



## PERSBERICHT

### **Consortium van DP Marine Energy en DEME Blue Energy haalt opdracht binnen in het kader van 100 MW Tidal Energy Project tijdens leasingronde van The Crown Estate (Noord-Ierland)**

*Belfast, 10 oktober 2012.* Het consortium van DP Marine Energy en DEME Blue Energy (DPME/DBE) sleepte, naast het West Islay Tidal Energy Project in Zuidwest Schotland, een overeenkomst tot leasing van The Crown Estate in de wacht voor een getijdenenergieproject van 100 MW voor de Noordwestkust van Antrim ter hoogte van Fair Head, Noord-Ierland. Beide projecten ontwikkelen een aanzienlijke energieoutput in de getijdenwateren tussen de Noord-Atlantische Oceaan en de Ierse Zee en maken deel uit van het North Channel resourcegebied.

Het getijdenenergieproject ter hoogte van Fair Head omvat de bouw van 100 turbines van 1 MW met een verschillende draagstructuur omwille van de variabele diepte van het water. In het voorontwerp wordt gebruik gemaakt van MCT-turbines van Siemens met een horizontale as en drie wieken, gemonteerd op een vaste torenstructuur, of - bij een diepte van meer dan 40 m - op een drijvende draagstructuur. Het uiteindelijk ontwerp en de keuze van de turbine zijn afhankelijk van de specifieke omstandigheden ter plaatse. Bovendien moet het ontwerp inpasbaar zijn op de plaats waar de turbine moet komen. Ook milieuoverwegingen spelen hier mee, zoals bepaald tijdens de milieueffectenbeoordeling en op basis van de feedback van andere zeegebruikers en belanghebbenden.

De partners binnen het DPME/DBE-consortium dragen elk hun eigen specialistische expertise bij en vullen elkaar perfect aan. Samen hebben ze een brede, gedegen ervaring met de ontwikkeling van hernieuwbare-energieprojecten en offshore-bouwprojecten. Het consortium [JV] ambiert een leiderspositie in het domein van energieontwikkeling op zee in het Verenigd Koninkrijk en Ierland, in Europa maar ook daarbuiten. De North Channel-projecten in Islay en Fair Head, met een momenteel verwachte capaciteit van 130 MW en een streefcapaciteit van +400 MW, vormen samen een mooie start voor verdere ontwikkelingen in dit domein.

#### Contact :

DP Marine Energy : Simon De Pietro, +353 22 23955, [simon.depietro@dpenergy.com](mailto:simon.depietro@dpenergy.com)

DBE : Guy Pomphrey, +32 477 32 63 35, [pompfrey.guy@deme.be](mailto:pompfrey.guy@deme.be)

### **DBE (DEME Blue Energy)**

DEME Blue Energy (DEME Dredging, Environmental & Marine Engineering en PMV Participatie Maatschappij Vlaanderen) is een gespecialiseerde onderneming die zich voornamelijk toelegt op de opwekking van energie uit golven, getijden en getijdestromingen. DBE is een pionier op het gebied van golfenergie- en getijdenenergieconvertoren en werkt daarbij nauw samen met academische kenniscentra.

DEME Blue Energy is een dochteronderneming van de Belgische bagger-, milieu- en waterbouwgroep **DEME** die wereldwijd faam geniet in een aantal zeer specialistische en complexe waterbouwkundige disciplines. De DEME-Groep diversifieerde vanuit baggerwerken en landwinning naar waterbouwkundige projecten op volle zee, dienstverlening aan olie- en gasbedrijven, installatie van offshore windparken, milieuactiviteiten zoals grondsanering, slibrecyclage en sanering van brownfields en wrakkenruiming. De Groep beschikt over een van de meest moderne, hoogtechnologische en veelzijdige vloten voor bagger- en waterbouwactiviteiten. De Belgische Groep heeft momenteel ruim 70 projecten lopen in meer dan 50 landen over de hele wereld.

DEME's offshore waterbouwspecialist **GeoSea** heeft de nodige expertise in huis en kan bogen op 35 jaar ervaring in de ontwikkeling van innoverende, complexe offshore bouwprojecten. Met tal van windparken in Europese wateren (Samsøe, Borkum West, Walney, Ormonde, C-Power, Baltic II, Northwind, Alpha Ventus – in uitvoering of reeds voltooid) legt GeoSea de grondslag voor 1.432 MW offshore windenergie. GeoSea is bovendien betrokken bij de ontwikkeling van de 3 Belgische offshore windparkconcessies RENTEL, SEASTAR en MERMAID, die de DEME-Groep samen met andere partners binnen OTARY nv, waaronder NUHMA, binnenhaalde.

### **PMV**

PMV is een zelfstandige investeringsmaatschappij die investeert in het economische weefsel van Vlaanderen en die Vlaamse ondernemingen stimuleert om hun knowhow te ontwikkelen en te exporteren. PMV verstrekt risicokapitaal, private equity, mezzaninefinancieringen en waarborgen en ondersteunt publiek-private samenwerking. De klemtoon ligt daarbij op duurzame energie, biotech, cleantech, levenswetenschappen en infrastructuur voor de toekomst. PMV beheert een portefeuille van 900 miljoen euro aan activa. ([www.pmv.eu](http://www.pmv.eu))

### **DP Marine Energy Limited (DPME)**

DPME is an Irish Company based in County Cork and is one of a number of energy companies the DP Group (DP Energy). DP Energy has more than two decades of experience of developing renewable energy projects and is committed to developments, which are both sustainable and environmentally benign. The Companies in the group carry out full "start to finish" developments of renewable energy projects, operating either independently or in partnership with other companies in joint venture structures. DP Energy Ireland Ltd has operated for many years in the wind energy sector. The company has developed over 180 MW of built wind energy project comprising 114 turbines and has developed a further 107MW with planning consents and grid connection offers which are either in build or ready to build within the next two years. In addition, DP Energy is progressing a further 500MW of wind projects in the UK, Canada and Australia, which are at various stages of development.

In the Marine field, marine energy developments are carried out by DPME which is actively exploring a number of sites in the UK, Ireland and elsewhere for the development of utility scale marine energy projects. It is currently progressing the development of a 30 MW tidal energy park off the west coast of Islay pursuant to an Agreement for Lease with The Crown Estate.