

Naturvårdsverket  
Att: Richard Kristoffersson

**Kontor/afdeling**  
Center for vedvarende  
energi/ energiøer

**Dato**  
31-05-2021

**J nr.** 2020-10467

/SHKF/ACPE

## Svar fra Energistyrelsen til Naturvårdsverket

### Espoo høring om forundersøgelsestilladelse for havvind ved energiøen Bornholm

Energistyrelsen takker for Naturvårdsverkets høringssvar af 3. maj 2021 – modtaget via Miljøstyrelsen som Espoo-Point-of-Contact den 4. maj 2021 – til høringen om forundersøgelsestilladelse for havvind ved Energiø Bornholm.

Etableringen af Energiø Bornholm på 2 GW havvind er af stor betydning for den grønne omstilling i Danmark og skal sikre grøn forsyning ikke kun til det danske, men også det europæiske elnet. Projektet følger en stram tidsplan, og Energistyrelsen ønsker derfor at kunne meddele forundersøgelsestilladelse til projektet primo juni 2021.

Energistyrelsen ønsker på den baggrund med dette brev at adressere de bekymringer vedrørende påvirkning af marsvin og Natura 2000-områder, som fremgår af høringssvarene, herunder navnlig høringssvaret fra Havs- og Vattenmyndigheden (HaV). Det kan i den forbindelse oplyses, at Energistyrelsen har forelagt indholdet af høringssvarene vedrørende marsvin for Energinet og DCE, ligesom Energistyrelsen også har afholdt et møde med DCE og NIRAS herom. Dette brev er udarbejdet på baggrund af denne proces.

Det er Energistyrelsens forventning, at brevet kan imødekomme jeres behov. Vi vil derfor også værdsætte hurtig respons fra jeres side, hvis I har yderligere bemærkninger.

#### Overvågning af marsvin

HaV ønsker oplyst, om formålet med C-PODS overvågningen er at undersøge miljøeffekterne af de undersøgelser, der skal udføres, idet disse overvågninger i så fald bør igangsættes samtidig ved de geofysiske og geotekniske undersøgelser.

Energistyrelsen kan oplyse, at formålet med etablering af C-PODS til registrering af marsvin i forundersøgelserområdet ikke er at overvåge selve forundersøgelseraktiviteterne. Formålet med det samlede program for forundersøgelser er først og fremmest at skaffe vidensgrundlag for den strategiske miljøvurdering (SMV) af planen for Energiø Østersøen, der igangsættes i Q2/Q3 2021 og dernæst at etablere

#### **Energistyrelsen**

Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V

Niels Bohrs Vej 8  
6700 Esbjerg

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

www.ens.dk



et vidensgrundlag for den miljøkonsekvensvurdering (VVM), som en senere kon-  
cessionsvinder skal gennemføre forud for etablering af 2 GW havvind syd for Born-  
holm.

#### Tiltag med henblik på at reducere påvirkningen af marsvin

HaV har med henvisning til DCE-rapporten forespurgt, om der alene vil blive udført  
forundersøgelser med seismisk måleudstyr i perioden april-september. Hertil be-  
mærkes, at der i medfør af vilkår 12 i udkast til forundersøgelsestilladelse, gives til-  
ladelse til at udføre undersøgelser med seismisk udstyr i perioden april-oktober.

Energistyrelsen har på baggrund af HaVs hørings svar været i dialog med DCE om  
påvirkningen af marsvin, såfremt der også udføres forundersøgelser med seismisk i  
oktober. DCE oplyste hertil, at det er deres faglige vurdering, baseret på den viden-  
skabelige artikel "*Basin-scale distribution of harbour porpoises in the Baltic Sea  
provides basis for effective conservation actions*" (Carlén *et al.*, 2018), at sandsyn-  
ligheden for, at marsvin opholder sig i området omkring Rønne Banke i oktober,  
ikke fraviger væsentligt fra sandsynligheden for at finde marsvin i området i sep-  
tember. Det er derfor deres vurdering, at påvirkningen på marsvin ikke vurderes at  
være af kritisk betydning for bestanden ved undersøgelser i oktober.

Endvidere bemærkes, at Energinet har oplyst, at seismiske undersøgelser pt. alene  
forventes udført i oktober 2021.

Energistyrelsen vurderer på baggrund af dialogen med DCE og Energinet, at det er  
forsvarligt, at seismiske undersøgelser gennemføres i perioden fra april-oktober.

#### Påvirkning af Natura 2000-område

HaV har anført, at det bør overvejes at flytte transektlinjen tættest på det danske  
Natura 2000-området ved Rønne Banke længere væk fra området. Energistyrelsen  
har ligeledes drøftet dette med DCE.

På mødet oplyste DCE, at rapporten bygger på en worst-case vurdering og derfor  
er meget konservativ i forhold til de faktisk forventede virkninger. Eksempelvis er  
NIRAS' modelleringer af undervandsstøjsudbredelsen beregnet på baggrund af  
den koldeste vandtemperatur (februar), som også fører til den størst mulige lydud-  
bredelse.

Herudover er vurderingerne i rapporten baseret på en antagelse om, at ansøger  
anvender sit seismiske måleudstyr ved maksimal styrke. I praksis vil opmålingerne  
ikke ske i vinterperioden, da der kun gives tilladelse til seismiske undersøgelser fra  
april til oktober (begge måneder inklusiv). Det er Energistyrelsens erfaring, at det  
seismiske måleudstyr ikke anvendes ved maksimal effekt under opmålingen.



DCE og NIRAS har uformelt og på baggrund af erfaringer fra andre beregninger oplyst, at anvendelsen af den faktiske vandtemperatur kombineret med den faktiske styrke af måleudstyret, kan føre til, at lydudbredelsen samlet nedsættes med 75 pct. i forhold til en worst-case modelleringen.

Energinet har desuden oplyst, at forundersøgelser med seismisk måleudstyr kun udføres i sammenlagt 15 dage for områderne ved Bornholm, og at forundersøgelserne kun gennemføres af et enkelt undersøgelsesfartøj. Antallet af dage, hvor undersøgelserne pågår nær Natura 2000 området er derfor meget begrænset, og vil formentlig alene beløbe sig til ca. 5 dage i de transektlinjer, som er tættest på et Natura 2000-område.

Energistyrelsen vurderer, baseret på drøftelserne med DCE og NIRAS, samt oplysningerne fra Energinet, at det ikke er nødvendigt at flytte transektlinjen tættest på Natura 2000-området, da påvirkningen af marsvin med de, i tilladelsen påkrævede tiltag om soft start, ikke er væsentlig.

#### Konklusion og videre proces

Opsummerende kan Energistyrelsen således informere om, at den endelige forundersøgelsestilladelse til Energinet vil omfatte krav om, at seismiske undersøgelser ikke må udføres fra november til og med marts måned, og at der af hensyn til beskyttelsen af havpattedyr skal anvendes soft start-procedure.

Resultaterne fra forundersøgelserne vil indgå i vurderingerne af påvirkningen på miljøet, når der udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for det specifikke projekt.

Herudover udarbejdes der forud for miljøkonsekvensrapporten (VVM), en strategisk miljøvurdering (SMV), som baseret på eksisterende data undersøger påvirkningen på miljøet fra den overordnede plan for Energigø Bornholm. Denne SMV vil også blive sendt i Espoo-høring.

Energistyrelsen vurderer, at ovenstående i tilstrækkelig grad belyser de bekymringer om påvirkningen af marsvin og Natura 2000-området, som der gives udtryk for i jeres høringssvar, og at Espoo-processen vedrørende forundersøgelsestilladelsen hermed kan betragtes som afsluttet.

Energistyrelsen imødeser eventuelle yderligere bemærkninger fra jer så hurtigt som muligt og meget gerne senest den 7. juni 2021. Det bemærkes, at forundersøgelsestilladelsen forventes at blive udstedt til Energinet primo juni 2021.

Med venlig hilsen

Mads Krogh  
Kontorchef