

**Aarhus Kommune – Center for Miljø og Energi
Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven**

Tilsynsdato	12.07.2017
CVR-nummer	26537991
P-nummer	1009026491
e-Doc journal nr.	13/020953
Virksomhed	Maskinfabrikken Elektra A/S
Adresse	Niels Foghs Vej 1
Postnummer og by	8270 Højbjerg
Telefonnummer	86299911
e-mail	mail@elektropol.dk
Kontaktperson	Henrik Andersen
Branchekode	A202 Overfladebehandling, elektrolytisk, kemisk 5-30 m3
Opstartsdato	
Udvidelser/ændringer	Ingen væsentlige ændringer i forhold til seneste tilsyn.
Tilstede ved tilsynet:	
Virksomheden	Henrik Andersen
Aarhus Kommune	Henning I. Hansen

Aarhus Kommune, Center for Miljø og Energi 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 Center for Miljø og Energi 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 bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (bekendtgørelse nr. 1518 af 7. december 2016). 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 elektropolering og glasblæsning af metalemner, primært i rustfri stål og i mindre grad maskinopbygning.

Virksomhedens areal

Produktionsareal: ca. 300 m². I nabobygningen syd for produktionslokalerne er der indrettet lager og kontor i en del af bygningen.

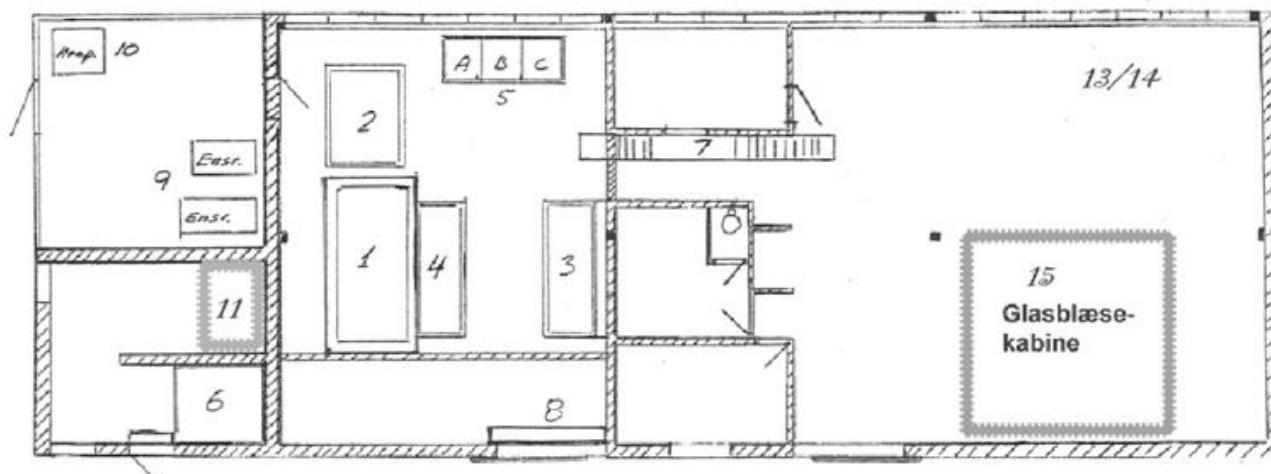
Antal ansatte

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^o C)
- 2 Elektropoleringskar 1.800 liter (normal badtemperatur: 40^o 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. 2,5 meter over tag / 6 m o. terræn.

Afkastforholdene fra glasblæsning vurderes at overholde kravene i gældende godkendelse.

SPILDEVAND

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:

- Hovedvandmåler aflæstes til: 840 m³ (målerur nr. ZR 07347508)
Forbrug siden 2.1.2017: 74 m³.
- Bimåler (tunnelvask) aflæstes til: 1956 m³ (målerur nr. xxx49445) – afledning til kloak.
Forbrug siden 2.1.2017: 22 m³
- Bimåler (højtryksrensere) aflæstes til: 465,6 m³ (målerur nr. 97.191.066) – ingen afledning til kloak, men opsamles. Forbrug siden 25.01.2017: 1,4 m³
- Bimåler (skyl + efterfyldning i bade): 1248 m³ (målerur nr. 47235239) – ingen afledning til kloak, mængden erstatter den fordampede vandmængde og en del bruges til skyl.
Forbrug siden 25.01.2017: 1,8 m³
- Jf. årsrapport for året 2016 er der bortskaffet 8 m³ skyllevand som farligt affald.

Spildevand afledes til følgende renseanlæg	VIBY renseanlæg
Tagvand og overfladevand afledes til recipient	Døde Å
Fælleskloakeret eller separatkloakeret	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. 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, Center for Miljø og Energi, den 21. juli 2017



Henning I. Hansen

Akademiingeniør.