

Bijlage 8 Casus – Programma Verbindingen Aanlanding Wind Op Zee 2031 – 2040

In het Klimaatakkoord is afgesproken in 2030 tenminste 55% CO₂ reductie te realiseren t.o.v. 1990 en in te zetten op een reductie van 70% in 2035 en 80% in 2040. Dit betekent dat er grote hoeveelheden hernieuwbare elektriciteit en CO₂ arme waterstof nodig zijn. Om dit te bereiken is de tijdige ontwikkeling van grootschalige windenergie op zee cruciaal.

De op de Noordzee opgewekte energie moet vervolgens via kabels en leidingen (inclusief een transformatie/conversie systeem op zee dat het begin- en eindpunt met elkaar verbindt) aan land worden gebracht. De ruimtelijke inpassing van de tracés voor kabels en leidingen raakt aan veel andere (maatschappelijke) belangen zoals natuur, visserij, landbouw en scheepvaart.

Het Programma Verbindingen Aanlanding Wind Op Zee (VAWOZ) onderzoekt – in nauwe samenspraak met de omgeving - hoe de energie van, nog te bouwen, windparken op zee het beste aan land kan worden gebracht voor de periode 2031 – 2040. Het programma heeft een geschatte looptijd van twee jaar.

Daarbij wordt gekeken naar:

- de vorm; is energietransport middels elektronen (met stroomkabel) of middels moleculen (via een waterstofleiding) het meest geschikt? Dit is o.a. afhankelijk van de energievraagontwikkeling in een gebied, beschikbare infrastructuur en ruimte op het hoogspanningsnet.
- De wijze en route van transport; hierbij wordt rekening gehouden met het ruimtebeslag van kabels en leidingen in relatie tot andere belangen en gebruiksfuncties maar ook kosten en technische mogelijkheden.
- De locatie; een aansluitlocatie is de locatie waar een kabel of leiding voor het transport van windenergie aansluit op het energiesysteem op land. Bij voorkeur wordt zoveel mogelijk aangeland nabij de vraag (grote industrieclusters, doorgaans nabij de kust).

In Programma VAWOZ onderzoeken we – in samenspraak met de omgeving - locaties en routes op mogelijke gevolgen voor:

- milieu
- kosten
- techniek
- omgeving
- toekomstvastheid (de keuzes voor de korte termijn worden afgewogen tegen mogelijkheden voor de langere termijn)
- systeemintegratie

Deze thema's zijn onderdeel van de integrale effectenanalyse. Vervolgens wordt een milieueffectrapportage van mogelijk kansrijke aanlandingsalternatieven opgesteld. Het programma levert daarmee de beslisinformatie en het detailniveau op welke nodig is om een gedegen integrale afweging te kunnen maken welke alternatieven kansrijk zijn om in een ruimtelijke procedure nader te onderzoeken, in te passen en te vergunnen. Het streven is daarbij om één kansrijk alternatief per aanlandlocatie in procedure te brengen. Uiteindelijk besluit de minister voor Klimaat en Energie op basis van het Programma VAWOZ waar er met ruimtelijke procedures voor een netaansluiting gestart wordt.

Opdracht

Stel een plan van aanpak op voor de bovenstaande fictieve casus, waarvoor een 'Programma'- beleidsdocument¹ opgesteld moet worden op basis van de nog op te stellen NRD en plan MER. Zie verder paragraaf 5.2 van het Aanbestedingsdocument.

¹ Het programma is een flexibel instrument dat de overheid kan toepassen in verschillende fasen van de beleidscyclus. Het instrument programma is een beleidsdocument, net als de omgevingsvisie. Zie voor informatie: <https://iplo.nl/regelgeving/instrumenten/programma>