HAVVIND

Offshore Strategikonferansen 2023

Knut Erik Steen, fagsjef

Havvind i Norge

Visjon og drivere

- Norge må ha en visjon og demonstrere politisk vilje!
- Vårt mål: 3-4GW i året 40GW- 60GW 2050
- Underskudd på kraft i Norge 2030, opp mot 30TWh
- Havvind - vil bidra til økt sysselsetting og trygge eksisterende industriarbeidsplasser
- Havvind - den billigste nye energikilden som er realistisk tilgjengelig i store volum
- Havvind - ett viktig element i elektrifisering av sokkelen
- Havvind – bidrar til industriell diversifisering. Olje & Gass næringen er ikke over på lang tid

«Leveransemodeller for havvind»

«Studien har som målsetning å kartlegge norsk konkurransekraft i et hjemmemarked og i et internasjonalt marked for havvind»

- Finansiert av OED + 'in-kind'
- Utført sammen med industrien, og med betydelig involvering av klynger
- Spisst mandat, og med fokus på innhenting av fakta

Entry Programmet

Om innholdet i modulene

Intro

Preparations

Etablering I havvindmarkedet:

- Relevante og konkurransedyktige produkter/tjenester
- Relevant og konkurransedyktige som leverandør /selskap
- Konkurransedyktig forretningsmodell
- Attraktiv som partner
- Kvalifisering av nye produkter
- Behovsanalyse
- Internal backing, funding and commitment

"Willing"

Competence building

- Market decription
- Understanding the market and the Players
- Contracts and Agreements
- Regulations
- Financing

"Able"

Market qualification

Qualification of the pillars supporting a successful entry into the OW market:

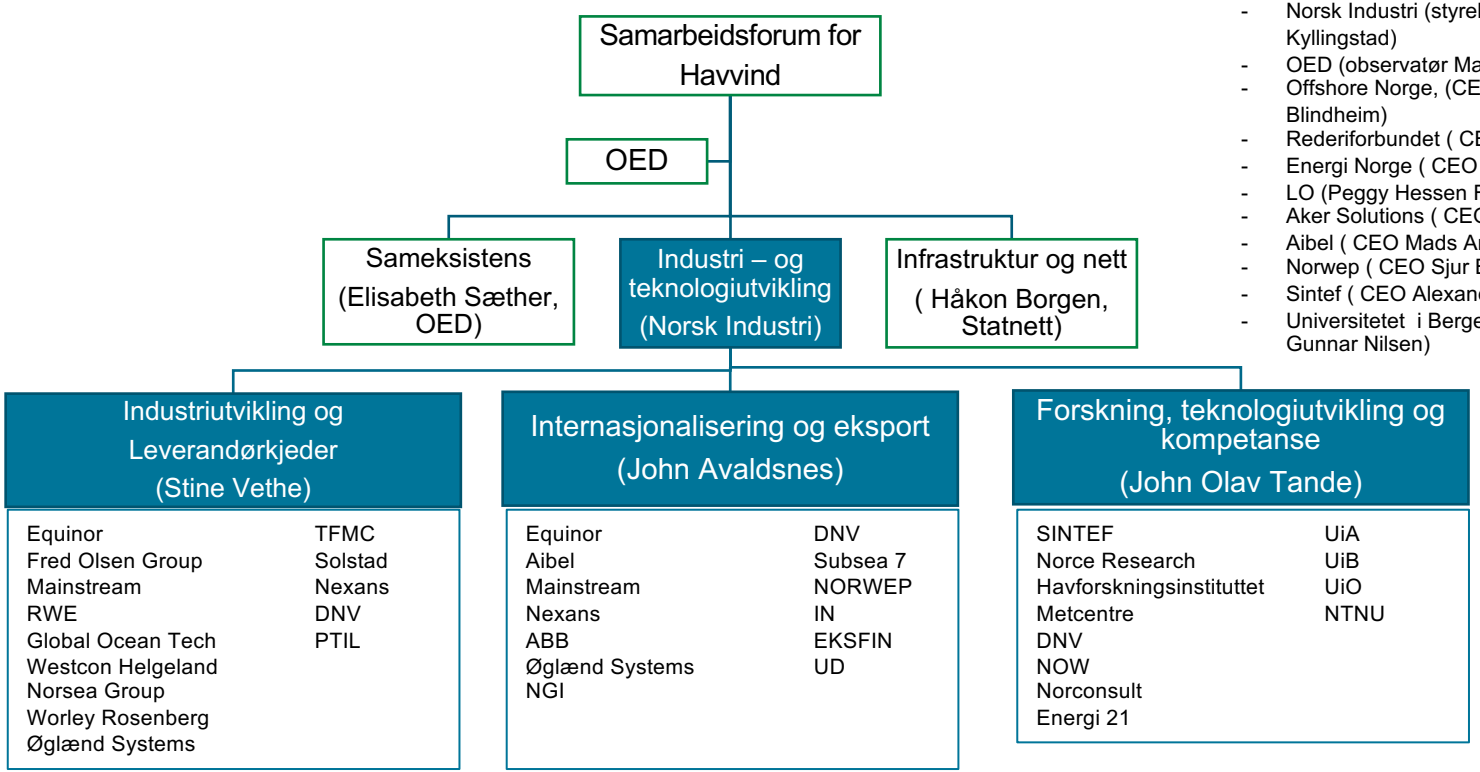
- Strategy- and roadmap
- Business models- and organization
- Market- and marketing plan
- Growth and scaling
- 'Unique Value Proposition'

"Ready"

Norway

12

Samarbeidsforum for Havvind



Referansegruppe:
- Norsk Industri (styreleder Ståle Kyllingstad)
- OED (observatør Maryann Løcka)
- Offshore Norge, (CEO Hildegunn Blindheim)
- Rederiforbundet (CEO Harald Solberg)
- Energi Norge (CEO Knut Kroepelien)
- LO (Peggy Hessen Følsvik)
- Aker Solutions (CEO Kjetel Digre)
- Aibel (CEO Mads Andersen)
- Norwep (CEO Sjur Bratland)
- Sintef (CEO Alexandra Bech Gjørv)
- Universitetet i Bergen (UIB-OW)(Finn Gunnar Nilsen)

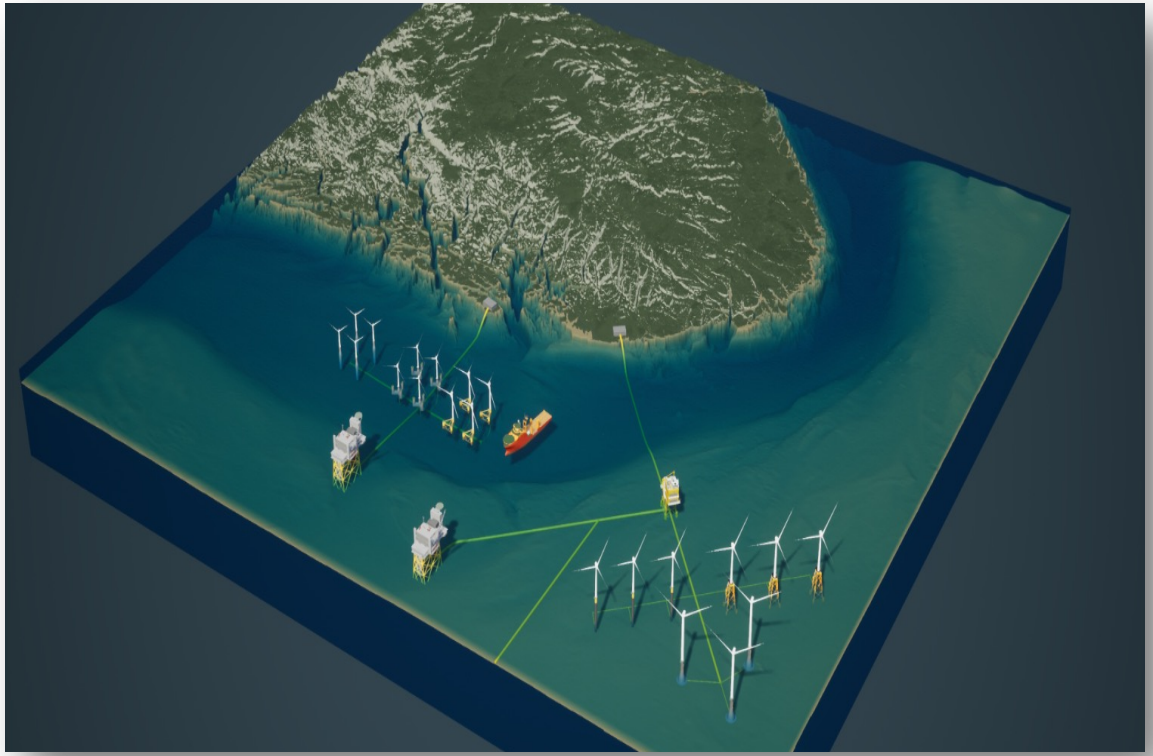
.. 46 bidragsytere

Samarbeidsforum for Havvind

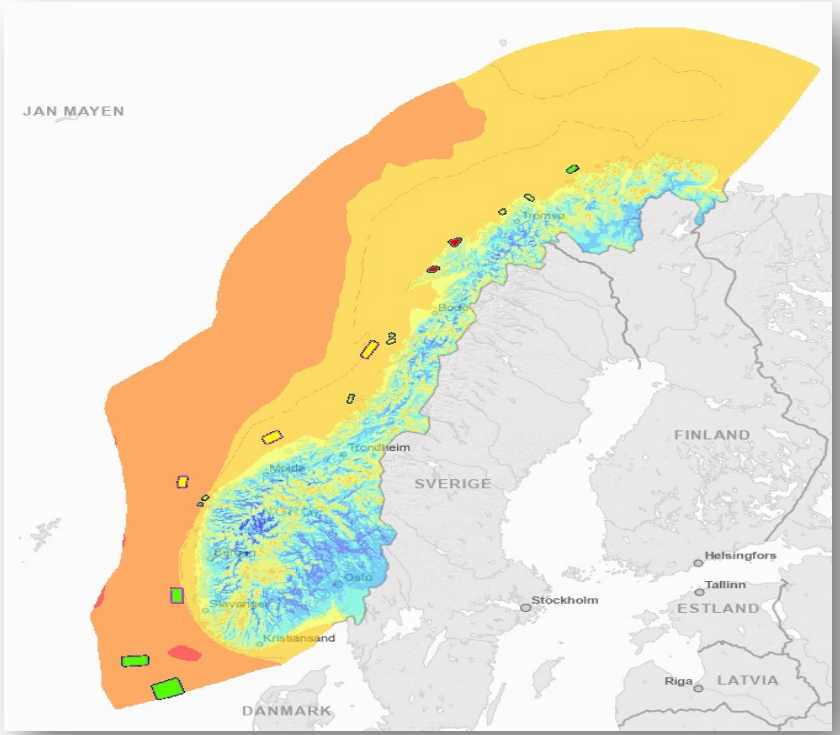
Norsk Industri

Temagruppe 1 Industriutvikling og Leverandørkjeder (Stine Vethe)	Temagruppe 2 Internasjonalisering og eksport (John Avaldsnes)	Temagruppe 3 Forskning, teknologiutvikling og kompetanse (John Olav Tande)
• Hvordan skape en bærekraftig industri som møter ambisjonen om «30GW i 2040» • Hvordan legge til rette for sterk norsk verdiskapning innen havvind. • Hvordan synliggjøre mindre leverandører	Jobbe videre med støtte til: • Akselerert industriell havvind • Støtte til FoU & Teknologiutvikling – «En dør inn» • Videre styringsmodell for internasjonal havvindsatsing mot 2030 • Fokus på forutsetninger for økt internasjonalisering og hvilke flaskehalser som må håndteres for industrien.	• Kartlegging av kunnskapsbehov • Utdannelse - hva er riktig og tilstrekkelig • Digitalisering • Forstå finansiering og forsikring • Organisering og implementering av forskningen

Hvordan dekkes systemansvaret og helheten?



- Forvaltning av Havenergiloven
  - Ptil: Regelverksforum
  - TSO: Statnett
  - NVE ?
- Energiloven
- DSB



- Høringssvar
  - Industrialisering
  - Volum
  - Forutsigbarhet
- Nye arealer;
  - mer «nedstrøms styrt»
- Storskala integrering
- Sektorkobling

Kartkilde NVE

“Dypere – Tøffere – Større”

“Havvind vil møte mange av de samme utfordringene som Olje&Gass næringen allrede har løst”

Toget har ikke gått!!

Foto: Privat