

Ansvarlig myndighed

Aalborg Kommune

Indsendt af

Jannie Kristensen
Assensvej 11
9220 Aalborg Øst

E-mail:

jannie.kristensen@siemensgamesa.com

Telefon 30377437

CVR / RID CVR:76486212-RID:30649663

Indsendt: 31-08-2020 14:42

BOM-nummer: MaID-2020-4375

Indsendelse nr.: 1

Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt: Hal 12 og 13_August 2020

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Adresser Assensvej 11, 9220 Aalborg Øst

Ejendomme Ejendomsnr.: 604898

Matrikler Uttrup, Aalborg Jorder - 2ak

Ansøgere

Jannie Kristensen
Assensvej 11
9220 Aalborg Øst
E-mail: jannie.kristensen@siemensgamesa.com
Telefon: 30377437

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	2
◦ Udfyld ansøgning	2
Angiv CVR og P-nummer	3
Ansøger og ejerforhold	3
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	4
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på	4
Oplysninger om væsentlige miljøforhold	5
Beskriv det ansøgte projekt	7
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser	7
Oversigtsplan af virksomhedens placering	8
Virksomhedens driftstid	8
Til- og frakørselsforhold	8
Tegninger over virksomhedens indretning	8
Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug	9
Virksomhedens procesforløb	9
Oplysninger om energianlæg	9
Driftsforstyrrelser og uheld	9
Virksomhedens produktion - virksomheder sintre fluorplast, pressestøber eller fiberarmerer hærdeplast	10
Kraftvarmeproduktion - oplysninger om energianlæg	10
Forslag til generelle vilkår	10
Forslag til vilkår til indretning og drift	10
Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast	11
Beregning af afkasthøjder	11
Luft fra virksomheder, der sintrer fluorplast, pressestøber eller fiberarmerer hærdeplast	12
Luftafkast fra kraftproducerende anlæg	12
Forslag til vilkår for luftforurening	12
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til	13
Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde	14
Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer	15
Spildevand: Afledning af kølevand	15
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	15
Støj- og vibrationskilder	15
Affald - sammensætning og mængde	16
Affald - håndtering og opbevaring	16
Forslag til vilkår for affald	16
Andre relevante oplysninger	16
Øvrige forhold	17
Tidligere indsendelser	17
Bilag Vilkår	18
◦ Oplysninger om væsentlige miljøforhold	19
◦ Forslag til generelle vilkår	20
◦ Forslag til vilkår til indretning og drift	21
◦ Forslag til vilkår for luftforurening	23
◦ Forslag til vilkår for affald	27

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
1_Bilagoversigt.docx SHA1:43E7A9C3F9D6C7BC8079B755B11165A4F8F3467D	Beskriv det ansøgte projekt
Bilag 1 Procesbeskrivelse.pdf SHA1:200CC8B721A8E061F91997164D013C5C4F9FBA20	Virksomhedens procesforløb
Bilag 10 VOC bekendtgørelsen.docx SHA1:EF02E52B573F3D22D94A10A7912147C7C01AEAB2	Andre relevante oplysninger
Bilag 11 Dok for reduktionsprogram FY21.pdf SHA1:5B172D81C53477DE5E30750C74721B546C656000	Andre relevante oplysninger
Bilag 12 Dok for reduktionsprogram FY22.pdf SHA1:C5DE169F372B2BBCA747386C446E3EC87A95412A	Andre relevante oplysninger
Bilag 13 OML blandingsfortynder 120-28907.A.pdf SHA1:7EDE4A4685DC2D0961F13C51E6602064990E215D	Beregning af afkasthøjder
Bilag 14 OML 1-methoxy P 120-28907.C.pdf SHA1:3CF82BD3087632BD18B4FC867E1D4E952985C313	Beregning af afkasthøjder
Bilag 15 OML n-butylacetat TC 120-28907.B.pdf SHA1:205BC37769D17286DDD94C4625E15FC398140323	Beregning af afkasthøjder
Bilag 16 Mellemstore fyringsanlæg.pdf SHA1:10C3E04EDEAB5EAE3EC4949D745FD37787CB4448	Oplysninger om energianlæg
Bilag 17 PLacering af kedler.pdf SHA1:D0BD5BCA33ACF20DAFD4B655294FD1C1A04014C9	Oplysninger om energianlæg
Bilag 18 OML-rapport kedler 120-28077.pdf SHA1:F93584CF53337FD84805AB0235AC7E7366764CCA	Oplysninger om energianlæg
Bilag 18 OML-rapport kedler 120-28077.pdf SHA1:F93584CF53337FD84805AB0235AC7E7366764CCA	Beregning af afkasthøjder
Bilag 19 nødgeneratorer.xlsx SHA1:73B9328B2AD874077AE855D6F0A7825C903B4D18	Oplysninger om energianlæg
Bilag 2 Råvareforbrug.pdf SHA1:0332F97E310AE4DD5397180CFDECCAB618757FB8	Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
Bilag 20 omkringliggende forhold.pdf SHA1:77EEC4835B44EE5E67748B580D63EAF698E90E71	Tegninger over virksomhedens indretning
Bilag 21 Oversigt over afkast juli2020.xls.xls SHA1:7A7BEE89970260E99443BF1C6958BB9B5AC19284	Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
Bilag 21 Oversigt over afkast juli2020.xls.xls SHA1:7A7BEE89970260E99443BF1C6958BB9B5AC19284	Beregning af afkasthøjder
Bilag 22 OML støv 20aug2020.pdf SHA1:D9268841821D7115109E8A500529A0A8176E0512	Beregning af afkasthøjder
Bilag 23 Placering af ventilation.pdf SHA1:73AFA183883D4B98AB8D5E1843AC006CD49F105A	Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
Bilag 24 A002.pdf SHA1:75055423DF67DB72DA3A6B74C35D1FBF5B07F7E4	Tegninger over virksomhedens indretning
Bilag 24 5.1(99) STUEPLAN Hal 12.pdf SHA1:BB98A421D1F0E66DFB707C15C19A2F77A7BE5A9A	Tegninger over virksomhedens indretning
Bilag 24 5.1(99) STUEPLAN Hal 13.pdf SHA1:4422C2EDD0F1BFC8F28AA5BAA0B5201C28ED7A68	Tegninger over virksomhedens indretning
Bilag 24 6.1(99) 1.SAL PLAN.pdf SHA1:9CEC5F138D2E4B9597DB0BC6F593656D4AEE7F64	Tegninger over virksomhedens indretning

Bilag 3 Støj (1).pdf SHA1:D241A908BE53C4758C06EF93663CE9F5656EA5D2	Støj- og vibrationskilder
Bilag 3 Støj.docx SHA1:1C2C45831DDB01CC97363FD0297A4F80DC125883	Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
Bilag 4 Støjrapport maj2020.pdf SHA1:F4DC08D80B38CCEEB10E0ECBA6A9B8078F0D814E	Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
Bilag 4 Støjrapport maj2020.pdf SHA1:F4DC08D80B38CCEEB10E0ECBA6A9B8078F0D814E	Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
Bilag 4 Støjrapport maj2020.pdf SHA1:F4DC08D80B38CCEEB10E0ECBA6A9B8078F0D814E	Støj- og vibrationskilder
Bilag 5 driftsforstyrrelser uheld.pdf SHA1:639F0263AAD6B3C61B342293B42AC2490F27180E	Driftsforstyrrelser og uheld
Bilag 6 Jord og grundvand.pdf SHA1:92B138EF56D92E16974ACA8B060F0BD9DCE72604	Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde
Bilag 7 Affald 2.pdf SHA1:DB4521D339B089F9552818A98142F714F08EC6C2	Affald - sammensætning og mængde
Bilag 8 energianlæg.pdf SHA1:9DC14047E94342380F8AD2A371440D8FF8851801	Oplysninger om energianlæg
Bilag 9 emissioner luft.pdf SHA1:3E3D885E44BF293DE3DB8B3498F31E80E91CF687	Beregning af afkasthøjder

Oversigt over dokumentation pr. fase

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x			Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
(i)			Oplysninger om væsentlige miljøforhold
x		x	Beskriv det ansøgte projekt
x			Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x			Oversigtsplan af virksomhedens placering
x			Virksomhedens driftstid
x			Til- og frakørselsforhold
x		x	Tegninger over virksomhedens indretning
x		x	Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
x		x	Virksomhedens procesforløb
x		x	Oplysninger om energianlæg
x		x	Driftsforstyrrelser og uheld
x			Virksomhedens produktion - virksomheder sintre fluorplast, pressestøber eller fiberarmerer hærdeplast
x			Kraftvarmeproduktion - oplysninger om energianlæg
x			Forslag til generelle vilkår
x			Forslag til vilkår til indretning og drift
x		x	Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

x	x	Beregning af afkasthøjder
x		Luft fra virksomheder, der sintrer fluorplast, pressestøber eller fiberarmerer hærdeplast
x		Luftafkast fra kraftproducerende anlæg
x		Forslag til vilkår for luftforurening
		Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
x		Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til
x	x	Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde
x		Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer
x		Spildevand: Afledning af kølevand
		Forslag til vilkår for spildevand ved afledning fra virksomhed
x	x	Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
x	x	Støj- og vibrationskilder
		Forslag til vilkår for støj
x	x	Affald - sammensætning og mængde
x		Affald - håndtering og opbevaring
x		Forslag til vilkår for affald
x	x	Andre relevante oplysninger
x		Øvrige forhold
		Fortrolighed

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

76486212 - Siemens Gamesa Renewable Energy A/S

P-nummer

1009089744 - Siemens Gamesa Renewable Energy A/S Produktion

Assensvej 11
9220 Aalborg Øst

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Siemens Gamesa Renewable Energy A/S
Vejnavn	Borupvej
Vejnummer	16
Postnummer	7330
By	Brande
Virksomhedens navn	Siemens Gamesa Renewable Energy A/S
Vejnavn	Assensvej
Vejnummer	11
Postnummer	9220
By	Aalborg Øst

Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	1009089744
Bemærkning	
Kontaktperson	Jannie Kristensen
Vejnavn	Assensvej
Vejnummer	11
Postnummer	9220
By	Aalborg Øst
Telefonnummer	3037 7437
Mailadresse	jannie.kristensen@siemensgamesa.com
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt D 207, Fremstilling, aftapning og oplag af kemiske stoffer og produkter, Virksomheder, der fremstiller produkter ved sintring af fluorplast, pressestøbning eller fiberarmering af hærdeplast

Anvendelsesområde(r):

- Formklargøring
- Klargøring af råvarer
- Prepregfremstilling, gelcoating, topcoating og støbning
- Efterbearbejdning af emner f.eks finish, montage, reparationer, limning, renskæring, boring og slibning
- Rengøring af forme og værktøjer i tilknytning til de processer, der er omfattet af dette afsnit
- Fremstilling og vedligeholdelse af støbeforme i hærdeplast, træ eller metal i tilknytning til virksomhedens fiberarmeringsproces

Biaktiviteter

- Bilag 2, Listepunkt G 201, Kraft- og varmeproduktion, Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg

Anvendelsesområde(r):

- Naturgas
- Gasolie

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

Formularfelt	Udfyldt værdi
Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om forholdet til VVM	Nej [Kode: false]
Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Ja [Kode: true]
Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Ja [Kode: true]
Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Ja [Kode: true]
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Ja [Kode: true]
Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til udledning til luft?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til spildevand?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til støj?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til affald?	Ja [Kode: true]

Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Nej [Kode: false]
Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej [Kode: false]
Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Nej [Kode: false]

Oplysninger om væsentlige miljøforhold

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår	
D 207 - 5.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold	Vilkåret kan ikke besvares	Væsentligste miljøforhold	Kilde til forurening eller gene
		Luftforurening	<p>Klargøring af forme og støbeværktøjer:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Emission af organiske opløsningsmidler fra visse formklargøringsmidler. <p>Klargøring af råvarer:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Emission af styren ved tilskæring af polyesterimprægneret prepreg og blanding af polyesterresin. – Støv fra glasskæring. <p>Prepregfremstilling, gelcoating og støbning:</p> <p><u>Polyesterbaserede resiner og gelcoats:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Emission af styren. – Lugt af styren fra diffuse kilder. <p><u>Epoxybaserede resiner og gelcoats:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Mindre emission af flygtige organiske forbindelse, herunder C9-aromater. <p><u>Phenolbaserede resiner og gelcoats</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Emission af phenol – Emission af formaldehyd <p>Efterbearbejdning af emner:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Støv fra slibning, skæring, boring og anden støvende efterbearbejdning. <p>Rengøring af forme og værktøjer:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Emission af organiske opløsningsmidler som acetone og lignende.
		Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand (herunder spildevand)	– Uheld eller spild ved oplag og håndtering af flydende råvarer og hjælpestoffer.
		Affald	<p>Farligt affald i form af:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Kasserede flydende råvarer og hjælpestoffer, som f.eks. ubrugt og uhærdet resinmateriale, hærdere mv. – Brugt rengøringsvæske. <p>Andet affald i form af:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Filterstøv.

		Støj	<ul style="list-style-type: none"> – Støj fra påfyldning af råvarer i tankanlæg. – Støj fra udendørs efterbearbejdning i form af slibning, skæring, boring mv. – Ventilationsanlæg, herunder filteranlæg. – Kompressorer til trykluft. – Intern transport med trucks mv., herunder intern kørsel.
G 201 - 11.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold	Vilkåret kan ikke besvares	Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene
		Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"> – Anlæg, der fyrer med biomasseaffald: Støv, CO, PAH, NOx og lugtstoffer. – Gasmotorer, der fyrer med forgasningsgas eller naturgas: CO, NOx, UHC, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer. – Gasmotorer, der fyrer med biogas: CO, NOx, UHC, SO2, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer. – Gasturbiner, der fyrer med biogas: CO, NOx og SO2. – Gasturbiner, der fyrer med forgasningsgas eller naturgas: CO og NOx. – Motorer, der fyrer med olieholdige brændsler: CO, NOx, UHC, SO2, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer. – Kedler, der fyrer med naturgas eller LPG: CO og NOx. – Kedler, der fyrer med gasolie eller vegetabilsk olie: Støv, CO og NOx. – Kedler, der fyrer med fuelolie: Støv, SO2, CO, NOx samt tungmetallerne Hg, Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb. – Kedler, der fyrer med kul: Støv, SO2, HCl, HF, CO, NOx samt tungmetallerne Hg, Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb.
		Støj	<ul style="list-style-type: none"> – Støj fra rumudsugning, skorstene og transportaktiviteter og fra anlæggene.
		Affald	<ul style="list-style-type: none"> – Fra kedler, der fyrer med biomasseaffald og kul, fremkommer bundaske og fra røggasrensingsanlæg flyveaske, mens de andre brændsler giver lidt aske og sod ved rensning. – Slam fra røggaskondenseringsanlæg, scrubberanlæg eller varmevekslere kan indeholde tungmetaller og PAH-forbindelser. – Spildolie fra gasmotorer. – Oliefiltre og luftfiltre fra gasmotorer
		Spildevand	<ul style="list-style-type: none"> – I anlæg, der fyrer med vådt brændsel som f.eks. skovflis, renses røggassen ofte i en våd-scrubber. Scrubbervandet recirkuleres og renses, men skal løbende bortskaffes, da røggaskondenseringsanlæg er vandproducerende. – Restindhold af tungmetaller (Cd) og eventuelt PAH i afløbsvandet. – Formaldehyd i et eventuelt kondensat fra rensning af røggasser fra gasmotorer. – Spildevand i forbindelse med regenerering af ionbyttere på spædevandet. – Vaskevand fra vask af gasturbinens kompressor.
		Risiko for jord, grundvand eller overflade- vand	<ul style="list-style-type: none"> – Opbevaring af smøreolie, fuelolie og andre fyringsolier. – Oplag af kul og andet fast brændsel. – Opbevaring af affald.

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Produktionen af vindmøllevinger har været støt stigende siden opstarten af fabrikken i 2002. Fabrikken på Assensvej serie-producerer på nuværende tidspunkt udelukkende vinger til Offshore. Endvidere er fabrikken base for optimering af nuværende offshore vinger samt udvikling af nye vingetyper.

Efterspørgslen på de større vingetyper stiger, hvilket ligeledes indebærer et behov for et produktionsområde, der kan håndtere de længere og længere vinger. Denne udvikling medfører et behov for 2 nye haller til henholdsvis efterbehandling og maling af vingerne, ligesom der på sigt også vil ske en omrokering i allerede etablerede haller, herunder hal 10 og 11, således de også kan håndtere de længere vinger.

Der ansøges således om en bygningsmæssig udvidelse, som består af etablering af 2 nye haller. De 2 nye haller har til formål at skabe plads til den næste generation af vinger til efterbehandling af støbte vinger samt den efterfølgende maleproces på overfladen af disse vinger. Hallerne forsynes med ventilation, herunder både rum- og procesventilation, svarende til de processer, der skal løses i den enkelte hal.

Hal 12:

- Efterbehandling af vinger, også kaldet segment 3b og 3c i hal 12a og 12b
- Efterhærdning af vinger i en ovn
- Velfærdsfaciliteter med kontorer, en satellitkantine, omklædning, ren/beskidt zone etc.
- Laderum inkl. afløb med sandfang til tømning af gulvvaskemaskine
- Vaskemaskine til håndværktøj
- Område til oplag og forarbejdning af tørre råvarer som værnemidler, glas o. lign
- En naturgaskedel til at opvarme ovnen
- Udendørs hærdeskabe til spartel og reparationsepoxy
- En udendørs affaldsplads inkl. en miljøstation til farligt affald

Hal 13

- 2 malekabiner til maling af vinger med henholdsvis primer og topcoat
- Velfærdsfaciliteter med kontorer, ren/beskidt zone etc.
- Separat Malekøkken
- Oplag af maling og fortynder i udendørs containere
- En naturgaskedel til at opvarme malekabinen i forbindelse med ophærdning
- En udendørs affaldsplads inkl. en miljøstation til farligt affald

Aralet rundt om de 2 nye haller befæstes med SF-sten og grus lidt afhængigt af de aktiviteter, der skal foregå i området. Dette areal er betragteligt reduceret i forhold til, hvad der først var planlagt.

Hallerne etableres, således der er mulighed for at udvide dem på et senere tidspunkt.

Udvidelsen medfører ikke arbejdsopgaver, der ikke allerede er kendte på virksomheden. Udvidelsen kan medføre brug af nye teknologier, som løbende vil blive udviklet sammen med næste generation vinger, og dette projektet som helhed, skrider frem. Endvidere forventes det ikke, at der skal introduceres nye kemikalier som følge af udvidelsen.

Størrelsen på hallerne fremgår af byggeansøgningen.

Oversigt over vedhæftede bilag i ansøgningen er vedhæftet herunder.

Bilag

[1 Bilagsoversigt.docx](#)

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Formularfelt	Udfyldt værdi
Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer?	Ja [Kode: true]
Startdato for bygge- anlægsarbejde.	Dette er oplyst i byggeansøgningen
Slutdato for bygge- anlægsarbejde.	01-03-2021

Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, beskriv eller vedlæg dokumentation for de planlagte ændringer og udvidelser. Husk det forventede starttidspunkt.	
Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer.	01-03-2021
Eventuelle yderligere bemærkninger	<p>Der blev i efteråret 2019 givet dispensation for igangsættelse af byggeriet uden en miljøgodkendelse. Dispensationen blev givet på baggrund af en beskrivelse, hvortil der var vedlagt relevante beregninger til at sandsynliggøre overholdelse af lovgivningen efter idriftsættelse.</p> <p>Forventet idriftsættelse afhænger af hallerne. Hal 13 starter op den 01-01-2021, 50% af hal 12 starter op den 01-02-2021 og hele hal 12 er i drift den 01-03-2021 (måske først d. 01-04-2021).</p>

Oversigtsplan af virksomhedens placering

Markeret ikke relevant:

Der ændres ikke på dette i forhold til tidligere.

Virksomhedens driftstid

Redegørelse:

Virksomhedens daglige driftstid ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse. Der arbejdes alle ugens 7 dage mandag til søndag 24 timer i døgnet. Pt. gøres der ikke brug af søndag men muligheden ønskes fortsat.

Den samme driftstid forventes i hal 12 og 13. På nuværende tidspunkt forventes det, at der skal arbejdes i 12 timers skift i hallerne, det vil sige alle dage fra kl 6-18 og kl 18-6.

Til- og frakørselsforhold

Redegørelse:

Til- og frakørselsforhold vil overordnet set fortsætte uændret i forhold til miljøgodkendelsen fra 2011.

Det vil sige, varetransporter til produktionen vil ske via portvagten på Middelfartvej. Varetransporter til kantinen vil ske via Assensvej. Affald vil både blive hentet via Assensvej og via Middelfartvej.

Behovet for parkeringspladser forventes ikke at stige i forhold til det nuværende niveau, dog vil placeringen af dem blive justeret. Sydvest for den fremtidige hal 12 er der pt. 94 parkeringspladser. I forbindelse med udvidelsen vil denne plads blive fordoblet til ca. 190 parkeringspladser.

Vingetransporter væk fra hallerne vil ske via vingevejen og oplagspladserne nord for fabrikken og/eller nede på oplagspladserne på havnen ligesom i dag.

I produktionen arbejdes der i flere skift. Pt. følger skiftene som hovedregel følgende tidsperioder: 06-18 og 18-06. Der skal dog tages forbehold for dette, da dette altid vil kunne tilpasses, således skifteholdsmodellen passer bedst muligt med produktionen. Produktionen producerer 24/7.

Etableringen af hal 12 og 13 forventes ikke at medføre en stigning i antal medarbejdere.

Tegninger over virksomhedens indretning

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Bilag 20 omkringliggende forhold.pdf](#)

[Bilag 24 5.1\(99\) STUEPLAN Hal 13.pdf](#)

[Bilag 24 5.1\(99\) STUEPLAN Hal 12.pdf](#)

[Bilag 24 6.1\(99\) 1.SAL PLAN.pdf](#)

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

Redegørelse:

I bilag 2 er der vedhæftet et overblik herover

Bilag

[Bilag 2 Råvareforbrug.pdf](#)

Virksomhedens procesforløb

Redegørelse:

Procesforløbet er vedhæftet i bilag 1.

Bilag

[Bilag 1 Procesbeskrivelse.pdf](#)

Oplysninger om energianlæg

Brændselstype og effekt

Indsæt tekst	Navn/type	Maksimal indfyret effekt	Noter enhed (MW eller kW)	Brændselstype 1	Brændselstype 2	Brændselstype 3
<i>Energianlæg 1</i>	Kilde 210, kedelcentral til ovn	700	KW	Naturgas		
<i>Energianlæg 2</i>	Kilde 210, kedelcentral til ovn	1600	KW	Naturgas		
<i>Energianlæg 3</i>	Kilde 243, kedelsecnetral til malekabinen	1100	KW	Naturgas		
<i>Energianlæg 4</i>	Kilde 243, kedelsecnetral til malekabinen	1100	KW	Naturgas		
<i>Energianlæg 5</i>	Kilde 243, kedelsecnetral til malekabinen	1100	KW	Naturgas		
<i>Energianlæg 6</i>						

Bilag

[Bilag 19 nødgeneratorer.xlsx](#)

[Bilag 16 Mellemstore fyringsanlæg.pdf](#)

[Bilag 8 energianlæg.pdf](#)

[Bilag 17 PLacering af kedler.pdf](#)

[Bilag 18 OML-rapport kedler 120-28077.pdf](#)

Driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse:

Bilag 5 redegør for dette.

Bilag

[Bilag 5 driftsfortyrelser_uheld.pdf](#)

Virksomhedens produktion - virksomheder sintre fluorplast, pressestøber eller fiberarmerer hærdeplast

Markeret ikke relevant:

Dette punkt er der redegjort for under afsnittet 'Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug'.

Kraftvarmeproduktion - oplysninger om energianlæg

Markeret ikke relevant:

Der anvendes naturgas og fjernvarme. Det oplagres ikke på virksomheden.

Hen over vinteren anvendes der oliefyrrer i hal 6 og i hal 1 nord. Behovet for oliefyrrer er opstået som følge af øget befugtning i hallerne. Separat godkendelse herof er allerede givet.

Endvidere er der redegjort herfor i bilag 8, 16, 17, 18 og 19.

Forslag til generelle vilkår

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
D 207 - 5.4 Standardvilkår 1	Ja	Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.
D 207 - 5.4 Standardvilkår 2	Ja	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.
G 201 - 11.4 Standardvilkår 1	Ja	Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.
G 201 - 11.4 Standardvilkår 2	Ja	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.

Forslag til vilkår til indretning og drift

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
D 207 - 5.4 Standardvilkår 3	Ja	[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.
D 207 - 5.4 Standardvilkår 4	Ja	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 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.
G 201 - 11.4 Standardvilkår 3	Ja	I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, 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). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.
G 201 - 11.4 Standardvilkår 4	Vilkåret kan ikke besvares	[Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om afksthøjder.]
G 201 - 11.4 Standardvilkår 5	Ikke relevant	Fuelolie, orimulsion og andre brændsler af tilsvarende kvalitet må ikke anvendes i brændere med en indfyret effekt, der er mindre end 2 MW. Kul, petcoke og brunkul må ikke anvendes i anlæg med en indfyret effekt, der er mindre end 5 MW.
G 201 - 11.4 Standardvilkår 6	Ikke relevant	Aflæsning og håndtering af faste brændsler skal ske indendørs eller i inddækket aftipningsgrube. [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte noget andet, hvis en lokalplan for området tillader udendørs oplag, eller hvis virksomheden ligger i landzone.] Porte til aftipningshal eller aftipningsgrube skal holdes lukkede, når der ikke foregår trafik eller aftipning.

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

Der er ingen indtegnninger

Bilag

[Bilag 4 Støjrapport_maj2020.pdf](#)

[Bilag 21 Oversigt over afkast_juli2020.xls.xls](#)

[Bilag 23 Placering af ventilation.pdf](#)

Beregning af afksthøjder

Redegørelse:

Der er redegjort for dette i bilag 9, 13, 14, 15, 18, 21 og 22.

Bilag

[Bilag 22 OML støv_20aug2020.pdf](#)

[Bilag 13 OML blandingsfortvnder 120-28907.A.pdf](#)

[Bilag 18 OML-rapport kedler 120-28077.pdf](#)

[Bilag 15 OML n-butylacetat TC 120-28907.B.pdf](#)

[Bilag 14 OML 1-methoxy P 120-28907.C.pdf](#)

[Bilag 9 emissioner luft.pdf](#)

[Bilag 21 Oversigt over afkast juli2020xls.xls](#)

Luft fra virksomheder, der sintrer fluorplast, pressestøber eller fiberarmerer hærdeplast

Formularfelt	Udfyldt værdi
Oplys om luftrensningsforanstaltninger for støvfrembringende bearbejdnings	
Oplys om luftrensningsforanstaltninger til emissionbegrænsning fra fremstilling af prepreg, gelcoating/topcoating, støbning samt ved rensning med acetone.	
For virksomheder, der anvender polyesterbaseret resin	N/A
Oplysninger om forbrug af polyesterbaseret resin	N/A
Oplys om massestrøm og emissionskoncentration af styren	N/A
Oplysninger om massestrømmen og emissionskoncentrationen af styren	N/A
For virksomheder, der anvender resin baseret på phenolplast	N/A
Oplys om forbrug af phenolbaseret resin	N/A
Oplys om massestrøm og emissionskoncentration af phenol og formaldehyd	N/A
Oplys om anvendte metoder og stoffer til rengøring af værktøjer og forme	False
Eventuelle yderligere bemærkninger	N/A

Luftafkast fra kraftproducerende anlæg

Formularfelt	Udfyldt værdi
Vedhæft beregninger af afkast/skorstenshøjder for hvert afkast	
For hvert afkast angives det stof, der er dimensionerende for afkasthøjden	Der er redegjort for dette i bilag 8, 9 og 21.
Hvis der fyres med biomasseaffald skal det oplyses, om der er etableret støvrengsning	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Forslag til vilkår for luftforurening

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
-----------	-------------------	--------

D 207 - 5.4 Standardvilkår 5 - Specielt for virksomheder, der anvender polyesterbaseret resin	Ikke relevant	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).						
D 207 - 5.4 Standardvilkår 6 - Specielt for virksomheder, der anvender polyesterbaseret resin	Ikke relevant	Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdien for styren på 0,2 mg/m ³ overholdes.						
D 207 - 5.4 Standardvilkår 7 - Specielt for virksomheder, der anvender epoxybaseret resin	Ja	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.						
D 207 - 5.4 Standardvilkår 8 - Specielt for virksomheder, der anvender phenolbaseret resin	Ikke relevant	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 for hele virksomheden, før eventuelt luftreanseanlæg, 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 luftreanseanlæg, overstiger 25 g/time (midlet over 7 timer).						
D 207 - 5.4 Standardvilkår 9 - Specielt for virksomheder, der anvender phenolbaseret resin	Ikke relevant	Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdierne for phenol og formaldehyd i tabel 1 overholdes. <i>Tabel 1</i>						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parameter</th> <th>B-værdi mg / m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Phenol</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>Formaldehyd</td> <td>0,01</td> </tr> </tbody> </table>	Parameter	B-værdi mg / m ³	Phenol	0,02	Formaldehyd	0,01
Parameter	B-værdi mg / m ³							
Phenol	0,02							
Formaldehyd	0,01							
D 207 - 5.4 Standardvilkår 10 - Specielt for rengøring af forme og værktøjer med acetone	Ikke relevant	I afkast fra rengøring af forme og værktøjer med acetone, hvor der ikke anvendes rensning af gelcoatapplicator 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 luftreanseanlæg, overstiger 6,25 kg/time (midlet over 7 timer).						
D 207 - 5.4 Standardvilkår 11 - Specielt for rengøring af forme og værktøjer med acetone	Ikke relevant	Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdien for acetone på 0,4 mg/m ³ overholdes.						
D 207 - 5.4 Standardvilkår 12 - Specielt for støvfrembringende bearbejdning	Ja	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.						
D 207 - 5.4 Standardvilkår 13 - Specielt for støvfrembringende bearbejdning	Vilkåret kan ikke besvares	[Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om afksthøjder.]						
D 207 - 5.4 Standardvilkår 14 - Specielt for støvfrembringende bearbejdning	Ja	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.						
D 207 - 5.4 Standardvilkår 15 - Specielt for støvfrembringende bearbejdning	Ja	Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.						
G 201 - 11.4 Standardvilkår 7	Ja	De enkelte kedelanlæg skal overholde de respektive emissionsgrænseværdier, der er anført i tabel 1.						

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?	Ja [Kode: true]
Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet?	Nej [Kode: false]
Er der spildevand, der afledes på en anden måde?	Nej [Kode: false]
Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes	
Afledes der kølevand fra virksomheden?	Ja [Kode: true]
Eventuelle yderligere bemærkninger	<p>Spildevand fra hal 12 og 13 er beskrevet i afsnittet omkring virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug. Her er det relevante afsnit gengivet:</p> <p>I segment 3 er der en vandforbrugende proces i forhold til rengøring af værktøj i et vaskeanlæg. Der etableres 2 nye vaskemaskiner i hal 12 hertil. Vaskemaskinerne tilkobles ikke kloakken. Spildevandet suges op og bortskaffes som farligt affald.</p> <p>I segment 3 vaskes gulvet fra tid til anden med en gulvvaskemaskine. Der etableres derfor et gulvafløb med sandfang i hal 12 i et separat rum. Gulvet vaskes efter endt støvsugning og har til formål at fjerne det sidste støv, som støvsugeren ikke kan fjerne. Gulvvaskemaskinen vil aldrig blive anvendt til at opsuge eventuelle kemispild. Den årlige vandmængde estimeres til at blive 300 m3. I den værste time vil der blive tilført imellem 70 og 100 liter i forbindelse med tømning af gulvvaskemaskinen.</p> <p>NYT pr. 25/8/2020: I mellemrummet imellem hal 12a og hal 12b laves et overdækket område med tæt belægning. Der etableres en kloak med olieudskillere, som tilkobles spildevandsledningen. Området ønskes anvendt til servicering og vedligehold af udstyr, hvor der kan forekomme oliespild. Overdækningen skræler, der ikke kommer regnvand i afløbet. Olieudskilleren etableres uden koalescenfilter.</p> <p>Fra segment 4, malekabinen i hal 13, vil der ikke blive dannet spildevand.</p> <p>Se endvidere bilag 1 og 6.</p>

Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde

Formularfelt	Udfyldt værdi
Oplys om alle spildevandstypers oprindelse	<p>PRODUKTIONSSPILDEVAND</p> <p>I segment 3 er der en vandforbrugende proces i forhold til rengøring af værktøj i et vaskeanlæg. Der etableres 2 nye vaskemaskiner i hal 12 hertil. Vaskemaskinerne tilkobles ikke kloakken. Spildevandet suges op og bortskaffes som farligt affald.</p> <p>I segment 3 vaskes gulvet fra tid til anden med en gulvvaskemaskine. Der etableres derfor et gulvafløb med sandfang i hal 12 i et separat rum. Gulvet vaskes efter endt støvsugning og har til formål at fjerne det sidste støv, som støvsugeren ikke kan fjerne. Gulvvaskemaskinen vil aldrig blive anvendt til at opsuge eventuelle kemispild. Den årlige vandmængde estimeres til at blive 300 m3. I den værste time vil der blive tilført imellem 70 og 100 liter i forbindelse med tømning af gulvvaskemaskinen.</p> <p>NYT pr. 25/8/2020: I mellemrummet imellem hal 12a og hal 12b laves et overdækket område med tæt belægning. Der etableres en kloak med olieudskillere, som tilkobles spildevandsledningen. Området ønskes anvendt til servicering og vedligehold af udstyr, hvor der kan forekomme oliespild. Overdækningen skræler, der ikke kommer regnvand i afløbet. Olieudskilleren etableres uden koalescenfilter.</p> <p>Fra segment 4, malekabinen i hal 13, vil der ikke blive dannet spildevand.</p> <p>OVERFLADEVAND</p> <p>Afledes via regnvandsbassinerne.</p> <p>Se endvidere bilag 6.</p>

Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år	70-100 liter i den værste time. Ca. 300m ³ på et år. Vandet indeholder vand og små mængder støv.
--	--

Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.	N/A
--	-----

Angiv spildevandets pH-værdi	N/A
------------------------------	-----

Oplys om eventuelle mikroorganismer	N/A
-------------------------------------	-----

Angiv kapaciteten af rensningsanordninger.	Sandfang
--	----------

Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.	N/A
--	-----

Eventuelle yderligere bemærkninger	N/A
------------------------------------	-----

Bilag

[Bilag 6 Jord og grundvand.pdf](#)

Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

Markeret ikke relevant:

Spildevandet stammer fra vask af gulvet. Vandet indeholder små mængder støv som støvsugeren ikke kan tage.

Som noget helt nyt etableres der et afløb med olieudskiller. Se yderligere afsnit for forklaring.

Spildevand: Afledning af kølevand

Markeret ikke relevant:

Der kommer ikke nyt kølevand i forbindelse med hal 12 og 13. Det kølevand der afledes fra fabrikken er allerede godkendt.

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Bilag 4 Støjrapport maj2020.pdf](#)

[Bilag 3 Støj.docx](#)

Støj- og vibrationskilder

Formularfelt

Udfyldt værdi

Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)

Se bilag 3 og 4.

Beskriv planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag

[Bilag 3 Støj \(1\).pdf](#)

[Bilag 4 Støjrapport_maj2020.pdf](#)

Affald - sammensætning og mængde

Formularfelt

Eventuelle yderligere bemærkninger

Udfyldt værdi

Overblik herover er vedlagt i bilag 7.

Affaldsammensætning og mængde

Affaldsfraktion

Mængde/år

Enhed

Bilag

[Bilag 7 Affald 2.pdf](#)

Affald - håndtering og opbevaring

Formularfelt

Beskriv hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden

Eventuelle yderligere bemærkninger

Udfyldt værdi

Se bilag 7 samt bilag 1.

Angiv mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden

Affaldsfraktion

Maksimal oplagret mængde

Enhed (mængde/år)

type (affald eller restprodukt)

Forslag til vilkår for affald

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
D 207 - 5.4 Standardvilkår 16	Ja	Farligt affald skal opbevares i egnede, tætte og lukkede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder.
D 207 - 5.4 Standardvilkår 17	Ja	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.
G 201 - 11.4 Standardvilkår 8	Ikke relevant	Asken fra forbrænding af kul, faste brændsler og biomasseaffald samt affald fra rensningsprocesser skal opbevares indendørs eller i tæt lukket beholder.

Andre relevante oplysninger

Redegørelse:

Redegørelse for opfyldelse af VOC bekendtgørelsen er vedlagt i bilag 10, 11 og 12.

Bilag

[Bilag 11 Dok for reduktionsprogram FY21.pdf](#)

[Bilag 12_Dok for reduktionsprogram FY22.pdf](#)

[Bilag 10_VOC bekendtgørelsen.docx](#)

Øvrige forhold

Redegørelse:

Der er forsøgt at vedhæfte de enkelte bilag hvor de er relevante. Der her er vedhæftet et overblik over de bilag, der er vedlagt rundt omkring i ansøgningen.

HUSK vedlagte tegninger i bilag 24 ikke er de senest opdaterede. Tegningerne af haller og befæstede arealer opdateres løbende. De nyeste tegninger er altid at finde i byggeansøgningen.

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Oplysninger om væsentlige miljøforhold

D 207 - 5.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold

Type: Branchers og aktiviteters miljøforhold

VilkårsID: VK0000000008

Version: 5

Beskrivelse

Væsentligste miljøforhold	Kilde til forurening eller gene
Luftforurening	<p>Klargøring af forme og støbeværktøjer:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Emission af organiske opløsningsmidler fra visse formklargøringsmidler. <p>Klargøring af råvarer:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Emission af styren ved tilskæring af polyesterimprægneret prepreg og blanding af polyesterresin. – Støv fra glasskæring. <p>Prepregfremstilling, gelcoating og støbning:</p> <p><u>Polyesterbaserede resiner og gelcoats:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Emission af styren. – Lugt af styren fra diffuse kilder. <p><u>Epoxybaserede resiner og gelcoats:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Mindre emission af flygtige organiske forbindelse, herunder C9-aromater. <p><u>Phenolbaserede resiner og gelcoats</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Emission af phenol – Emission af formaldehyd <p>Efterbearbejdning af emner:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Støv fra slibning, skæring, boring og anden støvende efterbearbejdning. <p>Rengøring af forme og værktøjer:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Emission af organiske opløsningsmidler som acetone og lignende.
Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand (herunder spildevand)	<ul style="list-style-type: none"> – Uheld eller spild ved oplag og håndtering af flydende råvarer og hjælpestoffer.
Affald	<p>Farligt affald i form af:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Kasserede flydende råvarer og hjælpestoffer, som f.eks. ubrugt og uhærdet resinmateriale, hærder mv. – Brugt rengøringsvæske. <p>Andet affald i form af:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Filterstøv.
Støj	<ul style="list-style-type: none"> – Støj fra påfyldning af råvarer i tankanlæg. – Støj fra udendørs efterbearbejdning i form af slibning, skæring, boring mv. – Ventilationsanlæg, herunder filteranlæg. – Kompressorer til trykluft. – Intern transport med trucks mv., herunder intern kørsel.

Vilkåret kan ikke besvares

G 201 - 11.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold

Type: Branchers og aktiviteterets miljøforhold

VilkårsID: VK0000000014

Version: 8

Beskrivelse

Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene
Luftforurening	<ul style="list-style-type: none">– Anlæg, der fyrer med biomasseaffald: Støv, CO, PAH, NO_x og lugtstoffer.– Gasmotorer, der fyrer med forgasningsgas eller naturgas: CO, NO_x, UHC, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer.– Gasmotorer, der fyrer med biogas: CO, NO_x, UHC, SO₂, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer.– Gasturbiner, der fyrer med biogas: CO, NO_x og SO₂.– Gasturbiner, der fyrer med forgasningsgas eller naturgas: CO og NO_x.– Motorer, der fyrer med olieholdige brændsler: CO, NO_x, UHC, SO₂, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer.– Kedler, der fyrer med naturgas eller LPG: CO og NO_x.– Kedler, der fyrer med gasolie eller vegetabilsk olie: Støv, CO og NO_x.– Kedler, der fyrer med fuelolie: Støv, SO₂, CO, NO_x samt tungmetallerne Hg, Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb.– Kedler, der fyrer med kul: Støv, SO₂, HCl, HF, CO, NO_x samt tungmetallerne Hg, Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb.
Støj	<ul style="list-style-type: none">– Støj fra rumudsugning, skorstene og transportaktiviteter og fra anlæggene.
Affald	<ul style="list-style-type: none">– Fra kedler, der fyrer med biomasseaffald og kul, fremkommer bundaske og fra røggaskondenseringsanlæg flyveaske, mens de andre brændsler giver lidt aske og sod ved rensning.– Slam fra røggaskondenseringsanlæg, scrubberanlæg eller varmevekslere kan indeholde tungmetaller og PAH-forbindelser.– Spildolie fra gasmotorer.– Oliefiltre og luftfiltre fra gasmotorer
Spildevand	<ul style="list-style-type: none">– I anlæg, der fyrer med vådt brændsel som f.eks. skovflis, renses røggassen ofte i en våd-scrubber. Scrubbervandet recirkuleres og renses, men skal løbende bortskaffes, da røggaskondenseringsanlæg er vandproducerende.– Restindhold af tungmetaller (Cd) og eventuelt PAH i afløbsvandet.– Formaldehyd i et eventuelt kondensat fra rensning af røggasser fra gasmotorer.– Spildevand i forbindelse med regenerering af ionbyttere på spædevandet.– Vaskevand fra vask af gasturbinens kompressor.
Risiko for jord, grundvand eller overflade- vand	<ul style="list-style-type: none">– Opbevaring af smøreolie, fuelolie og andre fyringsolier.– Oplag af kul og andet fast brændsel.– Opbevaring af affald.

Vilkåret kan ikke besvares

Forslag til generelle vilkår

D 207 - 5.4 Standardvilkår 1

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000344
Version: 8

Beskrivelse

Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

Vilkåret kan overholdes: Ja

D 207 - 5.4 Standardvilkår 2

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000345
Version: 3

Beskrivelse

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.

Vilkåret kan overholdes: Ja

G 201 - 11.4 Standardvilkår 1

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000459
Version: 9

Beskrivelse

Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

Vilkåret kan overholdes: Ja

G 201 - 11.4 Standardvilkår 2

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000460
Version: 7

Beskrivelse

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.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Forslag til vilkår til indretning og drift

D 207 - 5.4 Standardvilkår 3

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000346

Version: 3

Beskrivelse

[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.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Kommentar

Vingerne støbes i en lukket proces. Ved efterbehandling er processen åben da dette sker med manuel pålægning af små stykker glas og efterfølgende håndlaminerer. Spartling sker ligeledes som en åben proces.

Maling af vingerne foregår i malekabinen.

Porte og dører er lukkede når der arbejdes i hallerne.

D 207 - 5.4 Standardvilkår 4

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000347

Version: 3

Beskrivelse

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 polyesterbaseret resin.
- Afkast fra rengøring af forme og værktøjer med acetone, hvis der er fastsat en afkasthøjde højere end 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.
- Afkast fra formklargøring, hvis der er fastsat en afkasthøjde højere end 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.
- Afkast fra støvfrembringende bearbejdning, hvis der er fastsat en afkasthøjde 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.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Kommentar

Målestederne er ikke etableret i dag alle steder. Målestederne etableres når der er vilkår om måling. Der hvor der er vilkår om måling er målestederne udført.

G 201 - 11.4 Standardvilkår 3

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000462

Version: 5

Beskrivelse

I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, 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). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.

Noter

Vilkåret omfatter ikke anlæg, der forbrænder spildolie, jf. bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald. [Godkendelsesmyndigheden indsætter krav om spildolie i overensstemmelse med bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald.]

Vilkåret kan overholdes: Ja

Kommentar

Målesteder er etableret.

G 201 - 11.4 Standardvilkår 4

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000463
Version: 9

Beskrivelse

[Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om afkasthøjder.]

Vilkåret kan ikke besvares

G 201 - 11.4 Standardvilkår 5

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000465
Version: 5

Beskrivelse

Fuelolie, orimulsion og andre brændsler af tilsvarende kvalitet må ikke anvendes i brændere med en indfyret effekt, der er mindre end 2 MW.

Kul, petcoke og brunkul må ikke anvendes i anlæg med en indfyret effekt, der er mindre end 5 MW.

Noter

Vilkåret omfatter ikke anlæg, der forbrænder spildolie, jf. bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald. [Godkendelsesmyndigheden indsætter krav om spildolie i overensstemmelse med bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald.]

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Dette anvendes ikke.

G 201 - 11.4 Standardvilkår 6

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000466
Version: 3

Beskrivelse

Aflæsning og håndtering af faste brændsler skal ske indendørs eller i inddækket aftipningsgrube. [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte noget andet, hvis en lokalplan for området tillader udendørs oplag, eller hvis virksomheden ligger i landzone.] Porte til aftipningshal eller aftipningsgrube skal holdes lukkede, når der ikke foregår trafik eller aftipning.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Dette anvendes ikke

Forslag til vilkår for luftforurening

D 207 - 5.4 Standardvilkår 5 - Specielt for virksomheder, der anvender polyesterbaseret resin

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000348
Version: 3

Beskrivelse

I afkast fra processer, hvor der anvendes polyesterbaseret resin (til prepregfremstilling, gelcoating og støbning), må emissionskoncentrationen af styren

ikke overstige 100 mg/normal m³ 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).

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

N/A

D 207 - 5.4 Standardvilkår 6 - Specielt for virksomheder, der anvender polyesterbaseret resin

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000349

Version: 3

Beskrivelse

Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdien for styren på 0,2 mg/ m³ overholdes.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

N/A

D 207 - 5.4 Standardvilkår 7 - Specielt for virksomheder, der anvender epoxybaseret resin

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000350

Version: 3

Beskrivelse

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.

Vilkåret kan overholdes: Ja

D 207 - 5.4 Standardvilkår 8 - Specielt for virksomheder, der anvender phenolbaseret resin

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000351

Version: 3

Beskrivelse

I afkast fra processer, hvor der anvendes phenolbaseret resin (til prepregfremstilling, gelcoating og støbning), må emissionskoncentrationen af phenol ikke overstige 5 mg/normal m³. Dette vilkår gælder kun, hvis massestrømmen af phenol for hele virksomheden, før eventuelt luftreanseanlæg, 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 m³. Dette vilkår gælder kun, hvis massestrømmen af formaldehyd for hele virksomheden, før eventuelt luftreanseanlæg, overstiger 25 g/time (midlet over 7 timer).

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

N/A

D 207 - 5.4 Standardvilkår 9 - Specielt for virksomheder, der anvender phenolbaseret resin

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000352

Version: 3

Beskrivelse

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

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

N/A

D 207 - 5.4 Standardvilkår 10 - Specielt for rengøring af forme og værktøjer med acetone

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000353

Version: 3

Beskrivelse

I afkast fra rengøring af forme og værktøjer med acetone, hvor der ikke anvendes rensning af gelcoatapplicator eller lignende lukkede processer, må emissionskoncentrationen af acetone ikke overstige 300 mg/normal m³. Dette gælder, uanset hvilken type resin der benyttes.

Dette vilkår gælder kun, hvis massestrømmen af acetone for hele virksomheden, før eventuelt luftreanseanlæg, overstiger 6,25 kg/time (midlet over 7 timer).

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

N/A

D 207 - 5.4 Standardvilkår 11 - Specielt for rengøring af forme og værktøjer med acetone

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000354

Version: 3

Beskrivelse

Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdien for acetone på 0,4 mg/ m³ overholdes.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

N/A

D 207 - 5.4 Standardvilkår 12 - Specielt for støvfrembringende bearbejdning

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000355

Version: 3

Beskrivelse

Afkast fra støvfrembringende processer skal være forsynet med filter, der sikrer, at en emissionsgrænseværdi for totalt støv på 10 mg/normal m³ er

overholdt.

Vilkåret kan overholdes: Ja

D 207 - 5.4 Standardvilkår 13 - Specielt for støvfrembringende bearbejdning

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000356

Version: 5

Beskrivelse

[Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om afkasthøjder.]

Vilkåret kan ikke besvares

D 207 - 5.4 Standardvilkår 14 - Specielt for støvfrembringende bearbejdning

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000357

Version: 3

Beskrivelse

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.

Vilkåret kan overholdes: Ja

D 207 - 5.4 Standardvilkår 15 - Specielt for støvfrembringende bearbejdning

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000358

Version: 3

Beskrivelse

Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

Vilkåret kan overholdes: Ja

G 201 - 11.4 Standardvilkår 7

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000468

Version: 11

Beskrivelse

De enkelte kedelanlæg skal overholde de respektive emissionsgrænseværdier, der er anført i tabel 1.

G 201 - Tabel 1. Emissionsgrænseværdier for kedelanlæg

Brændsel	Nominel indfyret effekt	Emissionsgrænseværdier mg/normal m3 ved 10 % O2 tør røggas						
		Støv	CO	NOx*	Hg	Cd	HCl	Tungmetaller
LPG	120 kW – <50 MW	-	80	140	-	-	-	-

Naturgas og Biogas	120 kW – <50 MW	-	75	65***	-	-	-	-
Forgasningsgas	120 kW – <50 MW	-	100	100	-	-	-	-
Biomasseaffald	120 kW – <1 MW	300	500	-	-	-	-	-
	≥1 MW – <5 MW	40 **	625	-	-	-	-	-
	≥5 MW – <50 MW	40 **	625	300*****	-	-	-	-
Stenkul, petcoke og brun- kul eller andre brændsler af tilsvarende kvalitet	≥5 MW – <50 MW	25	100	200	0,1	0,1	10	Summen af emissionen af tungmetallerne Ni, V, Cr, Cu og Pb må ikke være større end 5 mg/normal m3
Gasolie og vegetabilsk olie	120 kW – <5 MW	-	100	110****	-	-	-	-
	≥5 MW – <50 MW	30	100	110****	-	-	-	-
Fuelolie	≥2 MW – <50 MW	100	100	300	0,1	0,1	-	Summen af emissionen af tungmetallerne Ni, V, Cr, Cu og Pb må ikke være større end 5 mg/normal m3
Orimulsion og andre brændsler af tilsvarende kvalitet	≥2 MW – <50 MW	25	100	300	0,1	0,1	-	Summen af emissionen af tungmetallerne Ni, V, Cr, Cu og Pb må ikke være større end 5 mg/normal m3

* NOx regnet vægtmæssigt som NO2. ** dog 100 mg/normal m3 for anlæg, der anvender vådrengningsanlæg. *** For kedelanlæg, som er miljøgodkendt før juni 2001, kan tilsynsmyndigheden, hvis det viser sig nødvendigt, acceptere en emissionsgrænseværdi for NOx regnet som NO2 på op til 125 mg/normal m3 ved 10 % O2. **** For gasoliefyrede kedelanlæg, som er miljøgodkendt før juni 2001, kan tilsynsmyndigheden, hvis det viser sig nødvendigt, acceptere en emissionsgrænseværdi for NOx regnet som NO2 på op til 250 mg/normal m3 ved 10 % O2. ***** For kedelanlæg, som er miljøgodkendt før juni 2001, kan tilsynsmyndigheden, hvis det viser sig nødvendigt, acceptere en emissionsgrænseværdi for NOx regnet som NO2 på op til 475 mg/normal m3 ved 10 % O2.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Kommentar

Det forventes at vi kan overholde vilkåret, men der vil skulle foretages en måling efter kedlerne er etableret for at dokumentere dette.

Forslag til vilkår for affald

D 207 - 5.4 Standardvilkår 16

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000359

Version: 3

Beskrivelse

Farligt affald skal opbevares i egnede, tætte og lukkede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder.

Vilkåret kan overholdes: Ja

D 207 - 5.4 Standardvilkår 17

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000360

Version: 3

Beskrivelse

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.

Vilkåret kan overholdes: Ja

G 201 - 11.4 Standardvilkår 8

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000470

Version: 5

Beskrivelse

Asken fra forbrænding af kul, faste brændsler og biomasseaffald samt affald fra rensningsprocesser skal opbevares indendørs eller i tæt lukket beholder.

Noter

Vilkåret omfatter ikke anlæg, der forbrænder spildolie, jf. bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald. [Godkendelsesmyndigheden indsætter krav om spildolie i overensstemmelse med bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald.]

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

N/A