

GEMEENTE DEVENTER

MAGNEETVELDZONES ROND BOVENGRONDSE HOOGSPANNINGSLIJNEN GEMEENTE DEVENTER

7-12-2023

WSP
UTRECHTSEWEG 310 (B50)
6812 AR ARNHEM

+31 (0)88 910 20 00
wsp.com

PROJECTNUMMER
GE230700

DOCUMENTNUMMER
GE230700-R01, versie 2.0



AUTORISATIE

PROJECTNUMMER	DOCUMENTNUMMER	VERSIE	STATUS
GE230700	R01	2.0	Definitief

OPGESTELD DOOR	DATUM	HANDTEKENING
Y. Mobder	07-12-2023	

GECONTROLEERD DOOR	DATUM	HANDTEKENING
P. Westerik	07-12-2023	

RAPPORTHISTORIE

0.1	30-10-2023	Werkversie
0.2	30-10-2023	Interne review
0.3	1-11-2023	Werkversie
1.0	2-11-2023	Concept
1.1	21-11-2023	Werkversie
1.2	7-12-2023	Interne review
2.0	7-12-2023	Definitief

INHOUDS- OPGAVE

1	INLEIDING	4
2	ACHTERGROND	5
3	RESULTAAT	6
4	INVOERGEGEVENS	7
4.1	Algemeen	7
4.2	Locatie	7
4.3	Toelichting op de invoergegevens	9
4.4	Toelichting op de berekening en presentatie van de resultaten	9
	BRONVERMELDING	10
	OVERZICHT BIJLAGE(N)	
	Bijlage A	
	— Tabellen met de grenzen van de magneetveldzones	
	Bijlage B	
	— Tekeningen magneetveldzones	
	Bijlage C	
	— Gegevensverstrekking TenneT	

1 INLEIDING

April 2023 is er een nieuwe versie (5.0) verschenen van de handreiking van het RIVM [1] voor het bepalen van de magneetveldzones. In opdracht van de gemeente Deventer zijn naar aanleiding daarvan de magneetveldzones berekend voor alle hoogspanningsverbindingen binnen de gemeentegrenzen van Deventer waarop deze richtlijn van toepassing is. De magneetveldzone is het gebied rondom een hoogspanningslijn waar de langdurig gemiddelde magneetveldsterkte gelijk is aan of groter is dan 0,4 microtesla op 1 meter boven maaiveld.

Bepalend voor de uitkomsten van magneetveldzone berekeningen zijn de gegevens van de hoogspanningsverbindingen. Deze gegevens zijn verstrekt door TenneT [2]. Dit rapport geeft achtereenvolgens:

- Achtergrond van de berekeningen.
- Resultaten van de berekeningen van de magneetveldzones aan weerszijden van de hoogspanningsverbindingen.
- Gehanteerde uitgangspunten voor de bestaande situatie van de hoogspanningsverbindingen.

2 ACHTERGROND

Om de magneetveldzones van alle hoogspanningsverbindingen in Deventer inzichtelijk te krijgen, heeft de gemeente de opdracht gegeven om de magneetveldzones voor alle hoogspanningsverbindingen te berekenen waarop de handreiking van het RIVM [1] van toepassing is.

In de gemeente Deventer bevinden zich de volgende bovengrondse hoogspanningsverbindingen:

- Harculo – Deventer Platvoet 110 kV (1 circuit)
- Olst – Deventer Platvoet 110 kV (1 circuit)
- Deventer Platvoet – Deventer Bergweide 110 kV (2 circuits)
- Deventer Platvoet – Goor 110 kV (1 circuit)
- Deventer Platvoet – Rijssen 110 kV (1 circuit)

3 RESULTAAT

De 3-dimensionale magneetveldberekeningen van de 110kV-hoogspanningslijnen zijn uitgevoerd met het rekenprogramma Bveld 7.2 [3]. Deze zijn door WSP uitgevoerd in de periode van 11 t/m 14 september 2023. De resulterende magneetveldzones van elke hoogspanningsverbinding zijn vastgelegd in tabellen in Bijlage A. De tekeningen van de resulterende magneetveldzones worden weergegeven in Bijlage B.

3.1 HOOGSPANNINGSLIJN HARCULO – DEVENTER PLATVOET 110 KV / OLST – DEVENTER PLATVOET 110 KV

De magneetveldzones op 1 meter boven maaiveld van 110kV-hoogspanningslijn Harculo/Olst – Deventer Platvoet, aan beide zijdes van de hoogspanningslijn, hebben een breedte tussen 30 en 65 meter ten opzichte van de hoogspanningslijn.

3.2 HOOGSPANNINGSLIJN DEVENTER PLATVOET – DEVENTER BERGWEIDE 110 KV

De magneetveldzones op 1 meter boven maaiveld van 110kV-hoogspanningslijn Deventer Platvoet – Deventer Bergweide, aan beide zijdes van de hoogspanningslijn, hebben een breedte tussen 20 en 35 meter ten opzichte van de hoogspanningslijn.

3.3 HOOGSPANNINGSLIJN DEVENTER PLATVOET – RIJSSEN 110 KV / DEVENTER PLATVOET – GOOR 110 KV

De magneetveldzones op 1 meter boven maaiveld van 110kV-hoogspanningslijn Deventer Platvoet – Rijssen/Goor, aan beide zijdes van de hoogspanningslijn, hebben een breedte tussen 25 en 45 meter ten opzichte van de hoogspanningslijn.

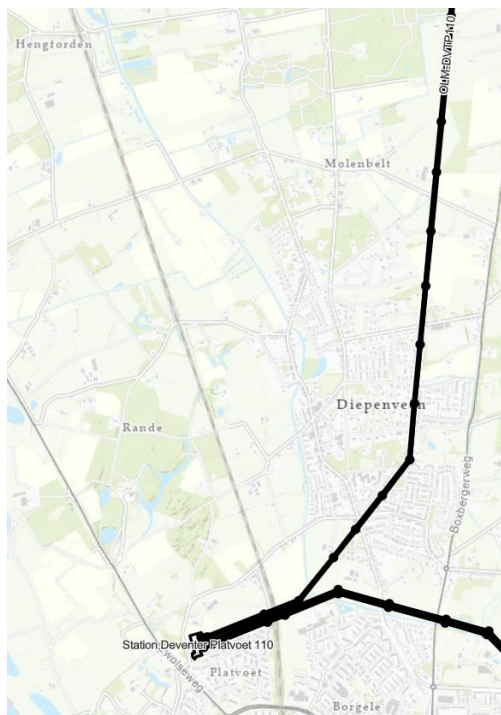
4 INVOERGEGEVENS

4.1 ALGEMEEN

De gegevens van de hoogspanningsverbindingen zijn afkomstig van TenneT. In Bijlage C is het overzicht gegeven van de gebruikte gegevens voor de berekening van de magneetveldzones.

4.2 LOCATIE

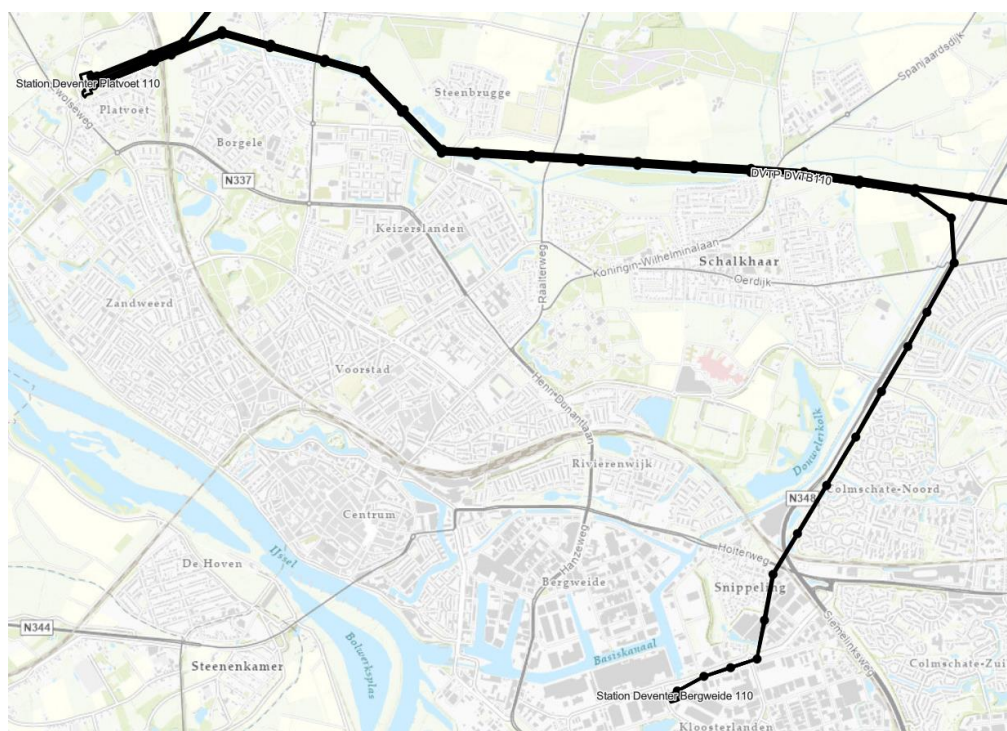
In de onderstaande afbeeldingen worden de 110kV-hoogspanningslijnen binnen de gemeente Deventer weergegeven. De zwarte lijnen tonen de hoogspanningslijnen aan, en de zwarte stippen tonen de hoogspanningsmasten aan.



Afbeelding 1: Grafische weergave van de 110 kV hoogspanningslijn Harculo - Deventer Platvoet / Olst - Deventer Platvoet



Afbeelding 2: Grafische weergave van de 110 kV hoogspanningslijn Deventer Platvoet - Rijssen / Deventer Platvoet - Goor



Afbeelding 3: Grafische weergave van de 110 kV hoogspanningslijn Deventer Platvoet – Deventer Bergweide

4.3 TOELICHTING OP DE INVOERGEGEVENS

Voor de correcte berekening van de magneetveldzones wordt dezelfde aanpak gevolgd die wordt beschreven in paragraaf 1.4 van de handreiking van het RIVM [1]. De berekening omvat daarmee de volgende hoogspanningsverbindingen:

- Harculo – Deventer Platvoet 110 kV (1 circuit), mast 66 t/m Portaal Deventer Platvoet (MPA)
- Olst – Deventer Platvoet 110 kV (1 circuit), mast 66 t/m Portaal Deventer Platvoet (MPA)
- Deventer Platvoet – Deventer Bergweide 110 kV (2 circuits), Portaal Deventer Platvoet (MPC) t/m Portaal Deventer Bergweide (MPA)
- Deventer Platvoet – Goor 110 kV (1 circuit), Portaal Deventer Platvoet (MPB) t/m mast 53
- Deventer Platvoet – Rijssen 110 kV (1 circuit), Portaal Deventer Platvoet (MPB) t/m mast 53

4.4 TOELICHTING OP DE BEREKENING EN PRESENTATIE VAN DE RESULTATEN

Met het rekenmodel zijn de magnetische veldsterkten in de buurt van de hoogspanningslijnen bepaald. De magneetveldberekeningen zijn uitgevoerd op een lijn dwars op de lijnrichting en op de plaats waar de geleiders het diepst doorhangen. Op die lijn is in stappen van maximaal 0,3 meter het punt vastgesteld waar de magnetische veldsterkte op 1 meter boven maaiveld de waarde van $0,4 \mu\text{T}$ wordt bereikt. Deze afstand wordt afgerond tot het dichtst bijgelegen veelvoud van 5 meter, de resulterende afmeting is de magneetveldzone. De magneetveldzone is volgens paragraaf 3.2 en 3.3 van de handreiking vastgesteld en weergegeven.

Omdat twee van de drie hoogspanningslijnen twee hoogspanningsverbindingen bevatten, worden de berekeningen voor deze twee hoogspanningslijnen met twee combinaties van stroomrichtingen in de verbindingen uitgevoerd.

BRONVERMELDING

- [1] RIVM; G. Kelfkens, M.J.M. Pruppers; “Handreiking voor het berekenen van de magneetveldzone bij bovengrondse hoogspanningslijnen”; versie: 5.0; datum: 21 april 2023.
- [2] TenneT; Uitdraai dataregister TenneT ontvangen 19-07-2023
- [3] Bveld 7.2, door WSP ontworpen software programmatuur voor het berekenen van magneetvelden, welke is goedgekeurd door het RIVM voor het berekenen van magneetveldzones conform hun handreiking.



OVERZICHT BIJLAGE(N)

Bijlage A

- Tabellen met de grenzen van de magneetveldzones

Bijlage B

- Tekeningen magneetveldzones

Bijlage C

- Gegevensverstrekking TenneT

BIJLAGE

A

TABELLEN MET DE
GRENZEN VAN DE
MAGNEETVELDZONES

GRENZEN VAN DE MAGNEETVELDZONES OP 1 METER BOVEN MAAIVELD

Toelichting op de resultaten

In de onderstaande tabellen worden de resulterende magneetveldzones van de magneetveldberekeningen weergegeven. Er zijn 3 hoogspanningslijnen beschouwd, namelijk:

- 110kV lijn Harculo/Olst – Deventer Platvoet
- 110kV lijn Deventer Platvoet – Deventer Bergweide
- 110kV lijn Deventer Platvoet – Rijsen/Goor

Voor elke vaksegment in deze lijnen zijn de magneetveldzones van beide zijden van de lijn berekend en gerapporteerd. Voor de 110kV-lijn Harculo/Olst – Deventer Platvoet en 110kV-lijn Deventer Platvoet – Rijsen/Goor zijn twee verschillende stroomrichtingen meegenomen in de berekening. Dit is gedaan omdat volgens de laatste versie van de handreiking van het RIVM voor hoogspanningslijnen met 2 of meer verschillende circuits gerekend moet worden met meerdere stroomrichtingen. De 110kV-lijn Deventer Platvoet – Deventer Bergweide heeft een lijn met 2 dezelfde circuits, waardoor slechts één stroomrichting wordt berekend. Omdat twee lijnen twee verschillende circuits hebben, zullen de volgende stroomrichtingen gerekend worden voor deze twee lijnen:

- Dezelfde stroomrichting (↑↑)
- Tegengestelde stroomrichting (↑↓)

Om goed aan te geven voor de resultaten van de 110kV-lijn Harculo/Olst – Deventer Platvoet en de 110kV-lijn Deventer Platvoet – Rijsen/Goor wat de maatgevende stroomrichtingen, en dus de maatgevende magneetveldzones zijn, zullen de rijen met de maatgevende stroomrichtingen en maatgevende magneetveldzones vetgedrukt worden. Voor de 110kV lijn Deventer Platvoet – Deventer Bergweide is niks vetgedrukt, aangezien niet is gerekend met verschillende stroomrichtingen en dus alle resultaten maatgevend zijn. Bij de 110kV-lijn Deventer Platvoet – Rijsen/Goor zijn er een aantal vaksegmenten waar de magneetveldzones even groot zijn bij beide stroomrichtingen. Voor deze specifieke vaksegmenten zijn ze niet vetgedrukt omdat beide stroomrichtingen leiden tot dezelfde magneetveldzone, en dus niet één van de twee maatgevend is.

Naam bovengrondse hoogspanningslijn: 110kV Harculo – Deventer Platvoet / Olst – Deventer Platvoet			Stroomrichting
Vaksegment	Afstand magneetveldzone tot hart van de lijn (m)		
Mastnummers	Zijde verbinding Olst – Deventer Platvoet (westelijk/noordelijk) (geel)	Zijde verbinding Harculo – Deventer Platvoet (oostelijk/zuidelijk) (wit)	
66 – 67	40	40	↑↑
	65	65	↑↓
67 – 68	40	40	↑↑
	65	65	↑↓
68 – 69	40	40	↑↑
	65	65	↑↓
69 – 70	40	40	↑↑
	65	65	↑↓
70 – 71	40	40	↑↑
	65	65	↑↓
71 – 72	40	40	↑↑
	65	65	↑↓
72 – 73	40	40	↑↑
	65	65	↑↓
73 – 74	40	40	↑↑
	65	65	↑↓
74 – 75	35	35	↑↑
	60	60	↑↓
75 – 76	35	35	↑↑
	60	60	↑↓
76 – 77	35	35	↑↑
	60	60	↑↓
77 – 78 ¹	40	40	↑↑
	60	60	↑↓
78 – 79 ¹	35	35	↑↑
	60	60	↑↓
79 – 80 ¹	40	40	↑↑
	65	65	↑↓
80 – Portaal ¹	30	30	↑↑
	40	45	↑↓

*De dikgedrukte regels geven de maatgevende combinatie van de stroomrichtingen aan, en dus de maatgevende magneetveldzones

1 Deze vaksegmenten overlappen met de volgende vaksegmenten van andere hoogspanningslijnen: Portaal Deventer Platvoet (MPC) t/m mast 4.

Deze overige hoogspanningslijnen betreffen 110kV lijn Deventer Platvoet – Deventer Bergweide, en 110kV lijn Deventer Platvoet – Rijssen/Goor.

Naam bovengrondse hoogspanningslijn: 110kV Deventer Platvoet – Deventer Bergweide		
Vaksegment	Afstand magneetveldzone tot hart van de lijn (m)	
Mastnummers	Zijde verbinding Deventer Platvoet – Deventer Bergweide (noordelijk/oostelijk/zuidelijk) (wit)	Zijde verbinding Deventer Platvoet – Deventer Bergweide (zuidelijk/westelijk/noordelijk) (zwart)
Portaal - 1 ¹	30	30
1 - 2 ¹	35	35
2 - 3 ¹	30	30
3 - 4 ¹	35	35
4 - 5 ²	35	35
5 - 6 ²	35	35
6 - 7 ²	35	35
7 - 8 ²	35	35
8 - 9 ²	35	35
9 - 10 ²	30	35
10 - 11 ²	35	35
11 - 12 ²	35	35
12 - 13 ²	35	35
13 - 14 ²	35	35
14 - 15 ²	35	35
15 - 16 ²	35	35
16 - 17 ²	35	35
17 - 18 ²	35	35
18 - 19 ²	30	35
19 - 20	30	30
20 - 21	30	35
21 - 22	30	30
22 - 23	30	35
23 - 24	35	35
24 - 25	35	35
25 - 26	35	35
26 - 27	30	35
27 - 28	35	35
28 - 29	25	25
29 - 30	30	25
30 - 31	25	25
31 - 32	20	20
32 - Portaal	25	25

1 Deze vaksegmenten overlappen met de volgende vaksegmenten van andere hoogspanningslijnen: Portaal Deventer Platvoet (MPC) t/m mast 4 (110kV lijn Deventer Platvoet – Rijssen Goor), Mast 77 t/m Portaal Deventer Platvoet (MPA) (110kV lijn Harculo/Olst-Deventer Platvoet).

2 Deze vaksegmenten overlappen met de volgende vaksegmenten van 110kV lijn Deventer Platvoet – Rijssen/Goor: Mast 4 t/m Mast 19.

Naam bovengrondse hoogspanningslijn: 110kV Deventer Platvoet – Rijssen / Deventer Platvoet - Goor			Stroomrichting
Vaksegment	Afstand magneetveldzone tot hart van de lijn (m)		
Mastnummers	Zijde verbinding Deventer Platvoet – Rijssen (noordelijk) (geel)	Zijde verbinding Deventer Platvoet – Goor (zuidelijk) (zwart)	
Portaal - 1 ¹	30	30	↑↑
	25	25	↑↓
1 – 2 ¹	35	35	↑↑
	35	40	↑↓
2 – 3 ¹	30	30	↑↑
	30	35	↑↓
3 – 4 ¹	35	35	↑↑
	35	40	↑↓
4 – 5 ^{2, 3}	35	35	↑↑
	35	35	↑↓
5 – 6 ^{2, 3}	35	35	↑↑
	35	35	↑↓
6 – 7 ^{2, 3}	35	35	↑↑
	35	35	↑↓
7 – 8 ²	35	35	↑↑
	35	40	↑↓
8 – 9 ²	35	35	↑↑
	30	35	↑↓
9 – 10 ²	40	40	↑↑
	30	30	↑↓
10 – 11 ²	45	40	↑↑
	35	35	↑↓
11 – 12 ²	45	40	↑↑
	35	35	↑↓
12 – 13 ²	45	45	↑↑
	35	35	↑↓
13 – 14 ²	45	45	↑↑
	35	35	↑↓
14 – 15 ²	45	45	↑↑
	35	35	↑↓
15 – 16 ²	45	45	↑↑
	35	35	↑↓
16 – 17 ²	45	45	↑↑
	35	35	↑↓
17 – 18 ²	45	40	↑↑
	35	35	↑↓
18 – 19 ²	40	35	↑↑
	30	30	↑↓

Naam bovengrondse hoogspanningslijn: 110kV Deventer Platvoet – Rijssen / Deventer Platvoet - Goor			Stroomrichting
Vaksegment	Afstand magneetveldzone tot hart van de lijn (m)		
Mastnummers	Zijde verbinding Deventer Platvoet – Rijssen (noordelijk) (geel)	Zijde verbinding Deventer Platvoet – Goor (zuidelijk) (zwart)	
19 – 20	45	40	↑↑
	35	35	↑↓
20 – 21	45	40	↑↑
	35	35	↑↓
21 – 22	45	40	↑↑
	35	35	↑↓
22 – 23	45	40	↑↑
	35	35	↑↓
23 – 24	45	45	↑↑
	35	35	↑↓
24 – 25	45	45	↑↑
	35	35	↑↓
25 – 26	45	40	↑↑
	35	35	↑↓
26 – 27	45	40	↑↑
	35	35	↑↓
27 – 28	45	40	↑↑
	35	35	↑↓
28 – 29	45	40	↑↑
	35	35	↑↓
29 – 30	45	40	↑↑
	35	35	↑↓
30 – 31	45	40	↑↑
	35	35	↑↓
31 – 32	45	40	↑↑
	35	35	↑↓
32 – 33	45	45	↑↑
	35	35	↑↓
33 – 34	45	45	↑↑
	35	35	↑↓
34 – 35	45	40	↑↑
	35	35	↑↓
35 – 36	45	40	↑↑
	35	35	↑↓
36 – 37	40	40	↑↑
	35	35	↑↓

Naam bovengrondse hoogspanningslijn: 110kV Deventer Platvoet – Rijssen / Deventer Platvoet - Goor			Stroomrichting
Vaksegment	Afstand magneetveldzone tot hart van de lijn (m)		
Mastnummers	zijde verbinding Deventer Platvoet – Rijssen (noordelijk) (geel)	Zijde verbinding Deventer Platvoet – Goor (zuidelijk) (zwart)	
37 – 38	45	40	↑↑
	35	35	↑↓
38 – 39	45	45	↑↑
	35	35	↑↓
39 – 40	45	40	↑↑
	35	35	↑↓
40 – 41	45	40	↑↑
	35	35	↑↓
41 – 42	45	40	↑↑
	35	35	↑↓
42 – 43	40	40	↑↑
	35	35	↑↓
43 – 44	45	40	↑↑
	35	35	↑↓
44 – 45	45	40	↑↑
	35	35	↑↓
45 – 46	45	40	↑↑
	35	35	↑↓
46 – 47	45	40	↑↑
	35	35	↑↓
47 – 48	45	45	↑↑
	35	35	↑↓
48 – 49	45	45	↑↑
	35	35	↑↓
49 – 50	40	45	↑↑
	35	35	↑↓
50 – 51	40	45	↑↑
	35	35	↑↓
51 – 52	40	45	↑↑
	35	35	↑↓
52 - 53	40	45	↑↑
	35	35	↑↓

*De dikgedrukte regels geven de maatgevende combinatie van de stroomrichtingen aan, en dus de maatgevende magneetveldzones

1 Deze vaksegmenten overlappen met de volgende vaksegmenten van andere hoogspanningslijnen: Portaal Deventer Platvoet (MPC) t/m mast 4 (110kV lijn Deventer Platvoet – Deventer Bergweide), Mast 77 t/m Portaal Deventer Platvoet (MPA) (110kV lijn Harculo/Olst-Deventer Platvoet).

2 Deze vaksegmenten overlappen met de volgende vaksegmenten van 110kV lijn Deventer Platvoet – Deventer Bergweide: Mast 4 t/m Mast 19.

3 Deze resultaten zijn hetzelfde, bij beide stroomrichtingen. Hierdoor is de magneetveldzone afstand 35m dus maatgevend voor beide zijden van de hoogspanningslijn voor deze vaksegmenten.

BIJLAGE

B

TEKENINGEN
MAGNEETVELDZONES

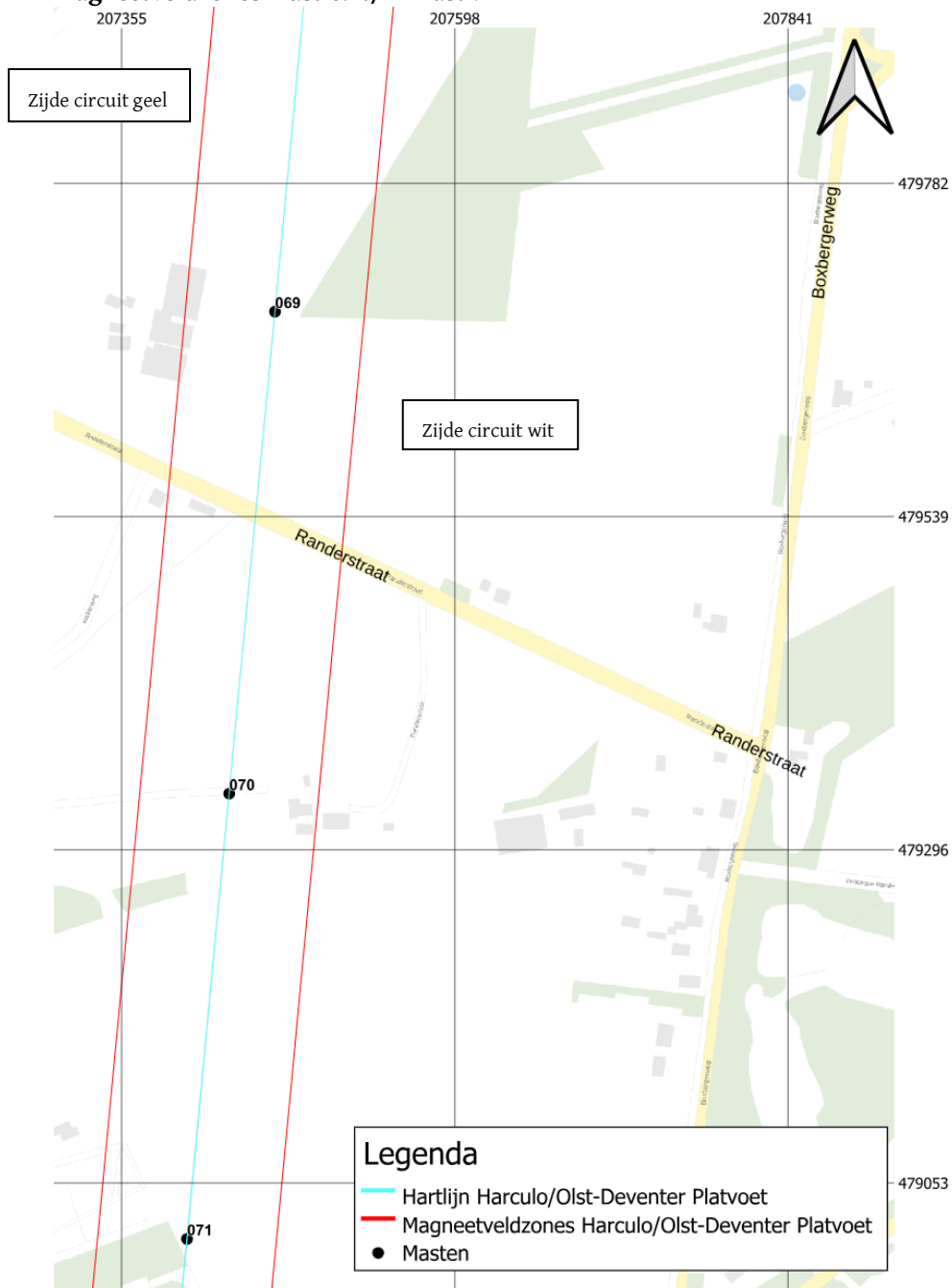


TEKENINGEN VAN DE MAGNEETVELDZONES (110KV LIJN HARCULO/OLST - DEVENTER PLATVOET)

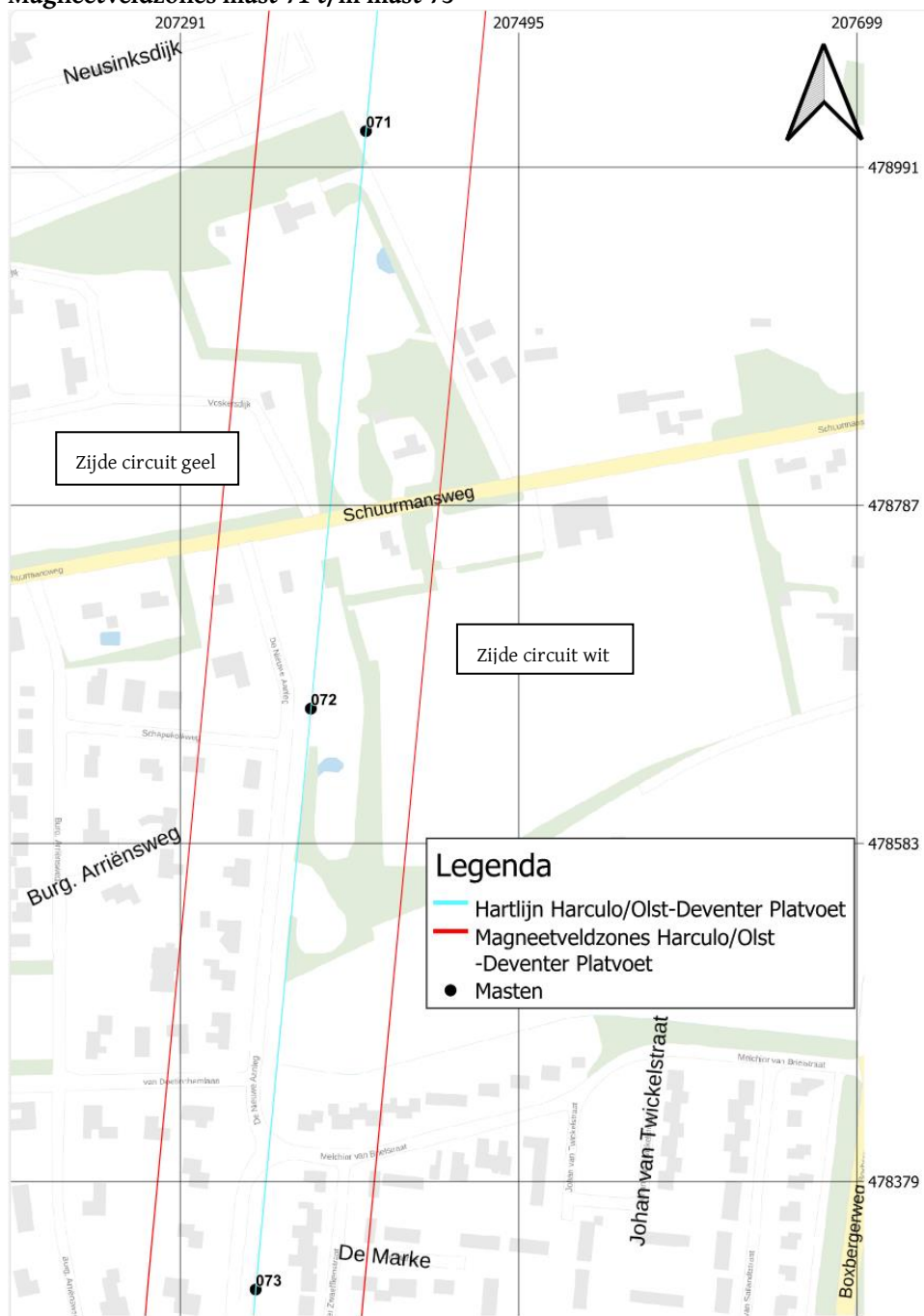
Magneetveldzones mast 66 t/m mast 69



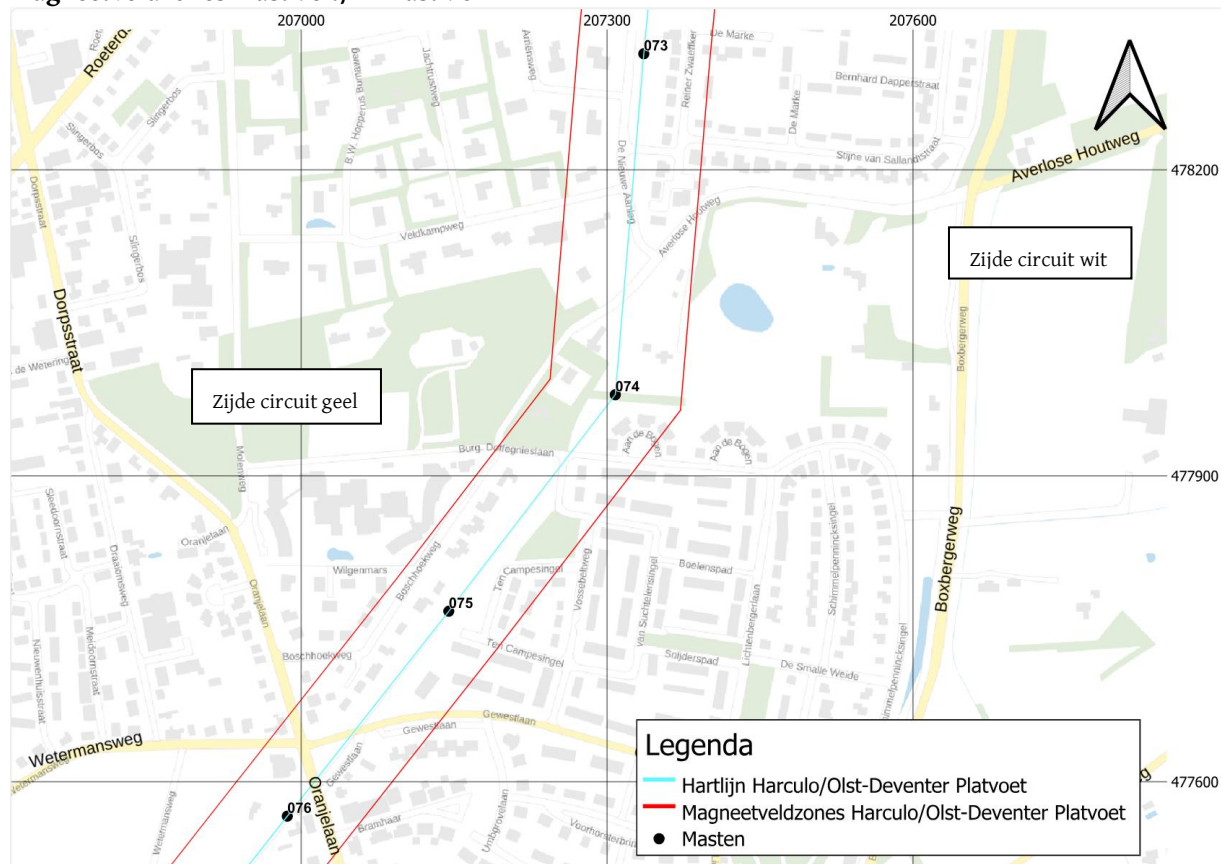
Magneetveldzones mast 69 t/m mast 71



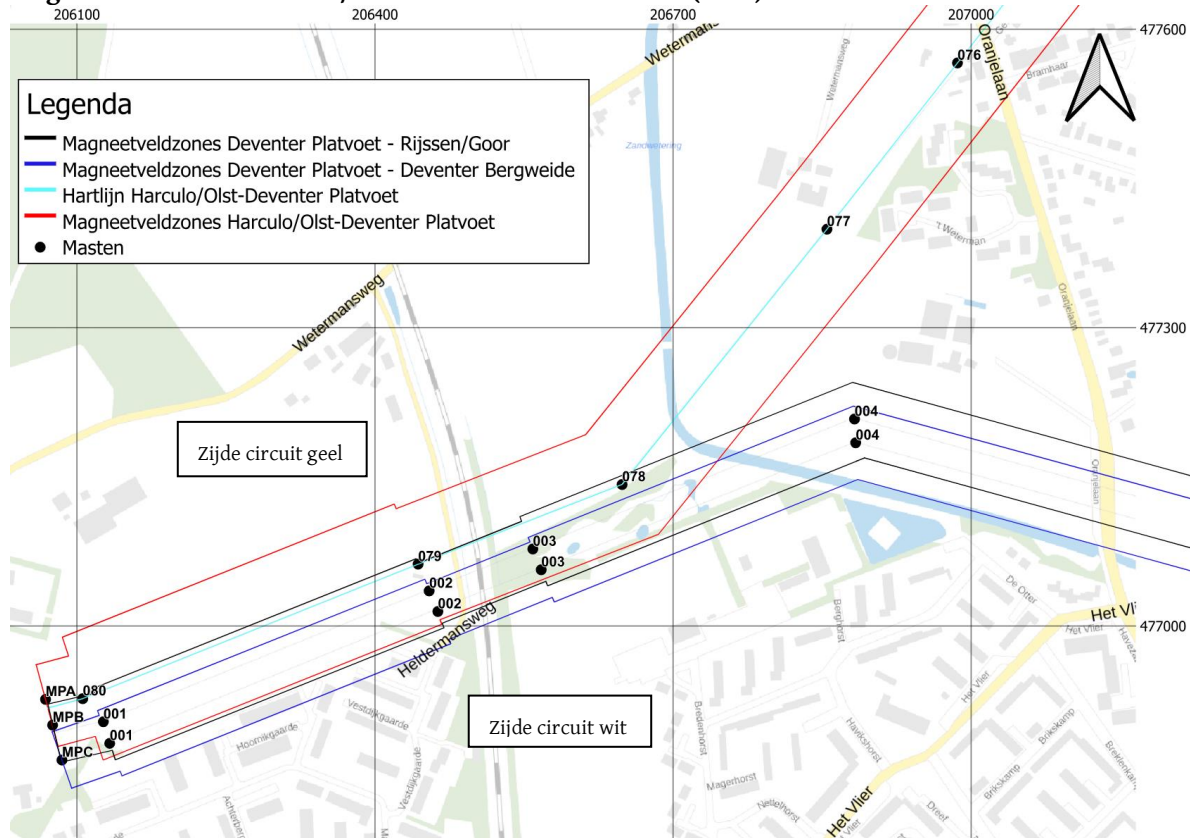
Magneetveldzones mast 71 t/m mast 73



Magneetveldzones mast 73 t/m mast 76



Magneetveldzones mast 76 t/m Portaal Deventer Platvoet (MPA)



[illegible]

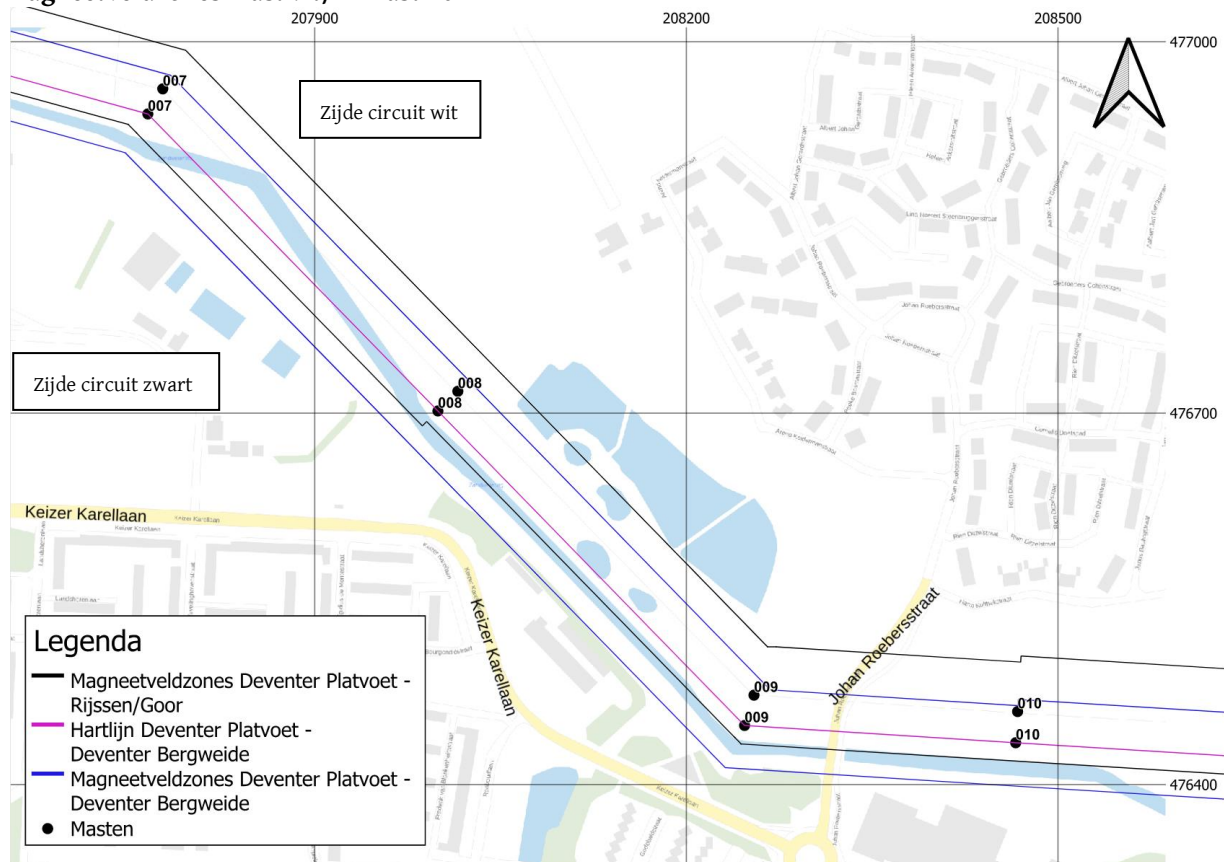
Legenda

- Magneetveldzones Deventer Platvoet - Rijssen/Goor
- Hartlijn Deventer Platvoet - Deventer Bergweide
- Magneetveldzones Deventer Platvoet - Deventer Bergweide
- Magneetveldzones Harculo/Olst-Deventer Platvoet
- Masten

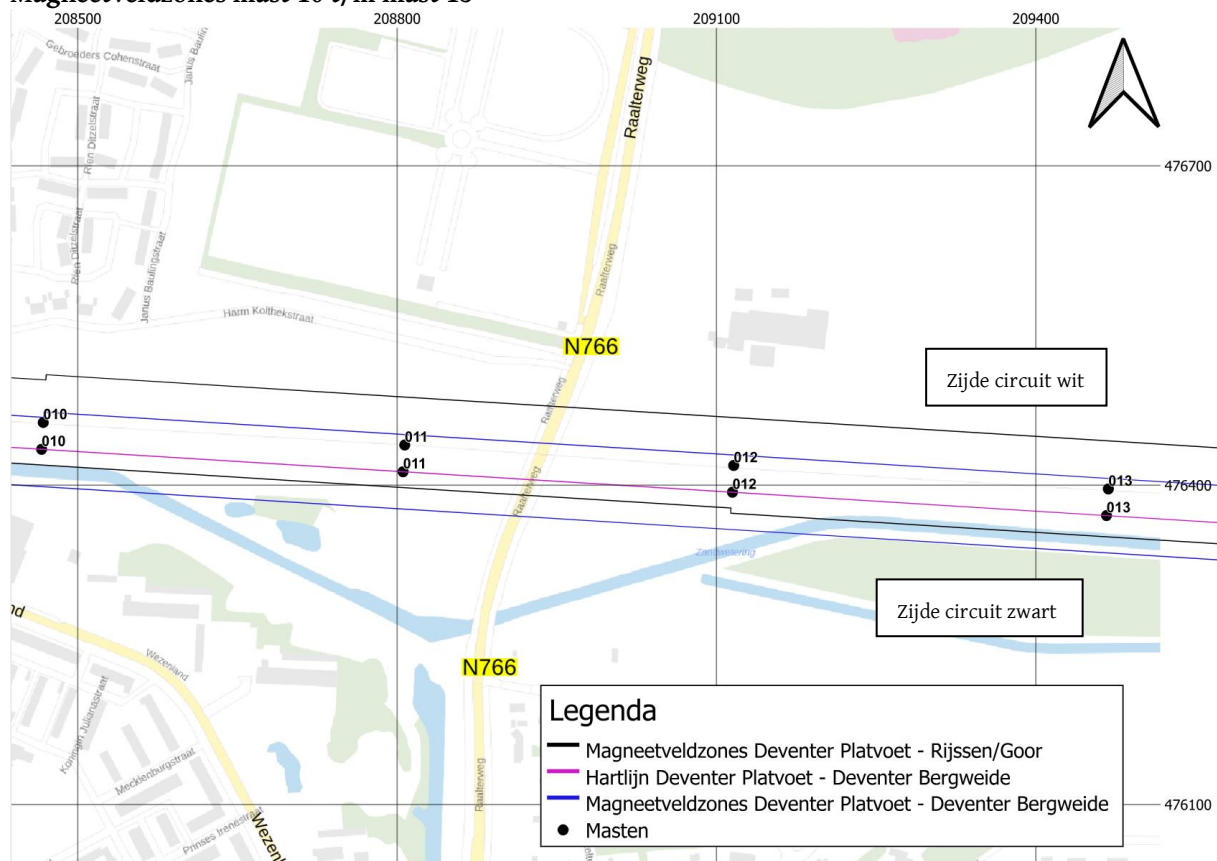
Zijde circuit wit

Zijde circuit zwart

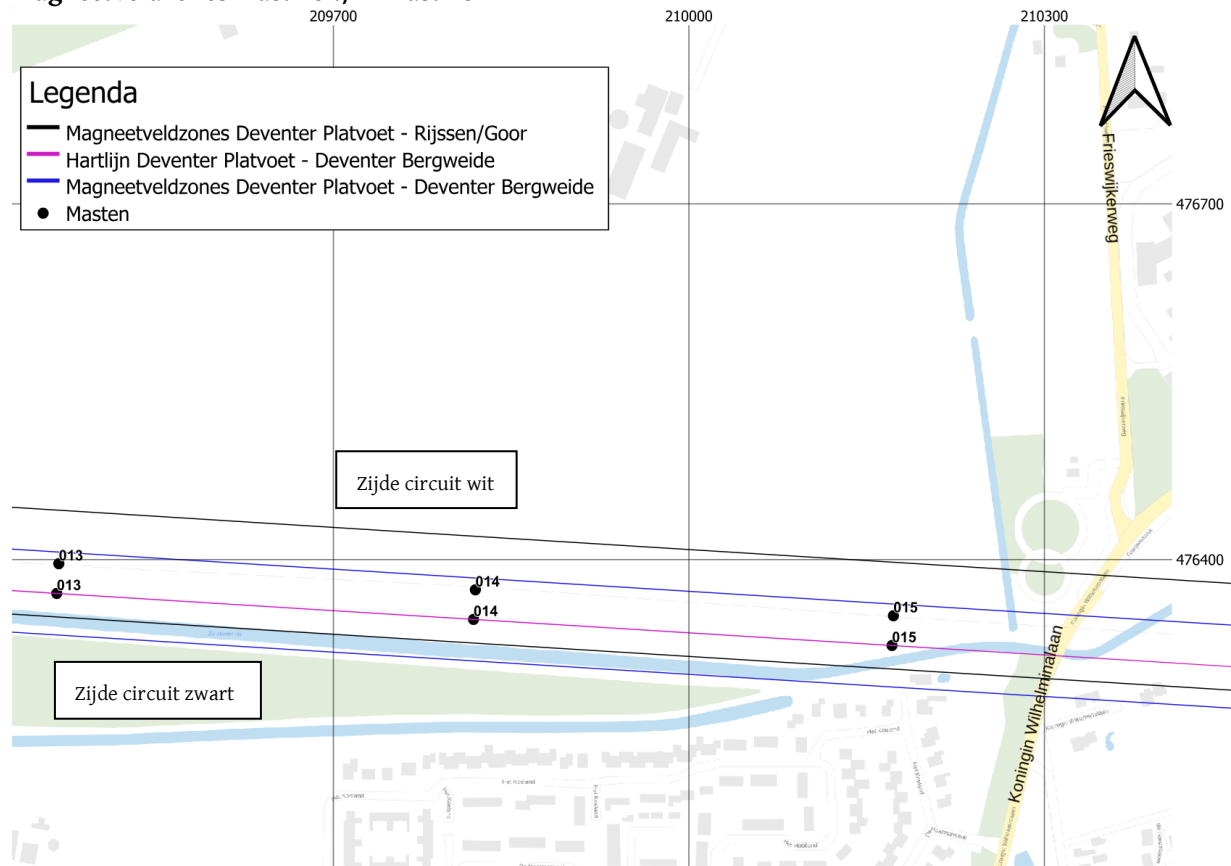
Magneetveldzones mast 7 t/m mast 10



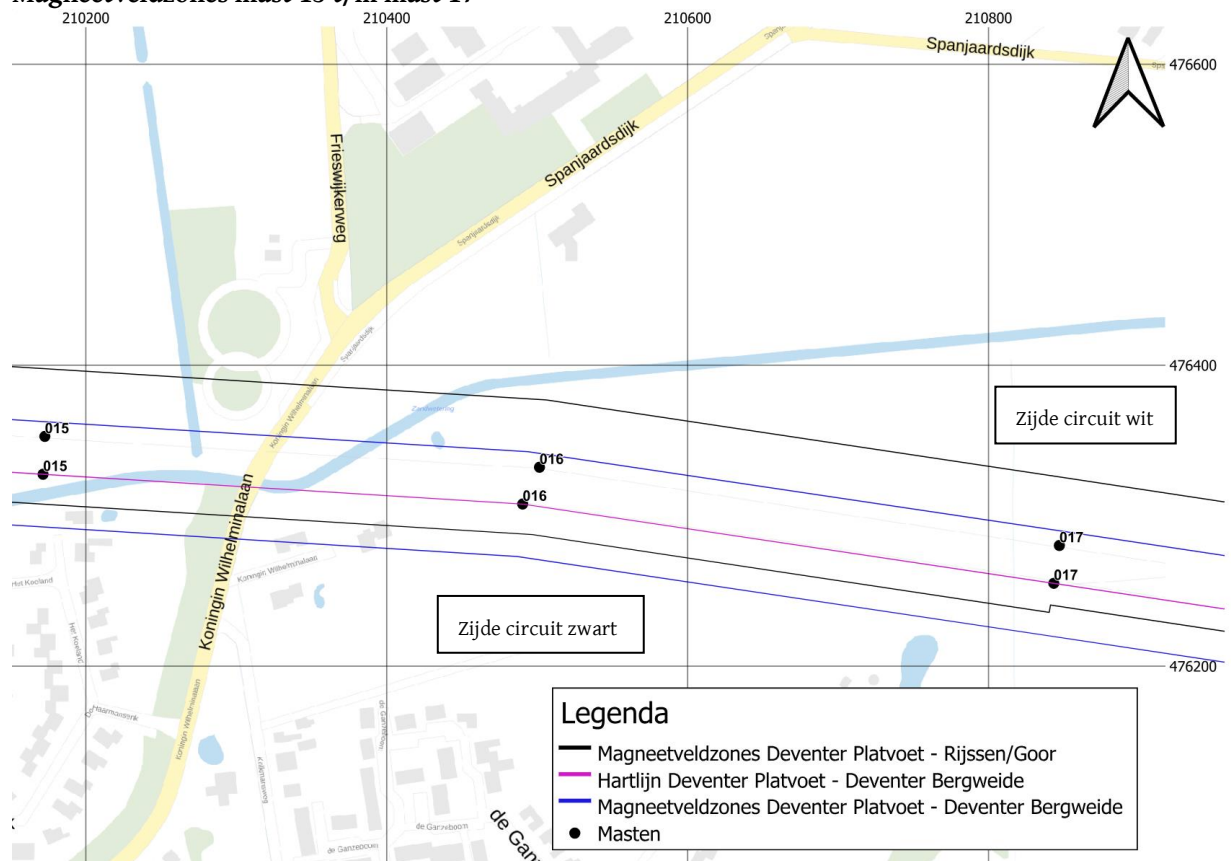
Magneetveldzones mast 10 t/m mast 13



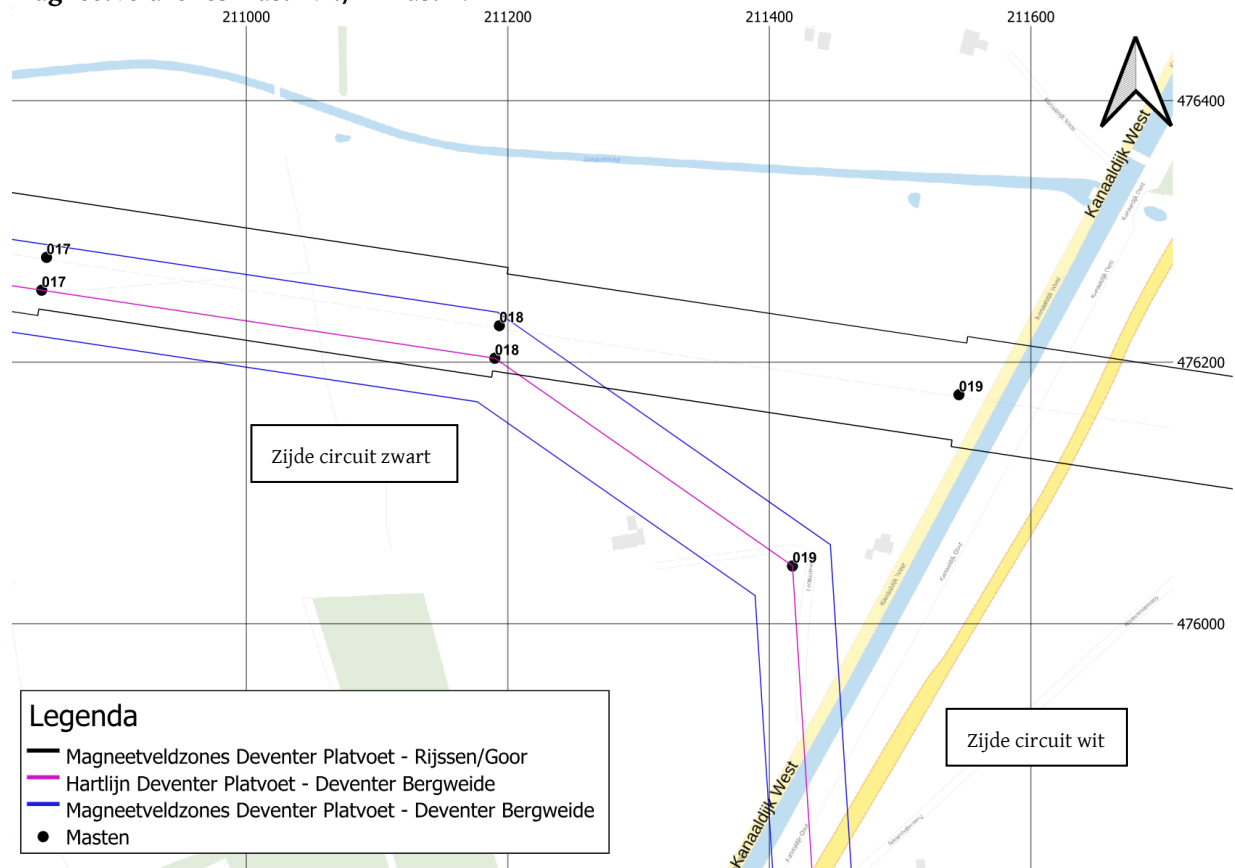
Magneetveldzones mast 13 t/m mast 15



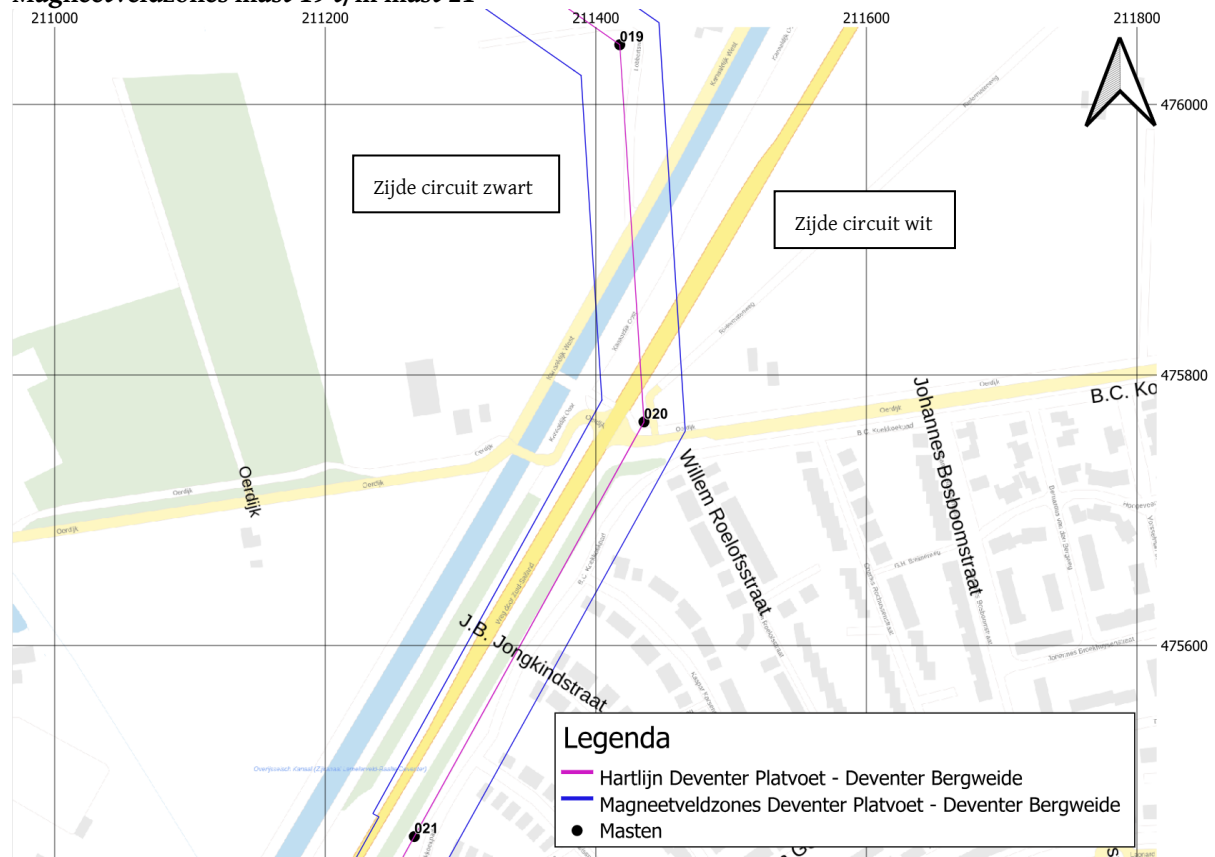
Magneetveldzones mast 15 t/m mast 17



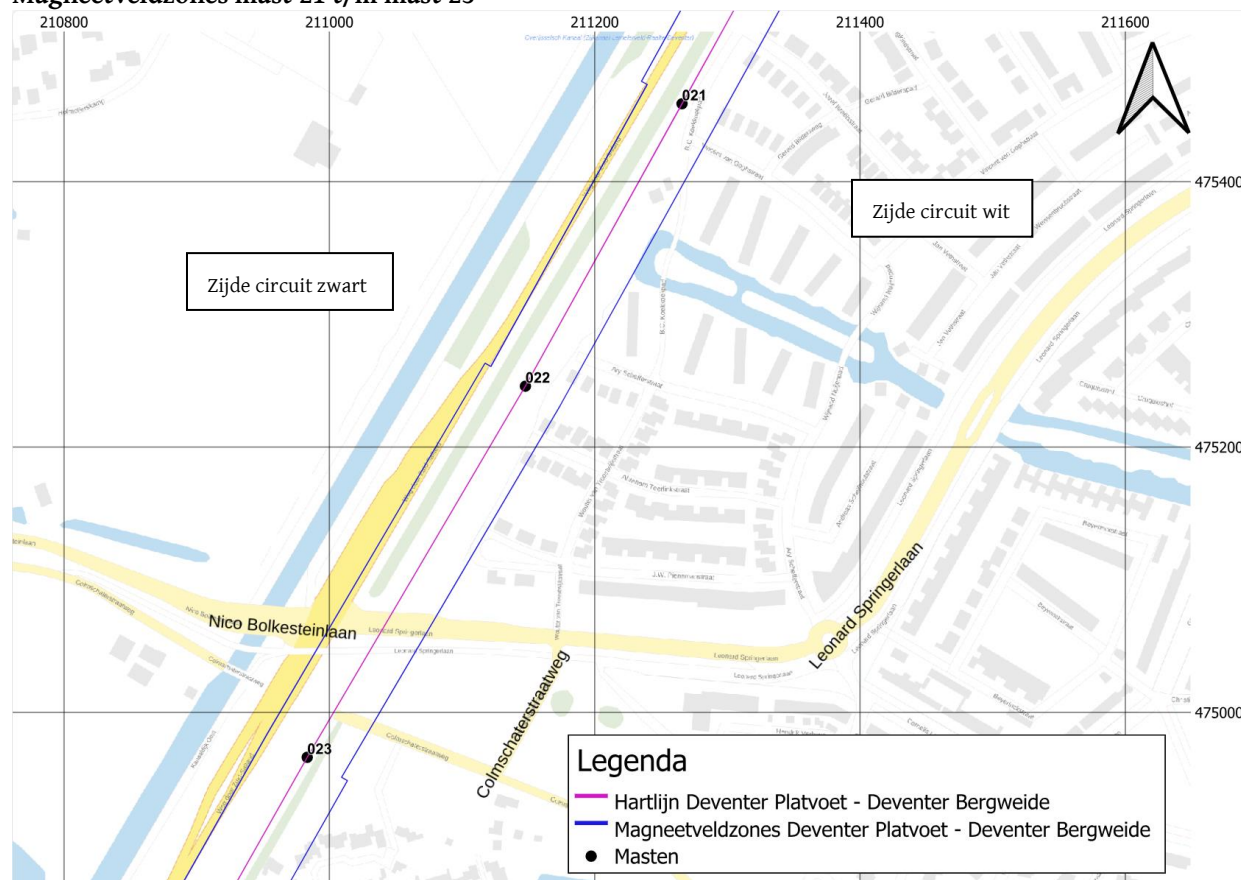
Magneetveldzones mast 17 t/m mast 19



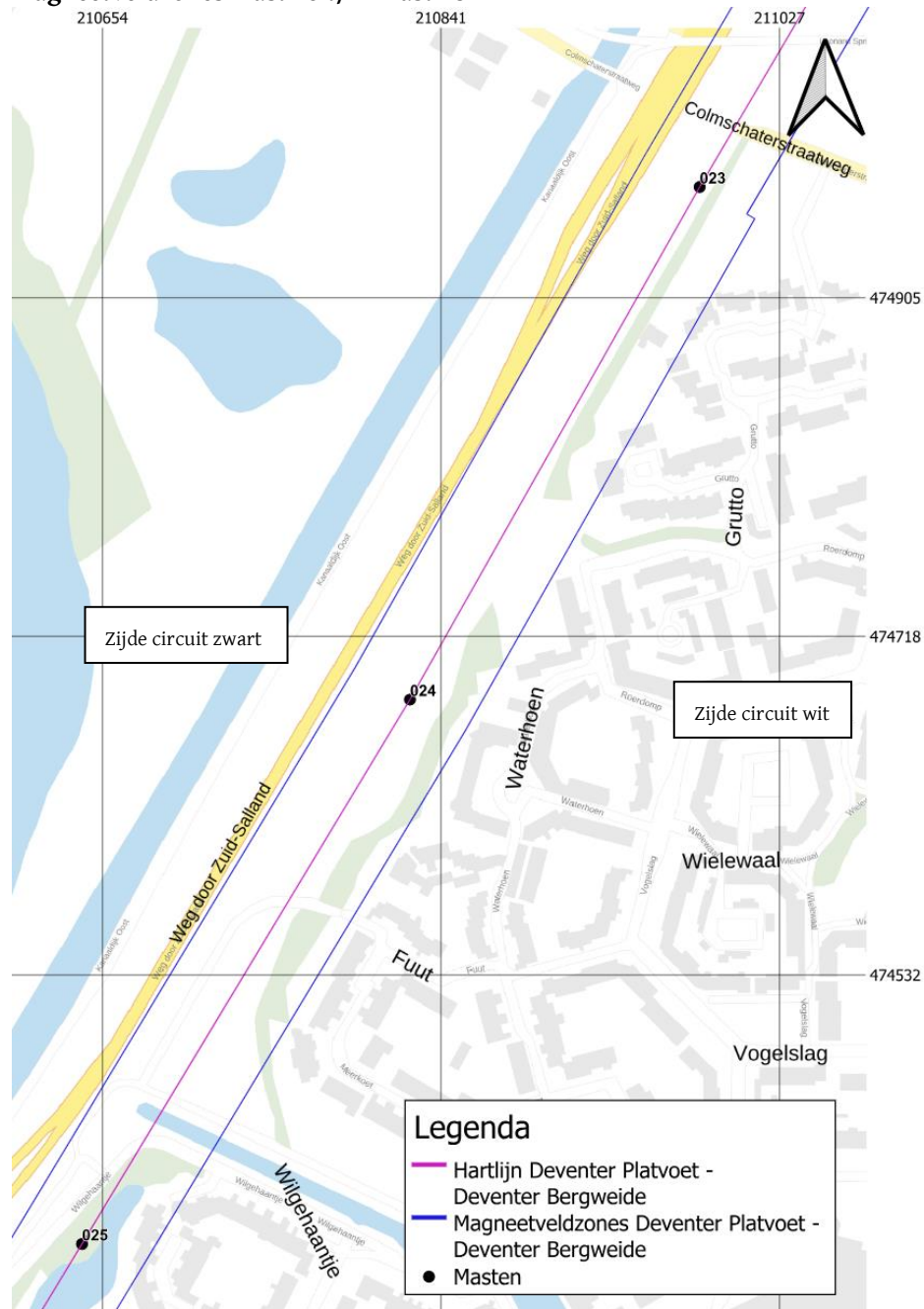
Magneetveldzones mast 19 t/m mast 21



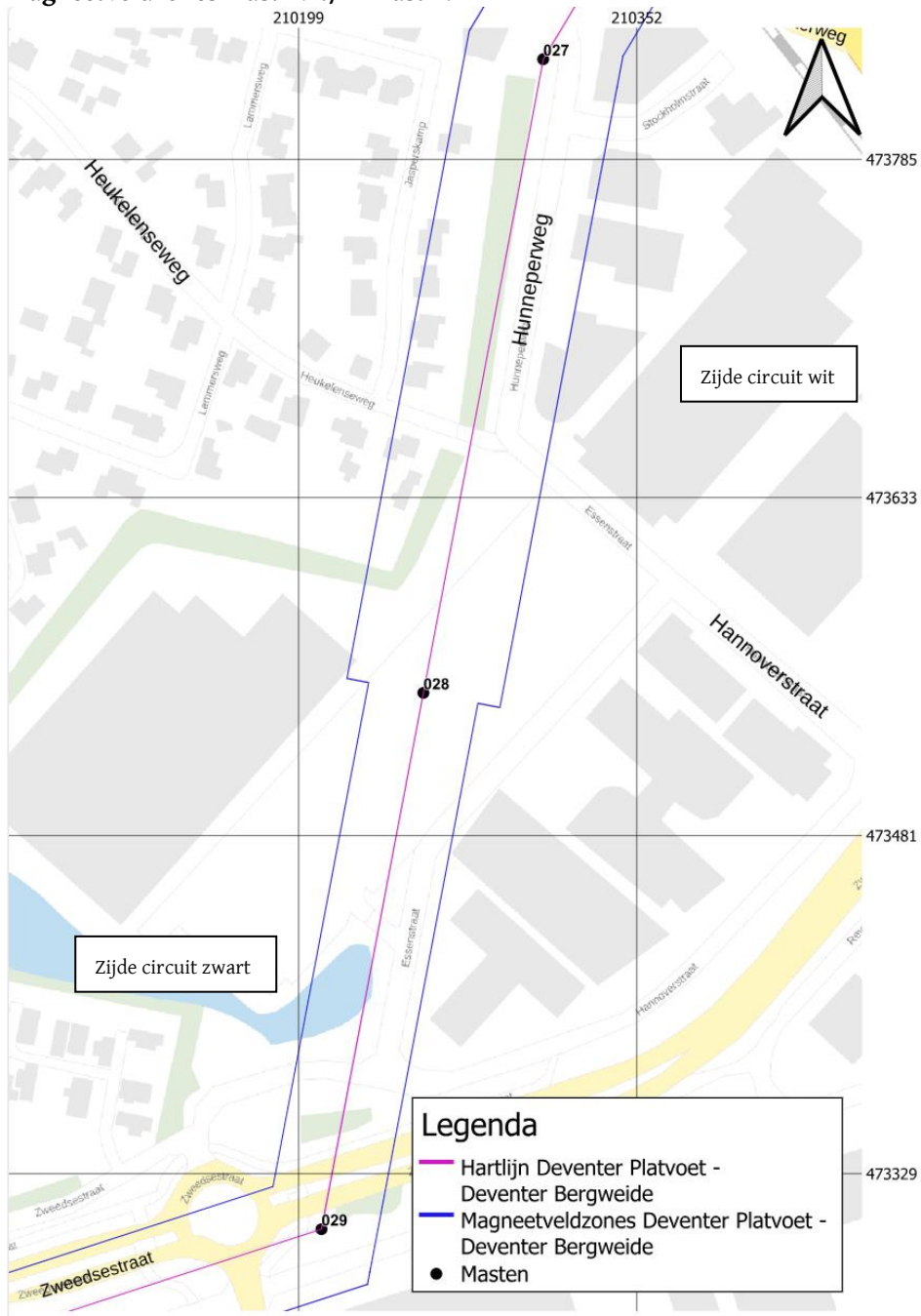
Magneetveldzones mast 21 t/m mast 23



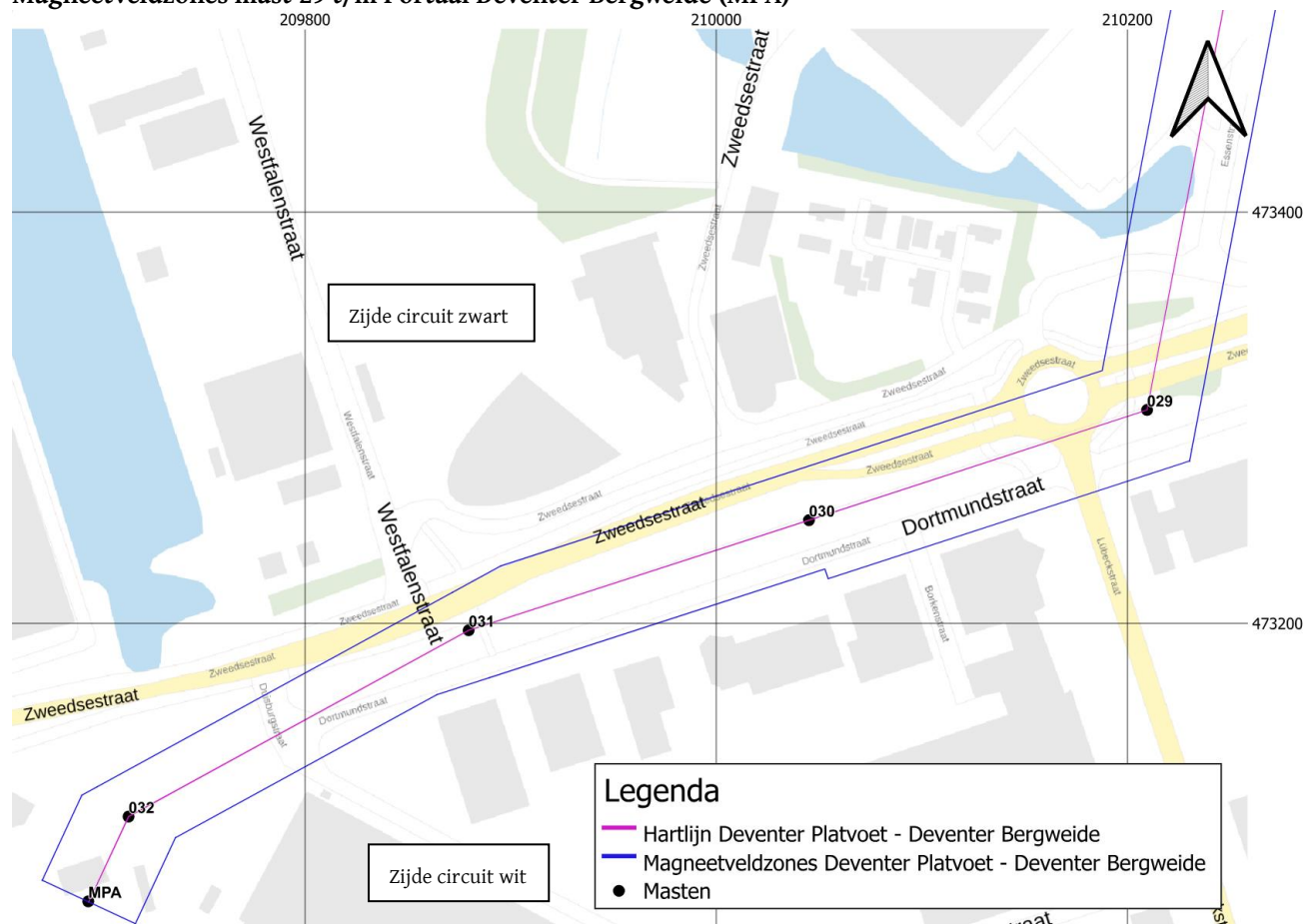
Magneetveldzones mast 23 t/m mast 25



Magneetveldzones mast 27 t/m mast 29

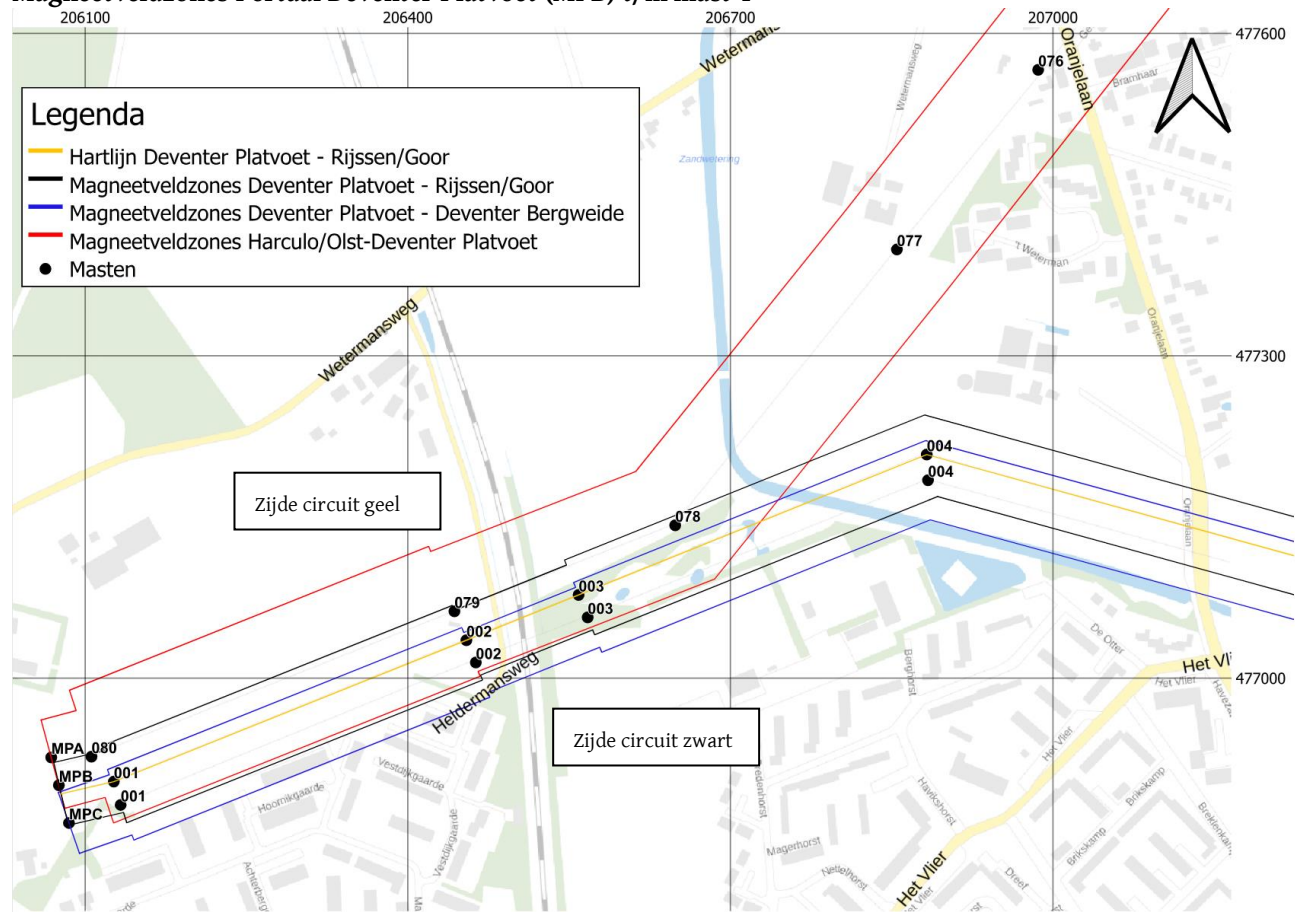


Magneetveldzones mast 29 t/m Portaal Deventer Bergweide (MPA)

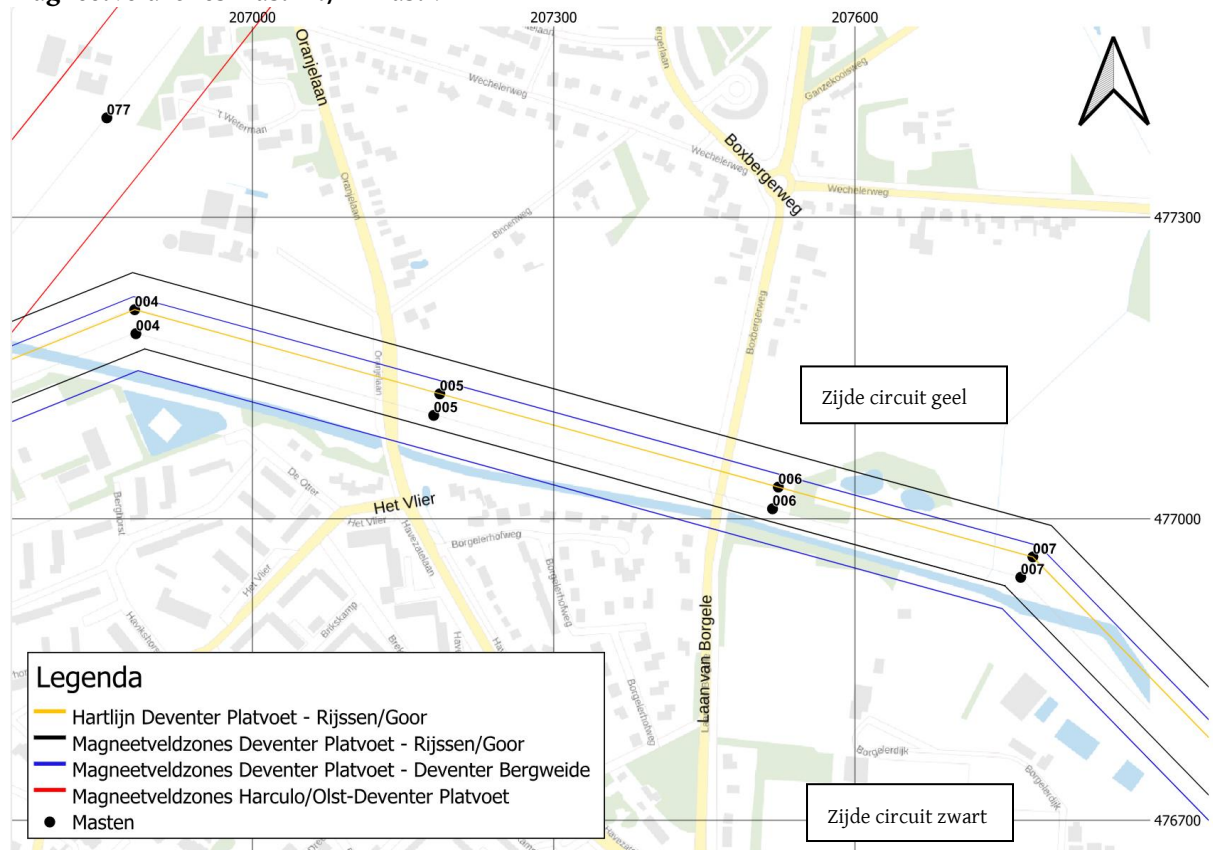


TEKENINGEN VAN DE MAGNEETVELDZONES (110KV LIJN DEVENTER PLATVOET - RIJSSEN/GOOR)

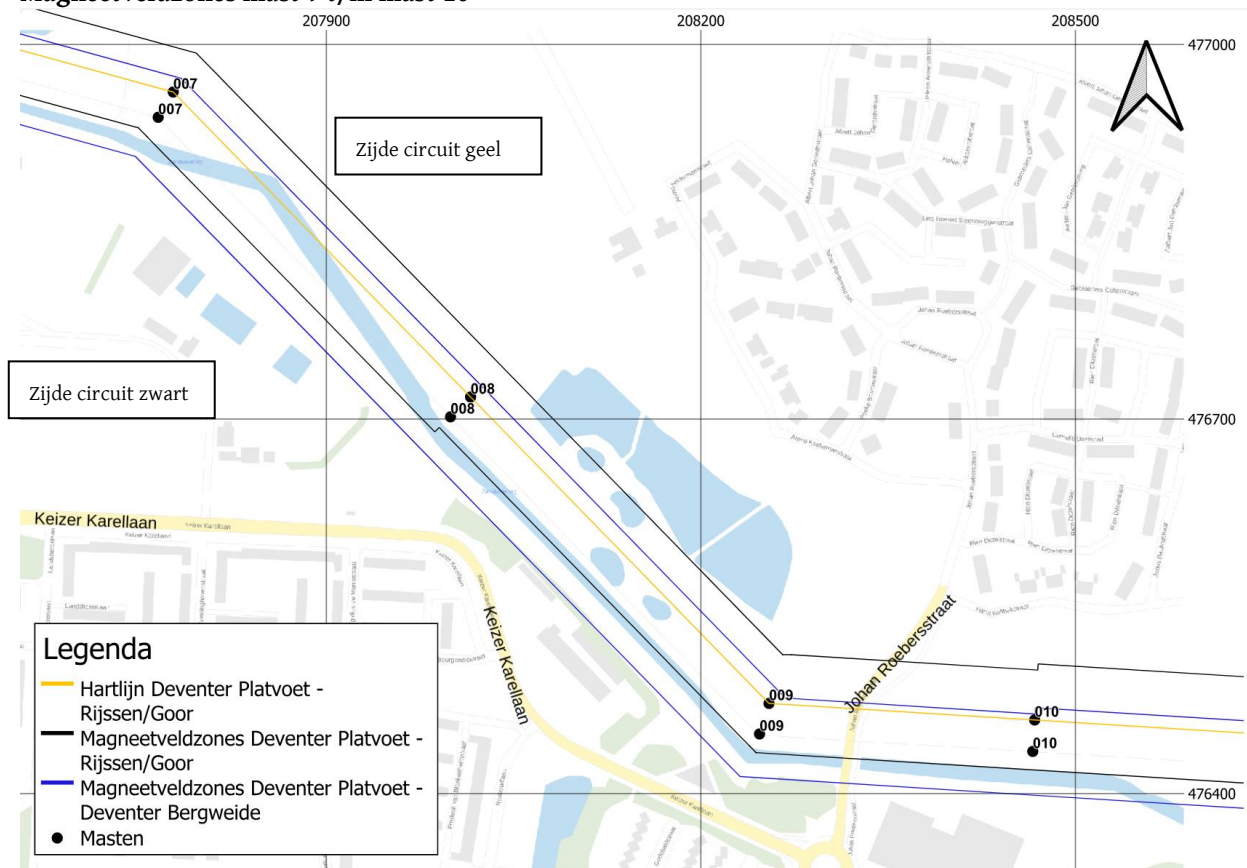
Magneetveldzones Portaal Deventer Platvoet (MPB) t/m mast 4



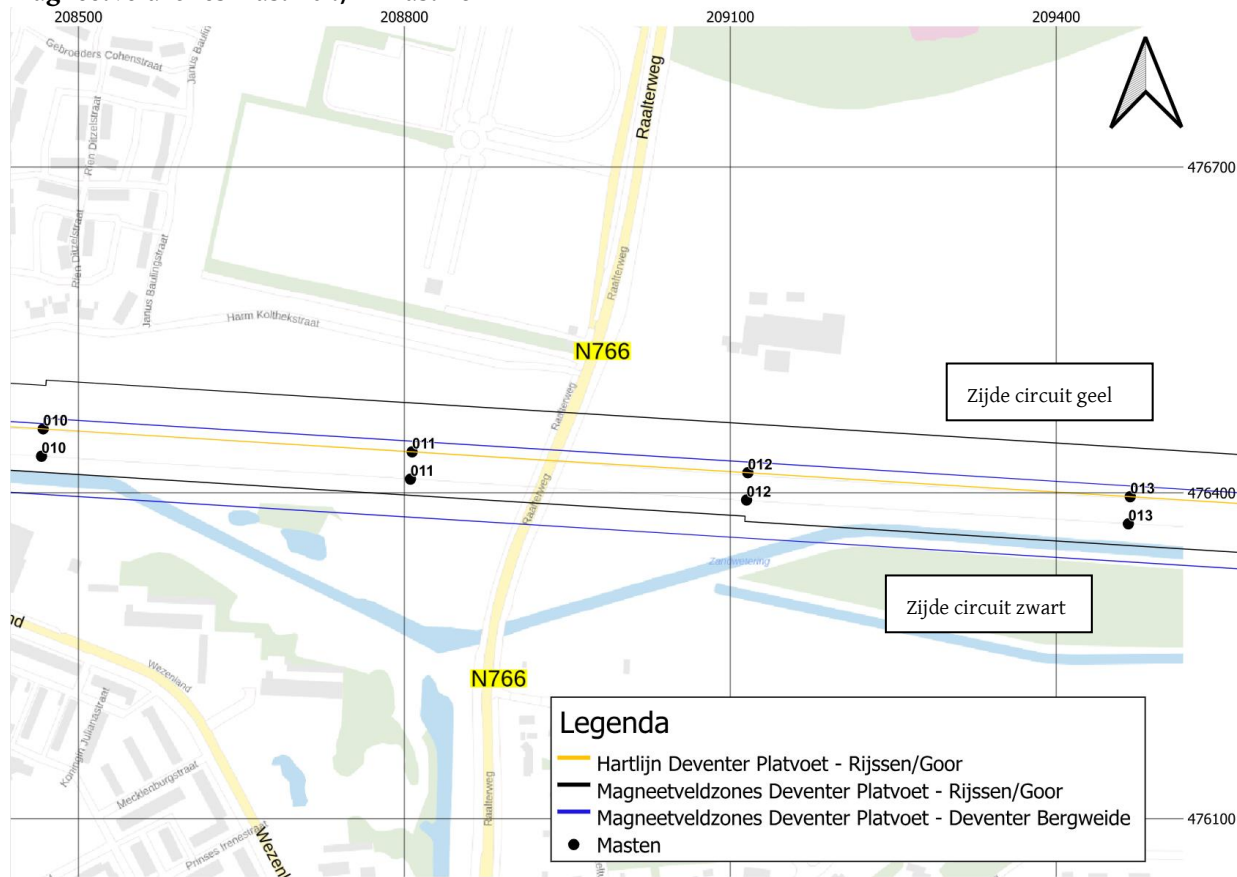
Magneetveldzones mast 4 t/m mast 7



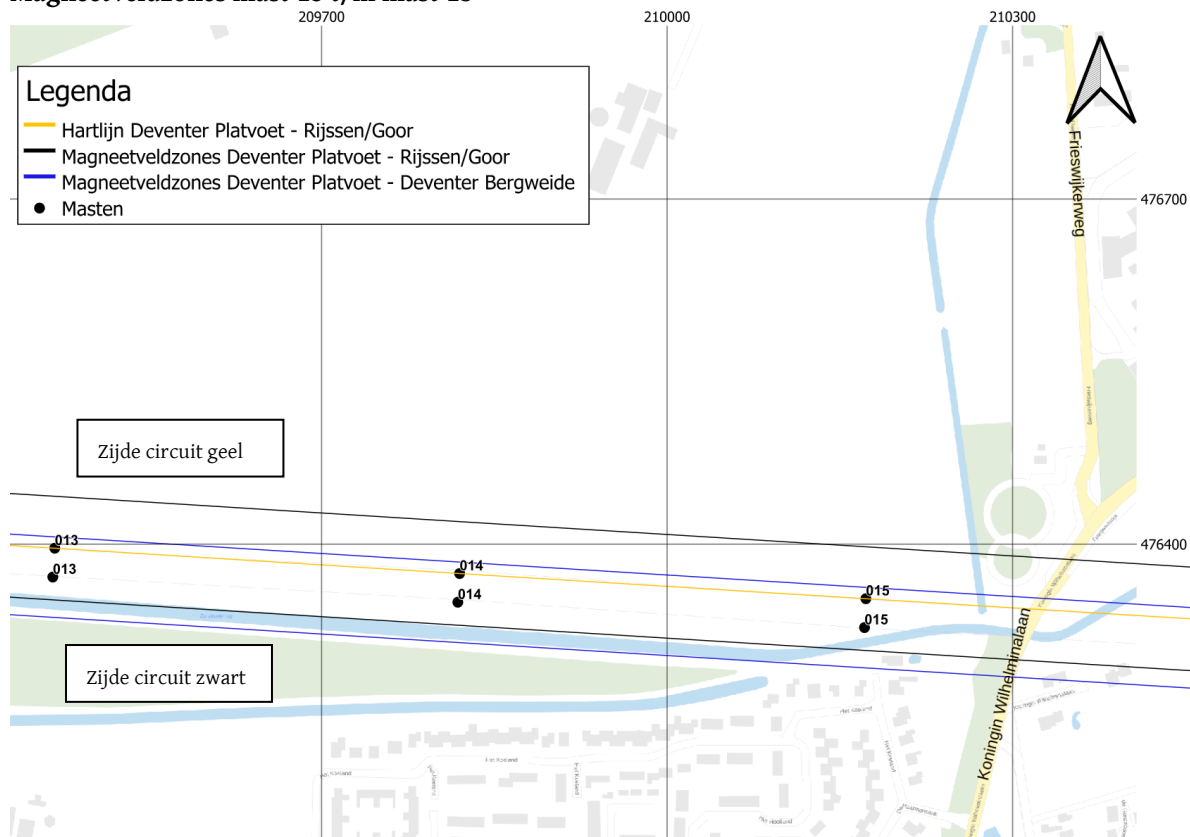
Magneetveldzones mast 7 t/m mast 10



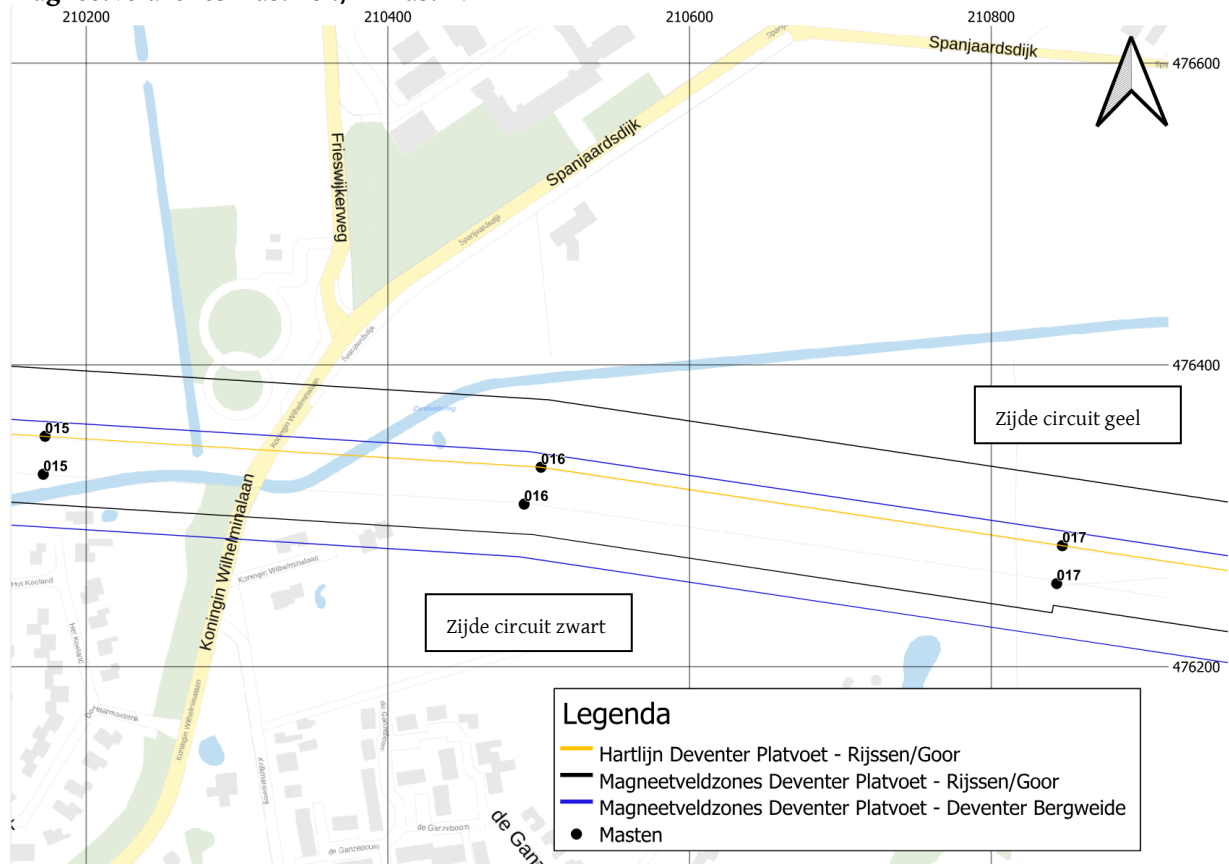
Magneetveldzones mast 10 t/m mast 13



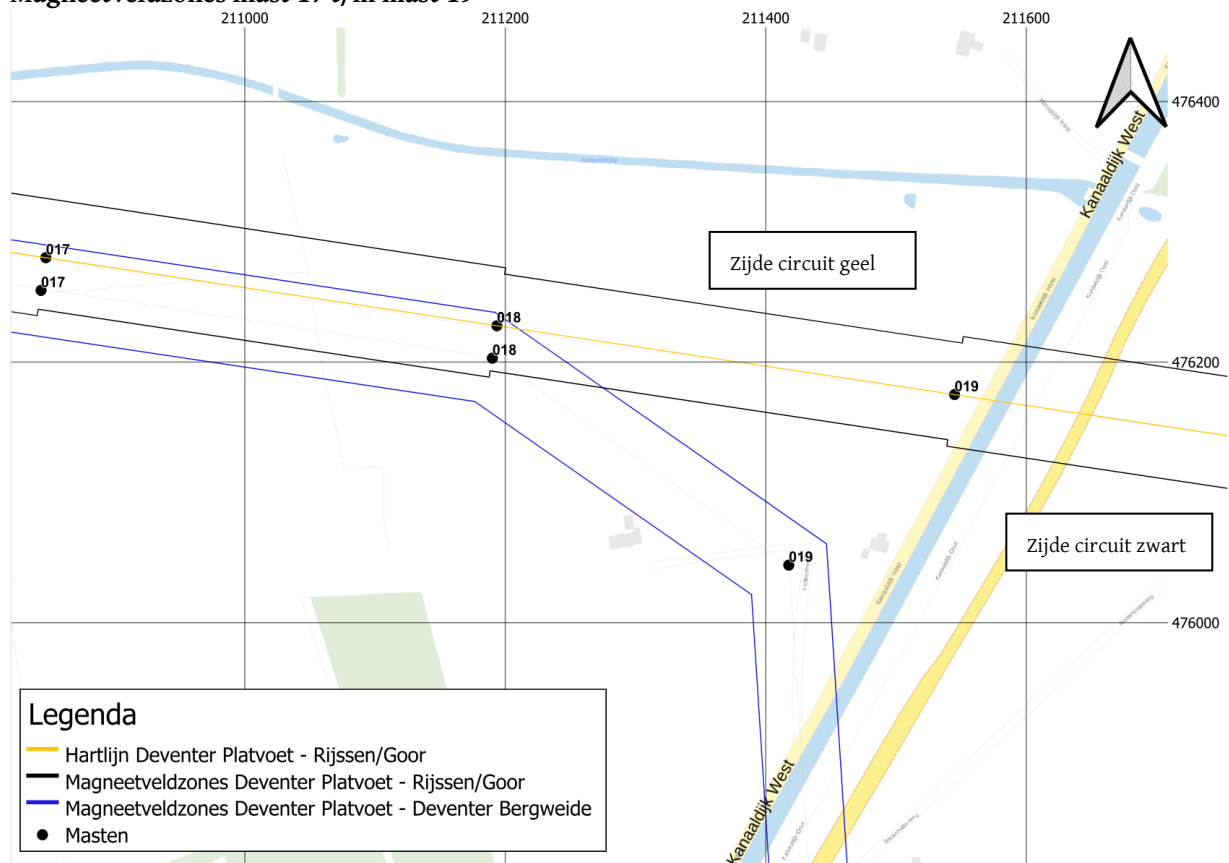
Magneetveldzones mast 13 t/m mast 15



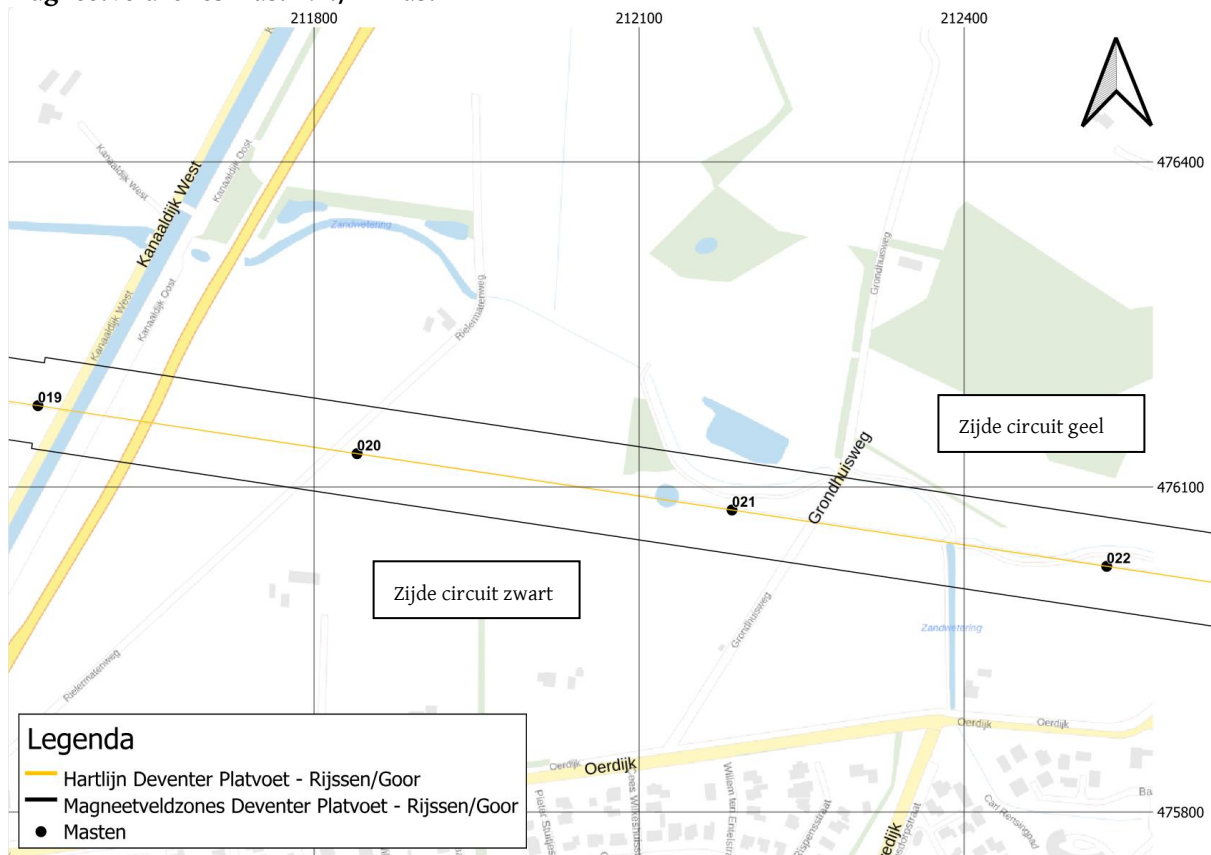
Magneetveldzones mast 15 t/m mast 17



Magneetveldzones mast 17 t/m mast 19



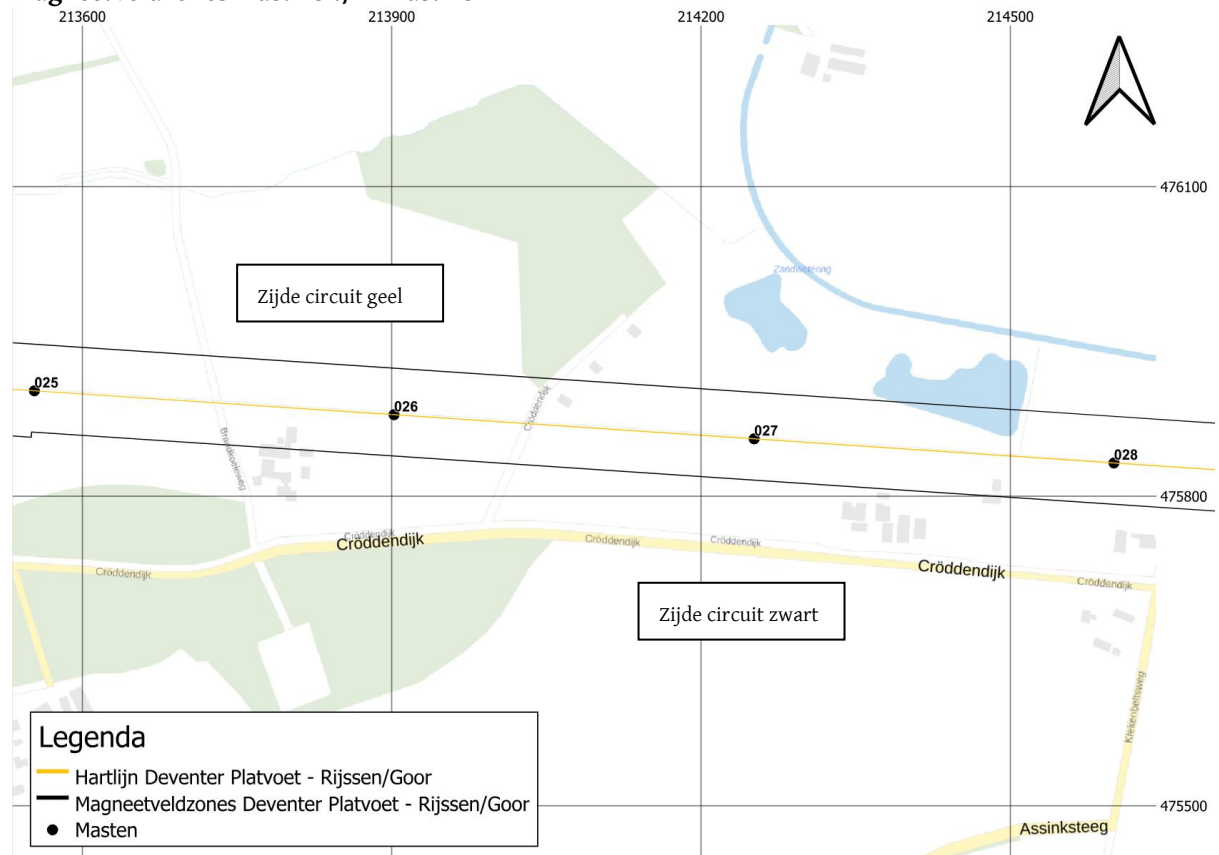
Magneetveldzones mast 19 t/m mast 22



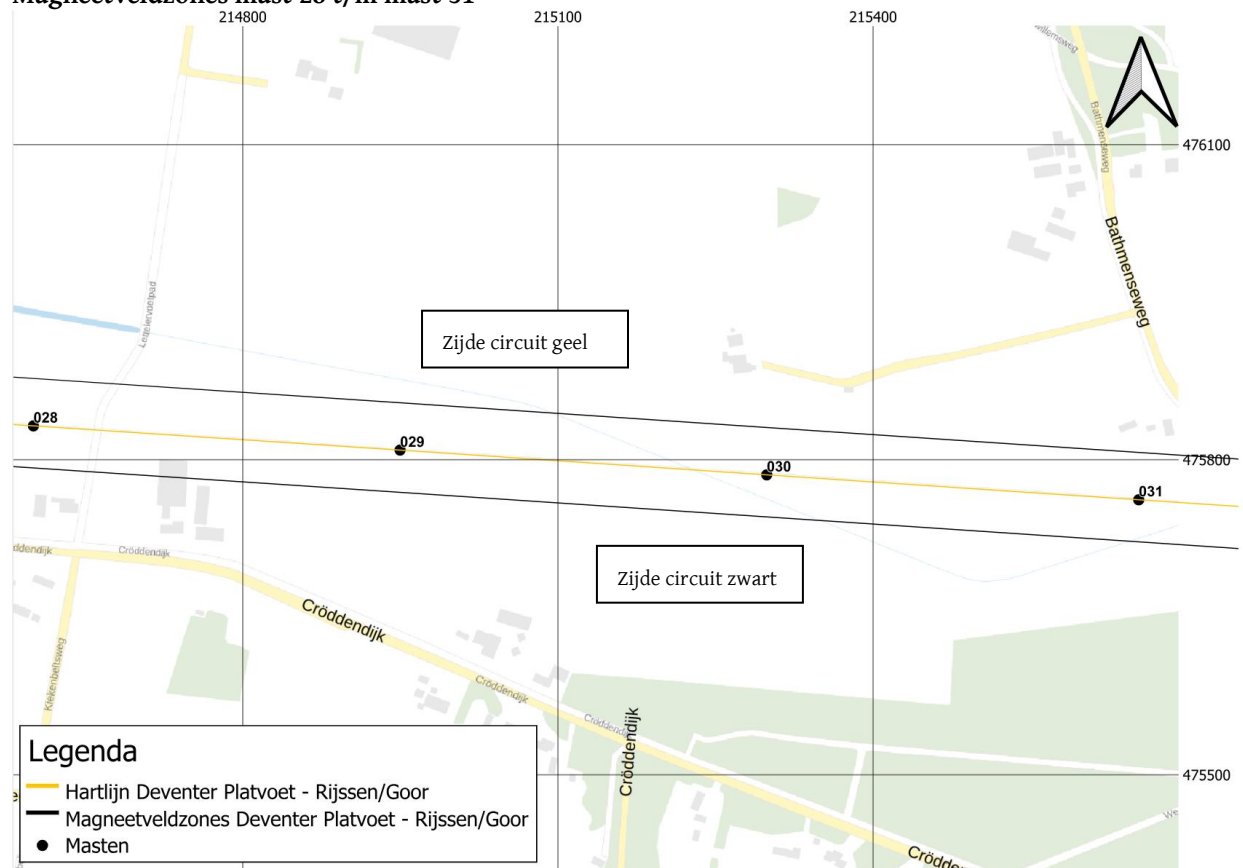
Magneetveldzones mast 22 t/m mast 25



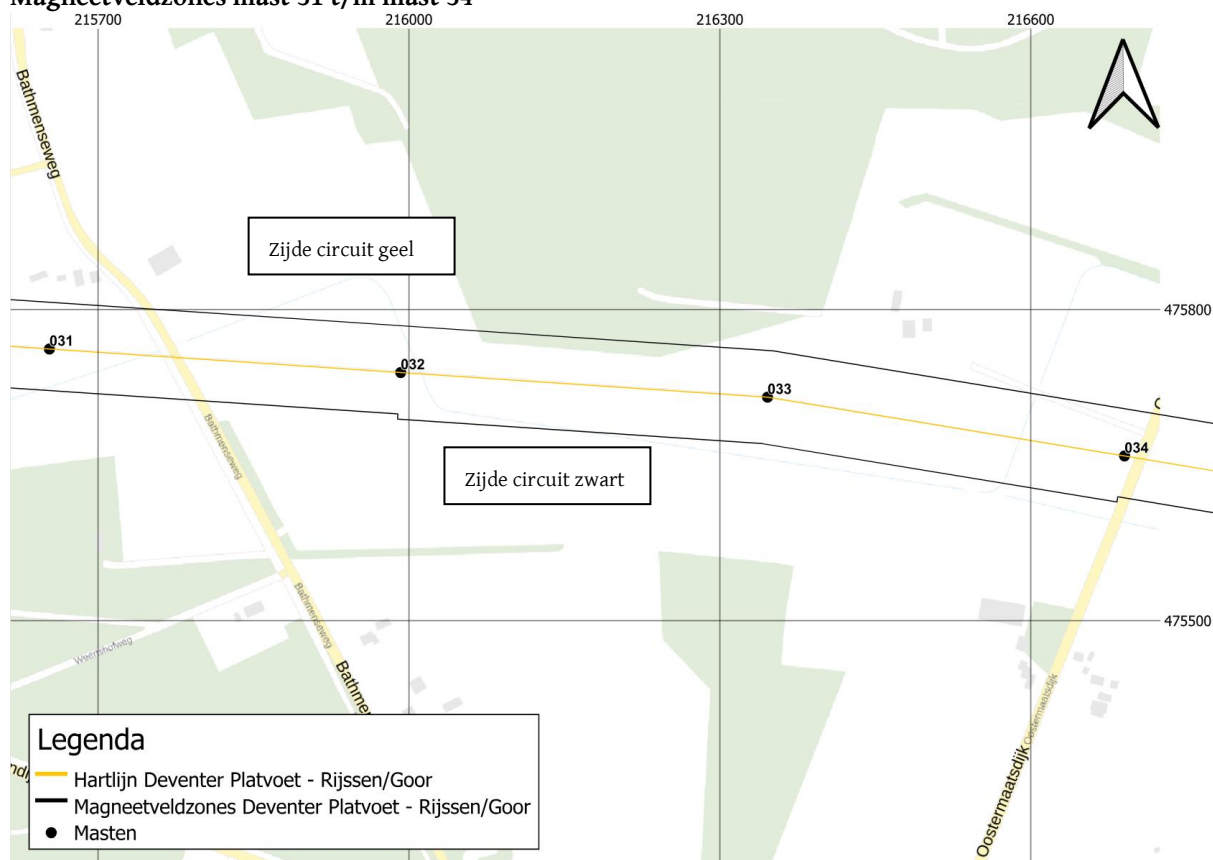
Magneetveldzones mast 25 t/m mast 28



Magneetveldzones mast 28 t/m mast 31



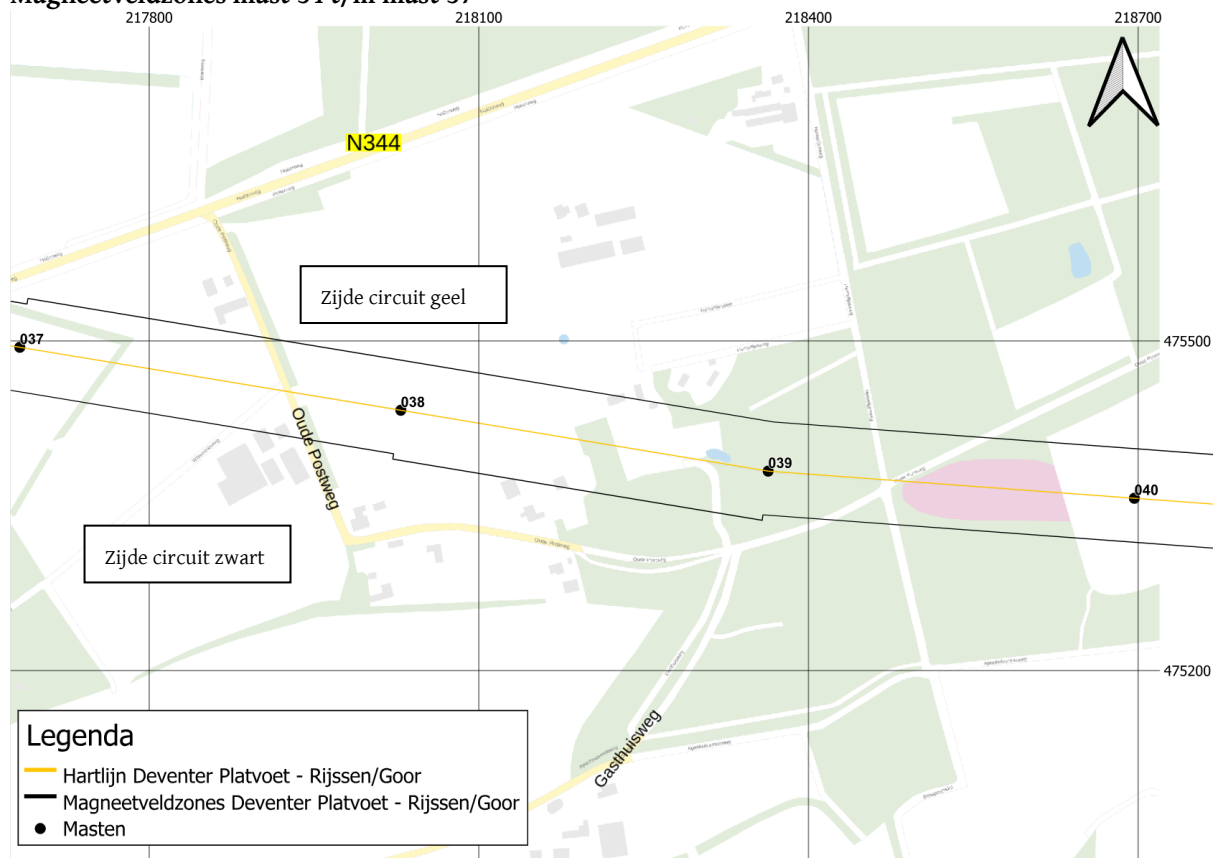
Magneetveldzones mast 31 t/m mast 34



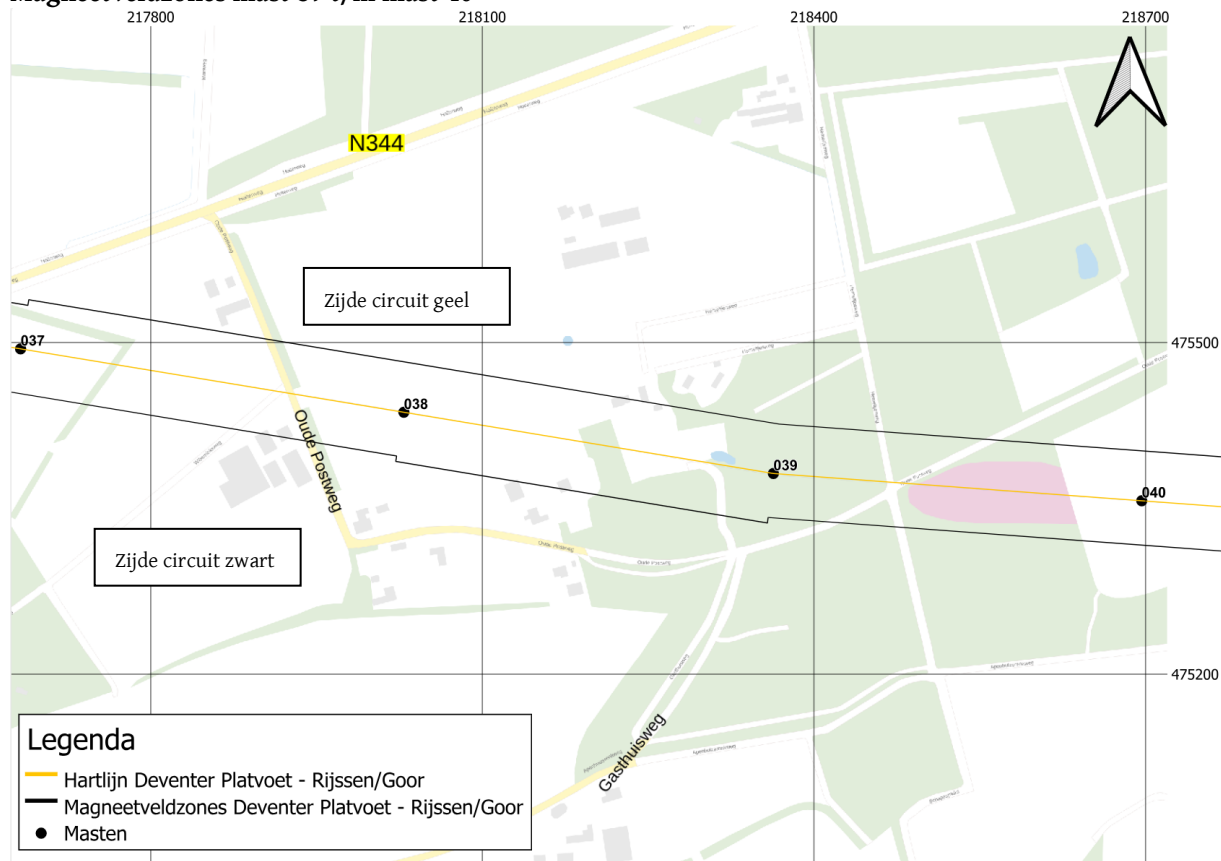
Magneetveldzones mast 34 t/m mast 37



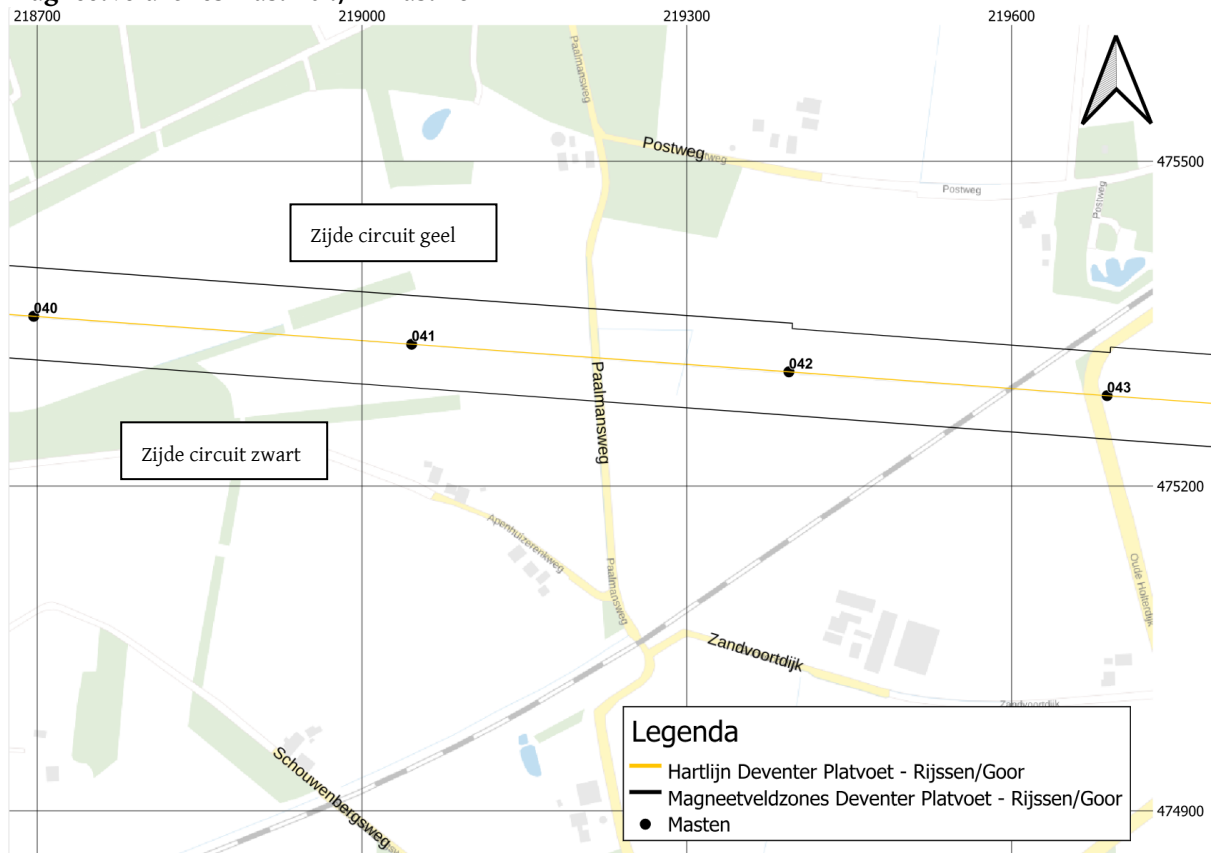
Magneetveldzones mast 34 t/m mast 37



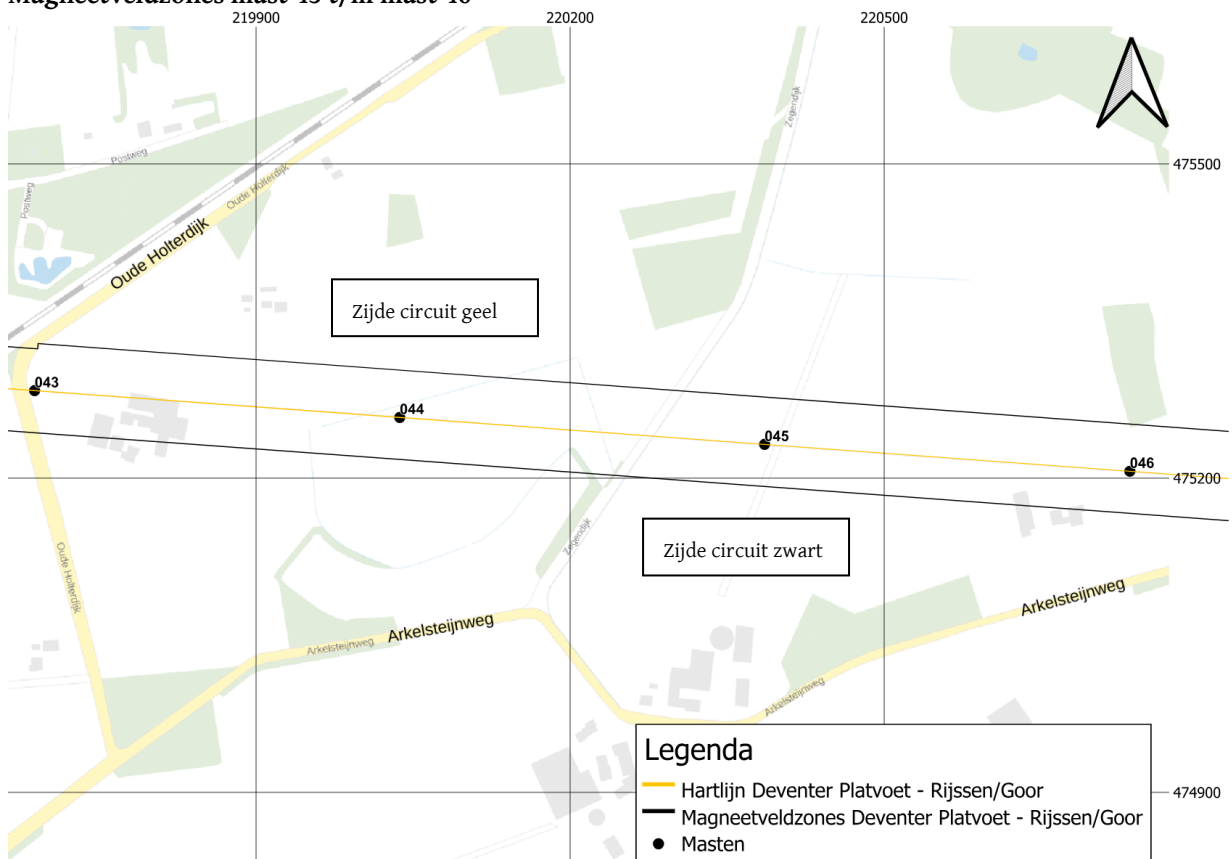
Magneetveldzones mast 37 t/m mast 40



Magneetveldzones mast 40 t/m mast 43



Magneetveldzones mast 43 t/m mast 46



BIJLAGE



GEGEVENSVERSTREKKING
TENNET

GEGEENSVERSTREKKING TENNET

110kV Harculo – Deventer Platvoet Wit / 110kV Olst – Deventer Platvoer Geel

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
HCL-DVTP110 W	2	110	256	331.07	12.7	OLM-DVTP110 066	207554.08	480613.08	2	-4.25	22.18	672.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	331.07	12.7	OLM-DVTP110 066	207554.08	480613.08	6	-11.05	22.18	672.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	331.07	12.7	OLM-DVTP110 066	207554.08	480613.08	10	-7.65	22.18	672.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	331.07	12.7	OLM-DVTP110 066	207554.08	480613.08	2	4.25	22.18	677.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	331.07	12.7	OLM-DVTP110 066	207554.08	480613.08	6	11.05	22.18	677.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	331.07	12.7	OLM-DVTP110 066	207554.08	480613.08	10	7.65	22.18	677.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	295.81	10.2	OLM-DVTP110 067	207522.82	480283.49	2	-4.25	22.18	672.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	295.81	10.2	OLM-DVTP110 067	207522.82	480283.49	6	-11.05	22.18	672.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	295.81	10.2	OLM-DVTP110 067	207522.82	480283.49	10	-7.65	22.18	672.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	295.81	10.2	OLM-DVTP110 067	207522.82	480283.49	2	4.25	22.18	677.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	295.81	10.2	OLM-DVTP110 067	207522.82	480283.49	6	11.05	22.18	677.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	295.81	10.2	OLM-DVTP110 067	207522.82	480283.49	10	7.65	22.18	677.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	301.99	10.6	OLM-DVTP110 068	207495.03	479988.99	2	-4.25	22.18	672.0

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
HCL-DVTP110 W	2	110	256	301.99	10.6	OLM-DVTP110 068	207495.03	479988.99	6	-11.05	22.18	672.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	301.99	10.6	OLM-DVTP110 068	207495.03	479988.99	10	-7.65	22.18	672.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	301.99	10.6	OLM-DVTP110 068	207495.03	479988.99	2	4.25	22.18	677.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	301.99	10.6	OLM-DVTP110 068	207495.03	479988.99	6	11.05	22.18	677.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	301.99	10.6	OLM-DVTP110 068	207495.03	479988.99	10	7.65	22.18	677.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	352.90	14.5	OLM-DVTP110 069	207466.75	479688.33	2	-4.25	22.18	672.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	352.90	14.5	OLM-DVTP110 069	207466.75	479688.33	6	-11.05	22.18	672.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	352.90	14.5	OLM-DVTP110 069	207466.75	479688.33	10	-7.65	22.18	672.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	352.90	14.5	OLM-DVTP110 069	207466.75	479688.33	2	4.25	22.18	677.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	352.90	14.5	OLM-DVTP110 069	207466.75	479688.33	6	11.05	22.18	677.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	352.90	14.5	OLM-DVTP110 069	207466.75	479688.33	10	7.65	22.18	677.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	325.97	12.3	OLM-DVTP110 070	207433.37	479337.01	2	-4.25	22.18	672.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	325.97	12.3	OLM-DVTP110 070	207433.37	479337.01	6	-11.05	22.18	672.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	325.97	12.3	OLM-DVTP110 070	207433.37	479337.01	10	-7.65	22.18	672.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	325.97	12.3	OLM-DVTP110 070	207433.37	479337.01	2	4.25	22.18	677.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	325.97	12.3	OLM-DVTP110 070	207433.37	479337.01	6	11.05	22.18	677.0

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
OL-DVTP110 GL	2	110	258	325.97	12.3	OLM-DVTP110 070	207433.37	479337.01	10	7.65	22.18	677.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	349.79	14.2	OLM-DVTP110 071	207402.62	479012.49	2	-4.25	22.18	672.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	349.79	14.2	OLM-DVTP110 071	207402.62	479012.49	6	-11.05	22.18	672.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	349.79	14.2	OLM-DVTP110 071	207402.62	479012.49	10	-7.65	22.18	672.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	349.79	14.2	OLM-DVTP110 071	207402.62	479012.49	2	4.25	22.18	677.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	349.79	14.2	OLM-DVTP110 071	207402.62	479012.49	6	11.05	22.18	677.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	349.79	14.2	OLM-DVTP110 071	207402.62	479012.49	10	7.65	22.18	677.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	351.86	14.4	OLM-DVTP110 072	207369.37	478664.28	2	-4.25	22.18	672.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	351.86	14.4	OLM-DVTP110 072	207369.37	478664.28	6	-11.05	22.18	672.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	351.86	14.4	OLM-DVTP110 072	207369.37	478664.28	10	-7.65	22.18	672.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	351.86	14.4	OLM-DVTP110 072	207369.37	478664.28	2	4.25	22.18	677.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	351.86	14.4	OLM-DVTP110 072	207369.37	478664.28	6	11.05	22.18	677.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	351.86	14.4	OLM-DVTP110 072	207369.37	478664.28	10	7.65	22.18	677.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	335.44	12.9	OLM-DVTP110 073	207336.13	478313.99	2	-4.25	22.18	672.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	335.44	12.9	OLM-DVTP110 073	207336.13	478313.99	6	-11.05	22.18	672.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	335.44	12.9	OLM-DVTP110 073	207336.13	478313.99	10	-7.65	22.18	672.0

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
OL-DVTP110 GL	2	110	258	335.44	12.9	OLM-DVTP110 073	207336.13	478313.99	2	4.25	22.18	677.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	335.44	12.9	OLM-DVTP110 073	207336.13	478313.99	6	11.05	22.18	677.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	335.44	12.9	OLM-DVTP110 073	207336.13	478313.99	10	7.65	22.18	677.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	268.01	12.2	OLM-DVTP110 074	207308.19	477979.72	2	-4.25	22.50	672.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	268.01	12.2	OLM-DVTP110 074	207308.19	477979.72	6	-11.05	22.50	672.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	268.01	12.2	OLM-DVTP110 074	207308.19	477979.72	10	-7.65	22.50	672.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	268.01	12.2	OLM-DVTP110 074	207308.19	477979.72	2	4.25	22.50	677.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	268.01	12.2	OLM-DVTP110 074	207308.19	477979.72	6	11.05	22.50	677.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	268.01	12.2	OLM-DVTP110 074	207308.19	477979.72	10	7.65	22.50	677.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	255.84	8.5	OLM-DVTP110 075	207144.84	477767.25	2	-4.25	17.25	672.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	255.84	8.5	OLM-DVTP110 075	207144.84	477767.25	6	-10.05	17.25	672.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	255.84	8.5	OLM-DVTP110 075	207144.84	477767.25	10	-7.15	17.25	672.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	255.84	8.5	OLM-DVTP110 075	207144.84	477767.25	2	4.25	17.25	677.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	255.84	8.5	OLM-DVTP110 075	207144.84	477767.25	6	10.05	17.25	677.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	255.84	8.5	OLM-DVTP110 075	207144.84	477767.25	10	7.15	17.25	677.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	212.72	6.1	OLM-DVTP110 076	206986.44	477566.34	2	-4.25	17.25	672.0

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
HCL-DVTP110 W	2	110	256	212.72	6.1	OLM-DVTP110 076	206986.44	477566.34	6	-10.05	17.25	672.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	212.72	6.1	OLM-DVTP110 076	206986.44	477566.34	10	-7.15	17.25	672.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	212.72	6.1	OLM-DVTP110 076	206986.44	477566.34	2	4.25	17.25	677.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	212.72	6.1	OLM-DVTP110 076	206986.44	477566.34	6	10.05	17.25	677.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	212.72	6.1	OLM-DVTP110 076	206986.44	477566.34	10	7.15	17.25	677.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	329.25	10.9	OLM-DVTP110 077	206855.04	477399.05	2	-4.25	16.88	672.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	329.25	10.9	OLM-DVTP110 077	206855.04	477399.05	6	-10.05	16.88	672.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	329.25	10.9	OLM-DVTP110 077	206855.04	477399.05	10	-7.15	16.88	672.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	329.25	10.9	OLM-DVTP110 077	206855.04	477399.05	2	4.25	16.88	677.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	329.25	10.9	OLM-DVTP110 077	206855.04	477399.05	6	10.05	16.88	677.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	329.25	10.9	OLM-DVTP110 077	206855.04	477399.05	10	7.15	16.88	677.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	220.45	5.8	OLM-DVTP110 078	206648.81	477142.39	2	-4.25	22.50	672.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	220.45	5.8	OLM-DVTP110 078	206648.81	477142.39	6	-11.05	22.50	672.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	220.45	5.8	OLM-DVTP110 078	206648.81	477142.39	10	-7.65	22.50	672.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	220.45	5.8	OLM-DVTP110 078	206648.81	477142.39	2	4.25	22.50	677.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	220.45	5.8	OLM-DVTP110 078	206648.81	477142.39	6	11.05	22.50	677.0

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
OL-DVTP110 GL	2	110	258	220.45	5.8	OLM-DVTP110 078	206648.81	477142.39	10	7.65	22.50	677.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	363.66	15.8	OLM-DVTP110 079	206443.45	477062.22	2	-4.25	22.55	672.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	363.66	15.8	OLM-DVTP110 079	206443.45	477062.22	6	-11.05	22.55	672.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	363.66	15.8	OLM-DVTP110 079	206443.45	477062.22	10	-7.65	22.55	672.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	363.66	15.8	OLM-DVTP110 079	206443.45	477062.22	2	4.25	22.55	677.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	363.66	15.8	OLM-DVTP110 079	206443.45	477062.22	6	11.05	22.55	677.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	363.66	15.8	OLM-DVTP110 079	206443.45	477062.22	10	7.65	22.55	677.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	363.66	15.8	OLM-DVTP110 080	206105.85	476927.04	2	-4.25	22.50	672.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	363.66	15.8	OLM-DVTP110 080	206105.85	476927.04	6	-11.05	22.50	672.0
HCL-DVTP110 W	2	110	256	363.66	15.8	OLM-DVTP110 080	206105.85	476927.04	10	-7.65	22.50	672.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	363.66	15.8	OLM-DVTP110 080	206105.85	476927.04	2	4.25	22.50	677.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	363.66	15.8	OLM-DVTP110 080	206105.85	476927.04	6	11.05	22.50	677.0
OL-DVTP110 GL	2	110	258	363.66	15.8	OLM-DVTP110 080	206105.85	476927.04	10	7.65	22.50	677.0

110kV Deventer Platvoet – Deventer Bergweide Wit/Zwart

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	355.97	176.6	DVTP-DVTB110 001	206132.99	476882.08	2	-3.00	20.24	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	355.97	176.6	DVTP-DVTB110 001	206132.99	476882.08	6	-6.75	20.24	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	355.97	176.6	DVTP-DVTB110 001	206132.99	476882.08	10	-4.00	24.24	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	355.97	176.6	DVTP-DVTB110 001	206132.99	476882.08	2	6.75	20.24	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	355.97	176.6	DVTP-DVTB110 001	206132.99	476882.08	6	4.00	24.24	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	355.97	176.6	DVTP-DVTB110 001	206132.99	476882.08	10	3.00	20.24	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	112.21	56.1	DVTP-DVTB110 002	206463.36	477014.64	2	-3.00	20.65	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	112.21	56.1	DVTP-DVTB110 002	206463.36	477014.64	6	-6.75	20.65	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	112.21	56.1	DVTP-DVTB110 002	206463.36	477014.64	10	-4.00	24.65	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	112.21	56.1	DVTP-DVTB110 002	206463.36	477014.64	2	6.75	20.65	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	112.21	56.1	DVTP-DVTB110 002	206463.36	477014.64	6	4.00	24.65	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	112.21	56.1	DVTP-DVTB110 002	206463.36	477014.64	10	3.00	20.65	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	341.32	172.1	DVTP-DVTB110 003	206567.40	477056.67	2	-3.00	20.65	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	341.32	172.1	DVTP-DVTB110 003	206567.40	477056.67	6	-6.75	20.65	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	341.32	172.1	DVTP-DVTB110 003	206567.40	477056.67	10	-4.00	24.65	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	341.32	172.1	DVTP-DVTB110 003	206567.40	477056.67	2	6.75	20.65	338.5

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	341.32	172.1	DVTP-DVTB110 003	206567.40	477056.67	6	4.00	24.65	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	341.32	172.1	DVTP-DVTB110 003	206567.40	477056.67	10	3.00	20.65	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	307.60	152.4	DVTP-DVTB110 004	206883.97	477184.27	2	-3.35	20.24	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	307.60	152.4	DVTP-DVTB110 004	206883.97	477184.27	6	-7.50	20.24	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	307.60	152.4	DVTP-DVTB110 004	206883.97	477184.27	10	-4.40	24.24	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	307.60	152.4	DVTP-DVTB110 004	206883.97	477184.27	2	7.50	20.24	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	307.60	152.4	DVTP-DVTB110 004	206883.97	477184.27	6	4.40	24.24	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	307.60	152.4	DVTP-DVTB110 004	206883.97	477184.27	10	3.35	20.24	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	350.03	175.0	DVTP-DVTB110 005	207180.64	477102.99	2	-3.00	20.65	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	350.03	175.0	DVTP-DVTB110 005	207180.64	477102.99	6	-6.75	20.65	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	350.03	175.0	DVTP-DVTB110 005	207180.64	477102.99	10	-4.00	24.65	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	350.03	175.0	DVTP-DVTB110 005	207180.64	477102.99	2	6.75	20.65	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	350.03	175.0	DVTP-DVTB110 005	207180.64	477102.99	6	4.00	24.65	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	350.03	175.0	DVTP-DVTB110 005	207180.64	477102.99	10	3.00	20.65	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	256.47	129.9	DVTP-DVTB110 006	207518.08	477009.97	2	-3.00	20.65	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	256.47	129.9	DVTP-DVTB110 006	207518.08	477009.97	6	-6.75	20.65	338.5

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	256.47	129.9	DVTP-DVTB110 006	207518.08	477009.97	10	-4.00	24.65	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	256.47	129.9	DVTP-DVTB110 006	207518.08	477009.97	2	6.75	20.65	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	256.47	129.9	DVTP-DVTB110 006	207518.08	477009.97	6	4.00	24.65	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	256.47	129.9	DVTP-DVTB110 006	207518.08	477009.97	10	3.00	20.65	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	335.33	156.8	DVTP-DVTB110 007	207765.33	476941.81	2	-3.35	20.24	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	335.33	156.8	DVTP-DVTB110 007	207765.33	476941.81	6	-7.50	20.24	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	335.33	156.8	DVTP-DVTB110 007	207765.33	476941.81	10	-4.40	24.24	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	335.33	156.8	DVTP-DVTB110 007	207765.33	476941.81	2	7.50	20.24	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	335.33	156.8	DVTP-DVTB110 007	207765.33	476941.81	6	4.40	24.24	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	335.33	156.8	DVTP-DVTB110 007	207765.33	476941.81	10	3.35	20.24	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	354.76	187.7	DVTP-DVTB110 008	207999.53	476701.82	2	-3.00	23.62	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	354.76	187.7	DVTP-DVTB110 008	207999.53	476701.82	6	-6.75	23.62	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	354.76	187.7	DVTP-DVTB110 008	207999.53	476701.82	10	-4.00	27.62	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	354.76	187.7	DVTP-DVTB110 008	207999.53	476701.82	2	6.75	23.62	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	354.76	187.7	DVTP-DVTB110 008	207999.53	476701.82	6	4.00	27.62	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	354.76	187.7	DVTP-DVTB110 008	207999.53	476701.82	10	3.00	23.62	338.5

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	219.36	108.9	DVTP-DVTB110 009	208247.12	476447.75	2	-3.35	20.24	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	219.36	108.9	DVTP-DVTB110 009	208247.12	476447.75	6	-7.50	20.24	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	219.36	108.9	DVTP-DVTB110 009	208247.12	476447.75	10	-4.40	24.24	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	219.36	108.9	DVTP-DVTB110 009	208247.12	476447.75	2	7.50	20.24	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	219.36	108.9	DVTP-DVTB110 009	208247.12	476447.75	6	4.40	24.24	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	219.36	108.9	DVTP-DVTB110 009	208247.12	476447.75	10	3.35	20.24	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	340.27	169.4	DVTP-DVTB110 010	208466.04	476433.83	2	-3.00	20.42	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	340.27	169.4	DVTP-DVTB110 010	208466.04	476433.83	6	-6.75	20.42	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	340.27	169.4	DVTP-DVTB110 010	208466.04	476433.83	10	-4.00	24.42	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	340.27	169.4	DVTP-DVTB110 010	208466.04	476433.83	2	6.75	20.42	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	340.27	169.4	DVTP-DVTB110 010	208466.04	476433.83	6	4.00	24.42	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	340.27	169.4	DVTP-DVTB110 010	208466.04	476433.83	10	3.00	20.42	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	310.07	155.0	DVTP-DVTB110 011	208805.66	476412.77	2	-3.00	20.65	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	310.07	155.0	DVTP-DVTB110 011	208805.66	476412.77	6	-6.75	20.65	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	310.07	155.0	DVTP-DVTB110 011	208805.66	476412.77	10	-4.00	24.65	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	310.07	155.0	DVTP-DVTB110 011	208805.66	476412.77	2	6.75	20.65	338.5

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	310.07	155.0	DVTP-DVTB110 011	208805.66	476412.77	6	4.00	24.65	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	310.07	155.0	DVTP-DVTB110 011	208805.66	476412.77	10	3.00	20.65	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	352.15	176.8	DVTP-DVTB110 012	209115.13	476393.47	2	-3.00	20.65	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	352.15	176.8	DVTP-DVTB110 012	209115.13	476393.47	6	-6.75	20.65	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	352.15	176.8	DVTP-DVTB110 012	209115.13	476393.47	10	-4.00	24.65	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	352.15	176.8	DVTP-DVTB110 012	209115.13	476393.47	2	6.75	20.65	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	352.15	176.8	DVTP-DVTB110 012	209115.13	476393.47	6	4.00	24.65	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	352.15	176.8	DVTP-DVTB110 012	209115.13	476393.47	10	3.00	20.65	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	352.45	176.2	DVTP-DVTB110 013	209466.59	476371.50	2	-3.00	20.42	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	352.45	176.2	DVTP-DVTB110 013	209466.59	476371.50	6	-6.75	20.42	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	352.45	176.2	DVTP-DVTB110 013	209466.59	476371.50	10	-4.00	24.42	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	352.45	176.2	DVTP-DVTB110 013	209466.59	476371.50	2	6.75	20.42	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	352.45	176.2	DVTP-DVTB110 013	209466.59	476371.50	6	4.00	24.42	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	352.45	176.2	DVTP-DVTB110 013	209466.59	476371.50	10	3.00	20.42	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	353.90	176.2	DVTP-DVTB110 014	209818.36	476349.60	2	-3.00	20.42	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	353.90	176.2	DVTP-DVTB110 014	209818.36	476349.60	6	-6.75	20.42	338.5

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	353.90	176.2	DVTP-DVTB110 014	209818.36	476349.60	10	-4.00	24.42	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	353.90	176.2	DVTP-DVTB110 014	209818.36	476349.60	2	6.75	20.42	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	353.90	176.2	DVTP-DVTB110 014	209818.36	476349.60	6	4.00	24.42	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	353.90	176.2	DVTP-DVTB110 014	209818.36	476349.60	10	3.00	20.42	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	319.45	161.2	DVTP-DVTB110 015	210171.57	476327.58	2	-3.00	20.65	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	319.45	161.2	DVTP-DVTB110 015	210171.57	476327.58	6	-6.75	20.65	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	319.45	161.2	DVTP-DVTB110 015	210171.57	476327.58	10	-4.00	24.65	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	319.45	161.2	DVTP-DVTB110 015	210171.57	476327.58	2	6.75	20.65	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	319.45	161.2	DVTP-DVTB110 015	210171.57	476327.58	6	4.00	24.65	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	319.45	161.2	DVTP-DVTB110 015	210171.57	476327.58	10	3.00	20.65	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	357.03	177.9	DVTP-DVTB110 016	210490.41	476307.77	2	-3.00	20.24	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	357.03	177.9	DVTP-DVTB110 016	210490.41	476307.77	6	-6.75	20.24	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	357.03	177.9	DVTP-DVTB110 016	210490.41	476307.77	10	-4.00	24.24	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	357.03	177.9	DVTP-DVTB110 016	210490.41	476307.77	2	6.75	20.24	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	357.03	177.9	DVTP-DVTB110 016	210490.41	476307.77	6	4.00	24.24	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	357.03	177.9	DVTP-DVTB110 016	210490.41	476307.77	10	3.00	20.24	338.5

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	350.48	175.8	DVTP-DVTB110 017	210843.54	476255.13	2	-3.00	20.42	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	350.48	175.8	DVTP-DVTB110 017	210843.54	476255.13	6	-6.75	20.42	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	350.48	175.8	DVTP-DVTB110 017	210843.54	476255.13	10	-4.00	24.42	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	350.48	175.8	DVTP-DVTB110 017	210843.54	476255.13	2	6.75	20.42	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	350.48	175.8	DVTP-DVTB110 017	210843.54	476255.13	6	4.00	24.42	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	350.48	175.8	DVTP-DVTB110 017	210843.54	476255.13	10	3.00	20.42	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	277.62	106.3	DVTP-DVTB110 018	211190.14	476203.15	2	-3.35	20.24	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	277.62	106.3	DVTP-DVTB110 018	211190.14	476203.15	6	-7.50	20.24	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	277.62	106.3	DVTP-DVTB110 018	211190.14	476203.15	10	-4.40	24.24	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	277.62	106.3	DVTP-DVTB110 018	211190.14	476203.15	2	7.50	20.24	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	277.62	106.3	DVTP-DVTB110 018	211190.14	476203.15	6	4.40	24.24	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	277.62	106.3	DVTP-DVTB110 018	211190.14	476203.15	10	3.35	20.24	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	279.45	139.7	DVTP-DVTB110 019	211417.81	476044.28	2	-3.35	29.99	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	279.45	139.7	DVTP-DVTB110 019	211417.81	476044.28	6	-7.50	29.99	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	279.45	139.7	DVTP-DVTB110 019	211417.81	476044.28	10	-4.40	33.99	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	279.45	139.7	DVTP-DVTB110 019	211417.81	476044.28	2	7.50	29.99	338.5

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	279.45	139.7	DVTP-DVTB110 019	211417.81	476044.28	6	4.40	33.99	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	279.45	139.7	DVTP-DVTB110 019	211417.81	476044.28	10	3.35	29.99	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	350.39	179.8	DVTP-DVTB110 020	211435.70	475765.40	2	-3.35	29.99	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	350.39	179.8	DVTP-DVTB110 020	211435.70	475765.40	6	-7.50	29.99	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	350.39	179.8	DVTP-DVTB110 020	211435.70	475765.40	10	-4.40	33.99	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	350.39	179.8	DVTP-DVTB110 020	211435.70	475765.40	2	7.50	29.99	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	350.39	179.8	DVTP-DVTB110 020	211435.70	475765.40	6	4.40	33.99	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	350.39	179.8	DVTP-DVTB110 020	211435.70	475765.40	10	3.35	29.99	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	243.42	140.7	DVTP-DVTB110 021	211265.93	475458.88	2	-3.00	28.45	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	243.42	140.7	DVTP-DVTB110 021	211265.93	475458.88	6	-6.75	28.45	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	243.42	140.7	DVTP-DVTB110 021	211265.93	475458.88	10	-4.00	32.45	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	243.42	140.7	DVTP-DVTB110 021	211265.93	475458.88	2	6.75	28.45	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	243.42	140.7	DVTP-DVTB110 021	211265.93	475458.88	6	4.00	32.45	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	243.42	140.7	DVTP-DVTB110 021	211265.93	475458.88	10	3.00	28.45	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	324.63	146.2	DVTP-DVTB110 022	211147.86	475246.01	2	-3.00	23.85	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	324.63	146.2	DVTP-DVTB110 022	211147.86	475246.01	6	-6.75	23.85	338.5

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	324.63	146.2	DVTP-DVTB110 022	211147.86	475246.01	10	-4.00	27.85	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	324.63	146.2	DVTP-DVTB110 022	211147.86	475246.01	2	6.75	23.85	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	324.63	146.2	DVTP-DVTB110 022	211147.86	475246.01	6	4.00	27.85	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	324.63	146.2	DVTP-DVTB110 022	211147.86	475246.01	10	3.00	23.85	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	324.82	190.4	DVTP-DVTB110 023	210983.34	474966.16	2	-3.00	28.65	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	324.82	190.4	DVTP-DVTB110 023	210983.34	474966.16	6	-6.75	28.65	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	324.82	190.4	DVTP-DVTB110 023	210983.34	474966.16	10	-4.00	32.65	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	324.82	190.4	DVTP-DVTB110 023	210983.34	474966.16	2	6.75	28.65	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	324.82	190.4	DVTP-DVTB110 023	210983.34	474966.16	6	4.00	32.65	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	324.82	190.4	DVTP-DVTB110 023	210983.34	474966.16	10	3.00	28.65	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	350.62	175.3	DVTP-DVTB110 024	210823.49	474683.40	2	-3.00	20.42	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	350.62	175.3	DVTP-DVTB110 024	210823.49	474683.40	6	-6.75	20.42	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	350.62	175.3	DVTP-DVTB110 024	210823.49	474683.40	10	-4.00	24.42	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	350.62	175.3	DVTP-DVTB110 024	210823.49	474683.40	2	6.75	20.42	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	350.62	175.3	DVTP-DVTB110 024	210823.49	474683.40	6	4.00	24.42	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	350.62	175.3	DVTP-DVTB110 024	210823.49	474683.40	10	3.00	20.42	338.5

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	350.50	152.5	DVTP-DVTB110 025	210642.51	474383.10	2	-3.00	20.42	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	350.50	152.5	DVTP-DVTB110 025	210642.51	474383.10	6	-6.75	20.42	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	350.50	152.5	DVTP-DVTB110 025	210642.51	474383.10	10	-4.00	24.42	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	350.50	152.5	DVTP-DVTB110 025	210642.51	474383.10	2	6.75	20.42	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	350.50	152.5	DVTP-DVTB110 025	210642.51	474383.10	6	4.00	24.42	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	350.50	152.5	DVTP-DVTB110 025	210642.51	474383.10	10	3.00	20.42	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	294.90	156.8	DVTP-DVTB110 026	210461.20	474083.14	2	-3.00	27.50	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	294.90	156.8	DVTP-DVTB110 026	210461.20	474083.14	6	-6.75	27.50	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	294.90	156.8	DVTP-DVTB110 026	210461.20	474083.14	10	-4.00	31.50	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	294.90	156.8	DVTP-DVTB110 026	210461.20	474083.14	2	6.75	27.50	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	294.90	156.8	DVTP-DVTB110 026	210461.20	474083.14	6	4.00	31.50	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	294.90	156.8	DVTP-DVTB110 026	210461.20	474083.14	10	3.00	27.50	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	290.21	160.5	DVTP-DVTB110 027	210309.38	473830.32	2	-3.00	24.99	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	290.21	160.5	DVTP-DVTB110 027	210309.38	473830.32	6	-6.75	24.99	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	290.21	160.5	DVTP-DVTB110 027	210309.38	473830.32	10	-4.00	28.99	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	290.21	160.5	DVTP-DVTB110 027	210309.38	473830.32	2	6.75	24.99	338.5

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	290.21	160.5	DVTP-DVTB110 027	210309.38	473830.32	6	4.00	28.99	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	290.21	160.5	DVTP-DVTB110 027	210309.38	473830.32	10	3.00	24.99	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	245.65	128.2	DVTP-DVTB110 028	210255.49	473545.16	2	-3.00	20.24	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	245.65	138.3	DVTP-DVTB110 028	210255.49	473545.16	6	-6.75	20.24	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	245.65	131.6	DVTP-DVTB110 028	210255.49	473545.16	10	-4.00	24.24	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	245.65	138.3	DVTP-DVTB110 028	210255.49	473545.16	2	6.75	20.24	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	245.65	131.6	DVTP-DVTB110 028	210255.49	473545.16	6	4.00	24.24	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	245.65	128.2	DVTP-DVTB110 028	210255.49	473545.16	10	3.00	20.24	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	172.95	86.5	DVTP-DVTB110 029	210209.63	473303.83	2	-3.45	18.64	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	172.95	86.5	DVTP-DVTB110 029	210209.63	473303.83	6	-3.70	15.64	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	172.95	86.5	DVTP-DVTB110 029	210209.63	473303.83	10	-3.20	21.64	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	172.95	86.5	DVTP-DVTB110 029	210209.63	473303.83	2	3.70	15.64	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	172.95	86.5	DVTP-DVTB110 029	210209.63	473303.83	6	3.20	21.64	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	172.95	86.5	DVTP-DVTB110 029	210209.63	473303.83	10	3.45	18.64	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	174.02	42.7	DVTP-DVTB110 030	210045.18	473250.27	2	-3.25	18.64	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	174.02	42.7	DVTP-DVTB110 030	210045.18	473250.27	6	-3.50	15.64	338.5

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	174.02	42.7	DVTP-DVTB110 030	210045.18	473250.27	10	-3.00	21.64	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	174.02	42.7	DVTP-DVTB110 030	210045.18	473250.27	2	3.50	15.64	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	174.02	42.7	DVTP-DVTB110 030	210045.18	473250.27	6	3.00	21.64	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	174.02	42.7	DVTP-DVTB110 030	210045.18	473250.27	10	3.25	18.64	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	188.62	103.0	DVTP-DVTB110 031	209879.62	473196.67	2	-3.25	30.49	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	188.62	103.0	DVTP-DVTB110 031	209879.62	473196.67	6	-3.50	27.49	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	188.62	103.0	DVTP-DVTB110 031	209879.62	473196.67	10	-3.00	33.49	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	188.62	103.0	DVTP-DVTB110 031	209879.62	473196.67	2	3.50	27.49	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	188.62	103.0	DVTP-DVTB110 031	209879.62	473196.67	6	3.00	33.49	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	188.62	103.0	DVTP-DVTB110 031	209879.62	473196.67	10	3.25	30.49	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	188.62	103.0	DVTP-DVTB110 032	209714.18	473106.08	2	-3.45	27.99	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	188.62	103.0	DVTP-DVTB110 032	209714.18	473106.08	6	-3.70	24.99	338.5
DVTP-DVTB110 W	2	110	129	188.62	103.0	DVTP-DVTB110 032	209714.18	473106.08	10	-3.20	30.99	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	188.62	103.0	DVTP-DVTB110 032	209714.18	473106.08	2	3.70	24.99	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	188.62	103.0	DVTP-DVTB110 032	209714.18	473106.08	6	3.20	30.99	338.5
DVTP-DVTB110 Z	2	110	129	188.62	103.0	DVTP-DVTB110 032	209714.18	473106.08	10	3.45	27.99	338.5

110kV Deventer Platvoet – Rijssen Geel / 110kV Deventer Platvoet – Goor Zwart

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
DVTP-GO110 Z	2	110	128	353.39	13.8	DVTP-MKLL110 001	206126.62	476903.71	2	4.00	24.24	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	353.39	13.8	DVTP-MKLL110 001	206126.62	476903.71	6	6.75	20.24	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	353.39	13.8	DVTP-MKLL110 001	206126.62	476903.71	10	3.00	20.24	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	353.39	13.8	DVTP-MKLL110 001	206126.62	476903.71	2	-3.00	20.24	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	353.39	13.8	DVTP-MKLL110 001	206126.62	476903.71	6	-4.00	24.24	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	353.39	13.8	DVTP-MKLL110 001	206126.62	476903.71	10	-6.75	20.24	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	112.57	3.4	DVTP-MKLL110 002	206454.58	477035.33	2	4.00	24.24	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	112.57	3.4	DVTP-MKLL110 002	206454.58	477035.33	6	6.75	20.24	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	112.57	3.4	DVTP-MKLL110 002	206454.58	477035.33	10	3.00	20.24	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	112.57	3.4	DVTP-MKLL110 002	206454.58	477035.33	2	-3.00	20.24	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	112.57	3.4	DVTP-MKLL110 002	206454.58	477035.33	6	-4.00	24.24	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	112.57	3.4	DVTP-MKLL110 002	206454.58	477035.33	10	-6.75	20.24	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.21	14.3	DVTP-MKLL110 003	206558.96	477077.49	2	4.00	24.24	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.21	14.3	DVTP-MKLL110 003	206558.96	477077.49	6	6.75	20.24	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.21	14.3	DVTP-MKLL110 003	206558.96	477077.49	10	3.00	20.24	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.21	14.3	DVTP-MKLL110 003	206558.96	477077.49	2	-3.00	20.24	336.0

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.21	14.3	DVTP-MKLL110 003	206558.96	477077.49	6	-4.00	24.24	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.21	14.3	DVTP-MKLL110 003	206558.96	477077.49	10	-6.75	20.24	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	315.16	12.2	DVTP-MKLL110 004	206882.81	477208.15	2	4.40	24.24	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	315.16	12.2	DVTP-MKLL110 004	206882.81	477208.15	6	7.50	20.24	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	315.16	12.2	DVTP-MKLL110 004	206882.81	477208.15	10	3.35	20.24	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	315.16	12.2	DVTP-MKLL110 004	206882.81	477208.15	2	-3.35	20.24	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	315.16	12.2	DVTP-MKLL110 004	206882.81	477208.15	6	-4.40	24.24	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	315.16	12.2	DVTP-MKLL110 004	206882.81	477208.15	10	-7.50	20.24	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.73	13.7	DVTP-MKLL110 005	207186.65	477124.46	2	4.00	24.65	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.73	13.7	DVTP-MKLL110 005	207186.65	477124.46	6	6.75	20.65	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.73	13.7	DVTP-MKLL110 005	207186.65	477124.46	10	3.00	20.65	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.73	13.7	DVTP-MKLL110 005	207186.65	477124.46	2	-3.00	20.65	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.73	13.7	DVTP-MKLL110 005	207186.65	477124.46	6	-4.00	24.65	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.73	13.7	DVTP-MKLL110 005	207186.65	477124.46	10	-6.75	20.65	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	262.91	10.6	DVTP-MKLL110 006	207523.83	477031.60	2	4.00	27.85	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	262.91	10.6	DVTP-MKLL110 006	207523.83	477031.60	6	6.75	23.85	336.0

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
DVTP-GO110 Z	2	110	128	262.91	10.6	DVTP-MKLL110 006	207523.83	477031.60	10	3.00	23.85	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	262.91	10.6	DVTP-MKLL110 006	207523.83	477031.60	2	-3.00	23.85	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	262.91	10.6	DVTP-MKLL110 006	207523.83	477031.60	6	-4.00	27.85	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	262.91	10.6	DVTP-MKLL110 006	207523.83	477031.60	10	-6.75	23.85	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	341.28	13.2	DVTP-MKLL110 007	207777.38	476962.09	2	4.40	24.24	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	341.28	13.2	DVTP-MKLL110 007	207777.38	476962.09	6	7.50	20.24	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	341.28	13.2	DVTP-MKLL110 007	207777.38	476962.09	10	3.35	20.24	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	341.28	13.2	DVTP-MKLL110 007	207777.38	476962.09	2	-3.35	20.24	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	341.28	13.2	DVTP-MKLL110 007	207777.38	476962.09	6	-4.40	24.24	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	341.28	13.2	DVTP-MKLL110 007	207777.38	476962.09	10	-7.50	20.24	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	342.66	14.1	DVTP-MKLL110 008	208015.61	476717.71	2	4.00	24.24	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	342.66	12.1	DVTP-MKLL110 008	208015.61	476717.71	6	6.75	20.24	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	342.66	12.1	DVTP-MKLL110 008	208015.61	476717.71	10	3.00	20.24	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	342.66	12.1	DVTP-MKLL110 008	208015.61	476717.71	2	-3.00	20.24	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	342.66	14.1	DVTP-MKLL110 008	208015.61	476717.71	6	-4.00	24.24	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	342.66	12.1	DVTP-MKLL110 008	208015.61	476717.71	10	-6.75	20.24	336.0

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
DVTP-GO110 Z	2	110	128	213.26	5.5	DVTP-MKLL110 009	208254.72	476472.27	2	7.50	22.99	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	213.26	5.5	DVTP-MKLL110 009	208254.72	476472.27	6	10.85	22.99	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	213.26	5.5	DVTP-MKLL110 009	208254.72	476472.27	10	4.15	22.99	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	213.26	5.5	DVTP-MKLL110 009	208254.72	476472.27	2	-4.15	22.99	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	213.26	5.5	DVTP-MKLL110 009	208254.72	476472.27	6	-7.50	22.99	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	213.26	5.5	DVTP-MKLL110 009	208254.72	476472.27	10	-10.85	22.99	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	340.30	13.9	DVTP-MKLL110 010	208467.57	476459.02	2	7.65	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	340.30	13.9	DVTP-MKLL110 010	208467.57	476459.02	6	11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	340.30	13.9	DVTP-MKLL110 010	208467.57	476459.02	10	4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	340.30	13.9	DVTP-MKLL110 010	208467.57	476459.02	2	-4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	340.30	13.9	DVTP-MKLL110 010	208467.57	476459.02	6	-7.65	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	340.30	13.9	DVTP-MKLL110 010	208467.57	476459.02	10	-11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	309.69	11.6	DVTP-MKLL110 011	208807.21	476437.85	2	7.65	23.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	309.69	11.6	DVTP-MKLL110 011	208807.21	476437.85	6	11.05	23.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	309.69	11.6	DVTP-MKLL110 011	208807.21	476437.85	10	4.25	23.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	309.69	11.6	DVTP-MKLL110 011	208807.21	476437.85	2	-4.25	23.16	336.0

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
DVTP-RS110 GL	2	110	128	309.69	11.6	DVTP-MKLL110 011	208807.21	476437.85	6	-7.65	23.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	309.69	11.6	DVTP-MKLL110 011	208807.21	476437.85	10	-11.05	23.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	352.70	15.2	DVTP-MKLL110 012	209116.30	476418.58	2	7.65	23.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	352.70	15.2	DVTP-MKLL110 012	209116.30	476418.58	6	11.05	23.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	352.70	15.2	DVTP-MKLL110 012	209116.30	476418.58	10	4.25	23.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	352.70	15.2	DVTP-MKLL110 012	209116.30	476418.58	2	-4.25	23.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	352.70	15.2	DVTP-MKLL110 012	209116.30	476418.58	6	-7.65	23.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	352.70	15.2	DVTP-MKLL110 012	209116.30	476418.58	10	-11.05	23.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	352.28	15.1	DVTP-MKLL110 013	209468.31	476396.55	2	7.65	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	352.28	15.1	DVTP-MKLL110 013	209468.31	476396.55	6	11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	352.28	15.1	DVTP-MKLL110 013	209468.31	476396.55	10	4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	352.28	15.1	DVTP-MKLL110 013	209468.31	476396.55	2	-4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	352.28	15.1	DVTP-MKLL110 013	209468.31	476396.55	6	-7.65	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	352.28	15.1	DVTP-MKLL110 013	209468.31	476396.55	10	-11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	353.53	15.1	DVTP-MKLL110 014	209819.90	476374.57	2	7.65	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	353.53	15.1	DVTP-MKLL110 014	209819.90	476374.57	6	11.05	22.93	336.0

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
DVTP-GO110 Z	2	110	128	353.53	15.1	DVTP-MKLL110 014	209819.90	476374.57	10	4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	353.53	15.1	DVTP-MKLL110 014	209819.90	476374.57	2	-4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	353.53	15.1	DVTP-MKLL110 014	209819.90	476374.57	6	-7.65	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	353.53	15.1	DVTP-MKLL110 014	209819.90	476374.57	10	-11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	329.50	13.3	DVTP-MKLL110 015	210172.75	476352.72	2	7.65	23.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	329.50	13.3	DVTP-MKLL110 015	210172.75	476352.72	6	11.05	23.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	329.50	13.3	DVTP-MKLL110 015	210172.75	476352.72	10	4.25	23.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	329.50	13.3	DVTP-MKLL110 015	210172.75	476352.72	2	-4.25	23.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	329.50	13.3	DVTP-MKLL110 015	210172.75	476352.72	6	-7.65	23.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	329.50	13.3	DVTP-MKLL110 015	210172.75	476352.72	10	-11.05	23.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.52	13.5	DVTP-MKLL110 016	210501.61	476332.25	2	7.68	22.99	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.52	13.5	DVTP-MKLL110 016	210501.61	476332.25	6	11.28	22.99	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.52	13.5	DVTP-MKLL110 016	210501.61	476332.25	10	4.28	22.99	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.52	13.5	DVTP-MKLL110 016	210501.61	476332.25	2	-4.28	22.99	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.52	13.5	DVTP-MKLL110 016	210501.61	476332.25	6	-7.68	22.99	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.52	13.5	DVTP-MKLL110 016	210501.61	476332.25	10	-11.28	22.99	336.0

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
DVTP-GO110 Z	2	110	128	350.30	13.5	DVTP-MKLL110 017	210847.24	476280.25	2	7.65	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	350.30	13.5	DVTP-MKLL110 017	210847.24	476280.25	6	11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	350.30	13.5	DVTP-MKLL110 017	210847.24	476280.25	10	4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	350.30	13.5	DVTP-MKLL110 017	210847.24	476280.25	2	-4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	350.30	13.5	DVTP-MKLL110 017	210847.24	476280.25	6	-7.65	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	350.30	13.5	DVTP-MKLL110 017	210847.24	476280.25	10	-11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	355.45	5.9	DVTP-MKLL110 018	211193.62	476228.02	2	7.65	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	355.45	5.9	DVTP-MKLL110 018	211193.62	476228.02	6	11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	355.45	5.9	DVTP-MKLL110 018	211193.62	476228.02	10	4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	355.45	5.9	DVTP-MKLL110 018	211193.62	476228.02	2	-4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	355.45	5.9	DVTP-MKLL110 018	211193.62	476228.02	6	-7.65	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	355.45	5.9	DVTP-MKLL110 018	211193.62	476228.02	10	-11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	297.95	21.7	DVTP-MKLL110 019	211545.12	476175.17	2	7.65	42.36	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	297.95	21.7	DVTP-MKLL110 019	211545.12	476175.17	6	11.05	42.36	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	297.95	21.7	DVTP-MKLL110 019	211545.12	476175.17	10	4.25	42.36	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	297.95	21.7	DVTP-MKLL110 019	211545.12	476175.17	2	-4.25	42.36	336.0

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
DVTP-RS110 GL	2	110	128	297.95	21.7	DVTP-MKLL110 019	211545.12	476175.17	6	-7.65	42.36	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	297.95	21.7	DVTP-MKLL110 019	211545.12	476175.17	10	-11.05	42.36	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	350.03	13.6	DVTP-MKLL110 020	211839.75	476130.83	2	7.65	23.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	350.03	13.6	DVTP-MKLL110 020	211839.75	476130.83	6	11.05	23.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	350.03	13.6	DVTP-MKLL110 020	211839.75	476130.83	10	4.25	23.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	350.03	13.6	DVTP-MKLL110 020	211839.75	476130.83	2	-4.25	23.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	350.03	13.6	DVTP-MKLL110 020	211839.75	476130.83	6	-7.65	23.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	350.03	13.6	DVTP-MKLL110 020	211839.75	476130.83	10	-11.05	23.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.85	13.4	DVTP-MKLL110 021	212185.90	476078.89	2	7.65	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.85	13.4	DVTP-MKLL110 021	212185.90	476078.89	6	11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.85	13.4	DVTP-MKLL110 021	212185.90	476078.89	10	4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.85	13.4	DVTP-MKLL110 021	212185.90	476078.89	2	-4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.85	13.4	DVTP-MKLL110 021	212185.90	476078.89	6	-7.65	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.85	13.4	DVTP-MKLL110 021	212185.90	476078.89	10	-11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	329.90	12.0	DVTP-MKLL110 022	212531.85	476026.83	2	7.65	23.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	329.90	12.0	DVTP-MKLL110 022	212531.85	476026.83	6	11.05	23.16	336.0

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
DVTP-GO110 Z	2	110	128	329.90	12.0	DVTP-MKLL110 022	212531.85	476026.83	10	4.25	23.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	329.90	12.0	DVTP-MKLL110 022	212531.85	476026.83	2	-4.25	23.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	329.90	12.0	DVTP-MKLL110 022	212531.85	476026.83	6	-7.65	23.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	329.90	12.0	DVTP-MKLL110 022	212531.85	476026.83	10	-11.05	23.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.82	13.6	DVTP-MKLL110 023	212858.07	475977.72	2	7.65	23.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.82	13.6	DVTP-MKLL110 023	212858.07	475977.72	6	11.05	23.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.82	13.6	DVTP-MKLL110 023	212858.07	475977.72	10	4.25	23.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.82	13.6	DVTP-MKLL110 023	212858.07	475977.72	2	-4.25	23.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.82	13.6	DVTP-MKLL110 023	212858.07	475977.72	6	-7.65	23.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.82	13.6	DVTP-MKLL110 023	212858.07	475977.72	10	-11.05	23.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	350.22	13.6	DVTP-MKLL110 024	213204.01	475925.74	2	7.68	22.99	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	350.22	13.6	DVTP-MKLL110 024	213204.01	475925.74	6	11.28	22.99	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	350.22	13.6	DVTP-MKLL110 024	213204.01	475925.74	10	4.28	22.99	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	350.22	13.6	DVTP-MKLL110 024	213204.01	475925.74	2	-4.28	22.99	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	350.22	13.6	DVTP-MKLL110 024	213204.01	475925.74	6	-7.68	22.99	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	350.22	13.6	DVTP-MKLL110 024	213204.01	475925.74	10	-11.28	22.99	336.0

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.68	13.5	DVTP-MKLL110 025	213553.44	475902.25	2	7.65	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.68	13.5	DVTP-MKLL110 025	213553.44	475902.25	6	11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.68	13.5	DVTP-MKLL110 025	213553.44	475902.25	10	4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.68	13.5	DVTP-MKLL110 025	213553.44	475902.25	2	-4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.68	13.5	DVTP-MKLL110 025	213553.44	475902.25	6	-7.65	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.68	13.5	DVTP-MKLL110 025	213553.44	475902.25	10	-11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	350.14	13.5	DVTP-MKLL110 026	213902.35	475879.10	2	7.65	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	350.14	13.5	DVTP-MKLL110 026	213902.35	475879.10	6	11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	350.14	13.5	DVTP-MKLL110 026	213902.35	475879.10	10	4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	350.14	13.5	DVTP-MKLL110 026	213902.35	475879.10	2	-4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	350.14	13.5	DVTP-MKLL110 026	213902.35	475879.10	6	-7.65	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	350.14	13.5	DVTP-MKLL110 026	213902.35	475879.10	10	-11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.80	13.5	DVTP-MKLL110 027	214251.71	475855.73	2	7.65	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.80	13.5	DVTP-MKLL110 027	214251.71	475855.73	6	11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.80	13.5	DVTP-MKLL110 027	214251.71	475855.73	10	4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.80	13.5	DVTP-MKLL110 027	214251.71	475855.73	2	-4.25	22.93	336.0

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.80	13.5	DVTP-MKLL110 027	214251.71	475855.73	6	-7.65	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.80	13.5	DVTP-MKLL110 027	214251.71	475855.73	10	-11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.84	13.5	DVTP-MKLL110 028	214600.73	475832.34	2	7.65	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.84	13.5	DVTP-MKLL110 028	214600.73	475832.34	6	11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.84	13.5	DVTP-MKLL110 028	214600.73	475832.34	10	4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.84	13.5	DVTP-MKLL110 028	214600.73	475832.34	2	-4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.84	13.5	DVTP-MKLL110 028	214600.73	475832.34	6	-7.65	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.84	13.5	DVTP-MKLL110 028	214600.73	475832.34	10	-11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.91	13.5	DVTP-MKLL110 029	214949.80	475809.20	2	7.65	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.91	13.5	DVTP-MKLL110 029	214949.80	475809.20	6	11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.91	13.5	DVTP-MKLL110 029	214949.80	475809.20	10	4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.91	13.5	DVTP-MKLL110 029	214949.80	475809.20	2	-4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.91	13.5	DVTP-MKLL110 029	214949.80	475809.20	6	-7.65	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.91	13.5	DVTP-MKLL110 029	214949.80	475809.20	10	-11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	354.96	13.8	DVTP-MKLL110 030	215298.92	475785.70	2	7.65	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	354.96	13.8	DVTP-MKLL110 030	215298.92	475785.70	6	11.05	22.93	336.0

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
DVTP-GO110 Z	2	110	128	354.96	13.8	DVTP-MKLL110 030	215298.92	475785.70	10	4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	354.96	13.8	DVTP-MKLL110 030	215298.92	475785.70	2	-4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	354.96	13.8	DVTP-MKLL110 030	215298.92	475785.70	6	-7.65	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	354.96	13.8	DVTP-MKLL110 030	215298.92	475785.70	10	-11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	339.78	12.7	DVTP-MKLL110 031	215653.09	475762.00	2	7.65	23.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	339.78	12.7	DVTP-MKLL110 031	215653.09	475762.00	6	11.05	23.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	339.78	12.7	DVTP-MKLL110 031	215653.09	475762.00	10	4.25	23.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	339.78	12.7	DVTP-MKLL110 031	215653.09	475762.00	2	-4.25	23.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	339.78	12.7	DVTP-MKLL110 031	215653.09	475762.00	6	-7.65	23.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	339.78	12.7	DVTP-MKLL110 031	215653.09	475762.00	10	-11.05	23.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	354.83	14.0	DVTP-MKLL110 032	215992.11	475739.33	2	7.65	23.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	354.83	14.0	DVTP-MKLL110 032	215992.11	475739.33	6	11.05	23.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	354.83	14.0	DVTP-MKLL110 032	215992.11	475739.33	10	4.25	23.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	354.83	14.0	DVTP-MKLL110 032	215992.11	475739.33	2	-4.25	23.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	354.83	14.0	DVTP-MKLL110 032	215992.11	475739.33	6	-7.65	23.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	354.83	14.0	DVTP-MKLL110 032	215992.11	475739.33	10	-11.05	23.16	336.0

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.15	13.8	DVTP-MKLL110 033	216346.14	475715.53	2	7.68	22.99	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.15	13.8	DVTP-MKLL110 033	216346.14	475715.53	6	11.28	22.99	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.15	13.8	DVTP-MKLL110 033	216346.14	475715.53	10	4.28	22.99	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.15	13.8	DVTP-MKLL110 033	216346.14	475715.53	2	-4.28	22.99	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.15	13.8	DVTP-MKLL110 033	216346.14	475715.53	6	-7.68	22.99	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.15	13.8	DVTP-MKLL110 033	216346.14	475715.53	10	-11.28	22.99	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	352.96	14.2	DVTP-MKLL110 034	216690.67	475658.94	2	7.65	23.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	352.96	14.2	DVTP-MKLL110 034	216690.67	475658.94	6	11.05	23.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	352.96	14.2	DVTP-MKLL110 034	216690.67	475658.94	10	4.25	23.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	352.96	14.2	DVTP-MKLL110 034	216690.67	475658.94	2	-4.25	23.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	352.96	14.2	DVTP-MKLL110 034	216690.67	475658.94	6	-7.65	23.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	352.96	14.2	DVTP-MKLL110 034	216690.67	475658.94	10	-11.05	23.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	352.35	14.1	DVTP-MKLL110 035	217038.85	475601.07	2	7.65	23.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	352.35	14.1	DVTP-MKLL110 035	217038.85	475601.07	6	11.05	23.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	352.35	14.1	DVTP-MKLL110 035	217038.85	475601.07	10	4.25	23.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	352.35	14.1	DVTP-MKLL110 035	217038.85	475601.07	2	-4.25	23.16	336.0

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
DVTP-RS110 GL	2	110	128	352.35	14.1	DVTP-MKLL110 035	217038.85	475601.07	6	-7.65	23.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	352.35	14.1	DVTP-MKLL110 035	217038.85	475601.07	10	-11.05	23.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	299.82	10.2	DVTP-MKLL110 036	217386.45	475543.43	2	7.65	23.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	299.82	10.2	DVTP-MKLL110 036	217386.45	475543.43	6	11.05	23.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	299.82	10.2	DVTP-MKLL110 036	217386.45	475543.43	10	4.25	23.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	299.82	10.2	DVTP-MKLL110 036	217386.45	475543.43	2	-4.25	23.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	299.82	10.2	DVTP-MKLL110 036	217386.45	475543.43	6	-7.65	23.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	299.82	10.2	DVTP-MKLL110 036	217386.45	475543.43	10	-11.05	23.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	351.54	14.2	DVTP-MKLL110 037	217682.23	475494.36	2	7.65	23.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	351.54	14.2	DVTP-MKLL110 037	217682.23	475494.36	6	11.05	23.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	351.54	14.2	DVTP-MKLL110 037	217682.23	475494.36	10	4.25	23.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	351.54	14.2	DVTP-MKLL110 037	217682.23	475494.36	2	-4.25	23.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	351.54	14.2	DVTP-MKLL110 037	217682.23	475494.36	6	-7.65	23.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	351.54	14.2	DVTP-MKLL110 037	217682.23	475494.36	10	-11.05	23.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	338.97	13.1	DVTP-MKLL110 038	218029.06	475437.01	2	7.65	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	338.97	13.1	DVTP-MKLL110 038	218029.06	475437.01	6	11.05	22.93	336.0

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
DVTP-GO110 Z	2	110	128	338.97	13.1	DVTP-MKLL110 038	218029.06	475437.01	10	4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	338.97	13.1	DVTP-MKLL110 038	218029.06	475437.01	2	-4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	338.97	13.1	DVTP-MKLL110 038	218029.06	475437.01	6	-7.65	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	338.97	13.1	DVTP-MKLL110 038	218029.06	475437.01	10	-11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	334.26	12.5	DVTP-MKLL110 039	218363.46	475381.54	2	7.68	22.99	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	334.26	12.5	DVTP-MKLL110 039	218363.46	475381.54	6	11.28	22.99	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	334.26	12.5	DVTP-MKLL110 039	218363.46	475381.54	10	4.28	22.99	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	334.26	12.5	DVTP-MKLL110 039	218363.46	475381.54	2	-4.28	22.99	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	334.26	12.5	DVTP-MKLL110 039	218363.46	475381.54	6	-7.68	22.99	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	334.26	12.5	DVTP-MKLL110 039	218363.46	475381.54	10	-11.28	22.99	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	350.10	13.6	DVTP-MKLL110 040	218696.81	475356.95	2	7.65	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	350.10	13.6	DVTP-MKLL110 040	218696.81	475356.95	6	11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	350.10	13.6	DVTP-MKLL110 040	218696.81	475356.95	10	4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	350.10	13.6	DVTP-MKLL110 040	218696.81	475356.95	2	-4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	350.10	13.6	DVTP-MKLL110 040	218696.81	475356.95	6	-7.65	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	350.10	13.6	DVTP-MKLL110 040	218696.81	475356.95	10	-11.05	22.93	336.0

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.49	12.5	DVTP-MKLL110 041	219045.96	475331.13	2	7.65	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.49	12.5	DVTP-MKLL110 041	219045.96	475331.13	6	11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.49	12.5	DVTP-MKLL110 041	219045.96	475331.13	10	4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.49	12.5	DVTP-MKLL110 041	219045.96	475331.13	2	-4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.49	12.5	DVTP-MKLL110 041	219045.96	475331.13	6	-7.65	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.49	12.5	DVTP-MKLL110 041	219045.96	475331.13	10	-11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	294.78	9.7	DVTP-MKLL110 042	219394.52	475305.61	2	7.65	25.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	294.78	9.7	DVTP-MKLL110 042	219394.52	475305.61	6	11.05	25.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	294.78	9.7	DVTP-MKLL110 042	219394.52	475305.61	10	4.25	25.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	294.78	9.7	DVTP-MKLL110 042	219394.52	475305.61	2	-4.25	25.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	294.78	9.7	DVTP-MKLL110 042	219394.52	475305.61	6	-7.65	25.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	294.78	9.7	DVTP-MKLL110 042	219394.52	475305.61	10	-11.05	25.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.78	14.8	DVTP-MKLL110 043	219688.48	475283.60	2	7.65	25.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.78	14.8	DVTP-MKLL110 043	219688.48	475283.60	6	11.05	25.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.78	14.8	DVTP-MKLL110 043	219688.48	475283.60	10	4.25	25.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.78	14.8	DVTP-MKLL110 043	219688.48	475283.60	2	-4.25	25.16	336.0

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.78	14.8	DVTP-MKLL110 043	219688.48	475283.60	6	-7.65	25.16	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.78	14.8	DVTP-MKLL110 043	219688.48	475283.60	10	-11.05	25.16	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.52	13.6	DVTP-MKLL110 044	220037.33	475258.08	2	7.65	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.52	13.6	DVTP-MKLL110 044	220037.33	475258.08	6	11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.52	13.6	DVTP-MKLL110 044	220037.33	475258.08	10	4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.52	13.6	DVTP-MKLL110 044	220037.33	475258.08	2	-4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.52	13.6	DVTP-MKLL110 044	220037.33	475258.08	6	-7.65	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.52	13.6	DVTP-MKLL110 044	220037.33	475258.08	10	-11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.95	13.6	DVTP-MKLL110 045	220385.90	475232.29	2	7.65	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.95	13.6	DVTP-MKLL110 045	220385.90	475232.29	6	11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.95	13.6	DVTP-MKLL110 045	220385.90	475232.29	10	4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.95	13.6	DVTP-MKLL110 045	220385.90	475232.29	2	-4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.95	13.6	DVTP-MKLL110 045	220385.90	475232.29	6	-7.65	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.95	13.6	DVTP-MKLL110 045	220385.90	475232.29	10	-11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	348.09	13.5	DVTP-MKLL110 046	220734.91	475206.63	2	7.65	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	348.09	13.5	DVTP-MKLL110 046	220734.91	475206.63	6	11.05	22.93	336.0

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
DVTP-GO110 Z	2	110	128	348.09	13.5	DVTP-MKLL110 046	220734.91	475206.63	10	4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	348.09	13.5	DVTP-MKLL110 046	220734.91	475206.63	2	-4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	348.09	13.5	DVTP-MKLL110 046	220734.91	475206.63	6	-7.65	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	348.09	13.5	DVTP-MKLL110 046	220734.91	475206.63	10	-11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	339.44	12.8	DVTP-MKLL110 047	221082.05	475180.88	2	7.65	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	339.44	12.8	DVTP-MKLL110 047	221082.05	475180.88	6	11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	339.44	12.8	DVTP-MKLL110 047	221082.05	475180.88	10	4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	339.44	12.8	DVTP-MKLL110 047	221082.05	475180.88	2	-4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	339.44	12.8	DVTP-MKLL110 047	221082.05	475180.88	6	-7.65	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	339.44	12.8	DVTP-MKLL110 047	221082.05	475180.88	10	-11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	348.54	13.8	DVTP-MKLL110 048	221420.56	475155.81	2	4.28	22.99	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	348.54	13.8	DVTP-MKLL110 048	221420.56	475155.81	6	11.28	22.99	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	348.54	13.8	DVTP-MKLL110 048	221420.56	475155.81	10	7.68	22.99	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	348.54	13.8	DVTP-MKLL110 048	221420.56	475155.81	2	-7.68	22.99	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	348.54	13.8	DVTP-MKLL110 048	221420.56	475155.81	6	-4.28	22.99	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	348.54	13.8	DVTP-MKLL110 048	221420.56	475155.81	10	-11.28	22.99	336.0

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
DVTP-GO110 Z	2	110	128	336.20	12.8	DVTP-MKLL110 049	221764.47	475099.17	2	4.25	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	336.20	12.8	DVTP-MKLL110 049	221764.47	475099.17	6	11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	336.20	12.8	DVTP-MKLL110 049	221764.47	475099.17	10	7.65	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	336.20	12.8	DVTP-MKLL110 049	221764.47	475099.17	2	-7.65	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	336.20	12.8	DVTP-MKLL110 049	221764.47	475099.17	6	-4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	336.20	12.8	DVTP-MKLL110 049	221764.47	475099.17	10	-11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.55	13.8	DVTP-MKLL110 050	222096.17	475044.33	2	4.25	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.55	13.8	DVTP-MKLL110 050	222096.17	475044.33	6	11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	349.55	13.8	DVTP-MKLL110 050	222096.17	475044.33	10	7.65	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.55	13.8	DVTP-MKLL110 050	222096.17	475044.33	2	-7.65	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.55	13.8	DVTP-MKLL110 050	222096.17	475044.33	6	-4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	349.55	13.8	DVTP-MKLL110 050	222096.17	475044.33	10	-11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	329.69	12.3	DVTP-MKLL110 051	222441.08	474987.57	2	4.25	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	329.69	12.3	DVTP-MKLL110 051	222441.08	474987.57	6	11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	329.69	12.3	DVTP-MKLL110 051	222441.08	474987.57	10	7.65	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	329.69	12.3	DVTP-MKLL110 051	222441.08	474987.57	2	-7.65	22.93	336.0

Circuit	Aantal circuits	Spanning [kV]	Ontwerp belasting [MVA]	Afstand vaksegment	Doorhang t.o.v. mast	Object-id	X-coördinaat	Y-coördinaat	Fase	Positie (laterale afstand)	Positie (laterale hoogte)	Rekenstroom [A]
DVTP-RS110 GL	2	110	128	329.69	12.3	DVTP-MKLL110 051	222441.08	474987.57	6	-4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	329.69	12.3	DVTP-MKLL110 051	222441.08	474987.57	10	-11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	339.84	13.1	DVTP-MKLL110 052	222766.41	474934.15	2	4.25	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	339.84	13.1	DVTP-MKLL110 052	222766.41	474934.15	6	11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	339.84	13.1	DVTP-MKLL110 052	222766.41	474934.15	10	7.65	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	339.84	13.1	DVTP-MKLL110 052	222766.41	474934.15	2	-7.65	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	339.84	13.1	DVTP-MKLL110 052	222766.41	474934.15	6	-4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	339.84	13.1	DVTP-MKLL110 052	222766.41	474934.15	10	-11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	344.78	13.4	DVTP-MKLL110 053	223101.71	474878.81	2	4.25	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	344.78	13.4	DVTP-MKLL110 053	223101.71	474878.81	6	11.05	22.93	336.0
DVTP-GO110 Z	2	110	128	344.78	13.4	DVTP-MKLL110 053	223101.71	474878.81	10	7.65	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	344.78	13.4	DVTP-MKLL110 053	223101.71	474878.81	2	-7.65	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	344.78	13.4	DVTP-MKLL110 053	223101.71	474878.81	6	-4.25	22.93	336.0
DVTP-RS110 GL	2	110	128	344.78	13.4	DVTP-MKLL110 053	223101.71	474878.81	10	-11.05	22.93	336.0