

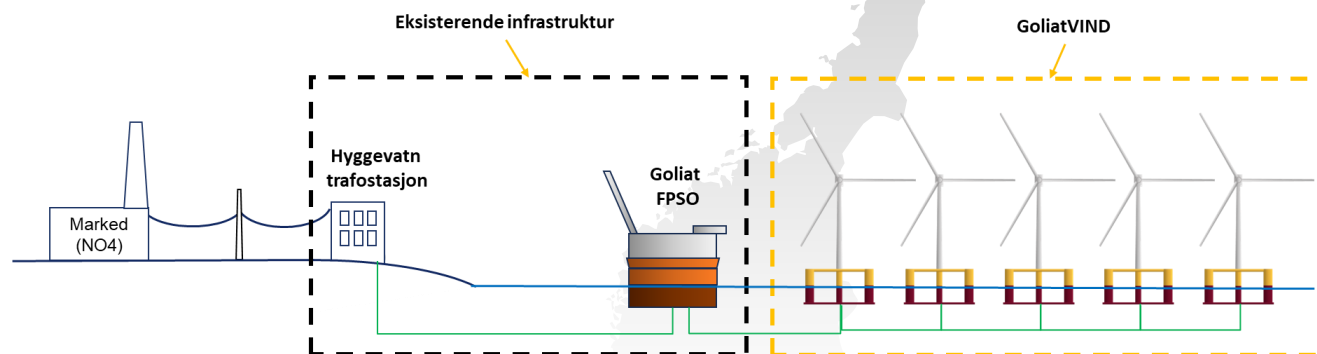
GoliatVIND

*Hva vil prosjektet gi oss, og
hva kreves det for å få det realisert?*

Per Lund, Odfjell Oceanwind
Fornybarkonferansen 14. Mars 2024

GoliatVIND – et demonstrasjonsprosjekt for Utsira Nord-relevant teknologi

- **Lokasjon:** Norskehavet nord/Barentshavet
- **Teknologi:** Odfjell Oceanwind's Deepsea Star™ med 15MW vindturbiner
- **Konsesjonsprosess:** Havenergilova
- **Nettilknytning:** Sambruk av Goliat-plattformens landstrømskabel, tilknyttet Hyggevatn i Hammerfest
- **Partnere:**



5
Deepsea Star™
flytende
vindenheter

15_{MW}
Installert effekt
per turbin

~330_{GWh}
Potensiell årlig
kraftproduksjon

2027/28
Driftsstart

Hva vil et GoliatVIND-prosjekt gi oss?

0,3 TWh/år til Finnmark og havvind-aktivitet i Hammerfest-regionen



Politiske saker Politikere Om Arbeiderpartiet Kontakt oss Mitt Ap

Et kraft-, klima- og industriløft for Finnmark - Melkøya

Regjeringen har lansert et historisk kraft- og industriløft for Finnmark.

Kraft- og industriløftet består av:

- Mer og bedre nett i Finnmark.
- Mer fornybar kraftproduksjon i Finnmark.
- Økt tilgang på ren og rimelig energi trykker arbeidsplasser og gjør at flere muligheter kan realiseres i hele Nord-Norge.



Nyheter Sport Kultur Humor Distrikt Mer ▾

Kraftige reaksjoner fra nord etter havvindnyhet: – Tafatt, irriterende og altfor dårlig

Regjeringen vil åpne tre områder for havvind i Sør-Norge, det får industrifolka i nord til å se rødt.



Susanne Skjåstad Lysvold
Journalist
Sondre Skjelvik
Journalist
Sunniva Grimstad Hestenes
Journalist

Publisert 20. sep. 2023 kl. 05:57

Havvind-områdene NVE skal utrede ligger utenfor Haugesund, nordvest for Bergen, og uten for Sørvestlandet.

FOTO: ØYVIND GRAVÅS / EQUINOR / NTB

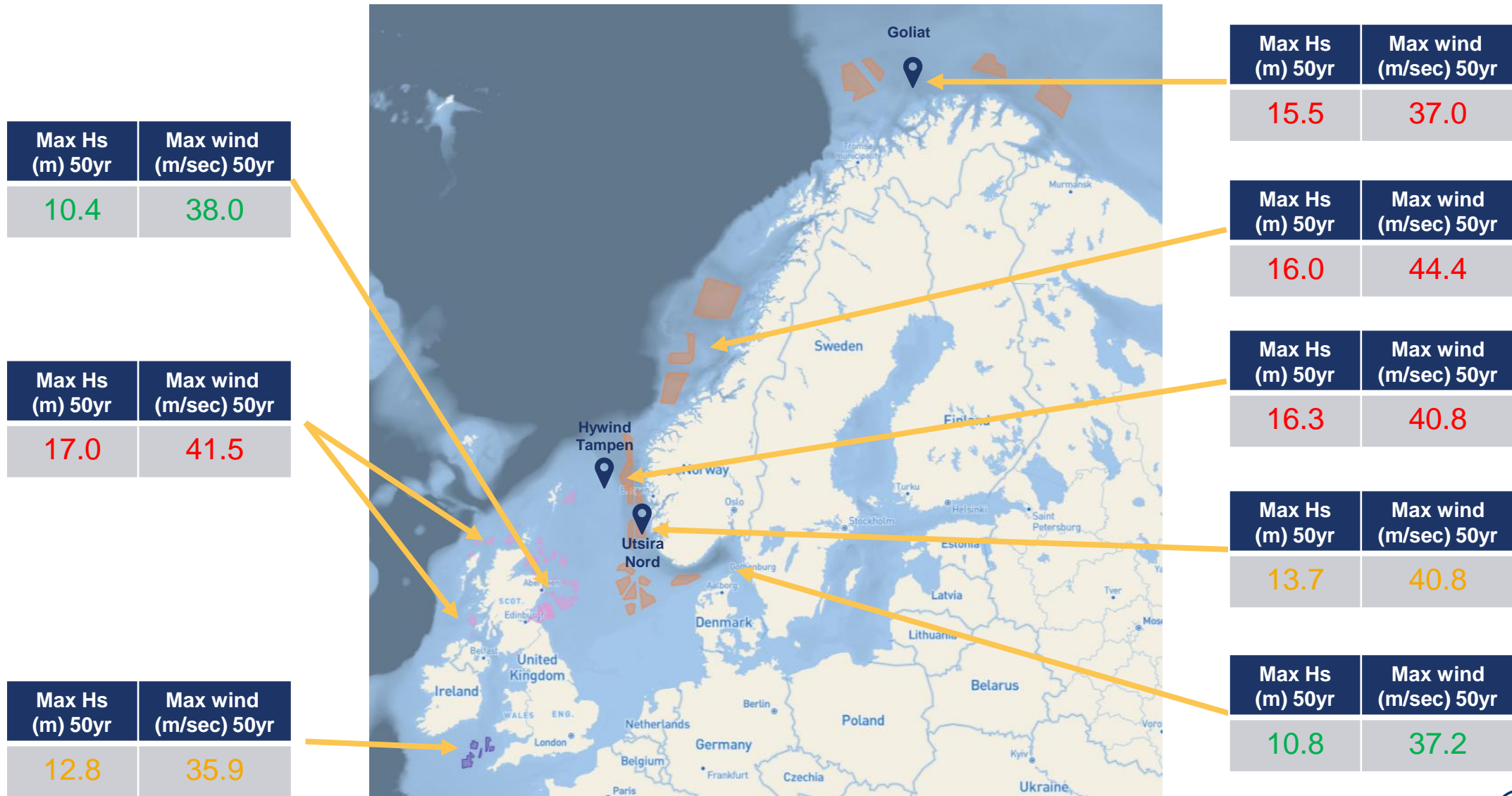
Hva vil et GoliatVIND-prosjekt gi oss?

Demonstrere turbinstørrelser relevant for Utsira Nord



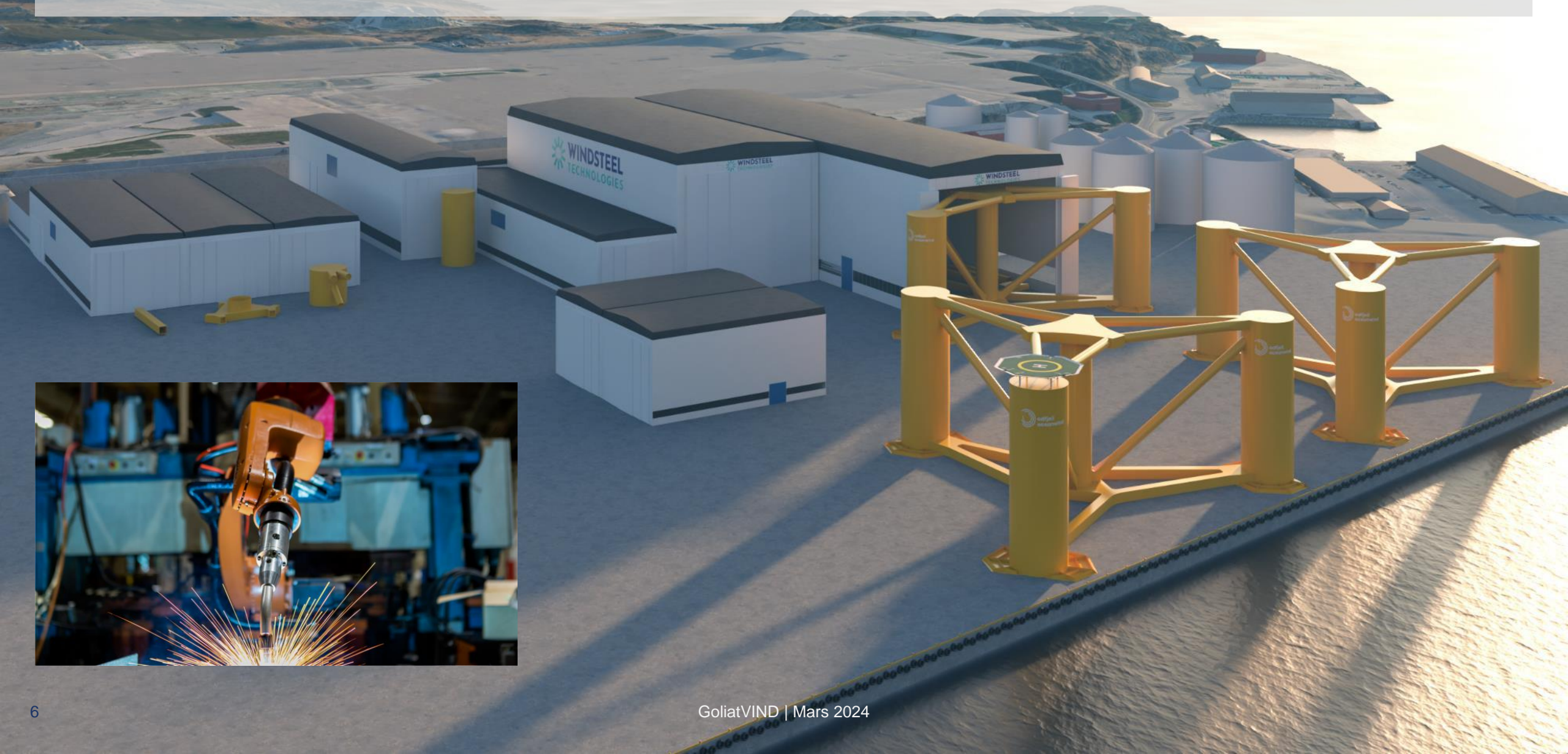
Hva vil et GoliatVIND-prosjekt gi oss?

Demonstrere flytende havvind i værforhold tilsvarende Utsira Nord



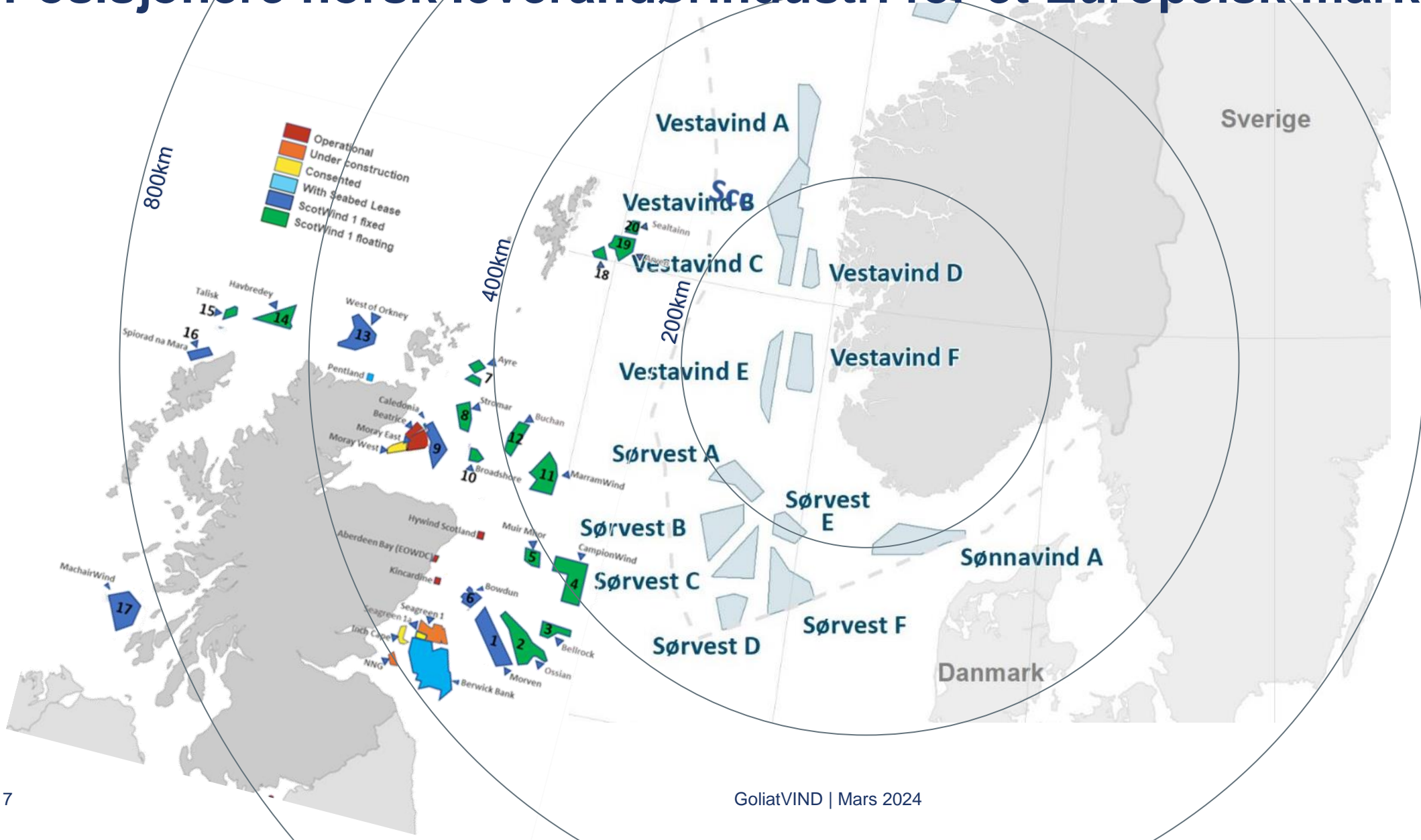
Hva vil et GoliatVIND-prosjekt gi oss?

Etablere leverandørkapasitet og infrastruktur for flytende havvind



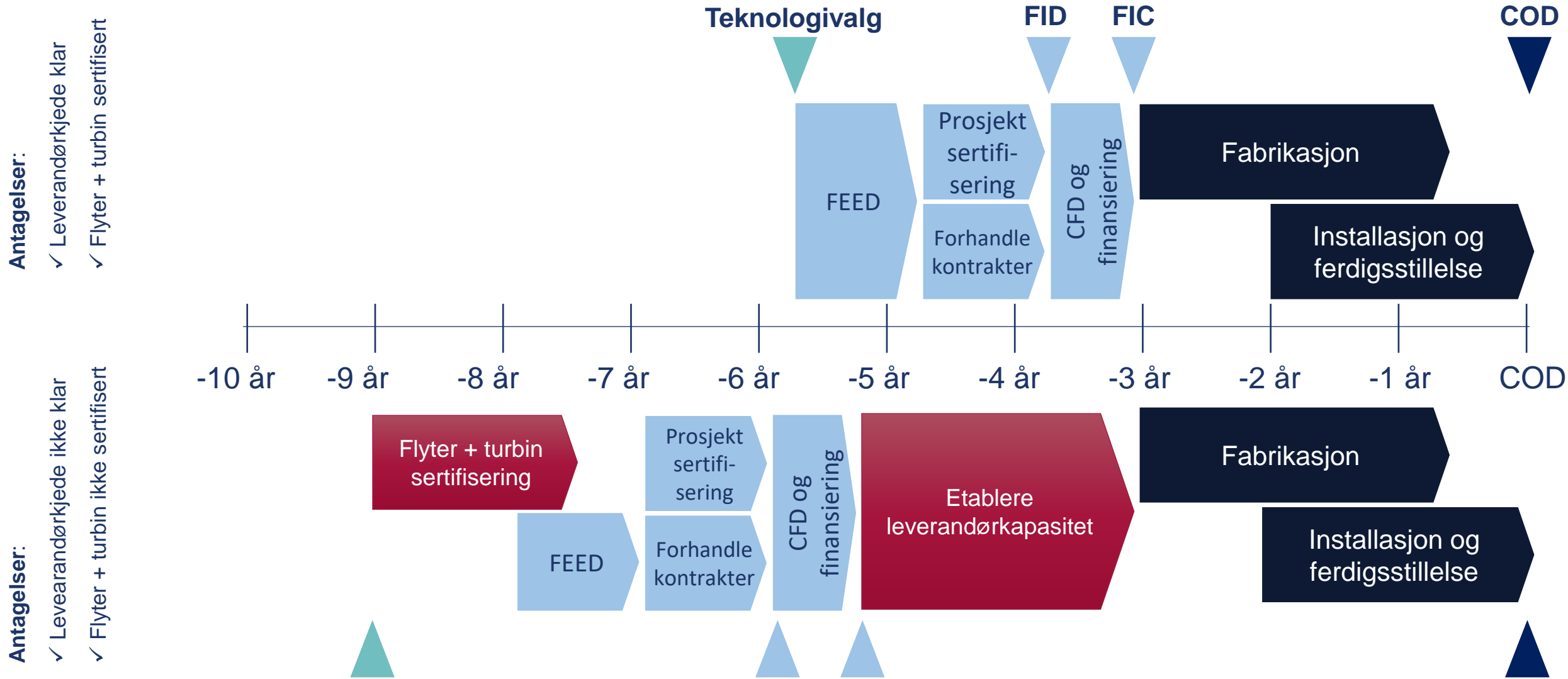
Hva vil et GoliatVIND-prosjekt gi oss?

Posisjonere norsk leverandørindustri for et Europeisk marked



Hva vil et GoliatVIND-prosjekt gi oss?

Sørge for at vi kan nå den ambisiøse tidsplanen for Utsira Nord



Hva vil et GoliatVIND-prosjekt gi oss?

Økt kunnskap om havvindanlegg sin påvirkning på miljø og naturmangfold

- Miljøovervåkingsprogrammet følger prosjektet fra før byggefasen, gjennom installasjon til etter idriftsettelse
 - Sjøfugl og trekkfugl
 - Pelagisk fisk og larvemigrasjon
 - Sjøpattedyr
 - Havbunn
- Havforskningsinstituttet har inititert forskningsprosjekt med GoliatVIND som case
 - Overvåking av pattedyr og påvirkning fra havvind
 - Simulering av hvordan fisk påvirkes av havvind, fra larvestadie til voksen fisk



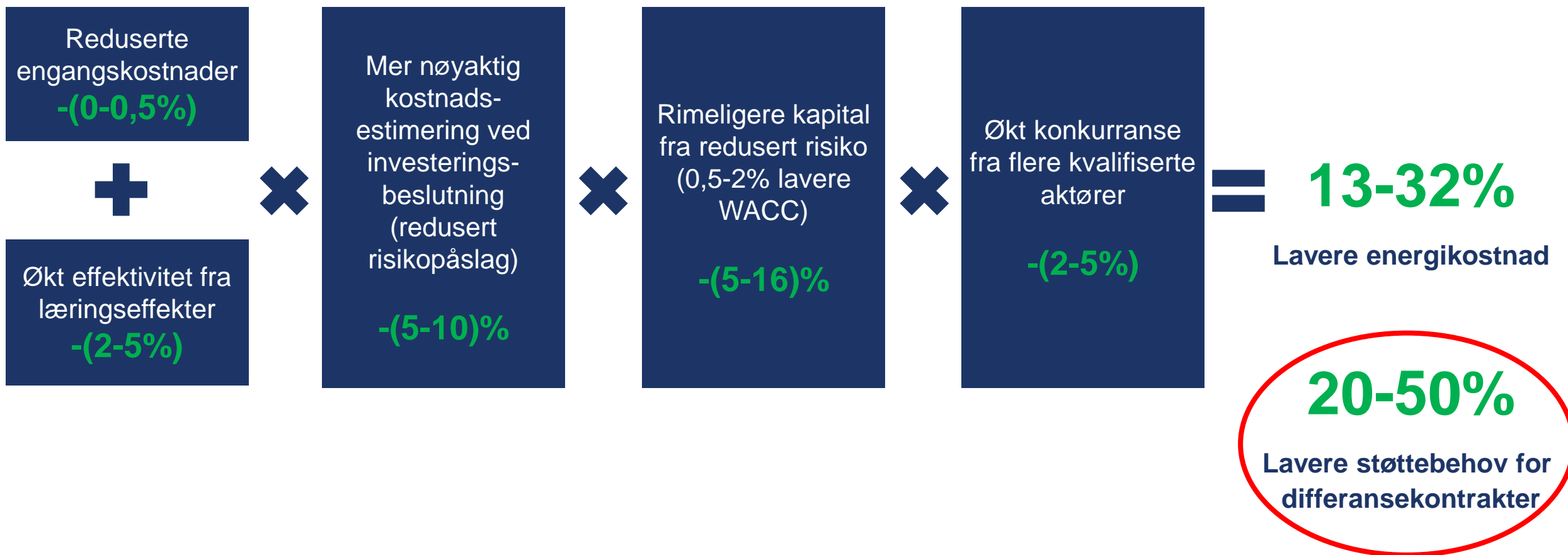
Foto: Carina Berentsen



Hva vil et GoliatVIND-prosjekt gi oss?

Redusere kostnad for differansekontrakter til Utsira Nord

Enkelt regneeksempel på mulig effekt av tidlige demonstrasjonsprosjekter med teknologi relevant for Utsira Nord



Hva kreves for at prosjektet skal realiseres?

Areal og konsesjon

Nett og nettilknytning

Teknologi som muliggjør utbygging på arealet

Leverandører som kan levere på tid og kostnad

Lønnsomhet – forutsigbarhet i salgspris

GoliatVIND



Takk!

