

# Oppbygging av norsk leverandørkjede for havvind

Knut Vassbotn  
CEO, Deep Wind Offshore

EnergiRike  
09.08.23, Haugesund

# Dette er Deep Wind Offshore



Internasjonal eier og utvikler  
av havvindprosjekter i flere  
markeder



Samarbeid med lokal  
leverandørindustri for  
utvikling av ny teknologi



Involvering av lokalsamfunn og  
andre interessenter for å sikre  
en bærekraftig utvikling

# Prosjektportefølje på over 10 GW

## Norway

- Hovedkontor i Haugesund
- Ledende norsk havvindutvikler
- Ideelt plassert ved Utsira Nord



## South Korea

- Lokale kontor
- 4 prosjekt under utvikling
- Kapasitet på opptil 6 GW, inkl. 3 GW områdeeksklusivitet



## Sweden

- Lokale kontor
- 2 prosjekter under utvikling
- Kapasitet på opptil 6 GW



## International markets

- Åpne nye områder med sterk lokal tilstedeværelse

# Utsira Nord

## Tidslinje 2023

Mars	Utlysning
September	Innlevering av søknad
Desember	Tildeling



30 GW → 2040



140 TWh → 260 TWh in 2050



• Utsira

• Haugesund

• Karmøy

• Stord

# Hvordan bygge norsk leverandørindustri for havvind



Læringsarena for internasjonal suksess



Forutsigbarhet og jevnlig utlysninger



Mangfold blant utviklere og leverandører



Kompetanse- og leverandørutvikling



Sikre sameksistens og lokal aksept



Provance Grand Large, flytende havvindprosjekt. © Ian Hanning, Capa Pictures, EDF Renewables

# Leverandørutvikling

## ⦿ Aktiviteter

- Tidlig involvering, identifisere muligheter og kartlegge relevante leverandører
- Støtte og bidra til å utvikle ny teknologi i tett samarbeid med leverandørene gjennom mulighetsstudier
- Bevisstgjøring og tilrettelegging av muligheter gjennom kompetanseutvikling
- Leverandørutviklingsprogram: Hovedleverandører og plan for små- og mellomstore bedrifter

## 🕒 Mål

- Maksimere norsk (lokalt) innhold i prosjektene
- Styrke norske leverandørers konkurransevne i det internasjonale havvindmarkedet



# Et kraftsenter for norsk havvind

Industrielle eiere, regional forankring og nasjonal verdiskapning. Deep Wind Offshore i partnerskap med EDF Renewables skal skape et kraftsenter for norsk havvind.



## Ny energi til Utsira

Med et tildelt område vil partnerskapet realisere fase to av prosjektet "Living Lab" testsenter sammen med Haugaland Kraft og investere i en transformatorstasjon på øya.



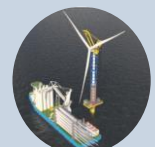
## Hovedkontor

Deep Wind Offshore har på under tre år bygget opp et selskap på rundt 50 ansatte, hvorav 25 er på Haugalandet. Med et område på Utsira Nord vil dette øke til 200 personer.



## Undervannsinnspeksjon

Partnerskapet vil se på muligheten for å benytte ubemannede inspeksjonsfartøy fra lokale selskap.



## Transport og installasjon

Knutsen Group har relevante tankere som kan ombygges til transport og installasjon for Utsira Nord. Å bruke eksisterende tonnasje vil bidra til å styrke utvikling av norsk leverandørindustri.



## Fabrikasjon og sammenstilling

Karmsund Havns nye fasiliteter på 500 000 m<sup>2</sup> på Karmøy har optimal beliggenhet for fabrikasjon, sammenstilling og transport til Utsira Nord.



## Driftsbase

Store muligheter for drift-, operasjons- og vedlikeholdsbase på Haugalandet som kan skape permanente arbeidsplasser. Se hva Killingøy miljøet har fått til innen olje- og gass.



## Teknologi- og kompetanseutvikling

Langsiktige avtaler og samarbeid med norske teknologiselskaper og utdanningsinstitusjoner.



## Vind-og vannkraft i balanse

Integrere havvindproduksjon med lokal vannkraftproduksjon i samarbeid med Sunnhordland Kraftlag.



## Nytt, norsk flyterkonsept

For å maksimere lokalt innhold, har partnerskapet inngått avtale med Moreld Ocean Wind om flyterkonsept for Utsira Nord.







# Deep Wind Offshore