

**Aarhus Kommune – Teknik og Miljø  
Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven**

<b>Tilsynsdato</b>	26.11.2020
<b>CVR-nummer</b>	26537991
<b>P-nummer</b>	1009026491
<b>e-Doc journal nr.</b>	13/020953
<b>Virksomhed</b>	Maskinfabrikken Elektra A/S
<b>Adresse</b>	Niels Foghs Vej 1
<b>Postnummer og by</b>	8270 Højbjerg
<b>Telefonnummer</b>	86299911
<b>e-mail</b>	mail@elektropol.dk
<b>Kontaktperson</b>	Henrik Andersen
<b>Branchekode</b>	A202 Overfladebehandling, elektrolytisk, kemisk 5-30 m3
<b>Opstartsdato</b>	
<b>Udvidelser/ændringer</b>	Ingen ændringer i forhold til seneste tilsyn.
<b>Tilstede ved tilsynet:</b>	
<b>Virksomheden</b>	Henrik Andersen og Mogens Hartmann
<b>Aarhus Kommune</b>	Henning I. Hansen

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø har udført tilsyn i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Ved tilsynet er de miljømæssige forhold vedrørende indretning, drift, affald, luftemissioner, spildevand og støj gennemgået. Baggrunden for tilsynet er Kommunens forpligtigelse til at føre tilsyn med, at virksomheden overholder miljøbestemmelserne i den daglige drift i henhold til Miljøbeskyttelsesloven.

På de efterfølgende sider ses de miljømæssige oplysninger som Teknik og Miljø har registreret.

## **REGULERINGSGRUNDLAG**

### **Godkendelsespligtig virksomhed**

Virksomheden reguleres efter miljøgodkendelse 29.06.1998. Alle aktiviteter er omfattet af den nuværende godkendelse. Det er ved tilsynet oplyst, at der ikke er indført nye processer, aktiviteter, materialer m.v.

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der medfører øget påvirkning af det eksterne miljø, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af kommunen. Ansøgning om miljøgodkendelse af udvidelser eller ændringer skal ske gennem det digitale anmeldesystem "Byg og Miljø", som findes her: <https://www.bygogmiljoe.dk/>.

### **Gebyrpligtig virksomhed**

Virksomheden er omfattet af § 2, stk. 1, nr. 1 i Brugerbetalingsbekendtgørelsen (bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug). Dette betyder, at der opkræves brugerbetaling for miljøtilsyn, miljøsagsbehandling m.m. Opkrævning sker én gang årligt i november måned for perioden 1. november til 31. oktober.

## **EGENKONTROL**

Virksomheden har indsendt årsrapport over forbrug af råvarer og hjælpestoffer samt opgørelser over typer og mængder af affald samt vandmængder aflæst på særskilte målere. Årsrapporten har ikke givet anledning til bemærkninger.

## **MILJØLEDELSE, SYSTEMATIK OG MILJØFORBEDRINGER**

Virksomheden har ikke noget formaliseret miljøstyringssystem.

## **BELIGGENHED**

I forhold til kommuneplanen ligger virksomheden i erhvervsområdet område 111607ER. Ejendommen, hvor virksomheden er beliggende, er omfattet af Byplanvedtægt nr. 5 for Holme Tranbjerg.

## **INDRETNING OG DRIFT**

### **Kort beskrivelse af virksomhedens produktion og processer**

Virksomheden udfører elektroplering og glasblæsning af metalemner, primært i rustfri stål.

### **Virksomhedens areal**

Produktionsareal: ca. 300 m<sup>2</sup>. I nabobygningen syd for produktionslokalerne er der indrettet lager og kontor i en del af bygningen.

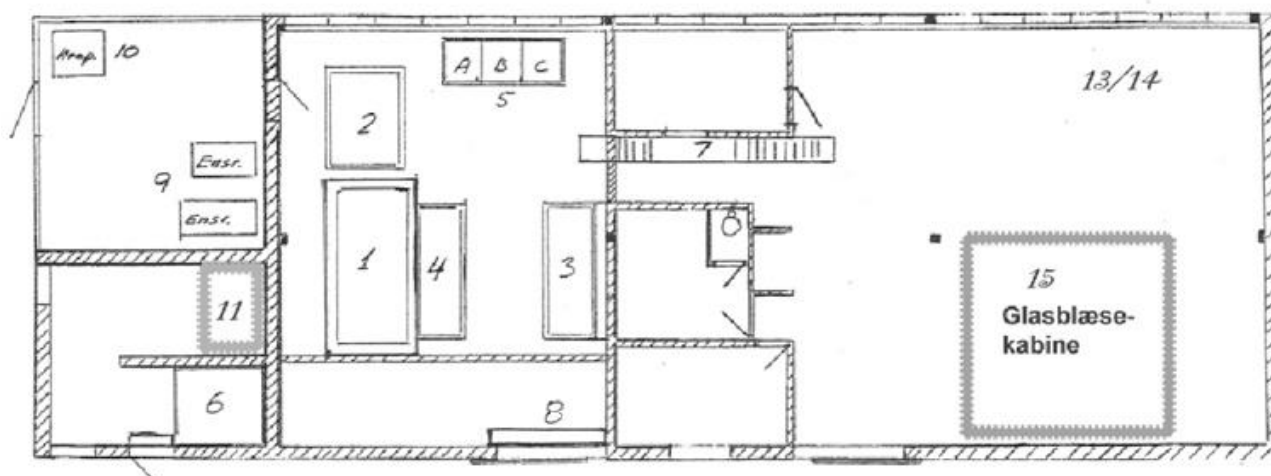
### **Antal ansatte**

Der er i virksomheden beskæftiget 4 personer.

### **Driftstid**

Man - Torsdage	kl. 08.00 – 15.30
Fredage	kl. 08.00 – 12.00
Lørdage	Normalt ikke drift.
Søn- og helligdage	Normalt ikke drift.

## Situationsplan over virksomheden og dens indretning mv.



- 1 Elektropoleringskar 7.650 liter (normal badtemperatur: 40<sup>o</sup> C)
- 2 Elektropoleringskar 1.800 liter (normal badtemperatur: 40<sup>o</sup> C)
- 3 Bejsekar 1.800 liter
- 4 Skyllekar 1.800 liter
- 5 Skyllekar 1.380 liter (A= Bejdse, B= Passivering, C= Skyl)
- 6 Opsamlingstank 6.720 liter
- 7 Tunnelvaskemaskine
- 8 Sikkerhedsrende (opsamling med rist)
- 9 2 stk ensrettere
- 10 Skruekompressor + ældre stempelkompressor (backup)
- 11 2 stk. 1.500 liter plasttanke indeholdende blanding af 1/4 svovlsyre 95% og 3/4 fosforsyre 75%.
- 13/14 Mindre båndsliber + svejseanlæg + lille lukket sandblæseanlæg med håndindstik, der bruges i yderst begrænset omfang.
- 15 Glasblæsekabine

### Råvarer

En samlet oversigt over de væsentligste råvarer fremgår af virksomhedens årsrapport.

### Opfølgning fra sidste tilsyn

Der er ingen udeståender fra forrige tilsyn.

### STØJ

Virksomheden er placeret i et område der i kommuneplanen er udlagt til erhvervsområde. Afstanden fra virksomheden til nærmeste boligområde er ca. 350 meter.

Der er ingen nævneværdig ekstern støj fra virksomheden. Der er ikke indgået klager over eller til virksomheden.

## LUFT

Der er udsug over procesbade. Afkast over bejdsebad er ført ca. 2,0 meter over tag / 5,5 meter over terræn.

Udsug fra svejseanlæg, som benyttes i yderst begrænset omfang, er ført ca. 1 meter over tag. Fra en lille båndsliber + lille lukket sandblæseanlæg med håndindstik, som ligeledes kun benyttes i meget begrænset omfang, er der udsug, som er ført via filter og ca. 1 meter over tag.

Ved udsug for glasblæsning er der i 2009 indsat nyt effektivt filteranlæg (patronfilter) der jf. datablad (modtaget i forb. med etableringen i 2009) angiver en renseseffekt > 99%.

Efter filter ledes luften ca. 3 meter over tag / 6,5 m o. terræn.

Afkastforholdene fra glasblæsning vurderes at overholde kravene i gældende godkendelse.

## SPILEDEVAND

Eneste afledning af processpildevand er fra rentvandsslutskyl i tunnelvask. Vandmængden er begrænset. Seneste spildevandsanalyse, udtaget den 1.11.2005 viste et helt ubetydeligt indhold af tungmetaller.

Aflæsning af vandure/vandbalance: (foretaget af virksomhed med fotodok. d. 27.11.2020):

- Hovedvandmåler aflæstes til: **1499** m<sup>3</sup> (målerur nr. ZR 07347508)  
Forbrug siden 1.1.2020: 197 m<sup>3</sup>.
- Bimåler (tunnelvask) aflæstes til: **2119** m<sup>3</sup> (målerur nr. xxx49445) – afledning til kloak.  
Forbrug siden 1.1.2020: 60 m<sup>3</sup>
- Bimåler (højtryksrensere) aflæstes til: **472,1** m<sup>3</sup> (målerur nr. 97.191.066) – ingen afledning til kloak, men opsamles. Forbrug siden 1.1.2020: 2,1 m<sup>3</sup>
- Bimåler (skyl + efterfyldning i bade): **1289,2** m<sup>3</sup> (målerur nr. 47235239) – ingen afledning til kloak, mængden erstatter den fordampede vandmængde og en del bruges til skyl.  
Forbrug siden 1.1.2020: 10,2 m<sup>3</sup>
- Jf. årsrapport for året 2019 er der i 2019 bortskaffet 8,35 m<sup>3</sup> skyllevand som farligt affald.

Spildevand afledes til følgende renseanlæg	VIBY renseanlæg
Tagvand og overfladevand afledes til recipient	Døde Å
Fælleskloakeret eller seperatkloakeret	Virksomheden er beliggende i separatkloakeret område.
Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse.	Spildevandstilladelse af 29. juni 1998. Det bemærkes dog, at <u>eneste afledning af procesvand er fra tunnelvaskemaskine</u> . Alt andet skyllevand og lignende procesvæsker samles op i tank og bortskaffes som farligt affald.

## **AFFALD**

### **Oversigt over affald og farligt affald**

Oversigt og mængder fremgår af virksomhedens årsrapport.

## **BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND**

### **Opbevaring af flydende farligt affald og flydende råvarer.**

De 2 elektropoleringskar er coated indvendigt.

Det mindre elektropoleringskar er placeret i stålkår, der virker som spildbakke.

Opsamlingskapacitet i produktionsrummet (betongulv med opkant og betonsump) er uændret – og er tilstrækkeligt til at rumme worst-case scenarie ved et karbrud.

Betongulvet bliver re-coated med særbeton i hver sommerferie samt efter behov. Der sås ingen revner. Alt vand der benyttes til rengøring før re-coatning opsamles, og bortskaffes som farligt affald.

Betongulv i opbevaringsrum for syre råvaretanke og skyllevandsopsamlingstank er coated og så fint ud. Rummet er med høj betonopkant, og kan rumme indholdet i størst anvendte beholder ved et worst-case tankbrud.

### **Jordforurening**

Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.

## **AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER**

Tilsynet har ikke givet anledning til miljømæssige bemærkninger eller reaktioner i form af påbud, forbud eller indskærpelser.

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, den 10.12.2020

**Henning I. Hansen**

Akademiingeniør.