



BOP

BELGIAN
OFFSHORE
PLATFORM

MEMORANDUM 2024

8GW OFFSHORE WIND IN HET BELGISCHE DEEL
VAN DE NOORDZEE TEGEN 2040



VERANTWOORDELIJKE UITGEVER:
BÉRÉNICE CRABS - SECRETARIS-GENERAAL BELGIAN OFFSHORE PLATFORM V.Z.W.
KONINGSSTRAAT 146, 1000 BRUSSEL

BELGIAN OFFSHORE PLATFORM

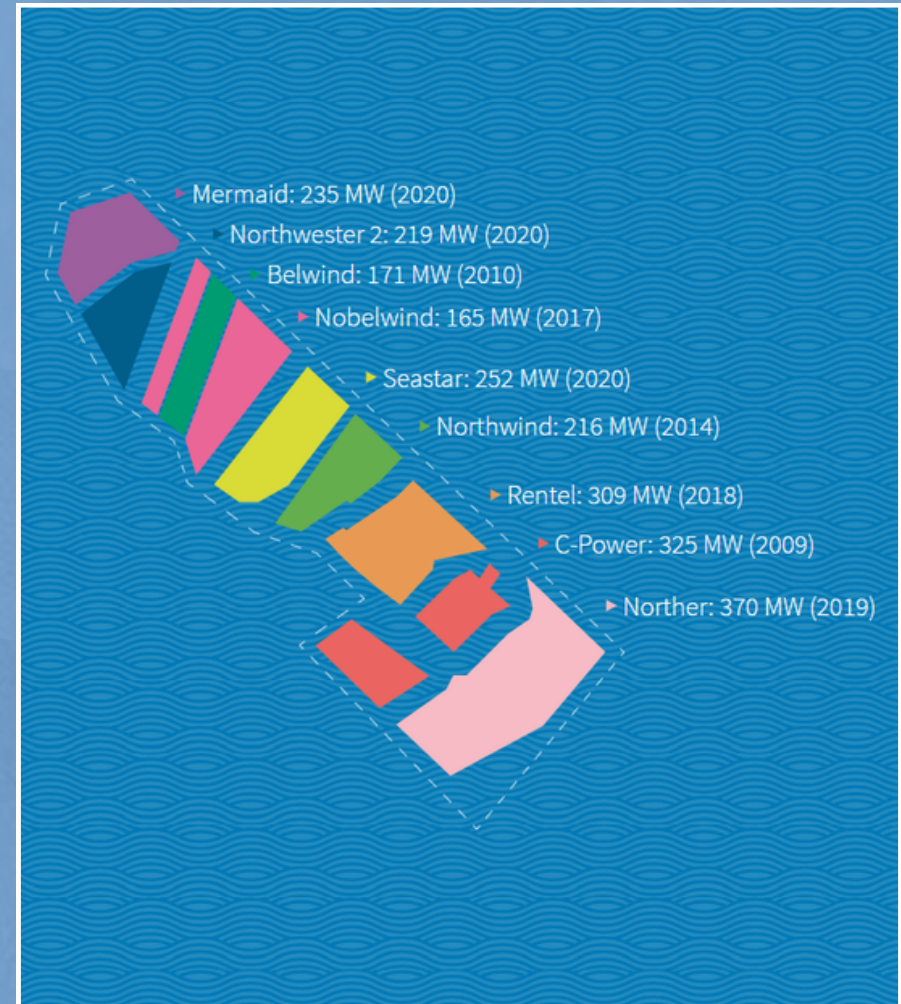
Het Belgian Offshore Platform (BOP) vzw is de vereniging van investeerders en eigenaars van windparken in de Belgische Noordzee. BOP werd in 2011 opgericht om te pleiten voor de ontwikkeling van windenergie in de Belgische Noordzee.

Offshore windparken vertegenwoordigen momenteel een geïnstalleerd vermogen van 2.262 MW in de Belgische Noordzee. Ze kunnen gemiddeld 8 TWh groene stroom per jaar opwekken, of ongeveer 10% van de totale elektriciteitsvraag in België.

Tegen 2040 zal de offshore windcapaciteit in de Noordzee verder groeien tot 6 à 8 GW, zodat ongeveer 30% van de elektriciteitsvraag in de Belgische Noordzee zal opgewekt worden.

“Offshore wind is like the prince on a white horse of the energy transition.”

- DR. FATIH BIROL



A photograph of an offshore wind farm in the North Sea. The wind turbines are silhouetted against a bright, hazy sunset sky. The water is dark blue with white-capped waves. The image is framed by a white curved border on the right side.

20%

OFFSHORE WINDENERGIE IS NAMELIJK ONMISBAAR IN HET BELGISCHE KLIMAATPLAN.

Zonder de grote windturbines op onze Noordzee worden de Europese doelstellingen voor België onmogelijk gehaald. Om de doelstelling van de federale regering om 8GW hernieuwbare energie in het Belgische deel van de Noordzee te realiseren tegen 2040, is er ongeveer 200km² bijkomende ruimte noodzakelijk. Dit brengt de totale ruimte voor hernieuwbare energie naar ~20%.

WAAROM KIEZEN VOOR OFFSHORE WIND?

DE VOORDELEN VAN OFFSHORE WIND:



Is een lokaal geproduceerde hernieuwbare elektriciteit: de oorlog in Oekraïne heeft het belang van lokale energiebronnen aangetoond.



Draagt bij tot de gezondheid van alle Europeanen: Windenergie is onafhankelijke en goedkope energiebron die kan omgezet worden in elektriciteit zonder uitstoot. Het uitzakken van fossiele brandstoffen en het vervangen door windenergie zal niet alleen bijdragen tot het bestrijden van de klimaatverandering maar ook bijdragen tot het verminderen van onnodige gezondheidsproblemen, het verhogen van de levensverwachting en het vermijden van gezondheidsgerelateerde kosten.



Verkleint de ecologische voetafdruk: Wind energie is een toekomstgerichte technologie die beter bestand is tegen lage waterstanden, in tegenstelling tot thermische centrales (kolen, gas en nucleair).



Verkleint de CO2-voetafdruk: Volgens het IPCC heeft windenergie de laagste CO2-voetafdruk van alle technologieën voor opwekking van elektriciteit. Gemiddeld stoot wind slechts 11,1 gram CO2 uit voor elk kWh geproduceerd gedurende de volledige levensduur. Dit is ruim vier keer minder dan fotovoltaïsche zonne-energie (48 g/kWh) en 80 tot 100 keer minder dan vaste fossiele brandstoffen (820-1075 g/kWh).



Belgische knowhow: De Belgische offshore windindustrie is op enkele jaren tijd uitgegroeid tot een belangrijke nieuwe industriële sector met een positieve impact voor de Belgische economie.

HOE KUNNEN WE 8GW OFFSHORE WIND BEREIKEN?

BESTAANDE PARKEN

Offshore windparken vertegenwoordigen momenteel een geïnstalleerd vermogen van 2.262 MW in de Belgische Noordzee. Ze kunnen gemiddeld 8 TWh groene stroom per jaar opwekken, of ongeveer 10% van de totale elektriciteitsvraag in België. Ontmanteling en repowering van de zone na het afloop van de concessies is een opportuniteit om de continuïteit van de levering van gedecarboneerde elektronen aan het net te blijven garanderen.



ONTWIKKELING VAN DE PRINCES ELIZABETH ZONE

In het Marien Ruimtelijk Plan (MRP) 2020-2026 werd een bijkomend gebied in de Belgische Noordzee van 285 km² (aan de grens met Frankrijk), bestemd voor de bouw en exploitatie van installaties voor de productie van elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen. Dit gebied, de Prinses Elisabeth zone, heeft een oppervlakte van 285 km² en omvat drie zones (Noordhinder Noord, Noordhinder Zuid en Fairybank). In september 2022 bereikte de federale regering een principiële akkoord over de kavelindeling van de PEZ. Dit principiële akkoord stelt een opdeling van de PEZ voor in drie kavels met een bijhorend maximaal geïnstalleerd vermogen tussen 700 MW en 1400 MW.



ONTWIKKELING VAN BIJKOMENDE ZONES VOOR OFFSHORE WIND

BOP heeft vier zoekzones voor nieuwe ontwikkelingen geïdentificeerd en voorgesteld aan de overheid, als ook een vijfde zoekzone als optimalisatie van de huidige Oostelijke zone in het kader van herontwikkeling van windenergie na afloop van de lopende concessies. Gezien het bijzonder intensieve gebruik van het Belgische Deel van de Noordzee is het creatief invullen van ruimte, gecombineerd met ander gebruik een must om verdere hernieuwbare energieontwikkelingen mogelijk te maken.





UITDAGINGEN VOOR VERDERE ONTWIKKELING

WAT IS NODIG OM DE 8GW TE BEREIKEN?



VOORZIE VOLDOENDE RUIMTE IN HET MARIEN RUIMTELIJK PLAN

Een grondige evaluatie van de mogelijkheden voor verdere ontwikkeling van offshore wind in de Noordzee is nodig. BOP heeft recent moeten vaststellen dat de snelle conclusies van de korte haalbaarheidsstudie rond de mogelijke inplanning van de zones hernieuwbare energie in het Belgisch deel van de Noordzee de verdere ontwikkeling van offshore wind niet mogelijk maken.

BOP en haar leden werden niet betrokken bij de uitvoering van de studie, maar hebben wel hun medewerking verleend aan eerder stakeholderoverleg m.b.t. de ruimtelijke planning op zee. BOP heeft in dat overleg vier zoekzones voor nieuwe ontwikkelingen voorgesteld, als ook een vijfde zoekzone als optimalisatie van de huidige Oostelijke zone in het kader van herontwikkeling van windenergie na afloop van de lopende concessies.

Gezien het bijzonder intensieve gebruik van het Belgische Deel van de Noordzee is het creatief invullen van ruimte, gecombineerd met ander gebruik een must om verdere hernieuwbare energieontwikkelingen mogelijk te maken. BOP moet echter vaststellen dat de zoekzones uit de studie enkel geëvalueerd zijn op mogelijke conflicten. De uitdaging ligt in het vinden van de juiste evenwichten op de Noordzee: daartoe is verdere afstemming, verfijning en optimalisatie van de zoekzones aan de orde.

De studie van Arcadis dient dan ook als een eerste stap gezien te worden in het bredere proces naar het bepalen van de in aanmerking komende zones. Het BOP vraagt dan ook uit om in nauw overleg met de sector en alle betrokken stakeholders de studie verder te verfijnen en vervolledigen. Op die manier kunnen de nieuwe zones in het MRP vastgelegd worden die de noodzakelijke basis zullen vormen voor het realiseren van de doelstelling van de federale regering om tegen 2040 8 GW hernieuwbare energie in het Belgische deel van de Noordzee te realiseren.

WAT IS NODIG OM DE 8GW TE BEREIKEN?



VERSNEL HET VERGUNNINGSPROCES

Naast investeringen in windparken zijn ook belangrijke investeringen in infrastructuur nodig, zowel in elektriciteitstransmissie infrastructuur als in haveninfrastructuur. Elektriciteit moet namelijk aan wal gebracht worden tot bij de gebruiker. In het bijzonder, het vergunningsproces voor het uitbouwen van de nodige elektriciteitstransmissie voor het wegbrengen van de toekomstige elektriciteit dat zal geproduceerd worden in de PEZ verloopt bijzonder moeizaam (Ventilus en Boucle du Hainaut).

Gezien de moeilijkheden die Elia ondervindt in het plannen en bouwen van bijkomende noodzakelijke transmissielijnen, vraagt BOP dat alle alternatieven die sneller gerealiseerd kunnen worden grondig geanalyseerd zouden worden.

De Europese Commissie pleit in haar recente Wind Package en in de RED III Directive voor een versnelling van het vergunningsproces, eveneens voor nieuwe en repowering van bestaande offshore parken.



MAAK INVESTEREN IN WINDPARKEN ATTRACTIEVER

Langetermijninvesteringsignalen zijn van cruciaal belang om het investeerdersvertrouwen te vergroten. Door een eenduidig en adequaat auction design en het de-risken van investeringen, kunnen investeringen in offshore windparken attractiever gemaakt worden.



WAT IS NODIG OM DE 8GW TE BEREIKEN?

→ INVESTEER IN VORMING

De Belgische offshore windsector stelt vandaag 16.000 mensen te werk. Bij een verdere ontwikkeling van de offshore wind zullen nieuwe krachten nodig zijn. De overheid kan helpen door de ontwikkeling van nieuwe vaardigheden voor mensen die in reeds de sector werken en door de vorming van nieuwe mensen te ondersteunen, o.a. op vlak van digitalisering, ICT, robotica en veiligheid.

→ CREËER EEN DRAAGVLAK VOOR OFFSHORE WIND

Een duidelijke communicatie over de voordelen van offshore wind voor de Belgische economie en haar burgers is belangrijk om de belgen mee aan boord te krijgen en NIMBY-reacties bij vergunningsprocessen te voorkomen.



CONTACTGEGEVENS

BÉRÉNICE CRABS | SECRETARIS-GENERAAL BELGIAN OFFSHORE PLATFORM V.Z.W.



+32 (0) 2 514 52 15 | +32 (0) 479 65 92 96



BC@BELGIANOFFSHOREPLATFORM.BE

**BELGIAN OFFSHORE PLATFORM V.Z.W.
KONINGSSTRAAT 146
1000 BRUSSEL**

WWW.BELGIANOFFSHOREPLATFORM.BE



BELGIAN OFFSHORE PLATFORM V.Z.W. | KONINGSSTRAAT 146 | 1000 BRUSSEL
WWW.BELGIANOFFSHOREPLATFORM.BE