

NHS Maskinfabrik A/S afd. Midt  
Holmbladsvej 13  
8600 Silkeborg

Att.: Anders Husted  
ah@nhs-maskinfabrik.dk

28. sep. 2018

### **Miljøtilsyn hos NHS Maskinfabrik A/S afd. Midt, Holmbladsvej 13, 8600 Silkeborg**

Her er rapporten for miljøtilsyn udført hos jer i 2018.

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

#### 1. Maskinværkstedsbekendtgørelsen (MVB)

Virksomheden har en miljøgodkendelse af d. 29. september 2000 og tillæg af d. 23. marts 2001, som stadig er gældende. Der blev på tilsynet informeret om, at virksomheden hører under maskinværkstedsbekendtgørelsen. Det betyder, at udvides eller ændres virksomheden bygnings- eller driftsmæssigt vil de skulle anmelde virksomheden i henhold til maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Silkeborg Kommune anbefaler, at I tager kontakt til kommunen i god tid i forbindelse med en anmeldelse. På den måde, kan I få afklaret hvad der er relevant at få sendt ind med anmeldelsen.

I kan læse mere på [Silkeborg Kommunes hjemmeside om maskinværksteder](#).

På tilsynet blev det aftalt, at der ville blive noteret evt. områder som I muligvis skal være opmærksom på den dag i går over til maskinværkstedsbekendtgørelsen. Dette er dog kun vejledende, og det anbefales at I selv [læser maskinværkstedsbekendtgørelsen](#).

Det er især i forhold til luftforurening, at I skal være opmærksom.

Efter maskinværkstedsbekendtgørelsen skal alt procesluft fra aktiviteter opsamles og afledes igennem afkast (§32 i MVB).

I afkast fra processer hvor der bruges køle/smøremiddel, skal emissionsgrænseværdierne overholdes. De anses for overholdt, hvis der er differenstrykmåler og filter med renseseffektivitet på mindst 99% (§7 i MVB).

I skal også være opmærksomme på, at når jeres miljøgodkendelse ophører og I skal overholde Maskinværkstedsbekendtgørelsen, skal I også overholde [Silkeborg Kommunes forskrift for opbevaring og håndtering af olie og kemikalier](#).

2. Bortskaffelse af spraydåser

Virksomheden oplyste på tilsynet, at de bortskaffer spraydåser sammen med øvrigt metalaffald. Der blev dog opbevaret tomme spraydåser separat i en tromle med pose. Spraydåser anses som farligt affald. Med baggrund i Silkeborg Kommunes regulativ for erhvervsaffald §12 **indskærpes** det, at spraydåser ikke må bortskaffes sammen med øvrigt metalskrot, men skal indsamles og bortskaffes som farligt affald. Virksomheden kan indlevere spraydåserne til genbrugspladsen eller anden godkendt modtager. Dokumentation for korrekt bortskaffelse skal kunne fremvises ved næste tilsyn.

3. Bortskaffelse af spildevand fra gulvvasker og spildevand fra vaskemaskiner af metalemner

Foruden gulvvaskevand, blev Silkeborg Kommune også opmærksom på, at virksomheden har en vaskemaskine i produktionen. Vandet i vaskemaskinen genbruges og udledes derfor kun ca. 3-4 gange årligt til spildevandssystemet. Vaskemaskinen bruges til rengøring af metalemner der har været bearbejdet, og indeholder ca. 50L vaskevand.

Gulvet i produktionen vaskes med en gulvvaskemaskine. Ved sidste tilsyn, oplyste virksomheden, at inden vask bliver gulvet fejlet og evt. spild af olie er samlet/tørret op. Der blev på det tidspunkt foreløbigt accepteret de 10L gulvvaskevand pr uge som blev udledt til kloak.

Vaskevandet vil indeholde olieholdige produkter i form af kølesmøremidler fra emnerne der vaskes i vaskemaskinen, eller fra spild på gulvet i produktionshallen. Olieholdige produkter er uønskede i kloaksystemet, idet de er tungt nedbrydelige og derudover ofte har en række negative miljø- og sundhedsmæssige egenskaber.

Spildevand som genbruges og opkoncentreres betragtes som udgangspunkt som farligt affald. Der er her tale om et restprodukt som anses som farligt affald og er omfattet af de vilkår herfor.

Ifølge Kommunens affaldsregulativ må Ikke-genanvendeligt farligt affald ikke afbrændes eller udledes i regn- eller spildevandssystemet.

Virksomheden har ingen tilslutningstilladelse til at lede vaskevandet til kloak. Der er intet sandfang og olieudskiller på adressen.

Silkeborg Kommune **indskærper** at det olieholdige spildevand fra gulvvask og vaskemaskinen skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.

Dokumentation for korrekt opbevaring skal sendes til Silkeborg Kommune **senest d. 1. november 2018**.

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 2018 er 322 kr. Brugerbetalingen opkræves i slutningen af 2018.

### **Øvrige forhold**

Den. 1. januar 2016 trådte maskinværkstedsbekendtgørelsen i kraft, samtidig med at listepunkt A 205 blev fjernet fra bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Maskinværksteder var indtil da godkendelsespligtig i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt A 205, Virksomheder i øvrigt, der foretager forarbejdning af jern, stål eller metaller med et hertil indrettet produktionsareal på 1.000 m<sup>2</sup> eller derover.

Eksisterende maskinværksteder er fortsat reguleret efter deres miljøgodkendelse, så længe Silkeborg Kommune vurderer at godkendelsen er dækkende.

Hvis virksomheden udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt, skal virksomheden anmeldes i Byg og Miljø efter Maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Siden sidste tilsyn har virksomheden haft brand, som udbrændte deres malerrum på Holmbladsvej. Deres malerrum har derfor været brugt til lager siden januar 2016. Afkastet fra malerrummet er ikke længere tilsluttet og planlægges afmonteret, når taget engang skal renoveres.

**Klagevejledning**

Det er ikke muligt at klage over Silkeborg Kommunes håndhævelse, da der ikke tale om ny retstilstand.

Har I spørgsmål til tilsynet er I velkommen til at kontakte mig på 89701538 eller EVFJ@silkeborg.dk.

Med venlig hilsen

Emma F Vestergaard  
Biolog

## TILSYN IFØLGE MILJØBESKYTTELSESLOVEN

<b>Tilsynsdato</b>	13.08.2018
<b>Virksomhed</b>	NHS Maskinfabrik A/S afd. MidtNHS Maskinfabrik A/S afd. Midt
<b>CVR-nummer</b>	81122717
<b>P-nummer</b>	1008177615
<b>Adresse</b>	Holmbladsvej 13
<b>Postnummer og by</b>	8600 Silkeborg
<b>Kontaktperson</b>	Anders Husted
<b>E-mail</b>	AH@NHS-maskinfabrik.dk
<b>Telefonnummer</b>	86810922
<b>Virksomhedstype:</b>	MVB - Maskinværksteder >1000 m2
<b>Tilstede ved tilsynet:</b>	
<b>Fra virksomheden</b>	Anders Husted
<b>Tilsynsførende</b>	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.

Miljøkrav til maskinværksteder på over 1000kvm reguleres af maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Virksomheden reguleres efter følgende godkendelser, tilladelser og påbud:

- Miljøgodkendelse meddelt 29. sep. 2000
- Tillæg til miljøgodkendelse meddelt 23. marts 2001 (sprøjtevæg)
- Påbud meddelt 22. feb. 2010 (maksimalt malingsforbrug og afkasthøjde)

## **INDRETNING OG DRIFT**

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

NHS Maskinfabrik A/S arbejder i stål. Virksomheden har en egen produktion af skovmaskiner samt en fast kundekreds, for hvem de laver underleverandørarbejde. Virksomhedens produktion foregår på 3 lokaliteter hhv. Holmbladsvej 13, Bergsøesvej 6 og Sinding Hovvej 19. Maskinværkstederne er opdelt efter processer.

Fabrikken på Holmbladsvej udfører drejning, fræsning, svejsning i rustfrit stål samt svejsning i sort stål, og slibning.

Der er på adressen på Holmbladsvej 13 blevet installeret en kantbukker, der er flyttet fra en af virksomhedens øvrige adresser, samt en håndteringsrobot tilkoblet en af værkstedets drejemaskiner.

### **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:

- 6 stk. fræsere
- 10 stk. drejemaskiner
- 6 stk. TIG-svejsere
- 2 stk. MIG/MAG-svejsere (bruges også til rørtrådsvejsning)
- 3 stk. save (1 stk. med olietågekøling og procesudsug, 2 stk. med olieemulsionskøling, 5-10% olie i vand, uden procesudsug)

- Udsugningsanlæg
- Kompressorer (placeret udenfor)
- 1 stk. håndteringsrobot
- 1 stk. kantbukker
- 1 stk vaskemaskine

### **Virksomhedens processer**

Virksomheden har en spåntagende og en ikke-spåntagende proces, der desuden er opdelt i rustfrit stål og sort stål.

#### Sort stål

Savning, drejning, samt slibning og svejsning i mindre omfang (ca. 1 time/uge).

#### Rustfrit stål

Savning, drejning, fræsning, slibning og svejsning med TIG-svejsning, samt MIG-svejsning i mindre omfang.

#### Lakering

Lakering foregår udelukkende på Sinding Hovvej 19. Der har været malerrum på Holmbladsvej 13 med lakering, men efter en brand i november 2015 er det nedlagt og bruges nu til lager. Afkastet er ikke længere tilsluttet.

### **Virksomhedens areal**

Virksomhedens samlede bygningsareal er på ca. 2400 m<sup>2</sup>. Heraf udgør produktionsarealet ca. 2332 m<sup>2</sup>.

### **Antal ansatte**

Der er beskæftiget 20-30 personer på virksomheden, hvoraf 10-12 arbejder på Holmbladsvej. Heraf er omkring 10 personer beskæftiget i produktionen, imens 2 er beskæftiget på kontoret.

### **Driftstid**

Mandag - torsdag kl. 6<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup>

Fredag kl. 6<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup>

Der kan forekomme weekendarbejde, og overarbejde om morgenen og aften. De ansatte har flexetid.

### **RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER**

Forbrug af råvarer opgøres ikke specifikt for Holmbladsvej, men samlet for alle virksomhedens afdelinger. Silkeborg Kommune var på tilsyn på virksomhedens 2 andre afdelinger i 2017, og en samlet oversigt af råvarer kan ses i tilsynsrapporterne.

Der bruges alm. spraymaling på afdelingen til at marker og sortere råvarer med.

#### Opbevaring og håndtering

Olier (smøreolie, hydraulikolie, gearolie): Opbevares i 200L tromler og 20-30L plastdunke indendørs på paller på betongulv uden afløb til kloak. Der var ingen tegn på spild.

Spraydåser: Opbevares på væghængt stand.

Sæbemidler til vaskemaskine og gulvvasker: Opbevares i 20L plastdunke indendørs. Sikkerhedsdata blad for rengøringsmidlerne blev eftersendt.

- Nilfisk Dewax (gulvvaskemaskine)
- Maxi 3 LS (vaskemaskine)

Maxi 3 LS indeholder ingen A- og B-stoffer i henhold til hjemmesiden industribasen.dk (se bilag 3).

## AFFALD

### Virksomhedens affaldsproduktion:

Affaldstyper	Opbevaring	Mængde/år	Indsamler/ Transportør
Metalskrot Sort stål Rustfrit stål Aluminium	2 overdækkede og 1 åben container uden-dørs	Ca. 101 tons	Bradals produkthandel (senest d. 30/6-18)
Olieholdige metalspånere	2 dobbeltbundede, overdækkede containere	Inkluderet ovenfor	Bradals produkthandel
<b>Spildolie</b>	200L tromler, bortskaffes via Sinding Hovvej	Ca. 221kg	Dansk Special Affald
Olieklude	70L plastcontainer	Ca. 89 kg	Vaskes og genanvendes hos Berendsen Textil Service
<b>Olieemulsioner aftappet fra maskiner og fra containere med olieholdige spånere</b>	Afhentes direkte ved olieskift 1-2 gange årligt. Alternativt opbevares i 1000L palle-tank indendørs på betongulv uden afløb.	Ca. 3700 L	Jysk Miljørens A/S (fortum) <b>sidst hentet d. 13/7-18</b>
Plast	Erhvervscontainer	Ca. 20 kg	Marius Pedersen
Erhvervsaffald	Container	Ca. 5100 kg	Marius Pedersen
<b>Tomme spraydåser</b>	Indendørs i en 200L tromle med plastpose.	Ikke oplyst	Som metalskrot



Slibestøv	I poser i container med erhvervsaffald.	Meget begrænsede mængder.	Marius Pedersen
Dagrenovation			Marius Pedersen
Pap	I container indendørs. Genanvendes	Begrænsede mængder, da pap genanvendes i størst muligt omfang	Marius Pedersen

### 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

Olieholdige spåner fra dreje-/fræseprocesser opbevares i to overdækkede containere med dobbeltbund, og disse er placeret på asfalteret areal. De afdrippede emulsioner opsuges med slamsuger 2 gange årligt og bortskaffes som farligt affald. Der var ikke tegn på spild omkring containerne.

Tomme spraydåser opsamles i 200L tromle med plasticpose og bringes siden til containeren med metalskrot. Der blev på tilsynet gjort opmærksom på, at spraydåser anses som farligt affald og skal bortskaffes til godkendt modtager.

Spildolie opsamles i 200L tromler, som opbevares indendørs på betongulv uden afløb. Der var på tilsynet 2 tromler med brugt hydraulikolie, som stod på gulvet i en af produktionshallerne.

Olieemulsioner aftappet fra maskinerne opbevares i en IBC palletank, hvis det ikke kan hentes direkte. Alle virksomhedens palletanke blev udskiftet efter tilsyn sidste år på virksomhedens to andre adresser. Olieemulsioner bliver aftappet ca. hver 9. måned, og det varierer derfor om det er en eller to gange årligt.



Opbevaring af olieholdige spåner i containere med låg og dobbeltbund vest for bygning



Opbevaring af tomme spraydåser i produktionshal til rustfri svejsning



Opbevaring af brugt hydraulikolie i produktionshal for manuel drejning



Tank til opsamling af olieemulsioner stående ved port mellem ude og produktionshal for CNC-fræsere

### Affald i øvrigt

Sort stål opbevares i åben container, imens rustfrit stål og aluminium opbevares i hver sin lukkede container på SF-sten (containere delvist placeret i buskads).

Brugte olieklude samles i lukkede 70L plastbeholdere med plastpose stående indendørs på betongulv.

Virksomheden benytter genbrugspladsen og er tilmeldt genbrugspladsordningen.

### LUFTEMISSIONER

Der er etableret udsugning på virksomheden fra følgende processer:

Afkastnr.	Afkasthøjde	Rensning
Slibestøv (sort stål og rustfrit stål)	1m over tag	Cyklon og patronfilter af typen Simatek P15-140/20-15 (99% rensning)
Svejsesøg	1m over tag	Planfilter, type VNF-290F (99% rensning)
Olietåge fra spåntagende processer	1m over tag	Der er udsug med olieudskiller på alle spåntagende maskiner.
Lakering – malerrum, som nu bruges til lager	7m over terræn	Afkastet er ikke længere tilsluttet, da der ikke lakeres på adressen længere.

Virksomheden har tegnet serviceaftale for alle filteranlæg med Bomavent 1 gang årligt. Sidste eftersyn var d. 19. december 2017.

Der er 22. feb. 2010 meddelt påbud om begrænsning af udledning af blandingsfortynder til max. 1 kg/time. Da virksomheden ikke længere lakerer på Holmbladsvej vurderer Silkeborg Kommune, at påbuddet er overholdt.

### **Opvarmning**

Virksomheden opvarmes ved hjælp af naturgas.

### **SPILDEVAND**

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

- Gulvvaskevand
- Spildevand fra vaskemaskine til affedtning af metalemner

Virksomheden vasker produktionens gulv med en gulvvaskemaskine. Inden vask er gulvet fejret og evt. spild af olie er samlet/tørret op. Gulvvaskevandet udgør ca. 10L pr. uge. Gulvvaskevandet genbruges ikke, men hældes i kloakken efter brug. Ifølge virksomheden ved sidste tilsyn i 2015, var fremgangsmåden oplyst af Silkeborg Kommune for ca. 10 år siden.

Gulvvaskevandet vil indeholde olieholdige produkter i form af kølesmøremidler og lign., der kan være spildt på gulvet i produktionshallen, samt det i gulvvaskemaskinen anvendte sæbemiddel. Olieholdige produkter er uønskede i kloaksystemet, idet de er svært nedbrydelige og derudover ofte har en række negative miljø- og sundhedsmæssige egenskaber. A- og B-stoffer som kan forekomme i rengøringsmidler er også uønsket i kloaksystemet.

På tilsynet blev Silkeborg Kommune også opmærksom på en vaskemaskine til affedtning af metalemner. Vaskemaskinen anvender sæbemiddel, og desuden kan metalemnerne afgive olier til vandet. Vandet i vaskemaskinen genbruges, og vaskemaskinen tømmes derfor kun 3-4 gange årligt, hvor vandet afledes til kloak. Vaskemaskinen indeholder ca. 50L vand, og der er derfor tale om ca. 150-200L spildevand årligt.

Datablade for rengøringsmidlerne blev eftersendt efter tilsynet.

Der er ikke meddelt tilslutningstilladelse, og der er ikke oplyst olieudskiller og sandfang.

Der er oplyst i den miljøtekniske beskrivelse i miljøgodkendelsen af d. 29. september 2000, at der udelukkende er sanitært spildevand.

Virksomheden skal fremover opbevare og bortskaffe det olieholdige spildevand fra vask af gulv og vaskemaskine, som farligt affald.

### **STØJ OG VIBRATIONER**

Der er følgende kilder, som bidrager til støj i omgivelserne:

- Udsugningsanlæg (filtret på svejseudsug er trykluftrenset)
- Kompressorer (placeret indendørs i lakrum)
- Produktion ved åbne porte og vinduer

Nærmeste bolig befinder sig >250m fra virksomheden.

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

Virksomhedens flydende råvarer og affald opbevares indendørs på betongulv uden afløb eller udenfor i dobbeltbundede containere.

Der var skader på betongulvet i produktionshallen (se billede nedenfor).



Ejendommen er V1-kortlagt.

### **EGENKONTROL/ DRIFTSJOURNAL**

Jf. vilkår 2.11 i miljøgodkendelsen fra 29. sep. 2000 skal virksomheden føre journal over tilsyn med/udskiftning af filtre. Virksomheden har tegnet en serviceaftale med Bomavent, der årligt tilsår filtrene. Kvittering for seneste tilsyn (19. dec. 2017) blev fremvist ved tilsyn.

### **MILJØSCORE**

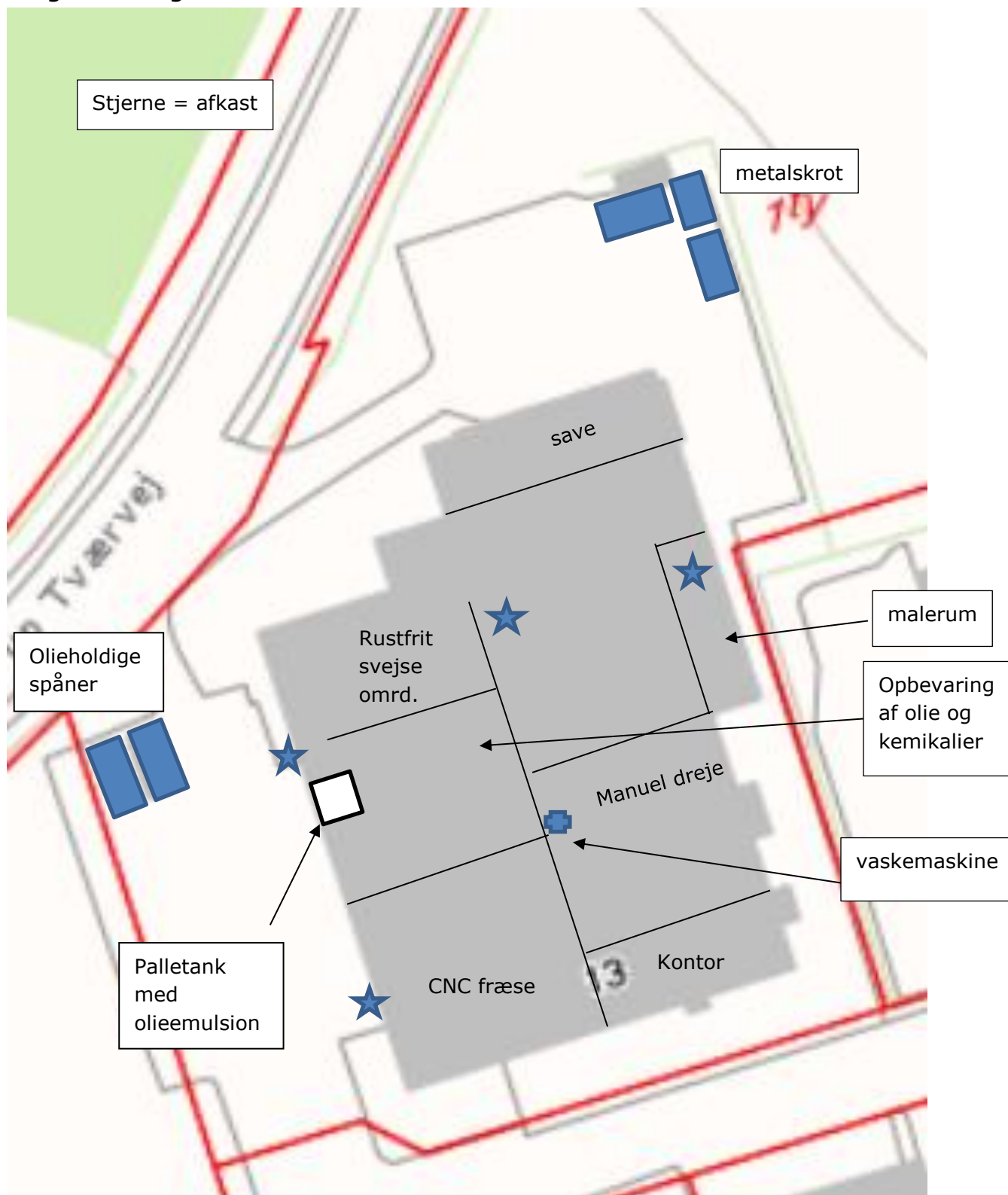
Silkeborg kommune har miljøscoret virksomheden ud fra oplysningerne i dette tilsyn og virksomhedens beliggenhed. Når alle virksomheder i kommunen er scoret fastlægges Silkeborg Kommune tilsynsfrekvensen.

## 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 ved tilsynet
Påbud, forbud el. indskærpelser	Der er meddelt 2 indskærpelser
Konklusioner på egenkontrol	Virksomhedens egenkontrol har ikke medført forbud, påbud eller indskærpelser.
Opfølgning på tilsyn	De indskærpede forhold er endnu ikke bragt i orden.

## Bilag 2: Oversigtskort






## Bilag 3: Maxi 3 LS indeholder ikke A- og B-stoffer

https://www.industribasen.dk/annoncer/industrimaskiner/rengoeringmaskiner/maxi-3-l

Eiler Rediger Vig Favoritter Funktioner Hjælp

BOM Webkort - Silkeborg Kom... EazyProject login http--skgo-mypage KommuneKoncept - Home wulffmorgenthaler - politi... Artikel - Altinget embedsv...



Se sælgers profil og 6 annoncer

Send email til sælger

### Beskrivelse

Navn	Maxi 3 LS - lavtskummende rensvæske
Pris ekskl. moms	Ring for pris
Pris inkl. moms	-
Stand	Ny

**Lavtskummende affedtning og rengøring.**  
Lavtskummende rensvæsker til opløsning af olie, fedt, smuds m.v.

**Maxi 3 LS anvendes til:**

- Gulvvask (manuelt)
- Gulvvask (maskine)
- Indtræksrens
- Spule- og vaskemaskiner
- Rengøring hvor skum IKKE ønskes

Blandes med vand 0,5% - 4% brugsopløsning.  
Biologisk nedbrydeligt.  
Indeholder udelukkende C-stoffer (spildevand)




[Maxi 3 LS produktinformation](#)

[Brochure affedtning og rengøring i Industrien](#)

[Brochure affedtning og rengøring i Auto og transport](#)

[Forhandleroversigt](#)

### Andre brugere har også set på

	<b>JEROS Underbordsmo... 5750Ringe - JEROS A/S</b>	Ny	<a href="#">Ring for pris</a>
	<b>Udlejning af mobile hø... Dansk Industri Service...</b>	Ny	<a href="#">Ring for pris</a>
	<b>Sugeslanger antistatis... Nederman Danmark A/S</b>	Ny	<a href="#">Ring for pris</a>

### Andre annoncører

Vi samler statistik på industribasen ved hjælp af cookies for hele tiden at kunne forbedre din oplevelse.

Accepter