

Plannen voor 100 megawatt elektrolyser versterken RWE's groene waterstof ambities op Eemshaven

- **100MW elektrolyser een stap dichterbij na verstrekking milieu en bouwvergunning**
- **RWE's waterstof ambitie levert belangrijke bijdrage aan regio als duurzame energie hub**
- **Elektrolyser is onderdeel van de OranjeWind systeemintegratie oplossingen**

Geertruidenberg, 30 Oktober 2024

RWE heeft een belangrijke stap gezet in het verwezenlijken van 100 megawatt (MW) groene waterstof productie op Eemshaven. Nederlands grootste energieproducent heeft de benodigde bouw- en milieuvergunning verkregen om een elektrolyser te bouwen in Eemshaven ter hoogte van de Magnumcentrale. Bij realisatie draagt de elektrolyser bij aan de plannen op het gebied van systeemintegratie die horen bij de bouw van het [795 MW OranjeWind wind op zee project](#), dat RWE samen met partner TotalEnergies ontwikkelt op de Noordzee.

Sopna Sury, Chief Operating Officer Waterstof, RWE Generatie AG: "Met het verkrijgen van de benodigde vergunningen zijn we een stap dichterbij het realiseren van deze elektrolyser in Eemshaven. Hiermee kan RWE de industrie hernieuwbare waterstof leveren die bijdraagt aan het verduurzamen van productieprocessen. Onze plannen voor deze elektrolyser dragen bij aan de verdere economische ontwikkeling van de regio en de positionering van het cluster als een centrum voor duurzame energie."

OranjeWind elektrolyser capaciteit

Om de uitdagingen van de fluctuerende elektriciteitsproductie van windenergie en de flexibele vraag naar elektriciteit de baas te kunnen zijn, is een belangrijk onderdeel van het OranjeWind-project de integratie ervan in het Nederlandse energiesysteem. De 100 MW OranjeWind elektrolyser kan hieraan een belangrijke bijdrage leveren. Eerder dit jaar maakte TotalEnergies, RWE's partner in OranjeWind, al bekend zijn deel van de hernieuwbare elektriciteitsproductie te gebruiken om onshore elektrolyse projecten in Nederland van 350 MW van stroom te voorzien waarmee het bedrijf zijn Noord-Europese raffinaderijen gaat vergroenen.

Met de aankondiging dat RWE de nodige vergunningen heeft gekregen om een elektrolyser van 100 MW te ontwikkelen op een perceel naast de Magnumcentrale zijn de plannen van het bedrijf voor de productie van groene waterstof in de regio toegenomen, aangezien het bedrijf



ook werkt aan de realisatie van een elektrolyser van 50 MW bij de nabijgelegen Eemshavencentrale.

Voor de realisatie van zowel de 50 MW Eemshydrogen als het 100 MW OranjeWind elektrolyser project zijn financiële investeringsbeslissingen nodig. Een belangrijke voorwaarde hiervoor is de tijdige beschikbaarheid van benodigde infrastructuur, zoals de nationale waterstof backbone, om de groene waterstof naar afnemers te transporteren.

Voor meer informatie: Maarten Abele
Media Relaties RWE Benelux
M: +31 62 533 8363
E: maarten.abele@rwe.com

RWE

RWE leidt de weg naar een wereld van groene energie. Met zijn investerings- en groeistrategie 'Growing Green' levert RWE een belangrijke bijdrage aan het succes van de energietransitie en het CO₂-vrij maken van het energiesysteem. Wereldwijd werken voor het bedrijf ongeveer 20.000 medewerkers in bijna 30 landen. RWE is nu al één van de toonaangevende bedrijven op het gebied van hernieuwbare energie. Tussen 2024 en 2030 zal RWE wereldwijd 55 miljard euro investeren in windenergie op zee en op land, zonne-energie, energieopslagsystemen, flexibele productie en waterstofprojecten. Tegen het einde van het decennium zal het groene portfolio van het bedrijf zijn gegroeid tot meer dan 65 gigawatt productiecapaciteit. Deze zal perfect worden aangevuld met de internationale energiehandel. RWE decarboniseert zijn activiteiten in lijn met het 1,5-graden reductiepad en faseert kolen uit in 2030. RWE zal in 2040 klimaatneutraal zijn. Dit is volledig in lijn met het doel - Our energy for a sustainable life.

Toekomstgerichte verklaring

Dit persbericht bevat toekomstgerichte verklaringen. Deze verklaringen zijn de huidige opvattingen, verwachtingen en aannames van het management en zijn gebaseerd op informatie waarover het management op dit moment beschikt. Toekomstgerichte verklaringen bieden geen garantie voor toekomstige resultaten en ontwikkelingen en zijn onderhevig aan bekende en onbekende risico's en onzekerheden. Werkelijke toekomstige resultaten en ontwikkelingen kunnen als gevolg van verschillende factoren wezenlijk afwijken van de verwachtingen en aannames die in dit document worden geuit. Deze factoren omvatten voornamelijk veranderingen in de algemene economische en concurrerende omgeving. Daarnaast zijn ontwikkelingen op de financiële markten en veranderingen in valutakoersen, alsmede veranderingen in nationale en internationale wetgeving, met name op het gebied van fiscale regelgeving, en andere factoren van invloed op de toekomstige resultaten en ontwikkelingen van het bedrijf. Noch het bedrijf, noch een van zijn gelieerde ondernemingen verplicht zich om de verklaringen in dit persbericht te actualiseren.

Gegevensbescherming

De persoonlijke gegevens die worden verwerkt in verband met de persberichten worden verwerkt in overeenstemming met de wettelijke vereisten inzake gegevensbescherming. Als u geen persberichten meer wilt ontvangen, kunt u ons dat laten weten via Datenschutz-kommunikation@rwe.com. Uw gegevens worden dan gewist en u zult in dit verband geen verdere persberichten van ons ontvangen. Als u vragen hebt over ons gegevensbeschermingsbeleid of de uitoefening van uw rechten onder de GDPR, neem dan contact op met datenschutz@rwe.com.