

RWE geeft groen licht voor grootschalig batterijopslagproject in Eemshaven

- **35 MW opslagsysteem wordt geïnstalleerd bij biomassacentrale van RWE in Eemshaven**
- **Batterijopslag is virtueel gekoppeld aan RWE-elektriciteitscentrales in Nederland**
- **RWE investeert ongeveer 24 miljoen euro**
- **Start bouw eind 2023, batterijopslag gereed begin 2025 voor balanceren van vraag- en aanbod van energie**

Essen / Eemshaven, 21 september 2023

RWE breidt zijn activiteiten op het gebied van batterijopslag wereldwijd verder uit. Het bedrijf heeft nu een investeringsbeslissing genomen voor een Nederlands batterijopslagproject in Eemshaven. De 35 megawattbatterij (MW) kan 41 megawattuur (MWh) aan stroom opslaan. In totaal worden 110 kasten met lithium-ion batterijen geïnstalleerd op een oppervlakte van ongeveer 3.000 vierkante meter bij de biomassacentrale van RWE in de Eemshaven. RWE is van plan om hier ongeveer 24 miljoen euro in te investeren.

Het batterijproject is onderdeel van het toekomstige windpark op zee 'OranjeWind' en een belangrijke stap in de ontwikkeling van een reeks van slimme innovaties en investeringen om de perfecte match van vraag en aanbod van energie te realiseren en optimaal te integreren in het Nederlandse energiesysteem. In 2022 won RWE de aanbesteding van dit offshore project voor de Nederlandse kust dankzij een uniek systeemintegratieconcept waarbij de productie van wind op zee gecombineerd wordt met de opwekking van groene waterstof en andere oplossingen zoals batterijopslag.

Roger Miesen, CEO RWE Generation en Country Chair RWE Nederland: "Met het groeiende aandeel van duurzame energie in de elektriciteitsproductie neemt ook de vraag naar flexibele batterijopslag toe. Met dit grootschalige project doet RWE ervaring op in het ontwikkelen van energieopslagsystemen op de Nederlandse energiemarkt en draagt het actief bij aan het stabiliseren van het Nederlandse elektriciteitsnet."

Het energieopslagsysteem vangt het overschot aan energie van het elektriciteitsnet op en levert het terug aan het elektriciteitsnet als dat nodig is, om zo de vereiste netfrequentie (50 hertz) te behouden. De 35-megawattbatterij kan ruim een uur werken en het unieke is dat het de rol van virtuele energiecentrale op zich kan nemen. Het opslagsysteem is virtueel verbonden met de RWE-energiecentrales in Nederland en kan zo, afzonderlijk of in combinatie met de

RWE

andere energiecentrales, flexibel en regelbaar vermogen leveren. Op deze manier optimaliseert de batterijopslag het gebruik van het Nederlandse elektriciteitscentralepark van RWE over alle technologieën heen.

Batterijopslag@RWE

Batterijopslagsystemen zijn een essentieel onderdeel van de energietransitie - ze slaan de overgebleven elektriciteit van overtollige productie op en maken deze weer beschikbaar wanneer dat nodig is. Als één van de pioniers in de energietransitie ontwikkelt, bouwt en exploiteert RWE batterijopslagsystemen in Europa, Australië en de VS. RWE wil tegen 2030 meer dan drie gigawatt aan batterijopslag hebben gebouwd. RWE profiteert van zijn jarenlange ervaring met batterijopslagsystemen en doet daarom de gedetailleerde planning, modellering, systeemintegratie en inbedrijfstelling van de projecten volledig zelf.

In Duitsland nam RWE begin 2023 zijn [megabatterij](#) in Lingen en Werne in gebruik, met een totale capaciteit van 117 MW. Het bedrijf is van plan om dit batterijopslagsysteem virtueel te verbinden met zijn stroomcentrales aan de rivier de Moezel. Een [220-MW](#) batterijopslagsysteem is momenteel in aanbouw bij de elektriciteitscentrales Neurath and Westfalen van RWE. In maart nam het bedrijf de Britse ontwikkelaar [JBM Solar](#) over, met 2,3 gigawatt aan batterijopslagprojecten in vergevorderd ontwikkelstadium. In de Duitse dagbouw mijnen implementeert RWE innovatieve [zonnepaneelcentrales](#). Onlangs won RWE een Australische aanbesteding voor een [batterijopslag voor langere tijd](#) (50 MW/400 MWh).

Voor meer informatie

Nederlandse projecten: Marjanne van Ginkel-Vroom
Woordvoerder RWE Media Relaties Benelux
M: +31 61 141 3772
E: marjanne.van.ginkel@rwe.com

Internationale projecten: Olaf Winter
Woordvoerder RWE Generation SE
M: +49 201 5179-8455
E: olaf.winter@rwe.com

Afbeelding voor mediagebruik is beschikbaar via de [RWE beeldbank](#) (rechten: 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,

RWE

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.