



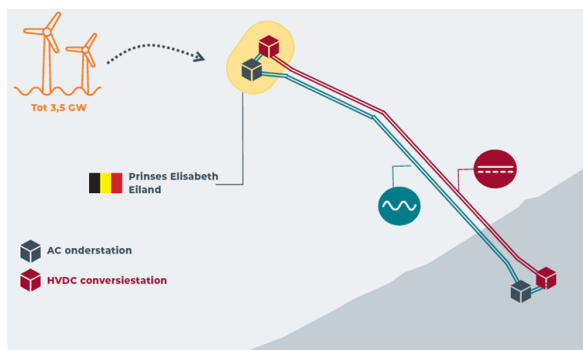
Elia Transmission Belgium wijst contracten toe voor HVAC-kabels en -hoogspanningsstations voor het Prinses Elisabeth Eiland

BRUSSEL | De Belgische netbeheerder, *Elia Transmission Belgium*, heeft de contracten voor de HVAC-infrastructuur (*High Voltage Alternating Current* of wisselstroom) van het Prinses Elisabeth Eiland toegewezen. Deze contracten omvatten zowel de aanleg van 330 km aan HVAC-kabels als de bouw van HVAC-hoogspanningsstations op het eiland. Dit HVAC-systeem zal de eerste 2,1 GW windenergie uit de Prinses Elisabethzone bundelen en aan land brengen. Twee consortia, één bestaande uit het Belgische bedrijf *DEME* en het Griekse *Hellenic Cables* en één bestaande uit het Belgische bedrijf *Jan De Nul* en het Koreaanse *LS Cable & System*, hebben de contracten voor de HVAC-kabels binnengehaald (beide voor 165 km). Het contract voor de HVAC-hoogspanningsstations is toegekend aan het *HSI-consortium*, dat bestaat uit de Belgische firma *Iemants (Smulders)* en de Nederlandse bedrijven *HSM offshore Energy* en *IV-Offshore & Energy*. De contracten zijn een belangrijke stap in de realisatie van het Prinses Elisabeth Eiland.

De wisselstroom-infrastructuur zal tot 2,1 GW aan groene stroom naar het vasteland brengen

Het Prinses Elisabeth Eiland wordt het eerste kunstmatige energie-eiland ter wereld dat zowel gelijkstroom (HVDC) als wisselstroom (HVAC) combineert. Het eiland komt op circa 45 kilometer voor de kust en wordt een centrale hub, dat in totaal 3,5 GW stroom aan land zal brengen. De windenergie uit de Prinses Elisabethzone, zal via de HVAC- en HVDC-infrastructuren gebundeld en naar het vasteland vervoerd worden. Zo krijgen we toegang tot hernieuwbare en betaalbare energie en worden we minder afhankelijk van fossiele brandstoffen. Dankzij de HVDC-technologie wordt het eiland ook een hub voor toekomstige interconnectoren. Het gebruik van hybride interconnectoren is efficiënt, omdat het de netinfrastructuur een dubbele functie geeft: ze zorgen niet alleen voor stroomuitwisseling tussen landen wanneer de windparken niet op volle kracht produceren, maar ze transporteren ook de stroom van de offshore windparken in de Noordzee. Op die manier krijgt ons land op termijn toegang tot grote volumes hernieuwbare energie.

De ondertekende contracten bevatten enkel de HVAC-infrastructuur van het Prinses Elisabeth Eiland. De contracten voor de HVDC-infrastructuren worden momenteel nog onderhandeld. Het contract voor de bouw van de fundering van het eiland werd al in 2023 toegewezen.



De HVAC-infrastructuur omvat enerzijds 330 km aan 220 kV HVAC-kabels. Deze zijn verdeeld over twee aparte contracten van elk 165 km. Deze kabels, zes in totaal, zullen een deel van de elektriciteit die wordt opgewekt door de windparken van de Prinses Elisabethzone van het eiland naar het vasteland vervoeren.



De HVAC-infrastructuur bestaat anderzijds uit vijf modules of hoogspanningsstations (oranje en neongroen op de foto hiernaast), die op de structuur van het eiland worden geplaatst. Deze hoogspanningsstations zijn uitgerust met diverse apparatuur, zoals transformatoren, GIS-posten, enz.

De contracten zijn na een Europese aanbestedingsprocedure toegewezen, in een internationale markt die onder druk staat

De contracten voor de HVAC-hoogspanningsstations en -kabels hebben een totale waarde van ongeveer € 1,452 miljard. De markt voor hoogspanningsapparatuur staat onder druk. Dit komt door de zeer grote vraag naar dit soort apparatuur, de stijgende prijzen van bepaalde materialen en de inflatie. Aanbestedingen zorgen ervoor dat er concurrentie is en dat de contracten naar de meest competitieve spelers gaan. De voorwaarden die hieruit voortvloeien, zijn in lijn met de huidige marktomstandigheden.

Deze kosten zijn al opgenomen in de tarieven die vorig jaar door de CREG zijn goedgekeurd voor de periode '24-'27.

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 19.460,5 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 transmissienet beheerder 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.

Neem voor meer informatie contact op met:

Corporate Communication

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

Elia Transmission Belgium SA/NV

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