



DEME

Dredging, Environmental
& Marine Engineering

7 januari 2016

PERSBERICHT

Kielleggingsceremonie voor DEME's multipurpose-schip 'Living Stone'

- Het meest geavanceerde schip in zijn soort met DP3 en 'dual fuel'-motoren
- Oplevering verwacht in 2017

ZWIJNDRECHT (BE) – BILBAO (ES) | Om de koppositie in de sector van offshore hernieuwbare energie & transport voort te verstevigen, is DEME gestart met de bouw van een nieuw multipurpose-schip, 'Living Stone'. Het schip wordt geconstrueerd op de werf van de Spaanse scheepsbouwer LaNaval in Bilbao, waar onlangs de kiel van het schip is gelegd. De 'Living Stone' zal in 2017 worden opgeleverd. Het nieuwe multipurpose-schip van DEME wordt uitgerust met 'dual fuel'-motoren, net als het zelfvarend hefvaartuig 'Apollo' en 3 hopperzuigers die momenteel gebouwd en ontwikkeld worden.

Het multipurpose-schip 'Living Stone' moet het meest geavanceerde schip in zijn soort worden. Het schip kan uitpakken met DP3 (Dynamic Positioning 3) aansturing en een indrukwekkend laadvermogen van 12.500 ton. De 'Living Stone' krijgt twee grote haspels van 5000 ton voor kabels en umbilicals onderdeks zodat bovendecks een vrije ruimte ontstaat van zowat 3500 m² voor de modulaire manipulatiesystemen, ROV's (remotely operated vehicles), de CBT 1100 onderzeese sleufmachine en het valpijpsysteem. Dit uitrustingspakket wordt aangevuld met een centrale 'moonpool' van 7,7m op 7,7m en een kraan van 600 ton voor installatie- en ruimwerken onder water.

Het nieuwe schip moet plaats bieden aan 100 mensen en zal worden ingezet voor transport- en installatieprojecten en voor de offshore installatie van elektriciteitskabels en umbilicals, onder meer de onderzeese transportkabels voor het geplande Europese supergrid.

'Dual fuel'

De 'Living Stone' is ontworpen als groen vaartuig met 'dual fuel'-hoofdmotoren, met LNG als hoofdbrandstof. Om zo weinig mogelijk brandstof te verbruiken en tegelijk de uitstoot van CO₂, NO_x en SO_x tot een strikt minimum te beperken, zal gebruik worden gemaakt van LNG en biologisch afbreekbare vetten en oliën, in combinatie met warmterecuperatie.

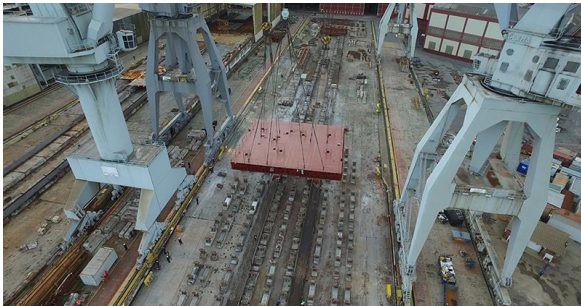
De 'Living Stone' krijgt bovendien een 'Green Passport' en een 'Clean Design' notering, toegekend aan eigenaars en aannemers die er bewust voor kiezen om hun schepen op een milieuvriendelijke manier te bouwen en in te zetten. De bedoeling is om de uitstoot en het scheepsafval te beperken zodat de globale milieubelasting als gevolg van de scheepvaart wordt teruggeschoefd.

De 'Living Stone' wordt toegevoegd aan de vloot van valpijpschepen van DEME's offshore divisie Tiday die momenteel bestaat uit de schepen 'Flintstone', 'Rollingstone' en 'Seahorse'.

Impressie van de 'Living Stone'



Foto's kielleggingsceremonie 'Living Stone'



Meer informatie:

Marleen Vanhecke
Communications DEME Group
M + 32 486 49 01 09
vanhecke.marleen@deme-group.com

Over DEME

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

Gedreven door een aantal wereldwijde uitdagingen (stijgende zeespiegel - schaarste van natuurlijke grondstoffen - toenemende energievraag - terugdringing van CO₂-uitstoot - verontreiniging van onze waterlopen en bodems) is DEME van een louter bagger- en landwinningsbedrijf uitgegroeid tot een multidisciplinaire en innovatieve waterbouw- en milieugroep die wereldwijd actief is.

Voortbouwend op 170 jaar ervaring en knowhow is DEME intussen organisch gegroeid in een reeks aanverwante sectoren, zoals de financiering van waterbouw- en milieuprojecten, het uitvoeren van complexe waterbouwprojecten in EPC-verband, inclusief civiele werken, de ontwikkeling en bouw van hernieuwbare energieprojecten, de dienstverlening aan de olie-, gas- en energiesector, het saneren en recycleren van vervuilde grond en slib, het winnen van marine grondstoffen (granulaten en mineralen) enz.

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

DEME is in België uitgeroepen tot 'Onderneming van het Jaar 2015' en telt wereldwijd 4600 medewerkers. In 2014 realiseerde de Groep een omzet van 2,6 miljard euro.

www.deme-group.com