

NHS Maskinfabrik
Bergsøesvej 6
8600 Silkeborg

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

22. december 2017

Miljøtilsyn hos NHS Maskinfabrik, Bergsøesvej 6, 8600 Silkeborg

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

I forbindelse med tilsynet er der ikke konstateret forhold, der har givet anledning til miljø-mæssige 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	1.003.202.756
Adresse	Bergsøesvej 6
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.

Tanke til opbevaring af olieprodukter er omfattet af Olietankbekendtgørelsen.

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.

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion

Virksomheden beskæftiger sig med produktion af flishuggere og andet underleverandør arbejde. På afdelingen på hhv. Holmbladsvej 13 (stangstål) og Bergsøesvej 6 (pladearbejde) laves delene til flishuggerne. Mange af komponenterne i flishuggerne laves på Bergsøesvej 6.

Efter at delene er blevet sandblæst og malet hos en underleverandør samles nogle af delene på Bergsøesvej 6. Den endelige færdiggørelse af flishuggerne foregår 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:

- 1 plasmaskærer
- 2 TIG-svejsere
- 8 svejsebåse med tilhørende MAG-svejsere
- 2 kantbukkere
- 1 pladesaks
- Båndslibere og boremaskiner
- 1 rasseætromle
- 1 mindre slibeboks
- 1 laserskærer

Virksomhedens processer

På afdelingen på Bergsøesvej 6 foregår der skæring, klipning, buk og svejsning i henholdsvis sort stål (60%), rustfrit stål (30%) og aluminium (10%).

Virksomhedens areal

Virksomhedens samlede areal er ifølge OIS.dk på 1.476 m², hvoraf produktionsarealet er 1.021 m². Der er dog i 2001 foretaget en opmåling af værkstedsarealet, og ifølge opmålingen er arealet under 1.000 m², da en del af arealet anvendes som lager for råvarer.

Antal ansatte

Der er beskæftiget 8-9 personer på virksomheden, hvoraf 7-8 arbejder i produktionen.

Driftstid

Mandag - fredag kl. 6⁰⁰ - 17⁰⁰

Der kan forekomme overarbejde. Om sommeren vælger de ansatte at møde ind kl. 5⁰⁰ for at få tidligere fri.

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	Indendørs på betongulv	175 T
Rustfrit stål og aluminium	Indendørs på betongulv	80 T
Emulsion kølesmøremiddel	Indendørs på betongulv	1200 L
Svejsetråd	Indendørs på betongulv	980 kg
Skærepasta	Indendørs på betongulv	2,75 kg
Rustfrit tilsatsmateriale	Indendørs på betongulv	104 kg
Special-rens	Indendørs på betongulv	150 L
Fortynder diplom	Indendørs på betongulv	600 L
Maling epoxyester Primer 331	Indendørs på betongulv	380 L
Maling Emalje grøn	Indendørs på betongulv	700 L
Maling sort RAL	Indendørs på betongulv	340 L
Fortynder s161730	Indendørs på betongulv	260 L
Husholdningssprit	Indendørs på betongulv	39 L
Lugtfri petroleum	Indendørs på betongulv	6 L
Hydraulikolie	Indendørs på betongulv	3094 L
Smøre/gearolie	Indendørs på betongulv	300 L
Maling entr. Gul RAL 1007	Indendørs på betongulv	10 L
MF Spray silver	Indendørs på betongulv	24 dåser
Sort spray	Indendørs på betongulv	12 L

Virksomheden maler kun de store dele, som er for store til at blive malet ude i byen.

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.

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)
Olieaffald fra service af maskiner, mm.	200 L tromle under tag på spildbakke, som tømmes når fuld	143 L for perioden mellem 2011-2016	DSA A/S	
Olieemulsioner	<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>
Olieholdige klude	<i>Beholder</i>	<i>180 kg</i>	<i>Berendsen tekstil service A/S</i>	
Malingrester og fortynder	200 L tromle på spildbakke enten i malerrum eller under halvtag, som tømmes når fuld	798 L for perioden mellem 2011-2016		
Affald fra olieudskiller	Tømmes hver 3. år	3,5 T	DSA	Aftaler med Marius Pedersen
<i>Metalaffald Herunder spåner, aluminium og rustfritstål</i>	<i>Containere. Dobbeltbundet container til olieholdige spåner</i>	<i>94 T</i>	<i>Bradals Produkt-handel</i>	
<i>Lystofrør</i>	<i>Skiftes af elektrikerens 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

På Bergsøesvej 6 er der begrænset med farligt affald. Såfremt der forekommer noget opbevares det inden der på tæt belægning uden risiko for afløb til kloak.

Affald i øvrigt

Containerne til metalaffald står på SF-sten.

Virksomheden benytter genbrugspladsen og er tilmeldt genbrugspladsordningen.

LUFTEMISSIONER

Der er etableret udsugning fra svejseanlæg, laser- og plasmaskæreren. Udsugningsanlæggene serviceres én gang årligt af Bomavent, som tager filtrene fra udsugningen ved svejseanlæggene med efter udskiftning. Filtrene er **sidst udskiftet d. 21. december 2016**.

Tømning af poserne gør medarbejderne selv.

Afkastnr.	Afkasthøjde	Rensning
1	Ca. 1m over tag	Posefilter
2	Ca. 1m over tag	Posefilter

Opvarmning

Virksomheden opvarmes ved hjælp af naturgas.

TANKE

Der er ingen tanke på virksomheden

SPILDEVAND

Virksomheden afleder udelukkende sanitært spildevand.

STØJ OG VIBRATIONER

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

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

Virksomheden ligger ikke i et område med drikkevandsinteresser.

Der blev ikke konstateret skader på belægningen i produktionsområdet.

Det er begrænset, hvad der opbevares af olier og farligt affald på Bergsøesvej 6 og alle oplag af væsker opbevares indendørs på betongulv uden afløb.

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 filtre fra afkast i produktionen

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

