

Nordmark Maskinfabrik A/S,
Kjeldgaardsvej 10
9300 Sæby
cri@nordmark-maskinfabrik.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 2017

Rapport efter miljøtilsyn hos Nordmark Maskinfabrik A/S, Kjeldgaardsvej 10, 9300 Sæby

Frederikshavn Kommune har den 15.11. 2017 været på miljøtilsyn på ovennævnte virksomhed.

Fra virksomheden deltog Charlotte Rindum og Britta Ladegaard fra Frederikshavn Kommune deltog Helle Müller.

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 MVB Maskinværksteder >1000 m² jf. miljøbeskyttelseslovens regler, og er derfor omfattet af reglerne i maskinværkstedsbekendtgørelsen².

Henvisninger til §§ i det efterfølgende er alle til maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Opfølgning

Tilsynet gav anledning til følgende

- Virksomheden fremsender dokumentation for overholdelse af § 6 for ventilationsanlægget på den sydlige hal. Desuden skal der foretages en vurdering af om B-værdien for mineralske olieaerosoler på 0,003 mg/m³ overholdes. Se under "Luftemissioner" i bilaget. Dokumentationen skal sendes til Frederikshavn Kommune inden **den 1. februar 2018**.
- Oplag af flydende stoffer nyt såvel som brugt skal overholde § 31 stk. 5. Se under "Oplag af affald" i bilaget.
- Virksomheden vil fokusere på at få et bedre overblik over affaldshåndtering og affaldsbortskaffelse.

Frederikshavn Kommune har ikke yderligere bemærkninger i forbindelse med tilsynet.

¹ Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 518 af 27. maj 2016.

² Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1734 af 21/12/2015 om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller.

Sagsnummer:
GEO-2016-02673
Sagsbehandler:
Helle Müller
Direkte telefon.:
+45 98 45 63 54
Mail:
hemu@frederikshavn.dk

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. Gebyr opkræves hvert år i november måned.

Der er vedlagt bilag med oplysninger og kommentarer fra miljøtilsynet.

Med venlig hilsen

Helle Müller

**Bilag: Tilsynsoplysninger og kommentarer for miljøtilsyn hos Nordmark
Maskinfabrik A/S, Kjeldgaardsvej 10, 9300 Sæby den 15.11. 2017**

Telefon	98469800	CVR nr.	26632773
Fax	98469850	P. nr.	1009137889

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>Der er beskæftiget ca. 60 medarbejdere på virksomheden.</p> <p>Produktionen består af højteknologisk specialiseret bearbejdning af store emner til bl.a. vindmølle-, værfts-, offshore- og den grafiske industri.</p> <p>Produktionsprocesserne består af spåntagende bearbejdning i form af fræsning i almindeligt stål/støbejern, rustfrit stål og aluminium.</p> <p>Metalbearbejdningsmaskinerne i den nordlige hal er tilknyttet to centrale køle-smøremiddelanlæg. I den sydlige hal er etableret tre CNC-fræsere tilknyttet et centralt køle-smøremiddelanlæg.</p>
Egenkontrol (journal)	<p>Jf. maskinværkstedsbekendtgørelsens § 34 gælder at, <i>Der skal føres en driftsjournal med angivelse af følgende:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Dato for vedligeholdelse af filtre, herunder udskiftning af filtermateriale, og for opdagelse af fejl i filtre med angivelse af korrigerende handling.</i> <i>2. Resultatet af den månedlige kontrol af filtre.</i> (Prima Vent foretager kontrol hver anden mdr. Virksomheden foretager selv kontrol hver anden mdr.) <i>3. Det årlige forbrug af blandingsfortyndere og andre opløsningsmidler.</i> (ikke aktuelt) <i>4. Dato for eftersyn af belægninger og evt. udbedringer, jf. § 33.</i> (foretages sidste arbejdsdag inden jul hvert år). <p><i>Stk. 2 Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.</i></p>
Miljøgodkendelse	Virksomheden er omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen.
Forurenede jord	<p>Metalbearbejdningsmaskinerne, hvor der anvendes køle-smøremiddel, er placeret på tæt gulv. Under hver maskine er opsamlings kar/sump og køle-smøremidler recirkuleres. Produktionshallerne er etableret med tæt gulv uden spildevandsafløb.</p> <p>Maskinværkstedsbekendtgørelsens § 33. <i>"Arealer med tæt belægning nævnt i §§ 31 og 32, skal kontrolleres for utætheder mindst 1 gang årligt. Utætheder skal udbedres, straks efter at de er konstateret."</i></p> <p>Kontrol af belægninger er en del af de rutinemæssige eftersyn. Bemærk, at driftsjournalen bl.a. skal omfatte datoer herfor.</p>

	<p>Metalspåner med kølesmøremiddel opsamles i mindre containere ved metalbearbejdningsmaskinerne. De køres ud og hældes i større containere, der er placeret udendørs. De større containere, der er placeret på ikke tæt belægning med SF sten, er lukkede tæt, således, at der ikke kan dryppe kølesmøremiddel ud. De er forsynet med låg. Det overvejes at lave et halvtag over den spåncontainer, der modtager spåner fra den sydlige hal, da låget ikke kan lukkes, idet spånerne køres ud med transportbånd.</p>
I øvrigt	

Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftforurening	<p>Ventilationsanlægget i den nordlige hal, der er tilkoblet metalbearbejdningsmaskinerne, er placeret på taget. Her sidder også filteranlægget. Med rapport modtaget den 27. februar 2015 er det dokumenteret, at emissionsgrænseværdien på 1 mg/Nm³ for mineralsk olie overholdes, idet emissionen ved målingen blev bestemt til <0,1 mg/Nm³.</p> <p>I den sydlige hal er der opsat ventilationsanlæg, der er tilkoblet metalbearbejdningsmaskinerne.</p> <p>Emissionsgrænseværdien i maskinværkstedsbekendtgørelsen § 6 skal også dokumenteres overholdt for anlægget i den sydlige hal, hvilket betyder, at der enten skal udføre en præstationskontrol, der dokumenterer, at emissionsgrænseværdien i § 6 overholdes, eller der skal etableres filter som beskrevet i § 7.</p> <p>I forbindelse med anmeldelse efter maskinværkstedsbekendtgørelsen den 4. februar 2016 er der udført en OML beregning, der beregner, at afkastene fra begge ventilationsanlæg skal være ca. 5,5 m over tagryg. Ved beregningerne er emissionen af mineralsk olie dog sat til 1 mg/m³.</p> <p>Vi aftalte, at virksomheden fremsender dokumentation for overholdelse af § 6 for anlægget på den sydlige hal. Desuden skal der foretages en vurdering af om B-værdien for mineralske olieaerosoler på 0,003 mg/m³ overholdes.</p> <p>Relevante §§ fra maskinværkstedsbekendtgørelsen: § 6. I afkast, hvor der udledes olietågeaerosoler fra brug af køle- og smøremidler ved drejning, boring, fræsning, høvling og slibning, skal følgende emissionsgrænseværdier overholdes: 1) 5 mg/normal m³ for vegetabiliske olietågeaerosoler. 2) 1 mg/normal m³ for mineralske olietågeaerosoler.</p> <p>§ 7. Emissionsgrænseværdierne for olietågeaerosoler anses for overholdt i afkast, som overholder kravene i stk. 2-5. Stk. 2. Den udsugede luft skal renses med et afsluttende filter med mindst 99 % renseeffektivitet.</p>

	<p><i>Stk. 3. Filtret skal være forsynet med en differenstrykmåler, som løbende skal følge, hvornår filtret skal renses eller udskiftes.</i></p> <p><i>Stk. 4. Ved installation og ved skift af olietågefilteret skal det kontrolleres, at filtret er ubeskadiget og monteret korrekt uden utætheder. Efter udskiftning skal det kontrolleres, at differenstrykket ved normal drift ligger i det normale område for nyt filter.</i></p> <p><i>Stk. 5. Olietågefiltre skal vedligeholdes og serviceres efter leverandørens anvisninger.</i></p> <p><i>§ 22 stk. 1 Virksomhedens afkast skal dimensioneres, så virksomhedens samlede bidrag til tilstedeværelse af forurenende stoffer uden for virksomhedens skel overholder B-værdier i bilag 5, dog jf. stk. 2 og 3 og § 23.</i></p> <p><i>Jf. bilag 5 er B-værdien for mineralske olieaerosoler 0,003 mg/m³ og for Vegetabiliske olieaerosoler 0,01 mg/m³.</i></p> <p><i>§ 24. Hvis den samlede luftmængde, der udledes fra virksomheden fra drejning, boring, fræsning, høvling og slibning ved anvendelse af køle-smøremidler, overstiger 10.000 normal m³/time, skal der senest 6 måneder efter, at anlægget er sat i drift, foretages præstationskontrol med henblik på at dokumentere, at de relevante emissionsgrænseværdier i § 6 er overholdt.</i></p>
--	---

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Det vurderes at være uproblematisk, idet virksomheden er placeret i industriområde.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, generelt	Der er ikke etableret gulv afløb i produktionshallerne. Udendørsarealerne er befæstet med SF-sten og der er etableret regnvandskloakker. Der er ingen processpildevand. Det overvejes at anskaffe en gulvvaskemaskine. Vaskevandet herfra må ikke komme i kloakken, men skal bortskaffes som farligt affald.

Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olieudskillere	Der er ikke etableret olieudskillere på kloaksystemet, idet virksomheden ikke generer processpildevand.

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	<p>Nordmark Maskinfabrik A/S har opsat en 1200 l dieselolietank i en bygning på Gyldendalsvej 1. Denne tank er fra Roug årgang 2010, og er registreret i BBR. Typegodk. nr. 01-5323. Fab.nr. 018965-11. 1200 liter. Stål.</p> <p>Denne tank er nu flyttet til olierummet på Kjeldgaardsvej 10.</p> <p>Denne ændring vil blive registreret i BBR.</p>

Oplag af affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	<p>Olieaffald og flydende affald fra køle-smøremiddel anlæggene afhentes af Stæten.</p> <p>Brugte filtre afhentes af Prima-vent i forbindelse med kontrol af anlæg hver anden måned.</p> <p>Spraydåser opbevares i plastcontainer og afhentes af Modtagestation Vendsyssel.</p> <p>I forbindelse med den nye hal mod syd er der indrettet et kemikalierum, hvor der primært opbevares flydende råvarer. Gulvet hælder mod afløb til en 1000 liter sump. Denne løsning opfylder maskinværkstedsbekendtgørelsens § 31 stk. 5, som lyder:</p> <p><i>§ 31 Stk. 5. Køle-smøremiddel, maling, blandingsfortyndere og olieprodukter, såvel nyt som brugt, samt forurenede absorptionsmateriale, kasseret blæsemiddel, filterstøv, malingsstøv og andet farligt affald samt afpresset materiale og affald fra tromling skal opbevares i egnede lukkede beholdere, der er tætte og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak eller med spildbakke. Oplagspladsen eller spildbakken skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.</i></p> <p>Oplag af flydende stoffer nyt såvel som brugt andre steder på virksomheden, skal også overholde denne regel.</p>
Affald, generelt	<p>Papir og Pap afhentes af Peter Sørig.</p> <p>Metaller og spåner inklusiv det køle-smøremiddel, der løber af spånerne afhentes af Stena recycling A/S Metal.</p> <p>Træaffald og restaffald afhentes af Peter Sørig.</p> <p>Virksomheden ønsker at få et bedre overblik over affaldshåndteringen og bortskaffelsen.</p>