

# Stort kraftpotensial fra havvind på lengre sikt. Sentralt: Markedsbasert energibalanse, ilandføring der subsidiert produksjon ikke forstyrrer.

## Havvind og ilandføring av kraft

### Hovedbudskap

- Havvind har stort potensial og er en viktig teknologi der Norge har fortrinn og kan skape store verdier og ta sentral posisjon internasjonalt.
- Havvind kan og bør utvikles på markedsmessige betingelser uten merkostnad for skattebetaler eller strømkunden. Bunnfast havvind er en moden teknologi og konkurransedyktig. Flytende havvind er en umoden teknologi med 4-6 ganger så høye kostnader enn landbasert vind og hvor FoU er viktig.
- Som hovedregel bør ikke subsidiert strømproduksjon ilandføres til Norge.

### Bakgrunn

- 8. april 2020 godkjente regjeringen utbyggingsplanen for verdens største og Norges første anlegg for flytende havvind: *Hywind Tampen* i Nordsjøen. Prosjektet anses som visjonært og har utløst entusiasme og teknologioptimisme på vegne av klimaet og norsk verdiskaping.
- For å sikre fortgang i norsk økonomi etter koronapandemien er det tatt flere initiativer for å utløse havvindprosjekter på norsk sokkel. Initiativene har noe ulik innretning, men felles for dem er at de etterlyser statlige finansieringsmodeller.
- Debatten om vindkraft på land har bidratt til økt oppmerksomhet om havvind som et angivelig mer miljøvennlig alternativ. Men også havvind har konsekvenser, blant annet for fisk, fugl og havmiljø.
- Klimaomstillingen må være både kostnads- og styrefeffektiv – og det har man gode verktøy for gjennom ETS og CO<sub>2</sub>-pris. Norge og Norden har god tilgang til fornybar kraft til lav kostnad for kunden. Dette gjelder også ved økte klimaambisjoner og industrivekst. Fornybar kraft til land – også havvind – må derfor konkurrere på kommersielle vilkår for ikke å utfordre konkurransekraften til landbasert kraftproduksjon som nå er konkurransedyktig uten subsidier. Elsertifikatmarkedet med overopppfyllelse i god tid før sluttdato viser at det ikke er energi- eller klimapolitisk behov for nye virkemidler. EUs fornybarmål for 2030 innebærer ikke nye nasjonale mål, og Norge vil kunne bidra til økt fornybarandel samlet i EØS-området gjennom elektrifisering.
- Flytende havvind er én av teknologiene der norsk leverandørindustri kan innta en viktig posisjon globalt. Her vil også norsk FoU-virksomhet kunne få en sentral rolle. Dette bør skje gjennom målrettet teknologiutvikling og demoprojekter. Permanente subsidier til kraftproduksjon bør ikke etableres.

#### Nøkkeltall / Fakta

- Fra 1.januar 2021 åpnes to områder for havvind på norsk sokkel: Utsira Nord og Sørlege Nordsjø II.
- De to områdene legger til rette for 4500MW produksjonskapasitet, tilsvarende strøm til ca. en million husstander
- Havvind gis en sentral plass i "Green deal" og EU har planer om en havvindstrategi.

### Eksempler

- [Hywind Tampen](#) er et flytende vindkraftprosjekt med en kapasitet på 88 MW, som skal forsyne olje- og gassfeltene Snorre og Gullfaks i Nordsjøen med elektrisk kraft. Dette vil bli den første flytende vindparken i verden som leverer strøm til petroleumsvirksomhet til havs. Det vil også bli verdens største flytende havvindpark og et viktig steg i arbeidet med å industrialisere løsninger og redusere kostnader knyttet til framtidige havvindprosjekter.

### Mer informasjon

- Regjeringens åpning av to havvindområder: <https://bit.ly/havvind-PM-regjeringen>
- Energi Norge om havvind: <https://bit.ly/EN-havvind>

13. oktober 2020