



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Miljöprövningsdelegationen
(MPD)

BESLUT

1 (21)

2010-11-25

Dnr: 551-9191-08

Albinssons i Uppsala Verkstads AB
Bergsbrunnagatan 3
753 23 UPPSALA

**Tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken (MB) till befintlig
varmförzinkningsverksamhet vid Albinssons i Uppsala Verkstads
AB på fastigheten Boländerna 8:2 i Uppsala kommun**

Anläggningsnr. 0380-103

BESLUT

Tillstånd

Länsstyrelsen i Uppsala län, miljöprövningsdelegationen (MPD), meddelar Albinssons Verkstads AB (org.nr. 556200-5818) tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken (MB) till befintlig varmförzinkningsverksamhet vid Albinssons i Uppsala Verkstads AB på fastigheten Boländerna 8:2 i Uppsala kommun, avseende en behandling av maximalt 800 ton metallgods per år.

Verksamheten omfattas enligt bilagan till förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd av **verksamhetskod 28.50**, anläggning för termisk ytbehandling i form av varmdoppning eller termisk sprutning med en metallförbrukning av mer än 2 ton per kalenderår. Tillståndsplikt enligt ovan nämnda beskrivning gäller inte om verksamheten är tillståndspliktig enligt verksamhetskod 27.30 i samma bilaga. Enligt bilagan är verksamheten tillståndspliktig med prövningsnivå B, vilket innebär prövning hos Länsstyrelsen (MPD).

Tillståndet gäller tills vidare.

Miljökonsekvensbeskrivning

Länsstyrelsen godkänner med stöd av 6 kap. 9 § MB miljökonsekvensbeskrivningen i ärendet.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

2 (21)

2010-11-25

Dnr: 551-9191-08

Villkor för verksamheten

Länsstyrelsen föreskriver att följande slutliga villkor ska gälla för verksamheten.

Allmänna villkor

1. Om inte annat följer av övriga villkor ska verksamheten bedrivas huvudsakligen i enlighet med vad Albinssons i Uppsala Verkstads AB angivit i ansökan eller i övrigt åtagit sig i ärendet.
2. De av Albinssons i Uppsala Verkstads AB åtagna skyddsåtgärderna;
 - hela anläggningen ska vara inbyggd med ytterväggar och tak
 - kärl för uppsamling av betvätska
 - reningsanläggning över betbadet
 - skyddstak över galvaniserat godsska vara utförda senast den 15 augusti 2012. Ny beläggning av golv och gård ska vara utförd senast den 30 juni 2014.

Gods, farligt avfall, kemikalier m.m.

3. Lagring av nyförzinkat gods ska ske så att mark, dag- eller grundvatten inte riskerar att förorenas.
4. Kemiska produkter och farligt avfall ska förvaras på torr och mot omgivningen tät plats så att eventuella läckage inte kan förorena omgivningen. För drivmedel, flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall gäller att lagrings- och uppställningsplatser ska invallas så att minst största behållarens volym, dock minst hälften av den totala lagrade vätskevolymen, kan innehållas i invallningen.

Luft

5. Om problem med diffusa utsläpp, rök, eller lukt uppkommer ska Albinssons i Uppsala Verkstads AB i samråd med tillsynsmyndigheten utreda orsaken till problemen och vid behov vidta åtgärder.

Vatten

6. Användning av vatten, som kan innebära att zink eller andra metaller förorenar vattnet, får bara ske om vattnet tas omhand på lämpligt sätt.
7. Det ska finnas möjligheter att ta representativa prover på dagvatten för att undersöka innehåll av metaller.



Buller

8. Verksamheten får bedrivas endast vardagar mellan kl. 07-18. Buller från anläggningen, inklusive transporter inom verksamhetsområdet, ska begränsas så att ljudnivå utomhus, som riktvärde* inte är högre än
60 dB(A) dagtid vardagar (kl. 07-18) vid arbetslokaler för ej bullrande verksamhet
50 dB(A) dagtid vardagar (kl. 07-18) vid bostäder och undervisningslokaler.

Kontroll

9. Bolaget ska till tillsynsmyndigheten inge ett reviderat kontrollprogram senast sex månader efter att tillståndet vunnit laga kraft.

Energi

10. En energikartering ska upprättas innehållande en utredning av de faktiska förhållandena vad gäller energianvändning och förslag på förbättringar. Energiplanen ska inlämnas till tillsynsmyndigheten senast den 31 december 2012.

Förorenad mark

11. Fastigheten Boländerna 8:2, mark och byggnad, ska i samråd med tillsynsmyndigheten undersökas enligt fas 2, Naturvårdsverkets vägledning för förorenade områden, översiktliga inventeringar och riskklassningar, MIFO-modellen. Resultat samt förslag till eventuella ytterligare åtgärder ska lämnas till tillsynsmyndigheten senast den 31 december 2013.
12. Tillsynsmyndigheten ska kontaktas i god tid innan markarbeten påbörjas som kan försvåra en framtida markundersökning.

* Med riktvärde avses ett värde som om det överskrids medför skyldighet för tillståndshavaren att vidta sådana åtgärder att värdet kan hållas.

Länsstyrelsen överlåter med stöd av 22 kap. 25 § tredje stycket jämfört med 19 kap. 5 § första stycket 8 MB åt tillsynsmyndigheten att vid behov fastställa villkor om omhändertagande av vatten (villkor 6), meddela villkor om metallinnehåll i dagvatten (villkor 7), fastställa mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod för kontroll av utsläppsvillkor (villkor 9) samt meddela kompletterande villkor rörande energifrågor (villkor 10).

Utredning under en prövotid

Länsstyrelsen uppskjuter med stöd av 22 kap. 27 § jämfört med 19 kap. 5 § första stycket 10 MB frågan om vilka slutliga villkor som ska gälla för utsläpp till luft av organisk klor och stoft från verksamheten.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

4 (21)

2010-11-25

Dnr: 551-9191-08

- U1. Under prövotiden ska Albinssons i Uppsala Verkstads AB testa vald reningsteknik för betbaden. Av redovisningen ska framgå skälen för vald reningsanläggning samt förslag till slutliga villkor för utsläpp av oorganiska klorföreningar från betbaden, med angivande av hur kontrollen ska ske.
- U2. Albinssons i Uppsala Verkstads AB ska utreda hur de diffusa stoftutsläppen från zinkgrytan kan minimeras. Vidare ska undersökas möjligheterna att klara en högsta stofthalt om 5 mg/m^3 ntg samt de ekonomiska konsekvenserna av detta. Redovisningen ska dessutom innehålla uppgifter om relevanta metallers halter i stoftet och beräknade årsutsläpp av respektive metall. Med utredningen som grund ska Albinssons i Uppsala Verkstads AB redovisa förslag till slutliga villkor för stoftutsläpp och organiska klorföreningar med angivande av hur kontrollen ska ske.

Bolaget ska senast den 31 december 2012 redovisa ovanstående utredningar (U1 och U2) till Länsstyrelsen.

Under prövotiden ska följande provisoriska föreskrifter gälla.

- P1. Utsläpp till luft från zinkgrytan, efter spärrfilter, får som riktvärde* inte överstiga;
- | | |
|---|------------------------------------|
| Stoft | 10 mg/m^3 ntg** |
| Oorganiska klorföreningar i gasform
som HCl) | 10 mg/m^3 ntg** (räknat) |

* *Med riktvärde avses ett värde som om det överskrids medför skyldighet för tillståndhavaren att vidta sådana åtgärder att värdet kan hållas.*

** *ntg = Normal torr gas, normaliserad till temperaturen 273 K och trycket 101,3 kPa.*

Igångsättningstid

Fråga är om pågående verksamhet varför förordnande om igångsättningstid enligt 22 kap. 25 § MB inte är relevant.

Verkställighetsförordnande

Länsstyrelsen förordnar med stöd av 22 kap. 28 § första stycket MB att tillståndet får tas i anspråk även om beslutet inte har vunnit laga kraft.

Särskilda upplysningar

Detta tillstånd befriar inte Albinssons i Uppsala Verkstads AB från skyldigheten att iaktta vad som gäller enligt andra bestämmelser för den anläggning eller verksamhet som tillståndet avser.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

5 (21)

2010-11-25

Dnr: 551-9191-08

Albinssons i Uppsala Verkstads AB ska vidare fortlöpande planera och kontrollera verksamheten för att motverka och förebygga olägenheter för människors hälsa och miljön (26 kap. 19 § MB) samt i övrigt iaktta vad som sägs i förordningen (1998:901) om verksamhetsutövarens egenkontroll. Varje år före utgången av den 31 mars ska miljörapporten inges till tillsynsmyndigheten (26 kap. 20 § MB). Miljörapporten ska utformas i enlighet med Naturvårdsverkets föreskrift (NFS 2006:9) om miljörapporter för tillståndspliktiga verksamheter.

Enligt 2 kap. MB gäller vissa allmänna hänsynsregler som ska iakttas. Särskilt erinras om 2 kap. 4 § vari föreskrivs om skyldigheten att undvika sådana kemiska produkter som kan befaras medföra risker för människors hälsa eller miljö om de kan ersättas med sådana produkter som kan antas vara mindre farliga.

Ändring av verksamheten kan kräva nytt tillstånd eller anmälan i enlighet med bestämmelserna i 5 och 21 §§ förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd. Bedrivs miljöfarlig verksamhet av annan än den som meddelats tillståndet, ska den nye verksamhetsutövaren enligt 32 § samma förordning snarast möjligt upplysa tillsynsmyndigheten om det ändrade förhållandet.

Avgift för prövning och tillsyn av miljöfarlig verksamhet ska enligt 2 kap. 1 § förordningen (1998:940) om avgifter för prövning och tillsyn enligt MB betalas av den som bedriver miljöfarlig verksamhet som anges med beteckningen A eller B i bilagan till förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd.

Om verksamheten i sin helhet eller någon del av denna upphör ska detta i god tid före nedläggningen anmälas till tillsynsmyndigheten. Bolaget ansvarar för att undersöka om mark- och vattenområden, byggnader och anläggningar är så förorenade att de kan medföra skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön och i så fall även ansvara för att efterbehandling sker (10 kap. MB).

REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET

Tidigare beslut samt skäl för ansökan

I beslut den 25 november 1977 (dnr. 11.182-1545-76) lämnade Länsstyrelsen i Uppsala län Albinssons Plåtslageri o Galvaniserings AB, numera Albinssons i Uppsala Verkstads AB, dispens enligt miljöskyddslagen (1969:387) från skyldigheten att söka tillstånd hos Koncessionsnämnden för miljöskydd för ytbehandlingsverksamhet vid bolagets anläggning på fastigheten Boländerna 8:2 i Uppsala.



Albinssons i Uppsala Verkstads AB bedriver sedan år 1948 en varmförzinkningsverksamhet på fastigheten Boländerna 8:2 i Uppsala kommun. Fastigheten är detaljplanelagd för industriändamål. Verksamheten är inte tillståndsprövad, eftersom verksamheten etablerades på platsen innan särskild miljölagstiftning trätt i kraft och att man därefter inte genomfört några tillståndspliktiga förändringar. Enligt övergångsbestämmelserna till förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd ska tillståndspliktiga verksamheter, som saknar tillstånd, senast den 30 juni 2008 ha ansökt om tillstånd för sin verksamhet. Detta utgör också skälet till Albinssons i Uppsala Verkstads AB:s ansökan om tillstånd.

Ansökan med åtaganden och yrkanden

Albinssons i Uppsala Verkstads AB, nedan kallat Bolaget, ansöker om tillstånd enligt MB för befintlig varmförzinkningsverksamhet på fastigheten Boländerna 8:2, i Uppsala kommun. Ansökan omfattar en total volym av maximalt 800 ton metallgods per år, vilket enligt Bolaget inte innebär en utökad verksamhet utan en fortsatt produktion med nuvarande omfattning.

Bolaget åtar sig att utföra följande miljöförbättrande åtgärder;

- Inkoppling på fjärrvärmeverket då oljepannan tas ur drift.
- Nya ytterväggar och tak i samband med inklädning av hela byggnaden.
- Ventilationsfläkt över metallslipningen.
- Nya kärl för uppsamling av avrinnande betvätska.
- Reningsanläggning över betbadet.
- Installation av värmesluss för betat gods.
- Skyddstak över galvaniserat gods på gårdsplanen.
- Ytterliggare bullerisolering av fläktar.
- Ny tät golvbeläggning av golv och gård med vallar mot grannfastigheter och dagbrunnar.

Bolaget föreslår följande villkor för verksamheten:

1. att stoftutsläppen från varmförzinkningsanläggningen (flussrök) bör uppgå till högst 10 mg/m^3 ntg, som riktvärde, genom besiktning och mätning vart tredje år,
2. att som riktvärde för oorganiskt klor (räknat som HCl) från betbadet bör gälla högst 10 mg/m^3 ntg, genom besiktning och mätning vart tredje år, samt
3. att bullret från verksamheten inte ska överstiga riktvärden för externt industribuller som finns angivna i Naturvårdsverkets publikation Råd och riktlinjer 1978:5, Riktlinjer för externt industribuller, genom mätning vart tredje år.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

7 (21)

2010-11-25

Dnr: 551-9191-08

Samråd

Samråd med Länsstyrelsen och tillsynsmyndigheten hölls i Bolagets lokaler den 2 juni 2008. Länsstyrelsen bedömde att den planerade verksamheten inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan i den mening som avses i MB. Samråd med närliggande verksamheter har skett genom informationsbrev med uppmaning om att inkomma med synpunkter. Av de 14 tillfrågade har 9 inkommit med svar.

Ärendets handläggning

Tillståndsansökan enligt 9 kap MB inkom den 30 juni 2008. En miljökonsekvensbeskrivning bifogades ansökan. Bolaget har sedan inkommit med justeringar av ansökan och miljökonsekvensbeskrivningen, den senaste daterad den 27 oktober 2008. Efter en kompletteringsremiss begärde Länsstyrelsen kompletteringar av ansökan och miljökonsekvensbeskrivningen, begärda kompletteringar inkom den 13 mars 2009. Ansökan och miljökonsekvensbeskrivningen kungjordes i Uppsala Nya Tidning den 17 juni 2009. Ansökan remitterades för yttrande till Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Uppsala kommun och till Uppsala Vatten och Avfall AB. Båda instanserna har avgivit yttrande. Bolaget har bemött yttrandena. Bolaget har vidare fått del av förslaget till beslut i ärendet och har kommit in med yttrande och yrkar förlängd tid avseende de åtagna skyddsåtgärderna enligt villkor 2 och för energikarteringen enligt villkor 10.

SÖKANDENS BESKRIVNING AV VERKSAMHETEN

Befintlig och planerad verksamhet

Bolaget utför varmförzinkning på legobasis. Varmförzinkning har skett på nuvarande plats sedan år 1948. Nuvarande produktion är ca 600-800 ton metallgods per år och bedrivs enligt den sk. våta metoden.

Bolaget avser inte att utöka verksamheten.

Teknisk beskrivning av verksamheten

Bolaget tillämpar varmförzinkningsmetoden Galfan med 95 % zink och 5 % aluminium.

Inkommande gods

Det obehandlade godset, som ofta är ganska rostigt, transporteras till Albinssons Verkstads AB med infart på Knivstavägen 4 och väntar för behandling på anläggningens gård



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

8 (21)

2010-11-25

Dnr: 551-9191-08

Trådning

Godset körs in med truck. För att kunna transportera godset mellan samt sänka ner det i de olika baden hängs godset upp i galgar. Godset sätts fast med grov ståltråd i galgen, sk. trådning.

Betning

Före förzinkning betas och flussas godset. De olika kemiska baden finns i långa kar och godset flyttas emellan med hjälp av travers. Betkaren är asfaltbelagda markbundna betongbehållare. Godset betas för att avlägsna fetter, smuts, färgrester och rost som finns på ytan. Betbadet består av utspädd saltsyra (8-10 %) och är verksamt vid rumstemperatur. Sköljning av gods sker inte.

Flussning och varmförzinkning

En travers för godset på plats så att det hänger över zinkbadet, en ståldegel innehållande smält zink (455-460 °C). Flussning och varmförzinkning sker i ett moment enligt den sk. våta metoden vilket innebär att flussmedlet, bestående av ammoniumklorid och sågspån, läggs på ytan av zinkbadet. Flussning sker för att skydda ytan mot oxidation och förbättra reaktiviteten mellan stålyta och zink. Flussmedlet tillsätts till zinkytan i pulverform. Godset sänks ned under zinkytan tills det är genomvarmt. Zinkytan skrapas ren från flussmedel varefter godset lyfts långsamt upp så att överflödigt zink rinner av. Operatören övervakar processen genom ett fönster. Restprodukterna i flussbadet skickas på deponi och består främst av järnföreningar. Huven ovanför zinkbadet är ansluten till ett utsug som tar omhand de rökgaserna som bildas, bl.a. från flussen, då godset sänks ned i zinkbadet.

Avkylning, putsning och lagring

Godset kyls i rumstemperatur och putsas därefter rent från oönskade ojämnheter, taggar och slagg med hjälp av fil, stålborste och slipmaskin. Därefter paketeras godset i pall eller på underlag (större gods). Lagring av färdiga produkter sker i väntan på avhämtning.

Arbetstider

Arbetet bedrivs vardagar mellan kl. 7.00 och 16.30. Fredagar slutar arbetet kl. 13.30.

Råvaru- och kemikaliehantering

De dominerande råvarorna utgörs av zink (60 ton), saltsyra (14 ton) och ammoniumklorid (1 ton).

Zink förvaras i block under tak i anläggningen. Övriga kemikalier som ingår i processen töms ur originalförpackningar/behållare eller från transportbil direkt i



respektive bad. Om rester uppstår, vilket är mycket ovanligt, förvaras de invallat i försluten originalförpackning/behållare på avsedd plats i produktionshallen.

Kemikalier utöver processen, såsom olja, primer och rostskydd till truckar etc. förvaras i ett låsbart skåp i produktionshallen. Större behållare och originalbehållare innehållande diesel och eldningsolja hålls invallade. Protokollförda skyddsronder och riskbedömningar inkluderande kemikaliehanteringen genomförs varje halvår.

Energiförbrukning

Halva fastigheten hyrs ut till ett hunddagis. Separat mätare för el saknas. Total energianvändning för år 2008 är;

- 900 MWh el.
- 17 m³ eldningsolja.

Elförbrukningen och förbrukning av eldningsolja förväntas sjunka per producerad enhet genom inbyggnation av anläggningen, täckning av betbaden samt utbyte av armaturer.

Transporter

Verksamheten medför 5-20 transporter/dag. Till allra största delen bestående av kunders materialtransporter. I övrigt eftersträvar Bolaget samordning av egna varu- och avfallstransporter. Interna transporter sker med truck.

Avfall

Bolaget sorterar det icke farliga avfallet i fraktionerna; brännbart, metall, elektronik, returpapper och träpallar.

Farligt avfall som verksamheten ger upphov till är saltsyra, järn(III)klorid, organiskt avfall innehållande farliga ämnen samt zinkaska.

Utsläpp och andra störningar från verksamheten

Vatten

Marken/golvet i verkstaden är asfalterat och golvbrunnarna pluggade. Gården utanför verkstaden är också asfalterad. Eventuellt utsläpp av vatten går ut i dagvattenbrunnar som inte är kopplade till reningsverket utan går ut i Fyrisån. Avloppen från dusch, toalett och köksdel är kopplade till reningsverket. Sannolikt följer metall- och syrearter med i dagvattnet vid regn och i spillvatten från duscharna, men omfattningen har inte analyserats. Utsläpp till dagvattenbrunnar sker framför allt vid regn och snösmältning. Enligt Aqua konsult AB:s bedömning är de mängder och koncentrationer av zink, vitrost och saltsyra inte av den storleksordningen att särskild reningsutrustning måste installeras på anläggningen. Nyförzinkade ytor är mycket reaktiva. Zinkhydroxid bildas lätt vid närvaro av fukt för att sedan sköljas av och lösas upp om det blir regn. För att



förhindra detta kan nyförzinkat gods lagras torrt och luftigt, inomhus eller under tak, de första 2-3 dagarna. På den tiden hinner ett lager zinkoxid bildas som bromsar fortsatt urlakning.

Vattenförbrukningen under år 2007 var 378 m³ kommunalt vatten. Förbrukningen omfattar dock även Hunddagiset som förbrukar stora mängder vatten i sin verksamhet då de förutom daglig skötsel har en inomhuspool för hundrehabilitering.

Luft

Mätningar av stoft från verksamheten visar att halten av stoft i utgående luft, efter spärrfiltret, är mindre än 1,3 mg/m³ ntg. Resultatet är i linje med vad som kan förväntas av ett fungerande spärrfilter. Analyser av filter samt absorptionsvätskor tyder på låga halter oorganiska klorider (som HCl). Den totala halten oorganiska klorider i utgående luft bestämdes till mindre än 0,7 mg/m³ ntg. Detta kan jämföras med de allmänna rådets (Naturvårdsverket 97:4) värde på 20 mg/m³ ntg för utsläpp från zinkgrytan av oorganiska klorföreningar, räknat som HCl.

Bolaget uppskattar att vid avsaknad av drag eller turbulens går ca 85 – 95 % av rökgaserna via huven och spärrfiltret. Bolaget planerar att bygga in hela anläggningen med nya väggar och tak för att minska drag och turbulens. Vidare kommer en uppsamlingsfläkt att installeras ovanför zinkslipningen. Utsläppen av rökgaser kommer ytterligare att minskas genom installation av värmesluss för betat gods. Därigenom kommer godset att vara varmare och torrare vid nedsänkningen i zinkbadet vilket ger mindre rökutveckling.

Syraemissionerna från betbaden varierar med en rad parametrar som är svåra att styra över. Enligt utförda beräkningar kommer halterna att variera mellan 5 och 30 mg/m³ ntg. En varm vindstilla dag kommer halterna i luften att öka. Koncentrationen av syra i baden har stor betydelse på förluster av syran. Bolaget avser att hålla en syrakoncentration om 9 % och en temperatur om ca 18 °C, vilket enligt teoretiska beräkningar bör ge halter i luften under 10 mg/m³ ntg. Bolaget planerar att, utöver att anläggningen byggs in med nya väggar och tak, utreda bästa tekniska och rimliga installation av reningsanläggning för att minska de diffusa utsläppen från betbaden. Installationen avses vara klar för utgången av augusti 2010.

Mark

Fastigheten har varit i Bolagets ägo i ca 60 år. De verksamheter som har bedrivits på platsen är plåtslageri och varmförzinkning. Plåtslageriverksamheten medförde inte utsläpp av farliga ämnen, utan det är varmförzinkningen som har inneburit utsläpp till mark av främst zink, ammoniumklorid och saltsyra. Kan hända finns även rester av bly. Enligt muntlig uppgift från Bjerkinges är marken i Boländerna



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

11 (21)

2010-11-25

Dnr: 551-9191-08

solid lerjord, vilken inte släpper igenom ämnen till grundvattnet. Bolaget anser att de föroreningar som finns ligger stabilt i fyllnadslagret, ca 70-100 cm ner i marken, och att de i nuläget inte påverkar omgivande fastigheter och grundvattnet. Om annan verksamhet etableras på platsen, t.ex. bostäder eller kontor, måste sannolikt marken saneras. Kostnaden för markprover, utredning och sanering är hög. Bolaget avser att vänta med utredning och åtgärdsplan till dess nuvarande verksamhet upphör.

Buller

Verksamheten bedrivs dagtid vardagar. Fläkten är endast igång under arbetstid. Ingen bullrande verksamhet förekommer under nattetid samt helger.

Närmaste bostadshus ligger 250 meter från verksamheten och avskiljs av en trafikerad väg och fotbollsplaner som går parallellt med det industriområde som Bolaget verkar i. Folkuniversitetet hyr lokaler för undervisning på Bergsbrunnagatan. De delar som är närmast Bolagets verksamhet används dock som förråd. Vid förfrågan har skolan uppgivit att de inte är störda av buller från Bolagets verksamhet.

Ingemanssons genomförde den 1 juli 2008 mätningar av ljudnivåer vid omgivande bebyggelse, genererade av Bolagets fläktaggregat. Mätningarna visade att inget av de uppmätta värdena överskred Naturvårdsverkets riktlinjer för externt industribuller avseende kontorsbebyggelse. I ett fall tangerades mätvärdet. För övrig bebyggelse var ljudnivåerna från verksamheten väl under ljudnivåer från trafik och därmed inte mätbar. Ingemansson bedömer dock att Bolaget väl klarar aktuella riktvärden.

Bolaget utreder möjligheten om ytterliggare ljuddämpning av fläkten. Åtgärder planeras till sommaren 2014.

Haverier/ Risker

Ett fåtal incidenter har förekommit under de 60 år verksamheten varit i drift. Som en del av det förebyggande miljöarbetet och för att minska risker som kan ge upphov till olägenhet för människors hälsa eller miljön bedrivs systematiskt arbetsmiljöarbete med halvårsvisa skyddsronder och riskbedömningar som mynnar ut i handlingsplaner och konkreta förbättringsåtgärder.

Lokalisering

Bolaget anser att nuvarande lokalisering är lämplig då den ligger inom område avsedd för industriverksamhet. Fastigheten ligger inte inom område med riksintresse för naturvård och/eller kulturmiljö men har skyldighet att ta hänsyn till gällande föreskrifter för vattenskyddsområde, yttre skyddszon.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

12 (21)

2010-11-25

Dnr: 551-9191-08

Vid en förflyttning av verksamheten till annan lokal skulle sannolikt verksamheten kunna moderniseras och miljöpåverkan minskas genom energieffektivisering, vattenfiltrering och vattenbesparande åtgärder, utökade betningsmoment med ett biologiskt betningssteg samt färre transporter i innerstadsmiljö. Vid en avvägning mellan miljönyttan och kostnad för bästa teknik skulle kostnaderna sannolikt överstiga miljönyttan.

Miljö kvalitetsnormer

Regeringen har i förordningen (2001:527) om miljö kvalitetsnormer för utomhusluft fastställt sådana normer för kvävedioxid, kväveoxider, svaveldioxid, kolmonoxid, bly, bensen, partiklar och ozon. Enligt Bolaget risker inte normerna att överskridas.

YTTRANDEN

Miljö- och hälsoskyddsnämnden, Uppsala kommun och Uppsala Vatten och Avfall AB har inkommit med yttranden.

Miljö- och hälsoskyddsnämnden yrkar på följande villkor i ett tillstånd till varmförzinkning av metallgods;

- De totala utsläppen till luft från zinkgrytan får, som riktvärde, inte överstiga 10 mg/m³ ntg (räknat som HCl) av oorganiska klorföreningar i gasform och 5 mg stoft/m³ ntg. Från betbadet får som riktvärde utsläpp till luft inte överstiga 10 mg/m³ ntg (räknat som HCl) av oorganiska klorföreningar.
- Företaget redovisar vad de åtgärder som planeras för att minimera de diffusa utsläppen till luft har för effekt. Redovisningen ska omfatta både utsläpp från betbadet och zinkgrytan och lämnas till tillsynsmyndigheten inom två år.
- Företaget ska också kunna visa att de åtgärder som planeras för att minska de diffusa utsläppen sker med bästa teknik utifrån vad som är ekonomiskt rimligt.
- De föreslagna utsläppsvillkoren klaras även efter det att de diffusa utsläppen har minimerats.
- Miljö- och hälsoskyddsnämnden har möjlighet att besluta om tätare utsläppskontroll än tre år ska ske om så bedöms vara nödvändigt.
- Kylning av gods eller annat som kan innebära att zink eller andra metaller förorenar vatten får inte ske utan att vattnet tas omhand på lämpligt sätt.
- Tillsynsmyndigheten har möjlighet att ställa krav på undersökningar och eventuella åtgärder på t.ex. metallinnehåll i dag- och spillvatten.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

13 (21)

2010-11-25

Dnr: 551-9191-08

- Nyförzinkat gods förvaras på tätt underlag och nederbördsskyddat så att inte mark eller vatten riskerar att förorenas.
- Kemikalier och farligt avfall förvaras på en tät yta som är beständig mot de kemikalier och avfall som lagras samt är skyddade mot nederbörd. Förvaringsytorna ska ha ett sekundärt skydd så att spill, läckage etc. kan samlas upp och tas omhand på lämpligt sätt. Behållare med kemikalier och avfall ska vara tydligt märkta så att det framgår vad de innehåller.
- Markundersökningar utförs inom två år. Innan undersökningen genomförs ska en plan för undersökningen redovisas till Miljö- och hälsoskydds-nämnden. Tillsynsmyndigheten ska även ha möjlighet att ställa krav på eventuella åtgärder.
- Att bullernivåerna från verksamheten inte överskrider nyetableringsvärdet för externt industribuller enligt Naturvårdsverkets riktvärden (SNV RR 1978:5 rev 1983).

Nämnden tillstyrker ansökan under förutsättning att de förslagna villkoren för luftutsläpp och buller inte överskrids och att effekterna av de åtgärder som planeras för att minimera de diffusa utsläppen redovisas samt att åtgärderna sker med bästa möjliga teknik. Skyddsåtgärder ska också vidtas så att hanteringen av förzinkat gods, kemikalier och avfall sker på ett sådant sätt så att luft, mark eller vatten inte riskerar att förorenas. Vidare ska en energikartläggning av verksamheten samt en undersökning av eventuella markföroreningar genomföras.

Uppsala Vatten och Avfall AB tillstyrker ansökan (så som Länsstyrelsen uppfattar yttrandet) och konstaterar att Bolaget vidtar skyddsåtgärder för att minimera påverkan på dag- och spillvatten.

BEMÖTANDE

Bolaget ställer sig i huvudsak positiv till innehållet till de yttranden som inkommit. För att finansiera fortsatt drift för verksamheten, med beaktande av de villkor som kan komma att gälla för verksamheten så vill Bolaget utöka tillståndsansökan till att omfatta 1 500 ton varmförzinkat gods per år.

Bolaget anser att vissa av villkoren i det yttrande som inkommit från Miljö- och hälsoskyddsnämnden är anmärkningsvärt hårda i förhållande till den miljö-påverkan verksamheten har på omgivningen. Bolaget framför särskilt synpunkter kring några av de villkorsformuleringar som nämnden föreslagit.

Utsläpp från zinkbadet

Bolaget yrkar att de riktvärden som anges i Naturvårdsverkets Allmänna råd för varmförzinkning (97:4), dvs. 10 mg/m³ ntg för stoft och 20 mg/m³ ntg för



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

14 (21)

2010-11-25

Dnr: 551-9191-08

oorganiskt klor (räknat som HCl) ska gälla för verksamheten. Att bostäder och undervisningslokaler tillåtits inom 300 meter från verksamheten kan tyckas olämpligt men har av kommunen ansetts som lämpligt vid tidigare bedömning. Röken/partikelemissionerna som uppkommer i stora mängder just vid kontakten mellan flussmedlet och zinkgrytan. Det handlar således om stora variationer i belastningen på filtret. De emissionsmätningar som utförs sker så att dessa toppar utgör så stor del som möjligt av mätperioden. Under övrig tid är emissionerna betydligt lägre.

Utsläpp från betbadet

Bolaget yrkar på samma krav avseende frånluften från betningen, d.v.s. 20 mg/m³ ntg för oorganiskt klor räknat som HCl.

Nyförzinkat gods

Angående kommunens krav på att nyförzinkat gods ska förvaras på tätt underlag och nederbördsskyddat så att inte mark eller vatten förorenas så överväger Bolaget att installera ett vattenbad för nedkylning och omhändertagande av zinkdamm i direkt anslutning till förzinkningen. Bolaget yrkar att om godset efterbehandlas på detta sätt med tillhörande vattenrening så förebyggs risker för utsläpp till mark och vatten varför förvaring inte behöver ske på tätt och nederbördsskyddat underlag i väntan på avhämtning.

LÄNSSTYRELSENS BEDÖMNING

Bolaget har i sitt bemötande av de yttranden som inkommit framfört att tillståndansökan även ska omfatta en produktionsökning, från nuvarande 800 ton till maximalt 1500 ton gods. Länsstyrelsen konstaterar att en produktionsökning inte tidigare varit aktuell vare sig i ansökan, MKB'n eller i samrådshandlingarna. Därför kan prövningen endast omfatta tillstånd till den befintliga verksamheten i enlighet med urspungsansökan. Eventuell utökning av verksamheten får således sökas i särskild ordning.

Miljöbalkens mål

Enligt 1 kap. 1 § MB syftar bestämmelserna i balken 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. MB ska tillämpas så att

1. människors hälsa och miljön skyddas mot skador och olägenheter oavsett om dessa orsakas av föroreningar eller annan påverkan,
2. värdefulla natur- och kulturmiljöer skyddas och vårdas,
3. den biologiska mångfalden bevaras,



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

15 (21)

2010-11-25

Dnr: 551-9191-08

4. mark, vatten och fysisk miljö i övrigt används så att en från ekologisk, social, kulturell och samhällsekonomisk synpunkt långsiktigt god hushållning tryggas, och

5. återanvändning och återvinning liksom annan hushållning med material, råvaror och energi främjas så att ett kretslopp uppnås.

Länsstyrelsen gör i denna del den bedömningen att verksamheten har förutsättningar att bedrivas så att en hållbar utveckling främjas enligt 1 kap. 1 § MB.

De allmänna hänsynsreglerna

Enligt 2 kap. 2 § MB ska alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd skaffa sig den kunskap som behövs med hänsyn till verksamhetens eller åtgärdens art och omfattning för att skydda människors hälsa och miljön mot skada eller olägenhet (det s k kunskapskravet).

Enligt 2 kap. 3 § MB ska alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd utföra de skyddsåtgärder, iakttä de begränsningar och vidta de försiktighetsmått i övrigt som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten eller åtgärden medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön (den s.k. försiktighetsprincipen). I samma syfte ska vid yrkesmässig verksamhet användas bästa möjliga teknik. Dessa försiktighetsmått ska vidtas så snart det finns skäl att anta att en verksamhet eller åtgärd kan medföra skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön.

Enligt 2 kap. 4 § MB ska alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd undvika att använda eller sälja sådana kemiska produkter eller biotekniska organismer som kan befaras medföra risker för människors hälsa eller miljön, om de kan ersättas med sådana produkter eller organismer som kan antas vara mindre farliga. Motsvarande krav gäller i fråga om varor som innehåller eller har behandlats med en kemisk produkt eller bioteknisk organism (den s.k. produktvalsprincipen).

Enligt 2 kap. 5 § MB ska alla som bedriver en verksamhet eller vidtar en åtgärd hushålla med råvaror och energi samt utnyttja möjligheterna till återanvändning och återvinning (de s.k. hushållnings- och kretsloppsprinciperna). I första hand ska förnybara energikällor användas.

Bolaget har i ansökan visat att verksamheten med föreslagna skyddsåtgärder kan bedrivas enligt de allmänna hänsynsreglerna i 2 kap. MB. Av tillsynsmyndighetens föreläggande den 11 juni 2010 (dnr 2010-001659-MI) kan dock utläsas att Bolaget har brister i sin egenkontroll samt har underlåtit att följa tidigare föreläggande från tillsynsmyndigheten. Till bilden av bristande egenkontroll kan läggas att Bolaget tidigare underlåtit att i tid inkomma med miljörapporter, saknar



dokumenterade rutiner för viktiga moment, har förvarat tunnor omärkta utomhus, haft bristande dokumentation kring avfallstransporter samt hanterat nyförzinkat gods så att risk föreläggat för påverkan på dagvatten (källa föreläggande dnr 2007-005296-MI). Anläggningens underhåll har varit eftersatt. Sammantaget kan det därför ifrågasättas om Bolaget har den kunskap och vidtar de åtgärder som behövs för att driva verksamheten i enlighet med de allmänna hänsynsreglerna. Länsstyrelsen gör i denna del därför den bedömningen att det finns skäl att föreskriva, som villkor, att Bolaget genomför vissa av de planerade skyddsåtgärderna. Länsstyrelsen accepterar, dock med stor tveksamhet, de av Bolaget föreslagna tiderna inom vilka åtgärderna ska vara genomförda.

Val av plats

Enligt 2 kap. 6 § MB ska det för en verksamhet eller åtgärd som tar i anspråk ett mark- eller vattenområde väljas en plats som är lämplig med hänsyn till att ändamålet ska kunna uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön. Vid bland annat tillståndsprövning enligt 9 kap. MB ska bestämmelserna i 3 och 4 kap. MB tillämpas endast i de fall som gäller ändrad användning av mark- eller vattenområden. Ett tillstånd eller en dispens får inte ges i strid med en detaljplan eller områdesbestämmelser enligt plan- och bygglagen (1987:10). Små avvikelser får dock göras, om syftet med planen eller bestämmelserna inte motverkas.

Länsstyrelsen gör i denna del följande bedömning. Bolagets verksamhet ligger inom detaljplanelagt område. Området omfattas av detaljplan som medger industriverksamhet. Hinder mot tillstånd utifrån detaljplanesynpunkt eller utifrån områdesbestämmelsesynpunkt föreligger därför inte. Fastigheten Boländerna 8:2 där Bolaget bedriver sin verksamhet ligger dock mycket centralt i staden. Av de synpunkter som närliggande verksamheter har inkommit med under samrådet framkommer att några av verksamheterna har upplevt stickande lukt och rök.

Även om lokaliseringen inte är ideal pga. relativ närhet till bostäder, kontor, undervisningslokaler och den framtida stadsutvecklingen ger en skälighetsavvägning enligt 2 kap 7 § MB ändå utfallet att det är ekonomiskt orimligt att kräva att anläggningen ska flyttas. I länsstyrelsens bedömning har vägts in att verksamheten är befintlig, har en relativt liten omfattning och att iakttagande av lämpliga skyddsåtgärder kan motverka att olägenhet uppstår för människors hälsa och miljön.

Miljö kvalitetsnormer

Enligt 5 kap. 3 § MB ska Länsstyrelsen säkerställa i ärendet att de miljö kvalitetsnormer som meddelats enligt 1 § samma kapitel uppfylls.



Regeringen har i luftkvalitetsförordningen (2010:477) fastställt sådana normer för kvävedioxid, kväveoxider, svaveldioxid, kolmonoxid, bly, bensen, partiklar och ozon. Bolaget har i miljökonsekvensbeskrivningen redogjort för verksamhetens bidrag till luftföroreningar. Länsstyrelsen finner att den sökta verksamheten inte kommer att medföra att någon miljökvalitetsnorm enligt ovan nämnda förordning kommer att överskridas.

Regeringen har också utfärdat en förordning (2001:554) om miljökvalitetsnormer för fisk- och musselvatten. Länsstyrelsen konstaterar att Mälaren är upptagen som "andra fiskevatten" i Naturvårdsverkets förteckning (2002:6) över fiskevatten som ska skyddas enligt förordningen om miljökvalitetsnormer för fisk- och musselvatten. Verksamhetens luftutsläpp och utsläpp via dagvatten bidrar till de föroreningar som regleras av dessa normer. Länsstyrelsen konstaterar dock att bidraget är litet och att verksamheten inte kommer att medföra att miljökvalitetsnormerna för fiskvatten kommer att överskridas.

Vidare har Vattenmyndigheten för Norra Östersjöns vattendistrikt, med stöd av förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön, fastställt kvalitetskrav för ytvatten- och grundvattenförekomster. Vissa av de ämnen som släpps ut från verksamheten omfattas av dessa kvalitetskrav, men utsläppen är av begränsad omfattning. Länsstyrelsen finner att den sökta verksamheten inte kommer att medföra att någon miljökvalitetsnorm enligt ovan nämnda förordning kommer att överskridas.

Bedömningen av om verksamheten befaras medföra skada eller olägenhet av väsentlig betydelse (2 kap. 9 § MB)

Länsstyrelsen gör den bedömningen att någon sådan skada eller olägenhet av väsentlig betydelse för människors hälsa eller miljön som enligt 2 kap. 9 § MB kräver regeringens tillåtelse inte kan befaras i förevarande fall.

Motivering av villkor

En anläggning för varmgalvanisering innebär en potentiell risk för störning av omgivningen. Länsstyrelsen anser därför att det finns anledning att formulera ett antal villkor rörande buller, stoft, lukt, kemikalieförvaring m.m. Även för frågor rörande energi och förorenad mark bör villkor formuleras.

Allmänna villkoren (1 och 2)

Villkoret innebär att tillståndshavaren är skyldig att följa vad som uppgivits i ansökan och vad man i övrigt har åtagit sig i ärendet om inget annat sägs i detta beslut. Villkorsformuleringen följer gällande praxis och innebär att innehållet i ansökan och övriga åtaganden i ärendet får samma juridiska status som övriga villkor i detta beslut. Mindre ändringar av verksamheten ska anmälas till



tillsynsmyndigheten på det sätt som anges i 22 § förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd.

Mot bakgrund av Bolagets tidigare bristande egenkontroll samt att planerade åtgärder inte utförts enligt utsatt tidsschema finner Länsstyrelsen det motiverat att villkora tillståndet med att vissa, ur miljösynpunkt centrala åtaganden, ska vara utförda före ett visst datum. Länsstyrelsen bedömer att hela anläggningen bör vara inbyggd med ytterväggar och tak. Länsstyrelsen bedömer vidare att kärl för uppsamling av betväska ska finnas, att en reningsanläggning över betbadet ska utföras, att ett skyddstak över galvaniserat gods ska uppföras samt att golv och gård ska förses med ny beläggning. Länsstyrelsen finner att ovannämnda åtgärder är av sådan betydelse för att minska anläggningens omgivningspåverkan att det är skäligt att i villkor precisera när åtgärderna ska vara genomförda. Villkor 2 innebär således en ökad tydlighet härvidlag. Övriga åtaganden Bolaget har gjort gäller naturligtvis enligt villkor 1. Länsstyrelsen accepterar, dock med stor tveksamhet, den förlängda genomförandetid som Bolaget föreslagit i yttrande med anledning av föredragandens förslag till beslut i ärendet

Gods, farligt avfall, kemikalier mm (villkor 3 och 4)

Nyförzinkat gods är mycket reaktivt med vatten de först 2-3 dyggen. Under den period godset är reaktivt ska det därför förvaras under tak eller på annat sätt nederbördsskyddat, t.ex. genom övertäckning med presenning. Drivmedel, kemiska produkter och farligt avfall ska förvaras nederbördsskyddat och hanteras så att omgivningen skyddas mot föroreningar. För flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall gäller högre krav på skydd då verksamheten är belägen inom vattenskyddsområde.

Luft (villkor 5)

Utsläpp till luft, framför allt flussrök från zinkgrytan och försurande gaser från betbadet, kan orsaka olägenhet för människors hälsa och miljön. Bolagets lokalisering gör det extra angeläget att alltid aktivt arbeta med att minimera de störningar utsläpp till luft kan medföra.

Det är Länsstyrelsens uppfattning att stoftutsläpp från zinkgrytan som riktvärde bör klara en maxnivå av 5 mg stoft/m³, vilket får anses vara den nivå som bör kunna uppnås utifrån bästa teknik. Ett riktvärde på 5 mg stoft/m³ är en skärpning gentemot Naturvårdsverkets allmänna råd 97:4 och Bolagets yrkande på 10 mg stoft/m³ men Bolagets relativa stadsnära lokalisering och bästa teknik talar för en skärpning av riktvärdet i denna del. Bolagets mätningar tyder också på att ett riktvärde om 5 mg stoft/m³ kan innehållas med god marginal. En osäkerhet i Bolagets mätningar är att andelen diffusa utsläpp är okänd och endast kan uppskattas. Att de diffusa utsläppen minskar så långt som det är ekonomiskt och tekniskt möjligt är mycket viktigt. Att bygga in anläggningen samt vidta åtgärder



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

19 (21)

2010-11-25

Dnr: 551-9191-08

för effektivare uppsamling av stoft leder dock sannolikt till något högre utsläpp efter spärrfiltret.

Anläggningens lokalisering gör också att utsläpp av oorganiskt klor bör hållas så låga som möjligt. Utsläpp från betbaden kan för närvarande endast beräknas och det är oklart vilken reningsteknik som kommer att installeras.

Sammantaget bedömer Länsstyrelsen att frågan om slutliga villkor för utsläpp till luft från zinkgrytan och betbadet bör uppskjutas under en prövotid. Bolaget ska under en prövotiden närmare utreda hur inbyggnaden av anläggningen påverkar de diffusa utsläppen, vilka ytterliggare åtgärder som kan vidtas för att minska de diffusa utsläppen samt ange val av reningsanläggning för betbaden och dess reningseffekt. Vidare ska utredningen ge förslag på utsläppsvillkor samt visa på hur provtagning och kontroll ska ske.

Vatten (villkor 6 och 7)

I ansökan har Bolaget uppgett att inga processer förekommer som innebär vattenanvändning. Utsläpp till vatten, dagvatten, sker indirekt genom nedfall av stoft och urlakning av nyförsinkat gods. Av Bolagets bemötande framgår dock att planer finns på installation av vattenbad för nedkylning och omhändertagande av zinkdamm. Länsstyrelsen finner det därför motiverat att föreskriva om villkor att omhändertagande av förorenat vatten ska ske på lämpligt sätt.

Det är idag inte klarlagt vilken påverkan verksamheten har på dagvattnet. Länsstyrelsen anser att det ska vara tekniskt möjligt att ta representativa prover på det dagvatten som lämnar verksamhetsområdet. En kontroll av metallhalter i dagvattnet bör göras snarast möjligt och om behov föreligger fortsättningsvis ingå i egenkontrollen.

Buller (villkor 8)

Genomförda bullermätningar visar att Bolaget klarar Naturvårdsverkets riktvärden för externt industribuller. Bolaget ämnar vidta åtgärder för att ytterliggare nedbringa ljudnivån från fläkten. Då Bolaget endast bedriver verksamhet dagtid vardagar saknas skäl att föreskriva villkor för andra tider på dygnet.

Kontrollprogram (villkor 9)

Bolaget ska för tillsynsmyndigheten kunna visa att kontroll av förskrivna riktvärden sker i tillräcklig omfattning.

Energi (villkor 10)

Länsstyrelsen konstaterar att verksamheten som sådan tillhör en energikrävande bransch. Bolaget arbetar med energifrågorna, bland annat avser man att gå från oljeeldad panna för uppvärmning av lokalerna till fjärrvärmeanslutning. Läns-



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

20 (21)

2010-11-25

Dnr: 551-9191-08

styrelsen bedömer dock att Bolaget behöver ta fram en energiplan i syfte att få till effektivisering av energianvändningen. Planen ska innehålla en utredning av de faktiska förhållandena vad gäller energianvändningen fördelat på energislag och på de största energiförbrukande enheterna t.ex. processer, uppvärmning, ventilation, belysning etc. Förslag på energisparande åtgärder ska anges liksom kostnader och payofftider. Energiplanen ska redovisas till tillsynsmyndigheten inom samma tid som angetts för utredningarna under prövotiden, dvs. senast den 31 december 2012. Tillsynsmyndigheten bör ges möjlighet till att meddela de kompletterande villkor, rörande energifrågor, som därefter bedöms nödvändiga.

Förorenad mark (villkor 11 och 12)

På fastigheten har ytbehandling bedrivits sedan 1948. Länsstyrelsen har tidigare i samarbete med tillsynsmyndigheten genomfört riskinventering enligt MIFO-metoden, fas 1. Anläggningen har riskklassats som ”mycket stor risk” för sin omgivning (Länsstyrelsens Meddelandeserie 2000:2). Genomförd undersökning kan dock bara betraktas som en översiktlig analys av läget. Det är därför av mycket stor vikt att ytterligare kartläggningar och undersökningar kommer till stånd.

Länsstyrelsen konstaterar att Bolaget i sin ansökan inte har omnämnt den ovan nämnda riskklassningen samt att Bolaget inte avser att utföra några undersökningar förrän verksamheten avslutas. Som argument för att inte vidta några åtgärder så refererar Bolaget till muntlig kontakt med Bjerking om att marken under fyllnadslagret består av lerjord. Därmed ska det enligt Bolaget inte finnas någon risk för spridning av föroreningar. Länsstyrelsen delar inte denna uppfattning. Det är visserligen troligt att marken under fyllnadslagren består av lerjord, dess mäktighet är dock okänd. Vidare kan inte uteslutas att sprickbildningar i leran kan utgöra snabbare transportvägar ned till grundvattnet. Horisontell transport i fyllnadslagren kan inte heller uteslutas. Med beaktande av den verksamhet som bedrivits på platsen kan typiskt sett även andra föroreningar än metaller återfinnas, t.ex. lösningsmedel. Länsstyrelsen anser att det är angeläget att ytterligare kunskap tas fram för att klargöra föroreningssituationen. Mot bakgrund av den långa tid Bolaget bedrivit verksamhet på platsen och att verksamheten ligger i yttre vattenskyddsområde för vattentäkt finner Länsstyrelsen det skäligt att som villkor för fortsatt verksamhet föreskriva att markundersökningar utförs enligt fas 2 enligt MIFO-modellen. Om behov av ytterligare undersökningar eller åtgärder framkommer får tillsynsmyndigheten driva frågan genom ordinarie tillsyn.

Markarbeten som utförs i ett förorenat område innebär alltid en viss risk för spridning av föroreningar. Vidare kan sådana arbeten försvåra framtida markundersökningar. Kontakt med tillsynsmyndigheten ska därför alltid tas i god tid innan markarbeten påbörjas.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

21 (21)

2010-11-25

Dnr: 551-9191-08

Länsstyrelsens sammanfattande bedömning

Länsstyrelsen anser, om föreskrivna villkor iakttas, att verksamheten går att förena med de allmänna hänsynsreglerna och målen i MB samt med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurser samt med den för området gällande detaljplanen. Tillstånd ska därför lämnas till verksamheten. Skäl föreligger att förordna om omedelbar verkställighet enligt 22 kap. 28 § MB.

Hur man överklagar

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

Beslut om kungörelsedelgivning

Se bilaga 2.

Beslut i ärendet har fattats av miljöprövningsdelegationen. I beslutet har deltagit länsassessor Roger Gustafsson, ordförande, och miljöskyddshandläggare Ingmarie Askaner, miljöskakunnig. Ärendet har föredragits av miljöskyddshandläggare Tomas Waara.

Roger Gustafsson

Ing-Marie Askaner

BILAGOR

1. Hur man överklagar
2. Beslut om kungörelsedelgivning

SÄNDLISTA

Naturvårdsverket, 106 48 Stockholm
Kommunstyrelsen i Uppsala kommun, 753 75 Uppsala
Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Uppsala kommun, 753 75 Uppsala
Uppsala Vatten och Avfall AB, Box 1444, 751 44 Uppsala
Miljöbyrån i Uppsala AB, Kungsgatan 16, 753 32 Uppsala