

Olje- og energidepartementet
Postboks 8148 Dep
0033 Oslo
postmottak@oed.dep.no

Verdal 19. August 2021

Høringsuttalelse til OEDs veileder for arealtildeling, konsesjonssøknadsprosess og utforming av søknad om vindkraftverk til havs

Det vises til invitasjon om å gi høringsuttalelse til OEDs veileder for arealtildeling, konsesjonssøknadsprosess og utforming av søknad om vindkraftverk til havs.

Nedenfor følger vår høringsuttalelse.

For Nordic Energy AS

Terje Dyrstad

Kontaktperson: Terje Dyrstad
mob 93031003

Adresse:	Telefon:	Org.nr:
Industriveien 8		
7652 VERDAL	93031003	997870131

Åpning av nye områder for havvind.

Nordic Energy AS har som mål å utvikle, bygge og drifte vindkraftanlegg i Norge.

Vi applauderer åpningen av områdene Utsira Nord og Sørilige Nordsjø II i Nordsjøen. Vi ønsker å melde interesse for begge områdene.

Vi vil samtidig peke på at myndighetene snarest må starte arbeidet med åpning av flere områder for havvind langs kysten f. eks. Helgeland.

Samfunnsmessige ringvirkninger

I denne høringsuttalelsen velger vi å fokusere på det vi oppfatter som den viktigste formuleringen i veilederen, s 10: «*Det er myndighetenes målsetting at utbygginger skal skape størst mulige verdier for samfunnet.*»

Verden vil trenge enorme mengder av ulike energibærere med basis i fornybar el-kraft og hydrogen. Norge har alle forutsetninger for å bli ledende på denne prosessindustrien.

Nordic Energy AS erfarer helt tydelig at innovative teknologiselskaper søker samarbeid om etablering og utvikling av prosjekter i Norge. Og dette knyttes til tilgang på store mengder sikker og rimelig fornybar kraft.

Vi mener Norge bør utnytte kommende store utbygginger av vindkraft til å forsyne produksjon av energibærere basert på grønn hydrogen.

Vi bør ha et sterkt fokus på å bygge nett til land i Norge fremfor å prioritere eksportløsninger.

Innovasjon og forskning

Nordic Energy AS har satt en del kriterier for sin deltakelse i vindkraftetableringer.

Vi skal lede an i innovasjon og utvikling på områder som kan bidra til å redusere negative miljøeffekter av vindkraftanlegg, og som kan gi flerbruksfunksjoner og synergier på tvers av næringer. Vi har derfor inngått følgende samarbeid:

- **Autonome flygende droner for å forhindre skader på fugl**
Nordic Energy AS har nettopp sagt ja til å delta på utvikling av et konkret prosjekt som tar sikte på å benytte radarteologi og autonome droner for å forhindre skader på fugleliv. Konseptet er gitt navnet Scarecrowe og er i en tidlig planleggingsfase. Vår målsetning er å være med på lansering av et utviklingsprosjekt på den første vindparken på sokkelen.
- **Marin bioproduksjon**
Produksjon av makroalger og microalger, samt tunica/sekkedyr. SINTEF Ocean har utviklet mye kunnskap rundt dette og det ønsker vi å bygge på i forb. med samdrift knyttet til offshore vindparker. Vi utreder også løsninger i samarbeid med Ocean Geloop AS om større produksjonsenhet med deres teknologiløsninger. Nordic Energy AS ser også muligheter for offshore fiskeoppdrett og annen marin bioproduksjon inkluderes i samarbeidet, og at dette koordineres med og knyttes til en konsesjon om vindkraft.
- **Autonome droner under vann – service og tilsyn**
Det utvikles nå flere løsninger for drift, service og tilsyn med vindparker. Løsningene legger til rette for felles servicetjenester, autonome transportløsninger, etc. Et eksempel er undervannsdronen Elume som nå utvikles i Trondheim.

Elektrifisering av olje og gassfelt

Hvis mulig ønsker vi å fremme løsninger for elektrifisering av olje- og gassinstallasjonene på sokkelen.

Utfordringer ved uregulert kraftproduksjon

Med stor kommende produksjon av uregulert vindkraft (samt sol og elvekraftverk) og økt forbruk av kraft på stor ny industri knyttet til det grønne skiftet, vil det bli et økende behov for regulering av kraftflyten. Det vil bli behov for større batterifunksjon eller bufferlagre av energi. De norske vannkraftmagasinene vil derfor bli enda mer verdifulle enn i dag. Og det vil bli behov for å øke tunnelkapasitet og effekt. Dette vil være mer bærekraftig enn store batteripakker og gasskraftverk som backup.

Konklusjon

Nordic Energy AS vil understreke at fornybar elektrisitetsproduksjon bør knyttes til produksjon av flytende energibærere.

Dette vil legge grunnlaget for fremtidsrettet økonomisk vekst.