



Vattenfall Vindkraft Kriegers Flak P/S
Exnersgade 2
6700 Esbjerg

Kontor/afdeling
Center for vedvarende energi

Dato
20. januar 2021

J.nr. 2020-5960

/mlla/tsgr

Tilladelse til elproduktion (tilladelse til at udnytte energien) for Kriegers Flak Havvindmøllepark

Energistyrelsen meddeler Vattenfall Vindkraft Kriegers Flak P/S, (herefter Vattenfall) tilladelse til at udnytte energi fra Kriegers Flak Havvindmøllepark (elproduktionsstilladelse).

Tilladelsen meddeles i medfør af § 29 i lov om fremme af vedvarende energi, jf. lov-bekendtgørelse nr. 125 af 7. februar 2020 (VE- loven).

Da mølleinstallation, drift samt afvikling af parken er dele af en løbende proces, kan visse vilkår i tilladelse til etablering af elproduktionsanlægget Kriegers Flak samt internt ledningsnet (etableringstilladelse) (herefter 2016-tilladelsen) og tillæg til tilladelse til etablering af elproduktionsanlægget Kriegers Flak samt internt ledningsnet (herefter 2020-tilladelsen) ikke dokumenteres opfyldt på tidspunktet for meddelelse af elproduktionstilladelsen. Disse vilkår er overflyttet til nærværende tilladelse og skal fortsat opfyldes. Der er tale om følgende vilkår i nærværende tilladelse: 1.7, 2.1, 2.2, 3.1, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3, 10.1, 10, 2, 10.3, 10.4, 10.5, 11.1, 11.2, 11.3, 17.5, 17.6, 17.7, 17.8, 17.9, 17.10, 17.11 og 17.12

Etablering og drift af Kriegers Flak Havvindmøllepark skal ske inden for rammerne af VVM-redegørelsen af 2015 og tillæg til VVM-redegørelsen af 14. oktober 2019 (VVM-tillæg) og efter de i nærværende tilladelse fastsatte vilkår.

Energistyrelsen bemærker, at en række af vilkårene for tilladelsen har hjemmel i lovgivning og regelgrundlag, som ressortmæssigt henhører under andre myndigheder end Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet.

Energistyrelsen tager forbehold for, at ikke al relevant lovgivning, som Vattenfall er forpligtet til at følge, er nævnt i denne tilladelse. Det bemærkes i den sammenhæng, at der kan forekomme ændringer i den nugældende lovgivning. Vattenfall skal følge den til enhver tid gældende lovgivning.

Omkostninger, som måtte følge af vilkår, der måtte blive stillet på baggrund af den til enhver tid gældende lovgivning, er Energistyrelsen uvedkommende.

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43

1577 København V

Niels Bohrs Vej 8

6700 Esbjerg



Sagsforløb

Vattenfall og Energistyrelsen indgik den 22. december 2016 aftale om forpligtelse til at etablere og nettilslutte et elproduktionsanlæg, Kriegers Flak, i Østersøen (herefter koncessionsaftalen).

Energistyrelsen meddelte den 22. december 2016 tilladelse til forundersøgelser for havvindmølleparken Kriegers flak (herefter forundersøgelsestilladelse) samt tilladelse til etablering af elproduktionsanlægget Kriegers Flak samt internt ledningsnet (etableringstilladelse) (2016-tilladelsen).

Vattenfall fremsendte den 4. oktober 2019 detailprojekt for Kriegers Flak.

Ved afgørelse af 3. februar 2020 meddelte Energistyrelsen tillæg til tilladelse til etablering af elproduktionsanlægget Kriegers Flak samt internt ledningsnet (2020-tilladelsen) på baggrund af VVM-redegørelsen af 2015 og VVM-tillæg af 14. oktober 2019 samt høringssvar indkommet i perioden 21. oktober 2019 til 17. december 2019 i forbindelse med 2. offentlige høring over VVM-tillægget.

Vattenfall har til Energistyrelsen løbende fremsendt dokumentation for overholdelse af vilkårene.

Vattenfall igangsatte den 3. marts 2020 anlægsarbejdet for Kriegers Flak Havvindmøllepark.

Ved e-mail af 22. september 2020 har Vattenfall fremsendt ansøgning om elproduktionstilladelse.

Begrundelse

Energistyrelsen vurderer, at Vattenfall i tilstrækkeligt omfang har redegjort for, at de relevante vilkår i koncessionsaftalen, 2016-tilladelsen og 2020-tilladelsen er eller vil blive opfyldt på det relevante tidspunkt i projektføreløbet.

Energistyrelsen har ved afgørelsen særligt lagt vægt på følgende forhold:

- At projektets placering og fysiske udformning er i overensstemmelse med vilkår 3.1 til 3.3 i 2016-tilladelsen og vilkår 2.1 i 2020-tilladelsen.
- At Vattenfall har gennemført installation af fundamenter i overensstemmelse med vilkårene 3.4 til 3.10 i 2020-tilladelsen.
- At Vattenfall har indhentet nødvendige godkendelser fra andre myndigheder til anlæg og drift.
- At Vattenfall har indledt dialog med fiskerne om eventuel erstatning, jf. vilkår 4.1 i 2020-tilladelsen.
- At Vattenfall har udarbejdet en beredskabsplan forud for anlægsarbejdet og for driftsfasen, jf. vilkår 5.4 i 2016-tilladelsen.



- At Vattenfall er i dialog med Forsvarsministeriets Materiel- og Indkøbsstyrelse om udarbejdelse af analyser, som kan fastslå behovet for midlertidige og permanente foranstaltninger til at afværge havvindmølleparkens påvirkning på Forsvarets radarsystem, jf. vilkår 11.2 i 2016-tilladelsen.
- At Vattenfall opfylder Energinets tilslutningsbetingelser, jf. vilkår 13.2 i 2016-tilladelsen.
- At Vattenfall inden nettilslutning af første mølle, har indgået samarbejdsaf-tale med Energinet om nettilslutning, jf. vilkår 13.3 i 2016-tilladelsen.

Lovgrundlag

Elproduktionstilladelsen meddeles med hjemmel i VE-lovens § 29.

§ 29. Anlæg omfattet af § 25, stk. 1, må først tages i drift med henblik på udnyttelse af energi, når tilladelse hertil er givet af klima-, energi- og forsyningsministeren, jf. dog stk. 4. Tilladelsen gives for 25 år og kan efter ansøgning forlænges. Tilladelsen kan i særlige tilfælde gives for et kortere tidsrum.

Stk. 2. Tilladelse kan gives, når ansøgeren dokumenterer, at vilkår stillet efter §§ 22-25, 27 og 28 og lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) og i en eventuel udbudskontrakt er opfyldt.

Stk. 3. Der kan i tilladelsen stilles vilkår, herunder om tekniske og økonomiske forhold vedrørende drift af anlægget, om pligt til at sikre fremtidig overholdelse af vilkår stillet i tilladelser efter §§ 22-25, 27 og 28 og lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), om tilsynsforpligtelse i forhold til det samlede anlæg og stillede vilkår og om pligt til indrapportering vedrørende de nævnte forhold.

Stk. 4. Klima-, energi- og forsyningsministeren kan i særlige tilfælde give dispensation til, at et anlæg omfattet af § 25, stk. 1, midlertidigt drives uden den tilladelse, der kræves efter stk. 1.

Stk. 5. Tilladelser givet efter bestemmelserne i §§ 22-25 og 29 kan med klima-, energi- og forsyningsministerens tilladelse overdrages til andre.

Tilladelse efter § 29 i VE-loven gives på følgende vilkår:

- 1. Generelle vilkår**
 - 1.1 Energistyrelsens tilladelse fritager ikke for eventuelle tilladelser i henhold til anden lovgivning.



- 1.2 Koncessionshaver skal følge den til enhver tid gældende regulering, herunder EU-regler.
- 1.3 Denne tilladelse fritager ikke koncessionshaver for et eventuelt opstået civilretligt ansvar i forbindelse med anlæggets tilstedeværelse. Tilladelsen indeholder ej heller garanti for de foreslåede konstruktioners sikkerhed eller stabilitet.
- 1.4 Såfremt det af tilladelsen omfattede område eller arealer inden for dette ikke omfattes af eller unddrages dansk højhedsret i medfør af folkeretlige regler, herunder ved mellemfolkelig overenskomst, skal koncessionshaver respektere enhver heraf følgende indskrænkning af området, uden at der i den anledning kan rejses krav mod Energistyrelsen eller den danske stat i øvrigt.
- 1.5 Tilladelsen medfører ikke indskrænkninger i statens højhedsret over søterritoriet eller statens eneret over den eksklusive økonomiske zone. Tilladelsen er således ikke til hinder for, at det inden for det af tilladelsen omfattede område kan tillades andre end koncessionshaver at gennemføre andre former for aktiviteter, end de i nærværende tilladelse omfattede. Energistyrelsen vil i den forbindelse påse, at sådanne eventuelle aktiviteter ikke væsentligt er til gene for aktiviteter omfattet af nærværende tilladelse.
- 1.6 Koncessionshaver skal til stadighed råde over den fornødne tekniske og finansielle kapacitet til at drive Kriegers Flak Havvindmøllepark. En koncessionshaver, som opfylder de tekniske og finansielle krav til at have bevilling efter elforsyningslovens § 10, antages også at opfylde kravet efter denne tilladelse.
- 1.7 Koncessionshaver skal sikre, at den fortsatte etablering og efterfølgende drift af Kriegers Flak Havvindmøllepark holder sig inden for rammerne af VVM-reguleringen af 2015 samt VVM-tillæg af 14. oktober 2019, og sker i overensstemmelse med det detailprojekt, som er fremsendt til Energistyrelsen den 4. oktober 2019.
- 1.8 Koncessionshaver skal tegne en forsikring til dækning af de skader, som koncessionshaver - eller andre personer på vegne af koncessionshaver - forvolder i henhold til den i tilladelsen udøvede virksomhed. Dokumentation herfor forelægges Energistyrelsen til orientering senest inden nettilslutning af sidste vindmølle i havvindmølleparken.

2. Projektændringer

- 2.1 Der må ikke, uden Energistyrelsens tilladelse, foretages væsentlige ændringer i eller udvidelse af anlægget, jf. VE-lovens § 25.
- 2.2 Ved projektændringer skal de til enhver tid gældende regler for miljøvurdering følges. Projektændringer eller projektudvidelser i forbindelse med etablering og



drift af projektet, der ikke kan rummes inden for rammerne af VVM-redegørelsen af 2015, VVM-tillægget af 14. oktober 2019 samt detailprojektet fremsendt til Energistyrelsen den 4. oktober 2019, og som kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet, må ikke igangsættes uden tilladelse fra Energistyrelsen. Tilladelsen meddeles på baggrund af en supplerende miljøvurdering eller afgørelse fra Energistyrelsen om, at projektændringerne ikke kan forventes at medføre væsentlige miljøpåvirkninger.

3. Tidsplan

- 3.1 Energistyrelsen skal løbende orienteres om væsentlige afvigelser i forhold til den tidsplan, som er fremsendt til Energistyrelsen den 4. oktober 2019.

4. Tekniske krav, nettilslutning, vedligehold og oprindelsesgaranti

- 4.1 Havmølleparken skal, når den tilsluttes det kollektive elnet, opfylde kravene til teknisk certificering af vindmøller. Dette medfører blandt andet, at der skal foreligge dokumentation for, at vindmølleanlægget er certificeret, jf. Bekendtgørelse nr. 1773 af 30. november 2020 om teknisk certificering og servicering af vindmøller m.v., herunder at der senest ved idriftsættelsestidspunktet skal foreligge et gyldigt typecertifikat, jf. § 6, og senest 3 måneder efter, at alle vindmøller, der er omfattet af projektcertificeringen, er idriftsat, skal foreligge et gyldigt projektcertifikat, jf. § 12, stk. 2.
- 4.2 Koncessionshaver kan opføre en havmøllepark med levering af en maksimal effekt på 600 MW målt i tilslutningspunktet, som er defineret til 33 kV siden af 220/33 kV transformeren på Energinets platform. Ilandføringsanlægget (platform og eksportkabler) er designet for max. rated power på 600 MW. Selv om der må installeres op til 610 MW, må der på intet tidspunkt være tilsluttet mere end, hvad der i tilslutningspunktet svarer til 600 MW installeret effekt. Det betyder, at eventuelle supplerende reservemøller ikke må anvendes til at sikre en generel større produktion for mølleparken. Spændingsreferencepunktet for havmølleparken er Point of Common Coupling (PPC). For Kriegers Flak er PCC defineret på 220 kV- driftsspændingsniveau.
- 4.3 Alle havmøller skal nettilsluttes i overensstemmelse med de af Energinet til enhver tid fastsatte nettilslutningsbestemmelser.
- 4.4 Koncessionshaver skal 3 måneder efter idriftsættelse af havmølleparken eller senest 1. april 2022 dokumentere opfyldelse af Energinets nettilslutningsbestemmelser over for Energistyrelsen (Compliance Test).
- 4.5 Planlagt vedligehold af havmølleparken, som medfører nedsættelse af produktionsmulighederne, skal meddeles Energinet senest 3 måneder, før anlægs-



dele tages ud for vedligehold m.v., således at Energinet kan tilrettelægge vedligeholdelse m.v. af øvrige anlæg i denne periode. Ikke-planlagt vedligehold af vindmølle ejerens anlæg og eventuelt relateret reduktion af produktionsmulighederne meddeles Energinet hurtigst muligt. Energinet modtager online information om mulig produktion afhængig af aktuelle vindforhold og driftsklare vindmøller.

- 4.6 Koncessionshaver kan anmode Energinet om at udstede oprindelsesgaranti for elproduktionen fra havmølleparken. Der henvises til bekendtgørelse nr. 1323 af 30. november 2010 om oprindelsesgaranti for VE-elektricitet som ændret ved bekendtgørelse nr. 138 af 10. februar 2012, hvor de nærmere betingelser fremgår.

5. Fiskeri

- 5.1 Koncessionshaver skal tage kontakt til erhvervsfiskerne med henblik på at tilrettelægge anlægsaktiviteterne, så fiskeriet ikke påvirkes unødigt.
- 5.2 Koncessionshaver skal tage kontakt til erhvervsfiskerne i området med henblik på at forhandle om eventuel erstatning efter fiskeriloven, jf. §§ 76-80 i lovbekendtgørelse nr. 568 af 21. maj 2014 for så vidt angår dokumenterede tab. Spørgsmål om fiskerilovgivningen kan rettes til Fiskeristyrelsen.

6. Kulturarv

- 6.1 Arbejdet indstilles straks, hvis der stødes på beskyttede kulturlevn - det være sig fortidsminder eller historiske skibsvrag - eller hvis koncessionshaver bliver gjort bekendt med, at der i anlægsområdet findes interesser af ovennævnte karakter, jf. § 29 h stk. 1 i museumsloven, jf. lovbekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014, med senere ændringer.

Fundet og oplysningerne skal straks meddeles til Slots- og Kulturstyrelsen, evt. att.: Kasper Sparvath, Fortidsmindekontoret – Center for kulturarv, Fejøgade 1, 2. sal, 4800 Nykøbing Falster, telefon 33 74 45 02 eller 33 95 42 00.

7. Hensyn til andre aktiviteter på havet

- 7.1 Efter havvindmølleparkens etablering skal der foretages en opmåling af havbunden, der hvor havbunden er blevet berørt af projektet. Måledata skal fremsendes til Søfartsstyrelsen og Geodatastyrelsen. For de dele af koncessionsområdet, der ikke har været berørt af projektet, skal der stilles en erklæring fra koncessionshaver til Søfartsstyrelsen og Geodatastyrelsen om, at der ikke er



sket dybdeforringelser. Nærmere krav til opmålingen og indholdet af erklæringen skal afklares mellem koncessionshaver og Søfartsstyrelsen og Geodatastyrelsen.

- 7.2 Der fastsættes et friholdelsesareal omkring den nye park. Friholdelsesarealet gælder kun i dansk farvand. Friholdelsesarealet er frem til og med udgangen af år 2034 på 6 km i alle retninger. Herefter reduceres friholdelsesarealet til 4 km i alle retninger. Etableringen af friholdelsesarealet betyder, at der ikke vil blive meddelt tilladelse til etablering af nye havmøller i dette friholdelsesareal, uden forudgående samtykke fra koncessionshaver.

8. Afmærkning

- 8.1 Der skal påføres lysafmærkning i henhold til forskrifterne i ”Bestemmelser for Civil Luftfart (BL) 3-11”, som findes på www.trafikstyrelsen.dk. Følgende standardkrav gælder ifølge BL 3-11: Vindmøller langs havvindmølleparkens perimeter og i selve havvindmølleparken markeres med et permanent rødt lys af lav intensitet (mindst 10 candela). Lyset placeres på toppen af nacellen og synligt fra retninger 360 grader horisontalt omkring nacellen, hvilket ofte kræver, at der skal installeres to lanterner på hver nacelle. Vindmøller placeret Side 8/14 i knæk og hjørner af havvindmølleparkers perimeter skal afmærkes med 20.000 candela hvidt lys i dagtimerne og 2.000 candela blinkende, rødt lys om natten. Afmærkning for luftfarten må ikke kunne genere søfarten.
- 8.2 Såfremt der anvendes kraner på over 100 meter, vil disse skulle anmeldes og godkendes af Trafik-, Bygge- og Boligstyrelsen, inden de tages i brug.
- 8.3 Koncessionshaver afholder udgifter til afmærkning af hensyn til luftfart.

9. Radaranlæg og UXO

- 9.1 Opførelsen af Kriegers Flak Havvindmøllepark kan få indflydelse på Forsvarets radarsystemer. I tilfælde af at havvindmølleparken leder til ændringer i kvaliteten af den nuværende radarovervågning, hvilket afgøres af Forsvarsministeriets Materiel- og Indkøbsstyrelse, skal koncessionshaver indgå aftale med Forsvarsministeriets Materiel- og Indkøbsstyrelse om de nødvendige afværgeforanstaltninger så som opdatering af hardware, herunder om nødvendig anskaffelse af supplerende radarer og/eller software. Forsvarsministeriets Materiel- og Indkøbsstyrelse afgør hvilke foranstaltninger, der er nødvendige. Sådanne afværgeforanstaltninger foretages for koncessionshavers regning og har ikke opsættende virkning på havvindmølleprojektet.
- 9.2 Forsvarsministeriets Materiel- og Indkøbsstyrelse kan iværksætte midlertidige afværgeforanstaltninger, der er nødvendige for at opretholde kvaliteten af den nuværende radarovervågning, indtil det kan afgøres, hvilke afværgeforanstaltninger, der er nødvendige. Midlertidige afværgeforanstaltninger



foretages endvidere på koncessionshavers regning, hvis Forsvarsministeriets Materiel- og Indkøbsstyrelse bestemmer det, og har ikke opsættende virkning på havvindmølleprojektet.

- 9.3 På Forsvarsministeriets Materiel- og Indkøbsstyrelses forlangende kan dette tinglyses som servitut på havvindmølleparken.

10. Internt ledningsanlæg mv.

- 10.1 Når kablerne er etableret og indtegnet i de officielle søkort, vil der i henhold til § 4 i Søfartsstyrelsens bekendtgørelse nr. 939 af 27. november 1992 om beskyttelse af søkabler og undersøiske rørledninger blive etableret en sikkerhedszone på 200 m på hver side af søkablerne. Sikkerhedszonen indebærer, at der blandt andet etableres forbud mod ankring og enhver brug af redskaber o.a., som slæbes på bunden. Koncessionshaver skal tage kontakt til Søfartsstyrelsen med henblik på at afklare beskyttelse af søkabler i havmølleparken. Det er forventningen, at der etableres to samlede beskyttelseszoner, således at der ikke skal etablere zoner omkring hvert enkelt kabel.
- 10.2 Samtidig med arbejdets afslutning underrettes Søfartsstyrelsen samt Geodatastyrelsen herom. Snarest derefter tilsendes samme myndigheder ajourførte detaljeringer og positionsoplysninger.
- 10.3 Efter havvindmølleparkens etablering skal der foretages en opmåling af havbunden, der hvor havbunden er blevet berørt af projektet. Måledata skal fremsendes til Søfartsstyrelsen og Geodatastyrelsen. For de dele af koncessionsområdet, der ikke har været berørt af projektet, skal der stilles en erklæring fra koncessionshaver til Søfartsstyrelsen og Geodatastyrelsen om, at der ikke er sket dybdeforringelser. Nærmere krav til opmålingen og indholdet af erklæringen skal afklares mellem koncessionshaver og Søfartsstyrelsen og Geodatastyrelsen.
- 10.4 Ved eventuelle senere reparationer af kablerne skal Søfartsstyrelsen underrettes efter gældende regler. Såfremt en reparation foranlediger ændring af et kables position eller nedgravningsdybde, skal ajourførte detaljeringer og positionsbestemmelser som ovenfor anført tilsendes Søfartsstyrelsen efter arbejdets udførelse.
- 10.5 Såfremt kabler m.v. ikke længere anvendes efter sit formål, skal disse fjernes fuldstændigt fra søterritoriet, medmindre andet godkendes af relevante myndigheder.



11. Afviklingsplan og sikkerhedsstillelse

11.1 Koncessionshaver er forpligtet til for egen regning at genetablere den tidligere tilstand i området, herunder foretage den oprensning og oprydning, som er nødvendig på området samt at afvikle og bortskaffe elproduktionsanlægget efter en af Energistyrelsen godkendt afviklingsplan, såfremt

- elproduktionstilladelsen udløber,
- anlægget ikke vedligeholdes eller ødelægges,
- anlægget ikke længere anvendes som vindmøllepark, eller
- vilkår for elproduktionstilladelsen ikke opfyldes eller overholdes.

Energistyrelsen kan pålægge koncessionshaver i henhold til en af Energistyrelsen fastsat tidsplan helt eller delvist at fjerne alle anlæg.

11.2 Koncessionshaver skal indsende en plan for afviklingen af vindmøllerne samt kabelforbindelserne mellem møllerne (afviklingsplan) til Energistyrelsens godkendelse,

- senest 2 år inden udløb af elproduktionstilladelsen,
- 2 år før det tidspunkt, hvor et eller flere anlæg mv. forventes at ville have udtjent deres formål,
- hvis anlægget ikke vedligeholdes eller ødelægges, eller
- hvis vilkårene i elproduktionstilladelsen ikke opfyldes eller overholdes.

Afviklingsplanen skal indeholde en redegørelse for fjernelsen af anlæggene og forslag til en tidsplan for gennemførelsen. Energistyrelsen kan fastsætte nærmere krav til, hvad planen skal indeholde.

Ud over en plan for den fysiske afvikling af parken skal Koncessionshaver i overensstemmelse med de til enhver tid gældende VVM-regler sammen med afviklingsplanen indsende en detaljeret vurdering af planens eventuelle miljøkonsekvenser. Miljøvurderingen skal give Energistyrelsen grundlaget for at træffe afgørelse om, hvorvidt der skal udarbejdes en VVM-redegørelse. Såfremt der ikke skal udarbejdes en VVM-redegørelse, offentliggøres denne afgørelse senest samtidig med, at tilladelse meddeles ansøgeren.

Energistyrelsen vil sende afviklingsplanen og miljøvurderingen i høring hos relevante myndigheder med henblik på at fastsætte specifikke vilkår for afviklingen af havmølleparken. Det drejer sig eksempelvis om vilkår vedrørende skibssikkerhed, afmærkning eller miljøbeskyttelse.

Såfremt kun en delvis fjernelse af anlægget til den tid vil være påkrævet, kan dette ledsages af et krav om, at tilbageblivende dele af fundamentene ikke må blotlægges i forbindelse med naturlige, dynamiske ændringer i sedimentet.

Det kan endvidere forventes, at der vil blive stillet krav om, at der skal anvendes den bedst tilgængelige teknik og den bedste miljømæssige praksis i forbindelse med fjernelse af anlægget.

- 11.3 Koncessionshaver skal stille en tilstrækkelig og af Energistyrelsen godkendt sikkerhed for afvikling af anlægget. Sikkerhedsstillelsen skal være etableret senest 12 år efter levering af første kWh til det kollektive elnet fra første mølle. Dette gælder også selvom, der måtte indtræde en afviklingsforpligtelse tidligere, jf. vilkår 11.1.

Senest seks måneder før dette tidspunkt skal koncessionshaveren forelægge Energistyrelsen en plan for, hvordan sikkerhedsstillelsen vil blive gennemført. Sikkerhedsstillelsen skal være på mindst 600 mio. DKK, medmindre Energistyrelsen kan godkende et lavere beløb. Opfylder koncessionshaver ikke oprydningsskyltelsen, betales udgifterne til oprydningen af sikkerhedsstillelsen, i det omfang sikkerhedsstillelsen dækker disse udgifter.

Kan koncessionshaveren over for Energistyrelsen senest 11 år og 6 måneder efter nettilslutning af første mølle dokumentere, at omkostningerne til oprydning må forventes at blive lavere end 600 mio. DKK, kan Energistyrelsen beslutte at nedsætte dette beløb. Energistyrelsen kan kræve en tredjepartsverificering af vurderingen af omkostningerne til nedtagning og afvikling på koncessionshaverens regning.

Mindst 100 mio. DKK af sikkerhedsstillelsen skal stilles i form af en garanti fra en finansiel institution, et forsikringsselskab eller lignende. Den finansielle institution eller forsikringsselskabet eller lignende, der stiller garantien, skal opfylde nærmere krav til rating, som fastsættes af Energistyrelsen i rimelig tid, før sikkerheden skal være etableret. Den resterende del af sikkerhedsstillelsen kan i stedet stilles i form af en moderselskabsgaranti. I dette tilfælde skal garantien dække alle potentielle omkostninger forbundet med oprydningsskyltelsen. For at Energistyrelsen kan acceptere en moderselskabsgaranti for den resterende del af sikkerhedsstillelsen, skal moderselskabet have en fornøden finansiel kapacitet, som vil blive vurderet af Energistyrelsen. Moderselskabet skal endvidere hvert femte år indsendes en fornyet dokumentation for selskabets finansielle kapacitet til Energistyrelsen således, at styrelsen løbende kan sikre sig, at den finansielle kapacitet er til stede.

Koncessionshaver hæfter dog for alle udgifter forbundet med oprydningen, uanset at disse overstiger den stillede sikkerhed.

12. Offentliggørelse og opbevaring af rådata om produktion og MetOcean data

Offentliggørelse og opbevaring af rå digitale MetOcean data



- 12.1 Koncessionshaver skal vedlagsfrit opbevare og offentliggøre rå data for monitorerede MetOcean parametre, således at oplysningerne kan indgå i arbejdet med udvikling og anvendelse af meteorologiske og oceanografiske modeller i Danmark.
- 12.2 Rå data omfatter som minimum:
- Monitorerede meteorologiske og oceanografiske data (vind, bølger, strøm, is m.v.), herunder bl.a. målinger fra metmaster, lidar, vindscannere og eventuelle andre måleinstrumenter i eller i nærheden af anlægget.
- 12.3 Offentliggørelsen af alle rå datatyper skal vedlægges fyldestgørende metadata med beskrivelser af anvendt måleudstyr, målehøjder og dybder samt kalibreringsdokumentation og enheder m.v., hvor det er relevant.
- 12.4 De specifikke krav til offentliggørelsen af de rå data, herunder hyppighed, formater og detaljeringsgrad (f.eks. tidslige opløsninger), og databasen, hvor oplysningerne skal opbevares, fastlægges i en manuel, som udarbejdes i samarbejde med koncessionshaver. Energistyrelsen påtænker at placere ansvaret for at opbevare og offentliggøre data hos en tredjepart.
- 12.5 Koncessionshaver er ikke ansvarlig for kvaliteten af data fra det tidspunkt, hvor data, inklusive fyldestgørende meta-data, er overført til opbevaring. I tilfælde af fejl skal koncessionshaver hurtigst muligt anmelde fejl i data til Energistyrelsen eller den udpegede tredje part. Koncessionshaver skal desuden hurtigst muligt vederlagsfrit rette fejlen og indsende korrigeret data til Energistyrelsen eller den udpegede tredje part.
- Forpligtelsen gælder alene alle de målinger af vind og bølger m.v. (data om MetOcean), som koncessionshaver eller tredjemand på vegne af koncessionshaver frivilligt måtte foretage efter tildelingen af koncessionen. Forpligtelsen gælder fra det tidspunkt, hvor den første kWh fra en eller flere af vindmøllerne er leveret til det kollektive elforsyningsnet og herefter i hele havmølleparkens levetid, indtil elproduktionsanlægget tages permanent ud af drift.
- 12.6 Energistyrelsen kan i visse særlige tilfælde midlertidigt vælge at undtage visse typer af data fra offentliggørelse, hvis Energistyrelsen vurderer, at offentliggørelse vil påføre koncessionshaver en væsentlig kommerciel skade eller andre væsentlige gener. Undtagelsen vil være tidsbegrænset til maksimalt 2 år og vil desuden være betinget af, at Energistyrelsen eller en udpeget tredje part altid skal have adgang til data, f.eks. i forbindelse med analyser af vindressourcen i den pågældende periode, hvor disse skal opbevares hos koncessionshaver.

Opbevaring og videregivelse af rå digitale produktionsdata



- 12.7 Koncessionshaver skal vederlagsfrit opbevare rå digitale data for energiproduktion og associerede data i hele parkens levetid. De rå digitale data vil fremadrettet blive brugt til udvikling og udbygning af vedvarende energi i Danmark i forbindelse med nye udbudte koncessioner.
- 12.8 Rå data omfatter som minimum:
- Data om energiproduktion fra parken og for hver enkel mølle
 - Data om nedetider for hver enkel mølle
- 12.9 Energistyrelsen kan vederlagsfrit rekvirere data efter behov eller beslutte, at disse rå data i stedet vederlagsfrit skal videregives løbende til en database, som opbevarer disse. Energistyrelsen vil i den forbindelse angive, hvor hyppigt dette i givet fald skal ske, og hvilket format dette skal ske i.
- 12.10 De rå data om energiproduktion og associerede forhold vil ikke blive offentliggjort, men vil kun blive anvendt af Energistyrelsen og eventuelle udpegede tredjeparter i forbindelse med arbejdet med at udvikle ny viden om vindressourcen til brug for planlægningen af nye havmøllepark-placeringer eller til at validere og certificere vindressourcemodeller til brug for blandt andet udbud af nye koncessioner.
- 12.11 Energistyrelsen og eventuelle udpegede tredjeparter skal bevare fortrolighed om de kommercielt følsomme oplysninger.

13. Andre økonomiske oplysninger

- 13.1 Energistyrelsen kan vederlagsfrit indhente andre økonomiske oplysninger i relation til etablering af anlæg, herunder oplysninger om de faktiske etableringsomkostninger samt oplysninger om faktiske drifts- og vedligeholdelsesomkostninger. Oplysningerne vil skulle indgå i udvikling og udbygning af vedvarende energi i Danmark, herunder vurderinger af vindpotentialet i Danmark.
- 13.2 Energistyrelsen skal bevare fortrolighed om kommercielt følsomme oplysninger.

14. Rapportering om tekniske forhold m.v.

- 14.1 Koncessionshaver skal på Energistrelsens anmodning vederlagsfrit fremsende en årlig rapport med oplysninger om de tekniske erfaringer med anlæget. Energistyrelsen vil meddele koncessionshaver, hvornår koncessionshaver første gang skal fremsende rapport efter havvindmølleparkens nettilslutning. Rapporterne skal som minimum indeholde følgende oplysninger:



- Erfaringer med mølle- og fundamentsteknologi, herunder målinger vedrørende vindforhold, skyggeeffekter, produktion samt laster på møller og fundamenter.
- Erfaringer med opsamling af elektriciteten fra møllerne, herunder indpasning af mølleparken i forhold til elnettet.
- Erfaringer for skibstransport af personale.
- Erfaringer for sikkerhedsmæssige driftshændelser.

14.2 Energistyrelsen forbeholder sig ret til at offentliggøre hele eller dele af de årlige rapporter.

15. Direkte og indirekte overdragelse af tilladelser

15.1 Koncessionshaver kan ikke uden Energistyrelsens tilladelse overdrage sine rettigheder og forpligtelser ifølge denne tilladelse til tredjemand. Energistyrelsen vil i den forbindelse påse, at den fornødne økonomiske, finansielle og tekniske kapacitet fortsat er til stede.

I øvrigt vil samtykke kun blive givet, hvis det kan gøres i overensstemmelse med EU-reglerne for offentlige udbud, den til enhver tid gældende lovgivning, koncessionsaftalen samt alle vilkår stillet i denne tilladelse.

15.2 Energistyrelsen er berettiget til at anmode koncessionshaver om ethvert yderligere dokument, som Energistyrelsen måtte finde relevant for vurderingen af den ønskede overdragelse.

15.3 Energistyrelsen kan kun nægte tilladelse til overdragelse, såfremt der foreligger en saglig grund.

16. Bortfald, varighed og forlængelse

16.1 Tilladelsen kan tilbagekaldes, såfremt nogle af de for tilladelsen fastsatte vilkår ikke opfyldes.

16.2 Tilladelsen til udnyttelse af energien efter § 29 i VE-loven gives med en varighed af 25 år fra nettilslutningstidspunktet, som er det tidspunkt, hvor første kWh leveres til det kollektive elnet fra Kriegers Flak Havvindmøllepark.

16.3 Der vil være mulighed for ansøgning om forlængelse af perioden på 25 år med genforhandling af vilkårene for fortsat drift af det bestående anlæg efter udløbet af de 25 år, forudsat dette er muligt efter den til enhver tid gældende regulering.



17. Tilsyn og overholdelse af tilladelsens vilkår

- 17.1 Koncessionshaver skal til enhver tid give Energistyrelsen adgang til at føre tilsyn med det samlede anlæg (Kriegers Flak Havvindmøllepark med tilhørende internt ledningsnet (internt opsamlingsnet) og de i nærværende tilladelse stillede vilkår, jf. VE-lovens § 29, stk. 3.
- 17.2 Koncessionshaver er forpligtet til at meddele Energistyrelsen de oplysninger, som Energistyrelsen finder nødvendige for udøvelse af tilsynet, jf. VE-lovens § 59. Energistyrelsen skal bevare fortrolighed om kommercielt følsomme oplysninger.
- 17.3 Der kan pålægges bødestraf, jf. VE-lovens § 72, ved
- tilsidesættelse af vilkår i denne tilladelse,
 - undladelse af at afgive oplysninger som omhandlet i § 59, eller
 - afgivelse af urigtige eller vildledende oplysninger eller undladelse af at afgive oplysninger efter anmodning.
- 17.4 Energistyrelsen har ret til at opkræve gebyr for arbejde udført i forbindelse med behandling af og tilsyn med tilladelsen efter den til enhver tid gældende bekendtgørelse om betaling for myndighedsbehandling efter lov om elforsyning og lov om fremme af vedvarende energi.
- 17.5 Detaljerede aftaler vedrørende vilkår for anlægget skal drøftes direkte med den ressortmyndighed, som aftalen er indgået med.
- 17.6 Arbejdstilsynet fører tilsyn med arbejdsmiljøet under og efter etablering af havmølleparken, herunder også den del, der ligger i den danske eksklusive økonomiske zone.
- 17.7 Søfartsstyrelsen fører tilsyn med arbejdsmiljøet til søs, på flydende og flytbare platforme jack-up platforme o.l.) og med dykning før, under og efter etableringen af havmølleparken.
- 17.8 Søfartsstyrelsen fører kontrol med afmærkning for søfarten.
- 17.9 Miljøstyrelsen fører miljøtilsyn i forbindelse med driften af havmølleparken, så vidt angår landdelen samt tilsyn med støj fra vindmøllerne. Dette gælder dog ikke undervandsstøj.
- 17.10 Forsvarskommandoen, Søværnskommandoen, kan stille krav om mulighed for optagelse af olieprøver både fra eventuelle landanlæg og fra de enkelte havmøller.
- 17.11 Koncessionshaver skal i øvrigt tåle de kontrolforanstaltninger, som politiet, toldvæsenet, søværnet, fiskerikontrollen eller anden offentlig myndighed måtte



foretage for at sikre opretholdelsen af bestemmelserne for etableringen og driften af havmølleparken.

17.12 Koncessionshaver skal stille søværts transport- og opholdsfaciliteter samt intern transport i anlægsområdet til rådighed i forbindelse med udøvelsen af tilsyn.

18. Offentliggørelse

Tilladelsen offentliggøres på Energistyrelsens hjemmeside.

19. Klageadgang

Klager over denne tilladelse kan i henhold til § 66 i VE-loven af klageberettigede indbringes for Energiklagenævnet på <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/> eller ved at kontakte Nævnenes Hus på e-mail: nh@naevneneshus.dk eller på adressen Toldboden 2, 8800 Viborg.

Klage skal være indgivet skriftligt, inden 4 uger efter at afgørelsen er meddelt.

Energistyrelsens afgørelse kan ikke indbringes for anden administrativ myndighed end Energiklagenævnet. Afgørelsen kan ikke indbringes for domstolene, før den endelige administrative afgørelse foreligger.

Mercan-Ellen Nielsen

Mercan-Ellen Nielsen

Kontorchef