



Aan de gemeenteraad

Portefeuillehouder	Team	Bijlage(n)	Datum	Onderwerp
Theo Faber	Fysieke Leefomgeving		04 oktober 2023	Programma Aansluiting Wind Op Zee - Eemshaven

Geachte leden van de raad,

Wij hebben u in 2022 geïnformeerd over de stand van zaken rondom het Programma Aansluiting Wind Op Zee – Eemshaven. Middels deze brief willen we u op de hoogte stellen van de recente ontwikkelingen rondom dit programma.

Programma Aansluiting Wind Op Zee - Eemshaven

Het Rijk heeft de afgelopen jaren onderzocht waar op de Noordzee ruimte is voor windparken. Uit deze onderzoeken blijkt dat op de Noordzee, onder andere noordelijk van de Waddeneilanden, ruimte is voor meerdere windparken. De energie die hier opgewekt wordt kan via elektriciteitskabels of via waterstofleidingen getransporteerd worden via de Noordzee, door de Waddenzee en via het vasteland naar het landelijk hoogspanningsnet of het Waterstofnetwerk Nederland. Het Rijk onderzoekt, samen met de omgeving, welke routes het meest geschikt zijn om deze energie naar de Eemshaven te brengen. Om het Waddengebied zo min mogelijk te verstoren, is het belangrijk goed te onderzoeken wat de effecten zijn van de mogelijke routes en technieken, en welke alternatieven er zijn. Dat gebeurt via het programma Aansluiting Wind Op Zee (PAWOZ) – Eemshaven. In PAWOZ is het doel om van mogelijke routes te onderzoeken of er voldoende fysieke- en milieuruimte is om kabels en/of leidingen aan te leggen. In een eerder onderzoekstraject is een route voor de aanlanding van elektriciteitskabels op Ameland al uitgesloten.

Productie van waterstof op de Noordzee

Tot en met 2031 ligt er een opgave om 4,7 GigaWatt aan duurzame energie op te wekken in de regio Eemshaven. Het windpark Ten Noorden van de Waddeneilanden is aangewezen als demonstratiepilotproject voor waterstof. Doormiddel van elektrolyse wordt met behulp van elektriciteit uit windenergie water gesplitst in waterstof en zuurstof. Dit proces kan op zee plaatsvinden in de windturbine of op een centraal punt. Vanaf zee zal waterstof worden getransporteerd via leidingen naar land. Hiervoor kunnen verschillende opties worden overwogen.

Men onderzoekt het aanleggen van nieuwe leidingen, maar kijkt ook naar het hergebruiken van bestaande leidingen die niet langer worden gebruikt voor het transport van aardgas. Hierbij wordt ook de mogelijkheid onderzocht om na 2031 waterstofleidingen via Ameland aan te laten sluiten op het waterstofnetwerk. De route die hiervoor onderzocht wordt is de 'Ameland Wantij Route'. Deze route is de meest westelijke route die voor het programma onderzocht wordt en volgt de ondiepe droogvallende wadplaten tussen Ameland en Friesland. De route kruist de primaire kering ter hoogte van Ternaard en volgt vervolgens het wantij richting Ameland. Vanaf hier loopt de route ter hoogte van het NAM-station over het eiland vanwaar het in noordelijke richting door de Noordzeekustzone loopt. Onderstaande afbeelding geeft de route weer die onderzocht wordt.

Jelmeraweg 1

9162 EA

Ballum-Ameland

Tel. 0519-555555

Fax 0519-555599

Postadres:

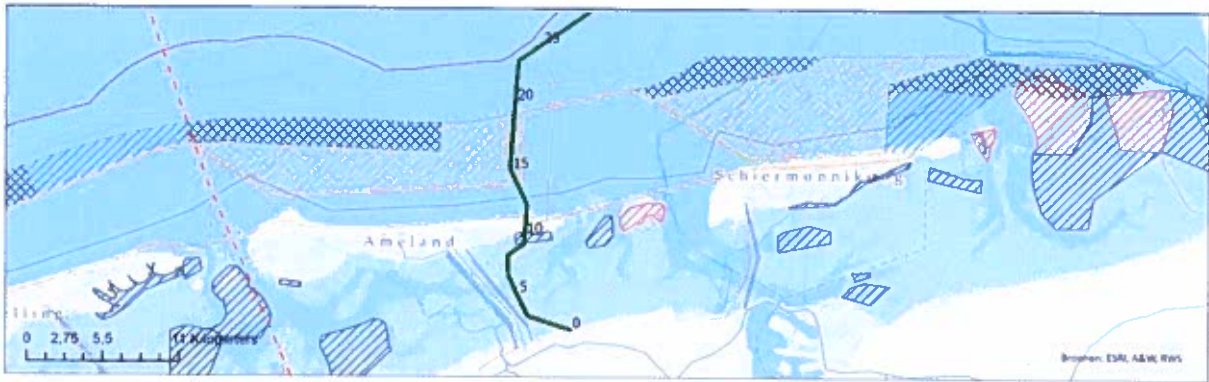
Postbus 22

9160 AA

Hollum-Ameland

info@ameland.nl

www.ameland.nl



Samenwerking en communicatie

Het Rijk heeft de regie bij dit programma en werkt volgens de principes van de Nationale Omgevingsvisie samen met medeoverheden, maatschappelijke organisaties en bewoners in het tot stand brengen van het programma. Om op de hoogte te blijven van de ontwikkelingen rondom het PAWOZ die mogelijk ook relevant zijn voor Ameland, wordt het programma op ambtelijk niveau gevolgd. In het kader van de communicatie tussen het rijk en medeoverheden wil het ministerie van Economische Zaken de gemeenteraad van Ameland graag middels een digitale bijeenkomst informeren over het programma. Indien u behoefte heeft aan een dergelijke voorlichting, verzoeken wij u dit voor 13 oktober aan te geven bij de griffier. Bij reactie van vier raadsfracties zal er in overleg met het ministerie van Economische Zaken een datum gepland worden.

Wij hopen u zo voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,
Het college van burgemeester en wethouders

Leo Pieter Stoel
burgemeester

Iwan Valk
secretaris-directeur