

# PMV stapt in blauwe energie

| Overheidsinvestering in DEME-dochter DBE onthaald als goed signaal

GUY VAN DEN BROEK

De Participatiemaatschappij Vlaanderen (PMV) neemt een belang van 30 procent in DEME Blue Energy (DBE). DBE is actief in golf- en getijdenenergie, maar denkt ook aan transport van energie op zee. Hoeveel PMV betaalt voor dat belang wil woordvoerder Hubert Fiers niet meedelen. 'De participatie heeft vooral een signaalfunctie', stelt hij.

Voorlopig is DBE nog een opstartbedrijf dat projecten onderzoekt. De ambitie is participaties te nemen in speciale projectvennootschappen rond blauwe energie, maar ook blauwe projecten te financieren en zelfs exploitatie en onderhoud van energieprojecten op zee. PMV zet nu mee haar schouders onder die blauwe ambitie van DBE. Behalve golf- en getijdenenergie denkt DBE ook aan het benutten van het verschil in zoutconcentratie tussen zee- en zoetwater. Maar ook biomassa van zeewier en algen omzetten



DBE is onder meer actief in getijdenenergie. Deze demo toont het principe. © RV

naar energie behoort tot het onderzoeksdomein. DBE sloot al een onderzoeksproject met vijf bedrijven en met de Universiteit Gent om energie te winnen uit de golfslag van de zee, het FlanSea-project. Dat wordt op 3,7 miljoen euro geschat, waarvoor het Agentschap voor Innovatie door Weten-

schap en Technologie (IWT) al voor 2,4 miljoen euro subsidies verleende. FlanSea mikt op een commercieel product in de vorm van een energieboei tegen 2017.

## OOK TRANSPORT

Een tweede belangrijke opdracht voor DBE wordt het mari-

tiem energietransport. Nu is er een groot probleem om de offshore windenergie efficiënt aan land te brengen. DBE werkt aan offshorekabelinfrastructuur voor blauwe energie. Maar DBE denkt ook aan opslag van elektriciteit, transformatorplatformen en zelfs aan artificiële eilanden in zee. In die sector circuleren voorstellen over een ringstructuur die de offshorevelden in de Noordzee met elkaar zou verbinden. Dat moet energiepieken door het voortdurend verschil in windintensiteit uitvlakken.

Voor zowel DEME als PMV maakt de deal deel uit van hun totale strategie hernieuwbare energie. DEME staat sterk in offshorewindenergie met zijn gespecialiseerde baggeractiviteiten via Power@Sea. DEME behoort tot de wereldtop voor baggerwerken bij offshorewindprojecten en participeert ook in C-Power.

PMV focust op de duurzame economische ontwikkeling van Vlaanderen en is gespecialiseerd in het investeren in innovatieve spijttechnologie.