

Adresseinformasjon fylles inn ved ekspedering. Se mottakerliste nedenfor.

Vår dato: 10.08.2021

Vår ref.: 201101285-50

Arkiv: 511

Deres dato:

Deres ref.:

Saksbehandler:

Marte Lundsbakken

22959038/many@nve.no

## Høring av søknad om utvidelse av offshore demonstrasjonsanlegg for flytende vindturbiner og invitasjon til digitalt folkemøte

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) har mottatt konsesjonssøknad og konsekvensutredning fra Marin Energi Testsenter AS (METCentre) for utvidelse av et eksisterende demonstrasjonsanlegg for flytende vindturbiner utenfor Karmøy kommune i Rogaland.

Dette er den første av to høringer, og NVE ønsker nå innspill til om den omsøkte utvidelsen er godt nok utredet. Høringsfristen er satt til **24. september 2021**.

### Invitasjon til digitalt møte

NVE inviterer til digitalt orienteringsmøte om søknaden med utredninger og saksbehandlingen tirsdag 24. august kl. 19.00. Møtet strømmes på NVEs nettsider [www.nve.no](http://www.nve.no) og er åpent for alle. På møtet vil NVE orientere om saksbehandlingen av søknaden, og METCentre vil orientere om innholdet i søknaden og de gjennomførte utredningene. Det vil være anledning til stille skriftlige spørsmål til NVE og METCentre.

### Høringsuttalelser

I denne høring av søknaden med konsekvensutredninger ønsker NVE å få innspill til om den omsøkte utvidelsen er tilstrekkelig utredet, og hva slags tilleggsinformasjon og hvilke tilleggsutredninger som eventuelt bør gjennomføres før konsesjonsspørsmålet kan avgjøres.

Alle som har meninger om saken, kan sende uttalelse på én av følgende måter:

- via skjema for uttalelser, som dere finner på våre internettsider
- via e-post til [uttalelse@nve.no](mailto:uttalelse@nve.no) (merk e-post med «Høringsuttalelse» og saksnummer 201101285 i emnefeltet, og oppgi navn og/eller organisasjonsnummer i innledningen)
- via brev til NVE, Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO

Fristen for å sende uttalelser til NVE er **24. september 2021**.

E-post: [nve@nve.no](mailto:nve@nve.no), Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 22 95 95 95, Internett: [www.nve.no](http://www.nve.no)

Org.nr.: NO 970 205 039 MVA Bankkonto: 7694 05 08971

#### Hovedkontor

Middelthunsgate 29  
Postboks 5091, Majorstuen  
0301 OSLO

#### Region Midt-Norge

Abels gate 9  
7030 TRONDHEIM

#### Region Nord

Kongens gate 52-54  
Capitolgården  
8514 NARVIK

#### Region Sør

Anton Jenssensgate 7  
Postboks 2124  
3103 TØNSBERG

#### Region Vest

Naustdalsvegen. 1B  
6800 FØRDE

#### Region Øst

Vangsveien 73  
Postboks 4223  
2307 HAMAR



## **Informasjon om dagens anlegg, den omsøkte utvidelsen og NVEs behandling av søknaden**

### **Sakens bakgrunn**

METCentre fikk i 2013 konsesjon fra Olje- og energidepartementet etter havenergiloven for å bygge og drive et test- og demonstrasjonsanlegg for flytende offshore vindkraft med inntil to flytende vindturbiner med samlet installert effekt på inntil 10 MW. Selskapet fikk også konsesjon for å bygge 22 kV sjøkabler fra de flytende vindturbinene til eksisterende 22 kV sjøkabel fra Hywind til Røyrvika. METCentre har frist for å sette disse anleggene i drift innen 01.10.2022, og konsesjonen gir selskapet rett til å drifte demonstrasjonsanlegget til 01.10.2042. METCentre opplyser at vindturbinen Makani (0,7 MW) ble testet i demonstrasjonsanlegget i 2019, og at vindturbinen Tetraspar (3,6 MW) er avtalt installert i demonstrasjonsanlegget i juli/august 2021.

Den flytende offshore vindturbinen Hywind (2,3 MW) ble etablert i samme område i 2009. Denne vindturbinen omtales nå som Zefyros, og konsesjonær for denne er Unitech Offshore AS. Konsesjonen gis selskapet rett til å drifte Zefyros, samt et 22 kV nettanlegg fra vindturbinen til Røyrvika, til 01.09.2025.

### **Innholdet i søknaden**

METCentre søker i brev av 2.7.2021 om konsesjon i medhold av havenergiloven for å øke den samlede installerte effekten for demonstrasjonsanlegget til 85 MW (dette tallet inkluderer Zefyros). Den 2.8.2021 mottok NVE en revidert versjon av søknaden, datert 2. juli 2021 / 2. Det er denne versjonen av søknaden som nå sendes på høring. Det framgår av søknaden at utvidelsen av demonstrasjonsanlegget innebærer fire nye testplasser for flytende teknologier for energiproduksjon og -lagring, noe som vil si at det utvidede anlegget kan bestå av totalt syv testplasser (inkl. Zefyros). METCentre søker også om konsesjon i medhold av havenergiloven for å etablere et offshore koblingsanlegg (hub) i planområdet, og nye 66 kV sjøkabler mellom testplassene og koblingsanlegget.

METCentre søker videre om konsesjon i medhold av energiloven for å bygge og drive en ny 66 kV sjøkabel med lengde 12,5 km mellom koblingsanlegget og Røyrvika, en ny 66 kV jordkabel med lengde 3,2 km mellom Røyrvika og Skudeneshavn transformatorstasjon og et nytt bryterfelt i Skudeneshavn transformatorstasjon.

De søker også om ekspropriasjonstillatelse for nødvendig grunn og rettigheter for å bygge og drive de elektriske anleggene på land. Samtidig søker de om forhåndstiltredelse, som innebærer at grunn og rettigheter kan tas i bruk før skjønn er avholdt. Grunn- og rettighetshavere som blir berørt av ekspropriasjonssøknaden, kan finne relevant informasjon om hva det innebærer på [www.nve.no/grunneierinfo](http://www.nve.no/grunneierinfo).

Bakgrunnen for søknaden om utvidelse av demonstrasjonsanlegget er at alle de tilgjengelige testplassene i demonstrasjonsanlegget nå er bestilt, og at METCentre opplever stor etterspørsel etter testplasser for flytende vindturbiner.

Søknaden med konsekvensutredning er tilgjengelig på NVEs nettsider <https://www.nve.no/224/A>.

### **Informasjon om NVEs behandlingsprosess**

Demonstrasjonsanlegget og de nye testplassene som METCentre nå søker om ligger utenfor grunnlinja. Deler av den nye 66 kV sjøkabelen ligger innenfor grunnlinja, og konsesjonssøknaden inneholder også nettanlegg på land. Elektriske anlegg utenfor grunnlinja må ha konsesjon etter havenergiloven, mens elektriske anlegg innenfor grunnlinja og på land må ha konsesjon etter energiloven.



Havenergiloven § 2-2 fastslår at havområder må åpnes før det kan tildeles konsesjon. Olje- og energidepartementet ga i brev av 26.5.2021 METCentre unntak fra reglene om åpning av areal etter havenergiloven § 2-2 første ledd. Departementet ga i samme brev NVE myndighet til å fatte vedtak etter havenergiloven § 3-1 for konsesjonssøknaden om flytende vindturbiner og sjøkabel omfattet av unntaket fra åpning av areal, slik at behandlingen av demonstrasjonsanlegget og den delen av den omsøkte nettilknytningen som ligger innenfor grunnlinja/på land kan samordnes.

NVE mottok 10.6.2021 en e-post med søknad om konsesjon for utvidelse av eksisterende demonstrasjonsanlegg for flytende havvind med tilhørende nettilknytning fra METCentre. Vi besluttet i brev av 28.6.2021 (les hele brevet på våre nettsider) å behandle konsesjonssøknaden i to trinn. Den 2.7.2021 mottok vi brev og oppdatert konsesjonssøknad fra METCentre, og den 2.8.2021 mottok vi en revidert versjon av søknaden, datert 2. juli 2021 / 2. Det er sistnevnte versjon av søknaden som nå sendes på høring. **Denne høringen inngår i det første trinnet, og NVE ønsker nå innspill på om tiltaket er tilstrekkelig utredet.** Etter høringen vil NVE vurdere om utredningene er tilstrekkelige, og eventuelt fastsette et utredningsprogram med krav om tilleggsutredninger som METCentre må gjennomføre. Deretter vil vi gjennomføre en ny høring av søknaden med ev. tilleggsinformasjon og -utredninger, der vi kommer til å be om innspill til selve konsesjonsspørsmålet.

Med hilsen

Jørgen Kocbach Bølling  
fungerende seksjonssjef

Marte Lundsbakken  
rådgiver

*Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner.*

Mottakerliste:

Avinor AS  
Energi Norge  
Fiskarlaget Vest  
Fiskarlaget Vest og Sør-Norges Nottfiskarlag  
FISKEBÅT  
Fiskebåt - Avdeling Haugesund  
Fiskeridirektoratet  
Fiskeridirektoratet Region Sør  
FJORD1 ASA  
Forsvarsbygg  
Forum for natur og friluftsliv Rogaland  
Fraktesfartøyenes rederiforening  
HAUGALAND KRAFT NETT AS  
Karmøy Fiskarlag  
Kystverket  
Kystverket Vest  
Luftfartstilsynet



Meteorologisk institutt  
Miljøstiftelsen Bellona  
MOTVIND SØRVEST  
Nasjonal kommunikasjonsmyndighet  
Natur og Ungdom  
Naturvernforbundet i Rogaland  
NHO Reiseliv  
Norges fiskarlag  
Norges Miljøvernforbund  
NORGES NATURVERNFORBUND  
Norges Rederiforbund  
Norges Televisjon AS  
NORSK ORNITOLOGISK FORENING HAUGALAND LOKALLAG  
Norsk Ornitologisk Forening Rogaland  
ROGALAND NATUR OG UNGDOM  
Sjøfartsdirektoratet  
STATNETT SF  
Stavanger maritime museum  
TELENOR INFRA AS  
UNITECH OFFSHORE AS  
WWF Norge AS  
Zero Emission Resource Organisation AS