



Elia en Energinet starten studie naar haalbaarheid hybride interconnector tussen België en Denemarken

- Gezamenlijk rapport over economische en technische uitvoerbaarheid is eind 2021 klaar
- Hybride interconnectors zijn volgende stap in het vergroenen van het Belgische elektriciteitssysteem
- Noordzee wordt cruciale schakel in onze energievoorziening op weg naar een klimaatneutrale samenleving

BRUSSEL – KOPENHAGEN | De netbeheerders Elia (BE) en Energinet (DK) hebben een werkgroep opgericht die de haalbaarheid onderzoekt van een onderzeese kabel tussen België en Denemarken. Die zou de hoogspanningsnetten van beide landen over een afstand van meer dan 600 km met elkaar verbinden. Tegen eind 2021 moet duidelijk zijn of het project zowel economisch als technisch uitvoerbaar is. Er wordt gekeken naar een zogenaamd hybride concept. De interconnector zou aan Deense kant verbonden zijn met een nieuw te bouwen energie-eiland op 80 km van de Deense kust waar op termijn een grootschalig windpark van 10 GW op aangesloten wordt. Zo zou België ook rechtstreekse toegang krijgen tot hernieuwbare energieproductie in bulk wat nodig is om onze energie intensieve industrie te decarboniseren en de Europese klimaatdoelstellingen te halen.

De start van de haalbaarheidsstudie volgt op het politieke samenwerkingsakkoord dat vorige week ondertekend is door de Belgische en Deense ministers van Energie, Tinne Van der Straeten en Dan Jørgensen. Het project past 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.



Het realiseren van de Belgisch-Deense kabel is een belangrijke volgende stap in het verduurzamen van ons elektriciteitssysteem. Het zou de eerste keer zijn dat ons land verbonden is met een nieuwe elektriciteitsmarkt die verder ligt dan onze buurlanden. Dankzij de hybride technologie krijgen we ook rechtstreekse toegang tot grote windparken in de verre noordelijke Noordzee met een andere meteorologische dynamiek dan voor onze kust. Dat geeft een grotere bevoorradingszekerheid en zal onze energie-intensieve industrie helpen om voort te decarboniseren. – **Chris Peeters, CEO Elia Group**



Voor meer informatie

Marie-Laure Vanwanseele (NDL) | M +32 499 86 51 58 | marielaura.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

Elia en Energinet zijn toonaangevende netbeheerders in het ontwikkelen, bouwen en uitbaten van hoogspanningsinfrastructuur op zee. Beide hebben ervaring met onderzeese HVDC-interconnectoren (hoogspanningsgelijkstroom). Elia nam begin 2019 *Nemo Link* in gebruik, België's eerste onderzeese interconnector met het Verenigde Koninkrijk. Eind 2020 realiseerde Energinet -samen met Elia's Duitse dochter 50Hertz- het *Combined Grid Solution* project, 's werelds eerste hybride interconnector tussen Denemarken en Duitsland.

De samenwerking tussen Energinet en 50Hertz krijgt eventueel nog een vervolg. Een werkgroep onderzoekt de mogelijkheid voor een tweede hybride interconnector in de Baltische zee. De kabels zouden via een aansluiting op het Deense Bornholm eiland eveneens verbonden zijn met offshore windparken.

”

Ik ben zeer verheugd deze belangrijke samenwerkingsovereenkomst met Elia te ondertekenen. België wordt een volledig nieuwe buur voor Denemarken. Met dit project kunnen we voortbouwen op de goede en innoverende samenwerking die we gehad hebben met Elia's Duitse dochterbedrijf 50Hertz.

“

– Thomas Egebo, CEO Energinet

Als de interconnector tussen België en Denemarken gerealiseerd wordt, zal de kabel door de territoriale wateren van 4 landen lopen: België, Nederland, Duitsland en Denemarken. Met een lengte van meer dan 600 km kan het de langste onderzeese gelijkstroomkabel (HVDC) ter wereld worden.



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

Elia Transmission Belgium SA/NV

