



Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

Beleidsvoornemens Zon-op-Zee

Congres Zon-op-Water

Bart Tulkens

10 januari 2024



Waarom zon-op-zee?

- › Meer opwek duurzame energie kost ruimte en die wordt steeds schaarser.
- › Daarom uitbreiden naar zee
- › Nationaal Plan Energiesysteem: *"Ook onderzoekt het kabinet de mogelijkheid om rond 2030 3GW zon-op-zee te realiseren en zo een beter beeld te krijgen van de potentie van deze techniek."*



Waarom zon-op-zee?

- › Versnellen van energietransitie door meer duurzame energie op te wekken.
- › Beter benutting van de bestaande infrastructuur en meer continue levering elektriciteit.
- › Back-up voor Wind-op-Zee indien ecologie dermate beperkend blijkt te zijn.
- › Exportpotentieel.



Huidige status

- › 3 Nederlandse partijen actief: Oceans of Energy, SolarDuck, Bluewater.
- › Verschillende partijen met verschillende oplossingen.
- › EU-SCORES project, 3 MW voor de Belgische kust (2024)
- › Merganser project, 0.5 MW voor Scheveningen (2024)
- › Hollandse Kust Noord, MW-schaal (2025)
- › Hollandse Kust West, 5 MW (2026)



Beleid

- > 50 MW opgenomen in tender voor IJmuiden Ver Beta, realiseren in 2029.
- > Klimaatfondsmiddelen:
 - 44,5 M€ voor een innovatieprogramma
 - 5 M€ voor ecologisch onderzoek
- > Mogelijk groeifondsvoorstel vanuit de sector





Uitdagingen

- › Nog geen gegeven dat zon-op-zee rendabel zal zijn.
- › Loskoppelen van zon-op-zee opschaling in windparken van wind-op-zee tenders.
- › Ecologische effecten van zon-op-zee in windparken.