

DEME Group vertakt steeds dieper in Blue Energy

De Belgische beursgenoteerde groep **DEME** (Dredging, Environmental and Marine Engineering) nv is wereldwijd actief op het vlak van baggeren, landwinning, haveninfrastructuur en offshore services voor olie- en gasindustrie en voor windenergie. DEME, dat wordt verankerd via de Belgische holding Ackermans & Van Haaren, realiseerde in 2013 een omzet van 2,5 miljard euro met een team van circa 4.500 medewerkers. De hoofdzetel bevindt zich in Zwijndrecht, maar de groep is via zijn vloot ook aanwezig in de havens van **Oostende** (Baggerwerken Decloedt) en **Zeebrugge**.

De jongste jaren ontplooit DEME steeds meer activiteiten in de sfeer van duurzame energiewinning. Gespecialiseerde dochterbedrijven als GeoSea, Tidexay en Scaldis staan in voor de engineering en aanleg, bouw en installatie van funderingen, turbines en kabels op zee. Maar DEME opereert zelf ook als investeerder en dus medebouwer van windturbineparken.

Zo is de groep één van de oprichters en aandeelhouders van **C-Power** dat het allereerste windpark voor de Belgische kust realiseerde in 2013. Ook bij de toekomstige, nog te realiseren offshore parken Rentel, Seastar en Mermaid speelt DEME een prominente rol.

Met **Power@sea** exporteert DEME de expertise die werd verworven via C-Power naar het buitenland, met prospecties in Duitsland, het Verenigd Koninkrijk, Frankrijk, Denemarken en Polen.

Via **Offshore Wind Assistance (OWA)** nv is DEME eveneens actief in het onderhoud van windturbineparken.

De onderneming participeert ook in **Flidar** nv (met zetel in Oostende) die een meetboei voor nauwkeurige windmetingen op zee ontwikkelde.

Dochterbedrijf **DEME Blue Energy (DBE)** nv, opgericht in februari 2010, ontplooit een waaier aan activiteiten in de engineering en co-realisatie van projecten in verband met

milieuvriendelijke energieopwekking en -distributie.

Zo is DEME Blue Energy (DBE) medeoprichter en actieve partner in **REBO (Renewable Energy Base Ostend) nv**, de onderneming die vanuit Oostende instaat voor de nodige infrastructuur en diensten voor de installatie- en exploitatieactiviteiten van de offshore windmolenparken in de Noordzee.

Andere vormen van blauwe energie

DBE trekt het golfenergieproject FlanSea samen met de Universiteit Gent en andere private partners.

In samenwerking met het Ierse bedrijf DP Marine Energy, ontwikkelt DEME Blue Energy **getijdenenergieprojecten** in Islay (Schotland) en Fair Head (Noord-Ierland).

DBE is ook bezig met een haalbaarheidsstudie over de mogelijkheid om voor de Belgische kust een kunstmatig eiland (**energie-atol**) aan te brengen, met als voornaamste functie het opslaan van energie bij productieoverschot van de Belgische offshore windmolenparken. De gestockeerde energie (in de vorm van een hydraulisch verval) kan vervolgens worden aangewend bij een ontoereikende energievoorziening als gevolg van een beperkt windvermogen of een toenemende vraag van de gebruiker.

DEME Group is ook betrokken bij het aanbrengen van 80.000 ton aan rotsen/stenen voor de protectie van de elektrische onderwaterkabel die de **WaveHub** met het vaste land nabij Cornwall (UK) verbindt. Deze werken zijn uitgevoerd geweest met de Rollingstone van Tideway (lid van de DEME Group). De WaveHub is een

soort stopcontact op de zeebodem voor het uittesten in reële omstandigheden van (golf)energieconvertoren.

Zie ook [spectrum bericht pagina 38: DEME stapt in diepzee-mijnbouw in Stille Oceaan](#).

JBVI

