



Norges  
vassdrags- og  
energidirektorat

# Anleggskonsesjon

Meddelt:

**Marin Energi Testsenter AS**

Organisasjonsnummer: 995 285 355

---

Dato: 01 OKT 2013

Varighet: 01.10.2038

Ref: NVE 201101285-28

---

Kommune: Karmøy

Fylke: Rogaland

---

**I medhold av lov av 4. juni 2010 om utnyttning av fornybare energiresurser til havs (havenergilova) § 3-1 har Olje- og energidepartementet i brev av 10.9.2013 truffet vedtak om å bygge og drive et demonstrasjonsanlegg for flytende offshore vindturbiner utenfor Karmøy kommune, Rogaland fylke. Norges vassdrags- og energidirektorat er i ovennevnte brev gitt myndighet til videre oppfølging av konsesjonen med vilkår og bes utarbeide endelig konsesjonsdokument. I henhold til søknad av 8.6.2011 gis anleggskonsesjon til**

**Marin Energi Testsenter AS**

**Anleggskonsesjonen gir rett til i Karmøy kommune i Rogaland fylke å bygge og drive et test- og demonstrasjonsanlegg for flytende offshore vindkraft med følgende elektriske anlegg:**

- Inntil to flytende offshore vindturbiner med forankringssystemer og tilhørende transformatorer.
- Inntil to sjøkabler fra hver vindturbin fram til tilkoblingspunktet på eksisterende 22 kV sjøkabel fra Hywind vindkraftverk til Røyrvika, jamfør konsesjon meddelt Statoil AS 3. mars 2009.
- Produksjonsanlegg vil ha en samlet installert effekt på inntil 10 MW. Generatorenes installerte effekt vil kunne variere innenfor dette, men ikke overskride 10 MW samlet installert effekt.
- Nødvendig høyspennings apparatanlegg.

**Plassering av test- og demonstrasjonsanlegget skal være i området ved koordinatene angitt på side 10 i søknaden. Anlegget skal utformes og detaljplasseres i tilknytning til oppfyllelse av vilkår 4 og 5 nedenunder.**

**I tillegg til de til enhver tid gjeldende vilkår fastsatt i eller i medhold av havenergilova, fastsettes med hjemmel i havenergilova § 3-4 følgende spesielle vilkår:**

**1. Konsesjonens varighet**

Tillatelsen gjelder fra i dag og inntil 20 år fra det tidspunkt anlegget settes i drift, dog ikke utover 01.10.2038.

**2. Idriftsettelse av anlegget**

Anlegget må være fullført og satt i drift innen 5 år fra endelig konsesjon.

Konsesjonæren plikter å sende melding til systemansvarlig straks anlegget er satt i drift eller ved endringer i anlegget, herunder nye turbinkonsepter. Meldingen skal inneholde opplysninger i henhold til gjeldende krav fra systemansvarlig.

Konsesjonær plikter innen 6 måneder etter at anlegget er satt i drift å oversende NVE dokumentasjon for at anlegget er bygget i henhold til konsesjonen med fastsatte vilkår.

**3. Krav om ledig nettkapasitet**

MET AS skal avklare med Haugland Kraft AS om det er tilstrekkelig kapasitet for demonstasjonsanlegget i det aktuelle 22 kV nettet på land. Endelig avklaring av nettilknytningen og kapasitetsforhold skal oversendes NVE for godkjenning.

**4. Detaljplassering og sikkerhets-/aktsomhetssone**

Detaljplassering av anleggene i sjø, inkludert sjøkabler, er søknadspliktig i henhold til havne- og farvannsloven, og Kystverket er ansvarlig myndighet. Kystverket Vest og MET AS skal fastsette nødvendige sikkerhets- og aktsomhetssone rundt anlegget. Før fastsettelsen skal Fiskarlaget Vest og Karmøy fiskarlag orienteres.

**5. Detaljplan**

Konsesjonær skal utarbeide en detaljplan for nettilknytning og produksjonsanlegget. Planen skal inneholde en detaljert redegjørelse for tekniske løsninger, herunder spenning, tverrsnitt på kabler og størrelse på vindturbinene, traseer for sjøkabler, utrustning i tilknytningspunktet og transportløsning. Dersom det forekommer vesentlige endringer av senere testanlegg, skal dette fremlegges i en ny detaljplan.

Planen skal også vurdere mulige miljøvirkninger av tiltaket og skal forelegges Karmøy kommune, Rogaland fylkeskommune, Fylkesmannen i Rogaland, før den oversendes NVE for godkjenning.

**6. Miljøoppfølgingsprogram**

Konsesjonær skal utarbeide ett forslag til miljøoppfølgingsprogram for tiltaket, som skal godkjennes av NVE. Programmet skal inneholde ett forslag til gjennomføring av forundersøkelser av naturmangfoldet, som berøres av tiltaket. Forundersøkelsen skal gjennomføres og forelegges NVE for godkjenning, før første trinn av utbyggingen realiseres. Dersom resultatene fra forundersøkelsene tilsier at det er nødvendig med etterundersøkelser kan NVE fastsette krav om dette.

## 7. Automatisk fredete kulturminner

Konsesjonæren plikter å ta kontakt med de aktuelle kulturmyndighetene i god tid før anleggsarbeidet starter for å avklare forholdet til eventuelle automatisk fredete kulturminner. Undersøkelsesplikten i henhold til kulturminneloven § 9 skal være gjennomført før anleggsarbeid kan iverksettes.

## 8. Luftfart

Konsesjonær skal merke vindturbinene i samsvar med de til enhver tid gjeldende forskrifter om merking av luftfartshinder.

Konsesjonær skal, i henhold til forskrift om rapportering og registrering av luftfartshinder, melde vindturbinene inn til Statens kartverk.

## 9. Nedleggelse

Ved nedleggelse skal konsesjonæren fjerne anlegget og tilbakeføre området til sin naturlige tilstand så langt dette er mulig, jf. havenergilova § 6-1.

Konsesjonær skal innen anleggsarbeidet iverksettes, oversende NVE et konkret forslag til garantistillelse som sikrer kostnadsdekning for fjerning av vindturbinene og tilbakeføring av området ved utløp av driftsperioden, jf. havenergilova § 6-1.



Rune Flatby  
avdelingsdirektør



Arne Olsen  
seksjonssjef