

Nordmark Maskinfabrik A/S,  
Kjeldgaardsvej 10  
9300 Sæby  
Att. Anders Nørgaard  
anj@nordmark.as

**Frederikshavn Kommune**  
Rådhus Allé 100  
9900 Frederikshavn

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

**17. december 2018**

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

Frederikshavn Kommune har den 17.12.2018 været på miljøtilsyn på ovennævnte virksomhed.

Fra virksomheden deltog Anders Nørgaard og fra Frederikshavn Kommune deltog Helle Müller.

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.

#### **Opfølgning**

Frederikshavn Kommune har ingen 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

---

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

Sagsnummer: GEO-2016-02673

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

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

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-smøremiddelanlæg. I den sydlige hal er etableret tre CNC-fræsere tilknyttet et centralt køle-smøremiddelanlæg.</p>
Egenkontrol (journal)	<p>Jf. maskinværkstedsbekendtgørelsens § 34 gælder at,</p> <p>Der skal føres en driftsjournal med angivelse af:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dato for vedligeholdelse af filtre, herunder udskiftning af filtermateriale, og for opdagelse af fejl i filtre med angivelse af korrigerende handling.</li> <li>2. Resultatet af den månedlige kontrol af filtre. (Der er ikke krav om månedlig kontrol af filtre i ventilationsanlæg til processer med kølesmøremidler. Prima Vent foretager kontrol hver anden mdr., hvilket er fint.)</li> <li>3. Det årlige forbrug af blandingsfortyndere og andre opløsningsmidler. (ikke aktuelt)</li> <li>4. Dato for eftersyn af belægninger og evt. udbedringer, jf. § 33. stk. 2. (foretages sidste arbejdsdag inden jul hvert år. Fra 2018 vil der foreligge skriftlig dokumentation for dette eftersyn).</li> </ol> <p>Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.</p>
Miljøgodkendelse	Virksomheden er omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen.
Forurennet jord	<p>Metalbearbejdningsmaskinerne, hvor der anvendes køle-smøremiddel, er placeret på tæt gulv. Under hver maskine er opsamlings kar/sump og kølesmøremidler recirkuleres. Produktionshallerne er etableret med tæt gulv uden spildevandsafløb.</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>Kontrol af belægninger foretages hvert år lige inden jul. Driftsjournalen skal bl.a. omfatte dokumentation 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.</p> <p>Spånerne fra den sydlige hal køres ud med transportbånd, hvilket kræver, at låget hele tiden skal stå åbent.</p> <p>Det har været overvejet at lave et halvtag over denne spån container. Det er sat i bero, idet virksomheden har vurderet at mængden af regnvand i containeren er af mindre omfang samtidig med, at Stena Recycling har oplyst, at det ikke har betydning for deres modtagelse af spånerne.</p>
--	--

### 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/Nm<sup>3</sup> for mineralsk olie overholdes, idet emissionen ved målingen blev bestemt til &lt;0,1 mg/Nm<sup>3</sup>.</p> <p>I den sydlige hal er der opsat lignende ventilationsanlæg, der er tilkoblet metalbearbejdningsmaskinerne.</p> <p>I forbindelse med miljøtilsyn i 2017 er det sandsynliggjort, at maskinværkstedsbekendtgørelsens § 6 også er overholdt for ventilationsanlægget på den sydlige hal.</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/m<sup>3</sup>.</p> <p>I forbindelse med miljøtilsyn i 2017 er det med oml-beregninger sandsynliggjort, at B-værdien for mineralske olieaerosoler på 0,003 mg/m<sup>3</sup> overholdes med de nuværende afksthøjder.</p>

### Støj

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

### Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, generelt	<p>Der er ikke etableret gulv afløb i produktionshallerne.</p> <p>Udendørsarealerne er befæstet med SF-sten og der er etableret regnvandskloakker.</p> <p>Der er ingen processpildevand.</p>

	<p>Der er anskaffet en gulvvaskemaskine. Vaskevandet herfra må ikke kommes i kloakken, men skal bortskaffes som farligt affald.</p> <p>Der er planer om at søge om tilladelse til udledning af gulvvaskevandet via en olieudskiller. Ansøgning herom skal indsendes til Frederikshavn Kommune, Center for Teknik og Miljø.</p>
--	--

#### Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olieudskiller	Der er ikke etableret olieudskiller på kloaksystemet, idet virksomheden ikke generer processpildevand.

#### Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	I olierummet på Kjeldgaardsvej 10 er opsat en 1200 l dieselolietank. Denne tank er fra Roug, og er registreret i BBR. Typegodk. nr. 01-5323. Fab.nr. 018965-11. 1200 liter. Stål. Årgang 2010. Tanken er registreret korrekt i BBR.

#### Oplag af affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	<p>Olieaffald og flydende affald fra køle-smøremiddel anlæggene afhentes af Stena Recycling.</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>§ 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.</p> <p>Oplag af flydende stoffer nyt som brugt andre steder på virksomheden, skal også overholde denne regel.</p>
Affald, generelt	<p>Papir og Pap afhentes af Stena Recycling.</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>