

Det kgl. Olje og energidepartementet

Avdelingsdirektør Lars Christian Sæther
Postboks 8148 Dep
0033 Oslo

Agder Energi
Postboks 603 Lundsiden, 4606 Kristiansand
Besøk: Kjoita 18, 4630 Kristiansand

Telefon: 38 60 70 00
Telefaks: 38 60 70 01
Epost: firmapost@ae.no

Org. nr: NO 981 952 324 MVA

www.ae.no

DATO: 02.04.2013

Hørings svar: Havvind - Strategisk konsekvensutredning

Agder Energi er positive til de pågående arealvurderingene for framtidige havvindprosjekter.

Rapporten konkluderer at vindkraft i norske havområder ikke vil kunne konkurrere kostnadmessig med kraftproduksjon på land i Norge i tidsrommet som er vurdert for rapporten. Agder Energi støtter denne konklusjonen og mener dette må framheves og danne grunnlaget for videre arbeid mht. en samfunnsmessig best mulig utvikling av havvind på lengre sikt.

Agder Energi mener videre at områder som er aktuelle for elektrifisering av petroleumsektoren offshore må inn i vurderingen for framtidig havvind.

Agder Energi vil derfor framheve tre konkrete saker som bør med i videre arbeid mht. havvind:

1) Systemansvar for offshore nettutbygging og drift.

For å kunne samordne utbygging av distribusjon og overføring av elektrisk kraft i norske farvann på en samfunnsmessig god måte er det behov for en uavhengig part som har ansvar for dette. Det er lite hensiktsmessig at hver enkelt utbygger av produksjon eller forbruk offshore har et isolert ansvar for dette på sitt prosjekt. I forbindelse med elektrifisering av "Utsirahøyden" er denne problemstillingen aktuell i disse dager.

2) Samordning med elektrifisering av olje- og gassinstallasjoner offshore

I forhold til siste års konkrete utvikling mht. elektrifisering av offshoreinnretninger for petroleumsnæringen, mener Agder Energi det vil være fornuftig å koordinere dette/ta dette inn i videre arbeid for tilrettelegging av framtidig havvind.

Infrastruktur utbygd med tanke på forsyning av olje- og gassinstallasjoner bør utnyttes til å etablere framtidig havvind på en samfunnsmessig god måte.

Dette begrunnes med følgende:

- Havvindmøller vil relativt enkelt kunne kobles til et nett beregnet for forsyning av offshore petroleumsinstallasjoner forutsatt at det er forberedt for dette.

- Ved å knytte seg til et eksisterende nett inkludert kabel til land vil svært dyre investeringer ved evt. etablering av havvind unngås. Dette vil gi en dramatisk forbedring av økonomien i et evt. framtidig havvindprosjekt samt økt samfunnsøkonomisk nytte av elektrifiseringsprosjekter som etableres av oljeselskapene.
- Tapene i overføring av kraften til land vil reduseres/elimineres dersom kraften produsert av vindmøllene vil benyttes av olje- og gassinstallasjonene offshore. Man sparer altså tap for å overføre kraften fra vindmøllene til land samt tapene forbundet med å transportere kraft fra land til olje- og gassinstallasjonene. Dette utgjør typisk ca 5 % hver vei, totalt 10 % av produsert energi.
- Vanddypet på enkelte olje- og gassområder er godt egnet for offshore havvind. Eksempelvis er havdypet på "Utsirahøyden" ca 100-140m. Dette er et vanddyp som er svært godt egnet for flytende vindmøller.
- Ved å etablere havvindaktivitet i områder som allerede har aktivitet i forbindelse med offshorenæring vil det være potensial for betydelige synergier. Dette kan være beredskap, reparasjon, overnattingsfasiliteter offshore etc.
- Olje- og gassinstallasjoner har en relativt kort levetid i forhold til havvind. Dette muliggjør en lengre utnyttelse av eksisterende infrastruktur samt en gradvis overgang fra olje- og gassproduksjon til produksjon av fornybar havvind.

3) Markedstilgang og stimulering til en fornuftig bruk av økt tilgang på kraft

Utbygging av havvind må utløses av markedets behov ved at markedsprisen på kraft gjør havvind lønnsomt, uten bruk av subsidier eller støtteordninger. Ved etablering av framtidig havvind vil det være avgjørende at ny og eksisterende kraftproduksjon i Norge er sikret en god markedstilgang. Utbygging av ny produksjon må sees i sammenheng med eksisterende og framtidig behov for kraft i markedet. Virkemidler som må vurderes i denne sammenheng er tiltak som stimulerer til en fornuftig økning av innenlands forbruk eller økt mulighet for eksport av kraft via utenlandskabler.

Med vennlig hilsen
Agder Energi AS



Øyvind Stakkeland
Direktør Rammevilkår
Agder Energi