



European Energy A/S
Att.: Jasmin Bejdic
Gyngemose Parkvej
2860 Søborg

Kontor/afdeling
Energikontor I

Dato d. 21. dec. 2018

J nr. 2017-4484

Forundersøgelsestilladelse – Frederikshavn Havvindmøllepark

Indhold

- Baggrund for projektet
- Udkast til afgørelse
- Generelle vilkår for tilladelsen
- Tilladelsens område
- Procedure og krav i forbindelse med forundersøgelser
- Overdragelse af tilladelsen
- Klagevejledning

Baggrund for projektet

European Energy har d. 18. juli 2017 søgt om tilladelse til at opstille havvindmøller i et område øst for Frederikshavn. Området og projektet er stort set identisk med det, som Energistyrelsen tidligere har givet en etableringstilladelse til.

Etableringstilladelsen, som var gældende frem til 31. december 2016, blev ikke udnyttet af pågældende projektudvikler.

Projektet omfatter opstilling af op til 6 havvindmøller med en installeret effekt på mellem 21,6-72 MW inden for et ca. 5,5 km² stort område. Havvindmøller omfatter også multi-mølle platforme, hvor mere en én havvindmølle kan være installeret på en platform der enten er fastforankret eller flydende. En multi-mølle platform vil være én produktionsenhed. Forundersøgelsesområdet ligger ca. 4,5 km øst for Frederikshavn Havn. Afstanden til kysten er ca. 4 km og er vist på nedenstående figur 1. De enkelte møller vil have en maksimal tipshøjde på 300 m.

Det forventes, at havvindmølleparken kan tilsluttes el-nettet ved den eksisterende 60/10 kV station "Sandholm" på Frederikshavn Havn via en ny 60 kV transformer med tilhørende teknikbygning på ca. 200 m². Der vil således skulle placeres et elkabel på ca. 5 km, som pt. er planlagt til at gennemløbe Natura 2000-område nr.4 (grøn linje i figur 1).

Nærværende forundersøgelsestilladelse har til formål at give mulighed for at indsamle data og gennemføre analyser til brug for en vurdering af

**Energi-, Forsynings- og
Klimaministeriet**

Stormgade 2-6
1470 København K

T: +45 3392 2800
E: efgm@efgm.dk

www.efgm.dk

havvindmølleparkens potentielle påvirkning på miljø, natur, flytrafik, arkæologi mm.. Forundersøgelserne skal således bl.a. tilvejebringe information til brug for en miljøkonsekvensrapport.



Figur 1: Oversigtskort med forundersøgelsesområdet for projektet og en 50 m bred kabelkorridor.

Udkast til afgørelse

Der gives hermed tilladelse til at gennemføre forundersøgelser med henblik på at opstille havvindmøller i området øst for Frederikshavn. Tilladelsen gives med hjemmel i § 22 og 23, stk. 4 i lovbekendtgørelse nr. 1194 af 28. september 2018 med senere ændringer (VE-loven). Tilladelsen er udarbejdet på baggrund af den fremsendte ansøgning og svar fra centrale myndigheder, der har været hørt om projektet. Tilladelsen er gældende for perioden 1. januar 2019 til 1. januar 2020 og på nedenstående vilkår.

Det bemærkes, at forundersøgelsestilladelsen ikke i sig selv giver ret til at opføre havvindmøller. Der er altså med en forundersøgelsestilladelse ikke taget stilling til, hvorvidt der kan opstilles møller på den givne lokalitet.

Screening og miljøvurdering

Det ansøgte projekt om opførelse af havvindmøller øst for Frederikshavn Havn er omfattet af lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) og dens bilag 2. Der er derfor gennemført en screening af det ansøgte projekt, jf. lovens § 21, og vurderet, at projektet kan give væsentlige påvirkninger på miljøet. Det er således hermed



truffet afgørelse om, at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for projektet.

Forundersøgelserne skal gennemføres i overensstemmelse med BEK nr. 1476 af 13. december 2010 om konsekvensvurdering vedrørende internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter ved projekter om etablering m.v. af elproduktionsanlæg og elforsyningsnet på havet, lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), BEK nr. 1470 af 12. december 2017 om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) og i overensstemmelse med indholdet af denne tilladelse.

Det er på baggrund af screening af ansøgningen og det foreløbige materiale vurderet, at selve forundersøgelserne ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt, og derfor ikke underlagt krav om miljøvurdering. Det er ligeledes vurderet, at forundersøgelserne ikke vil påvirke nogle Natura-2000 områder væsentlig og ej heller bilag IV arter.

Vilkår for tilladelsen

Generelle vilkår:

1. Tilladelsen er gældende for perioden 1. januar 2019 til 1. januar 2020.
2. Forundersøgelserne skal være afsluttet senest den 1. januar 2020 ved indsendelse af forundersøgelsesrapporten, herunder en miljøkonsekvensrapport og NATURA 2000-konsekvensvurdering til Energistyrelsen. Fristen kan kun afviges efter godkendelse af Energistyrelsen.
3. Tilladelsen medfører ikke indskrænkning i statens højhedsret over søterritoriet eller statens eneret over den eksklusive økonomiske zone. Tilladelsen er således ikke til hinder for, at der inden for det af tilladelsen omfattede område kan tillades andre end indehaveren af tilladelsen at gennemføre andre former for aktiviteter, end i denne tilladelse omfattede.
4. Indehaveren af tilladelsen skal følge den til enhver tid gældende regulering, herunder EU-regler. Denne tilladelse fritager ikke indehaveren af tilladelsen for at indhente eventuelle tilladelser i henhold til anden lovgivning.
5. Indehaveren af tilladelsen afholder alle omkostninger i forbindelse med forundersøgelserne.

Tilladelsens område

6. Indehaveren af tilladelsen har ret til at gennemføre forundersøgelser i området vist på figur 1 ovenfor, og som indeholder de områder, som er afgrænset af nedenstående koordinater (tabel 1) for områdernes knæpunkter.

Forundersøgellesområde havvindmøller					Forundersøgellesområde kabelkorridor				
ID	Øst (WGS84)	Nord (WGS84)	X UTM32N	Y UTM32N	ID	Øst (WGS84)	Nord (WGS84)	X UTM32N	Y UTM32N
1	10°38.443'	57°28.593'	598387	6371624	1	10°37.785'	57°27.564'	597775	6369698
2	10°39.485'	57°26.542'	599521	6367843	2	10°34.972'	57°27.367'	594971	6369266
3	10°36.706'	57°26.089'	596761	6366937	3	10°34.507'	57°27.303'	594509	6369137
					4	10°33.251'	57°27.019'	593265	6368581
					5	10°33.066'	57°26.927'	593084	6368407

Tabel 1. Koordinater for forundersøgellesområdet og kabelkorridors knæpunkter.

Procedure og krav i forbindelse med forundersøgelser

7. Indehaveren af tilladelsen skal udarbejde en miljøkonsekvensrapport for projektet, som bl.a. skal inddrage de forhold, der er nævnt i høringssvarene til tilladelsen. Høringssvarene fremgår af bilag 1. Det nærmere indhold af miljøkonsekvensrapporten fastlægges i en afgrænsningsrapport jf. vilkår 8 nedenfor.
8. Indehaveren af tilladelsen skal fremsende et udkast til afgrænsningsrapport for de undersøgelser og vurderinger, som man i forbindelse med det ansøgte projekt regner med at udarbejde. Afgrænsningsrapporten skal tage udgangspunkt i det brede miljøbegreb jf. lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).

Afgrænsningsrapporten skal bl.a. inddrage de høringsvar, som er indgivet i forbindelse med den forudgående høring af relevante myndigheder, jf. bilag 1.

Afgrænsningsrapporten skal efter forudgående myndighedshøring godkendes af Energistyrelsen. Et udkast til afgrænsningsrapporten skal sendes til Energistyrelsen senest den 15. februar 2019.

9. Forundersøgelserne og miljøkonsekvensrapporten skal omfatte hele havvindmølleprojektet, dvs. anlæg og foranstaltninger på havet såvel som på land.



I denne tilladelse er der ikke taget endeligt stilling til antal møller, møllernes størrelse, møllernes fundamenter og deres placering. Det forudsættes derfor, at indehaveren af tilladelsen fastlægger dette som led i forundersøgelserne.

For de enkelte projektparametre (eks. fundamenttype), hvor der ikke er taget endeligt stilling til metode, skal forundersøgelserne tage udgangspunkt i, at der i miljøkonsekvensrapporten skal beskrives det "værst tænkelige scenarie". Det vil med andre ord sige, at en gennemgående antagelse skal være, at man forventer, at der skal etableres den maksimale kapacitet, at møllerne har den maksimalt tænkelige højde, at fundamenterne etableres på den mest støjende måde (monopiles), etc. Det bemærkes, at det værst tænkelige scenarie kan være forskelligt i forhold til den enkelte miljøparameter, der vurderes på.

10. I forbindelse med forundersøgelserne skal der i overensstemmelse med BEK nr. 1476 af 13. december 2010 om konsekvensvurdering vedrørende internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter ved projekter om etablering m.v. af elproduktionsanlæg og elforsyningsnet på havet redegøres for, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke udpegningsgrundlaget for nærliggende NATURA 2000-områder væsentligt. Det skal indgå, hvorvidt bilag IV-arter så som marsvin, sæler og flagermus m.v. kan blive påvirket af projektet.
11. Indehaveren af tilladelsen skal udføre undersøgelserne på en forsvarlig måde, og således at virksomhed, der udføres af rettighedshavere i henhold til undergrundsloven, fiskeriaktiviteter og anden næringsvirksomhed, ikke urimeligt vanskeliggøres.
12. Forundersøgelserne skal gennemføres i overensstemmelse med bekendtgørelse nr. 1476 af 13. december 2010 om konsekvensvurdering vedrørende internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter ved projekter om etablering m.v. af elproduktionsanlæg og elforsyningsnet på havet, samt lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM), samt i overensstemmelse med nedenstående vilkår for tilladelsen.

Før forundersøgelserne kan igangsættes:

13. Indehaveren af tilladelsen skal tegne forsikring til dækning af de skader, som indehaveren af tilladelsen – eller andre personer, på vegne af indehaveren af tilladelsen – forvolder i henhold til den i tilladelsen udøvede virksomhed. Dokumentation herfor forelægges Energistyrelsen, inden forundersøgelsestilladelsen udnyttes, dog senest 15. februar 2019.
14. For at opnå godkendelse til at udføre de konkrete forundersøgelser skal indehaveren af tilladelsen indsende en særskilt survey-plan til Energistyrelsens godkendelse. Survey-planen skal redegøre nærmere for de geofysiske og



geotekniske undersøgelser og skal som et minimum indeholde en beskrivelse af den metode for de planlagte undersøgelser, der forventes anvendt ved undersøgelserne herunder metodebeskrivelse inklusive tekniske specifikationer om instrumenter etc., samt en tidsplan for den/de perioder, hvori undersøgelserne vil blive gennemført.

En ansøgning om godkendelse af en survey-plan skal gøre det muligt for Energistyrelsen at vurdere undersøgelsesens mulige miljøpåvirkning. En ansøgning skal derfor desuden indeholde følgende:

- Information om projektets mulige påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder samt dyr optaget på bilag IV, litra a, i Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (habitatdirektivet).
- En beskrivelse af afværgeforanstaltninger som anvendes under aktiviteten.
- En uddybning af baggrunden for størrelsen af den seismiske kilde samt indsamlingsområdet set i relation til at opnå de ønskede resultater. Desuden bør det fremgå, hvorvidt de ønskede resultater kan opnås ved en anden og evt. mindre støjende type af undersøgelser.

En survey-plan skal sendes til Energistyrelsen senest den 1. marts 2019.

Når forundersøgelserne er i gang:

15. Indehaveren af tilladelsen skal så tidligt i forundersøgelserprocessen som muligt fremsende en foreløbig NATURA 2000-konsekvensvurdering af det planlagte projekt til Energistyrelsen. Den foreløbige NATURA 2000-konsekvensvurdering skal indeholde en vurdering af mulige påvirkninger på internationale naturbeskyttelsesområder og visse arter i forhold til etablerings-, drifts- og demonteringsfasen af vindmøllerne jf. punkterne i bilag 1 i BEK nr. 1476 af 13. december 2010.

Hvis Energistyrelsen på baggrund af den fremsendte foreløbige NATURA 2000-konsekvensvurdering træffer en afgørelse om, at der skal udarbejdes en fuld NATURA 2000-konsekvensvurdering, så skal miljøkonsekvensrapporten indeholde en fuld NATURA 2000-konsekvensvurdering af de eventuelle påvirkninger som anlæg, drift og demontering af havvindmøller kan få på de omgivende internationale beskyttelsesområder og visse beskyttede arter.

16. De geotekniske undersøgelser, der udføres i forbindelse med forundersøgelserne, skal foretages inden for rammerne af det ansøgte forundersøgelserområde inklusive kabelundersøgelserområdet jf. de ovenfor oplyste koordinater.



17. I takt med, at forundersøgelserne udføres, og de pågældende resultater og data foreligger, skal disse indsendes vederlagsfrit til Energistyrelsen. Energistyrelsen forbeholder sig ret til at offentliggøre rådata, som er indsamlet ved forundersøgelserne.

Varsling og kontakt med andre myndigheder

18. Indehaveren af tilladelsen skal selv indhente tilladelser i henhold til anden lovgivning, såfremt at det er nødvendigt, f.eks. eventuel dispensation fra strandbeskyttelseslinjen mm.
19. Denne tilladelse fritager ikke indehaveren af tilladelsen for at varsle relevante myndigheder, f.eks. Søfartsstyrelsen, Miljøstyrelsen m.fl. om de konkrete undersøgelser på havet. Myndighederne skal desuden have mulighed for at få adgang til at være til stede ved alle undersøgelser, der foretages i henhold til denne tilladelse. Alle udgifter i forbindelse med rejse og ophold for disse repræsentanter skal afholdes af indehaveren af denne tilladelse.
20. Det påhviler desuden indehaveren af tilladelsen at koordinere færdsel og evt. farvandsafspærring med andre myndigheder.
21. Indehaveren af tilladelsen skal tage kontakt til Søfartsstyrelsen med henblik på at aftale indhold og omfang af de nærmere undersøgelser af vindmøllernes betydning for sejladsen i området.
22. Bekendtgørelse nr. 1351 af 29. november 2013 og skema til vurdering af sejladssikkerheden ved arbejder til søs skal efterleves og Søfartsstyrelsen skal underrettes i behørigt omfang.
23. Indehaveren af tilladelsen skal, jf. § 28 stk. 1, i lovbekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 (Museumsloven), kontakte Slots- og Kulturstyrelsen, hvis der bliver gjort fund ved forundersøgelserne af beskyttede kulturlevn. (Slots- og Kulturstyrelsen, Fortidsminder, H.C. Andersens Boulevard 2, 1553 København V, telefon: 33 95 42 00.)

Overdragelse af tilladelsen

24. Indehaveren af tilladelsen skal have Energistyrelsens tilladelse til at overdrage sine rettigheder og forpligtelser ifølge denne tilladelse til tredjemand. Energistyrelsen vil i den forbindelse påse, at den fornødne tekniske og økonomiske kapacitet er til stede.
25. Energistyrelsen er berettiget til at anmode indehaveren af tilladelsen om ethvert yderligere dokument, som Energistyrelsen måtte finde relevant for en vurdering af den ønskede overdragelse.



Overholdelse af tilladelsens vilkår

26. Energistyrelsen har ret til at opkræve gebyr for arbejde udført i forbindelse med behandling af og tilsyn med tilladelsen, jf. BEK nr. 1513 af 15. december 2017 om betaling for myndighedsbehandling i Energistyrelsen.
27. Tilladelsen kan tilbagekaldes, såfremt nogen af de for tilladelsen fastsatte vilkår ikke opfyldes.
28. Der kan pålægges bødestraf, jf. VE-lovens § 72, ved
- Tilsidesættelse af vilkår i denne tilladelse
 - Undladelse af at afgive oplysninger omhandlet i § 59 i VE-loven
 - Afgivelse af urigtige eller vildledende oplysninger eller undladelse af at afgive oplysninger efter anmodning.

Etablering og drift af møller

29. Hvis indehaveren af denne tilladelse efter en godkendelse af forundersøgelserapporten ønsker at etablere vindmøllerne, skal denne inden for 3 måneder herefter meddele dette til Energistyrelsen. Herefter fastsættes en frist for fremsendelse af ansøgning om etableringstilladelse og tilladelse til at udnytte energi fra søterritoriet, som beskrevet i det følgende:
- I henhold til § 25 i VE-loven kræver etablering af elproduktionsanlæg, der udnytter vand og vind med tilhørende ledningsanlæg på søterritoriet og i den eksklusive økonomiske zone, forudgående tilladelse fra energi-, forsynings- og klimaministerens. Ingen del af anlægsprojektet må iværksættes, før en sådan tilladelse foreligger.
 - En eventuel ansøgning om tilladelse til etablering af havvindmøller skal vedlægges en miljøkonsekvensrapport inklusive en eventuel konsekvensvurdering, som Energistyrelsen vil sende i myndighedshøring. Resultatet af denne høring vil sammen med miljøkonsekvensrapporten og det fremlagte projekt ligge til grund for Energistyrelsens behandling af ansøgningen.
 - Med denne tilladelse til forundersøgelser er der ikke taget endelig stilling til ansøgningens forslag til den konkrete udformning af projektet, herunder forslag til udformning og placering af vindmøllerne, nettilslutninger og tidsplan. Resultatet af miljøkonsekvensrapporten kan nødvendiggøre, at projektet helt eller delvist må ændres i forhold til det ansøgte, eller at projektet ikke kan gennemføres.

Klageadgang

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