



Koning Filip bezoekt eerste 'stopcontact' op de Noordzee

Vandaag bracht Zijne Majesteit de Koning een bezoek aan het Modular Offshore Grid (MOG), Elia's eerste stopcontact op de Noordzee. Het schakelplatform staat 40 km van de kust en zal tegen eind 2020 de elektriciteit van 4 offshore windparken bundelen (Rentel, Seastar, Mermaid en Northwester 2) en gezamenlijk aan land brengen. Dat is efficiënter dan individuele kabels en geeft de windparken ook meer leveringszekerheid.

De realisatie van het Modular Offshore Grid is een absolute mijlpaal in de ontwikkeling van windenergie op de Belgische Noordzee. Het MOG is uitsluitend een schakel- en géén transformatorplatform; wat uniek is in Europa. De 130 km aan kabels van het MOG (220kV) zijn aangesloten op het hoogspanningsstation van Elia in Zeebrugge (Stevin post) van waaruit de stroom tot bij de consument wordt gebracht via het transmissie- en distributienet.

Het schakelplatform situeert zich op 40 km van de Belgische kust en laat toe dat de windparken de geproduceerde elektriciteit maximaal aan land kunnen brengen. De transportkabels hebben een diameter van 28 cm en zijn de dikste onderzeese kabels in de Noordzee. De installatie van de jacket (fundering) vond plaats in november 2018. De top-side werd in april 2019 succesvol geïnstalleerd. Het platform is onbemand en wordt gestuurd vanuit Elia's nationale controlecentrum. Door de kabels van 4 windparken te bundelen, wordt 40 km aan kabels bespaard. Bovendien zorgt het MOG voor meer bevoorradingszekerheid: als een van de 3 exportkabels uitvalt, kunnen de andere twee overnemen.

De succesvolle realisatie van het MOG is de verdienste van heel veel betrokkenen, zowel in binnen- als buitenland. Het platform werd gebouwd in Nederland en de kabel geproduceerd in Griekenland. De kabellegwerken gebeurden door de Belgische waterbouwgroep DEME.



Met het MOG nemen we opnieuw een grote stap voor de integratie van meer hernieuwbare energie. We zijn bijzonder fier dat we zo een bijdrage kunnen leveren aan de klimaatdoelstellingen. Het project werd op een recordtijd gerealiseerd: in maart 2016 werden de eerste afspraken gemaakt met de overheden en nu is het project voor de deadline klaar. Dit is het resultaat van heel goed teamwerk en flexibiliteit van alle medewerkers aan dit project



Chris Peeters, Chief Executive Officer Elia Group



Voor meer informatie

Tom Demeyer (NED) | M +32 472 84 15 99 | tom.demeyer@elia.be

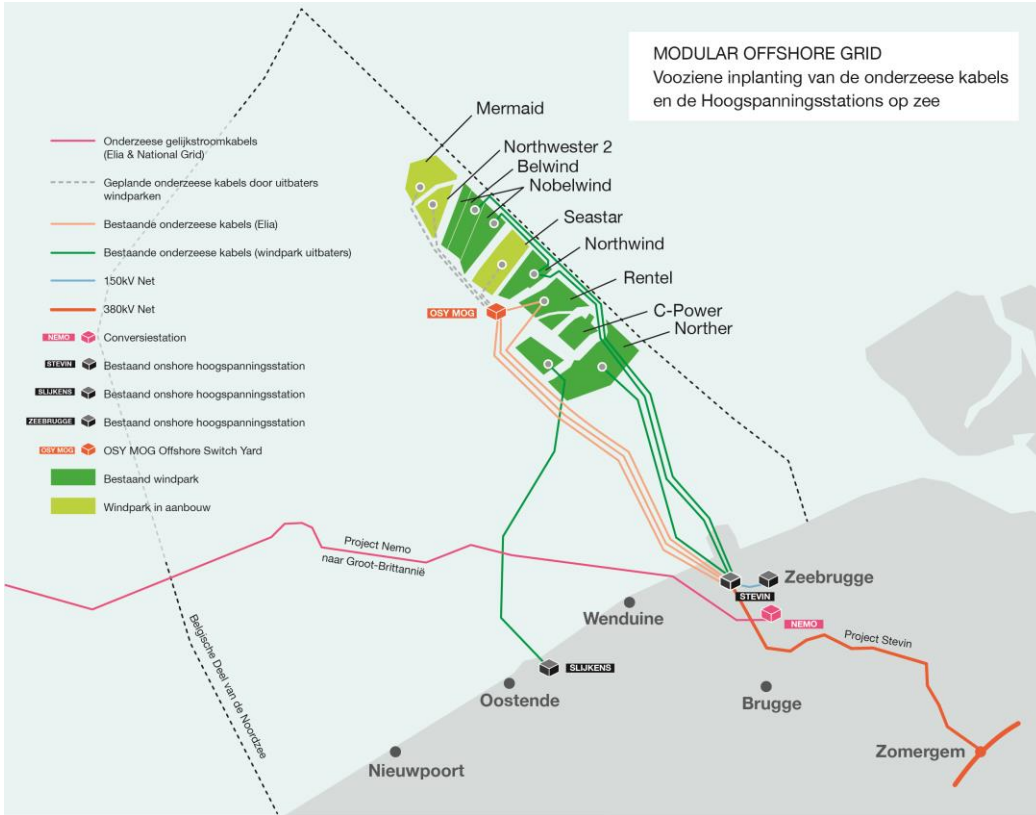
Jean Fassiaux (FR) | M +32 474 46 87 82 | jean.fassiaux@elia.be

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

MOG in feiten en cijfers

- Het platform is **onbemand** en wordt vanop afstand volledig gemonitord en gestuurd;
- De topside van het platform steekt **41 m boven het wateroppervlak** uit en weegt **2000 ton**;
- Het platform wordt met **4 palen** tot een diepte van **60 m** verankerd in de zeebodem;
- Voor de installatie van de jacket begin november 2018, maar ook voor de installatie van de topside in april 2019, was op het installatieschip een team van **185 personen betrokken**;
- 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**;
- Het kernteam van Elia bestond tijdens het hoogtepunt van het project uit **50 medewerkers**
- Het is een **erg internationaal project**: de kabel werd geproduceerd in Griekenland, het platform in Nederland. De vele technische installaties die zich op het platform bevinden, zijn afkomstig uit Duitsland, Denemarken, Polen, Spanje, Frankrijk, Groot-Brittannië en zelfs China. Het Belgische waterbouwbedrijf DEME heeft de kabelwerken uitgevoerd.
- De totale investering voor het platform werd initieel voorzien op ca. **400 miljoen euro**. De effectieve kostprijs zal lager zijn.
- Voor de installatie van het MOG werden meer dan **40 verschillende schepen** ingezet
- Voor de realisatie van het MOG werden meer dan **1 miljoen werkuren** besteed





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 18.600 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 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.

Meer informatie: eliagroup.eu

Contact



Tom Demeyer (NED) | M +32 472 84 15 99 | tom.demeyer@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