



Avelgem-Avelin: een stap vooruit voor de bevoorradingzekerheid in België en Frankrijk

Doornik | Op 2 december hebben Elia en RTE, dat zijn de Belgische en de Franse transmissienetbeheerder, de versterkte hoogspanningslijn Avelgem-Avelin officieel ingehuldigd. Dit gebeurde in het bijzijn van de Waalse minister van Energie, Philippe Henry, en vertegenwoordigers van de Franse overheid. De verbinding Avelgem-Avelin is nu uitgerust met hoogperformante HTLS-geleiders die meer capaciteit kunnen vervoeren. Dankzij deze geavanceerde technologie kunnen ons land en Frankrijk nu dubbel zoveel capaciteit uitwisselen (van 3 GW naar 6 GW). Een versterkte Europese backbone verbetert de bevoorradingzekerheid van de landen, bevordert de integratie van hernieuwbare energiebronnen en zorgt voor een meer vermaasd Europees net.

Het Avelgem-Avelin-project speelt in op drie belangrijke behoeften

Het Avelgem-Avelin-project is essentieel om de energie- en klimaatuitdagingen van vandaag en morgen aan te pakken. De verbetering van deze bestaande infrastructuur zorgt voor:

- Meer bevoorradingzekerheid in beide landen. België en Frankrijk kunnen namelijk meer capaciteit uitwisselen;
- Een betere integratie van de Europese elektriciteitsmarkt die op haar beurt een grotere convergentie van de Europese elektriciteitsprijzen garandeert;
- De integratie van hernieuwbare energie uit nieuwe productie-eenheden, en zo draagt het project ook bij aan de realisatie van de Europese klimaatdoelstellingen.

Door de hoogspanningslijn Avelgem-Avelin uit te rusten met hoogperformante HTLS-geleiders kunnen Elia en RTE hun bestaande infrastructuur verbeteren. In plaats van nieuwe verbindingen aan te leggen, willen ze namelijk zoveel mogelijk de bestaande infrastructuur gebruiken.

HTLS-technologie

Door de hoogspanningslijn uit te rusten met HTSL-technologie kunnen België en Frankrijk dubbel zoveel capaciteit uitwisselen (van 3 GW tot 6 GW). Concreet kunnen we met deze verbinding ongeveer 6 miljoen gezinnen van stroom voorzien.

Een HTLS-geleider (High Temperature, Low Sag, in het Nederlands: hoge temperatuur, beperkte doorhang) kan tot twee keer zoveel stroom geleiden als een klassieke geleider. Dankzij de koolstofkern (in plaats van een stalen kern) zetten de geleiders minder uit. De legeringen zijn ook beter bestand tegen veel hogere temperaturen, maar het doorhangen blijft beperkt. Hierdoor zijn deze geleiders veel performanter dan klassieke geleiders.

Een 10 jaar durende samenwerking en een project dat in meerdere fasen werd uitgevoerd

De twee transmissienetbeheerders tekenden een eerste samenwerkingsovereenkomst in 2011. Daarna volgden enkele jaren waarin de nodige studies en administratieve procedures werden uitgevoerd. De eigenlijke werkzaamheden duurden 4 jaar en bestonden uit meerdere fasen: de aanpassing van de betrokken hoogspanningsstations; de versteviging van bepaalde masten en funderingen en de vervanging van de huidige geleiders door hoogperformante HTLS-geleiders. Tijdens deze inhuldiging werd ook de tien jaar durende samenwerking tussen RTE en Elia gevierd. Ondanks de moeilijke periode waarin we te maken kregen met COVID-19 werden de werkzaamheden tijdig en zonder ongevallen uitgevoerd. Voor beide transmissienetbeheerders is veiligheid namelijk een topprioriteit.

“De Waalse regering wil al het nodige doen voor een betaalbare energietransitie. Dit betekent dat we grotere hoeveelheden hernieuwbare energie moeten integreren, maar ook dat we efficiënter met energie moeten omgaan. Elektrificatie en hernieuwbare energie zijn hiervoor essentieel. De versterking van de interconnecties zorgt daarom niet alleen voor een betere energiemix, maar biedt ook een antwoord op de stijgende vraag en de nood aan meer flexibiliteit voor alle netgebruikers.”

Philippe Henry, Waalse minister van Energie

“Vandaag kan Avelgem-Avelin dubbel zoveel capaciteit vervoeren. Met dit project versterken we ook onze Belgische backbone. Dankzij deze werken zijn we beter opgewassen tegen de uitdagingen van morgen en vergroten we de maatschappelijke welvaart in beide landen. Door de versnelde integratie van hernieuwbare energie draagt dit project ook bij aan de realisatie van de Europese klimaatdoelstellingen. Ik wil de teams van beide landen bedanken die meer dan 10 jaar hebben samengewerkt om de werken tijdig te voltooien.

Chris Peeters, CEO van Elia Group

“Ik ben trots op onze samenwerking met Elia. Dankzij dit project kunnen Frankrijk en België meer capaciteit uitwisselen. Het is een mooi voorbeeld van de elektrische solidariteit in Europa. Die solidariteit is absoluut noodzakelijk tijdens de huidige energiecrisis, maar ook om op langere termijn onze doelstellingen voor koolstofneutraliteit te bereiken.

Xavier Piechaczyk, voorzitter van het Directoire van RTE

Je kan afbeeldingen van het project bekijken via de volgende link: <https://we.tl/t-zn5loMj8Ak>

Je kan de foto's van het evenement ook terugvinden via de volgende link: <https://rd.eliaigroup.eu/AvelgemAvelinPhotosEvent>

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 19.192 km aan hoogspanningsverbindingen. Elia Group 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 afgelopen jaren heeft Elia Group 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 referentie-aandeelhouder de gemeentelijke holding Publi-T is.

eliagroup.eu

Neem voor meer informatie contact op met:

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

Elia Transmission Belgium SA/NV

Boulevard de l'Empereur 20 | Keizerslaan 20 | 1000 Brussel | België