

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

Tilsynsdato	20.09.2017
CVR-nummer	30086325
P-nummer	1012840108
e-Doc journal nr.	13/021014
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 væsentlige siden seneste tilsyn.
Tilstede ved tilsynet:	
Virksomheden	Søren Jacobsen
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 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 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 jf. vilkår i godkendelse.

MILJØLEDELSE, SYSTEMATIK OG MILJØFORBEDRINGER

Virksomheden har ikke noget formaliseret miljøstyringsystem.

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

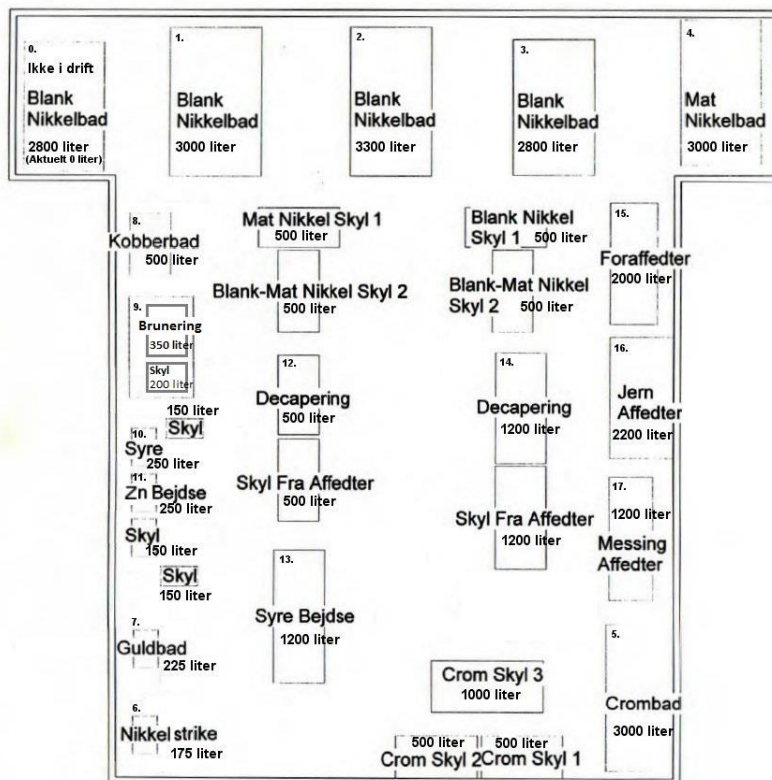
Virksomheden udfører forkromning mv. af emner ved galvanisk proces. Forinden forkromning udføres fornikling. Nærmere beskrivelse fremgår af godkendelse.

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. Siden seneste tilsyn er jernaffedter (tidl. Pos. 9) udgået og i det eksisterende kar er der etableret mindre bruneringskar (nu Pos. 9). Derudover sliberum. Karopstilling er vist nedenfor.



(Ikke målfast)

Virksomhedens samlede karvolumen (excl. skyllekar) er i alt 28 m³, dog kun 25,2 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 4 personer, heraf 1 i administration.

Driftstid

Hverdage kl. 07-15 (dog fredag 07-12)

Lørdage Normalt ikke drift

Søn- og helligdage Normalt ikke drift

Råvarer

Der henvises til årsrapport for 2017.

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: 745,6 m³ (alt vand til både produktion + sanitet mv.)

Bimåler 1.: 430 m³ (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.: 252,8 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.: 279,3 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 nikkelkarene holdes på en temperatur på 60 grader C.

Vandet i chrombadet holdes på en temperatur på 38 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: 97914 kWh.

For året 2016 er der blevet afleveret 23,50 m³ surt affald (opsamlet affaldsvand)

Oversigt over farligt affald og øvrigt affald.

Fremgår af virksomhedens årsrapport for 2016.

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. Skyllevand 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 opsamlingsstanke. 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, Center for Miljø og Energi, den 3. oktober 2017



Henning I Hansen
Akademiingeniør