

Werken aan hoogspanning

Netversterking en netuitbreiding
110 kV-net Harculo - Hengelo





TenneT is als landelijke netbeheerder van het elektriciteitsnet verantwoordelijk voor de leveringszekerheid van elektriciteit. Om die nu en in de toekomst te kunnen garanderen, werkt TenneT aan diverse aanpassingen en uitbreidingen van het elektriciteitsnet. Zo zorgt TenneT ervoor dat iedereen in Nederland 24 uur per dag 7 dagen in de week beschikt over elektriciteit. In Overijssel wordt gewerkt aan het versterken en uitbreiden van het elektriciteitsnet.



Netversterking en netuitbreiding 110 kV-net Harculo - Hengelo

Als gevolg van veranderingen in het landelijke 380 kV-net en het regionale 110 kV-net krijgen in de toekomst meerdere hoogspanningsverbindingen en hoogspanningsstations in Overijssel te maken met overbelastingen. Dit betekent dat er meer elektriciteit getransporteerd moet worden dan dat nu mogelijk is. In de toekomst vormt dit een risico voor de leveringszekerheid en de kwaliteit van het elektriciteitsnet. Door het elektriciteitsnet te versterken en uit te breiden worden overbelastingen voorkomen.

De oplossing

Het bestaande elektriciteitsnet in Overijssel wordt uitgebreid met drie nieuwe ondergrondse 110 kV-kabelverbindingen. Daarnaast worden er zeven bovengrondse hoogspanningsverbindingen en de bijbehorende hoogspanningsstations aangepast. In de bovengrondse hoogspanningsverbinding (de hoogspanningslijnen) wordt de capaciteit verhoogd en aangepast. Dit houdt in dat hoogspanningsverbindingen worden voorzien van nieuwe lijnen (geleiders) en er versterkingen aan de masten en fundaties plaatsvinden. Ook worden de masten nagekeken en waar nodig aangepast aan de laatste bouw- en veiligheidsnormen.

Er wordt gestart met het aanleggen van de nieuwe ondergrondse 110 kV-verbindingen tussen hoogspanningsstations Nijverdalen en Rijssen, tussen hoogspanningsstations Hengelo Weideweg en Almelo Mosterdpot en tussen hoogspanningsstations Hengelo Weideweg en Hengelo Oele. Daarna volgen de aanpassingen aan de bovengrondse verbindingen en de hoogspanningsstations. Alle aanpassingen in het net worden stapsgewijs uitgevoerd en zijn uiteindelijk in 2023 klaar.

Hengelo Weideweg - Almelo Mosterdpot

Voor de nieuwe ondergrondse 110 kV-verbinding tussen hoogspanningsstations Hengelo Weideweg

en Almelo Mosterdpotis een voorkeurstracé uitgewerkt. Dit tracé is zorgvuldig gekozen op basis van een aantal criteria. Zo wordt onder andere gekeken naar de technische haalbaarheid, milieuaspecten, de kosten en de relatie tot de omgeving.

De aanleg

De 110 kV-verbinding wordt deels aangelegd in open ontgraving en deels met boringen. Boringen worden toegepast om bijvoorbeeld de kabel onder grote wegen aan te kunnen leggen. Ook zijn er aanpassingen nodig op de hoogspanningsstations om de nieuwe verbinding te faciliteren.

Aanmelden voor de nieuwsbrief

In de toekomst willen we u graag op de hoogte houden van de werkzaamheden. Dit doen wij digitaal.

U kunt zich aanmelden voor de nieuwsbrief door een e-mail te sturen naar projectcommunicatie@tennet.eu en te vermelden dat u graag de nieuwsbrief van Harculo - Hengelo wilt ontvangen o.v.v. uw e-mailadres (u moet dat vermelden, zodat TenneT uw e-mailadres mag gebruiken).

Informatie

Telefoon: 0800 836 63 88 (gratis)

E-mail: servicecenter@tennet.eu

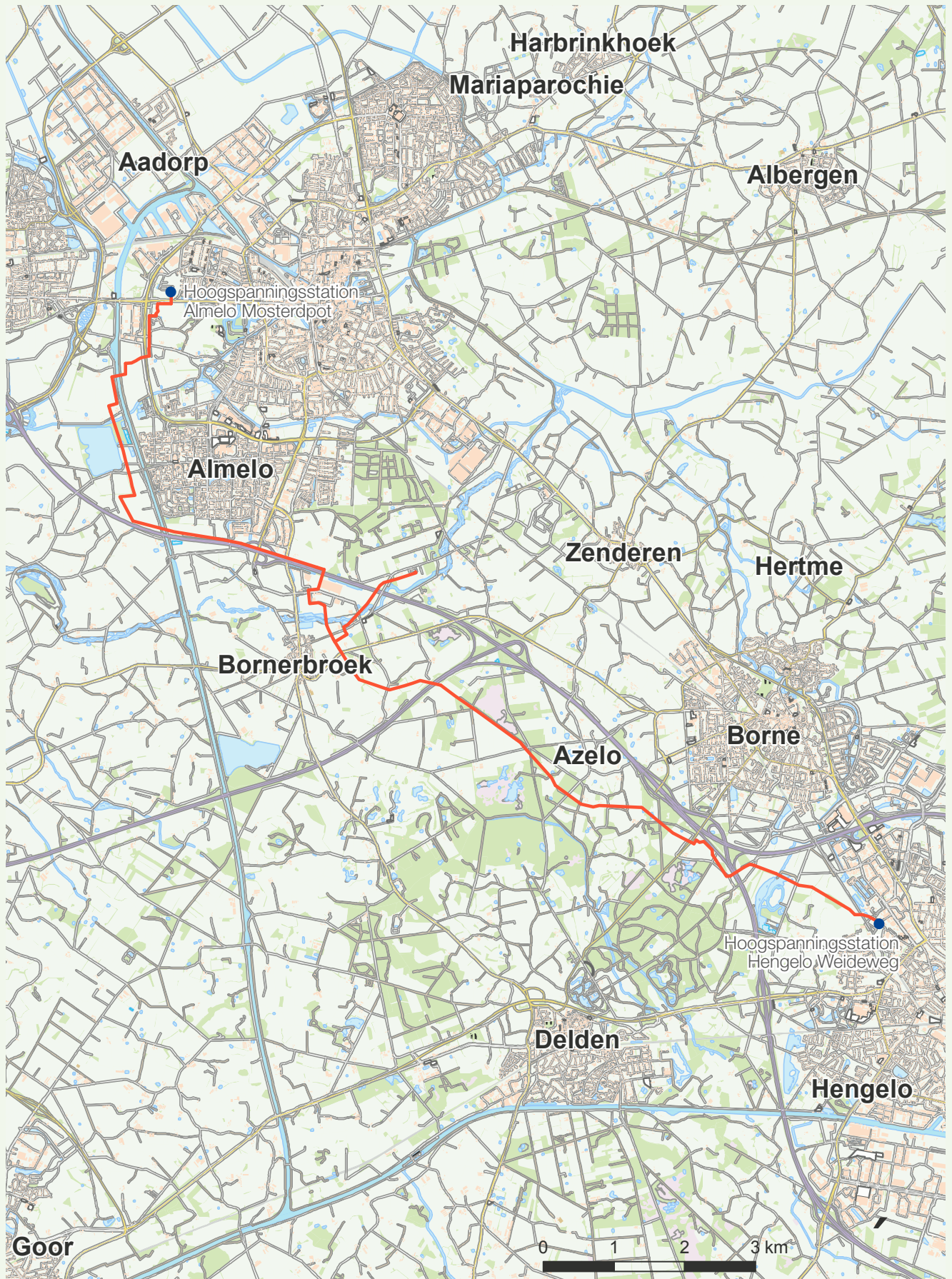
Of bezoek de website www.tennet.eu

Planning

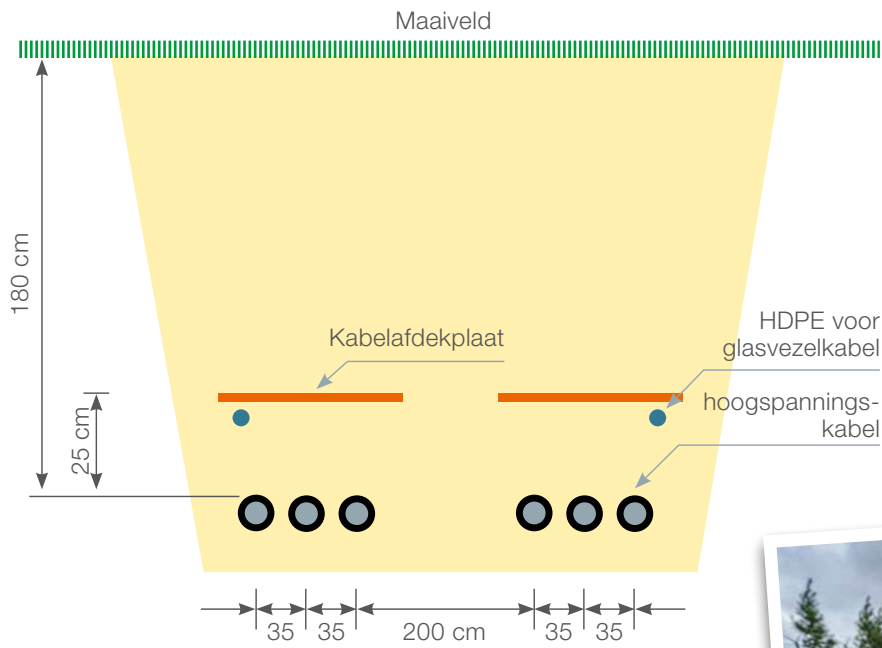
- Januari 2018**
Voorkeurstracé bekend
- 2e kwartaal 2018**
Contacten met grondeigenaren en het uitvoeren veldonderzoek
- 3e kwartaal 2018 - 2e kwartaal 2019**
Procedure bestemmingsplan
- 1e kwartaal 2019**
Vastgelegd bestemmingsplan en overeenkomst eigenaren
- 2e kwartaal 2019**
Start aanbesteding
- 2e kwartaal 2019**
Start Engineering en voorbereidingen uitvoering
- 3e kwartaal 2019**
Start aanleg werkzaamheden 110 kV-verbindingen
- 3e kwartaal 2020**
Aanleg 110 kV-verbindingen gereed



Voorkeustracé Hengelo Weideweg-Almelo Mosterdpot



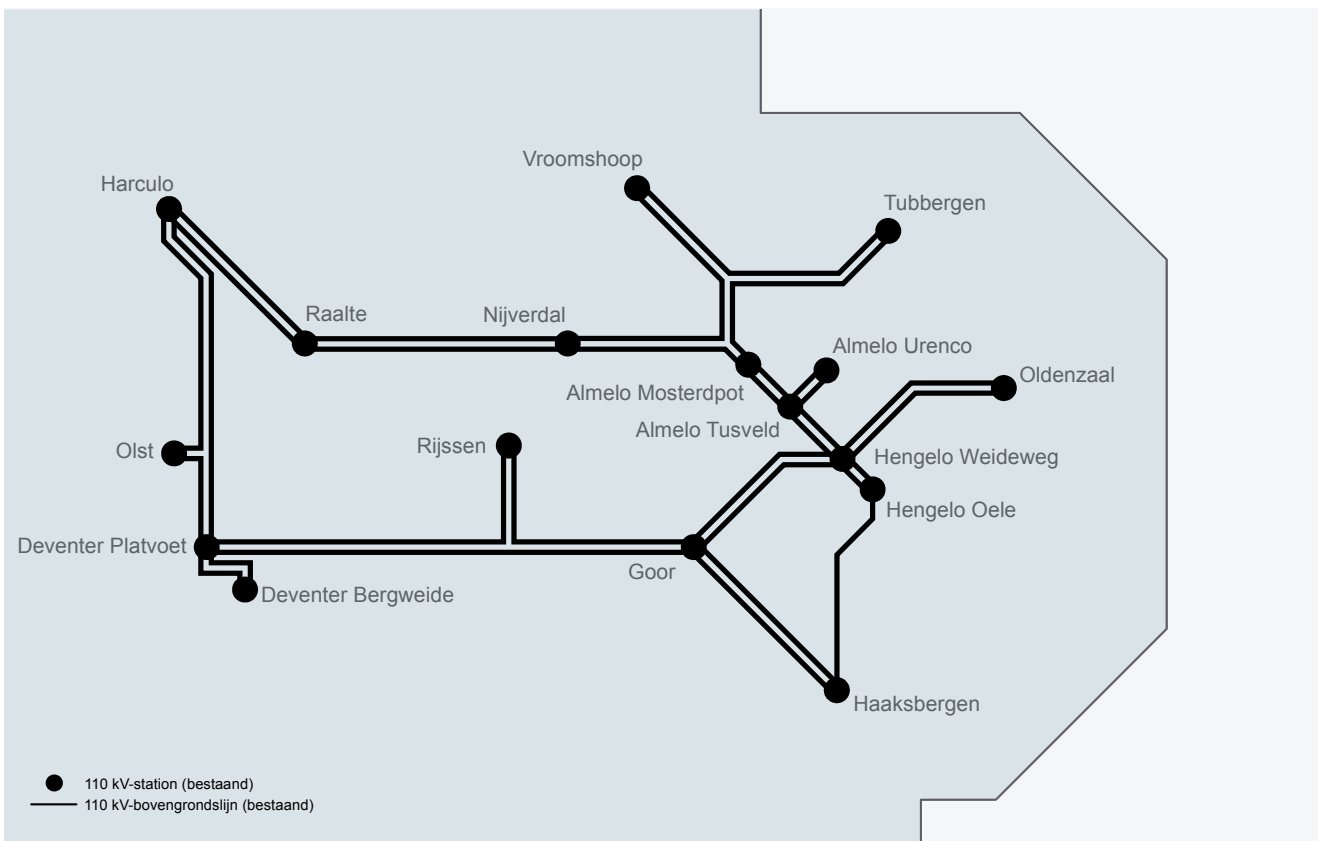
Dwarsdoorsnede 110 kV-kabelbed Hengelo Weideweg-Almelo Mosterdpot



Alle genoemde afstanden zijn indicatief.



Huidige situatie 110 kV-net:



Toekomstige situatie 110 kV-net:

