

### TotalEnergies en RWE bundelen krachten om OranjeWind project te realiseren als blauwdruk voor Nederlands energiesysteem van de toekomst

- Synergiën worden benut om OranjeWind offshore windpark te realiseren als eerste systeemintegratieproject voor de Nederlandse markt, met 795 megawatt geïnstalleerde capaciteit
- Partners hebben elk belang van 50% in OranjeWind offshore windpark, en hebben een definitieve investeringsbeslissing genomen
- Partners leveren naast het windpark tevens flexibele systeemintegratieoplossingen, waaronder elektrolyzers, batterijopslag, e-boilers en slimme laadoplossingen om fluctuerende windenergieopwekking perfect af te stemmen op flexibele vraag

Essen, 24 juli 2024

RWE en TotalEnergies zijn een samenwerkingsverband aangegaan om samen het OranjeWind offshore windpark in Nederland te realiseren, waarbij TotalEnergies een 50% aandelenbelang in het offshore windpark van RWE neemt. Het OranjeWind project wordt het eerste systeemintegratieproject in de Nederlandse energiemarkt. Het heeft als doel om fluctuerende windenergieopwekking perfect op te kunnen vangen met flexibele vraag naar energie, en zodoende bij te dragen aan netstabiliteit. TotalEnergies en RWE realiseren deze flexibele oplossingen in verschillende delen van Nederland.

RWE en TotalEnergies hebben tevens de investeringsbeslissing genomen om het OranjeWind offshore windpark te bouwen dat een geïnstalleerde capaciteit van 795 megawatt (MW) zal hebben. Leveranciers voor de hoofdcomponenten zijn al geselecteerd. OranjeWind ligt in de Noordzee, op ongeveer 53 kilometer afstand van IJmuiden. RWE houdt namens de joint venture de leidende rol in de ontwikkeling, constructie en operatie van het windpark. Constructie op zee is gepland vanaf 2026, met de volledige inbedrijfstelling begin 2028.

Met een verwachte jaarlijkse opwek van ruim 3 terawattuur (TWh) zal OranjeWind genoeg groene elektriciteit produceren om meer dan een miljoen Nederlands huishoudens van energie te voorzien

**Sven Utermöhlen, CEO RWE Offshore Wind:** “Nederland is een van de strategische kernmarkten waar we ons groene portfolio verder ontwikkelen. Ik ben verheugd met TotalEnergies een sterke partner aan onze zijde te hebben, met wie we ons eerste offshore wind project in Nederland kunnen realiseren, en tegelijkertijd volledige systeemintegratie van

# RWE

OranjeWind ontsluiten. Samen zullen we een blauwdruk leveren voor het Nederlandse energiesysteem van de toekomst, ontworpen om de uitdagingen van fluctuerende opwek van windenergie en flexibele energievraag aan te pakken. Als belangrijke spelers in de Nederlandse energiemarkt zijn we beide toegewijd om een bijdrage te leveren aan de klimaatdoelstellingen van de Nederlandse overheid.”

**Stéphane Michel, President Gas, Renewables & Power en Bernard Pinatel, President Refining & Chemicals, TotalEnergies:** “We zijn verheugd om samen met RWE, een belangrijke speler op het gebied van hernieuwbare energie, te werken aan een project dat ons in staat stelt om groene waterstof te produceren, die we nodig hebben om de CO<sub>2</sub> -uitstoot van onze raffinaderijen in Noord-Europa te verminderen. Dit geïntegreerde, innovatieve project illustreert perfect onze pioniersrol in de energietransitie in Europa, met name door de opkomst van offshore windenergie gekoppeld aan groene waterstof elektrolyzers in Nederland.”

## **OranjeWind: Een perfecte combinatie van vraag en aanbod**

Een van de uitdagingen van hernieuwbare energiebronnen is het flexibel kunnen afstemmen van de elektriciteitsvraag op de fluctuerende productie. De kracht van het OranjeWind project ligt in deze integratie met het Nederlandse energie systeem, waarbij beide partners hun aandeel in grootschalige systeemintegratieoplossingen leveren, waaronder: elektrolyzers, intelligente laadoplossingen voor elektrische voertuigen, e-boilers voor verwarming en batterij opslag.

## **De weg vrijmaken voor innovatieve oplossingen**

Het versnellen van de commerciële toepassing van nieuwe offshore energietechnieken is een belangrijk onderdeel van het OranjeWind project. Dit wordt bereikt door innovatieve partijen en start-ups te helpen met het testen en verder ontwikkelen van hun innovatie in een operationele omgeving. Om meer efficiënt gebruik te maken van de beschikbare ruimte op zee wordt een drijvend zonnepark, met hulp van RWE, ontwikkeld door SolarDuck, een Nederlands-Noors bedrijf dat gespecialiseerd is in drijvende zonne-energie oplossingen op zee. De partners ontwikkelen ook een scanning LiDAR (Light Detection and Ranging) systeem, een technologie die accuraat windsnelheid kan meten over lange afstanden. Daarnaast zal het OranjeWind project ook een onderwater batterijsysteem op de zeebodem demonstreren dat wordt ontwikkeld in samenwerking met Verlume. Ten slotte wordt in samenwerking met Ocean Grazer, een onderwater ‘Pumped Hydro Storage’ systeem ontwikkeld.

## **Ervaren toeleveringsketenpartners geselecteerd om OranjeWind offshore windpark te realiseren**

Leveringsovereenkomsten zijn getekend met Vestas voor 53 15-MW (V236) turbines en met Sif voor de levering van funderingen voor 53 monopiles. TKF vervaardigt de inter-array kabelsystemen, en Jan de Nul is gecontracteerd voor transport en installatie van de funderingen en wind turbines, waarbij gebruik gemaakt wordt van het kraanschip “Les Alizés” en het jack-up installatieschip “Voltaire”. De netaansluiting op zee zal door netbeheerder Tennet worden verzorgd, waarbij de inter-array kabels van OranjeWind worden aangesloten op het door Tennet-beheerde transformatorstation op zee, van waar exportkabels verbinding maken met het transformatorstation in Wijk aan Zee.



**Voor meer  
informatie:**

Maarten Abele  
Media Relaties  
RWE Benelux  
M +31 62 533 8363  
E [maarten.abele@rwe.com](mailto:maarten.abele@rwe.com)

Sarah Knauber  
Press spokesperson  
RWE Offshore Wind GmbH  
M +49 162 25 444 89  
E [sarah.knauber@rwe.com](mailto:sarah.knauber@rwe.com)

Een [OranjeWind project map](#) en [foto's](#) van RWE's Europese offshore wind projecten zijn beschikbaar via de RWE beeldbank (rechten: RWE)

## 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 CO<sub>2</sub>-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.

## RWE en offshore windenergie

RWE is een van 's werelds grootste spelers op het gebied van offshore wind met 19 windparken in bedrijf. Naast OranjeWind bouwt het bedrijf momenteel drie grootschalige offshore windparken: het 1,4-GW Sofia project voor de oostkust van het Verenigd Koninkrijk, het 1,1-GW Thor windpark voor de Deense kust en het Nordseecluster met een totale capaciteit van 1,6 GW ten noorden van het Duitse eiland Juist. RWE wil haar wereldwijde offshore windcapaciteit verdrievoudigen van de huidige 3,3 GW naar 10 GW in 2030.

## Over TotalEnergies

TotalEnergies is een wereldwijd geïntegreerd energiebedrijf dat energie produceert en vermarkt: olie en biobrandstoffen, aardgas en groene gassen, hernieuwbare energie en elektriciteit. Onze meer dan 100.000 medewerkers zetten zich in om zoveel mogelijk mensen te voorzien van energie die betrouwbaarder, betaalbaarder en duurzamer is. TotalEnergies zet duurzaamheid centraal in haar strategie, projecten en operaties, en is actief in ongeveer 120 landen.

## TotalEnergies in Nederland

TotalEnergies is actief in de hele energiewaardeketen in Nederland. Via de business segmenten Exploration & Production, Gaz Renewables & Power, Refining & Chemicals, Trading & Shipping en Marketing & Services voeren we onze geïntegreerde multi-energie strategie uit. We produceren, bewerken, distribueren en vermarkten olie, gas, brandstoffen, smeermiddelen, bio-plastics, speciale vloeistoffen, bitumen en aanverwante producten en diensten. We zijn - ook in Nederland, waar we al 100 jaar bestaan - een voorloper in de energietransitie dankzij onze activiteiten in elektrisch laden, zonne-energie, biogas, waterstof, windenergie, batterij- en CO<sub>2</sub>-opslag.

## 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](mailto: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](mailto:datenschutz@rwe.com).