

Haarup Maskinfabrik A/S  
Hårupvej 20  
8600 Silkeborg

Att.: Hans Christensen  
[hc@haarup.dk](mailto:hc@haarup.dk)

4. juli 2018

## **Miljøtilsyn hos Haarup Maskinfabrik, Hårupvej 9 og 20, 8600 Silkeborg**

Her er rapporten for miljøtilsyn udført den 28. juni 2018.

Virksomheden fremstår miljømæssigt veldrevet. Der er fokus på miljøpåvirkninger i forbindelse med driften og virksomheden udfører egenkontrol med forhold, der kan påvirke miljøet.

Silkeborg Kommune har ikke konstateret miljømæssige lovovertrædelser på baggrund af miljøtilsynet

### **Offentliggørelse af uddrag af tilsynsrapport**

Til orientering kan det oplyses, at Silkeborg Kommune offentliggør en kort opsummering af miljøtilsynet på Silkeborg Kommunes hjemmeside. I bilag 1 og 2 fremgår de oplysninger, som vi forventer at offentliggøre, såfremt I ingen bemærkninger til tilsynsrapporten. Offentliggørelsen sker på baggrund af ny lovgivning på området.

### **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. Brugerbetalingen opkræves i slutningen af året.

Ved spørgsmål omkring tilsynet er virksomheden velkommen til at kontakte mig på 89701511 eller [peter.fabrin@silkeborg.dk](mailto:peter.fabrin@silkeborg.dk).

Med venlig hilsen

Peter Fabrin  
Ingeniør

## TILSYN IFØLGE MILJØBESKYTTELSESLOVEN

<b>Tilsynsdato</b>	28. juni 2018
<b>Virksomhed</b>	Haarup Maskinfabrik A/S
<b>CVR-nummer</b>	16625299
<b>P-nummer</b>	1001132019
<b>Adresse</b>	Hårupvej 20
<b>Postnummer og by</b>	8600 Silkeborg
<b>Kontaktperson</b>	Hans Christensen
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:hc@haarup.dk">hc@haarup.dk</a>
<b>Telefonnummer</b>	8724 4358
<b>Virksomhedstype:</b>	A205 - Virksomheder i øvrigt, areal > 1000 m2
<b>Tilstede ved tilsynet:</b>	
<b>Fra virksomheden</b>	Hans Christensen (Managing Director) Jørn Branth (Værkfører) Jan Kjær Hansen (Technical Writer)
<b>Tilsynsførende</b>	Peter Fabrin, Silkeborg Kommune

Silkeborg Kommune har ført tilsyn med ovennævnte virksomhed.

Tilsynet er et Basis miljøtilsyn i henhold til bekendtgørelsen om miljøtilsyn.

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

## **REGULERINGSGRUNDLAG**

De miljømæssige forhold reguleres fra den 3. juli 2018 efter Maskinværkstedsbekendtgørelsens regler.

Tanke til opbevaring af olieprodukter er omfattet af bekendtgørelse nr. 1321 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines af 21. dec. 2011.

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

## **INDRETNING OG DRIFT**

### **Kort beskrivelse af virksomhedens produktion**

Haarup Maskinfabrik fremstiller maskiner til betonindustrien, især doserings- og blandeanlæg.

Ved forskellige former for bearbejdning af jern og stål fremstilles komponenter, som tilpasses, samles og klargøres til maling.

Maskindele males med rustbeskyttende grunder efterfulgt af toplak med den endelige farve, eller varmgalvaniseres hos en underleverandør.

Maskindele samles herefter til færdige anlæg.

Dele til gearkasser fremstilles hos underleverandør, men gearkasserne samles på virksomheden.

Der svejses ikke i rustfrit stål.

Virksomheden har følgende produktionsanlæg samlet for Hårupvej 9 og Hårupvej 20:

- 1 TIG-svejseplads – anvendes næsten ikke
- 35 MIG/MAG svejsepladser
- Ca. 35 manuelle skærebrændere (flammeskærer)
- 2 CNC styret copyskærer (flammeskærer)
- 1 saks
- 1 CNC og 1 stationære stansemaskiner
- 2 bukkemaskiner
- 1 automatisk og 2 halvautomatiske save
- slyngrenseanlæg med stålsand
- vådmaleanlæg til små emner: sprøjtevæg/tørrerum
- vådmaleanlæg til store emner: Malekabine med gulvsug

- 1 afgrater/slibemaskine
- Højtryks- og lavtryksudsugningsanlæg

Der er ikke foretaget væsentlige ændringer i produktionen siden sidste tilsyn.

Indretningen af virksomheden er vist i bilag 3.

### **Virksomhedens areal**

Virksomhedens produktionsareal er på ca. 3060 m<sup>2</sup>. Det samlede areal udgør 4060 m<sup>2</sup>.

### **Antal ansatte**

Der er samlet beskæftiget ca. 54 personer i produktionen 30 funktionærer

### **Driftstid**

Hverdage: Kl. 6<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup> (de ansatte har flekstid)

Lørdage: Normalt ingen drift, men i spidsbelastningssituationer kan der forekomme drift kl. 6<sup>00</sup> - 14<sup>00</sup>.

Søndag: Ingen drift

### **RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER**

Virksomheden anvender følgende råvarer og hjælpestoffer:

- Jern og stål, profiler og stålplader
- Rustfrit stål som færdigvarer fra underleverandører
- Maling: Grunder, toplak og fortynder
- Svejseelektroder og svejsetråd til MIG og MAG
- Motor, gear og hydraulikolie
- Skæreolie og -emulsion (til save)
- Rensevæske til renskar (OK 24 Miljø)

### **Opbevaring af råvarer/kemikalier mv.**

Fortynder og maling opbevares i lakrummet (jf. situationsplan, bilag 3).

Motorolie, gearolie, skæreolie og hydraulikolie opbevares på en spildbakke i montageafdelingen.

Rensevæsken opbevares i renskarrene i lager/montagehallen. Der er ikke afløb til kloak fra produktionshallen.

**AFFALD**

<b>Affaldstyper</b>	<b>Opbevaring</b>	<b>Transportør</b>	<b>Modtager</b>
Jern	Udendørs jerncontainer på betonareal	Uniscrap A/S	Uniscrap A/S
<b>Olieholdige spåner</b>	Tromler med spændelåg under halvtag på udendørs betonareal	Uniscrap A/S	Uniscrap A/S
<b>Kabelaffald</b>	Indendørs under halvtag i trækasse	Uniscrap A/S	Uniscrap A/S
<b>Olieklude</b>	I metalspand i produktionshallen	Uniscrap A/S	Uniscrap A/S
<b>Tørret restmaling Opfej fra filterskift</b>	Gitterrum*	Marius Pedersen	Marius Pedersen
<b>Kattegrus med oliespild</b>	I erhvervscontaineren	Marius Pedersen	Marius Pedersen
<b>Motor og hydraulikolie</b>	I 200 l tromler i Gitterrum*	Marius Pedersen	Marius Pedersen
<b>Boreolie (emulsion)</b>	Gitterrum*	Marius Pedersen	Marius Pedersen
<b>Rensevæske Ok 24 Miljø</b>	Gitterrum*	Marius Pedersen	Marius Pedersen
<b>Lysstofrør</b>	Under halvtag i papkasser	Marius Pedersen	Marius Pedersen
Tom maler emballage	Gitterrum*	Marius Pedersen	Marius Pedersen
Pap og Papir	Papirballer	Marius Pedersen	Marius Pedersen
Plastik	Plastikballer	Marius Pedersen	Marius Pedersen
Erhvervsaffald	Container	Marius Pedersen	Marius Pedersen
Brugte (tømte) filtre (Andrefiltre)	Erhvervsaffald	Marius Pedersen	Marius Pedersen
Slibestøv fra cykloner	Big-bags under halvtag	Marius Pedersen	Deponi
Malerstøv	Big-bags under halvtag	Marius Pedersen	Deponi

\*Gitterrummet er placeret under halvtag, så det ikke kan regne ind. Der er betongulv med fald imod afløb til et underjordisk opsamlingsvolumen på mindst 200 l. Fra opsamlingskammeret skal evt. pumpes eller suges op.

Farligt flydende affald opbevares under tag i afløst gitterrum. Gitterrummet har støbt betongulv med fald mod opsamlingsump.

Pap/ papir og genanvendeligt plastaffald presses i baller.

## LUFTEMISSIONER

Der er følgende kilder til luftforurening på virksomheden:

### Slibestøv fra båndpudserne, afgrater og slyngrenser:

Udsugning med tilsluttet cyklon og posefilter af mærket NPF-14-70 spec. samt patronfilter. Filtrene er opgivet til at kunne tilbageholde 99 % af partiklerne. Der er alarm på udsugningsanlægget.

Virksomheden fører selv tilsyn med filtrene hver måned. Tjekliste fremvist på tilsynet.

Afkastet er ført 1 meter over tag.

### Svejsereg (TIG, MIG og elektrodesvejsere)

Udsugning fra alle arbejdspladserne samles og ventilationen er tilsluttet posefilteranlæg af mærket NPF-14-70 spec. samt patronfilter. Filtrene er opgivet til at kunne tilbageholde 99 % af partiklerne. Der er alarm på udsugningsanlægget, når modstanden igennem filteret bliver for stor.

Virksomheden fører egenkontrol med filtrene hver måned. Tjekliste fremvist på tilsynet. Ventilationsfirmaet laver et årligt serviceeftersyn, hvor filterne normalvis skiftes. Afkastet er ført 1 meter over tag.

### Skæregasser

Er tilsluttet samme udsugningsanlæg som svejsereg.

### Opløsningsmidler

Udsugning af organiske opløsningsmidler udledes via skorsten, der er først 20,8 m over terræn.

Virksomheden er ikke omfattet af VOC-bekendtgørelsen (nr. 1452 af 20. dec. 2012), idet tærskelværdien for overfladebehandling af metal (pkt. 8 i bilag 1 til bekendtgørelsen) på 5 tons opløsningsmidler pr. år ikke er overskredet.

Der er indkøbt følgende mængder opløsningsmidler:

År	Indkøbt mængde opløsningsmiddel pr. år
2016	4117 kg.
2017	3943 kg.

### Rensekar til affedtning af gear

Udsugning er fælles med ventilationen fra svejseafkast og ledes 7 meter over terræn. Driftstiden er ca. 8-10 timer om ugen.

## Opvarmning

Produktionshallen opvarmes ved hjælp af naturgas.

Til procesvarme i malerkabinen bruges olie.

## TANKE

I BBR-registeret er der følgende tanke

Nr	Indhold	Place-ring	Størrelse [L]	Fabrikationsår	Sløjfes i år:	Findes i BBR? [ja/nej]
1	Olie	Nedgravet	5.900	1997	2037	Ja

## SPILDEVAND

Virksomheden afleder udover sanitært spildevand også årligt max. 50 liter olieholdigt kondensvand fra kompressor. Vandet har passeret olieseparator inden udledning til kloak.

## STØJ OG VIBRATIONER

Der er følgende støjkloder på virksomheden:

- Til- og frakørsel af lastbiler
- Udsugningsanlæggene
- Tagventilation

Silkeborg Kommune har ikke modtaget klager over støj fra virksomheden.

## BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDEVAND

Virksomheden ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser.

Virksomhedens aktiviteter eller oplag vurderes ikke, at udgøre en risiko for jord og grundvand. Der er på virksomheden truffet de fornødne forholdsregler for beskyttelse af jord og grundvand.

## EGENKONTROL/ DRIFTSJOURNAL

Virksomheden fører egenkontrol med hensyn til følgende:

- Vedligeholdelse af filtre: OK
- Månedlig kontrol af ren lufts-side af filtre: OK
- Opgørelse af bortskaffede affaldsmængder: OK
- Opgørelse over forbrug af opløsningsmidler: OK



## TILSYN IFØLGE MILJØBESKYTTELSESLOVEN

<b>Tilsynsdato</b>	28. juni 2018
<b>Virksomhed</b>	Haarup Maskinfabrik A/S
<b>CVR-nummer</b>	16625299
<b>P-nummer</b>	Intet
<b>Adresse</b>	Hårupvej 9
<b>Postnummer og by</b>	8600 Silkeborg
<b>Kontaktperson</b>	Hans Christensen
<b>E-mail</b>	hc@haarup.dk
<b>Telefonnummer</b>	8724 4358
<b>Virksomhedstype:</b>	A205 - Virksomheder i øvrigt, areal > 1000 m2
<b>Tilstede ved tilsynet:</b>	
<b>Fra virksomheden</b>	Hans Christensen (Managing Director) Jørn Branth (Værkfører) Jan Kjær Hansen (Technical Writer)
<b>Tilsynsførende</b>	Peter Fabrin

Silkeborg Kommune har ført tilsyn med ovennævnte virksomhed.

Tilsynet er et Basis miljøtilsyn i henhold til bekendtgørelsen 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 lov-mæssig hjemmel til påbud og forbud. Virksomheden er omfattet af § 2 i bekendtgørelse om brugerbetaling.

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

Virksomheden reguleres efter følgende godkendelser:

- Miljøgodkendelse fra 8. oktober 2008 (produktionshal på ca. 1080 m<sup>2</sup>)

Virksomheden har søgt om miljøgodkendelse til udvidelse af produktionsarealet med 678 m<sup>2</sup>. Det nye produktionsareal skal rumme en ny laserskærer, en ny kantbukker og en ny valse.

## **INDRETNING OG DRIFT**

### **Kort beskrivelse af virksomhedens produktion**

I produktionshallen produceres dele til videre forarbejdning på Hårupvej 20. Bearbejdning foregår ved plasmaskæring, laserskæring, svejsning og afgratning/slibning.

### **Virksomhedens areal**

Virksomhedens produktionsareal er på ca. 1080 m<sup>2</sup>.

### **Driftstid**

Hverdage: Kl. 6<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup> (de ansatte har flekstid)

Lørdage: Normalt ingen drift, men i spidsbelastningssituationer kan der forekomme drift kl. 6<sup>00</sup> - 14<sup>00</sup>.

Søndage: Ingen drift

### **AFFALD**

Jernskrot uden indhold af olie opbevares indendørs i container. Øvrigt affald transporteres til Hårupvej 20, hvor det opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

Der opbevares ikke farligt affald på adressen.

### **LUFTEMISSIONER**

Der udledes procesluft fra:

- 5 svejsesteder (CO<sub>2</sub>-svejsning) – der er forberedt for 9 svejsesteder, men kun 5 anvendes

- 1 plasmaskærer
- 1 laserskærer
- 1 slibemaskine/afgrater

Alle afkast samles og luften renses i et patronfilter inden udledning.

### **Opvarmning**

Produktionshallen opvarmes ved hjælp af naturgas. I fabrikshallen anvendes strålevarme og i kontorer anvendes vandbaseret centralvarme.

Der er solvarmeanlæg på taget af hallen som bidrager til varmtvands- og varme- produktionen.

Al ind- og udsugningsluft krydsvarmeveksles.

Produktionshallens ventilationssystem er frekvensstyret, hvilket betyder, at der fra procesanlæg kun udsuges den mængde luft, der er brug for. Dette medfører et mindre forbrug af energi til opvarmning samt mindre forbrug af energi til drift af ventilationsanlægget.

### **TANKE**

Der er ingen olietanke eller påfyldningsplads på virksomheden.

### **SPILDEVAND**

Virksomheden afleder udover sanitært spildevand også max. 50 liter olieholdigt kondensvand fra kompressor. Vandet har passeret olieseparator inden udledning til kloak.

Der er meddelt en tilslutningstilladelse uden vilkår for afledningen af spildevand.

### **STØJ OG VIBRATIONER**

Væsentlige støjkluder som udsugnings-/filteranlæg samt container til skrot er placeret indendørs.

Udendørs støjkluder er:

- til- og frakørsel af råvarer, færdigvarer og affald
- intern transport
- ventilationsafkast

Der kunne ved tilsynet ikke konstateres støj udendørs af miljømæssig betydning.

### **BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND**

Virksomheden ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser.

Virksomhedens aktiviteter eller oplag vurderes ikke, at udgøre en risiko for jord og grundvand.

Der er på virksomheden truffet de fornødne forholdsregler for beskyttelse af jord og grundvand.

#### **EGENKONTROL/ DRIFTSJOURNAL**

Virksomheden fører egenkontrol med hensyn til følgende:

- Vedligeholdelse af filtre: OK
- Månedlig kontrol af rent lufts-side af filtre: OK
- Opgørelse af bortskaffede affaldsmængder: OK

Dokumentation for egenkontrollen blev udleveret på tilsynet.

#### **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 – Tilsynsoplysninger for Hårupvej 20

Opsummering af tilsynet, som offentliggøres på Silkeborg kommunes hjemmeside 4 måneder efter tilsynet. Derudover oplyses virksomhedstype, CVR-nummer og virksomhedens navn og adresse. Offentliggørelsen kan ses på kommunens hjemmeside på følgende link:

<http://silkeborgkommune.dk/Erhverv/Affald-energi-og-miljoe/Miljoeregler-og-miljoetilsyn/Tilsynsrapporter-fra-landbrug-og-virksomheder>.

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

## Bilag 2 – Tilsynsoplysninger for Hårupvej 9

Opsummering af tilsynet, som offentliggøres på Silkeborg kommunes hjemmeside 4 måneder efter tilsynet. Derudover oplyses virksomhedstype, CVR-nummer og virksomhedens navn og adresse. Offentliggørelsen kan ses på kommunens hjemmeside på følgende link:

<http://silkeborgkommune.dk/Erhverv/Affald-energi-og-miljoe/Miljoeregler-og-miljoetilsyn/Tilsynsrapporter-fra-landbrug-og-virksomheder>.

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



## Bilag 4 – Situationsplan Hårupvej 9 og 20

