

**Norsk Havvind AS**

Professor Olav Hanssens vei 7A,  
4021 Stavanger

**Olje- og energidepartementet**

Postboks 8148 Dep.  
0033 Oslo

**Høringsuttalelse – Forslag til inndeling av Utsira Nord og Sørlege Nordsjø II**

Norsk Havvind AS vil sammen med TotalEnergies og Iberdrola delta i de kommende utlysningene av areal for utbygging av havvind i Norge, med sikte på å sikre rettighetene til å utvikle vindkraft på Utsira Nord og Sørlege Nordsjø II. Norsk Havvind er en uavhengig og teknologinøytral utvikler av offshore vindkraftprosjekter. Selskapet er en del av Valinor Energy, som til sammen har realisert over 900 MW fornybare energiprosjekter innen vind- og solenergi i Norge og utlandet.

Olje- og energidepartementet (heretter "OED") har bedt om høringsinnspill til forslag til inndeling av de åpne områdene i mindre utlysningsområder. Norsk Havvind støtter prosessene som er satt i gang, men understreker samtidig behovet for hurtig fremdrift i utbyggingen av havvind. Behovet for ny fornybar kraft i Norge er økende, samtidig som tidsvinduet for å ta en posisjon i et raskt voksende marked for havvind er i ferd med å lukke seg.

Vi støtter derfor OEDs uttalte ambisjon at både Utsira Nord og Sørlege Nordsjø II er i drift innen 2030. Dette er ambisiøst, og krever fokus og tydelig samordning mellom alle viktige interessenter, inkludert utbyggere, myndigheter og politisk ledelse.

Norsk Havvinds kommentarer til den foreslåtte inndelingen av de to områdene er gitt i det følgende. Vi takker departementet for muligheten til å bidra med våre innspill til forslaget.

**Med vennlig hilsen**



Thor Otto Lohne (sign.)

Styreleder

### Oppsummert:

- Vi tror den foreslåtte arealutnyttelsen i MW/km<sup>2</sup> for de foreslåtte utlysningsområdene er for høy, noe som vil resultere i økte utviklingskostnader og følgelig også energikostnad.
- Endelig turbinlayout vil avhenge av flere momenter som grunnforhold og eventuelle beskrankninger i turbinplassering.
- Vi mener derfor at arealutnyttelsen for utlysningsområdene bør være rundt 5 MW/km<sup>2</sup> for å sikre tilstrekkelig fleksibilitet med hensyn til eventuelle funn i konsesjonsprosessen.
- Vi mener at Utsira Nord bør deles inn i områder med minimum installert effekt per utlysningsområde på 500 – 600 MW. Dette er et volum som gir tilstrekkelige storskalafordele og minimerer energikostnaden.
- Basert på vår nåværende kunnskap om Sørlige Nordsjø II støtter vi en utlysning av utlysningsområdene “Øst” og “Nord-vest” i dette området.
- Med hensyn til utpekningen av Statnett som ansvarlig for utviklingen av et offshore nett ber vi om at OED snarest mulig gir videre avklaringer på hvordan offshore nett vil utbygges og hvordan ansvarsområdene og grensesnittene mellom ulike aktører tilknyttet dette nettet vil bli.

### Utsira Nord

I høringsnotatet er det oppgitt to alternative inndelinger for Utsira Nord, avhengig av når skytefelt END 253 avvikles. Vi understreker at en utbygging av flytende havvind har et stort behov for fleksibilitet med tanke på utplassering av vindturbinene, og oppfordrer departementet til å jobbe målrettet mot Forsvarsdepartementet og andre interessenter for å sikre en avklaring snarest mulig. Det er viktig at utbyggingen av havvind i området kan skje med færrest mulige bekransninger.

Begge de alternative områdeinndelingene har mindre utlysningsområder som er angitt som “FOU-områder”, uten at kriteriene som departementet vil legge til grunn for utlysingen av disse områdene er nærmere angitt. Tidlig informasjon om eventuelle slike kriterier vil være svært viktig for at målene som settes kan oppnås. Departementet oppgir i notatet at FOU-områdene skal utnyttes for å legge til rette for utvikling av mer arealeffektiv teknologi. Vi støtter dette målet, men ønsker å understreke at teknologiutvikling sjeldent går i store sprang, men gjennom inkrementelle forbedringer over tid.

Vi ser at ved en full utbygging av de minste utlysningsområdene vil arealutnyttelsen bli svært høy sammenliknet med arealutnyttelsen i et normalt havvindprosjekt. Ettersom ytterligere reduksjoner av tilgjengelig areal påregnes i konsesjonsprosessen og under detaljplanlegging bør arealutnyttelsen i utlysningsområdene være rundt 5 MW/km<sup>2</sup>.

For å sikre at utlysningsområdene, med tanke på teknisk gjennomførbarhet, muliggjør en full utnyttelse av den utlyste kapasiteten er det vår klare anbefaling at utlysningsområdenes størrelse i forhold til utlyst effekt økes betydelig. Dette vil også bidra til å redusere kostnaden for den produserte energien.

Vi mener en vektlegging av arealeffektivitet mer hensiktsmessig kan innføres som en del av tildelingskriteriene, alternativt som et konsesjonsvilkår. Dette vil sikre en utbygging med en større grad av fleksibilitet som kan utnyttes til å ta sosiale, natur- og miljømessige hensyn knyttet til konflikter som eventuelt avdekkes i utredningsfasen, samt redusere kostnaden per produserte energienhet.

Flytende havvind er i ferd med å bli modent for storskala etablering, og det er vår klare oppfatning at det vil være vanskelig å oppnå nødvendige storskalafordele dersom lisensenes størrelse er liten. Storskala bidrar til å redusere enhetskostnadene og dermed kan behovet for økonomisk støtte fra myndighetene bli redusert. Vi oppfordrer derfor departementet til å sikte mot en inndeling hvor hvert område er tilpasset en utbygging på minimum 500-600 MW.

Vi imøteser OEDs utpeking av Statnett som ansvarlig for å sikre en samordnet og koordinert nettløsning for Sørilige Nordsjø II. Denne modellen er velkjent fra andre land (eks. Tyskland og Nederland), og har vist seg å fungere bra. For Utsira Nord tror vi også felles koordinering av nettløsningen kan bidra til å gi en objektiv og rasjonell utbygging som er samordnet og optimal, med lavest mulig samfunnsmessig kostnad.

### **Sørilige Nordsjø II**

I høringsnotatet bekrefter departementet at to områder á 1500 MW skal lyses ut i Sørilige Nordsjø II. Vi er positive til dette, og understreker behovet for volum i utlysningene for å sikre at prosjektene er attraktive og at energikostnaden blir så lav som mulig. En utlysning av kun ett område vil gjøre utlysningen lite attraktiv og vil kunne tiltrekke seg begrenset konkurranse. Dette vil være spesielt viktig med tanke på en eventuell fase to av en utlysning, hvor vinneren av fase én vil kunne ha opparbeidet seg betydelige informasjonsfordeler som vil kunne blokkere for fri konkurranse.

Departementet ber spesifikt om innspill på hvilke av de tre delområdene i Sørilige Nordsjø II som bør lyses ut i denne omgang. Basert på vår kunnskap om prosjektet mener vi områdene "Øst" og "Nord-vest" bør lyses ut i første omgang.

### **Avsluttende bemerkninger**

Vi takker for muligheten for å inngi høringsuttalelse, og ser fram til departementets endelige inndeling i konsesjonsområder for Utsira Nord og Sørilige Nordsjø 2.

Vi ser likevel at det er mange uavklarte forhold knyttet til hvordan utlysning og tildeling av områder vil foregå. Vi vil derfor benytte muligheten til å oppfordre departementet til raskest mulig å skape klarhet om utlysningsprosessene, både hva angår krav til aktører, kriterier for tildeling av områder og nettilknytning for de to områdene. Utlysningen bør inneholde klare forpliktelser og føringene fra myndighetene knyttet til etablering av nødvendig nett samt forsterking av eksisterende nett, både på hav og på land.