

ROBLON AKTIESELSKAB Industrial Fiber
Fabriksvej 7
9900 Frederikshavn
Att.: Thomas Lehm

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

Sendt via mail: tle@roblon.com

22. oktober 2025

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

Sagsnummer: GEO-2013-19779
Dokumentnummer: 8595229

Frederikshavn Kommune har den 21.10.2025 været på miljøtilsyn på ovennævnte virksomhed.

Sagsbehandler:
Maria Klitgaard
Direkte telefon:
+45 9845 6279

Fra virksomheden deltog 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-/polystyrenproduk. 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:

- Miljøtilsynsbekendtgørelsen
- Miljøbeskyttelsesloven
- Brugerbetalingsbekendtgørelsen

Med venlig hilsen

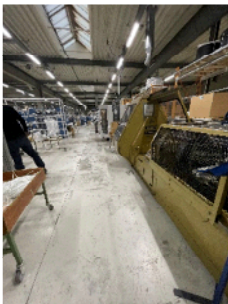
Maria Klitgaard (MAKL)
Ingeniør

Tilsynsoplysninger og kommentarer for miljøtilsynet

Telefon	96203331	CVR nr.	57068515
		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	Roblon har afdelinger i hhv. Gærum og Tjekkiet (Tjekkiet har overtaget Gærums produktion af syntetiske fiber i polyester samt glas til den fiberoptiske kabelindustri). 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. Roblon i Gærum har eksisteret siden 1964 og producerer følgende: - syntetiske fiber i aramid, som coates og efterfølgende ekstruderes, hvorefter de anvendes som forstærknings- og beskyttelseselementer 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. - forskellige typer af fiberarmerede tapes og spændebånd, som anvendes i forbindelse med vindenergi og 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. De forskellige syntetiske fiber af typen aramid spoles, tvistes, kables og imprægneres og ekstruderes til forskellige strækaflastende elementer. Virksomheden udvikler med tiden nye produkter, men råvaretyperne er primært de samme. Nedenfor ses billeder fra tilsynet:  

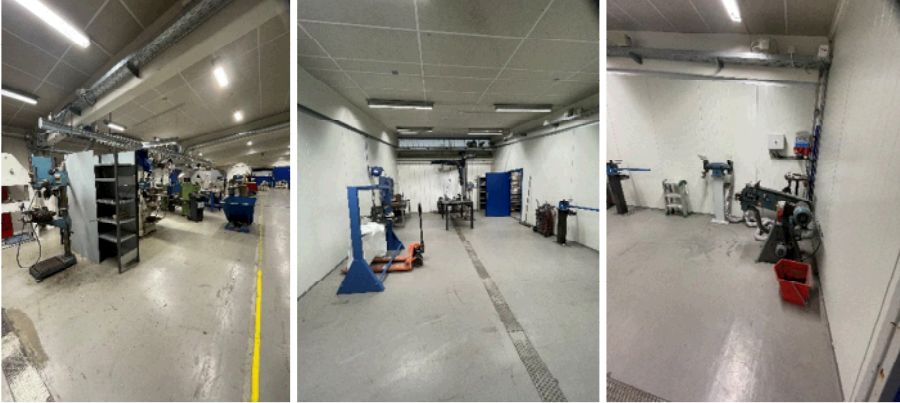


I 2022 blev fiber-delen med polyester og størstedelen af glas produktionen flytte til Tjekkiet. Det handler om alle polyester produkter (spoleri), composite Glas (GCO), Light Flex og WB Light Flex (kabel).

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.

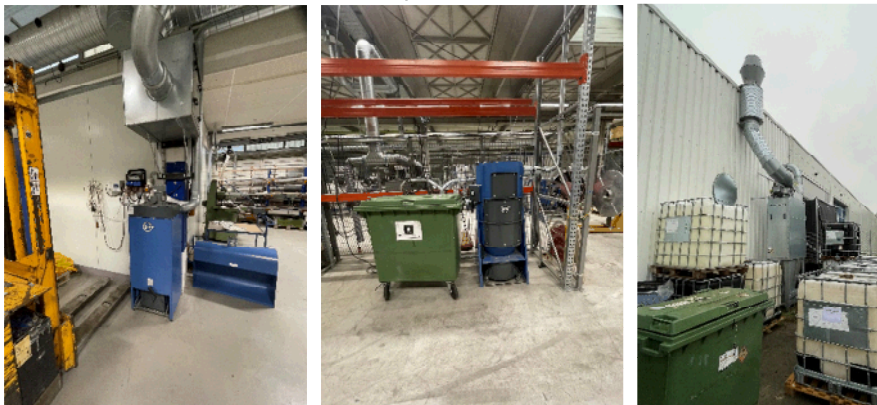
Ydermere har virksomheden fået en malerkabine, hvor der foretages pletmaling med spraymaling. Kabinen anvendes sjældent (ca. 1 gang ugentligt).



	Virksomheden har også et værksted med en kabine med udsug til bl.a. svejsning.  Lokaliteten indeholder store lagerfaciliteter og store produktionsrum. Der blev i 2014 etableret 2500 m2 lagerfaciliteter. Antal ansatte: ca. 80 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 egenkontrollsystem, hvor følgende parametre bl.a. registreres: - Vand - Gas - EL - Kemikalie affald - Jern og Metal affald - Plast affald - Pap til genbrug - Brændbart affald - Deponi - Luft emissionsberegning - Tidspunkt for kontrol og udskiftning af filtre - Registrering af evt. tiltag/ændringer i produktionsprocesserne 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. Beregningen er fremsendt efter tilsynet for 2024 og overholder kravværdierne. Virksomheden viste på tilsynet 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. Desuden foretager virksomheden dagligt rundringer blandt medarbejderne og afholder virksomheden ugentligt et tavlemøde, hvor eventuelle miljøhændelser (fx spild) gennemgås - heldigvis er der sjældent nogle hændelser.
Miljøgodkendelse	Virksomheden er omfattet af miljøgodkendelse af 29. april 2003. 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. 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. Vilkår i miljøgodkendelse blev gennemgået og virksomheden har efterfølgende fremsendt en revideret oversigt over afkastenes placering. Dokumentation for overholdelse af vilkår vedr. luft er også fremsendt efter tilsynet.
Forurenet jord	Det vurderes, at virksomhedens drift ikke giver anledning til forurening af jorden.
I øvrigt	Virksomheden er ISO 14001 og 9001 certificeret og har stor fokus på miljødelen mht. optimering og forbedring.

Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftforurening	Virksomheden har en del afkast fra produktionen.  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. Virksomheden har efter tilsynet fremsendt beregningen for 2024, som viser overholdelse af kravværdierne.

	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. Frederikshavn Kommune anser udskiftningen af filtre efter behov (dog min. 1 gang årligt), som værende tilstrækkeligt, så længe massestrømsberegningen viser, at emissionsgrænseværdierne er overholdt. Antal afkast: der fremgår 29 stk. aktive afkast i tabellen fra oversigt over afkast som er fremsendt efter tilsynet den 21. okt. 2025. Afkast vurderes at være ført over tag som regler foreskriver.
--	---

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Virksomhedens produktion foregår inde bag lukket porte. Der foregår følgende støjende aktiviteter på virksomheden: - Truckkørsel - Af- og pålæsning af materialer - Kompressor (placeret ind i lukket rum) - Ventilations- og udsugningsanlæg - Brug af maskinerne i produktionen Det vurderes, at virksomhedens krav til støj i MGK er overholdt. Frederikshavn Kommune har ikke modtaget klager over støj fra virksomheden. Virksomheden har dog indført støjdæmpende foranstaltninger internt på virksomheden. 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.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, generelt	Der afledes kun sanitært spildevand og uforurenset overfladevand til kloaksystemet. Virksomheden har tidligere ikke genereret noget processpildevand. Det er dog blevet nødvendigt med en månedlig udskiftning af ca. 400 L vand fra afkøling af plastemner fra ekstruderingsprocessen. Indtil slutningen af 2024 har vandet været håndteret som farligt affald, men denne løsning var meget dyr.

	Virksomheden oplyser, at der er tale om hanevand til afkøling af processer på 3 linjer. Vandet recirkulerer og renses gennem et omvendt osmose-anlæg og filter i ca. 5 uger, hvorefter det er beskidt/skummer og kræver udskiftning. Nyt vandhanevand påfyldes afkølingssystemet og det brugte vand skal afhændes som spildevand. Der er tale om ca. 40 m3 årligt.  Virksomheden undersøgte vandet for mikroplast med to analyseprøver i hhv. 2022 og 2024. Analyseprøven i 2024 viste 2,6 µg/l (= 0,0026 mg/l) Polypropylen (PP), hvor alle andre analyserede parametre ligger under detektionsgrænsen. Miljøstyrelsen har undersøgt gennemsnitskoncentrationen af mikroplast i indløbsvand til et renseanlæg, der ligger på 5,9 mg/L. Kommunen vurderede den 21. okt. 2024, at virksomheden kan aflede kølevandet til det offentlige kloaksystem uden en tilslutningstilladelse (pbga. begrænsede mængde og sammensætning).
--	--

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 varmepumpe.

Oplag af affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	Det blev oplyst på tilsynet at følgende henter/modtager: - Batterier: Stena Recycling - Kemikalieaffald: Stena Recycling - Lysstofrør: Stena Recycling - Tom emballage: Stena Recycling

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



Beholdere med flydende farligt affald (olie, væske o.lign) opbevares på spildbakke eller i opsamlingskar ude under tag eller i lukket container. Flere 200 L tromler med farligt affald står på paller ovenpå spildbakke/opsamlingskar. Det aftaltes på tilsynet i 2019, at spildbakkens areal er væsentligt større end den anvendte palles areal, således der er et godt stykke med opsamling omkring hele pallen. Dog er mange af de flydende farlige væsker flyttet med produktionen til Tjekkiet.



I forbindelse med virksomhedens intern risikovurdering af håndtering af farligt affald, så har virksomheden fundet en mulig risikofaktor, da det farlige affald placeret ude under tag ligger i nærheden af en kloak. Virksomheden øver årligt afværgeforanstaltninger. Desuden har virksomheden placeret et ekstra miljøkit ude på pladsen og virksomheden har fået lavet nogle tætte "propper", 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 yderligere.
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 - Plast: Peter Sørig - Træaffald: DTE Stampen - Composite affald m aramid (tidl. gået til deponi - nu til genanvendelse i Tjekkiet): YF International B.V. - Deponering: Frederikshavn Affald Affaldet kildesorteres på virksomheden i flere fraktioner til genanvendelse.

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.

