



Fornybar  
Norge

# Starten på nytt industrieventyr

Bård Standal

Direktør, Analyse og samfunn



# Fornybar Norge er fornybarnæringens interesse- og arbeidsgiverorganisasjon

Vi representerer

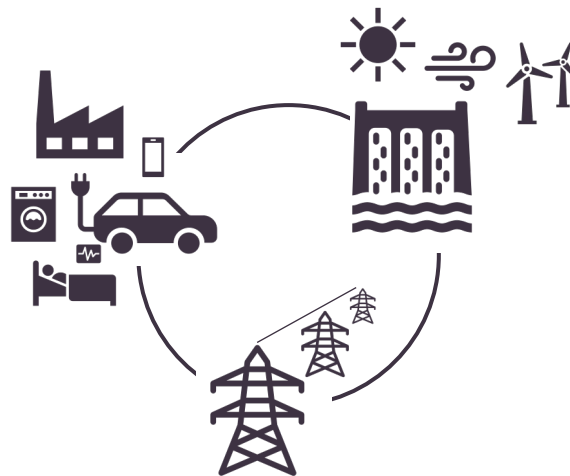
**404**

- medlemmer over hele Norge
- med kontorer i Oslo og Brussel
- del av NHO-familien

Våre medlemmer står  
for over

**90%**

- av strøm- og nettkundene
- kraftproduksjonen i Norge
- og energientreprenørene i Norge



**Fornybar energi er ikke et mål i seg selv, men  
en enestående mulighet til å løse klimakrisen,  
skape vekst og nye arbeidsplasser med  
varighet utover oljealderen**







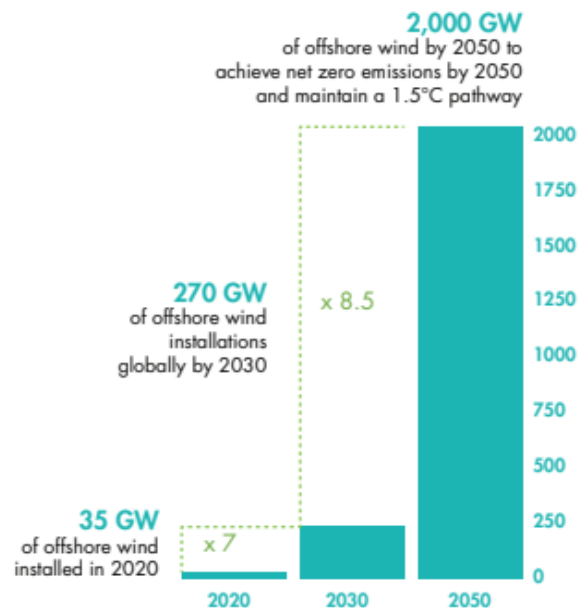
Fornybar  
Norge

# Havvind er en del av klimaløsningen

1,5-  
gradersmålet  
=  
2000 GW  
havvind til 2050

## Closing the offshore wind gap by 2050

Unit: GW



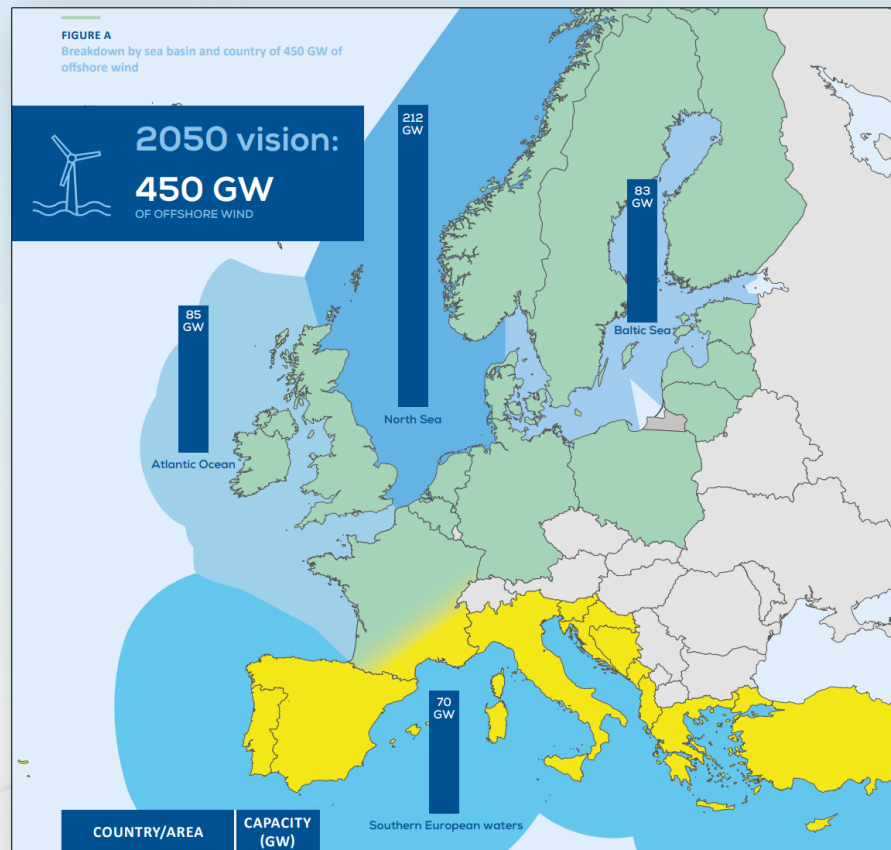
Source: GWEC Market Intelligence; IRENA World Energy Transitions Outlook 2021.



# Havvind blir stort

- med eller uten Norge

- Havvind kan dekke rundt 1/5 av Europas behov for fornybar energi
- Wind Europes visjon på 450 GW er i ferd med å bli materialisere seg i form av mål i europeiske land



Er vi rigget for et nytt industrieventyr?



## Norge i ferd med å bli akterutseilt





# Hva er 2030-målet?

«Sette mål for hvor stor produksjonen av vindkraft til havs [ ... ] skal være innen 2030»

4,5 GW

Juni 2021



Sept. 2021



3 GW

Feb. 2022



2 GW

Des. 2022



2040

30 GW





Fornybar  
Norge

# Havvind er en industrimulighet og omstillingsnæring

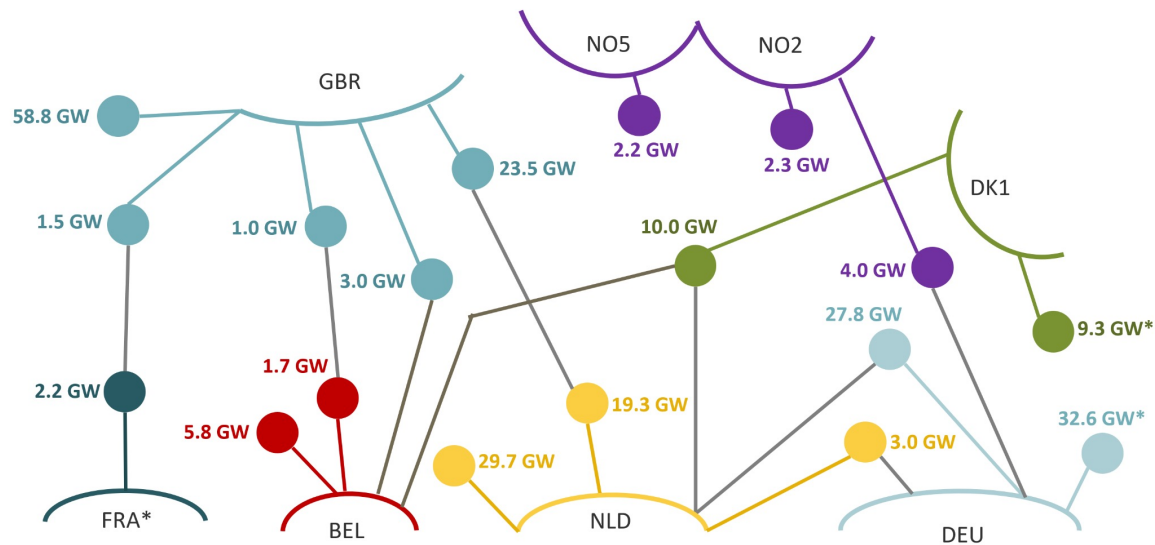
Norge har de beste forutsetningene for å lykkes med havvind:

- Naturgitte forhold
- Egnet infrastruktur
- Teknologi
- Kompetanse

Hywind Tampen på  
Dommersnes i Vikebygd

Foto: Fjeld C.

# Langsiktige nettløsninger avgjørende for lønnsom produksjon fra havvind



\*Frankrike: Radiell kapasitet ikke tatt med, da den i hovedsak ligger i Atlanterhavet/Middelhavet

\*Tyskland: Bare Nordsjøen, uten Østersjøen

\*DK1: Hele havvindkapasiteten, mest i Nordsjøen



# Sameksistens: Vi må komme riktig ut fra start!

- **Faktagrunnlag om natur, miljø og biologisk mangfold**
- **Bærekraft må integreres i prosessen**
- **Gjøre bærekraft til konkurransefortrinn**



# For å bygge industri må vi:

1. Nok prosjekter tidlig – spesielt bunnfast
2. Jevnlig lyse ut nye havvindprosjekter – spesielt flytende
3. Sikre drivverdig skala med integrert nordsjønett
4. Aktivt bygge opp norsk leverandørindustri
5. Komme riktig ut fra start – bærekraft og sameksistens
6. CFD: Fra støtte til risikoavlastning





Fornybar  
Norge