

**13 MAART 2018**

Elia heeft hoofdcontracten voor de bouw van het Modulair Offshore Grid toegekend

- Elia meldt dat alle hoofdcontracten voor de bouw van het Modulair Offshore Grid (MOG) zijn afgesloten. Met de gunning van deze hoofdcontracten zit de realisatie van het MOG-project op schema, met een voorziene inbedrijfstelling eind september 2019. Het project zal volledig operationeel zijn in 2020.
- Het MOG-project omvat de bouw van een offshore elektriciteitshub voor vier windparken om de geproduceerde energie zo efficiënt mogelijk aan land te brengen. Dit project is een primeur voor België en het biedt kansen voor de verdere ontwikkeling van hernieuwbare energie in de Noordzee.

Volgend op de finale investeringsbeslissing in april 2017, heeft Elia de belangrijkste bouwcontracten nu gegund voor een totaalbedrag van meer dan 200 miljoen euro. Het bedrag van de gegunde contracten ligt in de lijn van het totale geraamde investeringsbedrag voor het project (400 miljoen euro). De gegunde contracten omvatten alle bouwwerkzaamheden en gedetailleerde ontwerpen.

Overzicht van de gegunde hoofdcontracten

Voor het offshore schakelplatform (OSY) werden volgende hoofdcontracten afgesloten:

- Gedetailleerd ontwerp van het platform door Ramboll. Dit omvat het studiewerk om het platform van een conceptfase naar een gedetailleerd ontwerp te brengen, klaar voor constructie.
- De steunstructuur of 'jacket' (onderste deel, verankerd in de zeebodem) en de bovenzijde van het platform worden gebouwd door Heerema.
- De installatie van het platform gebeurt door Seaway Heavy Lifting en zal in twee fases verlopen: de installatie van de steunstructuur is voorzien vóór het einde van 2018, de bovenzijde wordt geplaatst in de loop van 2019.
- De buisvormige stalen hoofdcomponenten en palen worden door EEW vervaardigd en bij Heerema geleverd.
- De hoogspanningsschakelapparatuur en het GIS (schakelstation met gasisolatie) worden door Siemens geleverd.

De 85 km lange onderzeese 220 kV-kabel wordt geleverd en geplaatst door Dredging International. De productie van de kabel is voorzien in 2018 en het leggen in de zeebodem gaat van start in 2019.

Het contract voor het identificeren en verwijderen van UXO (niet-geëxplodeerde oorlogsmunitie) wordt gegund in de komende weken en de uitvoering is voorzien in 2018. De toekenning van een reeks kleinere contracten volgt nog in de loop van 2018: het vervoer van personeel per schip en helikopter, projectbureaus, maritieme coördinatie, enz.

Aanbestedingsvoorschriften en vergunningsprocedures

Alle contracten voor het MOG-project werden gegund volgens de Europese aanbestedingsvoorschriften. De uitgebreide procedure laat alle geïnteresseerde leveranciers toe om deel te nemen aan het aanbestedingsproces. Zowel de selectie als de gunning gebeuren strikt volgens vooraf bepaalde criteria om een maximale competitie te verzekeren, zonder enige vorm van onderscheid.

Media requests:

Media – Kathleen Iwens (NL/E) +32 478 664 555 - Jean Fassiaux (FR) +32 474 46 87 82



De vereiste vergunningen werden al toegekend: de milieuvergunning in 2017 en de vergunning voor het leggen van de kabel begin 2018. Het koninklijk besluit over de toekenning van domeinconcessies werd gepubliceerd in maart 2018. Elia zal binnenkort een domeinconcessie aanvragen voor de bouw en de exploitatie van het offshore platform.

Belang van het Modulair Offshore Grid (MOG)

De bouw van een modulair offshore grid biedt niet alleen vandaag voordelen, maar zal ook in de toekomst de positie van België versterken voor de verdere offshore ontwikkeling.

Het modulair offshore grid omvat een offshore schakelplatform (OSY) met verbindingen naar de vier windparken. Het platform wordt gebouwd op ongeveer 40 km van de kust van Zeebrugge. Twee rechtstreekse onderzeese 220 kV-kabels en één kabel via het Rentel-windpark zullen het OSY-platform verbinden met het Stevin-hoogspanningsstation in Zeebrugge, zodat de geproduceerde windenergie rechtstreeks in het Belgische hoogspanningsnet geïnjecteerd wordt.

Een modulair offshore grid heeft heel wat voordelen ten opzichte van een rechtstreekse verbinding. De windparken die verbonden zijn met het MOG kunnen de windenergie rechtstreeks in het Belgische net injecteren, zelfs wanneer een van de kabels uitvalt of defect is.

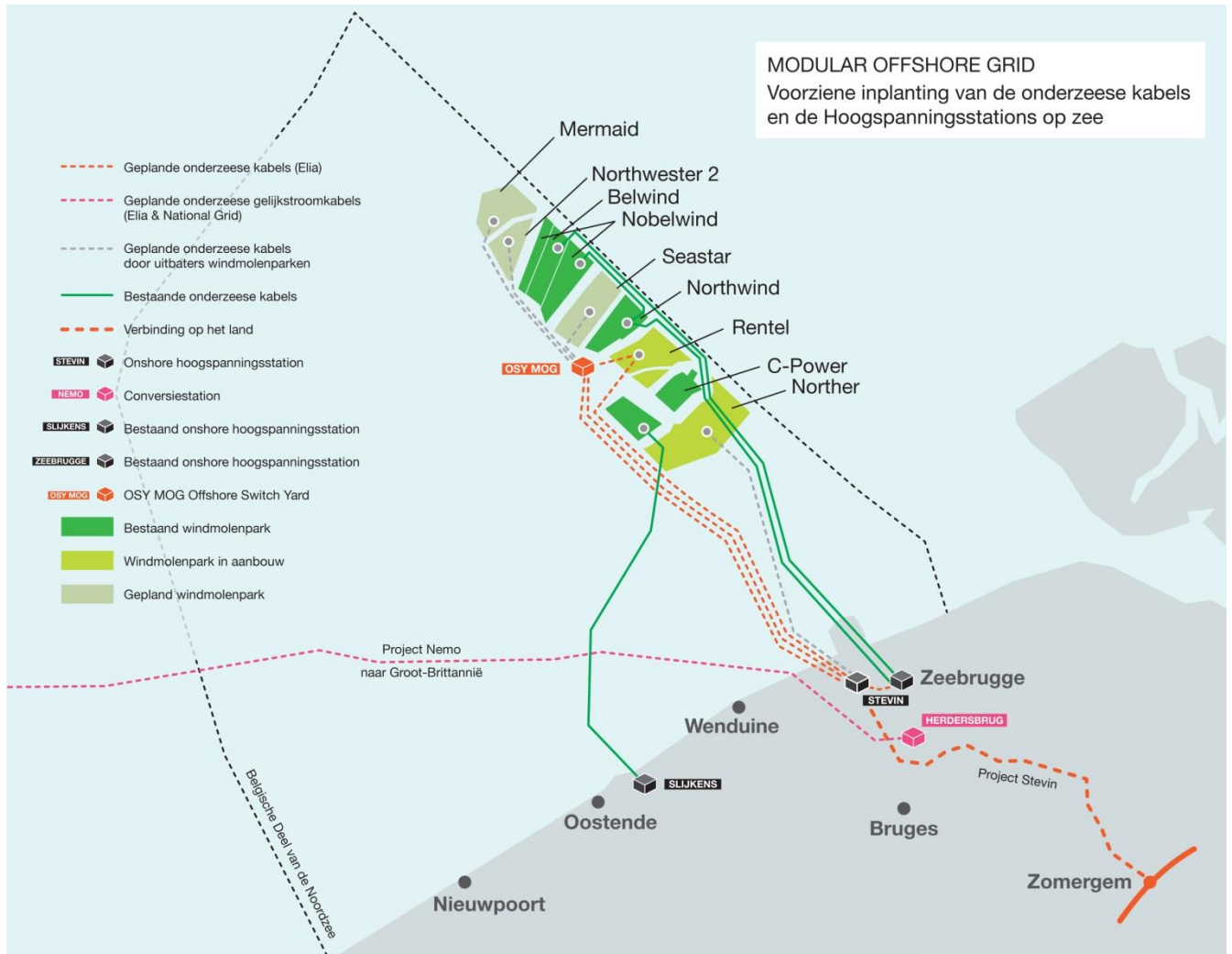
Dankzij het modulair karakter kan de bouw van het MOG in fases verlopen en afgestemd worden op de uitvoeringsplanning van elk windpark afzonderlijk. Het is ook voordeliger en milieuvriendelijker. Bovendien is bij een modulair offshore grid de totale kabellengte 40 km korter, waardoor de zeebodem en het maritieme milieu minder verstoord worden.

Zodra het MOG klaar is, wordt Elia de eigenaar én de beheerder.





Plan van het MOG.



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 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..

Headquarters

Elia System Operator
Boulevard de l'Empereur 20
1000 Brussels – Belgium

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 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 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

