

RWE Renewables
Rødsand 2 Offshore Wind Farm
Vestre Kaj 6
4970 Rødby

Kontor/afdeling
Center for Vedvarende
Energi

Dato
7. januar 2020

J nr. 2019 - 89893

/JLAN

Tilladelse til nedtagning af MET mast ved Rødsand II Havvindmøllepark

På baggrund af et statsligt udbud blev Rødsand II havvindmøllepark opført i 2010. Parken ejes af RWE Renewables og DMC ApS har med ansøgning af d. 3. maj 2019 på vegne af ejer søgt om at nedtage en meteorologimast (metmast). MET masten er placeret på følgende koordinater: 11° 27,689484 og 54° 34,406070.

MET masten, der ønskes fjernet, består af et jernrør (monopæl) med en diameter på 1,5 meter, som er rammet 15 meter ned i havbunden. Jernrøret er placeret på 9 meter vand og stikker 10 meter over vandet. På toppen af jernrøret er der monteret en 58 meter høj gittermast, der inkluderer diverse måleinstrumenter til vejrdata.

Metoder til fjernelse af MET-mast

Bygherrer planlægger at fjerne MET masten på følgende måde: Monopælen, som masten er monteret på, skæres én meter under havbunds niveau. Inden da, er der gravet rundt om masten og fjernet havbunden omkring masten 2 meter under eksisterende havbunds niveau. De resterende 14 meter af monopælen efterlades i havbunden, hvorpå det opgravede havbundsmateriale tilbagelægges, og havbunden reetableres til den oprindelige tilstand i området.

Ved fjernelse af lignende master, har der også været anvendt en metode, hvor hele monopælen med masten fjernes. Til denne metode anvendes en vibrationsteknik – den samme teknik der benyttes, når monopælene rammes ned i havbunden, men til det modsatte formål – at hive monopælen op igen. Fordelen ved denne metode er, at der er fuld oprydning. Både mast og monopæl fjernes helt.

Ulempen ved at fjerne monopælen med vibrationsteknikken er, at metoden er dyrere end den metode, hvor jernrøret skæres en meter under havbunds niveau, da der benyttes tungere og større maskiner. I havbunde med højt indhold af ler, vil røret, på grund af vakuum effekten, sænke længere ned i havbunden, når røret trækkes op, hvilket besværliggør anvendelsen af teknikken i områder med lerede havbunde. Ud fra metodebeskrivelserne i en gennemgang af de forskellige muligheder for fjernelse af metmaster, en analyse foretaget af ERM GmbH

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

T: +45 3392 6700
E: ens@ens.dk

www.ens.dk

(Environmental Resources Management), vil hverken optrækning af hele pælen eller overskæring af den medføre væsentlige miljøpåvirkninger.

Energistyrelsens afgørelse

Met-masten opfattes som en integreret del af havvindmølleparken Rødsand II. Rødsand II er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, litra j, og nedtagning af met-masten er derfor et screeningspligtigt projekt i medfør af miljøvurderingsloven. Efter miljøvurderingslovens § 16, må et projekt, der er omfattet af lovens bilag 2, først påbegyndes efter at den ansvarlige myndighed har meddelt bygherren, at projektet ikke antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet efter miljøvurderingslovens § 21.

Energistyrelsen har på baggrund af en screening af ansøgningen vurderet, at fjernelse af met-masten ved at skære den 1 meter under havbundsniveau, ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt.

Det kan udelukkes, at nedtagning af met-masten ved den beskrevne metode, vil kunne påvirke nogle Natura-2000 områder og bilag IV arter væsentligt.

Energistyrelsen ligger til grund for vurderingen, at den del af met-masten der efterlades i havbunden, og som udgøres af et almindeligt, ikke-overfladebehandlet stål rør, konkret ikke vil være til gene for miljø, sejlads eller fiskeri. Energistyrelsens afgørelse i denne sag skaber ikke nødvendigvis præcedens for vores vurdering i lignende sager, og påvirker ikke vores opfattelse i forhold til dekommissionering af en hel havvindmøllepark.

Energistyrelsen meddeler hermed tilladelse til, at met-masten kan nedtages, som beskrevet i ansøgningen til Kystdirektoratet af 1. maj 2019, hvor met-masten skæres 1 meter under naturligt havbundsniveau, således at de resterende 14 meter af monopælen efterlades i havbunden.

Energistyrelsen gør i forbindelse med tilladelsen opmærksom på, at det efterladte til enhver tid kan kræves fjernet, hvis der opstår forhold, der nødvendiggør dette, f.eks. væsentlige ændringer i bundforholdene.

Tilladelsen meddeles med nedenstående vilkår.

Vilkår for tilladelsen

1. Tilladelsen er gældende fra den 7. januar 2020 og bortfalder den 7. januar 2021 såfremt tilladelsen ikke er udnyttet.
2. Den tidligere tilstand i opstillingsområdet skal reetableres, bortset fra den del af fundamentet der er 1 meter under havbundens overflade.

3. Masten skal fjernes efter den beskrevne metode i ansøgningsmaterialet af 1. maj 2019. Eventuelle afvigelser fra metoden skal godkendes af Energistyrelsen.
4. RWE Renewables orienterer Energistyrelsen, når den ansøgte met-mast er fjernet, og indsender dokumentation for, at masten er fjernet.
5. Indehaveren af tilladelsen skal selv indhente tilladelser i henhold til anden lovgivning, såfremt at det er nødvendigt.

Klageadgang

Klager over denne tilladelse kan i henhold til § 66 i VE-loven af klageberettigede indbringes for Energiklagenævnet, Toldboden 2, 8800 Viborg. Klagen skal være indgivet skriftligt inden 4 uger efter, at nærværende tilladelse er meddelt.