

datum 15 april 2024
pagina's 2

PERSBERICHT

DEME's offshore installatieschip 'Orion' voltooit met succes de installatie van funderingen voor turbines van bijna 15 MW in Schotland en maakt oversteek naar VS

DEME's vlaggenschip 'Orion' heeft de installatie van monopiles afgerond voor het offshore windmolenpark Moray West van Ocean Winds in Schotland. Ondanks barre winterse omstandigheden heeft DEME in ongeveer twee maanden tijd vlot 29 monopiles geïnstalleerd. Ondertussen installeert DEME's DP2 jack-up vaartuin 'Apollo' de transitiestukken.

Het offshore windmolenpark Moray West, ontwikkeld door Ocean Winds in de Moray Firth in Schotland, zal 882 MW genereren en daarmee meer dan 1,3 miljoen huishoudens van stroom voorzien. DEME zet een nieuwe standaard in de sector met de installatie van de eerste complete funderingen voor turbines van bijna 15 MW. Daarbij werden speciale, innovatieve tools ingezet, zoals een Quad Vibro Hammer en baanbrekende tools voor M90 bouten.

Voortgang ondanks barre weersomstandigheden

'Orion' transporteerde de 29 monopiles, die elk tot 2.000 ton wegen, vanuit de haven van Invergordon en installeerde ze in full DP modus, zonder gebruik van ankers. De speciaal ontworpen en hightech bewegingscompenserende monopile-grijper van 'Orion', in combinatie met de kraan van 5.000 ton en ballasttechnieken van het schip, maakte efficiënte installatie mogelijk ondanks de beruchte Schotse winterse weersomstandigheden.

Innovatieve pile gripper en Vibro Hammer

De Vibro Hammer werd ingezet om de installatierisico's te beheersen in een bodem met een complexe gelaagdheid van zachte en harde zones. De funderingen werden met een hydraulische hamer op de juiste diepte geheid. DEME's jack-up vaartuin 'Apollo' voert de installatie van de transitiestukken uit, die naar verwachting in de komende maanden zal worden afgerond. Deze efficiënte werkwijze heeft de projectplanning, met een zeer beperkte installatieperiode, versneld en de risico's verminderd.

Gespecialiseerd team en Amerikaanse bemanningsleden

Het succes van DEME op Moray West was niet mogelijk zonder het internationale team van gespecialiseerde engineers en bemanningsleden, waaronder de Amerikaanse crewleden die een onmisbaar onderdeel van het team zijn geworden. Deze zeer bekwame groep deed waardevolle extra ervaring op, essentieel voor toekomstige offshore windprojecten in Amerikaanse wateren.

Pete Geddes, projectdirecteur van Ocean Winds, zegt: "Ik ben absoluut verheugd over de realisaties van DEME Offshore tijdens de werkzaamheden op Moray West. De installatie van monopiles werd efficiënt, professioneel en veilig uitgevoerd. DEME werkte tijdens de offshore installatiecampagne oplossingsgericht, flexibel en proactief, en dat blijft het team ook doen tijdens de nog lopende installatiecampagne van de transitiestukken – knap werk!"

Lucien Romagnoli, Business Unit Director UK, Ireland & Belgium bij DEME Offshore, licht toe: "Ik ben trots op ons fantastische team en de indrukwekkende capaciteiten van 'Orion'. Met de inzet van de nieuwe installatietechnologie hebben we dit deel van de scope vlot en efficiënt kunnen afronden. Het toont echt de efficiëntie van 'Orion', met name de bewegingscompenserende grijper. We kijken ernaar uit om het momentum vast te houden met 'Apollo' en de installatie van de transitiestukken vlot af te ronden, waarmee we opnieuw een project naar volle tevredenheid van onze klant opleveren."

'Orion' onderweg naar volgend project in VS

Ondertussen maakt 'Orion' de oversteek over de Atlantische Oceaan naar de Verenigde Staten, op weg naar een volgend project in Virginia.

Jan Klaassen, Business Unit Director Americas bij DEME Offshore, voegt toe: "Ik kijk ernaar uit om 'Orion' terug te verwelkomen in de VS, dit keer in de Commonwealth of Virginia. 'Orion' zal naar verwachting eind april aanmeren in de haven van Norfolk, Virginia, waar het schip wordt voorbereid op de installatie van 176 funderingen op het Coastal Virginia Offshore Wind (CVOW) project, dit voor onze klant Dominion Energy. De gecombineerde technologie van de Vibro Hammer en Impact Hammer zal ook op het CVOW-project worden toegepast, in combinatie met state-of-the-art geluidsreducerende technologieën om zeezoogdieren te beschermen."

Over DEME

DEME (Euronext Brussel: DEME) is een toonaangevende aannemer op het gebied van offshore energie, baggeren en maritieme infrastructuur, en milieuwerken. DEME neemt ook deel aan concessieactiviteiten in offshore wind, maritieme infrastructuur, groene waterstof en winning van diepzeematerialen. Het bedrijf kan bogen op bijna 150 jaar ervaring en is een koploper in innovatie en nieuwe technologieën. DEME werkt aan een duurzame toekomst door oplossingen te bieden voor wereldwijde uitdagingen: klimaatverandering, een groeiende bevolking en verstedelijking, toenemende maritieme handel en milieuproblemen. Met een team van ongeveer 5.300 hooggekwalificeerde professionals en een van de meest geavanceerde vloten ter wereld, is DEME goed gepositioneerd om zelfs de meest complexe projecten aan te pakken.

www.deme-group.com

Contact

Vicky Cosemans – DEME Group Communications
cosemans.vicky@deme-group.com +32 496 588 645

Carl Vanden Bussche – Investor Relations
vanden.bussche.carl@deme-group.com +32 498 90 61