

Nieuwe partner North₂: RWE versterkt één van de meest ambitieuze waterstofprojecten in Europa

- **Andere project partners zijn Shell, Equinor, Gasunie en Groningen Seaports**
- **RWE levert bijdrage met kennis en ervaring op het gebied van offshore windparken en elektrolyzers**

Essen, 7 december 2020

Roger Miesen, CEO van RWE Generation:

“North₂ is één van de meest ambitieuze waterstofprojecten in Europa. Als nieuwe partner zal RWE zijn brede expertise inbrengen om een krachtige ontwikkeling voor groene waterstof in Noord-Nederland te creëren. Wij zijn de op één na grootste exploitant van offshore windparken ter wereld en hebben ervaring op het gebied van elektrolyzers: dit maakt ons de ideale partner voor North₂”.

In februari 2020 is het North₂-consortium van bedrijven gestart met als doel in Noord-Nederland een sterke basis voor groene waterstof te ontwikkelen voor Noordwest-Europa. Partners in het North₂-project zijn Shell, Gasunie en Groningen Seaports. En nu ook RWE: Het energiebedrijf zal zijn brede expertise op het gebied van duurzame energie en waterstof inbrengen in het project. Met Equinor heeft zich nog een andere internationale energie speler aangesloten bij North₂.

De North₂-partners willen gezamenlijk een systeem van offshore windparken, elektrolyzers, gasopslag en pijpleidingen ontwikkelen om groene waterstof te leveren aan industriële clusters in Noordwest-Europa. Het doel is om in 2030 een productiecapaciteit van 4 gigawatt (GW) te hebben ontwikkeld. North₂ kan dus een belangrijke rol spelen bij het bereiken van de EU-doelstelling om in 2030 in heel Europa ten minste 40 GW aan elektrolyzers voor waterstof te installeren. In 2040 zal de capaciteit van North₂ naar verwachting groeien tot meer dan 10 gigawatt - genoeg om 1 miljoen ton groene waterstof per jaar te produceren. Dit leidt tot een reductie van 8 tot 10 miljoen ton CO₂ per jaar.

Samen met de North₂-partners werkt RWE tot in 2021 verder aan het afronden van een haalbaarheidsstudie. Bij positieve resultaten, kunnen de eerste ontwikkelactiviteiten in de tweede helft van 2021 beginnen.

Met RWE heeft het North₂-consortium een partner gekregen die actief is in de gehele waardeketen voor groene waterstof: RWE Renewables - de nummer twee in de wereld op het

RWE

gebied van offshore windenergie - kan schone elektriciteit leveren voor de productie van waterstof. RWE Generation heeft de kennis in huis om groene waterstof te produceren. RWE Gas Storage kan waterstof opslaan in zijn faciliteiten voor gasopslag en het energiehandelsbedrijf RWE Supply & Trading kan de brandstof leveren aan industriële klanten.

RWE werkt al aan zo'n dertig waterstofprojecten in Nederland, Duitsland en het Verenigd Koninkrijk. In Nederland zijn dit Eemshydrogen en FUREC. Eemshydrogen wil in de Eemshaven een 50 MW elektrolyser ontwikkelen, die de lokale chemische industrie zal helpen haar processen te decarboniseren. FUREC gaat over de productie van waterstof uit afvalstromen in de regio Limburg. GET H2 is het grootste waterstofproject in Duitsland. Het heeft als doel het eerste vrij toegankelijke waterstofnetwerk in het land te realiseren, met een schaalbare, industriële productie van groene waterstof. Onder de noemer GET H2 is RWE van plan om in Lingen de grootste elektrolyser van Duitsland te bouwen, met een capaciteit van 100 MW. Het elektrolysevermogen in Lingen kan worden uitgebreid met 2 GW. RWE is ook partner in het AquaVentus-project voor de kust van Helgoland in de Duitse Noordzee. AquaVentus wil waterstof produceren met behulp van offshore windenergie, waarbij het eiland Helgoland als centraal knooppunt fungeert. In het Verenigd Koninkrijk werkt RWE samen met partners in industriële clusters om te onderzoeken hoe de bestaande waterstofinfrastructuur kan worden gebruikt.

Roger Miesen, CEO van RWE Generation, benadrukt: "Een project als NorthH2, dat groene waterstof produceert om de industrie te decarboniseren, kan bijdragen aan het behalen van de Nederlandse en Europese klimaatdoelstellingen voor 2030 en aan de uitvoering van het Akkoord van Parijs. Wij zetten ons in om ervoor te zorgen dat zich in Europa snel een waterstofmarkt kan ontwikkelen."

Voor vragen:

Adriaan van der Maarel
Media Relations
RWE Generation SE
M +31 6 460 81 513
E adriaan.van-der.maarel@rwe.com

RWE Generation SE

Met hoog efficiënte energiecentrales in Duitsland, Groot-Brittannië en Nederland produceren de ca. 3.000 medewerkers van RWE Generation elektriciteit uit gas, steenkool, waterkracht en biomassa. Met de gascentrales staan ze wat betreft omvang op de vierde plek in Europa. Dat is een uitstekende uitgangspositie, want gas wordt als brug naar het tijdperk van duurzame energie immers steeds belangrijker. Vooral in Nederland richt de onderneming zich op biomassa, en bouwt twee steenkoolcentrales om voor het gebruik van deze CO2-neutrale energiebron. Ook met waterkracht is RWE op vele kernmarkten aanwezig.

German General Data Protection Regulation (GDPR)

Following the introduction of the GDPR, RWE would like to continue to send you press releases featuring information on the latest topics regarding RWE and to contact you via electronic means for this purpose. We hereby inform you that we have updated our privacy policy. We will not disclose any personal data that we have collected, stored and processed for the purposes of sending you our press releases to third parties. Your personal data has been submitted on a voluntary basis. You have the right to prohibit this use at any time. You have the right to obtain information from us concerning your stored personal data at any time and free of charge and to object to the processing or use of your data. If you do not wish to continue to receive press releases, please inform us of this via datenschutz-kommunikation@rwe.com. Your data will then be removed from our system and you will not receive any more press releases from us. Please direct enquiries regarding our privacy policy to datenschutz@rwe.com.