

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

<b>Tilsynsdato</b>	27.11.2020
<b>CVR-nummer</b>	30086325
<b>P-nummer</b>	1012840108
<b>e-Doc journal nr.</b>	13/021014
<b>Virksomhed</b>	Å.K. Chrom A/S
<b>Adresse</b>	Axel Kiers Vej 38
<b>Postnummer og by</b>	8270 Højbjerg
<b>Telefonnummer</b>	86296788
<b>e-mail</b>	info@aak-chrom.dk
<b>Kontaktperson</b>	Søren Jacobsen
<b>Branchekode</b>	A202 Overfladebehandling, elektrolytisk, kemisk 5-30 m3
<b>Opstartsdato</b>	1998
<b>Udvidelser/ændringer</b>	Ingen siden seneste tilsyn.
<b>Tilstede ved tilsynet:</b>	
<b>Virksomheden</b>	Søren Jacobsen
<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 af 08.12.1998. Det bemærkes at afledning af processpildevand er ophørt i 2001. 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.byggomiljoe.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 jf. vilkår i godkendelse.

## MILJØLEDELSE, SYSTEMATIK OG MILJØFORBEDRINGER

Virksomheden har ikke noget formaliseret miljøstyringssystem.

## BELIGGENHED

I forhold til kommuneplanen ligger virksomheden i erhvervsområde 111607ER. Ejendommen er omfattet af byplanvedtægt nr. 5 for Holme-Tranbjerg.

## INDRETNING OG DRIFT

### Kort beskrivelse af virksomhedens produktion og processer

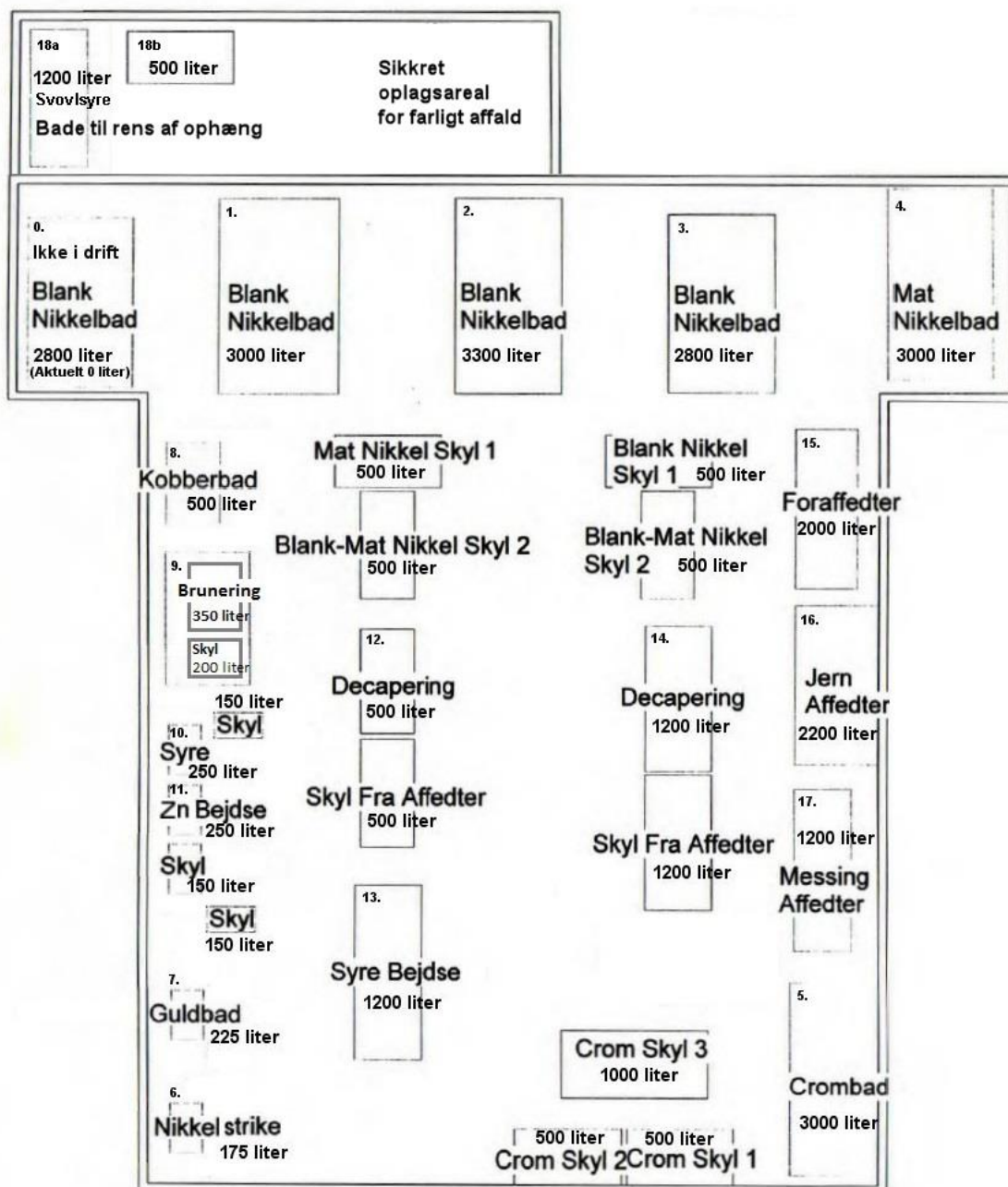
Virksomheden udfører forkromning mv. af emner ved galvanisk proces. Forinden forkromning udføres fornikling. Nærmere beskrivelse fremgår af godkendelse.

### Situationsplan over virksomheden og dens areal



## Virksomhedens maskinpark og -anlæg

Virksomhedens væsentligste produktionsudstyr består i bade i form af nikkelbade, krombade, kobberbad, guldbade og sølvbade samt skylle- og affedterkar. Dette er indrettet i 3 proceslinier til fornikling samt 1 linie til mat nikkelbad, samt proceslinie for sølv-, guld- og kobberbad og herunder brunering. Derudover sliberum. Karopstilling er vist nedenfor.



( Ikke målfast )

Virksomhedens samlede karvolumen (excl. skyllekar) er i alt 29,7 m<sup>3</sup>, dog kun 26,9 m<sup>3</sup>, hvis karet pos. 0. som p.t. ikke er i drift udelades. Det bemærkes, at ved en karvolumen (excl. skyllekar) på 30 m<sup>3</sup> og derover bliver virksomheden omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen, og der vil skulle ansøges om og meddeles en ny miljøgodkendelse.

### Virksomhedens areal

Samlede bygningsareal: 874 m<sup>2</sup>

Produktionsareal: Ca. 5-600 m<sup>2</sup>

### Antal ansatte

Der er i virksomheden beskæftiget 2 personer.

### Driftstid

Hverdage kl. 07.30-15.30 (dog fredag 07-12)

Lørdage Normalt ikke drift

Søn- og helligdage Normalt ikke drift

### Råvarer

Der henvises til årsrapport for 2019.

### Opfølgning fra sidste tilsyn

Der er ingen udestående forhold fra forrige tilsyn.

### STØJ

Virksomheden er placeret i et område der i kommuneplanen er udlagt til erhvervsområde.

Der blev ikke under tilsynet konstateret nogen nævneværdig ekstern støj. Der har ikke været klager over støj.

### LUFT

#### Oversigt over luftafkast

Aktivitet/proces	Filter	Afkasthøjde	Bemærkninger
Slibning	Ja	Ca. 2 m over tag.	OK
Udsug fra proceskar	Nej	Ca. 1 m over tag	OK

### Opvarmning

Ejendommen opvarmes ved fjernvarme.

### SPIILDEVAND

Der afledes **ikke** processpildevand fra virksomheden. Alt vand til produktion, som ikke fordamper, opsamles i tanke og bortskaffes som farligt affald.

### Vandbalance

Virksomhedens vandure blev aflæst til følgende (under besøg den 20.09.2017):

### Måler aflæsninger:

Hovedmåler: 1645,9 m<sup>3</sup> (alt vand til både produktion + sanitet mv.)

Bimåler 1.: 756 m<sup>3</sup> (Vand til produktion - vandur på afgangsside blødgøringsanlæg - produceret mængde demineraliseret vand der udelukkende tilføres de varme nikkelkar, chromkar, kobberkar og guldkar til efterfyldning)

Bimåler 2.: 596,1 m<sup>3</sup> (vand til produktion excl. vand til blødgøringsanlæg). Vandet, som registreres på bimåler 2. benyttes til i affedterbade, bruneringskar og skyllekar samt manuelt skyl.

Summen af vandforbruget målt på bimåler 1 og 2 angiver det samlede input af vand til produktionen. Denne vandmængde afledes ikke til kloak. Den del som ikke fordamper opsamles, og bortskaffes som farligt affald.

Bimåler 3.: 635,9 m<sup>3</sup> (vand som er tilført blødgøringsanlægget.) Der tilføres lidt mere vand (målt på bimåler 3) end der produceres demineraliseret vand (målt på bimåler 1). Denne differens er afløbsvandet fra blødgøring, der indeholder kalk og salte som er trukket ud af postevandet. Denne beskedne vandmængde tilgår ikke produktionen men afledes til kloak, hvilket er uproblematiske.

Vandet i nikkelkarene holdes på en temperatur på 60 grader C.

Vandet i chrombadet holdes på en temperatur på 28 grader C.

Vandet i affedterbade holdes på en temperatur på 45 grader C.

Varmetilførslen til opvarmede kar hænger nært sammen med virksomhedens elforbrug. Som følge af varmetilførslen sker der en ikke-ubetydelig afdampning af vand.

Virksomhedens hoved el-måler blev aflæst til: 687557 kWh.

For året 2019 er der blevet afleveret 32 m<sup>3</sup> surt affald (opsamlet affaldsvand)

### **Oversigt over farligt affald og øvrigt affald.**

Fremgår af virksomhedens årsrapport for 2019.

Farligt affald – herunder surt affaldsvand - bortskaffes via Fortuna

Dagrenovation bortskaffes via Johs. Sørensen.

## **BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND**

### **Opbevaring af flydende farligt affald**

Opbevaring af flydende farligt affald sker indendørs på befæstet og sikret areal.

### **Opbevaring af flydende råvarer**

Flydende råvarer opbevares i sikret rum med betongulv og uden afløb.

Alle proceskar er placeret over betongulv/betonsump – uden afløbsmulighed til kloak.

Betonsumpe blev inspiceret. Disse fremstod tætte og uden revner mv.

Inspektion af betongulv – under bræddebeltet gulv i produktionen (hvor kar er opstillet) blev forsøgt gennemført ved visuel kontrol fra betonsumpe om end vanskeligt. Konkret blev der ikke konstateret revner eller lign. Skyllvand fra manuel skyl løber ned mellem brædderne på betongulvet og løber til betonsumpe, som er coatede. Affaldsvandet pumpes op af sumpen hver dag og tilføres opsamlingstanke. Affaldsvandet bortskaffes som farligt affald.

### **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 11.12.2020

**Henning I Hansen**

Akademiingeniør