

Maskinfabrikken Silkeborg Spåntagning A/S
Lillehøjvej 32
8600 Silkeborg

Att.: Paw Lyngaa
Mail. pl@mssp.dk

5. september 2018

Miljøtilsyn hos Maskinfabrikken Silkeborg Spåntagning A/S, Lillehøjvej 25 og 32, 8600 Silkeborg

Her er rapporten for miljøtilsyn udført hos jer i 2018.

Silkeborg Kommune har på baggrund af miljøtilsynet følgende bemærkninger:

1. Oplag af olie og kemikalier skal opbevares på spildbakke eller lignende

Ved tilsynet konstaterede Silkeborg Kommune, at der var oplag af olie og kemikalier indendørs på betongulv. Der var tale om oplag i dunke, palletanke eller tromler. Der er mulighed

Ifølge miljøgodkendelsens §18 skal:

18. Køle-smøremiddel og olieprodukter, såvel nyt som brugt, skal opbevares i tætte, lukkede beholdere. Beholderne skal opbevares under tag og være beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes indenfor et afgrænset område uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares. Ovenstående gælder ikke for oplag i tanke omfattet af bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

Det indskræpes, at virksomheden etablerer spildbakker eller lignende løsning **inden den 1. oktober 2018**

2. Spild af køle/smøremidler ved udendørs spåncontainer

Ved siden af container til drejespån som indeholder kølesmøremidler, bærer belægningen præg af, at der er sket spild af kølesmøremiddel igennem tiden. Da asfaltbelægningen er slidt/utæt er der risiko for, at væsken siver ned i jorden. Asfalt belægningen har desuden fald mod afløbsrist som løber til regnvandssystemet.



Foto fra tilsyn i år 2015 med spildt væske på slidt asfaltbelægning ved siden af container til opbevaring af spåner

Virksomheden bedes overveje om der på sigt kan findes en bedre miljømæssig løsning, så evt. spild ikke kan løbe til regnvandssystemet eller sive ned i jorden.

Et forslag til løsning kan være, at containerne placeres på en betonlæg af beton som bedre kan tåle påvirkning fra køle-/smøremidlerne. Desuden bør pladsen overdækkes, så der ikke er risiko for afledning af spild til regnvandssystemet. Alternativt skal pladsen indrettes med et afløb som ledes til spildevandssystemet.

Det henstilles, at virksomheden **inden den 31. december 2018** indsender en plan for den fremtidige håndtering af køle-/smøremidler ved containeren, herunder en beskrivelse af, hvornår en anden løsning kan etableres.

Maskinværkstedsbekendtgørelsen

Silkeborg Kommune gjorde ved tilsynet opmærksom på, at Maskinværkstedsbekendtgørelsen er vedtaget og trådt i kraft. Virksomhedens miljøgodkendelse er dog stadig gældende indtil virksomheden ønsker at udvide eller ændre på en måde, der indebærer forøget forurening.

Det kan f.eks. være ved etablering af overfladebehandling af emner.

Øvrige bemærkninger

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

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

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 fremgår de oplysninger som vi forventer at offentliggøre, såfremt I ikke har 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 2016.

Ved spørgsmål omkring tilsynet er du velkommen til at kontakte mig på 89701511 eller peter.fabrin@silkeborg.dk.

Med venlig hilsen

Peter Fabrin
Ingeniør

TILSYN IFØLGE MILJØBESKYTTELSESLOVEN

| | |
|-------------------------------|--|
| Tilsynsdato | 23. august 2018 |
| Virksomhed | Maskinfabrikken Silkeborg Spåntagning A/S |
| CVR-nummer | 13239703 |
| P-nummer | 1000526829 |
| Adresse | Lillehøjvej 25 og 32 |
| Postnummer og by | 8600 Silkeborg |
| Kontaktperson | Paw Lyngaa |
| E-mail | pl@mssp.dk |
| Telefonnummer | 86 82 92 19 |
| Virksomhedstype: | Maskinværksted med et produktionsareal > 1000 m ² |
| Tilstede ved tilsynet: | |
| Fra virksomheden | Paw Lyngaa |
| Tilsynsførende | Peter Fabrin |

Silkeborg Kommune har udført et basistilsyn i henhold til bekendtgørelse nr. 497 af 15. maj 2013 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 § 2 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.

Virksomheden reguleres efter følgende godkendelser:

- Revurdering af miljøgodkendelse for Lillehøjvej 32 og godkendelse af ny produktion på Lillehøjvej 25 fra 7. april 2014.

Maskinværkstedsbekendtgørelsen

Silkeborg Kommune gjorde ved tilsynet opmærksom på, at Maskinværkstedsbekendtgørelsen er vedtaget og trådt i kraft. Virksomhedens miljøgodkendelse er dog stadig gældende indtil virksomheden ønsker at udvide eller ændre på en måde, der indebærer forøget forurening.

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion

Silkeborg Spåntagning er en underleverandørvirksomhed med speciale i dreje-/bore-/fræseopgaver i rustfrit stål, sort stål, tinbronz og kobber. Der produceres bl.a. el-dele og metalakser til vindmøller, ventiler mv.

På Lillehøjvej 32 er der 25 CNC-maskiner – kombinerede dreje-/bore-/fræsebænke.

Der svejses i begrænset omfang i forbindelse med reparationer på virksomhedens eget maskineri. Følgende typer svejsning anvendes: TIG, MIG/MAG og MMA.

På Lillehøjvej 25 er der 3 save. Der er endnu ikke opstillet sandblæser, CNC-maskiner eller polermaskine som nævnt i miljøgodkendelsen.

Der er ikke ændret i luftafkastforholdene siden sidste tilsyn.

Virksomheden flytter løbende CNC-maskiner til andre virksomheder i såvel Danmark og udlandet. Til erstatning her for indkøbes normalt nye maskiner. Det er dog ikke sikkert, at de nye maskiner udfører de samme typer af opgaver.

Der foregår ikke overfladebehandling på virksomheden.

Virksomhedens areal

Virksomhedens bebyggede areal på Lillehøjvej 32 er 2.417 m² og produktionsarealet er på ca. 1500 m².

Det samlede, bebyggede areal på Lillehøjvej 25 er 986 m² og produktionsarealet er på ca. 700 m².

I alt 2200 m²

Antal ansatte

Der er beskæftiget 35 personer på virksomheden, hvoraf 20 arbejder i produktionen.

Driftstid

Hverdage i tidsrummet kl. 7⁰⁰ til 18⁰⁰.

RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Virksomheden laver ikke opgørelser over forbruget af råvarer på årsbasis. Der anvendes primært forskellige typer af stål, aluminium, samt lidt kobber og messing.

Opbevaring og håndtering

Alle råvarer, herunder smøreolie og kølesmøremiddel opbevares indendørs i produktionshallen på betongulv uden afløb til kloak.

Forholdene vurderes som miljømæssigt forsvarlige.

AFFALD

Virksomhedens affaldsproduktion:

| Affaldstype | Opbevaring | Mængde år 2018 kg | Transportør/modtager |
|--|---|-------------------|-----------------------|
| Stål | Udendørs åben container | 20.000 | Bradals Produkthandel |
| Rustfrit stål | Udendørs åben container | 0 | Bradals Produkthandel |
| Olieholdige stålspåner | Dobbeltbundet lukket udendørs container | 121.779 | Bradals Produkthandel |
| Aluminium afklip | Udendørs åben container | 15.000 | Bradals Produkthandel |
| Kobber og Messing afklip | Udendørs åben container | 1500 | Bradals Produkthandel |
| Olieholdige alu- og messingspåner | Dobbeltbundet lukket udendørs container | 66.844 | Bradals Produkthandel |
| Olie-emulsioner og olieholdigt gulvvask | 1.000 l palletank, der står inden døre | 29.700 | Avista Oil Danmark |
| Spildolie | 1.000 l palletank, der står inden døre | 1.536 | Dansk oliegenbrug |
| Lysstofrør | Disse tager elektrikereren med, når han skifter dem | | |
| Pap og papir | Pressede baller | 800 | Marius Pedersen |
| Plastik | Pressede baller | | Marius Pedersen |

| | | | |
|-------------------|---|-------------|---------------------------|
| Slibestøv | Da virksomheden har begrænset svejsning, er der meget begrænset mængde slibestøv. Virksomheden blev ved tilsynet i 2012 informeret om, at når de engang skal aflevere slibestøv, skal det til deponi. | | |
| Erhvervsaffald | Lukket container | 6.340 | HCS |
| Miljøklude | kg | 6.340 | De Forenede Dampvaskerier |
| Dagrenovation | 240 L container | Ikke oplyst | Dagrenovationsordning |

Opbevaring af farligt affald

Virksomheden har et rensningsanlæg til deres kølesmøremiddel, således at det kan genanvendes. Rensningsanlægget er placeret indendørs på betongulv uden afløb.

Fra rensningsanlægget løber en slange til en 1.000 L palletank, hvori olieemulsionerne og andet, der er rensset fra kølesmøremidlet, bliver ført over.

Det rensede kølesmøremiddel føres ud til de forskellige maskiner i produktionen.

Der er ligeledes en 1.000 L palletank med nyt kølesmøremiddel til supplerings.

Der er stillet krav om, at oplag af olie og kemikalier skal opbevares i spildbakker eller lignende inden den 1. oktober 2018

Olieemulsioner fra de olieholdige spåner tappes fra de to dobbeltbundede container og over i 1.000 L palletank inden spånerne afhentes. Palletanken opbevares under tag på rist over grav til opsamling af lækager. Der var ikke væske i graven på tilsynstidspunktet.



Opbevaring af flydende farligt affald og spåner med kølesmøremidler under tag og over grav til opsamling af lækager



Overdækket, dobbeltbundet container på befæstet areal til spåner med køle/smøremidler

Virksomheden opbevarer spåner med kølesmøremidler i to dobbeltbundet containere, der er placeret udendørs på befæstet areal.

Ved siden af den ene udendørs container er der spildt lidt hvid væske, der sandsynligvis er kølesmøremiddel. Asfaltbelægningen er utæt omkring spildet og der er risiko for, at den spildte væske enten forurener jorden eller afledes med regnvand. Se bemærkning i tilsynsbrevet.



Se desuden nedenstående billede af afløb til regnvandssystemet midt på pladsen



Affald i øvrigt

Virksomheden benytter genbrugspladsen og er tilmeldt genbrugspladsordningen. Kvittering for betaling blev fremvist på tilsynet.

LUFTEMISSIONER

Lillehøjvej 32

Der er punktudsug fra svejseproces. Udsugningsluften løber igennem et DISA FMC200 patronfilter.

Der er punktudsug fra 1 båndpudser, der anvendes i begrænset omfang, se placering på ovenstående foto.

Virksomheden har et trykluftrenset filteranlæg til udsugning fra støvfremkaldende maskiner og svejsning, som efter filtrering afleverer den rensede luft til hovedanlægget.

Virksomheden anvender mineraloliebaserede kølesmøremidler til de spåntagende maskiner. Der er udsugning på bearbejdningscentrene. Udsugningen er forsynet med et olietågefilter, som har en udskilningsgrad på 99 %.

Udsugningsanlægget er delt i to sektioner, der samles i 1 afkast. placeret på tag 13 m over terræn.

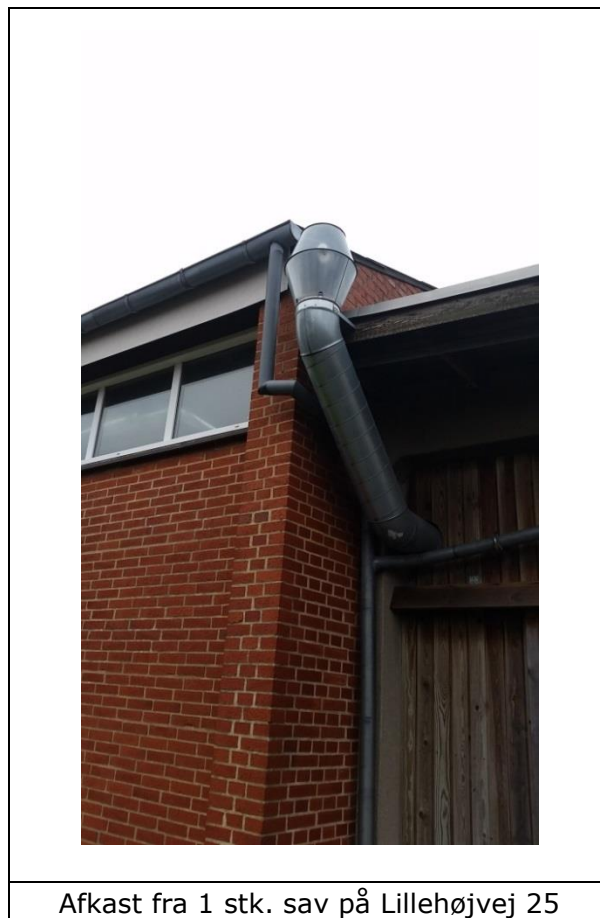
Hovedanlægget suger dels fra bearbejdningscentre med vandbaseret smøring, fra rumudsugning og filteranlæg. Hovedanlægget er forsynet med F8 filter, krydsveksler og varme-flade til erstatningsluft.

Der er alarmanordning på udsugningsanlæggene.

Virksomheden har en serviceaftale med J. H. Service og Montage, som kommer og tjekker og om nødvendigt udskifter filtrene 1 gang om året. Herudover foretager virksomheden kontrol med filtrene hver måned. Se mere under egenkontrol.

Lillehøjvej 25

Virksomheden har etableret 3 save i bygningen på Lillehøjvej 25. Der anvendes kølesmøremidler i processerne. Der er etableret udsugning med filter fra den sav, der hyppigst anvendes. De øvrige save er ikke forsynet med procesudsugning. Savene er langsomtgående og udledningen af olietåge med luften vurderes at være meget begrænset. Afkastet er ført ud i niveau med tagfoden. Da der er tale om en meget begrænset udledning vurderes afkasthøjden at være tilstrækkelig til at sprede forureningen.



Afkast fra 1 stk. sav på Lillehøjvej 25

Opvarmning

Virksomheden opvarmes ved hjælp af fjernvarme.

TANKE

Der er ingen aktive olietanke på Lillehøjvej 25 eller 32.

På Lillehøjvej 25 er der 2 afblændede tanke registreret med følgende tanke i BBR:

| Nr. | Place-ring | Størrelse | Fabrika-tionsår | Sløjfes in-den udgan-gen af: | Registreret i BBR? |
|-------|------------|-------------------|-----------------|------------------------------|--------------------|
| TEK 1 | Nedgra-vet | 6.000 – 100.000 L | 1965 | Afblændet | Ja |
| TEK 2 | Nedgra-vet | 6.000 – 100.000 L | 1986 | Afblændet | Ja |

Påfyldningsplads for dieselbrændstof

Påfyldning sker fra 200 L tromle placeret indendørs på betongulv og i god afstand til kloak/port.

SPILEVAND

Virksomheden afleder udelukkende sanitært spildevand.

Gulvvaskevand med indhold af olier og kølesmøremidler bortskaffes sammen med olieemulsion fra det centrale kølesmøremiddel anlæg.

Der er ingen afløb i produktionshallerne.

STØJ OG VIBRATIONER

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

- Der er dagligt ca. 8 varetransporter i dagtimerne kl. 7-17 i hverdage.
- Udendørs placeret ventilationsanlæg på Lillehøjvej 32. Ventilationsanlægget er placeret på taget og er støj dæmpet.

På tilsynstidspunktet gav virksomheden ikke anledning til væsentlige støjgener.

Øvrige støjkilder placeret indendørs:

- Kompressor på Lillehøjvej 32
- Ventilationsanlæg på Lillehøjvej 25

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDEVAND

Virksomheden er ikke placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser, i sårbart naturområde eller i nærheden af sårbart naturområde.

De 2 containere til drejespånere er placeret udendørs på asfaltbelægning. Foran containere mod Lillehøjvej er der huller i asfaltbelægningen. Der er tegn på spild af kølesmøremidler – ved siden af containeren. Der er risiko for forurening af jorden. Se bemærkning i tilsynsbrevet.

EGENKONTROL/ DRIFTSJOURNAL

Virksomheden fører egenkontrol med hensyn til følgende:

Nedenstående forhold er ikke kontrolleret ved dette tilsyn, men kontrolleret i år 2015. Virksomheden bedes meddele hvis egenkontrollen er ændret siden sidste tilsyn.

- Tidspunkt for vedligeholdelse af filtre: OK, efterses af J.H. Service og Montage 1 gang årligt. Kvittering fremvist.
- Månedlig kontrol af renluftside: OK – se foto nedenfor
- Årlig opgørelse af bortskaffet affald: OK – kvitteringer fremvist

| Mådr | Kontrol dato DD-MM-AA | Filter OK = ✓ | Medarbejder nr |
|-----------|--------------------------|---------------|----------------|
| Januar | 6-1-15 | ✓ | Mogensen |
| Februar | 1-2-15 | ✓ | Mogensen |
| Marts | 13-3-15 | ✓ | Mogensen |
| April | 2-4-15 | ✓ | Mogensen |
| Maj | 22-5-15 | ✓ | -11- |
| Juni | 2-6-15 | ✓ | -11- |
| Juli | 7-7-15 | ✓ | -11- |
| August | 1-8-15 | ✓ | -11- |
| September | 4-9-15 | ✓ | -11- |
| Oktober | 3-10-15 | ✓ | -11- |
| November | 10-11-15 | ✓ | -11- |
| December | | | |

Månedlig kontrol af filters renluftside

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, 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 jordforurening på tilsynet. |
| Påbud, forbud el. indskærper | Der er meddelt 1 indskærpelse. |
| Konklusioner på egenkontrol | Virksomhedens egenkontrol har ikke medført forbud, påbud eller indskærper |
| Opfølgning på tilsyn | Tilsynet har ikke givet anledning til opfølgning -----. |