



Nota

Voor burgemeester en wethouders

Nummer: 17INT02112



Datum vergadering:

29 AUG. 2017

Nota openbaar: Ja, de nota is openbaar

---

► **Onderwerp: B&W-advies: Principeverzoek 110kV kabelverbinding Harculo-Hengelo**

---

**Advies:**

1. In beginsel medewerking verlenen aan het verzoek tot realisatie 110 kV kabelverbinding
2. De raadscommissie ter kennisname informeren
3. Tennet in de gelegenheid stellen om een ontwerpbestemmingsplan op te stellen en zo gauw deze ambtelijk akkoord is bevonden de procedure starten met het ter inzage leggen van het ontwerpbestemmingsplan.
4. Het risico van planschade overdragen aan Tennet middels een planschadeverhaalovereenkomst.

**Besluit B en W:**

*Conform advies.*

**Korte samenvatting:**

Arcadis is in opdracht van TenneT TSO B.V. (hierna: TenneT) bezig met een kabeltracéstudie voor drie 110 kV kabelverbindingen in het gebied Harculo - Hengelo. In het 110 kV hoogspanningsnet in de provincie Overijssel zijn een aantal (toekomstige) knelpunten gesignaleerd. Het plan voorziet in de aanleg van een **ondergronds** kabeltracé met een dubbelcircuit en een spanningsniveau van 110kV tussen hoogspanningsstation Nijverdal en Rijssen. Een voorkeurstracé is uitgewerkt op basis van de technische haalbaarheid, milieuaspecten, de kosten en de relatie tot de omgeving.

Op 19 juli 2017 is het voorkeursalternatief naar de omgeving gepresenteerd en is er gelegenheid geboden om een reactie te geven op het tracé. Reacties kunnen nog worden aangeleverd tot 7 september. Daarna start TenneT met het bezoeken van de eigenaren om met hen afspraken te maken. Planning is dat de afspraken in het vierde kwartaal 2017 zo ver zijn vastgelegd dat ook dan een ontwerpbestemmingsplan ter inzage gelegd kan worden.

De Electriciteitswet verplicht gemeenten om medewerking te verlenen aan een dergelijk verzoek.

**Aanleiding:**

Arcadis is in opdracht van TenneT TSO B.V. (hierna: TenneT) bezig met een kabeltracéstudie voor drie 110 kV kabelverbindingen in het gebied Harculo - Hengelo. In het 110 kV hoogspanningsnet in de provincie Overijssel zijn een aantal (toekomstige) knelpunten gesignaleerd. De knelpunten vormen risico's voor de leveringszekerheid en kwaliteit van het elektriciteitsnet. Door netversterkingen en netuitbreidingen te doen kunnen deze knelpunten worden opgelost.

TenneT gaat ondergrondse kabelverbindingen realiseren tussen de hoogspanningsstations:

1. Nijverdal - Rijssen (dubbel circuit).
2. Hengelo Weideweg - Almelo Mosterdpot (enkel of drievoudig circuit).
3. Hengelo Weideweg - Hengelo Oele (enkel circuit)

**Relevante eerdere besluiten:**

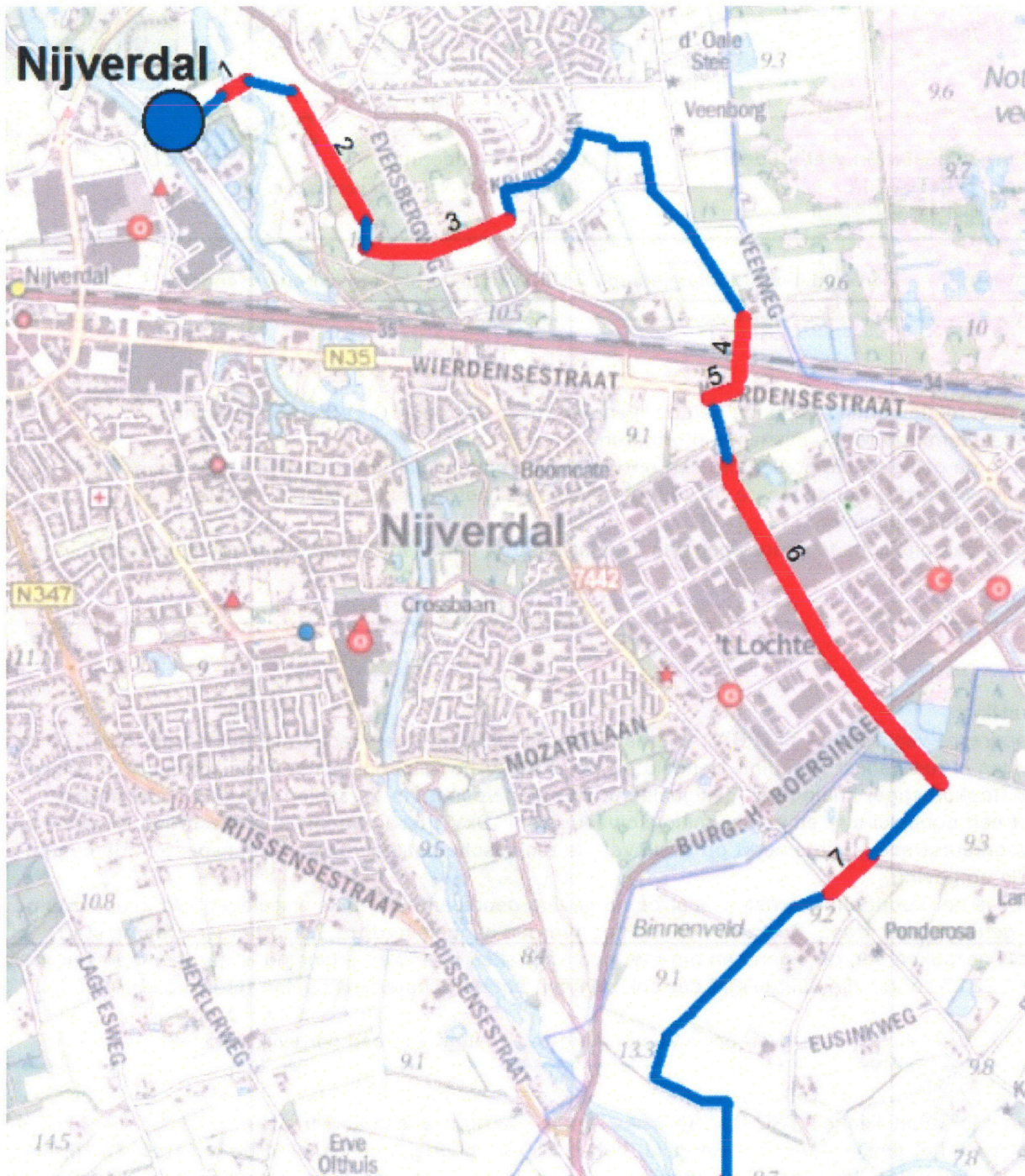
Nvt

**Doelstelling:**

Leveringszekerheid van energie aan bedrijven en bewoners.

### Oplossing:

Het plan voorziet in de aanleg van een **ondergronds** kabeltracé met een dubbelcircuit en een spanningsniveau van 110kV. Voor de nieuwe ondergrondse 110 kV-verbinding tussen hoogspanningsstation Nijverdal en Rijssen is een voorkeurstracé uitgewerkt (zie onderstaande afbeelding). Dit tracé is zorgvuldig gekozen op basis van een aantal criteria. Zo is onder andere gekeken naar de technische haalbaarheid, milieuaspecten, de kosten en de relatie tot de omgeving.



Afbeelding met voorkeurstracé.

De onderbouwing van dit tracé met meer nauwkeurig kaartmateriaal is in te zien in de bijlage 17INT2145

Op 19 juli 2017 is het voorkeursalternatief naar de omgeving gepresenteerd via een inloopbijeenkomst en is er gelegenheid geboden om een reactie te geven op het tracé. Reacties kunnen nog worden aangeleverd tot 7 september. Daarna start TenneT met het bezoeken van de eigenaren om met hen afspraken te maken. Planning is dat de afspraken in het vierde kwartaal 2017 zo ver zijn vastgelegd dat ook dan een ontwerpbestemmingsplan ter inzage gelegd kan worden. Tijdens de inloopbijeenkomst zijn er ongeveer 60 belangstellenden en eigenaren geweest (uit de drie gemeenten). De vragen die gesteld werden gingen vooral over de gevolgen bij aanleg (o.a. schadevergoeding, alternatieve routes)

Een groot gedeelte in onze gemeente wordt uitgevoerd met een gestuurde boring. Dit betreffen de gedeeltes van het tracé met de dikkere rode lijn. De overige gedeeltes worden gelegd met een open ontgraving. Als uitgangspunt voor het ruimtelijk beslag dat wordt ingenomen door het kabeltracé is het volgende bepalend: Het totale ruimtebeslag tijdens de aanlegfase bedraagt ongeveer 35 meter. Deze werkstrook omvat niet alleen de kabelsleuf, maar ook de werkweg en de ruimte voor de tijdelijke opslag van de grond en het materiaal. In geval van een open ontgraving wordt de kabel doorgaans op 1,80 meter diepte aangelegd daar waar diep geploegd wordt (op agrarische percelen). Op de overige percelen ligt de kabel doorgaans op 1,20 meter diepte. Bij gestuurde boring is de diepte variabel afhankelijk van de bovengrond. In geval van een gestuurde boring blijft de weg boven de boring voor normaal gebruik toegankelijk (voor ons specifiek van belang voor de Industrieweg). TenneT verzoekt om in het bestemmingsplan het tracé met een dubbelbestemming Leiding-Hoogspanning op te nemen. Het totale ruimtebeslag tijdens de beheerfase (na aanleg) bedraagt circa 10 tot 17 meter. Daarnaast zal er een wijzigingsbevoegdheid van 25 m aan weerszijden van het tracé worden opgenomen. Zij zullen daartoe een ontwerpbestemmingsplan opstellen.

De Electriciteitswet verplicht gemeenten om medewerking te verlenen aan een dergelijk verzoek. Het voorkeurstracé is ontwikkeld in een afstemmingsoverleg tussen TenneT/Arcadis en de gemeente. De ligging onder de Industrieweg is de kortst haalbare route. Voor de ligging aan de rand van Kruidenwijk Zuid is gekozen voor ligging zo dicht mogelijk aan de Lupinelaan. Dit geeft voor nu geen beperkingen en in geval van later toch woningbouw zijn de beperkingen zo klein mogelijk.

**Effecten:**

Na uitvoering geen direct effect, maar wel meer leveringszekerheid van elektriciteit. De gemeente is straks direct afhankelijk van deze nieuwe leiding.

**Planning:**

De planning is om het ontwerp bestemmingsplan eind dit jaar ter inzage te leggen. Aanleg is voorzien vanaf het najaar 2018 en het werk is een jaar later gereed.

**Financiële consequenties:**

Voor wat betreft de aanlegkosten op gemeentegrond wordt de grond weer in oude staat opgeleverd en een tegemoetkoming voor verlies aan inkomsten aan de gemeente betaald. Er is ook sprake van degeneratiekosten, o.a. door verzakking achteraf. Deze kosten worden met behulp van het systeem MOOR in beeld gebracht en in rekening gebracht bij TenneT. In de komende periode zullen hierover afspraken gemaakt worden. TenneT zal ook afspraken maken met de andere eigenaren in het gebied. De kosten voor het bepalen van het voorkeurstracé en de leges herziening bestemmingsplan worden in rekening gebracht bij TenneT. Deze eerste kosten zijn de kosten voor drie overleggen. Totaal zijn 40 uur benodigd, tegen een uurvergoeding van € 83,- Totaal € 3.320,--  
Daarnaast leges herziening bestemmingsplan à € 4.742,--. Voor publicaties gelden de kosten voor twee advertenties, totaal € 59,90. Totale kosten voor voorbereiding en procedure  $4742 + 3320 + 59,90 = € 8121,90$ .

Het risico van planschade wordt via een planschadeverhaalsovereenkomst gelegd bij TenneT. TenneT heeft inmiddels toegezegd dat zij zorgdragen voor het maken/opstellen van deze overeenkomsten.

**Personele consequenties:**

Het werk wordt uitgevoerd binnen de reguliere capaciteit van de gemeente.

**Juridische consequenties:**

Vooralsnog zijn er geen juridische consequenties. Deze zijn aan de orde bij het vestigen van een recht van opstal op gemeentegronden en bij de start van de procedure tot herziening bestemmingsplan.

**Informatisering / Automatisering:**

Nvt

**Burger- en overheidsparticipatie:**

De informatiebijeenkomsst op 19 juli is georganiseerd door TenneT/Arcadis. Alle eigenaren van gronden tot 100m van het voorkeurstracé zijn uitgenodigd.

**Communicatie:**

Uitnodiging is geweest per brief en is gemeld in het Twents Volksblad

**Overige consequenties:**

Nvt