

Silkeborg Elektro I/S  
Bergsøesvej 8  
8600 Silkeborg

Att.: Erik Kristensen  
silkeborgsandblaeseri@gmail.com

18. februar 2019

### **Miljøtilsyn hos Silkeborg Elektro I/S, Bergsøesvej 8, 8600 Silkeborg**

Her er rapporten for miljøtilsyn udført hos jer i 2019.

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

1. Olieholdigt kattegrus

Der var olieholdigt kattegrus ved kompressoren og på gulv. Olieholdigt kattegrus anses som farligt affald. Det **henstilles**, at kattegruset samles op og bortskaffes.

2. Oplag af kølesmøremiddel i 200L tromle.

Kølesmøremiddel opbevares i en 200L tromle indendørs i nærheden af port. Det **indskærpes**, at kølesmøremiddel opbevares på en måde, som sikre mod spild, herunder til jord, overfladevand, grundvand og kloak jf. vilkår 1.2.14 i miljøgodkendelsen. Der skal indsendes dokumentation i form af billede til Silkeborg Kommune **senest d. 11. marts 2019.**

3. Affald skal opbevares indendørs eller udendørs i container jf. vilkår 1.2.13

Der opbevares alm. rent jernaffald udendørs. Det blev efter tilsynet oplyst af jer, at det bliver opbevaret i en gammel overskåret kældertank. Der var dog også noget af jernaffaldet som blev opbevaret i en gammel trillebør. Trillebøren anses ikke som en container, og bør derfor ikke benyttes til opbevaring af affald. Det **indskærpes** at der sendes dokumentation på at jernaffaldet udendørs opbevares i container og derved overholder vilkåret.

Dokumentation skal indsendes til Silkeborg Kommune **senest d. 11. marts 2019.**

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 2019 er 329kr. Brugerbetalingen opkræves i slutningen af 2019.

### **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 8970 1538 eller [EFVJ@silkeborg.dk](mailto:EFVJ@silkeborg.dk).

Med venlig hilsen

Emma F Vestergaard  
Biolog

**TILSYN IFØLGE MILJØBESKYTTELSESLOVEN**

<b>Tilsynsdato</b>	28.01.2019
<b>Virksomhed</b>	Silkeborg Elektro I/SSilkeborg Elektro I/S
<b>CVR-nummer</b>	76417318
<b>P-nummer</b>	1002489977
<b>Adresse</b>	Bergsøesvej 8
<b>Postnummer og by</b>	8600 Silkeborg
<b>Kontaktperson</b>	Erik Kristensen
<b>E-mail</b>	silkeborgsandblaeseri@gmail.com
<b>Telefonnummer</b>	86804844
<b>Virksomhedstype:</b>	A203 - Anlæg, der foretager støvfrembr. overfl. behandlin
<b><u>Tilstede ved tilsynet:</u></b>	
<b>Fra virksomheden</b>	Erik Kristensen
<b>Tilsynsførende</b>	Emma 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 §2 i bekendtgørelsen om brugerbetaling.

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

Virksomheden reguleres efter følgende godkendelser, tilladelser og påbud:

- Miljøgodkendelse dateret 24. februar 1990

## **INDRETNING OG DRIFT**

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

Virksomheden sandblæser, metaliserer, primer og sprøjtemaler stålemner. Desuden foretages reparation af motorer.

Der er ikke sket ændringer i produktionen siden sidste tilsyn.

### **Situationsplan over virksomheden og dens areal**

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

### **Virksomhedens maskinpark og -anlæg samt processer**

Maskiner og anlæg:

- 1 sandblæsekabine inkl. posefilter
- 1 åben malekabine inkl. andreafilter
- 1 lakkar og 1 tørreovn (til rustbeskyttelse af emner)
- 1 gastrucks
- 1 dieseltruck

### **Virksomhedens processer**

- Sandblæsning
- Metalisering
- Priming og maling af metalemner
- Reparation af diverse motorer mm.

### **Virksomhedens areal**

Virksomhedens samlede areal er på ca. 780 m<sup>2</sup>.

### **Antal ansatte**

Der er beskæftiget de 2 ejere på virksomheden.

### **Driftstid**

Mandag - fredag kl. 7<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup>

På tilsynet blev det oplyst, at de arbejder til de bliver færdige. Det kan også betyde nat og weekend.

## RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Der anvendes råvarer og hjælpestoffer i form af:

Råvarer	Opbevaring
Korund	ved malerkabinen på tæt belægning uden afløb
Royal Primer	ved malerkabinen på tæt belægning uden afløb
Quick acryl primer	ved malerkabinen på tæt belægning uden afløb
Fortynder SN 17	ved malerkabinen på tæt belægning uden afløb
<b>Kølesmøremiddel</b>	200L tromle

### Opbevaring og håndtering

Maling opbevares ved malerkabinen. Der er tæt belægning uden afløb, og det er ikke i nærhed af port eller lign.

Kølesmøremiddel opbevares i 200L tromle i lager-område (lager 2 på oversigtskort). Der er tæt belægning uden afløb, men i nærhed af port. Opbevaring skal foregå på en måde, som ikke medfører forurening i omgivelserne jf. vilkår 1.2.15.

Derudover opbevarer virksomheden også brugt rent jern, som bruges til stativ, skabelon eller lignende i forbindelse med sandblæsning. Noget opbevares indendørs, mens andet opbevares udendørs på grus.

## AFFALD

**Virksomhedens affaldsproduktion:**

Affaldstyper	Opbevaring	Mængde/år	Indsamler/ Transportør
<b>Spildolie</b>	Indendørs i 200 liters tromle	Mindre end 200 liter pr. 7-8 år.	Dansk Special Affald – <b>sidst hentet d. 8. aug. 2012</b>
<b>Olieholdige kulfilter fra kompressor</b>	Indendørs i 200 liters tromle		Dansk Special Affald
Brugt andrefilter	Plastiksæk		Affaldscenter Tandskov
Filterstøv (primært fra sandblæsning)	Indendørs i lukkede plastiksække		Jens Konrad Til Affaldscenter Tandskov
Dagrenovation	Kommunal indsamling		

Alm. rent jern	1200L kælder tank som ligger på siden og skåret hul i siden, udendørs på grus		Bradal
Bly	Spand indendørs		
Aluminium	Trækasse indendørs		
Messing	Spand indendørs		
Kobber	Tromle indendørs		
Rustfrit stål	Trækasse indendørs		

Er ikke medlem af genbrugspladsordningen, men bruger kun Affaldscenter Tandskov og betaler pr. besøg.

### Opbevaring af farligt affald

Tromlen til spildolie og tromlen til olieholdige kulfiltre står i et opsamlingskar. De er placeret indendørs, hvor der er tæt belægning og ingen afløb, men tæt ved port. Det vurderes derfor at de overholder vilkår 1.2.15 om opbevaring.

### Affald i øvrigt

Sække med filterstøv opbevares indendørs under/ved posefilteret. Der var kun en sæk på tilsynstidspunktet.

I henhold til vilkår 1.2.13 i miljøgodkendelsen, skal affald opbevares indendørs eller udendørs i container.

Alm. jern blev opbevaret udendørs på grus, og opfylder derfor ikke vilkåret. Virksomheden oplyste, at det er rent jern som opbevares udendørs.

## LUFTEMISSIONER

Der er etableret udsugning på virksomheden fra malekabine og blæsekabine.

Proces	Emission	Rensning	Luftmængde	Diameter, afkast	Afkasthøjde
Malekabine	Malerstøv, opløsningsmidler	Andreafilter	9000 m <sup>3</sup> /h	0,45 m	14 m over terræn
Blæsekabine (Sandblæsning)	Støv (korund)	Posefilter	6000 m <sup>3</sup> /h	0,50 m indvendig 0,71 m udvendig	8,5 m over terræn

Posefiltret på afkastet fra blæsekabinen rystes rent. Vacuumkontrollen standser blæseprocessen i tilfælde af filterbrud og ved tilstopninger. Posefilteret er sidst tilset d. 24. oktober 2018.

Malekabinens er forsynet med Andreafilter som skiftes efter behov. Filteret var sidst skiftet d. 29. juni 2015. De oplyste ved sidste tilsyn og denne, at de maler mindre end tidligere, men bruger de samme produkter. Den hidtidige leverandør Burcharths blev i foråret 2015 overtaget af Teknos, men produkternes sammensætning er den samme.

Virksomhedens afkast fra blæsekabinen er i miljøgodkendelsen dimensioneret på baggrund af B-værdien for stålstøv på 0,08 mg/m<sup>3</sup>. Imidlertid oplyser virksomheden, at den anvender korund som blæsemiddel og har gjort det siden produktionsopstart på adressen i 1990.

OML-beregning på emissionen af korund fra blæsekabinen viser, at B-værdien for korund på 0,03 mg/m<sup>3</sup> er overholdt, idet immissionen (koncentrationen i omgivelserne) er beregnet til 0,006 mg/m<sup>3</sup>, hvilket er mindre end B-værdien. OML-beregning vedlagt tilsynsrapport for 2015.

### **Opvarmning**

Virksomheden opvarmes ved hjælp af naturgas.

### **SPILDEVAND**

Virksomheden afleder sanitært spildevand samt en mindre mængde vand fra olieudskiller på trykluftanlægget.

Der blev ikke observeret nogen gulvafløb i produktionslokalerne jf. vilkår 1.3.2.

### **STØJ OG VIBRATIONER**

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

- stationær eldrevet kompressor
- filteranlæg til hhv. blæsekabine og malekabine
- Truckkørsel
- Vareleveringer

Kompressor og filteranlæg er placeret indendørs. Støjkilderne var ikke i drift på tilsynstidspunktet.

Jf. vilkår 1.2.3 i Miljøgodkendelsen må støjniveauet ikke overstige 60 dB(A) uden for virksomhedens egen grund.

Virksomheden ligger i et erhvervsområde med rekreativt område c. 25 m fra skel mod øst. Nærmeste beboelse er ca. 250 m fra skel mod syd.

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

Virksomheden er placeret i et område med almindelige drikkevandsinteresser. Der er ca. 25 m fra virksomheden skel mod øst til §3 beskyttet engområde.

Se kommentar i tilsynsbrev ang. kølesmøremiddel.

#### **EGENKONTROL/ DRIFTSJOURNAL**

Virksomheden fører egenkontrol med hensyn til følgende (vilkår 1.4.4):

- Udskiftning af filtre: OK, opslag på siden af malerkabine
- Ugentligt forbrug af maling og fortynder: OK (driftsjournal set på tilsyn)

#### **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 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. 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: oversigtstegning

Ikke målfast skitse

