

**1 maart 2017  
PERSBERICHT**

## **DEME bestelt nieuwste generatie offshore installatieschip 'Orion'**

**'Orion' zal een ongeëvenaarde combinatie bieden van buitengewone transport- en laadcapaciteit, indrukwekkende hijshoogte en groene technologie. Het schip wordt gebouwd door de Chinese scheepswerf COSCO en wordt geleverd in 2019.**

GeoSea, een dochtermaatschappij van DEME, zal de 'Orion' inzetten voor de bouw van de grootste offshore windparken, voor de olie- en gasindustrie, en om offshore installaties te ontmantelen.

'Orion' zal een totaal geïnstalleerd vermogen hebben van 44.180 kW en een hightech hijskraan die 3.000 ton op meer dan 50 meter hoog kan hijsen. De ladingen kunnen worden gehesen tot op een ongeëvenaarde hoogte van ruim 170 m. Er wordt zoveel mogelijk dekruimte voorzien voor een buitengewone transport- en laadcapaciteit. Het schip kan de zwaarste monopiles, jackets, windturbineonderdelen en structuren in één keer vervoeren. Met deze ongeziene combinatie van hoge laad- en hijscapaciteit, kan de 'Orion' de enorme multi-megawatt windturbines van de volgende generatie vervoeren en installeren.

Bij het ontwerp van het schip ging veel aandacht uit naar het milieu. De 'Orion' heeft motoren die op twee soorten brandstof kunnen werken, waaronder aardgas (LNG). Het schip zal een Green Passport en een Clean Design Notation hebben. Het zal ook andere ecologische innovaties aan boord hebben, zoals een warmteterugwinningssysteem dat de warmte van de uitlaatgassen en het koelwater omzet in elektrische energie.

Op de 216,5 meter lange 'Orion' met DP3-technologie is plaats voor een 131-koppige bemanning.

Luc Vandebulcke, Managing Director GeoSea: "Met 'Orion' verwerven wij een unieke positie om te voldoen aan de toekomstige vraag van onze klanten en de tendens naar turbines met een grotere capaciteit en grotere windparkprojecten, die goedkopere energie zullen leveren. De 'Orion' zal megamonopiles kunnen installeren op grotere dieptes. Dankzij de DP3-technologie kan het schip voor offshore installaties zelfs onder de zwaarste omstandigheden verder werken."

### **Over DEME**

De Belgische bagger-, waterbouw- en milieugroep DEME is een internationale marktleider voor complexe waterbouwwerken.

Voortbouwend op meer dan 140 jaar ervaring en knowhow groeit DEME organisch in een reeks aanverwante activiteiten zoals de financiering van waterbouw- en milieuprojecten, het uitvoeren van complexe waterbouwprojecten in EPC-verband inclusief de civiele werken, de ontwikkeling en bouw van hernieuwbare energieprojecten, de dienstverlening aan de olie-, gas- en energiesector, het saneren en recyclen van vervuilde grond en slib, het winnen van marine grondstoffen, etc.

Dankzij een geïntegreerde bedrijfsstructuur profileert DEME zich sterk als een 'global solutions provider'. DEME beschikt over de meest moderne, hoogtechnologische en veelzijdige vloot in de sector.

DEME telt wereldwijd 4.600 medewerkers. In 2015 realiseerde de DEME Group een omzet van 2,35 miljard euro.

[www.deme-group.com](http://www.deme-group.com)



**DEME**

Dredging, Environmental  
& Marine Engineering

### **Over GeoSea**

GeoSea is DEME's specialist in complexe maritieme infrastructuurwerken. GeoSea biedt een ruime waaier van diensten aan eigenaren van offshore installaties, maritieme consultants en maritieme aannemers in de offshore-sectoren van olie en gas, hernieuwbare energie en waterbouwkunde.

Deze diensten omvat het hameren en boren van palen met een grote diameter voor offshore-constructies zoals pieren, afmeervoorzieningen, bruggen, offshore windparken, de installatie van offshore structuren en -platformen en geotechnisch onderzoek op grote diepte.

[www.deme-group.com/geosea](http://www.deme-group.com/geosea)

### **Voor bijkomende informatie:**

Vicky Cosemans

DEME Communications

+32 3 250 59 22

[cosemans.vicky@deme-group.com](mailto:cosemans.vicky@deme-group.com)



*Impressie 'Orion'*