



Elia en Energinet zetten nieuwe stap in samenwerking na voorstudie over hybride interconnector tussen België en Denemarken

- Voorstudie toont aan dat het project zowel socio-economisch als technisch haalbaar is en voor aanzienlijke CO2-reductie op Europees niveau zorgt
- Het project kan een wereldprimeur worden: een onderzeese verbinding tussen twee kunstmatige energie-eilanden in het noordelijk en zuidelijke deel van de Noordzee die ook de energie van windparken aan land kan brengen
- De naam voor de hybride interconnector is Triton Link, naar de koning van de zee
- Elia Group gaat ook via zijn Duitse dochter 50Hertz samenwerken met Energinet voor een gelijkaardig project tussen Denemarken en Duitsland

KOPENHAGEN | Netbeheerders Elia (BE) en Energinet (DK) gaan verder samenwerken voor de realisatie van wat een wereldprimeur kan worden: de eerste onderzeese verbinding tussen twee kunstmatige energie-eilanden die stroom tussen twee landen uitwisselt en tegelijk ook elektriciteit van offshore windparken aan land brengt. Het project heeft nu ook een naam: de Triton Link. De voorbije maanden is de haalbaarheid onderzocht van zo'n hybride interconnector tussen België en Denemarken. Uit de studie blijkt dat het project zowel socio-economisch als technisch haalbaar is. Op technologisch vlak wordt het een innovatief en uitdagend project, zowel door de afstand (meer dan 600 km) als de technologie. Maatschappelijk biedt de Triton Link een grote meerwaarde. Dankzij het project krijgt België (en Europa) rechtstreekse toegang tot een grote hoeveelheid hernieuwbare energie die nodig is om onze energie intensieve industrie te decarboniseren en de Europese klimaatdoelstellingen te halen.

De eerste fase van de haalbaarheidsstudie is afgerond met de ondertekening van een nieuw samenwerkingsakkoord tussen beide netbeheerders. Dat gebeurde in Kopenhagen, tijdens het jaarlijkse congres van WindEurope, de Europese windfederatie. Op politiek niveau is net daarvoor een samenwerkingsverband (MOA) ondertekend door de Belgische en Deense ministers van Energie, Tinne Van der Straeten en Dan Jørgensen. De plannen passen in de uitvoering van de Europese Green Deal om tegen 2050 het eerste klimaatneutrale continent te zijn. Om dit te realiseren, wil Europa de huidige capaciteit van 25 GW offshore wind optrekken tot 300 GW. Om de productie tot bij de verbruikerscentra aan land te brengen, is een vermaasd onderzees elektriciteitsnet nodig waar hybride interconnectoren belangrijke bouwstenen van zijn.

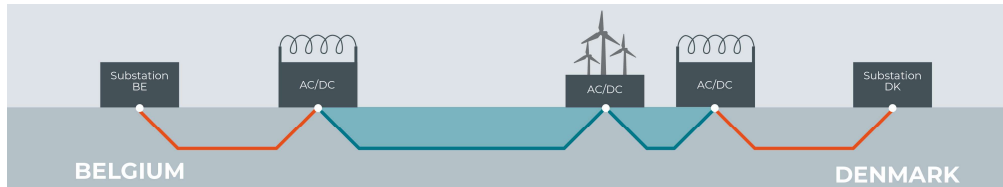


Voor meer informatie

Marie-Laure Vanwanseele (NDL) | M +32 499 86 51 58 | marielaure.vanwanseele@elia.be

Jean Fassiaux (FR) | M +32 474 46 87 82 | jean.fassiaux@elia.be

Marleen Vanhecke (ENG) | M +32 486 49 01 09 | marleen.vanhecke@elia.be



”

De Triton Link wordt een belangrijke primeur die bepalend zal zijn voor de verdere ontwikkeling van het Europese elektriciteitsnet op zee. Voor het eerst zullen twee kunstmatige energie-eilanden elektrisch verbonden worden via een kabel die niet alleen stroom uitwisselt tussen twee landen maar ook verbonden is met grootschalige windparken in de verre Noordzee. Dit wordt een technisch huzarenstuk waarmee Elia Group, Energinet en ook alle bedrijven die hierbij betrokken zijn op wereldvlak een innovatieve voorsprong kunnen nemen.

“

– **Chris Peeters, CEO Elia Group**

Elia en Energinet zijn toonaangevende netbeheerders in het ontwikkelen, bouwen en uitbaten van hoogspanningsinfrastructuur op zee. Beide hebben ervaring met onderzeese HVDC-interconnectoren (hoogspanningsgelijkstroom), maar gaan met dit project nog een stap verder. De voorstudie toont aan dat het project technologische uitdaging wordt, maar dat het haalbaar is. Eens gerealiseerd zal het project voor een jaarlijkse reductie van 4 megaton CO2 zorgen. Dat is de uitstoot van ongeveer 1,2 miljoen personenwagens. Elia en Energinet gaan de plannen nu verder concretiseren en mogelijke trajecten, aanlandingspunten en plaatsing van conversiestations in kaart brengen. Op basis van die conclusies zal finaal beslist worden over de investering en de uitvoering. De bouw van de Triton Link zou ongeveer vier jaar duren en opgeleverd worden rond 2030.

Energinet werkt momenteel ook aan een bijkomende onderzeese kabel met 50Hertz, de Duitse dochter van Elia Group. Beide netbeheerders ondertekenden eerder een MOU (Memorandum of Understanding) die een tweede hybride interconnector in de Baltische zee moet voorbereiden. De kabels zouden via een aansluiting op het Deense Bornholm eiland eveneens verbonden zijn met offshore windparken. Het project wordt nu verder onderzocht en geconcretiseerd.

”

Ik zie de samenwerkingsovereenkomst als een belangrijke stap in de realisatie van de Deense energie-eilanden. Dit levert enorme voordelen op voor een groener Europa. De overeenkomsten van vandaag laten niet alleen zien dat het hele idee van energie-eilanden en verbindingen met meerdere landen een goed idee is, maar ook dat de landen heel graag de enorme offshore windprojecten willen integreren. Het is een grote dag die de energie-eilanden met de buurlanden een stap dichterbij brengt.

“

– **Thomas Egebo, CEO Energinet**



”

Offshore wind gaat een nieuw tijdperk in. Door offshore windprojecten met meer dan één land te verbinden, zal het elektriciteitsnet in heel Europa verbeteren. Door de infrastructuur te bundelen, verlagen deze "hybride" offshore windparken de kosten en besparen ze ruimte. De aankondiging van vandaag van Elia Group is goed nieuws voor België, Denemarken en Duitsland - en voor heel Europa. We zullen nog veel meer van deze hybride projecten nodig hebben.

– Gilles Dickson, CEO WindEurope

“

De naam Triton Link verwijst naar de koning van de zee. Triton, half mens, half vis reed volgens de Griekse legende over het water met paarden en zeemonsters en blies op de kinkhoorn om de golven te bedaren. In de sprookjes van Hans Anderson is Triton ook de vader van de kleine zeemeermin.

Over Elia groep

Een Europese top 5-speler

Elia groep is actief in elektriciteitstransmissie. We zorgen dat productie en verbruik op elk moment in balans zijn. Zo voorzien we 30 miljoen eindverbruikers van elektriciteit. Met filialen in België (Elia) en het noordoosten van Duitsland (50Hertz) beheren we 19.271 km aan hoogspanningsverbindingen. Onze groep behoort daarmee tot de Europese top 5. Met een betrouwbaarheidsgraad van 99,999 % geven we de samenleving een robuust elektriciteitsnet dat 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, stimuleert Elia groep zowel de integratie van de Europese energiemarkt als de decarbonisering van onze samenleving. Tegelijk innoveert Elia groep haar operationele systemen en ontwikkelt marktproducten zodat nieuwe technologieën en marktpartijen toegang krijgen tot ons net. Elia groep maakt zo de energietransitie waar.

In het belang van de samenleving

Als centrale speler in het energiesysteem zet Elia groep zich in voor het belang van de samenleving. We spelen in op de snel veranderende energiemix met meer hernieuwbare energie en passen ons transmissienet voortdurend aan. We zorgen er ook voor dat 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 onze sector en bevoegde overheden om het energiesysteem van de toekomst uit te bouwen.

Internationaal georiënteerd

Naast activiteiten als transmissienetbeheerder, levert Elia groep diverse consulting diensten aan internationale klanten via Elia Grid International (EGI). Elia maakt ook deel uit van het consortium Nemo Link dat een eerste onderzeese elektrische interconnector bouwt tussen België en Groot-Brittannië. Elia groep is actief onder de juridische entiteit Elia System Operator, een beursgenoteerde onderneming waarvan de referentieaandeelhouder de gemeentelijke holding Publi-T is.

Meer informatie: elia.be & eliagroup.eu

Contact

Corporate Communication

Jean Fassiaux (FR) | M +32 474 46 87 82 | jean.fassiaux@elia.be
Marie-Laure Vanwanseele (NDL) | M +32 499 86 51 58 | marie-laure.vanwanseele@elia.be
Marleen Vanhecke (ENG) | M +32 486 49 01 09 | marleen.vanhecke@elia.be

Elia Transmission Belgium SA/NV

