

Silkeborg Maskinfabrik A/S
Kejlstrup Tværvej 1
8600 Silkeborg

Att.: Peter Christoffersen
pc@smf-as.dk

15. januar 2019

Miljøtilsyn hos Silkeborg Maskinfabrik A/S, Kejlstrup Tværvej 1, 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. Gammel 200L tromle og kasse med ukendt væske i.

Der stod en 200L tromle udendørs på ubefæstet areal med en gammel pumpe til. Det var ikke muligt at se om der var noget væske i den. På tromlen stod en kasse, hvor der var en ukendt væske i.

Jf. vilkår 2.6.2 i jeres miljøgodkendelse, skal farligt affald opbevares på en plads, under tag og med tæt bund, således at spild kan tilbageholdes og opsamles.

Det er blevet oplyst, at den ukendte væske fra tromlen og kassen efterfølgende er tømt over i tanken til køle/smøremiddel.

2. Olieholdige spåner opbevares indendørs i åbne plastcontainer. Der var spild fra containerne.

Virksomheden opbevarer olieholdige spåner i plastkasser i hal 25. På tilsynet var der tegn på spild på betongulvet fra kasserne (se fotobilag).

Jf. vilkår 2.6.3 i jeres miljøgodkendelse skal olieholdige dreje- og fræsespåner opbevares i overdækket container indrettet således, at afløb af olieemulsion fra spånerne kan opsamles. Olieemulsionen skal bortskaffes som farligt affald. Der skal etableres spildbakker under oplaget eller på anden vis sikres med f.eks. container med dobbeltbund.

Det **indskærpes**, at I opbevarer olieholdige spåner som beskrevet her over. Dokumentation skal indsendes til Silkeborg Kommune **senest d. 18. februar 2019**.

3. Lille spildbakke med olielignende vand i hal 25

På tilsynet var der, hvad lignede en lille spildbakke i hal 25. Den stod ikke under noget, men der var en olielignende væske i spildbakken. Den var placeret, så der var risiko for at den ville blive væltet (se fotobilag).

Jf. vilkår 2.6.2 i jeres miljøgodkendelse, skal farligt affald opbevares på en plads under tag og med tæt bund, således at spild kan tilbageholdes og opsamles. Spildbakker skal være tomme, så det er muligt at se evt. spild.

Det **indskærpes**, at I opbevarer farligt affald som beskrevet her over. Det betyder, at spildbakken skal tømmes og væsken bortskaffes som farligt affald. Dokumentation skal indsendes til Silkeborg Kommune **senest d. 30. januar 2019**.

4. Der er en spildbakke under taphanerne for olietromlerne.

Kølesmøremiddel bliver opbevaret i 200L tromler i reol med taphaner. Der er placeret en spildbakke under taphanerne. På tilsynet, stod spildbakken så en af taphanerne kun lige var over spildbakken. Det **henstilles**, at spildbakken placeres under taphanerne, således at evt. spild fra taphaner ikke vil ramme udenfor spildbakken.

5. Olielignende væske i spildbakken til spildolietanken

Spildolietanken er placeret i en spildbakke. På tilsynet var der en olielignende væske i spildbakken (se fotobilag). Jf. vilkår 2.6.2 i jeres miljøgodkendelse, skal farligt affald opbevares på en plads under tag og med tæt bund, således at spild kan tilbageholdes og opsamles. Spildbakker skal være tomme, så det er muligt at se evt. spild.

I tilfælde af, at den rustfrie ståltank korroderer er det vigtigt at kunne se det dryppe fra et evt. hul.

Det **indskærpes**, at I opbevarer farligt affald som beskrevet her over. Det betyder, at spildbakken skal tømmes og væsken bortskaffes som farligt affald. Dokumentation skal indsendes til Silkeborg Kommune **senest d. 30. januar 2019**.

6. Maskinværkstedsbekendtgørelsen (MVB)

Virksomheden har en miljøgodkendelse af d. 3. januar 2003 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 renseeffektivitet på mindst 99% (§7 i MVB).

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. Da tilsynet ikke er afsluttet før starten af 2019, vil de resterende timer blive opkrævet i slutningen af 2019. Timeprisen for timer brugt i 2019 er 328,62 kr.

Øvrige forhold

Virksomheden gik konkurs i foråret 2018, og er blevet købt af ny ejer og fået nyt navn. De hedder nu Ny Silkeborg Maskinfabrik A/S, men laver stadig det samme.

Deres areal er blevet halveret, i forbindelse med at de er blevet overtaget af ny ejer. På tilsynstidspunktet var de i gang med at rokere om og tilpasse sig det mindre areal. Det er særligt rustfrit-smedjeafdelingen som er blevet mindre arealmæssigt.

Klagevejledning

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

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

Med venlig hilsen

Emma F. Vestergaard
Biolog

TILSYN IFØLGE MILJØBESKYTTELSESLOVEN

Tilsynsdato	19.09.2018
Virksomhed	Silkeborg Maskinfabrik A/SSilkeborg Maskinfabrik A/S
CVR-nummer	28.29.07.72
P-nummer	1.023.715.097
Adresse	Kejlstrup Tværvej 1
Postnummer og by	8600 Silkeborg
Kontaktperson	Peter Christoffersen
E-mail	pc@smf-as.dk
Telefonnummer	87224800
Virksomhedstype:	MVB - Maskinværksteder >1000 m2
<u>Tilstede ved tilsynet:</u>	
Fra virksomheden	Peter Christoffersen
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.

Hvis virksomheden udvides eller ændres vil kommende miljøkrav til maskinværksteder over 1000m² blive reguleret af Maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Virksomheden reguleres efter følgende godkendelser, tilladelser og påbud:

- Miljøgodkendelse af d. 3. januar 2003

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion

Virksomheden fremstiller delkomponenter og færdige nøglekomponenter i rustfrit stål, sort stål, aluminium og plast til fødevarerindustrien, medicinindustrien og vindmølleindustrien. Det er en meget lille del af produktionen, der er i aluminium.

Derudover producerer de tanke i rustfrit stål til mejeri-, levnedsmiddel-, bryggeri-, kemisk- og farmaceutisk industri samt dele til fabrikation af busser.

Situationsplan over virksomheden og dens areal

Se bilag 2 hvor luftafkast, produktionsareal, lagerareal m.v. fremgår.

Virksomhedens maskinpark og –anlæg samt processer

Maskiner og anlæg:

- Drejning: 5 konventionelle drejebænke og 4 CNC drejebænke
- Slibning: 1 slibekabine
- Fræsning: 2 konventionelle og 3 CNC
- Svejsning: 8 svejsepladser (ca. 80% TIG, 10% CO₂ svejsning og 10% elektrodesvejsning)
- Glasblæsning: 1 stk.
- Afkortning og opklipning: 1 maskinsaks
- Savning: 3 båndsave
- Højtryks udsugningsanlæg
- Lavtryks udsugningsanlæg (deles med Hvidtved Larsen)

Begge udsugningsanlæg lejes af KPC (ejer bygningerne), men Ny Silkeborg Maskinfabrik A/S står for vedligeholdelsen.

Virksomhedens processer

Spåntagende afdeling – konventionel (manuelt styret) og CNC (computerstyret)

Her drejes, fræses og bores primært rustfrit stål. En mindre mængde materiale som bearbejdes i denne afdeling er jern, aluminium og plast.

Rustfrit-smedjeafdeling

Her produceres komponenter og tanke i rustfrit stål. Her klippes, vales, bores, bukkes, slibes og svejdes primært med TIG, men og MIG/MAG og elektrodesvejsning anvendes. Nogle tanktyper trykprøves ved brug af vand og lufttryk.

Virksomhedens areal

Virksomhedens samlede areal er på ca. 2648 m². Heraf udgør produktionsarealet ca. 1500 m².

Antal ansatte

Der er beskæftiget 22 personer på virksomheden, hvoraf 18 arbejder i produktionen.

Driftstid

Mandag - torsdag kl. 6⁰⁰ - 16⁰⁰

Fredag kl. 6⁰⁰ - 14⁰⁰

Aften- og weekendarbejde kan forekomme.

RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Der anvendes råvarer og hjælpemidler i form af:

Råvarer	Opbevaring	Mængde/år
Aluminium	Lager	Ca. 1-2 ton
Rustfrit stål	Lager	Ca. 100 t
Plast	Lager	Ca. 200 kg
Glas til glasblæser	Lager	Ca. 1 t
Sort stål/ jern	Lager	Ca. 25 t
Smøreolie Roocol	Lager	Ca. 1 t
Spraymaling	Lager	Ca. 0-1 dåser
Svejsetråd	Lager	Ca. 750 kg
SikaCleaner 205 og 221	Lager	Ca. 10 L
Fuldsyntetisk, halvsyntetisk og oliebaseret kølesmøremiddel	Lager	Ca. 1 t
Flydende argon	Udendørs i tank	Ca. 8 m ³

Opbevaring og håndtering

Flydende argon opbevares i en udendørs tank/silo, som er omhegnet.

Flydende råvarer og kemikalier opbevares i lagerhal 25 som er med betongulv.

Øvrige råvarer og mindre mængder flydende råvarer opbevares i lagerhal 13.

Kølesmøremidlerne opbevares i 200L tromler i et reolsystem, med en mindre spildbakke under tapningshanerne som ikke vurderes at kunne indeholde mængden af den største beholder. På tilsynet stod spildbakken, så en af taphanerne kun lige var over den.

AFFALD

Virksomhedens affaldsproduktion:

Affaldstyper	Opbevaring	Indsamler/ Transportør	Modtager (hvis muligt at få oplyst)
Olieholdige spåner	Plastkasser i hal 25	STENA	
Spildolie (brugt kølesmøremid- del)	Spildolietank i hal 25	Avista	
Lysstofrør	I metaltønde i hal 25	Virksomheden selv	Genbrugspladsen
Batterier	Plastik kasser	Virksomheden selv	Genbrugspladsen
Glasblæsestøv	Container til deponi	Marius Pedersen	
Slibestøv	Container til deponi	Marius Pedersen	
Spraydåser	Opbevares i en åben trækasse i hal 25	Virksomheden selv	Genbrugspladsen
Brandbart (pap/papir/plast)	Lukket udendørs con- tainer	Marius Pedersen	
Aluminium	Udendørs container	STENA	
Sort stål		STENA	
Rustfrit stål	Udendørs container	STENA	
Rustfrit stål – sy- refast		STENA	

Vinyl (meget lidt)	I brandbart	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

Spildolie: opbevares i hal 25 i en rustfri ståltank på 5.600L med en mindre spildbakke under.

Olieholdige spåner: opbevares i hal 25 i plastkasser. Der var tegn på spild fra kasserne.

Lysstofrør: opbevares i hal 25 i en metaltønde.

Blæse- og slibestøv: opbevares i containeren til deponi.

Spraydåser: opbevares i hal 25 i en åben trækasse.

Affald i øvrigt

Virksomheden bortskaffer pap/papir og plast som brandbart.

Virksomheden benytter genbrugspladsen og er tilmeldt genbrugspladsordningen.

LUFTEMISSIONER

Der er etableret udsugning på virksomheden fra følgende processer:

Afkastnr.	Afkasthøjde	Rensning	Emission
1 Svejs og slib	1-2 meter	Posefilter Cyklon og rysteposer	Svejserøg og slibestøv
2 Drejebænke (spåntagende processer)	1-2 meter	Olieudskiller	Olietåger
3 Glasblæsning	1-2 meter	Cykloner	Støv
4 Svejs (alu)	1-2 meter	Cykloner	Støv
5 Sav	1-2 meter	Cykloner	Støv

Der er punktudsug på alle spåntagende maskiner. Ved hver udsugningsstreng er der monteret Nordfab olieudskillere og støvfiltre før og efter ventilatoren. Når olieudskillerne tømmes, sker det over i olietanken til køle-smøremiddel.

Der er punktudsug ved hhv. svejsere og slibemaskiner, med påførte posefiltre med en rensningsgrad på min. 99%. derudover er der punktudsug fra limningsprocesserne og ved støv- og glasblæsningsprocesserne, hvor der ved glasblæsningsprocesserne er monteret cykloner.

Ved slibekabinen renses udsugningsluften i cykloner og rysteposer. Der føres tilsyn med udsugningsanlæggene én gang om året af eksternt firma (Caverion). Faktura på årlig aftale fremsendt.

Opvarmning

Virksomheden opvarmes ved hjælp af naturgas.

TANKE

Tankoversigt

Nr.	Indhold	Placering	Størrelse	Registreret i BBR?
1	Spildolie (brugt køle/smøremiddel)	I hal 25	5.600 L	Nej

Tanken er af rustfrit stål. Da rustfrit stål modsat en alm. olietank, kan korrodere over et lille område for at der er hul, er det vigtigt at spildbakken er tom så evt. dryp kan ses.

SPILDEVAND

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

- Vand fra trykprøvning af beholdere mv.
- Vaskevand fra gulvvask

Vaskevand fra gulvvask kommer i spildolietanken og bortskaffes sammen med brugte kølesmøremidler. Vand fra trykafprøvningen afledes til gulvafløb i hal 6. mængden er begrænset, da virksomheden er gået over til trykafprøvning med luft i de fleste tilfælde.

Der har været et gulvafløb i hal 13. Virksomheden oplyste på tilsynet at gulvafløbet er blevet lukket helt til.

Virksomheden har ingen tilslutningstilladelser, og udleder ingen processpildevand udover vandet fra trykprøvning af beholderne.

STØJ OG VIBRATIONER

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

- Ventilationsanlæggene
- Ventilationen i hallerne
- Kompressor anlægget placeret i kompressorhus
- Produktionen

- Generel kørsel på virksomheden, samt til- og frakørsel

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

Der stod en 200L tønde udendørs på ubefæstet areal med en kasse ovenpå, hvor der var en ukendt væske i kassen.

I hal 25 opbevares spildolie, olieholdige spåner og kølesmøremiddel. Der er betonbelægning i hallen.

Spildolie (brugt kølesmøremiddel) opbevares i en 5.600L tank, som er placeret i en spildbakke. Spildbakken kan ikke indeholde tankens volumen. I henhold til vilkår 2.6.2 må der maksimalt opbevares 1.500L farligt affald på virksomheden. Der blev efter tilsynet oplyst, at der bliver afhentet spildolie, når der er mellem 1000-1500 L.

De olieholdige spåner opbevares i åbne plastkasser som stables. De står ikke i spildbakke, og kasserne har ikke indbygget spildbakke (dobbelbund). Brugt kølesmøremiddel løb fra plastkasserne og ud på gulvet ved tilsynet (se fotobilag).

Spildbakken under tromlerne med kølesmøremiddel er ikke sikkert placeret under alle taphaner.

EGENKONTROL/ DRIFTSJOURNAL

Virksomheden fører egenkontrol med hensyn til følgende:

- Driftsprotokol over tilsyn på udsugningsanlægget og udskiftning af posefiltre. Udsugningsanlæggene har et årligt serviceeftersyn af et eksternt firma.

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	Tilsynet er udført som 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 jordforurening på tilsynet
Påbud, forbud el. indskærpelser	Der er meddelt 3 indskærpelser
Konklusioner på egenkontrol	Virksomhedens egenkontrol har ikke medført forbud, påbud eller indskærpelser.
Opfølgning på tilsyn	De indskærpede forhold er ikke bragt i orden.

Bilag 2: Oversigtsplan

