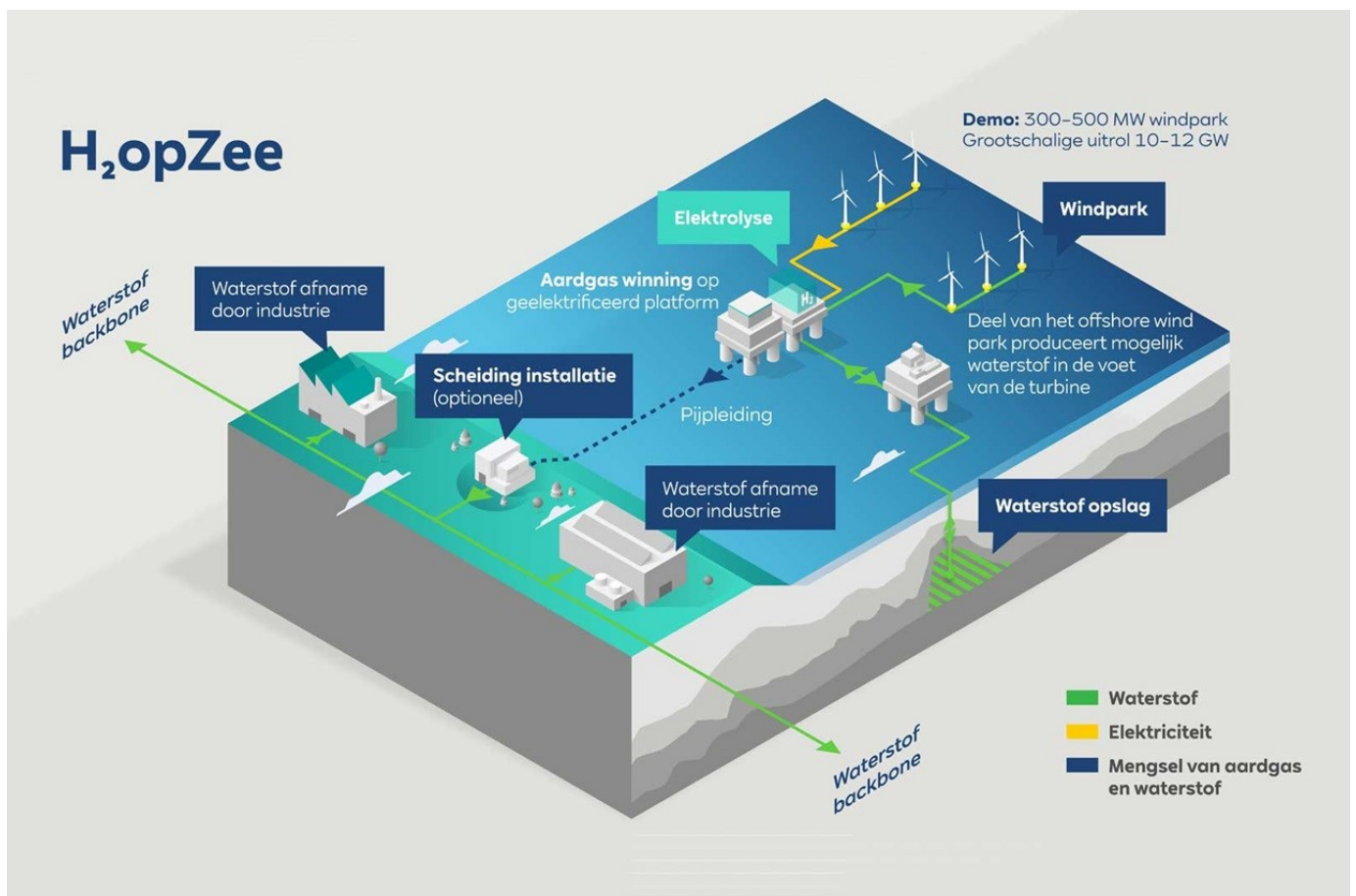


### H<sub>2</sub>opZee consortium kent technische haalbaarheidsstudies toe aan H2SEA, Enersea en Siemens Gamesa voor groene waterstofproject op de Noordzee



- **Consortium bestaat uit RWE en Neptune Energy en is in februari dit jaar van start gegaan**
- **Streeft naar de ontwikkeling van groene waterstof met wind op zee vóór 2030**
- **Demonstratieproject gericht op de bouw van 300-500 megawatt (MW) elektrolyser**

Geertruidenberg/Den Haag, 27 september 2022



"Het is goed dat we met het H<sub>2</sub>opZee-consortium de volgende stap zetten om het project verder te helpen. Grootschalige productie van groene waterstof met wind op zee is een belangrijke oplossing om de industrie koolstofvrij te maken. Een demonstratieproject zoals H<sub>2</sub>opZee helpt ons om beter te begrijpen hoe dit in de praktijk kan worden gebracht. Dankzij onze samenwerking met partners zoals Neptune Energy, Siemens Gamesa, H2SEA en Enersea komen we dichterbij het behalen van de Nederlandse klimaatdoelstellingen."

**Rogier Miesen, RWE Country Chair Nederland**

Het H<sub>2</sub>opZee consortium, bestaande uit RWE en Neptune Energy, heeft vandaag bekendgemaakt dat zij een reeks haalbaarheidsstudiecontracten heeft toegekend aan Siemens Gamesa-fabrikant van windturbines- en de Nederlandse engineering-bedrijven H2SEA en Enersea, ter ondersteuning van beginnende engineeringwerkzaamheden als onderdeel van een haalbaarheidsstudie. Het consortium heeft tot doel het offshore groene waterstofproject H<sub>2</sub>opZee in de Noordzee vóór 2030 te ontwikkelen.

H<sub>2</sub>opZee is in februari 2022 aangekondigd en het consortium maakt voortgang bij de verdere uitwerking van hun plannen om dit project te realiseren. Zo ging in juni een gezamenlijke haalbaarheidsstudie van start die tot de zomer van 2023 zal duren. Deze studie is onderdeel van de eerste fase van het H<sub>2</sub>opZee-project. Tijdens deze fase worden verschillende technische concepten en ontwikkelingslocaties geëvalueerd om vast te stellen wat de optimale oplossing is voor het offshore genereren van groene waterstof. Dit zal vervolgens via een pijpleiding naar de kust worden getransporteerd. In de volgende fase start de implementatie van het project. Voor deze fase wordt nog een methodologie voor een aanbestedingsprocedure vastgesteld.



Lex de Groot, Managing Director van Neptune Energy in Nederland: “Na de succesvolle uitrol in het Nederlandse deel van de Noordzee van windmolenparken die groene stroom produceren, is offshore groene waterstof de volgende stap in de energietransitie. Dit is cruciaal voor onze toekomstige binnenlandse energievoorziening. Het kan op de Noordzee worden geproduceerd, waardoor Nederland een voortrekkersrol kan vervullen bij de levering van groene energie aan Noordwest-Europa. Tegelijkertijd wordt de behoefte om waterstof te importeren en daarmee de afhankelijkheid van andere landen, verminderd. Door hergebruik van de bestaande gasinfrastructuur kan de energietransitie sneller, goedkoper en schoner verlopen. Deze infrastructuur voldoet in technisch opzicht aan alle eisen en is al beschikbaar; inclusief aanlanding en mogelijke verbindingen met andere landen, zoals Noorwegen, Denemarken, Duitsland en het Verenigd Koninkrijk. De lessen die we uit de PosHYdon-pilot leren, worden toegepast op H<sub>2</sub>opZee. Hoe sneller we groene waterstof op zee kunnen opschalen, hoe eerder sectoren als de chemische industrie en staalindustrie kunnen verduurzamen. Met H<sub>2</sub>opZee kan Nederland uitgroeien tot een wereldleider op dit gebied. Daarom zijn wij, samen met RWE, erg enthousiast over H<sub>2</sub>opZee en wat het Nederland te bieden heeft.”

De vandaag aangekondigde contracten omvatten het conceptontwerp en de engineering van het offshore-platform. Dit technische contract is gegund aan H2SEA. Het pijpleidingconceptontwerp is toegekend aan Enersea en die voor het conceptontwerp voor het windturbinesysteem aan Siemens Gamesa.

De overige technische werkzaamheden worden in-house uitgevoerd door de engineering-afdelingen van RWE en Neptune Energy. Het consortium werkt daarnaast nauw samen met de eigenaren van offshore-infrastructuur op de Noordzee om exportmogelijkheden via het bestaande pijpleidingennetwerk naar de kust te onderzoeken.

De nieuwe contracten zijn met ingang van augustus 2022 van kracht.





**For further enquiries:** Marjanne van Ginkel  
Woordvoerder  
**T** [+31 88 8538112](tel:+31888538112)  
**E** [marjanne.ginkel.extern@rwe.com](mailto:marjanne.ginkel.extern@rwe.com)

### Over H<sub>2</sub>opZee

H<sub>2</sub>opZee heeft als doel om 300 tot 500 megawatt (MW) elektrolysecapaciteit ver in de Noordzee op te wekken voor de productie van groene waterstof, aangedreven door een speciaal hiervoor ontwikkeld offshore windpark. De waterstof wordt vervolgens via een pijpleiding naar land vervoerd. De pijpleiding heeft een capaciteit van 10 tot 12 gigawatt (GW) en is al geschikt voor de uitrol van groene waterstofproductie op gigawatt-schaal in de Noordzee. Het project is een initiatief van TKI Wind op Zee. Dit is een door de Nederlandse overheid ondersteund initiatief, dat mensen, kennis en financiering bij elkaar brengt om de offshore energietransitie op de Noordzee te realiseren. Het project behoort tot de eerste ter wereld van deze aard en omvang. De opgedane kennis en expertise zullen de concurrentiepositie van de Nederlandse industrie versterken, bijdragen aan de totstandkoming van een waardeketen voor offshore wind en groene waterstofproductie in Nederland, en technologie en kennis opleveren die wereldwijd geëxporteerd kunnen worden. Het project bouwt voort op de pilots AquaVentus en PosHYdon, waarvan de belangrijkste leerpunten worden benut om risico's van de grootschalige uitrol van offshore groene waterstofproductie te beperken.

### Over RWE

RWE leidt de weg naar een groene energiewereld. Met een veelomvattende investerings- en groeistrategie willen we in 2030 onze krachtige, groene opwekcapaciteit internationaal hebben uitgebreid tot 50 gigawatt. We investeren daarvoor dit decennium 50 miljard euro bruto. De portefeuille is gebaseerd op wind-op-land, wind-op-zee, zon, waterstof, batterijopslag, biomassa en gas. RWE Supply & Trading levert energieoplossingen op maat voor grote klanten. RWE heeft vestigingen in de aantrekkelijke markten van Europa, Noord-Amerika en de regio Azië-Pacific. We zijn bezig met een verantwoorde uitfasering van kernenergie en steenkool. RWE heeft wereldwijd zo'n 19.000 mensen in dienst en heeft een duidelijk doel voor ogen: klimaatneutraal in 2040. Op weg daar naartoe hebben we onszelf ambitieuze doelen gesteld voor alle activiteiten die broeikasgasemissies veroorzaken. Het Science Based Targets-initiatief bevestigt dat deze emissiereductiedoelstellingen in overeenstemming zijn met de Overeenkomst van Parijs. Geheel in de geest van het doel van de onderneming: our energy for a sustainable life.

Meer informatie over de waterstofactiviteiten van RWE in de Benelux is te vinden op:

<https://benelux.rwe.com/innovatie-en-toekomst/waterstof>

### Over Neptune Energy

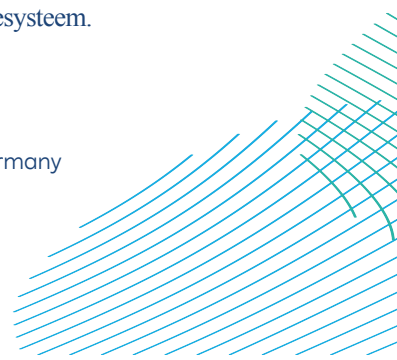
Neptune Energy is een onafhankelijk wereldwijd E&P-bedrijf met activiteiten in de Noordzee, Noord-Afrika en Zuidoost-Azië-Pacific. Het bedrijf had in 2020 een productie van 142.000 netto vaten olie-equivalent per dag en op 31 december 2020 2P-reserves van 601 miljoen vaten olie-equivalent. Het bedrijf, opgericht door Sam Laidlaw, wordt ondersteund door CIC en fondsen geadviseerd door Carlyle Group en CVC Capital Partners.

Neptune Energy in Nederland is de grootste offshore gasproducent op het Nederlandse deel van de Noordzee.

Voor meer informatie: [www.neptuneenergy.com](http://www.neptuneenergy.com)

### Over TKI Wind op Zee

TKI Wind op Zee brengt mensen, kennis en financiering samen om de offshore energietransitie te realiseren. Hiertoe faciliteert TKI Wind op Zee onderzoek, ontwikkeling, demonstratie, valorisatie, kennisoverdracht, (internationale) samenwerking, educatie en marktontwikkeling om de kostenreductie en economische impact van offshore energie te maximaliseren. Het TKI Innovatieprogramma Wind op Zee wil een grote bijdrage leveren aan de energietransitie door onderzoek en innovatie te ondersteunen die offshore energieopwekking betrouwbaar en betaalbaar maken en integreren in het milieu en het energiesysteem.



## Toekomstgerichte verklaring

Dit persbericht bevat op de toekomst gerichte verklaringen. Deze verklaringen weerspiegelen de huidige opvattingen, verwachtingen en veronderstellingen van het management, en zijn gebaseerd op informatie waarover het management momenteel beschikt. Toekomstgerichte verklaringen bieden geen garantie voor het optreden van toekomstige resultaten en ontwikkelingen en zijn onderhevig aan bekende en onbekende risico's en onzekerheden. Daadwerkelijke toekomstige resultaten en ontwikkelingen kunnen als gevolg van diverse factoren wezenlijk afwijken van de in dit document uitgesproken verwachtingen en veronderstellingen. Deze factoren omvatten voornamelijk veranderingen in de algemene economische en concurrentiële omgeving. Bovendien beïnvloeden de ontwikkelingen op de financiële markten en de wisselkoersen, alsook wijzigingen in de nationale en internationale wetgeving, in het bijzonder met betrekking tot fiscale regelgeving, en andere factoren de toekomstige resultaten en ontwikkelingen van de vennootschap. Noch de vennootschap, noch een van haar gelieerde ondernemingen verbindt zich ertoe de verklaringen in dit persbericht bij te werken.

## Gegevensbescherming

De persoonsgegevens die in verband met de persberichten worden verwerkt, worden verwerkt met inachtneming van de wettelijke voorschriften inzake gegevensbescherming. Indien u niet langer geïnteresseerd bent in het ontvangen van persberichten, kunt u ons dat meedelen via [Datenschutz-kommunikation@rwe.com](mailto:Datenschutz-kommunikation@rwe.com). Uw gegevens worden dan gewist en u ontvangt van ons in dit verband geen verdere persberichten meer. Als u vragen hebt over ons gegevensbeschermingsbeleid of de uitoefening van uw rechten op grond van de GDPR, kunt u contact opnemen met [datenschutz@rwe.com](mailto:datenschutz@rwe.com).

## RWE

RWE leidt de weg naar een groene energiewereld. Met een veelomvattende investerings- en groeistrategie willen we in 2030 onze krachtige, groene opwekcapaciteit internationaal hebben uitgebreid tot 50 gigawatt. We investeren daarvoor dit decennium 50 miljard euro bruto. De portefeuille is gebaseerd op wind-op-land, wind-op-zee, zon, waterstof, batterijopslag, biomassa en gas. RWE Supply & Trading levert energieoplossingen op maat voor grote klanten. RWE heeft vestigingen in de aantrekkelijke markten van Europa, Noord-Amerika en de regio Azië-Pacific. We zijn bezig met een verantwoorde uitfasering van kernenergie en steenkool. RWE heeft wereldwijd zo'n 19.000 mensen in dienst en heeft een duidelijk doel voor ogen: klimaatneutraal in 2040. Op weg daarnaartoe hebben we onszelf ambitieuze doelen gesteld voor alle activiteiten die broeikasgasemissies veroorzaken. Het Science Based Targets-initiatief bevestigt dat deze emissiereductiedoelstellingen in overeenstemming zijn met de Overeenkomst van Parijs. Geheel in de geest van het doel van de onderneming: Our energy for a sustainable life.

## Gegevensbescherming

*De persoonsgegevens die in verband met persberichten worden gebruikt, zijn verwerkt met inachtneming van de wettelijke voorschriften inzake gegevensbescherming. Indien u persberichten niet langer wenst te ontvangen, kunt u ons dat laten weten via [datenschutz-kommunikation@rwe.com](mailto:datenschutz-kommunikation@rwe.com). Uw gegevens zullen dan worden gewist en u zult van ons geen verdere persberichten meer ontvangen. Als u vragen heeft over ons gegevensbeschermingsbeleid en uw rechten op grond van de GDPR, kunt u contact opnemen met [datenschutz@rwe.com](mailto:datenschutz@rwe.com).*