

2017-06-09

Dnr:551-18866-2016

1283-125

Naturvårdsverket  
106 48 STOCKHOLM

## Överlämnande av beslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen Skåne överlämnar beslut i enlighet med 11 § förordning (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd samt 1 kap. 20 § eller 1 kap. 29 § industriutsläppsförordning (2013:250).

Miljöprövningsdelegationen vill särskilt uppmärksamma er på att bilagt beslut rör en **industriutsläppsverksamhet**.



2017-06-08

551-18866-2016  
1283-125Alufluor AB  
Box 902  
251 09 Helsingborg

## Ansökan om upphävande av del av tillstånd, upphävande och ändring av villkor samt ändringstillstånd enligt miljöbalken

---

### Beslut

#### Upphävande av del av grundtillstånd, upphävande och ändring av villkor

Miljöprövningsdelegationen upphäver, med stöd av 24 kap 8 § första och andra punkten, den del av **Alufluor AB:s** grundtillstånd som avser användning av fluorvätesyra som råvara samt hantering av gasol. Miljöprövningsdelegationen upphäver samtidigt villkor 7, 8, 9 och 10 samt ändrar villkor 11 i grundtillståndet till nedanstående lydelse.

11. Lagring av flytande kemiska produkter och farligt avfall ska ske så att spill och läckage inte kan nå avloppsledningar eller omgivningen och på yta som är ogenomsläpplig för de aktuella ämnena. Lagring i tankar eller mindre behållare ska ske på yta som är försedd med invallning eller annan konstruktion till skydd mot utsläpp.

#### Ändringstillstånd

Miljöprövningsdelegationen ger **Alufluor AB** nedan kallat bolaget, tillstånd (ändringstillstånd) enligt miljöbalken till ändring av verksamheten, innebärande torkning av upp till 60 000 ton aluminiumhydroxid per år, varav maximalt 35 000 ton för externa leveranser.

Miljöprövningsdelegationen godkänner miljökonsekvensbeskrivningen i ärendet.



2017-06-08

551-18866-2016

1283-125

Miljöprövningsdelegationen bedömer att statusrapporten uppfyller kraven i Industriutsläppsförordningen (2013:250).

För ändringstillståndet gäller de villkor m.m. som föreskrevs i grundtillståndet och som ej upphävs genom detta beslut.

Ändringstillståndet ska ha tagits i anspråk senast ett år från beslutet vunnit laga kraft annars förfaller tillståndet.

Detta beslut gäller då det har vunnit laga kraft vad gäller upphävandet och ändring av villkor.

Miljöprövningsdelegationen förordnar att ändringstillståndet får tas i anspråk även om beslutet inte vunnit laga kraft (verkställighetsförordnande).

Bolaget ska meddela Länsstyrelsen och tillsynsmyndigheten när ändringstillståndet tas i anspråk.

Detta beslut kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen vid Växjö tingsrätt. Miljöprövningsdelegationen beslutar att delgivning ska ske genom kungörelse.

BESLUT OM KUNGÖRELSEDELGIVNING samt HUR MAN ÖVERKLAGAR, se bilaga.

## Redogörelse för ärendet

### Grundtillstånd

Verksamhetens grundtillstånd meddelades av Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen Skåne genom beslut den 2 maj 2013. Verksamheten bedrivs på fastigheterna Kopparverket 8, 9 och 10 i Helsingborgs stad och grundtillståndet medger bl.a. en årlig produktion av aluminiumfluorid av 40 000 ton samt därvid fallande mängd kiseldioxid och kalciumfluorid. Grundtillståndet omfattar användning av fluorvätesyra som råvara. Fluorvätesyrans koncentration får inte överstiga 30 %. Grundtillståndet medger även hantering av gasol.

För grundtillståndet gäller följande villkor m.m.

1. Om inte annat framgår av nedan angivna villkor ska verksamheten i huvudsak bedrivs i enlighet med vad bolaget angivit i ansökningshandlingarna eller i övrigt uppgivit eller åtagit sig i ärendet.

2017-06-08

551-18866-2016

1283-125

2. Utsläppet av gasformiga fluorföreningar från processen får sammanlagt inte överstiga 0,18 kg fluor per timme som månadsmedelvärde samt 0,15 kg fluor per timme som årsmedelvärde. Utsläppet ska kontrolleras genom minst två mätningar per månad. Villkoret vad avser månadsmedelvärdet är uppfyllt om minst 10 av månadsmedelvärdena under kalenderåret klarar utsläppsvärdet.
3. Utsläppet av stoft får som årsmedelvärde inte överstiga 5 mg/Nm<sup>3</sup> i utsläppspunkterna 5 och 13 samt 10 mg/Nm<sup>3</sup> i utsläppspunkt 3. Utsläppet ska kontrolleras genom minst fyra mätningar per år.
4. Utsläppet av fluor i avloppsvattnet som avleds till avlopp A får inte överstiga 11 ton per år. Fluorhalten får inte överstiga 90 mg/l som veckomedelvärde. Veckomedelvärdet ska vara uppfyllt minst 48 veckor per kalenderår. Veckomedelvärdet under en rullande femveckorsperiod får inte överskrida 90 mg/l. Kontroll ska ske genom kontinuerlig flödesstyrd provtagning med uttag av dygnsprov minst 95 % av alla dygn vilka blandas till veckoprov för analys.
5. Utsläppet av arsenik i avloppsvattnet som avleds till avlopp A får inte överstiga 8 kg per år. Arsenikhalten får inte överstiga 60 µg/l som veckomedelvärde. Veckomedelvärdet ska vara uppfyllt minst 46 veckor per kalenderår. Veckomedelvärdet under en rullande femveckorsperiod får inte överskrida 110 µg/l. Kontroll ska ske genom kontinuerlig flödesstyrd provtagning med uttag av dygnsprov minst 95 % av alla dygn vilka blandas till veckoprov för analys.
6. Utsläppet av kvicksilver i avloppsvattnet som avleds till avlopp A får inte överstiga 35 g per år. Kvicksilverhalten får inte överstiga 0,2 µg/l som veckomedelvärde. Veckomedelvärdet ska vara uppfyllt minst 46 veckor per kalenderår. Veckomedelvärdet under en rullande femveckorsperiod får inte överskrida 7 µg/l. Kontroll ska ske genom kontinuerlig flödesstyrd provtagning med uttag av dygnsprov minst 95 % av alla dygn vilka blandas till veckoprov för analys.
7. Reaktorn för tillverkning av fluorkiselsyra ska vara invallad. Invallningen ska rymma hela reaktorns volym samt 10 % av maximala volymen i förekommande järnvägsvagn. Lossningsplats för fluorvätesyra ska vara försedd med spilluppsamlingsränna ansluten till invallningen. Reaktorn ska vara försedd med automatiskt överfyllnadslarm och överfyllnadsskydd. All lossning av fluorvätesyra ska ske övervakat.
8. Den maximala mängden fluorvätesyra får ej överstiga 350 ton vid ett och samma tillfälle.



2017-06-08

551-18866-2016

1283-125

9. Gasoltanken ska, innan fluorvätesyra hanteras, vara försedd med fysisk skyddsbarriär. Barriären ska vara utformad så att hantering av fluorvätesyra skyddas från en brand vid gasoltanken. Marken runt gasoltanken får ej luta mot plats där fluorvätesyra hanteras. Skyddsbarriärens närmare utformning ska bestämmas i samråd med räddningstjänsten.

Gasoltank och lossningsplats för gasoltankvagn ska vara försedd med sprinkler-system som kan kyla kärnen.

10. Gasol och fluorvätesyra får ej lossas samtidigt.
11. Lagring av flytande kemiska produkter och farligt avfall ska ske så att spill och läckage inte kan nå avloppsledningar eller omgivningen och på yta som är ogenomsläpplig för de aktuella ämnena. Lagring i tankar eller mindre behållare ska ske på yta som är försedd med invallning eller annan konstruktion till skydd mot utsläpp. Villkoret gäller inte gasol.
12. Fjärrmanövrerad automatisk avstängningsventil ska installeras på dagvattenledning. Uppsamlingskapaciteten ska uppgå till minst 10 m<sup>3</sup>. Installationen ska vara genomförd inom 18 månader efter det att tillståndet tagits i anspråk.
13. Om risk för olägenheter i omgivningen uppkommer på grund av damning ska bolaget omgående vidta åtgärder för att undanröja dessa.
14. Bolaget ska årligen tillsammans med miljörapporten ge in en energihushållningsplan till tillsynsmyndigheten. I planen ska redovisas planerade energihushållningsåtgärder samt resultatet av genomförda åtgärder.
15. Ljud från verksamheten får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder än 50 dBA dagtid (kl. 07-18) helgfri måndag-fredag, 40 dBA nattetid (kl. 22-07) samtliga dygn och 45 dBA övrig tid.

Momentana ljud nattetid (kl. 22-07) får inte överstiga 55 dBA.

De angivna värdena ska kontrolleras genom närfältsmätningar och beräkningar. Ekvivalentvärdena ska beräknas för faktisk drifttid under de tidsperioder som anges ovan. Kontroll ska ske så snart det har skett förändringar i verksamheten som kan medföra en risk för att ljudnivåerna ökar eller när tillsynsmyndigheten anser att kontroll är befogad, dock minst vart tredje år.

16. Om verksamheten eller delar av den avvecklas ska de utredningar som behövs för att kunna avgöra om den avvecklade verksamheten har gett upphov till en

2017-06-08

551-18866-2016

1283-125

föroreningskada enligt 10 kap 1 § MB genomföras. Om verksamheten har orsakat en sådan skada ska lämpliga efterbehandlingsåtgärder utredas. Utredningar ska genomföras i samråd med tillsynsmyndigheten.

17. Kontrollprogram ska finnas. Förslag till kontrollprogram ska lämnas till tillsynsmyndigheten senast sex månader efter det att tillståndet tagits i anspråk.

### Delegerade frågor

Miljöprövningsdelegationen överlåter åt tillsynsmyndigheten att föreskriva närmare villkor rörande:

- åtgärder för att förhindra spill och läckage enligt villkor 11
- åtgärder för att förhindra olägenhet enligt villkor 13
- energihushållningsåtgärder enligt villkor 14.

Vidare överläts åt tillsynsmyndigheten att föreskriva närmare villkor vad gäller kontroll av verksamheten beträffande mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod med inriktning på begränsningsvärdena.

### Samråd

Verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan varför samrådet utformats utifrån detta. Ett flertal myndigheter inbjöds till samrådsmöte den 13 november 2015. Vid mötet deltog Länsstyrelsen och Miljöförvaltningen i Helsingborgs kommun. Samråd med enskilda, allmänhet organisationer m.fl. har skett genom annonsering i ortspressen och direktinformation.

### Ansökan och yrkanden

Bolaget ansöker om tillstånd till ändring enligt följande:

Tillstånd till torkning av 60 000 ton aluminiumhydroxid per år, varav maximalt 35 000 ton för externa leveranser.

Bolaget yrkar att följande meningar utgår från tillståndsmeningen:

Tillståndet omfattar även användning av fluorvätesyra som råvara. Fluorvätesyrans koncentration får inte överstiga 30 %.

Bolaget yrkar med stöd av 24 kap 8 § miljöbalken att villkor 7, 8, 9, och 10 ska upphävas samt ändring av den del av villkor 11 som avser gasol. Bolaget föreslår att tidigare föreskrivna villkor fortsatt ska gälla.

2017-06-08

551-18866-2016

1283-125

Bolaget yrkar, enligt 22 kap 28 § första stycket miljöbalken, att ändringen i tillståndet får tas i anspråk även om beslutet inte har vunnit laga kraft. Detta motiveras bl.a. av att bolaget redan idag levererar torkad aluminiumhydroxid externt och behöver ökad kapacitet för leverans till kund. Den ökade torkningen kan ske utan ökade utsläpp i förhållande till befintliga villkor. Enligt nuvarande grundtillstånd är verksamheten en Sevesoverksamhet. Bolaget handhar inte längre sådana farliga ämnen och verksamheten är inte anpassad till de uppdaterade kraven enligt lag 1999:381 om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor (Sevesolagen). Det är därför angeläget att få ett tillstånd där sådana farliga ämnen inte ingår.

### Ärendets handläggning

Bolagets ansökan om ändringstillstånd kom in den 17 juni 2017. Till ansökan bifogades en miljökonsekvensbeskrivning. Ansökan och miljökonsekvensbeskrivningen kungjordes efter kompletteringar den 13 april 2017 i ortstidning.

Inga synpunkter har kommit in från allmänheten.

Miljöprövningsdelegationen har genomfört remissförfarande med Länsstyrelsen, Helsingborgs kommun, Miljönämnden i Helsingborgs kommun, Räddningstjänsten Skåne Nordväst samt Kemira Kemi AB. Yttranden har kommit in från Länsstyrelsen, Miljönämnden, Räddningstjänsten Skåne Nordväst och Kemira Kemi AB. Bolaget har beretts tillfälle att lämna synpunkter på de yttranden och remissvar som kommit in samt över vad som i övrigt tillförts ärendet.

### Sökandens beskrivning av verksamheten

Av ansökningshandlingarna och vad sökanden i övrigt angett framgår bl.a. följande:

Grundtillståndet togs i anspråk den 1 januari 2016. Bolagets verksamhet är med gällande grundtillstånd en Sevesoverksamhet på den högre kravnivån. Verksamheten är även en industriutsläppsverksamhet enligt 1 kap 2 § Industriutsläppsförordningen.

### Nuvarande och sökt verksamhet

Bolaget tillverkar aluminiumfluorid, kiseldioxid och kalciumfluorid av råvarorna fluorkiselsyra, aluminiumhydroxid och kalciumoxid. Grundtillståndet medger även användning av fluorvätesyra som råvara. Då fluorvätesyra inte längre finns tillgängligt på marknaden genomfördes aldrig planerade åtgärder för att bredda råvarubasen. Någon hantering av fluorvätesyra eller alternativ råvara kommer



2017-06-08

551-18866-2016

1283-125

inte att ske inom verksamheten. Gasolen, som har använts i calcineringsprocessen, har ersatts med naturgas. I och med att användningen av fluorvätesyra och gasol utgår, kommer verksamheten inte längre utgöra en anläggning som omfattas av Sevesolagstiftningen. Villkor 7, 8, 9, och 10 samt undantaget i villkor 11 berör endast hanteringen av fluorvätesyra och gasol. Dessa villkor behövs uppenbarligen inte längre varför det finns skäl att upphäva dessa.

Vid lovgiven produktionsvolym uppgår förbrukningen av torr aluminiumhydroxid till 41 000 ton/år, vilket motsvarar en förbrukning av fuktig aluminiumhydroxid på cirka 45 000 ton/år. Eftersom det finns en extern efterfrågan på torr aluminiumhydroxid har bolaget till tillsynsmyndigheten anmält sin avsikt att utnyttja den överkapacitet som finns i befintlig anläggning för torkning av aluminiumhydroxid. Från och med den 1 januari 2016 omfattar torkningen upp till 23 000 ton torr aluminiumhydroxid för extern användning.

Den ansökta ändringen avser torkning av upp till 60 000 ton aluminiumhydroxid per år varav 35 000 ton torkad produkt kan komma att levereras externt. Sökt verksamhet innebär ingen förändring i torkningsprocess, lagerhållning eller övrig hantering av aluminiumhydroxid. Fuktig aluminiumhydroxid kommer liksom tidigare att levereras med bulkfartyg varifrån den lossas till bil. Aluminiumhydroxiden transporteras till magasin för mellanlagring. Inför användning i produktionen eller externa leveranser torkas den fuktiga aluminiumhydroxiden i en naturgaseldad torkanläggning. Den torkade aluminiumhydroxiden blåses till lagersilo, varifrån den med tryckluft överförs till dagsilo på fabriksbyggnadens tak alternativt lastas ut till bulkbil eller storsäck för externa leveranser.

### **Miljökonsekvenser**

Bolaget har i ansökan sammanfattningsvis redovisat följande:

Den sökta ändringen bedöms inte påverka utsläpp till vatten, avfallsmängder eller vattenförsörjning. Den ansökta ändringen kommer inte att medföra några markarbeten eller användning av några nya ämnen.

### Utsläpp till luft

Ansökt ändring ger upphov till rökgaser från förbränningen av rökgaser av naturgas samt stoft. Utsläppet av stoft regleras i villkor 3 som föreskriver att utsläppet som årsmedelvärde inte får överstiga 5 mg/Nm<sup>3</sup> i utsläppspunkterna 5 och 13 samt 10 mg/Nm<sup>3</sup> i utsläppspunkt 3. Det är endast utsläppspunkt 13 som berörs av sökt ändring. Processgaser från torkningen avleds via ett textilt spärfilter till en 27 meter hög skorsten där utsläpp sker (punkt L 13). Nuvarande utsläppshalter kommer inte att påverkas av den sökta ändringen. Nuvarande villkor kan således innehållas med sökt ändring. Som en följd av den förlängda



2017-06-08

551-18866-2016

1283-125

driftstiden kan utsläppet teoretiskt öka från cirka 190 kg/år till maximalt 250 kg/år. Det verkliga utsläppet kommer dock att vara avsevärt mycket lägre och sannolikt inte ens överstiga 10 kg/år.

Utsläppen från förbränningen av naturgas vid torkningen kommer, på grund av investering i värmeväxlare, inte att förändras jämfört med angivna nivåer i tillståndet.

Den sökta verksamheten kan potentiellt ge upphov till ökad spridning av stoft/damm till omgivningen som diffus damning. För att möjliggöra utlastning av torr aluminiumhydroxid till bulkbil har en utlastningsanordning från befintligt lagersilo byggts. För att minska risken för damning har den nya utmatningsanordningen försetts med bälgs som ansluts till bil för tätslutande lastning. Bälgen avluftas tillbaka till silon. Lagersilon har därtill försetts med en separat uttagsledning för utlastning till storsäck med tätslutande koppling. Storsäcken placeras i en skyddande behållare vid fyllning för uppsamling av eventuellt spill. För att minska risken för damning som följd av spill sopas härutöver hårdgjorda ytor regelbundet, oftast genom våtsopning. Villkor 13 medför att om risk för olägenheter i omgivningen uppkommer på grund av damning ska bolaget omedelbart vidta åtgärder för att undanröja dessa.

#### Buller

Den ansökta ändringen medför ingen ändring avseende bullersituationen jämfört med tillståndsgiven verksamhet men undantag för att antalet biltransporter kommer att öka. Den planerade ändringen bedöms dock inte påverka möjligheten att innehålla gällande bullervillkor.

#### Transporter

Antalet transporter kommer att öka för såväl fartygstransporter såsom biltransporter. Inleverans av aluminiumhydroxid med fartyg kommer att öka från dagens 11 anlop till cirka 15 anlop per år.

Utleveranser av torr aluminiumhydroxid kommer i huvudsak att ske med bulkbil. Uttransporterna kommer att kunna ske under årets alla dagar, huvudsakligen under dagtid kl. 07.00 – 16.00. En bulkbil får idag frakta 33 ton varför externa leveranser omfattande 35 000 ton aluminiumhydroxid ger 1 060 transporter på ett år. Detta motsvarar nära 3 transporter per dag eller 6 fordonsrörelser. Bolagets bidrag till transporterna kommer att utgöra en liten andel av den tunga trafiken som trafikerar utmed färdvägen, cirka 1 %, och bedöms inte medföra någon avgörande påverkan på trafikbelastningen. Antalet transporter ökar således på det lokala gatunätet men regionalt medför ändringen minskade utsläpp av NO<sub>x</sub> och CO<sub>2</sub> då transportsträckorna mellan torkanläggningen och slutkund minskar med cirka 255 000 fordonskilometer. Inom industriparken är det

2017-06-08

551-18866-2016

1283-125

Industry Park of Sweden (IPOS) som föreskriver var transporter ska gå och bolaget blir anvisade var transporter ska ledas inom parken. Bolaget har undersökt alternativa transportvägar och funnit att det föreligger problem med in- och uttransporter via Energigatan. Bolaget kan t.ex. inte säkerställa att det är samma chaufförer som nyttjas vid transporter vilket medför svårigheter att uppfylla krav på säkerhetsutbildning och registrering. Vidare behöver det t.ex. utredas om vägarna har den bärighet som behövs.

För att komma upp i en produktion om 40 000 ton aluminiumfluorid måste transporter av fluorvätesyra ersättas av transporter med fluorkiselsyra. Det pågår en dialog med leverantörer om att öka mängden fluorkiselsyra. Dessa transporter sker med järnväg. Bolaget bedömer dock att det kommer att vara svårt att hitta och ta emot fluorkiselsyra för 1 000 järnvägsvagnar. För det fall bolaget hittar en ny leverantör blir det sannolikt fråga om båttransporter, särskilt om det blir större kvantiteter. Båten som används idag kan lasta cirka 2 450 ton fluorkiselsyra i jämförelse med en järnvägsvagn som kan lasta cirka 55 ton. Miljökonsekvenserna av att frakta med båt istället för tåg bör därmed inte bli negativa.

Antalet uteblivna järnvägsvagnar med gasol uppgår till cirka 11 stycken per år då denna hantering upphört.

#### Risk och säkerhet

Den planerade ändringen innebär att hanteringen av gasol och fluorvätesyra inte kommer till stånd. Med de planerade ändringarna kommer verksamheten inte längre omfattas av Sevesolagen. Olyckor med fluorkiselsyra kan medföra bildning av giftiga gaser såsom vätefluorid och kisel tetrafluorid. Detta är möjligt vid kraftig upphettning, exempelvis brand. De bildade mängderna som bedöms kunna bildas är under Seveolagens gränsvärden och scenariot är mycket osannolikt. Uppkomna halter kan utgöra ett arbetsmiljöproblem, medan halterna i omgivningen bedöms bli låga.

Sammanfattningsvis bedöms den ansökta ändringen medföra en minskning av riskerna och en väsentlig minskning av de största tänkbara olyckskonsekvenserna.

#### Kontroll av verksamheten

Egenkontroll sker enligt ett kontrollprogram som ingår i bolagets QSHE-system och vars syfte är att säkerställa att verksamheten bedrivs i enlighet med gällande lagar och beslut. Kontrollprogrammet kommer att revideras vid behov.

#### **Miljö kvalitetsnormer**

Den sökta ändringen bedöms inte påverka möjligheterna att följa miljö kvalitetsnormerna för luft.



2017-06-08

551-18866-2016

1283-125

### **Alternativ utformning/process**

Bolagets verksamhet omfattas av kraven i Industriutsläppsdirektivet (direktiv 2010/75/EU) (IED). Inom EU pågår arbetet med att definiera BAT (Best Available Techniques) för ett antal industriella aktiviteter. Produktion av aluminiumfluorid omfattas av BREF-dokumentet (Best Available Techniques Reference Document) Large Volume Inorganic Chemicals – Solids and Others industry (LVIC-S) som antogs i augusti 2007 i enlighet med då gällande IPPC-direktivet (direktiv 96/61/EC). Andra BREF-dokument som kan vara av relevans är Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management systems in the Chemical Sector (CWW) och Emissions from Storage (EFS). Redovisning med utgångspunkt från tillämpliga uppgifter i LVIC-S och EFS redovisades i samband med tillståndsansökan som ligger till grund för gällande grundtillstånd.

### **Statusrapport**

Ansökan innehåller en statusrapport i enlighet med kravet i 1 kap 24 § Industriutsläppsförordningen. Syftet med statusrapporten är att beskriva föroreningssituationen i mark och grundvatten av relevanta miljö- och hälsofarliga ämnen på verksamhetsområdet.

### **De allmänna hänsynsreglerna**

#### Kunskapskravet

Verksamheten är certifierad enligt ISO 14001 och ISO 9001, OHSAS 18001 samt AFS 2001:1. Dessa ledningssystem ingår i bolagets QSHE-system där organisation, ansvarsfördelning och rutiner för verksamheten finns dokumenterade. Bolaget har bedrivit sin verksamhet under mer än 40 år så bolaget har lång erfarenhet och gedigen kunskap om verksamheten och behovet av skyddsåtgärder.

#### Försiktighetsprincipen och bästa möjliga teknik

I bolagets grundpolicy betonas ”Vid störningar i verksamheten skall omsorgen om säkerhet, hälsa och miljö prioriteras.” Som en del av certifieringarna arbetar bolaget löpande med att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön. Bolaget uppfyller kraven på bästa möjliga teknik.

#### Lokaliseringsprincipen

Anläggningen ligger cirka 5 kilometer söder om Helsingborgs centrum inom IPOS. Den sökta ändringen planeras i en befintlig verksamhet vars lokalisering prövades senast vid beslut om grundtillstånd från 2013. Ändringen kan genomföras i befintlig anläggning. De aktuella fastigheterna är enligt gällande

2017-06-08

551-18866-2016

1283-125

detaljplan avsedda för industriändamål. Lokaliseringen är därmed förenlig med planbestämmelserna.

#### Hushållnings- och kretsloppsprinciperna

Bolagets fluorråvaror är ej önskade biprodukter som uppkommit vid annan produktion och som med största sannolikhet skulle ha deponerats om de ej nyttiggjorts av bolaget. Förbrukningen av råvaror, energi och vatten för att producera ett ton aluminiumfluorid kontrolleras/beräknas månatligen. Sänkning av förbrukningen eftersträvas ständigt. Bolagets egna biprodukter (kiseldioxid och kalciumfluorid) har tidigare deponerats men är nu fullvärdiga produkter och säljs till annan industri som ersättning för i naturen brutna mineral. Bolagets huvudprodukt – aluminiumfluorid – används vid tillverkning av primäraluminium i enda syfte att sänka energiförbrukningen vid denna tillverkning.

#### Produktvalsprincipen

Aluminiumhydroxid är inte klassificerad som farlig enligt KIFS 2005:7 eller CLP (förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning för kemiska ämnen och blandningar). Med den uteblivna hanteringen av fluorvätesyra och gasol kommer anläggningen inte längre att omfattas av Sevesolagen. I bolagets QSHE-system finns rutiner för val och införande av för bolaget nya kemikalier.

#### Bolagets slutsats angående tillåtlighet

Den ansökta verksamheten får anses uppfylla relevanta hänsynsregler.

#### Yttranden

##### **Länsstyrelsen**

Länsstyrelsen har i yttrande anfört bl.a. följande. Länsstyrelsen har ingen erinran mot att bolaget medges ändringstillstånd och att villkor 7, 8, 9, och 10 samt undantaget för gasol i villkor 11 upphävs. Övriga villkor i grundtillståndet bör gälla för ändringstillståndet. Länsstyrelsen yrkar att det av tillståndsmeningen uttryckligen ska framgå att ändringstillståndet inte omfattar fluorvätesyra som råvara.

Länsstyrelsen har ingen erinran mot att verkställighet ges.

##### **Miljönämnden**

Miljönämnden har i yttrande tillstyrkt ansökan om ändringstillstånd och anfört bl.a. följande.



2017-06-08

551-18866-2016

1283-125

Nämnden ser endast fördelar med att grundtillståndet till del som medger hantering av fluorvätesyra och gasol upphör. Nämnden föreslår att bolaget åläggs ett utredningsvillkor som innebär att alternativa transportvägar samt möjligheten att minska antalet lastbilstransporter som helhet utreds. Nämnden vill uppmärksamma bolaget på att det numera finns fastställda BAT-slutsatser som gäller för verksamheten, publicerade den 9 juni 2016, (BAT-slutsatser för rening och hantering av avloppsvatten och avgaser inom den kemiska sektorn, CWW BAT) och att dessa bör användas som referens vid tillståndsprövningen. Vidare anför nämnden att statusrapporten bl.a. visar på kraftigt förhöjda fluorid- och aluminiumhalter i grundvattnet i vissa punkter inom området. Miljönämnden bedömer att krav på kontroller åtminstone bör ställas enligt huvudregeln i 1 kap 22 § Industriutsläppsförordningen. Undersökningarnas omfattning och innehåll bör lämpligen fastställas i bolagets kontrollprogram.

#### **Räddningstjänsten Skåne Nordväst**

Räddningstjänsten Skåne Nordväst anser att verksamheten är tillätlig och har inga övriga synpunkter.

#### **Kemira Kemi AB**

Kemira Kemi AB ställer sig positiv till bolagets ansökan. Kemira Kemi AB anser att verksamheten är tillätlig och tillstyrker ansökan. Kemira Kemi AB ansluter sig till bolagets förslag att villkor 7, 8, 9 och 10 ska upphävas och att övriga föreskrivna villkor fortsatt ska gälla.

#### **Bolagets bemötande**

Bolaget har i bemötande bl.a. anfört att man motsätter sig ett utredningsvillkor för alternativa transportvägar samt möjligheten till att minska antalet lastbilstransporter, vilket föreslagits av miljönämnden. Bolaget har redovisat de alternativa transportvägar som finns att tillgå och hur möjligheterna är att idag nyttja dem för transporter. Inom industriparken är det IPOS som föreskriver var transporter ska gå. Innan ändrade transportflöden kan godtas måste dessa utredas riskmässigt och även om de aktuella vägsträckorna har nödvändig bärighet. Bolaget och IPOS för fortsatt dialog om transporter inom siten.

De BAT-slutsatser som miljönämnden hänvisar till medför enligt bolagets uppfattning ingen skillnad i jämförelse med grundtillståndet vad gäller utsläpp till vatten eller luft. Bolaget accepterar att kontrollerna beträffande föroreningssituationen i mark och grundvatten anges i kontrollprogrammet för att tydliggöra de krav som följer av lagstiftningen.

2017-06-08

551-18866-2016

1283-125

## Miljöprövningsdelegationens bedömning

### Upphävande av del av grundtillstånd, upphävande och ändring av villkor

Frågor om upphävande av tillstånd regleras i 24 kap miljöbalken. Enligt 24 kap 8 § första punkten får tillståndsmyndigheten, efter ansökan av verksamhetsutövaren, besluta att upphäva tillstånd till en miljöfarlig verksamhet om verksamheten har anmälts till tillsynsmyndigheten och tillståndsplikten för verksamheten har upphört eller om verksamheten slutligt har upphört.

Av ansökan framgår att någon användning av fluorvätesyra som råvara, vilket grundtillståndet medger, inte har skett och inte heller kommer att ske framgent. Denna del av verksamheten har slutligt upphört liksom hanteringen av gasol. Övriga delar av den tillståndspliktiga verksamheten kommer att finnas kvar. Kravet på anmälan till tillsynsmyndigheten får anses vara tillgodosett då tillsynsmyndigheten givits möjlighet att såväl begära kompletteringar i ärendet som att yttra sig över upphävandet. Tillsynsmyndigheten har, i likhet med övriga remissinstanser, inte haft någon erinran mot att grundtillståndet upphävs i denna del.

Miljöprövningsdelegationen finner att bolagets yrkande om upphävande av del av grundtillståndet ska bifallas.

Enligt 24 kap 8 § miljöbalken andra punkten är det möjligt att ändra eller upphäva villkor efter ansökan av tillståndshavaren. Villkor får dock upphävas eller mildras endast om det är uppenbart att villkoren inte längre behövs eller är strängare än nödvändigt eller om ändringen påkallas av omständigheter som inte förutsågs när tillståndet meddelades. I och med att användningen av fluorvätesyra och gasol slutligt upphört bedömer Miljöprövningsdelegationen att villkor som endast reglerar hanteringen av dessa kemikalier kan upphävas då det är uppenbart att villkoren inte längre behövs.

Miljöprövningsdelegationen anser mot bakgrund av det ovan anförda att det finns skäl att upphäva villkor 7, 8, 9 och 10 samt ändra villkor 11 i enlighet med bolagets yrkande.

### Ändringstillstånd

Enligt 16 kap 2 § första stycket miljöbalken får tillståndet vid ändring av en miljöfarlig verksamhet begränsas till att enbart avse ändringen (ändringstillstånd).

Miljöprövningsdelegationen finner att den miljökonsekvensbeskrivning som bifogats ansökan är tillräcklig i förhållande till verksamhetens miljöpåverkan och de krav som framgår av 6 kap miljöbalken. Miljöprövningsdelegationen bedömer att miljökonsekvensbeskrivningen utgör ett tillräckligt underlag för att göra en



2017-06-08

551-18866-2016

1283-125

samlad bedömning av den planerade ändringens inverkan på miljön, människors hälsa och hushållningen med naturresurser.

Lokaliseringen av verksamheten har tidigare prövats i grundtillståndet enligt miljöbalken. Den ändrade verksamhetsinriktningen kan inte anses strida mot gällande detaljplan.

Ändringstillståndet innebär att bolaget använder överkapaciteten i befintlig torkanläggning och att torkad aluminiumhydroxid levereras till extern kund. Enligt Miljöprövningsdelegationens mening är det tillskott om 6 fordonsrörelser per dygn som ändringen genererar, en så begränsad andel av den tunga trafiken (1 %) att det ej kan anses vara motiverat att ställa krav på ett särskilt utredningsvillkor. Härvid ska särskilt beaktas att prövningen avser en befintlig, nyligen tillståndsprövad verksamhet.

Den 9 juni 2016 publicerades BAT-slutsatser om bästa tillgängliga teknik för rening och hantering av avloppsvatten och avgaser inom den kemiska sektorn (CWW BAT). En huvudsaklig industriutsläppsverksamhet kan omfattas av flera BAT-slutsatsdokument, d.v.s. ha flera huvudslutsatser, och därmed även flera s.k. huvud-BREF:ar. Naturvårdsverket har i sin vägledning angett att CWW BAT innehåller BAT-slutsatser bl.a. för verksamheter som omfattas av 12 kap 5 § miljöprövningsförordningen<sup>1</sup>, vilket inbegriper bolagets verksamhet. Det svenska införandet av IED bygger på att BAT-slutsatserna och verksamheternas miljötillstånd ska gälla parallellt och sammanblandas så lite som möjligt. Vid prövning ska dock BAT-slutsatser användas som referens enligt 1 kap 13 § Industriutsläppsförordningen. Vid en jämförelse mellan CWW BAT och ändringsansökan finner Miljöprövningsdelegationen att ändringen inte medför några utsläpp till vatten. Beträffande utsläpp till luft medför den ökade drifttiden att utsläpp av stoft vid ansökt verksamhet kan komma att öka. Det gällande villkoret kommer dock att innehållas. Det aktuella stoftutsläppet renas med textilt spärfilter och uppmätta halter stoft har varit mycket låga. Några BAT-AEL för utsläpp till luft finns inte i CWW BAT. Vid dessa förhållanden anser Miljöprövningsdelegationen att gällande villkor 3 fortsatt kan gälla.

Ansökan innehåller en statusrapport i enlighet med kraven i 1 kap 24 § Industriutsläppsförordningen. Miljöprövningsdelegationen bedömer att efter kompletteringar innehåller statusrapporten de uppgifter som krävs enligt 1 kap 23 § nu nämnda förordning. Eventuella krav med anledning av de resultat som framkommer i rapporten kan ställas av tillsynsmyndigheten.

---

<sup>1</sup> Paragraferna har justerats från och med den 1 januari 2017

2017-06-08

551-18866-2016

1283-125

Miljöprövningsdelegationen konstaterar sammanfattningsvis att den verksamhet som omfattas av ändringstillståndet kan bedrivas utan att olägenhet av väsentlig betydelse uppstår. Den planerade verksamheten bedöms inte strida mot nationella och regionala miljömål. Miljöprövningsdelegationen finner att hinder inte heller föreligger enligt miljöbalkens hänsyns- och tillåtlighetsregler mot att bevilja bolaget sökt ändringstillstånd. Ändringen bör därför kunna tillåtas i enlighet med bolagets yrkande.

Genom hänvisning i beslutet till de villkor som gäller för verksamheten enligt grundtillståndet och som genom detta beslut ej upphävs, kommer bolaget beträffande nu ansökt verksamhet att vara bundet av vad bolaget uppgett eller åtagit sig i ärendet (villkor 1) och övriga nu gällande villkor. Enligt Miljöprövningsdelegationens mening är detta en tillräcklig reglering.

Ingen av remissinstanserna har motsatt sig att ändringstillstånd medges. Med beaktande av detta och de skäl för verkställighet som bolaget anfört finner Miljöprövningsdelegationen att det inte föreligger hinder mot att meddela verkställighet.

Beslut i ärendet har fattats av Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen Skåne. I beslutet har deltagit Anna Månsson, ordförande och Karin Söderholm, miljösekreterare. Föredragande i ärendet har varit Birgitta Widén, Länsstyrelsens miljöavdelning.



Anna Månsson



Karin Söderholm

**Bilaga:**

Beslut om kungörelsedelgivning och hur man överklagar

**Kopia till:**

Naturvårdsverket, [registrator@naturvardsverket.se](mailto:registrator@naturvardsverket.se)

Havs- och vattenmyndigheten, [havochvatten@havochvatten.se](mailto:havochvatten@havochvatten.se)

Helsingborgs kommun, [kontaktcenter@helsingborg.se](mailto:kontaktcenter@helsingborg.se)

Miljönämnden i Helsingborgs kommun, [kontaktcenter@helsingborg.se](mailto:kontaktcenter@helsingborg.se)

Räddningstjänsten Skåne Nordväst, [info@rsnv.se](mailto:info@rsnv.se)

Kemira Kemi AB, [alvin.paul@kemira.com](mailto:alvin.paul@kemira.com)

Aktförvararen

Miljöprövningsdelegationen (AM, KS)





2017-06-08

551-18866-2016

1283-125

Miljöavdelningen (BW, GL, SN, LP)  
Akten

## BESLUT OM KUNGÖRELSEDELGIVNING

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen Skåne förordnar med stöd av 47 och 49 §§ delgivningslagen (2010:1932), att delgivning av detta beslut ska ske genom kungörelse. Kungörelsen ska inom tio dagar härafter införas i **Post- och Inrikes Tidningar** och i tidningen **Helsingborgs Dagblad**

Beslutet hålls tillgängligt på Länsstyrelsens enhet för lednings- och ärendestöd, Kungsgatan 13, Malmö, varjämte det översänds till aktförvararen, **Kommunstyrelsens förvaltning, Rådhuset, 251 89 HELSINGBORG**

Ett exemplar av kungörelsen ska översändas till **Helsingborgs kommun** till Naturvårdsverket till Havs- och vattenmyndigheten och till ovannämnda aktförvarare för att vara tillgängligt för sakägarna.

Delgivning anses ha skett när två veckor har förflutit från beslutet om kungörelsedelgivning, om kungörande och övriga föreskrivna åtgärder har skett i rätt tid.

**HUR MAN ÖVERKLAGAR HOS MARK- OCH MILJÖDOMSTOLEN**

Om Ni vill överklaga beslutet ska Ni skriva till Växjö Tingsrätt, Mark- och miljödomstolen. **Överklagandet ska dock skickas till Länsstyrelsen Skåne, 205 15 MALMÖ.**

Av överklagandet ska framgå vilket beslut Ni överklagar (ange diarienummer) och hur Ni vill att beslutet ska ändras. Ni bör också tala om varför Ni anser att beslutet ska ändras.

Skrivelsen ska undertecknas. Uppge även adress och telefonnummer. Om Ni har handlingar eller annat som Ni anser stöder Er uppfattning så bör Ni skicka med detta.

Länsstyrelsen måste ha fått Ert överklagande senast den **13 juli 2017** annars kan överklagandet inte tas upp till prövning.

Behöver Ni veta mer om hur Ni ska göra kan Ni kontakta Länsstyrelsen, tel 010-224 10 00 (växel).





2017-06-09

Aktbilaga: 22  
Diariennr: 551-18866-2016  
Dossienr: 1283-125

Sänds till Timecut AB via e-post [annons@timecut.se](mailto:annons@timecut.se) och till webbredaktör

## Kungörelse Miljöskydd beslut

Publiceras i

	Blekinge Läns Tidning/Sölvesborgs Tidningen/Karlshamns Allehanda
X	Helsingborgs Dagblad med Nordvästra Skånes Tidningar/Landskrona Posten
	Kristianstadsbladet
	Norra Skåne
X	Post och Inrikes Tidningar
	Skånska Dagbladet
	Sydsvenskan
	Sydöstran
	Trelleborgs Allehanda
	Ystads Allehanda

Annonsen ska införas 2017-06-16

### MILJÖSKYDD

Genom beslut den 8 juni 2017 har Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen Skåne upphävt den del av **Alufluor AB:s** gällande tillstånd enligt miljöbalken som avser användning av fluorvätesyra och gasol samt upphävt och ändrat sammanhängande villkor för verksamheten på fastigheterna Kopparverket 8, 9 och 10 i Helsingborgs kommun. Bolaget har samtidigt meddelats ändringstillstånd att torcka upp till 60 000 ton aluminiumhydroxid per år. Miljöprövningsdelegationen godkänner miljökonsekvensbeskrivningen i ärendet.

Beslutet kan överklagas till Växjö Tingsrätt, Mark- och miljödomstolen, men överklagandet ska lämnas in till [skane@lansstyrelsen.se](mailto:skane@lansstyrelsen.se) eller Länsstyrelsen, Miljöavdelningen, 205 15 Malmö senast den 13 juli 2017.

Handlingarna i ärendet finns tillgängliga vid Länsstyrelsens miljöavdelning, Kungsgatan 13, Malmö samt hos aktförvararen i kommunen.

Cut

Handläggare <b>Birgitta Widén</b>	Telefonnummer 010-224 16 95	Enhet Miljöprövningsenheten
Organisationsnummer 556171-9906		
Referens hos sökanden Martin Löfgren		
Faktureringsadress till sökanden <b>ALUFLUOR AB</b> <b>Box 902</b> <b>251 09 HELSINGBORG</b>		Information till sökanden Kostnaden för kungörelsen kommer att faktureras av Timecut AB