



Norges Vassdrags- og energidirektorat
Pb 5091
Majorstuen
0301 Oslo

Dato: 31.01.2011
Saksbeh: Pål Nygård
Saksnr: 09/416-3
Løpenr: 3485/11
Arkivkode: S82
Deres ref:

HØRINGSINNSPILL - FORSLAG TIL UTREDNINGSOMRÅDER FOR HAVVIND

Energiproduksjon utenfor kysten av Rogaland er et viktig langsiktig utviklingsområde.

Her er ideelle vindforhold, tilknytning til store magasinkraftverk og mulighet for direkte eksport til Nord-Europa. Havvind kan bli et viktig element for å nå langsiktige mål om fornybar energiproduksjon og en tilnærming til nye industrielle muligheter.

Testsenter

Utenfor Karmøy er verdens første fullskala flytende vindmølle, Hywind plassert. Gjennom en kabel fra havmøllen leveres kraft inn på nettet til Haugaland Kraft, gjennom et mottakspunkt sør på Karmøy. Det er ledig kapasitet i den etablerte infrastrukturen, og det planlegges ytterligere utbygging av infrastruktur i området. Området er velegnet for testing av flytende offshore vind- og bølgekraft grunnet gode dybdeforhold i rimelig nærhet til land.

Marin Energi Testsenter AS (METCentre) ble etablert på Karmøy i 2009. Formålet er å tilby optimale testforhold for marin energiproduksjon, primært bølgekraft og havvindmøller. Samtidig vil senteret gi utviklingskraft till ny teknologi og kommersialiseringen av denne. METCentre har et viktig potensial for å bidra til økt forskningsaktivitet og norsk næringsutvikling innen offshore vind.

Det bør vurderes om det er hensiktsmessig å avsette et område som et test- og demonstrasjonsområde. METCentre vil da peke på området sør for Utsira og vest for Sør-Karmøy som et egnet område. Her er Hywind allerede etablert, og Sway har i tillegg konsesjon. Demonstrasjonseffekten og den internasjonale oppmerksomheten vil øke ved å ha en samling av slike test- og demonstrasjonsprosjekter.

Fullskala testing er viktig for å få fram en teknologi som er robust og tilpasset norske forhold. Samt at det vil muliggjøre at norskutviklet teknologi kan kvalifiseres for bruk i andre markeder, og fremme de industrielle muligheter og medvirke til kompetanseoppbygging for et framtidig norsk hjemmemarked for offshore vind.

Dette vil sikre en fortsatt positiv teknologisk utvikling innen marin fornybarproduksjon. Karmøy kommune mener at METCentre bør få nasjonal status innen dette segmentet, de har per i dag en unikmulighet til å betjene et nasjonalt og internasjonalt marked for fullskala testing innenfor flytende marin energiproduksjon.

Med vennlig hilsen

for
Arnt Mogstad
Rådmann
Wanda Hauvåg

Pål Nygård
Pål Nygård
Næringsrådgiver

