



## Elia Group en Ørsted publiceren met ‘*Making Hybrids Happen*’ een visienota over hoe hybride interconnectoren kunnen bijdragen aan de optimalisering van offshore wind in Europa.

**BILBAO** | Tijdens de jaarlijkse WindEurope conferentie hebben Elia Group en Ørsted een gezamenlijke visienota voorgesteld voor een optimale ontwikkeling van hybride interconnectoren. Dat zijn elektrische verbindingen tussen 2 of meer landen die tegelijk ook geconnecteerd zijn met offshore windparken. De voorstelling van de visienota werd bijgewoond door Tinne Van der Straeten, de Belgische Minister van Energie, Lars Aagaard, de Deense Minister van Klimaat, Energie en Nutsbedrijven, en Ditte Juul Jørgensen, Directeur-generaal Energie bij de Europese Commissie. Het witboek beschrijft een nieuwe aanpak voor offshore ontwikkeling. Zo wordt voorgesteld om de uitbouw van offshore wind op regionaal niveau te coördineren; meer bepaald op het niveau van het zee bassin (bijv. de Noordzee of de Baltische Zee). Deze projecten kunnen dan gefinancierd worden via zogenaamde Offshore Investeringsbanken die ook privé-investeerders toelaten. Elia Group en Ørsted willen met hun visienota bijdragen aan een efficiënte ontwikkeling van het windpotentieel op de Europese zeeën en er ook voor zorgen dat de opgewekte stroom zo optimaal mogelijk wordt verdeeld tussen de betrokken landen.

Hybride interconnectoren zijn essentieel voor een succesvolle energietransitie in Europa. Studies van ENTSO-E (<https://www.entsoe.eu/outlooks/offshore-hub/tyndp-ondp/>) hebben dit bevestigd. Zij geven aan dat in 2050 tot 80 GW aan offshore windcapaciteit met twee of meer markten verbonden zal zijn. Vandaag is er slechts één hybride project gerealiseerd: het ‘Kriegers Flak – Combined Grid Solution’-project dat Denemarken met Duitsland verbindt. De impasse komt door de bestaande regelgeving die ofwel productie ofwel interconnectie ondersteunt; maar nooit beide tegelijk (wat het geval is bij een hybride interconnector). Bovendien worden de bestaande planningsstrategieën eerder gestuurd door nationale belangen en minder door het vinden van grensoverschrijdende en regionale oplossingen.

Omdat nationale oplossingen niet volstaan voor een effectieve energietransitie, stellen Elia Group en Ørsted een andere aanpak voor. Het offshore windenergie potentieel is immers niet gelijkmatig verdeeld over Europa. Sommige landen hebben een tekort aan hernieuwbare energiebronnen, zoals België en Duitsland, terwijl andere landen, zoals Denemarken, een groter hernieuwbaar potentieel hebben dan ze zelf kunnen verbruiken. Hybride interconnectoren kunnen helpen om het Europese offshore wind potentieel optimaal te ontwikkelen en de opgewekte stroom op de meest efficiënte manier tussen de verschillende landen te verdelen.

*“In heel Europa groeit het besef dat het moeilijk wordt om de doelstellingen te halen die we onszelf als samenleving hebben opgelegd. Er zijn creatieve oplossingen nodig om de unieke uitdagingen van de energietransitie op een kosten-efficiënte manier aan te pakken. Als de tijd dringt, heb je iedereen rond de tafel nodig.”*

**Olivia Breese, CEO van Ørsted Europe**

## Vier voorstellen om de ontwikkeling van offshore windenergie te optimaliseren



'Making Hybrids Happen' legt vier voorstellen op tafel om de efficiënte ontwikkeling van offshore windenergie op onze zeeën te maximaliseren. De focus ligt op hybride interconnectoren.

Het eerste voorstel pleit voor een **(1) regionale planning op het niveau van het zee bassin**. Daarbij wordt prioriteit gegeven aan projecten die de grootste socio-economische welvaart brengen en maximaal bijdragen aan klimaatneutraliteit.

Voor een maximale effectiviteit zou die regionale planning gecombineerd moeten worden met **(2) Offshore Investeringsbanken** die per zee basin de bestaande financieringsinstrumenten toewijzen aan projecten met de grootste impact. Dit investeringsfonds zou ook opengesteld worden voor privé-investeerders.

Om ervoor te zorgen dat de kosten en baten van hybride projecten gelijkmatig verdeeld worden, is een **(3) herziening van het kader voor hybride interconnectoren** nodig. Tussen de netbeheerders, de windontwikkelaars en de samenleving in z'n geheel, is een betere spreiding nodig van de risico's en de voordelen. In de nota worden twee alternatieve benaderingen voorgesteld: het op capaciteit gebaseerde 2-zijdige 'Contracts For Difference', en een 'Commercial +' benadering waarbij er aankoopcontracten (PPA's) kunnen gesloten worden met windparken die verbonden zijn met twee of meerdere markten.

Tot slot zouden de landen en de EU **(4) de snelle realisatie van meerdere hybride interconnectoren moeten stimuleren waarvan we kunnen leren**. Door concrete projecten te realiseren, versnellen we zowel de commerciële als de technische leercurves en kunnen we bovendien het regelgevend kader voort optimaliseren. Op die manier krijg je sneller meer en betere projecten.

*"We lanceren onze visienota op een cruciaal moment. De klimaatagenda wordt meer een investeringsagenda zodat Europa zijn afhankelijkheid van fossiele brandstoffen vermindert en de competitiviteit van onze industrie versterkt. De Europese verkiezingen komen eraan. Met nieuwe wetgevende initiatieven kunnen we de realisatie van de Green Deal versterken. Deze visienota ondersteunt het debat over een efficiëntere ontwikkeling van het Europese windpotentieel en een optimalere verdeling van hernieuwbare energie tussen de verschillende landen."*

**Catherine Vandenborre, interim CEO van Elia Group**

De studie is beschikbaar op onze website en kan ook worden gedownload via <https://elia.group/MakingHybridsHappen>

## Over Elia Group

### Een Europese top 5 speler

Elia Group is een belangrijke speler in elektriciteitstransmissie. We zorgen dat productie en verbruik op elk moment in balans zijn. Zo voorzien we 30 miljoen eindgebruikers van elektriciteit. Met filialen in België (Elia) en het noorden en oosten van Duitsland (50Hertz) beheren we 19.460,5 km aan hoogspanningsverbindingen. Onze groep behoort daarmee tot de Europese top 5. Met een betrouwbaarheidsgraad van 99,99% geven we de samenleving een robuust elektriciteitsnet, wat belangrijk is voor de socio-economische welvaart. We willen ook een katalysator zijn voor een geslaagde energietransitie naar een betrouwbaar, duurzaam én betaalbaar energiesysteem.

### Wij maken de energietransitie waar

Door de uitbouw van internationale hoogspanningsverbindingen en het integreren van steeds grotere hoeveelheden hernieuwbare energieproductie, stimuleren we zowel de integratie van de Europese energiemarkt als de decarbonisering van onze samenleving. Tegelijk optimaliseren we voortdurend onze operationele systemen en ontwikkelen wij nieuwe marktproducten zodat nieuwe technologieën en marktpartijen toegang krijgen tot ons net. Elia Group versnelt zo de energietransitie.

### In het belang van de samenleving

Als centrale speler in het energiesysteem handelt Elia Group in het belang van de samenleving. We spelen in op de snelle toename van hernieuwbare energiebronnen door ons transmissienet voortdurend aan te passen. We zorgen er ook voor dat onze investeringen op tijd en binnen het budget worden uitgevoerd en met een maximale focus op veiligheid. Bij de realisatie van onze projecten gaan we voor een proactief stakeholdermanagement, waarbij we heel vroeg in het ontwikkelingsproces en met alle betrokkenen wederzijdse communicatie opstarten. We stellen onze expertise ook ten dienste van verschillende spelers in de sector om het energiesysteem van de toekomst uit te bouwen.

### Internationaal georiënteerd

Naast activiteiten als transmissienetbeheerder leveren we ook consultingdiensten aan internationale klanten via onze dochteronderneming Elia Grid International (EGI). De voorbije jaren heeft de Groep enkele nieuwe niet-gereguleerde activiteiten opgezet, waaronder re.alto en WindGrid. re.alto is de eerste Europese marktplaats voor de uitwisseling van energiegegevens via gestandaardiseerde energie-API's. Met WindGrid, een dochteronderneming, breiden we onze overzeese activiteiten verder uit en dragen we bij aan de ontwikkeling van offshore elektriciteitsnetten binnen en buiten Europa.

De juridische entiteit Elia Group is een beursgenoteerde onderneming waarvan de belangrijkste referentieaandeelhouder de gemeentelijke holding Publi-T is.

Neem voor meer informatie contact op

#### Corporate Communication

Marleen Vanhecke (EN) | M +32 486 49 01 09 | [marleen.vanhecke@elia.be](mailto:marleen.vanhecke@elia.be)

#### Elia Group SA/NV

Boulevard de l'Empereur 20 | Keizerslaan 20 | 1000 Brussels | Belgium