

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

Tilsynsdato	09.12.2022
CVR-nummer	34589070
P-nummer	1017713058
Journal nr.	GEO-2021-031022
Virksomhed	Advanced Surface Plating ApS
Adresse	Axel Gruhns Vej 3
Postnummer og by	8270 Højbjerg
Telefonnummer	29 42 57 06
e-mail	lpn@asp-hpro.com
Kontaktperson	Lars Pleth
Branchekode	A202 Overfladebehandling, elektrolytisk, kemisk 5-30 m3
Opstartsdato	2021 (forsat under indkøring)
Udvidelser/ændringer	Ingen i forhold til godkendelse.
Tilstede ved tilsynet:	
Virksomheden	Lars Pleth
Aarhus Kommune	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 21. juni 2021. 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, 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 skal indsende årsrapport over forbrug af råvarer og hjælpestoffer samt opgørelser over typer og mængder af affald. Første årsrapportering for året 2022 skal jf. vilkår 3.10.1 indsendes senest den 1. februar 2023.

MILJØLEDELSE, SYSTEMATIK OG MILJØFORBEDRINGER

Virksomheden har ikke noget formaliseret miljøstyringssystem.

BELIGGENHED

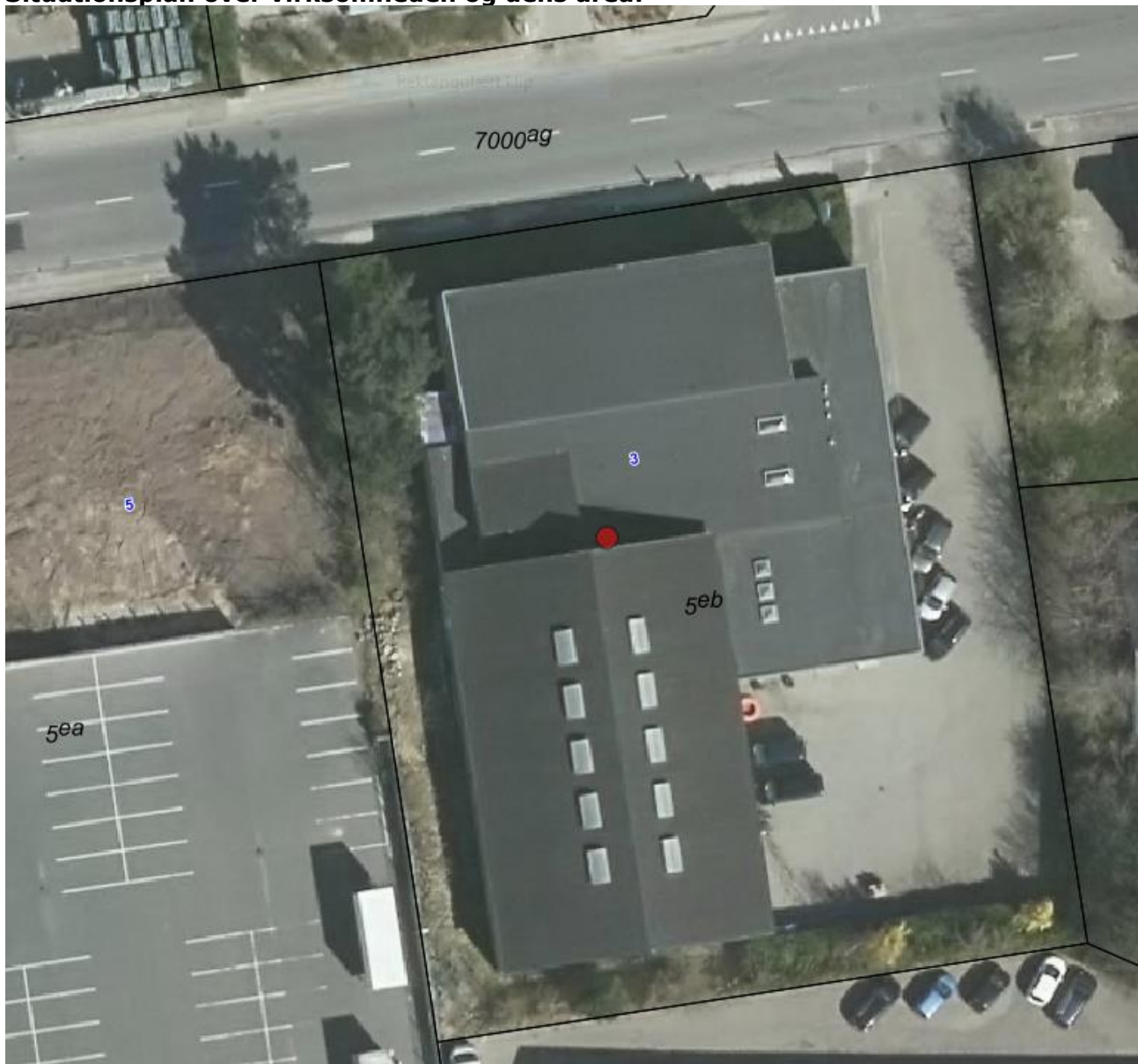
Virksomheden er placeret i erhvervsområde 11.16.10ER jf. kommuneplanen og er omfattet af byplanvedtægt nr. 5 med tillæg for Holme-Tranbjerg, som udlægger delområdet, hvori virksomheden er beliggende, til industri.

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion og processer

Virksomheden producerer elektroder, som af andre virksomheder benyttes i PtX anlæg til brintfremstilling. Produktionen af elektroder sker gennem en elektrolytisk / kemisk behandling af råvaren, som er tynde faste måtter/ flader bestående af nikkel, kaldet nikkelskum. Nærmere procesbeskrivelse fremgår af virksomhedens miljøgodkendelse.

Situationsplan over virksomheden og dens areal



Virksomhedens maskinpark og -anlæg

Virksomhedens væsentligste procesanlæg omfatter:

Platinglinje, bestående af en række procesbade til elektrolytisk / kemisk behandling.

Det samlede volumen i procesbade, heri også medregnet affedter, afrens og aktiveringsbade men excl. skyllebade udgør ca. 9 m³. Alle kar er opstillet i tunnelsystem. Processen afsluttes med en tørreproces i tunnelsystemet.

Virksomhedens areal

Virksomhedens samlede bygningsareal jf. BBR er 1.580 m²

Antal ansatte

Virksomheden har ca. 10 ansatte.

Driftstid

Hverdage	07.00 – 18.00
Lørdage	Begrænset drift.
Søn- og helligdage	Begrænset drift.

Råvarer

Virksomhedens væsentligste råvare består af Ni måtter.
Råvareforbruget har været ganske beskedent i 2022 idet virksomheden fortsat er i en indkøringsfase.

Opfølgning fra sidste tilsyn

Der er ingen udeståender fra seneste tilsyn.

STØJ

Virksomheden er placeret i et område der i kommuneplanen er udlagt til erhvervsområde.
Virksomhedens væsentligste støjklender er støj fra ventilation/udsugningsanlæg.
Der er ikke modtaget klager over støj.
Under tilsynet kunne der ikke konstateres ekstern støj, som vurderes væsentligt.

LUFT

Oversigt over luftafkast

Aktivitet/proces	Filter	Afkasthøjde	Bemærkninger
Centraludsug	Dråbefang	10,4 m	
Deludsug- veje, skærebord	Absolutfilter	1 meter o. tagryg.	

Indretning er i overensstemmelse med miljøgodkendelse samt efterfølgende redegørelse vedr. deludsug for veje, skærebord.

I det virksomheden har været under indkøring, og idet der kun er blevet produceret mindre end 1 % af forventet produktion – i form af forsøgskørsler, vurderes at udførelse af emissionsmålinger ikke har villet give et repræsentativt billede af virksomhedens luft emission under maksimale normale forhold. Så snart dagsdriften omfatter egentlig produktion, på niveau med forventet normal maks. produktion, vil virksomheden underrette Natur og Miljø og bestille udførelse af emissionsmålinger jf. krav i miljøgodkendelse. Hvis produktionsvolumen ikke inden den 1. juni 2023 er på et repræsentativt niveau, gennemføres drøftelse med virksomheden om at iværksætte måling under de givne forudsætninger.

SPILDEVAND

Der afledes **ingen** processpildevand fra virksomhedens plating linje. Al skyllevand fra processen renses i lukket proces, og det rensede vand genbruges i proceskarene. Vand fra rengøring af gulve tilføres samme rensesystem, nævnt ovenfor, og genanvendes i proceskar.

Ud over almindeligt sanitetsspildevand og regnvand afledes kun lidt vand fra demineraliseringsanlæg, hvor almindelig taphanevand gennemgår en demineralisering for at kunne anvendes

des i den videre produktion. Sidstnævnte afledning har ingen miljømæssig betydning. På den baggrund vurderes at særskilt tilladelse til afledning af spildevand ikke er fornøden.

Af kontrolhensyn, er der fastsat vilkår (3.3.5) om installation af bimålere i relation til vandforbrug til procesformål. Bimåler på demineraliseringsanlæg var installeret. Der udestår at blive påmonteret bimålere på til- og afgangsside af internt renseanlæg og evt. bimålere til registrering af vand fra og til platinglinjen, med mindre sidstnævnte allerede ligger implicit i de øvrige målinger. I det anlægget har været under indkøring/opbygning er der i stedet foretaget estimater af overførte vandmængder, hvilket tages til efterretning. Det forventes, at alle nødvendige bimålere er operationelle inden 1. maj 2023.

AFFALD

Oversigt over farligt affald

2 x 2 m³ nikkelholdigt vand, som afleveres til Nordic Oil and Waste.

Oversigt over øvrigt affald

Der har kun været en meget beskedne affaldsproduktion, idet virksomheden har været under indkøring.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

Opbevaring af flydende farligt affald

Flydende farligt affald opbevares i særskilt kemirum, med impermeabel belægning, uden afløb, og med opkanter, hvor indholdet i størst anvendte beholder ved et spild kan rummes indenfor afgrænsning.

Område for rensning af skyllevand sker på et område med impermeabel belægning (coated), uden afløb, og med opkanter, hvor summen af alle anvendte beholdere ved et spild kan rummes indenfor afgrænsning + 20 %.

Alle vilkår i miljøgodkendelse er overholdt.

Opbevaring af flydende råvarer

Flydende råvarer opbevares i særskilt kemirum, med impermeabel belægning, uden afløb, og med opkanter, hvor indholdet i størst anvendte beholder ved et spild kan rummes indenfor afgrænsning.

Særligt for platinglinje:

Område for platinglinje sker på et område med impermeabel belægning (coated), uden afløb, og med opkanter, hvor summen af alle anvendte karvolumener ved et spild kan rummes indenfor afgrænsning + 20 %.

Derudover er der monteret alarmsystem for overløb til opsamlingskar

Alle vilkår i miljøgodkendelse er overholdt.

Jordforurening

Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.

KLIMA, ENERGI OG CO2

Affaldsforebyggelse, CO2 reduktion og cirkulær økonomi

Platinglinje.

Processerne i platinglinjen sker efter modstrømsskyl princippet, hvorved mængden af affaldsvand reduceres. Affaldsvand (skyllevand) fra processen renses i eget renseanlæg, uden afledning eller emission, og genbruges som rent vand i processen, hvilket begrænser affaldsstrømmen og reducerer vandforbruget.

Opvarmning

Virksomheden opvarmes med fjernvarme.

Elforbrug

Virksomheden har stort fokus på sit elforbrug og benytter certificeret grøn strøm.

AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER

Tilsynet har ikke givet anledning til reaktioner i form af påbud, forbud eller indskærper.

Vedr. bimålere.

Det er taget til efterretning, at idet virksomheden har været under indkøring, foretages måling af vandtilførelser til og fra platinglinje delvist ved registrering af estimerede mængder, idet der endnu kun er installeret bimåler på demineraliseringsanlæg. Det forventes, at alle nødvendige bimålere er installeret inden 1. maj 2023.

Vedr. luft emissionsmålinger.

Så snart dagsdriften omfatter egentlig produktion, på niveau med forventet normal maks. produktion, vil virksomheden underrette Natur og Miljø og bestille udførelse af emissionsmålinger jf. krav i miljøgodkendelse. Hvis produktionsvolumen ikke inden den 1. juni 2023 er på et repræsentativt niveau, gennemføres drøftelse med virksomheden om at iværksætte måling under de givne forudsætninger.

I henhold til tilsynsbekendtgørelsens § 12 stk. 5, har enhver ret til aktindsigt i virksomhedens øvrige oplysninger, som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af, med de begrænsninger, der følger af lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, den 23.01.2023

Henning I. Hansen
Akademiingeniør.