

Tracéverkenning hoogspanningsverbinding Bleiswijk-Zevenhuizen

Informatiemomenten 10 en 11 mei 2021

In de toekomst moet de elektriciteitsvoorziening in de omgeving Zuidplas, Waddinxveen, Lansingerland, Zoetermeer en Gouda worden gegarandeerd. Daarom hebben landelijk hoogspanningsnetbeheerder TenneT en de regionale netbeheerders Liander en Stedin plannen om een hoogspannings- en middenspanningsstation te bouwen vlakbij Zevenhuizen. Voor de plek van het nieuwe hoogspanningsstation is gekozen voor een locatie vlakbij de snelweg en het kassengebied nabij Zevenhuizen.



Hoogspanningsstation Zevenhuizen/Zuidplaspolder

Nieuw hoogspanningsstation in Bleiswijk

In Bleiswijk bouwt TenneT ook een nieuw hoogspanningsstation voor 150 kiloVolt. Van daaruit zal TenneT een ondergrondse hoogspanningsverbinding (van drie kabelcircuits (150 kV) aanleggen naar het nieuwe hoogspanningsstation Zevenhuizen/Zuidplaspolder, zodat deze ook daadwerkelijk wordt gevoed. Daarnaast zorgen Liander en Stedin voor 20kV-verbindingen voor het aansluiten van bedrijven en verdeelstations in de regio. Liander heeft bijvoorbeeld een tracé voor ogen die tussen het nieuwe station Zevenhuizen en het huidige verdeelstation aan de Bredeweg komt. Deze uitbreiding is hard nodig om de snel toenemende elektriciteitsvraag en daarmee de groter wordende krapte in het elektriciteitsnet in deze regio op te lossen.

Verkennen van de alternatieven

Verkenning naar alternatieven voor het tracé van de hoogspanningsverbinding gebeurt zorgvuldig. In een gebied met veel bedrijvigheid, grote en belangrijke infrastructuur en weinig ruimte, is dat een uitdaging. De aanleg van zo'n verbinding heeft impact op de directe omgeving. Voor de alternatieven wordt gekeken naar:

- Bestaande en toekomstige infrastructuur zoals bijvoorbeeld gasleiding, waterleiding of een defensieleiding, wegen en wateren en opslag zoetwater
- Omgeving en Natuur
- Magneetvelden
- Diverse ontwikkelingen Zevenhuizen zoals plannen Ondernemen A12-A20 voor Knibbelweg Oost en plannen gemeente Zuidplas voor Swanladriehoek
- Maatschappelijke aspecten en kosten

Mogelijke opties voor hoogspanningsverbinding TenneT

Voor het tracé worden nog drie alternatieven onderzocht.

- 1) Het meest zuidelijke tracé langs de rand van Zevenhuizen en onder kassengebied
- 2) Ten zuiden van de A12 direct aan het spoor en net bovenlangs het kassengebied
- 3) Ten noorden van de A12 net onderlangs het kassengebied



Een mogelijk vierde alternatief dat de waterleiding van Dunea volgt, is afgefallen vanwege:

- Het raken van natuurgebied
- De lengte van de kabel
- En de daarmee samenhangende kosten

Planning kabeltracé

Globale planning

- Voorjaar 2021**
Verder uitwerken alternatieve tracés
 - Keuze voorkeursvariant
 - Uitwerken voorkeursvariant
- Vanaf 3^e kwartaal 2021**
Ontwerpbestemmingsplan
 - informatiebijeenkomst
 - ter inzage en zienswijze periode
- Begin 2022**
Vaststellen bestemmingsplan
- 2^e kwartaal 2022 tot 2024**
Voorbereiding en realisatie werkzaamheden kabel



De vraag naar elektriciteit groeit hard. Zo schakelen bijvoorbeeld steeds meer huizen van aardgas over op elektrische warmtepompen, groeit het aandeel elektrische voertuigen en verbruiken nieuwe spelers zoals datacenters grote hoeveelheden energie. Ook worden op steeds meer plekken grote hoeveelheden duurzame elektriciteit opgewekt door zonnepanelen en windparken. Om al deze ontwikkelingen mogelijk te maken, is het nodig om het bestaande net in de regio Zuidplaspolder uit te breiden. Dat doen we door twee nieuwe hoogspanningsstations te bouwen en een nieuwe 150kV-kabelverbinding tussen deze twee stations aan te leggen.