

Vårgrønn

Havvind på tvers av Nordsjøen

Erik Dugstad

SVP Market Analysis and Public
Affairs

Energiskiftet

8 mars 2023



Havvindselskap som gir kraft til energiomstillingen

Hovedkontor i Jåttåvågen



plenitude

HITECVISION



vårgrønn

Utvikle

Bygge

Drifte

Eie

Ambisjon om 5 GW i drift eller under bygging i 2030



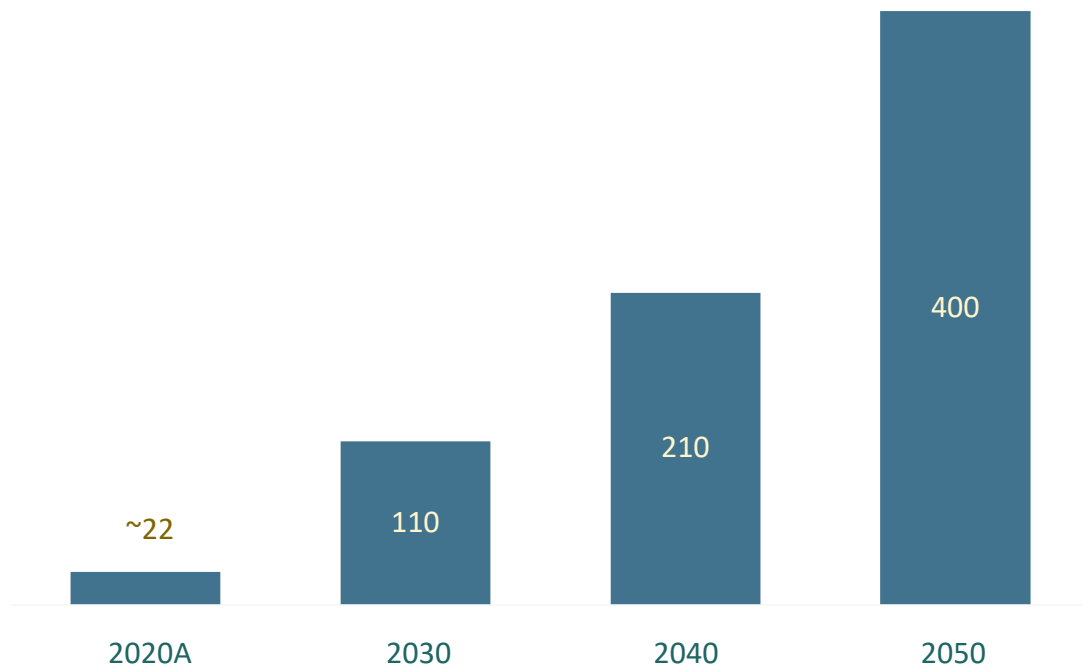
vårgrønn

Partnerskap for havvind i Nordsjøen

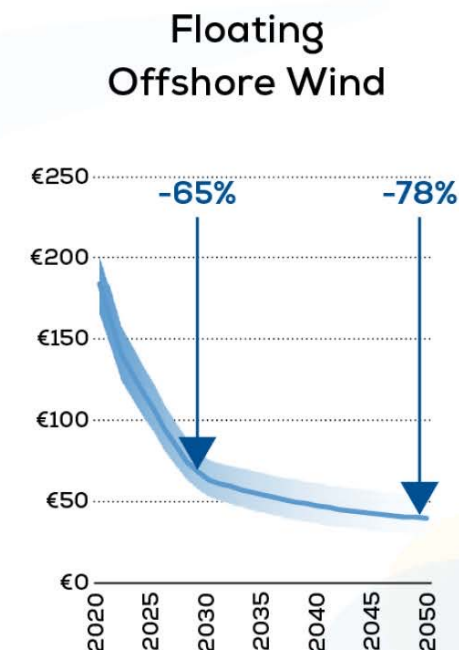
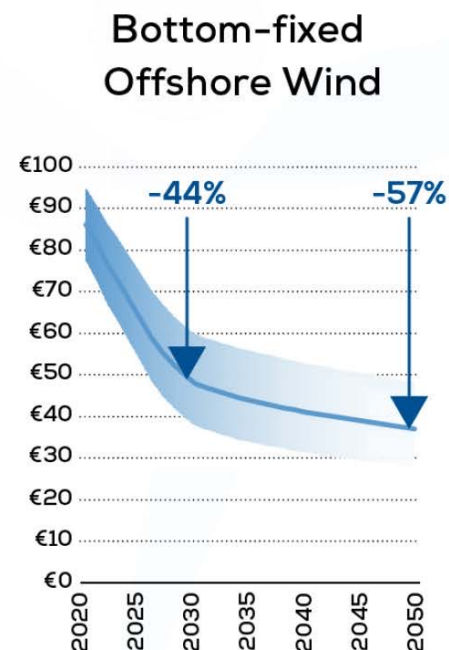


Forventninger til havvindvekst i Europa

Drevet av fallende kostnader (LCOE) og energisikkerhet



UK og EU havvind mål (GW)



Havvind LCOE i 2030 og 2050 (EUR/MWh)

Source: Guidehouse, WindEurope, Rystad Energy, EU Offshore Renewable Energy Strategy, UK Climate Change Committee

Source: ETIPWind, WindEurope

Norsk del av Nordsjøen kan gi mer enn 50GW med havvind

- Tilgjengelige areal
- Veldig gode vindforhold
- Nærhet til europeiske markeder

INTOG Scotland

Utsira Nord

Stavanger
Headquarter

Sørlige Nordsjø 2

Dogger Bank B

Dogger Bank C

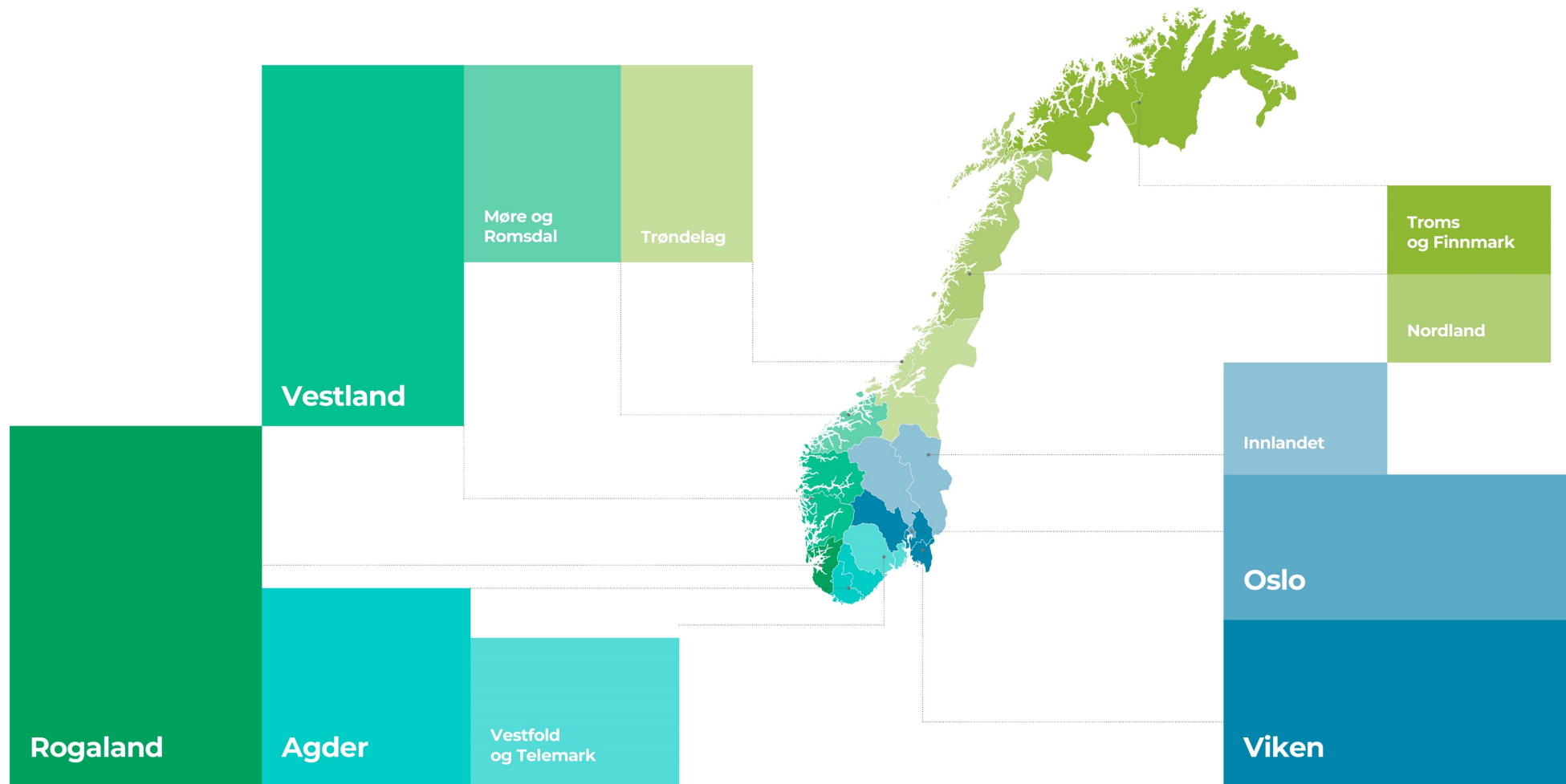
Dogger Bank A



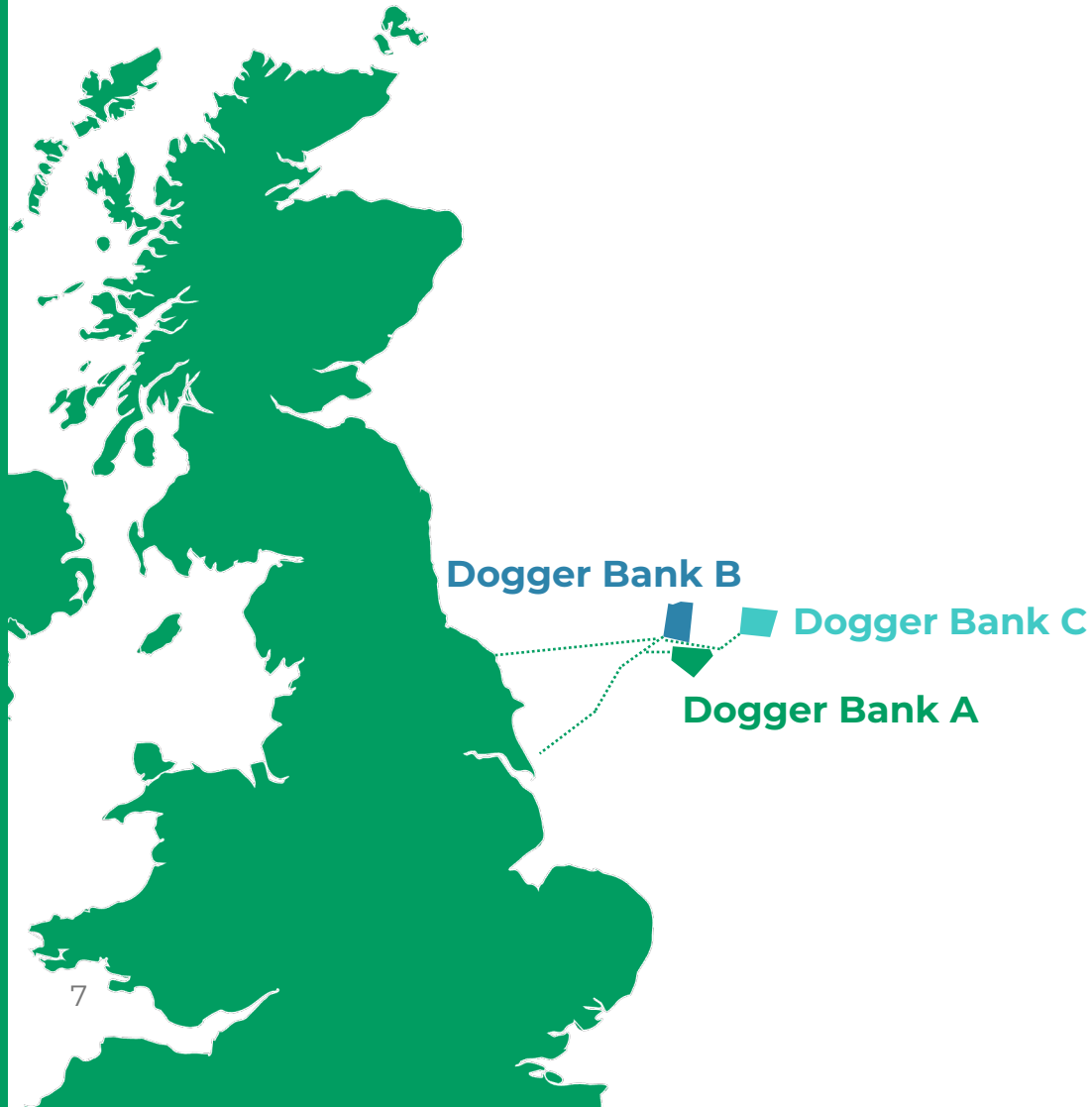
vårgrønn

Havvind gir sysselsettingseffekter over hele landet

Slik vil 50 000+ arbeidsplasser fordele seg på fylkene (relativ sysselsettingseffekt)



Dogger Bank havvindpark under utbygging gir oss – og norsk leverandørindustri - håndfast erfaring



DOGGER BANK WIND FARM

Dogger Bank 3.6GW total

Photo credit: Dogger Bank



aibel

Photo credit: Øyvind Sætre/Aibel



edda wind

Photo credit: Edda Wind



NORDIC STEEL
part of great solutions

Photo credit: Nordic Steel



Kommersialisering av flytende havvind med elektrifisering av olje- og gassinstallasjoner

- To prosjekter – Green Volt og Cenos – for å elektrifisere plattformer og forsyne strøm til nettet
- Storskala flytende havvind parker
 - opp til 500MW (Green Volt) og
 - opp til 1.4GW (Cenos)
- Tildeling av areal er forventet annonsert i andre kvartal 2023.
- INTOG-prosjektene kan spille en kritisk rolle i å bygge leverandørindustri rundt Nordsjøen



Sett fart på utviklingen av havvindindustrien i Norge

Sikre en snarling utlysning og tildeling for Utsira Nord og Sørlige Nordsjø II

En sektorplan for tettere samarbeid mellom myndigheter, utviklere og leverandørindustri

Leverandørindustrien må se muligheter utover Norge – ikke minst i Nordsjøen

Takk for meg!

Erik Dugstad

Erik.dugstad@vargronn.no

+47 40 84 16 62