

NHS Maskinfabrik
Sinding Hovvej 19
8600 Silkeborg

Att.: Anders Husted
AH@NHS-Maskinfabrik.dk

22. december 2017

Miljøtilsyn hos NHS Maskinfabrik, Sinding Hovvej 19, 8600 Silkeborg

Her er rapporten for miljøtilsyn udført den 19. december 2017.

Silkeborg Kommune – Teknik og Miljø har på baggrund af miljøtilsynet følgende bemærkninger:

1. Der stod to brugte batterier ved siden af spildbakken under halvtaget. Brugte batterier anses som farligt affald, hvilket betyder at de skal håndteres og opbevares derefter. Der blev aftalt, at fremover placeres batterier på spildbakken eller indendørs på betongulv indtil de kan bortskaffes til godkendt modtager.
2. Der var placeret en lille spildbakke under en truck som dryppede lidt med olie. Selv om spildbakken var placeret under et halvtag, var den fuld af regnvand. Det blev aftalt, at spildbakken tømmes, så det olieholdige vand ikke løber ud på jorden.
3. De 2 palletanke til oplag af hydraulikolie fyldes op, hver gang de er tomme. Der var ingen tankattester på dem og alderen er ukendt. Det blev aftalt, at Anders Husted undersøger, hvor gamle tankene er og hvor gamle de må blive inden de udskiftes. Hvis der går hul på en af tankene vil olien løbe ud på betongulv, men der er ikke risiko for spild til jord eller andre recipienter.
4. Olieudskilleren og sandfang er sidst tømt den 21. april 2015. Olieudskilleren skal tømmes mindst hvert 3. år, hvilket vurderes som acceptabelt, da vaskepladsen ikke bruges ret meget. Der skal dog mindst 1 gang om året føres kontrol med olieudskillerens funktionalitet, herunder udføres en måling af olielagets tykkelse. Egenkontrolmålingerne skal kunne fremvises ved tilsyn.

I forbindelse med tilsynet er der ikke konstateret yderligere forhold, der har givet anledning til miljømæssige bemærkninger.

Du kan læse mere om [miljøtilsyn](#) på Miljøstyrelsens hjemmeside.

Rapporten betragtes som godkendt af jer, hvis ikke vi hører fra jer inden 14 dage fra d.d.

Tilsynsrapporten offentliggøres

Silkeborg Kommune offentliggør dette brev inkl. tilsynsrapport når I har godkendt rapporten. Det offentliggøres på Miljøstyrelsens portal for "Digital MiljøAdministration" <https://dma.mst.dk/>. Offentliggørelsen sker på baggrund af ny lovgivning på området. I bilag 1 er en opsummering af tilsynet.

Vi har brug for din mening

Silkeborg Kommune - Teknik og Miljø vil gerne blive bedre. Vi vil derfor gerne høre om din oplevelse med os. Kort efter du har modtaget denne tilsynsrapport, vil du modtage et digitalt spørgeskema. Vi beder dig om at svare på et par korte spørgsmål, som vil hjælpe os på vej.

Brugerbetaling

Tilsynet med virksomheden er omfattet af reglerne for brugerbetaling. Silkeborg Kommune opkræver derfor brugerbetaling for den tid, der er brugt i forbindelse med tilsynet, inkl. forberedelse og afrapportering. Timeprisen for 2017 er 318 kr. Brugerbetalingen opkræves i slutningen af 2018.

Fremtidsplaner

Virksomheden har følgende planer om ændringer eller udvidelser i fremtiden:
Virksomheden har planer om på sigt at udvide afdelingen på Bergsøesvej 6, og lukke afdelingen i Sinding.

Silkeborg Kommune vil gerne hjælpe virksomheder, der ønsker at udvide eller ændre produktionen, med at undersøge, hvilke muligheder der er. Vi vil gerne være med til at sikre, at virksomheden så tidligt som muligt, får et overblik over hvad der kan lade sig gøre, og hvad der skal undersøges nærmere. Samt orientere om hvilke tilladelser og godkendelser det ønskede projekt kræver.

Vi anbefaler derfor, at virksomheden så tidligt som muligt kontakter Silkeborg Kommune, når der er planer om ændringer eller udvidelser. På baggrund af de ønsker og planer virksomheden har, kan vi tilbyde ét samlet møde med de relevante sagsbehandlere. Har virksomheden en konsulent der skal hjælpe med projektet, kan det også være en god idé at tage vedkommende med til mødet.

Formålet med mødet er, at give virksomheden den nødvendige viden til, at få søgt de rigtige tilladelser og godkendelser som en udvidelse eller ændring kræver.

Har I spørgsmål til tilsynet er I velkommen til at kontakte mig på 89 70 15 38 eller EmmaFitzmaurice.Vestergaard@silkeborg.dk.

Med venlig hilsen

Emma F Vestergaard
Biolog

TILSYN IFØLGE MILJØBESKYTTELSESLOVEN

Tilsynsdato	19.12.2017
Virksomhed	NHS Maskinfabrik
CVR-nummer	81.12.27.17
P-nummer	1.003.202.768
Adresse	Sinding Hovvej 19
Postnummer og by	8600 Silkeborg
Kontaktperson	Anders Husted
E-mail	AH@NHS-Maskinfabrik.dk
Telefonnummer	86 81 09 22
Virksomhedstype:	A53 – Maskinfabriker, maskinværksteder og andre virksomheder der foretager forarbejdning af jern, stål og metaller med produktionsareal mellem 100 og 1000 m ² .
<u>Tilstede ved tilsynet:</u>	
Fra virksomheden	Anders Husted
Tilsynsførende	Emma F Vestergaard

Silkeborg Kommune har ført tilsyn med ovennævnte virksomhed.

Tilsynet er et basistilsyn i henhold til bekendtgørelse om miljøtilsyn.

Ved tilsynet er de miljømæssige forhold vedrørende indretning, drift, affald, luftemissioner, spildevand, tanke og støj gennemgået.

REGULERINGSGRUNDLAG

De miljømæssige forhold reguleres efter Miljøbeskyttelsesloven, der giver lovmæssig hjemmel til påbud og forbud. Virksomheden er omfattet af bilag 1 i bekendtgørelsen om brugerbetaling.

Affald reguleres efter Bekendtgørelse om affald samt Regulativ for erhvervsaffald i Silkeborg Kommune.

Opbevaring af råvarer, færdigvarer samt affald, der indeholder olie og kemikalier er omfattet af Silkeborg Kommunes forskrift herfor.

Udledning af opløsningsmidler fra industrilakering er reguleret af VOC-bekendtgørelsen. Udledning af opløsningsmidler fra autolakering er reguleret af bekendtgørelse om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autolakering.

Afledning af spildevand reguleres af tilslutningstilladelse af d. 11. juni 1996.

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion

Virksomheden beskæftiger sig med produktion af flishuggere og andet underleverandørarbejde. På afdelingen på hhv. Holmbladsvej 13 (stangstål) og Bergsøesvej 6 (pladearbejde) laves delene til flishuggerne, efter delene er blevet sandblæst hos en underleverandør males og samles flishuggerne på afdelingen på Sinding Hovvej 19. Det er også på Sinding Hovvej 19 der udføres serviceeftersyn af maskinerne.

Situationsplan over virksomheden og dens areal

Se bilag 2 hvor oplag af affald og råvarer, luftafkast, filtre, oplag af spåner, olietanke, støjkilder, produktionsareal, lagerareal m.v. fremgår.

Virksomhedens maskinpark og –anlæg samt processer

Maskiner og anlæg:

- Malerkabine (overfladebehandlingsanlæg)
- 2 MAG-svejsere
- Båndsliber
- Klipper
- Kantbukker
- Slangeskærer
- Slibemaskine
- Udendørs vaskeplads

Virksomhedens processer

Der er en malerkabine hvor der kun males større pladedele, som ikke kan komme i pulverkabiner. Resten bliver malet hos underleverandører.

På værkstedet udføres samling af flishuggere, samt serviceeftersyn af maskinerne. Der er ét svejsested på virksomheden. Der udføres kun reparations svejsning (MAG-svejsning) ca. 3-5 timer om ugen. Der svejses ikke i rustfrit stål.

Der udføres affedtning med specialrens og sprit.

Virksomhedens areal

Virksomhedens samlede areal er på ca. 1.420 m². Heraf er det vurderet at produktionsarealet udgør mindre end 1000 m², da en stor del anvendes som lagerareal.

Antal ansatte

Der er beskæftiget 3 personer på virksomheden som arbejder i produktionen.

Driftstid

Mandag - fredag kl. 6⁰⁰ - 17⁰⁰

Der kan forekomme overarbejde.

RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Der anvendes råvarer og hjælpestoffer i form af:

Følgende oversigt er lavet samlet for de 3 afdelinger

Råvarer	Opbevaring	Mængde/år
Sort stål	Lageret på betongulv uden afløb	175 T
Rustfrit stål og aluminium	Lageret på betongulv uden afløb	80 T
Emulsion kølesmøremiddel	Lageret på betongulv uden afløb	1200 L
Svejsetråd	Lageret på betongulv uden afløb	980 kg
Skærepasta	Lageret på betongulv uden afløb	2,75 kg
Rustfrit tilsatsmateriale	Lageret på betongulv uden afløb	104 kg
Special-rens	Lageret på betongulv uden afløb	150 L
Fortynder diplom	Lageret på betongulv uden afløb	600 L
Maling epoxyester Primer 331	Lageret på betongulv uden afløb	380 L
Maling Emalje grøn	Lageret på betongulv uden afløb	700 L
Maling sort RAL	Lageret på betongulv uden afløb	340 L
Fortynder s161730	Lageret på betongulv uden afløb	260 L
Husholdningssprit	Lageret på betongulv uden afløb	39 L
Lugtfri petroleum	Lageret på betongulv uden afløb	6 L
Hydraulikolie	Lageret på betongulv uden afløb	3094 L

Smøre/gearolie	Lageret på betongulv uden afløb	300 L
Maling entr. Gul RAL 1007	Lageret på betongulv uden afløb	10 L
MF Spray silver	Lageret på betongulv uden afløb	24 dåser
Sort spray	Lageret på betongulv uden afløb	12 L

Opbevaring og håndtering

Næsten alt med maling, fortynder og lignende er opbevaret på Sinding Hovvej 19 i malerkabinen/fordampningsrummet. Der opbevares også nogle spraydåser på Holmbladsvej 13.

Hydraulikolie opbevares i to palletanke som står op af en væg i et sideområde til værkstedet. De står på paller på tæt belægning uden mulighed for spild til afløb. Gulvet omkring var rent og der var ingen tegn på spild.

Størstedelen af den anvendte hydraulikolie anvendes i de producerede maskiner, og forlader derfor virksomheden med produkterne.

Der er betonbelægning uden afløb i produktionslokalerne.

AFFALD

Virksomhedens affaldsproduktion:

Følgende oversigt er lavet samlet for virksomhedens 3 afdelinger. De fraktioner markeret med kursiv forekommer på Sinding Hovvej 19, men nogle af dem forekommer også på de andre afdelinger.

Affaldstyper	Opbevaring	Mængde/år	Indsamler/ Transportør	Modtager (hvis muligt at få oplyst)
<i>Olieaffald fra service af maskiner, mm.</i>	<i>200 L tromle under tag på spildbakke, som tømmes når fuld</i>	<i>143 L for perioden mellem 2011-2016</i>	<i>DSA A/S</i>	
<i>Olieemulsioner</i>	<i>I den dobbeltbundende container og i 200 L tromler på spildbakke under tag</i>	<i>9 T</i>	<i>Marius Pedersen</i>	<i>Ekokem</i>
<i>Olieholdige klude</i>	<i>Beholder</i>	<i>180 kg</i>	<i>Berendsen tekstil service A/S</i>	

Malingrester og fortynder	200 L tromle på spildbakke enten i malerum eller under halvtag, som tømmes når fuld	798 L for perioden mellem 2011-2016		
Affald fra olieudskiller	Tømmes hver 3. år Accepteres ud fra det begrænsede brug af vaskepladsen	3,5 T	Aftaler med Marius Pedersen, DSA kommer	
Metalaffald Herunder spåner, aluminium og rustfrit stål	Containere. Dobbeltbundet container til olieholdige spåner	94 T	Bredals Produkthandel	
<i>Lysstofrør</i>	<i>Skiftes af elektrikereren som tager de gamle med</i>			
<i>Pap/Papir</i>	<i>Skraldespand</i>	<i>510 kg</i>	<i>Marius Pedersen</i>	
<i>Plast</i>	<i>Skraldespand</i>	<i>30 kg</i>	<i>Marius Pedersen</i>	
<i>Erhvervsaffald</i>	<i>Skraldespand</i>	<i>5070 kg</i>	<i>Marius Pedersen</i>	
<i>Dagrenovation</i>	<i>Skraldespand</i>	<i>-</i>	<i>Kommunal ordning</i>	

Anmeldelse af farligt affald

Silkeborg Kommune anser denne opgørelse – **farligt affald er markeret med fed** i tabellen, som anmeldelse af farligt affald efter affaldsbekendtgørelsen.

Opbevaring af farligt affald

Farligt affald opbevares i tromler, der står på en spildbakke. Nogle står inden døre og andre under et halvtag, men alle på spildbakker. Der stod to brugte batterier ved siden af spildbakken under halvtaget. De blev oplyst at batterier bliver set som farligt affald.

Affald i øvrigt

Virksomheden benytter genbrugspladsen og er tilmeldt genbrugspladsordningen.

LUFTEMISSIONER

Der er etableret udsugning på virksomheden fra malerkabinen, damp og os fra slibemaskinen og motorer, samt skæring i gummislanger og svejsning.

Der er etableret udsugning på virksomheden fra svejseanlæg og plasmaskæreren. Udsugningsanlæggene serviceres én gang årligt af Bomavent, som tager filtrene fra udsugningen ved svejseanlæggene med efter udskiftning. Filtrene er **sidst udskiftet d. 22. december 2016**.

Tømning af poserne i posefilterne udføres af medarbejderne selv. Der føres egenkontrol med pose filtrene mindst 1 gang om måneden.

Der er følgende afkast på virksomheden

Afkastnr.	Afkasthøjde	Rensning
1	Ca. 3m	Andreafilter i udsugning og patronfiltre i afkast
2	Ca. 1m	
3	Ca. 1m	

Opvarmning

Virksomheden opvarmes ved hjælp af naturgas.

TANKE

Der er ingen tanke på virksomheden udover de 2 palletanke til hydraulikolie.

SPILDEVAND

Virksomhedens spildevand omfatter ud over sanitært spildevand endvidere processpildevand i form af:

- Vand fra vaskepladsen.

Vaskepladsen bruges til vask af maskiner i forbindelse med service og virksomhedens biler. Vaskepladsen er befæstet med SF-sten. Der er afløb til sandfang og olieudskiller, som har automatisk flydelukke.

Olieudskilleren og sandfang er sidst tømt den 21. april 2015. Olieudskilleren skal tømmes mindst hvert 3. år, hvilket vurderes som acceptabelt, da vaskepladsen ikke bruges ret meget. Der skal dog mindst 1 gang om året føres kontrol med olieudskillerens funktionalitet, herunder udføres en måling af olielagets tykkelse. Egenkontrolmålingerne skal kunne fremvises ved tilsyn.

Der er i 2016 kommet ny viden om olieudskilleres tæthed. Miljøstyrelsen vurderer, at mindst 35% af olieudskillerne anlagt før 1990 formentligt er utætte. Utætheder kan betyde, at jorden omkring olieudskilleren er forurennet. Der vil muligvis komme lovgivning på dette område i fremtiden.

Olieudskilleren er fra 1996.

STØJ OG VIBRATIONER

Der er følgende kilder, som bidrager til støj i omgivelserne:
Ventilation/afkast og transport til og fra af produkter.

Nærmeste beboelse er beliggende på den anden side af vejen.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

Virksomheden ligger i et område med drikkevandsinteresse.

Alt farligt affald opbevares i tromler, der står under tag og på spildbakker. Olieholdige råvarer opbevares i palletanke, og maling og fortynder opbevares indendørs på betongulv uden risiko for spild til afløb.

Vaskeplads:

Vaskepladsen har en belægning af SF-sten. Nogle af stenene er forskudt siden etableringen. Vaskepladsens tilstand vurderes dog som acceptabel på nuværende tidspunkt.

Produktionslokalerne:

Belægningen er af beton uden afløb og der blev ikke konstateret nogen skader af betydning i belægningen ved tilsynet. Der kan forekomme spild i forbindelse med f.eks. service af maskiner- Der anvendes kattegrus ved spild.

Det vurderes, at der på virksomheden er truffet de fornødne forholdsregler for beskyttelse af jord og grundvand.

EGENKONTROL/ DRIFTSJOURNAL

Virksomheden fører egenkontrol med hensyn til følgende:

Rensning af luftfiltre

- Tømning og udskiftning af posefiltre i tilknytning til malerkabinen.
- Rensning af øvrige filtre.

Olieudskillere og sandfang

- Årlig kontrol af olieindholdet i udskilleren
- Tømning hvert 3. år.

Egenkontrol skal kunne fremvises ved tilsynsbesøg.

MILJØSCORE

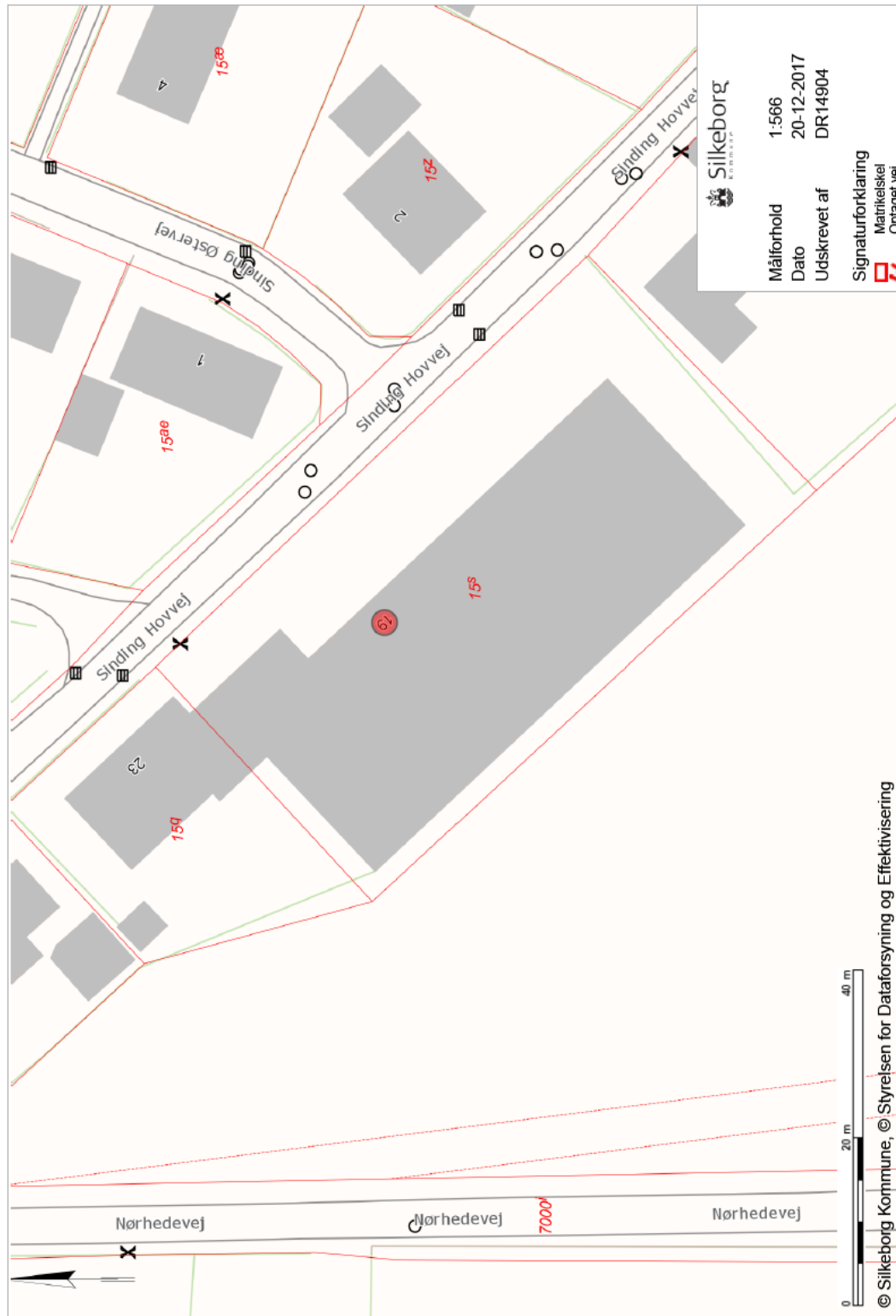
Silkeborg kommune har miljøscoret virksomheden ud fra oplysningerne i dette tilsyn og virksomhedens beliggenhed. Når alle virksomheder i kommunen er scoret fastlægger Silkeborg Kommune tilsynsfrekvensen.

Bilag 1

Opsummering af tilsynet.

Baggrund for tilsynet	Basistilsyn
Der er ført tilsyn med	Alle virksomhedens forhold, der kan påvirke det ydre miljø.
Jordforurening	Der er ikke konstateret jordforurening på tilsynet.
Påbud, forbud el. indskærper	Der er ikke meddelt forbud, påbud eller indskærper.
Konklusioner på egenkontrol	Virksomhedens egenkontrol har ikke medført forbud, påbud eller indskærper.
Opfølgning på tilsyn	Tilsynet har ikke givet anledning til opfølgning.

Bilag 2



halvtag

letanke