

Programma Verbindingen Aanlanding Wind Op Zee (VAWOZ) 2031-2040

Windenergie op zee speelt een grote rol bij de verduurzaming van de Nederlandse energievoorziening. De energie die we opwekken op de Noordzee moet via stroomkabels en waterstofleidingen aan land komen. Deze kabels en leidingen worden aangesloten op het elektriciteitsnet en het waterstofnetwerk. Binnen het Programma VAWOZ onderzoekt de Rijksoverheid waar en hoe we dit tussen 2031 en 2040 het beste kunnen doen voor de geplande 29 gigawatt (GW).

Wat is het Programma VAWOZ precies?

Binnen het Programma VAWOZ onderzoeken we:

- hoe en waar we de energie vanuit toekomstige windparken op zee het beste aan land kunnen brengen via stroomkabels en waterstofleidingen;
- op welke locaties we deze kunnen aansluiten op het elektriciteitsnet en het waterstofnetwerk.

Ook kijken we binnen het Programma VAWOZ naar de ruimtelijke inpassing van grootschalige waterstofproductie (elektrolyse) op land, dichtbij de elektrische aansluitlocaties.

Het Programma VAWOZ heeft als doel om ongeveer tien elektriciteitskabels van elk 2 GW en twee waterstofverbindingen door de Noordzee aan land te brengen. Daarnaast worden mogelijkheden voor aansluiting onderzocht in de regio's Noord-Holland, Zuid-Holland, Zeeland, Noord-Brabant en Limburg.

Stand van zaken

In maart 2024 lag de concept Notitie Reikwijdte en Detailniveau (concept-NRD) ter inzage. Hier kwamen 2.275 reacties op. Deze zijn in oktober 2024 gebundeld beantwoord in een Nota van Antwoord, die samen met de definitieve NRD is gepubliceerd.

De NRD is de basis voor het onderzoek, waarin de effecten van alle routes en locaties worden onderzocht op verschillende onderwerpen, zoals ruimte, systeemintegratie en milieu, op basis van een milieueffectrapportage. Uit dit onderzoek komen circa tien voorkeursalternatieven, die begin 2026 worden voorgelegd aan de minister.

Andere onderzoeken naar toekomstige aanlandingen

Naast de onderzoeken die worden gedaan in het kader van VAWOZ worden nog andere mogelijke aanlandlocaties onderzocht, namelijk in de Eemshaven in Groningen. Dit loopt via het programma PAWOZ, meer hierover vindt u op pagina 14.

Meer informatie

