

DOF Frederikshavn ApS  
Sandholm N og M  
9900 Frederikshavn  
Att. Jan Lauridsen ([jan@dofdanmark.dk](mailto:jan@dofdanmark.dk))

**Frederikshavn Kommune**  
Rådhus Allé 100  
9900 Frederikshavn

Tlf. +45 98 45 50 00  
[post@frederikshavn.dk](mailto:post@frederikshavn.dk)  
[www.frederikshavn.dk](http://www.frederikshavn.dk)  
CVR-nr. 29189498

**15. november 2022**

## **Rapport efter miljøtilsyn hos DOF Frederikshavn ApS af 1992 beliggende Sandholm 55N og M, 9900 Frederikshavn**

Sagsnummer: GEO-2012-06746  
Dokumentnummer: 6935765

Frederikshavn Kommune har den 15.11.2022 været på miljøtilsyn på ovennævnte virksomhed.

Sagsbehandler:  
Jette Brønnum  
Direkte telefon:  
+45 9845 6359

Fra virksomheden deltog Jan Lauridsen og fra Frederikshavn Kommune deltog Jette Brønnum.

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 A203 Anlæg, der foretager støvfrembringende overfladebehandling jf. miljøbeskyttelseslovens regler.

### **Opfølgning**

Tilsynet gav anledning til følgende aftale:

- Der er en indendørs 2.500 liters olietank til maskinel. Denne tank er ikke registreret i BBR. Det aftales på tilsynet at der fremsendes en tankattest herpå.

Frederikshavn Kommune har ikke yderligere bemærkninger i forbindelse med tilsynet.

Der er vedlagt bilag med oplysninger og kommentarer fra miljøtilsynet.

### **Miljøriskovurdering**

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

Jette Brønnum  
Ingeniør

### Tilsynsoplysninger og kommentarer for miljøtilsynet

Telefon	CVR nr.	13268193
	P. nr.	1024469863

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>DOF ApS er en ordreproducerende virksomhed, som overfladebehandler (sandblæser og maler) metalemner. Virksomheden havde behov for at kunne overfladebehandle større emner, end de har kapacitet til på adressen Ralvej 6, og har derfor udvidet med lokaliteten på Sandholm 55N og M i 2009.</p> <p>Der er tale om male- og sandblæsningsaktivitet i 2 identiske haller. Der sandblæses i hal 1, og der males i hal 2. Ud over hallerne er der et blanderum, 1 fyrrum, tavlerum, kompressorrum og 2 lagerrum.</p> <p>Den 7. marts 2019 er der meddelt tillæg til bejdseaktivitet i form af sprøjtebejdsning af rustfrit stål.</p> <p>Den faktiske driftstid vil være meget varierende afhængigt af ordrer. Virksomheden har mulighed for drift fra kl. 00 til 24 alle ugedage.</p> <p>Der er ialt ca. 10 faste medarbejdere i DOF Frederikshavn Aps, herudover hyres midlertidig arbejdskraft. 2/3 dele af de faste er på opgaver ude ved kunden.</p> <p>Der anvendes nye teknologier i form af blæserensning med piller af tør is (komprimerede krystaller af CO<sub>2</sub>). Processen er meget ren, idet den kun efterlader det affald, der renses af. Tørisen fordamper efter brug til gasformigt CO<sub>2</sub>. Teknologien er oplagt ifm. elektriske installationer og i fødevarerindustrien.</p> <p>Endvidere benyttes blæsemiddel bundet i skum, der fastholder affaldet, der ellers normalt vil spredes i luften som støvpartikler.</p> <p>Disse teknologier foregår typisk ude ved kunden.</p>
Egenkontrol (journal)	<p>Jf. vilkår 31 skal der føres driftsjournal med dette indhold:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Tidspunktet for og karakteren af vedligehold af luftrenseanlæg, herunder forhold, der har udløst alarmfunktion.</li> <li>•Årlig opgørelse af forbruget af maling med angivelse af malingstyperne. Såfremt der benyttes andre malinger end oplyst på ansøgningstidspunktet, skal der vedlægges sikkerhedsdatablade herpå.</li> </ul>

	<p>•Årlig opgørelse af forbruget af opløsningsmidler (herunder fortynder) i kg VOC. I forbruget af opløsningsmidler indgår også andelen i selve malingen.</p> <p>Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.</p> <p>Kommunen har den 15. november 2022 modtaget opgørelse for 2019-2022 jf. vilkår 31.</p>
Miljøgodkendelse	DOF har miljøgodkendelse dateret 24. april 2012 samt tillæg af 7. marts 2019.
Forurennet jord	Der konstateredes ikke forurennet jord ved tilsynet.
I øvrigt	Hallerne opvarmes med eget naturgasfyre. Naturgasfyret til velfærd er i 2019 udskiftet med et varmepumpeanlæg.

#### Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lufforurening	<p>Al ventilation fra de 2 store haller – 2 x 45.000 m<sup>3</sup>/t – føres til et fælles afkast, som er en 35 m høj stålskorsten. Der er tale om balanceret ventilation dog med et svagt undertryk i hallen. Indblæsning sker gennem loftskanaler og udsugning gennem riste på bagvæg. Udsugningsluften ledes gennem luftvaskere og udledes gennem skorstenen. Ventilationen er overvåget med en kontrolanordning (filtervagt) med lys og sirene i hallerne.</p> <p>Sandblæseanlægget med sandblæsetransport- og genvindingsanlæg (cyklon) er beregnet for sandblæsning med op til 4 blæsere ad gangen.</p> <p>Herudover er der separat ventilation i blanderummet med en kapacitet på 1.600 m<sup>3</sup>/t.</p> <p>Grænseværdien for støv under sandblæsning er sat til 18 mg/m<sup>3</sup>n, hvilket er en dispensation ift. standardvilkåret på 5 mg/m<sup>3</sup>n.</p> <p>Efter miljøgodkendelsen er meddelt er der jf. vilkår 28 gennemført en emissionsmåling. Denne viser grænseværdioverholdelse under sandblæsning (11 mg støv/m<sup>3</sup>n) og samtidig er grænseværdierne under vådmaling overholdt.</p> <p>VOC massestrømmen er målt til 1 kg/t, dvs. at vilkår 21 (maks. 33 kg/t) er overholdt.</p> <p>Da forbruget af VOC er under 5 ton/år er virksomheden ikke omfattet af VOC-bekendtgørelsen. Forbruget følges årligt via egenkontrollen. I 2021 var forbruget 2,2 tons.</p> <p>Ved sandblæsning og malingspåføring skal vinduer, døre og porte holdes</p>

	<p>lukkende.</p> <p>Der etableres et udsugningsanlæg i produktionshallen fra bejdse aktiviteten, der kan reguleres i 2 hastigheder henholdsvis 3.360 m<sup>3</sup>/h og 6.720 m<sup>3</sup>/h. Dette betyder, at der konstant vil være et undertryk i hallen. Den udsugede luft møder først en dråbeudskiller, hvorefter luften ledes gennem et 60 m<sup>2</sup> patronfilter inden det via skorstenen ledes til omgivelserne. Filtermediet i patronfilteret er lavet ud af polypropylen, der er resistent over for bejdsevæske. Filtrene skiftes 1 gang årligt.</p> <p>Virksomheden har fremsendt emissionsmåling gennemført i december 2019, der viser, at emissionsgrænseværdierne (flussyre og salpetersyre) er overholdt med god margen.</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	<p>Støjbelastningen fra virksomheden vil ske primært i tidsrummet kl. 06 til 18.</p> <p>Den af virksomheden udsendte støj forekommer i forbindelse med ventilationsanlægget, sandblæsningen, kompressordrift, intern transport af emner med trucks samt til- og frakørsel af last- og personbiler. Kompressorer er placeret indendørs i selvstændigt rum. Ventilationsanlæg er også placeret indendørs i selvstændige rum (fyrrum). Dog er motoren til primært ventilationsanlæg placeret udvendigt umiddelbart før skorsten. Motoren er indkapslet.</p>

### Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, generelt	Det er udelukkende drænvand fra kompressorummet, der går i afløb via olieudskiller.

### Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olieudskiller	<p>Der er en olieudskiller, der benyttes til drænvand fra kompressor. Den tømmes af Stæten samtidig med at luftvaskeren tømmes for slam.</p> <p>I Frederikshavn Kommunes erhvervsaffaldsregulativ er det beskrevet at olie- og benzinudskilleranlæg skal efterses/tømmes efter behov, dog mindst 1 gang årligt.</p>



Placering af olieudskiller.

### Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	Der er en indendørs 2.500 liters olietank til maskinel. Denne tank er ikke registreret i BBR. Det aftales på tilsynet, at der fremsendes en tankattest herpå.



Tank til venstre er permanent opstillet på Sandholm 55M. Tank til højre hører til på Ralvej 6.

### Oplag af affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	Maling og fortynder leveres hovedsageligt i metalspande. Alle tomme metalspande afhentes af Stena Jern & Metal. Anslået årlig mængde: 1.200 kg.  Inddampet malingsrester afleveres til forbrændingsanlægget i Frederikshavn. Anslået årlig mængde: 400 kg.

	<p>Slam fra luftvasker opsamles af Stæten. Årlig mængde i 2021: 5,6 ton.</p> <p>Eventuelt olie- og kemikalieaffald vil blive opbevaret under tag på fast, tæt bund – uden kloak afløb i restoplæggets nærhed. Afhentes af MV Farligt Affald A/S.</p> <p>Samme krav er gældende for fortynder og opløsningsmiddelholdig maling jf. vilkår 24.</p> <p>Dette er kontrolleret ved tilsynet.</p>
<p>Affald, generelt</p>	<p>Blæsemidlet (aluminiumsilikat) benyttes 2 gange inden det bortskaffes til genanvendelse. Brugt blæsemiddel afhentes af Stæten A/S, som kører det til mellemdeponi på genbrugsplads i Ravnshøj, som drives af Frederikshavn Affald A/S. Vognmand Meldgaard foretager herefter en sortering i 2 fraktioner, hhv. en grov og en fin. Den fine fraktion udgør ca. 98 %, som finder anvendelse i fremstilling af mineraluld. De resterende ca. 2 % deponeres på genbrugsplads. Anslået årlig mængde: 145 tons.</p> <p>Jf. vilkår 13 skal kasseret blæsemiddel opsamles og opbevares i tætte, lukkede eller overdækkede containere eller i lukkede bigbags el.lign.</p> <p>Dette er konstateret ved tilsynet.</p>