

Nordmark Maskinfabrik A/S,
Kjeldgaardsvej 10
9300 Sæby
E-mail: njm@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

26. august 2016

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

Frederikshavn Kommune har den 15. august 2016 været på miljøtilsyn på ovennævnte virksomhed.

Fra virksomheden deltog Morten Mørk og Charlotte Rindum fra virksomheden, og 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 omfattet af reglerne i maskinværkstedsbekendtgørelsen². Henvisninger til §§ i det efterfølgende er alle til maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Opfølgning

Tilsynet gav anledning til følgende

- Filtret på ventilationsanlægget i den sydlige hal skal være i overensstemmelse med § 7 eller der skal udføres præstationskontrol (§ 24), der dokumenterer at emissionsgrænseværdien i § 6 overholdes. Dokumentation herfor skal fremsendes til Frederikshavn Kommune inden **1. november 2016**.
- Det blev aftalt at kontrol af belægninger bliver en del af de rutinemæssige eftersyn.
- Der skal føres driftsjournal jf. § 34.
- Der bør være opmærksomhed i forbindelse med sortering af affald.

Frederikshavn Kommune har ikke yderligere 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

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

² Bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller, nr. 1734 af 22. december 2015.

Sagsnummer:
GEO-2011-06734

Sagsbehandler:
Helle Müller
Direkte telefon.:
+45 98 45 63 54
Mail:
hemu@frederikshavn.dk

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.

Der er vedlagt bilag med oplysninger og kommentarer fra miljøtilsynet.

Med venlig hilsen

Helle Müller

Tilsynsoplysninger og kommentarer for miljøtilsynet

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-smøremiddel anlæg. I den sydlige hal er etableret to CNC-fræsere tilknyttet et centralt køle-smøremiddel anlæg.</p>
Egenkontrol (journal)	<p>Jf. maskinværkstedsbekendtgørelsens § 34 gælder at, Der skal føres en driftsjournal med angivelse af:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dato for vedligeholdelse af filtre, herunder udskiftning af filtermateriale, og for opdagelse af fejl i filtre med angivelse af korrigerende handling. 2. Resultatet af den månedlige kontrol af filtre. 3. Det årlige forbrug af blandingsfortyndere og andre opløsningsmidler. 4. Dato for eftersyn af belægninger og evt. udbedringer, jf. § 33. <p>Stk. 2. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.</p>
Miljøgodkendelse	<p>Virksomheden er miljøgodkendt den 2. juli 2010. I forbindelse med udvidelse af virksomheden i begyndelse 2016 bortfaldt miljøgodkendelsen. I stedet er virksomheden omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen.</p>
Forurennet 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 spildevands afløb.</p> <p>Maskinværkstedsbekendtgørelsens § 33. "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."</p> <p>Det blev aftalt at kontrol af belægninger bliver 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</p>

	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, idet låget ikke kan lukkes, hvor spånerne fra den sydlige hal køres ud med transportbånd.
I øvrigt	Der bør være opmærksomhed i forbindelse med sortering af affald.

Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftforurening	<p>Nordlig hal:</p> <p>Ventilationsanlægget, 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.</p> <p>Sydlig hal:</p> <p>Der er opsat ventilationsanlæg, der er tilkoblet metalbearbejdningsmaskinerne. Emissionsgrænseværdien i maskinværkstedsbekendtgørelsen § 6 skal overholdes. Enten skal der etableres filter som beskrevet i § 7 eller der skal udføres præstationskontrol, der dokumenterer, at emissionsgrænseværdien i § 6 overholdes.</p> <p>Dokumentation for at filtret er i overensstemmelse med § 7 eller at der er udført præstationskontrol (§ 24), der dokumenterer at emissionsgrænseværdien er overholdt (§ 6) skal fremsendes til Frederikshavn Kommune inden 1. november 2016.</p> <p>Relevante §§ fra maskinværkstedsbekendtgørelsen:</p> <p>§ 6. I afkast, hvor der udledes olietågeaerosoler fra brug af køle- og smøremidler ved drejning, boring, fræsning, høvling og slibning, skal følgende emissionsgrænseværdier overholdes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 5 mg/normal m³ for vegetabiliske olietågeaerosoler. 2) 1 mg/normal m³ for mineralske olietågeaerosoler. <p>§ 7. Emissionsgrænseværdierne for olietågeaerosoler anses for overholdt i afkast, som overholder kravene i stk. 2-5.</p> <p>Stk. 2. Den udsugede luft skal renses med et afsluttende filter med mindst 99 % renseseffektivitet.</p> <p>Stk. 3. Filtret skal være forsynet med en differenstrykmåler, som løbende skal følge, hvornår filtret skal renses eller udskiftes.</p> <p>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.</p>

	<p><i>Stk. 5. Olietågefiltre skal vedligeholdes og serviceres efter leverandørens anvisninger.</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 gulvafløb i produktionshallerne. Udendørsarealerne er befæstet med SF-sten og der er etableret regnvandskloakker. Der er ingen processpildevand.

Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olieudskillere	Ikke aktuelt.

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	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. 2010. Der er ingen tanke på Kjeldgaardsvej 10.

Oplag af affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	Flydende affald fra køle-smøremiddelanlæggene afhentes af Stæten. Olieaffald afhentes af Stæten. Brugte filtre afhentes af Prima-vent i forbindelse med kontrol af anlæg. Spraydåser opbevares i plast container og afhentes af Modtagestation Vendsyssel.



	<p>I forbindelse med den nye hal mod syd er der indrettet et rum til opbevaring af flydende råvarer og farligt affald. Gulvet hælder mod afløb til en 1000 liter sump. Dette er en rigtig god løsning.</p>
Affald, generelt	<p>Papir og Pap afhentes af Peter Sørig. Metaller og spåner inklusiv det køle-smøremiddel, der løber af spånerne afhentes af Stena recycling A/S Metal. Træaffald og restaffald afhentes af Peter Sørig.</p>