

Returadresse
Land, By og Kultur – Byg og Miljø
Smed Sørensens Vej 1, 6950 Ringkøbing



Ringkøbing-Skjern Kommune

Vestas Manufacturing A/S
Vingefabrikken
Herningvej 7
6920 Videbæk

Att.: Pia Christoffersen, pibar@vestas.com

Sagsbehandler
Pernille Nielsen
Direkte telefon
99741721
E-post
pernille.nielsen@rksk.dk
Dato
15. juni 2016
Sagsnummer
2014120084TA

Revurdering af eksisterende miljøgodkendelse af 21. maj 2001 og påbud om ændring af vilkår

Vestas Manufacturing A/S, Vingefabrikken,
Herningvej 7, 6920 Videbæk



Åbningstider
mandag 10.00 – 17.00
tirsdag - fredag 10.00 – 13.30

Telefontider
mandag 10.00 – 17.00
tirsdag - fredag 10.00 – 13.30

Hjemmeside www.rksk.dk
Telefon 99 74 15 15

Indholdsfortegnelse

1	Ansøgning	4
2	Afgørelse	4
3	Vilkår	5
4	Ikke teknisk resumé	12
5	Miljøteknisk vurdering	12
6	Offentliggørelse og klagevejledning	17
7	Liste over modtagere af kopi af godkendelsen	19
8	Oversigtsplan – Bilag 1	20
9	Situationsplan – Bilag 2	21
10	Miljøteknisk beskrivelse – Bilag 3	22
11	Lovgrundlag – Bilag 4	26
12	Hovedhensyn ved meddelelse af miljøgodkendelse – Bilag 5	27
13	Gennemgang af standardvilkår – Bilag 6	28
14	Dokumentation af vilkår til støj – Bilag 7	36

Stamdata for virksomheden

Virksomhedens navn	Vestas Manufacturing A/S, Vingefabrikken
Virksomhedens adresse	Herningvej 7, 6920 Videbæk
Virksomhedens kontaktperson	HSE Specialist Pia Christoffersen, tlf.: 20897947, e-mail: pibar@vestas.com
Virksomhedens matrikelnummer	5as Videbæk by
CVR-nr./P-nr.	CVR-nr.: 27988210 P-nummer: 1010927680
Listebetegnelse, godk.bek. 1447 /02-12-2015 med senere ændringer	D 207 Virksomheder, der fremstiller produkter ved sintring af flourplast, pressestøbning eller fiberarmering af hærdeplast med et forbrug af plastmaterialer på mere end 100 kg per dag.
Omfattet af standardvilkår, godk.bek. 1418/02-12-2015 med senere ændringer	Ja D207, bilag 1 afsnit 5
Omfattet af bilag 1, godk. bek. 1447/02-12-2015 med senere ændringer	Nej
Omfattet af VVM, bek. 1832 af 16. december 2015	Nej
Omfattet af risikobek., bek. 1666 / 14-12-2006	Nej
Omfattet af PRTR-bek., bek. 1172 / 13-10-2015	Nej
Dato for øvrige miljøgodkendelser	Miljøgodkendelse af 21. maj 2001 for Vestas Wind Systems A/S, Lyngvej 6, 6920 Videbæk
Dato for andre tilladelser	Ingen

Aktiviteter

Hovedaktivitet: Fremstilling af indfæstninger til vindmøllevinger
Væsentlige biaktiviteter: Ingen
Væsentligste miljøforhold: Luftemissioner fra vikling og udhærdning af indfæstninger. Støv ved efterbearbejdning af indfæstningsdel. Støj fra ventilationsanlæg og intern transport.

Sagsbehandler Pernille Nielsen, Byg og Miljø	Telefon 9974 1721	Mail pernille.nielsen@rksk.dk
Kvalitetssikret af: Vibeke Frølich Lanzky, Byg og Miljø		

1 Ansøgning

Vestas Manufacturing A/S, Blades har ved brev af 1. december 2014, søgt om miljøgodkendelse af produktion af indfæstninger til vindmøllevinger.

Virksomheden ønsker at tidligere anmeldt midlertidig produktion af indfæstninger gøres permanent.

Det er kommunens vurdering, at der ved igangsættelse af en permanent produktion skal ske en revurdering af den eksisterende miljøgodkendelse fra 21. maj 2001. Baggrunden er, at der siden er kommet standardvilkår for listetypen D 207, som produktionen er omfattet af.

Ved revurderingen ophæves miljøgodkendelsen fra den 21. maj 2001, sådan at miljøgodkendelsen udelukkende omfatter Vestas Manufacturing A/S Blades aktiviteter på adressen, da øvrige aktiviteter ikke er godkendelsespligtige.

2 Afgørelse

2.1 Miljøgodkendelse

Ringkøbing-Skjern Kommune meddeler hermed påbud om ændring af gældende vilkår for miljøgodkendelsen. Påbuddet er givet på grundlag af gennemført miljøtilsyn den 25. september 2013, ansøgning af 1. december 2014 og oplysningerne i sagen i øvrigt, jævnfør beskrivelserne og bilagene til denne godkendelse.

- Påbud / forbud efter miljøbeskyttelsesloven § 41, 41a og 41b.

Følgende godkendelser ophæves, idet retsbeskyttelsesperioden er udløbet:

- Miljøgodkendelse af 21. maj 2001 for Vestas Wind Systems A/S, Lyngvej 6, 6920 Videbæk

Fremtidige nye aktiviteter, ændringer eller udvidelser såvel bygningsmæssigt som driftsmæssigt, som kan indebære forøget forurening, eller flytning af forureningsniveau til andre områder eller øget affaldsfrembringelse, må ikke påbegyndes, før der foreligger en afgørelse fra kommunen. Det er kommunen, der afgør om godkendelse er nødvendig (miljøbeskyttelsesloven § 33 og 37).

Der gøres opmærksom på, at miljøgodkendelsen ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse eller dispensation efter anden lovgivning. Eventuelt byggeri må først påbegyndes, når der ligger en særskilt tilladelse til igangsættelse af byggeriet.

Der gøres endvidere opmærksom på at indretning og drift skal overholde gældende lovgivning på miljøområdet.

Det anvendte lovgrundlag er nærmere beskrevet på bilag 4.

3 Vilkår

3.1 Generelt

- 3.1.1 Virksomheden skal etableres og drives som beskrevet i ansøgningen med supplerende oplysninger, dog med de ændringer og tilføjelser, der fremgår af vilkårene nedenfor.
- 3.1.2 Virksomheden skal holde Ringkøbing-Skjern Kommune orienteret om, hvem der er miljømæssigt driftsansvarlig for virksomheden / aktiviteten.
- 3.1.3 De af godkendelsens vilkår, der angår driften, skal være kendt af de personer, der er ansvarlige for og udfører den pågældende del af driften. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden.
- 3.1.4 Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstet areal" menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

3.2 Beredskab

- 3.2.1 Virksomheden skal udarbejde og løbende ajourføre beredskabsplan for uheld og utilsigtet udslip, inkl. korrekt telefonnr. til Ringkøbing-Skjern Forsyning.
- 3.2.2 Ved driftsuheld, der kan medføre forurening af kloaksystem, jord og grundvand eller luft, skal virksomheden straks:
 - forsøge at afværge situationen
 - forsøge at standse forureningen og/ eller dens spredning
 - kontakte alarmcentralen på telefon 112 ved større eller ikke kontrollerbare uheld
 - kontakte Ringkøbing-Skjern Forsyning pr. telefon.

Ringkøbing-Skjern Kommune skal orienteres hurtigst muligt og senest førstkommande hverdagsmorgen.

Senest 7 dage efter uheld skal virksomheden have indsendt rapport til kommunen, der beskriver uheldets omfang og indsatsen mod miljømæssige skader samt beskriver forebyggende foranstaltninger, der begrænser risiko for nye uheld.

3.3 Indretning af drift

- 3.3.1 Ved vikleprocessen, som foregår i åben proces, skal vinduer, døre og porte til det fri holdes lukkede.

3.4 Forureningsbegrænsning

Støj

- 3.4.1 Virksomhedens samlede støjbidrag – målt eller beregnet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) – må uden for virksomhedens eget areal ikke overstige følgende grænseværdier:

		Område I	Område II	Område III	Midlingstid
Mandag - fredag	07.00 – 18.00	60	45	55	*
Lørdag	07.00 – 14.00				
Mandag - fredag	18.00 – 22.00	60	40	45	**
Lørdag	14.00 – 22.00				
Søn- og helligdag	07.00 – 22.00				
Alle dage	22.00 – 07.00	60	35	40	***

- * Grænseværdien skal overholdes indenfor det mest støjbelastende tidsrum på 8 timer. For lørdag er midlingstiden 7 timer.
- ** Grænseværdien skal overholdes indenfor den mest støjbelastede time. For lørdage eftermiddag (kl. 14.00 – 18.00) er midlingstiden 4 timer.
- *** Grænseværdien skal overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.

Støjens maksimalværdier i natperioden kl. 22.00 – 07.00 i område II og III må ikke overstige de angivne værdier med mere end 15 dB(A).

Område I: Erhvervsområde med mulighed for placering af butikker til særlige pladskrævende varegrupper i henhold til byplanvedtægt nr. 13, byplan nr. 3.1 samt lokalplan nr. 388 og nr. 68.

Område II: Område til boligformål i henhold til lokalplan nr. 60.1 og område udlagt til boligområde i henhold til kommuneplanramme 53bo006.

Område III: Område til centerformål i henhold til Kommuneplanramme nr. 53ce016, område til offentlig formål i henhold til lokalplan nr. 50, boliger i landzone, samt i skel ved boliger i område udlagt til erhverv i henhold til byplanvedtægt nr. 13 og lokalplan nr. 68.

- 3.4.2 Efter anmodning fra tilsynsmyndigheden, skal virksomheden lade foretage støjmålinger og –beregninger til dokumentation for, at støjgrænserne i vilkår 3.4.1 er overholdt. Måle- og beregningspunkter fastsættes efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

Kontrolmålinger og –beregninger for støj skal foretages og afrapporteres efter retningslinier i bilag 7.

- 3.4.3 Hvis de fastsatte støjgrænser overskrides, skal der sammen med rapport om målinger/ beregninger fremsendes forslag til støjreduktion ned til de i vilkår 3.4.1 fastsatte grænseværdier og med tidsplan for gennemførelse.
- 3.4.4 Tilsynsmyndigheden kan forlange støjmålinger og -beregninger gentaget, dog højst én gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at vilkårene ikke er overholdte.
- 3.4.5 Ved målinger/beregninger for støj, udarbejdelse af afrapportering og gennemførelse af eventuelle tiltag for støjreduktion, skal udgifterne hertil alene afholdes af virksomheden.

Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer:

- 3.4.6 Nedenstående grænser er for lavfrekvent støj og infralyd [dB re 20 µPa], målt indendørs. Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et tidsrum på 10 minutter, hvor

støjen er kraftigst. Grænserne nedenfor er gældende for impulsagtig lavfrekvent støj og infralyd. For støj/lydgrænser hvor der ingen impulser forekommer, skal der lægges 5 dB til nedenstående skema.

		Lavfrekvent støj	Infralyd
Anvendelse		A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet Infralydniveau, dB (< 20 Hz)
Beboelsesrum	Aften/nat kl. 18.00 – 07.00	15	80
	Dag kl. 07.00 – 18.00	20	80
Kontorer, undervisningslokaler og andre støjfølsomme rum		25	80
Øvrige rum		30	85

3.4.7 Måling for lavfrekvent støj og infralyd skal følge anvisningerne i afsnit 3.4 i Miljøstyrelsens Orientering nr. 9 af 1997 "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø".

3.4.8 Nedenstående grænser er for vibrationer, dB re 10^{-6} m/s. Vibrationsgrænserne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning Slow.

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau, L_{aw} i dB
Boliger i boligområder, (hele døgnet) Boliger i blandet bolig/erhvervsområde (Center-områder) kl. 18-7 Institutioner	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 7-18. Kontorer, undervisningslokaler o.l.	80
Erhvervsbebyggelse	85

- 3.4.9 Ved måling til dokumentation for overholdelse af vibrationsgrænserne, skal anvisningerne i afsnit 4.3 i Miljøstyrelsens Orientering nr. 9 af 1997 "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø" anvendes.
- 3.4.10 Efter anmodning fra tilsynsmyndigheden, skal virksomheden lade foretage målinger og -beregninger til dokumentation for, at de fastsatte grænser for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i vilkår 3.4.6 og 3.4.8 er overholdt. Måle- og beregningspunkter fastsættes efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
- 3.4.11 Hvis de fastsatte støjgrænser overskrides, skal der sammen med rapport om målinger/ beregninger fremsendes forslag til støj- og/eller vibrationsreduktion ned til de i vilkår 3.4.6 og 3.4.8 fastsatte grænseværdier og med tidsplan for gennemførelse.
- 3.4.12 Tilsynsmyndigheden kan forlange målinger og beregninger af støj og/eller vibrationer gentaget, dog højst én gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at vilkårene ikke er overholdt.
- 3.4.13 Ved målinger/beregninger for støj og/eller vibrationer, udarbejdelse af afrapportering og gennemførelse af eventuelle tiltag for støj- og/eller vibrationsreduktion, skal udgifterne hertil alene afholdes af virksomheden.

Luft / Støv / Lugt

- 3.4.14 Afkast fra processer, hvor der anvendes epoxybaseret resin (til prepregfremstilling, gelcoating og støbning), skal være opadrettet og ført mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret, så der kan ske fri fortynding af afkast. Dette gælder for såvel åbne som lukkede processer.
- 3.4.15 Afkast fra støvfrembringende processer skal være forsynet med filter, der sikrer, at en emissionsgrænseværdi for totalt støv på 10 mg/normal m³ er overholdt.
- 3.4.16 Afkast fra rumventilation og arbejdssteder, der ikke er omfattet af konkrete vilkår om afkasthøjde, skal være opadrettet og ført mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.
- 3.4.17 Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

Beskyttelse af jord og grundvand

- 3.4.18 Flydende råvarer og hjælpestoffer, der ved spild kan medføre risiko for forurening af jord og grundvand, skal opbevares på samme måde som farligt affald, jf. vilkår 3.4.24 og 3.4.20.
- 3.4.19 Spild af brændstof, olie og kemikalier skal straks opsamles. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier inkl. brugt opsugningsmateriale skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 3.4.20 Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

Spildevand og overfladevand

- 3.4.21 Processpildevand skal til enhver tid tilledes det kommunale spildevandsanlæg i henhold til gældende tilslutningstilladelse.
- 3.4.22 Overfladevand skal til enhver tid tilledes den kommunale regnvandsledning i henhold til gældende aftale/tilslutningstilladelse.
- 3.4.23 Foreligger der ingen tilslutningstilladelse for processpildevand og overfladevand for virksomheden må overfladevand og spildevand ikke udledes fra virksomheden ellers skal virksomheden indsende ansøgning om tilslutningstilladelse.

Affald

- 3.4.24 Farligt affald skal opbevares i egnede, tætte og lukkede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder.
- 3.4.25 Støvende affald skal opbevares i tætte lukkede emballager eller på anden måde sikres mod støvflugt. Filterstøv skal tilsvarende opsamles og opbevares på virksomheden i tætte, lukkede beholdere, containere, big-bags el. lign og mærket med indhold.

3.5 Egenkontrol

- 3.5.1 Filtre skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseeffektivitet er

opretholdt løbende. Eftersyn skal dog ske mindst 1 gang om året. Driftsinstruks for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene. Renluftsiden efter posefilter o. lign. skal efterses visuelt mindst 1 gang om måneden for kontrol af utætheder. Konstateres der utætheder, skal renluftsiden efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner.

- 3.5.2 Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer og tætte belægnings, herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

- 3.5.3 Der skal føres en driftsjournal med angivelse af:

- Årligt forbrug af råvarer opdelt på typer af:
 - Resin og gelcoat.
 - Formklargøringsmidler.
 - Rensevæsker, der er baseret på organiske opløsningsmidler.
- Dato for og resultatet af eftersyn af filtre, herunder reparationer og udskiftning af filterposer, jf. vilkår 3.5.1.
- Dato for og resultatet af kontrollen af befæstede arealer, tætte belægnings, gruber, mv. og eventuelle foretagne udbedringer, jf. vilkår 3.5.2.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

3.6 Ophør

- 3.6.1 Ved driftsophør skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører.
- 3.6.2 Miljøgodkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 år.

4 Ikke teknisk resumé

Vestas Manufacturing Blades ønsker at tidligere anmeldt midlertidig produktion af indfæstninger til vindmøllevinger gøres permanent.

I den forbindelse er der gennemført en revurdering af den eksisterende miljøgodkendelse fra 21. maj 2001, så vilkårene opdateres i henhold til gældende regler. Den reviderede miljøgodkendelse vil udelukkende omfatte Vestas Manufacturing Blades aktiviteter på adressen, da de øvrige aktiviteter ikke er godkendelsespligtige.

Indfæstningerne produceres ved hjælp af epoxybaserede råvarer.

De væsentligste miljøforhold i forbindelse med virksomhedens drift er udledning af flygtige organiske forbindelser og støv til luften samt støj fra ventilationsanlæg og intern transport.

5 Miljøteknisk vurdering

Der er standardvilkår for virksomhedstypen D 207 jf. godkendelsesbekendtgørelsen. Generelt gælder, at standardvilkårene er vurderet i relation til virksomhedens aktuelle ansøgte drift, indretning og forureningspotentialer.

5.1 Lokalisering

Virksomheden ligger i et område omfattet af byplanvedtægt nr. 13 for et industriområde i Videbæk by af 13. maj 1975

Den nærmeste bolig er beliggende ca. 30 meter øst for virksomheden i tilknytning til erhvervsområdet.

Virksomheden ligger i et område med drikkevandsinteresser og indenfor indvindingsoplandet for Arla Foods Arinco's vandværk.

Der er adgang til virksomheden fra Herningvej og Ringkøbingvej.

Et delareal af virksomheden er kortlagt på vidensniveau V1 (muligt forurennet) efter Jordforureningsloven.

5.2 Indretning og drift

Virksomheden anvender hal 11 på Herningvej 7 i Videbæk til produktion af indfæstninger til vindmøllevinger. Produktionen omfatter følgende processer:

- Klargøring af dorn.
- Vikling og udhærdning af indfæstning
- Afretning af indfæstning.

Den øvrige efterbearbejdning foretages på Virksomhedens vingefabrik på Smed Hansens vej 19 i Lem. Umiddelbart efter endt produktion transporteres indfæstningerne til Vestas Vingefabrik i Lem. Det kan eventuelt forekomme, at emnerne oplagres for en begrænset periode, inden de transporteres væk.

Produktionsindretning ses på bilag 2.

Støbeprocessen foregår i lukket proces. Der er derfor i henhold til standardvilkår sat vilkår om, at alle støbeprocesser skal foregå i lukkede processer.

Der er produktion i tre holds skift hele døgnet alle ugens 7 dage.

5.3 Forureningsbegrænsning

Støj

I forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen, er der også foretaget en revurdering af støjgrænserne i forhold til nuværende anvendelse af området, som virksomheden er beliggende i og omliggende områder. Støjgrænserne er fastsat efter støjvejledningen nr. 5 af 1984.

Virksomheden er beliggende i et område udlagt til erhvervsområde. Nærmeste bolig ligger ca. 30 meter øst for virksomheden og grænser op til virksomheden, og er beliggende inden for industriområdet. Der sættes derfor støjkrav svarende til område for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse i skel ved boliger i område udlagt til erhverv i henhold til byplanvedtægt nr. 13.

Støjkrav til nabobeboelser i landzone fastholdes og svarer til krav for naboboligen beliggende inden for industriområdet.

I industriområdet beliggende syd for virksomheden på den anden side af Herningvej, er støjgrænserne uændrede for området generelt. Dog er der også her fastsat støjkrav svarende til område for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse i skel ved boliger i område udlagt til erhverv i henhold til lokalplan nr. 68 for boliger beliggende i industriområdet.

Støjgrænser for boligområdet mod vest omfattet af lokalplan nr 60.1 (tidligere benævnt VB 26) er uændrede i forhold til de nuværende støjgrænser. Området er dog udvidet, så det også omfatter området, der er udlagt til boligområde i henhold til kommuneplanramme 53bo006 (tidligere benævnt VB 6). Dette område var tidligere udlagt til blandet bolig- og erhvervsområde

Ligeledes er der fastsat støjgrænser efter grænseværdierne for centerområder for områder sydvest for virksomheden udlagt til centerformål og offentlig formål i henhold til kommunalplanramme nr. 53ce016 (tidligere benævnt VC 22) og lokalplan nr. 50 med mindre tilpasning efter de i støjvejledningens angivne grænser.

Der fastsættes endvidere vilkår med støjkrav til lavfrekvent støj og infralyd, samt at tilsynsmyndigheden kan kræve støjmåling- og beregninger gennemført.

De væsentligste støjklender vil være stationære støjklender i form af ventilationsanlæg, samt transportstøj fra transport af emner.

Det er kommunens vurdering, at virksomheden vil kunne overholde de fastsatte støjgrænser.

Luft / Støv / Lugt

Flygtige organiske forbindelser:

Der anvendes ikke acetone til rengøring af forme og værktøjer. Der er derfor ikke fastsat vilkår til afkast i forhold til acetone i henhold til standardvilkårene.

Ved vedligehold af dornen anvendes der formrensemiddel, som indeholder organiske opløsningsmidler. Da vedligeholdelsen normalt udføres 1-2 gange om året og der kun anvendes få liter formrensemiddel per gang, vurderes dette ikke at give væsentlige emissioner til luften.

I henhold til standardvilkårene er der fastsat vilkår om, at afkast fra støbning af indfæstninger skal være opadrettet og ført mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret, så der kan ske fri fortynding af afkast.

Støv:

I afkast fra afretning af indfæstningsdel med skæremaskine vil der være emission af støv. Der er derfor fastsat vilkår i henhold til standardvilkårene om, at afkast skal være forsynet med filter, der sikrer, at en emissionsgrænseværdi for totalstøv på 10 mg/normal m³ er overholdt. Virksomheden har i ansøgningen oplyst, at afkast fra skæremaskine er forsynet med et filter med en tilbageholdelsesgrad på 99,95 %. Det er derfor Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at emissionsgrænseværdien for total støv kan overholdes.

Til fastsættelse af højden af afkastet fra skæremaskinen, er det Kommunens vurdering, at der er tale om et bagatelafkast, da spredningsfaktoren er mindre end 250 m³/s:

$$\begin{aligned}\text{Spredningsfaktoren} &= \text{kildestyrken/B-værdi} \\ &= \text{emissionsgrænseværdi} \times \text{luftmængde} / \text{B-værdi} \\ &= 10 \text{ mg/Nm}^3 \times 2.500 \text{ m}^3/\text{t} / 0,08 \text{ mg/m}^3 \\ &= 87 \text{ m}^3/\text{s}\end{aligned}$$

Da spredningsfaktoren er mindre end 250 m³/s skal afkastet blot føres en meter over tag og være opadrettet, så der kan ske fri fortynding.

Der er derfor i henhold til standardvilkårene ikke sat vilkår om indretning af målesteder i afkast eller om specifikke afksthøjder.

Beskyttelse af jord og grundvand

I hal 11 er gulvet af beton. Opbevaring af resin og hærder er indendørs i beholdere på 1.000 l og tanke på 3 m³. Tanke er forsynet med elektronisk overvågning ved lækage og sekundær opsamling af max. indhold.

Udendørs er der belægning med beton, asfalt, fliser og stabilgrus. Der kan forekomme oplagring af vingeemner udenfor. Det er kommunens vurdering, at der ikke er en forureningsrisiko i forhold til jord og grundvand fra dette oplag.

Der fastsættes vilkår i henhold til standardvilkårene for at sikre mod forurening af jord og grundvand.

Spildevand og overfladevand

Der udledes ikke processpildevand fra aktiviteterne i hal 11. Revurdering af den samlede tilslutningstilladelse for Herningvej 7, 6920 Videbæk vil blive behandlet særskilt.

Affald

Virksomheden skal årligt indberette data for affaldsproduktionen til det centrale Affaldsdatasystem, samt opbevare kvitteringer for afleveret affald jf. Affaldsbekendtgørelsen. Kvitteringer for affaldsbortskaffelse skal opbevares i mindst 3 år.

I øvrigt skal affald, herunder olie- og kemikalieaffald og andet farligt affald, bortskaffes efter kommunens regulativer og anvisninger.

Olietanke

I henhold til BBR er der to olietanke på adressen.

En afblændet nedgravet 10.000 l tank af ukendt årstal.

Overjordisk tank på 1.200 l fra 2001. Tanken er placeret på miljøpladsen og anvendes til diesel til trucks.

Vestas Manufacturing Blades har ikke ansvaret for drift af olietankene på virksomheden. Det er Vestas Wind Systems, som har ikke godkendelsespligtige aktiviteter på adressen, der er ansvarlig for denne del af driften.

Der er derfor ikke fastsat vilkår for overjordiske tanke til motorbrændstof i henhold til standardvilkårene.

Olietanke skal til enhver tid etableres og drives i henhold til olietankbekendtgørelsen.

5.4 Natura 2000 områder og bilag IV-arter

Natura 2000

Nærmeste Natura 2000 område ligger ca. 11 km fra ansøgte projekt. Der er tale om Skjern Å, som er udpeget som EF-habitatområde (H61).

Det er kommunens vurdering på baggrund af den store afstand til nærmeste Natura 2000-område og at virksomheden ligger i eksisterende bygninger, at projektet vil være uden væsentlig betydning for udpegningsgrundlaget, og for opnåelse af gunstig bevaringsstatus/bevaringsprognose for udpegningsgrundlaget. Kommunen vurderer, at det ansøgte projekt hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil medføre en væsentlig påvirkning af Natura 2000-området eller de arter og naturtyper området er udpeget på baggrund af.

Bilag IV

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området. Det er kommunens vurdering, at plantearterne næppe findes på ansøgte sted i tilknytning til eksisterende bygninger. Ansøgte projekt vurderes derfor ikke at ville påvirke eventuelle forekomster af plantearterne i området.

På baggrund af Faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt Ringkøbing-Skjern Kommunes øvrige kendskab vurderes det umiddelbart, at der kan være småflagermus, odder, markfirben, visse vandtilknyttede insekter, spidssnudet frø og strandtudse i området.

- Småflagermus: Ud fra småflagermus' levevis vurderes det, at de ikke påvirkes negativt af ansøgte projekt.
- Odder: kan forekomme i nærområdet i tilknytning til vandløb, sø eller fjord, men er med sin levevis næppe truet af ansøgte projekt.
- Markfirben: er udbredt i store dele af landet, men trues næppe af ansøgte projekt.
- Visse vandtilknyttede insekter: kan være tilknyttet nærområdets vandhuller og fugtige arealer. Disse påvirkes negativt, når vandmiljøerne næringsstofberiges eller gror til.
- Spidssnudet frø og strandtudse: kan forekomme i nærområdets vandhuller og fugtige arealer, men er med deres levevis næppe truet af ansøgte projekt. Padder påvirkes

negativt, når vandmiljøerne næringsstofberiges eller ændrer karakter.

På grundlag af nuværende viden vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil medføre negativ påvirkning af bilag IV-arter. Det er endvidere kommunens vurdering, at projektet ikke vil skade yngle- eller rasteområder for arter, der er beskyttet af Habitatdirektivets bilag IV.

Vurderingen er gennemført i henhold til "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1828 af 16. december 2015" (Habitatbekendtgørelsen).

5.5 Egenkontrol

Virksomheden er certificeret i henhold til ISO 14001 miljøstyring.

Der sættes vilkår til sikring mod nedsivning af evt. spild til jord og grundvand samt opretholdelse af filteranlæggets renseeffekt i henhold til standardvilkårene.

Årsrapportering

Virksomheden er ikke omfattet af pligten til at afgive oplysninger om forurenende stoffer jf. bekendtgørelse nr. 1172 af 13. oktober 2015 om et register over udledning og overførsel af forurenende stoffer.

5.6 Vurdering af renere teknologi

Ved at udforme miljøgodkendelsen i overensstemmelse med standardgodkendelsens vilkår er det sikret, at de anvendte teknikker herunder renseteknikker lever op til indførelse af renere teknologi.

6 Offentliggørelse og klagevejledning

6.1 Offentliggørelse

Afgørelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside www.rksk.dk under informationer den 24. juni 2016. Derudover orienteres en række interessenter direkte, jf. liste over modtagere af kopi af godkendelse.

6.2 Klagevejledning

Der kan efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 klages over Kommunalbestyrelsens afgørelse. Klageperioden er 4 uger. Eventuel klage over afgørelsen skal være indgivet **senest fredag den 22. juli 2016.**

Følgende kan klage: Ansøgeren, Sundhedsstyrelsen - Embedslægeinstitutionen Midtjylland samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer, som angivet i lovens §§ 99-100.

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har, samt i sagen i øvrigt.

Kun nye vilkår kan påklages. For de øvrige vilkår er det kun beslutningen om, at disse vilkår ikke ændres, der kan påklages. Endvidere kan det påklages, at vilkår er sløjftet.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af <http://www.nmkn.dk>. Klageportalen ligger på <http://www.borger.dk> og <http://www.virk.dk>. Du logger på <http://www.borger.dk> eller <http://www.virk.dk>, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En klage har opsættende virkning for påbuddet medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Prøvning ved domstolene

Ifølge miljøbeskyttelseslovens §101 kan afgørelsen prøves ved domstolene. Sag skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

Venlig hilsen



Pernille Nielsen



Vibeke Frølich Lanzky

7 Liste over modtagere af kopi af godkendelsen

Sendt på mail:

Sundhedsstyrelsen – Embedslægeinstitutionen Midtjylland
senord@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforenings Lokalforening for Ringkøbing-Skjern Kommune, dnringkoebing-skjern-sager@dn.dk

Friluftsrådet Midt-Vest, midtvestjylland@friluftsradet.dk

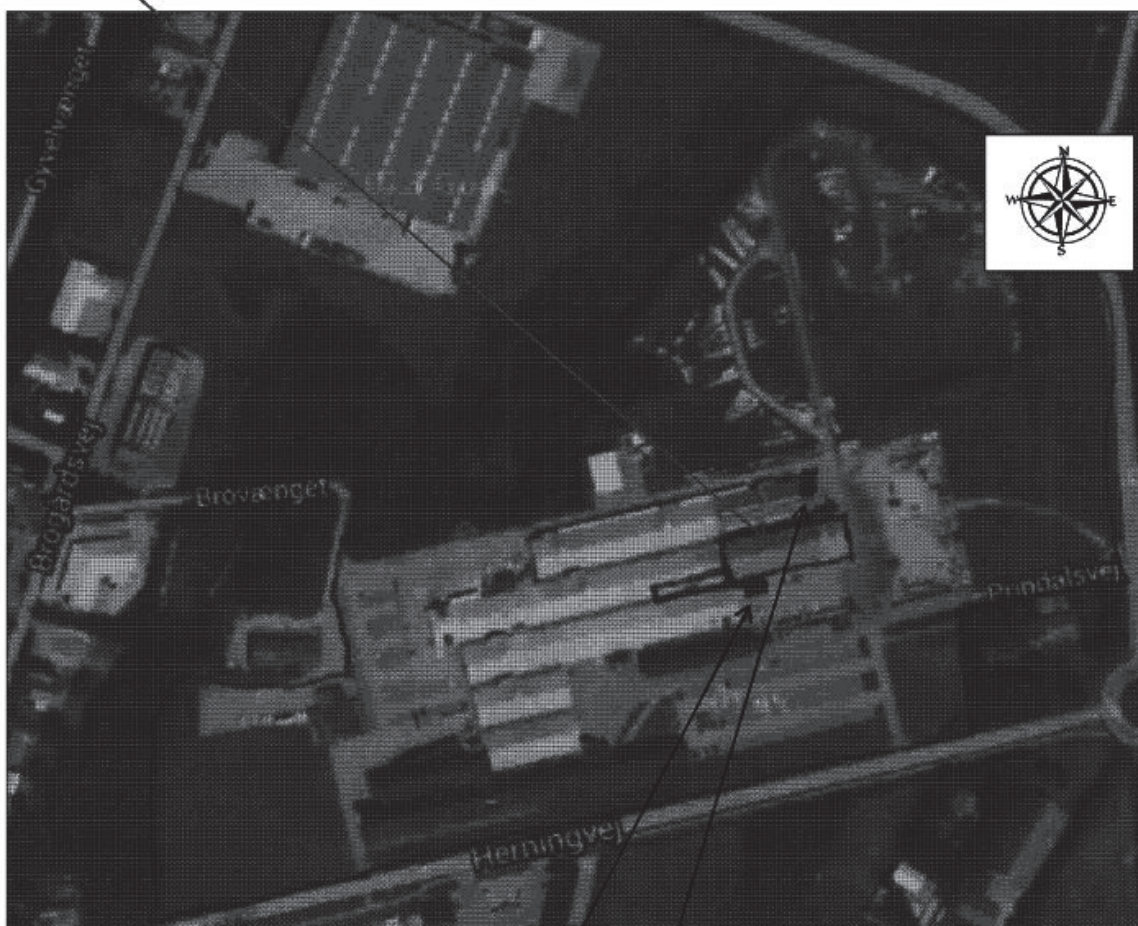
8 Oversigtsplan – Bilag 1



Med blå er angivet placeringen af virksomheden.

9 Situationsplan – Bilag 2

Hal 11



Procesudsug til ovn – udvendig placering

Procesudsug til borestøv – udvendig placering

10 Miljøteknisk beskrivelse - Bilag 3

Den følgende beskrivelse af projektet bygger på virksomhedens oplysninger jævnfør ansøgningsmaterialet og på oplysningerne fra tidligere godkendelser mv., med særlig vægt på de miljømæssige og de planlægningsmæssige forhold.

10.1 Projektets art og etablering

Virksomheden ansøger om at få den tidligere anmeldte midlertidige serieproduktion på matriklen gjort permanent.

Der er i 2014 ombygget i Hal 11 for at være klar til en permanent produktion. Ombygning og etablering af tankanlæg samt opdateret udsugning til borestøv er etableret over sommeren 2014.

10.2 Virksomhedens placering og driftstid

Placering:

Virksomhedens placering i forhold til omgivelserne ses på bilag 1.

Matriklen 5as ligger i erhvervsområde.

På bilag 2 ses placering af hal 11, som er den del af bygningerne på Herningvej 5-7 miljøgodkendelsen omfatter. Det er i dette område, der vil være produktion "ejet" af Vestas Blades enhed.

Til og frakørselsforhold:

Transport af vingedeles foregår ud af Herningvej 5 via rundkørsel og ud af Ringkøbingvej.

Driftstid:

Virksomheden producerer i tre holds skift alle ugens 7 dage. Der kan således forekomme drift på søn- og helligdage og produktionstiden er mandag til søndag fra kl. 0:00 til 24:00.

10.3 Virksomhedens produktion

Vestas Blades A/S ønsker at anvende hal 11 til serieproduktion af indfæstninger af vindmøllevinger. Produktionsområdet i Videbæk indgår i Miljøgodkendelsen af 21. maj 2001.

Den nuværende anvendelse af hal 11 er testproduktion og den eneste forskel på den hidtidige og den ønskede produktion er indfæstningernes samlede antal af producerede enheder. I forhold til procedurer og anvendte kemikalier er der ingen forskel mellem test produktionen og serieproduktionen.

Produktionen af indfæstninger til vinger i Videbæk vil kun omfatte klargøring af dorn, vikling og udhærdning af indfæstning, samt afretning af indfæstning. Således vil den øvrige efterbearbejdning stadig foregå som hidtil på Smed Hansens Vej 19 i Lem.

Produktionen af indfæstninger er en kendt og anvendt teknik, da Vestas Blades også har denne proces på Smed Hansensvej 19, hal 17. Produktionen omfatter følgende processer:

Klargøring af dorn

Aluminiumdornen bliver klargjort til hver indfæstning ved, at formfladen påføres slipmiddel. Dette gøres med 0,7 liter af et vandbaseret slipmiddel, hvorfor der ingen emissioner er fra dette.

Ved normal produktion udføres en vedligeholdelse 1-2 gange årligt. Vedligeholdelsen består i at dornen slibes og derefter vaskes med formrensemiddel ca. 4 gange, hvorved der er et samlet forbrug på ca. 3 liter. Herefter påføres en formforsegler ad 2 gange, der forbruges her i alt ca. 1 liter. Virksomheden vurderer, at emissionen fra denne proces vil være af begrænset omfang, og perioden, hvorunder der kan forekomme emissioner, vil være meget begrænset.

Vikling og udhærdning af indfæstningsdel

Til vikleprocessen anvendes en maskine, som vikler glasfiber omkring dornen, imens denne roterer og der samtidig påføres resin og hærder

Der er etableret nye tanke til resin og hærder på hver på 3 m³. Der er etableret stålbeholder til opsamling under tankene samt overvågning af tankene via vejeceller samt "stemme gafler" i toppen.

Processen er indkapslet og med procesudsugning.

Dornen med det viklede emne løftes over i ovnen, og ovnen lukkes. Udhærdningen sker i ovnen med procesudsugning.

Vædningen af glasfiberen sker inde i vikleteltet, således at der ikke er risiko for, at de flydende produkter løber ud i lokalet og bliver spredt. Afdryp af flydende resin og hærder bliver samlet op og udhærdet sammen med indfæstningsdelen. Efter udhærdningen fejles spildmateriale sammen og bortskaffes som brandbart affald.

Efterbearbejdning af indfæstningsdel

Efter hærdningen skal indfæstningsdelen afrettes i længde med en skæremaskine. Skæremaskinen er tilsluttet procesudsugning.

Lagring

Umiddelbart efter endt produktion transporteres indfæstningerne til Vestas Manufacturing, Vingefabrikken i Lem. Der kan evt. blive tale om, at emnerne oplagres for en begrænset periode, inden de bliver transporteret væk. Oplagringen vil ske i fabriksbygningen. Der kan i visse situationer blive tale om at oplagre op til tre styk vinge emner udenfor pga. der kan opstå ventetid i transporten.

Forbrug af råvarer og hjælpestoffer:

Råvare i form af resin og hærder lagres indendørs i 1.000 L IBC tanke og 3 m³ tanke.

10.4 Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Støj:

Stationære støjklender vil være ventilationsanlæg. Der er placeret et anlæg på hver side af Hal 11 – et til ovnen og et til opsamling af skærestøv.

Virksomheden oplyser at procesudsug vil være i drift, når der produceres. Udsug for skæring forventes at køre varierende i arbejdstiden, men mindre end 10% af tiden.

Virksomheden vurderer, at overgangen fra test produktion til fast produktion, ikke vil medføre ændringer i virksomhedens støj påvirkning til omgivelserne.

Støj fra transport vil forekomme ved transport af emner – virksomheden forventer, at det vil forekomme max tre gange dagligt. Derudover er der transport af råvarer, affald mv.

Luft/støv/lugt:

Der er følgende forureningsklender fra produktionen i hal 11:

Emission af flygtige organiske forbindelser:

Afkast som udleder udsuget luft fra vikleprocessen i vikletelt og afkast fra hærdeprocessen i ovnen. Begge afkast er ført en meter over tag.

Udsugningsanlægget som er koblet til procesudsugningen under vikling har en udsugningskapacitet på 12.000 m³/h, mens udsugningsanlægget som er koblet til procesudsugningen under udhærdningen har en udsugningskapacitet på 3.000 m³/h.

Procesudsug til hærdeovn er monteret med EU6 og EU7 posefiltre på afkastet for at minimere TOC-emissionen. Luften nedkøles til 30° C i filterenheden.

Virksomheden har i forbindelse med tidligere anmeldelse af midlertidig produktion indsendt emissionsberegning for TOC.

Støv:

Afkast fra procesudsug fra skæremaskine, som har en luftmængde på 2.500 m³/h. Luften renses i et filter med en tilbageholdelsesgrad på 99,95 % inden udledning gennem afkast, der er placeret 1 meter over tag.

Formklargøringsmiddel i form af slipmiddel og rengøringsmidler indeholder ikke organiske opløsningsmidler og giver ikke anledning til emissioner.

I forbindelse med vedligeholdelse af dørn anvendes et rengøringsmiddel, der indeholder organiske opløsningsmidler. Vedligeholdelsen forventes udført 1-2 gange om året og der anvendes ca. 3 l per gang. Virksomheden vurderer derfor, at emissionen fra denne proces vil være af begrænset omfang og perioden hvorunder, der kan forekomme emissioner vil være meget begrænset.

Beskyttelse af jord og grundvand:

Der er opbevaring af resin og hærder i IBC tanke på max 1.000 l og tanke med max 3 m³. Tankene har elektronisk overvågning ved lækage samt sekundært opsamling af max. indhold.

Vædningen af glasfiberen sker inde i ovnen, således at der ikke er risiko for, at de flydende produkter løber ud i lokalet og bliver spredt.

Indendørs gulve er af beton.

Udendørs er der beton, asfalt, fliser og stabilgrus.

Virksomheden vurderer, at der primært er risiko for uheld, der kan medføre et spild på befæstet areal med resin og hærder.

Spildevand:

Processen medfører ingen spildevand. Vand fra rensning af køleriste til udsugningsanlægget opsamles og bortskaffes som flydende affald. Derudover er der vaskevand fra gulvvask og sanitært spildevand, som afledes til offentlig kloak.

Affald:

Alt affald som ikke er brændbart køres til intern miljøhus i virksomhedens location i Lem. Det håndteres herfra som speciel affald (kommunekemi).

Hvis der er uhærdet affald, placeres det om muligt i ovnen og hærdes ud, for at minimere farlig affald.

11 Lovgrundlag - Bilag 4

Godkendelsen er primært givet på følgende lovgrundlag fra Miljøministeriet (inklusive eventuelle ændringer til den anførte lovgivning, der er gældende på godkendelsestidspunktet):

Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015 (miljøbeskyttelsesloven).

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1447 af 2. december 2015 (godkendelsesbekendtgørelsen).

Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 1418 af 2. december 2015

Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, nr. 1611 af 10. december 2015 (olietankbekendtgørelsen).

Bekendtgørelse om affald, nr. 1309 af 18. december 2012 (affaldsbekendtgørelsen).

Bekendtgørelse om udpegning administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1828 af 16. december 2015 (Habitatbekendtgørelsen).

Der er endvidere benyttet følgende vejledninger:

Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af virksomheder på mst.dk

Miljøstyrelsen luftvejledning nr. 2/ 2001

Miljøstyrelsen B-værdivejledning nr. 2/ 2002

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/ 1984, ekstern støj fra virksomheder

Miljøstyrelsens orientering om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø nr. 9/ 1997

Miljøstyrelsens vejledning om forebyggelse af jord og grundvandsforurening på industrivirksomheder ved udvalgte aktiviteter nr. 6/ 2008

12 Hovedhensyn ved revurdering og påbud om vilkårsændringer – Bilag 5

Ved meddelelsen af denne afgørelse/godkendelse har myndigheden forholdt sig til godkendelsesbekendtgørelsen § 18, stk. 1 og 2 samt de nedenstående forhold:

- Retningslinierne i standardgodkendelsen er fulgt.
- Det vurderes at ved meddelelse af dette påbud vil driften som anført i ansøgning/godkendelse samt efterlevelse af vilkår ikke være uforenelig med hensynet til omgivelserne.
- Det vurderes, at til- og frakørsel til virksomheden fortsat vil kunne ske uden væsentlige miljøgener for området og dets beboer.

13 Gennemgang af standardvilkår – Bilag 6

D207: Virksomheder, der fremstiller produkter ved sintring af fluorplast, pressestøbning eller fiberarmering af hærdeplast med et forbrug af plastmateriale på mere end 100 kg pr. dag.	Miljøgodkendelsen
<i>Generelt</i>	
1. Ved driftsophør skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører.	Vilkår 3.6.1
2. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstet areal" menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.	Vilkår 3.1.4
<i>Indretning og drift</i>	
3. [Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om, hvilke støbeprocesser der skal foregå i lukkede processer. Ved "en lukket proces" forstås en proces, som foregår i en tæt indeslutning, hvis volumen er fyldt op med processens ingredienser (materialer og kemikalier), således at der ikke forekommer et frit luftvolumen, hvortil der kan afgives gasser.] Ved fremstilling af prepreg, støbning eller gelcoating/topcoating, som foregår i åbne processer, skal vinduer, døre og porte til det fri holdes lukkede.	Vilkår 3.3.1 tilrettet virksomheden
4. I følgende afkast skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk): Afkast fra støbning og prepregfremstilling samt fra påføring af gelcoat/topcoat ved anvendelse af	Ikke relevant for denne virksomhed

polyesterbaseret resin. • Afkast fra rengøring af forme og værktøjer med acetone, hvis der er fastsat en afksthøjde højere end 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. • Afkast fra formklargøring, hvis der er fastsat en afksthøjde højere end 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. • Afkast fra støvfrembringende bearbejdning, hvis der er fastsat en afksthøjde højere end 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.	
<i>Luftforurening</i>	
<i>Specielt for virksomheder, der anvender polyesterbaseret resin</i>	
5.I afkast fra processer, hvor der anvendes polyesterbaseret resin (til prepregfremstilling, gelcoating og støbning), må emissionskoncentrationen af styren ikke overstige 100 mg/normal m ³ i hvert afkast. Dette vilkår gælder kun, hvis massestrømmen af styren for hele virksomheden, før eventuelt luftreanseanlæg, overstiger 2 kg/time (midlet over 7 timer).	Ikke relevant for denne virksomhed
6.Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdien for styren på 0,2 mg/ m ³ overholdes.	Ikke relevant for denne virksomhed
<i>Specielt for virksomheder, der anvender epoxybaseret resin</i>	
7.Afkast fra processer, hvor der anvendes epoxybaseret resin (til prepregfremstilling, gelcoating og støbning), skal være opadrettet og ført mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret, så der kan ske fri fortynding af afkast. Dette gælder for såvel åbne som lukkede processer.	Vilkår 3.4.14
<i>Specielt for virksomheder, der anvender phenolbaseret resin</i>	
8.I afkast fra processer, hvor der anvendes phenolbaseret resin (til prepregfremstilling, gelcoating og støbning), må emissionskoncentrationen af phenol ikke overstige 5 mg/normal m ³ . Dette vilkår gælder kun, hvis massestrømmen af phenol	Ikke relevant for denne virksomhed

for hele virksomheden, før eventuelt luftrenseanlæg, overstiger 100 g/time (midlet over 7 timer). I afkast fra processer, hvor der anvendes phenolbaseret resin (til prepregfremstilling, gelcoating og støbning), må emissionskoncentrationen af formaldehyd ikke overstige 5 mg/normal m ³ . Dette vilkår gælder kun, hvis massestrømmen af formaldehyd for hele virksomheden, før eventuelt luftrenseanlæg, overstiger 25 g/time (midlet over 7 timer).	
9. Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdierne for phenol og formaldehyd i tabel 1 overholdes. Tabel 1: Parameter B-værdi mg/m ³ Phenol 0,02 Formaldehyd 0,01	Ikke relevant for denne virksomhed
<i>Specielt for rengøring af forme og værktøjer med acetone</i>	
10. I afkast fra rengøring af forme og værktøjer med acetone, hvor der ikke anvendes rensning af gel-coatapplicator eller lignende lukkede processer, må emissionskoncentrationen af acetone ikke overstige 300 mg/normal m ³ . Dette gælder, uanset hvilken type resin der benyttes. Dette vilkår gælder kun, hvis massestrømmen af acetone for hele virksomheden, før eventuelt luftrenseanlæg, overstiger 6,25 kg/time (midlet over 7 timer).	Ikke relevant for denne virksomhed
11. Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdien for acetone på 0,4 mg/ m ³ overholdes.	Ikke relevant for denne virksomhed
<i>Specielt for støvfrembringende bearbejdning</i>	
12. Afkast fra støvfrembringende processer skal være forsynet med filter, der sikrer, at en emissionsgrænseværdi for totalt støv på 10 mg/normal m ³ er overholdt.	Vilkår 3.4.15
13. [Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om afksthøjder.]	Ikke relevant for denne virksomhed
14. Afkast fra rumventilation og arbejdssteder, der ikke er omfattet af konkrete vilkår om afksthøjde, skal være opadrettet og ført mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.	Vilkår 3.4.16
15. Virksomheden må ikke give anledning til	Vilkår 3.4.17

lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.	
<i>Affald</i>	
16. Farligt affald skal opbevares i egnede, tætte og lukkede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder.	Vilkår 3.4.24
17. Støvende affald skal opbevares i tætte lukkede emballager eller på anden måde sikres mod støvflugt. Filterstøv skal tilsvarende opsamles og opbevares på virksomheden i tætte, lukkede beholdere, containere, big-bags el. lign og mærket med indhold.	Vilkår 3.4.25
<i>Beskyttelse af jord og grundvand og overfladevand</i>	
18. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10% af spildbakkens eller grubens volumen.	Ikke relevant for denne virksomhed
19. Flydende råvarer og hjælpestoffer, der ved spild kan medføre risiko for forurening af jord og grundvand, skal opbevares på samme måde som farligt affald, jf. vilkår 16 og 21.	Vilkår 3.4.18
20. Spild af brændstof, olie og kemikalier skal straks opsamles. Dog ikke hvis spild sker i tæt spildbakke eller grube, jf. vilkår 18. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier inkl. brugt opsugningsmateriale skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.	Vilkår 3.4.19 tilrettet denne virksomhed
21. Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak.	Vilkår 3.4.20

Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.	
<i>Egenkontrol</i>	
22. Filtre skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseeffektivitet er opretholdt løbende. Eftersyn skal dog ske mindst 1 gang om året. Driftsinstruks for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene. Renluftsiden efter posefilter o. lign. skal efterses visuelt mindst 1 gang om måneden for kontrol af utætheder. Konstateres der utætheder, skal renluftsiden efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner.	Vilkår 3.5.1
23. Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer og tætte belægninger, herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.	Vilkår 3.5.2
<i>Specielt for virksomheder, der anvender polyesterbaseret resin</i>	
24. Hvis massestrømmen af organiske stoffer i et afkast er større end 25 kg TOC/time, skal der foretages AMS-kontrol (automatisk målesystem) med henblik på måling af emissionsgrænseværdien for styren målt som TOC. AMS-måleren skal: • gennemgå en årlig kontrol og et årligt serviceeftersyn af et sagkyndigt firma, • efterses og kalibreres med kalibreringsgasser efter leverandørens anvisninger, samt • kontrolleres ved en parallelmåling hvert 3. år. Emissionsgrænseværdien, der måles for ved AMS-kontrol, anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af samtlige 1-timesmålinger i løbet af kontrolperioden er mindre end eller lig med grænseværdien. Kontrolperioden er en kalendermåned, dog regnes perioder uden emission af det pågældende stof ikke med til kontrolperioden. Overskrider en enkelt 1-timesmåling emissionsgrænseværdien med	Ikke relevant for denne virksomhed

en faktor 3, skal tilsynsmyndigheden underrettes herom. Der skal gøres rede for årsagen til overskridelsen og for hvilke foranstaltninger, der er eller vil blive iværksat for at undgå fremtidige overskridelser.	
25. Senest 6 måneder efter at virksomheden er sat i drift, skal der foretages præstationskontrol i hvert afkast i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at verificere massestrømmen før eventuel rensning, emissionen samt emissionskoncentrationen af styren. Præstationskontrollen skal udføres som beskrevet i vilkår 27 og 28 ved den eller de processer, hvorfra emissionen af styren ønskes bestemt. Herefter skal der én gang årligt foretages præstationskontrol i afkast, hvor der foretages emissionsbegrænsning med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 5, 10 og 12 er overholdt. Hvis resultatet af en præstationskontrol (det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkeltmålinger) er under 60% af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år. Emissionsgrænseværdien anses for overholdt, hvis det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkeltmålinger ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien. Senest 9 måneder efter at virksomheden er sat i drift, skal virksomheden dokumentere, at de dimensionsgivende koncentrationer for styren i afkastene, jf. vilkår 6, er overholdt. Alle kilder skal dokumenteres.	Ikke relevant for denne virksomhed
<i>Specielt for virksomheder, der anvender phenolbaseret resin</i>	
26. Senest 6 måneder efter, at virksomheden er sat i drift, skal der foretages præstationskontrol i hvert afkast i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at verificere massestrømmen før eventuel rensning, emissionen samt emissionskoncentrationen af phenol og formaldehyd. Præstationskontrollen skal udføres som beskrevet i vilkår 27 og 28 ved den eller de processer, hvorfra emissionen af phenol og formaldehyd ønskes bestemt.	Ikke relevant for denne virksomhed

Herefter skal der 1 gang årligt foretages præstationskontrol i afkast, hvor der foretages emissionsbegrænsning med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 8, 10 og 12 er overholdt. Hvis resultatet af en præstationskontrol (det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkeltmålinger) er under 60% af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år. Emissionsgrænseværdien anses for overholdt, hvis det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkeltmålinger ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien. Senest 9 måneder efter at virksomheden er sat i drift, skal virksomheden dokumentere, at de dimensionsgivende koncentrationer for phenol og formaldehyd i afkastene, jf. vilkår 9, er overholdt. Alle kilder skal dokumenteres.	
27. Alle målinger skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at de er foretaget.	Ikke relevant for denne virksomhed
28. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 2 nævnte metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.	Ikke relevant for denne virksomhed
<i>Driftsjournal</i>	
29. Der skal føres en driftsjournal med angivelse af: • Årligt forbrug af råvarer opdelt på typer af: • Resin og gelcoat. • Formklargøringsmidler. • Rensevæsker, der er baseret på organiske opløsningsmidler. • Dato for og resultatet af eftersyn af filtre, herunder reparationer og udskiftning af filterposer, jf. vilkår 22. • Dato for og resultatet af eftersyn og kalibrering af evt. AMS-måler, jf. vilkår 24. • Dato for og resultatet af kontrollen	Vilkår 3.5.3 tilrettet denne virksomhed

af befæstede arealer, tætte belægninger, gruber, mv. og eventuelle foretagne udbedringer, jf. vilkår 23.	
Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.	

14 Dokumentation af vilkår til støj - Bilag 7

Dokumentation for overholdelse af støjvilkår skal ske ved støjmålinger i omgivelserne, udført efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og 6/1984, kildestøjsmålinger, eller alternativt anvendes kildestyrke data fra vejledning nr. 2/2005, bilag 1, når de er beskrivende for støjen, kombineret med beregning udført efter den nordiske beregningsmodel for ekstern industristøj som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, med senere ændringer. Samt at der skal anvendes de krav som er beskrevet i vejledning nr. 2/2005 Støj fra motorbaner.

Kvalitetskrav til målinger og afrapportering

Målinger og beregninger skal udføres af et firma/ laboratorium, der er akkrediteret til støjmålinger eller af en person, som er certificeret til at udføre sådanne målinger, jf. *"Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 1903 af 29. december 2015"*.

Målinger og afrapportering skal udføres som angivet i bekendtgørelsens bilag 4.

Kontrolmålinger skal udføres, når virksomheden er i drift ved maksimal belastning, og driftsforholdene skal beskrives i målerapporten.

Ved beregninger skal rapporten indeholde de nødvendige oplysninger om beregningernes forudsætninger. Støjkilderne skal beskrives, og deres kildestyrke angives.

For hver enkelt støjkilde, hvor der foretages målinger, skal desuden angives lydtrykniveauet i dB(A), målt i et geometriske veldefineret og - så vidt muligt - let tilgængeligt kontrolpunkt tæt på kilden. Jvf. Miljøstyrelsens vejledning 5/1993 pkt.3.1.

Rapporten sendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at målingen er gennemført.

Vurdering af resultater

Støjgrænsen anses for overholdt, hvis de målte eller beregnede værdier ligger under vilkårets grænseværdi med tillæg af måleubestemthed.

Rapporten sendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter målingen er gennemført.