






Oorsprong van het ZOWP-initiatief

ZMf-visie: Duurzame energievoorziening

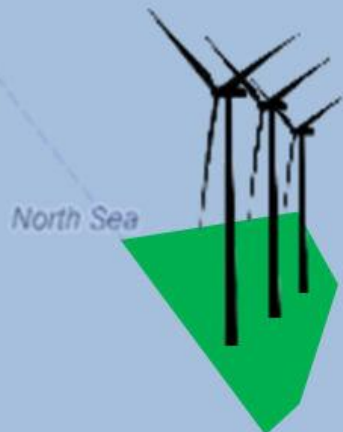
Focus op een CO₂-neutraal Zeeland vraagt om een transitieroute voor:

-  industrie
-  bebouwde omgeving
-  besparing en duurzame energieopwekking



Waarom wind op zee?

- ✦ Grootschalige inzet beperkt klimaateffecten
- ✦ Belangrijkste bijdrage aan Energieakkoord-doelstelling 16 % duurzame energieopwekking in 2023 .
- ✦ 4.500 MW
- ✦ Zorgt voor economisch, vitale en duurzame Zeeuwse havens
- ✦ Maatschappelijke winst van miljarden euros
- ✦ Geen visuele hinder bij offshore windpark





ZOWP

zeeuws offshore windproject





ZOWP

zeeuws offshore windproject

Gegevens van het park

- ✦ 22 kilometer uit Zeeuwse kust
- ✦ Twee kavels van elk 2 x 350 MW
- ✦ Levert 6 miljard Kwh elektriciteit
- ✦ Voorziet 1,6 miljoen huishoudens van stroom
- ✦ Kosten voor park van 700 MW is 2 tot 2,5 mld
- ✦ Besparing van 2 miljoen ton CO₂ (vergelijkbaar met uitstoot 314.000 personenauto's)



ZOWP-partners

- ✦ Zeeland Seaports (havenactiviteiten en –faciliteiten)
- ✦ Verbrugge (logistieke partner)
- ✦ Heerema (bouw offshore installaties)
- ✦ Zeeuwind (participatie, groene energie aan leden)
- ✦ ZMf (groene energie aan leden, draagvlak en communicatie)
- ✦ DELTA (ontwikkelaar windprojecten, inkoop en levering groene energie)



Positionering ZOWP

- ✿ ZOWP is het samenwerkingsverband dat zich richt op een maximale spin off van het windpark voor de Zeeuwse regio. ZOWP verbindt daartoe een aantal Zeeuwse partijen, verkent de mogelijkheden deel te nemen aan de tender en richt zich op het verkrijgen van draagvlak en betrokkenheid voor de bouw en exploitatie van het windpark.



Positionering ZOWP (2)

- ✎ Het is niet voorstelbaar dat er een windpark voor de Zeeuwse kust komt zonder dat de Zeeuwse regio daar stevig van profiteert
- ✎ ZOWP verbindt Zeeuwse partijen
- ✎ Zonder Zeeuwse partijen is het verkrijgen van regionaal draagvlak moeilijk



ZOWP

zeeuws offshore windproject

Economische spin-off

- ✦ 2010: 2200 banen en 65 bedrijven met één miljard omzet (landelijk)
- ✦ Verwachting 25.000 banen in 2030, België rekent met 20.000 nieuwe banen
- ✦ In Groot-Brittannië gaat men uit van 50% local content.
- ✦ Haven van Oostende: onderhoud zorgt voor 330 nieuwe banen



ZOWP

zeeuws offshore windproject

Windpark Gemini

- 🌀 600 MW
- 🌀 Tijdens bouw jaarlijks 500 FTE
- 🌀 Onderhoud 120 FTE
- 🌀 Indirect honderden medewerkers (bouwers: windturbines, fundaties, transitiestukken, transformatoren, kabels)

Investerings in de Zeeuwse havens



ZOWP

zeeuws offshore windproject

- ✦ Verlenging Westhofkade met 185 m met extra kadebelasting
- ✦ Bouw steiger Skaldiahaven voor ligplaatsen onderhoudsschepen
- ✦ Uitbreiding VDS voor constructie en coating van offshore-onderdelen
- ✦ Vestiging GS-staalwerken Groep, centrale focus op offshore projecten
- ✦ Deel Zalco terrein wordt gereserveerd voor offshore constructies

Zeeuwse havens draaischijf offshore wind



Momenteel 1000 FTE in haven aan het werk voor offshorewind

- ✎ Verbrugge en BOW (voorbereidingswerken en logistiek)
- ✎ Seacontractors (schepen, managementservices)
- ✎ Staalconstructiebedrijven: Heerema, GS Staalwerken Groep, Lemants, VDS Staalbouw, en Hillebrand
- ✎ Hoondert (ontmanteling offshoreconstructies)
- ✎ Multraship (slepen, bergen)
- ✎ Sarens (kranen)
- ✎ Damen ((om)bouw en reparatie schepen)



ZOWP

zeeuws offshore windproject

Ontwikkelstappen ZOWP

- 🌀 oktober 2009, ZMf organiseert eerste meeting Zeeuwse partijen
- 🌀 juli 2010, start verkenningsfase met geheimhoudings- en intentieverklaring
- 🌀 juni 2012, ontwikkelovereenkomst als start voor voorlopig plan van aanpak
- 🌀 behoedzaam verder, sinds 2008 is er een moratorium op aanvragen voor vergunning windpark
- 🌀 eind 2014 voorlopig plan van aanpak gereed
- 🌀 Medio 2015, financiële haalbaarheid duidelijk
- 🌀 Indien financieel haalbaar dan verder met voorbereiden officiële vergunningaanvraag
- 🌀 maart 2016, sluiting tenderperiode EZ



Werk ZOWP voorbije maanden

- ✎ Onderzoeken (financiële) haalbaarheid via:
 - Bouwen financieel model tbv business case
 - Verkennen mogelijke samenwerkingspartners (bv windturbineleverancier)
 - Verkennen mogelijke equity partijen (risicodragend vermogen)
 - Sterkte-zwakte analyse van het project
 - Beoordelen eisen overheid en TenneT
 - Concept business case (robuuster maken)



Suggesties & aanbevelingen

- ☼ Zien we nog iets over het hoofd?
- ☼ Heeft u aanbevelingen voor brede steun voor het ZOWP?