



Sterke operationele jaarresultaten voor interconnector tussen België en VK

- **Nemo Link is de eerste elektrische interconnector tussen het VK en België**
- **Onderzeese kabel (140 km) was in eerste jaar voor 96 % beschikbaar**
- **Nemo Link zorgt voor versterkte bevoorradingszekerheid en een verdere integratie van de Europese elektriciteitsmarkt**

Nemo Link, de allereerste elektrische verbinding tussen het VK en België, kan 1 jaar na de ingebruikname sterke operationele resultaten voorleggen. De onderzeese kabel was meer dan 96% beschikbaar voor elektriciteitstransport. Wereldwijd is het daarmee één van de best presterende interconnectoren in zijn soort.

Nemo Link overbrugt een afstand van 140 km tussen Brugge (België) en Richborough in Kent. De interconnector is een joint venture tussen de Belgische en Britse transmissienetbeheerder Elia en National Grid. Nemo Link ging op 31 januari 2019 in dienst en biedt traders de mogelijkheid om via de interconnector in beide richtingen elektriciteit aan- of te verkopen. De Belgische en Britse markspelers hebben zo toegang toch een grote variatie aan flexibele middelen om hun portefeuille in evenwicht te houden.

De Nemo Link kabel heeft een vermogen van 1000 MW. Het is het eerste HVDC-project (High Voltage Direct Current) in de wereld waarbij gebruik is gemaakt van een kabel uitgevoerd in crosslinked polyethyleen (XLPE).

De elektriciteit stroomde het voorbije jaar vooral in de richting van het VK. 5.889,4 GWh werden uitgewisseld in de richting van het VK tegenover 175.9 GWh in de richting van België.

Intraday nominaties

Op 14 november 2019 lanceerde Nemo Link een product voor het verhandelen van elektriciteitscapaciteit binnen de dag. Daarmee is Nemo Link de eerste interconnector in het Kanaal die nominaties per uur aanbiedt. De mogelijkheid om het net in evenwicht te houden dicht bij real-time, komt ten goede aan de marktdeelnemers. Ze kunnen zo beter inspelen op onverwachte schommelingen in het verbruik en de productie.

Het nieuwe marktproduct bewees al snel zijn nut toen de Belgische kernreactor Tihange 1 (1 GW) in december 2019 onverwacht uitviel (37 uur) waardoor een tekort aan beschikbare productiecapaciteit dreigde op de Belgische energiemarkt. Dat zorgde voor een onevenwichtspiek. Zonder Nemo Link zou het evenwicht minder snel hersteld zijn. De interconnector was immers in staat om dankzij de technische flexibiliteit van het intraday marktmechanisme snel oplossingen aan te bieden om de posities terug in evenwicht te brengen.



Dat we op de eerste verjaardag kunnen melden dat de Nemo Link interconnector uitstekend heeft gewerkt, stemt ons zeer tevreden. De geavanceerde technologie die we voor de kabel hebben gebruikt, is een wereldprimeur. Dit heeft voor een robuuste en



Voor meer informatie, contacteer:

Marleen Vanhecke (NDS) | M +32 486 490109 | marleen.vanhecke@elia.be

Jean Fassiaux (FR) | M +32 474 468782 | jean.fassiaux@elia.be

efficiënte verbinding gezorgd waarmee we over de nodige elektriciteit kunnen beschikken, als we ze nodig hebben. De interconnector faciliteert de transitie naar een duurzaam en betaalbaar elektriciteitssysteem en verbetert de garanties op een verzekerde stroomvoorziening. Nemo Link zorgt er ook voor dat België zich kan profileren als een Europese hub voor elektriciteit.

”

Markus Berger - Chief Infrastructure Officer

Tijdens het voorbije jaar hebben we gezien hoe de nieuwe innovatieve technologie die bij Nemo Link werd gebruikt, aanzienlijke voordelen heeft opgeleverd voor de Belgische en Britse energieverbruikers. Doordat we onmiddellijk op snelle veranderingen in het aanbod en de vraag kunnen reageren, helpt Nemo om een elektriciteitssysteem dat alsmaar meer afhankelijk is van variabele wind- en zonne-energie in evenwicht te houden. In de komende jaren zullen interconnectors, zoals Nemo Link, dus een alsmaar belangrijkere rol spelen. Als we via interconnectors een groeiend aandeel hernieuwbare energie over de grenzen heen kunnen uitwisselen, zal dat het VK en Europa helpen om CO2-neutraal te worden tegen 2050.

“

”

Jon Butterworth, Voorzitter van National Grid Ventures

Naast het VK, is België momenteel geïnterconnecteerd met Frankrijk en Nederland. Eind 2020 komt er met de ingebruikname van het ALEGrO project ook een eerste verbinding met Duitsland. Interconnectors zijn essentiële schakels in het energienet van de toekomst. Ze maken de massale integratie van hernieuwbare energie mogelijk en dragen bij aan de bevoorradingszekerheid door productieoverschotten te transporteren op Europese schaal.

Meer informatie: <https://www.nemolink.co.uk/about-us/>



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 18.990 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.

We 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 consultingdiensten aan internationale klanten via Elia Grid International (EGI). Elia maakt ook deel uit van het consortium Nemo Link dat een eerste onderzeese elektrische interconnector realiseerde 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.

Voor meer informatie: eliagroup.eu.

Contact

Media Marleen Vanhecke (NL) | M +32 486 490109 | marleen.vanhecke@elia.be

Media Jean Fassiaux (FR) | M +32 474 468782 | jean.fassiaux@elia.be

Elia Transmission Belgium

Keizerslaan 20 | 1000 Brussel | België