

Persbericht

Eerste monopile succesvol geïnstalleerd bij windpark op zee OranjeWind

- **Plaatsing van monopiles is bij OranjeWind van start gegaan met eerste succesvolle installatie**
- **Monopiles zijn geleverd door Sif en geïnstalleerd door het schip Les Alizés van Jan De Nul**
- **Zodra het offshore-windpark van 795 MW begin 2028 volledig operationeel is, zal het voldoende elektriciteit kunnen opwekken voor het equivalent van 1 miljoen Nederlandse huishoudens**

Essen/Utrecht, 1 september 2026

Het OranjeWind project heeft met succes de eerste turbinefundering (monopile) in de Nederlandse Noordzee geïnstalleerd. Dit is een belangrijke mijlpaal voor het offshore-windproject, een joint venture tussen RWE en TotalEnergies. De installatie van alle 53 zogenaamde monopiles zal naar verwachting begin 2027 zijn voltooid.

Sven Utermöhlen, CEO RWE Offshore Wind: “RWE en TotalEnergies realiseren een van de grootste windparken in de Nederlandse Noordzee. Na jaren van planning is het project werkelijkheid geworden met de installatie van de eerste monopile. Dit is een enorm succes voor het team en de partners in de toeleveringsketen. Nu zetten we de eerste stappen om Nederland van hernieuwbare energie te voorzien met OranjeWind.”

Olivier Jouny, Senior Vice President Renewables TotalEnergies: “De succesvolle installatie van de eerste monopile is een belangrijke mijlpaal voor OranjeWind en voor de ambitie van TotalEnergies om een geïntegreerd energiebedrijf in Europa op te bouwen. Samen met RWE ontwikkelen we een groot offshore-windproject dat zal bijdragen aan de levering van hernieuwbare elektriciteit in Nederland en tegelijkertijd onze eigen routekaart voor emissiereductie ondersteunt door de productie van groene waterstof voor onze raffinaderijen in Noord-Europa. OranjeWind is een concreet voorbeeld van hoe TotalEnergies schaalgrootte, innovatie en partnerschappen combineert om de energietransitie te realiseren.”

De funderingen bestaan uit monopiles zonder een zogenaamd *transition piece*. Dit betekent dat de turbines rechtstreeks aan de bovenste flens van de monopile worden vastgeschroefd, zonder overgangstuk. Door dit ontwerp wordt de hoeveelheid gebruikt staal aanzienlijk

verminderd. Secundaire stalen onderdelen, zoals het hoofdtoegangsplatform, de interne cassette en de aanlegplaatsen voor boten, worden in een afzonderlijke installatiefase rechtstreeks op de monopile gemonteerd. Elke monopile zal ongeveer 90 meter lang zijn en een diameter van 8 meter hebben.

De monopile werd vanaf de terminal van Sif op de Maasvlakte bij Rotterdam vervoerd naar de locatie op zee, 53 kilometer voor de kust van IJmuiden. Het transport en de installatie werden uitgevoerd door het schip Les Alizés van Jan De Nul, dat deel uitmaakt van een langetermijn-charterovereenkomst tussen Jan De Nul en RWE. Les Alizés is een innovatief drijvend schip dat gebruikmaakt van dynamische positionering om de juiste plaatsing van de monopiles te garanderen. Het schip maakt gebruik van een kraan van 5.000 ton met een reikwijdte van 160 meter op volledige hoogte om de monopiles op te tillen, zodat deze met een hydraulische slaghamer in de zeebodem kunnen worden geslagen. De Les Alizés is een zogenaamd Ultra-Low Emissions Vessel, een aanduiding voor schepen die verder gaan dan de bestaande MARPOL-eisen voor het verlagen van emissies. Deze schepen zijn uitgerust met geavanceerde technologie voor de beheersing van luchtmissies aan boord. De Les Alizés is uitgerust met systemen die de uitstoot van NOx en fijne deeltjes aanzienlijk verminderen.

Om het zeeleven te beschermen tegen het geluid van het heien, wordt bij dit project gebruikgemaakt van een zogenaamd bubbelgordijn: hierbij wordt perslucht door een slang gepompt om rond de heiplaats een muur van bubbels te creëren die geluidsgolven absorberen en weerkaatsen. Daarnaast zullen er buiten het bubbelgordijn geluidsmetingen worden uitgevoerd om te waarborgen dat de geluidsniveaus binnen de geldende limieten blijven.

Over OranjeWind

Het offshore windpark OranjeWind is een joint venture-project van RWE en TotalEnergies. Het windpark met een opgesteld vermogen van 795 megawatt (MW) komt op 53 kilometer van de Nederlandse kust te liggen. Nu de eerste monopiles zijn geplaatst, is de bouw van het project officieel van start gegaan. De aanleg van de inter-array-kabels vindt eind 2026 plaats. De 53 turbines worden in de loop van 2027 geïnstalleerd en het windpark zal naar verwachting in 2028 volledig in bedrijf worden genomen. Het zal jaarlijks voldoende elektriciteit opwekken om het equivalent van één miljoen Nederlandse huishoudens van stroom te voorzien.

Voor meer informatie:

Geertje van Duijne
Mediarelaties
RWE Benelux
T + 31 (0) 88 853 8112
M + 31 (0) 6 213 501 40
E geertje.duijne@rwe.com

Foto's van de monopile installatie voor mediadoeleinden (bron: RWE) zijn beschikbaar in het [RWE Media Centre](#)

Meer informatie over OranjeWind vindt u [hier](#)



TotalEnergies in Nederland

In Nederland is TotalEnergies actief in de gehele energiewaardeketen. Via onze businesssegmenten Exploration & Production, Gas, Renewables & Power, Refining & Chemicals, Trading & Shipping en Marketing & Services voeren wij onze wereldwijde geïntegreerde multi-energiestrategie uit. Wij produceren, verwerken, distribueren en vermarkten olie, gas, brandstoffen, smeermiddelen, bioplastics, speciale vloeistoffen, bitumen en aanverwante producten en diensten.

We spelen een actieve rol in de energietransitie in Nederland, waar wij al meer dan 100 jaar aanwezig zijn, met activiteiten op het gebied van elektrisch laden, biogas, waterstof, windenergie, batterijopslag en afvang en opslag van CO₂ (CCS). Een aantal van deze activiteiten bevindt zich in de bouwfase, of in de ontwikkel- en ontwerpfase.

TotalEnergies en elektriciteit

TotalEnergies bouwt aan een competitieve portefeuille die hernieuwbare energie (zonne-energie, onshore wind en offshore wind) combineert met flexibele assets (CCGT-centrales en opslag) om zijn klanten betrouwbare elektriciteit te leveren. Eind juni 2026 beschikte TotalEnergies over meer dan 37 GW aan bruto geïnstalleerde capaciteit voor hernieuwbare energie en streeft het bedrijf naar meer dan 100 TWh netto elektriciteitsproductie tegen 2030.

RWE

RWE leidt de weg naar de energiewereld van morgen. Het bedrijf investeert miljarden euro's in offshore en onshore wind, zonne-energie, batterijopslag, flexibele energieopwekking en, via haar aandelenbelang in Amprion, in de uitbreiding van het Duitse elektriciteitsnet. Dit portfolio wordt aangevuld met wereldwijde energiehandel. RWE is een van de toonaangevende bedrijven op het gebied van hernieuwbare energie. Ongeveer 20.000 medewerkers werken wereldwijd voor het bedrijf. Dankzij de geïntegreerde portefeuille en de omvangrijke projectpijplijn is RWE uitstekend gepositioneerd om te voldoen aan de groeiende wereldwijde vraag naar elektriciteit, die wordt versterkt door de voortgaande elektrificatie en de snelle opmars van kunstmatige intelligentie. Tegelijkertijd levert het bedrijf een belangrijke bijdrage aan het waarborgen van een betrouwbare, betaalbare en duurzame energievoorziening. RWE decarboniseert haar activiteiten in lijn met het 1,5-graden reductiepad en zal uiterlijk in 2030 stoppen met kolen. RWE wil in 2040 netto klimaatneutraal zijn. Dit is volledig in lijn met het doel van RWE: 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.