

datum 8 maart 2023  
pagina's 2

## PERSBERICHT

### **DEME, Tractebel en Jan De Nul introduceren drijvende zonnepanelen op zee: SEAVOLT©**

- Tractebel, DEME en Jan De Nul ontwikkelden samen nieuwe drijvende zonnepanelen-technologie geschikt voor zware omstandigheden op zee.
- Onderzoek en ontwikkeling kwamen tot stand in samenwerking met Universiteit Gent en KBIN en werden ondersteund door VLAIO, het Energietransitiefonds en het Relanceplan.
- De partners bereiden een testinstallatie voor de Belgische kust voor.

**Belgische partners Tractebel, DEME en Jan De Nul introduceren SEAVOLT©, een nieuw merk van drijvende fotovoltaïsche (PV) technologie op zee. Deze technologie is het resultaat van gezamenlijk onderzoek en ontwikkeling, mogelijk gemaakt dankzij het combineren van de expertise van zonne-, milieu- en offshore experts.**

De SEAVOLT-technologie (patent aangevraagd) kan de zware omstandigheden op zee doorstaan en intussen grote oppervlakken creëren die beschermd zijn tegen de golven. Het modulaire design laat gemakkelijke aanpassingen toe naar verschillende locaties en eisen. Voordelen omvatten onder meer de productie van lokale hernieuwbare energie en de mogelijkheid om de zonnepanelen in windmolenparken op zee te installeren (waar lokale autoriteiten 'multi-use' concessies toelaten). Een ander voordeel is het toevoegen van grote volumes capaciteit aan hernieuwbare energie in een relatief korte tijdsperiode.

#### **Testinstallatie zal voor de Belgische kust geplaatst worden**

Vier jaar geleden begonnen de partners, in samenwerking met Universiteit Gent, met het onderzoeksproject MPVAQUA (Marine PV Aquaculture) gefinancierd door VLAIO binnen het frame van de Blauwe Cluster. Een concept voor een drijvend systeem op zee werd ontwikkeld samen met een eerste onderzoek naar de effecten op het ecosysteem van de zee, de integratie van aquacultuur en een financiële beoordeling. Na onderzoek in het labo zijn de partners op dit moment bezig met de ontwikkeling van een testinstallatie op zee, die in de zomer van 2023 voor de Belgische kust gelanceerd zal worden. Tegelijkertijd gaan parallelle projecten met medewerking van KBIN van start die focus leggen op het ecosysteem, milieu en een kosten-baten analyse, met de steun van het Energietransitiefonds en het federale Relanceplan.

#### **Zonne- en windenergie zijn complementair**

De interesse van de PV-sector in locaties op zee komt door landschaarste, gecombineerd met de nood aan lokale productie en de grote versnelling van de energietransitie. Fotovoltaïsche technologie ontwikkelt zich sneller dan ooit: de 'magische' 1 TW-mijlpaal van geïnstalleerde capaciteit werd bereikt

in 2022, de nood aan lokale hernieuwbare energie groeit drastisch en de complementariteit tussen wind- en zonne-energie wordt overal ter wereld bevestigd. Nu autoriteiten 'multi-use' concessies toestaan en de netwerkinfrastructuur een goed potentieel tonen voor gecombineerd gebruik, biedt de toevoeging van drijvende zonnepanelen aan bestaande en toekomstige windmolenparken op zee een kans om grote volumes extra hernieuwbare energie toe te voegen.

**Philippe Van Troeye, CEO van Tractebel:** "Op dezelfde manier zoals we de verschuiving van windenergie op land naar zee zagen, zien we nu de extensie van het hele energiesysteem naar offshore locaties. Samen met de productie van groene brandstof op zee, energie-eilanden op zee en interconnectoren en mogelijke opslagoplossingen voor energie, geloven we dat drijvende zonnepanelen op zee een belangrijke rol spelen in de versnelling van de energietransitie. Hoewel deze technologie in de kinderschoenen staat, zijn we ervan overtuigd dat we met zulke sterke partners aan boord SEAVOLT elke mogelijke kans tot slagen geven."

**Luc Vandenbulcke, CEO van DEME Group:** "Met onze focus op het bouwen aan een duurzame planeet, toont DEME opnieuw zijn pioniersgeest. Door nauw samen te werken met gelijkgestemde partners hebben we SEAVOLT ontwikkeld – een nieuwe hernieuwbare energieoplossing die een groot potentieel heeft om de transitie naar schone energie te versnellen. DEME heeft decennia aan kennis over wat het betekent om te werken op zee, en we hebben al lang een leidende rol als aannemer in de offshore windsector. Wij geloven dat het combineren van zonne- en windenergie op zee mooie mogelijkheden biedt voor de toekomst."

**Philippe Hutse, Director Offshore bij Jan De Nul Group:** "We zijn verheugd om de SEAVOLT-technologie te lanceren, die het hoogtepunt vormt van jaren hard werk en innovatie in zonne-energie op zee, samen met onze partners. SEAVOLT is een betrouwbare, kosteneffectieve en milieuvriendelijke oplossing die zelfs in de zwaarste mariene omstandigheden kan worden ingezet. Terwijl de windindustrie op zee blijft groeien, geloven we dat de technologie het potentieel heeft om een cruciale rol te spelen bij het optimaal gebruik van de ruimte door complementair te zijn met windmolenparken op zee. We kijken ernaar uit om te zien hoe SEAVOLT vorm zal geven aan de toekomst van hernieuwbare energie en zal bijdragen tot een duurzamere toekomst."

Benieuwd naar meer? Ga naar [www.seavolt.be](http://www.seavolt.be)

#### Over DEME

DEME (Euronext Brussels: DEME) is een toonaangevende aannemer op het gebied van offshore energie, milieusanering, baggerwerken en mariene infrastructuur. DEME neemt ook deel aan concessies voor offshore windenergie, mariene infrastructuur, groene waterstof en diepzeemineraalooft. Het bedrijf kan bogen op meer dan 145 jaar ervaring en is koploper in innovatie en nieuwe technologieën. DEME's visie is erop gericht te werken aan een duurzame toekomst door oplossingen aan te bieden voor wereldwijde uitdagingen: de stijgende zeespiegel, een groeiende bevolking, vermindering van emissies, vervuilde rivieren en bodems en de schaarste van minerale hulpbronnen. DEME kan rekenen op zo'n 5.000 hoogopgeleide professionals en exploiteert een van de grootste en meest technologisch geavanceerde vloten ter wereld. <https://www.deme-group.com>

#### Contactpersoon:

Vicky Cosemans – DEME Group Communications  
[cosemans.vicky@deme-group.com](mailto:cosemans.vicky@deme-group.com) +32 496 588 645

Carl Vanden Bussche – Investor Relations

[vanden.bussche.carl@deme-group.com](mailto:vanden.bussche.carl@deme-group.com) +32 498 90 61 13