

Nordmark Maskinfabrik A/S
Kjeldgaardsvej 10,
9300 Sæby
Att.: Charlotte Rindum
E-mail: cri@nordmark.as

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

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

20. august 2020

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

Sagsnummer: GEO-2016-02673

Frederikshavn Kommune har den 19.08.2020 været på miljøtilsyn på ovennævnte virksomhed.

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

Fra virksomheden deltog Charlotte Rindum og Anders Nørgaard.
Fra Frederikshavn Kommune deltog Helle Müller.

Virksomheden er omfattet af miljøtilsynsbekendtgørelsens¹ 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. miljøbeskyttelseslovens² regler. Virksomheden er således omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen³.

Opfølgning

Tilsynet gav anledning til følgende.

Vi aftalte, at virksomheden sender et skærmdump af driftsjournalen til Frederikshavn Kommune. Bedes fremsendes inden 1. september 2020.

Der er ved at blive etableret en ny vestlig hal. I forbindelse hermed skal der ske digital anmeldelse jf. maskinværkstedsbekendtgørelsen af udvidelsen via Byg og Miljø.

Jeg er blevet opmærksom på, at de to mindre bygninger på Gyldendalsvej 1, matr. nr. 25 bq Toftlund, Volstrup, ikke var medtaget i miljøgodkendelsen i 2010, idet virksomheden ville etablere endnu en hal syd for den nye virksomhed på samme matrikel som denne. Denne sydlige hal skulle rumme de aktiviteter, der på daværende tidspunkt var i de to lejede bygninger.

¹ Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1536 af 9. december 2019.

² Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019.

³ Bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller, nr. 1477 af 12. december 2017.

Ved anmeldelse jf. maskinværkstedsbekendtgørelsen i 2016 var fokus på den nordlige og den sydlige hal.

Derfor er der ikke foretaget en vurdering af afkastforholdene i de to mindre bygninger på Gyldendalsvej 1. Idet der fortsat er metalbearbejdning i de to mindre bygninger, vil jeg derfor bede om oplysninger om de to ventilationsanlæg inklusiv luftmængder, filtertyper og afksthøjder samt oplysninger om hvilke aktiviteter, der foretages udsugning fra til det enkelte anlæg inklusiv antal driftstimer om dagen/ugen samt oplysninger om svejsemetode og antal svejsesteder.

Bedes fremsendes inden 1. september 2020.

For at imødegå udslip ud under porten ved kemikalierummet, aftalte vi, at større beholdere fremover placeres længere inde i rummet - gerne indenfor afløbsrenden.

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.

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. 80 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><i>Der skal føres en driftsjournal med angivelse af:</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. (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)</i> <i>3. Det årlige forbrug af blandingsfortyndere og andre opløsningsmidler. (ikke aktuelt)</i> <i>4. Dato for eftersyn af belægninger og evt. udbedringer, jf. § 33. (foretages sidste arbejdsdag inden jul hvert år.</i> <p><i>Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.</i></p> <p>Vi aftalte, at virksomheden sender et skærmdump af driftsjournalen til Frederikshavn Kommune.</p>
Miljøgodkendelse	<p>Virksomheden er omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen.</p> <p>Virksomheden er ISO 9000 certificeret.</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>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. Det har været overvejet at lave et halvtag over denne spåncontainer. 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> <p>Ved besigtigelsen var der tegn på, at en container med spåner havde dryppet på SF-stenbelægningen.</p> <p>Frederikshavn Kommune pointerede, at der hele tiden skal være fokus på, at spåncontainerne er tætte.</p> <p>Det blev oplyst, at der er fokus på det, og at Stena Metal, der skal levere tætte containere, bliver bedt om en øjeblikkelig udskiftning, hvis det viser sig, at en container ikke er tæt. De få gange, det har været tilfældet, er udskiftning sket med det samme.</p>
I øvrigt	<p>Der er ved at blive etableret en ny vestlig hal.</p> <p>I forbindelse hermed skal der ske digital anmeldelse jf. maskinværkstedsbekendtgørelsen af udvidelsen via Byg og Miljø.</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/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 afkasthøjder.</p> <p>Jeg er blevet opmærksom på, at de to mindre bygninger på Gyldendalsvej 1, matr. nr. 25 bq Toftlund, Volstrup, ikke var medtaget i miljøgodkendelsen i 2010, idet virksomheden ville etablere endnu en hal syd for den nye virksomhed på</p>

	<p>samme matrikel som denne. Denne sydlige hal skulle rumme de aktiviteter, der på daværende tidspunkt var i de to lejede bygninger.</p> <p>Ved anmeldelse jf. maskinværkstedsbekendtgørelsen i 2016 var fokus på den nordlige og den sydlige hal.</p> <p>Derfor er der ikke foretaget en vurdering af afkastforholdene i de to mindre bygninger på Gyldendalsvej 1. Idet der fortsat er metalbearbejdning i de to mindre bygninger, vil jeg derfor bede om oplysninger om de to ventilationsanlæg inklusiv luftmængder, filtertyper og afksthøjder samt oplysninger om hvilke aktiviteter, der foretages udsugning fra til det enkelte anlæg inklusiv antal driftstimer om dagen/ugen samt oplysninger om svejsemetode og antal svejsesteder.</p>
--	--

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	<p>Frederikshavn Kommune har modtaget en klage over støj fra boligområdet 700 - 800 m nordøst for virksomheden. Klageren er af den opfattelse, at støjen kommer fra Nordmark Maskinfabrik.</p> <p>I øjeblikket er der en dialog i gang med henblik på, at få afklaret om støjgenerne skyldes driften på Nordmark Maskinfabrik.</p> <p>Til hver hal er der et ventilationsanlæg, der er tilkoblet metalbearbejdningsmaskinerne.</p> <p>Ventilationsanlægget til den nordlige hal er placeret på taget.</p> <p>Ventilationsanlægget til den sydlige hal er placeret på jorden ved hallens østfacade.</p> <p>Ventilationsanlæg til den vestlige hal, der er ved at blive etableret, vil blive placeret på jorden ved hallens sydfacade.</p>

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. Det drejer sig om ca. 100 l om ugen.</p> <p>Der er udtaget en analyse i juli 2018, der viser overskridelser af grænseværdierne for såvel olie som de tungmetaller, der er analyseret for.</p> <p>Der er planer om at søge om tilladelse til udledning af gulvvask vandet via en olieudskiller. Ansøgning herom skal i givet fald indsendes til Frederikshavn Kommune, Center for Teknik og Miljø.</p> <p>Det skal godtgøres, at olieudskilleren vil kunne rense vandet tilstrækkeligt til, at grænseværdierne kan overholdes. Grænseværdierne fremgår af tabel side 45 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 2006 om Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.</p>

Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olieudskillere	Der er ikke etableret olieudskillere 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 A/S.</p> <p>Brugte filtre bortskaffes som farligt affald.</p> <p>Spraydåser opbevares i plastcontainer og afhentes af Modtagestation Vendsyssel.</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. 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 som brugt andre steder på virksomheden, skal også overholde denne regel.</p> <p>Ved besigtigelsen var der placeret et antal palletanke med nyt køle-smøremiddel umiddelbar indenfor porten i kemikalierummet. Selv om gulvet har hældning mod afløbsrenden, vil en lækage på så stor en tank placeret, lige indenfor porten medføre udslip ud under porten. For at imødegå dette aftalte vi, at større beholdere fremover placeres længere inde i rummet - gerne indenfor afløbsrenden.</p>
Affald, generelt	<p>Papir og Pap afhentes af Stena Recycling A/S.</p> <p>Metaller og spåner inklusiv det køle-smøremiddel, der løber af spånerne afhentes af Stena Recycling A/S.</p> <p>Træaffald og restaffald afhentes af Peter Sørig.</p> <p>På Miljøstyrelsens ADS Portal (https://www.ads.mst.dk/Default.aspx) kan man udtrække rapport over virksomhedens afleverede affaldstyper og mængder, i den udstrækning, de er indberettet til systemet.</p> <p>Log in med nem-ID. Vælg: Rapporter - Øvrige - Virksomhedsrapport (R016).</p>