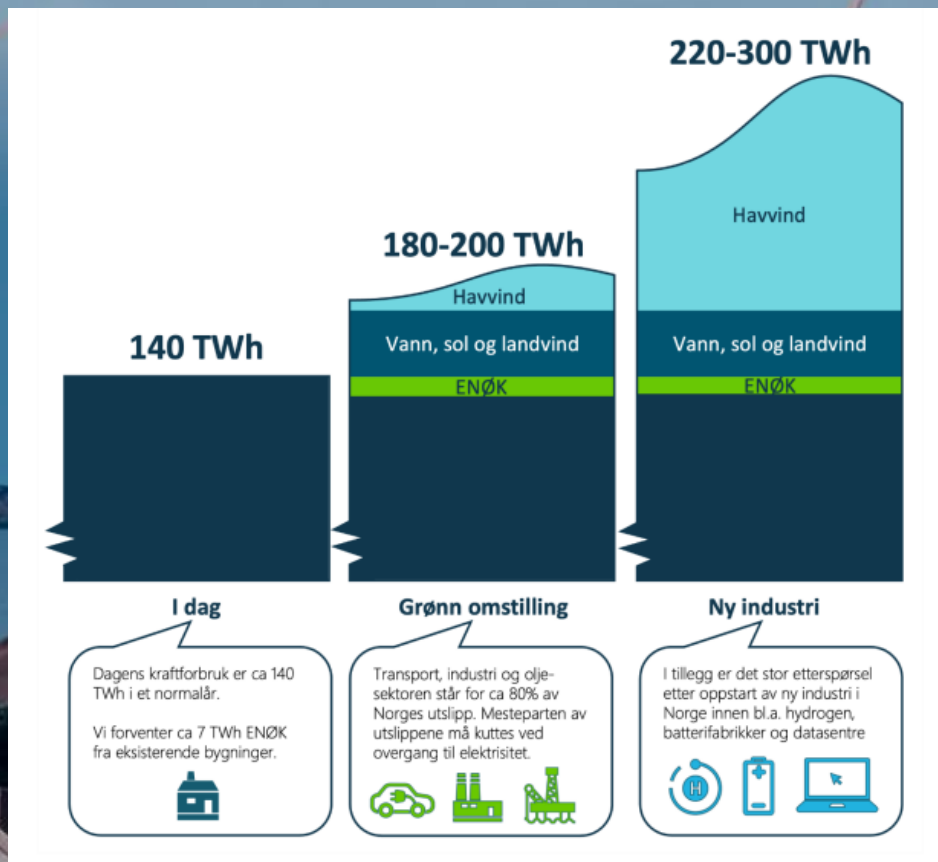


Havvind – Norges nye store offshorenæring

EnergiRike-konferansen, Haugesund, 6. august 2024
Roger Pedersen, direktør havvind Offshore Norge

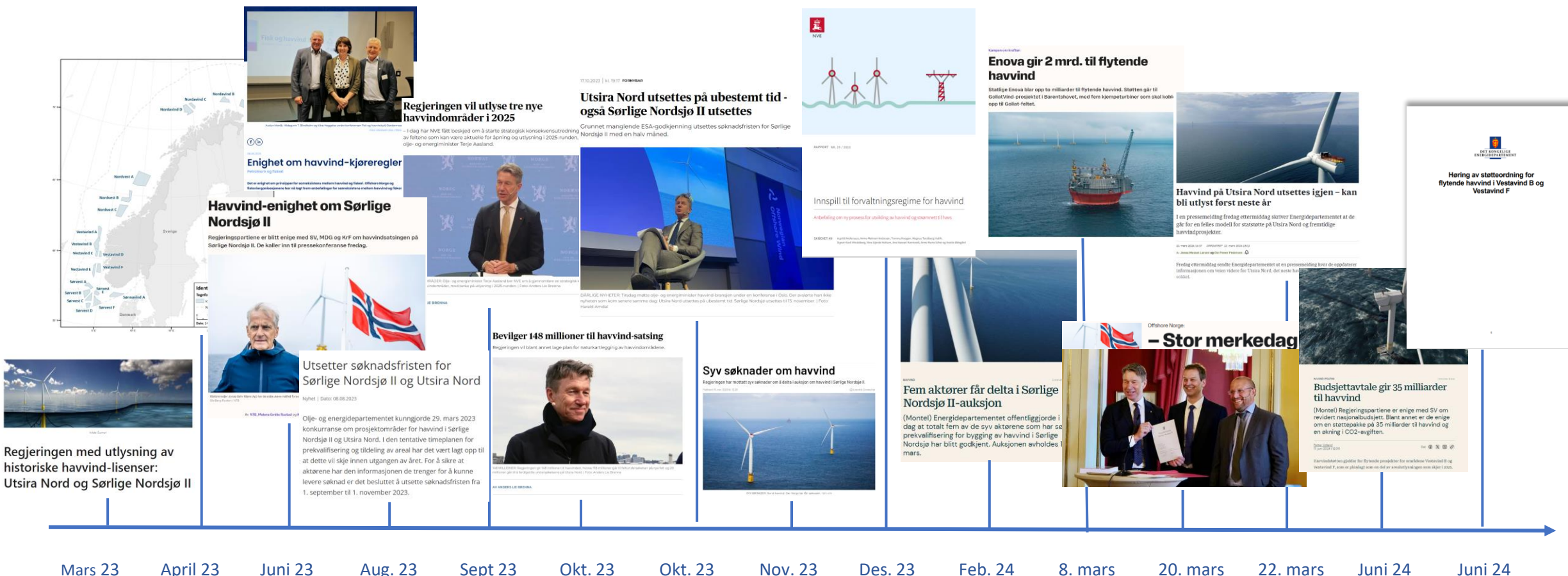
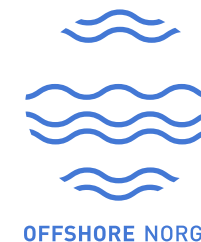
Hvorfor havvind i Norge?



Kilde: Statnett

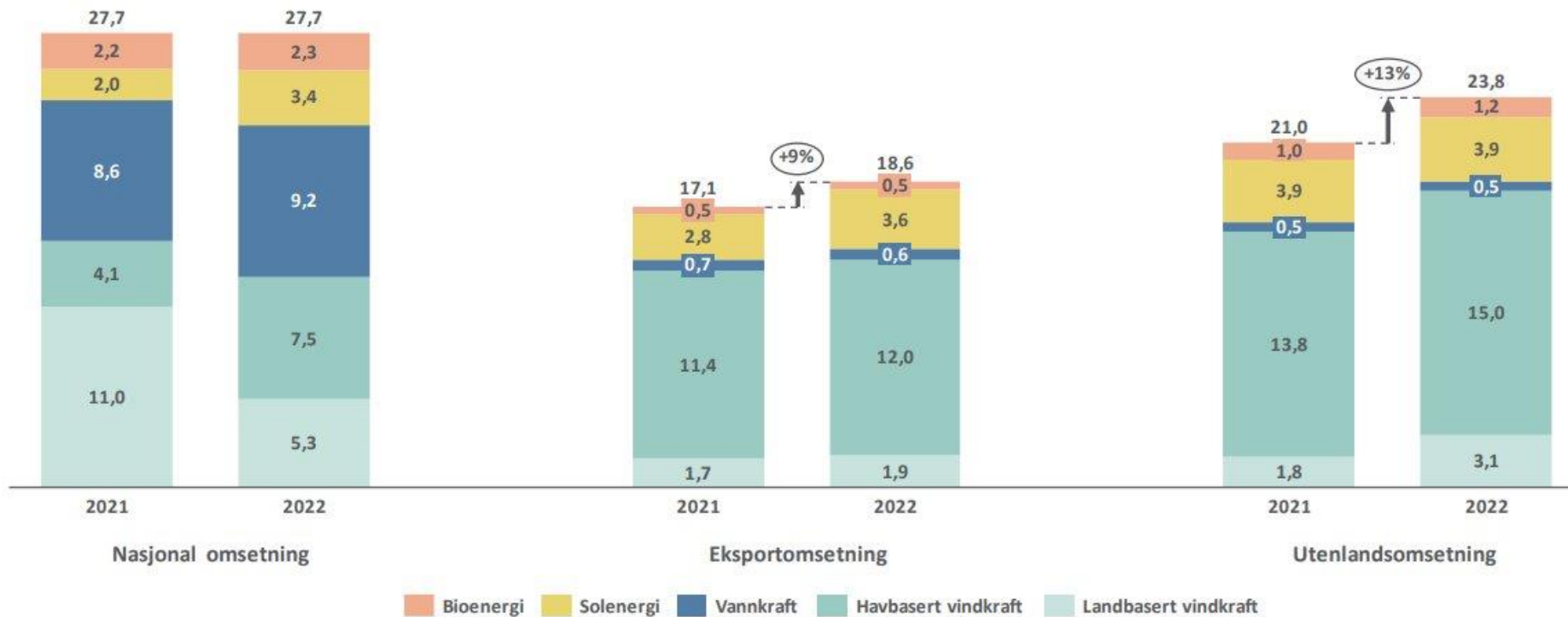
Foto: Stavanger Aftenblad

Status havvind i Norge



Leverandørindustrien er i gang

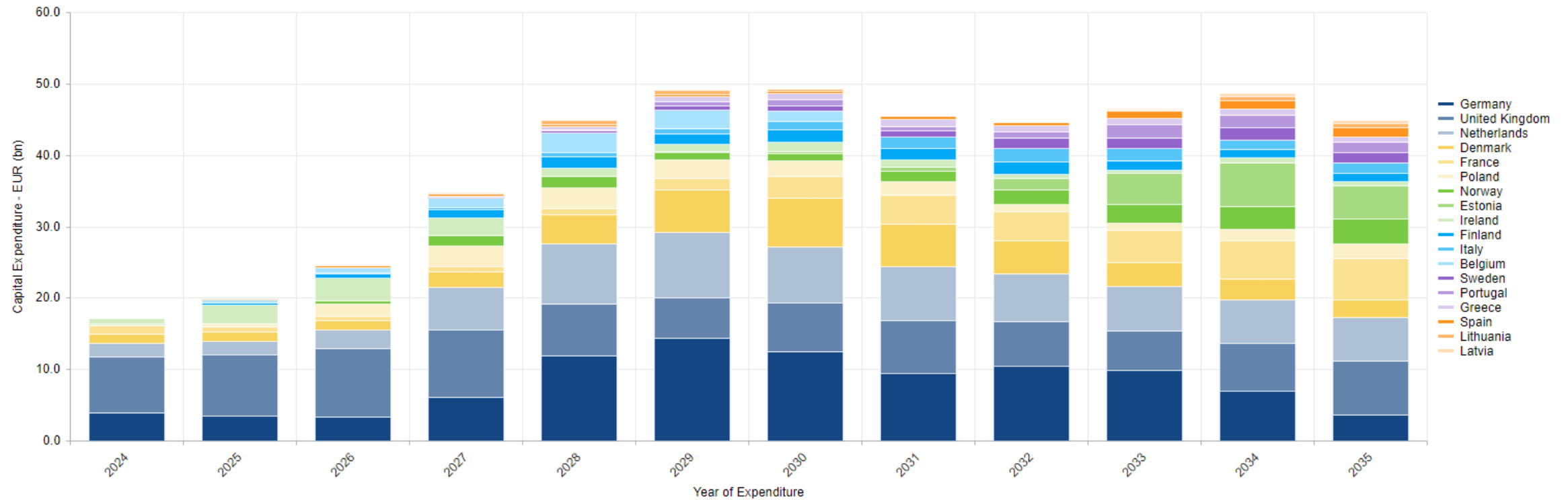
Omsetning etter type og sektor i 2021 og 2022, i mrd. NOK

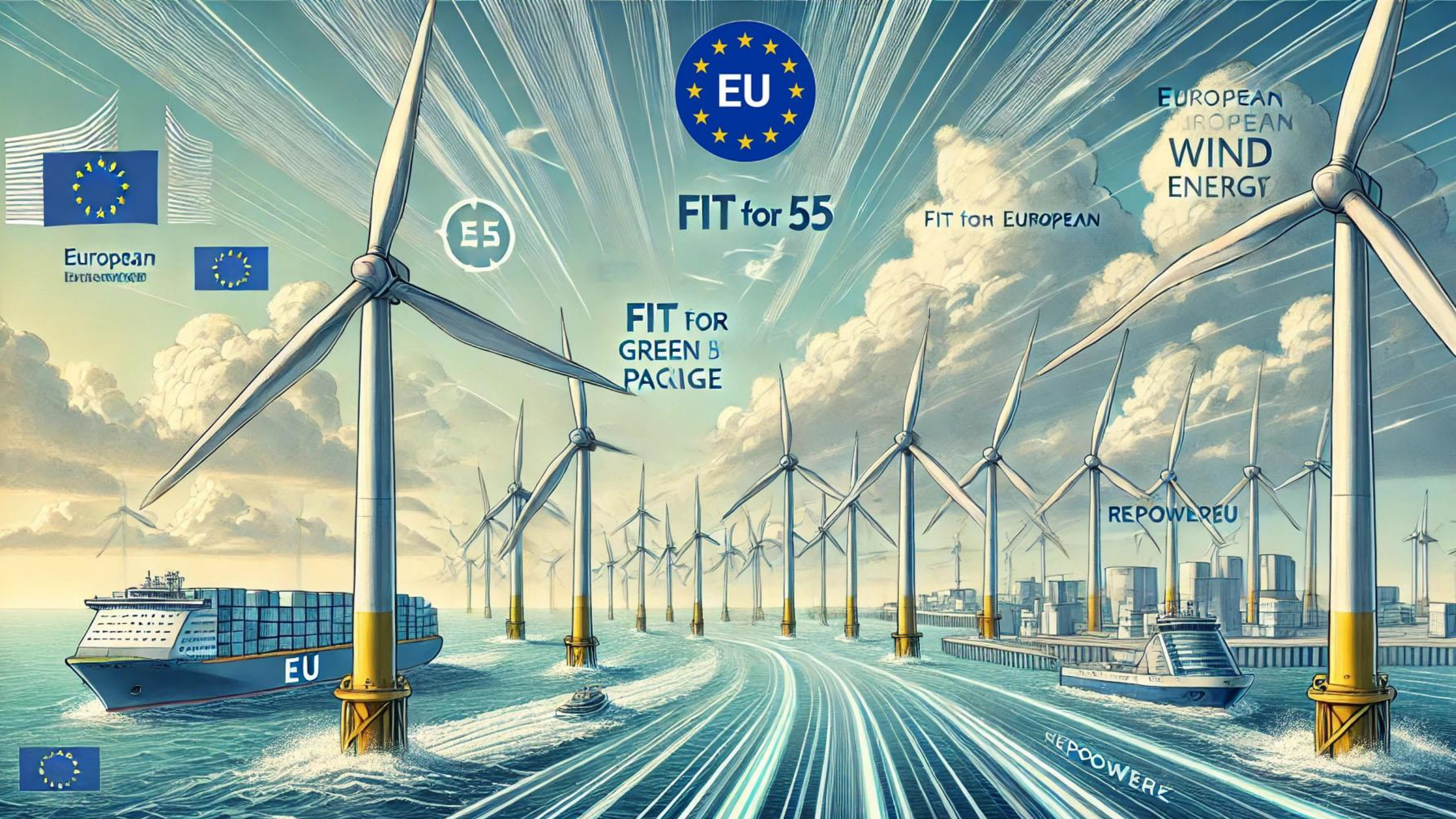


Multiconsult

Store muligheter fremover

Annual Capital Expenditure (CAPEX) between 2024 and 2035.
CAPEX is distributed across years according to the spend profile (see parameters).





FIT for 55

FIT FOR EUROPEAN

EUROPEAN
EUROPEAN
**WIND
ENERGY**



**FIT FOR
GREEN B
PACIGE**

REPOWEREU

REPOWEREU



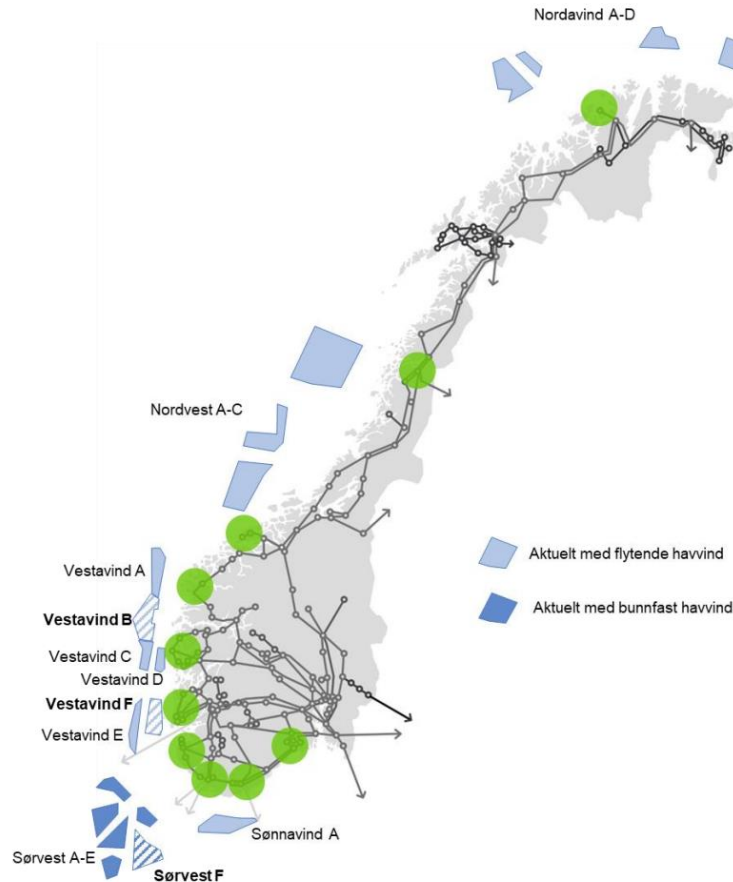
European
ENERGY



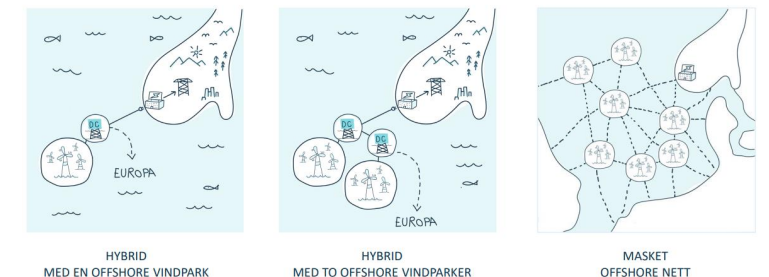
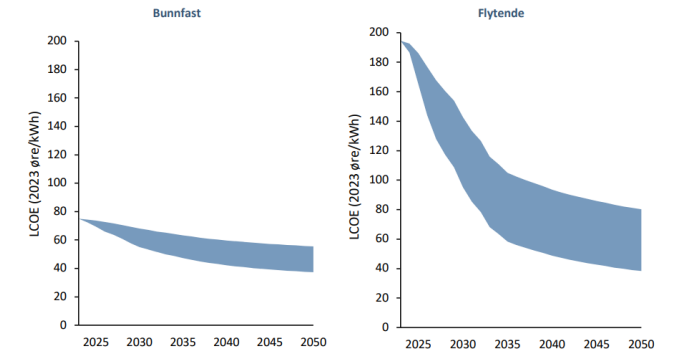
Sentrale rammer for fremtidig suksess

Prinsippdokumentet gjeld all utbygging av havvind, uavhengig av heimelslov, og uavhengig om det gjeld testanlegg eller permanente anlegg.

PRINSIPP FOR SAMEKSISTENS



Figur 15: Utvikling av LCOE for bunnfast og flytende i de to ulike scenarioene. Årene på x-aksen representerer datoen for FID. Kilde: Menon basert på data fra DNV (2023).



DREIEBOK

Anbefalt praksis for
sameksistens mellom
fiskeri og havvind



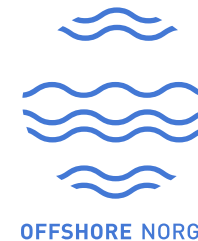
Prinsippdokumentet gjeld all utbygging av havvind, uavhengig av heimelslov, og uavhengig om det gjeld testanlegg eller permanente anlegg.

PRINSIPP FOR SAMEKSISTENS



Fisk og havvind 2024

Clarion Hotel Air Sola, 12.-13. juni



Natur og miljø må ivaretas på en bærekraftig måte

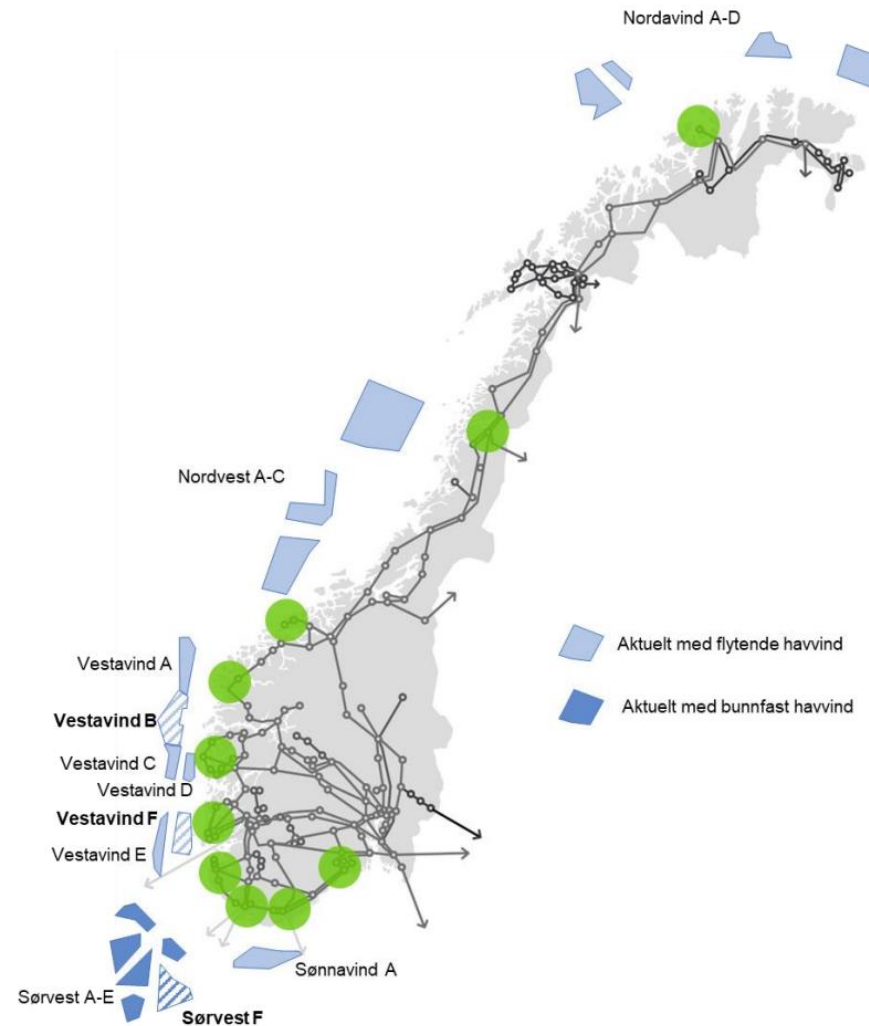


Seminar om havvind og miljø

Bærekraftig utbygging av havvind på norsk sokkel – hvor er vi?

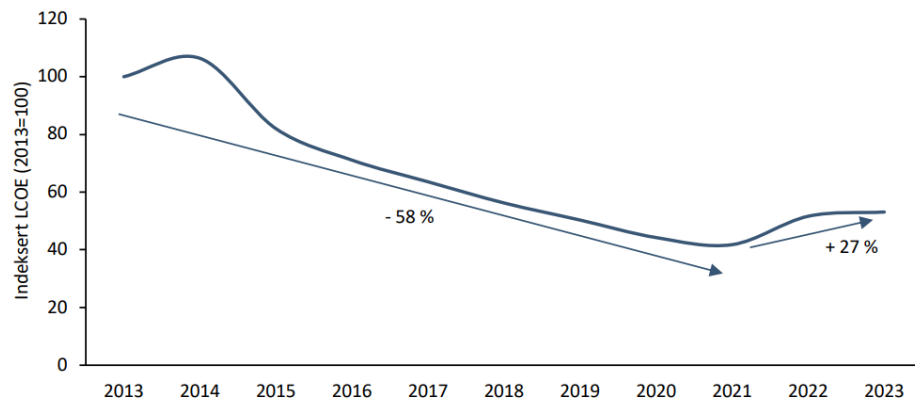
5. november 2024 - Oslo

Flere prosjekter skaper en industri

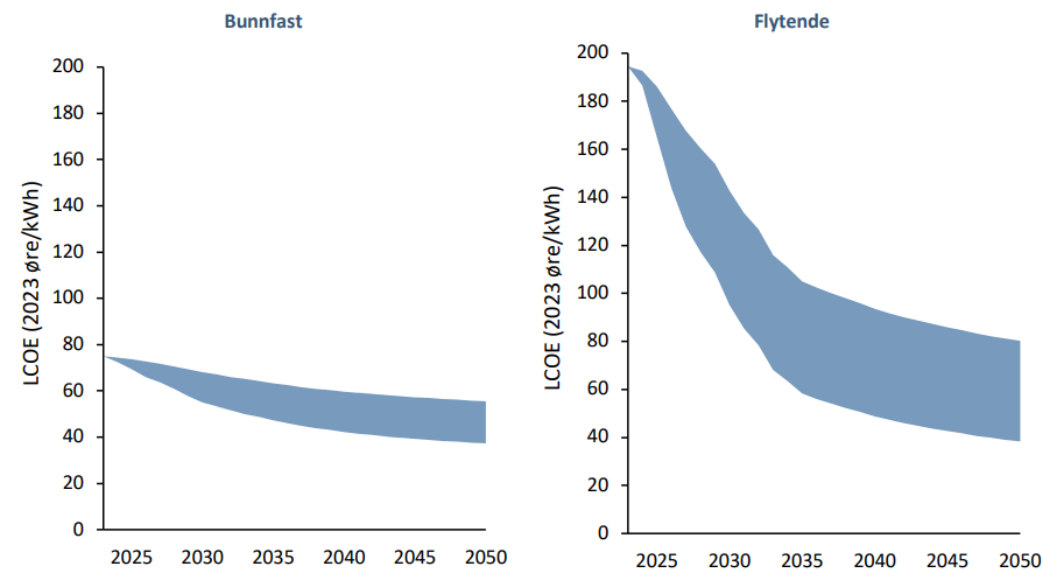


Kostnadene må ned

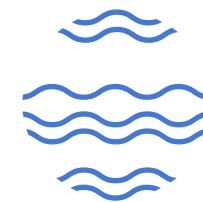
Figur 1: Utvikling i LCOE for bunnfast havvind. Kilde: DNV, IRENA, NREL, Lazard og NVE, bearbejdet av Menon Economics⁴



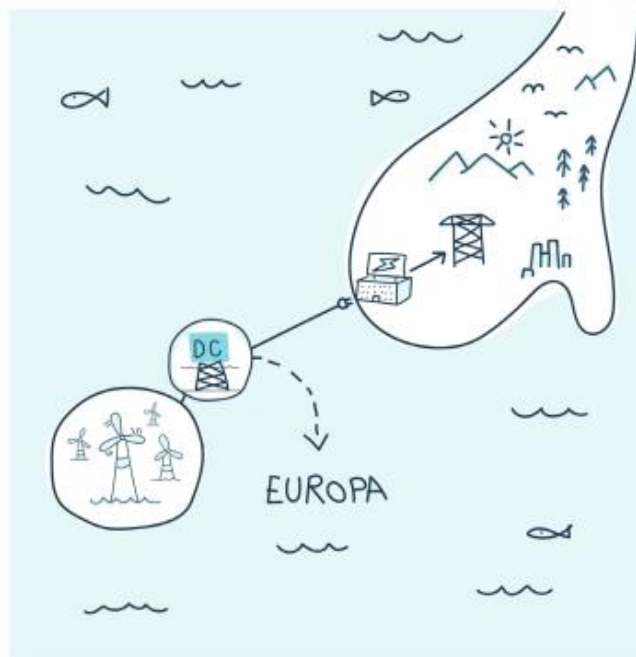
Figur 15: Utvikling av LCOE for bunnfast og flytende i de to ulike scenarioene. Årene på x-aksen representerer datoen for FID. Kilde: Menon basert på data fra DNV (2023).



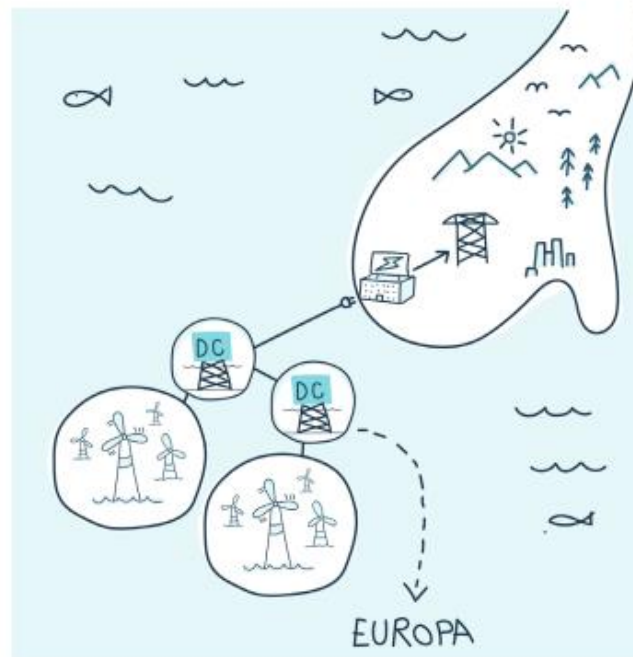
Hvordan bygge ut 30 GW havvind?



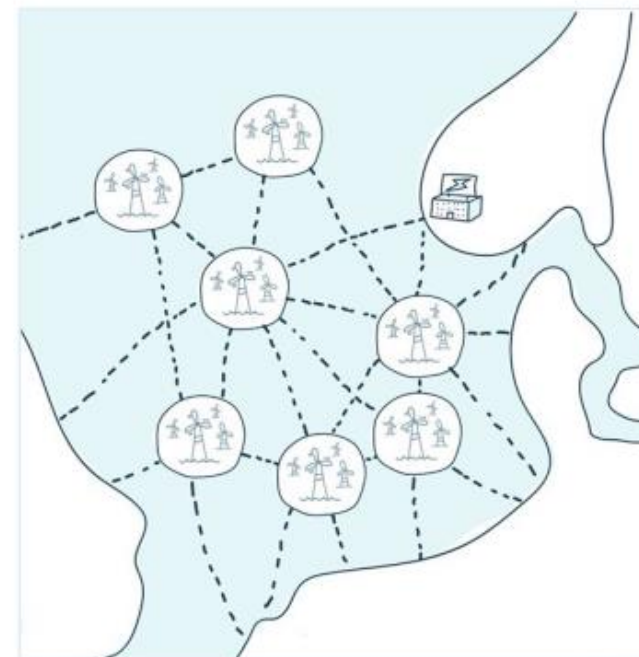
OFFSHORE NORGE



HYBRID
MED EN OFFSHORE VINDPARK



HYBRID
MED TO OFFSHORE VINDPARKER



MARKET
OFFSHORE NETT



OFFSHORE NORGE

Takk for oppmerksomheten!

Roger.Pedersen@offshorenorge.no, Mobilnr. 911 55 961