



## Tillstånd till Arc Metal AB, Hofors kommun

<b>Anläggning:</b>	Arc Metal AB
<b>Fastighet/Kommun:</b>	Hofors 11:172 / Hofors kommun
<b>Koordinater:</b>	N 6713708 / E 571421 (SWEREF 99)
<b>Prövningsgrund:</b>	27:80-i (B) och 90:30 (B) enligt miljöprövningsförordningen (2013:251)

### Beslut

Miljöprövningsdelegationen ger med stöd av 9 kap miljöbalken Arc Metal AB (556466-9496) tillstånd till metallproduktion och lagring av icke farligt avfall på fastigheten Hofors 11:172 i Hofors kommun.

Tillståndet gäller för maximal årlig produktion av 500 ton metaller samt lagring av maximalt 30 000 ton icke farligt avfall vid ett enskilt tillfälle.

Miljöprövningsdelegationen godkänner miljökonsekvensbeskrivningen i ärendet.

### Villkor

1. Om inte annat följer av övriga villkor ska verksamheten bedrivas i huvudsak i enlighet med vad sökanden har angett i ansökningshandlingarna och i övrigt åtagit sig i ärendet.
2. Stoftutsläppet från reningsanläggningen får som begränsningsvärde inte överstiga 5 mg per m<sup>3</sup> normaltorr gas (ntg).
3. Om stoftreningsanläggningen går sönder under drift får pågående smältsats köras till slut innan reparation sker.
4. Verksamheten ska bedrivas, och åtgärder vidtas vid behov, så att damning och diffusa stoftutsläpp minimeras. Tillsynsmyndigheten ges rätt att vid behov föreskriva ytterligare villkor i syfte att minska damning och diffusa stoftutsläpp.

(Delegation)

5. Buller från verksamheten får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå som begränsningsvärde utomhus vid bostäder än:
  - a. 50 dB(A) helgfria vardagar kl 07-18
  - b. 45 dB(A) övrig tid kl 07-22
  - c. 40 dB(A) nattetid kl 22-07

Angivna värden ska kontrolleras genom närfältsmätningar och beräkningar. Kontrollen ska ske så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökade bullernivåer eller på tillsynsmyndighetens begäran.

6. Råvaror och avfall ska hanteras på sådant sätt att risken för förorening av mark och vatten minimeras.

Tillsynsmyndigheten ges rätt att vid behov föreskriva ytterligare villkor i syfte att minska risken för förorening av mark och vatten från avfall och råvaror.

(Delegation)

7. Kemiska produkter och farligt avfall ska förvaras väl uppmärkta och på sådant sätt att förorening av mark, vatten och luft inte riskeras.

Flytande kemiska produkter och farligt avfall ska förvaras invallat på ett för ämnet beständigt och tätt underlag. Uppsamlingsvolymen ska minst motsvara den största behållarens volym plus tio procent av summan av övriga behållares volym.

Vid förvaring utomhus ska skydd finnas mot påkörning och det invallade området ska vara skyddat mot nederbörd.

8. Om verksamheten helt eller delvis upphör ska bolaget senast sex månader innan avveckling påbörjas ge in en plan för godkännande till tillsynsmyndigheten avseende omhändertagande av lagrade kemiska produkter och avfall samt efterbehandling av de föroreningar som verksamheten kan ha gett upphov till.

(Delegation)

9. Verksamhetsutövaren ska senast sex månader efter att detta beslut vunnit laga kraft lämna in en plan för energihushållning till tillsynsmyndigheten. Av planen ska framgå vilka åtgärder som är tekniskt möjliga att genomföra samt kostnaden och energibesparingen

för respektive åtgärd. Betydande mervärden till följd av genomförda åtgärder ska också framgå av planen. Det ska även anges vilka åtgärder som bolaget är berett att vidta och en motivering till varför övriga redovisade åtgärder inte kommer att vidtas. Planen ska uppdateras löpande och en reviderad plan ska lämnas till tillsynsmyndigheten vart tredje år.

10. Bolaget ska ordna lämplig kylning av ugnarna. Kylningen ska utformas i samråd med tillsynsmyndigheten.  
(Delegation)

#### Delegationer

Miljöprövningsdelegationen överlåter med stöd av 19 kap 5 § och 22 kap 25 § miljöbalken åt tillsynsmyndigheten att vid behov besluta om ytterligare villkor eller lämna sitt godkännande enligt vad som framgår av villkor 4, 6, 8 och 10.

Detta innebär vidare att tillsynsmyndigheten ytterst har rätt att avgöra vad som ska gälla om enighet inte kan nås vid samråd som sker med stöd av dessa villkor.

#### Igångsättningstid

Den med tillståndet avsedda verksamheten ska ha satts igång senast ett år efter det att detta beslut vunnit laga kraft, annars förfaller tillståndet i de delar som inte satts igång. Sökanden ska meddela tillsynsmyndigheten innan verksamheten sätts igång. Med igångsättning avses att verksamheten satts i drift.

#### Verkställighet

Miljöprövningsdelegationen beslutar med stöd av 19 kap 5 § och 22 kap 28 § miljöbalken att 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 § 1 st 6 p miljöbalken av Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Gävleborgs län tidigare meddelat tillstånd den 5 september 2000 (dnr 241-4523-00). Återkallelsen gäller från och med att beslutet har vunnit laga kraft och verksamhet har satts igång enligt det nya tillståndet.



### Kungörelsedelgivning

Miljöprövningsdelegationen beslutar med stöd av 47 och 49 §§ delgivningslagen (2010:1932) att beslutet i detta ärende ska delges genom kungörelse. Se vidare information i bilaga 1.

## Redogörelse för ärendet

### Bakgrund

Bolaget ansöker om tillstånd för att öka metallproduktionen från nuvarande maximala 150 ton till maximalt 500 ton per år. Ansökt produktionsökning motsvarar en ökning av ingående råmaterial från 3 500 ton/år till ca 10 000 ton/år.

### Tidigare tillståndsbeslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Gävleborgs län gav den 5 september 2000 tillstånd till Arc Metal Raffinering AB till att smälta icke-järnmetaller ur bil- och industrikatalysatorer samt ur slagg från ädelmetallframställning. Verksamheten begränsades till maximalt 3 500 ton råmaterial per år.

### Samråd

Samrådsmöte genomfördes den 10 december 2015 med Länsstyrelsen i Gävleborgs län och tillsynsmyndigheten. Samråd med särskilt berörda genomfördes genom direktutskick av information till närboende, Ovako Sweden AB (Ovako) och Värnaskolan. Samråd med allmänheten har skett genom annons i lokaltidningarna Arbetarbladet och Gefle Dagblad.

## Ärendets handläggning

Ansökan med miljökonsekvensbeskrivning kom in till miljöprövningsdelegationen den 19 augusti 2016. Efter kompletteringar kungjordes ansökan i ortstidningarna Arbetarbladet och Gävle Dagblad och har remitterats till Länsstyrelsen i Gävleborgs län, Västra Gästriklands Samhällsbyggnadsnämnd, Gästrik Räddningstjänst och Ovako. Yttranden har kommit in från Västra Gästriklands Samhällsbyggnadsnämnd, Länsstyrelsen i Gävleborgs län, Gästrik Räddningstjänst och Ovako. Bolaget har fått tillfälle att bemöta yttrandena.

## Ansökan

### Yrkanden

Arc Metal AB yrkar att miljöprövningsdelegationen meddelar tillstånd enligt miljöbalken till nuvarande och framtida anläggning i Hofors kommun, inom fastigheten Hofors 11:172, innefattande:

1. årlig produktion av 500 ton metaller per år.
2. lagring av, vid varje tillfälle, maximalt 30 000 ton icke farligt avfall.

Bolaget yrkar vidare att miljöprövningsdelegationen:

1. godkänner den till ansökan bifogade miljökonsekvensbeskrivningen, och
2. meddelar verkställighetsförordnande.

### Förslag till villkor

1. Verksamheten ska bedrivas i huvudsaklig överrensstämmelse med vad sökanden har åtagit sig i ansökningshandlingarna och i övrigt i ärendet, såvida inte annat framgår av övriga villkor.
2. Halten av stoft efter rening får inte överstiga 5 mg per normal m<sup>3</sup> torr gas.
3. Buller från verksamheten inklusive transporter inom verksamhetsområdet ska begränsas så att den ekvivalenta ljudnivån utomhus vid bostäder inte överstiger  
50 dB(A) dagtid (07 – 18)  
45 dB(A) kvällstid (18 – 22) samt lör-, sön- och helgdag (07 – 18)  
40 dB(A) nattetid (22 – 07)

Ovan angivna begränsningsvärden ska kontrolleras genom mätning vid bullerkällorna (närfältsmätningar) och beräkningar. Kontroll ska ske så snart det har skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökade bullernivåer eller på tillsynsmyndighetens begäran

4. Flytande eller lösliga kemikalier, oljeprodukter, och farligt avfall ska förvaras och hanteras så att utsläpp till mark och ytvatten inte kan ske genom läckage, spill eller olyckshändelse.

Utrymmen för förvaring av flytande kemikalier och avfall ska ha täta golv, sakna golvavlopp samt vara invallade. Invallningar ska vara konstruerade

att den största cisternens volym, och tio procent av övriga cisterners volym som försvaras inom invallningen, kan hållas. Invallningar ska vara försedda med tak eller annat skydd mot regn och vara konstruerade i material som kan stå emot de vätskor som förvaras i dem.

5. Uppföljning av villkoren ska ske enligt ett upprättat kontrollprogram. I detta ska mätmetoder, mätfrekvenser och utvärderingsmetoder anges. Ett förslag till kontrollprogram ska inges till tillsynsmyndigheten senaste tre månader efter att tillståndet vunnit laga kraft.
6. Om verksamheten helt eller delvis upphör ska bolaget senaste sex månader innan avveckling påbörjas ge in en plan till tillsynsmyndigheten avseende omhändertagande av lagrade kemiska produkter och avfall samt efterbehandling av de föroreningar som verksamheten kan ha gett upphov till.
7. Om stoftreningsanläggningen går sönder får pågående smälta köras till slut.

Bolaget har inte angett några momentana ljudnivåer nattetid eftersom krossning endast sker dagtid.

## **Bolagets beskrivning av verksamheten**

Bolaget ansöker om tillstånd för att öka metallproduktionen från nuvarande maximalt 150 ton till maximalt 500 ton per år. Ansökt produktionsökning motsvarar en ökning av ingående råmaterial från 3 500 ton/år till ca 10 000 ton/år.

### *Lokalisering*

Verksamhetsområdet ingår i ett område detaljplanelagt för industriverksamhet. Bolagets verksamhet bedrivs inom Ovakos industriområde.

### *Process*

Råmaterial kommer som finkornigt material eller styckeformigt i storsäck eller på flak. Det mesta lagras utomhus. Inmatning i processen sker via transportband, matare eller ventil.

Lokalen har tre positioner där ugnarna kan placeras, varav två av positionerna idag är i bruk och har elanslutning. Ugnskropparna är lösa och kan flyttas runt i lokalen och ställas på plats på en av de två installerade positionerna. Vid utökning av produktionen kommer den tredje ugnpositionen att installeras.



Förädlingsprocessen utgörs av en smältprocess som drivs elektroniskt. Ugnarna kan betraktas som satsvisa smältugnar vilka består av elsystem, delvis vattenfyllda ugnsfat, gasutlopp och eventuell gaskylare. Under smältning matas råmaterialet in genom ugnssvalvet, kontinuerligt eller i små portioner. Råmaterialet blandas med smältpunktssänkande slaggbildare som kan vara kalk, glas eller sand. Vid uppnådd tappningsvikt påbörjas "sättningsperiod" för metallen utan att mer material matas in. Därefter sker tappning till slaggsänkare av huvuddelen av slaggen. Metallen tappas sist.

Efter tappning får slaggen stelna. När den stelnat bildas en kaka som kallas slaggst. Maximalt lagras 10 000 ton slaggst på bolagets område, i ca 2 – 8 veckor i avvaktan på analysvar. Restslaggen som hittills producerats har använts som ersättning för bergskross vid olika byggnadsprojekt på Ovakos område.

#### *Kylning*

För ugnarna används fem olika kylsystem baserade på luft och vatten. Vid normal verksamhet används tre av dessa, vilka är kopplade i ett slutet system via värmeväxlare. Vattnet från Hoån passerar en värmeväxlare och kommer därmed inte i kontakt med processen.

För en nödsituation finns ett öppet system till Hoån. Det används vid strömavbrott då det övriga systemen är beroende av el till pumparna.

#### *Ugnarna*

Ugnarna som används består av ett ytterhölje klädda på insidan med ett keramiskt material så kallad infodring. Det keramiska materialet slits vid varje användning och behöver regelbundet bytas ut.

#### *Spillvärme*

Spillvärmes värmer lokalerna på vintern, ca 4 – 5 månader om året upp till ca 7 – 8 graders utetemperatur. Med nuvarande produktion levereras ca 150 – 200 kW till det externa fjärrvärmesätet. Bolaget har inlett ett samarbete med Hofors värmeverk där målsättningen är att kunna leverera ca 500 kW under vinterhalvåret.

#### *Arbetstider*

Arbetstider kan variera med mängden uppdrag med omväxlande dagtid och skiftgång. Vid full kapacitet och vid en utökad produktion kan verksamheten

komma att bedrivs dygnet runt med 5-skift. Krossning sker endast på vardagar dagtid.

#### *Statusrapport*

Bolagets verksamhet omfattas av kraven i Industriutsläppsförordningen och klassas som en s k IED-verksamhet och därmed finns det krav på att statusrapport ska lämnas in tillsammans med tillståndsansökan. Bolaget har bifogat en statusrapport till ansökan.

#### **Miljökonsekvensbeskrivning**

##### *Utsläpp till luft*

Utsläpp till luft från bolagets verksamhet sker främst i form av stoft. Utsläpp av stoft från verksamheten härrör från material som generar stoftpartiklar i samband med hantering före och i ugnen.

Vid ansökt produktion kommer de årliga stoftutsläppen att öka något till följd av ökad ugnsdrift. Bolagets verksamhet bedöms inte medföra överskridande av miljökvalitetsnormer för luft.

Den totala mängden stoft som släpps ut från verksamheten bedöms öka från nu tillståndsgivna 50 kg/år till ca 75 kg/år baserat på de mätningar som utförts. Stoftutsläppet, baserat på den halt som leverantören av reningsutrustningen garanterar (5 mg/Nm<sup>3</sup>) om fläkten i gasreningen körs med maximalt flöde, skulle kunna uppgå till 850 kg/år.

##### *Buller*

En utökad produktion kommer främst att resultera i fler driftstimmar och inte i ökade bullernivåer.

Materialen smälts i slutna reaktorer vilket ger låg ljudnivå. Det mest bulleralstrande momentet är fläkten för gasrening och utsug av gaser från smältugnarna. Det avfallsslagg som uppstår krossas ca två gånger per månad vilket ger upphov till buller.

##### *Utsläpp till vatten*

Kylvattnet tas och släpps tillbaka till Ovakos industrivattennät inom ramen för deras vattendom. Vid risk för förhöjda temperaturer i Hoån har Ovako viss möjlighet att kompensera genom att tillföra icke uppvärmt vatten till Hoån nedströms verksamheten.



Vid normal drift använder varje ugn ca 5 m<sup>3</sup>/h för kylning. Returtemperaturen till Hoån är ca 2 – 4 grader högre jämfört med inkommande vatten. Den nu ansökt produktionen avser en ökning i drifttimmar från 2 000 – 3 000 h/år till ca 6 800 h/år. Detta innebär en förbrukningsökning av kylvatten från ca 15 000 m<sup>3</sup> till ca 34 000 m<sup>3</sup>.

Verksamhetens termiska belastning på Hoån varierar med årstiden och är normalt störst under sommartid när flödet i Hoån som regel är lägst. Flödet i Hoån varierar 0,5 och 6 m<sup>3</sup>/s. Vid drift av alla tre ugnar skulle det ge ett kylvattenflöde som motsvarar 0,8 % av Hoåns lägsta flöde.

#### *Kemikaliehantering*

Kemikalier används i begränsad utsträckning främst för städning. Kemikalier används även i mindre mängd för laboratorieändamål. Med utökad produktion bedöms kemikalieförbrukningen öka till ca 100 kg per år. En utökad produktion kommer inte att innebära någon förändring avseende kemikaliehantering. Diesel tankas inne på industriområdet.

#### *Utsläpp till mark*

En utökning av produktionen innebär att större mängder restslagg jämfört med nuvarande produktion kommer att mellanlagras inom bolagets verksamhetsområde. Lakttest som bolaget låtit utföra visar att den sura slaggsammansättningen ger en låg urlakning av metaller.

#### *Avfall/restprodukter*

Vid smältprocessen bildas restslagg. Mängden restslagg är ca 3 000 ton/år med nuvarande produktion och levereras till Ovako för byggnadsändamål. Uppskattningsvis kommer mängden restslagg att uppgå till ca 10 000 ton vid full produktion. Materialet kan återvinnas som fyllnadsmaterial till bygg- och anläggningsprojekt i närområdet.

Annat avfall som uppstår är bl a eldfast material från rivning av ugnar (ca 3 ton/år), filterkakor från reningsutrustningen (ca 5 – 8 ton/år) samt skrot från demontering av katalysatorer (ca 600 ton/år).

#### *Transporter*

Vid en produktion med ca 10 000 ton råvara beräknas intransporterna uppgå till ca 400 per år mot ca 140 per år med nuvarande produktion. Antalet uttransporter beräknas öka från var tredje vecka till varannan vecka, dvs ca 25 transporter per år.

### *Energi*

Användningen av energi ökar i princip proportionellt med produktionen eftersom den största delen av energin går till processen. Bolaget ser dock en större efterfrågan på industrislagg som råvara vilket är mindre energikrävande att återvinna metaller ur än än t ex katalysatorer.

Elenergianvändningen förväntas öka från nuvarande ca 6 000 Wh/år till ca 12 000 MWh/år. Det innebär att energianvändningen fördubblas medan produktionen tredubblas.

### **Yttranden**

Västra Gästriklands samhällsbyggnadsnämnd

Västra Gästriklands samhällsbyggnadsnämnd tillstyrker ansökan.

Länsstyrelsen i Gävleborgs län

### *Buller*

När det gäller bullerfrågan anser länsstyrelsen att det villkor som bolaget föreslår kan accepteras. Länsstyrelsen noterar att tiden för vad som ansas vara dag och natt skiljer sig för Ovakos bullervärden jämfört med de som föreslås för Arc Metall AB.

### *Stoft*

Av ansökan framgår att om en ny ugnspats installeras tillkommer ytterligare ett filter. Länsstyrelsen noterar att villkorsförslaget gäller utsläpp efter rening, alltså inte diffus damning. Det bör övervägas om det bör finnas ett villkor kring hur bolaget ska hantera material och råvaror för att minimera risken för diffus damning.

### *Kylvatten*

Länsstyrelsen vill påpeka att Ovako har villkor i sitt tillstånd som reglerar verksamhetens påverkan på Hoån. Villkor som ibland riskerar att överskridas redan vid nuvarande produktion. Ett utökad tillstånd för Arc Metal AB bör inte försvåra möjligheterna för Ovako att nå villkorsuppfyllelse vad gäller temperaturhöjning i Hoån.

### *Energi*

Enligt ansökningshandlingarna arbetar bolaget med flera åtgärder för att öka energieffektiviteten och öka återanvändningen, bl a genom att värma lokalerna med spillvärme från processen. Länsstyrelsen anser att tillståndet bör inkludera utredningsvillkor gällande möjligheten till energieffektivisering.

### **Ovako**

Ovako har följande synpunkter på bolagets ansökan om tillstånd för utökad verksamhet.

- Mängd inkommande material bör begränsas på ett liknande sätt som i nuvarande tillstånd. Om lågvärdigare råvaror används samtidigt som produktionen ökar kommer råvarumängden att kunna öka kraftigt jämfört med idag. Ovako bedömer att det inte finns tillräckligt med ytor för att hantera en obegränsad mängd råmaterial inom området på ett sätt som är lämpligt ur miljösynpunkt.
- Ovako anser att ett anmälningsförfarande till tillsynsmyndighet ska krävas innan en ny typ av råvara, som inte är inkluderad i ansökan, tas in till bolagets process. Ovako som fastighetsägare och huvudsaklig verksamhetsutövare inom området bör också informeras inför en sådan förändring. Beroende på innehåll, form och hantering av inkommande material finns risk för negativ påverkan på nedströms liggande recipient.
- Enligt bullervillkor i ansökan gäller kravnivå för dagtid från kl 06. Ovakos verksamhetstillstånd, som tas i anspråk vid årsskiftet 2016/2017, har bullervillkor där kravnivå dagtid gäller först från kl 07. Bolagets bullervillkor bör synkroniseras med Ovakos gällande tidsintervall. Uppföljningar av tex störningar p g a höga bullernivåer blir annars problematisk.
- Haltvillkoret för utsläpp av stoft till luft bör kompletteras med en begränsning av total stoftmängd alternativt en begränsning av utsläpp av olika metaller som tex bly och zink till luft. Det totala utsläppet av stoft alternativt metaller till luft från diffus damning behöver också kvantifieras. Motivet är att förebygga risk för metallförorening av nedströms recipient.



- En begränsning av tillåten påverkan på temperatur i Hoån bör krävas i villkor för bolagets tillstånd. Temperaturpåverkan på Hoån är komplex och inget utrymme finns för ytterligare temperaturbelastning.

Ovako anser därför att en installation av anläggning för vattenkylning eller genomförande av annan åtgärd ska krävas för att förhindra att ökad drifttid i ugnar resulterar i ytterligare temperaturbelastning på Hoån.

Beskrivningen i ansökan av Ovakos kylvattenanvändning är inte relevant och inte korrekt då den innefattar vatten som leds opåverkat förbi verksamheten med syfte att kompensera för temperaturhöjningen i Hoån.

Beskrivningen av bolagets leverans av spillvärme till Hofors Energi för fjärrvärmeproduktion är inte heller helt korrekt. Idag används spillvärmes till att värma närliggande lokaler vilket ersätter annat uttag av fjärrvärme. Någon egentlig leverans till fjärrvärmenätet sker alltså inte. Det finns idag ingen avsättning för spillvärmes under den del av året som uppvärmning av lokaler inte sker. Temperaturbelastning på Hoån blir då följderna av ingen åtgärds görs. Framtida förutsättningar bör därför utredas vidare.

#### Gästrike Räddningstjänst

Gästrike Räddningstjänst har tagit del av handlingarna i ärendet och har inga synpunkter.

#### Bolagets bemötande av yttranden

Bolaget har i huvudsak framfört följande.

##### *Energi (länsstyrelsen)*

Bolaget bestrider behovet av ett utredningsvillkor. Bolaget besitter en stor kompetens inom ämnesområdet energi och utreder kontinuerligt möjligheterna till energieffektivisering. Frågan om energieffektivisering kan hanteras inom tillsynen.

##### *Upplagsytor (Ovako)*

Bolaget delar inte uppfattningen att befintliga ytor inte kommer att räcka till. Då det i samband med den utökade produktionen kommer att ställas högre krav på omsättningshastigheten, gör bolaget bedömningen att det inte kommer att

behövas större ytor. Mängderna material styrs självklart av tillgång till lämpliga ytor ur miljösynpunkt.

*Anmälan innan nya ämnen tas in i processen (Ovako)*

Bolaget bedömer att det i samband med utökningen av produktionen inte kommer att ske några större variationer i typ av råmaterial. I 1 kap 11 § miljöprövningsförordningen finns det en anmälningsskyldighet vid vissa ändringar i verksamheten. Det finns inte skäl att ytterligare reglera ändringar i verksamheten.

*Diffus damning, utsläpp av stoft (länsstyrelsen och Ovako)*

Bolaget bedömer att det inte är nödvändigt med komplettering av det föreslagna haltvillkoret. Beräknat på om fläkten i gasreningen körs med maximalt flöde och genomsläppt stoftmängd tangerar det maximalt tillåtna skulle utsläppen av stoft uppgå till 850 kg/år.

*Kylvatten och temperatur i Hoån (länsstyrelsen och Ovako)*

Bolaget kommer i samband med produktionsökningen att ta ut ca 34 000 m<sup>3</sup> per år från Hoån för kylning. Beräknat på att Hoåns minsta flöde är 0,5 m<sup>3</sup>/s blir det 1 800 m<sup>3</sup>/h. Bolagets förbrukning på ca 34 000 m<sup>3</sup> ger ett värde på 5 m<sup>3</sup>/h eller 0,00139 m<sup>3</sup>/s. Det motsvarar högst 0,3 % av flödet beräknat på minsta flöde i Hoån.

Bolaget gör bedömningen att det inte kommer att ske någon temperaturbelastning på Hoån och att det därför inte finns själ att föreskriva ett villkor avseende påverkan på temperaturen.

Bolaget vill vidare belysa det som framgår av ansökningshandlingarna att vatten enbart tas från Hoån i viss utsträckning och att endast en begränsad mängd vatten används för kylning. Huvudkylningen sker med slutet kylsystem med kyltorn vilket vare sig påverkan Hoån eller Ovakos kylvattensystem. Kostnaden för investering i nytt kylvattensystem skulle uppskattningsvis bli mellan 250 000 – 400 000 kr. Med ovanstående sammanvägt kan det inte ses som motiverat, varken ur ett ekonomiskt eller miljömässigt perspektiv, att kräva en installation av anläggning för vattenkylning.

Precis som det framgår av ansökningshandlingarna återvinns spillvärme från ugnarna till fjärrvärmenätet inom industriområdet – alltså inte till det allmänna fjärrvärmenätet.

Bolaget bedömer att den utökade produktionen inte kommer att försvåra möjligheterna för Ovako gällande villkorsuppfyllelse för temperaturhöjning av Hoån.

*Buller (länsstyrelsen och Ovako)*

Bolaget justerar härmed tidigare yrkat bullervillkor från kl 06 till kl 07.

## Miljöprövningsdelegationens bedömning

### Miljökonsekvensbeskrivning

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att sökanden har genomfört samråd och upprättat en miljökonsekvensbeskrivning enligt bestämmelserna i 6 kap miljöbalken och förordningen (1998:905) om miljökonsekvensbeskrivningar.

Miljöprövningsdelegationen anser att miljökonsekvensbeskrivningen efter gjorda kompletteringar uppfyller gällande krav och kan godkännas.

### Tillåtlighet

Miljöprövningsdelegationen finner att sökanden visat att verksamheten är förenlig med miljöbalkens mål om hållbar utveckling och även lever upp till kraven i de allmänna hänsynsreglerna. Verksamheten innebär vidare en markanvändning som medför en från allmän synpunkt god hushållning.

Miljöprövningsdelegationen bedömer vidare att inga av riksdagen beslutade miljömål kommer att äventyras på grund av verksamheten samt att den, inte annat än på ett obetydligt sätt, kan bidra till att miljö kvalitetsnormer för luft eller vatten inte följs.

Verksamheten kan därför tillåtas med angivna villkor.

### Verkställighet

Miljöprövningsdelegationen anser att sökandens yrkande om verkställighetsförordnande kan bifallas eftersom det är en pågående verksamhet och att de synpunkter som framkommit på ansökan inte påverkar bedömningen om verksamhetens tillåtlighet utan endast rör villkor för verksamheten.

### Statusrapport

Verksamheten är enligt 1 kap 2 § industriutsläppsförordningen (2013:250) en industriutsläppsverksamhet. I samband med en tillståndsansökan krävs därmed



en statusrapport som beskriver nuläget i mark och grundvatten. En statusrapport har inlämnats tillsammans med ansökan. Miljöprövningsdelegationen bedömer att statusrapporten är tillräckligt omfattande för att uppfylla kraven i 1 kap 23 § industriutsläppsförordningen.

### Villkor

#### *Villkor 3. Stoftutsläpp*

Miljöprövningsdelegationen anger ingen mätfrekvens i villkoret eftersom intervallet kan behöva varieras utifrån förändrade förutsättningar i verksamheten. Mätfrekvens ska dock ingå i bolagets egenkontrollprogram.

#### *Villkor 4. Damning/diffusa stoftutsläpp*

Länsstyrelsen i Gävleborgs län har i sitt yttrande framfört att det bör finnas ett villkor kring hur material och råvaror ska hanteras för att minimera risken för diffus damning.

Miljöprövningsdelegationen delar länsstyrelsens bedömning att det behövs ett villkor så att verksamheten bedrivs på ett sådant att damning och diffusa stoftutsläpp minimeras.

Tillsynsmyndigheten ges delegation att föreskriva ytterligare villkor om åtgärder för att minska damningen om den bedömer att bolagets åtgärder inte är tillräckliga.

#### *Villkor 5. Buller*

Nivåerna för buller och tider följer Naturvårdsverkets vägledning om buller från industriverksamheter. Villkoret är i nivå med bolagets yrkande.

Miljöprövningsdelegationen väljer att inte ange något momentant värde nattetid då det är krossning som ger upphov till sådana typer av ljud, vilket endast sker dagtid.

#### *Villkor 6. Förvaring av råvaror och avfall*

Miljöprövningsdelegationen anser att det är viktigt att bolagets råvaror och avfall förvaras på ett sådant sätt att risken för förorening av mark och vatten minimeras.

Tillsynsmyndigheten ges delegation att föreskriva ytterligare villkor och åtgärder för hantering av avfall och råvaror om den bedömer att bolagets åtgärder inte är tillräckliga.

*Villkor 7. Kemikalielagring*

För att minska riskerna vid förvaring av flytande kemikalier och flytande farligt avfall föreskrivs ett villkor om hur kemikalier ska förvaras samt vilka barriärer som ska finnas vid förvaring.

*Villkor 9*

Länsstyrelsen i Gävleborgs län har i sitt yttrande framfört att bolaget bör få ett utredningsvillkor för vilka energibesparande åtgärder som är möjliga. Miljöprövningsdelegationen anser att bolagets redovisning i ansökan är tillräcklig och att det inte behövs någon ytterligare utredning.

Enligt 2 kap 5 § miljöbalken ska alla som bedriver en verksamhet hushålla med råvaror och energi. Miljöprövningsdelegationen anser att det är befogat med ett villkor om energibesparing då det är en energiintensiv verksamhet. För att bolagets arbete med energieffektivisering ska fortskrida samt för att ge tillsynsmyndigheten möjlighet att följa upp arbetet föreskrivs ett villkor om att arbetet ska dokumenteras i en plan som ska uppdateras regelbundet.

*Villkor 10*

Villkoret innebär att bolaget i samråd med tillsynsmyndigheten ska välja den typ av kylanläggning som är lämpligast för verksamheten. Vid valet av kylanläggning ska hänsyn tas till bästa möjliga teknik samt om det krävs andra tillstånd t ex vattendom, se nedan.

## Övrigt

*Kylvatten från Hoån*

Miljöprövningsdelegationen saknar behörighet att ta ställning till frågan om bolaget har möjlighet att använda sig av Ovakos vattendom för att ta kylvatten från Hoån eller om detta kräver en egen vattendom för bolaget. Detta innebär vidare att miljöprövningsdelegationen även är förhindrad att reglera frågor rörande uppvärmning av Hoån m m i villkor.

Eftersom bolagets verksamhet dock kräver någon form av kylning regleras detta i ett eget villkor där en sådan ska utformas i samråd med tillsynsmyndigheten. I detta sammanhang får det utredas vidare vilka eventuella tillstånd som krävs för hantering av kylvatten från Hoån. Förslagsvis involveras Länsstyrelsen i Gävleborgs län som är tillsynsmyndighet för vattenverksamhet i området i den processen.



#### *Kontrollprogram*

Bolaget har yrkat på ett villkor att villkoren ska följas upp enligt ett kontrollprogram om ett sådant ska lämnas in till tillsynsmyndigheten. Miljöprövningsdelegationen väljer att inte besluta om ett sådant villkor då kravet om egenkontroll redan finns i förordningen (1998:901) om verksamhetsutövarens egenkontroll. Det är tillsynsmyndighetens uppgift att genom tillsynen kontrollera att bolaget uppfyller lagstiftningen.

#### *Anmälan av nya råvaror*

Ovako har i sitt yttrande framfört att det ska krävas att nya råvaror ska anmälas till tillsynsmyndigheten innan de tas in till verksamheten.

Miljöprövningsdelegationen anser likt bolaget att det redan regleras i lagstiftningen genom att det i 1 kap 11 § miljöprövningsförordningen (2013:251) finns en anmälningsskyldighet för ändringar i verksamheten.

#### *Totalutsläpp av stoft*

Ovako har i sitt yttrande framfört att totalhalten för utsläpp av stoft inklusive diffusa utsläpp bör regleras. När det gäller utsläpp från reningsanläggningen anser miljöprövningsdelegationen att det inte behövs reglering av totalhalt då bolaget har en begränsning av hur mycket som får produceras samt att det inte kan bli mer än en viss mängd, som ändå måste anses begränsad, om det släpps ut maximalt enligt villkor. Att regera just metallerna zink och bly finns dock inget underlag för och med den begränsning av utsläppen från filtret, 5 mg per m<sup>3</sup> ntg, och reglerad produktionsmängd bedöms risken för ökad metallbelastning i Hoån inte föreligga som en följd av bolagets produktionsökning.

Vidare väljer miljöprövningsdelegationen att inte reglera mängden diffusa utsläpp av stoft då det är svårigheter att kvantifiera dessa utsläpp och anser att det är bättre att villkora att bolaget ska bedriva verksamheten så diffusa stoftutsläpp och damning minimeras.

#### *Mängden inkommande material*

Ovako har i sitt yttrande framfört att mängden inkommande material ska begränsas och bedömer att det inte finns tillräckligt med ytor. Bolaget har i sitt yttrande framfört omsättningshastigheten blir högre på inkommande material och att mängden begränsas av tillgången på lämpliga ytor. Miljöprövningsdelegationen godtar bolagets motivering och väljer därför inte att reglera mängden inkommande material. Det är en tillsynsfråga att följa upp hur bolaget mellanlagrar och hanterar sitt material.



### Sammanfattande bedömning

Miljöprövningsdelegationen finner sammanfattningsvis att den aktuella verksamheten med de åtaganden samt de begränsningar och försiktighetsmått som föreskrivs i detta beslut, är förenlig med miljöbalkens mål, de allmänna hänsynsreglerna och en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurserna. Tillstånd kan därför lämnas till verksamheten.

### Information

#### Andra bestämmelser

Observera att det kan finnas andra bestämmelser som reglerar verksamheten. Detta tillstånd befriar inte tillståndsinnehavaren från skyldigheten att följa vad som gäller enligt andra bestämmelser.

#### Tillsynsmyndighet

Tillsynsmyndighet enligt miljöbalken är för närvarande Västra Gästriklands samhällsbyggnadsnämnd.

#### Ändring och överlåtelse

Ändring av verksamheten kan kräva nytt tillstånd eller anmälan enligt 1 kap 4 och 11 §§ miljöprövningsförordningen (2013:251).

#### Egenkontroll

Verksamhetsutövaren är skyldig att bedriva egenkontroll enligt förordningen (1998:901) om verksamhetsutövares egenkontroll. Förordningen ställer bland annat krav på genomförande och dokumentation avseende:

- Fördelning av det organisatoriska miljöansvaret
- Rutiner för driftkontroll och kontroll av utrustning
- Bedömning av miljö- och hälsorisker från verksamheten
- Förteckning av vid verksamheten använda kemiska produkter.

#### Miljörapport

Verksamhetsutövaren är enligt 26 kap 20 § miljöbalken skyldig att årligen lämna en miljörapport till tillsynsmyndigheten. Innehållet i en sådan rapport regleras i Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2006:9) om miljörapport.

#### Avgift

Årlig avgift ska betalas enligt förordningen (1998:940) om avgifter för prövning och tillsyn enligt miljöbalken. Avgiften bestäms i ett särskilt beslut av länsstyrelsen. Om kommunen har tillsynsansvaret för anläggningen tar även kommunen ut en avgift för tillsynen.

#### Miljöbrott

Tillsynsmyndigheten är skyldig att anmäla till rättsväsendet om tillståndshavaren bryter mot tillståndet på ett sådant sätt att det finns misstanke om brott.

#### BAT-slutsatser

Under ansökningsprocessen har det antagits BAT-slutsatser för icke-järnmetallindustrin som verksamheten omfattas av. BAT-slutsatserna ska vara uppfyllda fyra år efter att de trätt i kraft. Det är tillsynsmyndigheten som genom tillsynen som ska kontrollera att dessa slutsatser uppfylls.

#### Hur man överklagar m m

Detta beslut kan överklagas, se bilaga 1.

Beslutet har fattats av ordförande Lars A Andersson och miljösekreterare Johan Hjerpe efter föredragning av Erik Sundqvist.


  
Lars A Andersson

  
Johan Hjerpe

Kopia till:

Västra Gästriklands samhällsbyggnadsnämnd, vgs@sandviken.se

Länsstyrelsen Gävleborg, Miljöenheten, gavleborg@lansstyrelsen.se

Ovako, 

Gästrik Räddningstjänst, gastrike.raddning@gavle.se

Naturvårdsverket, registrator@naturvardsverket.se

Aktförvararen



Miljöprövningsdelegationen

## Information

### Hur delges beslutet?

Miljöprövningsdelegationen har beslutat att detta ärende ska delges genom skungörelse (47 och 49 §§ delgivningslagen (2010:1932)).

Detta innebär att information om att beslutet finns tillgängligt, inom tio dagar från beslutet publiceras i Post- och Inrikes Tidningar samt i följande ortstidningar: Arbetarbladet och Gefle Dagblad

Själva beslutet hålls tillgängligt på Länsstyrelsen i Dalarnas län samt hos aktförvararen kommunbiblioteket i Hofors.

Delgivning har skett när det gått två veckor från beslutet om kungörelsedelgivning (51 § delgivningslagen).

### Hur överklagar man beslutet?

Efter att delgivning skett har den som vill klaga tre veckor på sig att göra det. Sista dag att överklaga detta beslut är därför den **1 april 2016**. Överklagandet ska inom denna tid ha kommit in till miljöprövningsdelegationen. Skicka överklagandet till Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Dalarnas län, 791 84 Falun.

I överklagandet bör följande finnas med:

- Det överklagade beslutets diarienummer
- Hur beslutet ska ändras
- Skälen till varför beslutet är felaktigt
- Namn, postadress och telefonnummer till den som överklagar

Överklagandet ska vara undertecknat av den som överklagar. Om ombud anlitas kan istället ombudet underteckna. I så fall ska fullmakt för ombudet skickas med.

Överklagandet prövas av mark- och miljödomstolen och miljöprövningsdelegationen kommer att skicka överklagandet vidare dit.

### Frågor?

Hör gärna av er med eventuella frågor!

Kontaktuppgifter finns i sidfoten på beslutets första sida.

