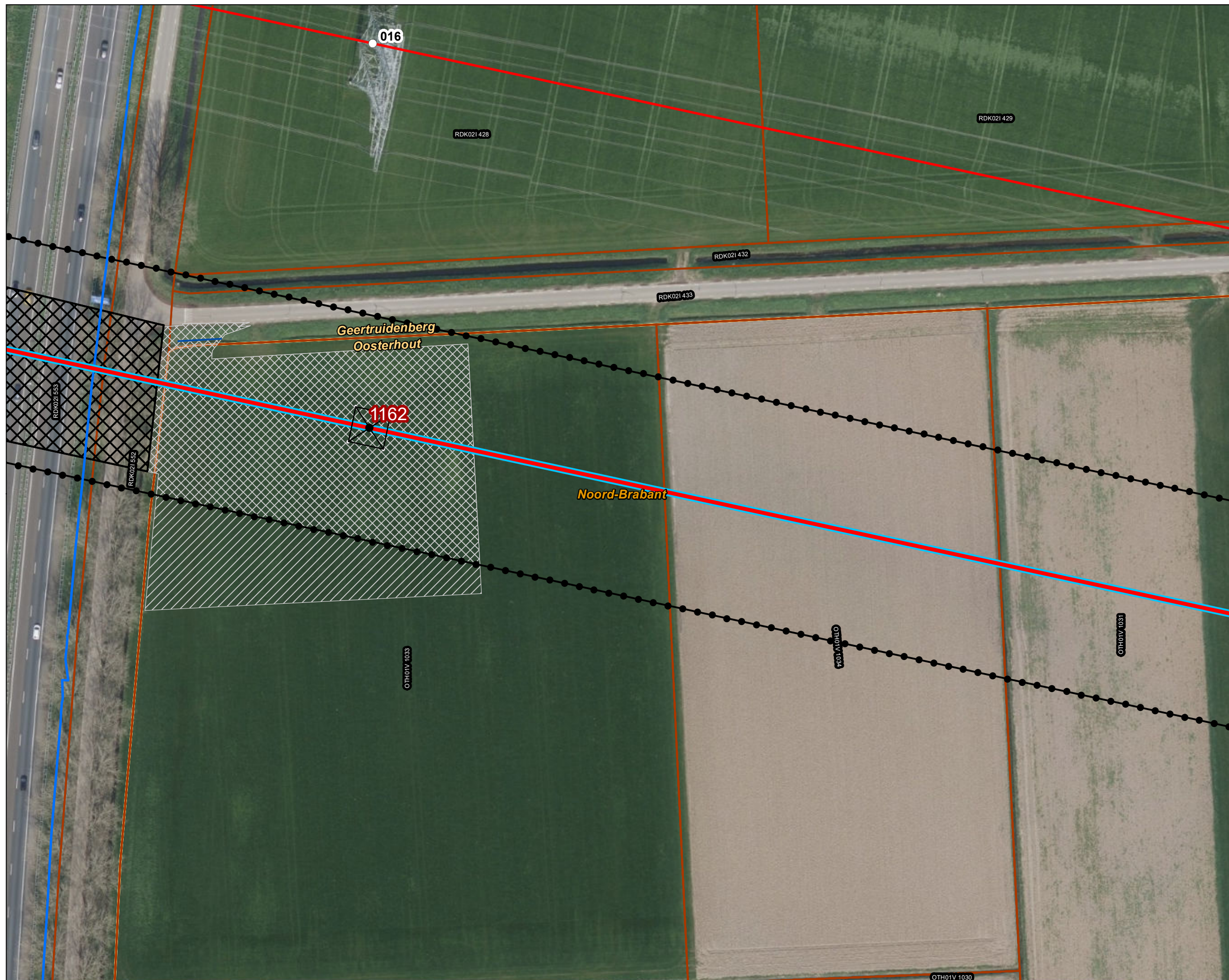
Legenda

VKA2.0.1

- Combi 380kV / 150kV
- Indicatieve mastpunten
- Traversen - symbool
- Fundaties
- Werkterrein masten binnen IP
- Werkterrein masten buiten IP

Bestaande verbinding

- 380 kV bovengronds
- Masten
- Inpassingsplan
- Kadaster - peildatum 1 maart 2024
- Gemeentegrenzen
- Duikers
- RWS Beheergrens



Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/15/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_Vergunningen_mastenboek.mxd		

0 10 20 30 40 m

N

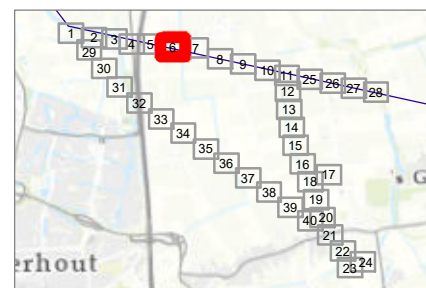
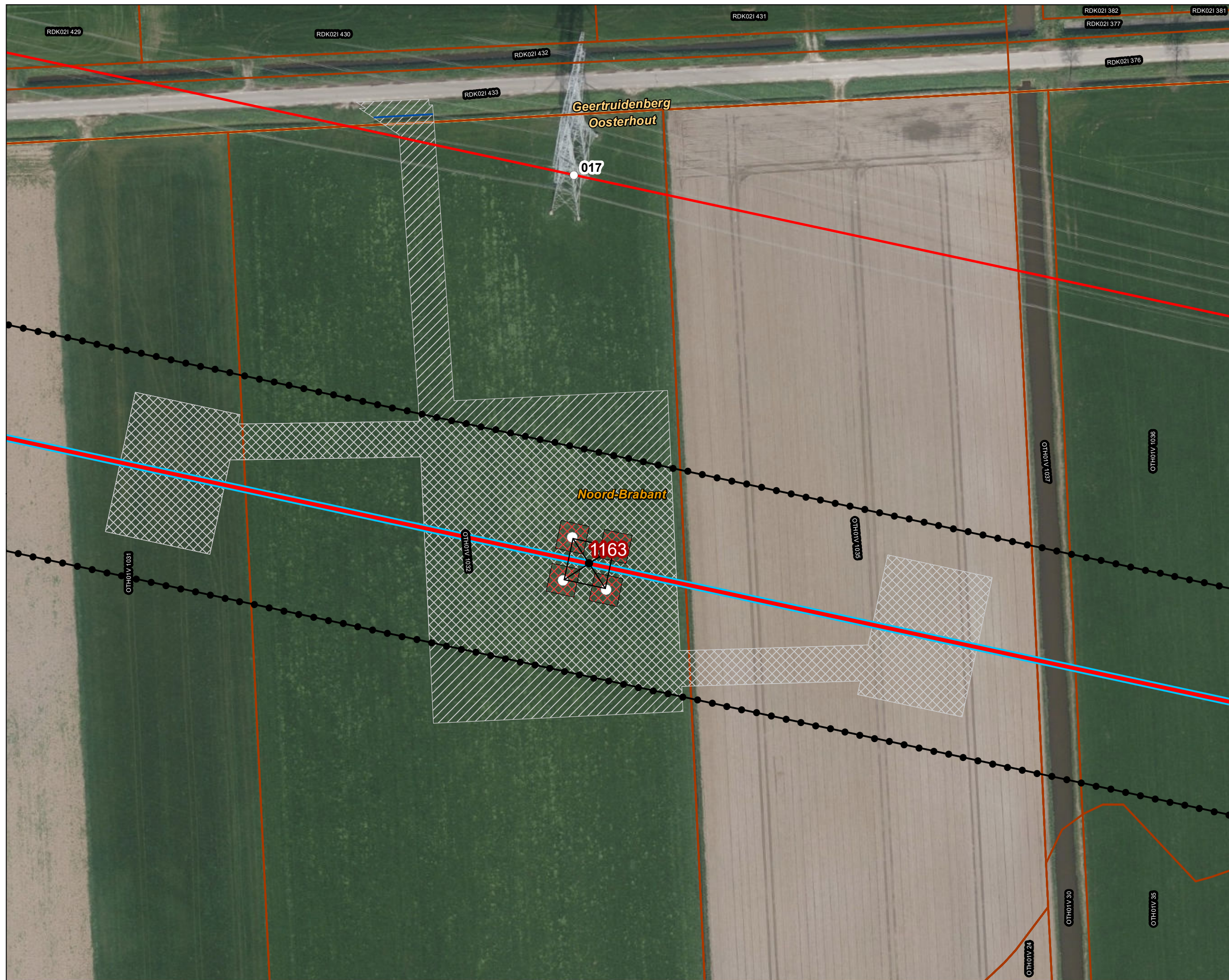
Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend. © TenneT TSO B.V.



Legenda

VKA2.0.1

- ▬ Combi 380kV / 150kV
 - Indicatieve mastpunten
 - Traversen - symbool
 - Fundaties
 - Ontgravingsvlak
 - Werkterrein masten binnen IP
 - Werkterrein masten buiten IP
- ### Bestaande verbinding
- ▬ 380 kV bovengronds
 - Masten
 - Inpassingsplan
 - Kadaster - peildatum 1 maart 2024
 - Gemeentegrenzen
 - ▬ Duikers



Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/15/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_Vergunningen_mastenboek.mxd		





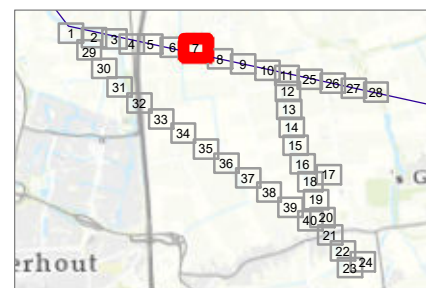
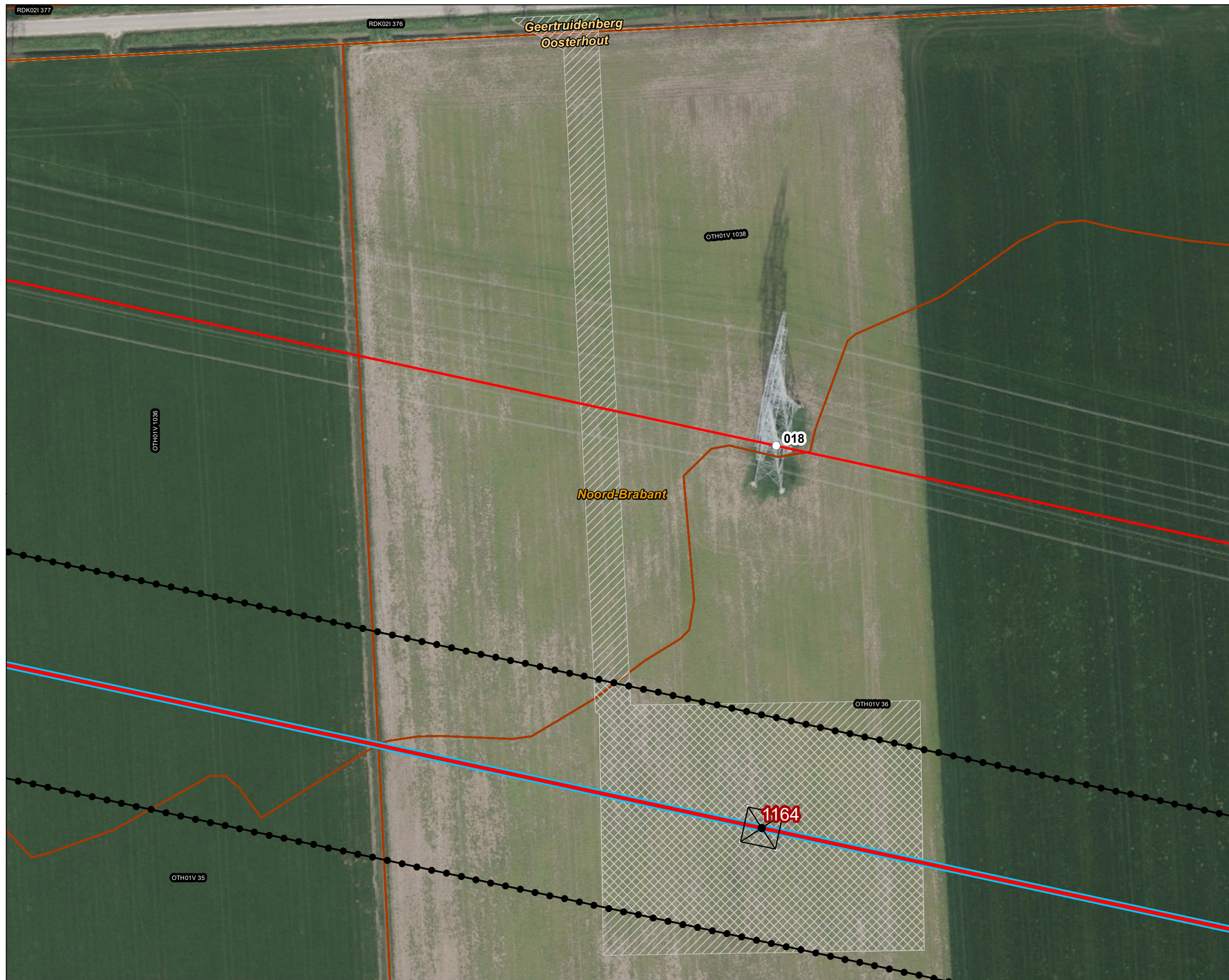
Legenda

VKA2.0.1

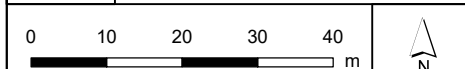
- Combi 380kV / 150kV
- Indicatieve mastpunten
- Traversen - symbool
- Fundaties
- Werkterrein masten binnen IP
- Werkterrein masten buiten IP

Bestaande verbinding

- 380 kV bovengronds
- Masten
- Inpassingsplan
- Kadaster - peildatum 1 maart 2024
- Gemeentegrenzen
- Duikers



Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/15/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_Vergunningen_mastenboek.mxd		





Legenda

VKA2.0.1

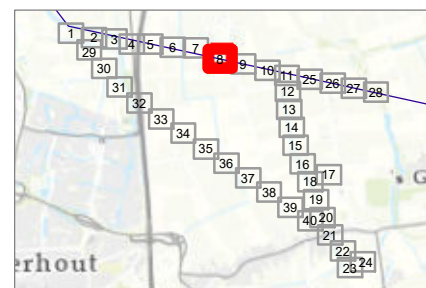
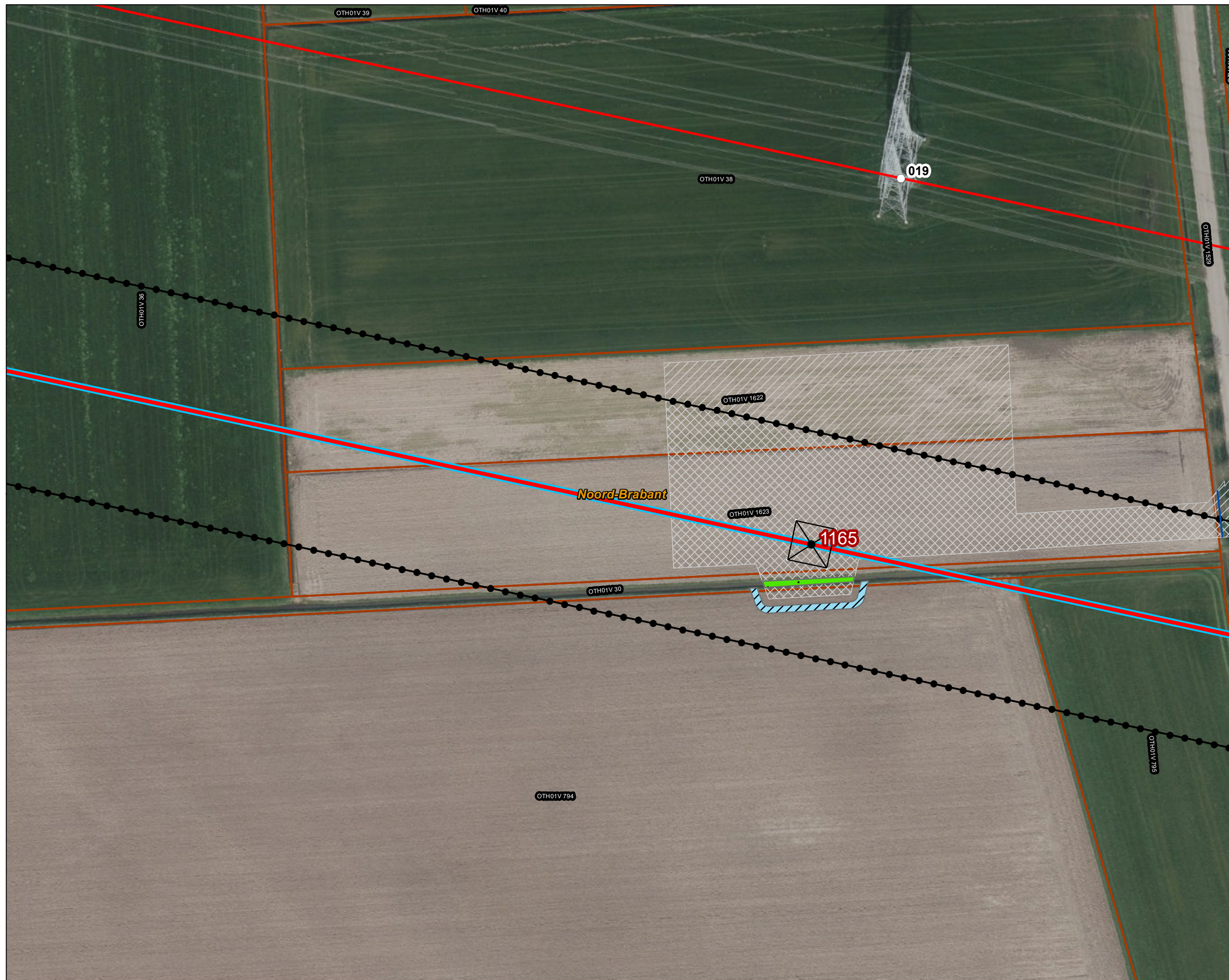
- Combi 380kV / 150kV
- Indicatieve mastpunten
- Traversen - symbool
- Fundaties
- Werkterrein masten binnen IP
- Werkterrein masten buiten IP

Bestaande verbinding

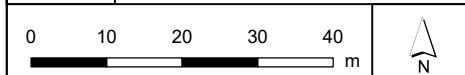
- 380 kV bovengronds
- Masten
- Inpassingsplan
- Kadaster - peildatum 1 maart 2024
- Gemeentegrenzen
- Duikers

Watergang

- Tijdelijk dempen
- Tijdelijk omleggen



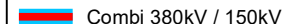



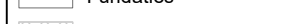
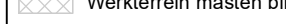
Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/15/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_Vergunningen_mastenboek.mxd		







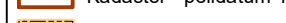
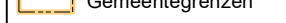


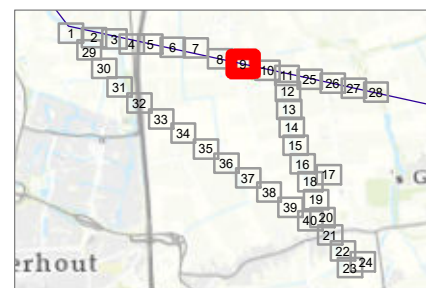
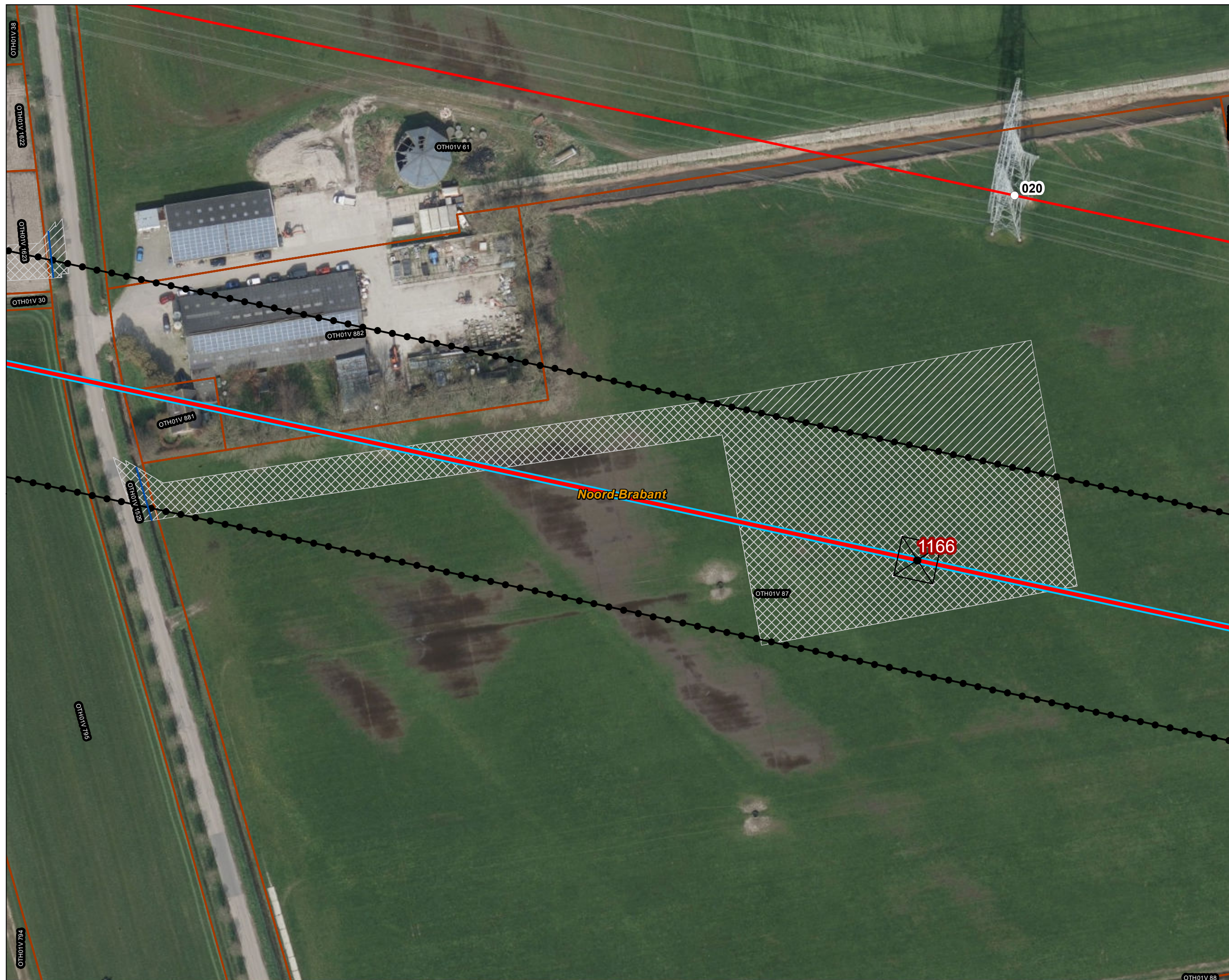
Legenda

VKA2.0.1

-  Combi 380kV / 150kV
-  Indicatieve mastpunten
-  Traversen - symbool
-  Fundaties
-  Werkterrein masten binnen IP
-  Werkterrein masten buiten IP

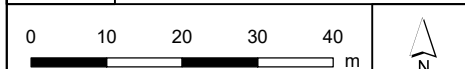
Bestaande verbinding

-  380 kV bovengronds
-  Masten
-  Inpassingsplan
-  Kadaster - peildatum 1 maart 2024
-  Gemeentegrenzen
-  Duikers



Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/15/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3

Kenmerk 220214_zwo_Oosterhout_Vergunningen_mastenboek.mxd





Legenda

VKA2.0.1

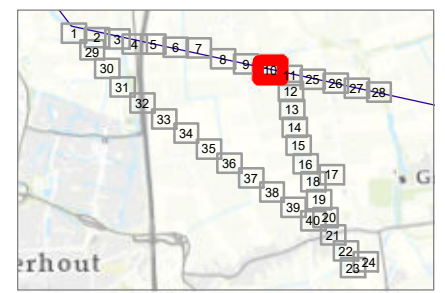
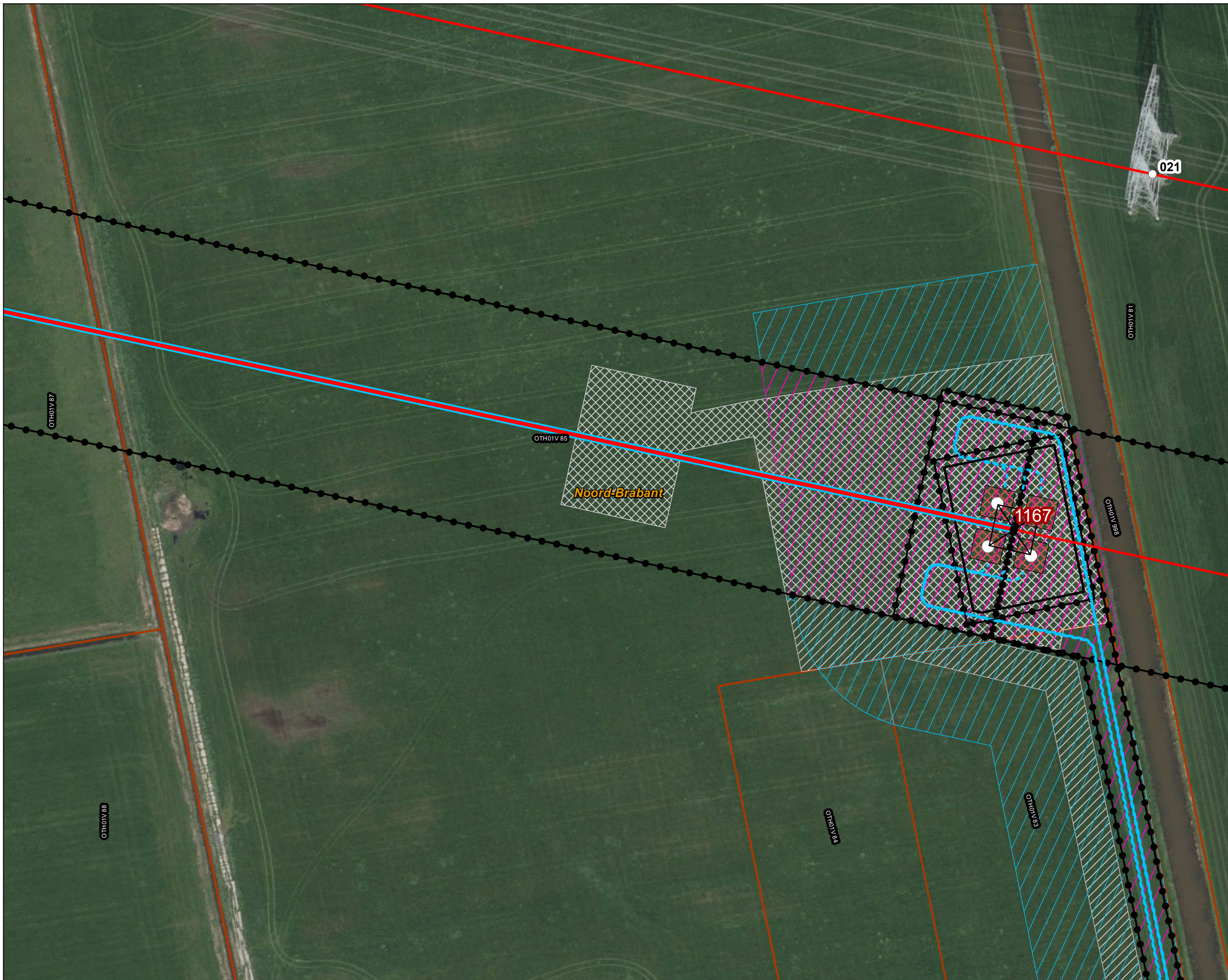
- ▬ Combi 380kV / 150kV
- ▬ Solo 380 kV
- Indicatieve mastpunten
- Traversen - symbool
- Fundaties
- ▨ Ontgravingsvlak
- ▭ Opstijgpunten

150kV kabeltracés

- - - open ontgraving
- ▨ Werkterrein masten binnen IP
- ▨ Werkterrein masten buiten IP
- ▨ Werkterrein kabel binnen IP
- ▨ Werkterrein kabel buiten IP

Bestaande verbinding

- ▬ 380 kV bovengronds
- Masten
- ⬢ Inpassingsplan
- ▭ Kadaster - peildatum 1 maart 2024
- ▭ Gemeentegrenzen



Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/15/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_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

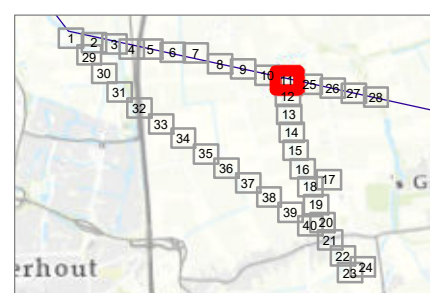
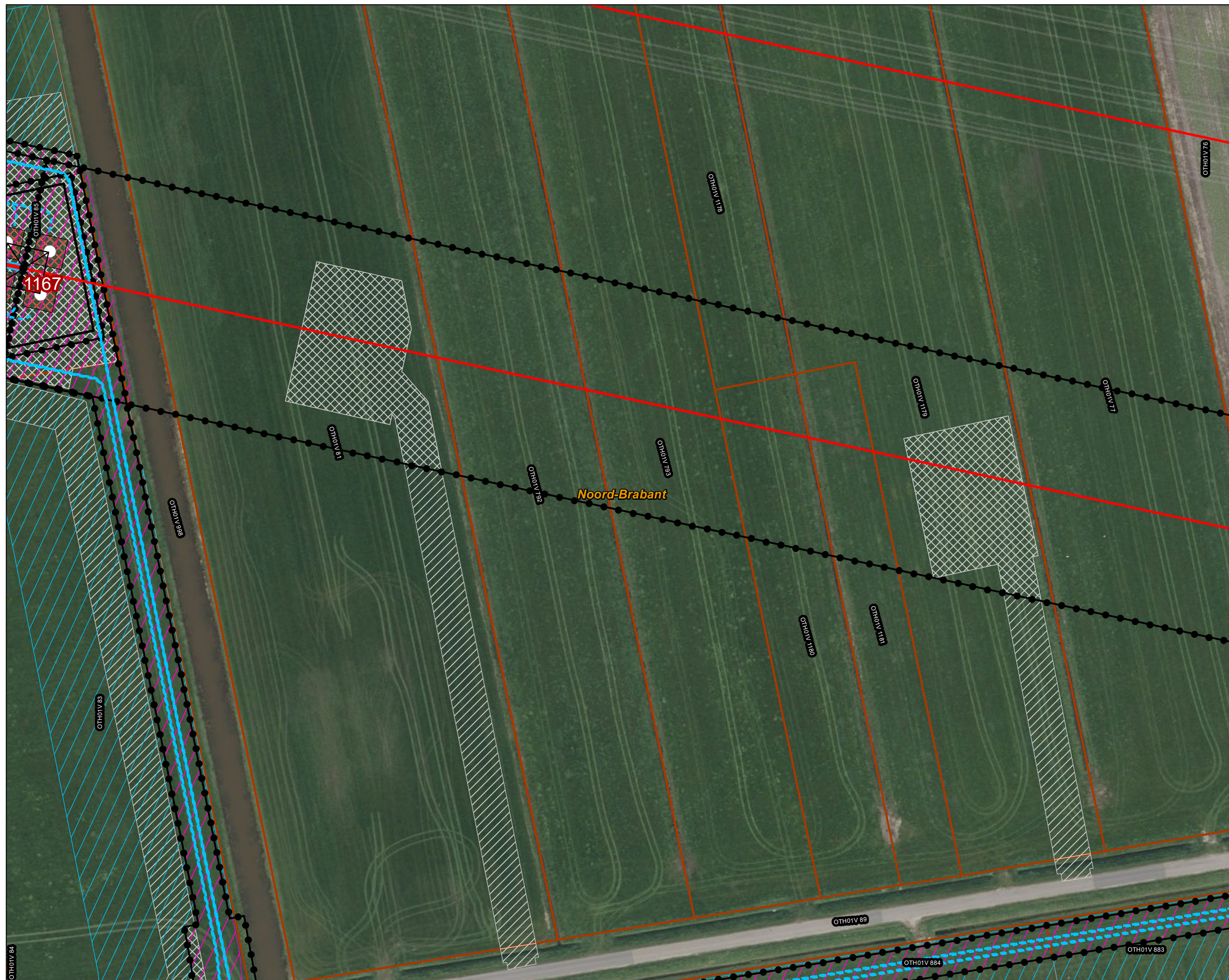
- Combi 380kV / 150kV
- Solo 380 kV
- Indicatieve mastpunten
- Traversen - symbool
- Fundaties
- ▨ Ontgravingsvlak
- ▭ Opstijgpunten

150kV kabeltracés

- - - open ontgraving
- ▨ Werkerrein masten binnen IP
- ▨ Werkerrein masten buiten IP
- ▨ Werkerrein kabel binnen IP
- ▨ Werkerrein kabel buiten IP

Bestaande verbinding

- 380 kV bovengronds
- Inpassingsplan
- ▭ Kadaster - peildatum 1 maart 2024
- ▭ Gemeentegrenzen



Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/15/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_Vergunningen_mastenboek.mxd		

0 10 20 30 40 m

↑
N

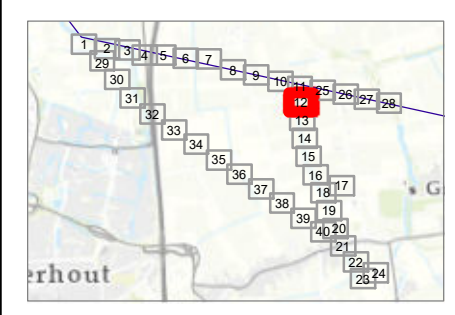
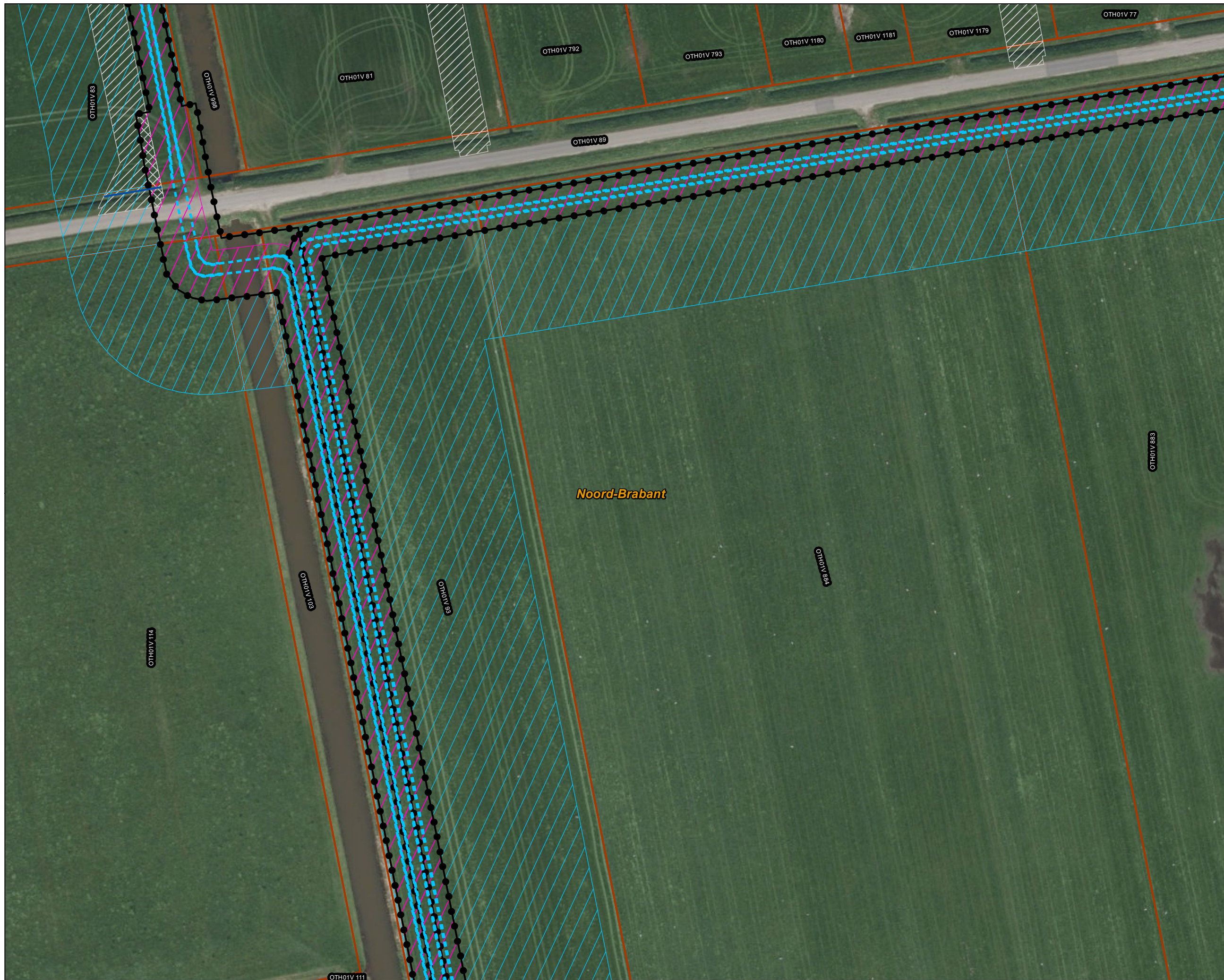
Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend. © TenneT TSO B.V.



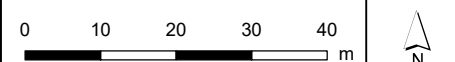
Legenda

150kV kabeltracés

- - - open ontgraving
- Werkterrein masten binnen IP
- Werkterrein masten buiten IP
- Werkterrein kabel binnen IP
- Werkterrein kabel buiten IP
- Inpassingsplan
- Kadaster - peildatum 1 maart 2024
- Gemeentegrenzen
- Duikers



Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/15/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_Vergunningen_mastenboek.mxd		



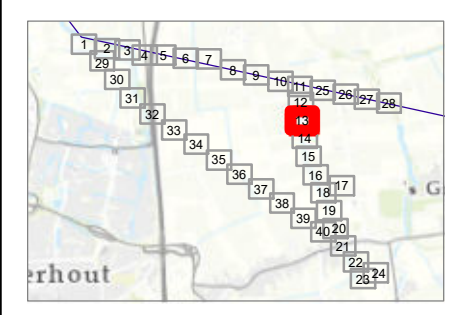
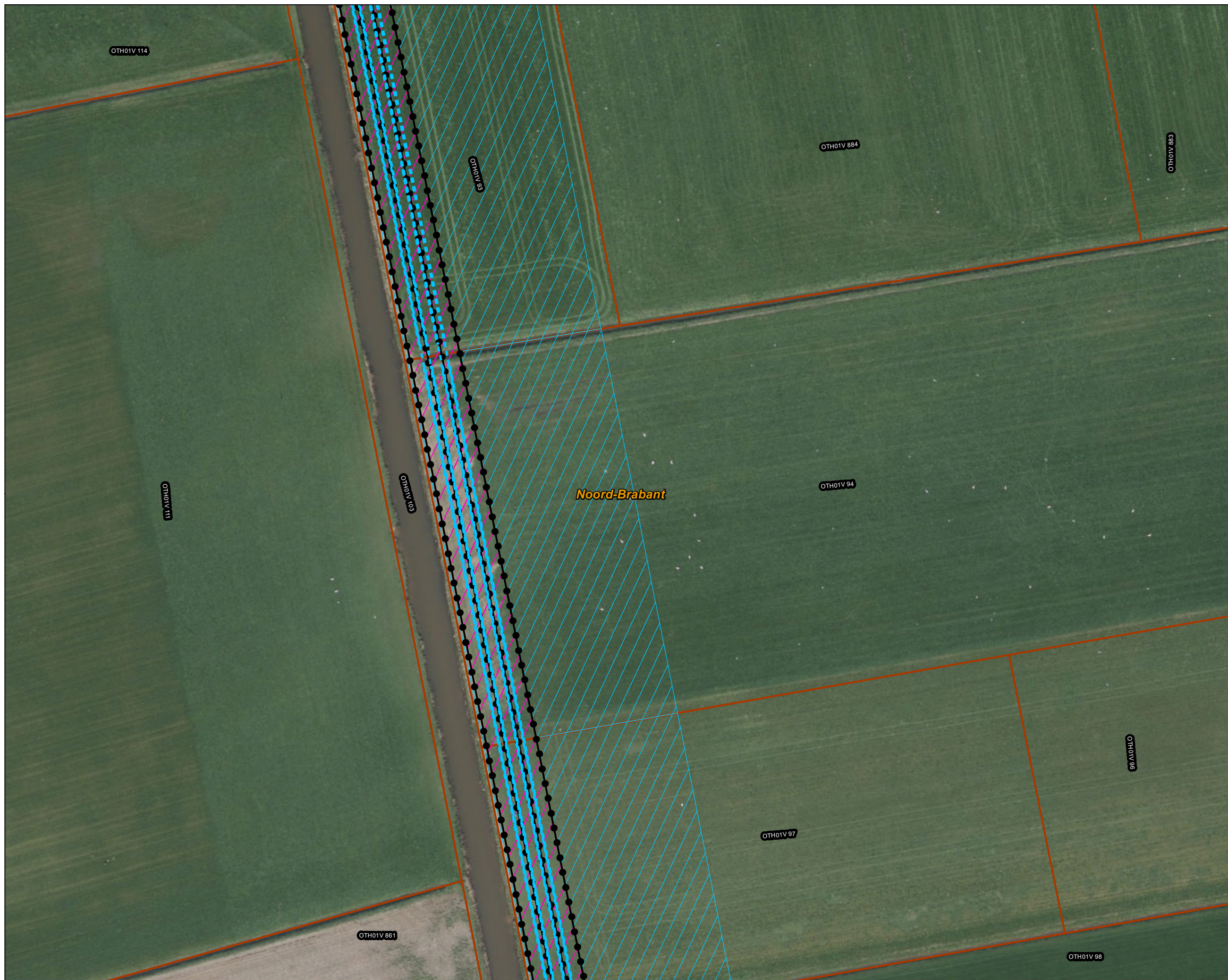
Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend. © TenneT TSO B.V.



Legenda

150kV kabeltracés

- - - open ontgraving
- Werkterrein kabel binnen IP
- Werkterrein kabel buiten IP
- Inpassingsplan
- Kadaster - peildatum 1 maart 2024
- Gemeentegrenzen



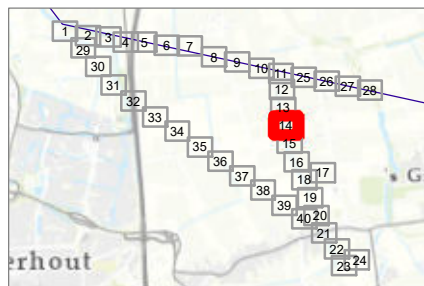
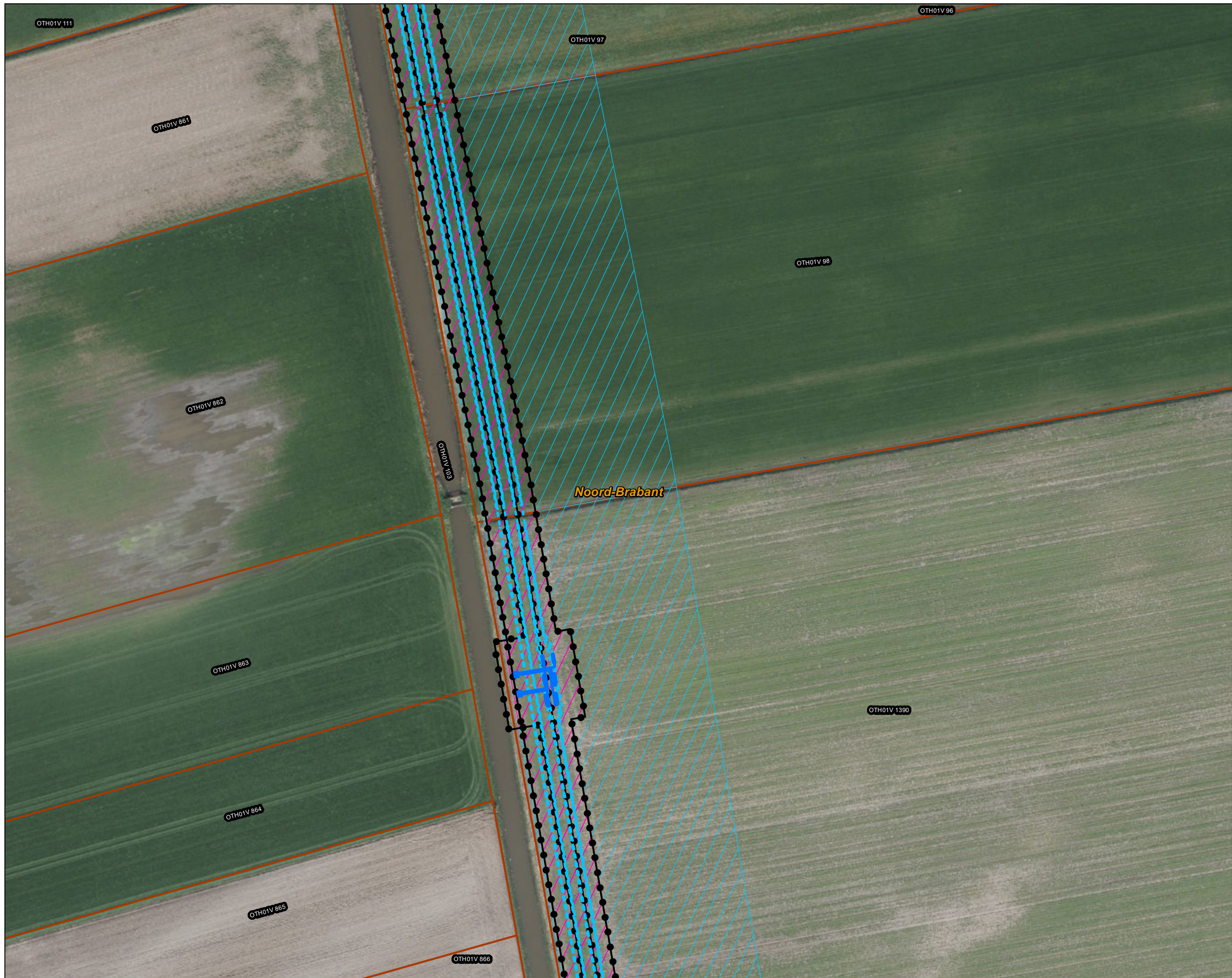
Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/15/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_Vergunningen_mastenboek.mxd		



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



- Legenda**
- 150kV kabeltracés**
- open ontgraving
 - moflocatie
 - Werkterrein kabel binnen IP
 - Werkterrein kabel buiten IP
 - Inpassingsplan
 - Kadaster - peildatum 1 maart 2024
 - Gemeentegrenzen



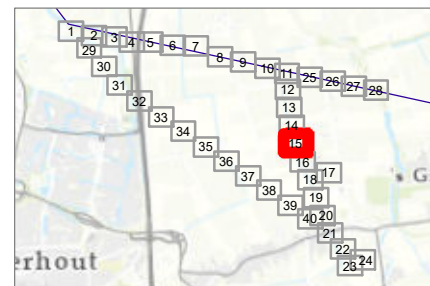
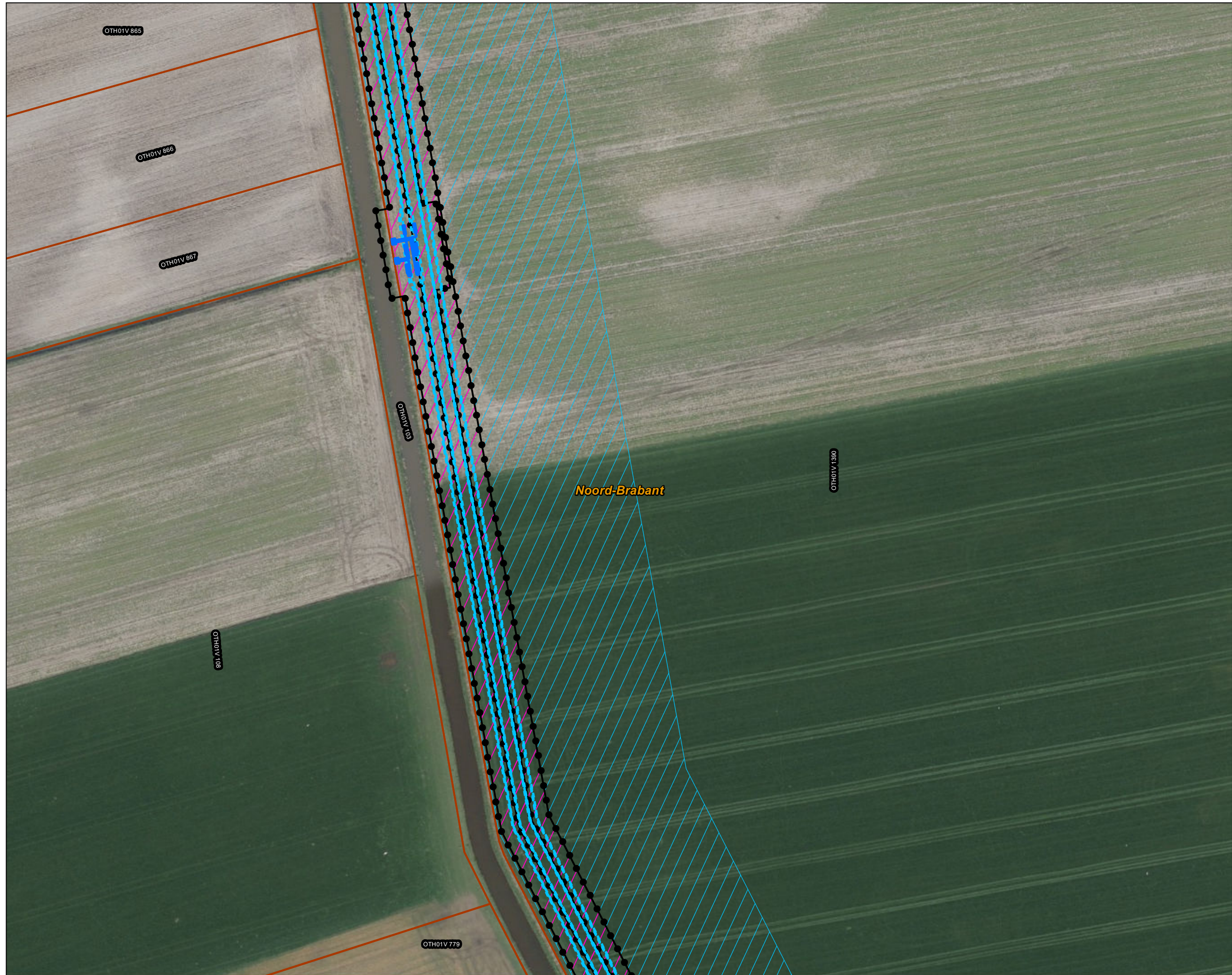
Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/15/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_Vergunningen_mastenboek.mxd		

N

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



- Legenda**
- 150kV kabeltracés**
- - - open ontgraving
 - moflocatie
 - Werkterrein kabel binnen IP
 - Werkterrein kabel buiten IP
 - Inpassingsplan
 - Kadaster - peildatum 1 maart 2024
 - Gemeentegrenzen



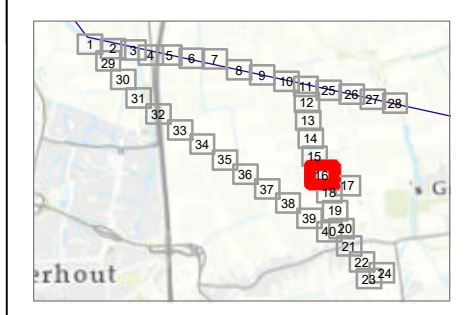
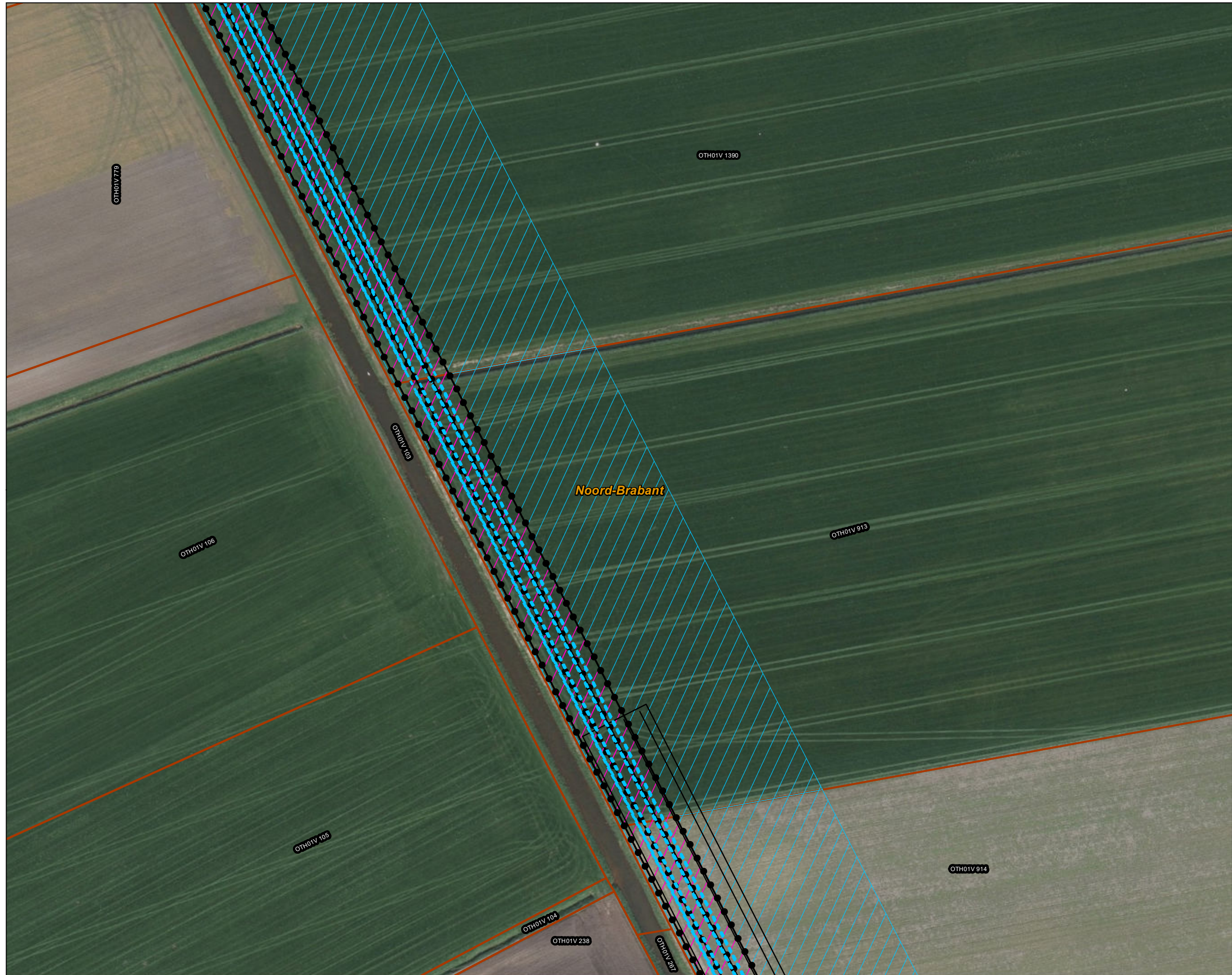
Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/15/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_Vergunningen_mastenboek.mxd		

0 10 20 30 40 m

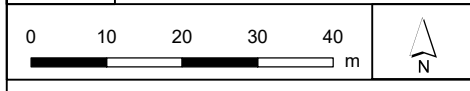
Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend. © TenneT TSO B.V.



- Legenda**
- 150kV kabeltracés**
- open ontgraving
 - overig
 - Werkterrein kabel binnen IP
 - Werkterrein kabel buiten IP
 - Inpassingsplan
 - Kadaster - peildatum 1 maart 2024
 - Gemeentegrenzen






Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/15/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_Vergunningen_mastenboek.mxd		

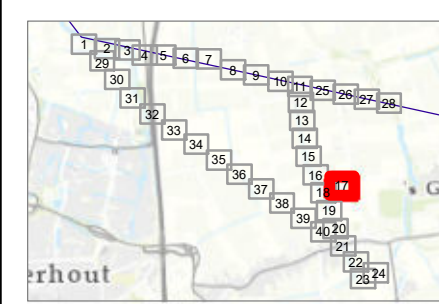


Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend. © TenneT TSO B.V.



Legenda

-  Werkterrein kabel buiten IP
-  Kadaster - peildatum 1 maart 2024
-  Gemeentegrenzen



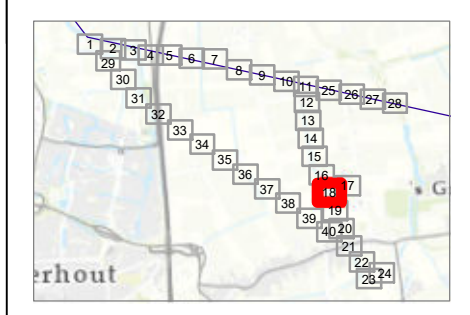
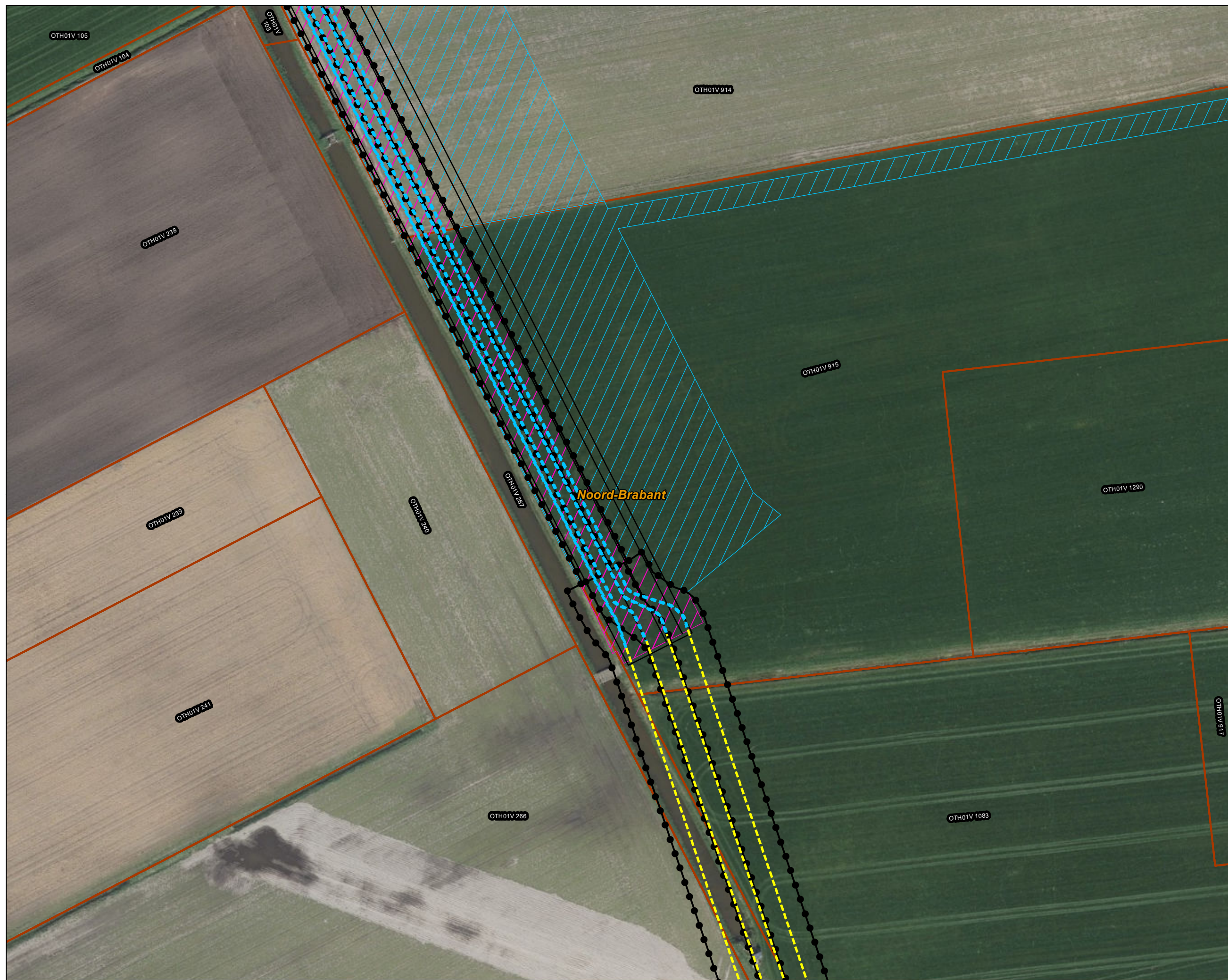
Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/15/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_Vergunningen_mastenboek.mxd		



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



- Legenda**
- 150kV kabeltracés**
- boring
 - open ontgraving
 - overig
 - Werkterrein kabel binnen IP
 - Werkterrein kabel buiten IP
 - Inpassingsplan
 - Kadaster - peildatum 1 maart 2024
 - Gemeentegrenzen



Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/15/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_Vergunningen_mastenboek.mxd		

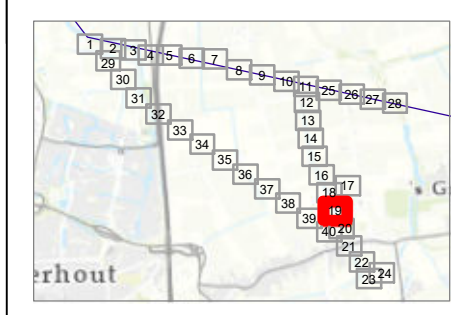
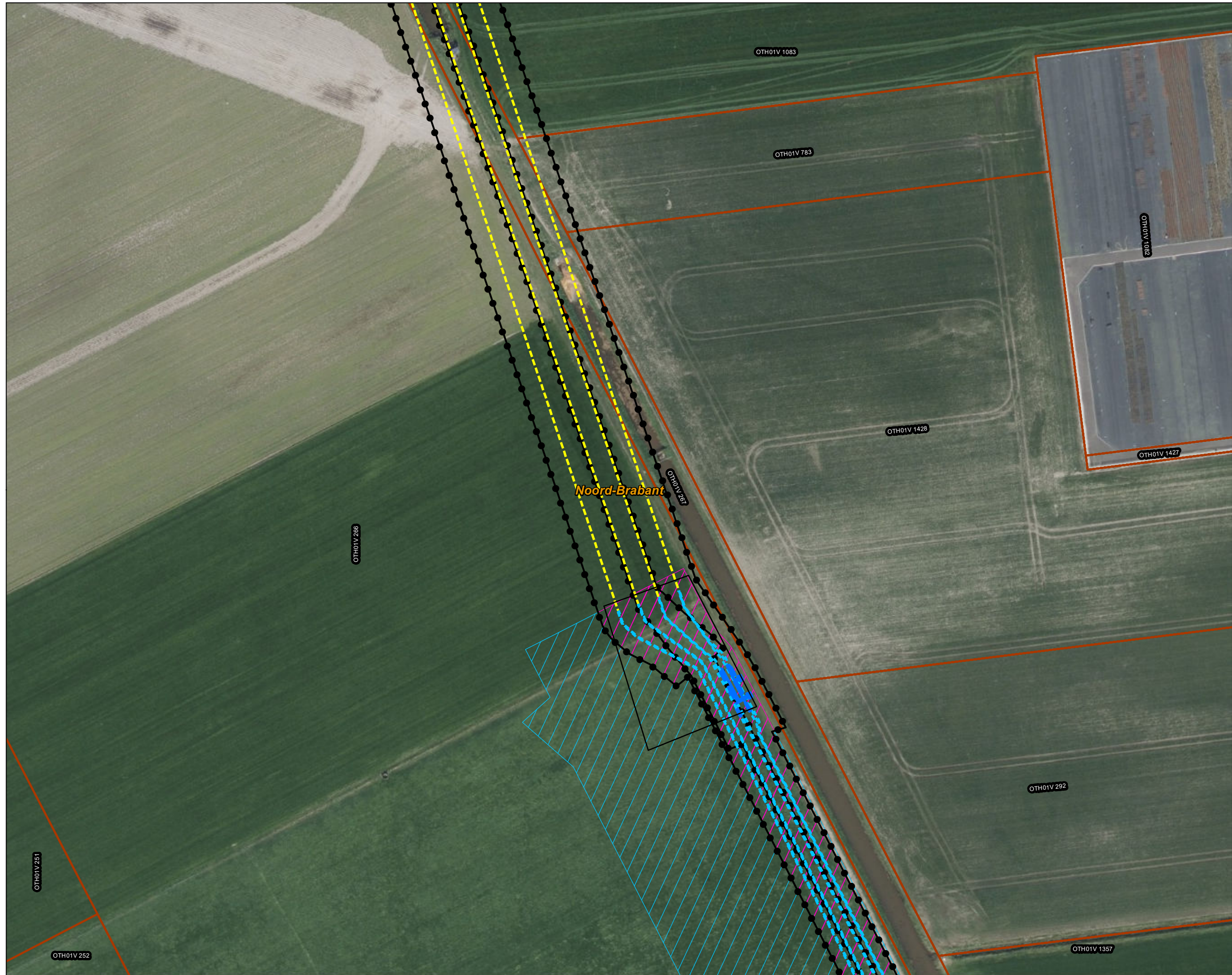
Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend. © TenneT TSO B.V.



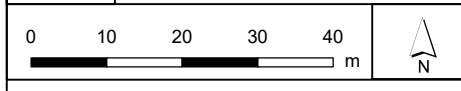
Legenda

150kV kabeltracés

- boring
- open ontgraving
- moflocatie
- overig
- Werkterrein kabel binnen IP
- Werkterrein kabel buiten IP
- Inpassingsplan
- Kadaster - peildatum 1 maart 2024
- Gemeentegrenzen



Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/15/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_Vergunningen_mastenboek.mxd		



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



Legenda

VKA2.0.1

× × Te amoveren verbinding
 ▲ Te amoveren masten

150kV kabeltracés

--- boring
 - - - open ontgraving
 — moflocatie
 — overig

▨ Werkterrein kabel binnen IP
 ▨ Werkterrein kabel buiten IP

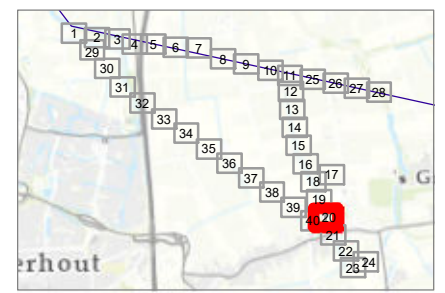
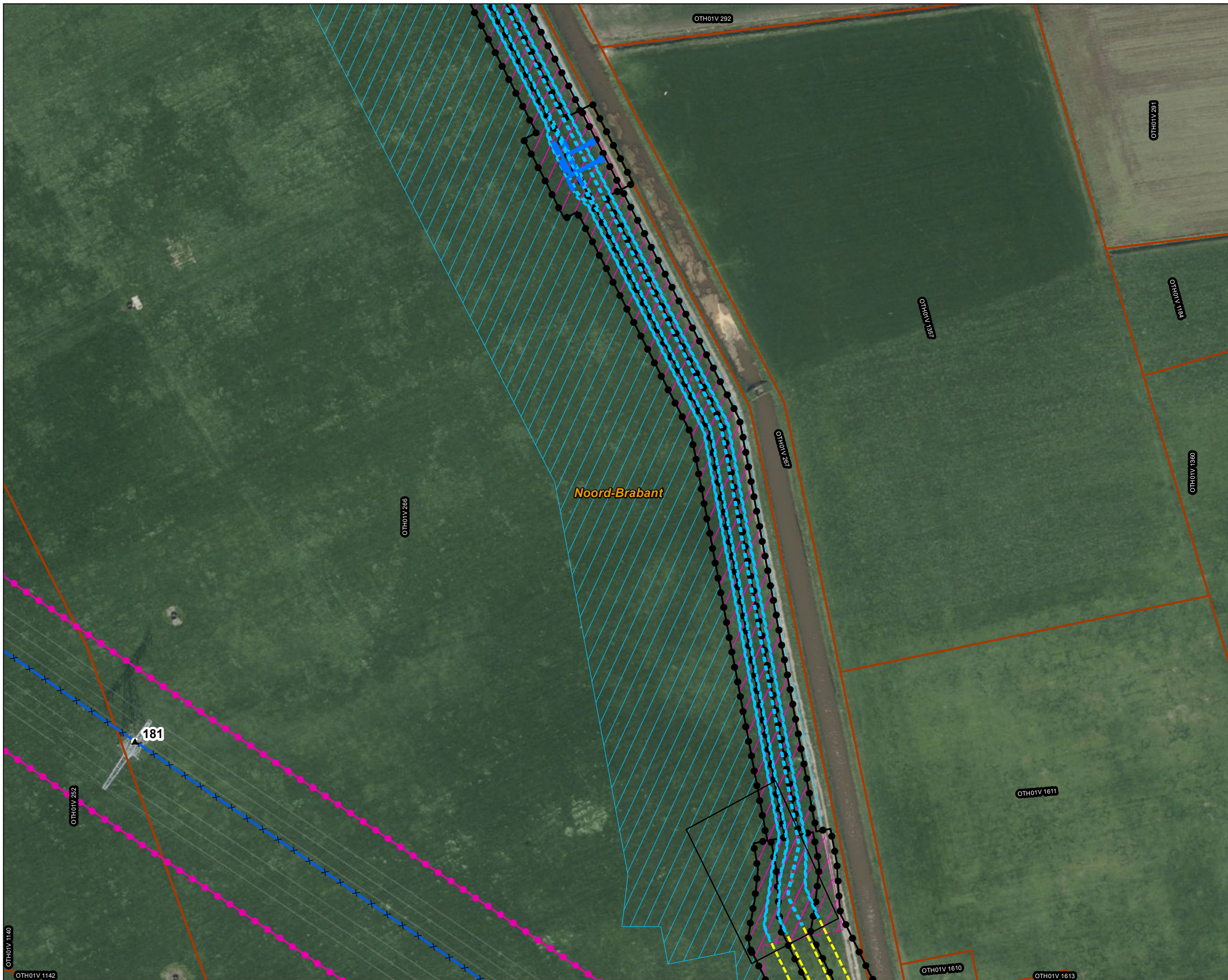
Bestaande verbinding

— 150 kV bovengronds

○ Masten

⬢ Inpassingsplan
 ⬢ Inpassingsplan wegbestemmen

▭ Kadaster - peildatum 1 maart 2024
 ▭ Gemeentegrenzen



Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/15/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_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

- × × Te amoveren verbinding
- ▲ Te amoveren masten

150kV kabeltracés

- boring
- - - open ontgraving
- overig

Werkterrein kabel binnen IP
 Werkterrein kabel buiten IP

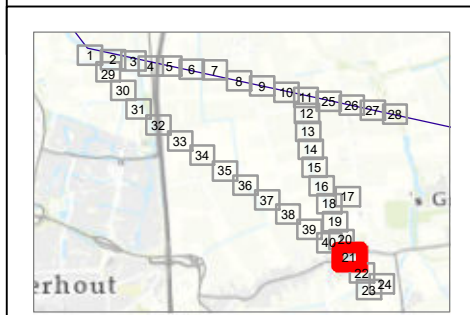
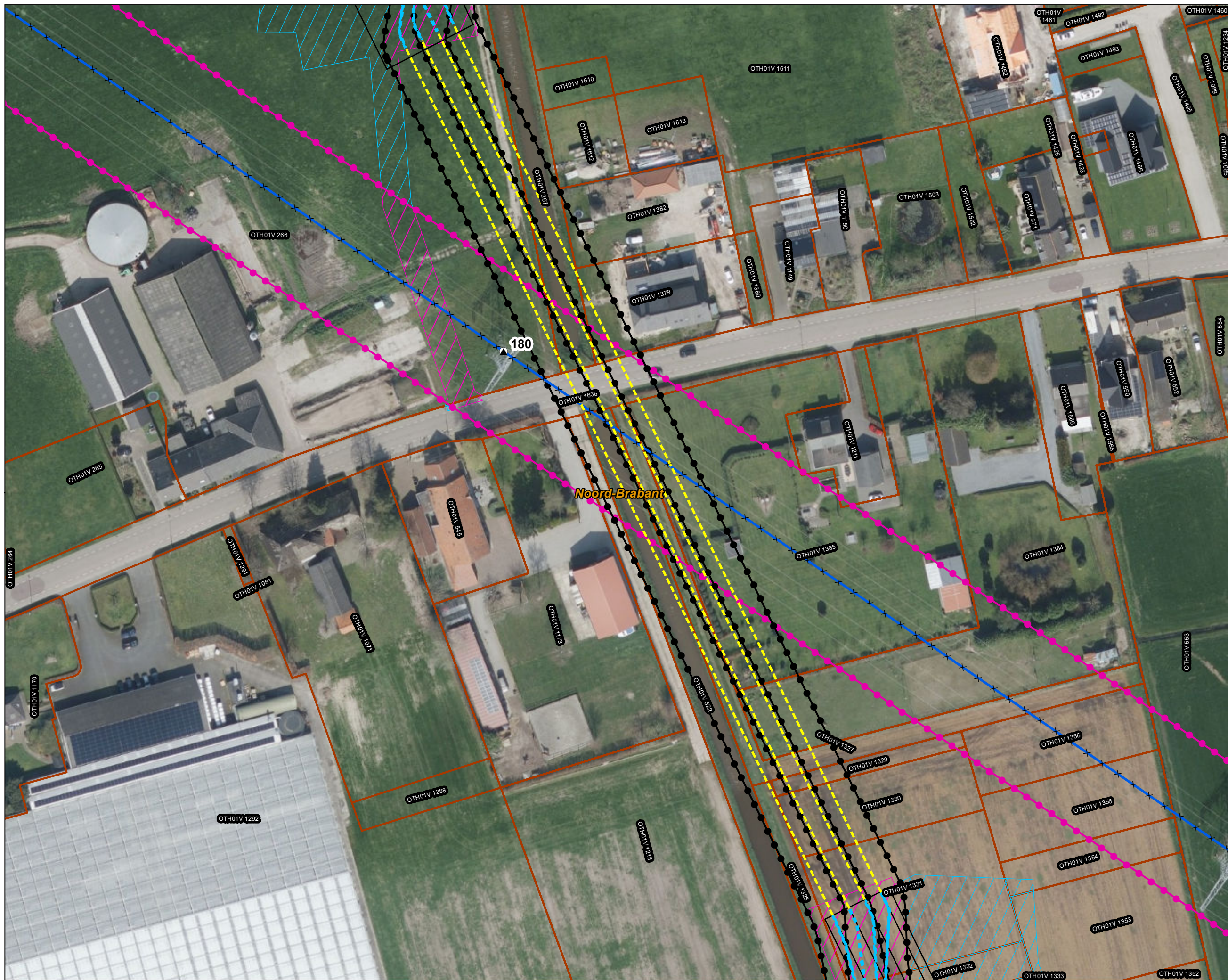
Bestaande verbinding

- 150 kV bovengronds

○ Masten

○ Inpassingsplan
○ Inpassingsplan wegbestemmen

Kadaster - peildatum 1 maart 2024
 Gemeentegrenzen



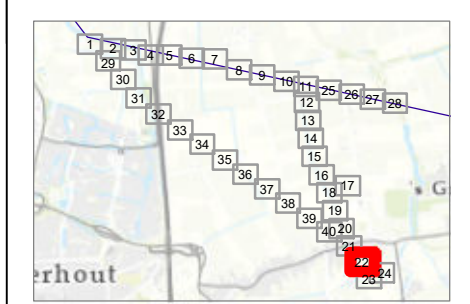
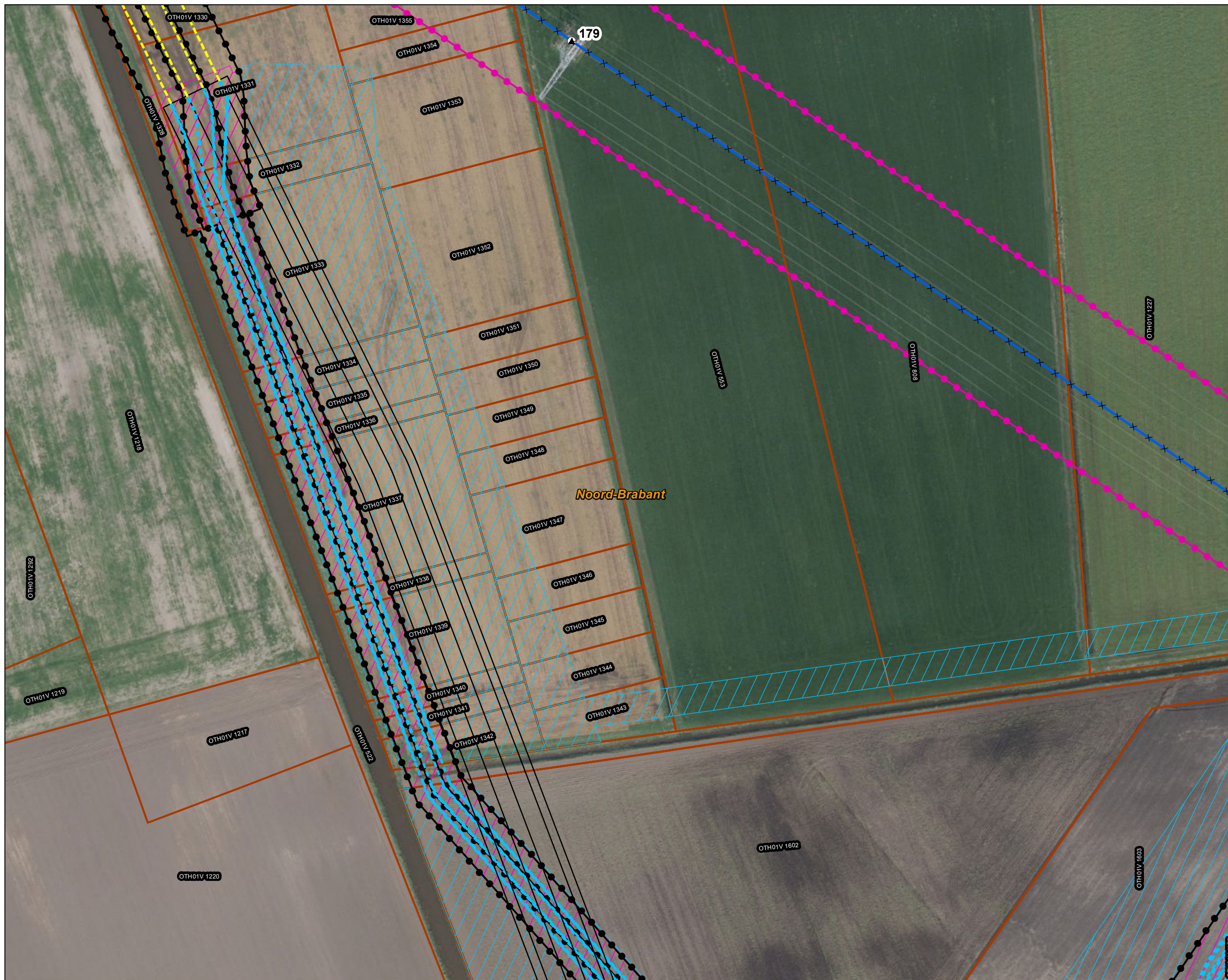
Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/15/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_Vergunningen_mastenboek.mxd		

0 10 20 30 40 m

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



Legenda
VKA2.0.1
 × × Te amoveren verbinding
 ▲ Te amoveren masten
150kV kabeltracés
 - - - boring
 - - - open ontgraving
 — overig
 Werkterrein kabel binnen IP
 Werkterrein kabel buiten IP
Bestaande verbinding
 — 150 kV bovengronds
 ○ Masten
 Inpassingsplan
 Inpassingsplan wegbestemmen
 Kadaster - peildatum 1 maart 2024
 Gemeentegrenzen



Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/15/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_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

× × Te amoveren verbinding

150kV kabeltracés

- boring
- - - open ontgraving
- overig

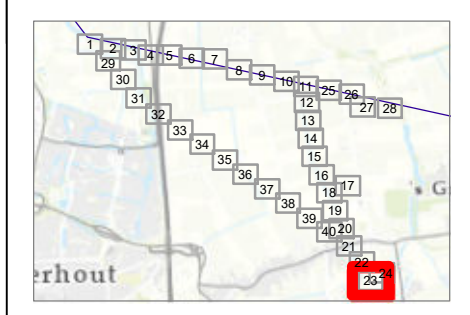
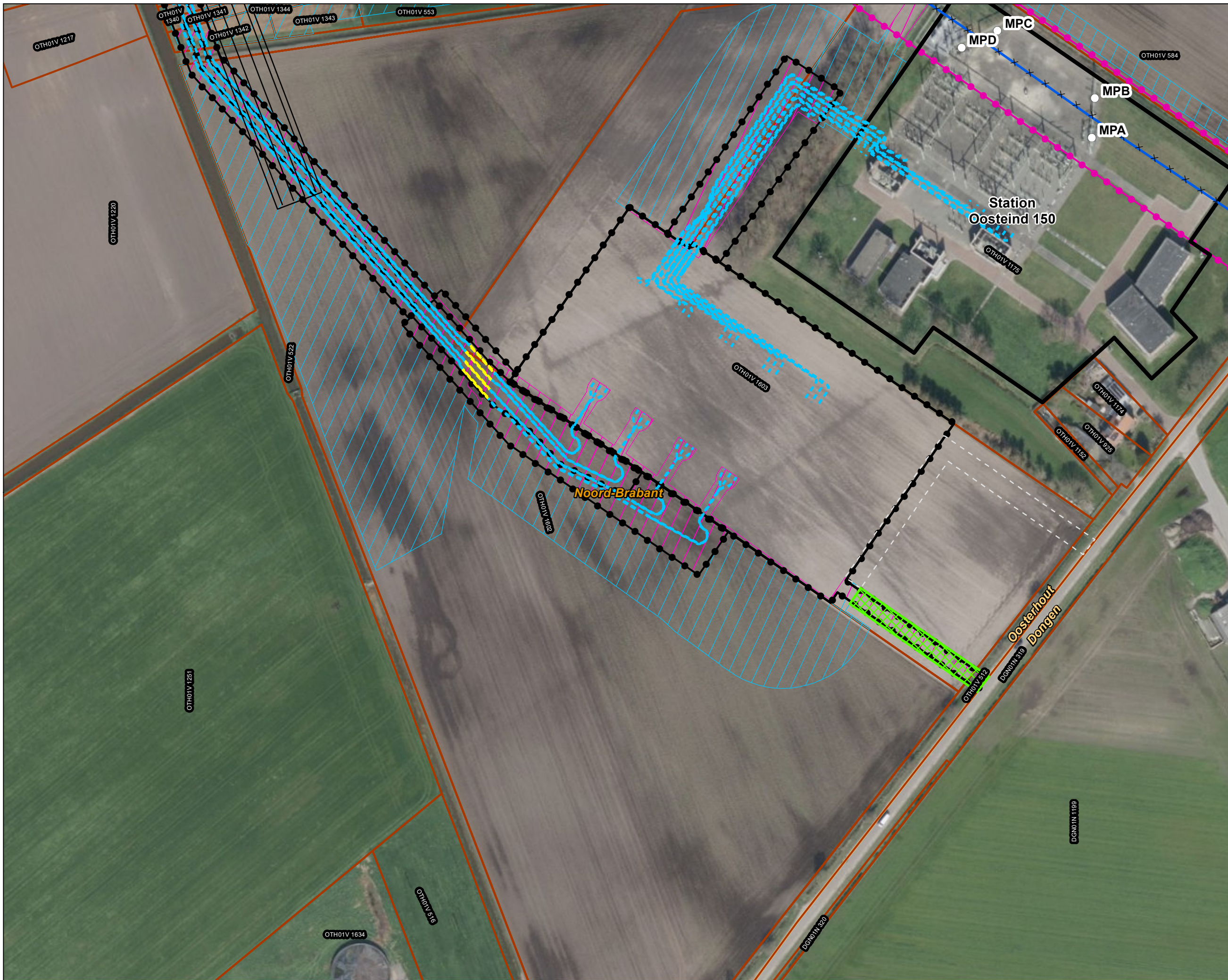
Werkterrein kabel binnen IP
Werkterrein kabel buiten IP

Bestaande verbinding

- 150 kV bovengronds
- Masten
- ▭ Stations
- ⬢ Inpassingsplan
- ⬢ Inpassingsplan wegbestemmen
- ▭ Kadaster - peildatum 1 maart 2024
- ▭ Gemeentegrenzen

Wijzigingen Werkterreinen

- ▭ Vervallen werkterrein / werkweg
- ▭ Extra werkterrein / werkweg



Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/19/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,500
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_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

× × Te amoveren verbinding

▲ Te amoveren masten

150kV kabeltracés

--- boring

--- open ontgraving

Werkterrein kabel binnen IP

Werkterrein kabel buiten IP

Bestaande verbinding

150 kV bovengronds

Masten

Stations

Inpassingsplan

Inpassingsplan wegbestemmen

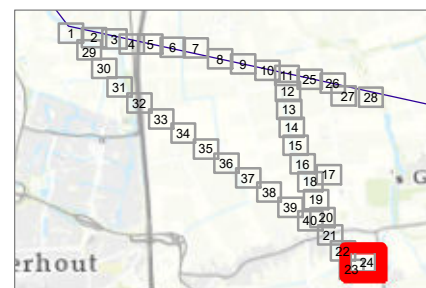
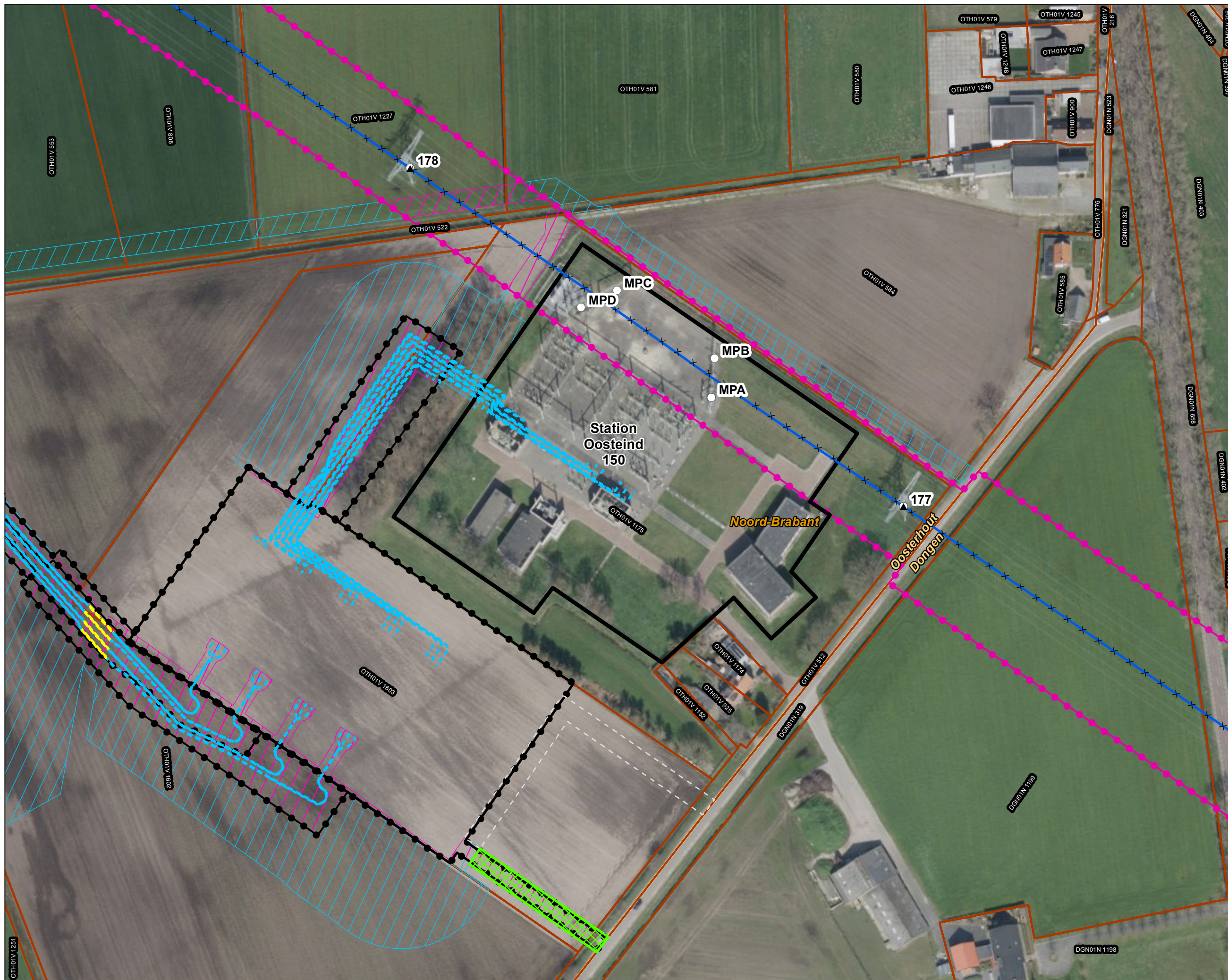
Kadaster - peildatum 1 maart 2024

Gemeentegrenzen

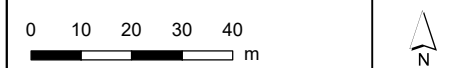
Wijzigingen Werkterreinen

Vervallen werkterrein / werkweg

Extra werkterrein / werkweg



Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/19/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,500
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_Vergunningen_mastenboek.mxd		



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



Legenda

VKA2.0.1

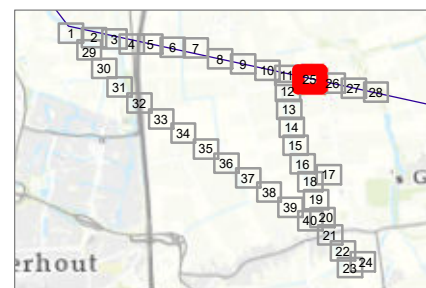
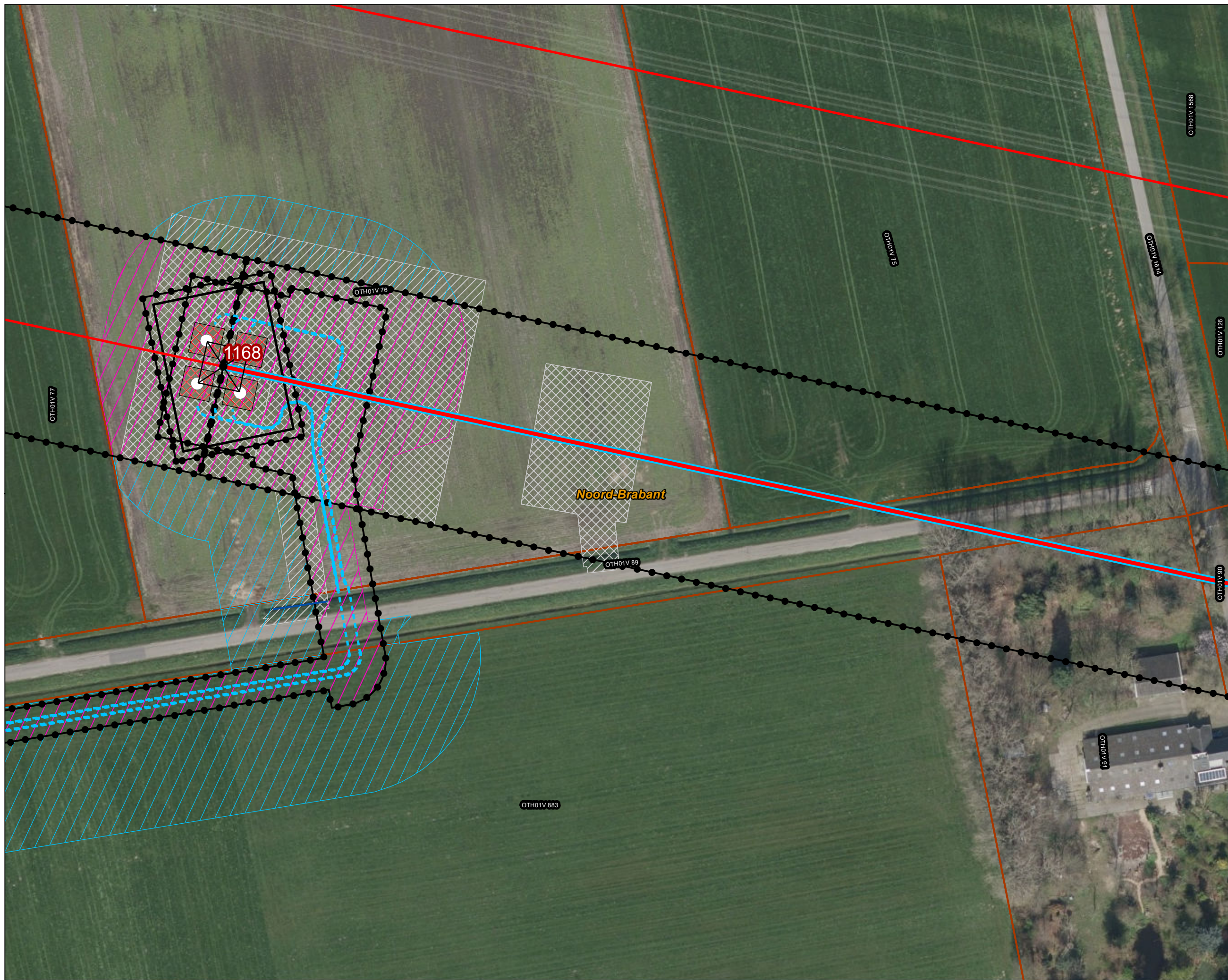
- Combi 380kV / 150kV
- Solo 380 kV
- Indicatieve mastpunten
- Traversen - symbol
- Fundaties
- Ontgravingsvlak
- Opstijgpunten

150kV kabeltracés

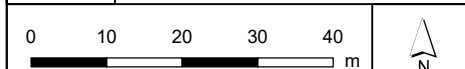
- open ontgraving
- Werkterrein masten binnen IP
- Werkterrein masten buiten IP
- Werkterrein kabel binnen IP
- Werkterrein kabel buiten IP

Bestaande verbinding

- 380 kV bovengronds
- Inpassingsplan
- Kadaster - peildatum 1 maart 2024
- Gemeentegrenzen
- Duikers



Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/15/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_Vergunningen_mastenboek.mxd		

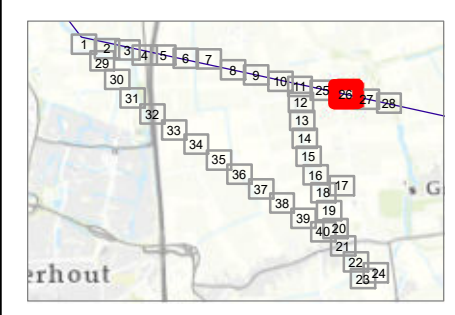
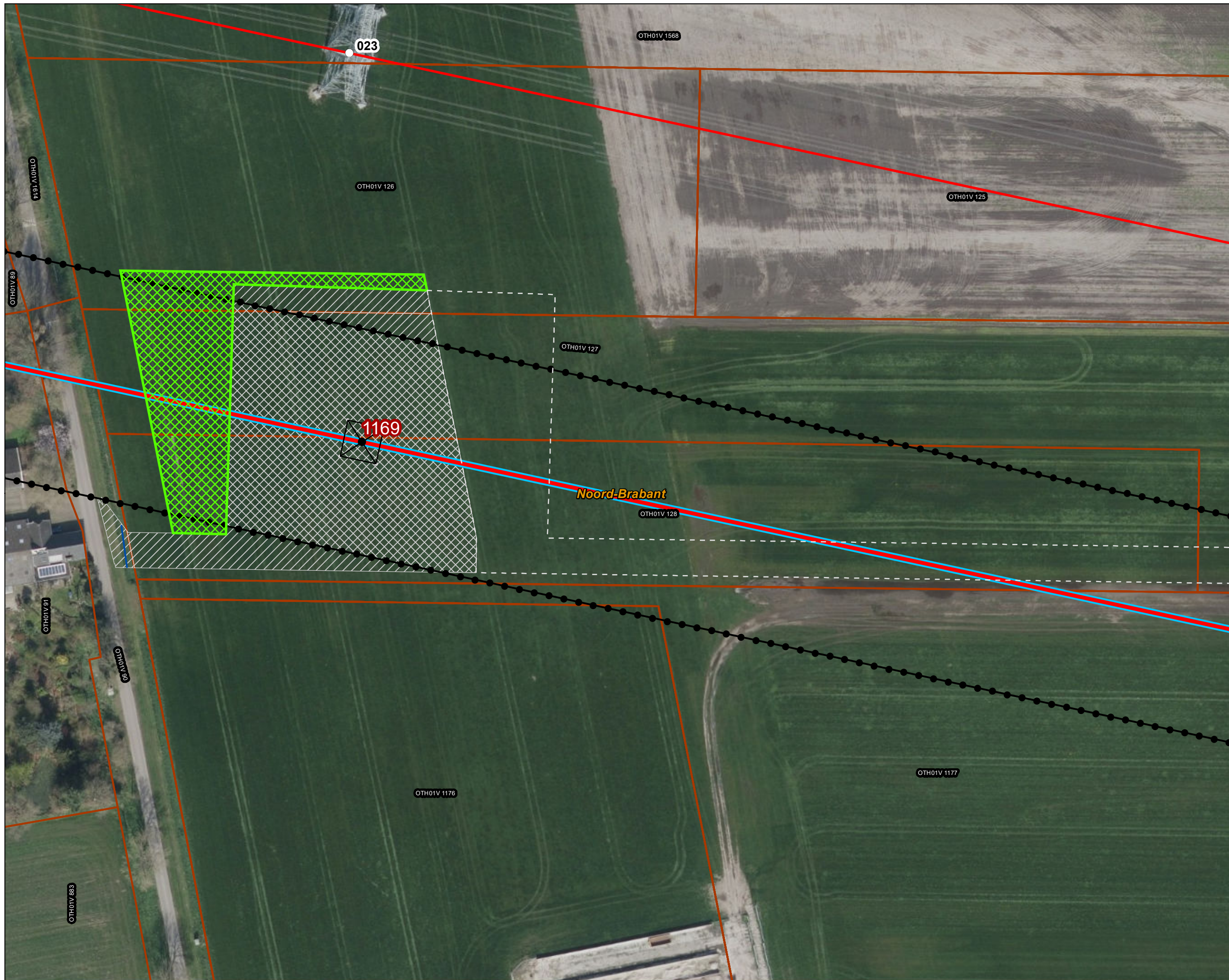




Legenda

VKA2.0.1

- Combi 380kV / 150kV
 - Indicatieve mastpunten
 - Traversen - symbool
 - Fundaties
 - Werkterrein masten binnen IP
 - Werkterrein masten buiten IP
- Bestaande verbinding**
- 380 kV bovengronds
 - Masten
 - Inpassingsplan
 - Kadaster - peildatum 1 maart 2024
 - Gemeentegrenzen
 - Duikers
- Wijzigingen Werkterreinen**
- Vervallen werkterrein / werkweg
 - Extra werkterrein / werkweg



Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/15/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_Vergunningen_mastenboek.mxd		



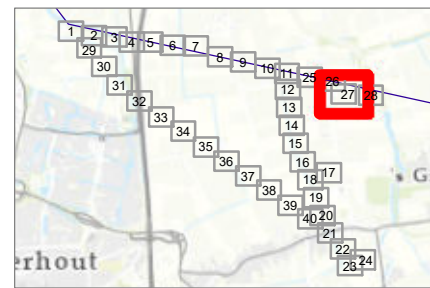
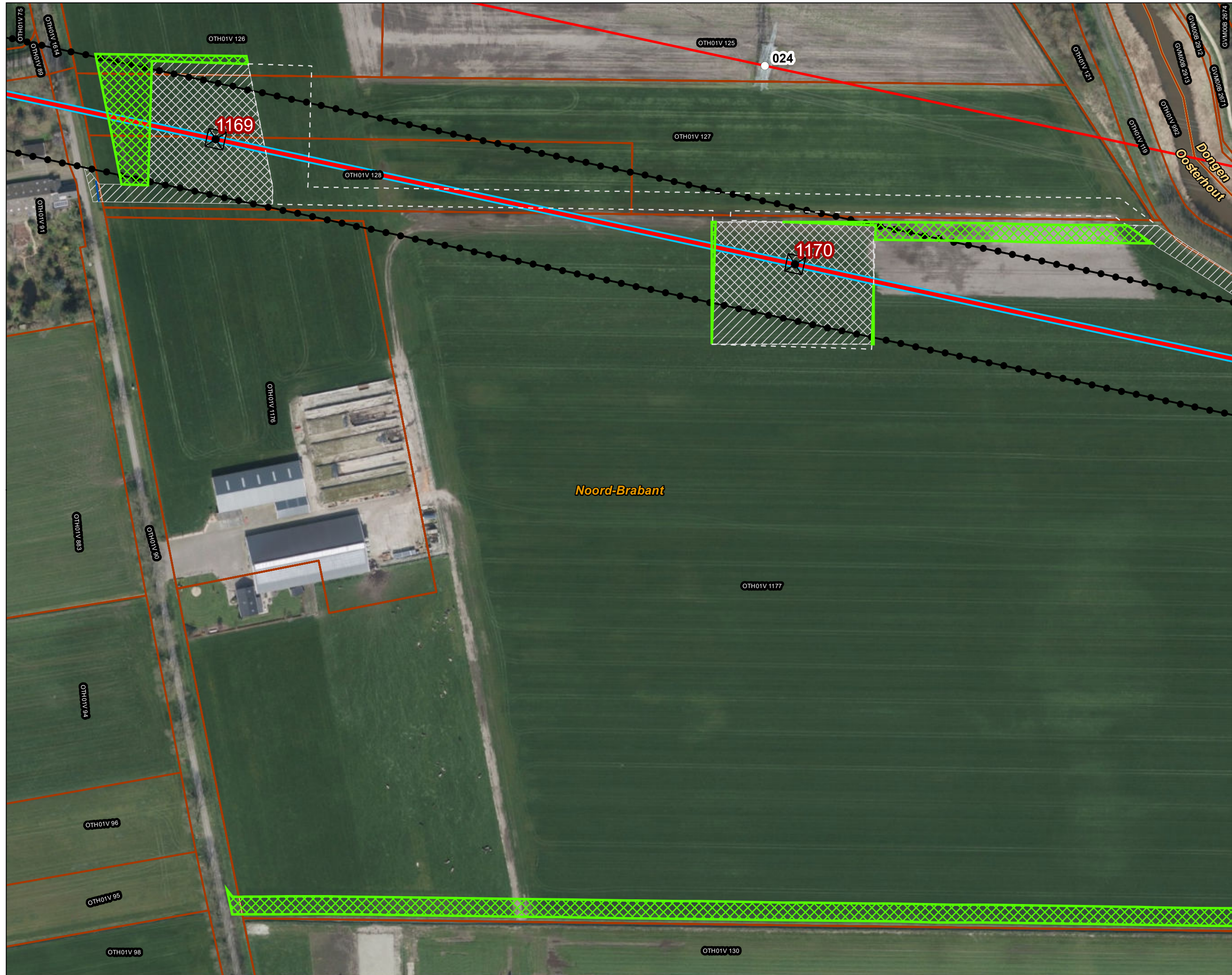
Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend. © TenneT TSO B.V.



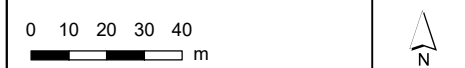
Legenda

VKA2.0.1

- Combi 380kV / 150kV
 - Indicatieve mastpunten
 - Traversen - symbool
 - Fundaties
 - Werkterrein masten binnen IP
 - Werkterrein masten buiten IP
- Bestaande verbinding**
- 380 kV bovengronds
 - Masten
 - Inpassingsplan
 - Kadaster - peildatum 1 maart 2024
 - Gemeentegrenzen
 - Duikers
- Wijzigingen Werkterreinen**
- Vervallen werkterrein / werkweg
 - Extra werkterrein / werkweg



Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/19/2024
Status	Definitief	Schaal	1:2,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_Vergunningen_mastenboek.mxd		

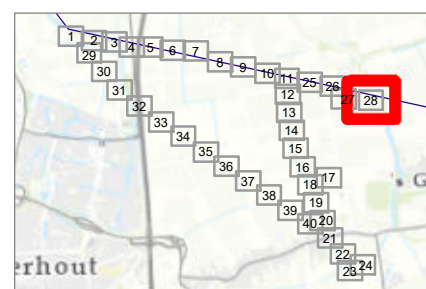
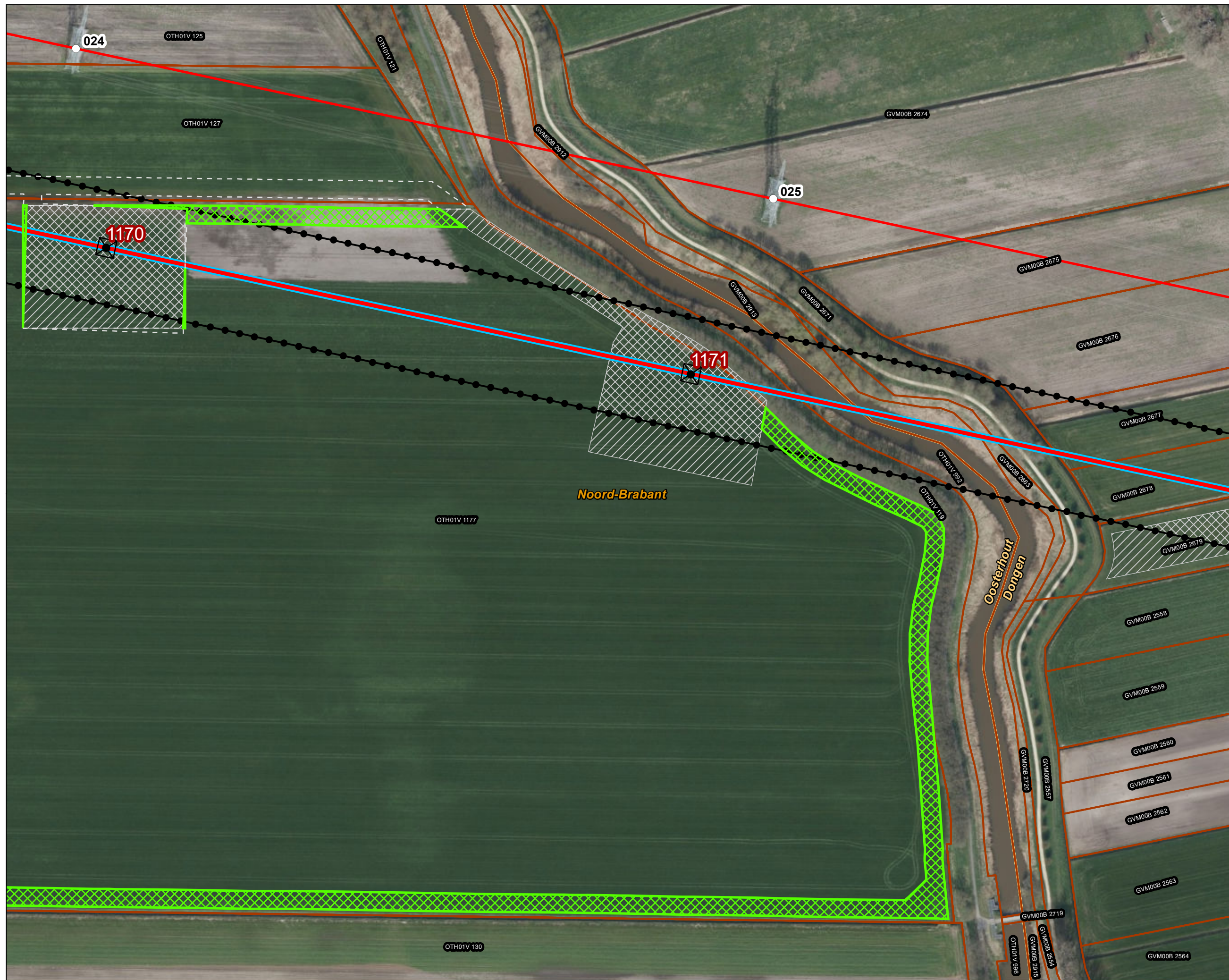




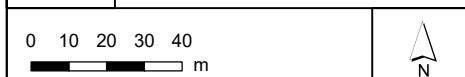
Legenda

VKA2.0.1

- Combi 380kV / 150kV
 - Indicatieve mastpunten
 - Traversen - symbool
 - Fundaties
 - ▨ Werkterrein masten binnen IP
 - ▩ Werkterrein masten buiten IP
- Bestaande verbinding**
- 380 kV bovengronds
 - Masten
 - ⬢ Inpassingsplan
 - ▭ Kadaster - peildatum 1 maart 2024
 - ▭ Gemeentegrenzen
- Wijzigingen Werkterreinen**
- ▨ Vervallen werkterrein / werkweg
 - ▨ Extra werkterrein / werkweg



Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/19/2024
Status	Definitief	Schaal	1:2,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_Vergunningen_mastenboek.mxd		



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



Legenda

VKA2.0.1

× × Te amoveren verbinding

▲ Te amoveren masten

▨ Werkterrein masten binnen IP

▧ Werkterrein masten buiten IP

Bestaande verbinding

— 150 kV bovengronds

○ Masten

● Inpassingsplan

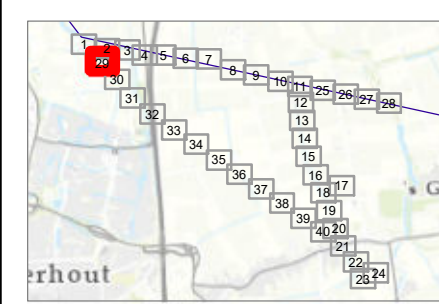
● Inpassingsplan wegbestemmen

▭ Kadaster - peildatum 1 maart 2024

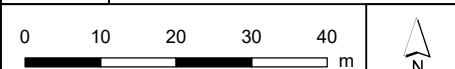
▭ Gemeentegrenzen

Wijzigingen Werkterreinen

▭ Vervallen werkterrein / werkweg



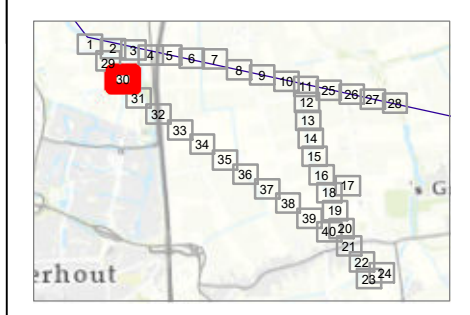
Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/15/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_Vergunningen_mastenboek.mxd		



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



Legenda
VKA2.0.1
 × × Te amoveren verbinding
 ▲ Te amoveren masten
Bestaande verbinding
 — 150 kV bovengronds
 ○ Masten
 [Pink line with dots] Inpassingsplan wegbestemmen
 [Orange line] Kadaster - peildatum 1 maart 2024
 [Yellow dashed line] Gemeentegrenzen



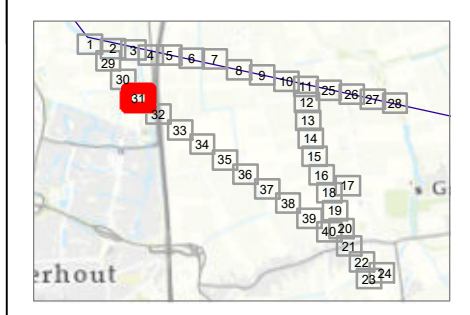
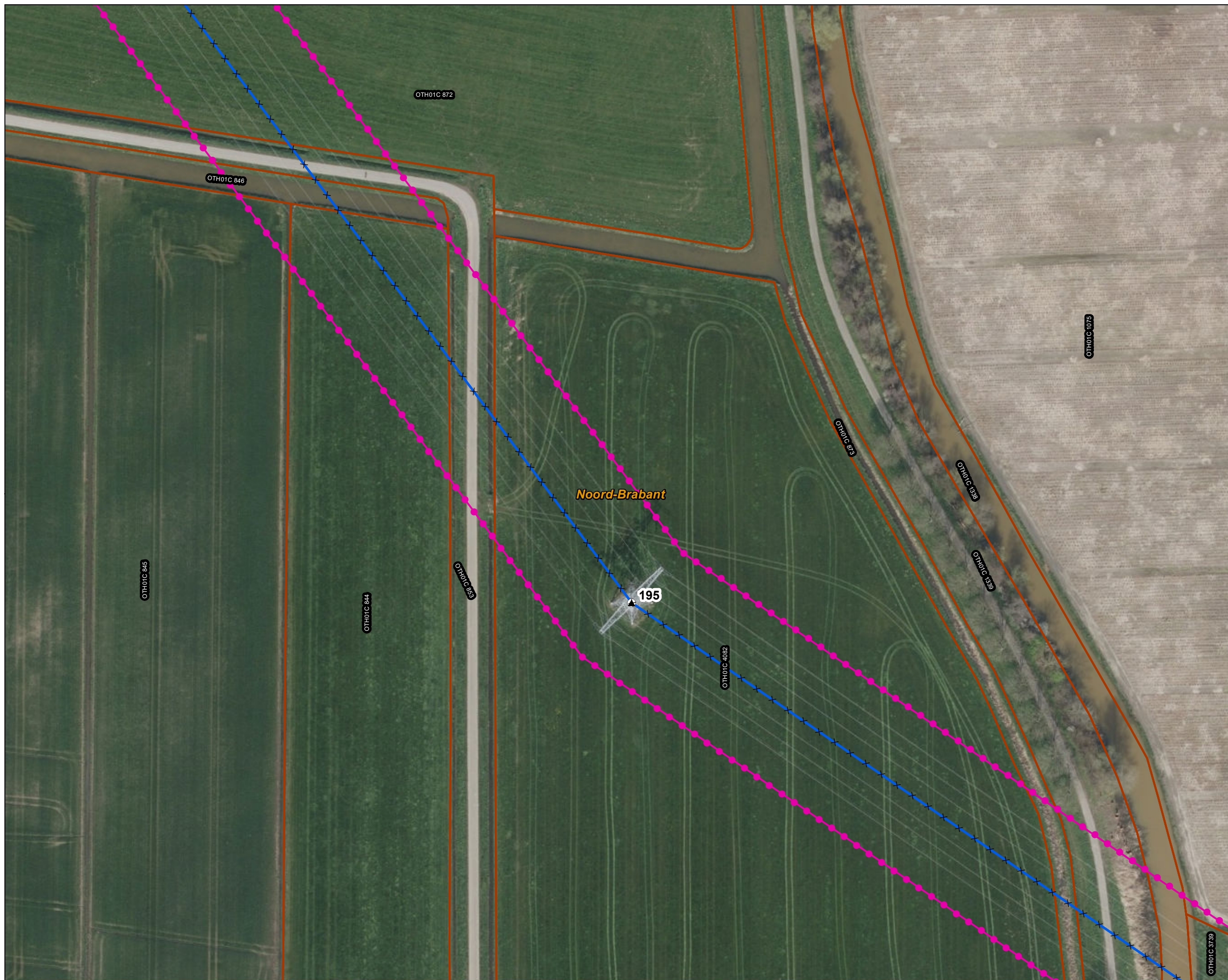
Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/15/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_Vergunningen_mastenboek.mxd		

0 10 20 30 40 m

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



Legenda
VKA2.0.1
 × × Te amoveren verbinding
 ▲ Te amoveren masten
Bestaande verbinding
 — 150 kV bovengronds
 ○ Masten
 [Pink line with dots] Inpassingsplan wegbestemmen
 [Orange line] Kadaster - peildatum 1 maart 2024
 [Yellow dashed line] Gemeentegrenzen



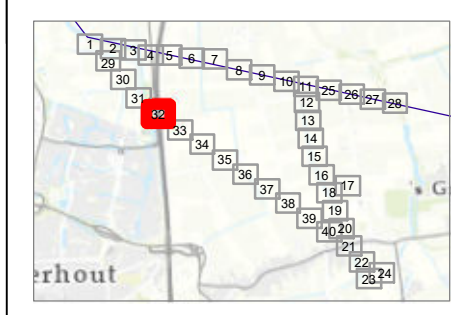
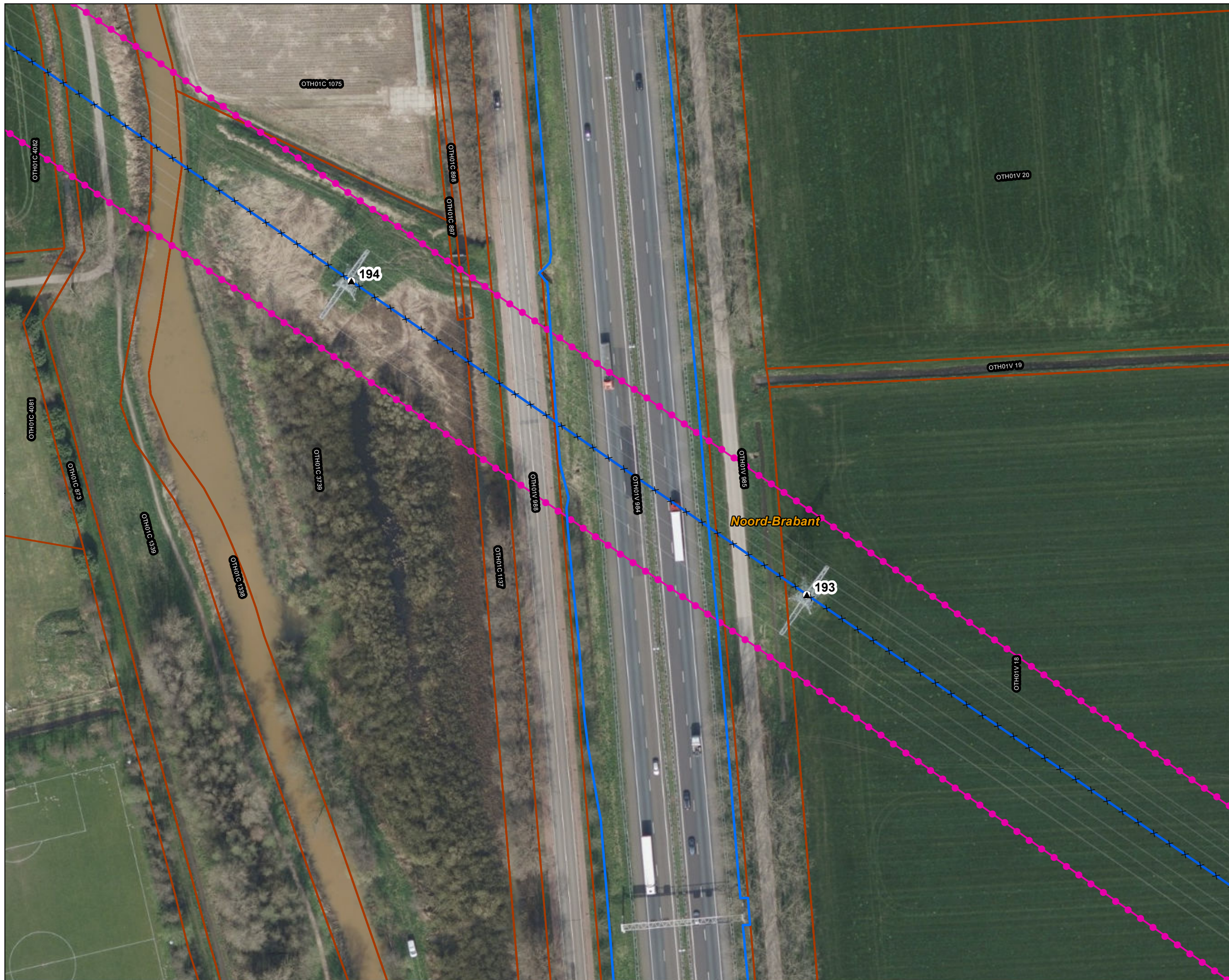
Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/15/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_Vergunningen_mastenboek.mxd		

0 10 20 30 40 m

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



Legenda
VKA2.0.1
 × × Te amoveren verbinding
 ▲ Te amoveren masten
Bestaande verbinding
 — 150 kV bovengronds
 ○ Masten
 [Pink line with dots] Inpassingsplan wegbestemmen
 [Orange line] Kadaster - peildatum 1 maart 2024
 [Yellow dashed line] Gemeentegrenzen
 [Blue line] RWS Beheergrens



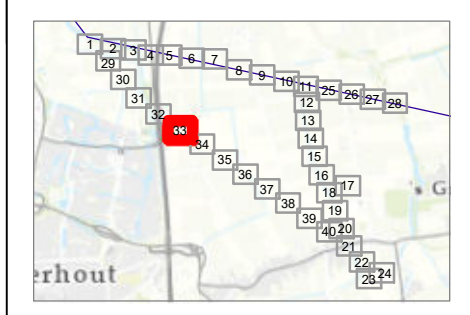
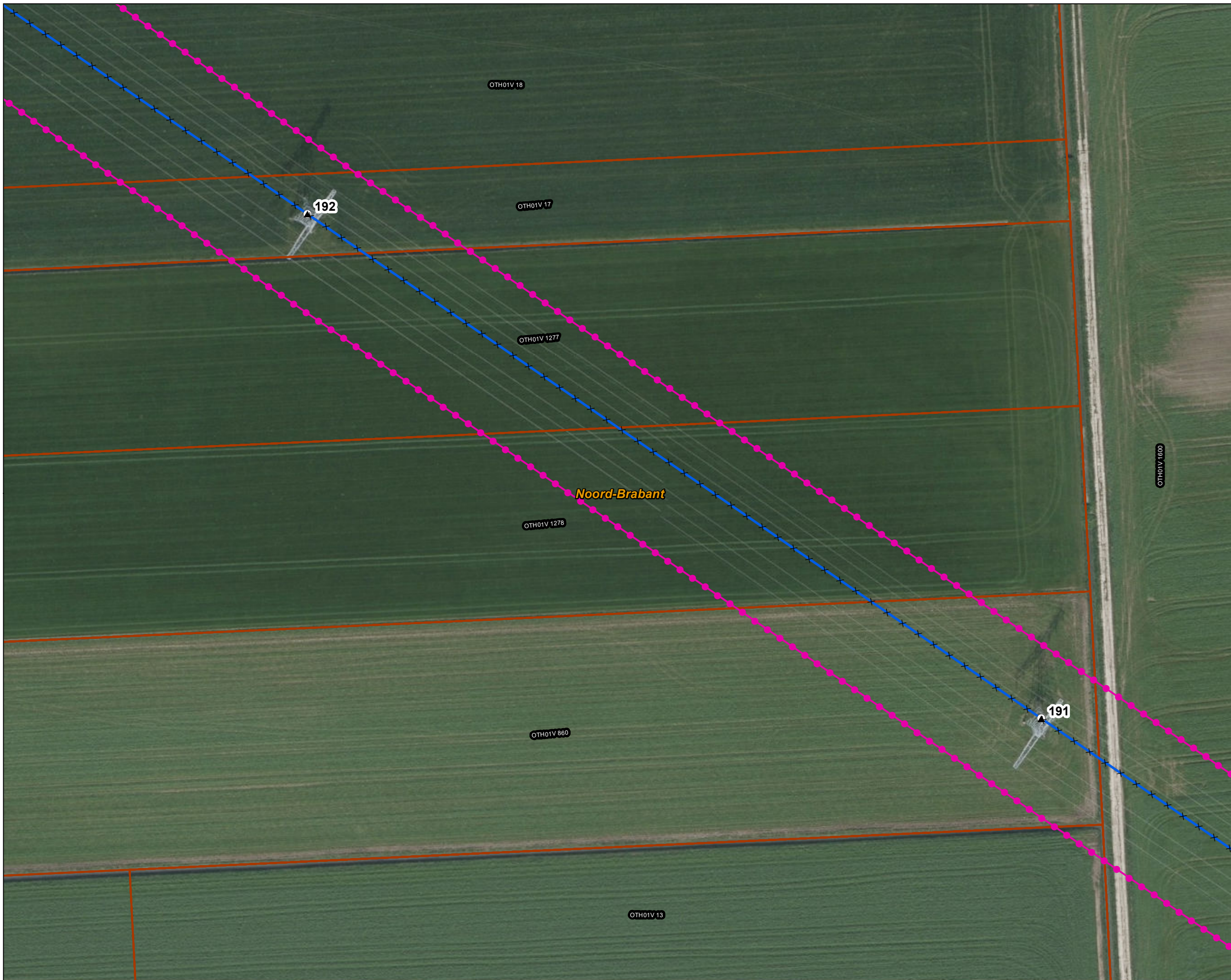
Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/15/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_Vergunningen_mastenboek.mxd		

0 10 20 30 40 m

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



Legenda
VKA2.0.1
 × × Te amoveren verbinding
 ▲ Te amoveren masten
Bestaande verbinding
 — 150 kV bovengronds
 ○ Masten
 [Pink line with dots] Inpassingsplan wegbestemmen
 [Orange line] Kadaster - peildatum 1 maart 2024
 [Yellow dashed line] Gemeentegrenzen



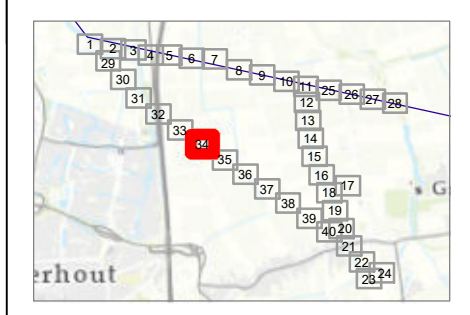
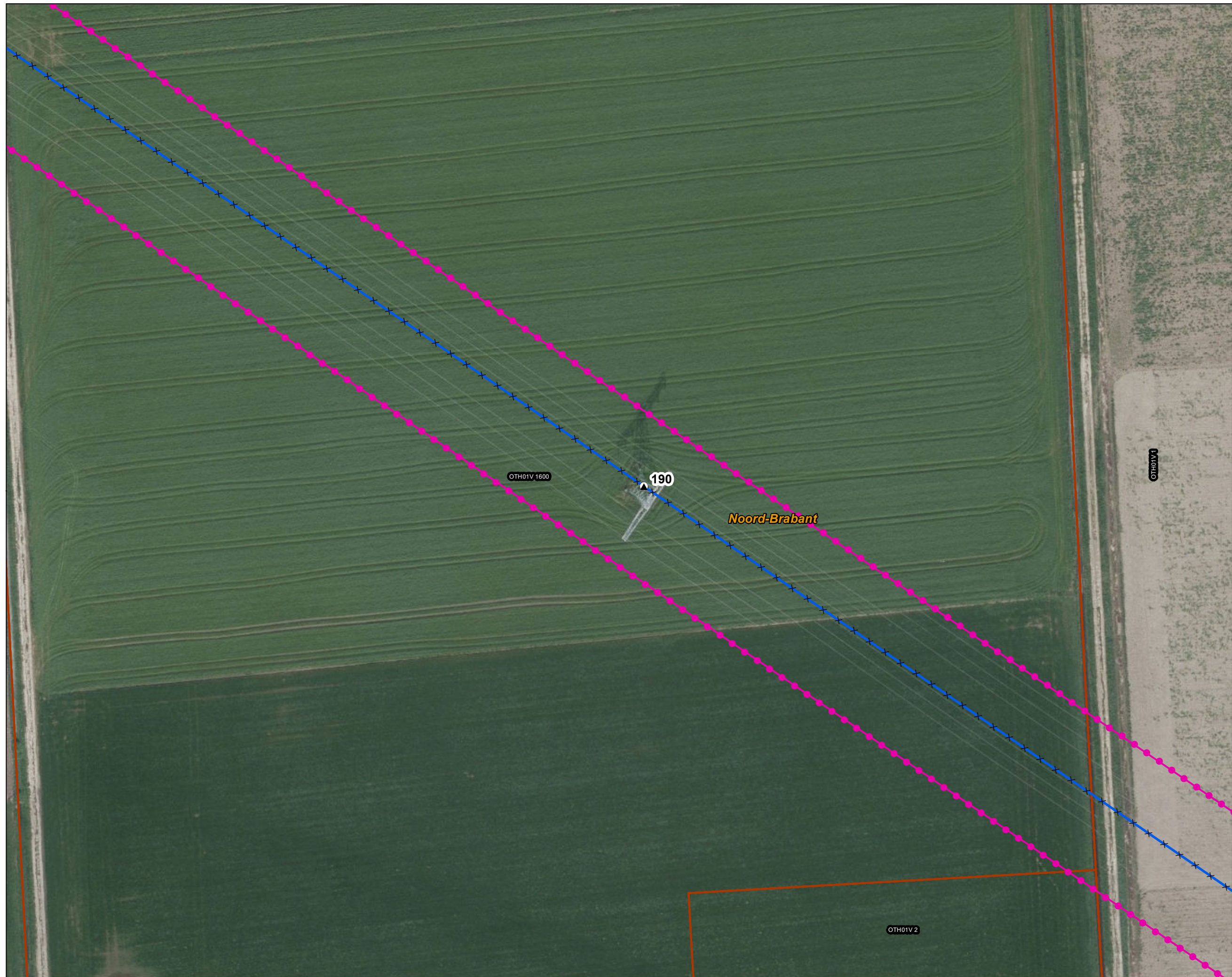
Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/15/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_Vergunningen_mastenboek.mxd		

0 10 20 30 40 m

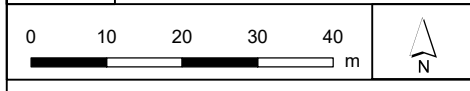
Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend. © TenneT TSO B.V.



Legenda
VKA2.0.1
 × × Te amoveren verbinding
 ▲ Te amoveren masten
Bestaande verbinding
 — 150 kV bovengronds
 ○ Masten
 [Pink line with dots] Inpassingsplan wegbestemmen
 [Orange line] Kadaster - peildatum 1 maart 2024
 [Yellow dashed line] Gemeentegrenzen



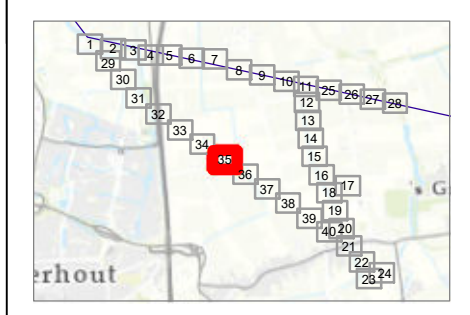
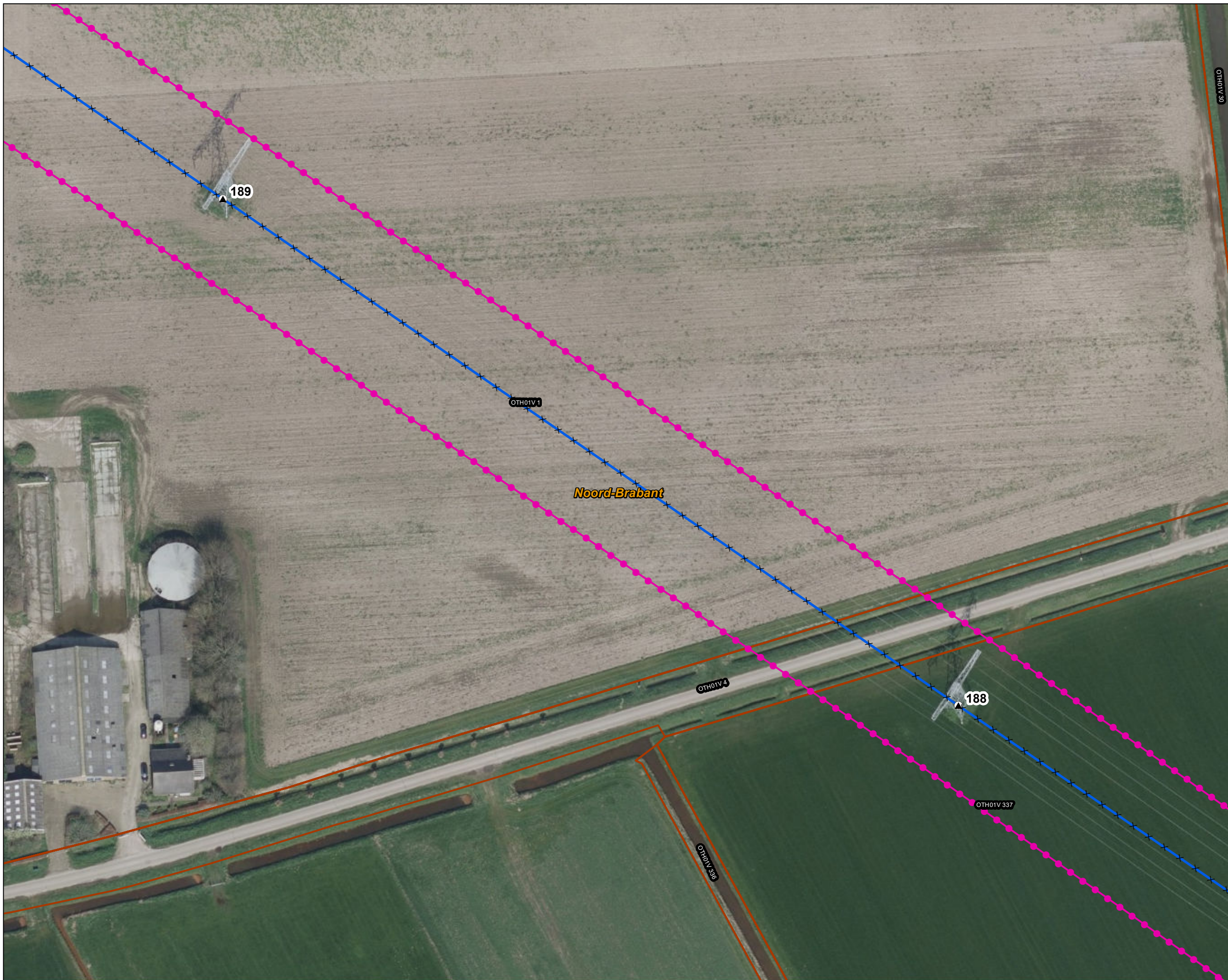
Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/15/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_Vergunningen_mastenboek.mxd		



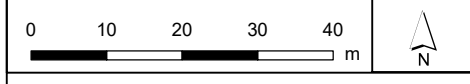
Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend. © TenneT TSO B.V.



Legenda
VKA2.0.1
 × × Te amoveren verbinding
 ▲ Te amoveren masten
Bestaande verbinding
 — 150 kV bovengronds
 ○ Masten
 [Pink line] Inpassingsplan wegbestemmen
 [Orange line] Kadaster - peildatum 1 maart 2024
 [Yellow dashed line] Gemeentegrenzen



Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/15/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_Vergunningen_mastenboek.mxd		



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



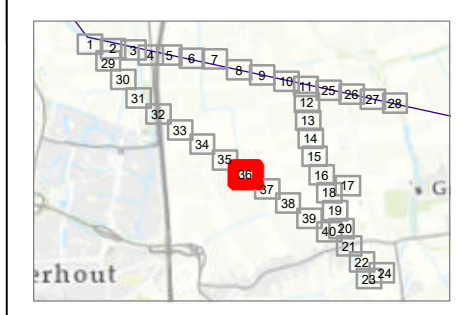
Legenda

VKA2.0.1

- × × Te amoveren verbinding
- ▲ Te amoveren masten

Bestaande verbinding

- 150 kV bovengronds
- Masten
- ◻ Inpassingsplan wegbestemmen
- ◻ Kadaster - peildatum 1 maart 2024
- ◻ Gemeentegrenzen



Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/15/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_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

× × Te amoveren verbinding

▲ Te amoveren masten

Bestaande verbinding

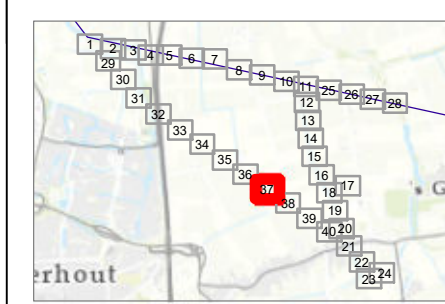
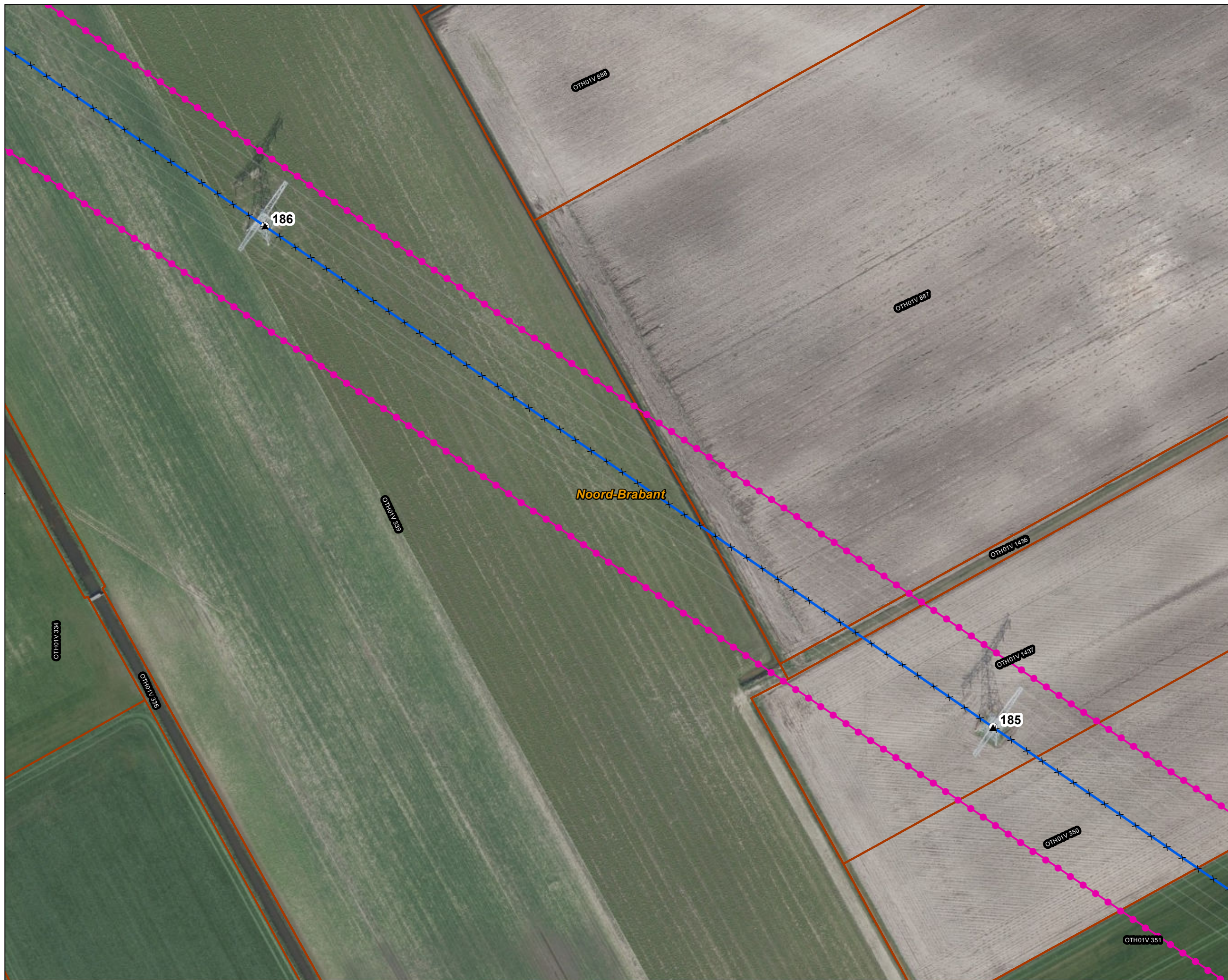
— 150 kV bovengronds

○ Masten

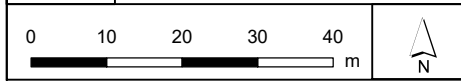
● Inpassingsplan wegbestemmen

▭ Kadaster - peildatum 1 maart 2024

▭ Gemeentegrenzen



Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/15/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_Vergunningen_mastenboek.mxd		



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



Legenda

VKA2.0.1

× × Te amoveren verbinding

▲ Te amoveren masten

Bestaande verbinding

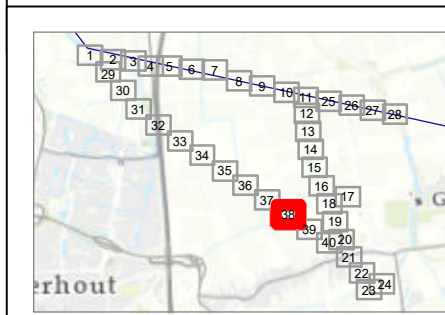
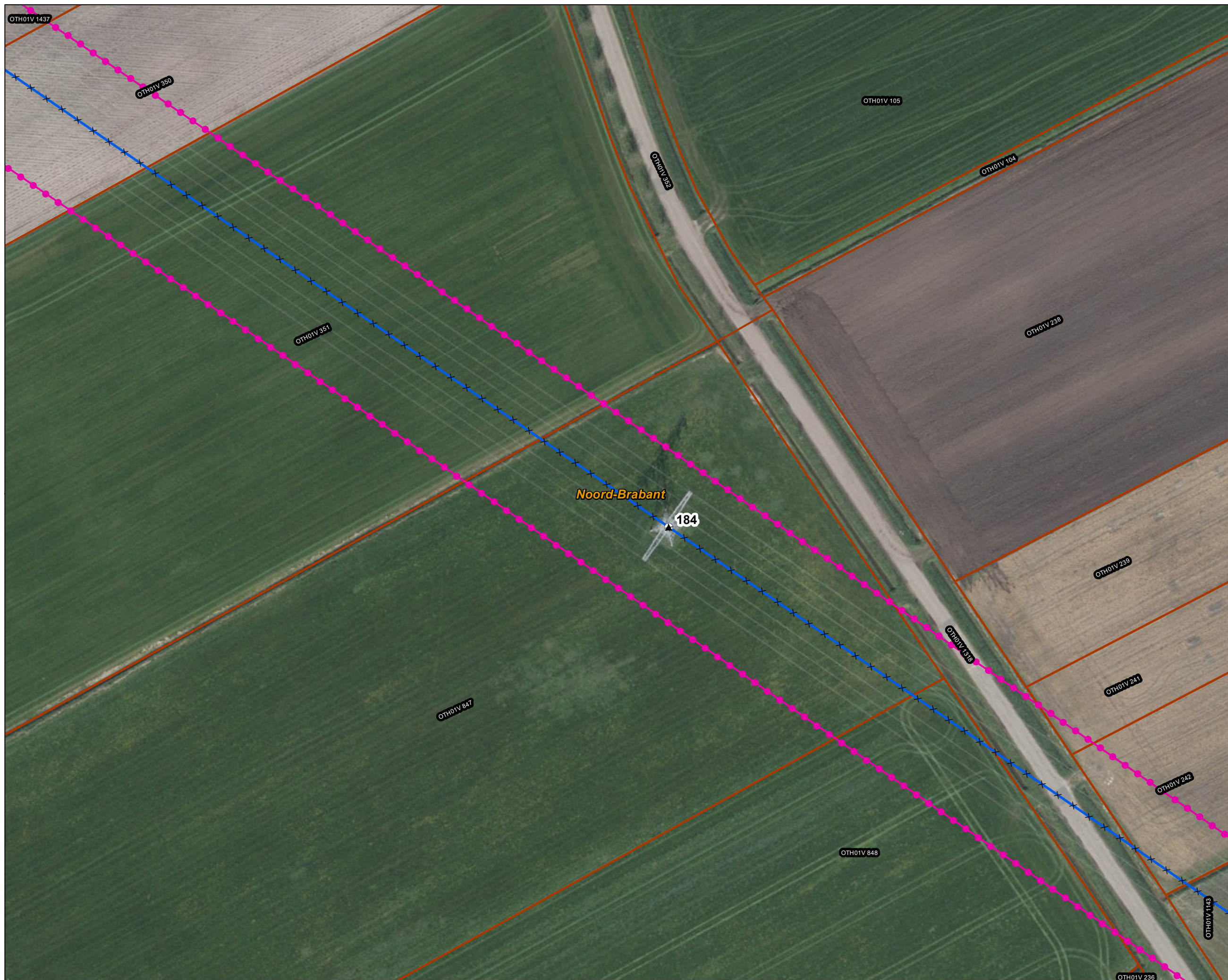
— 150 kV bovengronds

○ Masten

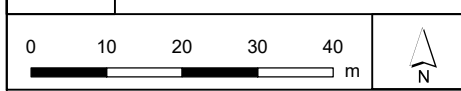
⬢ Inpassingsplan wegbestemmen

▭ Kadaster - peildatum 1 maart 2024

▭ Gemeentegrenzen



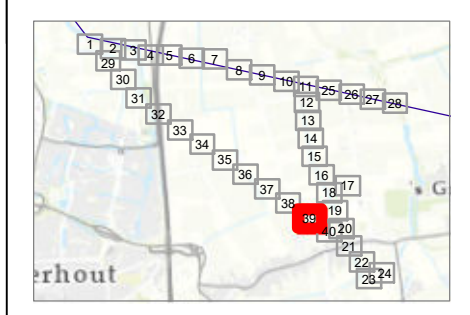
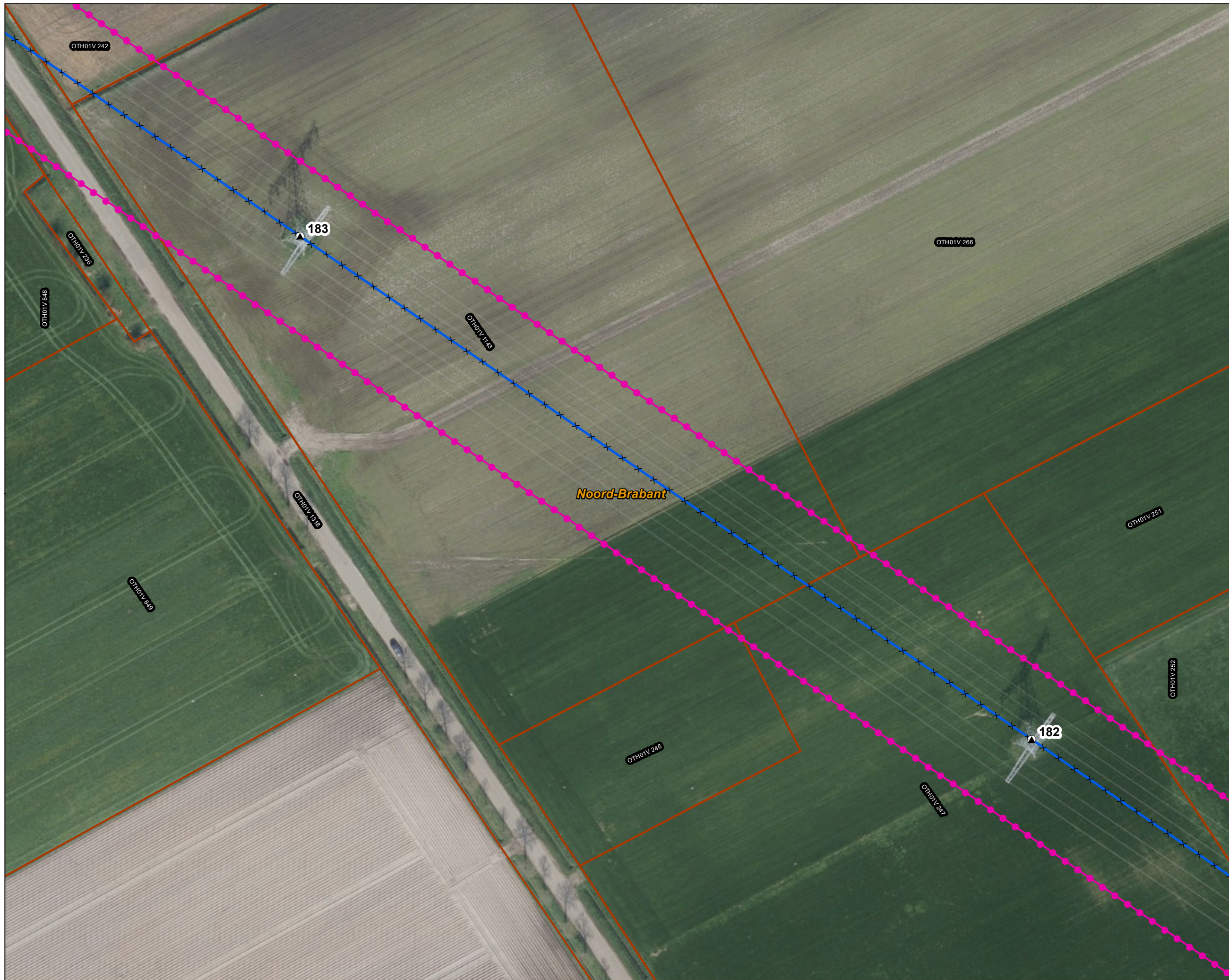
Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/15/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_Vergunningen_mastenboek.mxd		



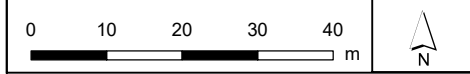
Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend. © TenneT TSO B.V.



Legenda
VKA2.0.1
 × × Te amoveren verbinding
 ▲ Te amoveren masten
Bestaande verbinding
 — 150 kV bovengronds
 ○ Masten
 [Pink dashed line] Inpassingsplan wegbestemmen
 [Orange line] Kadaster - peildatum 1 maart 2024
 [Yellow dashed line] Gemeentegrenzen



Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/15/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_Vergunningen_mastenboek.mxd		



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



Legenda

VKA2.0.1

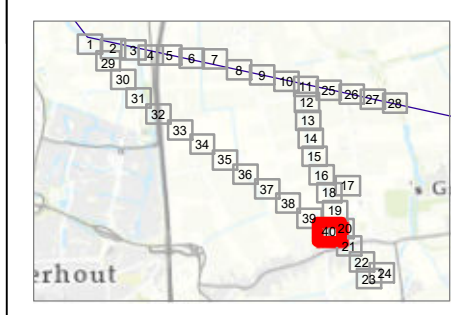
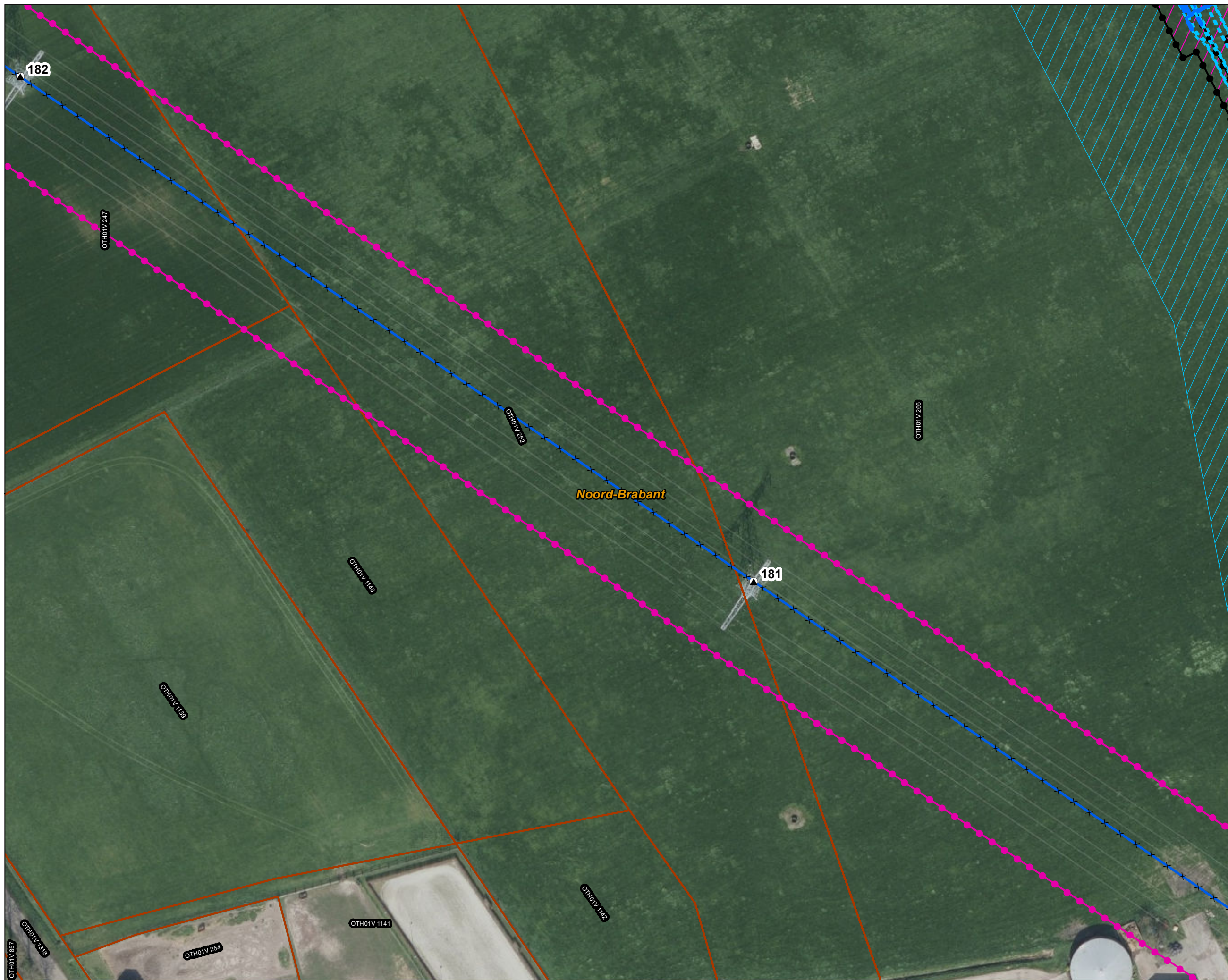
- × × Te amoveren verbinding
- ▲ Te amoveren masten

150kV kabeltracés

- open ontgraving
- moflocatie
- ▨ Werkterrein kabel binnen IP
- ▨ Werkterrein kabel buiten IP

Bestaande verbinding

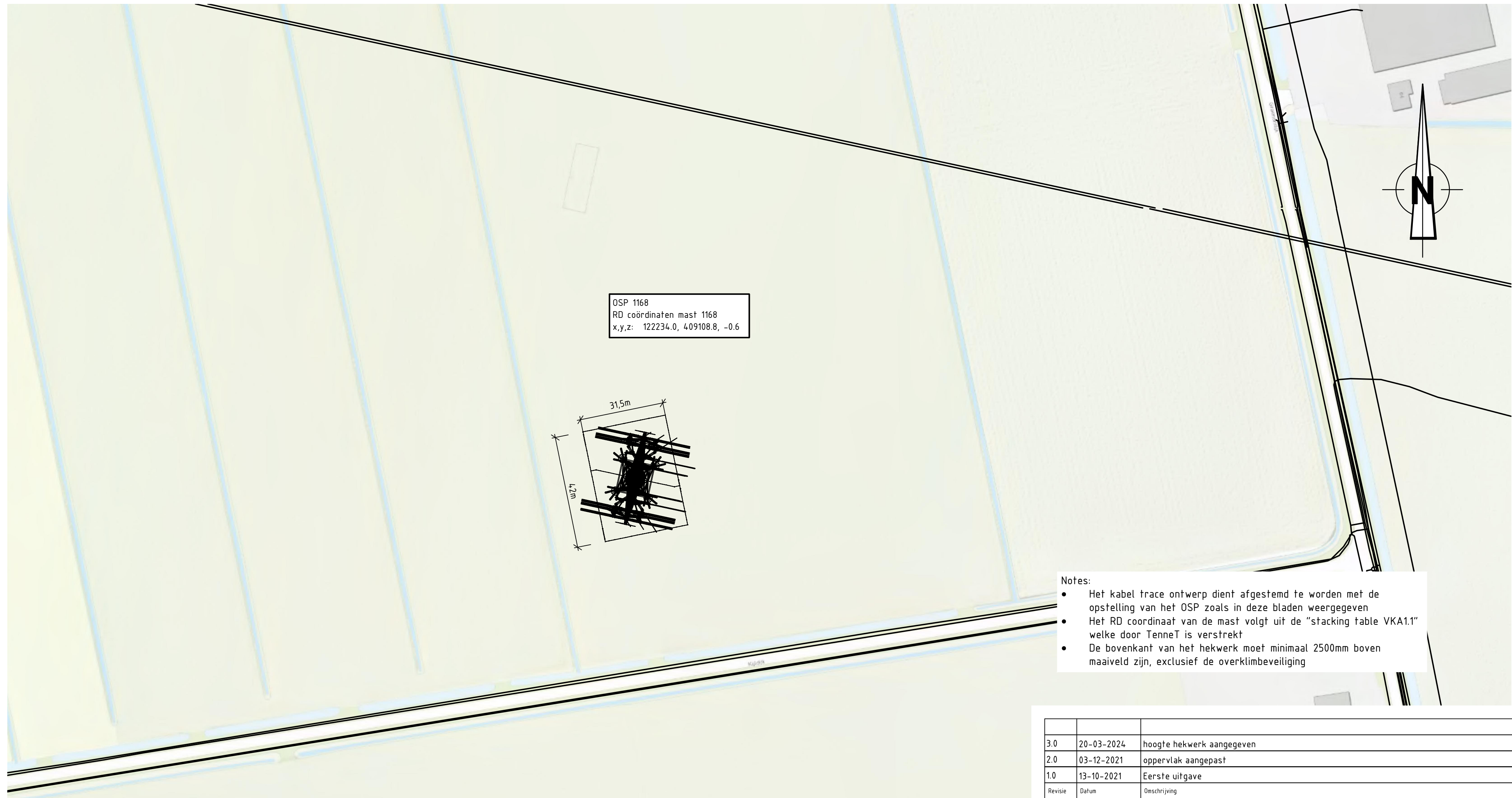
- 150 kV bovengronds
- Masten
- ⬢ Inpassingsplan
- ⬢ Inpassingsplan wegbestemmen
- ▭ Kadaster - peildatum 1 maart 2024
- ▭ Gemeentegrenzen



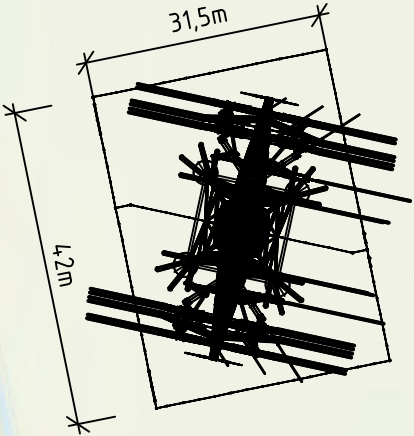
Versie	VKA 2.0.1	Datum	4/15/2024
Status	Definitief	Schaal	1:1,000
Auteur	DA-GI	Formaat	A3
Kenmerk	220214_zwo_Oosterhout_Vergunningen_mastenboek.mxd		

0 10 20 30 40 m

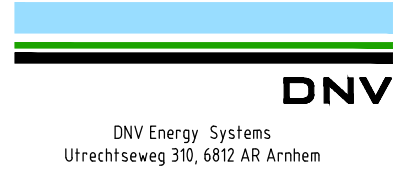

Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend. © TenneT TSO B.V.

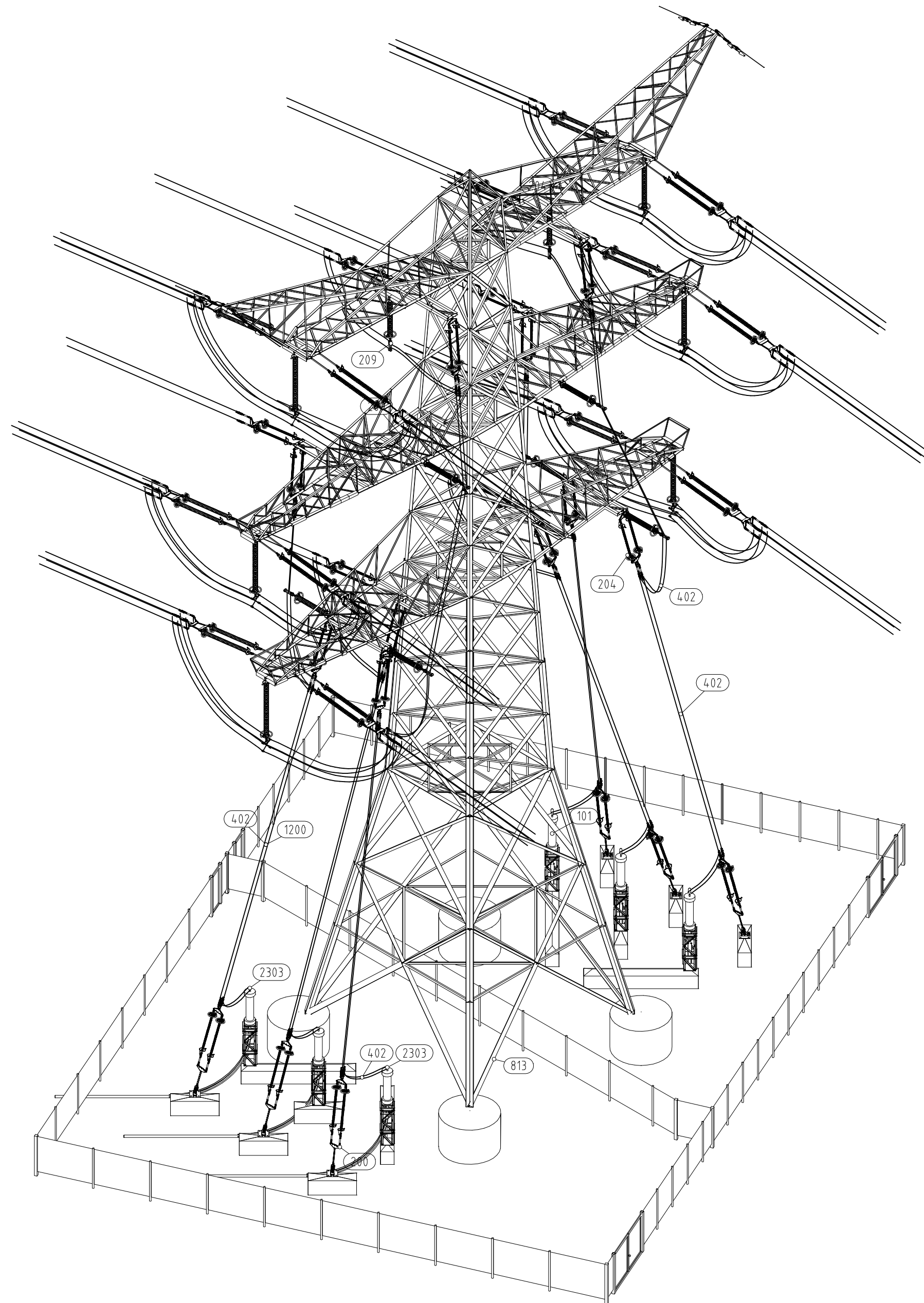


OSP 1168
 RD coördinaten mast 1168
 x,y,z: 122234.0, 409108.8, -0.6



- Notes:
- Het kabel trace ontwerp dient afgestemd te worden met de opstelling van het OSP zoals in deze bladen weergegeven
 - Het RD coördinaat van de mast volgt uit de "stacking table VKA1.1" welke door TenneT is verstrekt
 - De bovenkant van het hekwerk moet minimaal 2500mm boven maaiveld zijn, exclusief de overklimbeveiliging

3.0	20-03-2024	hoogte hekwerk aangegeven				
2.0	03-12-2021	oppervlak aangepast				
1.0	13-10-2021	Eerste uitgave				
Revisie	Datum	Omschrijving				
			Projectnaam: TenneT Engineering ZW380 kV Oost Status: CONCEPT Datum: 13-10-2021 Tekenaar: EKA Vrijgever:			
			Schaal: 1:1000	Units: mm	Projectnummer: 10124.719	DNV docnummer: 10124.719-11-1049
Naam: 150/380 kV Verbinding ZW 380kV Oost Tekeningstatus: CONCEPT						
Rev.	Datum revisie	Omschrijving revisie	Getekend	Datum As-Built	Schaal	Formaat
						A 2
Relatie: Zie rapport 21-0967 (002.678.00 0928567)			Thema: Categorie: Documenttype: Object ID: OSP 1168 Omschrijving: Situatie tekening OSP 1168			
Tekeningnummer (oud of nieuw):						Blad nummer: 1 van 5
			TenneT nummer: 002.678.00 0935065			

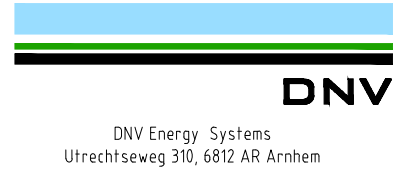


Overzicht met hoofdcomponenten

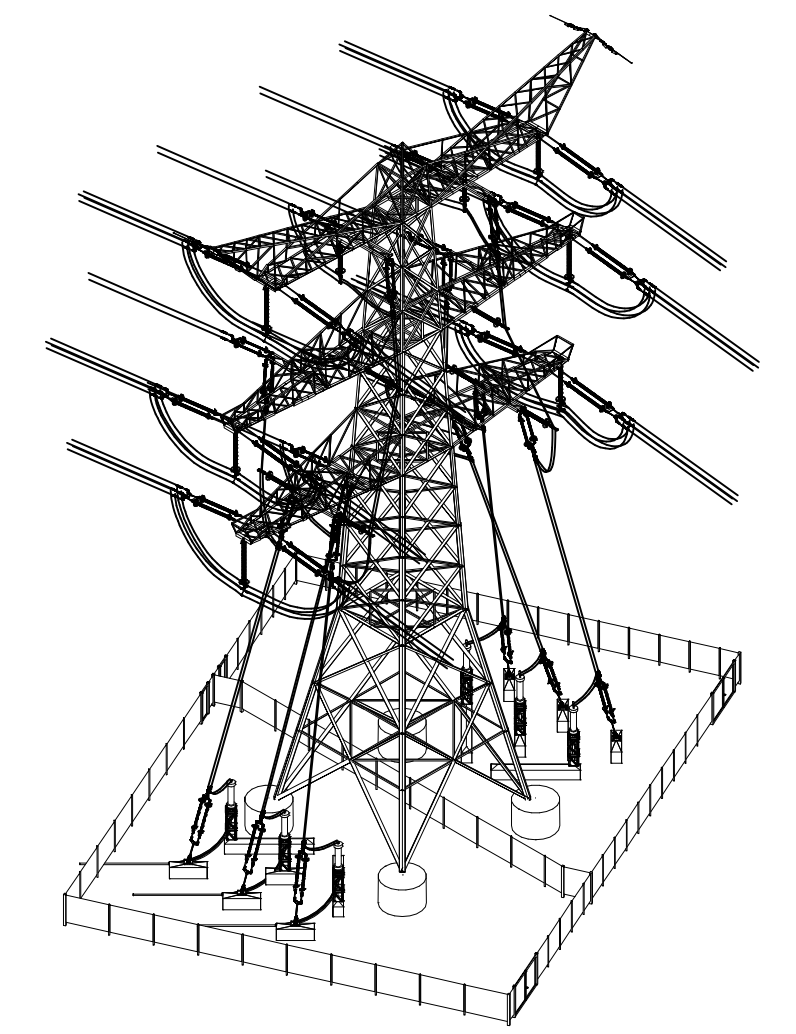
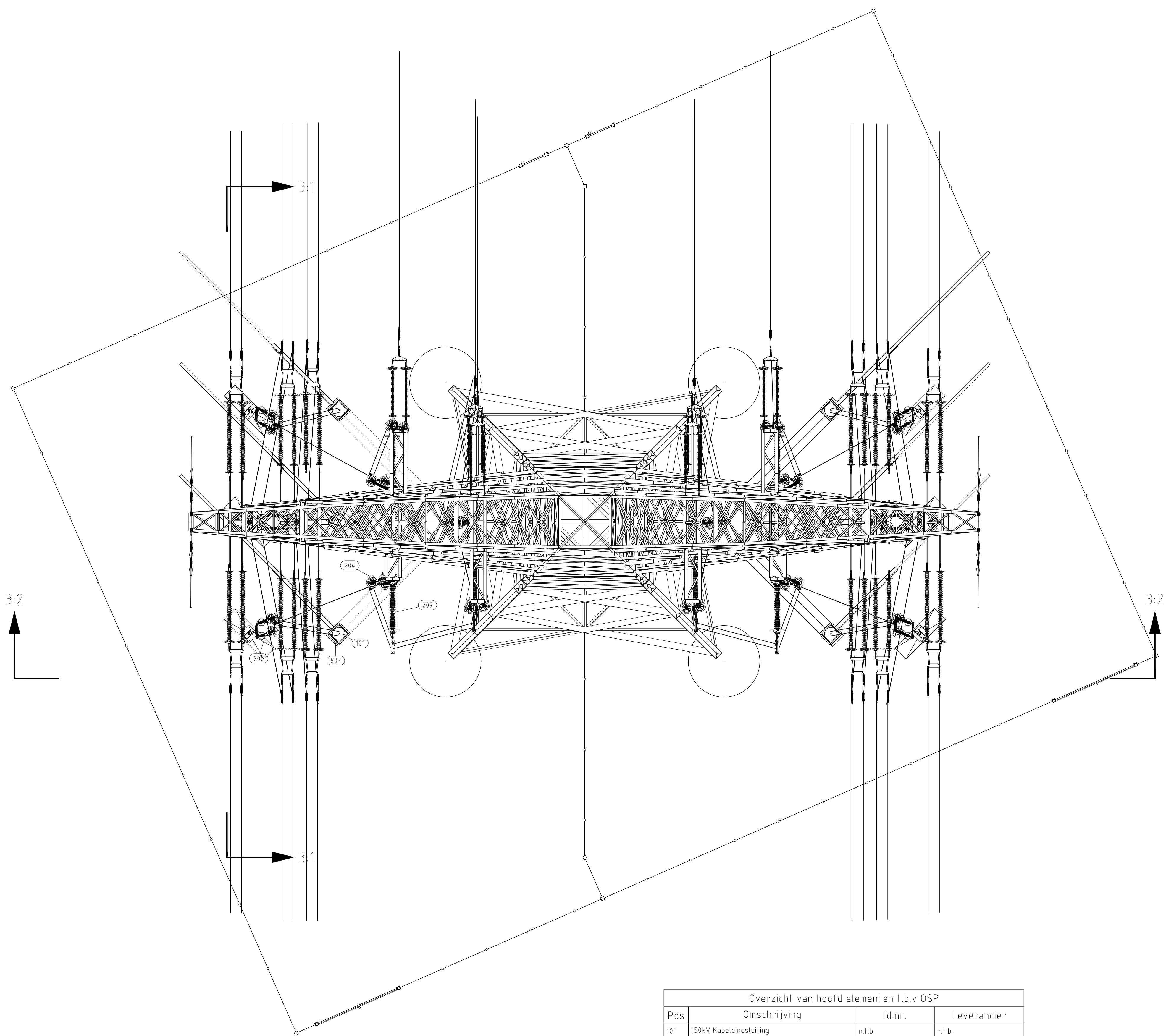
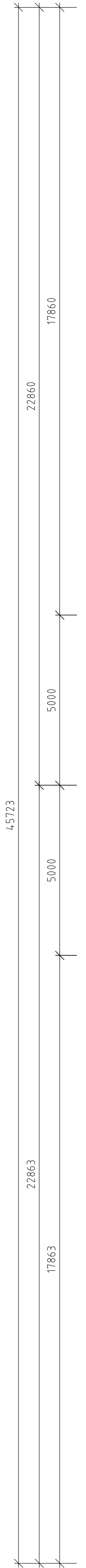
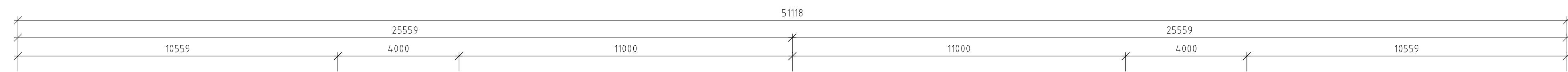
POS	Omschrijving	Id.nr.	Leverancier	Aant.
14	Fundatie Poer 800x1000x2500 (OSA380kV)	002.678.00.0935075 (10124.719-12-1020)	n.t.b.	8
15	Fundatie Poer 700x1000x5900	onbekend	n.t.b.	4
16	4-paals poer (Masttype HA+0/ci)	002.678.00.0903475 (10124.719-032-1005)	n.t.b.	1
101	150kV Kabeindsluiting	n.t.b.	n.t.b.	6
200	150kV vertical-up strain insulator (opstijgpunten)	002.678.00.0944976 (10124.719-40-1035)	n.t.b.	6
204	150kV vertical insulator (opstijgpunten)	002.678.00.0928621 (10124.719-40-1030)	n.t.b.	10
209	150kV post-insulator	002.678.00.0928613 (10124.719-40-1033)	n.t.b.	8
402	AAAC-AL7 620 mm ²		n.t.b.	
813	Mast type HA+0 ci	002.678.00.0927490 (10124.719-35-1040)	Moldau	1
1200	Spacer t.b.v. AAAC-AL7 620mm ² , 2 bundel	Spacer type 2 (150kV)	n.t.b.	18
2303	T-klem t.b.v. AAAC-AL7 620mm ² , 2 bundel	Clamp type 2 (150kV)	n.t.b.	6

Opmerkingen;

- 380kV armaturen zijn niet benoemd, en vallen onder geleidermontage
- 150kV afspanning t.b.v. verbinding zijn niet benoemd, en vallen onder geleidermontage

Revisie	Datum	Omschrijving				
3.0	20-03-2024	hoogte hekwerk aangegeven				
2.0	26-11-2021	oppervlak aangepast				
1.0	13-10-2021	Eerste uitgave				
			Projectnaam: TenneT Engineering ZW380 kV Oost Status: CONCEPT Datum: 13-10-2021 Tekenaar: EKA Vrijgever:			
			Schaal: 1:100		Units: mm	
			Projectnummer: 10124.719		DNV docnummer: 10124.719-11-1049	
Naam: 150/380 kV Verbinding ZW 380kV Oost Tekeningsstatus: CONCEPT						
Rev.	Datum revisie	Omschrijving revisie	Getekend	Datum As-Built	Schaal	Formaat
						A 2
Relatie: Zie rapport 21-0967 (002.678.00.0928567)			Thema:			
			Categorie:			
			Documenttype:			
Tekeningsnummer (oud of nieuw):			Object ID: OSP 1168			
			Omschrijving: 3D aanzicht OSP 1168			
			TenneT nummer: 002.678.00.0935065			Blad nummer: 2 van 5





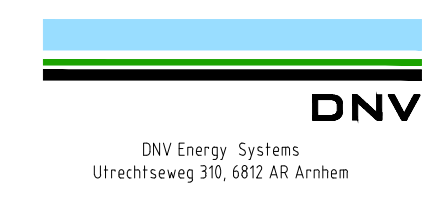
3D aanzicht
Schaal 1:500

Overzicht van hoofd elementen t.b.v OSP

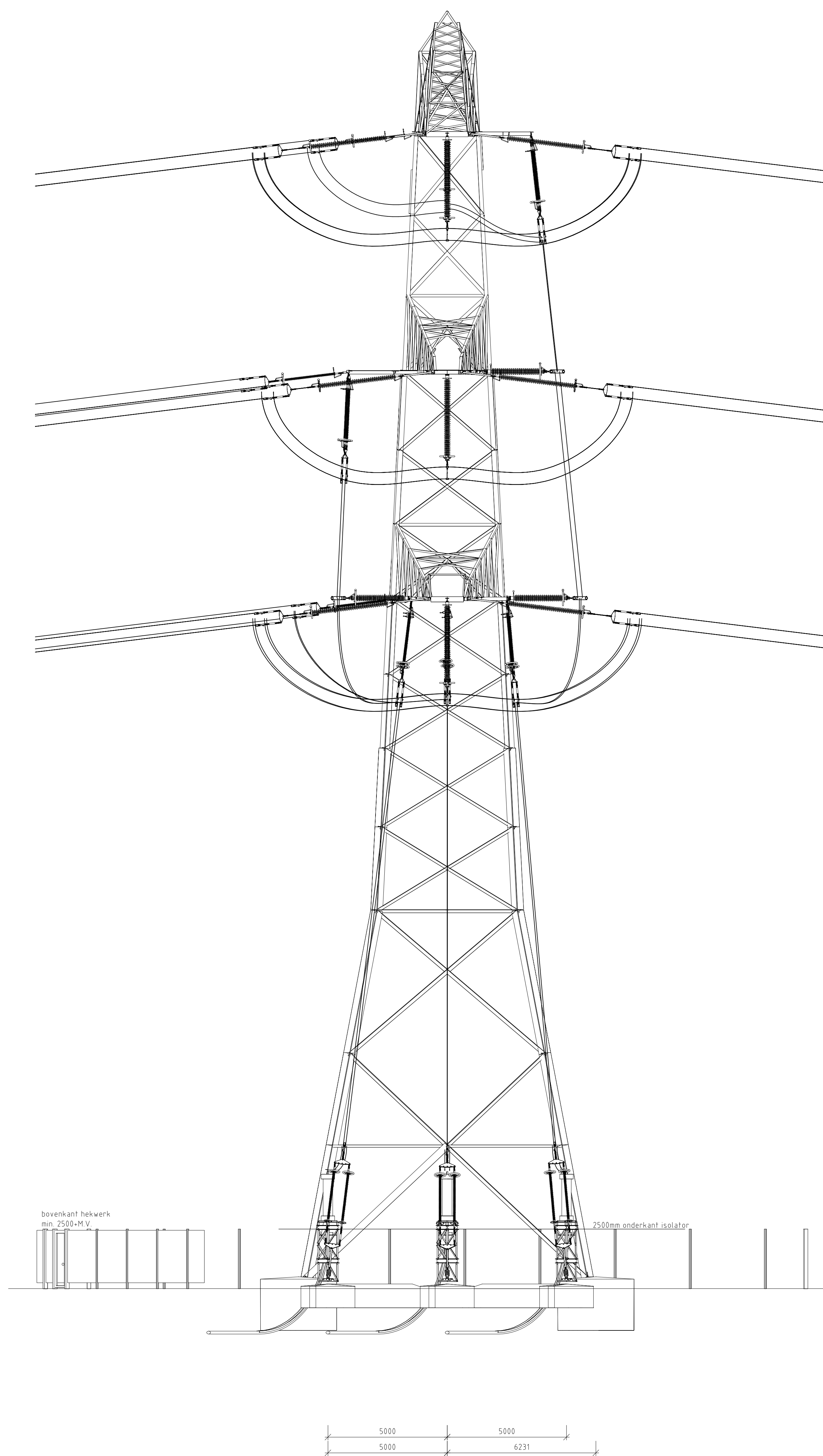
Pos	Omschrijving	Id.nr.	Leverancier
101	150kV Kabeleindsluiting	n.t.b.	n.t.b.
200	150kV vertical-up strain insulator (lopstijgpunten)	002.678.00.0944.976 (10124.719-4.0-1035)	n.t.b.
204	150kV vertical insulator (lopstijgpunten)	002.678.00.0928621 (10124.719-4.0-1030)	n.t.b.
209	150kV post-insulator	002.678.00.0928613 (10124.719-4.0-1033)	n.t.b.
803	Staalwerk KES 150kV	002.678.00.0935072 (10124.719-12-1004)	n.t.b.

- Opmerking:
 1) Voor de aanzichten zie blad 3
 2) Voor de civiele installatie zie blad 4

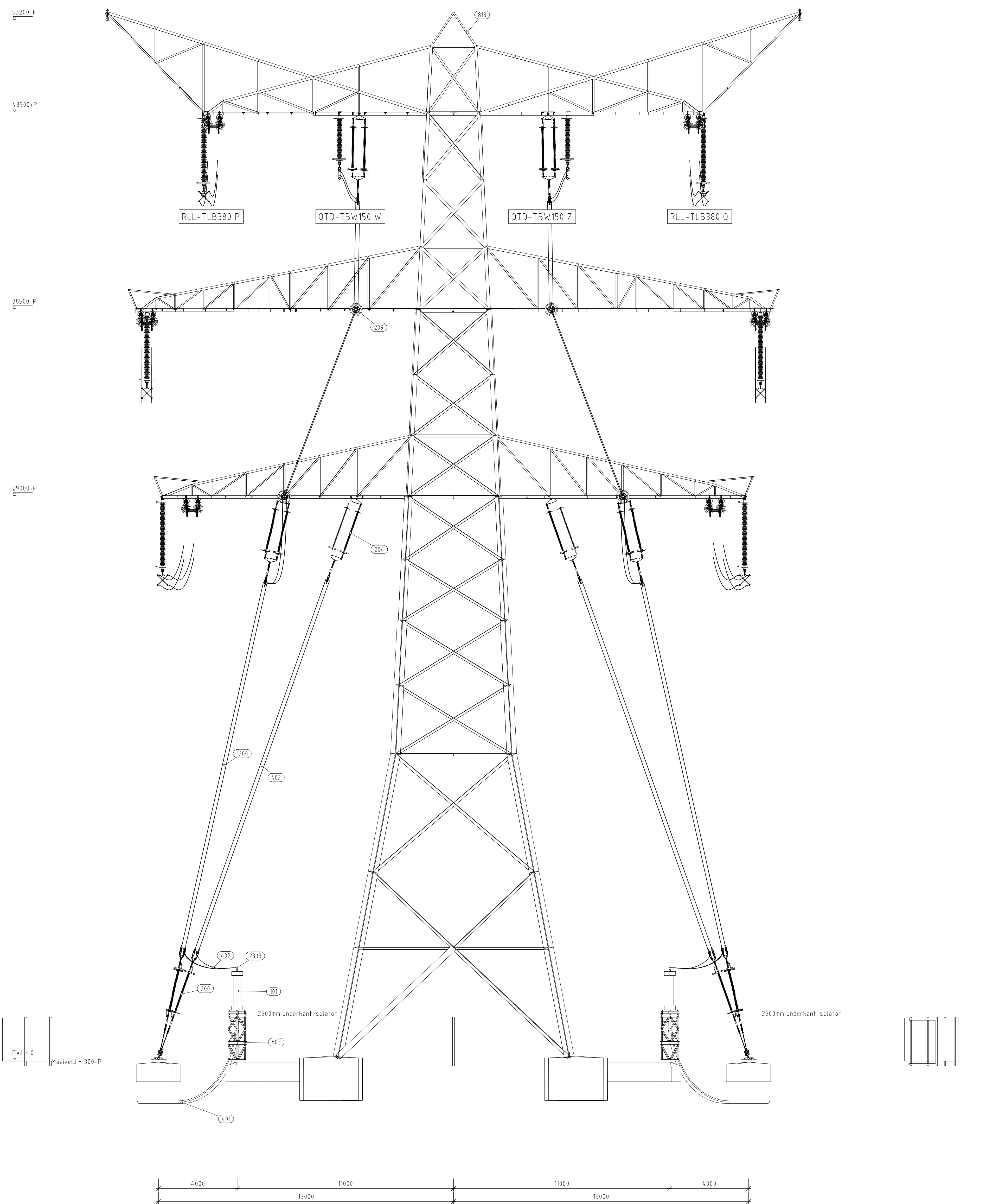
3.0	20-03-2024	hoogte hekwerk aangegeven
2.0	26-11-2021	oppervlak aangepast
1.0	13-10-2021	Concept versie
Revisie	Datum	Omschrijving

 DNV Energy Systems Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem		Projectnaam: TenneT Engineering ZW380 kV Oost Status: CONCEPT Datum: 13-10-2021 Tekenaar: EKA Vrijgever:	Schaal: 1:100 Units: mm Projectnummer: 10124.719 DNV document: 10124.719-11-104.9
Naam: 150/380 kV Verbinding ZW 380kV Oost Tekeningstafus: CONCEPT		Rev. Datum revisie Beschrijving revisie Datum As-Built Schaal Formaat A 1	Relatie Thema Zie rapport 21-0967 (002.678.00.0928567) Categorie Documenttype Object ID: OSP 1168 Tekeningnummer (oud of nieuw) Dmschrijving: Bovenaanzicht primaire installatie OSP 1168 TeneT nummer: 002.678.00.0935065

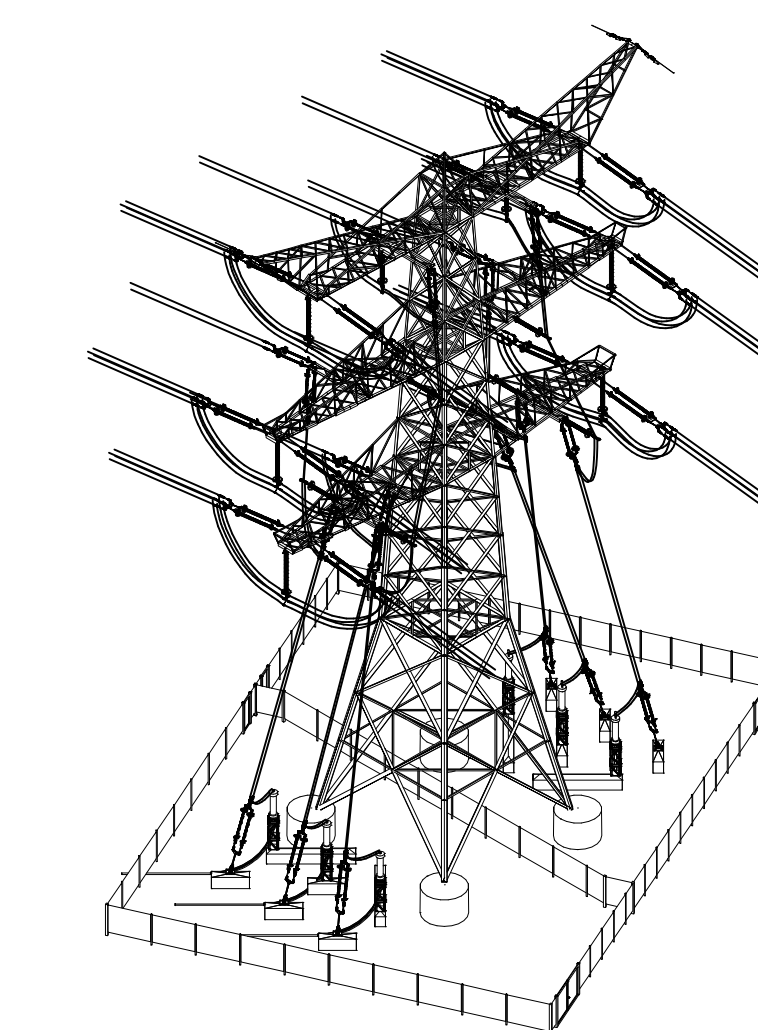
Blad nummer: 3 van 5



Doorsnede 3.1



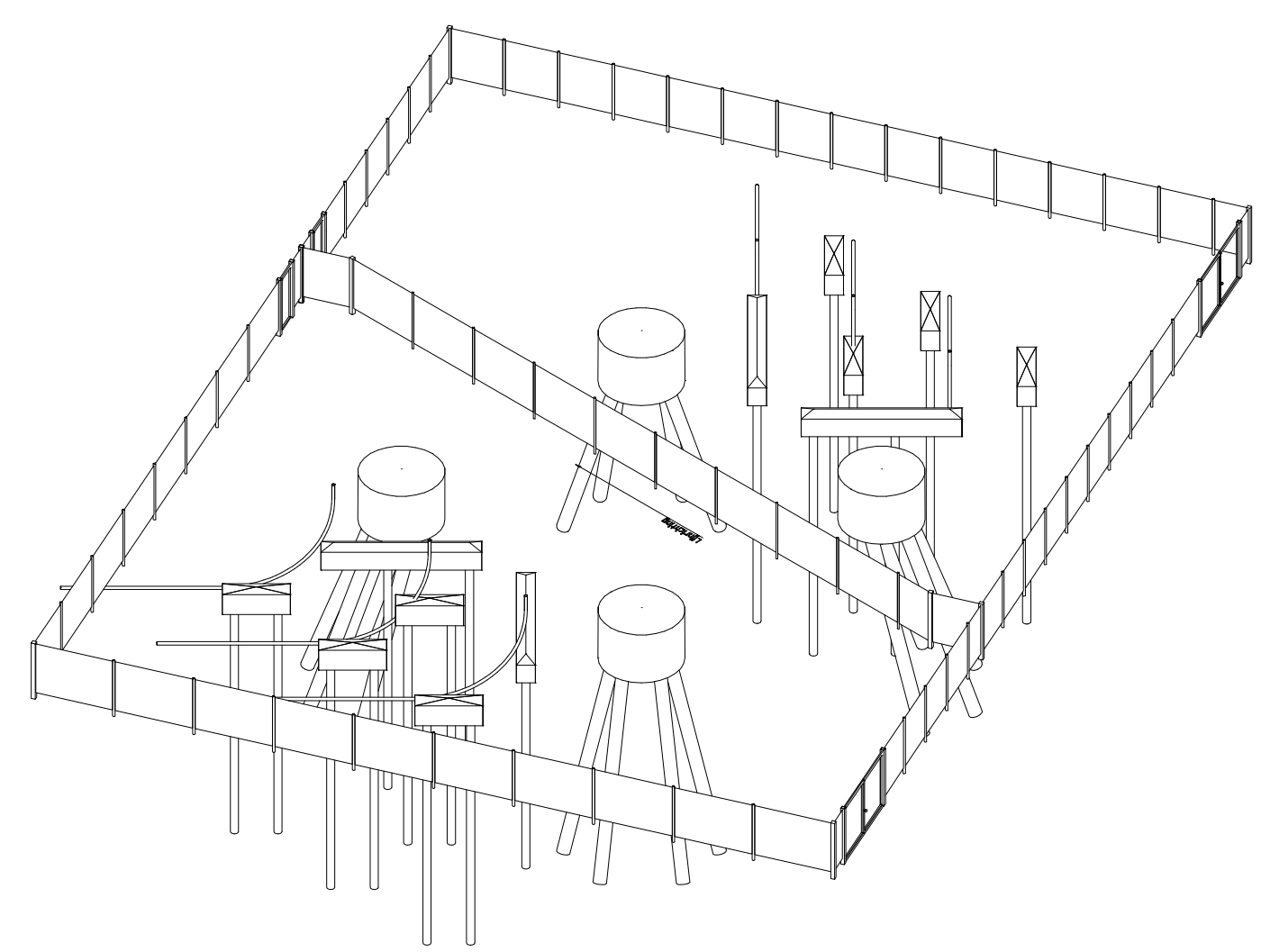
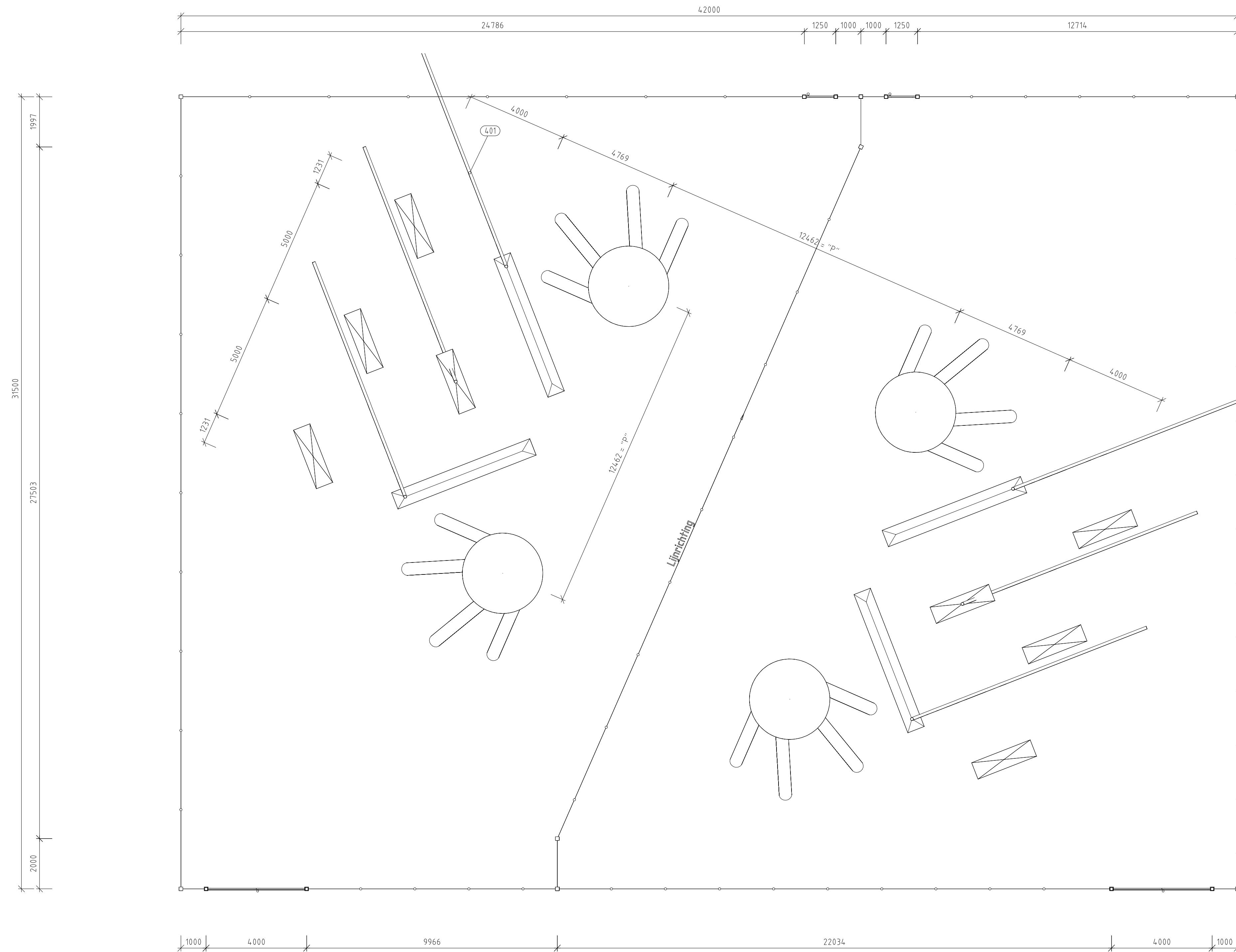
Doorsnede 3.2



3D aanzicht
Schaal 1:500

Pos	Omschrijving	Id nr.	Leverancier
101	150kV Kabelendsluiting	n.f.b.	n.f.b.
200	150kV verticaal-up straal insulator (opstijppunten)	002.678.00.0944976 10124719-40-10351	n.f.b.
204	150kV verticaal insulator (opstijppunten)	002.678.00.0928637 10124719-40-10301	n.f.b.
209	150kV post-insulator	002.678.00.0928613 10124719-40-10331	n.f.b.
401	150kV kabel	002.678.00.0935072 10124719-02-10143	n.f.b.
402	AAAC-ALT 620 mm ²	002.678.00.0927490 10124719-35-10101	n.f.b.
803	Staalwerk KES 150kV	002.678.00.0935072 10124719-02-10143	n.f.b.
813	Mast type HA-0 ci	002.678.00.0927490 10124719-35-10101	Moldau
1200	Spacer t.b.v. AAAC-ALT 620mm ² , 2 bundel	Spacer type 2 (150kV)	n.f.b.
2303	T-klem t.b.v. AAAC-ALT 620mm ² , 2 bundel	(Lamp type 2 (150kV))	n.f.b.

1.0	20-03-2024	hoofde teksten aangegeven																	
2.0	26-11-2021	opsporik aangepast																	
1.0	13-10-2021	concept versie																	
Revisie	Datum	Omschrijving																	
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Projectnaam: TenneT Engineering ZW380 kV Oost</td> <td>Schaal: 1:100</td> </tr> <tr> <td>Status: CONCEPT</td> <td>Datum: 13-10-2021</td> <td>Uitsch: mm</td> </tr> <tr> <td>Tekenaar: EKA</td> <td>Projectnummer: 10124719</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ontwerper: DNV Energy Systems</td> <td>DNV document: 10124719-11-1019</td> <td></td> </tr> </table>			Projectnaam: TenneT Engineering ZW380 kV Oost		Schaal: 1:100	Status: CONCEPT	Datum: 13-10-2021	Uitsch: mm	Tekenaar: EKA	Projectnummer: 10124719		Ontwerper: DNV Energy Systems	DNV document: 10124719-11-1019						
Projectnaam: TenneT Engineering ZW380 kV Oost		Schaal: 1:100																	
Status: CONCEPT	Datum: 13-10-2021	Uitsch: mm																	
Tekenaar: EKA	Projectnummer: 10124719																		
Ontwerper: DNV Energy Systems	DNV document: 10124719-11-1019																		
<table border="1"> <tr> <td colspan="3">150/380 kV Verbinding ZW 380kV Oost</td> </tr> <tr> <td>Rev.</td> <td>Datum-revisie</td> <td>Omschrijving-revisie</td> <td>Getekend</td> <td>Datum teken</td> <td>Schaal</td> <td>Formaat</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>A 0</td> </tr> </table>			150/380 kV Verbinding ZW 380kV Oost			Rev.	Datum-revisie	Omschrijving-revisie	Getekend	Datum teken	Schaal	Formaat							A 0
150/380 kV Verbinding ZW 380kV Oost																			
Rev.	Datum-revisie	Omschrijving-revisie	Getekend	Datum teken	Schaal	Formaat													
						A 0													
<table border="1"> <tr> <td>Bladzijde</td> <td>Tekst</td> </tr> <tr> <td>Zie rapport 21-1067 (002.678.00.0935065)</td> <td>Categorie</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Documenttype</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Object ID</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OSP: 1168</td> </tr> </table>		Bladzijde	Tekst	Zie rapport 21-1067 (002.678.00.0935065)	Categorie		Documenttype		Object ID		OSP: 1168	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">TenneT</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Taking power further</td> </tr> </table>		TenneT		Taking power further			
Bladzijde	Tekst																		
Zie rapport 21-1067 (002.678.00.0935065)	Categorie																		
	Documenttype																		
	Object ID																		
	OSP: 1168																		
TenneT																			
Taking power further																			
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Zijaanzichten primaire installatie OSP 1168</td> </tr> <tr> <td>Bladnummer</td> <td>002.678.00.0935065</td> </tr> <tr> <td>van</td> <td>5</td> </tr> </table>		Zijaanzichten primaire installatie OSP 1168		Bladnummer	002.678.00.0935065	van	5	<table border="1"> <tr> <td>Bladnummer</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>van</td> <td>5</td> </tr> </table>		Bladnummer	4	van	5						
Zijaanzichten primaire installatie OSP 1168																			
Bladnummer	002.678.00.0935065																		
van	5																		
Bladnummer	4																		
van	5																		



3D aanzicht
Schaal 1:250

Overzicht van hoofd elementen t.b.v OSP			
Pos	Omschrijving	Id.nr.	Leverancier
14	Fundatie Poer 800x1000x2500 (OSA380kV)	002.678.00.0935075 (10124.719-12-1020)	n.t.b.
15	Fundatie Poer 700x1000x5900	onbekend	n.t.b.
16	4-paals poer (Masttype HA+0/ci)	002.678.00.0903475 (10124.719-032-1005)	n.t.b.
401	150kV kabel		n.t.b.

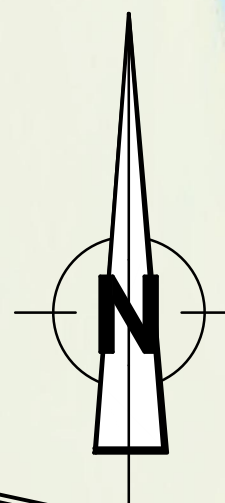
De bovenkant van het hekwerk moet minimaal 2500mm boven maaiveld zijn, exclusief de overklimbeveiliging

3.0	20-03-2024	hoogte hekwerk aangegeven
2.0	26-11-2021	oppervlak aangepast
1.0	13-10-2021	Concept
Revisie	Datum	Omschrijving

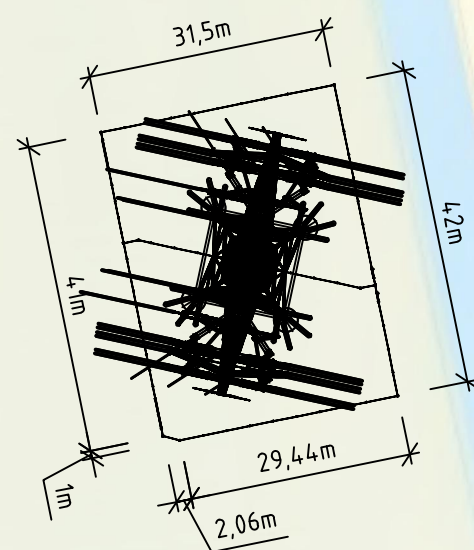
 DNV Energy Systems Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem	Projectnaam	Tennet Engineering ZW380 kV Oost
	Status	CONCEPT
	Datum	13-10-2021
	Tekenaar	EKA
	Vrijgever	
	Schaal	1:100
	Units	m/m
	Projectnummer	10124.719
	DNV documentnummer	10124.719-11-104.9

Naam		150/380 kV Verbinding ZW 380kV Oost		Tekeningstafus	
				CONCEPT	
Rev.	Datum revisie	Omschrijving revisie	Getekend	Datum As-Built	Schaal
					Formaat
					A 1

Relatie	Thema
Zie rapport 21-0967 (002.678.00.0928567)	Categorie
	Documenttype
	Object ID
Tekeningnummer (oud of nieuw)	OSP 1168
	Omschrijving
	Bovenaanzicht civiele installatie OSP 1168
	Tennet nummer
	002.678.00.0935065
	Blad nummer
	5 van 5

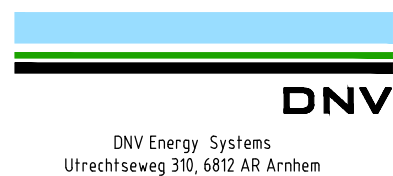


OSP 1167
 RD coördinaten mast 1167
 x,y,z: 121852.0, 409191.1, -0.5

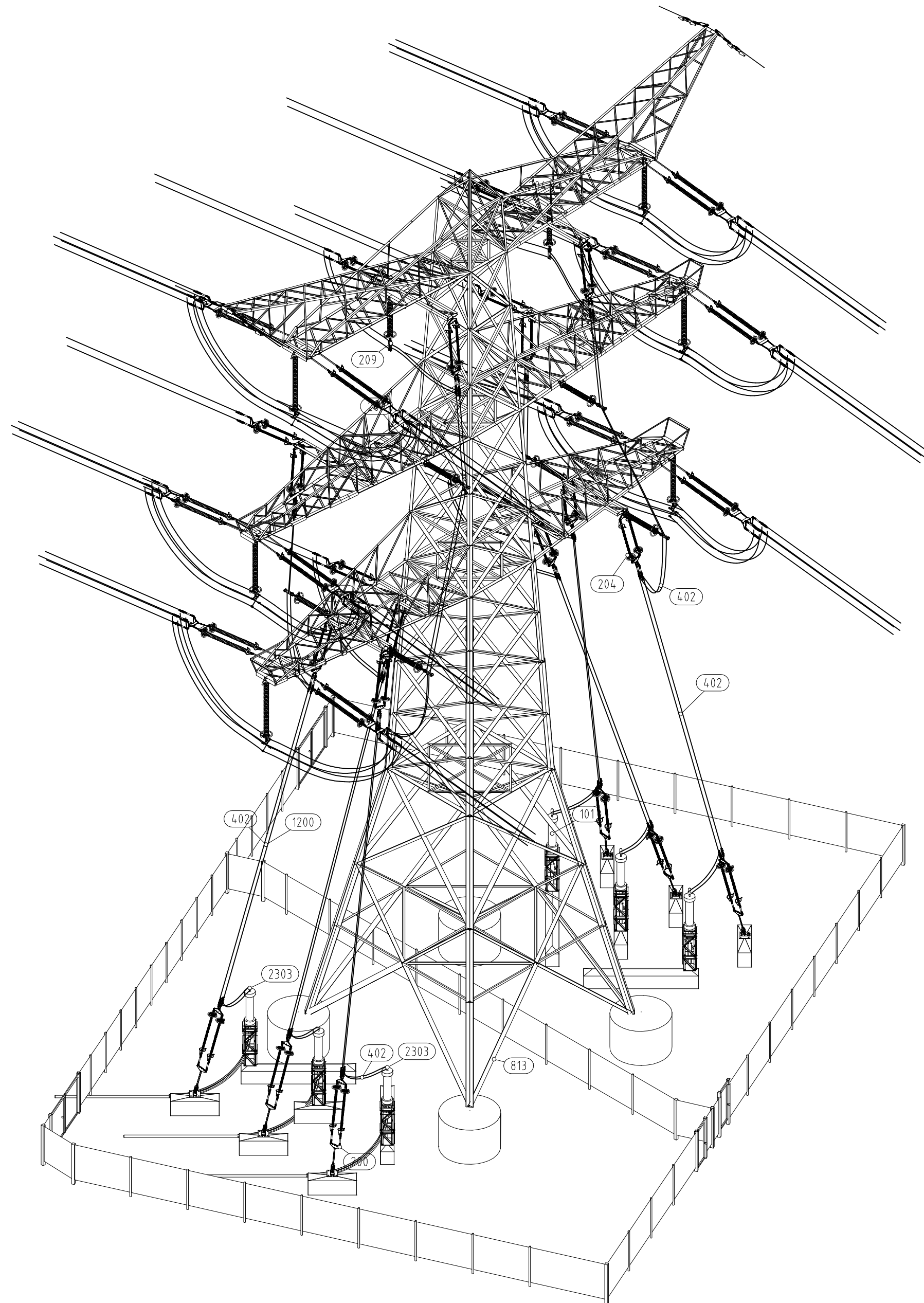


Notes:

- Het kabel trace ontwerp dient afgestemd te worden met de opstelling van het OSP zoals in deze bladen weergegeven
- Het RD coördinaat van de mast volgt uit de "stacking table VKA1.1" welke door TenneT is verstrekt
- De bovenkant van het hekwerk moet minimaal 2500mm boven maaiveld zijn, exclusief de overklimbeveiliging

3.0	20-03-2024	hoogte hekwerk aangegeven				
2.0	03-12-2021	oppervlak aangepast				
1.0	13-10-2021	Eerste uitgave				
Revisie	Datum	Omschrijving				
						
Projectnaam: TenneT Engineering ZW380 kV Oost		Status: CONCEPT				
Datum: 13-10-2021		Schaal: 1:1000				
Tekenaar: EKA		Units: mm				
Vrijgever:		Projectnummer: 10124.719				
		DNV docnummer: 10124.719-11-1048				
Naam: 150/380 kV Verbinding ZW 380kV Oost		Tekeningstatus: CONCEPT				
Rev.	Datum revisie	Omschrijving revisie	Getekend	Datum As-Built	Schaal	Formaat
						A 2
Relatie		Thema				
Zie rapport 21-0967 (002.678.00 0928567)		Categorie				
		Documenttype				
Tekeningsnummer (oud of nieuw):		Object ID				
		OSP 1167				
		Omschrijving:				
		Situatie tekening OSP 1167				
		TenneT nummer:				Blad nummer:
		002.678.00 0935064				1 van 5



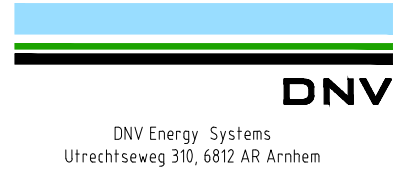


Overzicht met hoofdcomponenten

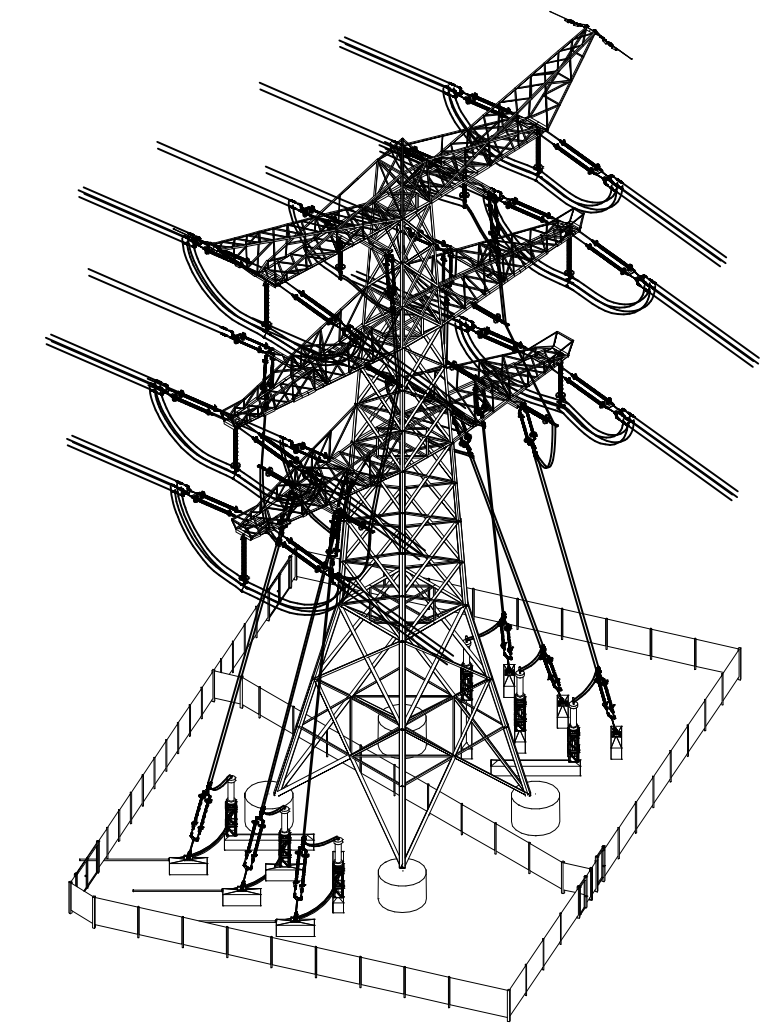
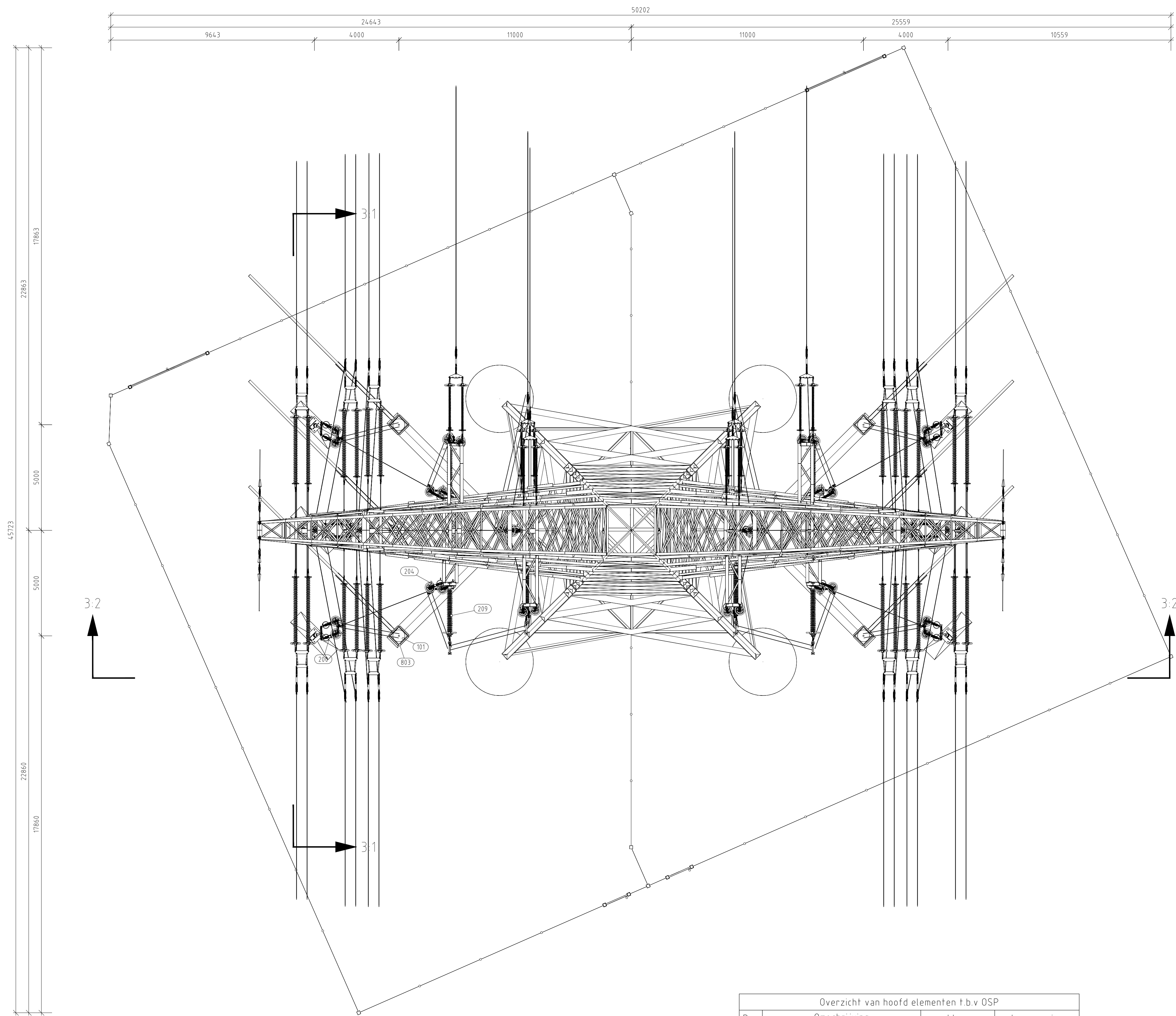
POS	Omschrijving	Id.nr.	Leverancier	Aant.
14	Fundatie Poer 800x1000x2500 (OSA380kV)	002.678.00.0935075 (10124.719-12-1020)	n.t.b.	8
15	Fundatie Poer 700x1000x5900	onbekend	n.t.b.	4
16	4-paals poer (Masttype HA+0/ci)	002.678.00.0903475 (10124.719-032-1005)	n.t.b.	1
101	150kV Kabeindsluiting	n.t.b.	n.t.b.	6
200	150kV vertical-up strain insulator (opstijgpunten)	002.678.00.0944976 (10124.719-40-1035)	n.t.b.	6
204	150kV vertical insulator (opstijgpunten)	002.678.00.0928621 (10124.719-40-1030)	n.t.b.	10
209	150kV post-insulator	002.678.00.0928613 (10124.719-40-1033)	n.t.b.	8
402	AAAC-AL7 620 mm ²		n.t.b.	
813	Mast type HA+0 ci	002.678.00.0927490 (10124.719-35-1040)	Moldau	1
1200	Spacer t.b.v. AAAC-AL7 620mm ² , 2 bundel	Spacer type 2 (150kV)	n.t.b.	18
2303	T-klem t.b.v. AAAC-AL7 620mm ² , 2 bundel	Clamp type 2 (150kV)	n.t.b.	6

Opmerkingen;

- 380kV armaturen zijn niet benoemd, en vallen onder geleidermontage
- 150kV afspanning t.b.v. verbinding zijn niet benoemd, en vallen onder geleidermontage

Revisie	Datum	Omschrijving				
3.0	20-03-2024	hooogte hekwerk aangegeven				
2.0	26-11-2021	oppervlak aangepast				
1.0	13-10-2021	Eerste uitgave				
			Projectnaam: TenneT Engineering ZW380 kV Oost Status: CONCEPT Datum: 13-10-2021 Tekenaar: EKA Vrijgever:			
			Schaal: 1:100		Units: mm	
			Projectnummer: 10124.719		DNV docnummer: 10124.719-11-1048	
Naam: 150/380 kV Verbinding ZW 380kV Oost			Tekeningstatus: CONCEPT			
Rev.	Datum revisie	Omschrijving revisie	Getekend	Datum As-Buit	Schaal	Formaat
						A 2
Relatie: Zie rapport 21-0967 (002.678.00.0928567)			Thema:			
			Categorie:			
			Documenttype:			
Tekeningsnummer (oud of nieuw):			Object ID: OSP 1167			
			Omschrijving: 3D aanzicht OSP 1167			
			TenneT nummer: 002.678.00.0935064			Blad nummer: 2 van 5



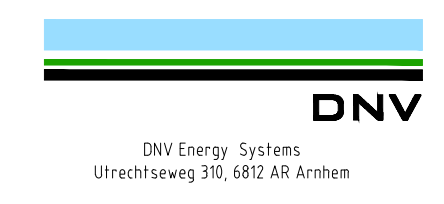


3D aanzicht
Schaal 1:500

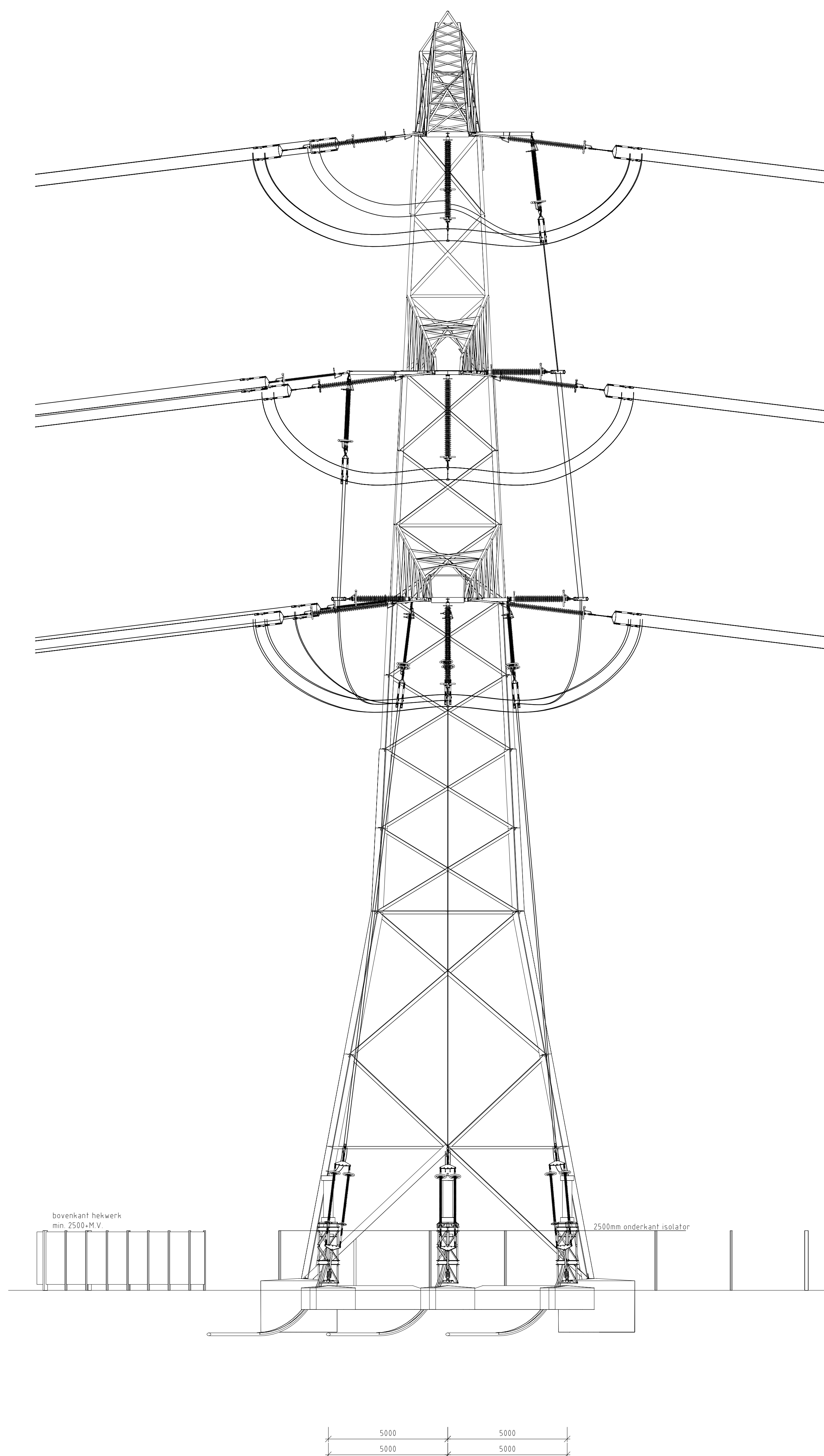
Overzicht van hoofd elementen t.b.v OSP			
Pos	Omschrijving	Id.nr.	Leverancier
101	150kV Kabeleindstuiting	n.t.b.	n.t.b.
200	150kV vertical-up strain insulator (opstijppunten)	002.678.00.0944.976 (10124.719-4.0-1035)	n.t.b.
204	150kV vertical insulator (opstijppunten)	002.678.00.09286.21 (10124.719-4.0-1030)	n.t.b.
209	150kV post-insulator	002.678.00.09286.13 (10124.719-4.0-1033)	n.t.b.
803	Staalwerk KES 150kV	002.678.00.09350.72 (10124.719-12-1004)	n.t.b.

- Opmerking:
 1) Voor de aanzichten zie blad 3
 2) Voor de civiele installatie zie blad 4

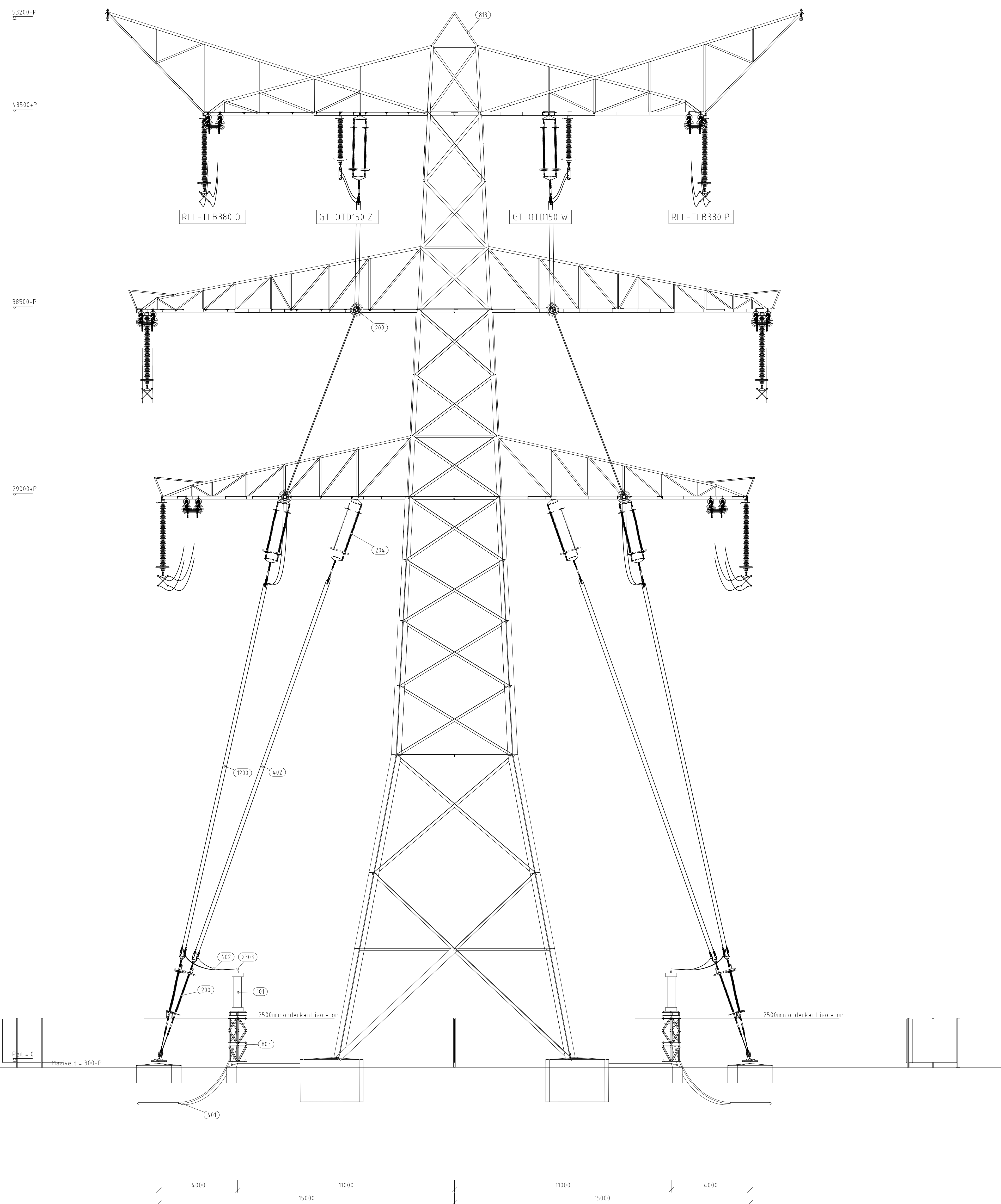
3.0	20-03-2024	hoogte hekwerk aangegeven
2.0	26-11-2021	oppervlak aangepast
1.0	13-10-2021	Concept versie
Revisie	Datum	Omschrijving

		Projectnaam: TenneT Engineering ZW380 kV Oost Status: CONCEPT Datum: 13-10-2021 Tekenaar: EKA Vrijgever:		Schaal: 1:100 Units: mm Projectnummer: 10124.719 DNV document: 10124.719-11-104.8		
Naam: 150/380 kV Verbinding ZW 380kV Oost Tekeningstafus: CONCEPT						
Rev.	Datum revisie	Omschrijving revisie	Gelokend	Datum As-Built	Schaal	Formaat
						A 1
Relatie Zie rapport 21-0967 (002.678.00.0928567)		Thema Categorie Documenttype Object ID OSP 1167 Omschrijving Bovenaanzicht primaire installatie OSP 1167				
Tekennummer (oud of nieuw) TeneT nummer 002.678.00.0935064		Blad nummer: 3 van 5				

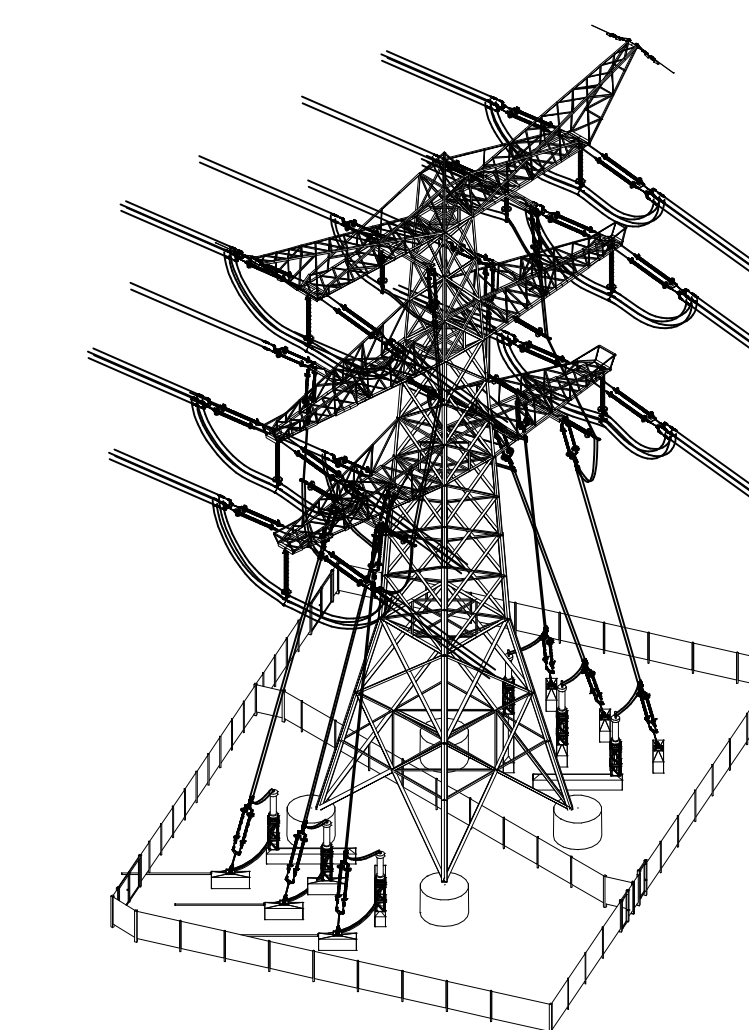




Doorsnede 3.1



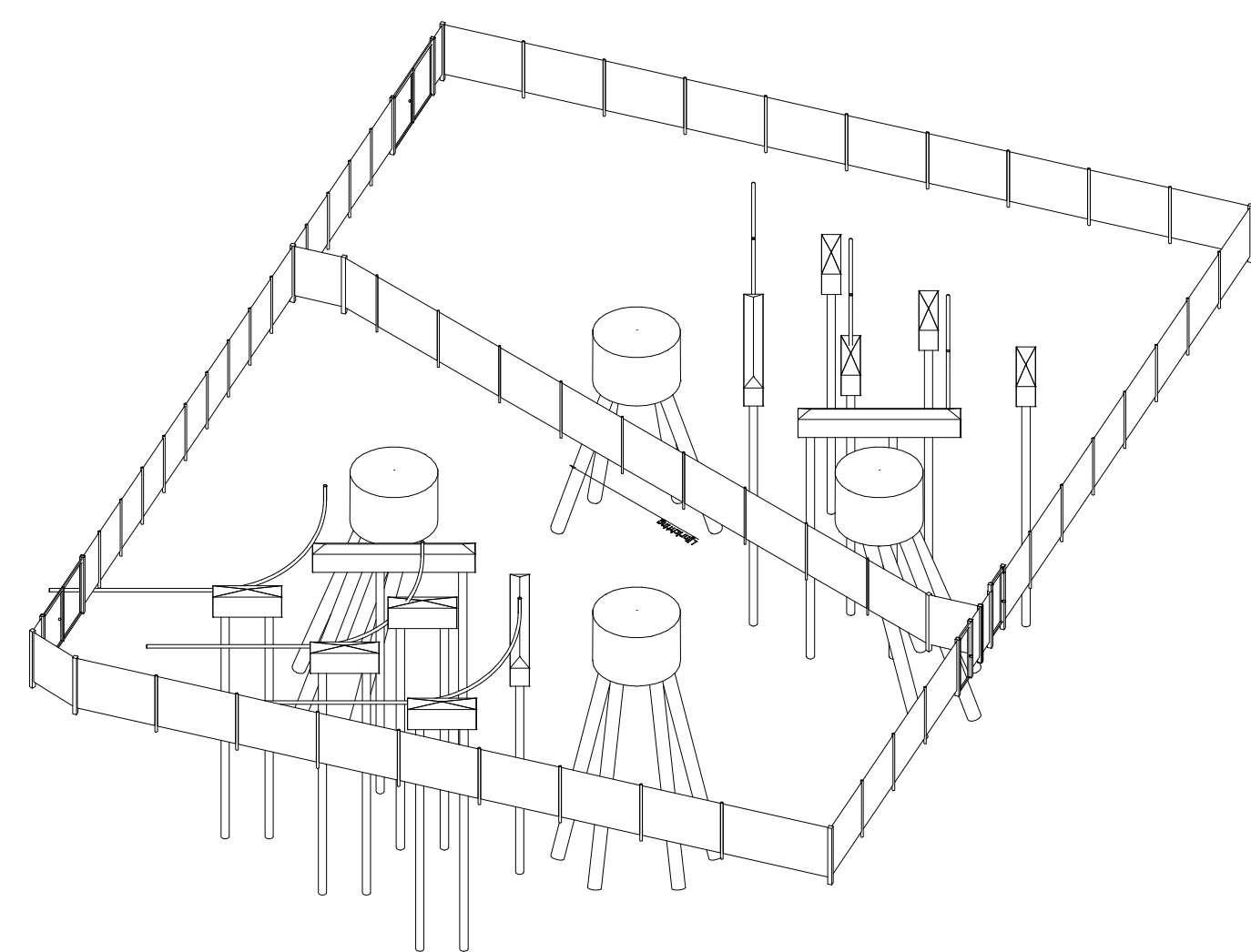
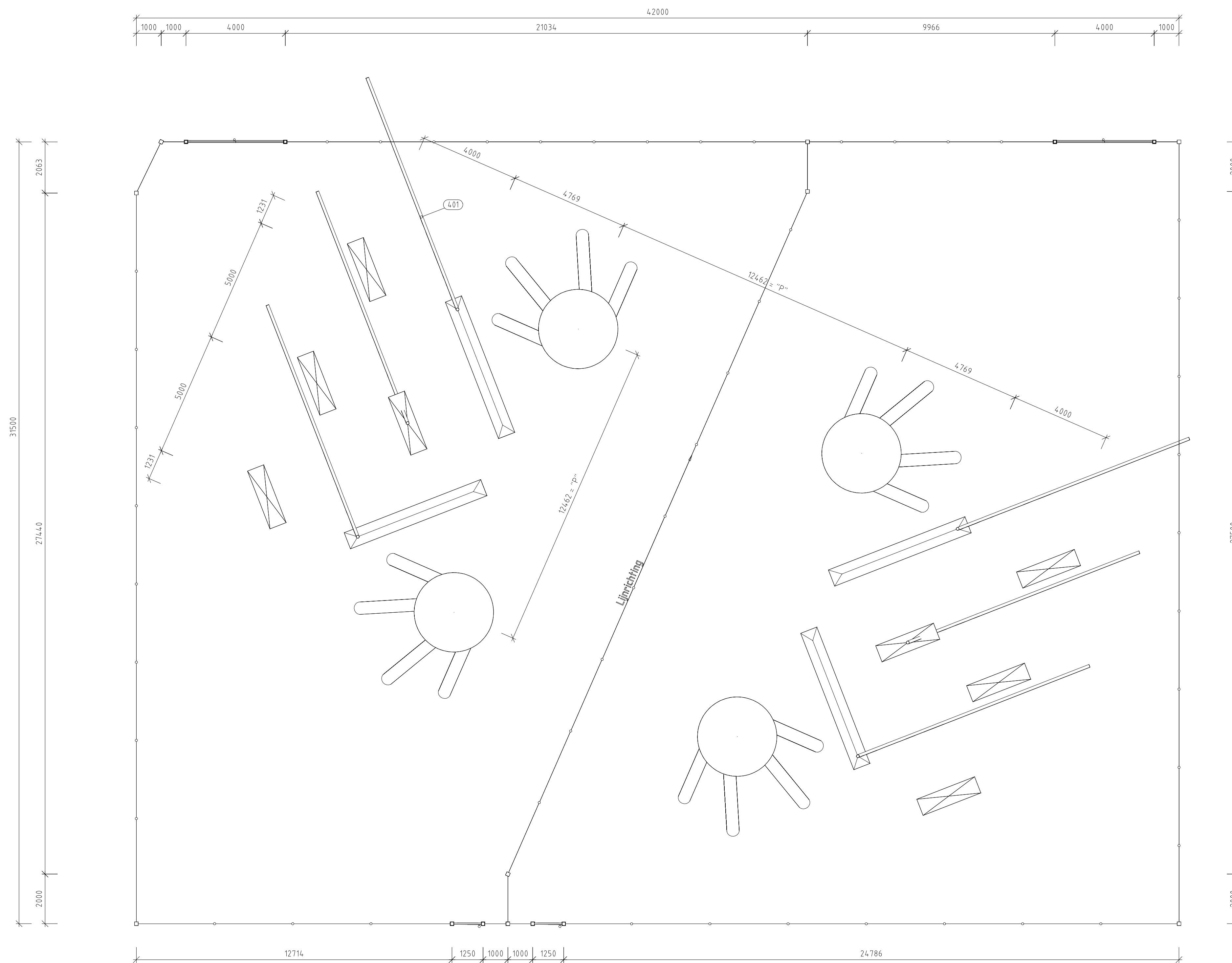
Doorsnede 3.2



3D aanzicht
Schaal 1:500

Overzicht van hoofd elementen t.b.v. OSP			
Pos	Omschrijving	Id nr.	Leverancier
101	150kV Kabelendsluiting	n.f.b.	n.f.b.
200	150kV vertical-up strain insulator (opstijppunten)	002.678.00.0944976 10124719-40-10351	n.f.b.
204	150kV vertical insulator (opstijppunten)	002.678.00.0928637 10124719-40-10301	n.f.b.
209	150kV post-insulator	002.678.00.0928613 10124719-40-10331	n.f.b.
401	150kV kabel	002.678.00.0935072 10124719-02-10143	n.f.b.
402	AAAC-ALT 620 mm ²	002.678.00.0927490 10124719-35-10101	Moldau
803	Staalwerk KES 150kV	002.678.00.0935072 10124719-02-10143	n.f.b.
813	Mast type HA-0 ci	002.678.00.0927490 10124719-35-10101	n.f.b.
1200	Spacer t.b.v. AAAC-ALT 620mm ² , 2 bundel	Spacer type 2 (150kV)	n.f.b.
2393	T-klem t.b.v. AAAC-ALT 620mm ² , 2 bundel	(Lamp type 2 (150kV))	n.f.b.

1.0	20-03-2024	hoofde teksten aangegeven																										
2.0	26-11-2021	opgevat aangepast																										
1.0	13-10-2021	concept versie																										
Revisie	Datum	Omschrijving																										
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Projectnaam: Tennet Engineering ZW380 kV Oost</td> </tr> <tr> <td>Status: CONCEPT</td> <td>Schaal: 1:100</td> </tr> <tr> <td>Datum: 13-10-2021</td> <td>Unit: mm</td> </tr> <tr> <td>Tekenaar: EKA</td> <td>Projectnummer: 10124719</td> </tr> <tr> <td>Ontwerp: DNV Energy Systems</td> <td>DNV document: 10124719-11-1018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">150/380 kV Verbinding ZW 380kV Oost</td> </tr> <tr> <td>Revisie</td> <td>Datum</td> <td>Omschrijving</td> <td>Getekend</td> <td>Datum</td> <td>Schaal</td> <td>Formaat</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>A 0</td> </tr> </table>			Projectnaam: Tennet Engineering ZW380 kV Oost		Status: CONCEPT	Schaal: 1:100	Datum: 13-10-2021	Unit: mm	Tekenaar: EKA	Projectnummer: 10124719	Ontwerp: DNV Energy Systems	DNV document: 10124719-11-1018	150/380 kV Verbinding ZW 380kV Oost		Revisie	Datum	Omschrijving	Getekend	Datum	Schaal	Formaat							A 0
Projectnaam: Tennet Engineering ZW380 kV Oost																												
Status: CONCEPT	Schaal: 1:100																											
Datum: 13-10-2021	Unit: mm																											
Tekenaar: EKA	Projectnummer: 10124719																											
Ontwerp: DNV Energy Systems	DNV document: 10124719-11-1018																											
150/380 kV Verbinding ZW 380kV Oost																												
Revisie	Datum	Omschrijving	Getekend	Datum	Schaal	Formaat																						
						A 0																						
<table border="1"> <tr> <td>Bladzijde</td> <td>Tekst</td> </tr> <tr> <td>Zie rapport 21-067 (002.678.00.0938547)</td> <td>Categorie</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Documenttype</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Object ID</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OSP: 150</td> </tr> </table>		Bladzijde	Tekst	Zie rapport 21-067 (002.678.00.0938547)	Categorie		Documenttype		Object ID		OSP: 150	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Tennet</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Taking power further</td> </tr> </table>		Tennet		Taking power further												
Bladzijde	Tekst																											
Zie rapport 21-067 (002.678.00.0938547)	Categorie																											
	Documenttype																											
	Object ID																											
	OSP: 150																											
Tennet																												
Taking power further																												
Aanvraagnummer (ind of nieuw) 002.678.00.0935064		Zijaanzichten primaire installatie OSP 1167 Bladnummer 4 van 5																										



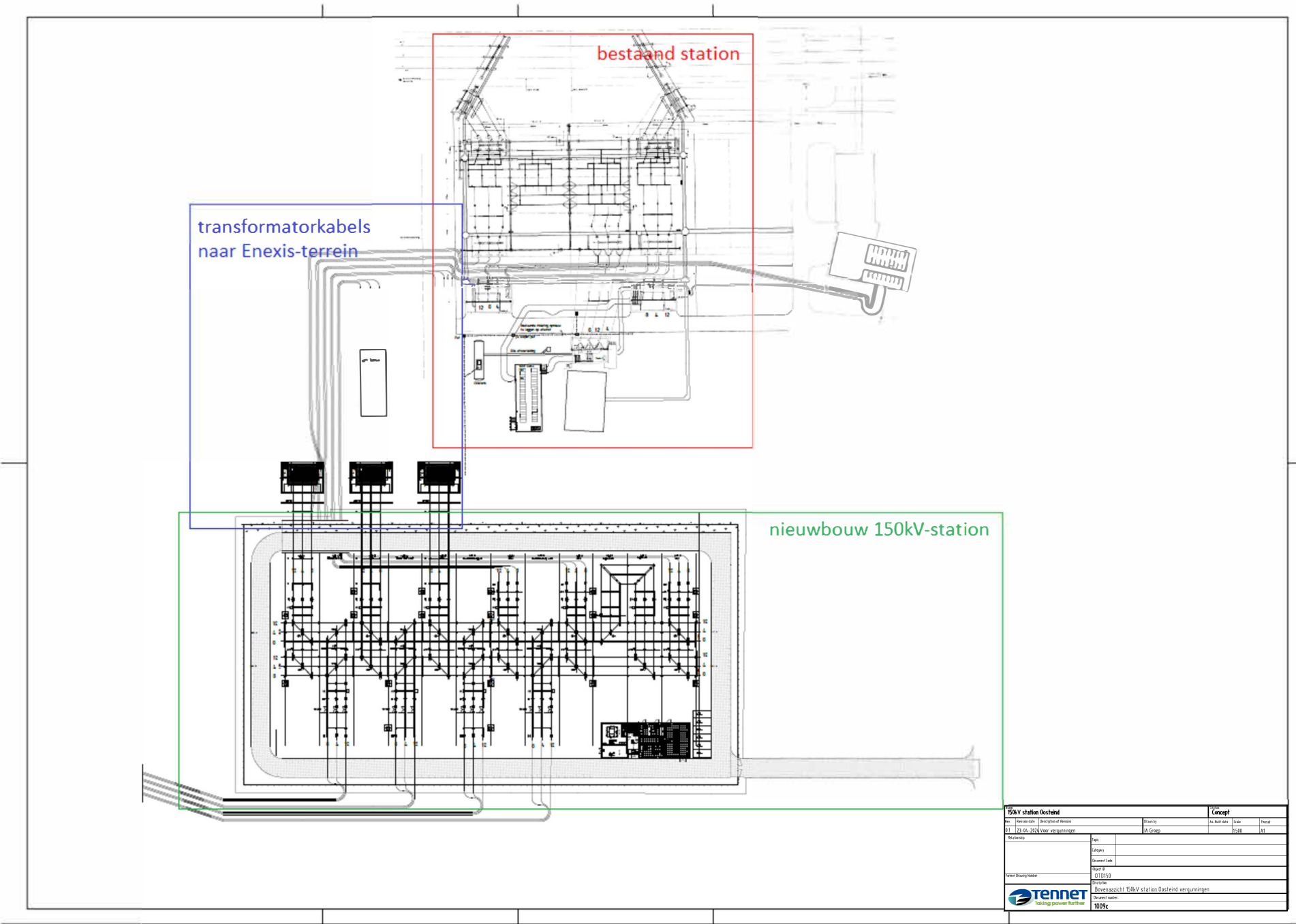
3D aanzicht
Schaal 1:250


Overzicht van hoofd elementen t.b.v OSP			
Pos	Omschrijving	Id.nr.	Leverancier
14	Fundatie Poer 800x1000x2500 (OSA380kV)	002.678.00.0935075 (10124.719-12-1020)	n.t.b.
15	Fundatie Poer 700x1000x5900	onbekend	n.t.b.
16	4-paals poer (Masttype HA+0/ci)	002.678.00.0903475 (10124.719-032-1005)	n.t.b.
4.01	150kV kabel		n.t.b.

De bovenkant van het hekwerk moet minimaal 2500mm boven maaierveld zijn, exclusief de overklimbeveiliging

Revisie	Datum	Omschrijving
3.0	20-03-2024	hoogte hekwerk aangegeven
2.0	26-11-2021	oppervlak aangepast
1.0	13-10-2021	Concept

		Projectnaam: TenneT Engineering ZW380 kV Oost Status: CONCEPT Datum: 13-10-2021 Tekenaar: EKA Vrijgever:	Schaal: 1:100 Units: m/m Projectnummer: 10124.719 DNV documentnummer: 10124.719-11-104.8			
Naam: 150/380 kV Verbinding ZW 380kV Oost Tekeningstafus: CONCEPT						
Rev.	Datum revisie	Omschrijving revisie	Gefokend	Datum As-Built	Schaal	Formaat
						A 1
Relatie Zie rapport 21-0967 (002.678.00.0928567)		Thema Categorie Documenttype Object ID OSP 1167				
Tekeningnummer (oud of nieuw)		Omschrijving Bovenaanzicht civiele installatie OSP 1167				
		Tenset nummer: 002.678.00.0935064			Blad nummer: 5 van 5	



150kV station Oostende		Concept	
Project: 150kV station Oostende	Projectleider: J. Grap	Client: Enx	Scale: 1:1
Project date: 21-01-2024	Project location: Voor verplaatsing	Drawn by: A. Grap	Date: 10-06-24
Revision:	Page:	Category:	
		Document Code:	
		Project:	010150
		Location:	Bovenazicht 150kV station Oostende verplaatsing
 tennet <small>taking power further</small>		Scale:	100%

