



Metallfabriken Ljunghäll AB
Box 148
598 71 Södra Vi

Omprövning av villkor i tillstånd till fortsatt och utökad tillverkning av metallgjutgoods vid Metallfabriken Ljunghäll AB, Vi 54:1 i Vimmerby kommun

Beslut

Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Kalmar län beslutar att ändra beslut daterat den 31 mars 2016, på följande sätt.

I villkor 4 görs följande tillägg (fet stil):

4. Halten föroreningar i spillvatten får inte innehålla högre halter än nedanstående begränsningsvärden. Värdet för pH ska kontrolleras i provtagningspunkt PP9 och övriga värden ska kontrolleras efter reningsanläggningen i provtagningspunkt PP4. Minst 9 av 12 månadsvärden ska innehålla det angivna begränsningsvärdet för respektive mätparameter. Provtagning **i PP4** ska ske flödesproportionellt ett dygn per månad och analys ska utföras av ackrediterat laboratorium.

Redogörelse för ärendet och motivering

Metallfabriken Ljunghäll AB fick tillstånd till fortsatt och utökad tillverkning av metallgjutgoods den 31 mars 2016. Bolaget har uppmärksammat Miljöprövningsdelegationen på frågan om hur provtagning av pH ska genomföras. Den stickprovtagning som görs i anslutningsbrunnen i gatan bedöms tillräcklig,

Miljöprövningsdelegationen gör följande bedömning. Av 27 § förvaltningslagen (1986:223) framgår att om en myndighet finner att ett beslut, som den har meddelat som första instans, är uppenbart oriktigt på grund av nya omständigheter eller av någon annan anledning, ska myndigheten ändra beslutet, om det kan ske snabbt och enkelt och utan att det blir till nackdel för någon enskild part.

Bolaget har uppmärksammat myndigheten på otydligheten i villkoret. Frågan om uppföljningen av pH-värdet har inte specifikt diskuterats i beslutet. Delegationen bedömer att den provtagningsmetodik som används idag är tillräcklig, något annat har inte heller begärts av bolaget eller av remissmyndigheterna i ärendet.

Miljöprövningsdelegationen anser därför att Bolagets begäran om ändring kan bifallas genom en omprövning av tidigare beslut.

Detta beslut har fattats av Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Kalmar län. I beslutet deltog ordförande Lina Bladfors och miljöszakunnig Tommy Hammar.

Lina Bladfors

Tommy Hammar

Bilagor

1. Kungörelsedelgivning och hur man överklagar
2. Kungörelse

Kopia

Naturvårdsverket, e-post

Havs- och Vattenmyndigheten, e-post

Miljö- och byggnadsnämnden i Vimmerby kommun, e-post

Vimmerby Energi & Miljö AB, e-post



Metallfabriken Ljunghäll AB
Box 148
598 71 Södra Vi

Tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken till fortsatt och utökad tillverkning av metallgjutgods vid Metallfabriken Ljunghäll AB, Vi 54:1 i Vimmerby kommun

**Tillståndsplikt och verksamhetskod 27.101B, 34.70B, 28.50B och
90.380B enligt miljöprövningsförordningen (2013:251) (omfattar
även 28.70 C).**

Beslut

Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Kalmar län meddelar Metallfabriken Ljunghäll AB (556218-2880), nedan kallat Bolaget, tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken till fortsatt och utökad verksamhet på fastigheten Vi 54:1 i Vimmerby kommun.

Tillståndet omfattar:

- tillverkning av högst 30 000 ton färdigt pressgjutet aluminiumgjutgods per år, samt efterbearbetning i form av bl.a. trumling, blästring, slipning eller skärande bearbetning,
- vertikaltrycksgjutning,
- aluminiumsprayning med en förbrukning av högst 150 ton aluminiumtråd per år.

Tillståndet gäller tills vidare.

Miljökonsekvensbeskrivning

Miljöprövningsdelegationen godkänner med stöd av 6 kap. 9 § miljöbalken den till ärendet hörande miljökonsekvensbeskrivning.

Villkor för verksamheten

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

Allmänt

1. Verksamheten ska bedrivas i enlighet med vad Bolaget angivit i ansökningshandlingarna och i övrigt åtagit sig i ärendet, om inte annat följer av nedanstående villkor.

Utsläpp till luft

2. Produktionsrelaterade punktkällor med stofhaltig luft ska genomgå rening före utsläpp till omgivningen. Samtliga stoftavskiljare ska vara dimensionerade och drivas så att stofthalten i renad luft inte överstiger 5 mg/m³ ntg (normal torr gas).

Buller

3. Buller från verksamheten får inte överskrida de begränsningsvärden som anges nedan, värdena avser ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder.
 - 50 dB(A) dagtid (kl. 06.00 – 18.00)
 - 40 dB(A) nattetid (kl. 22.00 – 06.00)
 - 45 dB(A) övrig tid

Ovan angivet värde för buller nattetid ska gälla från och med den 1 juni 2017, fram till dess ska värdet 45 dB(A) underskridas under nattetid.

Högsta momentana ljudnivå mellan kl. 22.00 – 06.00 får inte överstiga 55 dB(A). Efterlevnaden ska kontrolleras, genom antingen immissionsmätning eller närfältsmätning och beräkning. Mätfrekvens och metod ska framgå av kontrollprogrammet.

Utsläpp till vatten/Vattenanvändning

4. Halten föroreningar i spillvatten får inte innehålla högre halter än nedanstående begränsningsvärden. Värdet för pH ska kontrolleras i provtagningspunkt PP9 och övriga värden ska kontrolleras efter reningsanläggningen i provtagningspunkt PP4. Minst 9 av 12 månadsvärden ska innehålla det angivna begränsningsvärdet för respektive mätparameter. Provtagning ska ske flödesproportionellt ett dygn per månad och analys ska utföras av ackrediterat laboratorium.

Omprovning ent 27 g FL, se beslut 20160404

* i PP4

T.11

LB

<i>Mätparameter</i>	<i>Begränsningsvärden</i>	
Zink	0,1 mg/liter	1,0 kg/år
Suspenderade ämnen	5 mg/liter	60 kg/år
BOD7	1200 mg/liter	11 000 kg/år
pH	6 – 10	

5. Utsläpp av spill- och processvatten från verksamheten till avloppsreningsverket ska begränsas till maximalt 12 000 m³ om året, inklusive sanitärt spillvatten.
6. Kylvatten, som inte varit i direkt kontakt med produkter, får släppas till recipient, Rockebäcken, under förutsättning att det inte innehåller algbekämpningsmedel eller någon annan tillsats som inte godkänts av tillsynsmyndigheten.
7. Uttaget av dricksvatten för verksamheten ska begränsas så långt det är möjligt. Bolaget ska ta fram en plan för detta arbete, med en beskrivning av vattenanvändningen vid verksamheten och vilka åtgärder som ska utredas eller undersökas för att klarlägga möjligheter att minska eller återanvända vattnet. Plan för vattenanvändning ska presenteras för tillsynsmyndigheten och huvudman för vattenproduktion senast två år efter det att tillståndet har tagits i anspråk. Av planen ska framgå vilka åtgärder som är tekniskt möjliga samt kostnaden och vattenbesparingen för respektive åtgärd.

Kemiska produkter och farligt avfall

8. Kemiska produkter, oljeförorenade metallspån och farligt avfall ska hanteras så att spridning av produkt eller avfall ut i omgivningarna inte sker. Förvaringen ska ske på kemikalieresistenta, täta underlag utan golvbrunnar eller andra avlopp, belägna under tak. Flytande eller vattenlösliga produkter ska förvaras inom invallning. Invallningar för lagring av flytande produkter och farligt avfall ska rymma det inom invallningen förvarade största kärlets volym plus 10 procent av övrig förvarad volym. Kemikalier som reagerar häftigt med varandra ska förvaras åtskilda.

Energi

9. Bolaget ska senast två år efter att detta beslut tagits i anspråk ge in ett program för energihushållning till tillsynsmyndigheten. Av programmet ska framgå vilka åtgärder som är tekniskt möjliga samt kostnaden och energibesparingen för respektive åtgärd. Det ska även anges vilka åtgärder som bolaget är berett att vidta och en motivering till varför övriga redovisade åtgärder inte kommer att vidtas. Programmet ska revideras löpande och ett reviderat program ska inges till tillsynsmyndigheten vart tredje år eller med annat intervall som tillsynsmyndigheten bestämmer.

Förorenad mark

10. Grävings- och schaktningsarbeten inom anläggningen ska föregås av en bedömning av om marken kan vara förorenad. Vid misstanke om att marken kan vara förorenad ska provtagning ske.
11. Bolaget ska i god tid före nedläggning av hela eller delar av verksamheten inge en avvecklingsplan till tillsynsmyndigheten. Avvecklingsplanen ska minst innehålla uppgifter om omhändertagande av kemiska produkter och farligt avfall och genomförande av arbetet med sanering av mark, cisterner och byggnader.

Riskhantering/släckvatten

12. En riskanalys och plan för riskhantering ska genomföras inom två år från det att tillståndet har tagits i anspråk. Riskanalysen ska omfatta den planerade utökningen och såväl olycksförebyggande som olycksbegränsande åtgärder. Analysen och planen för riskhantering ska inlämnas och redovisas för tillsynsmyndigheten.
13. Släckvatten som uppkommer i händelse av brand, ska samlas upp och omhändertas i reningsverk eller på annat sätt som kan godtas av tillsynsmyndigheten i syfte att förhindra spridning till mark eller i vatten. Villkoret träder i kraft ett år efter det att tillståndet tagits i anspråk.

Kontroll

14. Ett reviderat kontrollprogrammet ska inges till tillsynsmyndigheten senast tre månader efter det att tillståndet tagits i anspråk. I kontrollprogrammet ska anges mätmetoder, mätfrekvens och utvärderingsmetoder och det ska beskrivas hur bolaget

får fram underlag så att en bedömning kan göras över hur villkor och åtaganden följs. Programmet ska därefter revideras vid behov av tillståndshavaren på eget initiativ efter samråd med tillsynsmyndigheten.

Uppskjutna frågor och föreskrifter under en provotid

Miljöprövningsdelegationen skjuter med stöd av 19 kap. 5 § och 22 kap. 27 § miljöbalken upp frågan om vilket villkor som slutligen ska gälla för utsläpp av mängden svärnedbrytbara ämnen i utgående processavloppsvatten, d.v.s. kvoten BOD₇/TOC.

U1. Bolaget ska genom provtagning (flödesproportionell och dygnsvis) utreda vilken korrelationen är mellan BOD₇/TOC, vid en förorening som motsvaras av kvoten 0,43 för BOD₇/COD_{cr}. Utredningen, tillsammans med förslag till slutligt villkor, ska lämnas in till miljöprövningsdelegationen inom två år från det att tillståndet tagits i anspråk.

Under provotiden gäller följande provisoriska föreskrift:

P1. Kvoten av BOD₇/COD_{cr} i utgående processavloppsvatten, mätt i provtagningspunkt PP4 får inte underskrida 0,43.

Statusrapport

Miljöprövningsdelegationen bedömer att inlämnat underlag för behov av statusrapport är tillräckligt.

Igångsättningstid

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

Tillståndshavaren ska skriftligen meddela tillsynsmyndigheten när tillståndet för den utökade verksamheten tagits i anspråk.

Särskilda upplysningar

Med tillsynsmyndighet avses i detta beslut för närvarande Länsstyrelsen i Kalmar län.

Miljöprövningsdelegationen erinrar om att meddelat tillstånd enligt miljöbalken inte befriar verksamhetsutövaren från skyldighet att rätta sig efter vad som föreskrivs i annan

författning. Delegationen erinrar om bestämmelser i 10 kap. miljöbalken om förorenad mark.

Tidigare tillstånd för verksamheten upphör att gälla i och med att detta tillstånd vunnit laga kraft och tagits i anspråk.

Redogörelse för ärendet

Tidigare beslut

Länsstyrelsen har genom beslut, den 20 december 2001 med dnr 241-6217-00, meddelat bolaget tillstånd till att tillverka högst 20 000 ton färdigt pressgjutet gods per år, varav maximalt 500 ton färdigt magnesium gods per år. Den 13 februari 2004, dnr 551-13509-02, beslutades om förlängning av provotid för utsläpp av processavloppsvatten. I beslut den 2 mars 2006, dnr 551-8512-05, fastställdes slutliga villkor för utsläpp till vatten. I beslut den 23 maj 2013, 551-1837-13, meddelades ändringstillstånd till införande av en process för aluminiumbeläggning av fordonsdetaljer.

Prövningsgrund

Grunden för prövningsplikt finns i 1 kap. 3 § Miljöprövningsförordningen (2013:251). Verksamheten omfattas av kod 27.101 B: Anläggning för smältning av icke-järnmetall eller återvinningsprodukter, inklusive framställning av legeringsmetall, för en produktion av mer än 5000 ton per kalenderår, kod 34.70 B Anläggning där det förekommer maskinell metallbearbetning och där total tankvolym för skärvätskor, processoljor och hydrauloljor i metallbearbetningsmaskinerna är större än 20 kubikmeter, och kod 28.50 B anläggning för termisk ytbehandling i form av varmdoppning eller termisk sprutning med en metallförbrukning av mer än 2 ton per kalenderår och kod 90.380 B anläggning för behandling av farligt avfall, om avfallet har uppkommit i den verksamhet där anläggningen finns.

Verksamheten omfattas av Industriutsläppsförordningen (2013:250) med anledning av smältning av metall, kod 27.101B

Samråd

Samråd enligt 6 kap. 4 § miljöbalken har ägt rum den 21 november 2014 med närvaro av företrädare för Bolaget, Länsstyrelsen, Vimmerby kommun och Vimmerby Energi & Miljö AB. Samråd med enskilda som kan antas särskilt berörda har skett genom informationsmöte. Samråd har hållits med en vidare krets i enlighet med 6 kap. 4 § miljöbalken. Bolaget har samrått med Naturvårdsverket och Havs- och

vattenmyndigheten samt den lokala Naturskyddsföreningen och Kröns Fiskevårdsförening.

Ärendets handläggning

Ansökan om tillstånd inkom till Miljöprövningsdelegationen den 2 april 2015 och sändes efter komplettering på remiss till Miljö- och byggnämnden i Vimmerby kommun till Vimmerby Energi & Miljö AB och till Länsstyrelsen i enlighet med 25 § förordning (2011:1237) om miljöprövningsdelegationer. Ansökan har kungjorts i ortspresen den 28 november 2015. Yttranden har inkommit från Vimmerby Energi & Miljö AB den 19 februari 2016 och från Miljö- och byggnadsnämnden den 23 februari 2016. Yttrande och erinringar har översänts till Bolaget som den 8 mars 2016 inkom med synpunkter.

Bolagets yrkanden och förslag till villkor

Bolaget har i ansökan framfört följande yrkanden och förslag till villkor.

Metallfabriken Ljunghäll AB yrkar på tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken att producera 30 000 ton färdigt pressgjutet aluminiumgjutgods per år samt efterbearbetning i form av bl.a. trumling, blästring, slipning eller skärande bearbetning. Bolaget yrkar även på tillstånd för aluminiumsprayning med en förbrukning av 150 ton aluminiumtråd per år. Dessutom yrkar bolaget på att en ny process, så kallad vertikal gjutning, ska få införas i verksamheten.

Bolaget yrkar vidare att miljökonsekvensbeskrivningen godkänns.

Bolagets förslag till villkor, delvis reviderade efter komplettering av ansökan:

1. Om inte annat följer av nedanstående ska verksamheten, inklusive åtgärder för att minska störningar för omgivningen, bedrivas i enlighet med vad sökanden angett i ansökningshandlingarna och i övrigt i ärendet angett eller åtagit sig.
2. Samtliga stoftavskiljare ska vara dimensionerade och drivas så att stofthalten i renad luft inte överstiger 5 mg/m³ normal torr gas.
3. Företaget yrkar på ett begränsningsvärde för zink på 0,5 mg/liter och att villkoret anses uppfyllt om minst 75 % av uppmätta månadsvärden under ett kalenderår underskrider det föreskrivna begränsningsvärdet. Vidare yrkar företaget på ett begränsningsvärde för zink 1,3 kg/år.
4. Företaget yrkar på ett begränsningsvärde för BOD på 1800 mg/liter och att villkoret anses uppfyllt om minst 75 % av uppmätta månadsvärden under ett kalenderår underskrider det föreskrivna begränsningsvärdet. Vidare yrkar bolaget på ett begränsningsvärde för BOD på 11 000 kg/år.

5. Företaget yrkar på ett begränsningsvärde för suspenderade ämnen på 10 mg/liter och att villkoret anses uppfyllt om minst 75 % av uppmätta månadsmedelvärden under ett kalenderår underskrider det föreskrivna begränsningsvärdet 60 kg/år.
6. Kemiska produkter och farligt avfall ska hanteras på sådant sätt att spridning ut i omgivning ej kan ske. Förvaring ska ske på täta underlag utan golvbrunnar eller andra avlopp, belägna under tak. Flytande eller vattenlösliga produkter ska förvaras inom invallning så snart det är fråga om kvantiteter av betydelse för miljön. Invallningen ska minst rymma den största behållarens volym plus 10 % av summan av övriga behållares volym. Kemikalier som kan reagera häftigt med varandra ska förvaras åtskilda.
7. Containrar med oljeförorenade metallspån m.m. ska förvaras under tak på tätt oljeresistent underlag utformat så att utläckande olja kan samlas upp för destruktion.
8. Ljudnivån från anläggningen ska begränsas så att den inte ger upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid närmaste bostad, med undantag av bostadshuset inom industriområdet, än 50 dB(A) vardagar, måndag till fredag, dagtid (kl06-18), 45 dB(A) övrig tid. Momentana ljud nattetid (22-06) får maximalt uppgå till 55 dB(A).
Kontroll ska ske vid den periodiska undersökningen samt så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökade bullernivåer. Om ekvivalentvärden överskrider vid kontroll ska åtgärder vidtas så att värdena innehålls vid en uppföljande kontroll inom sex månader från dagen för överskridandet eller det senaste datum som tillsynsmyndigheten beslutar. Villkoret ska anses uppfyllt om värdet inte överskrider vid den uppföljande kontrollen. Buller ska kontrolleras genom immissionsmätningar eller genom närfältsmätningar och beräkningar.
9. Kylvatten, som ej varit i direktkontakt med produkter, får släppas till recipient, Rockebäcken, under förutsättning att det inte innehåller algbekämpningsmedel eller någon annan tillsats som ej godkänts av tillsynsmyndigheten.
10. Om verksamheten i sin helhet eller i någon del upphör ska detta i god tid dessförinnan anmälas till tillsynsmyndigheten. Eventuella kemiska produkter och farligt avfall ska tas omhand på sådant sätt som tillsynsmyndigheten bestämmer.

Utredningsvillkor

Bolaget har utfört en ombyggnation av vattenreningsanläggningen och att det är svårt att dra slutsatser kring vilka halter som är rimliga att fastställa. Bolaget föreslår följande utredningsvillkor:

U1. Frågan om slutliga villkor för utsläpp till det kommunala spillvattennätet skjuts upp under en provotid. Under denna tid ska bolaget utreda lämpliga haltnivåer för de parametrar som framgår av P1 nedan. Bolaget ska vidare under provotiden utreda möjligheten att vid mätning av syreförbrukande ämnen ersätta COD med TOC. Utredningen ska redovisas till miljöprövningsdelegationen två år efter att tillståndsbeslutet vunnit laga kraft under provotiden ska det provisoriska villkoret P1 gälla tills det att slutliga villkor fastställs.

P1. Processavloppsvattnet som avleds till det kommunala reningsverket skall innehålla följande rikt- och gränsvärden:

Susp: Riktvärde: 10 mg/l

Zink: Riktvärde 0,5 mg/l Gränsvärde 1,3 kg/år

BOD₇/ COD_{cr} : Riktvärde >0,43

BOD₇: Riktvärde 2200 mg/liter Gränsvärde 7 200 kg/år

pH: 6-10, pH värdet skall mätas i anslutningspunkten medan övriga parameterar skall mätas direkt efter reningsanläggningen.

Bolagets beskrivning av verksamheten

Metallfabriken Ljunghäll AB är ett pressgjutningsföretag där främst fordonsdetaljer produceras men även en viss del telekom och övrig verkstadsindustri. Verksamheten har en total yta på ca 38 000 m².

Gjutning sker i aluminium i 29 pressgjutningsmaskiner. Ytterligare maskiner planerar att införskaffas och bolaget avser införa en ny gjutmetod, vertikaltryckgjutning. Efter gjutning bearbetas detaljerna genom slipning, blästring, våttrumling, fräsning, svarvning, tvättning och montering. Råvaran består i huvudsak av sekundäraluminium, återvunnet material och det tillsätts primäraluminium för att uppnå efterfrågade materialegenskaper. Bolaget köper aluminium i tackor och i smält form. Smält aluminium levereras i termosar som varmhålls med gasol. Inom verksamheten finns sex smälttorn, som drivs med gasol. Smälttornen har en total smältkapacitet på 9,2 ton/timme. Det finns fyra hållugnar med en kapacitet på 36 ton smält metall, dessa ugnar värms upp med el. Under år 2013 ansökte Bolaget att få införa en ny process, aluminiumsprayning. Tillstånd lämnades den 23 maj 2013 och det är ännu inte ianspråktaget.

Efter gjutning bearbetas gjutgodset i fleroperationsmaskiner. Det finns idag 50 sådana maskiner och de använder skärvätskor (6-8 % koncentrat i vatten). Bolaget har två centralreningsanläggningar för rening av skärvätskan.

Verksamheten har funnits på platsen sedan 1964, närmaste fastighet ligger cirka 50 meter söder om bolagets fastighet. En eventuella utbyggnad kommer att ske i den norra delen av verksamheten. Fastigheten omfattas av översiktsplan och av en stadsplan som är fastställd 19 december 1985, planlagt för industri. De senaste åren har bolaget haft en produktion på cirka 16 000 ton färdigt pressgjutet gods per år.

Verksamheten sker dygnet runt idag och det blir inga större förändringar på arbetstider även om produktionen ökar.

Miljökonsekvensbeskrivning (sammanfattning)

Verksamheten ligger i utkanten av Södra-Vi åsen (sand- och grusförekomst) som är klassad som regionalt viktig drickvattenresurs. Den ligger också några hundra meter från två områden som omfattas av naturvårdsplaner. Bolagets verksamhet bedöms inte påverka dessa intressen negativt. Bolaget anser det inte relevant att gå vidare och utreda alternativ plats. Miljöpåverkan från verksamheten kan i huvudsak sammanfattas i energi-användning, utsläpp till luft, vattenförbrukning, utsläpp till kommunalt avloppsreningsverk, utsläpp av vatten till dagvatten, buller, uppkomst av avfall, transporter och kemikalier.

Bolaget har filter av olika typer vid de olika maskinerna för att förhindra utsläpp av stoft och till stoftet bundna tungmetaller. Man har också oljedimavskiljare för att fånga upp oljeutsläpp från bearbetningsmaskiner. Utsläppen av stoft mäts regelbundet enligt kontrollprogram och som regel är utsläppen låga, i flera fall under detektionsgränsen.

Bolaget använder kommunalt vatten framförallt vid rening av skärvätska i bearbetningsmaskiner, tillredning av släppmedel till gjutmaskinerna och vid kylning av gjutmaskin och gjutverktyg. Dessutom används vatten till bland annat tvättning i tvätthall, trumling och slutna tvättar. Förbrukade volymer vatten förväntas öka till drygt 40 000 m³ per år när maximal produktionsmängd, 30 000 ton, uppnås.

Gjutprocessen kräver kylning och smörjning av verktyget. Det sker genom att spraya formsläppmedel direkt på gjutverktyget. Släppmedlet är i huvudsak vatten med en låg inblandning av kemikalier. De släppmedel som inte förångas leds till vattenreningsanläggningen. Gjutverktyg och kolv kyls internt. Tre vattenverk försörjer gjuthallarna med processvatten. Vattnet kyls med hjälp av kylanläggningar. Överbräddning sker till dagvatten och temperaturen kan variera från 15 – 25 grader. Bräddat kylvatten leds ut i Rockebäcken. Systemet är sammankopplat med dagvattnet och leds i en betongbrunn innan det rinner vidare ut i Rockebäcken, vattnet passerar genom

oljeavskiljare om det är låga flöden. Oljeavskiljaren gör det möjligt att stoppa flöden i samband eventuella olyckor eller spill på baksidan av fabriken.

Uppkommet processavloppsvatten renas i en avancerad vattenreningsanläggning. Rening sker i flera steg via pappersfilter/hydrostatfilter, indunstare, ultrafilter och kolfilter. Återstående emulsion hanteras som farligt avfall. Anläggningen är utrustad för att klara den ansökta produktionen. Efter rening släpps vattnet till kommunalt spillvattennät. Halterna har sänkts i utgående vatten men volymerna kommer att öka vid utökad produktion.

Under 2014 gick det ut 0,5 kg zink till kommunalt avlopp. Vid en produktion på 30 000 ton beräknas den totala mängden zink till kommunalt avlopp uppgå till 0,9 kg/år. Under jan-sep 2015 har företaget släppt ut 4000 kg BOD till kommunalt avlopp. Vid full produktion beräknas den totala mängden BOD uppgå till ca 11 000 kg. Den beräknade belastningen på det kommunala avloppet uppskattas till drygt 12 000 m³ per år vid en produktion om 30 000 ton.

Bullerutredning har genomförts 2013. Av utredningen framgår att bullerbidraget från fabriken överskrider riktvärdena för kväll och natt. Riktvärdet för natt är utslagsgivande och tre kylkondensatorer ger det största bullerbidraget. Efter denna utredning har en del åtgärder genomförts. I komplettering av ansökan redovisades en bullerutredning som genomförts i april 2015. Den visade att ljudet hade dämpats, men en kylanläggning på taket orsakade betydande bullerspridning framförallt åt nordväst. Den kan åtgärdas genom att bullerväggar byggs. Genomförs denna samt även installation av frekvensstyrning på kylfläktarna som ger en jämnare gång vid start, så bör riktvärdet för drift nattetid innehållas.

Avfall och restprodukter förvaras i olika förråd i avvaktan på borttransport, en del avfall deponeras. Bolaget arbetar med att minska avfallsmängderna och hitta sätt att återanvända eller återvinna uppkommet avfall om så är möjligt.

I nuläget är antal transporter till- och från verksamheten ca 100 lastbilar per vecka. Med en ökning av produktionen ökar transporterna till ca 160 per vecka. Transporterna sker i huvudsak dagtid och detta kommer inte att förändras.

Ljunghäll använder idag ca 280 kemikalier varav 24 har en årsförbrukning på över 500 kg. Skärvätska, släppmedel och hydraulolja används i störst utsträckning. Gjutmaskinerna är hydrauliskt drivna och kräver brandhärdad hydraulolja. Fyra av produkterna med en årsförbrukning över 500 kg innehåller ämnen som återfinns som utfasningsämnen eller prioriterade riskminskningsämnen enligt PRIO-databasen

(Kemikalieinspektionen). Den utökade produktionen innebär inte att några nya kemikalier måste användas men volymen av de kemikalier som är direkt kopplade till produktionen kommer att öka.

Användningen av energi var år 2013 41562 MWh, 1480 ton gasol samt 3531 MWh fjärrvärme. Bolaget arbetar med energieffektivisering och planerar under 2015 att påbörja jobbet med energikartläggning, i enlighet med bestämmelserna om energikartläggning, PFE, som gäller för stora företag.

En riskinventering görs en gång per år, och berör för gjutier risker i samband med hantering av kemikalier och vid hantering av smält metall.

Bolaget har redogjort för vilka miljö kvalitetsmål som kan påverkas. Det rör sig om begränsad klimatpåverkan, frisk luft och bara naturlig försurning genom utsläpp till luft från processen och transporter. Målen giftfri miljö, skyddande ozonskikt och ingen övergödning av levande sjöar och vattendrag genom användning och hantering av olika kemiska produkter inom företaget och god bebyggd miljö genom ljudemissioner och användning av energi samt avfallshantering.

Avseende miljö kvalitetsnormer så är den närmaste recipient är Rockebäcken, som har sitt utlopp i sjön Krön, ligger ca 250 meter öster om fastighetsgränsen. Krön (SE640446-149870) har måttlig ekologisk status, på grund av näringsstatus och sjön har bedömts ha god kemisk status. Det utsläpp som sker från bolagets anläggning till Krön består endast av kylvatten, det finns därmed inga kemiska ämnen som skulle kunna påverka den kemiska eller ekologiska statusen. Temperaturen i utsläppt vattnet är 15-25 grader och volymen varierar under året. Ekologin kan komma att påverkas av den förhöjda temperaturen, men på grund av transportsträcka och utspädning har bolaget bedömt att statusen inte kan påverkas.

Bolaget har bifogat ett antal undersökningar av förekomst av markföroreningar som genomförts på fastigheten. Man har hittat flera områden som är förorenade. Det förekommer föroreningar av metaller och kolväten. Förutom höga alifathalter i mark har det också konstaterats höga PAH-halter (kreosot) i såväl mark som vattenprov. Grundvattenpåverkan inom hela fastigheten, är med största sannolikhet från impregneringsverket uppströms fastigheten. Inga grundvatten uttag förekommer i dagsläget. Det har inte bedömts föreligger åtgärdsbehov eftersom någon miljö- eller hälsorisk inom aktuell fastighet inte bedöms föreligga.

Ljunghäll har planer att bygga ut lokalerna, och har därför kompletterat ansökan med en markundersökning över den aktuella platsen. Fyra gropar grävdes inom aktuellt område

och vid två av dem påträffades inga föroreningar. I en grop påträffades olja, alifater och i en grop, norr om, hittades synliga lager av föroreningar, framförallt av metaller. Uppmätta halter, har jämförts med riktvärden för förorenade massor, visade värden som överstiger mindre känslig markanvändning. Provtagningen visar att markförorening av slagg och andra rester från verksamheten finns i marken vid L1502. Utbredningen är inte fastställd i sidled eller i djupled. Avgränsning och sanering av markförorening som påträffas i L1502 bedöms vara nödvändig inför en eventuell tillbyggnad, både av miljöskäl och för markstabilitet.

Statusrapport

Bolaget har bedömt att risken för att kemikalier som används i produktionen ska orsaka föroreningsskada är mycket liten, varför bolaget anser att det inte finns skäl för att upprätta en statusrapport. Bolaget har gjort en sammanställning av de ämnen som kan ge potentiell föroreningsskada, utifrån gruppering och bedömning av risk i olika klasser, där potentiell risk är den högsta. Av sammanställningen framkommer att det finns en del med potentiell risk, framförallt oljeprodukter och avfall. Den samlade bedömning av utredningen är att kemikaliehanteringen är betryggande och inga spår av spill eller oaktsam hantering kunde ses vid platsbesök. Absorbenter och tättingar finns lätt tillgängliga på platser där kemiska produkter eller farligt avfall hanteras. Förråd för kemiska produkter eller flytande avfall är byggda med täta ytor och invallning. Invid större volymer finns även påkörningsskydd. Det kan dock inte hävdas att föroreningrisken är helt obefintlig.

Inkomna yttranden

Miljö- och byggnadsnämnden i Vimmerby kommun har i yttrande anfört bl. a. följande: Nämnden tillstyrker ansökan men lämnar synpunkter avseende avledande av spillvatten till det kommunala reningsverket.

1. Villkor för avledanden av spillvatten bör bland annat innehålla de parameterar som reglerar kraven på det kommunala avloppsreningsverket, och bör inte heller överskrida vad huvudmannen för de allmänna VA-anläggningarna kan acceptera.
2. Villkoret vad gäller spillvattenflöde bör ändras till en nivå som huvudmannen kan godta.
3. Med tanke på belastningen på det kommunala avloppsreningsverket bör villkoret gällande avloppsvattnets nedbrytbarhet, det vill säga kvoten BOD_7/COD_{cr} ska överskrida 0,43, kvarstå. I de fall analysmetoder/parametrar ändras kan de lämpligen delegeras till tillsynsmyndigheten att fatta beslut om ersättningsvillkor gällande avloppsvattnets nedbrytbarhet.

4. Kontroll av spillvattenutsläppen bör anpassas till de krav som kan ställas av huvudmannen för den allmänna VA-anläggningen med stöd av ABVA.
5. Företaget bör även redovisa den påverkan på den ekologiska och kemiska statusen som utsläppet av processvatten via det kommunala avloppsnätet kan ha på recipienten.
6. Det föreslagna bullervillkoret har inte ändrats efter den senaste bullerkartläggningen där man visat att man bedöms klara de riktvärden, inklusive nattvärdet som anges i Naturvårdsverkets Vägledning om industri. Eller annat verksamhetsbuller. För denna verksamhet bör det föreslagna bullervillkoret därför kompletteras med kvälls- och nattvärden enligt Tabell 1 på sidan 8 i nämnda vägledning. I villkorstexten bör dessutom "vid närmaste bostad" bytas ut mot "vid berörda bostäder".

Vimmerby Miljö & Energi AB har i yttrande anfört bl. a. följande:

Länsstyrelsen bör i egenskap av tillsynsmyndighet för bolaget noggrant reflektera över bolagets uppgifter i miljökonsekvensbeskrivningen gällande beräknad vattenförbrukning samt beräknad belastning på det kommunala reningsverket i Södra Vi vid full produktionsstorlek, dvs 30 000 ton/år. Enligt bolaget redovisade MKB beräknas vattenförbrukningen öka från dagens vattennivåer till ca 42 000 m³/år samtidigt som spillvattenvolymen beräknas öka från dagens nivåer till ca 12 000 m³/år vid full produktionsvolym.

Med tanke på framtida krav på kommunerna att utarbeta kommunala vattenförsörjningsplaner så bedöms tillgången på dricksvatten i ett långsiktigt perspektiv som en strategiskt mycket viktig samhällsfråga. Kommunens ansvar för en tryggad vattenförsörjning till kommande generationer blir på sikt allt viktigare och svårare att lösa med tanke på kommande klimatförändringar. Det är av yttersta vikt att hushålla med vårt viktigaste livsmedel drickvattnet. Ovanstående siffror visar bl.a. att stora mängder dricksvatten av livsmedelskvalitet används av bolaget för kylning i olika processsteg. Detta kylvatten avleds slutligen till dagvattennätet. VEMAB vill med detta påpekande bara efterlysa om alternativa lösningar för kylning i processen utretts fullt ut av bolaget. Finns det långsiktigt möjlighet att hitta nya och alternativa lösningar på kylbehoven hos bolaget som på sikt kan leda till ett minskat uttag av dricksvatten från den allmänna vattenanläggningen.

VEMAB anser att följande villkor ska gälla för bolagets gjuteriverksamhet:

- Bolagets produktion omfattar pressgjutet aluminiumgods samt efterbehandling i form av bl.a., trumling blästring, slipning eller skärande bearbetning.

Produktionsvolymen skall i tillståndet begränsas till maximalt 30 000 ton färdigt pressgjutet aluminiumgods per år.

- Maximalt spillvattenflöde, inkl. sanitärt spillvatten skall i tillståndsbeslutet begränsas till maximalt 12 000 m³/år för avledning till avloppsreningsverket i Södra Vi tätort.
- Beträffande utsläpp till vatten anser VEMAB att följande krav ska gälla:
- Bolaget yrkade begränsningsvärde för zink på 0,5 mg/l bör sänkas till 0,1 mg/l och begränsningsvärdet 1,3 kg/år bör sänkas till 0,6 kg/år. VEMAB har också synpunkter på provtagning.
- Bolagets yrkade begränsningsvärde för BOD på 1800 mg/l bör sänkas till 900 mg/l. Beträffande det yrkade begränsningsvärdet 11 000 kg/år görs bedömningen att den mängden kan tillstyrkas.
- Kvoten för BOD/COD ska överstiga 0,43 bör bibehållas.
- Bolagets yrkade begränsningsvärde för suspenderade ämnen på 10 mg/l bör sänkas till 5 mg/l. Beträffande det yrkade begränsningsvärdet 55 kg/år görs bedömningen att 55 kg/år kan tillstyrkas.
- VEMAB yrkar att pH-värdet på utgående spillvatten från bolaget skall ligga inom intervallet 6-10 och att mätningen skall ske i anslutningspunkten PP9 i gatan.
- Vidare yrkar VEMAB att provtagningen skall förändras. Den skall ske som ett dygnsprov en gång per månad och med hjälp av flödesproportionell provtagare så att dygnsprov kan erhållas.
- De begränsningsvärden som anges ovan skall anses uppfyllda när minst 75 % av de uppmätta månadsvärdena under ett kalenderår underskrider det föreskrivna begränsningsvärdet. Det innebär alltså att minst 9 av 12 uttagna prov skall underskrida begränsningsvärdet. Uttagna dygnsprov ska analyseras på ackrediterat laboratorium.

Bolagets synpunkter

Bolaget har bl.a. lämnat följande synpunkter över inkomna yttranden i ärendet.

Avseende användning av kommunalt vatten som kylning så kommer behovet att öka i och med utökad produktion, men vid en viss produktionsnivå planeras för ombyggnationer av kylsystemet som innebär att vattenförbrukningen kommer att minska.

Bolaget kan acceptera VEMABs förslag avseende begränsningsvärdet för zink, kvoten BOD/COD och pH. Avseende utsläpp av BOD yrkas på ett värde om 1200 mg/liter.

Begränsningsvärdet för suspenderade ämnen kan sänkas till 5 mg/liter och värdet per år bör då rimligen vara 60 kg.

Bedömning

Miljökonsekvensbeskrivning

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

Tillåtlighet

Miljöbalkens mål

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

Val av plats och planförhållanden

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

Verksamheten är förenlig med gällande plan. Inom område planlagt för industri är avståndet till bostäder kort, enbart ca 50 meter. Enligt Boverkets allmänna råd 1995:5 ”Bättre plats för arbete” anges 300 meter som riktvärde för skyddsavstånd för pressgjuteri. Avståndet baseras främst på utsläpp av luftföroreningar (stoft och luktväsende ämnen) och buller från fläktar, maskiner och transportfordon. Lokaliseringen bedöms inte vara optimal för denna typ av verksamhet och flera boende har i samrådet framfört att de känner sig störda framför allt av buller. Bolaget har dock genomfört åtgärder för att dämpa ljudet. Åtgärderna har givit resultat och ytterligare åtgärder planeras. Miljöprövningsdelegationen anser därför att lokaliseringen kan godtas, en omlokalisering med detta som grund bedöms inte vara rimlig i förhållande till den olägenhet som faktiskt är. Verksamheten bedöms kunna bedrivas utan oacceptabla störningar för närboende.

Hushållningsbestämmelser (riksintressen)

Enligt 2 kap. 6 § miljöbalken ska för verksamheten väljas en sådan plats som är lämplig bl.a. med hänsyn till 3 och 4 kap. i miljöbalken. Bestämmelsen är inte tillämplig i detta ärende eftersom lokaliseringen inte avser någon ändrad användning av mark och vatten.

Miljö kvalitetsnormer

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

De mätningar av utsläpp till luft framförallt avseende partiklar (stoft) visar på låga värden och verksamheten ligger inom ett område som har låga bakgrundsvärden. Den ansökta verksamheten bedöms därmed inte medföra att miljö kvalitetsnormer för utomhusluft riskerar att överskridas.

Vad gäller de av vattenmyndigheten beslutade miljö kvalitetsnormerna gällande kvalitetskrav för vattenförekomster har bolaget redogjort för påverkan på vattenrecipienten Krön (SE640446-149870). Dess nuvarande ekologiska status har bedömts som måttlig. Miljöprövningsdelegationen instämmer i Bolagets bedömning att verksamheten inte kan medföra försämring av statusen.

Natur och Natura 2000

Verksamheten ligger på område planlagt för industriändamål och omfattar inga direkta utpekade naturvärden så som rödlistade arter, naturreservat eller annat naturskyddat område.

Kultur

Planerad utvidgning/verksamhet berör inga av Miljöprövningsdelegationen kända fasta fornlämningar.

Förorenad mark

Enligt Naturvårdsverkets Mifo-metodik har objektet placerats i riskklass 1 utifrån inventeringsfas (Mifo fas 1). Bolaget har låtit göra en miljöhistorisk inventering av fastigheten i enlighet med Naturvårdsverkets metodik. Vid bedömning av om den sökta verksamheten kan tillåtas på den aktuella platsen måste det beaktas om verksamheten kan bidra till att föroreningar sprids ytterligare inom området och om kommande undersökningar och efterbehandling enligt 10 kap. miljöbalken kan komma att försvåras av den bedrivna verksamheten. Av ansökan framgår att verksamheten kommer att bedrivas i befintliga lokaler. Bolaget kommer eventuellt att bygga ut lokalerna med ett gjuteri och lagerlokal i den norra delen av byggnaden. Bolaget har låtit göra en miljöteknisk undersökning av aktuellt markområde och de konstateras att sanering behöver ske på en del av området. Bestämmelser avseende detta finns i förordningen och miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd. Mot bakgrund av detta föreligger det enligt

miljöprövningsdelegationens bedömning inget hinder att bedriva den ansökta verksamheten på platsen.

Miljö kvalitetsmål

Verksamheten berör miljö kvalitetsmål på olika sätt. Åtgärder vidtas i syfte att minska denna påverkan. Bolaget försöker sluta sina processer och i högre grad rena uppkommet processvatten internt och på annat sätt återvinna avfall. En fråga som miljöprövningsdelegationen vill uppmärksamma är användningen av dricksvatten för kylning. Det bör undersökas möjliga åtgärder för att minska användningen och därmed främja en god hushållning av vattenresursen i området.

Sammanfattande tillåtighetsbedömning

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

Motivering av villkor

Vid tillståndsprövning ska de förpliktelser som följer av miljöbalkens allmänna hänsynsregler i 2 kap. följas och utifrån dessa regler kan tillståndsmyndigheten fastställa villkor för verksamheten vid provning.

Allmänna villkoret

Allmänna villkoret innebär att bolaget är skyldigt att följa vad som uppgivits i ansökan och vad man i övrigt åtagit sig i ärendet om inget annat sägs i detta beslut. Formuleringen är i enlighet med nuvarande praxis och innebär att ansökans innehåll och övriga åtaganden från bolagets sida får samma juridiska status som övriga villkor i detta beslut.

Utsläpp till luft

Det framgår av underlaget i ärendet att mätkonsulten har haft svårt att få ut ett prov som kan analyseras eftersom stofthalterna i utgående luft är så låga. Bolaget skriver att man fokuserar på att utsläppspunkterna har en bra reningsutrustning som underhålls regelbundet. De flesta tungmetaller binds till stoft så det är av stor betydelse att reningsutrustningen för utsläpp fungerar. I bolagets nuvarande beslut är det reglerat dels utsläpp av stoft som riktvärde 10 mg per normalkubikmeter torrluft och dels utsläpp till luft från ugnar och pressgjutmaskiner i 0,1 kg per ton smälta. Bolaget föreslår nu ett villkor att samtliga stoftavskiljare ska vara dimensionerade och drivas så att stofthalten i renad luft inte överstiger 5 mg/m³ normal torr gas. Miljöprövningsdelegationen anser att

detta villkor är lämpligt eftersom det inte görs kontinuerliga utsläppsmätningar. Villkoret innebär att Bolaget måste ha sådana underhållsrutiner och sådan övervakning att reningsutrustningens funktion säkerställs. Redovisade mätningar visar att värdet underskreds vid samtliga punkter.

Buller

Av samrådshandlingarna framgår att det är en del klagomål på buller dels från fabriken men även från transporter. Bolaget har i genomförda utredningar hittat ett antal källor till buller som skulle kunna åtgärdas och därmed åstadkomma en sänkning av ljudemissionen. Bolaget genomförde en buller utredning i maj 2013 där källjud från olika ljudkällor mättes och ljudnivåer vid närmaste bostäder beräknades. Bullervärdet kvälls och nattetid var 49 dB(A) vid närmaste bostadshus. Konsulten bedömde att det fanns möjlighet att sänka ljudnivån med ca 10 dB(A) om vissa ljudkällor åtgärdades. I september 2015, efter att en del åtgärder genomförts, gjordes en ny ljudnivåkartläggning. Beräkningen visar att naturvårdsverkets vägledande riktvärden underskreds dag- och kvällstid, men under nattetid (06-22) överskreds värdet (ca 44 dB(A)). Utredningen visar också att med den utbyggnad som planeras kommer ljudnivåer från verksamheten att öka om inga åtgärder genomförs. Om bolaget vidtar åtgärder framförallt dämpning (inbyggnad) av en kylanläggning på taket beräknas värdet 40 dB(A) kunna innehållas *nattetid*.

Miljöprövningsdelegationen anser inte att det är acceptabelt att det ska ske en försämring av ljudmiljön för boende. Bolaget har visat att det är möjligt att vidta åtgärder så att störningen minskar. De värden som anges i naturvårdsverkets vägledning fastställs som begränsningsvärden, men med det strängare nattvärdet att gälla först efter en viss tid. På detta sätt ges Bolaget en rimlig möjlighet att genomföra åtgärder och även kontrollera effekten av dem samt vid behov vidta ytterligare åtgärder.

Avseende tunga transporter till och från verksamheten bör de i första hand ske på det sätt Bolaget förslår, det vill säga under dagtid och att inte fordonen parkeras längs med vägen.

Utsläpp till vatten

Bolagets verksamhet innebär såväl utsläpp av kylvatten från tankar, dagvatten, avloppsvatten, processpillvatten. Processavloppsvattnet leds, efter intern rening, till Södra Vi reningsverk. Aktuell utökning medför att utsläppet i volym av avloppsvatten kommer att öka betydligt och bolaget söker också för en ökad belastning av BOD.

Bolaget föreslår i ansökan att utsläppsvärden för utsläpp till det kommunala reningsverket sätts under provotid. Miljöprövningsdelegationen anser det angeläget att villkor fastställs.

Förbättringar har genomförts på Bolagets reningsanläggning som är dimensionerad och utformad för att kunna rena aktuella föroreningar. Kommunen och Vimmerby Energi & Miljö AB har framfört att det är viktigt att utsläppen från anläggningen anpassas till vad huvudmannen kan acceptera. Diskussion om lämpliga värden har förts. Bolaget har i stort sett accepterat de värden som föreslagits och godtagit att provtagningsmetodik ska ändras till dygnsprovtagning utslaget jämt över året.

Värdena föreskrivs som begränsningsvärden och ska innehållas 9 av 12 provtagnings-tillfällen. Detta för att ge möjlighet att genomföra åtgärder om avvikelser inträffar under året. Miljöprövningsdelegationen har också bedömt att värden avseende årsutsläppet av zink kan skrivas till 1 kg/år, och halten av BOD₇ till 1200 mg/l.

Det maximala årliga flödet till det kommunala reningsverket har tidigare varit reglerat och det bör enligt miljöprövningsdelegationens mening även nu regleras i villkor på det sätt som föreslagit av VEMAB. Tillsatsämnen i kylvatten bör inte användas.

Vattenanvändning

Enligt 2 kap. 5 § miljöbalken ska alla som bedriver en verksamhet eller vidtar en åtgärd hushålla med råvaror och energi samt utnyttja möjligheterna till återanvändning och återvinning. En stor volym kommunalt dricksvatten används i processen. Bolaget har tidigare undersökt möjligheterna att i större utsträckning sluta processerna och återanvända vatten. Miljöprövningsdelegationen anser det angeläget att Bolaget fortsätter att undersöka alternativ till dricksvattenanvändning eftersom utökningen innebär att behovet ökar betydligt. En kartläggning av vattenanvändningen bör ske och en utredning av vilka åtgärder som kan vara möjliga för att minska användningen av dricksvatten. Åtgärder bör genomföras i takt med att Bolaget investerar i och utökar produktionen vid verksamheten.

Kemiska produkter och avfall

Kemiska produkter och farligt avfall ska hanteras så att spridning av produkt eller avfall ut i omgivningarna inte sker. Detta innefattar såväl lossning som mellanlagring samt att det bör finnas saneringsmedel tillgängligt på de platser som spill eller läckage kan förekomma.

Bolaget har redogjort för vilka kemikalier som används i större mängd och vilka kemikalier som innehåller Prioämnen utifrån Kemikalieinspektionens Priodatabas. Enligt 2 kap. 4 § miljöbalken finns en skyldighet att undvika att använda sådana kemiska

produkter som kan befaras medföra risker för människors hälsa eller miljön om de kan ersättas med sådana produkter som kan antas vara mindre farliga.

Uppkomsten av avfall ska minimeras. Avfall som ändå uppstår ska i första hand återanvändas, i andra hand återvinnas eller energiutvinnas och först i sista hand deponeras. Kretslopp ska alltid eftersträvas. Avfallsförordningen (2011:927) innehåller bestämmelser om hantering av avfall inklusive farligt avfall. Bolaget har system för återvinning och omhändertagande av sina avfallslag.

Energi

Bolaget är en stor förbrukare av energi. Frågan om energianvändning berörs på många sätt i gällande lagstiftning för verksamheten. Bolaget arbetar med energieffektivisering i enlighet med lagen om (2014:266) om energikartläggning i stora företag. Alla stora företag ska enligt lagen göra en energikartläggning som ger svar på hur mycket energi som årligen tillförs och används. Frågan om energianvändning och hushållning av energi är också en grundläggande hänsynsregel, ett krav, enligt 2 kap. 5§ miljöbalken. Ett led i detta arbete bör genomföras genom att Bolaget tar fram ett program för energihushållning till tillsynsmyndigheten. Programmet ska utgå ifrån faktiska förutsättningar och de förändringar som planeras. Det bör beskrivas vilka åtgärder som tekniskt skulle kunna genomföras tillsammans med kostnader för åtgärderna och vilka minskningar av energianvändningen som skulle kunna uppnås. Programmet bör revideras efter hand som förutsättningarna förändras.

Förorenad mark

Det har genomförts flera markundersökningar på fastigheten. Nu aktuell ansökt utökning innefattar en eventuell utbyggnad av industrin. Markundersökning visar att en del av det aktuella området är förorenat, framförallt av tungmetaller, som koppar, krom och zink. Miljöprövningsdelegationen anser att ny mark inte bör tas i anspråk som kan medföra att sanering i framtiden försvåras eller att åtgärder görs så att befintliga föroreningar kan spridas vidare i marken. Markundersökningen visar att det förekommer förorenad mark på den del som man har planer på att bebygga. Byggnation bör föregås av sanering.

Bolaget är skyldiga enligt bestämmelser i 10 kap. miljöbalken att vidta avhjälpande åtgärder, såsom utredning, efterbehandling eller andra åtgärder om en föroreningskada påträffas som kan medföra skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön. En sådan avhjälpande åtgärd ska i enlighet med 28 § förordning (1989:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd anmälas till tillsynsmyndigheten.

Efterbehandling/återställning

Bolaget bör i god tid före nedläggning av hela eller delar av verksamheten inge en avvecklingsplan till tillsynsmyndigheten. Avvecklingsplanen ska minst innehålla uppgifter om omhändertagande av kemiska produkter och farligt avfall. En avveckling av verksamheten ska ske i samråd med tillsynsmyndigheten för att säkerställa att eventuella föroreningar tas om i enlighet med miljöbalkens krav. Verksamheten ska även avvecklas på ett sätt som i förväg godkänts av tillsynsmyndigheten.

Risker

Bolaget genomför regelbundet riskinventeringar vid verksamheten. I samband med att man genomför åtgärder och förändringar i verksamheten för att öka produktionen anser miljöprövningsdelegationen att det är viktigt att man på ett systematiskt sett går igenom risker och möjliga åtgärder. Vid en sådan analys bör risker och händelser värderas och förslag på såväl förebyggande som begränsande åtgärder bör tas upp. Det är även angeläget att förebyggande åtgärder vidtas för att förhindra utsläpp om någon olycka skulle inträffa.

Släckvatten

Om brand skulle uppkomma inom verksamheten, som kräver släckning med vatten, kan det medföra infiltration av föroreningar i omgivande marker och utsläpp till recipient. Detta bör undvikas. Bolaget bör utreda vart släckvatten skulle rinna om en sådan händelse inträffar och vilka åtgärder, hårdgörande av ytor, avledning med invallningar, länsar, uppsamling i brunnar eller liknande åtgärder som kan göras för att kunna samla upp släckvattnet.

Kontroll

Enligt 26 kap. 19 § miljöbalken ska den som bedriver miljöfarlig verksamhet fortlöpande planera och kontrollera verksamheten för att förebygga miljöpåverkan. Utövare med verksamhet som är tillstånds- eller anmälningspliktig ska följa bestämmelserna i förordning (1998:901) om verksamhetsutövares egenkontroll. Detta innebär att det för verksamheten ska finnas en fastställd och dokumenterad fördelning av det organisatoriska ansvaret för de inom verksamheten aktuella frågor som regleras av miljöbalken, dess förordningar och de beslut som gäller för verksamheten. Det ska också finnas dokumenterade rutiner som avser fortlöpande tillsyn och kontroll av utrustning m.m. liksom dokumenterade undersökningsresultat och dokumenterade riskbedömningar samt en förteckning över kemiska produkter och biotekniska organismer som hanteras inom verksamheten.

Miljörapporten ska bl. a. redovisa de åtgärder som har vidtagits för att uppfylla villkoren i tillståndsbeslutet och resultatet av dessa åtgärder samt verksamhetens miljöpåverkan.

Prövotidsfrågor och provisoriska föreskrifter

Miljöprövningsdelegationen kan med stöd av 22 kap. 27 § (jmf 19 kap. 5§) miljöbalken (1998:808) skjuta upp frågor till dess erfarenhet har vunnits. Delegationen anser det rimligt som Miljö- och byggnämnden har yrkat att ett nytt villkor för utsläpp av svårnedbrytbara ämnen till reningsverket bör föreskrivas. Dessa ämnen har hittills reglerats genom att det har föreskrivits att kvoten mellan biokemiska syreförbrukningen (BOD) och kemiska syreförbrukningen (COD_{Cr}) ska överstiga 0,43. Vid analys av COD_{Cr} används kvicksilver varför denna metod inte bör användas. Bolaget har påbörjat en utredning för att se om man kan hitta en kvot mellan BOD och TOC, mängden totalt organiskt kol. Vid analys av COD_{Cr} innefattas andra ämnen som kan påverka syreförhållanden i recipienten, det värdet är därför ofta högre än TOC. Bolagets hittills utförda undersökningar och jämförelser är inte tillräckliga för att kunna fastställa en ny kvot. Miljöprövningsdelegationen anser det därför rimligt att denna fråga sätts på provotid. Bolaget kommer också att förändra metod för övervakningen av vatten varför det bedöms lämpligt med en provotid om 2 år.

Statusrapport

Enligt 1 kap. 24 § 1 st 1 p industriutsläppsförordningen (2013:250) utlöses i och med ansökan om tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken ett krav på att upprätta en skriftlig rapport som syftar till att redovisa föroreningsituationen inom det område där den ansökta verksamheten bedrivs eller avses bedrivs (statusrapport). Detta gäller emellertid endast om det krävs enligt 1 kap. 23 § samma förordning. Enligt 1 kap. 23 § krävs ingen statusrapport om risken är liten för att verksamheten medför föroreningskada inom det område där verksamheten bedrivs eller avses bedrivs. Föroreningskada definieras i 1 kap. 6 § samma förordning som en sådan miljöskada av mark och grundvatten som avses i 10 kap. 1 § miljöbalken, dock med skillnaden att bara mark och grundvatten berörs.

Bolaget har genomfört en utredning över behov av statusrapport vid verksamheten. Utredningen följer det föreslagna tillvägagångssätt vid upprättandet av statusrapport som finns angivet i Naturvårdsverkets vägledning om statusrapport. Bolaget identifierar i

utredningen ett antal farliga ämnen i verksamheten, men konstaterar att det utifrån förutsättningarna på anläggningen att det föreligger liten risk för föroreningsskada.

Miljöprövningsdelegationen delar Bolagets bedömning av risken för föroreningsskada och bifaller yrkandet om undantag från statusrapport med stöd av 1 kap. 23 § industriutsläppsförordningen (2013:250) samt med hänvisning till förordningsmotiven (Fm 2013:1).

Sammanfattande bedömning

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

Detta beslut har fattats av miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Kalmar län. I beslutet deltog ordförande Lina Bladfors och miljösekreterare Tommy Hammar. Föredragande har varit miljöskyddshandläggare Lotta Bohman



Lina Bladfors



Tommy Hammar

Bilagor

1. Kungörelsedelgivning och hur man överklagar
2. Kungörelse

Kopia

Naturvårdsverket, e-post

Havs- och Vattenmyndigheten, e-post

Miljö- och byggnadsnämnden i Vimmerby kommun, e-post

Vimmerby Energi & Miljö AB, e-post



Länsstyrelsen
Kalmar län

Miljöprövningsdelegationen

UPPLYSNING

2016-03-31

BILAGA 1

Diarienummer
551-2691-15

UPPLYSNING OM KUNGÖRELSEDELGIVNING

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

Beslutet hålls tillgängligt på Miljöprövningsdelegationen, Länsstyrelsen, Malmbrogatan 6, KALMAR och hos aktförvararen Hultsfred-Vimmerby, Miljö- och byggnadsförvaltning, Stadshuset, Stångågatan 28, 598 81 Vimmerby.

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

HUR MAN ÖVERKLAGAR TILL MARK- OCH MILJÖDOMSTOLEN I VÄXJÖ

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

Tala om vilket beslut Ni överklagar och ange ärendets diarienummer. Redogör för dels varför Ni menar att Miljöprövningsdelegationens beslut är felaktigt, och dels för vilken ändring i beslutet Ni vill ha.

Länsstyrelsen måste ha fått Er skrivelse senast den **5 maj 2016**, annars kan Ert överklagande inte prövas.

Ni undertecknar skrivelsen och uppger namn, postadress och telefonnummer.

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

Ni kan anlita ombud att sköta överklagandet åt Er.

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

För ytterligare upplysningar kan Ni vända Er till Miljöprövningsdelegationen.



Länsstyrelsen
Kalmar län

KUNGÖRELSE

2016-03-31

BILAGA 2

551-2691-15

Miljöprövningsdelegationen

Miljöfarlig verksamhet, beslut

Metallfabriken Ljunghäll AB har fått tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken till fortsatt och utökad tillverkning av metallgjutgoods vid sin verksamhet på fastigheten Vi 54:1 i Vimmerby kommun. Tillståndet medger tillverkning av högst 30 000 ton färdigt pressgjutet aluminiumgoods per år. Tillståndet är förenat med vissa villkor. Beslutet hålls tillgängligt hos aktförvararen vid Vimmerby kommun, 598 81 Vimmerby samt vid Länsstyrelsens miljöenhet, Malmbrogatan 6 i Kalmar.

Beslutet kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen i Växjö genom skrivelse som lämnas till Miljöprövningsdelegationen, Länsstyrelsen, 391 86 Kalmar. Delegationen måste ha fått skrivelsen senast **den 5 maj 2016**.