

Samarbeidsforum for havvind

Arbeidsgruppe 3 – Infrastruktur og utvikling av nett til havs



2. september 2024, Håkon Borgen, leder av arbeidsgruppe 3

Statnett

 **Norsk Industri**

 **Fornybar Norge**



ZERO 

ETT fremtidsrettet og bærekraftig kraftsystem



Stegvis tilnærming



Teknologiutvikling

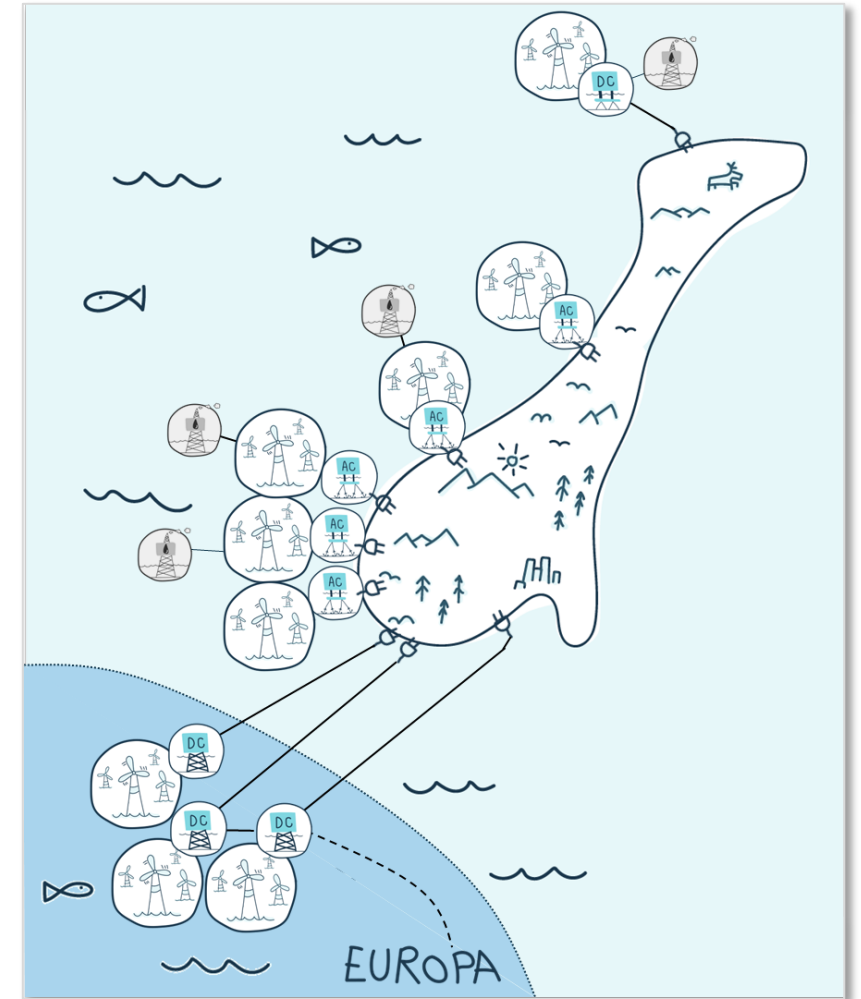


Samarbeid



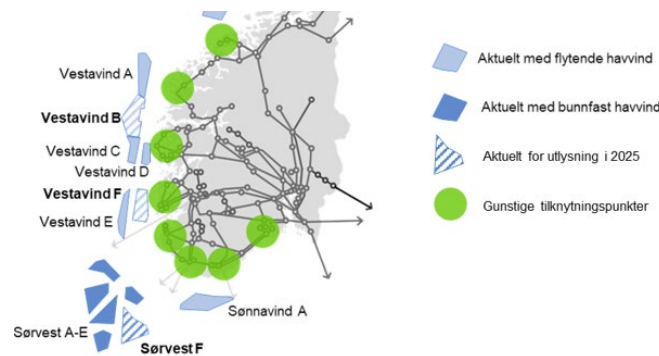
Samarbeid for å utvikle kostnadseffektive nettløsninger

- Bunnfast havvind i Sørlege Nordsjø godt egnet for hybride nettløsninger
- Stort potensiale for flytende havvind langs kysten
- Behov for teknologiutvikling
 - Arbeidsgruppe 2 og 3 har etablert en ekspertgruppe, "Teknologi for nettilknytning av flytende havvind", for å synliggjøre teknologigap/-modenhet. Arbeidet er bl.a. innspill til NVE og ED i arbeidet med strategiske konsekvensutredninger og kommende åpning av havvindområder.



Våre aktiviteter i 2024

- Utvikler felles kunnskapsgrunnlag og situasjonsforståelse
- Forberedelser for utlysning (Utsira Nord og 2025-utlysning)
- Dialog rundt regulering og myndighetsprosesser
- Beste praksis for bærekraft og viktigheten av sameksistens

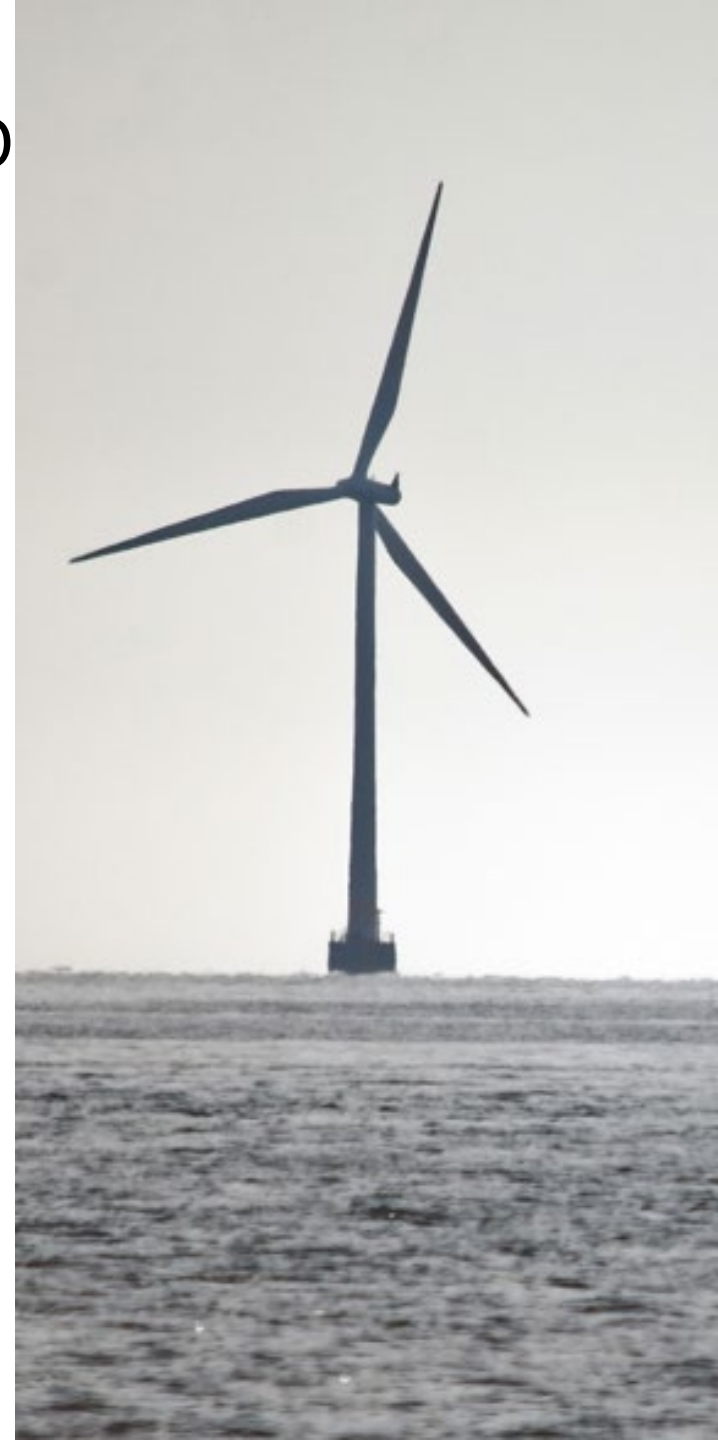


DREIEBOK

Anbefalt praksis for
sameksistens mellom
fiskeri og havvind

Felles kunnskapsgrunnlag og situasjonsfo

- For å muliggjøre grønn omstilling, ny industri og forbruksvekst **trenger Norge mer kraft.**
- Energisystemet i Europa endres raskt og fundamentalt, med **overgang fra fossil til fornybar kraftproduksjon.**
- Havvind er fornybar energi som skal gi oss mer kraft og bidra til reduserte klimagassutslipp i Norge og verden. Utbyggingen skal gjennomføres på en bærekraftig måte basert på best tilgjengelig kunnskap og teknologi, for å minimere skader på natur. **Kunnskap, tidlig dialog og involvering** er vesentlig.
- Landene rundt Nordsjøen har høye ambisjoner for både produksjon og nett i Nordsjøbassenget, og **utviklingen av et havnett skjer nå.**
- Storskala integrasjon av havvind må hensyntas i et **helhetlig kraftsystemdesign med regionale perspektiver.**
- Europeisk **regulering av hybrider er under utvikling.** Juridiske avklaringer er viktig for å redusere risiko i eventuelle hybridprosjekter.
- For at samfunnsøkonomisk rasjonelle havvindprosjekter skal realiseres, må de også være **bedriftsøkonomisk lønnsomme for involverte aktører.**
- Leverandørsituasjonen er anstrengt. **Teknologiutvikling er nødvendig for å gi mer kostnads-effektive løsninger,** særlig for flytende havvind. Avgjørende for å lykkes med ambisjonene.



Innspill fra arbeidsgruppe 3 – samme som i 2023

for å sikre vellykket, bærekraftig utvikling av nett til havs

Formalisere roller og ansvar til havs: Planansvaret, systemansvaret og eierskap til nett

ED har formalisert roller i brev til Statnett 30. juni 2023
Rollene må nå fylles med innhold

Status



Effektive og tydelige prosesser knyttet til havvind: Plan, regulering, konsesjon og konsekvensutredninger

ED har gitt NVE og RME oppdrag om å komme med innspill til forvaltningsregimet for fornybar energi til havs

Status



Forutsigbarhet i kommende utlysninger

Legge til rette for at leverandører og konsortier ønsker å satse på norsk sokkel, samt muliggjøre en rasjonell nettutvikling – på land og til havs

Status



Plan for Nordsjønett – transparens, tidlig involvering og samarbeid med aktører og TSOer

Sikre åpenhet og bygge forståelse for realistiske fremrykningsalternativer for havnett i Nordsjøen

Status



Plan for radiell havvind - innovasjon for flytende havvind

Innovasjon og teknologiutvikling nødvendig for flytende havvind, og for Norges rolle som ledende aktør i leverandørindustri

Status

