



LÄNSSTYRELSEN  
UPPSALA LÄN

Miljöprövningsdelegationen

## BESLUT

1 (37)

2013-12-05

Dnr: 551-97-2013

Anl.nr: 1982-102

Atlas Copco Secoroc AB  
Ombud Jan Eriksson  
Alrutz' Advokatbyrå AB  
Box 7493  
103 92 Stockholm

*Kungörelsedelgivning*

### **Tillstånd enligt miljöbalken till miljöfarlig verksamhet för Atlas Copco Secoroc AB på fastigheterna Hyttbäcken 2, Fagersta 3:78, Skogvaktaren 1 och Tele 1 i Fagersta kommun**

*Verksamhetskoder enligt miljöprövningsförordning (2013:251): 16 kap. 2 § 28.20, 16 kap 3 § 28.30, 18 kap. 7 § 34.70, 29 kap. 46 § 90.380, 19 kap 5 § 39.50 och 12 kap. 11 § 24.130  
2 bilagor*

### **Beslut**

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Uppsala län lämnar med stöd av 9 kap. miljöbalken, Atlas Copco Secoroc AB (bolaget), med organisationsnummer 556001-9019, tillstånd till miljöfarlig verksamhet på fastigheterna Hyttbäcken 2, Fagersta 3:78, Skogvaktaren 1 och Tele 1 i Fagersta kommun.

Tillståndet omfattar produktion av:

- 60 000 ton bergbörprodukter per år
- 900 ton hårdmetallpulver per år
- 900 ton hårdmetallprodukter per år
- 10 ton ytbehandlat stålgoods per år

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

### **Villkor**

1. Om inte annat följer av övriga villkor ska verksamheten bedrivas i huvudsak i enlighet med vad bolaget har angett i ansökningshandlingarna och i övrigt åtagit sig i ärendet.
2. Utsläppen av organiska lösningsmedel till luft får inte överstiga:
  - 15 ton per år totalt från verksamheten
  - 10 ton per år från verksamheten på fastigheten Hyttbäcken 2
  - 6 ton per år från verksamheten på fastigheten Fagersta 3:78
  - 2 ton per år från verksamheten på fastigheten Skogvaktaren 1

Bolaget ska kontinuerligt arbeta med att minska utsläppen av organiska lösningsmedel samt årligen i miljörapporten redovisa hur arbetet fortgår och vilka minskningar som åstadkommit.

3. Stoftalstrande verksamhet ska vara ansluten till reningsutrustning. Utsläpp till luft av stoft från sådan reningsutrustning får inte överstiga  $5 \text{ mg/m}^3$  (normal torr gas). Kontroll ska ske genom mätning minst en gång per år.
4. Flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall ska vara märkta och förvaras i täta behållare på tät och invallad yta som är skyddad från nederbörd. Invallningen ska rymma den största behållarens volym plus 10 % av övriga behållares sammanlagda volym. Flytande bränslen ska förvaras enligt ovan eller i dubbelmantlade cisterner försedda med påkörningskydd.
5. Ljudnivån från verksamheten vid fastigheten Hyttbäcken 2 och Tele 1 får utomhus vid bostäder och utbildningslokaler inte överstiga följande värden.

Klockslag	Ekvivalent ljudnivå	Momentan ljudnivå
Vardagar 07-18	55 dB (A)	
Lör-, sön- och helgdagar 07-18	50 dB (A)	
Kvällar 18-22	50 dB (A)	
Natttid 22-07	45 dB (A)	55 dB (A)

Ljudnivån från verksamheten vid fastigheten Fagersta 3:78 och Skogsvaktaren 1 får utomhus vid bostäder och utbildningslokaler inte överstiga följande värden.

Klockslag	Ekvivalent ljudnivå	Momentan ljudnivå
Vardagar 07-18	50 dB (A)	
Lör-, sön- och helgdagar 07-18	45 dB (A)	
Kvällar 18-22	45 dB (A)	
Natttid 22-07	40 dB (A)	55 dB (A)

De angivna värdena ska kontrolleras genom immissionsmätningar eller närfältsmätningar och beräkningar. Ekvivalentvärdena ska bestämmas för de tider då verksamheten pågår. Kontroll ska ske så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra mer än obetydligt ökade bullernivåer, dock minst vart tredje år eller på tillsynsmyndighetens begäran.

6. Bolaget ska årligen i miljörapporten redovisa genomförda samt planerade åtgärder för att förbättra verksamhetens energihushållning.
7. Ett program för egenkontroll ska tas fram och ges in till tillsynsmyndigheten senast tre månader från det att detta tillstånd tagits i anspråk.
8. Om verksamheten i dess helhet eller någon inte obetydlig del av denna upphör ska detta i god tid före nedläggningen anmälas till tillsynsmyndigheten.

### Delegationer

Miljöprövningsdelegationen överlåter med stöd av 22 kap. 25 § tredje stycket miljöbalken åt tillsynsmyndigheten att vid behov besluta om villkor avseende utsläppsmängd för organiska lösningsmedel till luft från verksamheten på fastigheten Tele 1 enligt villkor 2.

### Uppskjutna frågor

Miljöprövningsdelegationen skjuter med stöd av 22 kap. 27 § första stycket miljöbalken upp avgörandet av slutliga villkor för utsläpp av renat processavloppsvatten från industaren och kondensvatten till recipienten Kolbäcksån.

Bolaget ska under provotiden genomföra följande utredning.

U1. Bolaget ska utreda industningsanläggningens kapacitet och effektivitet och vilken utsläppsreduktion som är möjlig att uppnå av förekommande föroreningar. Vilka föroreningar/parametrar som ska analyseras under provotiden ska fastställas med stöd av screeninganalyser av processavloppsvattnet. Valet av parametrar, analysmetoder och frekvensen av provtagning under provotiden ska godkännas av tillsynsmyndigheten.

Utredningen ska, tillsammans med förslag till slutliga villkor för utsläpp av renat processavloppsvatten och kondensvatten, redovisas till Länsstyrelsen senast två år från att detta tillstånd tas i anspråk.

Under provotiden och till dess att Miljöprövningsdelegationen har beslutat annat ska följande provisoriska föreskrift gälla.

P1. För utsläpp till vatten (till recipienten Kolbäcksån) gäller att utsläpp från verksamheten ska begränsas så att följande värden inte överskrids som riktvärde\*:

Årsvärden:

- |                    |        |
|--------------------|--------|
| • Oljeföroreningar | 5 kg   |
| • Kobolt           | 3 kg   |
| • Volfram          | 2,5 kg |
| • Aluminium        | 1 kg   |

Månadsmedelvärden:

- |                                                                      |         |
|----------------------------------------------------------------------|---------|
| • Suspenderande ämnen (SÄ <sub>GF/A</sub> )                          | 10 mg/l |
| • Oljeföroreningar i renat processavloppsvatten (mätt som oljeindex) | 5 mg/l  |
| • Oljeföroreningar i kondensvatten (mätt som oljeindex)              | 10 mg/l |
| • pH                                                                 | 7-10    |

Utsläppt total vattenmängd får inte överstiga 1 000 m<sup>3</sup>/år.

Vid överskridande av angivet värde ska tillsynsmyndigheten informeras om det inträffade.

*\*Med riktvärde avses ett värde som om det överskrids medför skyldighet för tillståndshavaren att vidta sådana åtgärder att värdena innehålls.*

### **Igångsättningstid**

Miljöprövningsdelegationen anger ingen tid inom vilken verksamheten ska ha satts igång eftersom tillståndet avser en utökning av pågående verksamhet.

### **Verkställighet**

Miljöprövningsdelegationen bifaller bolagets yrkande om verkställighetsförordnande. Tillståndet får tas i anspråk även om beslutet inte har vunnit laga kraft.

### **Återkallelse av tidigare beslut**

Miljöprövningsdelegationen återkallar med stöd av 24 kap. 3 § första stycket 6 miljöbalken av Länsstyrelsen i Västmanlands län tidigare meddelat tillstånd den 9 maj 2007 (dnr 551-1286-06) samt ändringstillstånd den 24 november 2009 (dnr 551-7061-08 och 551-5073-08). Återkallelsen gäller från och med att beslutet har tagits i anspråk.

### **Kungörelsedelgivning**

Kungörelse om detta beslut införs inom 10 dagar från datum för beslutet i Post- och Inrikes Tidningar samt i Fagersta-Posten, se bilaga 2.

## **Redogörelse för ärendet**

### **Bakgrund**

Ansökan föranleds av en planerad utökning av produktionen vid befintliga produktionsanläggningar.

### **Tidigare tillståndsbeslut**

Tillstånd till verksamheten meddelades av Länsstyrelsen i Västmanlands län den 9 maj 2007 (dnr 551-1286-06). Ändringstillstånd meddelades av Länsstyrelsen i Västmanlands län den 24 november 2009 (dnr 551-7061-08 och 551-5073-08).

### **Samråd**

Muntligt och skriftligt samråd hölls i juni 2011 angående en årsproduktion på 40 000 ton bergborrprodukter. Bolaget beslutade därefter att hålla ett nytt samråd angående en årsproduktion på 60 000 ton bergborrprodukter. Länsstyrelsen i Västmanlands län beslutade att verksamheten ska anses ha betydande miljöpåverkan. Information till allmänheten om planerad miljöprövning samt inbjudan till skriftligt samråd publicerades den 23 november 2012 i Fagersta-Posten, Avesta Tidning och Västmanlands Läns Tidning. Fullständigt samrådsunderlag skickades till Naturvårdsverket, Myndigheten för samhällskydd och beredskap, Länsstyrelsen i Västmanlands län, Länsstyrelsen i Uppsala län, Västmanland Dalarna Miljö och byggförvaltning, Kolbäcksåns Vattenvårdsförbund, Västmanlands Luftvårdsförbund,

Kammarkollegiet, Havs och Vattenmyndigheten och Södra Dalarnas Räddningstjänstförbund. Även utökad information med inbjudan till skriftligt samråd till särskilt berörda skickades.

Kolbäcksåns Vattenvårdsförbund lämnade ett skriftligt yttrande innan samrådsmötet i juni 2011. De poängterade vikten av att beakta de utsläpp som sker uppströms Fagersta och då främst om gruvor öppnar i Ludvika med omnejd och hur de inklusive bolagets verksamhet skulle påverka och belasta Kolbäcksånen. Under det skriftliga samrådet hösten 2012 lämnade Myndigheten för samhällsnytt och beredskap synpunkter bl.a. om kemikalieanvändningen och hur verksamheten berörs av Sevesolagstiftningen.

### **Ärendets handläggning**

Tillståndsansökan inkom till Miljöprövningsdelegationen den 7 januari 2013. Efter kompletteringar kungjordes ansökan i Fagersta-Posten den 26 augusti 2013. Ansökan har remitterats till Länsstyrelsen i Västmanlands län och Västmanland-Dalarna miljö- och byggnadsnämnd. Yttrande har inkommit från Västmanland-Dalarna miljö- och byggnadsnämnd. Bolaget har fått tillfälle att bemöta yttrandet.

### **Ansökan med yrkanden, åtaganden och förslag till villkor**

#### **Yrkanden**

Bolaget ansöker om tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken till fortsatt och utökad verksamhet vid angivna produktionsanläggningar upp till som mest 60 000 ton bergbörprodukter, 900 ton hårdmetallpulver, 900 ton hårdmetallprodukter samt 10 ton ytbehandlat stål gods.

Bolaget yrkar att upprättad och ingiven miljökonsekvensbeskrivning godkänns.

Bolaget yrkar att blivande tillståndsbeslut får tas i anspråk utan hinder av talan mot beslutet (verkställighetsförordnande).

Med anledning av, i första hand, marknads- och produktionstekniska skäl kan lokaliseringen av olika tillverkningsmoment komma att ändras över tid. Bolaget yrkar att kommande tillstånd måste medge att sådana omflyttningar mellan nu aktuella produktionslokaler kan ske så länge det sker inom ramen för beslutade villkor. Syftet är inte att det ska stå bolaget fritt att utan vare sig anmälan eller tillståndsprövning kunna flytta runt de olika verksamhetsdelarna utan att klargöra att själva tillståndet och villkoren inte bör utformas så att även sådana omflyttningar som inte har någon påverkan av betydelse på vare sig människors hälsa eller miljön i övrigt, med automatik kräver en ny tillståndsprövning. Alla omflyttningar och övriga förändringar i förhållande till vad som framgår av handlingarna i ärendet ( däribland fördelningen av olika delverksamheter mellan de olika anläggningarna) som inte är helt obetydliga kommer att anmälas till tillsynsmyndigheten i enlighet med reglerna i miljöbalken om ändring av verksamhet. Tillsynsmyndigheten kommer därvid att ha möjlighet att föreskriva om tillkommande skyddsåtgärder eller att, för det fallet myndigheten inte delar bolagets bedömning av den aktuella förändringens betydelse i miljöhänseende, kräva att den tillståndsprövas.

Bolaget yrkar på att frågan om slutliga villkor när det gäller utsläpp till vatten sätts på provotid. Det måste beaktas att den nya industaren inte belastats med samtliga avloppsströmmar som är tänkta att behandlas och att det därför alltjämt råder viss osäkerhet om anläggningens slutliga kapacitet och effektivitet vid ansökta produktionsnivåer.

Bolaget yrkar på bullervillkor i enlighet med Västmanland-Dalarna miljö- och byggnadsnämnds föreslagna ekvivalenta ljudnivåer. Dock saknas anledning att särreglera ljudnivån vid utbildningslokaler. För dessa bör, såsom i Naturvårdsverkets riktlinjer, gälla samma nivåer som vid bostäder.

När det gäller momentana ljud föreslår bolaget att dessa regleras enligt följande.

Åtgärder och arbetsmoment som typiskt sätt ger upphov till momentana ljudnivåer över 55 dB (A) får inte utföras under nattetid (kl. 22.00-07.00).

Dessutom föreslår bolaget följande skrivning som ersättning för nämndens förslag när det gäller kontroll m.m.

Ekvivalentvärden ska mätas/beräknas för de tidsperioder som anges ovan. Kontroll ska ske när förändringar har skett i verksamheten som kan medföra mer än obetydligt ökade ljudnivåer samt när tillsynsmyndigheten beslutar om kontroll, dock minst en gång vart tredje år. Kontroll ska ske genom immissionsmätningar eller genom närfältsmätningar och beräkningar. Om något värde överskrids vid kontroll ska åtgärder vidtas så att värdet kan innehållas vid en uppföljande mätning vid en tidpunkt som tillsynsmyndigheten bestämmer.

### **Åtaganden**

En ny energikartering ska genomföras år 2014 utifrån vilken beslut om kompletterande åtgärder kommer att fattas.

### **Förslag till villkor**

1. Om inte annat följer av nedan angivna villkor ska verksamheten bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse men vad sökanden i ansökningshandlingar och övrigt i ärendet angett eller åtagit sig.
2. De totala utsläppen av organiska lösningsmedel från ytbehandling får uppgå till högst 15 ton per år. Bolaget ska kontinuerligt arbeta med att minska utsläppen samt undersöka möjligheterna att övergå till färger med mindre mängd lösningsmedel.

Andrahandsyrkande:

Totalt	max 15 ton/år
Hyttbäcken 2	max 10 ton/år
Fagersta 3:78	max 6 ton/år
Skogvaktaren 1	max 4 ton/år

3. Stoftalstrande verksamhet ska vara ansluten till reningsutrustning. Utsläpp till luft av stoft från sådan reningsutrustning får som begränsningsvärde per anläggning (medelvärde för respektive fastighet) inte överstiga  $5 \text{ mg/m}^3$  (normal torr gas).

Kontroll av utsläppen ska ske genom mätning minst en gång per år. Om angivet värde överskrids är villkoret ändå uppfyllt om åtgärd vidtas och förnyad mätning inom två månader från det att överskridandet konstaterades visar att begränsningsvärdet åter innehålls.

5. Kemiska produkter och farligt avfall ska förvaras på tät, hårdgjord yta inom invallat område under tak. Invallningar ska med god marginal rymma den största behållarens volym. Ämnen som kan avdunsta ska förvaras så att risken för avdunstning minimeras.
6. Om verksamheten i dess helhet eller någon inte obetydlig del av denna upphör ska detta i god tid före nedläggningen anmälas till tillsynsmyndigheten.
7. Ett program för egenkontroll ska tas fram och ges in till tillsynsmyndigheten senast tre månader från det att detta tillstånd tagits i anspråk.

### Förslag till provotider och provisoriska föreskrifter

#### Utsläpp till vatten

Under provotiden åtar sig bolaget att länsstyrelsen med stöd av 22 kap. 27 § miljöbalken skjuter upp avgörandet av vilka slutliga villkor som ska gälla för utsläpp till vatten.

Under provotiden åtar sig bolaget att utreda indunstningsanläggningens kapacitet och effektivitet och vilken utsläppsreduktion som är möjlig att uppnå. Utredningen ska, tillsammans med förslag till slutliga villkor, redovisas till Länsstyrelsen senast två år från det att detta tillstånd tas i anspråk.

P1. Under provotiden och till annat blir bestämt gäller följande provisoriska föreskrift.

För utsläpp till vatten gäller följande begränsningsvärden.

Årsvärden:

- |                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| • Olja totalt i process- och kondensvatten | 5 kg   |
| • Kobolt                                   | 3 kg   |
| • Volfram                                  | 2,5 kg |
| • Aluminium                                | 1 kg   |

Månadsmedelvärden:

- |                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| • Suspenderade ämnen (SÄ <sub>GF/A</sub> ) | 10 mg/l |
|--------------------------------------------|---------|



- Oljeföroreningar i processvatten (mätt som oljeindex) 5 mg/l
- Oljeföroreningar i kondensvatten (mätt som oljeindex) 10 mg/l
- pH 7-10

Utsläppt total vattenmängd får inte överstiga 1 000 m<sup>3</sup>/år.

Vid överskridande av angivet värde är villkoret ändå uppfyllt om bolaget omgående efter det att överskridandet har konstaterats informerar tillsynsmyndigheten om det inträffande och senast inom en månad därefter meddelar myndigheten vilka åtgärder som vidtagits och/eller planeras att vidtas för att undvika att överskridandet upprepas.

Provtagningspunkter och frekvens ska definieras i kontrollprogram. Standardiserade analysmetoder ska användas.

## **Bolagets beskrivning av verksamheten**

### **Nuvarande verksamhet**

Bolaget har tillstånd för produktion av bergborrprodukter, hårdmetallpulver, hårdmetallprodukter och ytbehandlat stål gods. Verksamheten är lokaliserad på fastigheterna Hyttbäcken 2, Fagersta 3:78 och Tele 1.

### Maskinbearbetning

Utgångsmaterialet, stång- och verktygsstål, genomgår ett antal typiska maskinoperationer som smide, svarvning, fräsning, gängning, borrar och i vissa fall friktionssvetsning.

### Värmebehandling

I ett första steg värms stålet i en kolrik atmosfär, s.k. uppkolning med kvävgas, metanol och gasol. Det glödande stålet kyls sedan snabbt i olja eller luft. Stålet kan även härdas vid lägre temperaturer, s.k. nitrokarburering med ammoniak, kväve och koldioxid. Efter härdning anlöps stålet vid 200-600°C. Uppkolning och härdning av stänger och rör sker i tio eluppvärmda gropugnar (två till installeras inom kort). Gaser från ugnarna facklas innan de evakueras via en lång kanal i taknivå. När processen är klar kyls produkterna med luft. Härdning av borkronor, hammare, hylsor, adaptrar och ändstycken sker i sju eluppvärmda kortgoodsugnar. Kylning sker i de flesta fall med luft, men oljekylning är möjlig i vissa av ugnarna. Vid utmatningsändarna på ugnarna facklas överskottsgaser. Utsug av rök från in och utmatningsdelen sker via en fläkt på taket.

### Blästring och kulbombning

Efter värmebehandling blästras stål stänger med stål kulor och aluminiumoxid i tre anläggningar.

### Avfettning

Avfettning sker innan nästa steg i bearbetningen.



### Målning och rostskyddsbehandling

Långa produkter, upptill 6,1 m, sprutmålas liggande i en anläggning som är en kombinerad automatisk sprutbox och torkkammare. Korta produkter målas genom pulverlackering med automatisk sprutmålning i box med efterföljande torkkammare eller i doppanläggning kombinerad med torkugn. Invändig rostskyddsbehandling av rör, upptill 6,1 m, sker i direkt anslutning till målningen, rostskyddsmedlet har ett lösningsmedelsinnehåll på max 5 %. För rostskyddsbehandling, in- och utvändigt, av längre rör än 6,1 m eller tyngre än 85 kg finns ett doppkar med varmt vax.

### Tillverkning av pulver

Metaller och metallföreningar som kobolt, volfram och volframkarbid blandas med bindemedlet polyetylenglykol i fast och flytande form och etanol (ca 75 %). Slurryn mals i kvarnar till bestämd fraktion och går därefter till en spraytork där torkning, siktning och tappning till rostfria kärl sker. För att få en explosionssäker miljö används kvävgas i spraytorkningen. Kvävgas och etanol recirkuleras i produktionen. Tvättning av utrustning sker i en tvätthall vars avlopp leds till en reningsanläggning där fast material fälls ut genom flockning och vätska leds till en indunstningsanläggning varifrån destillatet leds vidare till Kolbäcksån.

Processdamm avlägsnas via punktutsug från vågstationen, kvarnarna och spraytorken till en gemensam fläkt och ett impulsspärrfilter. Dammet samlas i kärl och säljs för återvinning. En kraftig allmänventilation av pulvertillverkningens lokal finns för att minimera etanolförekomsten i luften och därmed eliminera explosionsrisken.

### Tillverkning av hårdmetallprodukter

Hårdmetallpulver från egen tillverkning pressas till stift eller mejselskär i pulverpressar. Efter pressning följer sintringsprocessen som börjar med utdrivning av polyetylenglykol vid 300°C med vätgas. Överskottet av vätgas avfacklas med pilotlåga (kontinuerlig förbränning av brännbara gaser i utflödet). Därefter sker sintring av både skär och stift vid ca 1 500°C. Efter sintring utförs våt slipning där slipvätska renas i en filteranläggning med kiselsandbädd och vätskan recirkuleras i det slutna systemet. Filtret backspolas varvid avskilt slipslam omhändertas i en sedimentationstank och säljs för återvinning. Klarfasen skickas för destruktion men kommer framöver renas i den egna indunstningsanläggningen. Kiselsandbädden byts ut mot ett stålfilter efter att tillverkning av hårdmetallprodukter flyttas till ny lokal inom samma fastighet.

Efter slipning trumlas produkterna. Processvattnet som används vid trumlingen renas först genom flockning samt fällning och därefter i indunstningsanläggningen. Försök pågår att återanvända destillatet från indunstaren som nytt processvatten i trumlingsprocessen. Eventuellt överskott av destillerat processvatten avleds till recipienten Kolbäcksån.

### Ytbehandling av stålgoods

Legotillverkade svarvade stålämnen tvättas först rena från ytbeläggningar av olja. I en tvättlinje rengörs slipskivan från metaller och metalloxider.

Därefter beläggs slipskivan med nickel och diamanter i flera skikt i en elektrolytisk process (plätering).

Vatten från sköljprocessen tas omhand i en vakuumindunstare. Koncentratet i form av kvarvarande nickelslam och andra salter samlas upp och omhändertas av avfalls-entreprenör. Det renade processvattnet återanvänds i pläteringshallen i ett slutet system.

#### Kylvatten

I flera delar av verksamheten sker kylning med slutna system som kyler med hjälp av värmeväxling mot intern cirkulation av kylvatten eller köldmedia. Som kylvatten används kommunalt vatten. Avledning av kylvatten vid tömning eller bräddning sker till det kommunala dagvattennätet. En annan typ av kylning sker i bearbetningsmaskiner med hjälp av skärvätskeemulsioner.

#### Verksamhet utomhus

Den enda verksamhet som bedrivs utomhus är transporter, inklusive viss lastning och lossning. I övrigt bedrivs all verksamhet inomhus i permanenta fabrikslokaler eller, beträffande viss lagerhållning av färdiga produkter, i tälthallar.

#### Rening av utgående vatten till recipient

Rening av utgående vatten till recipienten Kolbäcksån sker med en industningsanläggning. Mer information finns i avsnittet ”Utsläpp till vatten”.

#### Dagvattenhantering

Vid alla anläggningar finns dagvattenbrunnar som leder dagvatten till det kommunala dagvattennätet. Dagvattenbrunnar på den yta där lossning av skärvätskor och oljor sker (fastigheten Hyttbäcken 2) går via en oljeavskiljare. Vid övriga ytor bedöms risken för läckage av olja till dagvatten vara så begränsad att det inte är motiverat med oljeavskiljare.

#### **Ansökt verksamhet**

Bolaget förväntar produktionsökning på ca 12 % årligen. I tabell 1 anges nuvarande tillståndsgiven produktion samt ansökt produktion. Eftersom utrymmet på fastigheterna Hyttbäcken 2, Fagersta 3:78 och Tele 1 inte räcker till har Skogsvaktaren 1 och Fagersta 3:78 förvärvats.

Tabell 1. Tillståndsgiven och ansökt produktion

Produkter	Nuvarande tillstånd	Ansökt produktion
Bergborrprodukter	22 000 ton	60 000 ton
Hårdmetallprodukter	600 ton	900 ton
Hårdmetallpulver	600 ton	900 ton
Ytbehandlat stål gods	10 ton	10 ton

Nedan redovisas vilka huvudsakliga förändringar i verksamheten produktionsökningen skulle innebära uppdelat på respektive fastighet.

### Hyttbäcken 2

En omstrukturering av verksamheten pågår och flytt av verksamheterna har i vederbörlig ordning anmälts till tillsynsmyndigheten. Stiftborrverksamheten har flyttat till Skogvaktaren 1 medan hårdmetalltillverkningen ska flytta verktygsavdelning, pressar, sintringsugnar, slipning, trumling och avsyning till fastigheten Hyttbäcken 2. Nya pulverpressar och en ny sintringsugn ska installeras. Pulvertillverkningen har ökat sin kapacitet på nuvarande plats genom att nya kvarnar och en spraytork installerats. Flytten av delar av hårdmetallproduktionen ger nya utsläppspunkter till luft, varpå några befintliga försvinner.

Tidigare reningsutrustning för avloppsvatten har ersatts av en ny indunstningsanläggning. Mer information finns i avsnittet ”Utsläpp till vatten”.

Den ökade produktionen kräver expansion av värmebehandlingen. I ett första skede har nya gropugnar installerats, vilket innebär flytt av oljebar (fat och pumpar placerade i källare och kopplade till tappningskranar i produktionslokalerna). Planer finns på att installera ytterligare ugnar vilket medför nya avfacklingspunkter som sammanförs med det befintliga utsugssystemet.

Avdelningen för friktionssvets har omstrukturerats till att endast omfatta svetsning av stänger. Friktionssvetsning av rör har flyttats till fastigheten Fagersta 3:78. En ny friktionssvets har installerats och kommer eventuellt följas av flera framöver. Ett centralt utsug för blåstringsenheterna med ny utsläppspunkt utanför byggnaden planeras. Ytterligare utsläppspunkter kan tillkomma.

Målningsanläggningen för kortgods har flyttats till fastigheten Fagersta 3:78.

Utökning av antalet riktmaskiner planeras.

En ny kvävgasgenerator med högre kapacitet än den tidigare har installerats. Kvävgasgeneratorn drivs och underhålls av AGA.

Driften kommer i likhet med nuvarande verksamhet pågå dygnet runt, året om i alla förekommande skiftformer.

### Fagersta 3:78

Bolaget har tidigare hyrt lokalerna på fastigheten Fagersta 3:78 för lagerhållning av färdiga produkter. Efter förvärvet av fastigheten har bolaget fått tillgång till nya och större ytor i den befintliga byggnaden som bl.a. kommer att användas till att expandera lagerytan och för tillverkning av DTH-rör samt montering och funktionstest av DTH-hammare. Tillverkning av DTH-rör sker både i Fagersta och hos underleverantörer. En ökning i egen produktionskapacitet har påbörjats.

En friktionssvets för rör har flyttats till fastigheten Fagersta 3:78 från fastigheten Hyttbäcken 2 och en ny friktionssvets har installerats. I framtiden kommer ytterligare utrustning att flyttas från Hyttbäcken 2 för att möjliggöra expansion. Vidare kommer bearbetningsmaskiner med skärvätska för tillverkning av ändstycken till

DTH-rör installeras. Två av dessa maskinceller flyttas från fastigheten Hyttbäcken 2 och resterande kommer att vara nyinstallation. Montering av funktionstest av DTH-hammare kommer att flyttas till fastigheten Fagersta 3:78 från fastigheten Hyttbäcken 2

En ny målningsanläggning har installerats för sprutlackering av rör och befintliga målningsanläggning av kortgods har flyttats till fastigheten Fagersta 3:78 från fastigheten Hyttbäcken 2. Målningsenheten som flyttats består av tre enheter där både doppmålning och spraylackering förekommer. Målningen medför två nya utsläppspunkter till luft.

Driften kommer pågå dygnet runt, året om i alla förekommande skiftformer.

#### Skogvaktaren 1

Stiftborrtillverkning har flyttats till fastigheten Skogvaktaren 1 från fastigheten Hyttbäcken 2. Tillverkning av stiftborrkronor sker genom maskinbearbetning med skärvätska och skärolja, härdning, borring, stiftning och målning.

Maskinparken som delvis är ny har hög automatiseringsgrad och består av ett flertal större bearbetningsmaskiner, en del enklare svarvar samt utrustning för stiftning. Målning av mindre borrkronor sker i anläggning bestående av doppmålning i kar för invändig målning samt pulverlackering. Större borrkronor kommer att skickas till fastigheten Fagersta 3:78 för målning. De borrkronor som ska härdas hanteras externt innan färdigställning sker på fastigheten Skogvaktaren 1. På sikt kan också härdning komma att utföras internt.

Målningsanläggningen har en utsläppspunkt där VOC och färgstoff ventileras bort. Utrustning för rening av oljeaerosol har installerats vid maskiner för bearbetning och luften återcirkuleras därefter till produktionslokalen. Ett nyinstallerat allmänt ventilationssystem finns för frånluft och tillförsel av friskluft.

Driften kommer pågå dygnet runt, året om i alla förekommande skiftformer.

#### Tele 1

Produktion av ytbehandlat stålgods planeras fortgå på i huvudsak samma sätt som vid nuvarande verksamhet.

Driften kommer att pågå under dagtid, året runt.

#### Sammanfattning av verksamhetsfördelning

I tabell 2 redovisas den planerade verksamhetsfördelningen på fastigheterna. Emellertid kan verksamhetsdelar komma att flyttas mellan olika anläggningsdelar samtidigt som nya moment kan tillkomma.

Tabell 2. Verksamhetsfördelning på fastigheterna

Fastighet	Verksamhet
Hyttbäcken 2	Maskinbearbetning
	Värmebehandling
	Blästring och kulbombning
	Avfettning
	Målning och rostskyddsbehandling
	Tillverkning av hårdmetall
	Rening av utgående vatten
Tele 1	Ytbehandling av stålgoods
Skogvaktaren 1	Maskinbearbetning
	Målning och rostskyddsbehandling
Fagersta 3:78	Lagerhållning och distribution av färdiga produkter
	Montering
	Maskinbearbetning
	Målning och rostskyddsbehandling

### Miljökonsekvensbeskrivning

#### Lokalisering och planförhållanden

Verksamhet planeras på fastigheterna Hyttbäcken 2, Tele 1, Fagersta 3:78 och Skogvaktaren 1 i Fagersta kommun. Alla berörda fastigheter ligger enligt kommunens översiktplan 2007-12-18 inom områden avsatta som industrimark. Fastigheterna Hyttbäcken 2 och Tele 1 ligger inom detaljplan KV Hyttväcken m.m. antagen 1982-10-01 medan Skogvaktaren 1 ligger inom detaljplan Fårboområdet antagen 1976-08-24. För Fagersta 3:78 saknas gällande detaljplan. Ingen del av den ansökta verksamheten strider mot gällande detaljplan.

I tabell 3 redovisas avståndet från verksamheten till bostäder och skolor.

Tabell 3. Avstånd (meter) till bostäder och skolor

Fastighet	Bostäder	Skola
Hyttbäcken 2	500	500-700
Tele 1	500	500-700
Skogvaktaren 1	160	1 100
Fagersta 3:78	150	150

#### Alternativ

Nollaralternativet är att verksamheten drivs vidare på samma sätt som idag till den enligt nuvarande tillstånd tillåtna produktionen. När det gäller alternativ lokalisering avser ansökan en utökning av befintlig verksamhet som överensstämmer med gällande planer enligt beskrivning i avsnittet ovan. Av underlaget till ansökan framgår att nuvarande och ansökta lokalisering har betydande fördelar med avseende på bl.a. befintlig infrastruktur och logistik. Det är enligt bolagets uppfattning uppenbart även utan särskild utredning att föreslagna lokalisering uppfyller kraven enligt miljöbalken.

### Utsläpp till luft

Verksamheten ger upphov till utsläpp till luft av koloxider, kväveoxider, kolväten, ammoniak, oljeaerosol, VOC, etanol, metallstoft och färgstoft. Med undantag för stoft och VOC bedöms utsläppen vara av marginell betydelse vid såväl nuvarande som ansökt produktion.

Investering i nya maskiner och fläktar kommer att öka reningen av luftutsläppen. Även ökad fyllnadsgrad i både interna och externa transporter gör att luftutsläppen minskar per producerad enhet. De totala utsläppen ökar emellertid. Bolaget ser fort-löpande över målningsverksamheten med inriktningen att genom ny och effektivare utrustning minska färgförbrukning och spill.

I tabell 4 och 5 redovisas utsläppen av stoft (exklusive diffusa stoftutsläpp) och VOC till luft för respektive fastighet. När det gäller stoft har beräkningen gjorts utifrån en proportionell ökning mot produktionen trots att inte detta förväntas.

Tabell 4. Stoftutsläpp till luft (ton per år)

Fastighet	Nuvarande produktion	Nollalternativ	Ansökt produktion
Fagersta 3:78	0,06	0,08	0,2
Hyttbäcken 2	1,9	2,5	6,6
Skogvaktaren 1	0,02	0,03	0,07

Tabell 5. VOC-utsläpp till luft (ton per år)

Fastighet	Nuvarande produktion	Nollalternativ	Ansökt produktion
Fagersta 3:78	1,0	1,7	4
Hyttbäcken 2	2,0	2,8	7,7
Skogvaktaren 1	0,1	0,3	0,6

Förutom processrelaterade utsläpp förekommer diffusa utsläpp av stoft/partiklar, då främst från dieseldrivna arbetsmaskiner. För nuvarande verksamhet beräknas partikelutsläppen sammanlagt per år uppgå till ca 0,14 ton, för nollalternativet till ca 0,15 ton och för ansökt verksamhet till ca 0,41 ton. De diffusa utsläppen står endast för ca 2 % av de totala emissionerna.

En bedömning av risken för luktstörningar har gjorts för utsläppen av VOC till luft. De låga uppmätta halterna vid utsläppspunkterna, faktumet att inget av de använda lösningsmedlen har en stark lukt, den snabba nedbrytningen i luft och fördelningen till andra matriser (vatten, mark och sediment) gör att risken för luktproblem bedöms vara liten. Utsläppspunkterna ligger dessutom på ett avstånd från bostäder på minst 200 m vilket är rekommendationerna för en anläggning som släpper ut <10 ton VOC per år (Bättre plats för arbete – Planering av arbetsområden med hänsyn till miljö, hälsa och säkerhet. Boverkets allmänna råd 1995:5. Boverket, Naturvårdsverket, Räddningsverket, Socialstyrelsen. 1995.)



*Skyddsåtgärder/försiktighetsmått vid fastigheten Hyttbäcken 2*

Stoftalstrande verksamhet har filter för stoftavskiljning. Målningsanläggningen har filter för rening av färgstoff med en reningskapacitet på 91 till 98 %. Maskiner för skärande bearbetning har filter för rening av oljeaerosol och stoft. Nya utsläppspunkter kommer att förses med utsug och filter med en reningskapacitet av metall- och färgstoff på minimum 95 %. Utsläppen sker via ventilationsrör på tak på höjder mellan 10-17 m.

*Skyddsåtgärder/försiktighetsmått vid fastigheten Fagersta 3:78,*

Bearbetningsmaskinerna kommer att förses med filter för rening av oljeaerosol och metallstoff. Funktionstest av DTH-hammare kommer att ske i ett ljudisolerat rum utrustat med utsug och filtrering av luft. Utsläppen från målningsanläggningarna sker på ca 12 m höjd.

*Skyddsåtgärder/försiktighetsmått vid fastigheten Skogvaktaren 1*

Bearbetningsmaskinerna har filter för rening av oljeaerosol och metallstoff. Pulverfärg kommer huvudsakligen att användas vilken inte ger upphov till utsläpp av VOC.

*Exempel på möjliga skyddsåtgärder/försiktighetsmått*

Enligt inhämtad offert från tillverkare av reningsutrustning kan utsläppen av VOC renas till 95 % med katalytiskt luftreningsystem. Den totala investeringskostnaden beräknas variera mellan 2 och 3 Mkr samt en driftkostnad på ca 300 000 kr per år. Kostnaden för att rena 1 ett kg VOC varierar mellan 360-470 kr vid nuvarande produktion och mellan 90 till 120 kr vid ansökt produktion. Enligt praxis har en kostnad på 60 till 120 kr per avskilt kg VOC bedömts som skäligt.

Att minska färgförbrukningen är det bästa sättet att minska VOC-utsläppen eftersom all form av rening kräver energi. Halten VOC i den färg som används är redan så låg att den inte går att sänka ytterligare. Åtgärder för att höja verkningsgraden kräver investeringar i ny teknik (till exempel anläggning för pulvermålning). Mot bakgrund av att ingen påverkan av betydelse i omgivningen av VOC bedöms föreligga är det enligt bolagets uppfattning inte hållbart, vare sig ekonomiskt eller miljömässigt, att byta ut och kassera fullt fungerande målningsutrustning. Då nyinvestering krävs, på grund av ökad produktion eller på grund av att befintlig anläggningens livslängd uppnås, kommer färgförbrukning att vara en central parameter för val av utrustning.

När det gäller stoft kan minskning av utsläppen teoretiskt uppnås genom utbyte av befintliga filter, installation av nya filter, ökad täthet och ventilation i lokalerna samt förändringar i tillverkningsprocessen. Bolaget bedömer inte det vara rimligt att byta ut filter som fungerar bra eller att installera nya filter där halterna är låga även utan filter. Nyinvesteringar i modernare utrustning för tillverkningsprocessen med högre verkningsgrad och mindre utsläpp innebär betydande kostnader och görs i första hand vid ökad produktion eller när någon utrustning fungerar dåligt.

Utsläpp till vatten

Vattenemissioner från nuvarande verksamhet kommer från sanitärt spillvatten, processavloppsvatten samt dagvatten från tak-, kör- och upplagsytor. Det sanitära spill-



vattnet avleds till kommunens spillvattennät. Dagvatten går via det kommunala dagvattennätet till recipienten Kolbäcksån. Processavloppsvattnet renas internt och avleds därefter via det kommunala dagvattennätet till recipienten Kolbäcksån. Den totala mängden från intern rening var under perioden år 2009-2012 ca 400 m<sup>3</sup> per år. Vid ett antagande att 75 % av det internt renade vattnet kommer att återvinnas (vilket i nuläget bedöms realistiskt) förväntas den sammanlagda mängden renat vatten som avleds till recipienten öka till ca 700 m<sup>3</sup> per år vid ansökt produktion. Föroreningshalten kommer däremot att minska och flödet ut till recipienten kommer att vara försumbart i förhållande till normalflödet i recipienten. Processavloppsvatten från nuvarande hårdmetalltillverkning innehåller små mängder av suspenderat material, oljeföreningar, kobolt, nickel, krom, järn, aluminium och volfram.

I tabell 6 redovisas en jämförelse mellan uppmätta utsläpp till vatten år 2009-2011 jämfört med gällande villkor.

Tabell 6. Utsläpp till vatten och nuvarande villkor

Parameter	2009	2010	2011	Nuvarande villkor
Susp. mtrl (mg/l)	13,6	11,0	9,2	10
Kobolt (kg/år)	0,078	0,045	0,032	3
Volfram (kg/år)	1,86	4,855	0,339	2,5
Aluminium (kg/år)	0,022	0,023	0,006	1
Oljeföreningar totalt (kg/år)	-	0,045	0,02	5
Utsläppt vatten (m <sup>3</sup> /år)	346	463	394	1000

Under 2008 utfördes en biologisk karaktärisering av processavloppsvattnet som visade på en låg toxicitet och utsläppen bedömdes inte medföra stora risker för störningar i recipienten. Vattnet hade före nedbrytningsförsök ett relativt högt innehåll av organiska ämnen. Resultaten tydde på att dessa kan ha viss akuttoxisk påverkan men inte medverkar till skadliga långtidseffekter i recipienten. Efter nedbrytningsförsöket var halten av organiska ämnen låg och vattnet visade inga toxiska egenskaper. För att minska risken för akuttoxiska effekter rekommenderades en förlängning av uppehållstiden i dåvarande reningsanläggning.

Mängden dagvatten är i allt väsentligt beroende av nederbörd och ianspråktaga ytor och bedöms inte ändras vid den ansökta verksamheten jämfört med nollalternativet. Inte heller bedöms halten föroreningar i dagvattnet förändras.

#### *Skyddsåtgärder/försiktighetsmått*

Tidigare reningsutrustning för processavloppsvatten från hårdmetallfabriken har ersatts av en indunstningsanläggning år 2012. Indunstningen möjliggör recirkulation av processvattnet vilket minskar uttag av kommunalt vatten. Resterande del kommer att släppas ut via dagvatten till recipient. Den förbättrade reningen av processavloppsvatten bedöms ytterligare minska risken för störningar i vattenmiljön

Indunstaren planeras ta emot processavloppsvatten, inklusive förbrukade skärvätskeemulsioner och skurvatten från städmaskiner för hela verksamheten. Indunstningsanläggningen är av typen vakuumdestillation med ett extra indunstningssteg

anpassat för oljehaltiga vatten för att få ett så oljefritt vatten som möjligt. Anläggningen körs batchvis och har 40 m<sup>3</sup> buffertkapacitet före rening och 10 m<sup>3</sup> buffert efter rening. Kondensatet (destillatet) renas vidare i ett efterföljande kolfilter. Koncentratet tas om hand och skickas för destruktion.

Slipvätska från hårdmetalltillverkningen renas i en filteranläggning med kiselsandbädd och vätska recirkuleras i ett slutet system. Slam tas omhand i en sedimentationstank och säljs för återvinning. Klarfasen skickas nu för destruktion men kommer framöver att renas i indunstningsanläggningen. Kiselbädden kommer att bytas ut mot ett stålfilter efter flytt till nya lokaler.

Vatten från sköljprocessen vid nickelpläteringen tas om hand i en egen vakuumin-dunstare. Koncentratet i form av nickelslam samt lut, syror och nickelvätskor som inte kan indunstas samlas och skickas för destruktion. Det renade processvattnet återanvänds i pläteringshallen i ett slutet system.

Kylvatten från maskiner och kompressorer recirkuleras. Vid enstaka tillfällen då det recirkulerade kylvattnet inte räcker till används kommunalt vatten till kylning. Kylvattnet är opåverkat och avleds till det kommunala spillvattennätet efter användning. Oljeavskiljare finns i anslutning till kompressorerna. Risken för att kylvatten förorenas av processutrustning bedöms som låg. Kylsystemens cirkulation är helt skilt från processen och vid läckage i systemen kommer i första hand vatten att läcka ut (p.g.a. tryckförhållandena).

På dagvattensystemet som avvattnar fastigheten Hyttbäcken 2 finns oljeavskiljare installerad.

#### Energi

El används till uppvärmning av ugnar, drift av maskiner, drift av eldrivna lastmaskiner samt kontor. För uppvärmning av lokalerna används fjärrvärme som huvudsakligen produceras genom förbränning av biobränsle. El som köps in är miljövarudeklarerad.

I tabell 7 redovisas energiförbrukningen för respektive fastighet

Tabell 7. Energiförbrukning (MWh per år)

Fastighet	Nuvarande produktion	Nollalternativ	Ansökt produktion
Fagersta 3:78	746	2000	3000
Hyttbäcken 2	27 500	30 000	40 000
Skogvaktaren 1	0	4000	6000
Totalt	28 246	36 000	49 000

Energiförbrukningen kommer att öka i jämförelse med nollalternativet men tack vare nya och effektivare maskiner är inte ökningen proportionell med produktionen.

#### *Skyddsåtgärder/försiktighetsmått*

Bolaget jobbar ständigt med att minska energiförbrukningen. Bolaget har upprättat ett energioptimeringsprogram som avslutades hösten 2011. En ny energikartering

ska genomföras 2014 utifrån vilken beslut om kompletterande åtgärder kommer att fattas.

Värmeåtervinning installeras på all fastighetsventilation vid nybyggnation och planerad ombyggnation. Vid ny- och tillbyggnad av processventilation övervägs lämplig värmeåtervinning och installation sker där så är lämpligt. Överskottsvärme från gropugnarna används för att värma lokaler där varmluft används för uppvärmning. Värme från de flesta kompressorer återvinns.

Belysning i kontorsutrymmen är rörelseaktiverad och temperaturen styrs efter behov. Lågenergiarmaturer har installerats i lokaler på fastigheten Skogsvaktaren 1 och utbyte pågår på fastigheten Fagersta 3:78. Motorvärmare vid personalparkeringen har tids- och temperatursstyrning.

#### Förorenade områden

##### *Fastigheten Hyttbäcken 2*

MIFO Fas 1-utredning och översiktlig markundersökning har genomförts. Tyngre alifater och PAH:er har påträffats men halterna understeg riktvärdena för känslig markanvändning (KM). Inga ytterligare undersökningar av fastigheten bedömdes vara nödvändiga.

##### *Fastigheten Fagersta 3:78*

MIFO Fas 1 och 2-utredning har genomförts. Främst med anledning av historisk utfyllnad med förorenade massor har mark och grundvatten inom fastigheten förorenats. Föroreningarna består främst metaller, PAH och klorerade lösningsmedel (TRI m.fl.). Halter överskridande riktvärdena för mindre känslig markanvändning (MKM) har påträffats.

Riskerna för negativ påverkan på recipienten Kratten/Kolbäcksån har bedömts som små. En fördjupad riskbedömning har visat att uppmätta halter av klorerade lösningsmedel i grundvatten utgör låg risk för människor som vistas i byggnaderna inom området. Provtagningar i produktionsbyggnaden påvisade även förhöjda metallhalter i damm/stoft som samlats på hårdgjorda ytor samt i ytlig jord inom inte hårdgjord yta i källaren. Källaren har sanerats från föroreningar och något behov av ytterligare åtgärder bedöms inte föreligga.

##### *Fastigheten Skogsvaktaren 1*

MIFO Fas 1 och 2-utredning har genomförts. De genomförda undersökningarna i mark och grundvatten visade att föroreningsgraden var ringa. Den samlade riskbedömningen av verksamhetens påverkan på mark och grundvatten i närområden var ”liten påverkan”.

##### *Skyddsåtgärder/försiktighetsmått*

Marken där nuvarande och planerad verksamhet ligger anses vara väl lämpad för industriverksamhet och inga större byggnationer eller förändringar som skulle kunna påverka markförhållandena nämnvärt planeras. Vid normal drift förväntas den ansökta verksamheten inte ge upphov till någon förorening av betydelse av mark.

Om det i framtiden inte kan undvikas att utföra markarbeten inom eller i anslutning till områden med konstaterade föroreningar kommer bolaget därför att underrätta tillsynsmyndigheten och föra dialog om lämpliga skyddsåtgärder. Samma gäller om det skulle övervägas att asfaltera eller på annat sätt hårdgöra ytor så att framtida sanering eller annan efterbehandling av befintliga föroreningar skulle försvåras.

Vid fastigheten Fagersta 3:78 utför bolaget årliga provtagningar enligt det kontrollprogram, för uppföljning av spridning av klorerade kolväten, som upprättats i samråd med tillsynsmyndigheten. Med anledning av påträffade förhöjda halter har beslut fattats tillsammans med tillsynsmyndigheten om ytterligare provtagningar varje årstid under ett år från och med hösten 2012.

#### Vattenförbrukning

Mängden kommunalt vatten som förbrukas per år uppgår i dagsläget till ca 32 000 m<sup>3</sup> och kommer att öka då ansökt produktion jämförs med nollalternativet, dock inte proportionellt mot produktionsökningen. I tillverkningsprocessen går huvuddelen av vattnet till tvätt, slipning, och trumling vid hårdmetalltillverkning samt till utspädning av skärvätska vid maskinbearbetning. Vatten förbrukas också vid påfyllning av processkylvatten och för sanitärt ändamål. Installationen av indunstare förväntas minska förbrukningen av kommunalt vatten till tillverkningsprocessen eftersom en stor del av processvattnet bedöms kunna recirkuleras och återanvändas i produktionen.

#### Råvaror

Verksamheten förbrukar en betydande mängd råvaror i form av metaller som innebär förbrukning av ändliga resurser. Råmaterial som används är;

- stång- och verktygsstål,
- volfram, volframkarbid och kobolt vid hårdmetalltillverkning,
- stål, nickel och diamant vid tillverkning av slipskivor.

Förbrukningen av råvaror kommer att öka då ansökt produktion jämförs med nollalternativet. Exempelvis uppskattas förbrukningen av stångjärn öka från 24 000 ton till 70 000 ton.

#### *Skyddsåtgärder/försiktighetsmått*

Bolaget strävar efter att nyttja råmaterialet till fullo genom återanvändning och försäljning av biprodukter. Biprodukter från verksamheten är spån- och blandskrot samt hårdmetallskrot. Spån pressas i vissa fall och skärvätskan kan återanvändas i verksamheten.

#### Kemikalier

De kemikalier som förbrukas i störst mängd i verksamheten är;

- oljor och smörjmedel, t.ex. skärvätska, skärolja, smörjolja och hydraulolja, till maskinbearbetning,
- avfettningsmedel till rengöring av produkter,

- ammoniak, metanol, gasol, koldioxid och kvävgas till värmebehandling,
- polyetylenglykol, etanol, vätgas, kvävgas och argon till hårdmetalltillverkning,
- färg till sprutmålning och pulverlackering,
- rostskyddsmedel,
- diesel till lastmaskiner.

I övrigt används kemikalier vid underhåll och rengöring av verkstadslokaler, vid provning och mätning, vid plätering av slipskivor samt vid utvecklingsarbete.

Köldmedier finns installerade i kylaggregat. På fastigheten Hyttbäcken 2 finns ca 25 kg HCF samt ca 10 kg HCFC och på fastigheten Fagersta 3:78 finns ca 20 kg HCF.

Kemikalieförbrukningen kommer att öka då ansökt produktion jämförs med nollalternativet. Förbrukningen av skärvätska och skärolja kommer dock inte att öka proportionellt mot produktionsökningen då effektivare bearbetningsmaskiner ska installeras. Totalt uppskattas förbrukningen av skärvätska och skärolja att öka från 140 m<sup>3</sup> per år till 250 m<sup>3</sup> per år.

En del av kemikalierna som används i verksamheten finns upptagna på listan som omfattas av Seveso-lagstiftningen, förordning (1999:382) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor. Lagringen av kemikalierna ligger under de tröskelvärden som anges i förordningen, därmed berörs inte bolaget av Seveso-lagstiftningen.

#### *Skyddsåtgärder/försiktighetsmått*

Kemikalier förvaras på spillskydd eller inom invallning (eller utrymme utan golvavlopp) under tak eller inomhus. Alla behållare med kemikalier ska vara märkta med namn och farosymbol och säkerhetsdatablad finns samlade i pärm i varje produktionslokal. Vid användningsplatserna finns säkerhetsdatablad/skyddsblad för säker hantering av farliga ämnen. Beredskap för att ta hand om eventuellt spill finns i form av brunnstätningar, absorptionsmedel och instruktioner.

Årlig kemikalieinventering sker av kemikalieanvändning, hantering, lagring, skyddsutrustning, kemikalieförteckning, säkerhetsdatablad och skyddsblad. I samband med inventeringen kontrolleras huruvida en produkt är medtagen i Atlas Copcos globala databas över kemiska ämnen med särskilda krav, restriktioner och förbud (motsvarar bl.a. EU:s PRIO-verktyg och kandidatlistan). Vid tveksamheter tillämpas försiktighetsprincipen och produktvalsprincipen. Innan inköp av ny kemisk produkt ska den godkännas för användning enligt gällande rutin där lämpligheten bedöms bl.a. ur arbetsmiljö och ur miljösynpunkt.

#### Avfall

Avfall som uppkommer i verksamheten utgörs av wellpapp, papper, träemballage, övrigt brännbart material, deponirest och farligt avfall. Fraktionerna farligt avfall är bl.a. oljor, emulsioner, färgavfall, avfettningsmedel samt avfall från hårdmetalltillverkningen och plätering.

Mängden avfall kommer att öka om då ansökt produktion jämförs med nollalternativet.

#### *Skyddsåtgärder/försiktighetsmått*

Avfall sorteras och separeras i fraktioner och förvaras i avfallsstationer. De är utformade så att förvaring av det farliga avfallet sker på bästa sätt, d.v.s. inomhus med invallning, spillskydd, inga golvbrunnar, lås och i korrekta behållare, enligt avfallsentreprenörens rekommendationer. Hanteringsrutiner, brunnstämningar och absorptionsmaterial minskar risken för spill och risken för negativ påverkan på mark.

#### Transporter

Transporter inom verksamheten omfattas av;

- transporter av råvaror med lastbil,
- transporter av färdig produkt med lastbil, tåg, båt och flyg,
- transporter av produkter mellan fastigheterna,
- transporter av produkter mellan de olika processtegen,
- transporter av avfall och restprodukter,
- persontransporter med bil, tåg och flyg.

Externa transporter går huvudsakligen via RV 66 och RV 68 och utgör en mycket liten andel av den samlade trafiken. Transportmängden kommer att öka om ansökt produktion jämförs med nollalternativet. Antalet transporter förväntas dock inte öka proportionellt eftersom fyllnadsgraden förbättras.

#### *Skyddsåtgärder/försiktighetsmått*

Bolaget strävar efter att i största möjliga mån minimera andelen flygtransporter och öka fyllnadsgraden. Arbete pågår även för att förbättra bränsleeffektiviteten genom uppföljning av bränsleåtgång och utbildning av personal i miljöfrågor och bränslesnål körning.

#### Buller

Buller alstras från flera källor inom verksamhetens områden, där trucktrafik samt in- och utgående godstransporter utgör de mest ljudalstrande aktiviteterna. Viss bulleremission erhålls också från fläktar, men bullernivåerna från dessa är låga. Närmaste bostäder ligger på avstånd mellan 160-500 meter från verksamheten på de olika fastigheterna.

#### *Skyddsåtgärder/försiktighetsmått*

Verksamheten genererar vid normaldrift inga stora störningar till omgivningen med avseende på buller och därav har inga mätningar av externt buller genomförts. Ljudmätning ska ske om klagomål framförs från närboende eller på anmodan av tillsynsmyndigheten.

#### Driftstörningar och haverier

I syfte att minimera påverkan på människors hälsa och miljön vid eventuell olycka finns en krisplan upprättad och övningar av krisledningsgruppen genomförs regelbundet.



### *Kemikalier*

Rutiner och säkerhetsbestämmelser finns för att förebygga uppkomsten av allvarliga driftstörningar och haverier. Kemikaliehanteringen beskrivs utförligt under avsnittet ”Kemikalier” ovan.

### *Gaser*

På fastigheten Hyttbäcken 2 finns tankar innehållande ammoniak, gasol, kvävgas, koldioxid och metanol. Tankarna står på inhägnat område för att minimera påkörningsrisk. Gaserna acetylen, argon och syrgas förvaras i flaskor. Gaserna leds i ledningar från tankarna till respektive förbrukningsplats. Vätgas tillförs för närvarande på fastigheten Hyttbäcken 2 genom direktledning i marken från AGA. Inga gastankar finns på de övriga fastigheterna.

Hanteringen sker med försiktighet och säkerhet. Gaserna är explosiva, brandfarliga samt i vissa fall miljöfarliga och giftiga. Det åligger samtliga användare att hantera gaserna enligt gällande säkerhetsföreskrifter. Gasleverantörerna äger och ansvarar för att anläggningarna uppfyller gällande bestämmelser med avseende på säkerhets- och skyddsanordningar.

### *Flytande bränslen*

Dieseltank som rymmer 5 m<sup>3</sup> finns på fastigheten Hyttbäcken 2. Tanken är försedd med påkörningsskydd som även fungerar som invallning. Inga dieseltankar finns på de övriga fastigheterna.

### *Brand och explosionsrisk*

En brandskyddsplan har upprättats vid fastigheten Hyttbäcken 2 och fastigheten Skog 1, arbete pågår att ta fram en plan för fastigheten Fagersta 3:78. Om brand skulle uppstå finns beredskap för att täta dagvattenbrunnar och absorptionsmaterial så att släckvatten kan tas omhand enligt samma rutiner som för andra spill.

### *Reningsutrustning*

Service och underhållsrutiner finns för att undvika driftproblem med reningsutrustning. Vid ombyggnation och flytt kommer viss reningsutrustning som tidigare inte fungerat tillfredsställande att bytas ut. Kontrollmätningar sker och vid höga halter vidtas åtgärder. Vid driftstopp i indunstaren kommer processavloppsvatten samlas i bufferttankar som klarar ett stopp på tre dagar. Vid längre driftstopp kan processavloppsvatten samlas i t.ex. cipax-tankar. Uppsamlat vatten kan sedan köras genom indunstaren efter uppstart, alternativt skickas för destruktions.

### *Översvämning*

Vid fastigheten Fagersta 3:78 finns det viss översvämningssrisk vid beräknat högsta flöde i Kolbäcksån enligt översvämningsskartering utförd av räddningsverket.

### Best Available Techniques (BAT)

Det branschspecifika BREF-dokumentet som närmast passar in på den ansökta verksamheten är ”Referensdokument om bästa tillgängliga teknik för ytbehandling av metaller och plaster (september 2005). Detta BREF-dokument gäller emellertid anläggningar med behandlingsbad > 30 m<sup>3</sup>. Den sammanlagda volymen för lagring och behandlingsbad i den ansökta verksamheten är dock bara ca 10 m<sup>3</sup> vilket inne-



bär att verksamheten inte omfattas av det aktuella BREF-dokumentet. Oaktat detta har bolaget gjort en jämförelse med dokumentet och bedömer med utgångspunkt i denna att verksamheten uppfyller kraven på BAT i de punkter som är relevanta.

#### Egenkontroll

Bolaget har program för kontroll av utsläpp till luft och vatten från nuvarande verksamhet. Där framgår också vem som är ansvarig för kontrollen, med vilken frekvens kontroller ska utföras samt vilka begränsningsvärden som gäller där sådana finns. Även ett kontrollprogram för kontroll av markföroreningar på fastigheten Fagersta 3:78 finns. Bolaget föreslår att ett nytt program för egenkontroll ska ges in för den ansökta verksamheten.

#### Landskapsbild

Inga planer finns på byggnationer eller förändringar som kommer att förändra landskapsbilden. Flytt av delverksamheter sker till befintliga byggnader.

#### Vattentäkter och brunnar

Den ansökta verksamheten bedöms inte ha någon negativ påverkan på de kommunala vattentäkterna då fastigheterna där verksamhet planeras ligger nedströms dessa. Enligt SGU:s "brunnsarkiv" finns inga enskilda brunnar eller vattentäkter intill verksamheten som skulle kunna påverkas.

#### Intressen

Inom fastigheternas närområde finns enligt länsstyrelsernas gemensamma karttjänst "Sveriges Länkartor" riksintressena friluftsliv samt kulturmiljövård. Planerad verksamhet bedöms inte komma att påverka något av dessa intressen.

#### Fornlämningar

Enligt Riksantikvarieämbetets "forsökt" finns ett antal fornlämningar i området runt fastigheterna. Fastigheterna där verksamhet planeras ligger redan på befintlig industrimark. Fornlämningarna som observerats är lokaliserade utanför fastigheterna och kommer inte beröras av planerad verksamhet.

#### Strandskydd

Delar av fastigheten Fagersta 3:78 ligger inom strandskyddsområdet. Bolaget har inga framtida planer på att uppföra byggnader eller på annat sätt påverka strandskyddet.

#### Miljökvalitetsnormer

På en del områden finns juridiskt bindande styrmedel som regleras i 5 kap. Miljöbalken. I dagsläget finns fyra förordningar om miljökvalitetsnormer, varav en berör förorening i utomhusluft (SFS 2010:477) medan övriga avser olika parametrar i fisk- och musselvatten (SFS 2001:554), omgivningsbuller (SFS 2004:675) samt olika parametrar i vattenförekomster (SFS 2004:660). När det gäller SFS 2001:554 omfattas inte Kolbäcksån och dess vattensystem. Enligt SFS 2004:675 berörs inte Fagersta kommun av kravet på bullerkartläggning och åtgärdsprogram eftersom innevånarantalet är under 100 000.

*Vatten*

I området som angränsar till verksamheten finns vattenförekomsterna Södra Barken, Kolbäcksån mellan Stora Aspen och Selma samt Stora Aspen. I tabell 8 redovisas en sammanfattning av vad som gäller för respektive vattenförekomst.

Tabell 8. Vattenförekomster

Vattenförekomst	SE-nr	Kemisk status*	Ekologisk status/potential	Skäl till klassning	Andra miljöproblem	Tidsfrist ekologisk status/potential
Södra Barken	665545-149734	God	Måttlig	Kontinuitetsförändringar, dåliga syreförhållanden i bottenvattnet	Förhöjd halt av zink	2021
Kolbäcksån mellan Stora Aspen och Selma	665375-149873	God	Måttlig	Kontinuitetsförändringar, flödesregleringar	Förhöjd halt av zink	2021
Stora Aspen	664998-150295	God	Måttlig	övergödning	Förhöjd halt av zink	2021

\*Exklusive kvicksilver

Utifrån data från den biologiska och kemiska karakteriseringen som genomfördes 2008 har en bedömning gjorts av utsläppens inverkan på möjligheterna att uppnå miljö kvalitetsnormerna för vatten. Om en beräkning av föroreningsmängder görs på medelflödet processavloppsvatten under senare år och dessa jämförs med aktuella transportnivåer av samma ämnen i Kolbäcksån framgår att tillskottet är obetydligt för de flesta ämnen. Utsläppen ökar transporten i Kolbäcksån med mindre än en hundra del procent för samtliga ämnen utom tre. För ammonium och kobolt utgör bidraget 0,2 respektive 0,1 % och för volfram 0.3%.

En oförändrad eller måttlig ökning av utsläppen från verksamheten påverkar inte möjligheten att uppnå miljö kvalitetsnormen God ekologisk status i de berörda vattenförekomsterna enligt de bedömningskriterierna som används idag. De bakomliggande skälen till klassningen måttlig status, kontinuitetsförändringar, flödesregleringar och övergödning, påverkas inte av utsläppen.

Vattenmyndigheten håller emellertid att se över grunderna för klassificering av ekologisk status, vilket bl.a. innefattar att i högre grad beakta s.k. ”särskilt förorenande ämnen”. Dessa är enligt vattendirektivet ”ämnen som släpps ut i betydande mängd” i vattenförekomsten. Hur ”betydande mängd” ska definieras pågår ett arbete inom vattenmyndigheten att försöka klargöra så att det blir tillämpbart. Därmed kan även förekomsten av en rad enskilda ämnen i en vattenförekomst komma att påverka den ekologiska statusklassningen, bl.a. en eller flera metaller bland vilka främst krom, zink och koppar diskuteras. Om och när så blir fallet går naturligtvis inte att fastslå idag, och därmed heller inte om detta kan komma att påverka möjligheten att uppnå God ekologisk status eller potential i de berörda vattenförekomsterna generellt sätt (oavsett bidraget från verksamheten).

Det är dock uppenbart att förekomsten av zink i älven, som är den metall som i VISS anges som ett miljöproblem i vattenförekomsterna, inte påverkas av utsläppen från verksamheten. Den haltökning av zink som utsläppen orsakar idag uppgår till 0,00002 %, d.v.s. är helt obetydlig. En eventuell smärre utsläppsökning skulle inte förändra miljöförhållandena i detta avseende.

Den metall som orsakar störst haltökning är volfram. Efter produktionsökningen skulle utsläppen kunna innebära en haltökning i Kolbäcksån på ca 5 % i genomsnitt. Omräknat till faktiskt haltnivå ökar medelhalten av Volfram i höjd med Fagersta från ca 0,040 µg/l till ca 0,042 µg/l. I den nedströms liggande Stora Aspen är medelhalten idag ca 0,45 µg/l i ytvatten, d.v.s. ca 10 gånger högre. Ännu högre halter har mätts upp i sjöns bottenvatten. Detta innebär att åtminstone 300 kg volfram tillförs sjön per år från andra källor än från bolagets verksamhet. Sett till detta tillskott kommer ansökt verksamhets utsläpp på ca 1 kg per år utgöra ca 0,3 %.

Inget i dagsläget talar för att förekomsten av volfram kommer att påverka bestämningen av ekologisk status i de berörda vattenförekomsterna trots att haltförhöjningen är relativt hög. Åtminstone kan en framtida tillskottsandel på några promille från verksamheten inte nämnvärt komma att påverka risken för negativa konsekvenser för vattenlevande organismer och därmed inte heller påverka klassningen av vattenförekomsternas ekologiska status.

Ett ämne i processavloppsvattnet som allmänt sätt kan bidra till övergödning är ammonium. I Stora Aspen är det dock inte kväve utan fosfor som är det tillväxtbegränsande näringsämnet för bioproduktion. En eventuell smärre ökning av kväveutsläppen från verksamheten torde därför inte öka risken för övergödning i sjön. Samtidigt bör beaktas att verksamhetens bidrag till Kolbäcksån är marginell, idag uppskattningsvis 0,2 % för ammonium respektive 0,008 % för totalkväve.

Sammantaget görs bedömningen att bolagets planerade produktionsökning och övriga förändringar av verksamheten inte kommer att påverka möjligheten att uppnå god ekologisk status i de berörda vattenförekomsterna till år 2021. Samtidigt bör det påpekas att God ekologisk status inte är en bindande norm, enligt 5 kap. 2 § andra stycket, utan snarare att eftersträva. Den bindande normen God kemisk ytvattenstatus uppnås redan i de berörda vattenförekomsterna. Verksamheten riskerar inte heller att stå i strid med icke-försämringskravet enligt artikel 4 i vattendirektivet.

#### *Luft*

Metallhalter har mätts ur arbetsmiljösyfte och i utsuget från kulbombning visar mätningen att för samtliga metaller är halten under detektionsgränsen. Det finns ingen anledning att misstänka att verksamheten medför ett överstigande av någon miljökvalitetsnorm för bly, nickel, kadmium eller arsenik. Verksamheten har ingen omfattande förbränning och ugnarna är eldrivna, varför heller inte miljökvalitetsnormer för svaveldioxid eller kväveoxider bedöms vara aktuella. De miljökvalitetsnormer som främst berörs bedöms vara för partiklar (PM 10 och PM 2,5) i och med att stoft genereras på flera ställen i verksamheten.

Det har inte genomförts någon mätning av partikelhalter i Fagersta, varför bedömningen av innehållande av miljökvalitetsnormerna är osäker. Det åligger dock

kommunen och inte verksamhetsutövaren att kontrollera att halter i omgivningsluft innehåller miljö kvalitetsnormerna. Regional bakgrundshalt kan utifrån andra områden i landet antas vara 5-10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  för PM 10 och 2,5-5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  för PM 2,5.

En dominerande källa till höga halter av PM 10 i gatumiljö i svenska tätorter är slitaget av vägbeläggning, bromsar, däck och vägsand. Slitaget uppstår främst vid användningen av dubbdäck. De delar av verksamheten som alstrar mycket partiklar har försetts med partikelfilter som tar bort grövre partiklar. Mindre partiklar bildas främst vid all typ av förbränning. Energisektorn och trafiken är dominerande källor. Partiklar från verksamheten som faller inom miljö kvalitetsnormerna för PM 2,5 filteras inte bort helt i filter. Det är främst PM 1 och under som kommer igenom filtermaterial.

Riktvärden för stoft vid de utsläppspunkter i verksamheten där mätningar görs är i samtliga fall 5  $\text{mg}/\text{m}^3$  ntg. Det är genom årligen återkommande mätningar väl belagt att halter i utgående luft ligger < 5  $\text{mg}/\text{m}^3$  ntg. I Tabell 9 anges miljö kvalitetsnormer för PM 10 och PM 2,5.

Tabell 9. Miljö kvalitetsnormer för partiklar

<b>Partiklar PM 10</b>	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ som dygnsmedelvärde	Får överskridas högst 35 ggr/år (90-percentil)
	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ årsmedelvärde	
<b>Partiklar PM 2,5</b>	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ årsmedelvärde	

Om beräkning görs av årsmedelvärdet och de konservativa antagandena görs att alla stoftpartiklar som mäts är mindre än PM 2,5 och utsläppen hela tiden tangerar riktvärdet 5  $\text{mg}/\text{m}^3$  ntg så innebär det att utsläppen måste spädas 200 gånger för att Miljö kvalitetsnormen ska understigas.

Enligt förenklade beräkningar av spridning tillsammans med erfarenheter från andra modelleringar av utspädning bedöms miljö kvalitetsnormerna med säkerhet understigas för verksamheten på avstånd från utsläppskälla överstigande 50 m.

### Miljömål

Verksamheten påverkar främst Begränsad klimatpåverkan, Frisk luft, Giftfri miljö, Ingen övergödning, Levande sjöar och vattendrag och God bebyggd miljö. De dominerande miljö aspekterna är följande.

- Transporter
- Kemikalieanvändning
- Energiförbrukning
- Resursförbrukning
- Avfall
- utsläpp till luft och vatten

### Hänsynsreglerna

#### *Kunskapskravet*

Bolaget har lång erfarenhet av verkstadsindustri, inte bara vid aktuell verksamhet utan också på andra platser i landet och utomlands, och har därigenom tillägnat sig omfattande erfarenhet av sådan verksamhet och dess påverkan på miljön. Bolaget har ett eget miljö- och kvalitetsledningssystem som är certifierat enligt ISO 9001 och 14001. Bolaget har härigenom den kunskap om verksamheten som krävs enligt 2 kap. 2 § miljöbalken.

#### *Kravet på försiktighetsmått och bästa teknik*

Vidtagna och planerade skyddsåtgärder utgör enligt bolagets uppfattning bästa teknik enligt 2 kap. 2 § miljöbalken.

#### *Produktsvalskravet*

Inom bolaget och koncernen bedrivs ett kontinuerligt arbete med att se över och kontrollera de kemiska produkter som används i verksamheten, bl.a. med stöd av det koncerngemensamma systemet Substances of Concern. Inga nya kemiska produkter får tas in i verksamheten utan att först ha bedömts med avseende på miljö och arbetsmiljörisker. Inriktningen för såväl tillsatser som förbrukningskemikalier är att finna alternativ med hög säkerhet, god funktion och begränsad miljöpåverkan. Sammantaget är bolagets uppfattning att arbetet med kemikalie- och utbytesfrågor uppfyller kraven enligt 2 kap. 4 § miljöbalken.

#### *Hushållningskravet*

Vid tillverkningen används så långt som möjligt material och insatsvaror som kan återvinnas. Förnybara energikällor prioriteras där så är möjligt. Värmeåtervinning sker från gropugnarna. Vid nyinstallation av ugnar kommer värmeåtervinning att ske i den utsträckning det är möjligt. Låg energiförbrukning är också en viktig faktor vid val av ny processutrustning m.m. Kravet enligt 2 kap. 5 § miljöbalken är därmed uppfyllt.

#### *Lokaliseringskravet*

Inget realistiskt lokaliseringalternativ föreligger. Lokaliseringen av de olika verksamhetsdelarna står i överensstämmelse med gällande detaljplaner och är i övrigt lämplig. Något hinder enligt 2 kap. 6 § miljöbalken mot den ansökta verksamheten föreligger därmed inte.

### Föreskrifter om utsläpp av flyktiga organiska föreningar

Av Naturvårdsverkets föreskrift (NFS 2001:11) om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar framgår att dess fokus ligger på utsläpp från ”anläggningar”. I bilaga 3 definieras anläggning som ”stationär enhet där en eller flera verksamheter som omfattas av 1 § bedrivs”. Överfört till den nu aktuella situationen anser bolaget att det handlar om tre olika anläggningar för vilka tillämpligheten av föreskriften ska prövas var för sig. Omständigheten att bolaget söker ett gemensamt tillstånd till verksamheten har ingen betydelse i detta avseende.

I den befintliga och ansökta verksamheten ingår sådan målning/beläggning som avses under p 8 i bilaga 2 A till föreskriften. Av denna punkt framgår att det vid den

aktuella typen av verksamhet gäller ett tröskelvärde på 5 ton per år (förbrukning av lösningsmedel/VOC) under vilken gräns föreskriften inte är tillämplig.

När det gäller förväntad förbrukning av lösningsmedel framgår att VOC-förbrukningen vid alla tre anläggningarna underskrider tröskelvärdet vid nollalternativet vilket innebär att föreskriften inte är tillämplig. Vid ansökt verksamhet är det endast verksamheten vid fastigheten Hyttbäcken 2 som kommer att överskrida tröskelvärdet med en förbrukning på ca 7,7 ton per år. Högre kravnivån ligger dock på 15 ton per år. Av föreskriften framgår att ett gränsvärde på 100 mg C/Nm<sup>3</sup> gäller för punktutsläpp från inneslutna beläggings- och torkningsprocesser vid såväl befintliga som nya anläggningar. Därtill gäller ett gränsvärde på 25 % av tillförda lösningsmedel för diffusa utsläpp från ”nya anläggningar”.

VOC-halten vid punktutsläpp har mätts i frånluftkanalerna vid långdetaljsmålningen på fastigheten Hyttbäcken 2. Mätningar har också genomförts vid kortdetaljmålningen och rörmålningen på fastigheten Fagersta 3:78 samt vid utsläppspunkten från doppmålning och torkning vid fastigheten Skogvaktaren 1. Vid alla tre anläggningar har mätningar genomförts vid två tillfällen under år 2013 och samtliga resultat visade på VOC-halter mellan 1 och 5 ppm som volymandel. Med en omräkningsfaktor på ca 1,92 motsvarar detta ca 1,6-8 mg C/Nm<sup>3</sup> vilket med god marginal understiger föreskriftens gränsvärde på 100 mg C/Nm<sup>3</sup>.

Ökad produktion med för i och för sig ökade mängder VOC men även ett ökat luftflöde genom att befintlig anläggning måste köras fler timmar. Vidare kommer befintlig anläggning i förlängningen att behöva byggas ut med flera målningsboxar och doppbad för att kunna hantera hela den ansökta produktionen. I och med detta bedöms halterna inte komma att öka nämnvärt vid ökad produktion.

Av ovan redovisade beräkningar av VOC-förbrukning och -utsläpp framgår enligt bolagets uppfattning att verksamheten uppfyller föreskriften vid såväl befintlig som ansökt produktion.

## **Yttranden**

### **Västmanland-Dalarna miljö- och byggnadsnämnd**

#### Nämnden tillstyrker

- Nämnden anser att sökt tillstånd kan medges, att miljökonsekvensbeskrivningen kan godkännas samt att verkställighetsförordnande kan lämnas.
- Villkor 1,3,4,5 och 6.
- Delegation angående ammoniakutsläpp från ugn söppning
- Prövotid och provisorisk föreskrift för utsläpp till vatten

#### Nämnden yrkar ändringar av villkor för prövotid

P1 angående utsläpp till vatten. Uppfyllandet av villkoret: Om angivet värde överskrids är villkoret ändå uppfyllt om åtgärder vidtas och förnyad mätning inom två



månader från det att överskridandet konstaterades visar att begränsningsvärdet åter innehålls.

Nämnden avstyrker

Villkor 2 angående lösningsmedelsutsläpp. Nämnden anser att villkoret inte enbart ska vara generellt för hela verksamheten, utan konstrueras på sådant sätt att mängden utsläpp är reglerad till respektive fastighet och inte bara till de totala utsläppen från alla verksamheter. Detta med anledning av att fastigheterna ligger olika nära bostäder och skollokalerna.

Nämnden yrkar nya villkor

Villkor 2 angående lösningsmedelsutsläpp. Nämnden tillstyrker att de totala utsläppen av organiska lösningsmedel från ytbehandlingen får uppgå till högst 15 ton per år. Nämnden anser vidare att villkoret inte enbart ska vara generellt för hela verksamheten, utan konstrueras på sådant sätt att mängden utsläpp är reglerad till respektive fastighet och inte bara till de totala utsläppen från alla verksamheter. Detta med anledning av att fastigheterna ligger olika nära bostäder och skollokalerna (ca 200 meter). Nämnden har inget eget förslag till utsläppsvillkor uppdelat på fastigheterna utan överlämnar frågan om att fastställa utsläppsvillkor uppdelat på bolagets olika fastigheter (främst Fagersta 3:78) till prövningsmyndigheten.

Villkor angående buller. Nämnden anser att det är lämpligt att denna verksamhet regleras med ett bullervillkor. Detta trots att bolaget anser att det i första hand saknas anledning att föreskriva något särskilt bullervillkor. I andra hand, föreslår bolaget att frågan bör sättas på provotid. Vidare anser nämnden att det är lämpligt med en uppdelning av bullernivåerna. För de nya verksamheterna som bedrivs på fastigheterna Fagersta 3:78 och Skogsvaktaren 1 bör bullernivåerna motsvarande nyetablerad industri tillämpas. Dessutom ligger verksamheten på fastigheten Fagersta 3:78 ca 210 meter från bostäder och ca 200 meter från skolverksamhet.

Nämnden yrkar på följande villkorsformulering: Bullernivån från verksamheten på fastigheten Hyttbäcken 2 och Tele 1 får vid närmaste bostäder inte överstiga följande värden, mätta som frifältsvärden vid tomtgräns mot bostäder:

Klockslag	Ekvivalent ljudnivå	Momentan ljudnivå
Vardagar 07-18	55 dB (A)	
Lör-, sön- och helgdagar 07-18	50 dB (A)	
Kvällar 18-22	50 dB (A)	
Nattetid 22-07	45 dB (A)	55 dB (A)

Bullernivån från verksamheten på fastigheten Fagersta 3:78 och Skogsvaktaren 1 får vid närmaste bostäder inte överstiga följande värden, mätta som frifältsvärden vid tomtgräns mot bostäder:



Klockslag	Ekvivalent ljudnivå	Momentan ljudnivå
Vardagar 07-18	50 dB (A)	
Lör-, sön- och helgdagar 07-18	45 dB (A)	
Kvällar 18-22	45 dB (A)	
Nattetid 22-07	40 dB (A)	55 dB (A)

För utbildningslokaler får den ekvivalenta ljudnivån från verksamheten inte överskrida 50 dB(A). Med utbildningslokaler avses även lokaler för förskoleverksamhet och liknande inklusive skol- och förskolegårdar. Värdet bör tillämpas då verksamhet pågår.

Kontroll ska ske så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökande bullernivåer. Värdena ska kontrolleras i enlighet med vad som ovan sägs, kontrollprogram och med av tillsynsmyndigheten godkända mätmetoder.

## **Bolagets bemötande av yttranden**

### Utsläpp till vatten

Nämnden föreslår att den provisoriska föreskriften med avseende på utsläpp till vatten ges en delvis annan utformning gällande åtgärder vid ett överskridande av föreskrivna utsläppsnivåer. Förslaget innebär en viss skärpning i förhållande till bolagets förslag i det att det ställs krav på att den aktuella villkorsnivån ska innehållas inom två månader från det att ett överskridande har konstaterats. Bolagets förslag är öppet i frågan om den tid inom vilken villkorsnivån åter ska innehållas.

Den osäkerhet om framtida utsläpp till vatten som motiverar att frågan sätts på provotid innebär att det i nuläget är utomordentligt svårt att bedöma om eventuella problem, i process- eller reningsutrustning som kan orsaka överskridanden, kan åtgärdas inom två månader. Om inte skulle bolaget kunna tvingas att stänga ner delar av verksamheten för att undvika sanktioner, detta trots att man gjort och gör allt som rimligen kan begäras för att åtgärda problemet. En sådan reglering är omotiverat rigid i en provotidsreglering.

Bolaget vidhåller sitt förslag till provisorisk föreskrift enligt ansökan.

### Utsläpp av VOC till luft

Nämnden yrkar att det föreslagna totalvillkoret av utsläpp av VOC ska kompletteras med villkor på anläggningsnivå, i varje fall för verksamheten på Fastigheten 3:78 som ligger förhållandevis nära bostäder. Nämnden överlämnar till prövningsmyndigheten att föreskriva ett lämpligt villkor.

Bolaget har i kompletteringen ägnat betydande utrymme åt frågan om utsläpp av VOC från den ansökta verksamheten. Av redogörelsen framgår bl.a. att verksamheten uppfyller kraven enligt Naturvårdsverkets föreskrift NFS 2001:11 vid såväl befintlig som ansökt produktion. Vidare framgår att Boverkets rekommenderade minsta avstånd till bostäder vid utsläpp av som mest 10 ton VOC per år innehålls vid alla tre anläggningarna. Avslutningsvis framgår också att bolaget vid två till-

fällen under år 2013 har genomfört mätningar och att samtliga resultat visade på halter mellan 1 och 5 ppm som volymandel vilket med en omräkningsfaktor på ca 1,92 motsvarar ca 1,6-8 mg C/Nm<sup>3</sup> att jämföra med gränsvärdet enligt ovannämnda föreskrift på 100 mg C/Nm<sup>3</sup>.

I sammanhanget bör även framhållas att det allmänna villkoret begränsar bolagets möjligheter att flytta produktion mellan de olika enheterna utan förnyad tillståndsprovning.

Sammantaget innebär det anförda att det enligt bolagets uppfattning inte finns anledning att reglera utsläppen av VOC från de enskilda anläggningarna. I första hand vidhåller bolaget således sitt villkorsförslag enligt ansökan.

För det fallet att Miljöprövningsdelegationen skulle finna att en villkorsreglering avseende utsläppen från de enskilda anläggningarna inte kan undvaras måste nivåerna sättas med viss marginal i förhållande till i underlaget beräknade utsläpp. Detta eftersom möjligheterna att kompensera förhöjda utsläpp vid en anläggningsdel med reducerade utsläpp vid en annan begränsas vid villkor på anläggningsnivå. Nivåerna bör mot denna bakgrund inte sättas lägre än enligt följande.

Fagersta 3:78	max 6 ton/år
Hyttbäcken 2	max 10 ton/år
Skogvaktaren 1	max 4 ton/år

Allt inom den tidigare föreslagna nivån för de sammanlagda utsläppen från den ansökta verksamheten på 15 ton/år.

#### Buller

Nämnden anför att det är lämpligt att den ansökta verksamheten regleras med ett särskilt bullervillkor med olika föreskrivna nivåer för de befintliga verksamheterna respektive de tillkommande. Nämnden har lämnat ett förslag till villkor beträffande nivåerna utifrån Naturvårdsverkets tidigare allmänna råd 1978:5.

Som bolaget framhållit har det med ett enstaka undantag inte förekommit några klagomål på buller från verksamheten. Det är föga överaskande då i princip all verksamhet bedrivs inomhus samtidigt som ljuden från utomhusanläggningar och -verksamhet såsom fläktar och lastning/lossning m.m. är begränsade. Buller har således inte varit föremål för någon egentlig uppmärksamhet tidigare vilket är den huvudsakliga förklaringen till att någon egentlig bullerutredning inte har genomförts.

Bolaget har utvecklat skälen till varför frågan bör skjutas upp under en provotid om två år samt godtagit den utredningsföreskrift som Länsstyrelsen tidigare har föreslagit. Inom ramen för arbetet med detta bemötande har bolaget dock låtit göra vissa överslagsmässiga beräkningar av de bullernivåer som kan förväntas i anslutning till respektive anläggning. Med utgångspunkt i dessa beräkningar och för att undvika att frågan om bullervillkor medför att provningen drar ut i tiden medger bolaget att, med ändring av sin tidigare inställning, det i tillståndet föreskrivs slutliga bullervillkor med av nämndens föreslagna ekvivalenta ljudnivåer. Dock saknas anledning att

särreglera ljudnivån vid utbildningslokaler. För dessa bör, såsom i Naturvårdsverkets riktlinjer, gälla samma nivåer som vid bostäder.

När det gäller momentana ljud föreslår bolaget att dessa regleras enligt följande.

Åtgärder och arbetsmoment som typiskt sätt ger upphov till momentana ljudnivåer över 55 dB (A) får inte utföras under nattetid (kl. 22.00-07.00).

Dessutom föreslår bolaget följande skrivning som ersättning för nämndens förslag när det gäller kontroll m.m.

Ekvivalentvärden ska mätas/beräknas för de tidsperioder som anges ovan. Kontroll ska ske när förändringar har skett i verksamheten som kan medföra mer än obetydligt ökade ljudnivåer samt när tillsynsmyndigheten beslutar om kontroll, dock minst en gång vart tredje år. Kontroll ska ske genom immissionsmätningar eller genom närfältsmätningar och beräkningar. Om något värde överskrider vid kontroll ska åtgärder vidtas så att värdet kan innehållas vid en uppföljande mätning vid en tidpunkt som tillsynsmyndigheten bestämmer.

## **Miljöprövningsdelegationens bedömning**

### **Miljökonsekvensbeskrivning**

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att bolaget har genomfört samråd och upprättat en miljökonsekvensbeskrivning enligt bestämmelserna i 6 kap. miljöbalken och förordningen (1998:905) om miljökonsekvensbeskrivningar. Miljöprövningsdelegationen finner att inlämnad miljökonsekvensbeskrivning efter gjorda kompletteringar uppfyller kraven och kan godkännas enligt 6 kap. 9 § miljöbalken.

### **Tillåtlighet**

Miljöprövningsdelegationen anser att tillstånd kan ges till ansökt verksamhet utifrån följande bedömningar av tillåtligheten.

#### Tillståndets omfattning

Bolaget ansöker om tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken till fortsatt och utökad verksamhet vid angivna produktionsanläggningar upp till som mest 60 000 ton bergborrprodukter, 900 ton hårdmetallpulver, 900 ton hårdmetallprodukter samt 10 ton ytbehandlat stål gods. Miljöprövningsdelegationen har inget att erinra om tillståndets omfattning.

#### Val av plats

Fastigheterna där bolaget avser att bedriva verksamhet är industrimark. Miljöprövningsdelegationen bedömer att lokaliseringen uppfyller kraven på att sådan plats ska väljas som är lämplig med hänsyn till miljöbalkens mål och bestämmelser om hus hållning med mark och vatten i 3 och 4 kap. samt kravet på att välja plats som medför minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön i enlighet med 2 kap. 6 § miljöbalken.

### Planförhållanden

Alla berörda fastigheter ligger enligt kommunens översiktplan inom områden av-satta som industrimark. Två av fastigheterna ligger inom fastställd detaljplan. Miljö-prövningsdelegationen bedömer att verksamheten inte strider mot gällande planer i enlighet med 2 kap. 6 § miljöbalken.

### Hänsynsregler

#### *Kunskapskravet*

Bolaget har lång erfarenhet av verkstadsindustri vid aktuell verksamhet samt på andra platser i landet och utomlands. Miljöprövningsdelegationen bedömer att bolaget har den kunskap som behövs med hänsyn till verksamhetens art och omfattning för att skydda människors hälsa och miljön mot skada eller olägenhet i enlighet med 2 kap. 2 § miljöbalken.

#### *Kravet på försiktighetsmått och bästa teknik*

Miljöprövningsdelegationen bedömer att de skyddsåtgärder och försiktighetsmått som bolaget åtagit sig, i övrigt redogjort för eller som följer av villkor i detta beslut är motiverade utifrån kravet på bästa möjliga teknik i enlighet med 2 kap. 3 § miljöbalken.

#### *Produktsvalskravet*

Bolaget har redogjort för ett omfattande kemikaliehanteringsarbete med fokus på miljö och arbetsmiljörisker och utbyte av kemikalier. Miljöprövningsdelegationen bedömer att verksamheten kommer att bedrivas i enlighet med 2 kap. 4 § miljöbalken.

#### *Hushållningskravet*

Bolaget har redogjort för att material och insatsvaror som kan återvinnas används så långt som möjligt i tillverkningen. Även förnybara energikällor prioriteras där så är möjligt. Värmeåtervinning sker från gropugnarna och kommer att installeras i den mån det är möjligt vid nyinstallation av ugnar. Vidare är låg energiförbrukning en viktig faktor vid val av ny processutrustning m.m. Miljöprövningsdelegationen bedömer att verksamheten kommer att bedrivas i enlighet med 2 kap. 5 § miljöbalken.

### Strandskydd

Delar av fastigheten Fagersta 3:78 ligger inom område för strandskydd. Miljöprövningsdelegationen konstaterar att bolaget inte planerar att uppföra byggnader eller på annat sätt påverka strandskyddet.

### Miljökvalitetsnormer

Miljöprövningsdelegationen bedömer att verksamheten inte kommer att medföra att någon miljökvalitetsnorm enligt luftkvalitetsförordningen (2010:477), förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön eller annan miljökvalitetsnorm kommer att överskridas.

### Miljömål

Verksamheten påverkar främst Begränsad klimatpåverkan, Frisk luft, Giftfri miljö, Ingen övergödning, Levande sjöar och vattendrag och God bebyggd miljö.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att verksamheten inte i någon betydande mån kommer att motverka möjligheten att uppnå de nationella miljömålen.

#### Övrigt

Miljöprövningsdelegationen bedömer att verksamheten i övrigt inte påverkar några kända skyddsintressen eller strider mot miljöbalkens mål.

#### **Villkor**

##### Villkor 2, utsläpp av organiska lösningsmedel

Bolaget yrkar i första hand att endast de totala utsläppen av VOC till luft ska regleras, i andra hand att även nivåer (med viss marginal) föreskrivs för respektive fastighet. Miljöprövningsdelegationen bedömer liksom Västmanland-Dalarna miljö- och byggnadsnämnd att utsläppen av VOC till luft bör regleras uppdelat för respektive fastighet. Det huvudsakliga skälet till detta är att avståndet till närboende, omgivande förutsättningar och risk för störningar skiljer sig åt. Länsstyrelsen bifaller delvis bolagets andrahandsyrkande gällande utsläppsnivåer för respektive fastighet. Miljöprövningsdelegationen halverar dock högsta tillåtna utsläppsnivå från verksamheten på fastigheten Skogvaktaren 1 till 2 ton per år. Miljöprövningsdelegationen bedömer att tillräcklig marginal finns trots sänkningen då beräknade utsläpp från verksamheten på fastigheten uppgår till 0,6 ton per år vid ansökt produktion.

Miljöprövningsdelegationen föreskriver även att bolaget årligen i miljörapporten ska redovisa hur arbetet fortgår med det kontinuerliga arbetet att minska utsläppen av organiska lösningsmedel och vilka minskningar som åstadkommits.

##### Villkor 3, utsläpp av stoft

Miljöprövningsdelegationen föreskriver den av bolaget föreslagna högsta tillåtna utsläppshalten av stoft från reningsutrustning för stoftalstrande verksamhet men inte som medelhalten från respektive anläggning/fastighet. Reglering med medelhalt skulle enligt Miljöprövningsdelegationens bedömning kunna innebära att tillkommande utsläppspunkter med små stoftutsläpp ger möjlighet till att höja utsläppen på befintliga utsläppspunkter vilket inte är godtagbart. Miljöprövningsdelegationen bedömer även att bolagets föreslagna formulering om att villkoret ändå uppfylls om förnyad mätning inom två månader visar att halten åter innehålls inte kan godtas. Formuleringen kan liknas vid ett riktvärde samt innebär att antalet överskridanden och därmed utsläppta stoftmängder ur ett längre perspektiv inte regleras tillräckligt. Formuleringen kan inte heller anses följa den praxis med begränsningsvärden som Miljööverdomstolen lagt fast i flertalet domar de senaste åren. Miljöprövningsdelegationen bedömer att föreskriven högsta tillåtna stofthalt är väl tilltagen utifrån tillgänglig reningsutrustning.

##### Villkor 4, kemikalieförvaring m.m.

Miljöprövningsdelegationen föreskriver ett villkor för lagring av flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall som delvis överensstämmer med bolagets förslag till villkorsformulering. Den huvudsakliga skillnaden är att invallningarnas volym preciseras eftersom bolagets formulering ”med god marginal” är för vag och skulle medföra svårigheter att kontrollera villkorsefterlevnaden. Likaså gäller formuleringen att ”ämnen som kan dunsta ska förvaras så att risken för avdunstning

minimeras". Även ett tillägg görs att flytande bränslen får förvaras i dubbelmantlade cisterner med påkörningsskydd.

#### Villkor 5, buller

Miljöprövningsdelegationen förskriver bullervillkor där ljudnivåerna i huvudsak överensstämmer med bolagets och Västmanland-Dalarna miljö- och byggnadsnämnds yrkanden. Miljöprövningsdelegationen kan dock inte godta bolagets förslag till formulering "Om något värde överskrids vid kontroll ska åtgärder vidtas så att värdet kan innehållas vid en uppföljande mätning vid en tidpunkt som tillsynsmyndigheten bestämmer". Formuleringen kan liknas vid ett riktvärde (se även bedömningen gällande villkor 3 ovan).

Vid prövning av ny verksamhet eller vid omprövning av verksamhet tillämpas enligt praxis ljudnivåvärden för nyetablering, ursprungligen grundat på Naturvårdsverkets allmänna råd om externt industribuller, som utgångspunkt för att fastställa bullervillkor. För den befintliga delen av verksamheten delar dock tillsynsmyndigheten och bolaget uppfattningen att värden motsvarande befintlig industri är tillräckliga för att undvika störningar för omgivningen. Miljöprövningsdelegationen godtar därför den nivån för den befintliga delen av verksamheten. För den utökade verksamheten ska dock ljudnivåer motsvarande krav för nyetablering tillämpas.

Miljöprövningsdelegationen föreskriver att kontroll ske genom immissionsmätningar eller närfältsmätningar och beräkningar samt att ekvivalentvärdena ska bestämmas för de tider då verksamheten pågår. Vidare anges att kontroll ska ske så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra mer än obetydligt ökade bullernivåer, dock minst vart tredje år eller på tillsynsmyndighetens begäran.

#### Villkor 6, energi

Bolaget har inte lämnat något villkorsförslag med avseende på energi. Miljöprövningsdelegationen bedömer det vara skäligt att föreskriva ett villkor som anger att bolaget årligen i miljörapporten ska redovisa genomförda samt planerade åtgärder för att förbättra verksamhetens energihushållning.

#### **Uppskjutna frågor**

Bolaget yrkar på att frågan om slutliga villkor för utsläpp till vatten sätts på provotid. Miljöprövningsdelegationen föreskriver ett utredningsuppdrag som i huvudsak överensstämmer med bolagets förslag till formulering. Miljöprövningsdelegationen preciserar att valet av föroreningar/parametrar som ska analyseras under provotiden ska fastställas med stöd av screeninganalyser av processavloppsvattnet samt att valet av parametrar, analysmetoder och frekvensen av provtagningen under provotiden ska godkännas av tillsynsmyndigheten.

När det gäller den provisoriska föreskriften med begränsning av halter och mängder av föroreningar föreskriver Miljöprövningsdelegationen bolagets föreslagna nivåer och att tillsynsmyndigheten ska informeras om överskridandet.

Tillsynsmyndigheten yrkar på att utsläppsvärden ska anges som begränsningsvärde och att om angivet värde inte innehålls, ska åtgärder vidtas så att begränsningsvärdet innehålls senast inom två månader. Bolaget menar att då det är fråga om utred-



ningar under provotid, med svårighet att förutse risker i processer och reningsutrustning, är en sådan reglering omotiverat rigid och föreslår utsläppsvillkor som i praktiken utgör ett riktvärde. Miljöprövningsdelegationens uppfattning är att då syftet med utredningen är att genom försök fastställa möjlig utsläppsreduktion, finns det uppenbara risker för fluktuationer i utsläppshalter och att det därför inte är lämpligt att fastställa begränsningsvärde för provotiden. Med hänvisning till detta samt att provotiden är kort anser Miljöprövningsdelegationen att den provisoriska föreskriften bör formuleras i form av riktvärden.

### **Delegationer**

Miljöprövningsdelegationen överlåter åt tillsynsmyndigheten att vid behov besluta om villkor avseende utsläppsmängd för organiska lösningsmedel till luft från verksamheten på fastigheten Tele 1.

### **Igångsättningstid**

Miljöprövningsdelegationen anger ingen tid inom vilken verksamheten ska ha satts igång eftersom tillståndet avser en utökning av pågående verksamhet.

### **Verkställighet**

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att verksamheten kommer att bedrivas på befintlig industrimark och att bolaget är angelägna om att utökningen av verksamheten kan ske. Miljöprövningsdelegationen bifaller bolagets yrkande om verkställighetsförordnande, d.v.s. tillståndet får tas i anspråk även om beslutet inte har vunnit laga kraft.

### **Sammanfattande bedömning**

Miljöprövningsdelegationen anser sammanfattningsvis, mot bakgrund av bolagets åtaganden samt med de begränsningar och villkor som föreskrivs genom detta beslut att verksamheten går att förena med miljöbalkens mål, allmänna hänsynsregler och krav på hushållning med mark och vatten. Tillstånd ska därför lämnas till den sökta verksamheten.

### **Information**

Detta tillstånd befriar inte bolaget från skyldigheten att iaktta vad som gäller enligt andra bestämmelser för den anläggning eller verksamhet som tillståndet avser. Miljöprövningsdelegationen erinrar särskilt om följande.

Bolaget ska fortlöpande planera och kontrollera verksamheten för att motverka och förebygga olägenheter för människors hälsa och miljön i enlighet med 26 kap. 19 § miljöbalken samt i övrigt iaktta vad som anges i förordningen (1998:901) om verksamhetsutövarens egenkontroll.

Avgift för provning och tillsyn av miljöfarlig verksamhet ska enligt 2 kap. 1 § förordningen (1998:940) om avgifter för provning och tillsyn enligt miljöbalken betalas av den som bedriver tillståndspliktig miljöfarlig verksamhet.



### **Hur man överklagar**

Detta beslut kan överklagas hos Nacka tingsrätt, mark- och miljödomstolen, se bilaga 1.

Detta beslut har fattats av Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Uppsala län. I beslutet har deltagit länsassessor Gunnar Ljungqvist, ordförande, och miljöskyddshandläggare Lars Andersson, miljöskakkunnig. Ärendet har beretts av miljöskyddshandläggare Greger Drougge.

Gunnar Ljungqvist

Lars Andersson

Greger Drougge

### **Bilagor:**

1. Hur man överklagar till Nacka tingsrätt, mark- och miljödomstolen.
2. Beslut om kungörelsedelgivning

### **Sändlista:**

Naturvårdsverket, 106 48 Stockholm  
Havs- och Vattenmyndigheten, Box 11 930, 404 39 Göteborg  
Västmanland-Dalarna miljö- och byggnadsnämnd  
Länsstyrelsen i Västmanlands län

-----

Akten

Miljöskydds enheten (LA och GD)

Rätts enheten (GL och AI)