

Olje-og Energi-departementet

Dato: 30/10-2019

Åpning av område for fornybar energi til havs - forslag til forskrift til havenergiloven

TechnipFMC er tilfreds med at Olje og Energidepartementet nå jobber aktivt for åpning av havområder for utvikling av fornybar energiproduksjon. Dette er viktig for å posisjonere Norge som en langsiktig eksportnasjon av energi, samt utvikle en nasjonal leverandørindustri med globalt potensial.

Parisavtalen medfører at Europa og resten av verden gradvis faser ut fossile kilder og erstatter disse med lavutslipps energikilder.

Norge har et vesentlig dilemma:

Å opprettholde inntekter og sysselsetting fra olje/gasseksport til Europa samtidig som Europa vil legge om til annen energiproduksjon/import og vi skal oppfylle Parisavtalens krav til egen utslippsreduksjon.

Det er helt essensielt å erkjenne dette dilemma for å skape gode løsninger.

Vi mener norsk vindkraftproduksjon må sees i sammenheng med produksjonsinstallasjoner på Norsk sokkel – med en visjon om en overgang til salg av strøm og hydrogen i stedet for naturgass.

I dette scenariet bygges plattformer om til inntak av balansert strøm fra vindpark/fra hydrogenlager eller ved egen turbindrift på hydrogen. Prosessanleggene (offshore eller onshore) konverteres til å produsere hydrogen fra naturgass, og injisere CO₂ i grunnen.

Det må bygges ny «motorvei» langs norskekysten for eksport av både strøm og hydrogen til Europa. Hydrogenledningen brukes både til eksport og som energilager tilknyttet vindparkene (strøm til hydrogen til strøm).

Norge besitter noen av verdens beste vindkraftressurser og TechnipFMC sin visjon er at disse kildene over tid, sammen med gasskonvertering (til hydrogen og CO₂) kan erstatte dagens eksportinntekter fra olje & gass. For å realisere en slik visjon mener vi åpning av de foreslåtte områdene for vindkraft er en god og nødvendig start. Den videre vei fremover må, etter vårt syn, inneholde åpning av større områder lenger til havs –og i umiddelbar nærhet til samlinger av olje- & gassinstallasjonene på Norsk sokkel. Ved å åpne områder i umiddelbar nærhet til olje- & gassinstallasjonene kan det realiseres en akselerert elektrifisering av Norsk Sokkel, samtidig som storskala offshore hydrogenproduksjon muliggjøres.

For å skape grunnlag for en utvikling i tråd med vår visjon mener vi følgende tre forhold er sentrale i regjeringens videre arbeid med vindkraft til havs:

1. Det må etableres en ambisiøs nasjonal målsetning og tilhørende planer for utbyggingstakt av vindkraft på norsk sokkel. I denne målsetningen må Norge sin rolle som fremtidig eksportør av elektrisitet og hydrogen (blå og grønn) inkluderes.

Utbygging av infrastruktur for strøm og hydrogen må sees i sammenheng og utvikles ihht nasjonal plan for hele sokkelen, - det kan ikke gjøres for hver enkelt produksjonsenhet/prosjekt. Det bør opprettes et selskap med statlig eierskap som ivaretar dette.

2. Det må etableres et rammeverk og konsesjonssystem som gjør det finansielt attraktivt og forutsigbart å investere i vindkraft og hydrogen-produksjon på Norsk Sokkel. Gjennom dette er grunnlaget lagt for fremveksten av en norsk leverandørindustri med stort fremtidig eksportpotensiale.

3. Det må innføres krav til utslippskutt fra olje- & gassinstallasjoner på Norsk Sokkel i tråd med Parisavtalens ambisjonsnivå. Dette er realiserbare og rimelige krav som i tillegg til å redusere våre CO₂-utslipp vil skape et lokalt marked for strøm og hydrogen produsert i nærheten av olje & gassinstallasjoner på Norsk Sokkel.

Med vennlig hilsen

Jørn Kristian Lindtvedt (Sign)

TechnipFMC