

# Tillæg til miljøgodkendelse

til

**MHI Vestas Offshore Wind A/S  
Vingevej 1, 4900 Nakskov  
25. august 2020**

Sags ID: 418410

Sagsnummer: 09.02.04-P19-2-20

Sagsbehandler: Lasse Birch Højrup

Kvalitetssikret: Nick Juul Brandtberg, 13. august 2020

## Indholdsfortegnelse

---

<b>1. IKKE-TEKNISK RESUMÉ</b> .....	<b>3</b>
<b>2. HØRING</b> .....	<b>3</b>
<b>3. AFGØRELSE</b> .....	<b>3</b>
Klagevejledning .....	3
Klagefrist .....	3
Hvem er klageberettigede .....	4
Sådan klager du .....	4
Opsættende virkning .....	4
Civilt søgsmål.....	4
Kopi sendt til.....	4
<b>4. VILKÅR</b> .....	<b>5</b>
<b>5. GENERELLE OPLYSNINGER</b> .....	<b>6</b>
Uheld og driftsforstyrrelser.....	6
Ændringer og udvidelser .....	6
Bortskaffelse af affald .....	6
Jordflytning.....	6
<b>6. MILJØTEKNISK VURDERING</b> .....	<b>7</b>
Resumé .....	7
Forhold til anden lovgivning .....	7
A. Ansøger og ejerforhold .....	7
B. Virksomhedens art.....	8
C. Etablering .....	8
D. Vurdering af den ansøgte produktion og ændrede anvendelse af læssehallen	8
Materiale der ligger til grund for afgørelsen .....	10
Bilagsoversigt .....	10
<b>8. BILAG</b> .....	<b>11</b>

## 1. Ikke-teknisk resumé

MHI Vestas Offshore Wind A/S har en miljøgodkendelse fra d. 11. juni 2015.

Som led i udviklingen af virksomhedens produktionsprocesser ønsker virksomheden at ændre anvendelsen af den eksisterende læssehal. Læssehallen har hidtil ikke været anvendt til egentlige fremstillingsprocesser. Virksomheden ønsker nu at anvende bygningen til produktion af ro-dender til en ny type møllevinger. Virksomheden har derfor d. 7. august 2020 ansøgt om tillægsgodkendelse til den ændrede anvendelse af læssehallen.

Da der er tale om en ændring/udvidelse af virksomheden, som vil give anledning til en forøget støvemission til luften, skal der meddeles godkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens<sup>1</sup> § 33 stk. 1.

Lolland Kommune, Teknik- og Miljømyndighed, vurderer, at produktionen er omfattet af de allerede gældende vilkår i miljøgodkendelsen fra 2015. Denne tillægsgodkendelse består derfor kun af et vilkår om, at godkendelsen skal udnyttes inden for to år, samt en miljøteknisk beskrivelse af produktionen.

## 2. Høring

Teknik- og Miljømyndigheden har udarbejdet et udkast til tillæg til miljøgodkendelse.

Udkastet er den 25. august 2020 sendt i partshøring hos ansøger, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 54 stk. 1.

Godkendelsesmyndigheden vurderer, at der ikke er øvrige parter end virksomheden selv. Dette begrundes ud fra den administrative praksis om, at partsbegrebet navnlig omfatter ansøgere og klagere, men også andre, som efter en konkret vurdering findes at have en væsentlig, individuel og retlig interesse i sagen og dens udfald. Det vurderes, at denne tillægsgodkendelse ikke vil medføre gener for omkringlæggende virksomheder og boliger. Det vurderes derfor, at der ikke er andre parter i denne sag, som må antages for at have en væsentlig, individuel og retlig interesse i sagen og dens udfald.

Teknik- og Miljømyndigheden har bedt om udtalelser til udkastet inden for en frist af 14 dage.

Virksomheden har haft mindre bemærkninger til den tekniske beskrivelse af den nye produktion.

## 3. Afgørelse

Teknik- og Miljømyndigheden meddeler hermed miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1 til det ansøgte på de vilkår, som er angivet i afsnit 4.

### Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet ifølge miljøbeskyttelseslovens § 91.

### Klagefrist

Klagen skal indgives senest 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Hvis afgørelsen offentliggøres, regnes klagefristen dog altid fra offentliggørelsesdatoen. Udløber fristen på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

---

<sup>1</sup> Lov om miljøbeskyttelse, nr. 358 af 6. juni 1991

En klage over denne afgørelse skal indgives inden 23. september 2020

### Hvem er klageberettigede

Klageberettigede er modtageren af afgørelsen og enhver, der har en individuel og væsentlig interesse i afgørelsen. Følgende kan også klage: Sundhedsstyrelsen og landsdækkende organisationer og foreninger, der har beskyttelse af miljø som hovedformål.

### Sådan klager du

Du klager via klageportalen, som du finder via [Nævnenes Hus](#). Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Lolland Kommune via klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Lolland Kommune. Hvis kommunen fastholder afgørelsen, sendes klagen videre til behandling i nævnet. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som afgør, om du kan fritages.

### Opsættende virkning

Ifølge miljøbeskyttelseslovens § 96 har en klage over denne afgørelse ikke opsættende virkning.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan træffe afgørelse om at fravige lovgivningens udgangspunkt i særlige tilfælde.

### Civilt søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolen, skal søgsmål være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

### Kopi sendt til

- Sundhedsstyrelsen, [sst@sst.dk](mailto:sst@sst.dk)
- Tilsyn og Rådgivning, Styrelsen for Patientsikkerhed, [stps@stps.dk](mailto:stps@stps.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, [dnlolland-sager@dn.dk](mailto:dnlolland-sager@dn.dk)
- Friluftsrådet, [storstroem@friluftsradet.dk](mailto:storstroem@friluftsradet.dk)

#### 4. Vilkår

Denne tillægsgodkendelse bortfalder, hvis ikke den er udnyttet inden for to år, jf. godkendelsesbekendtgørelsens<sup>2</sup> § 32 stk. 1.

Der stilles derudover ikke særskilte vilkår til denne tillægsgodkendelse. Den del af produktionen, som denne tillægsgodkendelse omhandler, er underlagt de vilkår, der fremgår af virksomhedens miljøgodkendelse fra d. 11. juni 2015.

---

<sup>2</sup> Bek. om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1534 af 9. december 2019

## 5. Generelle oplysninger

### Uheld og driftsforstyrrelser

Uheld og driftsforstyrrelser, der kan medføre fare for forurening, skal straks meddeles til miljømyndigheden, jf. miljøbeskyttelseslovens § 71.

### Ændringer og udvidelser

Virksomheden er ansvarlig for at indretning og drift ikke afviger væsentligt fra det, der er beskrevet i miljøgodkendelsen inkl. eventuelle tillæg til denne. Ved ønsker om fremtidige udvidelser eller ændringer skal godkendelsesmyndigheden kontaktes, hvorefter det afklares, om der er godkendelsespligt (se miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1 og 2).

Det kan for eksempel være ændringer, der fører til øget forurening af luft, jord eller vand, mere støj, mere affald eller hvis affaldet bliver mere forurenende.

Godkendelsesmyndigheden vil afgøre, hvorvidt udvidelsen eller ændringen er godkendelsespligtig ud fra indholdet i miljøgodkendelsen inkl. tillæg, og virksomhedens oplysninger om indretning og drift.

### Bortskaffelse af affald

Affald fra virksomheden skal afleveres til modtagere i overensstemmelse med de til enhver tid gældende regler herfor. Først og fremmest regler i regulativ for erhvervsaffald og affaldsbekendtgørelsen; men også regler om produktansvar.

- *Affald - Lolland Kommunes erhvervsaffaldsregulativ* har ordninger for affald, der ikke kan genanvendes og skal til forbrændingsanlæg, til deponi eller anden specialbehandling. Farligt affald, undtagen spildolie der er genanvendeligt, hører til i denne gruppe.
- *Affaldsbekendtgørelsen*: Affaldsproducerende virksomheder skal kildesortere deres affald. Sorteret affald til nyttiggørelse skal minimum hvert år afleveres til godkendt og registreret indsamlervirksomhed, genanvendelsesanlæg eller fælleskommunalt anlæg registreret i Miljøstyrelsens affaldsregister.
- *REFA's genbrugspladser* kan benyttes ved mindre mængder mod betaling – husk blå og gule affaldskuponer til almindeligt affald og farligt affald.
- *Konkret anvisning fra kommunen*. Teknik- og Miljømyndigheden anviser specielle affaldsfraktioner ved henvendelse herom

Virksomheden kan finde affaldsdata på [ads.mst.dk](http://ads.mst.dk). Affaldsmodtagerne indberetter på virksomhedens P-nummer. Regler er beskrevet i bekendtgørelse om affaldsdatasystemet.

### Jordflytning

Da ejendommen ligger i et område, som er områdeklassificeret i henhold til jordflytningsbekendtgørelsen<sup>3</sup> og er kortlagt på vidensniveau 1 og 2 i henhold til jordforureningsloven<sup>4</sup> af Region Sjælland, skal al bortkørsel af opgravet jord fra ejendommen ske i henhold til de til enhver tid gældende regler for jordflytning.

Det vurderes ikke at have betydning for nærværende ansøgning om miljøgodkendelse.

---

<sup>3</sup> Bek. om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord, nr. 1452 af 7. december 2015

<sup>4</sup> Lov om forurennet jord, nr. 370 af 2. juni 1999

## 6. Miljøteknisk vurdering

### Resumé

Som led i udviklingen af virksomhedens produktionsprocesser ønsker virksomheden at ændre anvendelsen af den eksisterende læssehal. Læssehallen har hidtil ikke været anvendt til egentlige fremstillingsprocesser. Virksomheden ønsker nu at anvende bygningen til produktion af "root prefabs", som er præfabrikerede rodender til en ny type møllevinger.

### Forhold til anden lovgivning

#### Miljøvurderingsloven

Virksomheder, der producerer møllevinger af fiberarmeret hærdeplast er ikke omfattet af miljøvurderingslovens<sup>5</sup> bilag 1 eller 2. Det vurderes, at dette tillæg heller ikke i sig selv, er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 1 eller 2.

#### Væsentlighedsvurdering i forhold til internationale naturområder

Ifølge habitatbekendtgørelsens<sup>6</sup> § 6 stk. 1, skal der foretages en vurdering af, om et projekt i sig selv eller i forbindelse med andre planer eller projekter, kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt, før der træffes afgørelse om godkendelse efter bl.a. miljøbeskyttelseslovens § 33.

Virksomheden er beliggende i oplandet til Natura 2000 område 179: Nakskov Fjord og Inderfjord. Virksomheden ligger ca. 1,2 km vest for området i Nakskov Inderfjord og 1,5 km øst for området i Nakskov Fjord.

Lolland Kommune har vurderet, at det ansøgte ikke vil have en væsentlig negativ effekt på de arter og habitatnaturtyper, som er opført på udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området. Ligeledes er det vurderet, at det ansøgte ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning af arter opført på habitatdirektivets bilag 4. Vurderingen sker på baggrund af, at det ansøgte kun vil resultere i en mindre øget udledning af støv og luft fra punktudsug, som begge er i overensstemmelse med miljøgodkendelsens vilkår, som er standardvilkår, der er stillet på baggrund af BAT. Det vurderes, at der er tale om en ubetydelig øgning i forureningsgraden, som ikke vil have nogen effekt på hverken arter eller habitatnaturtyper.

I vurderingen er det lagt til grund, at det ansøgte ikke ligger inden for eller i umiddelbar geneafstand af de arter og habitatnaturtyper, som er på Natura 2000 områdets udpegningsgrundlag.

Lolland Kommune har ikke kendskab til, at der findes bilag 4-arter, der kan blive påvirket af det ansøgte, ligesom det er vurderet, at der ikke i umiddelbar nærhed findes egnede habitater for arter på habitatdirektivets bilag 4.

### A. Ansøger og ejerforhold

Ansøgningen er udarbejdet af virksomheden: MHI Vestas Offshore Wind A/S, Vingevej 1, 4900 Nakskov (CVR-nr. 27918042 / P-nr. 1020070168). Kontaktperson er Ture Kliving: [tukli@mhi-vestasoffshore.com](mailto:tukli@mhi-vestasoffshore.com) / tlf. 27230613. Virksomheden ejer arealet.

Det vurderes, at ansøgningens oplysninger vedr. ansøger og ejerforhold er fyldestgørende.

---

<sup>5</sup> Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 425 af 18. maj 2016

<sup>6</sup> Bek. om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1595 af 6. december 2018

### **B. Virksomhedens art**

Virksomheden er en møllevingefabrik og dermed omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens<sup>7</sup> bilag 2, listepunkt D 207:

*"Virksomheder, der fremstiller produkter ved sintring af fluorplast, pressestøbning eller fiberarmering af hæardeplast med et forbrug af plastmateriale på mere end 100 kg pr. dag."*

### **C. Etablering**

Læssehallen er en eksisterende bygning på virksomheden. Produktionen af "root prefabs" forventes at starte i september 2020.

### **D. Vurdering af den ansøgte produktion og ændrede anvendelse af læssehallen**

Den nye produktion er en del af udviklingen af virksomhedens produktionsprocesser, hvor dele af den enkelte møllevinge ønskes fremstillet for sig selv. Der er tale om rodenden for den enkelte vinge, som skal fremstilles i en separat form, for efterfølgende at blive samlet med resten af vingen.

Produktionen af rodender – "root prefabs" - er placeret i læssehallen, som er placeret inden for virksomhedens bygningsareal (se bilag 2). Bygningen har hidtil ikke været brugt til egentlige fremstillingsprocesser. Hovedparten af vingen – uden rodenden – skal fremstilles som hidtil i virksomhedens støbehal. Samlingen af de færdige rodender vil ligeledes ske i støbehallen, inden vingerne overføres til finish-afdelingen.

Rodenderne vil blive anvendt til den nye vingetype til V-174 vindmøllen. Vingerne bliver 85 meter lange, hvilket er 5 meter længere end vingerne til V-164 vindmøllen.

Fremstillingen af vinger til V-174 vindmøllen vil svare til fremstillingen af vinger til V-164 vindmøllen, hvad angår metoder, forbrug af kemikalier og frembringelse af affald. Ved fremstillingen af de 8 meter lange rodender lægges materialerne op på to formhalvdele. Som første led i processen påføres formene dels slipmiddel og derefter en coat. Dette sker manuelt med maleruller i en åben proces. Derefter lægges glasfibermåtter op på formen, og til sidst færdiggøres støbningen ved at kompositmateriale påføres ved hjælp af vakuum. De halve rodender, fremstillet på hver formhalvdel, transporteres derefter til støbehallen, hvor de samles med resten af vingen.

Der vil blive etableret støvudsugning fra støvfrembringende arbejdsprocesser såsom afskæring af kanter og slibearbejde, hvor værktøjet tilsluttes støvafsugning.

Der vil desuden blive etableret punktudsug til sikring af ventilation ved anvendelse af kompositmaterialer. Dette afkast anvendes også til luften fra vakuumsystemet.

Afkastet fra støvudsugningen forsynes med filter, og både afkastet fra støvudsugningen og afkastet fra punktventilationen vil blive ført 1 meter over tag.

Den ændrede produktion ændrer ikke på virksomhedens samlede forbrug af kemikalier - hverken hvad angår typer eller mængder – eller art og mængder af affald.

Selve produktionen forventes at foregå i treholdsskift fra mandag til fredag, ligesom tilfældet er for virksomhedens øvrige produktion.

---

<sup>7</sup> Bek. om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1534 af 9. december 2019



### Luftforurening

I miljøgodkendelsen fra 2015 er der indsat standardvilkår i forhold til de støvfrembringende processer fra virksomheden.

Vilkår 3 stiller krav til, at afkast fra processer, hvor der anvendes epoxybaseret resin (til støbning), skal være opadrettet og ført mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. Virksomheden oplyser i ansøgningen, at afkast fra disse processer føres 1 meter over tag.

Vilkår 4 stiller krav til, at afkast fra støvfrembringende processer, skal være forsynet med filtre, der sikrer, at en emissionsgrænseværdi for total støv på 10 mg/normal m<sup>3</sup> er overholdt. Virksomheden har sendt dokumentation for, at de filtre, der installeres, kan overholde dette. Emissionen forventes at være i en størrelsesorden af 0,1 mg/Nm<sup>3</sup>.

Vilkår 5 stiller krav til, at afkast fra støvfrembringende processer, skal føres mindst 1 meter over tag. Virksomheden har oplyst, at afkastene fra støvfrembringende processer føres 1 meter over tag.

Det vurderes, at den ændrede anvendelse af læssehallen kan drives i overensstemmelse med de allerede gældende vilkår for luftforurening, og at produktionen ikke medfører, at der skal stilles yderligere vilkår til luftforurening fra virksomheden. Placeringen af afkastene fremgår af bilag 1.

### Støj

Den interne transport vil blive ændret, da der vil ske en forøget transport af materialer med gaffeltruck til læssehallen. Der vil derudover foregå transport af op til én rodende om dagen med kran fra læssehallen til støbehallen. Transporten vil ikke foregå i nattetimerne og ændringerne forventes kun at give ubetydelige ændringer i det samlede støjbillede, og vil ikke medføre overskridelser af virksomhedens støjvilkår.

### Affald

I miljøgodkendelsen fra 2015 er der indsat standardvilkår i forhold til det affald, der produceres på virksomheden.

Vilkår 9 stiller krav til, at støvende affald skal opbevares i tætte, lukkede emballager eller på anden måde sikres mod støvflugt. Filterstøv skal opsamles og opbevares på virksomheden i tætte, lukkede beholdere, containere, bigbags eller lignende. Dette vilkår gælder også for det støv, der opsamles i filtrene fra produktionen af rodender.

Virksomhedens beskrivelse af affaldshåndteringen i forbindelse med produktionen af rodender lever op til miljøgodkendelsens vilkår.

Det vurderes, at der ikke skal stilles yderligere vilkår til affaldet fra den nye produktion.

### Egenkontrol

I miljøgodkendelsen fra 2015 er der indsat standardvilkår i forhold til virksomhedens egenkontrol.

Vilkår 14 stiller krav til drift og vedligeholdelse af virksomhedens filteranlæg. Der skal føres driftsinstruks for dette. Det vurderes, at dette vilkår også omfatter filtrene fra produktionen af rodender. Det vurderes, at der ikke skal stilles yderligere vilkår til egenkontrol i forhold til den nye produktion.

### Renere teknologi - BAT

Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkår for virksomheder omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens<sup>8</sup> bilag 2, listepunkt D 207. Standardvilkårene er udarbejdet i samarbejde med de respektive brancher og kommuner. Standardvilkårene er udarbejdet, så de er repræsentative for de typiske virksomheder inden for en bestemt branche, og vilkårene er baseret på den bedst tilgængelige teknik inden for branchen. Da virksomheden er omfattet af standardvilkår, er der taget stilling til BAT i forbindelse med fastsættelsen af standardvilkårene. Der skal således i ansøgningen ikke redegøres yderligere for dette punkt.

### **Materiale der ligger til grund for afgørelsen**

- Ansøgning i Byg og Miljø – 7. august 2020

### **Bilagsoversigt**

Bilag 1: Placering af afkast.

Bilag 2: Placering af læssehal.

---

<sup>8</sup> Bek. om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1534 af 9. december 2019

## 8. Bilag

### Bilag 1: Placering af afkast og filter.



- Støvfilter
- Støvfilter afkast
- Afkast punktudsugning

## Bilag 2: Placering af læssehal.

