

DOF Frederikshavn ApS
Sandholm 55M
9900 Frederikshavn
Att. Jan Lauridsen

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

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

6. maj 2019

Rapport efter miljøtilsyn hos DOF Frederikshavn ApS af 1992 beliggende Sandholm 55M, 9900 Frederikshavn

Sagsnummer: GEO-2012-06746
Dokumentnummer: 2988194

Frederikshavn Kommune har den 03-05-2019 været på miljøtilsyn på ovennævnte virksomhed. Fra virksomheden deltog Jan Lauridsen og fra Frederikshavn Kommune deltog Jette Brønnum.

Sagsbehandler:
Jette Brønnum
Direkte telefonnummer:
+45 9845 6359

Virksomheden er omfattet af miljøtilsynsbekendtgørelsen¹ 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 aftaler:

- Virksomheden rekvirerer Stæten til eftersyn/tømning af olieudskiller.
- Virksomheden iværksætter emissionsmåling på bejdseaktiviteten jf. vilkår 12 i miljøgodkendelse.
- Når vandbehandlingsanlægget er idriftsat gives besked til kommunen med henblik på et besøg.

Frederikshavn Kommune har ikke yderligere bemærkninger i forbindelse med tilsynet.

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

¹ Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 117 af 28. januar 2019.

- 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.

Der er vedlagt bilag med oplysninger og kommentarer fra miljøtilsynet.

Med venlig hilsen

Jette Brønnum
Ingeniør

Tilsynsoplysninger og kommentarer for miljøtilsynet

Telefon	CVR nr.	13268193
Fax	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
Egenkontrol (journal)	<p>Jf. vilkår 31 skal der føres driftsjournal med dette indhold:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Tidspunktet for og karakteren af vedligehold af luftreanseanlæg, herunder forhold, der har udløst alarmfunktion. •Årlig opgørelse af forbruget af maling med angivelse af malingstyperne. Såfremt der benyttes andre malinger end oplyst på ansøgningstidspunktet, skal der vedlægges sikkerhedsdatablade herpå. •Årlig opgørelse af forbruget af opløsningsmidler (herunder fortynder) i kg VOC. I forbruget af opløsningsmidler indgår også andelen i selve malingen. <p>Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.</p> <p>Kommunen har den 1. maj 2019 modtaget opgørelse for 2016-2018 jf. vilkår 31.</p>
Miljøgodkendelse	DOF har miljøgodkendelse dateret 24. april 2012 samt tillæg af 7. marts 2019.
Forurenede jord	Der konstateredes ikke forurenede jord ved tilsynet.
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, Frederikshavn 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>Der er givet byggetilladelse den 6. oktober 2014 til ny lagerhal inden for det miljøgodkendte areal. Den 7. marts 2019 er der meddelt tillæg til bejdseaktivitet i form af sprøjtebejdning 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 anvendes nye teknologier i form af blæserensning med piller af tøris</p>

(komprimerede krystaller af CO₂). Processen er meget ren, idet den kun efterlader det affald, der renses af. Tør isen fordamper efter brug til gasformig CO₂. Teknologien er oplagt ifm. elektriske installationer og i fødevarerindustrien.

Endvidere benyttes blæsemiddel bundet i skum, der fastholder affaldet, der ellers normalt vil spredes i luften som støvpartikler.

Bejdseanlægget er taget i drift. Vandbehandlingsanlægget leveres om 3 uger. På tilsynstidspunktet var oplagret ca. 6.000 liter skyllevand i palletanke, der skal neutraliseres inden Stæten afhenter dette.



Emner klargjort til bejdsning.



Vandkar til bejdseaktiviteten.

Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftforurening	<p>AI ventilation fra de 2 store haller – 2 x 45.000 m³/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 m³/t.</p> <p>Grænseværdien for støv under sandblæsning er sat til 18 mg/m³n, hvilket er en dispensation ift. standardvilkåret på 5 mg/m³n.</p> <p>Efter miljøgodkendelsen er meddelt er der jf. vilkår 28 gennemført en emissionsmåling. Denne viser grænseværdioverholdelse under sandblæsning (11 mg støv/m³n) 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.</p> <p>Ved sandblæsning og malingspåføring skal vinduer, døre og porte holdes lukkede.</p> <p>Der etableres et udsugningsanlæg i produktionshallen fra bejdseaktiviteten, der kan reguleres i 2 hastigheder henholdsvis 3.360 m³/h og 6.720 m³/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 m² patronfilter inden det via skorstenen ledes til omgivelserne. Filtermediet i patronfilteret er lavet ud af polypropylen, der er resistent over for bejdsevæske. Filtrene er vaskbare. Afhængig af driftstimerne skal filtrene vaskes 1-2 gange årligt.</p> <p>Virksomheden skal senest 6 måneder efter, at anlægget er sat i drift, foretage en præstationskontrol med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne er overholdt. Virksomheden vil tage kontakt til AM-gruppen herom.</p>



Filteranlæg hørende til bejdseaktivitet.



Ventilatorer hørende til filteranlæg (bejdseaktivitet).

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	Ej relevant.

Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olieudskiller	<p>Der er en olieudskiller, der benyttes i et meget begrænset omfang. Det er et stykke tid siden, den sidst er tømt. Virksomheden vil rekvirere Stæten til at få denne tømt.</p> <p>I Frederikshavn Kommune erhvervsaffaldsregulativ er det beskrevet at olie- og benzinudskilleranlæg skal efterses/tømmes efter behov, dog mindst 1 gang årligt.</p>

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 & 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>Slam fra luftvasker opsamles ved behov og afleveres hos Modtagestation Vendsyssel I/S. Anslået årlig mængde: 6,8 ton.</p> <p>Eventuelt olie- og kemikalieaffald vil blive opbevaret under tag på fast, tæt bund – uden kloak afløb i restoplages nærhed. Samme krav er gældende for fortynder og opløsningsmiddelholdig maling jf. vilkår 24.</p> <p>Dette er kontrolleret ved tilsynet.</p>
Affald, generelt	<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 en 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>