

Silkeborg Kommune
Silkeborg Kommune · Søvej 1 · 8600 Silkeborg

Silkeborg Elektro
Bergsøesvej 8
8600 Silkeborg

Att.: Erik Christensen
silkeborgsandblaeseri@gmail.com

30. januar 2024

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

Silkeborg kommune har den 11. december 2023 udført et uanmeldt basismiljøtilsyn hos jer. Virksomhedens miljøforhold blev gennemgået og oplysningerne fremgår af den vedlagte tilsynsrapport.

Vi har ingen bemærkninger i forbindelse med tilsynet.

Hvis du har bemærkninger til dette brev eller tilsynsrapporten, så har du mulighed for at komme med dem inden 14 dage.

Har du spørgsmål til tilsynet er du velkommen at kontakte Dorthe Dahl på 24 20 36 93 eller mail, dorthe.dahl@silkebrog.dk.

Der kan være materiale i tilsynsrapporten, som ikke er gjort webtilgængeligt efter lov om tilgængelighed af offentlige organers websteder og mobilapplikationer. Dette skyldes brugen af tabeller til systematisering af vigtige informationer, og at rapporten er meget omfangsrig. Desuden er den rettet mod en snæver målgruppe. Det vil derfor udgøre en uforholdsmæssig stor byrde at gøre indholdet webtilgængeligt, jf. § 3, stk. 2, i loven. Det er ikke muligt at anvise et tilgængeligt alternativ.

Med venlig hilsen

Emil Juncher Thøgersen
Biolog

Bilag 1: Indeholder oplysninger om:

- Brugerbetaling
- Offentliggørelse af tilsynsrapporten
- Aflevering af affald på genbrugspladsen
- Vi har brug for din mening
- Klagevejledning
- Oplysninger om GDPR

Bilag 2 Situationsplan over virksomheden

Bilag 3 Foto fra tilsynet i 2023

| TILSYN IFØLGE MILJØBESKYTTELSESLOVEN | |
|---|--|
| Virksomhed | Silkeborg Elektro I/S |
| CVR-og P nummer | 43357050 |
| Adresse | Bergsøesvej 8, 8600 Silkeborg |
| | |
| Kontaktperson | Erik Christensen |
| E-mail | silkeborgsandblaeseri@gmail.com |
| Telefonnummer | 86804844 |
| | |
| Virksomhedstype: | A203 Anlæg, der foretager støvfrembr. overfl. behandling |
| | |
| Tilsynsdato | 11. december 2023 |
| Tilstede ved tilsynet: | Fra virksomheden: Erik Christensen Fra Silkeborg Kommune: Dorthe Dahl |
| | |
| Hvilke regler er virksomheden omfattet af: | Virksomhedens påvirkning af det ydre miljø er omfattet af miljøbeskyttelsesloven. Godkendelse af særligt forurenende virksomheder af 24. februar 1990 med vilkår. |

INDRETNING OG DRIFT AF VIRKSOMHEDEN?

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion

Virksomheden sandblæser, metalliserer og sprøjtemaler stålemner. Malearbejdet foregår i begrænset omfang.

Der er ikke sket ændringer i produktionen siden sidste tilsyn – bortses fra, at der ikke længere sker reparationer af motorer.

Virksomhedens maskinpark og -anlæg samt processer

Maskiner og anlæg:

- 1 sandblæsekabine inkl. posefilter
- 1 åben malekabine inkl. Andreafilter (sprøjtevæg) – anvendes 0-10 gange om året. Malevæggen blev ikke brugt i 2023
- 1 tørreovn (til rustbeskyttelse af emner) (ikke i brug på tilsynstidspunktet)
- 2 gastrucks
- 1 dieseltruck

Virksomhedens processer

- Sandblæsning
- Metallisering
- Maling af metalemner

Virksomhedens areal

Virksomhedens samlede areal er på ca. 780 m².

Antal ansatte

Der er beskæftiget 1 person, som er ejer af virksomheden.

Driftstid

Normale arbejdstider:

Mandag - fredag kl. 6³⁰ - 16⁰⁰

På tilsynet blev det oplyst, at der også arbejdes i weekender og nat pga. de høje elpriser.

RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Der anvendes råvarer og hjælpestoffer i form af:

| Råvarer | Opbevaring |
|-----------------|--|
| Korund | Ved malerkabinen på tæt belægning uden afløb |
| Primer | Ved malerkabinen på tæt belægning uden afløb |
| Fortynder SN 17 | Ved malerkabinen på tæt belægning uden afløb |
| Kølesmøremiddel | 200 l 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 200 l tromle i lager-område (lager 2 på oversigtskort). Der er tæt belægning uden afløb. Opbevaring foregår 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 i en åben gammel olietank.

AFFALD

Virksomhedens affaldsproduktion:

| Affaldstyper | Opbevaring | Mængde/år | Indsamler/ Transportør |
|---|--|----------------------------------|-----------------------------|
| Spildolie | Indendørs i 200 liters tromle | Mindre end 200 liter pr. 7-8 år. | Afhentes af Marius Petersen |
| Olieholdige kulfiltre fra kompressorer | Indendørs i 200 liters tromle | | Afhentes af Marius Petersen |
| Brugt andrafilter | Plastiksæk | | Affaldscenter Tandskov |
| Filterstøv (primært fra sandblæsning) | Indendørs i lukkede plastiksække | | Affaldscenter Tandskov |
| Alm. rent jern | I en udendørs 1.200 l olietank, hvor der er skåret hul i siden | | Bradal |
| Dagrenovation | Kommunal indsamling | | |

Virksomheden er ikke medlem af genbrugspladsordningen, men bruger 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. Det vurderes, at de overholder vilkår 1.2.15 om opbevaring.

Affald i øvrigt

Sække med filterstøv opbevares indendørs under/ved posefilteret.

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

Alm. jern blev opbevaret udendørs i en gammel olietank. Såfremt affaldet indeholder olier eller kemikalier skal oplaget være overdækket.

Virksomheden oplyste, at det er rent jern som opbevares i den udendørs og uoverdækkede olietank.

LUFTEMISSIONER

Oplysninger fra tidligere tilsyn:

Der er etableret udsugning på virksomheden fra malevæg og blæsekabine.

| Proces | Emission | Rensning | Luftmængde | Diameter, afkast | Afkasthøjde |
|----------------------------|-----------------------------|--------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Malekabine | Malerstøv, opløsningsmidler | Andreafilter | 9000 m ³ /h | 0,45 m | 14 m over terræn |
| Blæsekabine (Sandblæsning) | Støv (korund) | Posefilter | 6000 m ³ /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.

Malekabinens er forsynet med Andreafilter som skiftes efter behov. Virksomheden oplyste ved sidste tilsyn og ved tilsynet i 2024, at de maler mindre end tidligere, men bruger de samme produkter fra Teknos.

Virksomhedens afkast fra blæsekabinen er i miljøgodkendelsen dimensioneret på baggrund af B-værdien for stålstøv på 0,08 mg/m³. 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/m³ er overholdt, idet immissionen (koncentrationen i omgivelserne) er beregnet til 0,006 mg/m³, hvilket er mindre end B-værdien. OML-beregning vedlagt tilsynsrapport for 2015.

Opvarmning

Virksomheden opvarmes ved hjælp af naturgas. Virksomheden var ved tilsynet i 2023 i gang med at etablere et pillefyr.

TANK OPLYSNINGER

Tankoversigt

Der er ingen tanke i virksomheden.

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
- Øvrig til- og frakørsel i begrænset omfang

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 ca. 25 m fra skel mod øst. Nærmeste beboelse er ca. 250 m fra skel mod syd.

Der blev ved tilsynet ikke konstateret væsentlig støj fra virksomheden.

Det vurderes ikke, at virksomhedens aktiviteter er til gene for omgivelserne.

EGENKONTROL/ DRIFTSJOURNAL

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

- Udskiftning af filtre: (OK)
- Ugentligt forbrug af maling og fortynder: Malevæggen anvendes 0 til 10 gange om året. (det vurderes ikke relevant at indhente VOC opgørelse mm, da det årlige forbrug er begrænset).

MILJØLEDELSE

Virksomheden har ikke indført miljøledelse.

Bilag 1

Brugerbetaling

Tilsynet med virksomheden er omfattet af reglerne for brugerbetaling. Silkeborg Kommune opkræver derfor betaling for den tid, der er brugt i forbindelse med tilsynet, inkl. forberedelse og afrapportering. Regningen bliver opkrævet sidst på året.

Tilsynsrapporten offentliggøres

Tilsynsrapporten offentliggøres iht. krav i tilsynsbekendtgørelsen på Miljøstyrelsens portal for "[Digital MiljøAdministration](#)"

I skemaet nedenfor fremgår hvilke oplysninger der offentliggøres:
Opsummering af tilsynet.

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 ikke meddelt forbud, påbud eller indskærpelser. |
| Konklusioner på egenkontrol | Virksomheden fører ikke egenkontrol |
| Opfølgning på tilsyn | Tilsynet har ikke givet anledning til opfølgning. |

Aflevering af affald på genbrugspladsen

Virksomheder kan mod betaling aflevere deres affald på Silkeborg Kommunes genbrugspladser.

Man kan vælge at tilmelder sig "genbrugspladsordningen", der også inkluderer aflevering af op til 10 kg farligt affald om året. For at være med i denne ordning skal der betales et årligt gebyr. En anden mulighed er at betale pr. besøg på genbrugspladsen.

Silkeborg Forsynings priser fremgår af deres [hjemmeside](#).

Særligt for dokumentation for aflevering af farligt affald

Virksomheder har pligt til at dokumentere, at deres farlige affald bliver håndteret korrekt. Derfor skal du altid udfylde kvitteringsskema på Silkeborg Forsynings hjemmeside og medbringe det i to eksemplarer, så personalet kan stemple det, når du afleverer farligt affald fra virksomheden på genbrugspladsen. Alternativt kan du bruge en godkendt indsamler til at håndtere dit farlige affald.

Klagevejledning

Det er ikke muligt at klage over Silkeborg Kommunes håndhævelse, da der er tale om allerede gældende regler.

Bilag 2 Situationsplan over virksomheden (fra sidste tilsyn)

Oplag af affald og råvarer, olietanke, støjkilder, produktionsareal, lagerareal m.v.

