

# Samenvatting locatiestudie nieuw 150 kV- hoogspanningsstation Hoeksche Waard

april 2026



**STEDIN**<sup>NET</sup>

VOOR DE NIEUWE  
ENERGIEGENERATIE

## Waarom deze samenvatting?

TenneT en Stedin werken samen met gemeente Hoeksche Waard aan een nieuw 150 kV-hoogspanningsstation. Hiervoor is in 2025 een locatiestudie uitgevoerd en een participatieproces georganiseerd. De locatiestudie is een lang document en bevat veel technische informatie. Tijdens het participatieproces is de behoefte uitgesproken om de locatiestudie met de omgeving te delen. In deze samenvatting leggen we in het kort uit:

- (1) waarom de locatiestudie is gedaan;
- (2) wat de belangrijkste uitkomsten zijn;
- (3) waarom TenneT en Stedin locatie 3 als voorkeurslocatie aanwijzen.

## Waarom is een nieuw hoogspanningsstation nodig?

Het nieuwe hoogspanningsstation is nodig om het elektriciteitsnet klaar te maken voor de toekomst. En de levering en teruglevering van duurzame energie, zoals stroom voor elektrische auto's, (hybride) warmtepompen en van zonnepanelen, te garanderen. Onderbouwt de keuze voor de voorkeurslocatie binnen het zoekgebied. Op de kaart hieronder staat het zoekgebied weergegeven.

### Legenda

#### Begrenzingsen

- Zoekgebied
- hoogspanningsstation Hoeksche Waard (150 kV)
- Aanvullend zoekgebied vanuit omgeving
- Deelgebieden Hoeksche Waard (150 kV)

#### Stedin assets

- Opstijgpunt Oud-Cromstrijensedijk Westzijde
- Masten
- 50 kV Leiding (bovengronds)
- 50 kV Kabel (ondergronds)



## Wat staat er in de locatiestudie, en wat niet?

De locatiestudie is voornamelijk een ruimtelijke analyse van de verschillende deelgebieden om de maak- en haalbaarheid van een nieuwe hoogspanningsstation in kaart te brengen. Het doel is om TenneT, Stedin en gemeente Hoeksche Waard beslisinformatie te bieden om te komen tot een voorkeurslocatie.

De locatiestudie is het vervolg op een haalbaarheidsstudie die is gedaan om een oplossing te vinden voor het knelpunt in de Hoeksche Waard. Uit deze haalbaarheidsstudie kwam naar voren dat er een nieuw 150kV hoogspanningsstation gebouwd moest worden. De beste plek voor dit hoogspanningsstation is centraal op het eiland zodat het hele verzorgingsgebied van Stedin er voordeel van heeft. Nabijheid van bestaande kabels en verbindingen in het gebied was een groot voordeel omdat het hoogspanningsstation daar uiteindelijk op aangesloten moet worden. Grotere afstand van deze bestaande kabels zou leiden tot minder stabiel systeem en hogere aanleg kosten. Het zoekgebied voor het station is daarom bepaald rondom de 50kV lijn die al door de Hoeksche Waard ligt. Hierbij zijn de volgende uitgangspunten aangehouden:

- Ten westen van de A29;
- Binnen 300 meter van de bestaande 50 kV-verbinding;
- Niet ten noorden van het opstijgpunt Cromstrijensedijk;
- Niet ten zuiden van de provinciale weg

Binnen het zoekgebied zijn drie deelgebieden onderzocht, op de kaart weergegeven als deelgebieden 1, 2 en 3. Tijdens het participatieproces is er vanuit direct omwonenden en grondeigenaren nog een vierde deelgebied aangedragen, net ten zuiden van het zoekgebied. Dit vierde deelgebied is ook meegenomen in de locatiestudie. Voor alle deelgebieden is gekeken naar de mogelijke effecten op onder andere milieu, techniek en duurzaamheid. Waar mogelijk is gekeken om deze effecten tegen elkaar af te wegen.

Per deelgebied is gekeken naar techniek en uitvoerbaarheid, bereikbaarheid, afstand tot woningen en de effecten op natuur, water, bodem en landschap. Ook is bekeken om bestaande masten te verwijderen. Al deze thema's samen geven een goed beeld van de (on)mogelijkheden binnen het zoekgebied. Het doel is niet om alle aspecten volledig te onderzoeken maar voldoende diepgang te halen om een goede keuze te maken.

De uitkomsten van de locatiestudie zijn geen simpele optelsom van plus- en minpunten. De thema's geven richting, maar per thema kan een andere afweging worden gemaakt. Als een goede optie technisch zeer complex en kostbaar is, kan de voorkeur op een ander alternatief vallen. Alle vier de deelgebieden zijn gelijkwaardig beoordeeld op de thema's. Er wordt daarbij vooral gekeken of een station in dat deelgebied mogelijk is. Aandachtspunten mogen er nog zijn voor de volgende fase maar deze moeten oplosbaar of inpasbaar zijn. Zo geeft de locatiestudie TenneT en Stedin de informatie die nodig is om een voorkeurslocatie aan te wijzen en dit onderbouwd voor te leggen aan de gemeente. Het college van gemeente Hoeksche Waard

neemt vervolgens een principebesluit om mee te werken aan de verder uitwerking van deze locatie.

Sommige onderwerpen vallen buiten de locatiestudie:

- **Locaties ver buiten het zoekgebied**  
Om het knelpunt op te lossen is een centrale plek in het werkgebied van Stedin nodig. Locaties aan de randen van het eiland lossen het knelpunt daarom niet (volledig) op.
- **Zicht op het station**  
De locatiestudie beschouwt alle onderdelen objectief. Omdat er geen wettelijk kader is voor (uit)zicht kan dit aspect niet beschouwd worden. Wel is het een belangrijk thema bij de inrichting van het stationsterrein en de landschappelijke inpassing.
- **Geluidsberekeningen, magneetvelden en veldonderzoeken**  
Sommige onderzoeken vragen een specifieke locatie om uit te kunnen voeren. Na het vaststellen van de locatie kunnen deze berekeningen en onderzoeken uitgevoerd worden. Op hoofdlijnen is al wel rekening gehouden met deze aspecten.

Dat kan komen omdat ze geen wettelijk kaders hebben, zoals uitzicht op het station. Andere thema's zijn nu alleen op hoofdlijnen onderzocht. Nauwkeurig onderzoek is pas mogelijk zodra de voorkeurslocatie van het nieuwe hoogspanningsstation vaststaat. Het gaat dan om bijvoorbeeld geluidsberekeningen, landschappelijke inpassing, magneetvelden, ecologisch onderzoek buiten in het veld en de uitwerking van bouwroutes. Deze onderzoeken worden uitgevoerd als het college de voorkeurslocatie heeft onderstreept. Ook bevat de locatiestudie geen terugkoppeling van de gesprekken uit het participatieproces. Wat is ingebracht tijdens deze gesprekken en wat met deze inbreng is gedaan, staat in een apart participatieverslag die met de locatiestudie op de projectwebsites van TenneT en Stedin zijn gepubliceerd.

### Wat zijn de resultaten van de locatiestudie?

Voor de bouw van een nieuw hoogspanningsstation in de Hoeksche Waard zijn alle vier de deelgebieden in principe mogelijk, maar er zijn verschillen. De zuidelijke deelgebieden (3 en 4) scoren gunstiger op geluid (minder woningen in de buurt) en op bereikbaarheid (dichter bij afrit 22 van de A29). Ook bieden deze locaties kansen om bestaande masten te verwijderen, wat goed is voor de openheid van het landschap. De locatiestudie wijst geen harde voorkeurslocatie aan. Onderstaande tabel geeft een overzicht van de onderdelen die zijn onderzocht en hun weging. In tabel wordt onderscheid gemaakt tussen een positief (+), neutraal (O) en negatief (-) effect. Deze tabel is afkomstig uit hoofdstuk 5.1 van de locatiestudie, in de studie wordt per onderwerp meer uitleg en achtergrondinformatie gegeven.

Aspect	Score			
	Alternatief 1	Alternatief 2	Alternatief 3	Alternatief 4

Archeologie	-	-	-	-
Beheerzones wegen	0	0	0	0
Bodemverontreiniging	0	0	0	0
Zettingsgevoelige bodem	0	0	0	0
Geluid (aantal woningen binnen 300 m)	24	15	2	2
Nationaal landschap/BPL of Werelderfgoed	0	0	0	0
Behoud landschap	-	-	-	-
Versterken openheid	0	+	+	+
Cultuurhistorisch monument	-	0	0	0
Aardkundige waarden	0	-	-	0
Natura-2000	0	0	0	0
Natuurnetwerk Nederland (NNN)	0	0	0	0
Ganzenrust- en weidevogelgebieden	0	0	0	0
Onontplofte oorlogsresten (OOO)	0	0	-	-
Veiligheid	0	0	0	0
Waterkeringen	0	0	0	0
Overstromingsgevaar	0	0	0	0
Bereikbaarheid	-	-	0	0
Planologie	-	-	-	-
Grondeigendom	-	-	-	-
Huidige verbinding	0	0	0	0
Werken onder bestaande verbinding	-	-	-	-
Behoud 50 kV-kabel	0	-	-	-
Toegankelijkheid	-	0	-	-
Biodiversiteit	0	0	+	0
Circulariteit	+	0	+	+

Tabel 1: Samenvattende scoretabel uit Locatiestudie 150 kV-hoogspanningsstation Hoeksche Waard

Zoals in bovenstaande tabel is te zien, zijn er niet direct grote uitschieters op een van de onderwerpen. Wel kenmerken alternatieven 1 en 2 zich door duidelijk meer woningen binnen een straal van 300 meter en een slechtere bereikbaarheid. Omdat er goede alternatieven mogelijk zijn, vallen alternatieven 1 en 2 om deze redenen af.

De resterende alternatieven 3 en 4 zijn op veel onderwerpen gelijk aan elkaar. De afstand van de bestaande infrastructuur van Stedin is voor alternatief 4 groter en vraagt een extra boring, hetzelfde geldt voor de nieuwe kabelverbinding van TenneT. De betere meekoppelkansen op het gebied van biodiversiteit in deelgebied 3 in combinatie met de al aanwezige infrastructuur in de vorm van de afrit naar de P&R maken dat de voorkeur op locatie 3 valt.

### Op basis waarvan krijgt een locatie de voorkeur?

TenneT en Stedin kiezen een voorkeurslocatie. Het college van gemeente Hoeksche Waard neemt vervolgens een principebesluit om mee te werken aan de verdere uitwerking van deze locatie. De keuze van TenneT en Stedin is gebaseerd op de volgende onderwerpen:

- de locatiestudie (de feiten en het onderzoek);
- de inbreng uit participatie:
  - wat leeft er bij omwonenden;
  - inbreng van lokale overheden (gemeente, provincie en waterschap);
  - andere professionele partijen (bijvoorbeeld Rijkswaterstaat);
- de technische en financiële afwegingen van TenneT en Stedin.

## Vervolgstappen

Na de keuze voor de voorkeurslocatie wordt het Basisontwerp (BO) uitgewerkt. Daarna volgen de concrete onderzoeken die in de eerdere fase nog niet gedaan konden worden, zoals op geluid, bodem, landschappelijke inrichting en ecologie. Ook gaan TenneT en Stedin verder in gesprek met de omgeving. Bijvoorbeeld over landschappelijke inpassing, maar ook over andere vragen en zorgen die in de omgeving leven. Voordat we kunnen starten met de bouw, moet gemeente Hoeksche Waard eerst een ruimtelijk besluit nemen. Op dit moment past een hoogspanningsstation namelijk niet binnen het huidige omgevingsplan. Hiervoor moet het omgevingsplan worden aangepast, zodat het hoogspanningsstation op deze locatie mogelijk wordt. De gemeenteraad neemt hierover een besluit. Als onderdeel van dit proces legt de gemeente de ontwerpwijziging van het omgevingsplan ter inzage. Tijdens deze periode kunt u als bewoner een zienswijze indienen bij de gemeente. De verwachting is dat de gemeenteraad in 2027 een besluit neemt. De bouw van het hoogspanningsstation kan pas beginnen wanneer dit proces is afgerond.

De bouw van het hoogspanningsstation staat gepland voor 2028–2029. Het station kan daarna in 2030–2031 in gebruik worden genomen.