

ME Production A/S
Sandholm 7
9900 Frederikshavn
Att. Casper Nielsen
(Fremsendt på e-mail:cpn@meproduction.dk)

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

8. januar 2016

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

Center for Teknik og Miljø

Sagsnummer: GEO-2014-18949

Frederikshavn Kommune har den 16. december 2015 været på miljøtilsyn på ovennævnte virksomhed. Tilsynet var varslet med brev af den 4. december 2015.

Sagsbehandler:

Jette Brønnum

Direkte telefon.: +45 98 45 63 59

jebn@frederikshavn.dk

Virksomheden er omfattet af miljøbeskyttelseslovens¹ 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 har indtil 1. januar 2016 været omfattet af listepunkt A205 (maskinværksteder) og A203 (overfladebehandling) jf. daværende godkendelsesbekendtgørelse. Denne er imidlertid ændret med bekendtgørelse nr. 1447 af 2. december 2015 om godkendelse af listevirksomhed, der er trådt i kraft den 1. januar 2016. Dette betyder, at I ikke længere er en godkendelsespligtig virksomhed. Jeres godkendelse vil dog stadig være gældende indtil Kommunen finder anledning til at revidere godkendelsen eller I ønsker ændringer eller udvidelser. Herefter skal der træffes afgørelse om at miljøgodkendelsen bortfalder og at I fremover vil reguleres af bekendtgørelse nr. 1734 af 21. december 2015 om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller.

Opfølgning

Tilsynet gav anledning til følgende henstillinger i relation til de miljømæssige forhold på virksomheden:

- a. Emmisionsmålingerne jf. miljøgodkendelsens vilkår 51, 58 og 59 gennemføres og afrapporteres inden 1. marts 2016.
- b. Driftsjournalen jf. miljøgodkendelsens vilkår 64 fremsendes inden 1. februar 2016.
- c. Sæben i vaskerummet placeres på spildbakke.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse.

- d. Sidste spildevandsanalyse er udtaget den 9. april 2015. Grænseværdien for pH og fedt/olie er overskredet. Det aftaltes, at der udtages ny spildevandsprøve i 1. kvartal 2016.
- e. Tønder med kemikalie i kemigården skal rykkes længere ind på spildbakken, så et eventuelt spild/dryp fra hannerne ender i spildbakken.
- f. Udendørs tank til opvarmning af vådmaleanlæg er ikke registreret i BBR. Kommunen har ingen oplysninger herom og I skal derfor anmelde denne tak gennem den digitale selvbetjeningsløsning Byg&Miljø (link: www.bygogmiljoe.dk).

Jeg forventer at I umiddelbart efter modtagelsen af denne tilsynsrapport kommer med en tilbagemelding om, at forhold jf. punkt c, e og f er bragt i orden.

Der er vedlagt bilag med oplysninger og kommentarer fra miljøtilsynet på virksomheden. Her er ovenstående forhold uddybet.

Med venlig hilsen



Jette Brønnum

Vedlagt bilag:

Tilsynsoplysninger og kommentarer for miljøtilsynet

Tilsynsoplysninger og kommentarer for miljøtilsynet

Til stede ved tilsyn	Simon Kirkelund og Casper Nielsen, ME Production A/S Jette Brønnum, Frederikshavn Kommune
----------------------	---

Telefon	96201400	Hjemmeside	
E-mail	Info@meproduction.dk	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
Indretning & drift	<p>Virksomheden er en ordreproducerende virksomhed, der fremadrettet vil have 3 overordnede produktfamilier.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stålkonstruktioner og underleverandørarbejde indenfor pladebearbejdning og svejsning. • Marine- og vindmøllegear, egenproduktion og service heraf • Røgrensning til den maritime sektor, scrubber- og katalysatorløsninger. <p>Følgende processer håndteres internt;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rensning af olierede komponenter • Spåntagning • Plasma- og flammeskæring • Pladebearbejdning – bukning/klipning • Svejsning • Sandblæsning (forventes idriftsat i løbet af maksimalt 5 år) • Overfladebehandling • Montage <p>Virksomheden har ca. 50 ansatte. Virksomheden er senest udvidet i 2014. Virksomheden er kvalitetscertificeret. Virksomheden ønsker på sigt miljøcertificering, forventes tidligst ultimo 2016.</p> <p>Den daglige driftstid er 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.</p>

Egenkontrol (journal)

Vilkår 51:

Hvis den samlede udsugede luftmængde fra slibeprocesser uden anvendelse af køle-smøremidler overstiger 2.500 normal m³/time (oplyst til 3.200 m³/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.

Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog højst 1 gang årligt.

Vilkår 54:

Senest 6 måneder efter, at blæserensnings-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 27 er overholdt.

For anlæg, hvor der anvendes andre blæsemidler end kvartssand, skal der dog kun foretages præstationskontrol, hvis den samlede udsugede luftmængde fra anlægget overstiger 10.000 normal m³ /time.

Ikke etableret endnu, derfor håndhæves ikke.

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.

For anlæg, hvor der ikke anvendes vådmalinger indeholdende zink eller epoxyforbindelser, dog kun hvis den samlede udsugede luftmængde fra vådmaleanlægget overstiger 25.000 normal m³/time. (Kapacitet oplyst til 30.000 m³/t).

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.

Vilkår 62:

Der skal føres en driftsjournal med angivelse af:

- tidspunkt for vedligeholdelse af filter, herunder udskiftning af filtermateriale,
- resultatet af den ugentlige kontrol (blæserensning, vådmaleanlæg) af renluftssiden af posefilter og lignende,
- resultatet af den månedlige kontrol (maskinværksted) af renluftssiden af posefilter og lignende,

	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • årlig opgørelse af forbruget af opløsningsmidler (herunder fortynder) opgjort i kg VOC. <p>Det aftales på tilsynet at emissionsmålingerne jf. vilkår 51, 58 og 59 gennemføres og afrapporteres inden 1. marts 2016.</p> <p>Det aftales på tilsynet, at driftsjournalen jf. vilkår 64 fremsendes inden 1. februar 2016.</p>
Miljøgodkendelse	<p>Virksomheden er miljøgodkendt den 26. november 2015. Udover maskinværkstedaktiviteter er der vådmaling på virksomheden.</p> <p>Miljøgodkendelsen til sandblæsningskabinen er ikke udnyttet endnu. Vilkår 27.-29. samt 53. - 56. om krav til blæserensning samt egenkontrol i den forbindelse kan således ikke håndhæves. Jf. vilkår 2 skal denne del af godkendelsen udnyttes senest den 26. november 2019.</p>
Forurenede jord	Der er ikke konstateret forurenede jord på tilsynstidspunktet.
I øvrigt	I vaskerummet konstateredes, at sæbe var oplagret således, at et spild kunne løbe i kloakken. Det aftales på tilsynet, at sæben placeres på spildbakke.

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 igennem. Det centrale filter vil kunne overholde emissionsgrænsen på 1 mg olietåge/m³n. 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 <0,04 % igennem af partikler fra 0,1-2 µm. Filterets effektivitet sikrer at emissionsgrænsen på 5 mg slibestøv/m³n kan overholdes.</p> <p>I telthal 2 – uopvarmet tæt telthal – vil på sigt blive placeret en sandblæsekabine. Filteranlæggets dimension og specifikationer vil overholde gældende lovgivning. Er ikke etableret endnu.</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-udførelse 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>
--	--

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 indendørs og er meget lydsvag.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, generelt	<p>Rist i montageafsnit (gamle del) er blændet af og der er støbt beton over. I det nye montageafsnit (udvidelsen) er der afløb, der passerer olieudskiller og sandfang, som tømmes af Stæten. I malerkabine og ved olieskift på gear er der riste til opsamling af eventuel spild, men ingen afløb. Olien opsamles/suges op af virksomheden selv. Virksomheden har en spildevandstilladelse.</p> <p>Sidste analyse er udtaget den 9. april 2015. Grænseværdien for pH og Fedt/olie er overskredet. Kan skyldes manglende tømning eller utilsigtet udledning af køle/smøremiddel.</p> <p>Det aftales, at der udtages ny spildevandsprøve i 1. kvartal 2016.</p>

Udskillere

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

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	Ingen tanke registreret i BBR. Opvarmning sker med naturgas. Udendørs er placeret en tank, der benyttes til opvarmning af vådmaleanlæg. Denne er ikke registreret i BBR. Jeg har undersøgt, hvorvidt kommunen har modtaget anmeldelse eller oplysninger om denne tank (tankattest eller andet), men jeg kan ikke finde oplysninger herom. Jeg må derfor anmode jer om at anmelde denne tank gennem den digitale selvbetjeningsløsning Byg&Miljø (link: www.bygogmiljoe.dk).

Oplag af affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	Virksomheden har "kemi-gården" hvor alt farligt affald opbevares. Det er et aflåst område. Spildolie er opbevaret i 1000 l boks placeret på rist i lukket container. Herudover er fyldte tromler med kølervæske placeret på paller på befæstet areal uden mulighed for afløb til kloak. Totalkundeaftale med MV om afhentning af farligt affald. Indskærpelse fra tilsyn i 2007 er opfyldt. Der opbevares tønder med kemikalie i kemigården. Det konstateredes på tilsynet, at tønderne er placeret således, at hanerne ved en eventuel utæthed, vil kunne dryppe udenfor spildbakken. Det aftales på tilsynet, at tønderne rykkes længere ind på spildbakken, så spild holdes i spildbakken.
Affald, generelt	Udenfor "kemi-gården" men stadig på befæstet areal, er der tre containere med henholdsvis pap, brændbart og metalskrot (metalspånner, sort stål og rustfrit stål). Alle tre containere afhentes af Uniscrap A/S.