



24 april 2018

## Elia neemt deel aan de Open Wervendag met conversiestation Nemo Link in Brugge

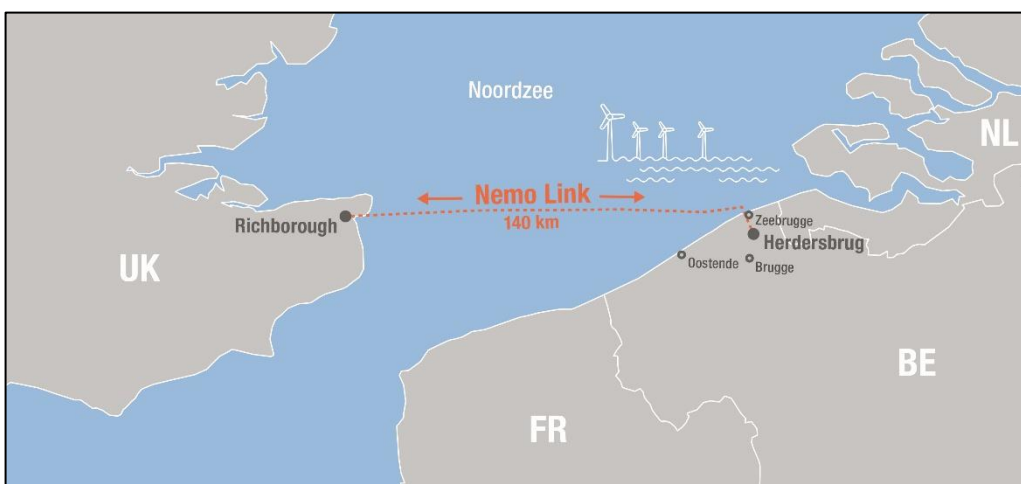
- **Complex maakt deel uit van de eerste elektrische interconnector met Groot-Brittannië**
- **Eerste hoogspanningsstation op hoogspanningsgelijkstroom in België**
- **Unieke kans om een hoogtechnologisch elektriciteitsite te bezichtigen**

Op zondag 6 mei 2018 neemt hoogspanningsbeheerder Elia andermaal deel aan de Open Wervendag, een initiatief van de Confederatie Bouw waarbij bijzondere werven worden opgesteld voor het grote publiek. Elia stelt eenmalig de werf open van het conversiestation Nemo Link in Brugge dat begin 2019 operationeel wordt. Het complex maakt deel uit van het Nemo Link project, de eerste elektrische interconnector met Groot-Brittannië.

### Een Belgisch primeurproject

Het Nemo Link project is een samenwerking tussen de netbeheerders Elia uit België en National Grid uit Groot-Brittannië. De interconnector is in meerdere opzichten een primeur voor België: het wordt de eerste elektrische verbinding met Groot-Brittannië, de eerste onderzeese kabel voor Elia in België én het eerste elektriciteitsproject op hoogspanningsgelijkstroom.

Het project symboliseert de immense veranderingen die de elektriciteitssector doormaakt. De nood aan bijkomende interconnectoren is een gevolg van de Europese klimaatdoelstellingen en de opkomst van hernieuwbare energieproductie die afhankelijk is van weersomstandigheden en dus variabel is. Om het evenwicht tussen vraag en aanbod constant te houden, is het belangrijk dat Europese landen hun overschotten onderling uitwisselen. Dit zorgt voor een robuuste elektriciteitsbevoorrading én voor gunstigere elektriciteitsprijzen.



Voor meer informatie contacteer:

Marleen Vanhecke | +32 486 49 01 09 | [marleen.vanhecke@elia.be](mailto:marleen.vanhecke@elia.be) (NDL)  
 Jean Fassiaux | +32 474 46 87 82 | [jean.fassiaux@elia.be](mailto:jean.fassiaux@elia.be) (FR)



## Wat is een conversiestation?

In het conversiestation van Brugge komen de kabels toe van de onderzeese verbinding met Groot-Brittannië. Hier wordt de gelijkstroom van de zee kabel (High Voltage Direct Current) omgezet naar wisselstroom voor transmissie via het Belgische hoogspanningsnet.

### Tim Schyvens, Chief Engineer Nemo Link

*Het conversiestation werkt zoals de adapter van je laptop: de wisselstroom uit het stopcontact wordt omgezet naar gelijkstroom om de batterij op te laten. Die omzetting gebeurt hier op grote schaal. De technologie om wisselstroom naar gelijkstroom om te zetten is uniek en zeker in deze proporties. Het laat toe om zeer flexibel te werken. Zo kunnen we perfect inspelen op de volatiliteit van de huidige energiemarkt.*

### Investeringsprogramma van 2,3 miljard euro

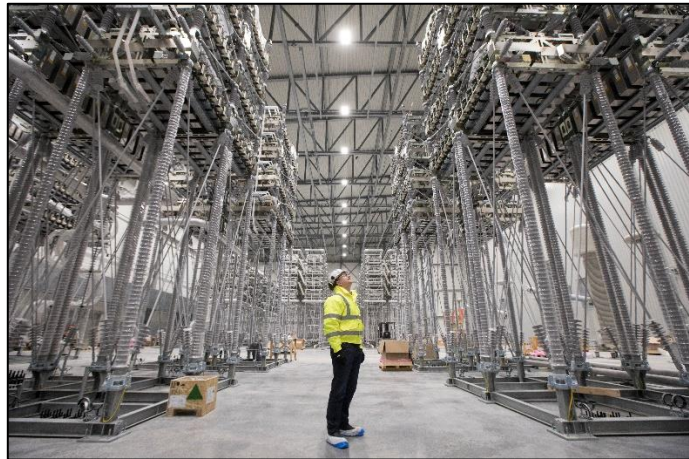
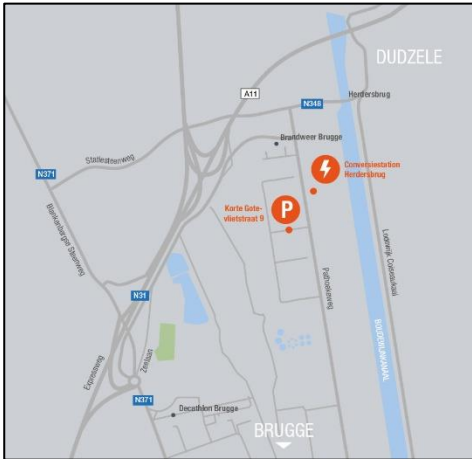
De veranderingen van de energietransitie zijn niet zonder gevolgen. Het vraagt een nauwere Europese samenwerking, een aangepast systeembeheer én een nieuwe configuratie van het elektriciteitsnet. Elia investeert de komende 5 jaar 2,3 miljard euro in nieuwe en aangepaste hoogspanningsinfrastructuur in België. Naast het upgraden van het binnenlandse elektriciteitsnet wordt ook de interconnectie versterkt. Zo komt er tegen 2020 een elektrische verbinding met Duitsland (ALEGrO-project) en de bestaande connecties met Nederland en Frankrijk worden versterkt.

### Chris Peeters, CEO van Elia

*Gezien de omvang van de werken en het belang van de energietransitie voor elk van ons, vindt Elia het belangrijk dat onze projecten een breed maatschappelijk draagvlak hebben. En dit begint bij goede informatie. Vandaar dat we andermaal deelnemen aan de Open Wervendag. Zo hopen we ook het spanningsveld te ontmijnen tussen de algemeen aanvaarde klimaatambities en de praktische uitwerking ervan.*

### Praktische info

De Open Wervendag vindt plaats op **zondag 6 mei van 10h00 tot 17h00**. Wie het conversiestation wil bezoeken, hoeft zich niet in te schrijven. Trek wel stevige schoenen aan want je bezoekt een bouwterrein. Hoe bereik je ons? Volg de signalisatie tot aan de gratis parking aan de **Korte Gotevlietstraat 9, 8000 Brugge**. We voorzien een shuttle service tot aan het conversiestation.



## 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 18.600 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.

#### Headquarters

**Elia System Operator**  
Keizerslaan 20  
1000 Brussel - België

**50Hertz GmbH**  
Heidestraße 2  
D-10557 Berlin – Germany



### 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 stakeholder management 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 GEÖRIËNTEERD

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.

[www.elia.be/www.eliagroup.eu](http://www.elia.be/www.eliagroup.eu)