



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Miljöprövningsdelegationen
(MPD)

BESLUT

1 (15)

2005-05-26

Dnr: 551-11115-03

Atlas Copco Tools AB
Tierpsverken
Maskinvägen 4
815 44 TIERP

Tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken (MB) till fortsatt och utökad produktion vid Atlas Copco Tools AB:s anläggning, Tierpsverken, på fastigheten Vallskoga 37:3 i Tierps kommun

BESLUT

Länsstyrelsen i Uppsala län, Miljöprövningsdelegationen (MPD), meddelar Atlas Copco Tools AB, Tierpsverken, (556044-9893) tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken (MB) till verkstadsverksamhet med metallbearbetning och ytbehandling på fastigheten Vallskoga 37:3 i Tierps kommun. I verksamheten får förbrukas högst 900 ton per år av metallerna järn, aluminium och mässing.

Verksamheten klassificeras enligt bilagan i förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd med **prövningskod -m1** - verkstad med högst 20 000 kvadratmeters verkstadsyta där det förekommer metallbearbetning med en förbrukning av skärvätskor eller processoljor till en sammanlagd mängd av mer än 2 000 liter koncentrat per år (prövningsnivå B). Verksamheten inbegriper även ytbehandling enligt **prövningskod-y1** (prövningsnivå B) och enligt **prövningskod -y2** (prövningsnivå C).

Tillståndet gäller tills vidare.

Miljökonsekvensbeskrivning

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

Villkor för verksamheten

1. Om inte annat följer av övriga villkor skall verksamheten bedrivas i enlighet med vad bolaget angivit i ansökan eller i övrigt åtagit sig i ärendet. Sådana mindre ändringar av verksamheten som avses i 5 § tredje stycket



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

2 (15)

2005-05-26

Dnr: 551-11115-03

förordningen om miljöfarlig verksamhet eller hälsoskydd skall anmälas på det sätt som anges i 22 § samma förordning till tillsynsmyndigheten.

2. Buller från anläggningen skall begränsas så att inte högre ekvivalent ljudnivå uppkommer som riktvärde* utomhus vid närmaste bostäder än 50 dB(A) dagtid (kl. 07-18), 45 dB(A) kvällstid (kl. 18-22) samt lördag, söndag och helgdag (kl. 07-18) och 40 dB(A) nattetid (kl. 22-07). Momentana ljud nattetid (kl. 22-07) får som riktvärde* maximalt uppgå till 55 dB(A) vid bostäder.
3. En energiplan skall upprättas innehållande en utredning av de faktiska förhållanden vad gäller energianvändning och förslag på förbättringar. Energiplanen skall inlämnas till tillsynsmyndigheten senast den 31 maj 2006.

* Med riktvärde avses ett värde som, om det överskrids, ålägger verksamhetsutövaren att vidta åtgärder så att villkoret inte överskrids och förhindrar att överskridandet upprepas.

Länsstyrelsen överlåter med stöd av 22 kap. 25 § tredje stycket MB åt tillsynsmyndigheten att fastställa de eventuella villkor som föranleds av energiplanen enligt villkor 3 ovan.

Utredning och föreskrift under en provotid

Länsstyrelsen uppskjuter med stöd av 22 kap. 27 § jämfört med 19 kap. 5 § första stycket punkt 10 MB frågan om vilka slutliga villkor som skall gälla för den installerade interna behandling (indunstaren) av förbrukade skärvätskor, alkaliska tvättbad och skölvatten samt eventuellt annat processvatten som erhålls från verksamheten.

- U1. Senast den 31 maj 2006 skall bolaget inkomma till Länsstyrelsen med förslag på de villkor som skall gälla för utsläpp av det renade vattnet från indunstaren samt förslag om ovannämnda vatten antingen skall ledas till dagvattnet eller till spillvattennätet.
- U2. Under provotiden skall bolaget utreda vilka olika tekniska möjligheter som finns att rena trumlingsvattnet. Bolaget skall motivera valet av teknik utifrån vad som är tekniskt möjligt, miljömässigt motiverat och ekonomiskt rimligt. Utredningen skall ha inkommit till Länsstyrelsen senast den 31 maj 2006.
- U3. Effekterna av de förändringar som gjorts i kylsystemet på kylvattnet avseende mängd och sammansättning ska redovisas liksom det fortsatta behovet att avtappa en viss volym kylvatten från systemet. Om behov finns bör



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

3 (15)

2005-05-26

Dnr: 551-11115-03

möjligheterna att avleda detta vatten till dagvattnet utredas. Redovisningen som berör kylvattnet skall lämnas till Länsstyrelsen senast den 31 maj 2006.

Under prövotiden skall följande provisoriska föreskrift gälla.

P1. Fram till dess att slutliga villkor är beslutade får det reade vattnet från indunstaren och trumlingsvattnet släppas till spillvattennätet. Halten olja i ovannämnda avloppsvatten får ej överstiga 50 mg/l oljeindex uttryckt som riktvärde*.

Igångsättningstid

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

Särskilda upplysningar

Detta tillstånd befriar inte bolaget från skyldigheten att iaktta vad som gäller enligt andra bestämmelser för den anläggning eller verksamhet som tillståndet avser. Bolaget skall 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 verksamhets-utövarens egenkontroll om vad som bl.a. gäller driftstörningar.

Varje år före utgången av den 31 mars ska miljörapporten inges till tillsynsmyndigheten (26 kap. 20 § MB). Miljörapporten skall utformas i enlighet med Naturvårdsverkets föreskrifter (2000:13) om miljörapporter för tillståndspliktiga verksamheter. Enligt 2 kap. MB gäller vissa allmänna hänsynsregler som skall iakttas. Särskilt erinras om 2 kap. 6 § MB 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 5 och 21 §§ förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd. Bedrivs miljöfarlig verksamhet av annan än den som meddelats tillståndet, skall den nye verksamhetsutövaren enligt 32 § samma förordning snarast möjligt upplysa tillsynsmyndigheten om det ändrade förhållandet.

Om verksamheten i sin helhet eller någon del av denna upphör skall detta i god tid före nedläggning anmälas till tillsynsmyndigheten. Bolaget ansvarar för att



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

4 (15)

2005-05-26

Dnr: 551-11115-03

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.

REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET

Tidigare beslut

Länsstyrelsen meddelade den 4 juni 1992 (2410-1104-92) Atlas Copco Tools AB, Tierpverken, tillstånd enligt miljöskyddslagen (1969:387) till fortsatt och utökad verkstadsverksamhet på fastigheten Vallskoga 37:3 i Tierps kommun, avseende tillverkning av pneumatiska och eldrivna handhållna industriverktyg. Länsstyrelsen uppsköt med stöd av 21 § miljöskyddslagen avgörandet om hur trumlingsvattnet skulle hanteras. Under prövotiden skulle hanteringen utredas och redovisas tillsammans med förslag på villkor senast den 1 januari 1993.

Länsstyrelsen beslutade den 1 september 1993 (2410-1161-63) om slutliga villkor för hantering av trumlingsvatten och upphävde ett villkor samt ändrade klassificeringen på sprutboxvatten till icke miljöfarligt avfall.

Ansökan med åtaganden och yrkanden

Mot bakgrund av att företagets nuvarande miljötillstånd inte är helt relevant för den aktuella verksamheten samt att en utökning av verksamheten planeras ansöker Atlas Copco Tools AB (nedan kallat Bolaget) om tillstånd enligt MB till fortsatt och utökad produktion vid Bolagets produktionsenhet Tierpverken på fastigheten Vallskoga 37:3 i Tierps kommun.

Bolaget yrkar på att

1. Tillståndet skall omfatta en produktion baserad på en råvaruförbrukning av metallerna järn, aluminium och mässing till en årlig förbrukning av 900 ton.
2. Verksamheten vid fastställande av bullervillkor skall anses utgöra en befintlig industri, dvs. buller från verksamheten skall begränsas, så att bidraget till den ekvivalenta ljudnivån vid omgivande bostäder och utbildningslokaler som riktvärden inte överstiger
55 dB(A) vardagar dagtid (kl. 07-18),
50 dB(A) kvällstid (kl. 18-22) och
45 dB(A) nattetid (kl. 22-07).



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

5 (15)

2005-05-26

Dnr: 551-11115-03

3. Vad avser den behandling av förbrukade skärvätskor, alkaliska tvättbad och sköljvatten samt eventuella annat processvatten som erhålls från verksamheten och som planeras att införas under år 2004 yrkas på en prövotid.
4. Redovisning av erhållna erfarenheter samt förslag till eventuella slutliga villkor föreslås ske senast den 31 december 2005. Enligt nuvarande förhållanden bedöms den maximala volym som årligen skulle kunna tänkas behandlas i en sådan anläggning uppgå till cirka 300 m³. Vid en framtida utökning av verksamheten kan denna volym komma att öka.
5. Fram till dess att slutliga villkor erhålls föreslås att det erhållna renade vattnet får släppas ut till dagvatten- alternativt spillvattennätet med en resthalt av olja ej överstigande 50 mg/l oljeindex som riktvärde.

Samråd

Bolaget har den 22 januari 2002 haft samråd med Länsstyrelsen och bygg-och miljökontoret i Tierps kommun. Företaget har informerat närboende och närliggande företag genom utskick och annons i det lokala annonsbladet för norra Uppland. Ingen har inkommit med synpunkter eller frågor till bolaget.

Länsstyrelsen beslutade den 23 maj 2003 (551-944-02) att verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan.

Ett utökat samråd hölls med Länsstyrelsen, bygg-och miljökontoret och kommunteknik i Tierps kommun den 14 augusti 2003. Kontakter har även tagits med räddningstjänsten och Tierps Fjärrvärme AB. En annons har införts i det lokala annonsbladet.

Ärendets handläggning

Ansökan med miljökonsekvensbeskrivning inkom den 22 december 2003. Ansökan och miljökonsekvensbeskrivningen har kungjorts i Uppsala Nya Tidning och Arbetarbladet den 23 juli 2004.

Länsstyrelsen har genomfört ett remissförfarande med bygg-och miljökontoret, kommunteknik och Tierps Fjärrvärme AB. Kungörelsen har skickats till Naturvårdsverket och Tierps kommun för kännedom.

Yttranden har inkommit från Bygg- och miljönämnden och kommunteknik.

Bolaget har fått del av och bemött vad som anförts i yttrandena.

Bolaget har fått del av Länsstyrelsens förslag till beslut i ärendet och har beretts tillfälle att komma in med synpunkter. Bolaget hörde inte av sig inom föreskriven



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

6 (15)

2005-05-26

Dnr: 551-11115-03

tid. Bolaget hörde emellertid i ett sent skede av prövningen av sig, efter kontakt från Länsstyrelsens sida under sittande beslutssammanträde i MPD den 19 maj 2005, och meddelade att en industare redan hade installerats (under april 2005) och att en anmälan om denna ändring skickats till bygg- och miljökontoret i Tierps kommun redan den 13 maj 2004. Dagen därpå meddelade en tjänsteman på bygg- och miljökontoret att man inte hade något att erinra mot anmälan. Anmälan översändes däremot inte till Länsstyrelsen. Någon teknisk beskrivning eller bedömning av miljökonsekvenserna med anledning av installationen av industaren finns tidigare inte redovisad i ärendet, trots att den huvudsakliga tillståndsansökan lämnades in till Länsstyrelsen så sent som den 6 juli 2004.

Ovannämnda anmälan om ändringen till bygg- och miljökontoret och kontorets svar har begärts in och kom in till Länsstyrelsen den 20 maj 2005.

Ansökan har därefter kompletterats med en teknisk beskrivning av den aktuella reningsanläggningen. Kompletteringen kom in till Länsstyrelsen den 24 maj 2005.

BOLAGETS TALAN

Bolaget har sedan början av 1970-talet bedrivit verktygstillverkning i Tierp. Allt sedan dess har fabriken expanderat och är idag en världsledande tillverkare av handhållna el- och tryckluftsverktyg för industrin, med cirka 430 anställda. Totalt producerar fabriken mer än 2 000 olika typer av verktyg. Produktionen sker främst genom mekanisk bearbetning med svarvar, fräsar, slipmaskiner m.m. En del av komponenterna ytbehandlas och/eller härdas. Därefter monteras olika komponenter ihop till färdiga produkter. Produktionen vid normal drift bedrivs från söndag kväll kl. 23.00 till fredag kväll kl. 23.00. Vid en utökad produktion kommer omfattningen av skiftgången att utökas vilket även kan innebära drift under helger.

Samtliga tillverkade enheter transporteras till företagets centrallager i Belgien. Produktionslokalerna uppgår i dagsläget till en yta av cirka 12 000 m². Bolaget yrkar på tillstånd för verksamhet som omfattar en produktion baserad på en råvaruförbrukning främst utgörande av metallerna järn, aluminium och mässing till en årlig förbrukning av 900 ton, vilket motsvarar en ökning av råvaruförbrukningen med nästan det dubbla jämfört med den nuvarande produktionen (nollalternativet). Förutom dessa material kan även andra råvaror av t.ex. plast och komposit komma att användas i produktionen.



De förändringar av verksamheten som planeras är tillbyggnad med ytterligare lokalytor för att ge plats för fler maskinbearbetningsplatser. Genom byte och nyinstallation av modern produktionsutrustning kommer produktionskapaciteten att kunna utökas i den takt som bedöms skälig. Trots den stora produktionsökning som företagets ansökan omfattar bedöms verksamhetens miljöpåverkan inte påverkas i proportion till detta. Inga ”nya” processer tillkommer och produktionsökningen genomförs främst genom effektivare utnyttjande av den befintlig anläggning.

Utsläpp till luft

De emissioner till luft som verksamheten ger upphov till är begränsade och kommer endast marginellt att påverkas utifrån den planerade utökningen av verksamheten.

Utsläpp till vatten

Processavloppsvattnet från trumlingen går efter partikelavskiljning till spillvattennätet liksom överskottskylvatten från härdningen, det renade kondensatet från kompressorerna och spillvatten från personalutrymmena.

Mängden vatten som avleds till spillvattennätet från trumlingen har från år 1998 till år 2003 minskat från 191 m³ till 59 m³. Prov har tagits på vattnet som har resulterat i följande halter och mängder.

Parameter	Halt (mg/l)	Mängd (kg/år)	Mängd i reningsverksslam (kg/år)
pH	7,7		
Oljeindex	400	24	
Aluminium	85	5	
Kadmium	<0,001	-	0,4
Koppar	0,33	0,02	138
Krom	0,24	0,01	10
Nickel	0,27	0,01	6
Zink	1,0	0,06	250

En ökning av produktionen kan komma att medföra ökade emissioner, vilket bolaget inte bedömer medföra någon betydande miljöpåverkan. Möjligheten finns att installera en recirkulation på trumlingsvattnet. Detta skulle medföra att emissionerna till spillvattnet och att kemikalieförbrukning skulle minska men även att större mängder avfall skulle erhållas. Kostnaden för en sådan installation beräknas uppgå till mellan 150 000 - 200 000 kr.



Det oljehaltiga kondensatet från kompressorerna i tryckluftscentralen renas med gravimetriska avskiljare med kolfilter. Oljehalten i utgående vatten innehåller mycket låga halter av olja (1,6 mg/l enligt analysresultat).

Bolaget har nyligen installerat en anläggning för indunstning av oljehaltigt processpillvatten. I dagsläget nyttjas anläggningen för sköljvatten från kallblåneringen, alkaliskt tvättvatten och oljeemulsioner inklusive tvättvatten med en total mängd av 113 ton. Trumlingsvatten och renat tryckluftskondensat är sådana processpillvatten som i en framtid kan komma att tillföras anläggningen. Det renade vattnet har hittills återanvänts för beredning av ny skärvätska och till sköljvatten till kallblåneringen. Innan återanvändning sker en automatisk uppblandning av cirka 33 % kondensat och cirka 66 % kommunalt vatten. Uppblandning sker för att minska risken för skumbildning och för att kompensera förluster från avdunstning. Detta innebär dock att eventuellt så kommer ett överskott av renat kondensat att erhållas. Bolaget föreslår att överskottet får avledas till spillvattennätet då resthalten av olja är mycket låg.

Avblödningen från det interna kylvattensystemet som nyttjas för kylning av hårdugnarna avleds till det kommunala spillvattennätet. Dagvatten från tak och hårdgjorda ytor avleds till Tämnrån via två separata diken. Ett av diken har ännu

ej en färdigställd förbindelse med det övriga dikessystemet. Planer på att anlägga en damm för uppsamling av dagvatten finns framtagna. En sådan damm skulle även kunna fungera som en buffert för dagvattnet inom området och för ett eventuellt släckvatten. I dagsläget är förutsättningarna och kostnaderna för en sådan anläggning inte utredda.

Kemikaliehantering

Lagrade kemikalier förvaras på hårdgjorda takförsedda ytor utan närhet till avlopp. Bolaget genomför löpande en genomgång och uppdatering av de kemikalier och kemiska produkter som nyttjas vid verksamheten. Produkter ersätts med mindre "farliga" där så är möjligt. En utökning av verksamheten medför troligen att mängden kemikalier som hanteras ökar något. Detta bedöms dock inte medföra nämnvärt större miljökonsekvenser.

Avfall

Inom bolaget finns väl upprättade och fungerande rutiner för hantering av avfallet som sorterar i ett 15-tal olika fraktioner. Metallhaltigt avfalls återvinns till 100 %. Farligt avfall i form av oljehaltigt avfall och använda bad från ytbehandling omhändertas av Ragnsells. I och med införandet av en intern rening (indunstning)



av oljehaltigt processpillvatten beräknas mängden farligt oljehaltigt avfall reduceras med cirka 80-90 %.

Energiförsörjning

Den totala energiförbrukningen uppgår till cirka 10 000 MWh per år varav eldningsolja står för 30 %, gasol för 0,5 % och elektrisk energi för 70 %. Uppvärmningen av fastigheten sker dels med olja cirka 280 m³ per år och dels genom återvinning av processvärme från främst härdningen. En utökning av verksamheten innebär en utökad energiförbrukning, dock bedöms inte oljeförbrukningen för uppvärmning att öka.

Av ansökan framgår att miljöpåverkan från energiförbrukningen utgör en av verksamhetens största miljöaspekter men är också det område där det finns en potential för förbättringar. Genom att ersätta nuvarande förbränning av olja för energiproduktion med annan typ av energiförsörjning samt i övrigt se över energiförbrukningen vid verksamheten skulle de miljökonsekvenser detta ger upphov till kunna minskas. Bolaget har detta som ett av sina interna miljömål och jobbar aktivt med detta. Förändringar av kylsystemet vid härdningen har genomförts under år 2004. Dessutom finns möjligheter att utnyttja kyl Luft från kompressorerna för t.ex. uppvärmning av tappvarmvatten.

Riskbedömning

Sannolikheten för att brand skall uppstå i företagets lokaler bedöms som liten. Sprinklersystem för brandbekämpning finns installerad inom verkstadslokalerna. Till anläggningen finns en brandbassäng med pumpar. Ett reservaggregat som

drivs av bensin finns för drift av brandpumparna. I företagets miljöledningssystem finns rutiner för regelbundna genomgångar och bedömningar av risker vid såväl nyinstallationer som vid befintliga installationer. Den utökning av produktionen som denna ansökan omfattar bedöms inte märkbart medföra ökade risker för att incidenter/händelser skall inträffa.

Buller

Verksamheten genererar buller framförallt från sju takplacerade fläktar. Närfältsmätningar har utförts på dessa och bullernivåerna har beräknats vid närligganden bostäder vid Bräckstavägen till 39 dB(A) ekvivalent ljudnivå. Av mätningen framgick att det var främst en bullerkälla, en fläkt vid gradningen, som utgjorde den dominerande ljudkällan. Om denna åtgärdas beräknas ljudnivån att sänkas med ytterligare 3 dB(A). Kostnaderna för dessa åtgärder bedöms uppgå till cirka 25 000 kr.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

10 (15)

2005-05-26

Dnr: 551-11115-03

Vid en utökning av verksamhet kan antalet bullerkällor komma att utökas något. Genom att vidta nödvändiga åtgärder vad avser placering, eventuell bullerdämpning etc. bedöms några ökade bulleremissioner inte uppstå.

Transporter

Transporter till och från anläggningen med råvaror/färdiga produkter samt servicefordon beräknas till cirka 70 transporter per vecka med nuvarande produktion. Vid fullt utnyttjande av det sökta tillståndet beräknas antalet transporter per vecka att öka till cirka 100. Trafikmängden på RV 740 som går i nära anslutning till anläggningen beräknades år 2000 till 3 200 fordon per dygn.

I och med införandet av en intern rening (indunstning) av oljehaltigt processpillvatten så ha volymen farligt oljehaltigt avfall reducerats vilket även har påverkat behovet av transporter i en positiv riktning.

Förorenad mark

Några kända haverier eller incidenter som kan ha medfört läckage till mark har enligt bolaget ej inträffat.

YTTRANDEN

Bygg- och miljönämnden har yttrat sig och anfört följande. Nämnden ser positivt på att företaget får provotid för åtgärder på vattensidan och accepterar att det erhållna renade vattnet under en övergångstid får släppas ut till spillvattennätet med en resthalt av olja ej överstigande 50 mg/1 oljeindex som riktvärde. Nämnden anser att provotid även kan behövas på energisidan och att bullervillkoret bör motsvara riktlinjerna för nyetablerad industri.

Kommunteknik har yttrat sig och anfört följande. Enligt kommunteknik bedöms påverkan av verksamheten vara utan fara för drift, reningsresultat eller slam vid reningsverket. Vidare efterfrågar kommunteknik hur långt framskridna planerna är på att inom fem år ha recirkulering av trumlingsvattnet igång.

BOLAGETS BEMÖTANDE

Bolaget anser inte att ett villkor om provotid behövs på energisidan i och med att detta redan är ett prioriterat område inom bolagets miljöledningssystem vilket bolaget redan jobbar aktivt ned. Avseende bullervillkoret vidhåller bolaget yrkandet om att ett sådant skall motsvara riktlinjerna för befintlig verksamhet.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

11 (15)

2005-05-26

Dnr: 551-11115-03

Bolaget ser det som rimligt att inom en femårsperiod ha genomfört omhändertagande och recirkulering av trumlingsvattnet.

LÄNSSTYRELSENS BEDÖMNING

Enligt bilagan till förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd utgör verkstad med högst 20 000 m² verkstadsyta (exklusive yta för enbart montering) där det förekommer metallbearbetning med en förbrukning av skärvätskor eller processoljor till en sammanlagd mängd av mer än 2 000 liter koncentrat per år tillståndspliktig verksamhet som prövas av länsstyrelsen (prövningsnivå B), **prövningskod -m1**. Verksamheten i förevarande fall inbegriper även ytbehandling enligt **prövningskod -y1** (prövningsnivå B) och enligt **prövningskod -y2** (prövningsnivå C).

Enligt det förslag till ändringar i förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd som Naturvårdsverket presenterade i rapport 5353 i februari 2004 föreslås följande ny benämning av miljöfarlig verksamhet som idag benämns -m1 - anläggning där det förekommer maskinell metallbearbetning och där den totalt installerade tankvolymen för skärvätskor, processoljor och hydrauloljor i metallbearbetningsmaskinerna är större än 20 m³. Som ny kod för prövning föreslås 34.7. Denna volym överstigs med bred marginal i dagsläget. För verksamheter med benämning y1 och y2 föreslås en liknande lydelse med en nedre gräns för utsläppt mängd avloppsvatten på 10 m³ per år respektive en nedre gräns för metallförbrukning. Även dessa mängder överstigs i dagsläget.

Härddningen är en anmälningspliktig anläggning där handläggningen normalt sker hos kommunen. I detta fall hör den så nära ihop med de övriga verksamheter att samtliga verksamheter kan prövas i ett sammanhang, 21 kap 3§ MB. Länsstyrelsen prövar därför samtliga verksamheter.

Miljöbalkens mål och de allmänna hänsynsreglerna

Lokaliseringen

Enligt 2 kap. 4 § första stycket MB skall för verksamheten väljas en plats som är lämplig med tanke på MB:s mål. Platsen skall väljas så att ändamålet kan uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön. Mark, vatten och fysisk miljö i övrigt skall enligt 1 kap. 1 § MB användas så att en från ekologisk, social, kulturell och samhällsekonomisk synpunkt långsiktigt god hushållning med material, råvaror och energi tryggas och återanvändning och



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

12 (15)

2005-05-26

Dnr: 551-11115-03

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

Bolaget har bedrivit verksamhet på platsen sedan början av 1970-talet och har genom åren utvecklats både vad avser antalet anställda och produktionsvolym. Den produktionsökning som företagets ansökan omfattar kan komma att medföra utökade lokaler och fler produktionsplatser men genomförs främst genom effektivare utnyttjande av den befintlig anläggning.

En omlokalisering av verksamheten är inte ekonomiskt rimlig och en begränsning av verksamheten utöver vad som regleras i villkor och de åtaganden bolaget gjort beträffande skyddsåtgärder bedöms inte vara miljömässigt motiverade.

Hushållningsbestämmelser

Anläggningen ligger inte inom något område av riksintresse enligt 3 eller 4 kap. MB. En flyttning av verksamheten skulle inte medföra en från allmän synpunkt god hushållning i enlighet med 1 kap. 1 § MB.

Planförhållanden

Bolagets verksamhet ligger inom ett detaljplanelagt område avsett för industri. Detaljplanen (stadsplan) är fastställd av Länsstyrelsen den 30 maj 1972. I närområdet finns annan industriell verksamhet. Öster och sydost om Bolagets anläggning ligger bostadsområden med närmaste bostad på ett avstånd av cirka 250 m. Mellan Bolagets fastighet och bostäderna går länsväg 740 mellan Tierp och Skärplinge. Bolagets verksamhet strider inte mot detaljplanen.

Miljökvalitetsnormer

Verksamheten medverkar inte till att någon miljökvalitetsnorm överträds.

Motivering av villkor

Buller

I samband med att länsstyrelsen prövar befintliga verksamheter övervägs alltid om nyetableringsvärdet för buller kan innehållas och finner inget skäl att göra några andra överväganden i detta fall. De bullerberäkningar som utförts i samband med ansökan visar att bullerriktvärdena för nyetablering av industri innehålls vid närmaste bostadsbebyggelse och att det med rimliga kostnader går att sänka

ytterligare om det i en framtid skulle vara nödvändigt. Mätning av fasta bullerkällor utförs lämpligast som närfältsmätningar och beräkningar av ljudnivåerna vid aktuella bostäder.

Energi



Halten av växthusgaser i atmosfären skall i enlighet med FN:s ramkonvention för klimatförändringar stabiliseras på en nivå som innebär att människans påverkan på klimatsystemet inte blir farlig. Sverige har tillsammans med andra länder ett ansvar för att detta globala mål kan uppnås. Den svenska riksdagen har nyligen beslutat att de svenska utsläppen skall sänkas med 4 %. År 2050 bör de svenska utsläppen av koldioxidekvivalenter vara lägre än 4,5 ton per år och invånare, för att därefter minska ytterligare. Genomsnittsnivån i Sverige år 2002 var 7,9 ton per år och invånare.

Miljö kvalitetsmålet är mycket svårt att nå inom den utsatta tidsramen. All energianvändning påverkar miljön. Dock är el och värme från förnybara energikällor mindre miljöstörande jämfört med el- och värmeproduktion från fossila källor. Det energipolitiska målet för Sverige är att elförsörjningen skall tryggas genom ett energisystem som grundas på varaktiga, helst inhemska och förnybara, energikällor samt en effektiv energianvändning. Energianvändningen är störst inom industrisektorn som står för 40 % av landets energianvändning. Åtgärder för att minska energianvändning är bl.a. fortsatt energieffektivisering inom industrin.

Länsstyrelsen delar bolagets uppfattning om att miljöpåverkan från energiförbrukningen utgör en av verksamhetens största miljöaspekter men är också det område där det finns en potential för förbättringar. Genom att ersätta nuvarande förbränning av olja för energiproduktion med annan typ av energiförsörjning samt att i övrigt se över energiförbrukningen vid verksamheten skulle de miljökonsekvenser detta ger upphov till kunna minskas. Förändringar av kylsystemet vid härdningen är nyligen genomförd och det pågår en utredning om möjligheterna att utnyttja kyl luften från kompressorerna för t.ex. uppvärmning av tappvarmvatten.

Länsstyrelsen har dock bedömt att Bolaget behöver ta fram en energiplan i syfte att minska oljeberoendet och att få till effektivisering av energianvändningen. Planen skall 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 skall anges liksom kostnader och payoff-tider.

Utsläpp till vatten

Bolaget anger att innehållet av aluminium- och olja i trumlingsvattnet som går till reningsverket inte är anmärkningsvärda och inte heller ger upphov till någon betydande miljöpåverkan. Den mest relevanta frågan är dock inte denna utan

frågan är om det vatten Bolaget släpper till avloppsreningsverket överhuvudtaget är behandlingsbart i ett kommunalt reningsverk som är optimerat för rening av organiskt material och närsalter. Den totala mängden avloppsvatten är 59 m³ per



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

14 (15)

2005-05-26

Dnr: 551-11115-03

år, vilket gör att utsläppet till reningsverket ur förorenings synpunkt blir mycket marginellt på grund av utspädningen. Det finns dock alltid en "haveririsk" med att släppa industriavlopp till reningsverk eftersom det finns en möjlighet att annat än det som normalt följer med kan störa driften. Ur risksynpunkt är det möjligen ett bättre alternativ att släppa avloppsvattnet till dagvattnet men då bör metallhalterna vara lägre. Företaget har angett att en effektiv reningsutrustning kan anläggas (recirkulation), vilket bl.a. får till följd att kemikalieinsatsen kan minskas. Länsstyrelsen anser att det är den enda principiellt godtagbara lösningen om den inte är ekonomiskt orimlig. Under prövotiden bör en sådan bedömning göras.

Avblödningen från det interna kylvattensystemet som nyttjas för kylning av hårdugnarna avleds enligt ansökan till spillvattennätet. Förändringar av kylsystemet har dock gjorts under 2004 och hur detta har påverkat kylvattnet vad gäller mängd och kvalitet skall redovisas till Länsstyrelsen. Om det även i fortsättningen kommer att finnas behov av att avtappa en viss volym kylvatten från systemet bör möjligheterna att avleda detta vatten till dagvattnet utredas och resultatet skall redovisas till länsstyrelsen senast den 31 maj 2006.

Redovisning av erhållna erfarenheter från den installerade indunstaren samt förslag till slutliga villkor för det renade kondensatet föreslås ske senast den 31 maj 2006. Under prövotiden kan om den valda tekniken så kräver kondensatet från indunstaren avledas till reningsverket.

Oljehalten i avloppsvattnet från indunstaren och trumlingen får som riktvärde inte överstiga 50 mg/l oljeindex.

Länsstyrelsens sammanfattande bedömning

Länsstyrelsen anser sammanfattningsvis att om föreskrivna villkor iakttas så går verksamheten att förena med de allmänna hänsynsreglerna och målen i miljöbalken samt med en från allmän synpunkt lämplig användning av markområdet. Tillstånd skall därför lämnas till verksamheten.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas till Stockholms tingsrätt, miljödomstolen, se bilaga 1.

Beslut om kungörelsedelgivning

Se bilaga 2.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

15 (15)

2005-05-26

Dnr: 551-11115-03

Beslut i ärendet har fattats av miljöprövningsdelegationen. I beslutet har deltagits länsassessor Roger Gustafsson, ordförande, och miljöskyddshandläggare Ing-Marie Askaner, miljöszakknig. Ärendet har föredragits av miljöskyddshandläggare Mona J-Åkerström, miljöenheten.

Roger Gustafsson

Ing-Marie Askaner

BILAGA

1. Hur man överklagar
2. Beslut om kungörelsedelgivning

SÄNDLISTA

Naturvårdsverket, 106 48 Stockholm

Bygg- och miljönämnden i Tierps kommun, 815 80 Tierps

Tierps kommun, kommunteknik, 815 80 Tierp

Kommunstyrelsen i Tierps kommun, 815 80 Tierp