



# 380 kV-hoogspanningsverbinding Diemen, Lelystad en Ens



Netbeheerder TenneT wil een nieuwe 380 kV-hoogspanningsverbinding aanleggen tussen de hoogspanningsstations Diemen, Lelystad en Ens (gemeente Noordoostpolder). Het ministerie van Klimaat en Groene Groei (KGG) is daarom een verkenning begonnen naar de ruimtelijke inpassing van deze hoogspanningsverbinding. Ook wordt de locatie van 2 nieuwe hoogspanningsstations onderzocht, nabij Almere/Zeewolde en nabij Lelystad. Het is de bedoeling dat de nieuwe verbinding bovengronds komt te liggen.



## Fase

Notitie Reikwijdte en Detailniveau.

## Stand van zaken

Voor dit project is een Integrale effectenanalyse (IEA) uitgevoerd. De verschillende tracé-alternatieven (mogelijke routes) en locaties voor de hoogspanningsstations zijn beoordeeld op het gebied van milieu, techniek, toekomstvastheid, ruimtelijke kwaliteit, omgeving en (maatschappelijke) kosten. Op basis

hiervan is aangegeven welke alternatieven naar verwachting haalbaar zijn en welke niet.

Aan de betrokken gemeenten, provincies en waterschappen is gevraagd om voor 1 december 2024 advies te geven over welk tracé en welke locaties zij het meest wenselijk vinden, op basis van de concept-IEA. Mede op basis van dit advies kiezen de minister van KGG en de minister van Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening (VRO) het tracé en de locaties voor de hoogspanningsstations. Dit doen zij in het voorjaar van 2025 in een ontwerp Voorkeursbeslissing.

## Meer capaciteit

De nieuwe 380 kV-hoogspanningsverbinding is nodig voor de energietransitie. Ook moet de verbinding toekomstige knelpunten in het elektriciteitsnet voorkomen. De hoogspanningsverbinding van Diemen naar Ens bereikt namelijk rond 2030 zijn maximumcapaciteit, ook na de recente versterking van de bestaande 380 kV-verbinding. Dit komt doordat de opwek van duurzame energie en het verbruik door huishoudens en bedrijven toenemen.

Daarnaast hangt dit project samen met de geplande 380 kV-hoogspanningsverbinding tussen Vierverlaten (gemeente Groningen) en Ens (zie pagina 49). Beide hoogspanningsverbindingen moeten bijdragen aan het groeiende elektriciteits-transport vanuit de Eemshaven naar de rest van het land.

## Project in het kort

Locatie	Provincies Noord-Holland, Flevoland en Overijssel
Thema	Elektriciteit
Status	MIEK en Projectprocedure

## Planning

