

RWE's BECCUS project levert met emissiereductie en koolstofverwijdering cruciale bijdrage aan klimaatneutraal elektriciteitssysteem in Nederland

- Om aan de reductiedoelstellingen te voldoen zijn op nationale, Europese en mondiale schaal omvangrijke hoeveelheden negatieve emissies onvermijdelijk
- Project BECCUS van RWE leidt tot verwijdering van CO₂, draagt bij aan verduurzaming van de industrie én zorgt voor meer duurzame energie
- RWE's centrales Amer en Eemshaven spelen in combinatie met afvang CO₂ essentiële rol bij halen Nederlandse klimaatdoelen
- RWE is klimaatneutraal tegen 2040

Geertruidenberg, 20 juni 2023

Het creëren van een duurzaam energiesysteem is de kern van de bedrijfsstrategie van RWE en daarom streeft het bedrijf er naar om zijn uitstoot te verminderen in lijn met het [1,5-graden reductiepad](#). Bovendien wil RWE kolen uitfaseren tegen 2030 en klimaatneutraal zijn tegen 2040. Dit sluit goed aan bij de klimaatdoelstellingen van de Nederlandse overheid. Die wil de uitstoot in 2030 met 55-60% (in lijn met het Akkoord van Parijs) en in 2050 met 95% hebben teruggebracht. Deze doelen zijn niet haalbaar zonder het uit de atmosfeer verwijderen van CO₂, zo concludeerden zowel het [Planbureau voor de Leefomgeving](#) (PBL) als het [Intergovernmental Panel on Climate Change](#) (IPCC) eerder.

BECCUS voor negatieve CO₂-emissies

Met het project BECCUS (Bio-Energy Carbon Capture Utilisation & Storage) is het de bedoeling om in de Amer- en Eemshavencentrale van RWE, CO₂ van duurzame, biogene oorsprong te hergebruiken en op te slaan. Dit resulteert in 2030 en verder in negatieve CO₂-emissie van 11-14 megaton. Dat komt neer op tussen de 7-9% van de jaarlijkse CO₂-uitstoot van heel Nederland. Ter vergelijking: om de klimaatdoelstellingen te halen heeft het kabinet volgens PBL nog een gat van tussen de 12 en 36 megaton CO₂ op te vullen. De inzet van RWE levert daaraan een grote bijdrage.

Op dinsdag 20 juni 2023 presenteerde RWE het project BECCUS in Den Haag aan onder meer overheid en industrie. De planning is om, mits technisch en economisch haalbaar, vanaf 2030



negatieve emissies en groene CO₂ te produceren.

Roger Miesen, CEO van RWE Generation SE: “Gedreven door onze missie ‘Our energy for a sustainable life’ wil RWE ook in Nederland de omslag maken naar een bedrijf dat CO₂ versneld uit de atmosfeer verwijdert. Daarmee kiezen we duidelijk voor een breuk met het verleden, waarin gas en steenkolen de belangrijkste brandstoffen waren. Zowel bij de Amercentrale als bij de Eemshavencentrale is het onze ambitie om de centrales te laten fungeren als een schakel in een op termijn volledig gesloten- CO₂ kringloop.”

Elektriciteitscentrales voor flexibel en regelbaar vermogen

In de visie van RWE bestaat de productie van negatieve emissies en biogene CO₂ naast de geplande grootschalige uitbouw van onder meer wind en zon, opslag in batterijen en de productie van waterstof (zowel op land als op zee). Aanvullend is flexibel en regelbaar vermogen nodig voor dagen dat er onvoldoende duurzame energie beschikbaar is. Hierin spelen de elektriciteitscentrales van RWE een belangrijke rol. RWE heeft enerzijds het plan om de gascentrales geschikt te maken voor groene- of blauwe waterstof en anderzijds, om niet afhankelijk te worden van één techniek, het plan voor het BECCUS project.

De centrales met BECCUS hebben, naast de productie van elektriciteit, het voordeel van negatieve emissies en de productie van duurzame, biogene CO₂ waarmee biobrandstoffen – en plastics gemaakt kunnen worden als vervanging van fossiele productie. Het opslaan van de CO₂ kan bijvoorbeeld in gasvelden in de Noordzee en voor de kust van Noorwegen, waar aan dergelijke projecten wordt gewerkt.

CO₂-neutrale en -negatieve elektriciteitsproductie met BECCUS

De Amercentrale en de Eemshaven draaien nu, naast kolen, op respectievelijk 80% en 20% organische reststromen. Dit betekent dat een overeenkomstig deel van de productie CO₂-neutraal is. Het bedrijf kiest voor een strategie waarin de energiecentrales over enkele jaren onderdeel zijn van zowel een organische als een CO₂-kringloop.

De koolstofmoleculen uit de biogene CO₂ vormen de basis van het BECCUS-project. Geheel volgens de principes van de circulaire economie, vormen deze geen afval maar een biograndstof, waar veel belangstelling voor bestaat vanuit de chemische industrie, land- en bosbouw en de beton- en cementindustrie. Samen met haar nationale en internationale leveranciers realiseert RWE dat zowel de biomassa als de biogene CO₂ optimaal worden benut, resulterend in een neutrale en zelfs negatieve CO₂-balans.

Voor meer informatie:

Marjanne van Ginkel-Vroom
RWE Benelux
Spokesperson
T +31 6 11 4137 72
E marjanne.van.ginkel@rwe.com

RWE

RWE

Met een uitgebreide investerings- en groeistrategie zal het bedrijf zijn krachtige, groene opwekkingscapaciteit internationaal uitbreiden tot 50 gigawatt in 2030. Hiervoor investeert RWE in dit decennium meer dan € 50 miljard bruto. Het portfolio is gebaseerd op offshore en onshore wind, zon, waterstof, batterijen, 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-Stille Oceaan. Het bedrijf wil kolen uitfaseren tegen 2030. RWE heeft wereldwijd zo'n 19.000 mensen in dienst en heeft een duidelijk doel: klimaatneutraal in 2040. Op weg daar naartoe heeft het bedrijf zichzelf ambitieuze doelen gesteld voor alle activiteiten die broeikasgasemissies veroorzaken. Het Science Based Targets initiatief heeft bevestigd dat deze emissiereductiedoelstellingen in lijn zijn met de Overeenkomst van Parijs. Helemaal in de geest van het doel van het bedrijf: Our energy for a sustainable life.

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 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.



Roger Miesen, CEO RWE Generation SE, presenteert BECCUS project