

**Persbericht**

4 april 2024 • 10:00 a.m. CET

## **Bekaert vervoegt TAILWIND Project bij de ontwikkeling van verankeringsystemen voor drijvende windturbines**

**In vergelijking tot offshore en onshore windturbines met vaste verankering, zijn drijvende offshore windenergieparken duidelijk efficiënter in het benutten van hogere en meer constante windsnelheden. Het TAILWIND-project past bij de ontwikkeling van geavanceerde verankerings technologieën de principes van duurzaam ontwerp toe.**

Het TAILWIND-project, gelanceerd in januari 2024, levert een nieuwe generatie synthetische verankeringsstouwen, specifiek ontworpen om drijvende offshore windenergieparken op hun plaats te houden. De ontwikkeling van deze technologieën is van belang om de effectiviteit en de duurzaamheid van drijvende windturbines verder te verhogen. Bovendien zijn deze nieuwe verankerings technieken cruciaal om kosten gevoelig te verlagen en tegelijkertijd de afhankelijkheid van primaire grondstoffen te verminderen.

Bekaert is een wereldwijde markt- en technologieleider in de materiaalkunde van staaldraadtransformatie en deklaagtechnologie en ontwikkelt naast staaltoepassingen ook oplossingen op basis van andere innovatieve materialen. Een voorbeeld hiervan zijn synthetische touwen, gemaakt in zijn Schotse productiefaciliteiten. Bekaert werd uitgenodigd om deel uit te maken van het TAILWIND consortium omwille van zijn ervaring in offshore verankerings systemen.

*"Ik ben zeer verheugd dat Bekaert betrokken is bij het TAILWIND project dat de groei van drijvende offshore windenergieparken verder mogelijk zal maken. Dit project speelt een belangrijke rol in het versnellen van de opwekking van schone, duurzame energie", zegt Christof Dewijngaert, General Manager Synthetics bij Bekaert. "Met onze lange ervaring en expertise in verankerings systemen voor offshore olie en gas zijn we vastberaden mee te bouwen aan het verder opschalen en ontwikkelen van verankeringsconcepten en -systemen voor offshore windenergie."*

Duurzaamheid zal de sleutel zijn tot tastbare waardecreatie van het TAILWIND Project. Daarom wordt een brede groep belanghebbenden betrokken bij het verkennen van de acceptatie van potentiële nieuwe technologieën, met als finaal doel het verhogen van betaalbare windenergie in de energiemix. TAILWIND mikt dankzij de hogere kostenefficiëntie van de nieuwe verankeringsoplossingen ook op een aanzienlijke vermindering van de 'levelized cost of electricity' (LCOE) van drijvende windenergieparken op zee.

*"We zijn trots dat we dit belangrijk project kunnen opstarten met een wereldwijd toonaangevend consortium dat industrie en onderzoek samenbrengt voor het ontwikkelen van meer duurzame en kosteneffectieve verankeringsoplossingen voor drijvende windturbines", zegt Thomas Langford, Director Offshore Energy bij NGI.*

*"Wij geloven dat TAILWIND alle troeven heeft om cruciale stappen te zetten in de industriële praktijk en we kijken uit naar de verdere ontwikkeling van het project in de komende jaren."*

Het TAILWIND-project, gefinancierd door het Horizon-programma van de EU, draagt bij aan de doelstellingen van het "REPowerEU"-plan en het "Fit for 55"-pakket. Het heeft als doel de uitrol van duurzame energie te versnellen, de energievoorziening te diversifiëren en consistente energiebesparingen te bewerkstelligen.

Het TAILWIND consortium bestaat uit NGI - Norwegian Geotechnical Institute (Noorwegen), Technische Universiteit Delft (Nederland), Danmarks Tekniske Universitet (Denemarken), SINTEF Ocean AS (Noorwegen), Fundación Tecnalia Research & Innovation (Spanje), Nautilus Floating Solutions (Spanje), Bekaert (België), Subsea 7 Norway AS (Noorwegen), Fondazione ICONS (Italië), Clarke Modet Y Compania S.L. (Spanje), NKT Cables Group A/S (Denemarken), Universiteit van Southampton (VK).



**Bekaert MoorLine voor drijvende offshore wind verankeringsoplossingen**

### **Profiel**

Bekaerts ambitie is de toonaangevende partner te zijn in het vormgeven van de manier waarop we leven en bewegen - veilig, slim en duurzaam. Als wereldmarkt- en technologieleider in de materiaalkunde van staaldraadtransformatie en deklaagtechnologieën past Bekaert ([bekaert.com](https://www.bekaert.com)) zijn expertise ook toe in andere domeinen dan staal om nieuwe oplossingen te ontwikkelen met innovatieve materialen en diensten voor markten zoals nieuwe mobiliteit, koolstofarme bouw, en groene energie. Bekaert (Euronext Brussels, BEKB), opgericht in 1880 en met hoofdkantoor in België, is een globale onderneming waarvan de 24 000 medewerkers wereldwijd bijdroegen aan € 5,3 miljard gezamenlijke omzet in 2023.

## Bekaerts duurzaamheidsstrategie

Van een positieve impact met duurzame oplossingen verzekeren tot een diverse en inclusieve toekomst uitbouwen: Bekaert is vastbesloten om het leven te verbeteren en waarde te creëren voor alle stakeholders. Bekaert verwezenlijkt zijn duurzaamheidsstrategie door het ontwikkelen en aanbieden van duurzame oplossingen, materialen en energie verantwoordelijk te gebruiken, de hoogste ethische standaarden aan te houden in het zakendoen, de gezondheid en veiligheid op de werkvloer te verbeteren, en medewerkers en businesspartners doorheen de toeleveringsketen te betrekken. Door te investeren in hernieuwbare energie draagt Bekaert bij aan het behalen van de uitstootreductiedoelen en het versnellen van de energietransitie die noodzakelijk is om de impact van klimaatverandering te beperken.

## Disclaimer

Dit persbericht kan toekomstgerichte verklaringen bevatten. Die verklaringen reflecteren de huidige inzichten van de bedrijfsleiding aangaande toekomstige gebeurtenissen, en zijn onderhevig aan bekende en onbekende risico's, onzekerheden en andere factoren die ertoe kunnen leiden dat de werkelijke resultaten aanzienlijk verschillen van toekomstige resultaten of prestaties die door die toekomstgerichte verklaringen worden uitgedrukt of die daaruit zouden kunnen worden afgeleid. Bekaert verstrekt de in dit persbericht opgenomen informatie per huidige datum en neemt geen enkele verplichting op om de toekomstgerichte verklaringen in het licht van nieuwe informatie, toekomstige gebeurtenissen of anderszins te actualiseren. Bekaert wijst elke aansprakelijkheid af voor verklaringen die door derden worden afgelegd of gepubliceerd, en neemt geen enkele verplichting op om onnauwkeurige gegevens, informatie, conclusies of opinies te corrigeren die door derden worden gepubliceerd met betrekking tot dit of enig ander persbericht dat door Bekaert wordt verspreid.



**Funded by  
the European Union**



Gefinancierd door de Europese Unie. Opvattingen en meningen zijn echter uitsluitend die van de auteur(s) en komen niet noodzakelijk overeen met die van CINEA (European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency). Noch de Europese Unie, noch de subsidieverlenende instantie kan hiervoor verantwoordelijk worden gehouden.