



equinor



Hywind Tampens betydning for leverandørindustrien

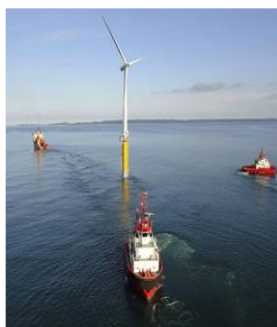
Arne Eik

Ledende forretningsutvikler flytende havvind

Flytende skal bli konkurransedyktig, vi skal være en verdensledende utvikler.



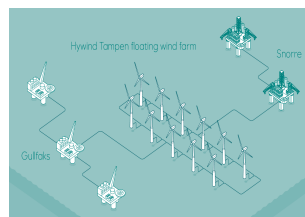
2001 – Idea and technology development



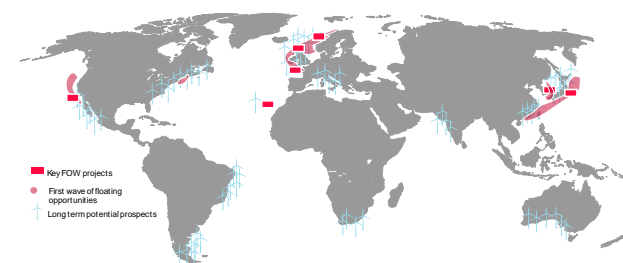
2009 - Hywind demo
2.3 MW



2017 - Hywind Scotland
30 MW



2022 - Hywind Tampen
88 MW



Next floating project
200-400 MW

Utility scale project
~1000 GW



Fully commercial technology
40-60 EUR/MWh

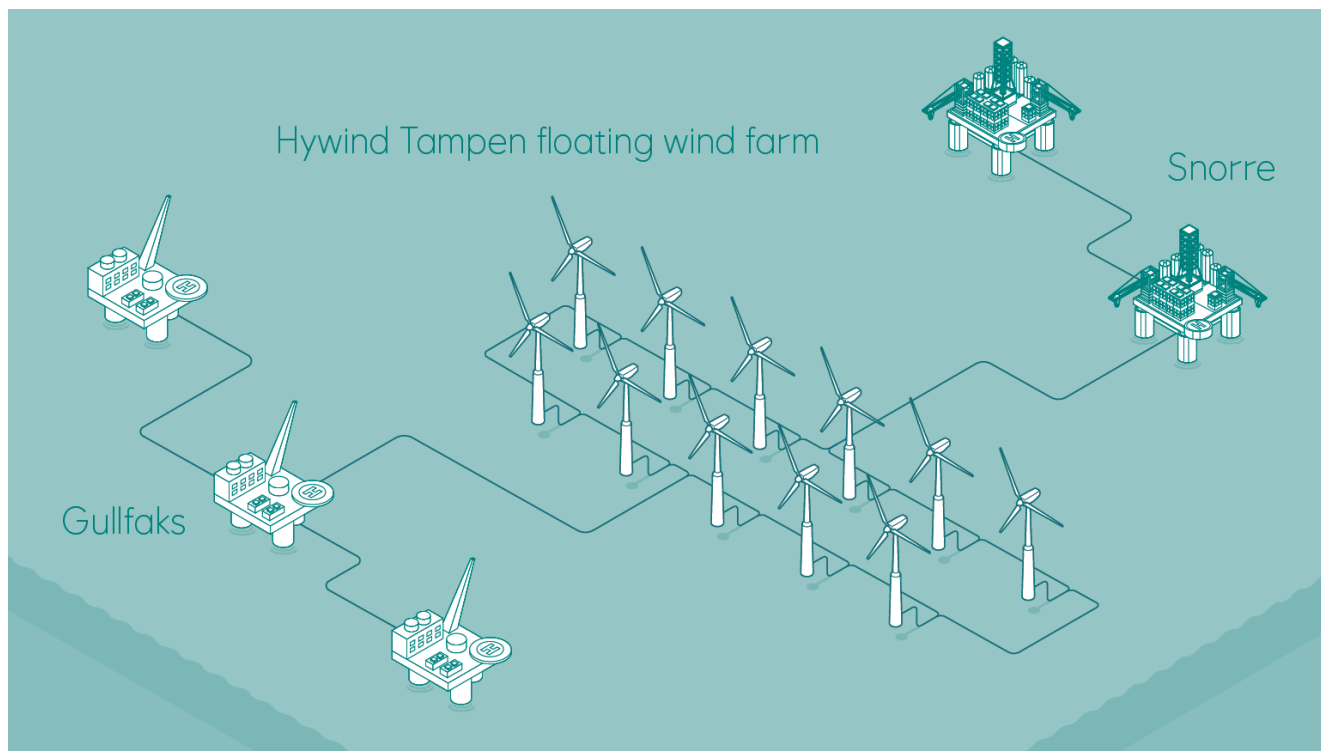
Key markets:
South Korea, Japan, US, Scotland, France, Spain (Canary Islands), Greece

Technology development

Cost reduction

Industrialization

Hywind Tampen (HyT) – havvind på norsk sokkel



11 turbiner mellom Snorre og Gullfaks

Kapasitet på 88MW

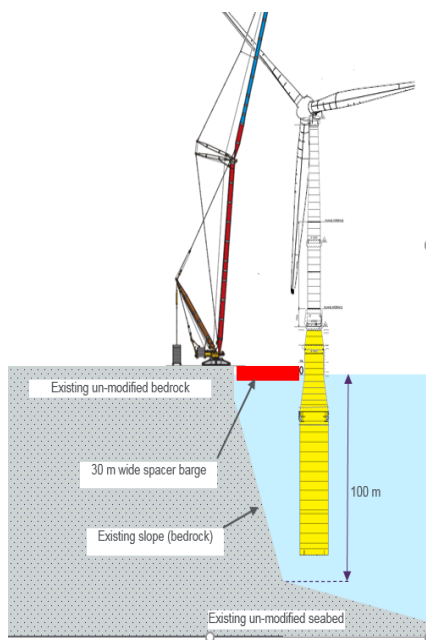
Reduserer CO₂-utslippene med 200.000 tonn/år

Teknologi- og industriutvikling

Teknologi- og industriutvikling på HyT – Norske leverandører får en sentral rolle



Larger turbines



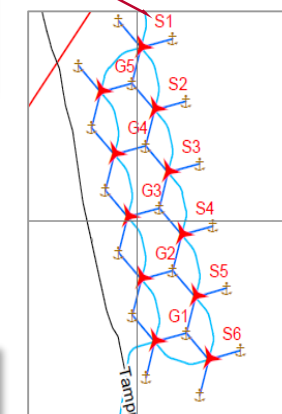
Installation method



Simplified mooring



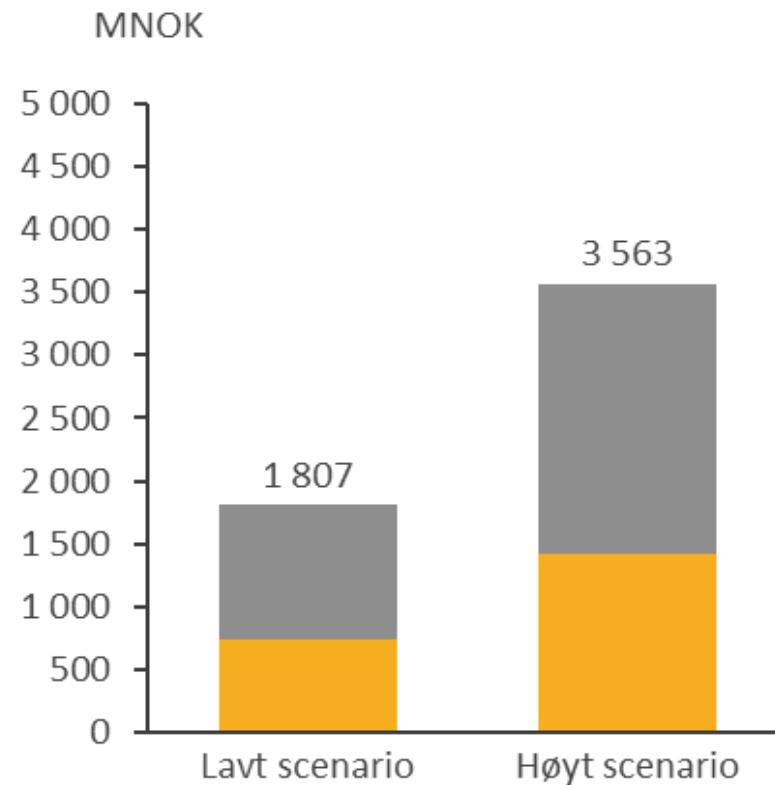
Concrete substructure



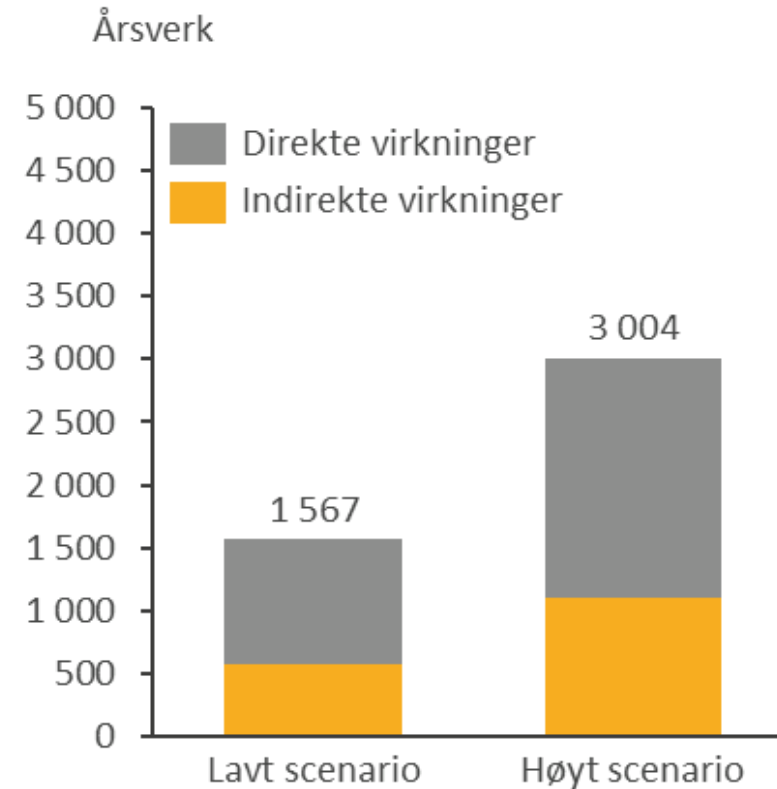
Gas and wind power generation system integration

HyTs innvirkning på BNP og norske arbeidsplasser

Bidrag til BNP



Bidrag til arbeidsplasser



Kilde: Multiconsult

Mer flytende havvind i Norge – hva vil kreves?

Dialog og samarbeid mellom utviklere, leverandørindustrien, myndigheter, andre næringsinteresser, NGOer, universitet- og forskningsinstitusjoner

Store prosjekter

Konkurransedyktig
leverandørindustri

Godt regulatorisk
rammeverk og
økonomiske insentiver