

Media

Marleen Vanhecke
Externe Communicatie

+32 486 49 01 09
marleen.vanhecke@elia.be

Elia investeert in 'stopcontact' op Noordzee

De raad van bestuur van Elia heeft de investering goedgekeurd voor het zogenaamde 'stopcontact op zee'. De keuze voor een modulair offshore grid (MOG) is strategisch belangrijk als België in de toekomst een rol wil blijven spelen in de verdere ontwikkeling van hernieuwbare energie in de Noordzee.

Met deze beslissing zullen nieuwe offshore windparken (bijv. Rentel, Northwester 2, Mermaid en Seastar) op een rendabele en betrouwbare manier op het Belgische onshore net kunnen worden aangesloten. Het 'stopcontact op zee' creëert ook mogelijkheden voor toekomstige offshore ontwikkelingen en interconnecties met de buurlanden.

Het MOG bestaat uit een offshore platform zowat 40 km buiten de kust van Zeebrugge. De kabels van de nieuwe offshore windparken zullen op dit platform toekomen. Via drie onderzeese kabels van 220 kV zal het MOG verbonden zijn met het hoogspanningsstation Stevin in Zeebrugge zodat de geproduceerde windenergie in het Belgische onshore net kan worden geïnjecteerd. De totale geïnstalleerde capaciteit van de eerstvolgende vier windparken (Rentel, Northwester 2, Mermaid en Seastar) wordt geschat op 1030 MW.

Chris Peeters, CEO van Elia: *"Dit is een belangrijke stap voor Elia. Het modulair offshore grid is een eerste bouwsteen van een toekomstig Noordzeenet en zal onze activiteiten in België van onshore naar offshore uitbreiden. We zijn trots te kunnen bijdragen aan de verdere integratie van hernieuwbare energie en België te helpen om de Europese klimaatdoelstellingen te realiseren. Het modulaire net biedt ook kansen op economisch vlak, voor de ontwikkeling van nieuwe technologieën en het creëren van kwalitatief hoogstaande jobs."*

Volgens de planning zal het 'stopcontact in de Noordzee' in het derde trimester van 2019 in gebruik worden genomen. Elia heeft al diverse bodemonderzoeken uitgevoerd langs de kabelroute en op de plaats waar het platform komt. Momenteel wordt gewerkt aan een gedetailleerd ontwerp van het offshore platform en lopen er aanbestedingen voor de belangrijkste bouwcontracten.

De totale investering voor Elia wordt geraamd op 400 miljoen euro. Dit bedrag omvat alle bouwwerkzaamheden van Elia én de aankoop van een deel van de installaties die Rentel zal bouwen. Zodra het MOG is gebouwd, zal Elia eigenaar én beheerder zijn van de offshore installaties.

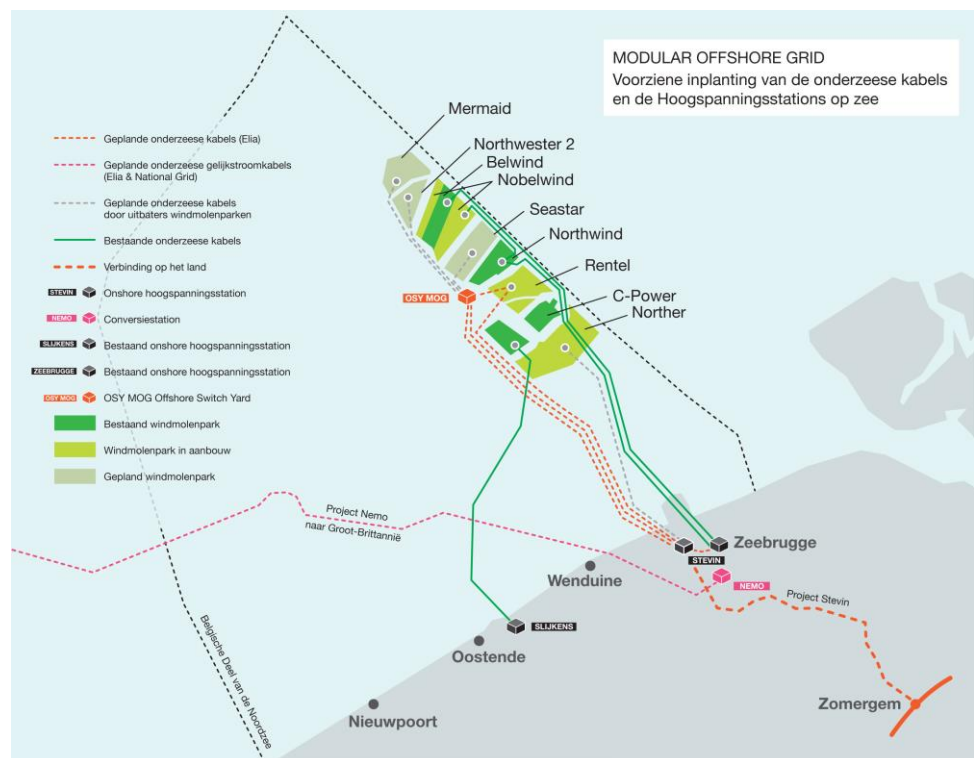
Voordelen van een modulair offshore grid

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

Het concept van een modulair offshore grid heeft heel wat voordelen in vergelijking met een directe verbinding. Het zorgt ervoor dat de windparken die op het MOG zijn aangesloten hun windproductie in het Belgische net kunnen injecteren, zelfs als één van de offshore kabels uitvalt of defect is.

Door het modulaire karakter kan de bouw van het MOG in fases verlopen en afgestemd worden met de uitvoeringsplanning die voor elk offshore windpark verschillend is. Het is ook kost-efficiënter en milieuvriendelijker om zo te werken. Dankzij het MOG-concept kan de totale kabellengte zo met 40 km worden ingekort. Op die manier zal het offshore net de zeebodem én maritieme milieu minder verstoren.

Kaart: 'stopcontact op Noordzee' of Modulair Offshore Grid (MOG)



Over Elia

De Elia groep bestaat uit twee transmissienetbeheerders (TNB'S) voor elektriciteit, Elia Transmission in België en (in samenwerking met IFM, Industry Funds Management) 50Hertz Transmission, een van de vier Duitse TNB's, die actief is in het noorden en het oosten van Duitsland.

Met meer dan 1.900 medewerkers en een net dat zich uitstrekt over ongeveer 18.300 km aan hoogspanningsverbindingen ten dienste van 30 miljoen eindgebruikers, is de Groep één van de vijf grootste netbeheerders in Europa.

Elia groep zorgt voor het efficiënt, betrouwbaar en veilig transport van de elektriciteit van de producenten naar de distributienetbeheerders en de grote industriële verbruikers, alsook voor de in- en uitvoer van elektriciteit van en naar de buurlanden. De Groep is een

stuwende kracht in de ontwikkeling van de Europese elektriciteitsmarkt en de integratie van hernieuwbare energie.

Naast zijn activiteiten als TNB in België en Duitsland biedt de Elia groep een ruim aanbod van consultancy- en engineeringactiviteiten aan bedrijven aan via EGI (Elia Grid International).

De Groep is actief onder de juridische entiteit Elia System Operator, een beursgenoteerde onderneming waarvan de referentieaandeelhouder de gemeentelijke holding Publi-T is.