

ROBLON AKTIESELSKAB Industrial Fiber  
Fabriksvej 7  
9900 Frederikshavn

E-mail: [bmm@roblon.com](mailto:bmm@roblon.com)

**Frederikshavn Kommune**  
Rådhus Allé 100  
9900 Frederikshavn

Tlf. +45 98 45 50 00  
post@frederikshavn.dk  
www.frederikshavn.dk  
CVR-nr. 29189498

**20. september 2022**

### **Rapport efter miljøtilsyn hos ROBLON AKTIESELSKAB Industrial Fiber beliggende Fabriksvej 7, 9900 Frederikshavn**

Sagsnummer: GEO-2013-19779  
Dokumentnummer: 6859443

Frederikshavn Kommune har den 13.09.2022 været på miljøtilsyn på ovennævnte virksomhed.

Sagsbehandler:  
Maria Klitgaard  
Direkte telefon:  
+45 9845 6279

Fra virksomheden deltog Benny Møller Meyer, Susanne Dam og Thomas Lehm og fra Frederikshavn Kommune deltog Maria Klitgaard.

Virksomheden er omfattet af miljøtilsynsbekendtgørelsen bestemmelser om at kommunerne skal føre tilsyn med virksomheders miljøforhold med henblik på at sikre, at miljøforholdene er forsvarlige og at gældende miljøregler og -bestemmelser overholdes.

Virksomheden er kategoriseret som en type D208 Fremst. plast-/polystyrenprodukt. forbrug > 5 t/dag jf. miljøbeskyttelseslovens regler.

#### **Ingen opfølgning**

Frederikshavn Kommune har ingen bemærkninger i forbindelse med tilsynet.

Der er vedlagt bilag med oplysninger og kommentarer fra miljøtilsynet.

#### **Miljørisikovurdering**

Som grundlag for fastsættelsen af den fremtidige tilsynsfrekvens gennemfører tilsynsmyndigheden efter tilsynet en miljørisikovurdering. I miljørisikovurderingen indgår følgende forhold:

- Miljøledelse, systematik og miljøforbedringer
- Regelefterlevelse
- Håndtering og opbevaring af kemikalier og farligt affald
- Emissioner til luft, jord- og/eller vandmiljø
- Omgivelsernes sårbarhed

#### **Offentliggørelse**

Kommunen er forpligtet til at offentliggøre tilsynsrapporter. Har I kommentarer til rapporten eller forhold i rapporten, som I ikke ønsker offentliggjort, vil jeg bede jer om at melde tilbage inden 14 dage. Hører jeg ikke fra jer, vil miljøtilsynsrapporten blive offentliggjort på DMA (Digital MiljøAdministration) ved Miljøstyrelsen.

### **Gebyr**

Miljøtilsynet inkl. opfølgning afregnes direkte efter timeforbruget. Gebyret opkræves hvert år i november måned.

### **Lovgrundlag**

Tilsynsrapporten er meddelt i henhold til:

- Bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn (Miljøtilsynsbekendtgørelsen).
- Lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022 om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven).
- Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Brugerbetalingsbekendtgørelsen).

Med venlig hilsen

Maria Klitgaard  
Ingeniør

### Tilsynsoplysninger og kommentarer for miljøtilsynet

Telefon	96203331	CVR nr.	57068515
Fax		P. nr.	1003120329

Virksomhedens miljøforhold er gennemgået i det følgende. Grundlaget herfor er virksomhedens oplysninger, tilsyn på virksomheden og oplysninger fra kommunens arkiver.

#### Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Indretning & drift	<p>Roblon har afdelinger i hhv. Gærum, Frederikshavn (ingen produktion - kun HR og kontor), USA og Tjekkiet (overtaget Gærums produktion af syntetiske fiber i polyester samt glas til den fiberoptiske kabelindustri).</p> <p>Afdelingen i Sæby (tidl. Roblon Engineering) er i 2018 solgt fra og har ændret navn til Robco og har intet med Roblon af gøre længere.</p> <p>Roblon i Gærum har eksisteret siden 1964 og producerer følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- syntetiske fiber i glas og aramid, som coates og efterfølgende ekstruderes, hvorefter de anvendes som forstærknings- og beskyttelselementer i den fiberoptiske kabelindustri (forbinder datanetværk verden over). De producerede fiber beskytter den optiske fiber mod træk, fugt og forhindrer skadedyr i at beskadige kablerne.</li> <li>- forskellige typer af fiberarmerede tapes og spændebånd, som anvendes i forbindelse med boring og søgning efter olie og gas. Produkterne bruges dels som integreret forstærkningselement i olie- og gasrør og dels til fastspænding, stabilisering og forstærkning af andre elementer, som anvendes, når der bores fra platforme eller skibe. I 2019 lancerede selskabet et nyudviklet composite styrkeelement til energikabler. Armeringsprodukterne består af glas- eller aramid fiber med en ekstruderet kappe bestående af f.eks. MDPE og HDPE.</li> </ul> <p>De forskellige syntetiske fiber af typen aramid og glas spoles, tvistes, kables og imprægneres og ekstruderes til forskellige strækafastende elementer. Virksomheden udvikler med tiden nye produkter, men råvaretyperne er primært de samme.</p> <p>I løbet af 2022 bliver fiber-delen med polyester og størstedelen af glas produktionen flyttet til Tjekkiet. Det handler om alle polyester produkter (spoleri), composite Glas (GCO), Light Flex og WB Light Flex (kabel).</p> <p>Siden jan. 2022 er virksomheden i Gærum selv begyndt at montere kabelmaskiner, hvor emnerne dertil produceres ude af huset - der sker altså ingen produktion iht. maskinværkstedbekendtgørelsen.</p> <p>Ydermere har virksomheden fået en malerkabine, hvor der foretages pletmaling</p>

med spraymaling, se nedenfor. Kabinen anvendes sjældent (ca. 1 gang ugentligt).



Virksomheden har også et værksted med udsug:



Lokaliteten indeholder store lagerfaciliteter og store produktionsrum. Der blev i 2014 etableret 2500 m<sup>2</sup> lagerfaciliteter.

Antal ansætte: ca. 60 stk. inkl. kontor.

Normalt driftstid: Produktion foregår i døgndrift mandag til fredag frem til kl. 14.30 fredag. Der køres 3-holdsskift: kl. 07-15, kl. 15-23 og kl. 23-07. Der kan forekomme weekendarbejde i travle perioder.

Egenkontrol (journal)

Virksomheden er omfattet af vilkår om egenkontrol og virksomheden har tidligere meddelt Frederikshavn Kommune, at der er etableret et elektronisk egenkontrolsystem, hvor følgende parametre bl.a. registreres:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vand</li> <li>- Gas</li> <li>- EL</li> <li>- Kemikalie affald</li> <li>- Jern og Metal affald</li> <li>- Plast affald</li> <li>- Pap til genbrug</li> <li>- Brændbart affald</li> <li>- Deponi</li> <li>- Luft emmissionsberegning</li> <li>- Tidspunkt for kontrol og udskiftning af filtre</li> <li>- Registrering af evt. tiltag/ændringer i produktionsprocesserne</li> </ul> <p>Virksomheden har tidligere oplyst, at der ikke er filtre på alle afkast, da beregning af massestrømme er overholdt og der er dermed ikke behov for emmissionsbegrænsning. Denne beregning laves årligt, men er endnu ikke lavet for 2021. Beregningen fremsendes i slutningen af oktober eller starten af november.</p> <p>Virksomheden viste på tilsynet i 2022 journaler og ekstra intern kontrol af bl.a. energiforbrug, CO2-udledninger, affaldsmængder, CSR-rapporter, intern risikovurdering af alle mulige hændelser på virksomheden og kontrol af at vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse overholdes.</p> <p>Desuden afholder virksomheden ugentligt et tavlemøde, hvor eventuelle miljøhændelser (fx spild) gennemgås - heldigvis er der sjældent nogle hændelser.</p>
Miljøgodkendelse	<p>Virksomheden er omfattet af miljøgodkendelse af 29. april 2003.</p> <p>Såfremt virksomheden opretter ny produktionslinje, hvor der anvendes andre råvarer eller kemikalier end dem i den nuværende produktion skal kommunens orienteres, da det kræver en ny vurdering ift. eksisterende miljøgodkendelse.</p> <p>Virksomheden oplyser, at de længe har kørt forsøg med et andet materiale. Virksomheden kontakter kommunen, såfremt forsøget lykkedes i stor skala og det skal sættes i produktion.</p> <p>Vilkår i miljøgodkendelse blev gennemgået og virksomheden har efterfølgende fremsendt en revideret oversigt over afkastenes placering. Dokumentation for overholdelse af vilkår vedr. luft fremsendes slut okt./start nov.</p>
Forurennet jord	<p>Det vurderes, at virksomhedens drift ikke giver anledning til forurening af jorden.</p>
I øvrigt	<p>Virksomheden er ISO 14001 og 9001 certificeret og har stor fokus på miljødelen mht. optimering og forbedring.</p>

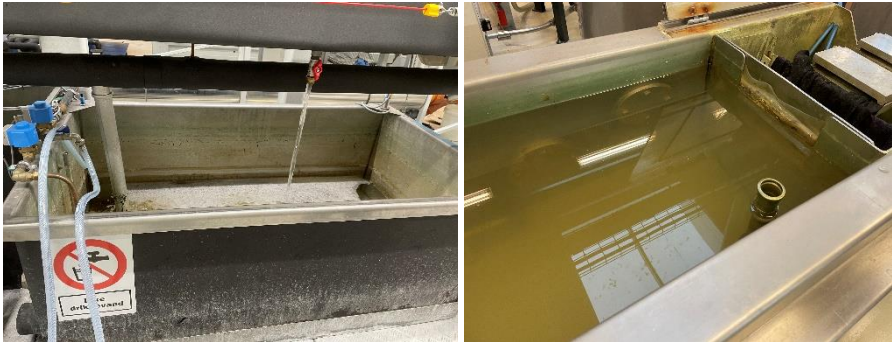
### Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftforurening	<p>Virksomheden har en del afkast fra produktionen.</p> <p>Virksomheden har indført en årlig massestrømsberegninger, således det kan vurderes om emmissionsgrænseværdierne er overholdt. Grænserne er stadig overholdt og der er ikke behov for emmissionsbegrænsning i form af filtre. Beregningen for 2021 fremsendes til Frederikshavn Kommune, når denne foreligger i slutningen af okt./starten af nov..</p> <p>Afkast med filtre er ligeledes forsynet med alarm. Filteret skiftes efter behov, når alarmen går - dog min. 1 gang årligt. Virksomheden fører logbog over, hvornår filtrene er skiftet og fremtidige udskiftninger.</p> <p>Frederikshavn Kommune anser udskiftningen af filtre efter behov (dog min. 1 gang årligt), som værende tilstrækkeligt, så længe massestrømsberegningen viser, at emmissionsgrænseværdierne er overholdt.</p> <p>Antal afkast: der fremgår 57 stk. aktive afkast i tabellen fra seneste oversigt over afkast. Oversigten er modtaget over mail den 14. september 2022.</p> <p>Afkast vurderes at være ført over tag som regler foreskriver.</p>

### Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	<p>Virksomhedens produktion foregår inde bag lukket porte.</p> <p>Der foregår følgende støjende aktiviteter på virksomheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Truckkørsel</li> <li>- Af- og pålæsning af materialer</li> <li>- Kompressor (placeret ind i lukket rum)</li> <li>- Ventilations- og udsugningsanlæg</li> <li>- Brug af maskinerne i produktionen</li> </ul> <p>Det vurderes, at virksomhedens krav til støj i MGK er overholdt.</p> <p>Frederikshavn Kommune har ikke modtaget klager over støj fra virksomheden. Virksomheden har dog indført støjdæmpende foranstaltninger internt på virksomheden.</p> <p>Virksomheden oplyser desuden, at de fra 2020 har indført en årlig intern støjmåling forskellige steder på lokaliteten, for at sikre sig, at de overholder grænseværdierne.</p>

### Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, generelt	<p>Der afledes kun sanitært spildevand og uforurenede overfladevand til kloaksystemet.</p> <p>Virksomheden har tidligere ikke genereret noget processpildevand. Det er dog blevet nødvendigt med en månedlig udskiftning af ca. 200 L vand fra afkøling af plastemner fra ekstruderingsprocessen, se vandet nedenfor. Lige pt. håndteres vandet som farligt affald, hvilket er dyrt, hvis ikke det er nødvendigt.</p>  <p>Virksomheden bør undersøge, hvad vandet indeholder såfremt det ønskes afledt til off. kloak - er der nogle kemikalier, tilsætningsstoffer, blødgørere, mm., der frigives i forbindelse med ekstruderingen? Hvad gør andre virksomheder med afkølingsvand fra ekstrudering? Kan det evt. renses og genbruges?</p> <p>Virksomheden spørger desuden til, om gulvvaskevand må ledes til kloakken, hvilket også afhænger af indholdet i vandet samt mængden.</p>

### Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olieudskillere	Virksomheden har ingen olieudskillere, da der ikke forekommer processpildevand.

### Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	Der er ikke registreret nogle aktive olietanke på lokalitetens BBR. Virksomheden er opvarmet med naturgas.

### Oplag af affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	<p>Det blev oplyst på tilsynet at følgende henter/modtager:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Batterier: Stena Recycling</li> <li>- Kemikalieaffald: Stena Recycling</li> <li>- Lysstofrør: Stena Recycling</li> <li>- Tom emballage: Stena Recycling</li> </ul>

Farligt affald opbevares i godkendte beholdere fra Stena, som også afhenter det farlige affald.

Beholdere med flydende farligt affald (olie, væske o.lign) opbevares ude på spildbakke eller i opsamlingskar under tag, se nedenfor.



Dog står flere 200 L tromler med farligt affald på paller oven på spildbakke/opsamlingskar. Det aftales på tilsynet i 2019, såfremt virksomheden ønsker at anvende paller oven på spildbakken, at virksomheden skal anvende en mindre palle, som kan stå inden for spildbakkens areal. Det er vigtigt, at spildbakkens areal er væsentligt større end den anvendte palles areal, således der er et godt stykke med opsamling omkring hele pallen.

I forbindelse med virksomhedens intern risikovurdering af håndtering af farligt affald, så har virksomheden fundet en mulig risikofaktor, da det farlige affald er placeret i nærheden af en kloak. Virksomheden har i den forbindelse lavet en øvelse med en vandfyldt palletank, som de laver hul på, for at se hvordan og hvor længe afværgeforanstaltningerne tog. Øvelsen resulterede i, vandet vil søge hen mod kloakken, hvorfor der blev placeret et ekstra miljøkit ude på pladsen og virksomheden har fået lavet nogle tætte "propper" (se nedenfor), som kan sættes i afløbet, hvis uheldet er ude.



Alt flydende affald er placeret på spildpakke under tag.

En alternativ løsning på problemstillingen er enten, at flytte affaldet til anden placering, afblænde afløbet eller lave opkant hele vejen rundt om pladsen, således et evt. spild kan afgrænses.

Affald, generelt

Det blev oplyst på tilsynet at følgende henter/modtager følgende affaldstyper:  
 - Dagrenovation: Peter Sørig  
 - Papir, pap + paprør: Stena Recycling



- Jern og metal: Stena Recycling og Uniscrap
- Plast: Peter Sørig
- Træaffald: DTE Stampen
- Composite affald m aramid (tidl. gået til deponi - nu til genanvendelse): YF International B.V.
- Deponering: Frederikshavn Affald

Affaldet kildesorteres på virksomheden i flere fraktioner til genanvendelse, se nedenfor:



Virksomheden har dog fraktioner som imprægneret glas og plastspild, som virksomheden ikke kan afsætte til genanvendelse og derfor går den del til deponering. Virksomheden undersøger konstant mulighederne for at reducere mængderne til deponering.