

## Quick Wins van NCentric en Laminaria

In 2015 lanceerde de **Fabriek voor de Toekomst Blue Energy**, op initiatief van de POM West-Vlaanderen, een oproep voor korte en praktijkgerichte projecten in de sector van de offshore wind en golf- en getijdenenergie, de Quick Wins. Het doel was de samenwerking tussen bedrijven te stimuleren met het oog op innovatieve ontwikkeling van producten, technologieën en diensten. Per project werd 25.000 euro steun voorzien. De twee goedgekeurde projecten zijn inmiddels succesvol beëindigd.

**NCentric Europe bvba (Brugge)**, zusterbedrijf van Citymesh nv, toont in dit Quick-Winproject in samenwerking met MHI Vestas zijn ambitie om dé offshore telecomoperator te worden. Ncentric heeft zijn offshore

zend- en ontvangststation "Nova Node" geïnstalleerd op een van de Belgische Vestas-turbines in de Noordzee. Via deze node kan een stabiel, snel, veilig en gemaasd draadloos internet opgezet worden. Met internationale referenties in oil & gas en de baggersector wil Ncentric nu ook de Europese markt voor offshore wind veroveren. Een eerste referentie in de thuismarkt is mede dankzij deze Quick Win een feit.

In de tweede Quick Win ontwikkelden **Laminaria** (start-up uit Oostende) en metaalbewerker **Multitech** (dochterbedrijf van Haven Oostende en werkgever voor 6 medewerkers) een innovatieve diepwateranker koppeling. Dit is een koppeling tussen een bodemanker en een drijvend golfenergiestoel, een

beetje zoals een aanhangwagen op een trekhaak. Deze koppeling kan ook toegepast worden in andere maritieme toepassingen en kan eenvoudig losgekoppeld worden, bijvoorbeeld voor onderhoud. Een stapsgewijze ontwikkeling met onder andere 3D-geprinte schaalmodellen schaalde dit idee op tot een vermarktbaar product. Deze Quick Wins illustreren mooi het vernieuwende karakter en potentieel voor lokale en internationale vermarkting van de offshore-industrie in West-Vlaanderen en de rol die kmo's hierin kunnen spelen.

[www.pomwvl.be](http://www.pomwvl.be)

## Noordzeemosselen op het menu in 2019?

Staan er in 2019 Belgische Noordzeemosselen 'Windmolenpark' op ons menu...?

Als het van het consortium **Edulis** afhangt wellicht wel. Hun project mikt op de kweek van mosselen binnen de sites van de Belgische windturbineparken **Belwind** en **C-Power** op circa 50 km van onze kust. Edulis onderzoekt wat de impact is van de bewegingen van de zee op de kweek van mosselen via verankerde longlines, dat zijn lange kabels die bestand zijn tegen zware zeecondities en die touwen kunnen dragen waarop de schelpdieren groeien.

Ook de ecologische en economische haalbaarheid worden bestudeerd. De eerste mosselongline werd in mei van dit jaar uitgezet en einde 2018 moet duidelijk zijn of dit project leefbaar is. De partners achter Edulis zijn de onderzoekinstellingen **UGent**, **ILVO** en **OD Natuur**, samen met de twee betrokken turbineparken en private bedrijven als **Colruyt**, **DEME** en **Brevisco**. Deze laatste is de onderneming van reder en veteraan in nieuwe visserijtoepassingen **Willy Versluys** uit Oostende. Die deed eerder al een mislukte poging om Belgische Noordzeemosselen te kweken in kooien op zee. Versluys zegt dat de fouten uit zijn eerste project in dit nieuwe onderzoek bijgestuurd worden.

### Vierde windmolenpark operationeel

De inplanting van nieuwe windmolenparken in de Belgische Noordzee heeft de wind in de zeilen. Het consortium

**Parkwind** opende eind mei al het vierde Belgische windmolenpark op de Noordzee. Het nieuwe park **Nobelwind** telt 50 MHI Vestas windturbines en ligt op vijftig kilometer van de kustlijn. De capaciteit is 165 MW (megawatt), goed voor de stroomvoorziening van om en bij de **180.000 gezinnen**. Aan de bouw van Nobelwind hangt een prijskaartje van circa 600 miljoen euro.

Voor de West-Vlaamse kust liggen er nu al vier turbineparken, waarvan Parkwind er drie beheert, samen goed voor 178 windmolens. In principe moeten er op termijn 8 turbineparken in de Belgische Noordzee operationeel worden. De Belgische overheid liet recent wel verstaan dat ze haar subsidiebeleid voor de drie nog te bouwen projecten grondig wil herbekijken.

Bron: *persoverzicht Kenniscentrum Economie West*

