



12/11/2013

## Aansluiting van toekomstige windmolenparken in de Noordzee: vergunningen zijn aangevraagd voor Belgian Offshore Grid (BOG)

Gelieve voor meer informatie contact op te nemen met:

### Media

**Pascale Wauters**  
+32 2 546 73 78  
+32 475 64 04 22  
[pascale.wauters@elia.be](mailto:pascale.wauters@elia.be)

### Axelle Pollet

+32 2 546 75 11  
+32 475 84 38 91  
[axelle.pollet@elia.be](mailto:axelle.pollet@elia.be)

### Investor Relations

**Tom Schockaert**  
+32 2 546 75 79  
+32 494 42 28 65  
[investor.relations@elia.be](mailto:investor.relations@elia.be)

- **Aanleg van offshore kabels en elektrische knooppunten in de zee moeten zorgen voor verzekerd transport van het toenemende aandeel hernieuwbare energie**
- **Vermaasd net biedt voordelen op economisch en technisch vlakken, en is ook milieu-verantwoord**
- **Realisatie van BOG en windparken is alleen mogelijk als vergunningen voor project Stevin verkregen worden**

Elia heeft de eerste vergunningen aangevraagd voor de aanleg van offshore elektriciteitskabels- en de bouw van het kunstmatig eiland Alfa in de Noordzee (ong. 45 km ter hoogte van Zeebrugge). Deze werden ingediend bij de Minister bevoegd voor Marien Milieu J. Vande Lanotte en bij de afgevaardigde van de Staatssecretaris bevoegd voor Energie (FOD Economie).

Het Belgian Offshore Grid (BOG) omvat de realisatie van een maritiem hoogspanningsnet om toekomstige windmolenparken in de Belgische Noordzee te verbinden met het hoogspanningsnet op het vasteland ter hoogte van Zeebrugge (project Stevin). De Stevin verbinding zal zorgen voor het verzekerd transport van de elektriciteit afkomstig van de offshore windmolenparken en van de onderzeese verbinding met de UK naar het binnenland.

De vergunningsaanvragen zijn een belangrijke stap in de realisatie van het netwerk op zee om toekomstige windmolenparken Norther, Rentel, Seastar, Mermaid en Northwester II aan te sluiten op het vasteland.

### Voordelen van vermaasd net

Tot nu toe zijn de bestaande windmolenparken C-Power, Northwind, Belwind, elk afzonderlijk op het landnet aangesloten. Om van een dergelijk "spaghetti scenario" van kabels af te stappen, wil Elia een vermaasd net in de Noordzee ontwikkelen. Dit houdt in dat de windmolenparken zullen aangesloten worden op offshore hoogspanningsstations.

Een vermaasd net in zee biedt enorme voordelen op verschillende vlakken:

- economisch: goedkoper en kosten-efficiënt door het bundelen van de verschillende aansluitingen
- ecologisch: minder kabels in de zeebodem en in de Zeebrugse kuststrook.
- technisch: een grotere exploitatiezekerheid

### Project Stevin

De realisatie van het Belgian Offshore Grid en bijgevolg de realisatie van 5 windparken, zal alleen mogelijk zijn in de mate dat alle vergunningen voor het project Stevin, aanleg voor een hoogspanningslijn tussen Zeebrugge en Zomergem, verkregen zijn.

# BELGIAN OFFSHORE GRID

Voorziene inplanting van de onderzeese kabels en de Hoogspanningsstations op zee

Geplande onderzeese kabels (Elia)

Geplande onderzeese gelijkstroomkabels (Elia & National Grid)

Geplande onderzeese kabels door uitbaters windmolenparken

Bestaande onderzeese kabels

Verbinding op het land

**ALPHA** Kunstmatig eiland

**BETA** Offshore platform

**STEVIN** Onshore hoogspanningsstation

**NEMO** Conversiestation

**SLIJKENS** Bestaand onshore hoogspanningsstation

**ZEEBRUGGE** Bestaand onshore hoogspanningsstation

Bestaand windmolenpark

Windmolenpark in aanbouw

Gepland windmolenpark

Mermaid

Northwester II

Belwind

Seastar

Northwind

Rentel

C-Power

Norther

**ALPHA**

**BETA**

**ZEEBRUGGE**

Project Nemo  
naar Groot-Brittannië

**SLIJKENS**

**STEVIN**

**NEMO**

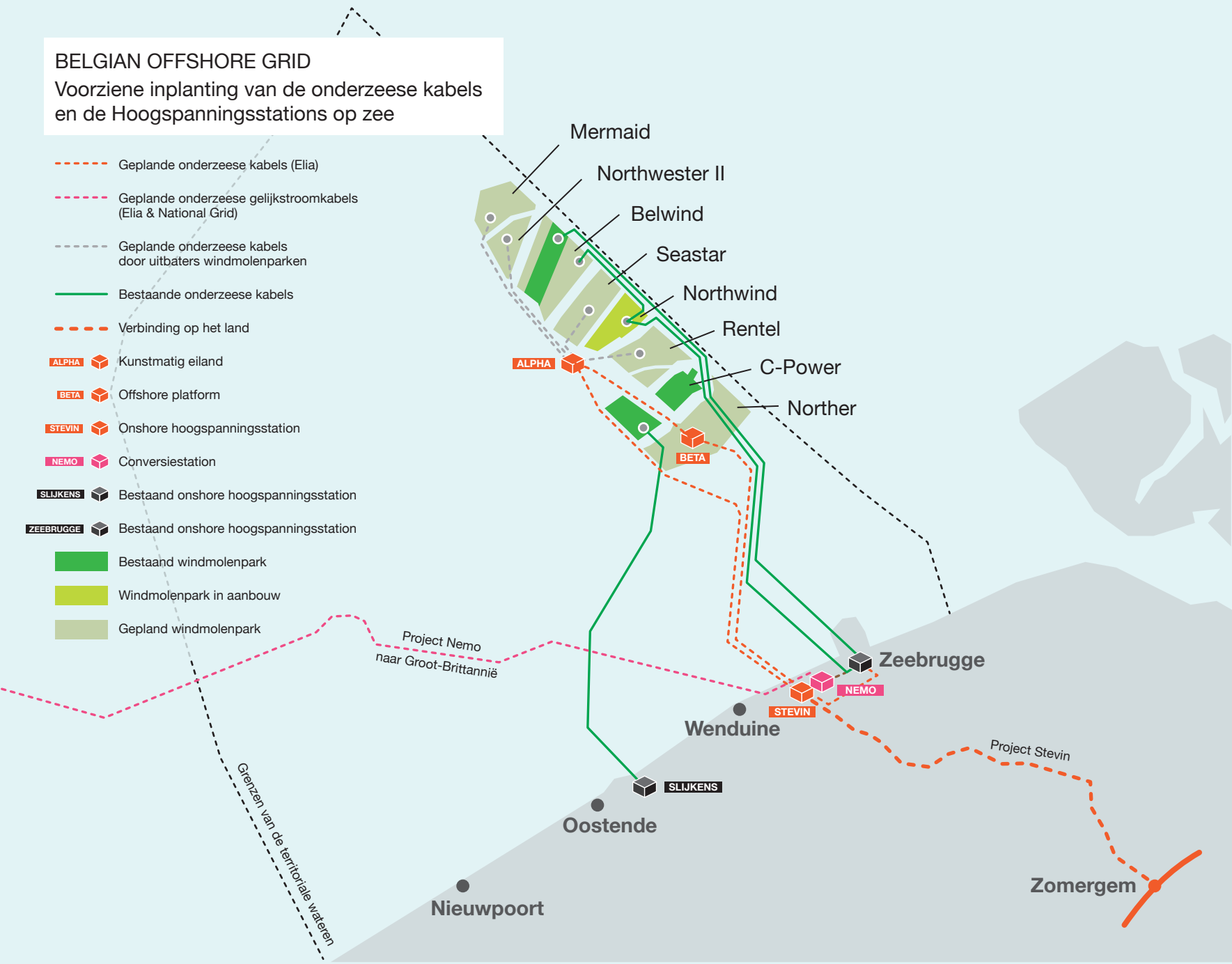
Project Stevin

Oostende

Nieuwpoort

Zomergem

Grenzen van de territoriale wateren



---

### 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. Hij 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.*

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