



Länstyrelsen  
Kalmar län  
Miljöprövningsdelegationen

BESLUT  
2013-11-28

1 (18)

Diarienummer  
551-526-13

Anläggningsnummer  
0760-138

ProfilGruppen  
Extrusions AB  
Box 36  
364 21 Åseda

## **Tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken till ytbehandlingsverksamhet och maskinell metallbearbetning för ProfilGruppen Extrusions AB, Uppvidinge kommun**

**Prövningsgrund: Tillståndsplikt B och verksamhetskod 28.10 och 34.70 enligt miljöprövningsförordningen (2013:251)**

IED-kod: 2.6

### **Beslut**

#### **Miljökonsekvensbeskrivning**

Miljöprövningsdelegationen godkänner med stöd av 6 kap. 9 § den i ärendet upprättade miljökonsekvensbeskrivningen.

#### **Tillstånd**

Miljöprövningsdelegationen vid Länstyrelsen i Kalmar län lämnar tillstånd enligt 9 kap miljöbalken (1998:808) till ProfilGruppen Extrusions AB/Huvudfabriken och Profilcenter (organisationsnummer 556206-5119) att på fastigheterna Filen 1 (huvudfabriken) och Släggan 1 (Profilcenter) i Åseda i Uppvidinge kommun bedriva verksamhet inom pressning och ytbehandling av aluminiumprofiler. Slambehandling från verksamheten sker på fastigheten Verket 1 i Åseda i Uppvidinge kommun.

Tillståndet omfattar ytbehandling av anodiserat aluminiumgods upp till 3,3 miljoner kvadratmeter per år. Tillståndet omfattar även strängpressning av aluminiumprofiler, maskinbearbetning, avfettning av gods och våttrumling samt behandling av farligt avfall som uppkommer i bolagets egen verksamhet.

### **Igångsättningstid**

Tillståndet förfaller om det inte tagits i anspråk inom 2 år från det att tillståndet vann laga kraft.

Tillståndshavaren ska skriftligen meddela tillsynsmyndigheten och tillståndsmyndigheten när tillståndet tas i anspråk.

### **Återkallelse av tidigare beslut**

Miljöprövningsdelegationen återkallar med stöd av 24 kap. 3 § första stycket miljöbalken av Miljöprövningsdelegationen tidigare meddelat tillstånd 2006-02-08, dnr 551-6226-04. Återkallelsen gäller från och med att det nya tillståndet har vunnit laga kraft och tagits i anspråk. Villkoret avseende utsläpp från det interna reningsverket (PP1) samt rejekt- och spolvatten från slamhanteringen (PP2) ska dock gälla till dess att villkor 2 i detta tillstånd avseende rejekt- och spolvatten börjar gälla.

### **Villkor för verksamheten**

Miljöprövningsdelegationen fastställer med stöd av 16 kap. 2 § miljöbalken och med hänvisning till hänsynsreglerna i 2 kap. miljöbalken följande villkor för verksamheten.

#### *Allmänt*

1. Om inte annat följer av övriga villkor ska verksamheten bedrivas i enlighet med vad Bolaget angett i ansökningshandlingarna och i övrigt åtagit sig i ärendet.

#### *Utsläpp till vatten*

2. Utsläppen av aluminium, tenn och sulfat i utgående vatten från det interna reningsverket (PP1) samt rejekt- och spolvatten från slamhanteringen (PP2) får inte överstiga nedanstående värden:

Aluminium	5 mg/l och högst 15 kg/månad
Tenn	0,02 mg/l och högst 0,5 kg/månad
Sulfat	högst 324 ton/kalenderår

Villkoret ska börja gälla för rejekt- och spolvatten ett år efter det att tillståndet har tagits i anspråk.

Värdena ska kontrolleras genom kontinuerliga månadssamlingsprov för PP1 och PP2 var för sig samt kontinuerliga flödesmätningar. Utgående vatten från det interna reningsverket (PP1) ska ha ett pH-värde mellan 6-9.

3. Utjämningsbassängen (PP3) efter vattenreningsanläggningen ska vara försedd med kontinuerlig flödesmätning och pH-registrering samt möjlighet till avstängning vid oförutsedd händelse.
4. Halten totalt extraherbara kolväten i spillvattnet efter oljeavskiljarna från pressarna får inte överstiga 50 mg/l. Värdet ska kontrolleras genom stickprov vid förstagångs- och periodiska besiktningar.
5. Tennhaltigt vatten ska särbehandlas och avskilt tennhaltigt slam omhändertas separat.
6. Sura, alkaliska eller metallhaltiga vatten från kondensation av badångor ska ledas till neutraliseringsanläggningen.

#### *Buller*

7. Buller från verksamheten får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder än följande värden:

Dagtid måndag-fredag	kl. 07-18	50 dB(A)
Natttid	kl. 22-07	40 dB(A)
Övrig tid		45 dB(A)

Natttid ska dessutom gälla att momentanvärden får uppgå till högst 55 dB(A) vid bostäder.

De angivna värdena ska kontrolleras genom närfältsmätningar och beräkningar. Ekvivalentvärdena ska beräknas för de tidsperioder som anges ovan. Kontroll ska ske så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökade bullernivåer, dock minst en gång vart tredje år. Den närmare utformningen av kontrollen ska anges i bolagets kontrollprogram.

#### *Haveri*

8. Vid haveri eller omfattande driftstörning, som kan innebära att något villkor överskrids, ska processen avbrytas och tillsynsmyndigheten informeras. Om störningar har betydelse från vattenföroreningssynpunkt vid kommunens avloppsreningsverk ska även Tekniska avdelningen i Uppvidinge kommun informeras.

*Avfall och kemikaliehantering*

9. Kemiska produkter och farligt avfall ska hanteras på sådant sätt att spridning ut i omgivningarna inte kan ske. Förvaring ska ske på kemikalieresistenta, täta underlag utan golvbrunnar eller andra avlopp, belägna under tak. Flytande eller vattenlösliga produkter ska förvaras inom invallning. Invallningen ska minst rymma den största behållarens volym plus 10 % av summan av övriga behållares volym. Kemikalier som kan reagera häftigt med varandra ska förvaras åtskilda.
10. Produktionslokalen ska vara utformad så att kemiska produkter eller farligt avfall inte kan nå golvavlopp eller golvbrunn som leder till det kommunala avloppsnätet eller till recipient.

*Slamhantering*

11. Aluminiumhydroxidslam ska i största möjliga mån återvinnas och endast vid avsättningssvårigheter deponeras. Slammet ska vid deponering ha en torrhalt av minst 20 % och eventuell deponering av avfallet ska ske på godkänd anläggning.

*Hushållning med resurser*

12. Energiplanen ska årligen uppdateras och redovisas i samband med miljörapporten till tillsynsmyndigheten. Miljöprövningsdelegationen delegerar till tillsynsmyndigheten rätten att föreskriva åtgärder.

*Kontroll*

13. Verksamheten ska kontrolleras enligt ett av tillsynsmyndigheten godkänt kontrollprogram. Programmet ska bland annat ange hur utsläppen ska kontrolleras med avseende på mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod. Ett förslag till reviderat kontrollprogram ska redovisas till tillsynsmyndigheten senast 3 månader efter det att detta beslut vunnit laga kraft och tagits i anspråk.

*Efterbehandling*

14. Om hela eller delar av verksamheten upphör ska detta anmälas till tillsynsmyndigheten i god tid före nedläggningen. Kemiska produkter och avfall ska då tas om hand. Bolaget ska vidare i samråd med tillsynsmyndigheten undersöka om fastigheten har förorenats under tillståndstiden och i så fall ansvara för att föroreningsskadorna avhjälpas.

## Redogörelse för ärendet

### Bakgrund

Ansökan föranleds av utökning av verksamheten vid bolagets anläggning.

### Tidigare beslut

Miljöprövningsdelegationen lämnade i beslut 2006-02-08, dnr 551-6226-04 ProfilGruppen Extrusions AB tillstånd enligt miljöbalken att vid anläggningarna huvudfabriken på fastigheten Filen 1 och Profilcenter på fastigheten Släggan 1 i Åseda i Uppvidinge kommun bedriva verksamhet med pressning och ytbehandling av aluminiumprofiler. Slambehandling sker på fastigheten Verket 1 i Åseda i Uppvidinge kommun. Tillståndet omfattar produktion av anodiserat aluminiumgods upp till 2,6 miljoner kvadratmeter per år. Tillståndet omfattar även strängpressning av aluminiumprofiler, maskinbearbetning och avfettning av gods, våttrumling samt behandling av farligt avfall som uppkommer i bolagets egen verksamhet.

### Prövningsgrund

Grunden för prövningsplikt finns i 16 kap 1 § Miljöprövningsförordningen (2013:251). Verksamheten omfattas av kod **28.10 B**, anläggning för järnfosfatering eller annan kemisk eller elektrolytisk ytbehandling av metall eller plast, om behandlingsbaden har en sammanlagd volym som överstiger 30 kubikmeter.

Verksamheten omfattas också av 18 kap 7 § miljöprövningsförordningen, verksamhetskod **34.70 B**, anläggning där det förekommer maskinell metallbearbetning och där total tankvolym för skärvätskor, processoljor och hydrauloljor i metallbearbetningsmaskinerna är större än 20 kubikmeter, om verksamheten inte är tillståndspliktig enligt 3 eller 6 §.

Med total tankvolym avses såväl volymen i ett fast centralt system för vätskor som volymen i lösa behållare som är kopplade antingen till metallbearbetningsmaskin eller till öppnade behållare som används för påfyllning av metallbearbetningsmaskin.

### Samråd

Samråd enligt 6 kap miljöbalken har skett med Länsstyrelsen i Kronobergs län, Miljö- och hälsoskyddskontoret i Uppvidinge kommun, Kommunstyrelsen/Tekniska kontoret i

Uppvidinge kommun, industrigrannarna och de närmast boende samt allmänhet och föreningar. Länsstyrelsen i Kronobergs län har i beslut 2009-01-30 meddelat att den planerade verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan och att samråd även bör ske med Alsteråns Vattenråd, vilket har skett.

### **Ärendets handläggning**

Bolaget meddelades tillstånd till att bedriva verksamheten den 24 april 2012. Bolaget överklagade meddelat tillstånd. Mark och miljödomstolen i Växjö upphävde den 27 november 2012 tillståndet och återförvisade målet till Länsstyrelsen i Kalmar län för ny handläggning.

Ansökan med tillhörande miljökonsekvensbeskrivning inkom till Länsstyrelsen i Kalmar län den 23 januari 2013. Efter komplettering kungjordes ansökan i tidningarna Smålandsposten och Vetlandaposten den 27 september 2013. Yttranden har inkommit från Länsstyrelsen i Kronobergslän och Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Uppvidinge kommun. Bolaget har inkommit med bemötande av yttrandena.

### **Bolagets yrkanden och förslag till villkor**

Bolaget har i huvudsak vidhållit att tillstånd meddelas med de villkor som framgår av tillståndsbeslutet 24 april 2012 med följande ändringar.

Bolaget yrkat på att själv få avgöra om tillståndet ska tas i anspråk eller inte.

Utsläppen av aluminium, tenn och sulfat i utgående vatten från det interna reningsverket (PP1) samt rejekt- och spolvatten från slamhanteringen (PP2) ska begränsas till nedanstående värden:

Aluminium	5 mg/l och högst 15 kg/månad
Tenn	0,02 mg/l och högst 0,5 kg/månad
Sulfat	högst 324 ton/kalenderår

Värdena ska gälla för rejekt- och spolvatten från och med ett år efter det att tillståndet har tagits i anspråk.

Värdena ska kontrolleras genom kontinuerliga månadssamlingsprov för PP1 och PP2 var för sig samt kontinuerliga flödesmätningar. Utgående vatten från det interna reningsverket (PP1) ska ha ett pH-värde mellan 6-9.

Vid haveri eller skada i det interna reningsverket eller vid slamhanteringen som kan medföra att något värde överskrids ska tillsynsmyndigheten meddelas och åtgärder vidtas snarast i samråd med dem så att värdet klaras. Effekten av åtgärderna ska kontrolleras genom vattenanalyser/pH-mätningar och vid behov beräkningar samt rapporteras till tillsynsmyndigheten inom den tid som tillsynsmyndigheten bestämmer.

Vid problem med slamhanteringen får bassängerna för sedimentering användas som reservbassänger och rejekt- och spolvatten får då släppas till kommunens reningsverk.

### **Bolagets beskrivning av verksamheten**

Skälet för att ansöka om utökat tillstånd är att produktionen anodiserat gods förväntas öka de kommande åren. Enligt nuvarande tillstånd får högst 2,6 miljoner m<sup>2</sup> anodiserat gods per år produceras. Ansökan gäller nu som högst 3,3 miljoner m<sup>2</sup> anodiserat gods per år.

#### *Verksamhetsbeskrivning*

I huvudfabriken vid PGE består verksamheten av strängpressning i två presslinjer, ytbehandling i en anodiseringsanläggning och kapning av profiler samt behandling av farligt avfall. Behandlingen av farligt avfall omfattar återvinning av baser som uppkommer i den egna verksamheten. Även verktygslut från MAX behandlas vid huvudfabriken.

Vid Profilcenter omfattar verksamheten metallbearbetning, våttrumling och vattenbaserad avfettning. Metallbearbetningen vid Profilcenter består i huvudsak av kapning, stansning, bockning och gradborstning.

Det kan bli aktuellt att byta ut en av pressarna mot en med större produktionskapacitet. Mindre ändringar i form av omdisponeringar av lokalerna, om- och tillbyggnader kan bli aktuella i framtiden. Nuvarande mellanlager/höglager kan komma att användas för kapning och annan maskinell bearbetning. Byte av kemiska produkter sker löpande vid behov. Förändringar vid verksamheten som har betydelse från miljö- och hälsosynpunkt kommer att anmälas enligt miljöbalken till tillsynsmyndigheten.

#### *Energiförsörjning*

El används i huvudsak för driften av anläggningen och uppgick totalt under 2009 till ca 22 GWh. Den planerade utökningen kommer att medföra att elförbrukningen kommer att öka, dock inte proportionellt på grund av olika effektiviseringar och besparingar. Förbrukningen kan uppskattas till 36 GWh/år vid ansökt produktion.

### *Utsläpp till luft*

Förbrukningen av kvävgas vid pressarna leder till ett luftutsläpp som är lika stora som förbrukningen. Under 2009 uppgick förbrukningen till 476 ton. Vid ansökt produktion uppskattas förbrukningen till 800 ton/år.

Gasolförbränningen ger i huvudsak upphov till koldioxid och kväveoxider. Under 2009 förbrukades 155 ton gasol vilket gav upphov till ca 465 ton koldioxid och ca 356 kg NO<sub>x</sub>. Vid en årlig förbrukning på 290 ton gasol vid ansökt produktion blir utsläppet ca 870 ton koldioxid/år och ca 660 kg NO<sub>x</sub>/år.

### *Utsläpp till vatten*

Vid strängpressanläggningarna (Eva och Mia) finns stora invallningar som samlar upp spill från de hydrauliska pressarna och tankarna. Dessa invallningar är anslutna till var sin oljeavskiljare som är kopplad till spillvattennätet. Utsläppet bedöms kunna klara nuvarande utsläppsvillkor på 50 mg/liter av totalt extraherbara ämnen. Kylvatten från press Mia ansluter till samma dagvattenledning som det renade vattnet från anodiseringen, se nedan. Vattnet går via en utomhusbassäng till recipienten, Badebodaån. Kylvatten från press Eva släpps till Badebodaån via en annan dagvattenledning.

Reningsanläggningen i anodiseringsavdelningen behandlar surt och alkaliskt sköljvatten, sköljvatten från avfettningsskölj, sköljvatten från stripbeten, surt eluat från svavelsyraåtervinningen, förbrukade anodbad, slam från återvinningen av verktygslut, avloppsvatten från avsaltningssystemet, avskild vätska från droppavskiljarna och spill från verktygsskok. Behandlingen består av normalisering, neutralisering i två steg, följt av sedimentering och slamavskiljning i lamellseparator. Utgående vatten från reningsanläggningen pumpas genom ett automatiskt sandfilter och passerar en utomhusbassäng. Från utomhusbassängen släpps det till recipienten, Badebodaån.

Slammet som uppstår i reningsanläggningen vid anodiseringen pumpas till en särskild avdelning i det kommunala avloppsreningsverket på fastigheten Verket 1 där det behandlas. Anläggningsdelarna består av slambassänger, en silbandspress och container för avvattnat aluminiumhydroxidslam. Det avvattnade slammet forslas bort och utgör råvara till vattenreningskemikalier alternativt deponeras.

### *Buller*

I nuvarande tillstånd ställs krav på att buller från verksamheten inte får överstiga värden för nyetablerad industri enligt Naturvårdsverkets Riktlinjer för externt industribuller RR 1978:5. Nuvarande villkor är angivet som riktvärde för natt och som gränsvärde för dag



och övrig tid. Gjorda bullerutredningar visar att gällande villkor nu klaras, efter omfattande bullerbegränsande åtgärder. Det är dock inga marginaler till villkorsvärdet för natt, vilket är svårt att skapa då det rör sig om ett stort antal bullerkällor.

#### *Kemikaliehantering*

En rad olika kemiska produkter används vid verksamheten. För att minska sortimentet av kemikalier finns det en kemikaliegrupp inom koncernen där nya kemikalier granskas och godkänns innan de börjar användas i produktionen. På så sätt kan miljöfarliga kemikalier undvikas och ersättas med mindre farliga. Bolaget arbetar bl.a. med att minska användningen av produkter som innehåller ämnen som finns på den s.k. PRIO-listan.

### **Miljökonsekvensbeskrivning**

#### *Alternativa lokaliseringar och nollalternativ*

Val av lämplig plats för den utökade verksamheten har enligt bolagets mening redan skett genom att verksamheten redan är etablerad på platsen och området är detaljplanlagt för industriändamål.

Bolaget etablerade sig på platsen 1981. Verksamheten startade med det som idag kallas huvudfabriken. Lokalerna är väl anpassade till verksamheten och det finns möjligheter att utöka produktionen inom befintliga lokaler med befintlig utrustning. Det finns också möjligheter till mindre om- och tillbyggnader samt omDispositioner av lokalerna på aktuella fastigheter om behov uppstår. Den nu aktuella ansökan om tillstånd till utökad verksamhet innebär att bolaget kommer att fortsätta med samma slag av verksamhet som tidigare men i större omfattning. Ett nollalternativ skulle innebära att bolagets verksamhet drivs vidare endast med den omfattning som gäller idag utan möjligheter till utökning och utveckling av verksamheten.

Bolaget ser idag inte några alternativ när det gäller lokaliseringen av verksamheten eftersom utökningen i stort sett bygger på att utnyttja befintlig anläggning och utrustning och infrastruktur. Den befintliga och utökade verksamheten strider inte mot miljöbalkens bestämmelser för hushållning med mark- och vattenområden. Lokaliseringen kan bedömas vara lämplig.

#### *Omgivningspåverkan*

Verksamheten ger upphov till utsläpp till dag- och spillvattennätet. Utsläpp till vatten sker främst av sulfater och aluminium från anodiseringen. Vattnet genomgår intern rening och leds därefter till dagvattennätet och vidare ut i Badebodaån. Utsläpp som går till

kommunens avloppsreningsverk via spillvattennätet utgörs främst av sanitärt vatten från personalutrymmen. Även en del oljeförorenat vatten från oljeavskiljarna efter pumpgrupparna vid strängpressningsanläggningarna släpps till spillvattennätet.

Den planerade produktionsökningen vid anodiseringen medför att utsläppet till vatten kommer att öka. Utsläppet av sulfater ska enligt gällande utsläppsvillkor begränsas till 20 ton/månad. Under år 2009 var utsläppet av sulfat i medeltal 11,7 ton/månad. Maxvärdet uppgick till 16,2 ton i september månad och minvärdet 6,2 ton i december månad. Produktionen under 2009 uppgick till ca 60 % av tillståndsgiven produktion. Det förekommer stora svängningar mellan olika månader beroende på produktionen. Utsläppet av sulfater kommer inte att kunna rymmas inom befintligt utsläppsvillkor trots de åtgärder som vidtagits för att minska det specifika utsläppet av sulfat. Det totala årsutsläppet bedöms kunna begränsas till 260 ton/år d.v.s. en ökning på 10 % jämfört med gällande utsläppsvillkor (20 ton/månad) om det utnyttjas maximalt varje månad.

Utsläppet av aluminium är idag begränsat till 2 mg/l som riktvärde och 20 kg/månad som gränsvärde. Bolaget har vidtagit åtgärder för att minska flödet av sköljvatten genom det interna reningsverket och utsläppspunkt (provtagningspunkt) PP2 finns inte längre kvar vid det kommunala avloppsreningsverket. Utsläppshalten av aluminium bedöms kunna begränsas till 5 mg/l fortsättningsvis. Mängden av aluminium bedöms kunna begränsas till 15 kg/månad.

Bolaget är medlem i Alsteråns Vattenråd och samordnade recipientundersökningar genomförs för Alsterån. Det finns ett recipientkontrollprogram som anger vilka undersökningar som ska genomföras. Tidigare har sulfater inte ingått som en fysikalisk/kemisk parameter men den är nu införd från och med 2010. Detta medför att sulfathalten i sjön Kållen kommer att kontrolleras och eventuella förändringar kan följas framgent.

Flytande kemiska produkter och farligt avfall hanteras och förvaras så att spridning till dag- och spillvattennätet och omgivningen undviks. Förvaringen sker invallat.

Luftutsläppen från verksamheten består i huvudsak av koldioxid och kväveoxider från gasolförbränningen. Utsläpp till luft sker också från transporter m.m. Verksamheten ger inte upphov till att någon miljö kvalitetsnorm för utomhusluft överträds.

Buller från verksamheten vid närmaste bostadshus överskrider inte Naturvårdsverkets riktlinjer för externt industribuller för nyetablerad industri, RR 1978:5.

### *Miljö kvalitetsnormer*

Vattenmyndigheten för Södra Östersjön har fastställt miljö kvalitetsnormer för Badebodaån (Bäck från Hultbren-Badeboda). Vattenförekomstens ekologiska status har bedömts till måttlig ekologisk status och den kemiska statusen till god kemisk ytvattenstatus. Att vattenförekomsten blivit klassad som måttlig ekologisk status beror främst på vattenförekomstens höga fosforhalter samt den fysiska påverkan.

Bolagets pågående verksamhet och den planerade utökningen bör inte utgöra något hinder för att uppnå god ekologisk status år 2021, som är det kvalitetskrav som satts upp för vattenförekomsten. Påverkan från bolagets verksamhet bedöms inte heller medföra svårigheter för att behålla god kemisk ytvattenstatus.

Miljö kvalitetsnormer för utomhusluft finns angivna för ett antal olika ämnen. Bolagets verksamhet påverkar inte halterna mer än marginellt genom transporter till och från anläggningen och genom energiförbrukningen. Verksamheten ger inte upphov till att någon miljö kvalitetsnorm för luft överskrids.

### *IED-direktivet*

Ytbehandlingsbadens volym uppgår för närvarande till strax över 300 m<sup>3</sup> vilket innebär att verksamheten omfattas av IED-direktivet. Kraven i direktivet är infört i svensk lagstiftning. I direktivet ställs krav på användning av bästa tillgängliga teknik, minimering av avfallsmängder, hushållning med naturresurser och energi, byte av kemikalier till mindre farliga, säkerhetsåtgärder för att förhindra risken för olyckor och återställningskrav efter avslutad verksamhet. Dessa frågeställningar har bolaget belyst i huvudansökan och miljökonsekvensbeskrivningen.

I ansökan finns även beskrivet hur bolaget kommer att uppfylla hänsynsreglerna i miljöbalken och miljö kvalitetsmålen.

### **Inkomna yttranden**

Yttranden inkomna efter Mark- och Miljödomstolens beslut om återförvisning redovisas nedan. Tidigare yttranden har utelämnats och redovisas i Miljöprövningsdelegationens vid Länsstyrelsen i Kronobergs län beslut 24 april 2012.

Miljö- och byggnadsnämnden i Uppvidinge kommun har i yttrande anfört bland annat följande:

Källens ekologiska och kemiska status får inte försämrats utan måste förbättras på sikt. Detta gäller givetvis hela Alsteråns vattensystem. Det måste vara det som är styrande för om en utökning av verksamheten är möjlig eller inte.

De förslag till villkor som bolaget föreslagit vad gäller aluminium, tenn och sulfat innefattar båda utsläppspunkterna vilket då resulterar i att bolaget tar ansvar för sitt eget utsläpp och deras totala utsläppsmängd blir således känd. Det är mycket bra. Vad gäller aluminium så minskar bolaget sitt månadsutsläpp vilket är positivt för recipienten. Men i sin ansökan kan bolaget fortfarande inte visa på att ett utökat sulfatutsläpp inte kommer att påverka sjön Kållen negativt. Ett utökat utsläpp av sulfat kan accepteras om det inte försämrar Källens ekologiska och kemiska status.

Länsstyrelsen i Kronobergs län har i yttrande anfört bland annat följande:

Villkor 2 i det överklagade beslutet bör formuleras enligt följande.

2. Utsläppen av aluminium, tenn och sulfat i utgående vatten från det interna reningsverket (PP1) samt rejekt- och spolvatten från slamhanteringen (PP2) ska begränsas till nedanstående värden:

Aluminium	5 mg/l och högst 15 kg/månad
Tenn	0,02 mg/l och högst 0,5 kg/månad
Sulfat	högst 324 ton/kalenderår

Begränsningsvärdena ska gälla för rejekt- och spolvatten från och med ett år efter att detta beslut vunnit laga kraft.

Begränsningsvärdena ska kontrolleras genom kontinuerliga månadssamlingsprov för PP1 och PP2 var för sig samt kontinuerliga flödesmätningar. Utgående vatten från det interna reningsverket (PP1) ska ha ett pH-värde mellan 6 och 9.

Vid haveri eller skada, i det interna reningsverket eller vid slamhanteringen, som kan medföra att något begränsningsvärde överskrids ska tillsynsmyndigheten meddelas och åtgärder vidtas snarast i samråd med dem så att begränsningsvärdet klaras. Effekten av åtgärderna ska kontrolleras genom vattenanalyser/pH-mätningar och vid behov beräkningar samt rapporteras till tillsynsmyndigheten inom den tid som tillsynsmyndigheten bestämmer.

Vid problem med slamhanteringen får bassängen för sedimentering användas som reservbassäng och rejekt- och spolvatten får då släppas till kommunens reningsverk. Utsläpp av rejekt- och spolvatten till kommunens reningsverk får sammanlagt ske under högst en vecka per år.

Länsstyrelsen anser att Miljöprövningsdelegationen (MPD) bör avslå bolagets begäran om att själv få avgöra om eller när tillståndet ska tas i anspråk. Därmed bör följande text kvarstå i beslutet "När detta beslut vinner laga kraft ersätter det tidigare lämnat tillstånd enligt miljöbalken, date-rat 2006-02-08, som därmed upphävs."

### **Bolagets synpunkter**

Bolaget har lämnat följande synpunkter över inkomna yttranden i ärendet. Länsstyrelsen föreslår att tidsperioden för att kunna släppa rejekt- och spolvatten till kommunens reningsverk ska begränsas till en vecka per år. Bolaget föreslår inte någon reglering för detta i sina yrkanden med anledning av att det är en nödlösning vid problem med slamhanteringen och att det då är svårt att förutse hur lång tid det kan ta att lösa problemet. Det kan också vara så att det uppstår problem vid mer än ett tillfälle under ett år. Om tillståndsmyndigheten anser att tiden ändå bör regleras kan länsstyrelsens formulering godtas. Andra stycket i villkor 2 bör vara enligt bolagets tidigare yrkande: Begränsningsvärdena ska gälla för rejekt- och spolvatten från och med ett år efter det att tillståndet har tagits i anspråk.

Länsstyrelsen i Kronobergs län meddelade i sitt beslut 2012-04-24 att tidigare tillstånd daterat 2006-02-08 skulle upphöra att gälla när det nya tillståndet vann laga kraft. Bolaget överklagade denna del och vill liksom tidigare påminna om att det finns ett gällande beslut om tillstånd för verksamheten samt att ansökan om nytt tillstånd föranleddes av planerad utökning av verksamheten. Det är då högst rimligt att bolaget får avgöra om tillståndet ska tas i anspråk eller ej.

Länsstyrelsen har i sitt yttrande vidhållit ställningstagandet med motiveringen "Att avgöra när ett nytt tillstånd har tagits i anspråk är ofta svårt och frågan kan tolkas på olika sätt". Enligt bolagets mening kan en tidsram föreskrivas i tillståndet inom vilken bolaget ska ta tillståndet i anspråk, i annat fall förfaller tillståndet. För att det inte ska råda någon tvekan om när det är taget i anspråk ska bolaget meddela detta till tillstånds- och tillsynsmyndigheterna.

Bolaget yrkar på följande formulering:

Tillståndet förfaller om det inte tagits i anspråk inom tre månader från det att tillståndet vunnit laga kraft. Tillståndsinnehavaren ska skriftligen meddela tillstånds- och tillsynsmyndigheterna datum då tillståndet tas i anspråk. Tidigare tillstånd daterat 2006-02-08 upphör att gälla när detta tillstånd tas i anspråk.

Miljö- och byggnadsnämnden i Uppvidinge kommun:

Bolaget har inga ytterligare kommentarer till miljö- och byggnadsnämndens yttrande utan hänvisar till tidigare handlingar i ärendet.

## Bedömning

### Miljökonsekvensbeskrivning

Miljöprövningsdelegationen anser att miljökonsekvensbeskrivningen, som bifogats ansökan, i allt väsentligt uppfyller kraven enligt 6 kap. miljöbalken med hänsyn till verksamhetens art och omfattning.

### Tillåtlighet

#### *Miljöbalkens mål*

Av 1 kap. 1 § i miljöbalken framgår att bestämmelserna syftar till att främja en hållbar utveckling som innebär att nuvarande och kommande generationer tillförsäkras en hälsosam och god miljö. En sådan utveckling bygger på insikten att naturen har ett skyddsvärde och att människans rätt att förändra och bruka naturen är förenad med ett ansvar för att förvalta naturen väl.

#### *Val av plats och planförhållanden*

För en verksamhet eller åtgärd som tar i anspråk ett mark- eller vattenområde ska det enligt 2 kap. 6 § miljöbalken väljas en plats som är lämplig med hänsyn till att ändamålet ska kunna uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljö. Vidare framgår att tillstånd inte får ges i strid med en detaljplan eller områdesbestämmelser.

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att verksamheten har bedrivits på den aktuella platsen sedan början av 1980-talet. Verksamheten bedrivs på ett område som i gällande detaljplan är avsett för industriändamål. Något Natura 2000-område eller annat skyddat område som kan påverkas av verksamheten finns inte i närområde.

Miljöprövningsdelegationen anser vidare att de åtgärder som bolaget har vidtagit och kommer att vidta är tillräckliga för att verksamheten ska vara tillåtlig på den aktuella platsen.

#### *Hushållningsbestämmelser (riksintressen)*

Grundläggande och särskilda bestämmelser i 3 och 4 kap. miljöbalken om hushållning av mark och vatten är tillämpliga vilket innebär att verksamheten eller åtgärden ska gå att förena med en från allmän synpunkt användning av mark- och vattenresurser.

Inga riksintressen berörs av verksamheten. Markanvändningen är förenlig med en från allmän synpunkt god hushållning.

#### *Miljö kvalitetsnormer*

Enligt 5 kap. 3 § miljöbalken ska myndigheter och kommuner ansvara för att miljö kvalitetsnormer följs.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att verksamheten inte medverkar till att någon miljö kvalitetsnorm överskrids.

Badebodaån ska enligt miljö kvalitetsnorm beslutad av Södra Östersjöns vattendistrikt uppnå god ekologisk status år 2021. Miljöprövningsdelegationen bedömer att de utsläpp till vatten som det här är fråga om inte försvårar möjligheterna att uppnå den föreskrivna miljö kvalitetsnormen.

#### *Sammanfattande tillåtlighetsbedömning*

Sammantaget bedömer miljöprövningsdelegationen att den föreslagna platsen för verksamheten kan accepteras och verksamheten bedöms tillåtlig under förutsättning att de åtgärder som Bolaget redovisat i ansökan genomförs och föreskrivna skyddsåtgärder i detta beslut följs.

## **Motivering av villkor**

### *Villkor om utsläpp till luft*

I ansökan har inte framkommit något utsläpp till luft som skulle behöva regleras i villkor.

### *Villkor om utsläpp till vatten*

Bolagets ansökan om nytt tillstånd till ökad produktion innebär främst att nya villkor för utsläpp till vatten bör föreskrivas. I det tidigare tillståndet enligt miljöbalken från 2006 fördes en ingående diskussion om behovet av att reglera utsläppen av sulfat samt hur

villkor för detta lämpligen skulle formuleras. Villkoret utformades som ett högsta utsläpp av 20 ton/månad. Bolaget ansöker nu om att få öka utsläppet något, med ca 10 %, samt att villkoret formuleras som ett högsta utsläpp av 324 ton/år. Skälet för detta är att det ger bolaget lite bättre handlingsutrymme med hänsyn till att produktionen kan variera stort mellan olika månader. Det har inte heller framkommit något som visar på olägenheter för vattendraget med tidigare utsläpp och en liten ökning av utsläppet av sulfat torde inte medföra någon olägenhet.

Det största hotet för Badebodaån och sjön Kållen är risken för övergödning beroende på tillförsel av näringsämnen, främst fosfor och kväve samt organiskt material som också kan medföra risk för syrebrist i bottenvatten vid vissa tillfällen. Om situationer med syrebrist uppstår kan det inte uteslutas att även höga sulfathalter har en negativ medverkan. Kontroll av sulfathalten i sjön Kållen har från och med 2010 återinförts i den samordnade recipientkontrollen vilket gör det möjligt att bättre följa påverkan på sjön framöver. Den allmänna belastningen med sulfat (svavel) på vattendraget genom luftnedfall har minskat under de senaste decennierna vilket innebär att belastningen av sulfat på sjön Kållen inte kommer att öka nämnvärt jämfört med tidigare rådande förhållanden. Bolagets ökade utsläpp av sulfat till vattendraget bedöms inte öka risken för bildning av svavelväte och kan därför accepteras.

Utsläppet av aluminium till vattendraget kommer enligt bolagets ansökan att minska, jämfört med nuvarande tillståndsvillkor, från högst 20 kg/månad till högst 15 kg/månad, dock med en begäran om ett högre haltvillkor, från högst 2 mg/l till högst 5 mg/l. Detta beror främst på att bolaget genomfört stora vattenbesparande åtgärder i processerna och reningsförfarandet vilket kan medföra tillfälligt högre halter av aluminium i utgående vatten men totalt mindre mängder. Miljöprövningsdelegationen anser att de ansökta förändringarna av villkoret bör accepteras, då de totala utsläppen av aluminium minskar.

För närvarande sker ingen infärgning med tennsulfat, men bolaget vill ha kvar möjligheten att återinföra denna ytbehandling, varför tidigare villkor från 2006 för utsläpp av tenn med högst 0,02 mg/l och högst 0,5 kg/månad ska behållas.

Miljöprövningsdelegationen finner inget skäl att inte bifalla bolagets begäran i denna del då utsläppen är små och någon olägenhet av utsläppet inte har framkommit.

De ovan angivna reningsresultaten och utsläppen är i tillämpliga delar i överensstämmelse med det referensdokument (BREF) om bästa tillgängliga teknik (BAT) för denna typ av verksamhet enligt IED-direktivet.



Vid haverier eller liknande driftstörningar gäller villkor 8. Miljöprövningsdelegationen anser inte att det är nödvändigt att föreskriva ytterligare villkor för konsekvenserna av ett haveri. De frågorna hanteras av tillsynsmyndigheten.

Miljöprövningsdelegationen anser det rimligt att tillåta en viss frist för intrimning av reningsanläggningen. Utsläppsvillkoren avseende rejekt- och spolvatten börjar därför gälla först ett år efter det att tillståndet tagits i anspråk. Eftersom det tidigare tillståndet upphör att gälla i samband med att detta tillstånd tas i anspråk är det nödvändigt att föreskriva att nu gällande villkor avseende utsläpp från det interna reningsverket (PP1) samt rejekt- och spolvatten från slamhanteringen (PP2) ska gälla till dess att villkor 2 i detta tillstånd avseende rejekt- och spolvatten börjar gälla.

#### *Villkor om buller*

I tidigare beslut har villkoren om buller reglerats stegvis. Bolaget har genomfört omfattande kartläggningar och vidtagit åtgärder för att begränsa buller från verksamheten så att Naturvårdsverkets riktlinjer för buller från nyetablerad industri (RR 1978:5) nu kan uppfyllas, dock utan marginal. Bolaget bör fortsatt arbeta aktivt för att uppnå en marginal till villkorsvärdena. Miljöprövningsdelegationen anser att villkor enligt Naturvårdsverkets riktlinjer för buller från nyetablerad industri nu kan föreskrivas.

#### *Övrigt*

Övriga villkor för verksamheten är i princip oförändrade i förhållande till vad som angavs i tillståndet från 2006, med vissa mindre redaktionella förändringar och justeringar. Miljöprövningsdelegationen finner inget skäl att nu på nytt ta upp dessa villkor till omprövning utöver de justeringar som bolaget föreslagit i ansökan.

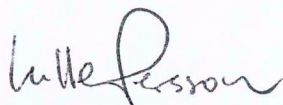
Miljöprövningsdelegationen delar bolagets uppfattning om att de själva kan avgöra när de vill ta tillståndet i anspråk. Bolaget ska meddela tillsynsmyndigheten och tillståndsmyndigheten när detta sker och Miljöprövningsdelegationen anser därför att det inte kommer innebära några oklarheter kring vilket tillstånd som gäller för verksamheten.

### **Sammanfattande bedömning**

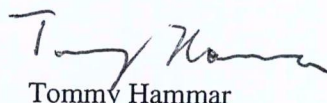
Miljöprövningsdelegationen har prövat verksamheten utifrån miljöbalkens mål och allmänna hänsynsregler samt med hänsyn till rådande miljökvalitetsnormer och de miljökvalitetsmål riksdagen fastställt. Mot bakgrund av de åtaganden Bolaget gjort och de villkor som föreskrivs för verksamheten bedömer miljöprövningsdelegationen att tillstånd kan lämnas för verksamheten.

Detta beslut kan överklagas, se bilaga.

Detta beslut har fattats av Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Kalmar län. I beslutet deltog ordförande Carl-Axel Persson och miljöszakunnig Tommy Hammar. Föredragande har varit miljöskyddshandläggare Sanna Waldowsson.



Carl-Axel Persson



Tommy Hammar

### Bilagor

1. Kungörelsedelgivning och hur man överklagar
2. Kungörelse

### Kopia

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

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

Miljöreda

Kommunstyrelsen i Uppvidinge kommun

Miljö- och byggnadsnämnden i Uppvidinge kommun

Tekniska avdelningen i Uppvidinge kommun

Kommunkansliet i Uppvidinge kommun (aktförvaring)

Alsteråns Vattenråd, c/o Miljökontoret i Mönsterås kommun, Box 54, 383 22 Mönsterås

Brynolf Consulting AB, att Camilla Brynolf, Tideberg 1, 340 37 Torpsbruk

Lars Engström



Länsstyrelsen  
Kalmar län

Miljöprövningsdelegationen

UPPLYSNING

2013-11-28

BILAGA 1

551-526-13

## UPPLYSNING OM KUNGÖRELSEDELGIVNING

Länsstyrelsen förordnar, med stöd av 49§ delgivningslagen (2010:1932) att delgivningen av detta beslut ska ske genom kungörelse. Kungörelse dvs annonsering ska inom tio dagar från beslutsdatum införas i Smålandsposten, Vetlandaposten och Post- & Inrikes tidningar.

Beslutet hålls tillgängligt hos Miljöprövningsdelegationen, Länsstyrelsen i Kalmar län, Malmbrogatan 6 i Kalmar och aktförvararen Miljö- och byggnadsnämnden, Box 59, 360 70 Åseda.

Delgivning ska anses ha skett när två veckor har förflutit från datum för detta beslut, under förutsättning att kungörelsen inom tio dagar införts i ovannämnda tidning.

## HUR MAN ÖVERKLAGAR TILL MARK- OCH MILJÖDOMSTOLEN I VÄXJÖ

Om Ni är missnöjd med Miljöprövningsdelegationens beslut kan Ni överklaga detta hos Mark- och miljödomstolen i Växjö. Det gör Ni genom en skrivelse till Mark- och miljödomstolen men Ni skickar skrivelsen till Miljöprövningsdelegationen, Länsstyrelsen i Kalmar län.

Tala om vilket beslut Ni överklagar, t ex genom att ange ärendets nummer 551-526-13. Redogör för dels varför Ni menar att Miljöprövningsdelegationens beslut är felaktigt, och dels för vilken ändring i beslutet Ni vill ha.

Länsstyrelsen måste ha fått Er skrivelse senast den **2 januari 2014**, annars kan Ert överklagande inte prövas.

Ni undertecknar skrivelsen och uppger namn, postadress och telefonnummer.

Om Ni har handlingar eller annat som Ni anser stöder Ert överklagande, så bör Ni skicka med detta.

Ni kan anlita ombud att sköta överklagandet åt Er.

Observera att Er skrivelse ska lämnas/skickas till Miljöprövningsdelegationen, Länsstyrelsen, Malmbrogatan 6, 391 86 Kalmar.

För ytterligare upplysningar kan Ni vända Er till Miljöprövningsdelegationen.



Länsstyrelsen  
Kalmar län

KUNGÖRELSE

2013-11-28

BILAGA 2

551-526-13

*Miljöprövningsdelegationen*

### **Miljöfarlig verksamhet, beslut**

ProfilGruppen Extrusions AB har fått tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken till ytbehandlingsverksamhet och maskinell metallbearbetning på fastigheten Filen 1 (huvudfabriken) och Släggan 1 (Profilcenter) i Åseda, Uppvidinge kommun. Tillståndet omfattar ytbehandling av anodiserat aluminiumgods upp till 3,3 miljoner kvadratmeter per år. Tillståndet omfattar även strängpressning av aluminiumprofiler, maskinbearbetning, avfettning av gods och våttrumling samt behandling av farligt avfall som uppkommer i bolagets egen verksamhet. Tillståndet är förenat med villkor för bl.a. utsläpp till vatten, buller, avfall, kemikaliehantering och efterbehandling.

Beslutet hålls tillgängligt hos Miljöprövningsdelegationen, Länsstyrelsen i Kalmar län, Malmbrogatan 6 i Kalmar och hos och hos aktförvararen Kommunkansliet, Uppvidinge kommun, Kyrkbacken, 360 70 Åseda.

Beslutet kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen i Växjö genom skrivelse som lämnas till Miljöprövningsdelegationen, Länsstyrelsen i Kalmar Län, 391 86 Kalmar. Delegationen måste ha fått skrivelsen senast den 2 januari 2013.