



Laatste offshore windpark succesvol aangesloten op stopcontact in de Noordzee

Met de aansluiting van het windpark Seastar is Elia's stopcontact op zee nu helemaal compleet. Het schakelplatform op 40 km van de kust bundelt de exportkabels van 4 offshore windparken en brengt de geproduceerde stroom aan land via een gezamenlijk transmissiesysteem. Dat is efficiënter en verhoogt de beschikbaarheid bij eventuele kabelincidenten.

Het stopcontact op zee of Modular Offshore Grid (MOG) is operationeel sinds september 2019; na een eerste verbinding met het windpark Rentel. Sindsdien zijn drie bijkomende parken aangesloten die nu een voor een opstarten: Northwester2, Mermaid en Seastar.

Offshore wind is onmisbaar voor het behalen van de Belgische klimaatdoelstellingen. Eens alle windparken operationeel zijn (eind 2020), wordt de gemiddelde jaarproductie geschat op 8 TWh. Dit is ca. 10 procent van de totale elektriciteitsvraag in België. Intussen is de federale overheid gestart met de ontwikkeling van een tweede productiezone voor offshore wind. Zo kan het geïnstalleerd vermogen in de Belgische Noordzee tegen 2030 opgetrokken worden van 2,3 GW naar minstens 4 GW.



De aansluiting van het laatste windpark is een belangrijke mijlpaal voor de Belgische offshore windsector en voor Elia. Maar ons werk op de Noordzee is hiermee niet af. We zijn gestart met het ontwerp van een nieuw stopcontact op zee dat een belangrijke schakel wordt in de tweede productiezone die momenteel in ontwikkeling is. Om het toenemende elektriciteitsvolume van op zee tot bij de consument te brengen, is het belangrijk dat ook het hoogspanningsnet aan land wordt aangepast. In de provincies West-Vlaanderen en Henegouwen werkt Elia daarom volop aan de projecten "Ventilus" en "Boucle-Du-Hainaut".



Chris Peeters, CEO Elia Group



SeaMade is verheugd om de aansluiting op het MOG te realiseren. In navolging van de eerste offshore windparken bevestigt dit de pioniersrol van België inzake de ontwikkeling van wind op zee als technologie van de toekomst. Een adequate netontwikkeling is eveneens essentieel voor een steeds groenere toekomst met bijkomende energie op zee in de komende jaren.



Mathias Verkest, CEO SeaMade



Voor meer informatie

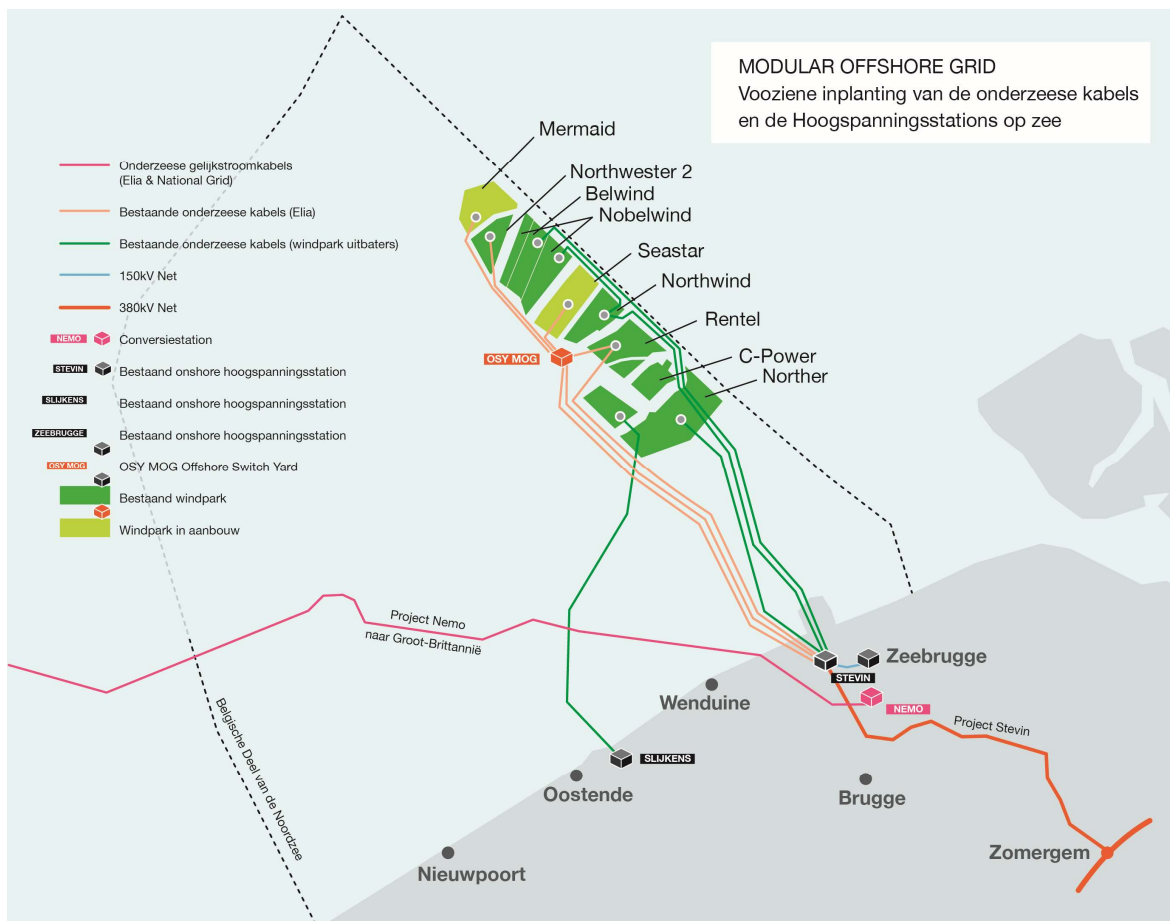
Marie-Laure Vanwanseele (NED) | M +32 499 86 51 58 | marielaure.vanwanseele@elia.be

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

Het tweede MOG-project wordt meer dan enkel een schakelplatform. Het zal de stroom van de aangesloten windparken ook transformeren naar 220 kV. Nu heeft elk windpark een eigen transformatorplatform. De exacte locatie van het MOG2-project moet nog bepaald worden. Hiervoor starten er binnenkort bodemonderzoeken.

1^{ste} zone voor offshore wind in België



MOG in feiten en cijfers

- Het MOG is verbonden met 4 windparken: Rentel, Seastar, Mermaid en Northwester 2;
- Het platform is **onbemand** en wordt vanop afstand gemonitord en gestuurd;
- De topside van het platform steekt **41 m boven het wateroppervlak** uit en weegt **2000 ton**;
- Het platform is met **4 palen** tot een diepte van **60 m** verankerd in de zeebodem;
- Onderzeese kabels van **220 kV** verbinden het platform met het hoogspanningsstation Stevin in Zeebrugge;
- De kabels die het platform verbinden met het Elia-net aan land zijn met hun **28 cm diameter** de dikste kabels ooit geïnstalleerd in de Noordzee;
- Als bescherming tegen ankers of sleepnetten van vissers worden de onderzeese kabels steeds ingegraven. De **ingraafdiepte ligt tussen 1 m en 3 m**;
- De totale investering voor het platform bedraagt ca. **350 miljoen euro**.

Het MOG in beeld



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 fialen in België (Elia) en het noordoosten van Duitsland (50Hertz) beheren we 19,271 km aan hoogspannings-verbindingen. 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 hoogspannings-verbindingen 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 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 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 exploiteert 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: eliagroup.eu

Contact

Marie-Laure Vanwanseele (NED) | M +32 499 86 51 58 | marie-laure.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