

# WAAROM OFFSHORE WINDENERGIE?

Al een decennium schrijven we geschiedenis met de Belgische windparken op zee. De technologie evolueerde sterk in de loop der jaren, maar het principe van hun succes blijft hetzelfde. De bouw van een windpark op zee biedt enorme voordelen, maar ook belangrijke uitdagingen. Het realiseren van een project vereist een minutieuze coördinatie van middelen, het verzoenen van uiteenlopende belangen en state-of-the-art ingenieurswerk. Ontworpen voor een levensduur van 25 jaar op zee, bieden deze "mariene elektriciteitscentrales" een van de antwoorden voor een duurzame toekomst. Laat ons enkele sleutelconcepten over offshore wind en de Belgische realisaties in dit domein op een rijtje zetten.



Wind is een onuitputtelijke bron van energie



De open zee laat toe steeds grotere windturbines te plaatsen



Stabiele wind en meer schaalgrootte leiden tot lagere kosten

Hoeveel elektriciteit verbruikt **België**?



Hoeveel hiervan wordt geleverd door de **offshore windparken**?\*

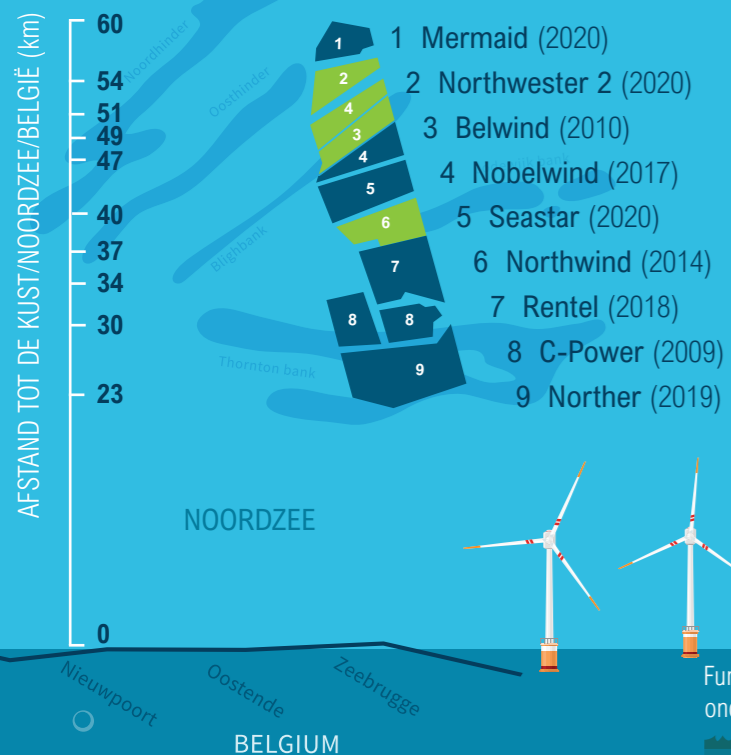


**België** is vandaag de **4de** offshore windnatie in de wereld, gemeten in geïnstalleerd vermogen

De **Europese Commissie** wil tot **x20** meer offshore wind-capaciteit installeren

**450 GW** capaciteit tegen JAAR **2050**

\* Bron: BOP



**3 stappen** om een **windturbine** te installeren



Om dat te bereiken, hebben we dit nodig:



HET ENGAGEMENT van beleidsmakers



DE STEUN van onze gemeenschappen



INNOVATIE van leveranciers van windtechnologie en van het ganse ecosysteem rond hernieuwbare energie

Als **North Sea Wind** steunen we die **drie** peilers.

Hoeveel energie produceert één **windturbine** op zee?

Het huidige vermogen van de turbines is ongeveer

**9.5 MW** (V164)

**1 TURBINE** kan het verbruik van

**10,000** gezinnen voeden

**7 OMWENTELINGEN** op volle kracht geven voldoende energie om een **Tesla Model 3** volledig op te laden (ca. 580 km)

voor mee informatie [www.northseawind.be](http://www.northseawind.be)

