

## Persbericht

### SolarDuck en RWE installeren Offshore Floating Solar platform 'Merganser' op testlocatie in de Noordzee

- **0,5 MWp zonne-energie platform 'Merganser' is succesvol geïnstalleerd op de testlocatie op 12 km afstand van Scheveningen**
- **De komende twee jaar staan in het teken van dataverzameling van dit pilot project om het systeem te analyseren en waar nodig te verbeteren**

Essen, 4 Juli 2024

Met steun van Nederland's grootste energieproducent RWE heeft het Nederlands-Noorse bedrijf SolarDuck haar OFPV (Offshore Floating Photo-Voltaic) platform geïnstalleerd - een op zee drijvend platform dat zonne-energie opwekt.

Het pilot project heeft als doel het bouwkundige ontwerp, de elektrische installatie en het ankersysteem te testen. Bovendien verschaft het project belangrijke inzichten over productie-, assemblage- en installatiemethodes en over het onderhoud; kennis die nodig is om de grootschalige commerciële toepassing van drijvende zonne-energiesystemen te kunnen realiseren.

'Merganser' werd eind juni succesvol geïnstalleerd in de offshore testlocatie van North Sea Farmers, op ongeveer 12 kilometer voor de kust van Scheveningen. Het schaalbare concept bestaat uit zes onderling verbonden platformen, met een capaciteit van 0,5 megawattpiek (MWp). De drijvende platformen zijn verbonden met het ankersysteem op 20 meter waterdiepte. RWE blijft het project faciliteren met kennis en technische ondersteuning.

**Sven Utermöhlen, CEO Offshore Wind van RWE Renewables:** "Zowel op zichzelf staand als in combinatie met offshore windparken biedt deze zonne-energie technologie nieuwe mogelijkheden voor de ontwikkeling van duurzame energieopwekking op zee - vooral in gebieden met lagere gemiddelde windsnelheden en veel zonlicht. Met 'Merganser' krijgen we unieke inzichten en praktijkervaring in één van de meest uitdagende maritieme omgevingen ter wereld, namelijk de Noordzee."

#### Zwevend tapijt

De opwekking van zonne-energie op zee vereist een technologie die werkt in de meest extreme omstandigheden op zee. Het driehoekige ontwerp van SolarDuck volgt golfbewegingen op dynamische wijze en 'zweeft' als een flexibel tapijt enkele meters boven het waterniveau. Zo waarborgt het ontwerp niet alleen de structurele integriteit van de drijvende constructie, maar het houdt ook kritieke onderdelen stabiel, schoon en droog. Het SolarDuck ontwerp ontving eerder dit jaar 's werelds eerste certificering voor OFPV van Bureau Veritas.

# RWE

**Koen Burgers, CEO SolarDuck:** “De succesvolle installatie van Merganser is het bewijs van de toewijding van het team van SolarDuck om de wereld te voorzien van elektriciteit met drijvende zonne-energie technologie. We doen dit niet alleen: Onze projectpartner RWE staat achter onze technologie en visie, samen met andere partners zoals TNO, TU Delft, MARIN en Deltares. Samen met tal van partners in de toeleveringsketen, waaronder Damen Shipyards, TMA en Norsk Hydro, die allemaal keihard hebben gewerkt om dit voor elkaar te krijgen, realiseren we een positieve verandering in de wereld van energie opwekking.”

De combinatie van RWE's wereldwijde leiderschap in offshore windenergie en SolarDuck's technologische kennis en ervaring vormt de perfecte basis voor het versneld uitrollen van OFPV. De komende twee jaar zal het 'Merganser' pilotproject op afstand worden gemonitord via meer dan 180 sensoren die structurele belastingen, connector- en ankerbelasting en elektrische prestaties zullen meten, naast andere belangrijke prestatiecriteria. Bovendien zal Deltares - een onafhankelijk Nederlands kennisinstituut voor water en ondergrond - een uitgebreide monitoringscampagne begeleiden over de ecologische impact van OFPV.

## Voor meer informatie:

### RWE Benelux

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

### SolarDuck

Sonja Dame  
Communications Advisor  
T +31 6 5384 9146  
E [press@soldarduck.tech](mailto:press@soldarduck.tech)

**Beelden van Merganser voor mediagebruik** zijn beschikbaar via de [RWE beeldbank](#) (rechten: SolarDuck)

## SolarDuck

*SolarDuck voorziet de wereld van schone zonne-energie met behulp van geavanceerde technologie. SolarDuck is een Nederlands-Noors bedrijf dat zich richt op drijvende offshore zonnepanelen en heeft sterke wortels in de maritieme industrie. Het bedrijf werd opgericht na een spin-off van Damen Shipyards (de grootste scheepsbouwer in Nederland). Sindsdien werkt SolarDuck onvermoeibaar aan de visie om de wereld te elektrificeren met drijvende offshore zonnepanelen. SolarDuck wekt offshore zonne-energie op met behulp van unieke, geavanceerde technologie die volledig schaalbaar is om aan specifieke lokale eisen wereldwijd te voldoen. Het bedrijf biedt een duurzame oplossing om te voldoen aan de groeiende vraag naar energie, vooral waar de behoefte aan decarbonisatie en beperkte landruimte betekent dat de oplossing in de oceaanruimte ligt. De technologie van SolarDuck biedt een aantrekkelijke waardepropositie in een breed scala aan gebruikssituaties, variërend van eilanden in de zonnegordel tot hybride offshore energieparken in de Noordzee, inclusief Nederland.*

## 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.*



### **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).*

