



MILJØGODKENDELSE OG AFGØRELSE OM IKKE VVM-PLIGT

Advanced Surface Plating ApS
Axel Gruhns Vej 3, 8270 Højbjerg

21. juni 2021

TEKNIK OG MILJØ
Aarhus Kommune



Miljøgodkendelse af listevirksomhed

i henhold til kap. 5 i lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 med senere ændringer.

Afgørelse om ikke-VVM-pligt

I henhold til lovbekendtgørelse nr. 973 af 25. juni 2020 om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).

Godkendelsen/afgørelsen omfatter:

Hele virksomheden

Advanced Surface Plating ApS, Axel Gruhns Vej 3, 8270 Højbjerg

Godkendt: 21. juni 2021



Birgitte Kloppenborg-Skrumsager
Teamleder



Henning I. Hansen
Akademiingeniør

Annonceres den 21. juni 2021

Klagefristen udløber den 19. juli 2021

Søgsmålsfristen udløber den 21. december 2021

Virksomhedens navn:	Advanced Surface Plating ApS
Virksomhedens adresse:	Axel Gruhns Vej 3, 8270 Højbjerg
Virksomhedens art, listebetegnelse:	A 202. Virksomheder, der foretager overfladebehandling af metaller og/eller plastmaterialer ved hjælp af en elektrolytisk eller kemisk proces, når det samlede volumen af de anvendte kar (forbehandlingsbade, procesbade og aftræksbade, men eksklusive skyllekar) er mindre end eller lig med 30 m ³ , men over 5 m ³ .
CVR nr.:	34589070
P-nummer:	1017713058
Tlf.nr.:	+45 2942 5706
Matr.nr.:	5eb Holme by, Holme
Virksomheden ejes og drives af:	Advanced Surface Plating ApS Ejes af: HydrogenPro AS, Hydrovegen 6, 3933 Porsgrunn, Norge Drives af: Advanced Surface Plating ApS c/o CEO Lars Pleth Nielsen, Hybenhaven 5,8520 Lystrup
Bygninger og grunden ejes af:	WAHLBERG HOLDING ApS Jens Juuls Vej 1 8260 Viby J.

Indholdsfortegnelse

1. Resume	5
2. Miljøgodkendelse.....	6
3. Vilkår for miljøgodkendelsen	7
3.1. Generelt	7
3.2. Etablering af anlæg	7
3.3. Indretning og drift	8
3.4. Driftsforstyrrelser og uheld	10
3.5. Støj	11
3.6. Luft.....	12
3.7. Affald	15
3.8. Sikring mod jord- og grundvandsforurening	16
3.9. Journalføring og kontrolrutiner	17
3.10. Indberetning	17
4. Afgørelse om ikke VVM-pligt.....	19
5. Vurderinger	20
5.1. Miljøteknisk vurdering	20
5.2. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen.....	26
5.3. Udtalelser fra andre	26
6. Klagevejledning	28
6.1. Klage over afgørelsen.....	28
6.2. Søgsmål	29
6.3. Offentlighed	30
7. Bilag	31
7.1. Liste over sagens akter	31
7.2. Oversigtsplan	32
7.3. Kommuneplanrammer, byplanvedtægt	33
7.4. Lovgrundlag mm.	34

1. Resume

Virksomheden Advanced Surface Plating ApS har ansøgt om miljøgodkendelse til at etablere en virksomhed på adressen Axel Gruhns Vej 3, 8270 Højbjerg, til fremstilling af energieffektive elektroder til fremtidens brintfabrikker. Virksomhedens ambition er tillige at understøtte Danmarks vision om at reducere CO₂ udledningen med 70% i 2030.

Produktionen af elektroder sker gennem en elektrolytisk / kemisk behandling af råvaren, som er tynde faste måtter/ flader bestående af nikkel, kaldet nikkelskum.

Processen sker gennem behandling af råvaren, nikkelskum, i en række bade. Det bemærkes, at der ved den konkrete produktion ikke fremkommer processpildvand, idet al skyllevand i processen renses i et lukket system og genanvendes i produktionen. Dette er i sig selv udtryk for renere teknologi, idet vandforbruget derved reduceres og at der ikke fremkommer metalholdigt processpildvand fra produktionen.

Der er i godkendelsen fastsat en række vilkår for virksomhedens drift. Herunder kontrolvilkår for at alle grænseværdier overholdes.

Idet denne virksomhedstype også er omfattet af miljøvurderingsloven, er der gennemført en screening, hvor det er vurderet, at projektet kan gennemføres uden udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport jf. miljøvurderingslovens §21.

Efter en samlet vurdering findes, at virksomheden ved sin art, størrelse og placering vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne / indvirkning på miljøet, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

2. Miljøgodkendelse

På grundlag af oplysningerne i ansøgning om miljøgodkendelse, meddeles hermed godkendelse til etablering af virksomheden Advanced Surface Plating ApS på adressen Axel Gruhns Vej 3, 8270 Højbjerg.

Godkendelsen gives i henhold til miljøbeskyttelsesloven kapitel 5, § 33 og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Det er en forudsætning for godkendelsen, at de vilkår, der er anført nedenfor, overholdes straks fra start af drift herunder i indkøringsperioden.

Hvis indretning eller drift ønskes ændret i forhold til det godkendte, skal dette i god tid forinden meddeles godkendelses- og tilsynsmyndigheden. Godkendelsesmyndigheden tager stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.

Risikoforhold

Virksomheden er ikke omfattet af § 4/§ 5 i risikobekendtgørelsen.

Tilsynsmyndighed

Aarhus Kommune er tilsynsmyndighed for virksomheden.

Tilsynet udføres af Aarhus Kommune, Natur og Miljø.

3. Vilkår for miljøgodkendelsen

3.1. Generelt

- 3.1.1. Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato.
- 3.1.2. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- 3.1.3. Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, bortset fra de ændringer der fremgår af nedenstående vilkår.
- 3.1.4. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
 - Indstilling af driften for en længere periode.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder.

- 3.1.5. Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe arealet tilbage i en miljømæssig acceptabel stand. En redegørelse for disse foranstaltninger samt hvordan der lukkes ned på en forsvarlig måde skal fremsendes til tilsynsmyndighedens accept senest 3 måneder, før driften ophører helt eller delvist.
- 3.1.6. Ved uheld som forårsager eller indebærer risiko for udslip til kloak, jord eller luft skal virksomheden straks underrette alarmcentralen 112.

3.2. Etablering af anlæg

Besked før anlæg tages i brug

- 3.2.1. Tilsynsmyndigheden skal have besked om tidspunkt for, hvornår produktionen sættes i gang så der er mulighed for at besigtige de forureningsbegrænsende foranstaltninger, før anlægget tages i brug.

3.3. Indretning og drift

Servicering og drift af renseforanstaltninger og filtre mv.

- 3.3.1. Filtre og dråbefang skal drives, serviceres og vedligeholdes eller udskiftes efter leverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet er opretholdt løbende. Driftsinstruks skal være let tilgængelig for relevant personale.
- 3.3.2. Interne renseforanstaltninger for skyllevand (vakuumdestillation) skal drives, serviceres og vedligeholdes efter leverandørens anvisninger. Driftsinstruks skal foreligge og relevant personale skal være grundigt instrueret i driften af anlægget. Anlægget må kun køre under opsyn af driftspersonale.

Oplag

- 3.3.3. Opbevaring og håndtering af flydende råvarer, halvfabrikata, færdigvarer, procesvæsker og affald skal ske miljømæssigt forsvarligt på befæstede og sikrede områder med impermeabel belægning og med opkant eller tilsvarende, således at eventuelt spild ikke indebærer risiko for nedsivning i jorden eller afledning til kloak.

Området skal være indendørs/overdækket og uden afløb.

Området skal kunne indeholde rumfanget af den største beholder, som er placeret på arealet.

Opbevaring af Ni-skum råvarer og færdigvarer skal ske miljømæssigt forsvarligt indendørs på lagerareal med tæt underlag / gulv og uden afløb.

Særligt for produktionslokalet hvor der foregår plating / rensing af skyllevand.

Gulvet i hele produktionslokalet skal være med fast betonunderlag som er påført tæt og impermeabel coating, der er resistent over for de i lokalet anvendte stoffer. Coatingen skal være videreført ubrudt op ad væg eller kant, således at et spild svarende til summen af alle væsker i lokalet + 20% ekstra vil kunne tilbageholdes.

Der må ikke være gulvafløb fra det coatede område.

Produktionslokalet skal friholdes for generelt råvareoplag af Ni-skum og færdigvareoplag. Den mængde skum, som mellemoplagres i produktionslokalet, som led i selve behandlingen, skal være placeret således, at disse mellemoplag er hævet over gulvniveau, mindst svarende til niveau for coatingshøjde.

Særligt for platinglinje

Under bade (proceskar og skyllebade mv.) under hele platinglinjen, og i umiddelbar nærhed deraf, hvor der kan forekomme driftmæssige spild, skal der udover coated gulv, være indrettet særlig spildbakke, som er tæt og resistent overfor stofferne indeholdt i proceskar og skyllebade. Spildbakken skal kunne rumme indholdet af de største forbundne kar i platinglinjen.

Spildbakken skal være forsynet med overvågningssystem, som ved overløb af væske til spildbakken registrer dette og alt vandtilførsel til anlægget automatisk blive lukket og produktionslinjen stoppet. Systemet skal være indrettet således at der gives både visuel og akustisk alarm ved overløb til spildbakken. Alarmen skal tillige sendes som en SMS eller tilsvarende til anlæggets driftsansvarlige.

Regelmæssige eftersyn

- 3.3.4. Alle procesanlæg, kar, beholdere, sikringsanordninger, ventiler og alarmsystemer mv. skal være underkastet regelmæssigt eftersyn og kontrol.

Virksomheden skal udarbejde driftsinstruktion for eftersyn og kontrol af ovennævnte parametre. Driftsinstruktion skal foreligge før produktion på virksomheden igangsættes. Kopi af driftsinstruktion skal fremsendes til tilsynsmyndigheden før igangsætning. Ved ændring af driftsinstruktion skal tilsynsmyndigheden orienteres.

Virksomheden skal notere resultat af regelmæssige eftersyn i driftsjournal med angivelse af dato og hvem som har udført eftersynet.

Bimålere for vandforbrug

- 3.3.5. Der skal være påmonteret bimålere for vand der anvendes til procesformål, og herunder før og efter demineralisering af tapvand, ved tilførsel af nyt vand til proceskar, samt på til- og afgangside af internt renseanlæg for skyllevand.

Prøveudtagningssteder

- 3.3.6. Virksomheden skal sørge for, at der er prøveudtagningssteder, der gør det muligt at kontrollere afkastluften fra produktionslokalet. Prøveudtagningsstederne skal udformes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens luftvejledning, p.t. nr. 2/2001.

3.4. Driftsforstyrrelser og uheld

Oplysningspligt

- 3.4.1. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld.

Endvidere henvises til vilkår 3.1.16

Slukningsvand - generelt

- 3.4.2. I tilfælde af brand skal relevante afløb / afløbsventiler lukkes med henblik på opsamling af slukningsvand på virksomheden. Brandvæsenets anvisninger skal følges. Slukningsvand skal bortskaffes efter kommunens anvisninger.

Filteranlæg

- 3.4.3. Ved brud på filteranlæg skal driften straks indstilles. Driften må først genoptages, når skaden er udbedret.

3.5. Støj

Støjgrænser

3.5.1. Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen uden for virksomhedens grund overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

- I Erhvervs- og industriområder, hvor boliger kun er tilladt, hvis de er nødvendige for virksomhedens drift (portnerbolig). Dette omfatter bl.a. området hvori virksomheden er beliggende 11.16.10ER samt områderne 11.16.01ER og 11.16.02ER.
- II Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne) og enkelte boliger i erhvervs- og industriområder
- III Etageboligområder
- IV Områder for åben og lav boligbebyggelse, herunder bl.a. 11.05.05BO.

	Kl.	Reference tidsrum Timer	I dB(A)	II dB(A)	III dB(A)	IV dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8	60	55	50	45
Lørdag	07-14	7	60	55	50	45
Lørdag	14-18	4	60	45	45	40
Søn- & helligdage	07-18	8	60	45	45	40
Alle dage	18-22	1	60	45	45	40
Alle dage	22-07	0,5	60	40	40	35
Maksimalværdi	22-07	-	-	55	55	50

Områderne fremgår af bilag 7.3 (kommuneplanrammer).

Kontrol af støj

3.5.2. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at støjgrænserne er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal fremsendes både i papirformat og digitalt.

Krav til støjmåling

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984, Måling af ekstern støj og nr. 5/1993, beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Støjmåling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger ekstern støj".

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig støjbestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Definition på overholdte støjgrænser

- 3.5.3. Grænseværdier for støj, jf. vilkår 3.5.1 anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien.

Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A).

3.6. Luft

Støv

- 3.6.1. Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige støvgener udenfor virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

Afkasthøjder og luftmængder

- 3.6.2. Afkasthøjder og luftmængder i afkast skal overholde de værdier, der er anført her:

Afkast	Min. Afkasthøjde (m)	Max. Luftmængde (m³/time)
fra		
Centraludsug for platinglinje samt dertil tilkoblede deludsug i produktionslokale.	10,4 m o. terræn	750 m ³ /time

Et afkast er en skorsten, en ventilationskanal el. lign.

Luftstrømmen fra afkast skal være opadrettet, og hastigheden skal mindst være 8 m/sek.

Emission og immission

- 3.6.3. Afkast for centraludsug skal overholde følgende B-værdier og emissionsgrænseværdier. Emission måles som timemiddelværdier. Emissionsgrænseværdierne skal dog kun overholdes, hvis den tilknyttede massestrømsgrænse er overskredet.

Massestrømsgrænsen gælder for virksomhedens samlede udledning uden forudgående rensning, midlet over 7 timer. Ved emission af flere stoffer inden for samme stofklasse, skal massestrømsgrænsen bestemmes som summen af de enkelte stoffer. Grænseværdierne gælder for summen af de nævnte stoffer.

Stof	Hvd. Gr.	Stof Kl.	Massestrømsgrænse g/time	Emissionsgrænseværdi mg/Nm ³	B-værdi mg/m ³
Nikkel (målt som Ni)	1	I	0,5	0,25	0,0001
Thiourea	1	I	0,5	0,25	0,001 *)
Borsyre (H ₃ BO ₃) – målt som Bor	1	II	25	2,5	0,003
Saltsyre (HCl)	2	III	500	100	0,05

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast. Referencetilstand (0° C, 101,3 kPa, tør gas).

En B-værdi udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften udenfor virksomhedens område.

- 3.6.4. Afkast for centraludsug skal være forsynet med effektivt dråbefang.
- 3.6.5. Mindre deludsug for plads for afvejning af kemikaliepulvere og nikkelsalte krystaller samt evt. andre nødvendige mindre deludsug, hvor støv kan fremkomme, skal ledes via effektivt filter, som tilbageholder mindst 95 % af støvet før luften ledes til og afkastes via skorsten for centraludsug.

*) Det bemærkes, at stoffet thiourea (= thiourinstof = thiocarbamid) er medtaget i B-værdivejledningen, men der er i vejledningen ikke fastsat konkret B-værdi for stoffet. På baggrund af indhentet udtalelse fra Miljøstyrelsen, som oplyste en administrativt fastsat B-værdi, er den af Miljøstyrelsen administrativt fastsatte B-værdi benyttet i vilkårsfastsættelsen.

Kontrol af luftforurening

3.6.6. Virksomheden skal inden 3 måneder, efter idriftsættelse af virksomheden gennem emissionsmålinger dokumentere, at grænseværdierne i vilkår 3.6.2 og 3.6.3 er overholdt.

På baggrund af foretagne måling, skal virksomheden ved beregning af immissionskoncentrationsbidraget efter OML-metoden dokumentere at gældende B-værdier i vilkår 3.6.3 er overholdt.

Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, dog højst én gang årligt, at der foretages måling til dokumentation for overholdelse af grænseværdier.

Udgifterne til måling og beregning afholdes af virksomheden.

Dokumentationen skal inden 1 måned, efter at målingerne er gennemført, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Kontroltype og overholdelse af grænseværdi

Målingerne skal foretages som præstationsmålinger.

Der skal foretages 3 målinger af mindst 1 times varighed. Målingerne kan foretages samme dag.

Beregninger af immissionskoncentrationsbidraget skal ske ved OML-metoden. B-værdien anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil, uden for virksomhedens areal, er mindre end eller lig med B-værdien.

Emissionsgrænsen, hvis massestrømsgrænsen er overskredet, anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien.

Overskrider en enkelt 1-times måling emissionsgrænsen med en faktor 3, skal tilsynsmyndigheden inden 7 dage underrettes herom. Der skal samtidig gøres rede for årsagen til overskridelsen og hvilke foranstaltninger, der er eller vil blive iværksat for at undgå fremtidige overskridelser. Endvidere skal der gennemføres en intensiveret overvågning af det forureningsbegrænsende udstyr efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

Luftvejledningen

Virksomhedens luftforurening skal dokumenteres ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.

Krav til luftmåling

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK til at udføre de konkrete luftkontrolmålinger. Ved analyserne skal benyttes følgende analysemetoder:

Stof	Analysemetode
Nikkel (målt som Ni)	MEL-08a
Thiourea	Fastlægges i samråd med analysefirma.
Borsyre (H ₃ BO ₃) – målt som Bor	MEL-21
HCl	MEL-21

Dog kan andre analysemetoder benyttes, såfremt tilsynsmyndigheden har accepteret dette. Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10 % af grænseværdierne.

Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt.

3.7. Affald

- 3.7.1. Farligt affald skal opbevares i egnede, tætte og lukkede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder.
- 3.7.2. Støvende affald skal opbevares i tætte lukkede emballager og sikres mod støvflugt. Filterstøv skal tilsvarende opsamles og opbevares på virksomheden i tætte, lukkede beholdere, containere, big-bags el. lign og mærket med indhold.

Håndtering og bortskaffelse af affald

- 3.7.3. Alt affald fra virksomheden skal opsamles, opbevares og transporteres uden gener for omgivelserne og uden, at der opstår fare for forurening.

Der henvises i øvrigt til det til enhver tid gældende affaldsregulativ for Aarhus Kommune (se www.aarhuskommune.dk).

Ønskes ikke-genanvendeligt farligt affald bortskaffet på anden vis end via den kommunale ordning, skal fritagelse søges hos Natur og Miljø, Aarhus Kommune.

<https://www.aarhus.dk/virksomhed/miljoe/erhvervsaffald/forebyg-og-sorter-affaldet/farligt-affald/>

3.8. Sikring mod jord- og grundvandsforurening

- 3.8.1. Coatet gulv/opkant i produktionslokale samt alle sikringsbassiner, herunder ved opbevaring af farligt affald og kemi råvarer skal til enhver tid være tæt, så der ikke kan ske udsivning. Indretningen fsa. produktionslokale skal være, så vilkår 3.3.3 overholdes.

- 3.8.2. Kontrol af befæstninger/beskyttelsesbelægninger samt sikringsbassiner i produktionslokale samt ved opbevaringssteder for farligt affald og kemi råvarer:

Virksomheden skal ved beskadigelse af ovennævnte beskyttelse, som bevirker eller giver mistanke om utætheder, straks lade sådanne skader udbedre.

Virksomheden skal mindst 1 gang månedligt rengøre gulv i produktionslokale, og sikringsbassiner i nødvendigt omfang samt foretage eftersyn af overfladerne.

Resultatet af kontrollen i form af beskrivelse af overfladernes tilstand skal noteres i driftsjournal, som skal fremvises til tilsynsmyndigheden på dennes forlangende. Konstateres der utætheder, skal dette straks meddeles til tilsynsmyndigheden.

- 3.8.3. Farligt affald og kemi råvarer skal opbevares indendørs på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

3.9. Journalføring og kontrolrutiner

Eftersyn af anlæg mv.

- 3.9.1. Der skal foretages eftersyn og kontrol af anlæg mv., som beskrevet i vilkårene: 3.3.1, 3.3.2, 3.3.4 samt vilkår 3.8.2.

Der skal føres journal over eftersyn og kontrol af anlæg mv., med dato for eftersyn, hvem der har udført eftersynet, eventuelle reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.

Forbrug af råvarer og hjælpestoffer

- 3.9.2. Der skal føres journal over anvendte mængder af råvarer og hjælpestoffer.
Der skal føres løbende journal over oplag af kemi råvarer med angivelser for hver af de anvendte kemikalier.
Der skal føres løbende journal over oplag af farligt affald.

Opbevaring af journaler

- 3.9.3. Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.
Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.

3.10. Indberetning

- 3.10.1. Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger om handlende foregående kalender år:

Forbrug af alle råvarer og hjælpestoffer.

Oplag af råvarer og hjælpestoffer, ved årets udgang.

Oplysninger om mængde bortskaffet farligt affald og affald i øvrigt, fordelt på specifikke affaldstyper, og hvem affaldet er bortskaffet til.

Oplag af farligt affald og affald på virksomheden, fordelt på affaldstyper, ved årets udgang.

Virksomhedens samlede årsvandforbrug (hovedmålere)

Virksomhedens årsvandforbrug til procesformål

Angivelser af måler aflæsninger ultimo for hovedvandmålere og samtlige bimålere.

Ved evt. udskiftning af målere, skal det noteres dato for udskiftning, og måler værdi på både den gamle og den nye måler skal angives.

Virksomhedens samlede el-forbrug.

Frist for indberetning:

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. februar.

Afreportering skal ske pr. 1. januar.

Ændring af regnskabsår og frist for indberetning

Regnskabsår og frist for indberetning kan efter aftale med tilsynsmyndigheden ændres, så det stemmer overens med virksomhedens regnskabsår.

4. Afgørelse om ikke VVM-pligt

Aarhus Kommune vurderer, at det ansøgte er omfattet af bilag 2, punkt 4e: *Anlæg til overfladebehandling af metaller og plastmaterialer ved en elektrolytisk eller kemisk proces* i Lovbekendtgørelse nr. 973 af 25/06/2020 om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM) og at der derfor skal foretages en vurdering af, om projektet er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse i medfør af lovens § 21.

Aarhus Kommune vurderer, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse jf. miljøvurderingslovens § 21. Projektet kan således gennemføres uden udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport og uden kommunens tilladelse jf. lovens § 15.

Aarhus Kommunes vurdering er foretaget på baggrund af ansøgers oplysninger i det indsendte ansøgningssskema samt ansøgers supplerende oplysninger om projektet. Vurderingen er foretaget med udgangspunkt i miljøvurderingslovens bilag 6 (Kriterier til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattet af lovens bilag 2 skal underkastes en miljøkonsekvensvurdering).

Aarhus Kommune har ved vurderingen af, at projektet ikke vil få en væsentlig indvirkning på miljøet og derved kan gennemføres uden miljøvurdering og tilladelse, navnlig lagt vægt på, at:

- At produktionen foregår indendørs i dobbeltsikrede systemer, og derfor ikke vurderes at udgøre en væsentlig risiko for forurening af jord eller grundvand.
- At virksomheden vurderes at tilhøre miljøklasse 4, og at en placering i erhvervsområdet således er i overensstemmelse med rammebestemmelserne for området.
- At projektet ikke vurderes at ville påvirke udpegningsgrundlaget for Natura-2000 områder, bilag IV-arter eller § 3 beskyttet natur.
- At lokalerne er eksisterende og at virksomheden kan etableres uden at påvirke omgivelserne, jord eller grundvand væsentligt.

Aarhus Kommunes uddybende bemærkninger til vurderingen fremgår af screeningsnotatet.

Høring af berørte myndigheder og parter

Aarhus Kommune har i forbindelse med sagen foretaget høring af berørte myndigheder, jf. miljøvurderingslovens § 35, stk. 1, nr. 1, og af eventuelle parter, der efter kommunens vurdering kan have en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald. De udpegede berørte myndigheder og eventuelle parter fremgår af screeningsnotatet. Indkomne bemærkninger er kort refereret i screeningsnotatet samt i afsnit 5.3, og er indgået i Aarhus Kommunes samlede vurdering af, om projektet er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse.

5. Vurderinger

5.1. Miljøteknisk vurdering

Virksomheden Advanced Surface Plating har ansøgt om miljøgodkendelse til at etablere en produktionslinje til fremstilling af energieffektive elektroder til fremtidens brintfabrikker. Virksomhedens ambition er tillige at understøttes Danmarks energivision om at reducere Danmarks CO₂ udledning med 70% i 2030.

Produktionen af elektroder sker gennem en elektrolytisk / kemisk behandling af råvaren, som er tynde faste måtter/ flader bestående af nikkel, kaldet nikkel-skum.

Virksomheden er omfattet af listepunkt A 202 og er således godkendelsespligtig.

Produktionsprocessen foregår ved at råvaren nikkeskum, der leveres i ruller med bredde af 1 m og har en tykkelse på nogle få mm, klippes op i stykker af ca. 1x1 meter. Disse nikkel-måtter gennemgår efterfølgende en elektrolytisk / kemisk behandling i en automatisk proces, hvor de behandles i en række bade, hvor der påføres yderligere stoffer i bade, der indeholder bl.a nikkelsalte og thiourea. Det samlede volumen i procesbade, heri også medregner affedter, afrens og aktive-ringsbade men excl. skyllebade udgør ca. 9 m³. Alle kar er opstillet i tunnelsystem. Processen afsluttes med en tørreproces i tunnelsystemet. En sådan linje kaldes en platinglinje. Det færdige produkt kaldes "aktiveret nikkelskum", som nu er klar til anvendelse i andre virksomheder til produktion af brint.

Alt skyllevand fra processen ledes til en 10 m³ opsamlingstank hvorfra det ledes til et vakuum destillationsanlæg, hvor urenheder i skyllevandet renses ud og opsamles i 1 m³ tank (slamfase), mens det rensende vand ved afkøling fortættes opsamles i 8 m³ tank og derfra genanvendes som rent skyllevand i produktionen. Der er ingen emission til luften fra destillationsprocessen. Og brugen af dette system bevirker, at der ikke fremkommer processpildevand.

Princippet ved skylleprocesserne er modstrømskylning, som i sig selv er en vandsparende foranstaltning.

5.1.1. Placering/fysisk planlægning

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. Jf. kommuneplanen

kan der i området etableres virksomheder i virksomhedsklasse 3 – 5.

Virksomheden er omfattet af virksomhedsklasse 4.

Der vil til ejendommen kun være en beskeden ud og indgående trafik. Transport af råvarer til og fra virksomheden, vil ske i dagtimerne, primært hverdage.

Transportomfang vil være meget begrænset.

Det vurderes ikke at ville give anledning til gener i omgivelserne også qua det forhold, at virksomheden er beliggende i erhvervsområde.

5.1.2. Natura 2000 områder og bilag IV-arter

Virksomheden ligger i en afstand af mere end 2,7 km fra nærmeste Natura 2000 område, Brabrand Sø med omgivelser, og mere end 700 m fra nærmeste lokalitet med bilag IV-arter (Stor vandsalamender i lavning, Broholt Krat, syd for Holme industriområde)

Natura 2000 områder er særlige bevaringsværdige naturområder, og bilag IV-arter er sjældne dyr og planter, hvis levesteder skal beskyttes i henhold til bilag IV i Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

Virksomheden vurderes ikke at kunne medføre påvirkning af Natura 2000 områder eller kendte habitater for bilag IV-arter. Denne vurdering tager udgangspunkt i virksomhedens luft- og støjemission i forhold til den relative store afstand til det nærmeste NATURA 2000 område og til kendte lokaliteter med bilag IV-arter.

Det er således Natur og Miljøs vurdering, at det konkrete projekt, ikke kræver udarbejdelse af en egentlig konsekvensvurdering for bilag IV-arter eller NATURA 2000 områderne.

5.1.3. Bedste tilgængelige teknik

Virksomheden er omfattet af bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen. Følgelig er virksomheden ikke omfattet af eventuelle BAT-konklusioner.

Der findes BREF dokument fra 2006 for Surface Treatment of Metals and Plastics. Miljøstyrelsen har i den anledning udarbejdet særkilt BAT-checkliste skema.

Virksomheden har udfyldt og forholdt sig til alle relevante punkter i ovennævnte

Miljøstyrelsens BAT-tjekliste.

Virksomheden har ingen afledning af processpildevand i form af skyllevand fra selve plating processen, hvilke beror på, at alt skyllevand gennemgår en intern renseproces, hvor affaldstoffer fjernes ved inddampning og vandet efterfølgende fortættes og genanvendes i processen. Der er hverken luftemission eller spildevand fra denne proces, som vurderes at være renere teknologi. Virksomheden har oplyst, at denne agter at iværksætte et miljøledelsessystem for virksomheden.

Det vurderes, at virksomheden lever op til krav om BAT.

5.1.4. Råvarer

Virksomhedens væsentligste råvare forbrug omfatter følgende:

Nikkelskum - (i ruller, 1 m bred og få mm tyk) - fast form

Nikkelsalte – krystallinsk – fast form

Nikkelanoder (NiS) - fast form

Borsyre - fast form

Saltsyre - væskeform

Div. salte til affedter, afrens og aktivering.

Foruden vand.

Af konkurrencehensyn har virksomheden anmodet om, at de konkrete forbrugsmængder samt oplysninger om typer af nikkelsalte holdes fortroligt. Godkendelsesmyndigheden er fuldt oplyst.

5.1.5. Forurening

Luft og rensforanstaltninger

Ved afdampning fra proceskar vil der være et meget lille indhold af nikkel, syrer og thiourea. I almindelighed er der ved disse processer ikke nogen nævneværdig emission. Langt hovedparten af afdampningen består af vand. Virksomheden har i ansøgning foretaget en række konservative (dvs. forholdsvis høje) beregninger / estimater på emission af nikkel, thiourea og saltsyre.

Disse estimater viser, at virksomhedens emission af forurenende stoffer ligger under massestrømsgrænsen for, hvornår der skal etableres forureningsbegrænsning. Virksomheden har foretaget orienterende OML-beregning som viser at gældende B-værdier vil kunne overholdes ved etablering af 10,4 meter høj skorsten, (centraludsug) ved en udsuget luftmængde på 750 m³/h og en lysningsdiameter på 0,125 m i skorstens top.

Selvom der ikke er krav om emissionsbegrænsning, stilles der i godkendelsen krav om at der etableres et effektivt dråbefang, da dette er en simpel teknologi, som vil begrænse emission af aerosoler.

Fra arbejdsstedet, hvor kemikaliepulvere samt krystallinsk Ni salte (fast stof) afvejes før iblanding i kar, forventes ikke nogen egentlig støvemission, men af arbejdsmiljømæssige årsager etableres et lille udsug derfra. Udsug derfra ledes via effektivt filter, som tilbageholder eventuelt støv (95 %), hvorefter denne luftmængde ledes til det centrale udsug med 10,4 m høj skorsten.

Der forventes ikke at være nogen støvdannelse fra opklipning af råvaren, nikkelskum, der leveres i ruller, til ca. 1x1 m måtter. Hvis deludsug alligevel viser sig nødvendig, er dette i godkendelsen dækket af krav om tilsvarende filter og efterfølgende afkast via central udsug.

Det bemærkes, at stoffet thiourea er medtaget i B-værdivejledningen, men der er i vejledningen ikke fastsat konkret B-værdi for stoffet. På baggrund af indhentet udtalelse fra Miljøstyrelsen, som oplyste en administrativt fastsat B-værdi, er den af Miljøstyrelsen administrativt fastsatte B-værdi benyttet i vilkårsfastsættelse.

Det vurderes at emission af luftforurening og immission overholder gældende grænseværdier jf. luftvejledningen fra Miljøstyrelsen.

Støj

Virksomheden har ikke væsentlig emission af støj. De væsentligste støjkloder på virksomheden vil være:

Støj fra ventilation og afkast.

Kompressor (placeres indendørs/støjafskærmed)

Til og frakørsel til ejendom / levering af råvarer og afhentning af færdigvarer

Det vurderes ikke at virksomhedens støjemission vil give anledning til overskridelse støjvilkår gæld for området hvori virksomheden er beliggende og ved øvrige områder.

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 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 om installation af bimålere i relation til vandforbrug til procesformål.

5.1.6. Affald

Der forventes ikke at være nogen særlig stor affaldsproduktion fra virksomhedens drift.

Udover almindeligt husholdningsaffald og uforurenat erhvervsaffald omfatter virksomhedens affald følgende typer:

Nikkelholdigt slam fra vacuum destillations anlæg.

Kasserede filtre, og beskyttelsesbeklædning mv. som kan indeholde nikkel.

Øvrigt nikkelholdigt affald.

Kasserede emballager, som har indeholdt kemikalier.

Eventuelle kemikalierester og syrerester.

Nikkelholdigt slam vil blive søgt bortskaffet til godkendt modtager med henblik på at genindvinde nikkel.

Øvrigt farligt affald bortskaffes efter gældende regler.

5.1.7. Jord og grundvand

Virksomheden er beliggende i OD, område med drikkevandsinteresser, men idet området er drikkevandsopland for Vibyværket, betragtes området som et OSD område. Virksomheden er ikke beliggende i sårbart drikkevandsområde.

Som følge af beliggenheden i et område, som samlet set vurderes som et OSD område, er der i godkendelsen fastsat skærpede krav for til virksomhedens sikkerhedsforanstaltninger til at imødegå konsekvenser ved spild, karbrud, brud på tanke i produktionslokale m.v. Konkret etableres stål opsamlingsbassin under alle bade i platinglinjen, som kan rumme indholdet af største forbundne kar. Dette sikringskar udstyres med alarmsystem, hvis der sker overløb til sikringskaret.

Derudover stilles krav om, at gulvet i hele produktionslokalet skal være med fast betonunderlag som er påført tæt og impermeabelt coatingslags, der er resistent over for de i lokalet anvendte og stoffer. Coatingen skal være videreført ubrudt op ad væg eller kant, således at et spild svarende til summen af alle væsker i lokalet + 20% ekstra vil kunne tilbageholdes.

Der er således tale om en dobbeltsikring, som tager højde for et worst-case scenario, hvor alle væsker slipper fri på samme tid.

Derudover er der fastsat krav til opbevaring af farligt affald, samt tilsvarende råvarer, som opbevares i særskilte sikrede rum.

Det vurderes, at virksomhedens drift ikke vil udgøre en risiko for grundvandsressourcen eller forurening af jorden.

5.1.8. Risiko

Virksomheden er **ikke** omfattet af risikobekendtgørelsen.

Idet et af de anvendte nikkelsalte har en klassificering / faremærkning, som medfører at stoffet jf. risikobekendtgørelsen betragtes som et H2 toksisk stof, har NIRAS som rådgiver for ansøger gennemført nærmere vurdering af virksomheden i forhold til risikobekendtgørelsen, under anvendelse af Miljøstyrelsen sum-formel regneark, hvor alle stoffer og blandinger samt oplag deraf tages i betragtning.

På den baggrund kan det med sikkerhed fastslås, at virksomheden **ikke** er omfattet af risikobekendtgørelsen.

Idet beregningen indeholder produktionsfølsomme oplysninger, har ansøger anmodet om, at beregningen holdes fortroligt. Godkendelsesmyndigheden er fuldt oplyst.

5.1.9. Begrundelse for fastsættelse af vilkår

Vilkår i denne godkendelse er fastsat på grundlag af generelle bestemmelser i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen og på grundlag af Miljøstyrelsens vejledninger om luftforurening og støj, samt på baggrund af særskilt indhentet udtalelse fra Miljøstyrelsen vedr. administrativ fastsættelse af B-værdi for et stof, hvorom der ikke forlods var fastsat en B-værdi i gældende vejledning.

Ved fastsættelse af vilkår er det tillagt vægt, at virksomheden er beliggende i drikkevandsopland for Vibyværket, og der er følgelig indsat skærpede vilkår for at eliminere risiko for forurening af både jord og grundvandsressource.

Ved fastsættelse af vilkår / baggrund for meddelelse af miljøgodkendelse er der tillige taget afsæt i virksomhedens anvendelse af BAT (Best Available Technology)

Der er i godkendelsen fastsat vilkår om udførelse af emissionsmålinger, når virksomheden er kommet i drift, til dokumentation for at fastsatte grænseværdier for luftforurening overholdes.

Af kontrolhensyn, er der fastsat vilkår om installation af bimålere i relation til vandforbrug til procesformål.

5.2. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Aarhus Kommune vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Aarhus Kommune vurderer endvidere, at virksomheden kan drives på stedet i overensstemmelse med planlægningen for området, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for luftemission og støj - der er anvendt som vilkår i godkendelsen - vurderes at kunne overholdes, samt at til- og frakørsel til virksomheden vurderes at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende

5.3. Udtalelser fra andre

Vedr. miljøgodkendelse og VVM-afgørelse

Udkast til miljøgodkendelse samt udkast til afgørelse om ikke-VVM-pligt har været forelagt virksomheden og dennes rådgiver samt ejer af ejendom og bygninger, hvor virksomheden agtes etableret.

Virksomheden og ejer af bygninger og ejendom havde ingen bemærkninger.

Vedr. afgørelse om ikke-VVM-pligt

Virksomhedens ansøgning jf. miljøvurderingsloven (VVM – Screening) bilagt ansøgning om miljøgodkendelse har været forelagt følgende eksterne myndigheder:

Østjyllands Brandvæsen
Miljøstyrelsen (Kemikalieinspektionen)

Der er fra ingen af disse myndigheder modtaget bemærkninger, som bevirker, at nærværende etablering af virksomheden er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse i medfør af miljøvurderingsloven.

Som part i sagen har Aarhus Kommune hørt Aarhus Vand A/S.

Der er ikke modtaget bemærkninger, som bevirker, at nærværende etablering af virksomheden er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse i medfør af miljøvurderingsloven.

6. Klagevejledning

6.1. Klage over afgørelsen

Klage over afgørelse om miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af:

- Ansøger
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt, at de ønsker underretning om afgørelsen.

Klage over afgørelse om ikke VVM-pligt

Afgørelse om, at virksomheden kan miljøgodkendes uden udarbejdelse af miljøvurdering og tilladelse, kan for så vidt angår retlige spørgsmål påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af:

- Enhver med retlig interesse i sagens udfald
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelse af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen
- Miljøministeren

Hvordan klager man

En klage over afgørelse efter miljøbeskyttelsesloven eller miljøvurderingsloven skal indgives gennem Klageportalen til Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, Karen Blixens Boulevard 7, 8220 Brabrand, som videresender klagen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. **Klagefristen er anført på side 2.**

Du logger på Klageportalen via <https://kpo.naevneneshus.dk> , borger.dk eller virk.dk, typisk ved hjælp af NEM-ID. Når du er inde i Klageportalen skal du vælge hvilket nævn, som skal behandle klagen. Her skal du vælge: Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Teknik og Miljø i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyrets størrelse fremgår af [vejledningen](#) på Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales ved helt eller delvis medhold i klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, bedes du sende en begrundet anmodning til Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, Karen Blixens Boulevard 7, 8220 Brabrand, e-mail: virksomheder@mtm.aarhus.dk.

Vi videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Du kan få yderligere vejledning og læse mere om klage- og gebyrordningen på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside:

<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/>

Betingelser, mens en klage behandles

Afgørelsen vil kunne udnyttes i den tid, Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en klage, medmindre Nævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at de vilkår der er stillet i afgørelsen overholdes. Dette indebærer dog ingen begrænsning for Nævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen.

6.2. Søgsmål

En eventuel retssag i forhold til afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

Søgsmålsfristen er anført på side 2.

6.3. Offentlighed

Godkendelsen annonceres på Aarhus Kommunes hjemmeside. Annonceringsdato er anført på side 2.

Følgende er samtidig underrettet om afgørelsen og godkendelsen:

Navn	E-mail adresse
Sundhedsstyrelsen og Styrelsen for Patientsikkerhed	sst@sst.dk stps@stps.dk , trnord@stps.dk
Miljøstyrelsen (Kemikalieinspektio- nen)	mst@mst.dk
Arbejdstilsynet	at@at.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk
Friluftsrådet Aarhus Bugt	aarhus@friluftsradet.dk
Greenpeace	hoering.dk@greenpeace.org
Byggeri, Teknik og Miljø, Aarhus Kommune	byggesag@mtm.aarhus.dk
Aarhus Vand A/S	aarhusvand@aarhusvand.dk
Ejer af ejendom og bygninger WAHLBERG HOLDING ApS	Sendt via CVR nr. via digital mail
Ejer af virksomheden Advanced Surface Plating ApS: HydrogenPro AS, Hydrovegen 6, 3933 Porsgrunn, Norge Att.: Mårten Lunde	marten@hydrogen-pro.com
Rådgiver for virksomheden: NIRAS, Att.: Torsten Ostenfeld	TOST@NIRAS.DK

7. Bilag

7.1. Liste over sagens akter

Liste over sagens akter findes i e-doc 21/031023

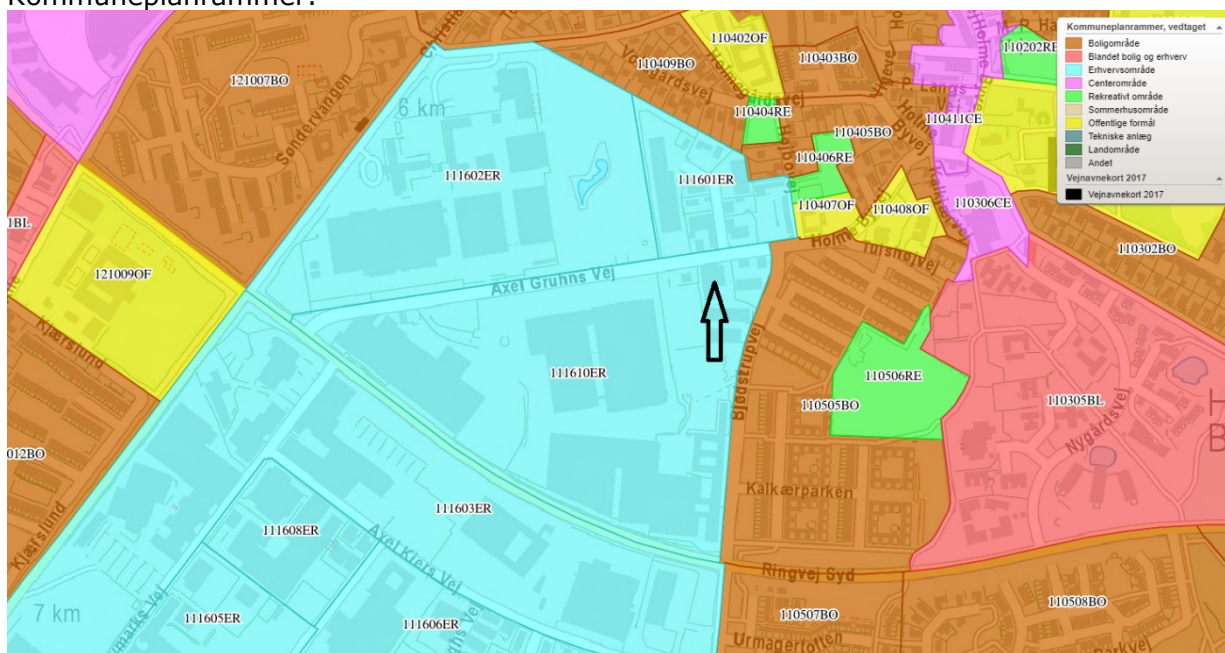
Det bemærkes, at virksomheden har ønsket dele af sagens akter holdt fortroligt.

7.2. Oversigtsplan



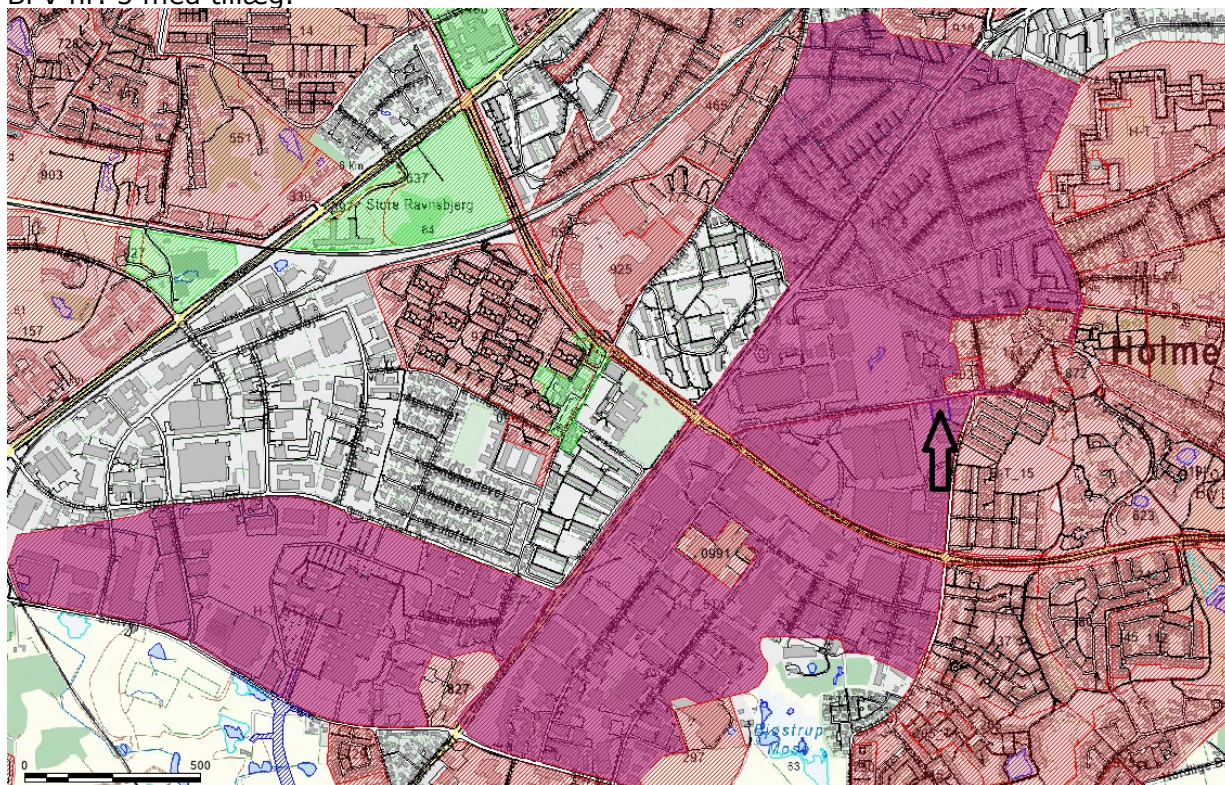
7.3. Kommuneplanrammer, byplanvedtægt

Kommuneplanrammer:



Pilen viser beliggenhed af virksomheden, Axel Gruhns vej 3

BPV nr. 5 med tillæg.



Virksomheden (angivet med pil) er beliggende i et område omfattet af byplanvedtægt nr. 5 Holme-Tranbjerg, som dækker et stort område (markeret med lilla). Virksomheden er beliggende i en del af BPV nr. 5, som er udlagt til industri.

7.4. Lovgrundlag mm.

Lov om miljøbeskyttelse: Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 af lov om miljøbeskyttelse med senere ændringer.

Godkendelsesbekendtgørelsen: Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 2255 af 29. december 2020 om godkendelse af listevirksomhed.

Miljøvurderingsloven: Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 973 af 25. juni 2020 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Risikobekendtgørelsen: Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Luftforurening fra virksomheder: Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001

B-værdivejledningen: Miljøstyrelsens vejledning nr. 20/2016

Ekstern støj fra virksomheder: Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984



TEKNIK OG MILJØ
Aarhus Kommune
Karen Blixens Boulevard 7
8220 Brabrand