

DOF Frederikshavn ApS af 1992  
Att. Jørn og Jan Lauridsen  
(fremsendt på [frh@dofdanmark.dk](mailto:frh@dofdanmark.dk))

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

18. november 2016

**Rapport efter miljøtilsyn hos DOF Frederikshavn Aps af 1992, Ralvej 6 og Sandholm 55N og M, 9900 Frederikshavn**

Sagsnummer:  
GEO-2012-06746 (Sandholm 55)  
GEO-2007-02596 (Ralvej 6)

Frederikshavn Kommune har den 17.11.2016 været på miljøtilsyn på ovennævnte virksomhed. Fra virksomheden deltog Jørn og Jan Lauridsen og fra Frederikshavn Kommune deltog Jette Brønnum.

Sagsbehandler: Jette Brønnum  
Direkte telefon: +45 98 45 63 59  
Mail: [jebn@frederikshavn.dk](mailto:jebn@frederikshavn.dk)

Virksomheden er omfattet af miljøtilsynsbekendtgørelsen<sup>1</sup> 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.

Virksomhederne er kategoriseret som en type A203 Anlæg, der foretager støvfrembringende overfladebehandling jf. miljøbeskyttelseslovens regler.

**Opfølgning**

Frederikshavn Kommune har ingen bemærkninger i forbindelse med tilsynet.

**Offentliggørelse**

Kommunen er forpligtet til at offentliggøre tilsynsrapporter. Hvis I har kommentarer til rapporten eller forhold i rapporten, som I ikke ønsker offentliggjort, vil jeg bede jer om at melde tilbage inden 14 dage. Hvis jeg ikke hører fra jer, vil miljøtilsynsrapporten blive offentliggjort.

**Gebyr**

Miljøtilsynet inkl. opfølgning afregnes direkte efter timeforbruget. Gebyret forventes opkrævet i november måned 2017.

Der er vedlagt bilag med oplysninger og kommentarer fra miljøtilsynet.

Med venlig hilsen

Jette Brønnum

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 518 af 27. maj 2016.

Tilsynsoplysninger og kommentarer for miljøtilsynet – Ralvej 6

Telefon	98423878	CVR nr.	13268193
Fax		P. nr.	1000532476

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 Frederikshavn ApS af 1992 etablerede sig på adressen i 1993.</p> <p>Der sandblæses i kabine (metallisk blæsemiddel). Opsamlingen af brugt blæsemiddel sker automatisk og blæsemidlet genanvendes. Der suppleres med nyt blæsemiddel svarende til den mængde, der opsamles i filter (ca. 3-4 tons/år).</p> <p>Der metalliseres med flammemetalliseringspistol (ilt/gas-metoden). Zinkforbruget er ca. 2-400 kg/år.</p> <p>Der blæses endvidere emner med et glasblæsemiddel, forbrug ca. 1 tons pr. år. Denne proces sker i opstillet container. Afkast føres til filteranlæg.</p>
Egenkontrol (journal)	<p>Miljøgodkendelsens vilkår 2.3 er formuleret således:</p> <p>Der skal føres journal over indkøbte mængder blæsemiddel, zink og maling. Der er senest modtaget journal for 2014 og 2015 den 1. marts 2016.</p>
Miljøgodkendelse	<p>Virksomheden er miljøgodkendt den 14. april 1989.</p> <p>I dag er virksomheden en type A52, såfremt den samlede udsugningskapacitet er mindre end 10.000 m<sup>3</sup> pr. time og kapaciteten til forbrug af organiske oplysningsmidler er mindre end 6 kg/time.</p> <p>En ny virksomhed af denne type skal ikke miljøgodkendes i dag, men omvendt bortfalder en eksisterende miljøgodkendelse ikke medmindre, der foretages væsentlige ændringer i driften.</p>
Forurennet jord	Der er ikke konstateret forurennet jord ved tilsynet.
I øvrigt	

### Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lufforurening	<p>Krav i miljøgodkendelsen om at døre, porte og lign. skal holdes lukkede ved overfladebehandling. Endvidere skal der fastholdes et undertryk.</p> <p>Krav om 22 meter høj skorsten.</p> <p>Der er fastsat emissionsgrænseværdi for opløsningsmidler og støv.</p> <p>Vurdering ift. VOC-reglerne:  Fortynder: 10 l/dag svar til 10 kg/dag under forudsætning af en vægtfylde på 1000 g/l.  Maling: 30 l/dag med et indhold af VOC på 375 g/l giver 11,3 kg/dag.  Det er absolutte maksimalniveauer.</p> <p>Det vil sige et VOC forbrug i alt på ca. 21 kg/dag. Med 220 arbejdsdage på årsbasis vil det være 4,6 tons pr. år, hvilket er under tærskelværdien i VOC-bekendtgørelsen.</p>

### Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Ikke af et omfang der giver anledning til gener.

### Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, generelt	Ej relevant.

### Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olieudskiller	Ingen udskiller.

### Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	<p>Der er opstillet en dieselolietank på 2.500 liter fra 1995 af fabrikatet Roug til trucks, lastbiler mv. Tanken er korrekt registreret i vort bolig- og bygningsregister (BBR). BBR-meddelelsen kan søges frem på <a href="http://www.ois.dk">www.ois.dk</a>.</p> <p>Tanken er opstillet på betonunderlag. Det vurderes umiddelbart at være tilstrækkeligt til at undgå eventuel jord og grundvandsforurening ved et spild.</p>

**Oplag af affald**

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	<p>På virksomheden er der opstillet 2 containere til farligt affald. Disse efterlever kravene til oplag af farligt affald:</p> <p>Farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere el.lign. Beholderne skal opbevares under tag og være beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal være forsynet med tæt belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder el.lign., der opbevares.</p> <p>Fortynder og opløsningsmiddelholdig maling, der ved spild og lign. kan medføre risiko for forurening af jord og grundvand, skal opbevares på samme måde som farligt affald.</p> <p>Farligt affald afhentes af Modtagestation Vendsyssel I/S.</p>
Affald, generelt	<p>Jern og metal afhentes af Stena Recycling A/S.</p> <p>Forbrændingseget affald afhentes af KKK Renovation.</p>

Tilsynsoplysninger og kommentarer for miljøtilsynet – Sandholm 55N og M

Telefon	CVR nr. 13268193
Fax	P. nr.

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 har 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.</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, 2 fyrrum, tavlerum, kompressorrum og 2 lagerrum.</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 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 fordampes efter brug til gasformig 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>Virksomheden har bygget en ny lagerhal indenfor det miljøgodkendte areal. Der er meddelt byggetilladelse hertil 6. oktober 2014.</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> <li>•Årlig opgørelse af forbruget af opløsningsmidler (herunder fortynder) i kg VOC. I forbruget af opløsningsmidler indgår også andelen i selve malingen.</li> </ul> <p>Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.</p>

	Kommunen har den 25. februar 2016 modtaget opgørelse for 2015 jf. vilkår 31.
Miljøgodkendelse	DOF har miljøgodkendelse dateret 24. april 2012.
Forurennet jord	Der konstateredes ikke forurennet jord ved tilsynet.

#### Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lufforurening	<p>Al ventilation fra de 2 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.</p> <p>Ved sandblæsning og malingspåføring skal vinduer, døre og porte holdes lukkede.</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</p>

	ventilationsanlæg placeret udvendigt umiddelbart før skorsten. Motoren er indkapslet.
--	---

### Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, generelt	Ej relevant.

### Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olieudskillere	Der er en udskiller fra tidligere tid. Den er reelt ikke nødvendig. Er tømt inden for det seneste år.

### Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	Ingen tanke på ejendommen. Bygningen opvarmes med eget naturgasfyr.

### Oplag af affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	<p>Maling og fortynder leveres hovedsageligt i metalspande. Alle tomme metalspande komprimeres i komprimator opstillet af Stena Jern &amp; Metal, som løbende afhenter metalaffaldet. Anslået årlig mængde: 1.200 kg.</p> <p>Inddampet malingsrester afleveres som farligt affald til Modtagestation Vendsyssel I/S. Anslået årlig mængde: 400 kg.</p> <p>Stæten A/S fører kontrol med luftvaskeanlægget ca. 1 gang om måneden. Slam fjernes ved behov. Stæten håndterer denne affaldsmængde på deres eget miljøgodkendte anlæg. Anslået årlig mængde: 5 ton.</p> <p>Eventuelt olie- og kemikalieaffald vil blive opbevaret under tag på fast, tæt bund – uden kloakfløb i restoplages nærhed.</p> <p>Samme krav er gældende for fortynder og opløsningsmiddelholdig maling jf. vilkår 24.</p> <p>Dette er kontrolleret ved tilsynet.</p>
Affald, generelt	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 Ravnhøj, som drives af AVØ A/S. Vognmand Meldgaard foretager herefter en sortering i 2 fraktioner, hhv. en grov en og en fin. Den fine fraktion udgør ca. 98 %, som får anvendelse i fremstilling af mineraluld. De resterende ca. 2 % deponeres på genbrugsplads. Anslået årlig mængde: 145 tons.



	<p>Jf. vilkår 13 skal kasseret blæsemiddel opsamles og opbevares i tætte, lukkede eller overdækkede containere eller i lukkede bigbags el.lign. Dette er konstateret ved tilsynet.</p>
--	--