



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse

For:

Nordisk Aluminat A/S

MILJØGODKENDELSE

For:

Nordisk Aluminat A/S

Stejlhøj 16
4400 Kalundborg

Matrikel nr.:	1 ag Kåstrup, Kalundborg Jorder
CVR-nummer:	70 89 55 28
P-nummer:	10 02 33 05 92
Listepunkt nummer:	4.2.d Fremstilling af salte
J. nummer:	MST-1270-02502

Godkendelsen omfatter:

Miljøgodkendelse til ny produktion af aluminiumchlorohydrat.

Dato: 18. juni 2018

Godkendt: Malene Jozeffa Sørensen

Annonceres den 18. juni 2018

Klagefristen udløber den 16. juli 2018

Søgsmålsfristen udløber den 18. december 2018

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	2
2.	Afgørelse og vilkår	3
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	3
A	Generelle forhold	3
B	Luftforurening	4
3.	Vurdering og bemærkninger	5
3.1	Begrundelse for afgørelse	5
3.2	Miljøteknisk vurdering	5
A	Generelle forhold	6
B	Luftforurening	6
C	Spildevand, overfladevand m.v.	8
D	Støj	8
E	Affald	8
F	Jord og grundvand	8
G	Til og frakørsel	10
H	Driftsforstyrrelser og uheld	10
I	Risiko/forebyggelse af større uheld	10
J	Ophør	10
K	Bedst tilgængelige teknik	11
3.3	Udtalelser/høringssvar	12
4.	Forholdet til loven	13
4.1	Lovgrundlag	13
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	14
4.3	Tilsyn med virksomheden	14
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	14
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	15

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Bilag B. Lovgrundlag – Referenceliste

1. Indledning

Nordisk Aluminat A/S ligger i erhvervsområdet Stejlhøj i Kalundborg. Virksomheden fremstiller uorganiske specialkemikalier i form af aluminiumsopløsninger og acetatprodukter.

Nordisk Aluminat A/S ønsker at producere aluminiumchlorohydrat (ACH). Det kræver et nyt produktionsafsnit, det nye produktionsafsnit vil indeholde en hal med proces og lagertanke, samt oplag af råvarer og færdigvarer, hallen vil blive på 280 m². Det nye produkt minder meget om det eksisterende produkt polyaluminiumklorid (PAC). I stedet for, at lade aluminiumhydroxid reagere med saltsyre, bruges fast aluminium (aluminiumsbarer) og saltsyre. Reaktionen tager længere tid og foregår ved lavere temperatur og atmosfærisk tryk. Det færdige produkt ender på pH 4 og er ikke klassificeret (ikke et farligt stof). Ansøgningsmaterialet kan ses i bilag A.

Miljøstyrelsen har vurderet, at ændringen ikke er omfattet af VVM-reglerne, da ændringen ikke vurderes, at kunne være til skade for miljøet.

Denne godkendelse gives som et tillæg til virksomhedens allerede gældende miljøgodkendelser.

Virksomheden har i forhold til denne produktion forholdt sig til de gældende BAT konklusioner.

Miljøstyrelsen har vurderet, at Nordisk Aluminat A/S ikke skal udarbejde en basis-tilstandsrapport for den eksisterende virksomhed, og heller ikke i forbindelse med godkendelsen til at producere aluminiumchlorohydrat.

Miljøstyrelsen vurderer, at produktionen af aluminiumchlorohydrat vil kunne foregå uden væsentlig påvirkning af miljøet, når driften sker i overensstemmelse med virksomhedens miljøgodkendelser.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed en ny produktion af aluminiumchlorohydrat.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af bilag B.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

- A1 Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 2 år fra godkendelses dato.
- A2 Et eksemplar af afgørelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A3 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

- A4 Virksomheden skal indføre og vedligeholde et miljøledelsessystem, som opfylder BAT 1 i BAT-konklusion nr. C-3127 for spildevands- og luftrensning og styringssystemer i den kemiske sektor. Miljøledelsessystemet skal være indført senest den 9. juni 2020
- A5 Virksomheden skal orientere miljømyndigheden, hvis virksomheden ophører med at have et certificeret miljøledelsessystem. Orienteringen skal meddeles miljømyndigheden senest 1 måned efter udløbet af gældende miljøcertificering.

B Luftforurening

- B1 Rensning af luft med indhold af saltsyre i vådscribber, jf. vilkår C1 i re- vurdering af miljøgodkendelse af 20. december 2010, gælder også udluft- ning fra procestanke til aluminiumchlorohydrat.
- B2 Produktion af aluminiumchlorohydrat må ikke ske, hvis de tilknyttede vådscribbere ikke er i fuld funktionsdygtig stand.
- B3 Virksomheden skal senest 1. november 2018 sende dokumentation for effektiviteten af vådscribberne tilknyttet proces- og syretanke til produktion af aluminiumchlorohydrat, samt forslag til egenkontrol hermed.

C Ophør

- C1 Ved (helt eller delvist) ophør af driften af produktion af aluminium- chlorohydrat skal tilsynsmyndigheden orienteres og virksomheden skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forure- ning af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand.

Virksomheden skal senest 4 uger efter (helt eller delvist) driftsophør af produktion af aluminiumchlorohydrat anmelde dette til tilsynsmyndig- heden med et oplæg til vurderingen efter § 38K, stk. 1 i lov om forurennet jord.

3. Vurdering og bemærkninger

3.1 Begrundelse for afgørelse

Godkendelsen meddeles, idet virksomheden ønsker at tilføje et ny produktions-afsnit, til produktion af aluminiumchlorohydrat (ACH).

Miljøstyrelsen vurderer, at luftforurening er den væsentligste miljøpåvirkning ved det ansøgte projekt.

Oplag og andre aktiviteter inde i tilbygningen og udenfor bygningen er dækket af vilkår i virksomhedens andre gældende miljøgodkendelser.

3.2 Miljøteknisk vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Virksomheden er omfattet af Kalundborg Kommunes lokalplan nr. 57 for et erhvervsområde syd for Holbækvej (Stejlhøj), hvor der ikke må placeres generende virksomheder. I erhvervsområdet kan tillades én bolig på hver ejendom med tilknytning til virksomheden. Lokalplanens delområde 01 er udlagt til offentligt formål - grønt område.

Virksomheden er i henhold til kommuneplanen 2017-2028 beliggende i erhvervsområde K.05.E01, som kan anvendes til lettere erhverv, virksomheder i miljøklasse 1-4.

Nord og øst for virksomheden ligger et område udlagt til offentligt, grønt område, K05.R01. Syd for dette område ligger et område udlagt til teknisk anlæg, K05.T01, hvis faktiske anvendelse er et grønt område.

Erhvervsområdet strækker sig også nord for det grønne område.

Længere mod nord ligger nærmeste bolig i et område for åben, lav boligbebyggelse, K04.B14, i en afstand af ca. 200 m fra virksomheden.

Nordvest for virksomheden ligger et område, der er udlagt til kolonihaver med småhuse, K04.R05.

Vest for virksomheden ligger et område for servicefunktioner; skoler, idræt, civilforsvar o. lign., K04.OF03.

På nabogrunden er der 2 småsøer, som er §3 – områder i henhold til Naturbeskyttelsesloven, og hvis tilstand ikke må ændres. Søerne ligger på matr. nr. 11d, Kåstrup, Kalundborg Jorder henholdsvis 20 meter nord og 160 meter øst for virksomhedens skel.

Nærmeste habitat- og fuglebeskyttelsesområder ligger ved Saltbæk Vig i en afstand på ca. 4 km fra virksomheden.

A Generelle forhold

Vilkår A1

Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet indenfor det angivne tidsrum. Vilkåret er en følge af § 32 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Vilkår A2

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres, at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer at denne overholdes til enhver tid.

Vilkår A3

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens vilkårs katalog, § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat som en implementering af IE direktivet og er fastsat for bilag 1-virksomheder.

Vilkår A4

Med vedtagelse af EU's direktiv vedrørende Industrielle Emissioner (IE-direktivet, IED) er miljøkrav i BAT-konklusioner bindende for bilag 1-virksomheder, som således skal have indarbejdet disse nye BAT-krav i deres miljøgodkendelse. Nordisk Aluminat A/S er omfattet af BAT- konklusion nr. C- 3127 *Spildevands- og luftrensning og styringssystemer i den kemiske sektor* offentliggjort den 9. juni 2016. I denne BAT- konklusion er det et krav, at virksomheden har et miljøledelsessystem, som opfylder BAT1. Kravet skal være opfyldt senest 4 år efter offentliggørelsen.

Vilkår A5

Såfremt virksomheden ophører med at have et certificeret miljøledelsessystem skal myndigheden orienteres om dette, idet dele af forudsætningerne for miljøgodkendelsen bortfalder.

B Luftforurening

Der anvendes saltsyre til produktionen, som kan dampe af som syre. Syren vil være korrosiv og kan give anledning til lugtgener. For at sikre, at der ikke slipper diffuse syredampe ud fra virksomheden, skal der være etableret udluftning på alle tankene, og luften skal ledes gennem en vådskrubber inden den føres til afkast over tag.

Virksomhedens produktionstanke til aluminiumchlorohydrat har en integreret vådskrubber. Derudover etableres der udluftning på alle tankene. Luften suges ikke ud, men presses over i luftvaskeren, når væskestanden i tanken stiger. Afkast fra alle tankene ledes til den samme luftvasker. Denne har afkast 1. meter over tagryg på CMA-bygningen og er placeret på den høje del af denne bygning.

På det nye anlæg designes aftapningen af saltsyre fra lastbilerne, således at dampen i tankrummet suges med ind i saltsyretanken, og dermed videre gennem luftvaskeren. På denne måde undgås, at lastbilerne skal "luftes ud" med risiko for udslip af saltsyredampe.

Vilkår B1

Vilkår C1 om rensning af luft med indhold af saltsyre i vådskrubber, jf. revurdering af miljøgodkendelse af 20. december 2010, som gælder for procestank til PAC, alle syretanke og tankbiler med saltsyre, udvides til også at gælde udluftning fra procestanke til aluminiumchlorohydrat.

Vilkår B2

Produktion af aluminiumchlorohydrat må ikke ske, hvis de tilknyttede vådskrubber ikke er i fuld funktionsdygtig stand.

Vilkår B3

B3 Virksomheden skal senest 1. september 2018 sende dokumentation for effektiviteten af vådskrubberne tilknyttet proces- og syretanke til produktion af aluminiumchlorohydrat, samt forslag til egenkontrol hermed.

For at sikre en effektiv rensning, skal virksomheden sikre, at vådskrubberne er i fuld funktionsdygtig stand.

Virksomheden skal dokumentere, at vådskrubberne er tilstrækkeligt effektive og føre egenkontrol her med.

Når fast aluminium reagerer med saltsyre, kan der dannes brint. Procestankene er udformet således at brinten opløses i væsken. Der er monteret måler/alarmsystem på tankene, således at brintniveauet kan kontrolleres.

De 3 nye vilkår vedrørende luftforurening, er et supplement til de vilkår der er beskrevet i revurderingen fra den 20. december 2010.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden vil kunne overholde alle deres vilkår omkring luftforurening.

Lugt

Miljøstyrelsen har vurderet, at der ikke er behov for yderligere vilkår, til at forhindre lugtgener fra virksomheden. I virksomhedens revurdering fra 20. december 2010 er der meddelt flere vilkår vedrørende lugt, som vurderes at være dækkende, for denne godkendelse.

C Spildevand, overfladevand m.v.

Alt virksomhedens processpildevand, inkl. vaskevandet fra scrubberen bliver genbragt i produktionen. Regnvand fra tag og det befæstede areal kobles på det eksisterende regnvandssystem, som kan lukkes af, i tilfælde af udendørs spild. Miljøstyrelsen vurderer ikke, at det er nødvendigt at stille vilkår om dette.

D Støj

Der er i forbindelse med revurderingen af virksomhedens miljøgodkendelse i 2010 udarbejdet en støjkortlægning (Støj fra Nordisk Aluminat, Kalundborg, november 2010). Denne viste, at virksomheden med en stor margin kan overholde de gældende støjgrænser på alle tidspunkter af døgnet og i alle referencepunkter. Der er som en forudsætning regnet med støj fra 20 lastbiler pr. dag. I forbindelse med det ansøgte projekt vil der komme en ekstra lastbil pr. dag. Det er derfor Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden med det ekstra støjbidrag efter denne udvidelse fortsat vil overholde de gældende støjgrænser.

E Affald

Virksomhedens ikke genanvendelige affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i denne miljøgodkendelse.

F Jord og grundvand

Jord og grundvand skal beskyttes mod forurening. Virksomheden har i forbindelse med den nye produktion, taget følgende forholdsregler: Alle tanke er placeret indendørs i tankgård. Der er ingen nedgravede rør eller beholdere i forbindelse med den nye produktion af ACH. Det nye befæstede areal asfalteres. Regnvand ledes til eksisterende regnvandskloak, som kan lukkes af i tilfælde af spild/uheld. Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden har taget de nødvendige forholdsregler, for at forhindre forurening af jord og grundvand i forbindelse med den nye produktion.

Basistilstandsrapport

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15 skal myndigheden træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport i forbindelse med miljøgodkendelse jf. miljøbeskyttelseslovens § 33.

Virksomheden er omfattet af bilag 1, listepunkt 4.2.d i godkendelsesbekendtgørelsen.

Miljøstyrelsen har vurderet, at virksomheden ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, idet ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med sin bilag 1 aktivitet vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomheden areal.

Virksomheden har således ikke udarbejdet en rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening.

Miljøstyrelsen har som en del af virksomhedens revurdering i forbindelse med offentliggørelse af CWW- BAT konklusionen den 11. oktober 2017 modtaget en opdateret liste over de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med de aktiviteter, som er omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen. Listen angiver de stoffer/blandinger af stoffer, der klassificeres som farlige efter forordning 1272/2008. Herudover indeholder listen angivelser af mængderne i forbindelse med brug, fremstilling og frigivelse samt oplysninger om leverings-, opbevarings- og anvendelsesform og lokaliteter. Tilsvarende oplysninger om stoffer ved den nye produktion af ACH, er indeholdt i ansøgningen om miljøgodkendelse, og er medtaget i denne afgørelse om basistilstandsrapport.

Miljøstyrelsen er forpligtet til at vurdere, om de pågældende farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver, er relevante jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 14. Dette indebærer, at karakteren og mængden skal udgøre en risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening. Forurening skal i denne sammenhæng forstås som en længerevarende, negativ påvirkning af jord og grundvand på virksomhedens areal fra stoffer, der hidrører fra bilag 1-aktiviteterne, inkl. andre aktiviteter, der hører til samme anlæg som bilag 1-aktiviteterne, jf. anlægsdefinitionen i godkendelsesbekendtgørelsens § 2, nr. 6.

Syrer/baser:

Virksomheden håndterer følgende baser og syrer: Natronlud 50 %, genbrugslud, kalilud 50 %, eddikesyre 80 %, saltsyre 34 %, kalk, myresyre, salpetersyre. Mange syrer og baser er alene klassificeret som farlige på grund af ætsningsfare ved berøring. I tilfælde af utilsigtet udslip til jorden, vil stofferne fortyndes og neutraliseres ved kontakt med jordminerale og jordvand/grundvand. En eventuel forurening vil ofte ikke være blivende pga. udvaskning, fortynding og dispersion. Det vil derfor være vanskeligt at lokalisere og oprense en evt. restforurening ved ophør. Miljøstyrelsen vurderer virksomhedens gruppe af ætsende stoffer, herunder syrer og baser, til at være ikke-relevante i forbindelse med en fremtidig jordforurening.

Fremstilling af lim indeholdende borsyre og Parmetol:

Ca. en gang årligt bliver der hos Nordisk Aluminat A/S fremstillet en lim, for en ekstern kunde. I denne lim er der tilsat borsyre og Parmetol. Borsyre er mærket som reproduktionstoksisk og er på listen over uønskede stoffer, Parmetol er mærket som miljøfarlig. Virksomheden oplyser, at ingen råvarer til denne lim, bliver opbevaret på fabrikken, men bliver leveret af kunden umiddelbart inden produktionen. I forbindelse med håndteringen på virksomheden, vil et eventuelt spild indendørs af produktet kunne pumpes op fra dige området eller gulvbrønden. Efterfølgende rengøres med vand, som også vil blive opsamlet.

Der er tale om et produkt, der produceres en gang årligt, og al håndtering af råvarerne sker indendørs. Selve håndteringen sker af en medarbejder fra den eksterne kunde, som er trænet til håndtering af disse stoffer. Dermed vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke er risiko for en længerevarende forurening af jorden med de 2 nævnte stoffer.

Miljøstyrelsens samlede vurdering:

På baggrund af ovenstående har Miljøstyrelsen vurderet, at den samlede produktion på Nordisk Aluminat A/S inklusive nærværende ændring med ny produktion af ACH ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af en basistilstandsrapport.

G Til og frakørsel

Kørsel med rå- og færdigvarer til det nye produkt vil kun finde sted i virksomhedens åbningstid, der fortsat er fra kl. 6-15 mandag til fredag. Hvis kapaciteten på anlægget udnyttes fuldt ud, svarer det til ca. 1 lastbil mere om dagen.

H Driftsforstyrrelser og uheld

Hvis der skulle ske uheld, hvor syre eller produkt løber ud, er det vigtigt at dette holdes indendørs med mulighed for opsugning. Ligesom de øvrige produktionsanlæg på virksomheden, stilles tankene i en tankgård, som kan indeholde volumen af den største beholder – i dette tilfælde 60 m³. "Tankgården" er den del af den nye hal med tanke. Gulvet i denne del af bygningen sænkes 1 m under terræn. Alle studser til læsning og losning placeres ligeledes indendørs, så eventuelt spild er inde i bygningen og ikke på det befæstede areal.

For at forsøge at forhindre et eventuelt uheld, har virksomheden oplært medarbejderne inden de får ansvar for produktionen. Der foretages eftersyn og vedligeholdelse af hele produktionsanlægget kontinuerligt. Medarbejderne vil hurtigt opdage, hvis der er noget der er utæt/ i stykker og udbedre fejlen. Væskenniveauet i alle tanke måles samt temperaturen i procestankene. På denne måde følges og styres produktion og lager, således at risiko for driftsforstyrrelser og uheld minimeres.

Ved uheld udendørs vurderes først, om produktet kan løbe i regnvandskloakken. Er dette tilfældet, lukkes regnvandssystemet af.

I virksomhedens revurdering er der flere vilkår omkring sikring af driftsforstyrrelser og uheld. Miljøstyrelsen vurderer, at de vilkår der allerede er gældende på virksomheden, også vil være dækkende for denne godkendelse.

I Risiko/forebyggelse af større uheld

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

J Ophør

Ved nedlukningen af produktionen, skal virksomheden sørge for en fjernelse af alle rå- og færdigvarer. Alle tankene skal skylles med vand. Vandet kan efterfølgende køres til renseanlægget efter aftale.

Vilkår J1

Der er stillet vilkår om at virksomheden skal træffe nødvendige foranstaltninger ved ophør af produktion af aluminiumchlorohydrat for at forebygge forurening i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 12 og 13.

Foranstaltningerne skal gennemføres efter tilsynsmyndighedens nærmere anvisninger.

I øvrigt henvises til § 50 i godkendelsesbekendtgørelsen.

K Bedst tilgængelige teknik

Virksomhedens hovedaktivitet er fremstilling af uorganiske kemiske stoffer. Produktionen af ACH kommer også ind under dette punkt.

Der er udarbejdet et BREF- dokument for branchen: EU BREF "Uorganiske specialkemikalier", 2007

Dertil kommer et par tværgående BREF dokumenter som referencer til bedst tilgængelig teknik for sektoren og relevant for den nye produktion:

- EU BREF "spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer", 2016
- EU BREF "Emissioner fra oplag". 2006
- EU BREF "Energieffektivitet", 2008

Virksomheden har i deres ansøgningsmateriale forholdt sig til, de tværgående BREF dokumenter, se bilag A.

Miljøstyrelsen vurderer på denne baggrund, at virksomheden i tilstrækkelig grad vil anvende BAT i henhold til konklusionerne for denne BREF.

BREF om "spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer"

Der er den 9. juni 2016 offentliggjort BAT-konklusioner for denne BREF. Nordisk Aluminat har den 5. oktober 2017 fremsendt tjekliste vedr. den nye CWW BREF til Miljøstyrelsen, i forbindelse med revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse. Dette vil sikre, at virksomheden lever op til BAT-konklusionerne senest 4 år efter offentliggørelsen, dvs. senest 9. juni 2020.

Produktionen af ACH ligner meget de øvrige produktioner på Nordisk Aluminat, og er derfor dækket ind af beskrivelserne i den fremsendte tjekliste.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Kalundborg Kommune har ikke haft bemærkninger til det ansøgte, vedr. planmæssige forhold, spildevandsforhold, affald, trafikale forhold og bilag IV-arter i naturbeskyttelsesloven.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 9. marts 2018. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Et udkast har været fremsendt, til virksomheden. De har haft følgende bemærkninger:

I det fremsendt udkast var der i vilkår B3 sat en frist til den 1. september med fremsendelse af dokumentation for effekten af vådskrubberen. Virksomheden skriver at de kan først dokumentere effekten, når produktionen er i gang. De forventer opstart i Q1, 2019. De kan fremsende beregning fra vores rådgiver tidligere – fx 1. okt. 2018.

Miljøstyrelsen har derfor rykket fristen til den 1. november 2018.

I den miljøtekniske vurdering, punkt F vedr. lim står der, at limen kan pumpes i nedgravet rør. Det er ikke lim, men i stedet vores Svanemærkede tørmiddel (CMA), der kan det. Lim tappes altid direkte i palletanke.

Afsnittet omkring pumpningen af limen, er fjernet fra den miljøtekniske vurdering.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag D.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens andre gældende miljøgodkendelser og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelser overholdes.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

4.1.2 Listepunkt

Listepunkt 4.2.d *Fremstilling af salte som f.eks. ammoniumklorid (salmiak), kaliumkarbonat (potaske), natriumkarbonat (soda), perborater, sølvnitrat.*

4.1.3 BREF

Virksomhedens hovedlistepunkt er tilknyttet BAT-konklusioner for BREF om spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer, 2016.

4.1.4 Revurdering

Miljøstyrelsen har den 19. maj 2017 påbegyndt revurderingen af virksomhedens miljøgodkendelse i henhold til CWW BREF'en.

4.1.5 Miljøvurderingsloven

Virksomheden er opført på bilag 2 i Miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 3, og der samtidigt med denne godkendelse truffet særskilt afgørelse herom. Miljøstyrelsen har på baggrund af at

- Det nye produkt minder om det eksisterende produkt polyaluminiumklorid
- Kørsel med rå- og færdigvarer vil ske i dagsperioden, og under overholdelse af de gældende støjgrænser.
- Afkast fra produktionen med dampe af saltsyre, vil blive ledt gennem en vådscriber
- Al procesvand inkl. vaskevand bliver genbrugt i produktionen.
- Projektet kan ikke skade Natura 2000 område eller bilag IV arter i området

Vurderet at projektet ikke vil kunne skade miljøet væsentligt, og derfor er projektet ikke VVM-pligtigt.

4.1.6 Habitatdirektivet

Virksomheden ligger ikke i nærheden af Natura 2000-områder eller kan påvirke bilag IV arter, og er derfor ikke omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- Revurdering af miljøgodkendelse for Nordisk Aluminat A/S, 20. december 2010.
- Miljøgodkendelse til produktion af kaliumformiat og magnesiumnitrat, 1. marts 2013.
- Miljøgodkendelse til ændret produktionssted for kaliumformiat, 21. januar 2014.
- Miljøgodkendelse til produktion af aluminiumnitrat, 14. marts 2014.
- Miljøgodkendelse til konvertering af 2 dampkedler fra olie til LPG- gas, 13. oktober 2017.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Kalundborg Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Klage

Følgende parter kan klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- 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 ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

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, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 16. juli 2018.

Betingelser for afgørelsen mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om miljøgodkendelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Kalundborg Kommune: kalundborg@kalundborg.dk

Styrelsen for patientsikkerhed: seost@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening: dn@dn.dk

Friluftsrådet: fr@friluftsradet.dk

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Tilknyttet myndighed

Kalundborg Kommune

Indsendt af

Tina Klarskov Olesen
Stejlhøj 16
4400 Kalundborg

E-mail: tko@aluminat.dk

Telefon 59550721

CVR / RID CVR:70895528-
RID:1282302777965

Indsendt: 23-02-2018 13:59

BOM-nummer: MaID-2018-2002

Indsendelse nr.: 1

Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt:	Produktion af ACH
Klassifikation:	Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper	Miljøgodkendelse/anmeldelse af ny virksomhed eller udvidelse af eksisterende virksomhed

Sted(er)

Virksomheder	NORDISK ALUMINAT A/S, CVR: 70895528, P-nr.: 1002330592
Adresser	Stejlhøj 16, 4400 Kalundborg

Ansøgere

Tina Klarskov Olesen
Stejlhøj 16
4400 Kalundborg
E-mail: tko@aluminat.dk
Telefon: 59550721

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Som del af ansøgningen	1
Angiv CVR og P-nummer	2
Ansøger og ejerforhold	2
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	3
Forholdet til VVM	3
Beskriv det ansøgte projekt	3
Tidligere indsendelser	3

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode

[180223 Ansøgning om miljøgodkendelse af ACH produktion.docx](#)
SHA1:7BC06819B1AF33D0F8BC03DA22525D059AEEC4F6

Refereret fra

Beskriv det ansøgte projekt

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt Obligatorisk Bilag Dokumentation

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
(x)			Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
(x)			Forholdet til VVM
(x)		x	Beskriv det ansøgte projekt
			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
			Midlertidige aktiviteter
			Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
			Oversigtsplan af virksomhedens placering
			Virksomhedens driftstid
			Til- og frakørselsforhold
			Tegninger over virksomhedens indretning
			Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
			Virksomhedens procesforløb
			Oplysninger om energianlæg
			Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
			Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
			Luftudledning fra hvert afkast
			Emission fra diffuse kilder
			Emission der afviger fra normal drift
			Beregning af afkasthøjder
			Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
			Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til
			Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
			Støj- og vibrationskilder
			Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger
			Beregning af samlede støjniveau
			Affald - sammensætning og mængde

Affald - håndtering og opbevaring
Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald
Beskyttelse af jord og grundvand
Basistilstandsrapport
Forslag til vilkår og egenkontrol
Driftsforstyrrelser og uheld
Foranstaltninger ved virksomhedens ophør
Ikke-teknisk resume
VVM - Arealanvendelse
VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden
VVM - Miljøforhold
VVM - Forhold til BREF
VVM - Projektets placering
Andre relevante oplysninger

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

70895528 - NORDISK ALUMINAT A/S

P-nummer

1002330592 - NORDISK ALUMINAT A/S

Stejlhøj 16
4400 Kalundborg

Ansøger og ejerforhold

Denne dokumentation er kun delvist udfyldt af ansøgeren, og ikke markeret "klar til indsendelse".

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Nordisk Aluminat A/S
Vejnavn	Stejlhøj
Vejnummer	16
Postnummer	4400
By	Kalundborg
Virksomhedens navn	Nordisk Aluminat A/S
Vejnavn	Stejlhøj
Vejnummer	16
Postnummer	4400
By	Kalundborg
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Tina Klarskov Olesen

Vejnavn	Stejlhøj
Vejnummer	16
Postnummer	4400
By	Kalundborg
Telefonnummer	25611550
Mailadresse	tko@aluminat.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 0.2, Aktivitet med Miljøstyrelsen som godkendelsesmyndighed

Biaktiviteter

Ingen valgt

Forholdet til VVM

Denne dokumentation er kun delvist udfyldt af ansøgeren, og ikke markeret "klar til indsendelse".

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	
Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	6a
Eventuelle yderligere bemærkninger	Ansøgningsskema til VVM screening er indsendt i selvstændig ansøgning

Beskriv det ansøgte projekt

Denne dokumentation er kun delvist udfyldt af ansøgeren, og ikke markeret "klar til indsendelse".

Redegørelse:

Se venligst vedhæftet ansøgning

Bilag

[180223 Ansøgning om miljøgodkendelse af ACH produktion.docx](#)

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Bilag B. Lovgrundlag – Referenceliste

Love

- Miljøbeskyttelsesloven:
Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 966 af 6. juni 2017
- Jordforureningsloven:
Lov om forurennet jord, lovbekendtgørelse nr. 282 af 23. november 2017
- Planloven
Lov om planlægning, lovbekendtgørelse nr. 1529 af 23. november 2015
- Miljøvurderingsloven:
Bekendtgørelse om lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017

Bekendtgørelser

- Godkendelsesbekendtgørelsen:
Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder nr. 1458 af 12. december 2017
- Miljøvurderingsbekendtgørelsen
Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 1470 af 12. december 2017.
- Risikobekendtgørelsen:
Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, nr. 372 af 25. april 2016.
- Habitatsbekendtgørelsen:
Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 926 af 27. juni 2016.

BREF – noter

- EU BREF "uorganiske specialkemikalier", 2007 <http://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-brefer/uorganiske-specialkemikalier/>
- EU BREF "spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer", 2016 <http://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-brefer/spildevands-og-luftrensning-og-dertil-hoerende-styringssystemer-i-den-kemiske-industri/>
- EU BREF "Emissioner fra oplag", 2006 <http://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-brefer/emissioner-fra-stoerre-oplag/>
EU BREF "energieffektivitet", 2008 <http://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-brefer/energieffektivitet/>