



Net op zee: Hollandse Kust (noord) en (west Alpha)

Project in het kort

Locatie Provincie Noord-Holland

Thema Elektriciteit

Status MIEK en Projectprocedure

Planning

Het windpark 'Hollandse Kust noord' is in 2023 in gebruik genomen. 'Hollandse Kust west Alpha' werd in 2024 opgeleverd, drie maanden eerder dan gepland.



Om de windenergie van zee naar land te brengen legt TenneT een hoogspanningsnet op zee aan. Het gaat om een hoogspanningsnet dat de windturbines van windenergiegebied 'Hollandse Kust (noord)' verbindt met het landelijk hoogspanningsnet. Parallel aan deze verbinding is 'Hollandse Kust (west Alpha)' ook op het landelijk hoogspanningsnet aangesloten.

Fase

Gerealiseerd.

Stand van zaken

Het Inpassingsplan en de onderliggende besluiten zijn inmiddels onherroepelijk. Het project is gerealiseerd.

Locatie van de projecten

Dit project verbindt de windmolens van windenergiegebied 'Hollandse Kust noord' en een deel van het windgebied 'Hollandse Kust west' met het landelijk hoogspanningsnet. De aansluiting op het landelijke hoogspanningsnet vindt plaats bij het hoogspanningsstation in Beverwijk. In totaal bestaat het project uit vijf onderdelen:

1. Platforms op zee in windenergiegebieden 'Hollandse Kust (noord)' en 'Hollandse Kust (west Alpha)'. Hiermee worden de windturbines aangesloten en wordt de opgewekte stroom omgezet naar de juiste spanning.
2. Twee 220 kV-kabelsystemen vanaf het platform van 'Hollandse Kust west Alpha' naar land, en twee 220 kV-kabelsystemen van het platform van 'Hollandse Kust noord' naar land. Deze systemen worden vanaf 'Hollandse Kust noord' naar land gebundeld.
3. Vier ondergrondse 220 kV-kabelsystemen op land. Deze verzorgen het transport van elektriciteit naar het transformatorstation in Beverwijk.



4. Eén transformatorstation in Beverwijk voor het omzetten van 220 kV-wisselstroom naar 380 kV-wisselstroom. Dit transformatorstation is op dit moment in aanbouw.
5. Vier ondergrondse 380 kV-kabelsystemen op land voor het transport van elektriciteit naar het hoogspanningsstation in Beverwijk.

1.400 megawatt aan duurzame elektriciteit

De verbindingen 'Hollandse Kust noord' en 'west Alpha' brengen 1.400 megawatt (MW) aan duurzame elektriciteit aan land. Het project levert daarmee een belangrijke bijdrage aan de doelen uit het Energieakkoord. Daarin staat dat in 2023 4.450 MW windenergie op zee opgewekt moet worden. Het project draagt daarnaast bij aan de doelstellingen van de periode 2024-2030.

