

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

| | |
|-------------------------------|---|
| Tilsynsdato | 17.11.2023 |
| CVR-nummer | 30086325 |
| P-nummer | 1012840108 |
| e-Doc journal nr. | GEO-2013-021014 |
| Virksomhed | Å.K. Chrom A/S |
| Adresse | Axel Kiers Vej 38 |
| Postnummer og by | 8270 Højbjerg |
| Telefonnummer | 86296788 |
| e-mail | info@aak-chrom.dk |
| Kontaktperson | Søren Jacobsen |
| Branchekode | A202 Overfladebehandling, elektrolytisk, kemisk 5-30 m3 |
| Opstartsdato | 1998 |
| Udvidelser/ændringer | Ingen siden seneste tilsyn. |
| Tilstede ved tilsynet: | |
| Virksomheden | Søren Jacobsen |
| Aarhus Kommune | Henning I. Hansen og Frederikke Handreck |

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.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 jf. vilkår i godkendelse.

MILJØLEDELSE, SYSTEMATIK OG MILJØFORBEDRINGER

Virksomheden har ikke noget formaliseret miljøstyringsystem.

BELIGGENHED

I forhold til kommuneplanen ligger virksomheden i erhvervsområde 111609ER. Ejendommen er omfattet af byplanvedtægt nr. 5 for Holme-Tranbjerg.

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion og processer

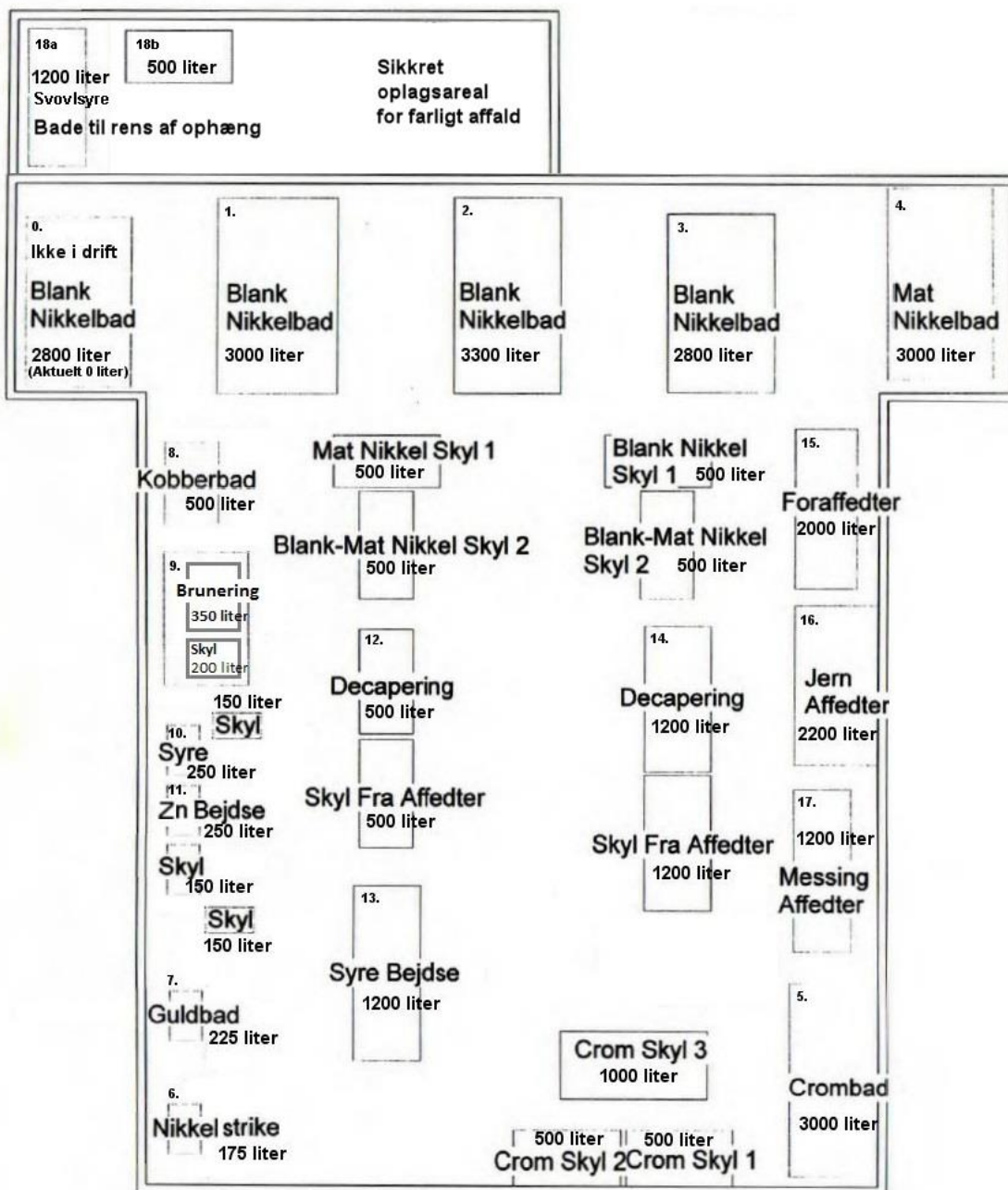
Virksomheden udfører forkromning mv. af emner ved galvanisk proces. Forinden forkromning udføres fornikling. Nærmere beskrivelse fremgår af godkendelse.

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 m³, dog kun 26,9 m³, hvis karet pos. 0. som p.t. ikke er i drift udelades. Det bemærkes, at ved en karvolumen (excl. skyllekar) på 30 m³ 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 m²

Produktionsareal: Ca. 5-600 m²

Antal ansatte

Der er i virksomheden beskæftiget 3 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 2022.

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.

SPILDEVAND

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

Vandbalance

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

Måler aflæsninger:

Hovedmåler: 276 m³ (ny målerur nr. 42139022 installeret) (alt vand til både produktion + sanitet mv.)

Bimåler 1.: 1.027 m³ (Vand til produktion - vandur på afgangsside blødgøringsanlæg - produceret mængde demineraliseret vand, der udelukkende tilføres de varme nikkkelkar, chromkar, kobberkar og guldkar til efterfyldning)

Bimåler 2. (nyt målerur 40122909 installeret): 185 m³ (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.: 930,9 m³ (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 uproblematisk.

Vandet i nikkeltarene holdes på en temperatur på 60 grader C.
Vandet i chrombadet holdes på en temperatur på 38 - 40 grader C.
Vandet i affederbade 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: 1.227.455 kWh.
For året 2022 er der blevet afleveret 17 tons surt affald (opsamlet affaldsvand)

AFFALD

Oversigt over farligt affald og øvrigt affald.

Fremgår af virksomhedens årsrapport for 2022.
Farligt affald – herunder surt affaldsvand - bortskaffes via Nordic Oily Waste
Dagrenovation bortskaffes via Johs. Sørensen.

Sortering af husholdningslignende affald

Virksomheder skal nu sortere husholdningslignende affald i 10 fraktioner på samme vis som husholdninger i det omfang, det forekommer på virksomheden. Nogle af fraktionerne kan bortskaffes i samme beholder efter nærmere aftale med virksomhedens renovatør.

[I kan læse mere om sortering, få inspiration til at komme i gang og downloade materialer på Miljøstyrelsens hjemmeside her.](#)



Nedenfor er link med information og kontaktinfo til affaldskonsulenterne i Aarhus Kommune, erhvervsaffald.

Få hjælp til at håndtere jeres virksomheds affald korrekt: [Hjælp til affaldshåndtering i din virksomhed](#)

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 bræddebelagt gulv i produktionen (hvor kar er opstillet) blev 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.

KLIMA, ENERGI OG CO₂

Affaldsforebyggelse, CO₂ reduktion og cirkulær økonomi.

Virksomheden har tidligere været gennem kampagnetilsyn mht. ovennævnte forhold, hvor der især blev drøftet mulighederne CO₂ reduktion ved reduktion af virksomhedens el-forbrug.

Virksomheden har indført, at alle opvarmede kar holdes overdækket, når disse ikke er i brug, med henblik på at reducere varmespild – og herunder el-forbrug til el-opvarmning.

Virksomheden fandt det ikke realistisk at benytte fjernvarme til opvarmning af proceskar (til afløsning af el-opvarmning). Virksomheden har omlagt sin belysning til LED belysning.

Virksomheden opvarmes i øvrigt med fjernvarme.

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 11.12.2023

Henning I Hansen

Akademiingeniør