

23. oktober 2023

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

Sagsnummer: GEO-2023-07730

Frederikshavn Kommune har den 19. oktober 2023 været på miljøtilsyn på ovennævnte virksomhed.

Sagsbehandler: JAST

Direkte telefon.: +45 98 45 63 56

Mail: jast@frederikshavn.dk

Fra virksomheden deltog Helga Hertz og Bo Madsen og fra Frederikshavn Kommune deltog Jacob Stauffeldt.

Virksomheden er omfattet af miljøtilsynsbekendtgørelsen 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.

Opfølgning

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

- OML-beregning

Virksomheden oplyste, at der vil blive foretaget OML-beregning for alle afkast på hele matriklen inklusiv hal 5, hal 7 og hal 8.

OML-beregning fremsendes til Frederikshavn Kommune **inden 1. januar 2024.**

- Egenkontrol

Virksomheden fremsender dokumentation for vedligeholdelse af filtre, herunder udskiftning af filtermateriale, og for opdagelse af fejl i filtre med angivelse af korrigerende handling.

Dokumentationen fremsendes **senest den 1. december d.å.** til mail jast@frederikshavn.dk

- Anmeldelse af ny hal

Der er etableret en ny vestlig hal - hal 5. Denne udvidelse vil blive anmeldt sammen med fremsendelse af OML-beregning.

- Samletanke til spildevand – spørg MAKL

Virksomheden har tidligere være i dialog med min kollega, Maria Klitgaard, om anmeldelse af samletanke på jeres virksomheder i Skagen og Sæby.

I skal fremsende ansøgninger om etablering samletanke, både på lokaliteten på Ellehammervej i Skagen og på lokaliteten på Kjeldgaardsvej i Sæby.

Kontaktperson er Maria Klitgaard, makl@frederikshavn.dk

Der er vedlagt bilag med oplysninger og kommentarer fra miljøtilsynet.

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.

Lovgrundlag

Tilsynsrapporten er meddelt i henhold til:

- Bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn (Miljøtilsynsbekendtgørelsen).
- Lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven).

- Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Brugerbetalingsbekendtgørelsen).

Med venlig hilsen

Jacob Staufeldt

Tilsynsoplysninger og kommentarer for miljøtilsynet

Telefon	98469800	CVR nr.	26632773
		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. 90 medarbejdere på virksomheden.</p> <p>Produktionen består af højteknologisk specialiseret bearbejdning af store emner til bl.a. vindmølle-, værfts-, offshoreindustrien og i mindre grad til den grafiske industri. 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 tre CNC-fræsere tilknyttet et centralt køle-smøremiddel anlæg.</p> <p>I den nye hal er der tilknyttet ét kølesmøremiddel anlæg med 2 fræsere, 2 karusseller og målerrum</p>
Egenkontrol (journal)	<p>Virksomheden er ved at udarbejde internt elektronisk 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. (Der er ikke krav om månedlig kontrol af filtre i ventilationsanlæg til processer med kølesmøremidler. Nordmark Maskinfabrik foretager selv udskiftning af filtre hver måned. Der anvendes den filtertype, der fremgår af anmeldelse jf. maskinværkstedsbekendtgørelsen den 4. 2. 2016 - Kuvert filter Komfort M5) 3. Det årlige forbrug af blandingsfortyndere og andre opløsningsmidler. (ikke aktuelt) 4. Dato for eftersyn af belægninger og evt. udbedringer, jf. § 33. stk. 2. (foretages én gang årligt og blev fremvist på tilsynet).
Miljøgodkendelse	<p>Virksomheden er omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen.</p> <p>Virksomheden er ISO 9000 certificeret og forventer at blive 140001 certificeret.</p> <p>Virksomheden har ligeledes 3834-2 certificering (svejsning)</p>
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 spildevands afløb.</p>
I øvrigt	<p>Der er etableret en ny vestlig hal - hal 5. Denne udvidelse vil blive anmeldt sammen med fremsendelse af OML-beregning.</p>

Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lufforurening	<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 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/m³.</p> <p>I forbindelse med miljøtilsyn i 2017 er det med oml-beregninger sandsynliggjort, at B-værdien for mineralske olieaerosoler på 0,003 mg/m³ overholdes med de nuværende afksthøjder.</p> <p>Virksomheden oplyste på dette tilsyn (2023), at der vil blive foretaget OML-beregning for alle afkast på hele matriklen inklusiv hal 5 (ny hal) samt hal 7 og 8 (to mindre bygninger Gyldendalsvej).</p>

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Pt. er der ingen støjklager over virksomheden.

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. Gulve bliver vasket hver 14. dag.</p> <p>Tidligere analyser fra 2018, der viser overskridelser af grænseværdierne for såvel olie som de tungmetaller.</p> <p>Virksomheden er i dialog med CTM om opsamling af gulvvaskvand i samletank. Status er, at virksomheden endnu ikke har fremsendt ansøgning om etablering af samletank.</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 bortskaffes som farligt affald.</p> <p>Spraydåser opbevares i plastcontainer og afhentes af MV Farligt Affald.</p> <p>I den sydlige hal er der indrettet et kemikalierum, hvor der primært opbevares flydende råvarer. Gulvet hælder mod en afløbsrende i midten af rummet, der leder til en 1000 liter sump. Der må ikke placeres beholdere foran porten, eftersom gulvet på dette areal hælder ud mod fliser (SF sten)</p>
Affald, generelt	<p>Metaller, metalspåner med kølesmøremiddel, restaffald, klude, spraydåser, pap, batterier, træaffald opsamles i godkendte mindre beholdere tæt ved metalbearbejdningsmaskinerne. Der er ligeledes affaldsø i hal 2.</p> <p>Større containere er placeret udendørs, hvor alle affaldsfraktioner opbevares inden afhentning.</p> <p>Stæten, Stena Recycling og Peter Sørig afhenter de forskellige fraktioner.</p> <p>Virksomheden er ved at indføre sortering i de ti fraktioner, som husstande skal sortere i.</p>