

ME Production A/S  
Sandholm 7  
9900 Frederikshavn  
Att. Helga Hertz  
(fremsendt på e-mail: [heh@meproduction.dk](mailto:heh@meproduction.dk))

Frederikshavn Kommune  
Rådhus Allé 100  
9900 Frederikshavn

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

16. november 2018

## Rapport efter miljøtilsyn hos ME Production A/S beliggende Sandholm 7, 9900 Frederikshavn

Sagsnummer: GEO-2014-18949  
Dokumentnummer: 2672295

Sagsbehandler:

**Fejl! Hensivningskilde ikke fundet.**

Direkte telefonnummer:  
+45 9845 6359

Frederikshavn Kommune har den 14.11.2018 været på miljøtilsyn på ovennævnte virksomhed.

Fra virksomheden deltog produktionsansvarlig Casper Nielsen, kvalitetsansvarlig Helga Hertz og arbejdsleder på værksted Christian Nielsen og fra Frederikshavn Kommune deltog Jette Brønnum.

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.

Virksomheden er kategoriseret som en type MVB Maskinværksteder >1000 m<sup>2</sup> jf. miljøbeskyttelseslovens regler. Virksomheden har en gældende miljøgodkendelse af 26. november 2014.

### Opfølgning

Tilsynet gav anledning til følgende aftaler:

1. Der udtages ny spildevandsprøve umiddelbart efter næste tømning af olieudskillere. Der forudsættes endvidere, at gulvvaskemaskinen forinden er tømt ud i afløbet.
2. Tromler i kemi-gården skal rykkes længere ind således, at dryp fra aftapningshaner forbliver i kemi-gården. Der skal inden for en uge sendes billedokumentation herpå.
3. Der skal jf. vilkår 62 i miljøgodkendelsen fremsendes dokumentation på
  - årlig opgørelse af bortskaffede mængder af spildolie, forurenede absorptionsmateriale, brugte køle-smøremidler og andet farligt affald, f.eks. i form af filterstøv og brugt filtermateriale,
  - årlig opgørelse af forbruget af maling samt

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1476 af 12. december 2017.

- årlig opgørelse af forbruget af opløsningsmidler (herunder fortynder) opgjort i kg VOC.

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
- 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	96201400	CVR nr.	18534037
Fax		P. nr.	1019039338

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>Vilkår 51: Hvis den samlede udsugede luftmængde fra slibeprocesser uden anvendelse af køle-smøremidler overstiger 2.500 normal m<sup>3</sup>/time (oplyst til 3.200 m<sup>3</sup>/t), skal der senest 6 måneder efter, at anlægget er sat i drift, foretages præstationskontrol i ethvert afkast fra slibeprocesser i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdien i vilkår 22 er overholdt.</p> <p>Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog højst 1 gang årligt.</p> <p>Vilkår 58: Senest 6 måneder efter, at vådmale-anlægget er sat i drift, skal der foretages præstationskontrol i hvert afkast i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdien i vilkår 30 er overholdt.</p> <p>For anlæg, hvor der ikke anvendes vådmalinger indeholdende zink eller epoxyforbindelser, dog kun hvis den samlede udsugede luftmængde fra vådmaleanlægget overstiger 25.000 normal m<sup>3</sup>/time. (Kapacitet oplyst til 30.000 m<sup>3</sup>/t).</p> <p>Vilkår 59: Senest 6 måneder efter, at vådmaleanlægget er sat i drift, skal der foretages præstationskontrol for flygtige organiske forbindelser på gasform i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time i afkast fra sprøjtekabine, flash-off zone og tørre-/hærdeovn.</p> <p>Emissionsmålingerne modtaget i maj 2016 dokumenterer overholdelse af grænseværdier jf. vilkår 51, 58 og 59.</p> <p>Vilkår 62: Der skal føres en driftsjournal med angivelse af:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tidspunkt for vedligeholdelse af filter, herunder udskiftning af filtermateriale,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• resultatet af den ugentlige kontrol (vådmeleanlæg) af renluftssiden af posefilter og lignende,</li> <li>• resultatet af den månedlige kontrol (maskinværksted) af renluftssiden af posefilter og lignende,</li> <li>• årlig opgørelse af bortskaffede mængder af spildolie, forurenede absorptionsmateriale, brugte køle-smøremidler og andet farligt affald, f.eks. i form af filterstøv og brugt filtermateriale,</li> <li>• årlig opgørelse af forbruget af maling samt</li> <li>• årlig opgørelse af forbruget af opløsningsmidler (herunder fortynder) opgjort i kg VOC.</li> </ul> <p>På tilsynet blev kontrollen af filtrene fremvist og fundet fyldestgørende.</p>
Miljøgodkendelse	<p>Virksomheden er miljøgodkendt den 26. november 2014. Ud over maskinværkstedetsaktiviteter er der vådmaling på virksomheden.</p> <p>Miljøgodkendelsen til sandblæsningskabinen udnyttes ikke. Vilkår 27.-29. samt 53. - 56. om krav til blæserensning samt egenkontrol i den forbindelse falder således bort.</p>
Forurenede jord	<p>Der er ikke konstateret forurenede jord på tilsynstidspunktet.</p>
Indretning & drift	<p>Virksomheden er en ordreproducerende virksomhed, der fremadrettet vil have 3 overordnede produktfamilier.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stålkonstruktioner og underleverandørarbejde inden for pladebearbejdning og svejsning.</li> <li>• Marine- og vindmøllegear, egenproduktion og service heraf</li> <li>• Røgrensning til den maritime sektor, scrubber- og katalysatorløsninger.</li> </ul> <p>Følgende processer håndteres internt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rensning af olierede komponenter</li> <li>• Spåntagning</li> <li>• Plasma- og flammeskæring</li> <li>• Pladebearbejdning – bukning/klipning</li> <li>• Svejsning</li> <li>• Overfladebehandling</li> <li>• Montage</li> </ul> <p>Virksomhedens sandblæsningsaktiviteter udføres ved DOF.</p> <p>Virksomheden har på tilsynstidspunktet (nov. 2018) 110 ansatte. Dette omfatter de personer, der pt. arbejder på den midlertidige lokalitet Sandholm 55H. I april 2019 forventes Sandholm 55D og 55A at være klar til ibrugtagning.</p> <p>Virksomhedens kvalitetscertifikat udløb 15. september 2018. Virksomheden planlægger en gencertificering på kvalitet i uge 8 i 2019 og senere i 2019 eller 2020 at opnå miljø- og arbejdsmiljøcertificering.</p>

	Der arbejdes i øjeblikket i treholdsskift, men efter jul vil igen ske en reduktion til toholdsskift. Den daglige driftstid er normalt mandag til torsdag fra kl. 06.30 til 23.45, fredag fra 06.30 til 14.30. Enkelte gange i året, er det nødvendigt at arbejde lørdag og søndag.
--	--

### Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftforurening	<p>Alle drejebænke og maskiner, på nær en enkelt, er monteret med et centralt filter inkl. olieudskiller (85 %), type M, der sikrer at maksimalt 0,1 % trænger i gennem. Det centrale filter vil kunne overholde emissionsgrænsen på 1 mg olietåge/m<sup>3</sup>n. Afkasthøjden er 1m over tag for alle afkast.</p> <p>Der oprettes et sliberum centralt i svejsehallen, til placering af mindre stationære slibemaskiner samt wolframelektrode-sliber. Dertil anvendes et filter af typen Novenco Climaster type ZCQ-13/6. Afkasthøjden er 1m over tag svarende til 8 meter over terræn. Filteranlægget til sliberummet er et G101 filter, type M, hvilket vil sige, at der trænger &lt;0,04 % igennem af partikler fra 0,1-2 µm. Filterets effektivitet sikrer at emissionsgrænsen på 5 mg slibestøv/m<sup>3</sup>n kan overholdes.</p> <p>Der opføres 16 svejsesteder, og mere end 2.000 svejsetimer i alt pr. år. Svejsning i ulegeret såvel rustfast stål. Der ønskes at kunne benyttes alle svejsemetoder i sort såvel rustfast stål, uanset placering, hvormed virksomheden ønsker at have 99 % filtrering på samtlige svejsesteder via en central filterenhed. Udkasthøjde 1m over tag. Dimensionering sker i overensstemmelse med gældende lovgivning.</p> <p>Der benyttes kombineret plasma- og flammeskærer, med tør-udførsel i 1mm til 50mm tykkelse i alle stållegeringer. Der monteres separat filter for brænderen, med 99 % filtrering inklusiv skærerøg fra rustfaste legeringer. Afkasthøjde 1m over tag. Dimensionering af filtersystem vil overholde gældende lovgivning.</p> <p>Der er rensning på alle afkast fra svejse- og skæreprocesser.</p> <p>Alle afkast indeholdende røg eller støv fra spåntagende-, svejse-, eller skæreprocesser vil være filtreret.</p> <p>Afkast fra virksomhedens malerkabine sker 12 meter over terræn. Det er dokumenteret ved en OML-beregning, at b-værdien for blandingsfortyndere kan overholdes.</p> <p>DFI Gruppen A/S gennemfører den årlige kontrol og service på alle ventilations- og filteranlæg.</p>

### Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
--------------	------------------

Støj	Alle støjende aktiviteter foregår indendørs og kommunen har ingen modtagne klager over støj. Der er etableret lydisolering overalt på virksomheden. Kompressor er placeret udendørs i container og er meget lydsvag.
------	--

### Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, generelt	<p>I det nye montageafsnit (udvidelsen) er der afløb, der passerer olieudskiller og sandfang, som tømmes af Stæten. Der er endvidere en indendørs vaskeplads, hvor gear mv. rengøres. En gulvvaskemaskine tømmes ligeledes til dette afløb. Heri kan være mindre rester af køle- smøremiddel samt sæbe.</p> <p>Virksomheden har en spildevandstilladelse med krav om egenkontrol.</p> <p>Senest udtagne spildevandsprøve fra 4. april 2018 viser væsentlig overskridelse. Der er målt et olieindhold på 480 mg/l, kravværdien er 150 mg/l.</p> <p>Olieudskilleren har i en lang periode kun været tømt hver anden måned, selvom der var lavet aftale med Stæten om månedlige tømninger. Fremover tømmes hver måned. For at afklare om dette har haft en betydning på rensningseffektiviteten blev det aftalt, at der udtages en ny prøve umiddelbart efter næste tømning primo december.</p> <p>Hvis denne prøve viser en overskridelse, kan en løsning være at bortskaffe gulvvaskevand til selvstændig aftager.</p>

### Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olieudskiller	<p>Jf. spildevandstilladelsen skal olieudskillers opsamlingskapacitet være mindst 250 liter. Den skal mindst kunne klare 3 liter pr. sekund.</p> <p>Olieudskilleren tømmes af Stæten A/S 1 gang om måneden.</p>

### Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	<p>Tank på 1800 liter, etableret i 2018 i maskinværksted er registreret i BBR.</p> <p>Virksomheden har endvidere opstillet 1200 liters tank til truckdiesel i udendørs telthal. Frederikshavn Kommune fik udleveret tankattest herpå og vil sikre at BBR opdateres hermed.</p>



Ny tank i udendørs telthal.

### Oplag af affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	<p>Virksomheden har "kemi-gården" hvor alt farligt affald opbevares. Det er et aflåst område. Spildolie er opbevaret i 1000 l boks placeret på rist.</p> <p>Det konstateredes på tilsynet, at 200 liters tromler med kemikalier var opbevaret således, at dryp fra aftapningshane vil falde uden for kemi-gården. Det aftaltes, at der fremsendes billedokumentation på korrekt opbevaring i løbet af en uge.</p> <p>Totalkundefortale med MV om afhentning af farligt affald. Stæten afhenter dog spildolie.</p> <p>Opbevaring i øvrigt er i overensstemmelse med miljøgodkendelsens vilkår 40-49.</p>
Affald, generelt	<p>Udenfor "kemi-gården" men stadig på befæstet areal, er der opstillet containere til henholdsvis brændbart, metalkrot og metalspåner. Containere med metal afhentes af Uniscrap A/S og afhentning af brændbart sker af Peter Sørig.</p> <p>Der opbevares metalaffald, svejsestøv og papaffald fra Sandholm 55. Brændbart afhentes direkte på Sandholm 55.</p> <p>Opbevaring er i overensstemmelse med miljøgodkendelsens vilkår 40-49.</p>



Flydende farligt affald i lukket container med dobbeltbund.





Malingsstøv opbevares sammen med ny maling i lukket container med dobbeltbund.



Metalskrot



Tromler med kemikalie i kemi-gården