



**FAABORG-MIDTFYN**  
KOMMUNE

# Miljøgodkendelse

Dansk Polyglas  
Industrivej 49, 5672 Broby

Miljøgodkendelse til indretning og drift af Dansk Polyglas A/S på Industrivej 49, 5672 Broby.

Godkendelsen er meddelt efter § 33 i Lov om miljøbeskyttelse og gælder hele virksomheden.

Godkendelsen omhandler ikke spildevandstil-ladelse.

Meddelt:	04. november 2022
Annonceret:	04. november 2022
Klagefrist:	02. december 2022
Søgsmålsfrist:	04. maj 2023



## Stamdata

**Ansøger:** Dansk Polyglas A/S  
Industrivej 49  
5672 Broby

**Matrikel:** 29aa  
**Ejerlav:** Nr. Broby By, Nr. Broby

**CVR-nr.:** 21802042  
**P-nr.:** Afventer oprettes

**Kontaktperson:** Kurt Nielsen  
**Tlf.:** 61641200/22900510  
**E-mail:** [kn@polyglas.dk](mailto:kn@polyglas.dk)

**Grundejer:** Dansk Polyglas A/S  
Industrivej 12  
5672 Broby

**Rådgiver:** Nørskov MiljøTeknik ApS  
Poul Jørgensen  
**Tlf.:** 20334367  
**E-mail:** [pisostandard@gmail.com](mailto:pisostandard@gmail.com)

**Godkendelsen:**  
**Journalnummer:** 09.02.04-P19-1-22

**Sagsbehandler:** Michael H. Rasmussen  
Ingeniør

By, Land og Kultur  
Miljøafdelingen  
Mellemgade 15  
5600 Faaborg

**Tlf.:** 7253 2220  
[mihra@fmk.dk](mailto:mihra@fmk.dk)

## Indledning

Dansk Polyglas A/S vil etablere sig på Industrivej 49, 5672 Broby. Virksomheden vil støbe glasfiber-emner i forme ved anvendelse af styrenbaseret polyester, glasvæv og gelcoat. Fremstillingen sker ved håndoplægning af glasfiber. Efter støbning tilskræres og slibebehandles emnerne.

Virksomhedens produktionen miljøgodkendes efter listepunkt D 207 i godkendelsesbekendtgørelsen:

*Virksomheder, der fremstiller produkter ved sint-ring af fluorplast, pressestøbning eller fiberarm-ring af hærdeplast med et forbrug af plastmateriale på mere end 100 kg pr. dag.*

Afgørelsen omhandler ikke spildevand.

## Indholdsfortegnelse

<b>STAMDATA</b> .....	<b>2</b>
<b>INDLEDNING</b> .....	<b>2</b>
<b>AFGØRELSE</b> .....	<b>4</b>
<b>VILKÅR FOR HELE VIRKSOMHEDEN</b> .....	<b>4</b>
Generelt .....	4
Indretning og drift.....	4
Luftforurening .....	4
Affald.....	5
Beskyttelse af jord og grundvand og overfladevand.....	5
Støj, lavfrekvent støj og vibrationer .....	6
Egenkontrol.....	7
Ved ophør af virksomhed.....	8
<b>VI GØR OPMÆRKSOM PÅ FØLGENDE</b> .....	<b>9</b>
Om miljøuheld / 112 .....	9
Om underretningspligt.....	9
Om ændringer og udvidelser .....	9
Om 3 års reglen.....	9
Om ansvar .....	9
Om affald.....	9
<b>KLAGEVEJLEDNING</b> .....	<b>10</b>
<b>DET SØGTE PROJEKT</b> .....	<b>12</b>
<b>HØRING</b> .....	<b>12</b>
<b>MILJØTEKNISK VURDERING</b> .....	<b>13</b>
Placering.....	13
Til- og frakørsel .....	13
Indretning og drift .....	13
Driftstid .....	13
Porte, døre og vinduer.....	13
Luftforurening .....	14
Egenkontrol for luftforurening .....	14
Lugt.....	15
Støj mv. ....	15
Affald .....	16
Jord og grundvand .....	16
Spildevand.....	16
Egenkontrol .....	16
Krav ved ophør af drift.....	17
<b>BILAG 1 –</b> .....	<b>18</b>

## Afgørelse

Efter § 33 i Lov om miljøbeskyttelse<sup>1</sup> meddeler Faaborg-Midtfyn kommune godkendelse til Dansk Polyglas A/S på Industrivej 49, 5672 Broby til indretning og drift af virksomheden på følgende vilkår:

## Vilkår for hele virksomheden

### Generelt

1. 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.

### Indretning og drift

2. Ved fremstilling af prepreg, støbning eller gelcoating/topcoating, som foregår i åbne processer, skal vinduer, døre og porte til det fri holdes lukkede.
3. 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](http://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.

### Luftforurening

*Specielt for virksomheder, der anvender polyesterbaseret resin*

4. I afkast fra processer, hvor der anvendes polyesterbaseret resin (til prepregfremstilling, gelcoating og støbning), må emissionskoncentrationen af styren ikke overstige 100 mg/normal m<sup>3</sup> 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).
5. Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdien for styren på 0,2 mg/ m<sup>3</sup> overholdes.

*Specielt for rengøring af forme og værktøjer med acetone*

6. 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<sup>3</sup>. Dette gælder, uanset hvilken type resin der benyttes.

<sup>1</sup> LBK 101 af 19. januar 2022 om miljøbeskyttelse med senere ændringer.

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

7. Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdien for acetone på 0,4 mg/ m<sup>3</sup> overholdes.

*Specielt for støvfrembringende bearbejdning*

8. Afkast fra støvfrembringende processer skal være forsynet med filter, der sikrer, at en emissionsgrænseværdi for totalt støv på 10 mg/normal m<sup>3</sup> er overholdt.
9. Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdien for støv, inert, under 10 mikrometer på 0,8 mg/ m<sup>3</sup> overholdes.
10. Afkast for rum- og procesudsugning (emission af styren og acetone) skal være 20 meter over terræn.  
Afkast for slibestøvsudsugning (emission af støv) skal være 12 meter over terræn.
11. 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.
12. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Følgende vejledende grænseværdier skal overholdes:
  - I boligområder og ved andre følsomme arealanvendelser: 5 LE/m<sup>3</sup>
  - Andre områder, herunder erhvervsområder og i landzone: 10 LE/m<sup>3</sup>

## Affald

13. Farligt affald skal opbevares i egnede, tætte og lukkede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder.
14. 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.

## Beskyttelse af jord og grundvand og overfladevand

15. 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. Udenørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.
16. 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 13 og 18.
17. Spild af brændstof, olie og kemikalier skal straks opsamles. Dog ikke hvis spild sker i tæt spildbakke eller grube, jf. vilkår 15. 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.

18. 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.

### Støj, lavfrekvent støj og vibrationer

19. Virksomhedens bidrag til støj i omgivelserne i dB(A) må ikke overstige de i nedenstående tabel nævnte værdier, målt som det ækvivalente, konstante og korrigerede støjniveau. Værdierne skal være målt eller beregnet i overensstemmelse med Miljøstyrelsens til enhver tid gældende retningslinjer for ekstern støj fra virksomheder<sup>21</sup>.

Områdetype	Mandag-fre- dag		Lørdag		Søn- og helligdage	Alle dage
	7-18	18-22	7-14	14- 22	7-22	22 – 7
Erhvervs- og in- dustriområder	60	60	60	60	60	60
Områder for blandet bolig- og erhvervsbe- byggelse	55	45	55	45	45	40

I natperioden mellem kl. 22-7 (alle dage) må støjbidraget ved boliger ikke indeholde spidsværdier, der overstiger grænseværdien med mere end 15 dB(A).

Ved andre områdetyper gælder Miljøstyrelsen vejledende støjgrænser.

20. Virksomhedens bidrag til lavfrekvent støj og infralyd målt indendørs i bygninger uden for eget areal må ikke overskride følgende værdier:

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau, L <sub>aw</sub> i dB
Boliger i blandet bolig / erhvervsområde i aften- og natperioden (kl. 18 - 07)	75
boliger i blandet bolig / erhvervsområde i dagperioden (kl. 07 - 18)	80
Erhvervsbebyggelse	85

Grænseværdierne er angivet i dB (re. 20 µPa). Støjgrænserne gælder for det ækvivalente, konstante niveau over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

21. Virksomhedens bidrag til vibrationsniveauet (dB re 10<sup>-6</sup> m/s<sup>2</sup>) i boliger, målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S, må ikke overstige følgende værdier:

Anvendelse		A-vægtet lydstryks- niveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralyd- niveau dB
Beboelses- rum, herunder børneinstituti- oner o. lign	Aften/nat: Kl. 18-7	20	85
	Dag: Kl. 7-18	25	85
Kontorer, undervisningslo- kaler o. lign., støjføl- somme rum		30	85
Øvrige rum i virksomheder		35	90

<sup>21</sup> Vejledning fra miljøstyrelsen, Ekstern støj fra virksomheder, vejledning nr. 5/1984

22. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden igennem en akkrediteret støjberegning eller måling og for egen regning efterviser, at vilkår 19, 20 og 21 er overholdt.

Dokumentationen kan maksimalt kræves én gang pr. år for hver af de tre vilkår og skal foretages i overensstemmelse med Miljøstyrelsens til enhver tid gældende retningslinjer på områderne.

Såfremt dokumentationen viser, at vilkårene ikke er overholdt, skal virksomheden udarbejde et projekt med tidsplan for udførelse af dæmpende/afværgende foranstaltninger.

Projektet skal godkendes af tilsynsmyndigheden og gennemføres af virksomheden for virksomhedens egen regning.

## Egenkontrol

23. Filtre skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet er opretholdt løbende. Eftersyn skal dog ske mindst 1 gang om året. Driftsinstruks for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene. Filtre skal kontrolleres visuelt mindst 1 gang om måneden for utætheder. Kontrol skal foretages på renluft-siden eller i afkastkanal efter filter. Renluftsiden eller afkastkanal skal efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner.
24. 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.
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 26 og 27 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 4, 6 og 8 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 5, er overholdt. Alle kilder skal dokumenteres.

26. Alle målinger skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) 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.
27. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 1 nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

**Tabel 1. Prøvtagnings- og analysemetoder**

Navn	Parameter	Metodeblad nr. *
Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas	Støv	MEL-02
Bestemmelse af koncentrationer af specifikke opløsningsmidler i strømmende gas (adsorptionsrørmetoden) 2003	Organiske opløsningsmidler	MEL-17

\* Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: [www.ref-lab.dk](http://www.ref-lab.dk)

### Driftsjournal

28. 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 23.
- Dato for og resultatet af kontrollen af befæstede arealer, tætte belægninger, gruber, mv. og eventuelle foretagne udbedringer, jf. vilkår 24.

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

### **Ved ophør af virksomhed**

29. 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.



## Vi gør opmærksom på følgende

### Om miljøuheld / 112

Ved uheld, hvor der kan være risiko for forurening af miljøet, skal I straks kontakte alarmcentralen på tlf. 112.

### Om underretningspligt

I har pligt til at underrette kommunen<sup>3</sup>, hvis driftsforstyrrelser eller uheld medfører forurening eller fare for forurening.

### Om ændringer og udvidelser

Virksomhedens indretning og drift må ikke udvides eller ændres på en måde, der indebærer forøget eller anden forurening, før det er godkendt.

### Om 3 års reglen<sup>4</sup>

Er godkendelsen ikke benyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den.

### Om ansvar

Ejere, bestyrelse og den daglige ledelse er ansvarlig for, at driften sker i overensstemmelse med godkendelsen.

### Om affald

Virksomheden skal overholde kommunens til enhver tid gældende Regulativ for erhvervsaffald. Det kan findes på [www.fmk.dk](http://www.fmk.dk).

---

<sup>3</sup> § 71 i Miljøbeskyttelsesloven.

<sup>4</sup> § 78a i Miljøbeskyttelsesloven.

## Klagevejledning

Virksomheden har lov til at benytte anlægget efter de fastlagte vilkår nu, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Afgørelserne kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

- Den virksomhed, der er omfattet af godkendelsen.
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.
- Andre myndigheder<sup>5</sup>.
- Landsdækkende organisationer og foreninger<sup>6</sup>.
- Lokale foreninger, der forinden har meddelt Faaborg-Midtfyn Kommune, at de ønsker klageret<sup>7</sup>.

Klagefristens udløb fremgår af forsiden.

### Klageportalen

Du klager via Klageportalen. Link til portalen finder du på klagenævnets hjemmeside: [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

### Gebyr

Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation.

Privatpersoner skal således betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale det dobbelte beløb på i alt 1.800 kr. for behandling af eller genoptagelse af en klage.

Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen.

Du kan læse mere om gebyr på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

### Fritagelse fra brug af klageportalen

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Faaborg-Midtfyn Kommune. De videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Imødekommes anmodningen vil Faaborg-Midtfyn Kommune indtaste klagen i Klageportalen på dine vegne.

### Yderligere om at klage

Yderligere information om at klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet

På klagenævnets hjemmeside finder du svar på mange spørgsmål, som kan dukke op i forbindelse med det at klage til nævnet: [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

### Søgsmål

Ønskes afgørelserne prøvet ved domstolene<sup>8</sup>, skal sagen være anlagt senest 6 måneder efter, at miljøgodkendelsen er annonceret i dagspressen.

Fristen for at anlægge søgsmål fremgår af forsiden.

---

<sup>5</sup> § 98, stk. 2 og 4 i Miljøbeskyttelsesloven.

<sup>6</sup> §§ 99 og 100, stk. 2 og 3 i Miljøbeskyttelsesloven.

<sup>7</sup> § 100, stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven.

<sup>8</sup> § 101 i Miljøbeskyttelsesloven.

### **Ankestyrelsen**

Hvis du mener, at vi har handlet i strid med vores beføjelser, kan du anmode Ankestyrelsen om at føre tilsyn med vores håndtering af sagen. Se Ankestyrelsens hjemmeside for yderligere om tilsynet med kommunerne: [www.ast.dk](http://www.ast.dk).

### **Persondata**

Det kan ske, at vi behandler oplysninger, som kan henføres til enkeltpersoner. Der kan fx være tale om, at vi indhenter og opbevarer oplysninger om ejendommens fysiske forhold. Ifølge persondataloven har personer, som sådanne oplysninger vedrører, ret til at få indsigt i oplysningerne og ret til at få rettet forkerte oplysninger.

Hvis du vil vide, hvilke oplysninger vi behandler om dig, eller hvis du mener, at vi behandler forkerte oplysninger, kan du kontakte sagsbehandleren.

### **Kopi af godkendelsen sendes til:**

Rådgiver: Nørskov MiljøTeknik ApS, Poul Jørgensen, [pisostandard@gmail.com](mailto:pisostandard@gmail.com)

Embedslægeinstitutionen Syddanmark, [syd@sst.dk](mailto:syd@sst.dk)

Danmarks Naturfredningsforening (DN), [dnfaaborg-midtfyn-sager@dn.dk](mailto:dnfaaborg-midtfyn-sager@dn.dk)

Friluftsrådet, [sydfyn@friluftsradet.dk](mailto:sydfyn@friluftsradet.dk), [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)

Industrivej 45, 5672 Broby

## Det søgte projekt

Den 23. juni 2022 modtog vi en ansøgning om miljøgodkendelse fra Dansk Polyglas A/S.

Dansk Polyglas A/S vil etablere sig på Industrivej 49, 5672 Broby. Virksomheden vil støbe glasfiberemner i forme ved anvendelse af styrenbaseret polyester, glasvæv og gelcoat. Fremstillingen sker ved håndoplægning af glasfiber. Efter støbning tilskræses og slibebehandles emnerne.

Produktionen hører under listepunkt D 207, som er underlagt lovpligtige standardvilkår.

Virksomheden søger om driftstiden, hverdage fra 7 – 18.

De søgte forbrug fremgår af den miljøtekniske vurdering.

Indretning fremgår af Bilag 1.

## Høring

Vi har den 24. oktober 2022 sendt et udkast til en afgørelse i høring hos Dansk Polyglas A/S.

Virksomheden har den 31. oktober sendt deres bemærkninger til Faaborg-Midtfyn Kommuner

Det er bemærket at vilkår 25 vil give dem forholdsvis store udgifter til egenkontrol.

Vilkåret kan forstås på flere måder. Efter nærmere drøftelse med virksomheden er vi nået frem til en fælles forståelse af vilkåret.

Virksomheden har accepteret at vilkåret bibeholdes i dets oprindelige form, da det er et standardvilkår. Formålet med vilkår 25 er nu nærmere beskrevet i den miljøtekniske vurdering.

Lovgrundlag

### Lov om miljøbeskyttelse

#### § 33 – om godkendelsespligt

Indretning og drift af de søgte aktiviteter kræver godkendelse efter § 33.

#### § 40a – om sikkerhedsstillelse

Hverken ansøger eller andre, der kan øve bestemmende indflydelse på virksomhedens drift er omfattet af § 40a. Der vil derfor ikke blive stillet krav om sikkerhedsstillelse.

### Godkendelsesbekendtgørelsen<sup>9</sup>

Vilkår til indretning og drift af virksomheden efter lovens § 33 skal være i overensstemmelse med nutidens viden om brug af bedst tilgængelig teknik til indretning og drift.

En stor del af virksomhedens aktiviteter hører ind under listepunkt D 207 i godkendelsesbekendtgørelsen. Listepunktet er omfattet af standardvilkår. Standardvilkår er lovbestemte vilkår og er som udgangspunkt udtømmende for de aktiviteter og aspekter, de omfatter.

Lever en virksomhed op til standardvilkår, anses den for at leve op til den bedste tilgængelige teknik. Vi kan kun undtagelsesvis fravige standardvilkår.

Aktiviteter og aspekter (fx støj, vibrationer mv.), som ikke er behandlet i listepunktet, er ikke omfattet af standardvilkår og vurderes særskilt. Fx i henhold til Miljøstyrelsens vejledninger på områderne.

### VVM-bekendtgørelsen<sup>10</sup>

Det ansøgte projekt er ikke omfattet af bekendtgørelsens bilag 1 eller 2.

<sup>9</sup> Bekendtgørelse 2080 af 15. november 2021 om godkendelse af listevirksomhed.

<sup>10</sup> Bekendtgørelse 1976 af 27. oktober 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af

konkrete projekter (VVM).

# Miljøteknisk vurdering

## Placering

Virksomheden etableres på industrivej 49, 5672 Broby. Matrikel 29aa, Nr. Broby By, Nr. Broby.

Området er omfattet af lokalplan Nr. af 27. marts 1990, der udlægger arealet til erhvervsområde.

Virksomheden ligger i område med særlig drikkevandinteresser og indvindingsopland for Nr. Broby Vandværk.

Nr. Broby Vandværk har to indvindingsboringer cirka 40 meter øst fra virksomheden og en tredje boring cirka 190 nordøst for virksomheden.

Nærmeste bolig er på nabogrunden vest for virksomheden.

Det er Faaborg-Midtfyn Kommunes vurdering at virksomhedens placering er i overensstemmelse med planstatus. Det vurderes at virksomheden aktiviteter ikke giver nogen skærpet krav grundet den korte afstand til indvindingsboringerne.

## Til- og frakørsel

Placeringen vurderes at være god i forhold til, til- og frakørsel. Erhvervsområdet har direkte adgang til Odensevej.

Den trafik, som anlægget forventes at medføre, vil således være i overensstemmelse med det nære vejnet. Vi vurderer, at til- og frakørsel ikke vil medføre væsentlige gener.

## Indretning og drift

Virksomheden vil have cirka 1600 m<sup>2</sup> produktion og lager.

I den vestlige del af bygningen vil der være støbeområde og i den østlige del vil der være skære- og slibeområde. Det vil ikke være nogen fysisk adskillelse af områderne.

Gulvet i produktionshallerne består af beton og er uden afløb.

Der etableres desuden administration, en kemicontainer udendørs og en udendørs affaldsplads.

Udsugningen for styren og acetone placeres udendørs. Udsugningen for støv placeres udendørs i støjdæmpet container

Indretningsplanen og afkast fremgår af bilag 1.

Produktionen af glasfiber på virksomheden foregår efter følgende hovedprincipper:

1. Klargøring af form
2. Påføring af gelcoat (rullepåføring)
3. Hærdning
4. Oplæg af glasfibermåtter og påføring af polyester (i flere lag) (Håndoplæg, ikke sprøjtning)
5. Hærdning
6. Påføring af gelcoat (rullepåføring)
7. Hærdning
8. Mellem processerne rengøres værktøj med acetone.
9. Efter støbning og hærdning bortskæres (saves) overflødige materialer og skæreflader slibes.
10. Evt. skæres der "luger" og bores andre huller i emnet til montering af beslag.
11. Beslag og lignende påmonteres

Årsforbrug af materialer samt maksimalt oplag:

Råvarer	Årligt forbrug (tons)	Maks. oplagt (tons)
Polyester	200	22
Gelcoat	30	3,5
Acetone	6	0,77
Glasfibermåtter	150	22
Hærder - Peroxan	5	0,6

## Driftstid

Virksomheden vil være i drift på hverdage fra kl. 7.00 til 18.00

## Porte, døre og vinduer

Der arbejdes med lukkede vinduer, døre og porte. Dernæst sikres der via ventilationen undertryk i produktionshallen, således man også af den vej forhindrer diffuse emissioner.

## Luftforurening

Virksomheden udsender luftemissioner fra glasfiberproduktionen i form af især styren, acetone og støv.

Emission af styren og acetone sker gennem et afkast på 20 meter. Emission af støv sker gennem et afkast på 12 meter (2 meter over tag).

Afkastenes placering fremgår af bilag 1

### Styren

Virksomheden har i ansøgningsmaterialet redegjort for at emissionen af styren ved de forskellige processer og råstoffer, der anvendes på virksomheden. Den maksimale emission af styren opgives til ca. 6 kg/time. Det årlige forbrug af styrenholdige råvarer angives til at være 200 tons polyester og 30 tons gelcoat.

Jævnfør Luftvejledningen og B-værdi vejledningen er styren et organisk opløsningsmiddel, der hører ind under hovedgruppe 2, klasse II med en massestrømsgrænse på 2000 g/time (midlet over et skifte op 7 timer), emissionsgrænse (hvis massestrømsgrænsen er overskredet) på 100 mg/m<sup>3</sup> samt en B-værdi (immissionsgrænse) på 0,2 mg/m<sup>3</sup>.

Virksomheden har oplyst at de maksimalt udleder 3,5 kg/time styren. Dermed er massestrømsgrænsen på 2 kg/time ikke overholdt, og virksomheden er derfor omfattet af krav om, at emissionsgrænsen på 100 mg/m<sup>3</sup> overholdes.

Emissionskoncentrationen er regnet til 78 mg/m<sup>3</sup> ved en udsuget luftmængde på 45.000 m<sup>3</sup>/time.

Der skal derfor ikke foretages emissionsbegrænsning.

### Acetone

Acetone anvendes til rengøring af forme mv. Forbruget er derfor jævnt fordelt over arbejdsdagen. Virksomheden har oplyst en massestrøm på 2,16 kg/time.

Jævnfør Luftvejledningen og B-værdi vejledningen er acetone et organisk opløsningsmiddel, der hører ind under hovedgruppe 2, klasse III med en massestrømsgrænse på 6250 g/time (midlet over et skifte op 7 timer), emissionsgrænse (hvis

massestrømsgrænsen er overskredet) på 300 mg/m<sup>3</sup> samt en B-værdi (immissionsgrænse) på 0,4 mg/m<sup>3</sup>.

### Samlet vurdering af styren og acetone

Virksomheden har lavet OML-beregninger, der viser, at immissionen af styren og acetone i omgivelserne i den værst tænkelige driftstid på ca. 3,5 kg styren/time vil være 0,198 mg/m<sup>3</sup>, dermed er B-værdien på 0,2 mg/m<sup>3</sup> overholdt

Immissionen af acetone vil i værst tænkelig situation være ca. 0,12 mg/m<sup>3</sup>.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer at virksomheden i ansøgningsmaterialet har beskrevet den værst tænkelige emission af styren og acetone, som kan forekomme den produktion, som de har søgt miljøgodkendelse til. Der vurderes derfor ikke behov for at stille driftsvilkår til produktions sammensætningen. Der er stillet vilkår om at massestrømsgrænsen og B-værdien for styren og acetone overholdes. Der er stillet vilkår, som giver mulighed for at eftervisning heraf.

### Støv

Virksomheden emitterer støv fra slibning og anden bearbejdning af den støbte glasfiber.

Støvet udsuges og renses af et polyesterpatronfilter inden det ledes ud af det 12 meter høje afkast.

OML-beregningen viser af immissionen af støv vil i værst tænkelig situation være ca. 0,009 mg/m<sup>3</sup>. B-værdien for inert støv under 10 mikrometer er 0,08 mg/m<sup>3</sup>

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer at virksomheden kan overholdes B-værdien for inert støv under 10 mikrometer. Der er stillet vilkår, som giver mulighed for at eftervisning heraf.

## Egenkontrol for luftforurening

### Styren

Senest 6 måneder efter at virksomheden er sat i drift, skal der foretages præstationskontrol med henblik på at verificere massestrømmen før eventuel rensning, emissionen samt emissionskoncentrationen af styren.

Senest 9 måneder efter at virksomheden er sat i drift, skal virksomheden dokumentere, at de dimensionsgivende koncentrationer for styren i afkastene, jf. vilkår 5, er overholdt. Alle kilder skal dokumenteres.

#### Styren, acetone og støv

En gang årligt skal foretages præstationskontrol i afkast, hvor der foretages emissionsbegrænsning med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 4, 6 og 8 er overholdt. Dette er standardvilkår for listepunktet.

Polyglas har på nuværende tidspunkt kun emissionsbegrænsning på afkastet fra de støvfrembringende processer.

Hvis virksomheden på anden måde kan dokumenter at emissionsgrænseværdierne i vilkår 4, 6 og 8 er overholdt, er kommune villig til at vurdere på om det kan accepteres.

Alle målinger skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan.

#### **Lugt**

Det er Faaborg-Midtfyn Kommune erfaring at styren nemt kan lugtes, selv ved lave koncentrationer.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at der bør stilles vilkår om, at virksomheden ikke må give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

Følgende vejledende grænseværdier skal overholdes:

- I boligområder og ved andre følsomme arealanvendelser: 5 LE/m<sup>3</sup>
- Andre områder, herunder erhvervsområder og i landzone: 10 LE/m<sup>3</sup>

Det er vores vurdering at virksomhedens normale drift ikke vil medføre lugtgener til omgivelserne. I tilfælde af klager over lugt fra virksomheden, vil der blive foretaget en konkret vurdering, jævnfør Miljøstyrelsens vejledninger og praksis.

Virksomheden vil, såfremt der er begrundet mistanke om at de vejledende lugtgrænser ikke overholdes, kunne pålægges at dokumentere virksomhedens lugtemission.

#### **Støj mv.**

Standardvilkårene skal suppleres med vilkår i forhold til virksomhedens bidrag til støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer til omgivelserne.

Som udgangspunkt for denne vurdering benytter vi:

- Vejledning nr. 5 1984, Ekstern støj fra virksomheder fra Miljøstyrelsen.
- Orientering nr. 9 fra 1997<sup>11</sup> fra Miljøstyrelsen.

#### **Områdetyper**

Relevante, nærliggende områder i kommuneplanrammen er:

- Nrb.E.2 (industrikvarter med boliger)
- Boliger i landzone

#### **Støj**

De væsentligste kilder til støj fra virksomheden forventes at være fra de to ventilationsanlæg.

Virksomheden har oplyst at udsugningsaggregatet for styren og acetone støjer 75 dB(A) og udsugningsaggregatet for støv støjer 95 dB (A).

Udsugningsaggregatet for støv kan ikke overholde støjgrænsen 55 dB(A) om dagen i naboen skel. Virksomheden vil derfor placere aggregatet i en lukket container som også støjdæmpes.

Andre kilder til støj kan være udvendig kørsel med truck samt lastbiltransport til og fra virksomheden.

<sup>11</sup> Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997, "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø"

Der vil ikke forekomme egentlig arbejde udendørs.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer at de vil kunne overholde de vejledende støjgrænser for de respektive omgivende områdetyper, hvorfor vi ikke finder behov for at afvige dem.

Virksomheden skal således overholde støjgrænserne 55/45/40 ved boliger i landzone samt 55/45/40 ved virksomheder i industri-kvarteret Nrb.E.2.

### **Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer**

Vi forventer ikke, at virksomhedens aktiviteter vil medføre gener i forhold til lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer.

### **Egenkontrol for støj**

Vi vurderer, at der er behov for vilkår, som sikrer og tydeliggør, at vi kan kræve, at virksomheden for egen regning efterviser, at de fastlagte grænseværdier for virksomhedens bidrag til støj i omgivelserne er overholdt.

Dokumentationen skal foretages af en akkrediteret virksomhed og være i overensstemmelse med Miljøstyrelsens til enhver tid gældende retningslinjer på områderne.

Vi vurderer, at det er rimeligt, at vi kan kræve dokumentationen maksimalt én gang hvert år.

Hvis dokumentationen viser, at vilkårene ikke er overholdt, skal virksomheden udarbejde et projekt med tidsplan for udførelse af dæmpende/afværgende foranstaltninger.

Projektet skal godkendes af os og gennemføres for virksomhedens egen regning.

### **Affald**

Fra virksomhedens produktion dannes affald i form af acetone, uhærdet polyester, glasfiber, pap med hærkede glasfiberrester, slibestøv, pap, plast og metalspande. Affaldet opbevares udendørs i containere.

Affaldet skal bortskaffes i henhold til Faaborg-Midtfyn Kommunes gældende affaldsregulativ.

### **Jord og grundvand**

I produktionen er gulvet oplyst til at være et 10-15 cm betongulv.

Det er Faaborg-Midtfyn Kommunes vurdering at gulvet skal fremstå uden revner og utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

### Oplag af råvare

Oplag af råvare som væsker, flydende polyester og gelcoat opbevares i en udendørs container med spildbakker i.

### Flydende affald

I ansøgningen er der ikke redegjort for den præcise indretning af affaldsområdet udendørs.

Virksomheden har oplyst at håndtering/rangering med af flydende affald (f.eks. acetone og ikke afhærdet polyester/gelcoat) vil ske på den eksisterende asfaltbelægning og oplagring vil ske i egnede beholdere placeret i lukket container med opkant/op-samlingsmulighed.

Det er Faaborg-Midtfyn Kommunes vurdering at det vil kunne leve op til vilkårene.

### **Spildevand**

Virksomheden har oplyst at der ikke afledes spildevand fra produktionen.

### **Egenkontrol**

Filter skal have eftersyn jævnfør filterleverandørens anvisninger og mindst 1 gang om året

### Driftsjournal

Der skal føres en driftsjournal med angivelse af årligt forbrug af råvarer opdelt på typer.

Eftersyn af filtre, herunder reparationer og udskiftning af filterposer skal føres i journalen med dato og resultatet af, jf. vilkår 23.

Kontrollen af befæstede arealer, tætte belægninger, gruber, mv. og eventuelle foretagne udbedringer skal føres i journalen med dato og resultatet af, jf. vilkår 24.

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



**Krav ved ophør af drift**

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at der bør stilles vilkår om, at der ved ophør af drift træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at sikre, at virksomhedens område om nødvendigt bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand.

Virksomheden skal drøfte dette med Faaborg-Midtfyn Kommune, som skal acceptere foranstaltningerne.

