



Swerec AB
Stengårdsvägen 1
330 10 BREDARYD

Miljöprövningsdelegationen
Li Sundberg
Miljöskyddsavdelningen
Tfn. 036-39 50 92
li.sundberg@f.lst.se

Postadress 551 86 Jönköping
Besöksadress Hamngatan 4
Tfn 036-39 50 00
Fax 036-12 15 58
E-post lanstyrelsen@f.lst.se
www.f.lst.se
Postgiro/bankgiro 3 51 76-7

Tillstånd till miljöfarlig verksamhet avseende avfallsanläggning på fastigheterna Lanna 1:34, Lanna 5:40 och Lanna 1:60 i Lanna, Värnamo kommun

SNI-kod: 90.002-1 B, 37-1 B, 90.004-2 B, 90.002-4 C, o2 B, 25.2-4 C

Beslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen lämnar Swerec AB (organisationsnummer 556207-8278), nedan kallat bolaget, tillstånd enligt miljöbalken (1998:808) till befintlig och utökad verksamhet vid anläggning för mottagning, sortering, fragmentering, tvättning och mellanlagring av avfall samt förbrukning av organiska lösningsmedel och extrudering av plastavfall på fastigheterna Lanna 1:34, Lanna 5:40 och Lanna 1:60 i Lanna, Värnamo kommun. Tillståndet gäller följande:

- a. sortering av maximalt 100 000 ton plast- och fiberavfall per år,
- b. fragmentering av maximalt 100 000 ton plastavfall per år,
- c. tvättning av maximalt 20 000 ton plastavfall per år,
- d. mellanlagring av maximalt 5 000 ton plast- och fiberavfall vid något enskilt tillfälle,
- e. förbrukning av 40 ton n-propanol per år och
- f. extrudering av maximalt 10 000 ton plast- och fibermaterial per år.

Miljöprövningsdelegationen godkänner miljökonsekvensbeskrivningen i ärendet.

Miljöprövningsdelegationen uppskjuter med stöd av 19 kap. 5 § jämfört med 22 kap. 27 § miljöbalken under en provotid fastställandet av slutliga villkor för utsläpp till luft och utsläpp till vatten. Under provotiden gäller följande utredningsvillkor.

- U1. Bolaget skall utreda bästa möjliga teknik för att begränsa utsläppet av flyktiga organiska ämnen (VOC) från bolagets sorteringsanläggning. Utredningen skall bl.a. visa hur stor utsläppsminskning som kan åstadkommas genom installation av reningsutrustning samt på vilket sätt och hur mycket de diffusa utsläppen kan nedbringas. Av utredningen skall framgå de miljömässiga och ekonomiska aspekterna av de studerade alternativen.
- U2. Bolaget skall utreda de hälsomässiga effekterna med en höjning av skorstenen från vilken emissionerna från sorteringsanläggningen släpps ut. Kostnader och miljö- och hälsoeffekt för respektive höjd skall anges.
- U3. Bolaget skall undersöka föroreningsinnehållet i utgående dagvatten efter slam- och oljeavskiljare som släpps till branddamm med avseende på totalfosfor, totalkväve, ammoniumkväve, opolära alifatiska kolväten (mätt som oljeindex) pH, COD_{Cr}, TOC, BOD₇, konduktivitet, ftalater (paket om 10 ämnen), metaller, suspenderat material, flamskyddsmedel, Microtox samt prioriterade ämnen enligt ramdirektivet för vatten (2455/2001/EG) som kan härröra från plastavfall. Prover skall uttas vid minst tre (3) tillfällen för analys av samtliga parametrar. Analys skall ske med svensk standard eller annan jämförbar metod.
- U4. Bolaget skall utreda bästa möjliga reningsteknik för att begränsa föroreningsinnehållet i utgående dagvatten. Av utredningen skall även framgå de miljömässiga och ekonomiska aspekterna av de studerade reningsteknikerna.

Redovisning av utredningarna samt förslag till slutliga villkor för utsläpp av flyktiga organiska ämnen med angivande av årligt utsläpp och halt VOC inklusive diffusa utsläpp samt vald reningsteknik skall lämnas till Länsstyrelsen **senast 6 månader** efter det att tillståndet tagits i anspråk. Redovisning av utredningarna samt förslag till slutliga villkor för utsläpp till vatten med angivande av parametrar och halter samt eventuell ytterligare rening skall lämnas till Länsstyrelsen **senast 15 månader** efter det att tillståndet tagits i anspråk.

Under provotiden och till dess Miljöprövningsdelegationen beslutat annat gäller följande provisoriska föreskrifter.

- P1. Utsläppet av flyktiga organiska ämnen till luft från sorteringsanläggningen får som gränsvärde²⁾ uppgå till maximalt 10 ton per år.

P2. Utgående dagvatten får inte överskrida följande riktvärden¹⁾ som stickprov:

Parameter	Riktvärde
PH	6,5-10
COD _{Cr}	200 mg/l
TOC	100 mg/l
BOD ₇	80 mg/l

Analys skall ske med Svensk Standard eller annan jämförbar metod.

För tillståndet skall gälla följande villkor.

Allmänt

1. Om inte annat följer av övriga villkor skall verksamheten, inklusive åtgärder för att uppfylla miljöbalkens mål, bedrivas i överensstämmelse med vad bolaget i ansökningshandlingarna och i övrigt i ärendet angivit eller åtagit sig.
2. Tidpunkt för ianspråktagande av tillståndet i den del som avser sortering med n-propanol skall snarast anmälas till tillsynsmyndigheten.
3. Anläggningen skall vara inhägnad och skall hållas låst då den är obemannad. Branddammen skall vara inhägnad.
4. Körytor och ytor för mellanlagring av avfall skall vara asfalterade.

Utsläpp till vatten

5. Utsläpp av processvatten får inte ske. Återsugningsskydd för inkommande vatten skall finnas om risk för förorening av dricksvatten föreligger.
6. Kondensvatten från kompressorer skall renas i oljeavskiljare.
7. Uppkommet dagvatten inom fastigheten, med undantag för dagvatten från tak, skall genomgå rening via slam- och oljeavskiljare senast den 31 maj 2006. Reningsutrustningen skall vara dimensionerad för att klara att behandla dagvatten från ett tioårsregn.
8. Dagvattenbrunnar inom området skall vara väl utmärkta. Lock eller andra anordningar för att snabbt kunna täta brunnarna skall finnas lätt tillgängligt. Lagring av avfall eller parkering av fordon över dagvattenbrunnar får inte ske.

Kemikalier och farligt avfall

9. Kemiska produkter och farligt avfall skall förvaras i täta behållare, på tätt underlag av resistent material och skyddat från nederbörd samt i övrigt hanteras så att spridning av förorening förhindras. Kemiska

produkter i fast form och fast farligt avfall undantas från kravet på förvaring i täta behållare. Ytor där flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall förvaras samt processkar och reningsanläggningar skall dessutom vara invallade. Invallningen skall rymma volymen för den största behållaren samt 10 % av övrig lagrad volym och innesluta förekommande röranslutningar och ventiler till behållarna. Förvaring av kemiska produkter och farligt avfall skall ske på sådant sätt att tillträde förhindras för obehöriga.

10. Koncentrerad n-propanol skall förvaras på betryggande avstånd från bostäder och lättantändliga material och avfall. Under förutsättning att erforderliga tillstånd enligt särskild lagstiftning lämnas får maximalt 2 m³ koncentrerad n-propanol lagras samtidigt.
11. Kemiska produkter och farligt avfall skall förvaras väl märkt och emballerat.
12. Kemiska produkter som vid blandning kan ge upphov till gasutveckling, brand eller annan kraftig kemisk reaktion skall lagras åtskilda och inom separata invallningar.
13. Livsfarliga och mycket farliga produkter enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer (KIFS 1998:8) skall under arbetstid förvaras på ett sådant sätt att obehöriga inte kan komma åt dem. Efter arbetstid skall dessa produkter förvaras inlåsta.
14. I anslutning till förvaring av kemiska produkter och flytande farligt avfall utomhus skall absorptionsmedel finnas lätt tillgängligt.
15. Utomhusplacerade tankar och behållare för kemiska produkter och flytande farligt avfall skall förses med skydd mot påkörning om risk för påkörning föreligger.
16. De kemiska ämnen (enskilda eller i kemiska produkter) som hanteras eller avses att hanteras i verksamheten och som har sådana egenskaper att de faller inom kriterierna för utfasningsämnen^{a)} och riskminskningsämnen^{b)} i Kemikalieinspektionens Prio-verktyg eller utgör prioriterade ämnen enligt ramdirektivet för vatten (2455/2001/EG) skall så långt möjligt ersättas med ämnen som är dokumenterat mindre farliga. Bolaget skall senast sex (6) månader efter att detta beslut vunnit laga kraft, för tillsynsmyndigheten redovisa en plan för detta. Planen skall ange vilka ämnen som omfattas, möjliga ersättningsalternativ, kostnader för ersättning samt tidplan för ersättning. Om utfasnings- och riskminskningsämnen inte kan ersättas skall bolaget kunna visa att miljön och människors hälsa inte kommer till skada och att tillräckliga riskminskningsåtgärder genomförs. Det fortlöpande arbetet med riskhantering av kemikalier skall dokumenteras i bolagets miljörapport.

17. Utsorterat och inom anläggningen uppkommet farligt avfall skall transporteras bort. Högst 1 000 kg farligt avfall får samtidigt förvaras vid anläggningen.

Avfall

18. Inkommande avfall skall kontrolleras okulärt. Avfall som inte omfattas av tillståndet skall sorteras ut och transporteras bort snarast möjligt.
19. Plastavfall som kommer från hushåll och annat plastavfall som kan ge upphov till lukt skall lagras inomhus för att motverka luktstörningar i omgivningen.
20. Uppställning av containrar på den asfalterade ytan inom fastigheten utmed väg 152 får inte ske.
21. Hantering av avfall inom anläggningen skall ske på ett sådant sätt att risken för brand förebyggs och följderna av en eventuell brand begränsas. Rutiner och anvisningar för hantering av avfall skall upprättas i samråd med räddningstjänsten eller annan sakkunnig inom området samt tillsynsmyndigheten.

Olägenheter till följd av lukt och nedskräpning

22. Verksamhetsområdet skall hållas i städad skick. Rutiner för regelbunden städning av fastigheten och omgivande område skall finnas. Verksamheten skall bedrivas så att nedskräpning och damning förhindras och så att markföroreningar inte uppstår. Vid återkommande och annat än helt tillfälliga störningar med nedskräpning eller damning som uppstår till följd av verksamheten skall bolaget vidta skyddsåtgärder i samråd med tillsynsmyndigheten.
23. Om det uppkommer luktstörningar i omgivningen till följd av bolagets verksamhet skall bolaget vidta skyddsåtgärder i samråd med tillsynsmyndigheten för att förhindra detta.
24. För att förhindra olägenheter för människors hälsa skall skadedjursbekämpning ske regelbundet i samråd med sakkunnig inom området. Vid påträffande av skadedjur på bolagets fastigheter och omkringliggande fastigheter till följd av verksamheten skall bolaget omgående vidta ytterligare åtgärder i samråd med tillsynsmyndigheten och sakkunnig inom området för att olägenheterna skall upphöra.

Buller

25. Buller från anläggningen skall begränsas så att ljudnivån vid närliggande bostäder inte överstiger följande riktvärden¹⁾:

	Ekvivalent	Momentan
Måndag-fredag kl 07-18	50 dBA	-
Lördag, söndag och helgdag kl 07-18	45 dBA	-
Kvällstid kl 18-22	45 dBA	-
Nattetid kl 22-07	40 dBA	55 dBA

Om bullret från verksamheten innehåller impulsljud eller hörbara tonkomponenter skall ovanstående ekvivalenta ljudnivå sänkas med 5 dBA-enheter.

Energi

26. Bolaget skall utarbeta en energiplan för verksamheten. Planen skall innehålla uppgifter om nuvarande energitillförsel uppdelat på olika energislag, energianvändning i olika processer, uppvärmning, ventilation belysning etc. samt möjligheter till energieffektiviseringar och en tidplan för dessa åtgärder. Planen skall ha upprättats senast ett (1) år efter det att detta beslut vunnit laga kraft eller det senare datum som tillsynsmyndigheten bestämmer. Revidering av planen skall ske minst vart tredje år. Bolaget skall årligen redovisa de energiförbättrande åtgärder som vidtagits under året i kommande miljörapport.

Transporter

27. Bolaget skall utarbeta en handlingsplan för att minska miljöpåverkan från transporter som bolaget själv upphandlar eller utför. Handlingsplanen skall omfatta logistik, fordonsteknik, bränsleval etc. Planen skall ha upprättats senast ett (1) år efter det att detta beslut vunnit laga kraft eller det senare datum som tillsynsmyndigheten bestämmer. Revidering av planen skall ske minst vart tredje år. Bolaget skall årligen redovisa de miljöförbättrande transportåtgärder som vidtagits under året i kommande miljörapport.
28. Transporter till och från anläggningen samt inom verksamheten och som sker med egna fordon skall ske med bränsle som uppfyller kraven för diesel Miljöklass 1 eller annat bränsle som av tillsynsmyndigheten bedöms som likvärdigt eller bättre från miljösynpunkt.
29. Lastning och lossning av fordon samt transporter till och från anläggningen får i huvudsak endast ske helgfria vardagar mellan kl 07-18. Om det föreligger särskilda skäl får tillsynsmyndigheten medge undantag från de tider som anges i villkoret. Lastning och lossning skall huvudsakligen ske inom inhägnad.

Släckmedel och riskanalys

30. Bolaget skall utreda möjligheter till omhändertagande av släckmedel. Utredningen skall sändas till tillsynsmyndigheten senast sex (6) månader efter det att detta beslut vunnit laga kraft eller det senare datum som tillsynsmyndigheten bestämmer.
31. Bolaget skall genomföra en riskanalys av planerad verksamhet och utifrån denna ta fram en plan för räddningsinsatser. Riskanalys och plan skall upprättas i samråd med räddningstjänsten eller annan sakkunnig med god kompetens inom området och inlämnas till tillsynsmyndigheten senast sex (6) månader efter det att detta beslut vunnit laga kraft eller det senare datum som tillsynsmyndigheten bestämmer.

Haveri och driftstörning

32. Om haveri eller omfattande driftstörning i process- eller reningsutrustning inträffar, skall processen avbrytas.

Åtgärder vid avslutning av verksamheten

33. Bolaget skall utan dröjsmål anmäla eventuella planer på att avsluta hela eller delar av verksamheten. När verksamheten avslutas skall eventuella kemiska produkter och farligt avfall tas omhand på ett miljöriktigt sätt och i enlighet med gällande lagstiftning. Bolaget skall vidare i samråd med tillsynsmyndigheten undersöka om mark- och vattenområden samt byggnader och anläggningar kan ha förorenats av verksamheten och i sådant fall också ansvara för att efterbehandlingsåtgärder vidtas.

Kontroll

34. För verksamheten skall det finnas skriftliga rutiner för kontroll enligt vilka verksamhetens miljöpåverkan skall följas upp och som möjliggör en bedömning av om villkoren följs. I dessa rutiner skall anges mätmetoder, mätfrekvens och utvärderingsmetoder samt periodicitet för periodisk undersökning. Bestämmelserna i förordningen (1998:901) om verksamhetsutövares egenkontroll och Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2000:15) om mätning och provtagning i vissa verksamheter skall inarbetas i rutinerna. Skriftliga rutiner enligt ovan skall upprättas av bolaget och insändas till tillsynsmyndigheten i två exemplar senast tre (3) månader efter det att detta beslut vunnit laga kraft eller det senare datum som tillsynsmyndigheten bestämmer.

Förstagångs- och periodisk undersökning

35. Förstagångsundersökning av anläggningar och verksamhet skall utföras av utomstående besiktningsförrättare senast sex (6) månader efter det att detta beslut vunnit laga kraft eller det senare datum som tillsynsmyndigheten bestämmer. Därefter skall periodisk undersökning av anläggningar och verksamhet utföras vart tredje år eller med ett annat intervall som tillsynsmyndigheten bestämmer. Förslag till besiktningsförrättare och program för undersökningen skall inlämnas

till tillsynsmyndigheten i god tid innan undersökningen. Besiktningförrättarens rapport från undersökningen skall inlämnas till tillsynsmyndigheten senast tre (3) månader efter datum för undersökningen eller det senare datum som tillsynsmyndigheten bestämmer.

- 1) Med riktvärde avses ett värde, som om det överskrids, skall föranleda bolaget att vidta de åtgärder som behövs för att förhindra att överskridandet upprepas.
- 2) Med gränsvärde avses ett värde som aldrig får överskridas.
- a) Utfasningsämnen utgörs av kemiska produkter eller ämnen med följande egenskaper: CMR-ämnen, dvs cancerogena, mutagena kategori 1-2 eller reproduktionsstörande ämnen (R45, R49, R46, R60, R61), PBT-ämnen, dvs persistenta, bioackumulerbara eller toxiska ämnen, särskilt farliga metaller, dvs kvicksilver (Hg), kadmium Cd), bly (Pb) och deras föreningar, hormonstörande ämnen samt ozonnedbrytande ämnen (R59).
- b) Riskminskningsämnen utgörs av kemiska produkter och ämnen med följande egenskaper: mycket hög akut giftighet (R26, R27, R39/26, R39/27, R39/28), allergiframkallande (R42, R43), mutagena, kategori 3 (R68), hög kronisk giftighet (R48/23, R48/24, R48/25), potentiella PBT/vPvB-ämnen (mycket persistenta och mycket bioackumulerbara) samt miljöfarliga ämnen med långtidseffekter (R50-53, R53)

Miljöprövningsdelegationen överläter med stöd av 19 kap. 5 § första stycket 8. jämfört med 22 kap. 25 § tredje stycket miljöbalken åt tillsynsmyndigheten att vid behov fastställa villkor angående utfasning av kemikalier, lagring av avfall och hantering av släckmedel.

Den med tillståndet utökade verksamheten i form av sorteringsanläggning med n-propanol skall ha satts igång senast den 30 juni 2007, annars förfaller tillståndet i denna del.

Miljöprövningsdelegationen återkallar med stöd av 24 kap. 3 § första stycket 6. miljöbalken tidigare tillstånd som meddelats av Miljöprövningsdelegationen den 15 november 2000.

Miljöprövningsdelegationen förordnar med stöd av 19 kap. 5 § första stycket 11. jämfört med 22 kap. 28 § första stycket miljöbalken att tillståndet får tas i anspråk även om beslutet inte har vunnit laga kraft.

Bakgrund

Miljöprövningsdelegationen lämnade genom beslut den 15 november 2000 bolaget (dåvarande Meltic AB) tillstånd enligt miljöskyddslagen till fortsatt och utökad verksamhet vid anläggning för sortering, tvättning och omlastning av plastförpackningar och extrudering av plast på fastigheterna Lanna 1:34, Lanna 5.40 och Lanna 1:60 i Värnamo kommun. Tillståndet gäller sortering av maximalt 20 000 ton plast per år och tvättning av maximalt 2 000 ton plast per år.

Miljöprövningsdelegationen förlängde genom beslut den 13 september 2001 prövotiden med sex månader till den 30 april 2002 för redovisning av undersökningar och förslag till villkor avseende hantering av uppkommet tvättvatten och slam. Prövotiden förlängdes ytterligare sex månader till den 31 oktober 2002 genom Miljöprövningsdelegationens beslut den 16 maj 2002. Bolaget har inkommit till Länsstyrelsen med en prövotidsredovisning.

Tidigt samråd har skett med Länsstyrelsen och med de enskilda som har antagits bli särskilt berörda av verksamheten. Länsstyrelsen har genom beslut den 9 juli 2003 meddelat att den planerade verksamheten medför betydande miljöpåverkan i den mening som avses i 6 kap. 4 § miljöbalken. Utökad samråd med miljökonsekvensbedömning har genomförts med Värnamo kommun, Gnosjö kommun, Vägverket, Naturvårdsverket, Räddningsverket, Jönköpings Läns Luftvårdsförbund, Värnamo naturskyddsförening, Folkhälsoavdelningen Landstinget i Jönköpings län, Bredaryds hembygdsförening, Lanna Samhällsförening, BHV Verktyg AB, Mo-El AB, Transmek i Bredaryd AB, Lela AB, Elof Johansson metallindustri AB, Mo Konsult AB, allmänheten samt med de enskilt berörda privatpersoner som omfattades av det tidiga samrådet.

Vid det tidiga och det utökade samrådet har följande framkommit.

Värnamo kommun – tekniska kontoret: Bolaget bör utreda intern rening av tvättvattnet avseende BOD₇ och metaller innan utsläpp till kommunalt spillvattennät.

MoEl AB: Stora problem med omkringflygande plastavfall, luktstörningar i omgivningen och bullerstörningar.

Miia Hiltunen och Markku Sainio: Den branddamm som är belägen på bolagets fastighet och som kommunen äger saknar inhägnad. Det flyger skräp runt väg 152. I dagsläget är det redan mycket tung trafik på väg 152. Är det troligt att verksamheten kan tiofördubblas men enbart en fördubbling av trafiken? Buller från bolaget har blivit större sedan år 2000. Kan bolaget garantera att det inte blir någon lastning eller lossning under nattetid.

Magnus Hjalmarsson och Pia Söderqvist: Vilka bullergränser gäller? Vi tror inte de infrias ens i dagsläget. Vilka arbetstider ska verksamheten ha? Idag körs det på kvällar och helger med buller som följd. Lukten från gamla matförpackningar som förvaras ca 10 meter från tomtgräns. Det har även påträffats råttor på tomterna kring bolaget vilket påpekats för bolaget och kommunen. Större reningsverk skulle krävas vid utbyggnad. Vad blir det för miljö när utsläppen till luft och avlopp ökar? Hur kan bolaget garantera de sju närmast bosatta barnens (1-13 år) säkerhet då ingen inhägnad finns varken vid de kvarnar som används, när containers lossas på allmän väg eller vid förflyttning av containers inom området? Problem med avfall som flyger omkring. Den damm som byggdes vid bolaget skulle förses med staket för att förhindra att det blev en lekplats för barnen i omgivningen. Trafiken är ett stort problem då den är tung och intensiv.

K-A Hjalmarsson, K-E Hjalmarsson, Sivert Andersson och Pia Söderqvist mfl: Nedskräpning från bilar till bolaget utmed väg 152 från Lannakrysset till Albosjön samt närliggande fastigheter. Lastning och lossning sker på

allmän väg ofta under kvällstid. Ljudet från förflyttning av containers hörs ända till Trantorpsvägen (ca 2 km från verksamheten). Hastigheten hos de fordon som går till och från bolaget överskrider 50 km/h. Bullernivån från kvarnar, lastfordon och lastbilar är långt ifrån tillfredsställande. Ordningen på fastigheten med skräp och hushållsavfall. Ingen inhägnad runt kvarnar eller område kan inbjuda till livsfarlig lek för barn i området. Containers med diverse material lagras på framsidan (ut mot väg 152) av fastigheten. Soplukt främst vid ostlig vind samt vid fuktig väderlek. Den damm som finns på området ska inhägnas för att förhindra lek av barnen i närområdet. Utsläpp till luft från tvättanläggning samt truckar och lastfordon som står på tomgång i timtal.

Bolaget inkom den 5 maj 2004 till Länsstyrelsen med en ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för utökad hantering av plast- och fibermaterial. Till ansökan har bifogats en miljökonsekvensbeskrivning.

Bolaget har lämnat följande yrkanden:

- Mellanlagring av 100 000 ton plast- och fibermaterial per år.
- Lagring av maximalt 25 000 ton plast- och fibermaterial vid ett och samma tillfälle.
- Sortering av 100 000 ton plast- och fibermaterial per år.
- Tvättning av 20 000 ton plastmaterial per år.
- Fragmentering av maximalt 100 000 ton plast- och fibermaterial per år.
- Extrudering av maximalt 100 000 ton plast- och fibermaterial per år.
- Processvatten får ej släppas till det kommunala avloppsnätet utan skall forslas bort av godkänd transportör till godkänd efterbehandling.
- Beslut om tillstånd skall gälla omedelbart (verkställighetsförordnande enligt 22 kap. 28 § miljöbalken).

I ansökan har bl. a. anförts att:

Avfallet som tas emot vid anläggningen utgörs av överskottsmaterial, restprodukter, returemballage och förpackningar från hushåll och industri. Aktuella avfallskoder är 15 01 02, 20 01 39 och 12 01 99.

Plastförpackningar lastas av i mottagningsficka (i dagsläget försedd med tre väggar) för direkt bearbetning. Mottagning av sådana förpackningar kommer att mottas och lagras inomhus framöver. Övriga plastfraktioner lagras i de flesta fall utomhus. I dagsläget extruderas ca 1 000 ton plastavfall per år. Mottaget avfall kan behandlas genom fragmentering, tvättning, sortering och extrudering.

I dagsläget bedrivs verksamheten under dagtid med undantag för den manuella sorteringen som under år 2003 började bedrivas i tvåskift om vardera sex timmar. Bolaget strävar efter produktion i treskift och antalet drift dagar beräknas uppgå till 250 per år.

Västra delen av fastigheten har tidigare nyttjats för tillverkning av leksaker och armaturer (dock ingen ytbehandling). Utförda grundvattenundersökningar med avseende på PAH, PCB, olja samt metaller visar inte några förhöjda halter.

På fastigheten finns en branddamm till vilken dagvatten från verksamheten och delar av Lanna samhälle leds. Dammen ägs av Värnamo kommun. Bolaget har försett dammen med en inhägnad.

Av den till ansökan hörande miljökonsekvensbeskrivningen framgår bl.a. att:

Antalet transporter till och från anläggningen kommer att öka från fem till femton stycken per dygn. På grund av att avfallet i större utsträckning kan transporteras komprimerat och även granulerat blir trafikökningen inte proportionell med produktionsökningen. Transporterna utförs i möjligaste mån dagtid. Väg 152 genom Lanna hade som årsgenomsnitt en trafikbelastning under år 2004 av 1 400 fordon per dygn varav 150 lastbilar.

Vissa bullerreducerande åtgärder har vidtagits såsom bullermattor för krossanläggning, bullerisolering av vägg mot närboende i ”blå hallen”, och bullerhus har installerats och stora kvarnar byggts in i ”blå hallen”.

Tillståndsansökan innebär att en större mängd avfall kommer att hanteras inom anläggningen. Sorteringen av plastförpackningar är idag manuell. För att öka kapaciteten vid sorteringen avser man införa automatisk sortering. En automatisk sortering leder till att renheten hos utsorterade fraktioner förbättras, restavfallet minskar och att plastavfallet kan komprimeras innan transport till anläggningen vilket leder till insamlings- och transporteffektivitet, förbättrad arbetsmiljö och att omgivningsmiljön förbättras genom effektivare transporter och minskade luktproblem. Vald sorteringsmetod har varit det enda alternativet eftersom kunden (Plastkretsen) ställt kvalitetskrav på sorteringen. Vald metod är den som krävs för att nå upp till dessa krav.

Plastavfallet tvättas i en tvättanläggning innan det kommer att sorteras i den nya sorteringsanläggningen. Tvättvattnet behandlas internt med polymer innan det skickas iväg för behandling externt.

Den nya våtsorteringsmetoden för plastavfall innebär att ett nytt utsläpp till luft av n-propanol uppkommer. Sorteringen bygger på principen att tunga plaster sjunker och lättare flyter. Däremellan finns plaster som kommer att ”hålla sig svävande” i den specialkomponerade sorteringsvätskan, som består av vatten och n-propanol. Sorteringen ger en högre precision än manuell sortering. Utsläppet till luft av propanolen kommer att ske 10 meter (tak 9 meter + skorsten 1 meter) över marknivån. Enligt utförda spridningsberäkningar skulle propanolhalterna variera enligt följande vid en förändrad skorstenhöjd:

Skorstenshöjd (meter)	Högsta halt (mg/m³)	Årsmedelvärde (mg/m³)
1	1,7	0,3
2	1,1	0,2
4	0,7	0,1
6	0,5	0,1

För att minska propanolavgången från anläggningen kommer sorteringsbadets temperatur att sänkas från 20°C till 10°C, anläggningen kommer att inkapslas och förses med slussmatning. Bolaget föreslår en provotid för intrimning av drift- och processteknik för den nya sorteringsanläggningen. Om det visar sig att reningsåtgärder behövs finns då en god grund för teknikval och dimensionering. Exempel på reningsteknik är förbränning eller absorption i kolfilter.

Mellanlagringen av avfall sker dels i container, dels löst i enheter eller på pallar eller på annat sätt direkt på hårdgjord yta. Vid lagring i container finns en inbyggd säkerhet genom att brandspridning mellan containrar försvåras. Vidare kan containrar vid eventuell brand flyttas så att branden kan isoleras/bekämpas. Vid lagring direkt på hårdgjord yta skapas säkerheten genom begränsning av lagringens enheternas storlek och genom att tillräckliga brandgator åtskiljer dessa. På detta sätt kan brandhårdens omfattning begränsas och spridning av brand förhindras. Vidare kan brandbekämpning då ske från olika håll. Lagringens enheternas och brandgatornas storlek måste anpassas till den plastkvalitet som lagras vid varje tillfälle.

Uppställningsytorna är asfalterade. Totalt är knappt 21 500 m² asfalterad yta. Byggnadernas tak utgör en yta om knappt 11 700 m².

Kondensvatten från kompressorn samlas upp och skickas som farligt avfall.

Utförd bullermätning visar att Naturvårdsverkets riktvärden för nyetablerad industri, vilka är de riktvärden som gäller i dagsläget, under dagtid uppfylls vid fastigheterna Lanna 5:38, Lanna 1:62, Lanna 1:23 och Albo 3:5. Bullrande verksamhet tillåts enbart vardagar mellan kl 07-18.

Ansökan och miljökonsekvensbeskrivningen har varit kungjord i Finnveden Fredag den 8 juli 2005 och i Värnamo Nyheter den 9 juli 2005. Några erinringar har inte framförts.

Länsstyrelsen har genomfört remissförfarande med Miljö- och stadsbyggnadsnämnden (miljö- och hälsoskyddsfrågor och räddningstjänstfrågor). Nämnden har framfört följande: Buller från anläggningen bör begränsas så att det med god marginal klarar Naturvårdsverkets riktlinjer för nyetablerad industri. Anläggningen skall skötas och drivas så att omkringboende inte störs av lukt från verksamheten. Processvatten får inte släppas ut. Dagvatten från trafikerade ytor och ytor där avfall hanteras eller lagras skall passera slam- och oljeavskiljare innan det släpps till recipient. Bolaget bör under en provotid

på ett år utreda dagvattnets sammansättning efter rening i slam- och oljeavskiljare för att se om ytterligare rening innan utsläpp till recipient erfordras. Efter prövotiden skall bolaget inkomma med förslag på slutliga villkor för dagvatten. Transporter till och från anläggningen skall i huvudsak ske under dagtid. Bolaget skall se till att även områden utanför staketet hålls rena från material från verksamheten. Bolaget bör aktivt arbeta med att minska risken för skadedjur på anläggningen. Bolaget har i ansökan redovisat möjlighet att minska utsläppet av propanol med mer än 90 %. Med hänvisning till att teknik finns och anläggningens lokalisering anser nämnden att rening av utsläppet av propanol till luft bör ske.

Vad gäller räddningstjänstfrågor har nämnden inte lämnat något yttrande. Däremot har Räddningstjänsten lämnat ett yttrande till Miljö- och stadsbyggnadskontoret enligt följande:

De i ansökningshandlingarna angivna mängderna av propanol är tillståndspliktiga enligt 11 § lagen (1988:868) om brandfarliga och explosiva varor. Enligt samma lag skall den som hanterar tillståndspliktiga mängder varor se till att hanteringen är betryggande från brand- och explosionssynpunkt, att åtgärder och försiktighetsmått vidtas för att förhindra olyckor, att ha erforderlig kompetens samt se till att det finns tillfredsställande utredning om riskerna för brand och explosioner samt konsekvenserna av en olycka. Räddningstjänsten anser därför att ansökan om tillstånd för brandfarlig vara skall kompletteras med en risk- och konsekvensutredning av denna hantering. Anmälan om föreståndare för den brandfarliga varan skall ske till räddningstjänsten i samband med tillståndsansökan.

Bolaget har fått tillfälle att yttra sig över inkomna yttranden och har inte haft några erinringar.

Motivering

Miljökonsekvensbeskrivning

Miljökonsekvensbeskrivningen som bifogats ansökan bedöms vara tillräcklig i förhållande till de krav som ställs i 6 kap. miljöbalken. Den kan därför godkännas.

Lokalisering

Enligt 2 kap. 4 § första stycket miljöbalken skall för verksamheter och åtgärder som tar i anspråk mark- eller vattenområden annat än helt tillfälligt en sådan plats väljas som är lämplig med hänsyn till miljöbalkens mål (1 kap. 1 §).

I ansökan har ingått en lokaliseringsutredning som omfattar en lokalisering vid bolagets anläggning i Mölndal samt en annan lokalisering i Lanna. Lokalisering av verksamheten till Mölndal skulle innebära ett större transportarbete (flera miljoner tonkilometer per år) än vald lokalisering. Lokalisering av verksamheten till befintlig plats i Lanna har bedömts som

bättre från miljö- och resurssynpunkt än en ny lokalisering i Lanna, eftersom befintliga lokaler kan användas och anläggningen ligger i utkanten av samhället.

För verksamheten skall enligt 2 kap. 4 § andra stycket miljöbalken en sådan plats väljas att ändamålet kan uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön. För att den föreslagna lokaliseringen skall kunna accepteras måste mer långtgående skyddsåtgärder, försiktighetsmått, begränsningar, hushållning med råvaror och energi samt produktval vidtas än vad bolaget angivit i ansökan. Dessa skyddsåtgärder preciseras nedan. Miljöprövningsdelegationen anser således att den valda lokaliseringen, med de skyddsåtgärder, försiktighetsmått, begränsningar, den hushållning med råvaror och energi samt de produktval som Miljöprövningsdelegationen fastställt, uppnår ändamålet med verksamheten med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön.

Enligt 2 kap. 4 § första stycket miljöbalken skall vidare för verksamheten väljas en sådan plats som är lämplig bl.a. med hänsyn till 3 och 4 kap. miljöbalken. Det mark- och vattenområde som kommer att beröras av verksamheten omfattas inte av något riksintresse enligt 3 och 4 kap. miljöbalken. Inte heller några andra intressen enligt 3 kap. 2-9 §§ miljöbalken berörs.

Enligt 5 § förordningen (1998:896) om hushållning med mark- och vattenområden m m skall den myndighet som tillämpar bestämmelserna i 3 och 4 kap. miljöbalken i beslutet ange om den prövade anläggningen, verksamheten eller åtgärden går att förena med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurserna samt med den för området gällande regionplanen eller kommunala översiktsplanen. Av gällande översiktsplan (Fördjupning av översiktsplan för Värnamo kommun, delen Lanna samhälle), antagen den 30 mars 2000, framgår att verksamheten är en stor och mycket viktig verksamheten sett ur ett kretsloppsperspektiv samt att en större brand vid anläggningen utgör en risk för samhället. Miljöprövningsdelegationen bedömer att den planerade verksamheten går att förena med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurserna samt med översiktsplanen.

Enligt 16 kap. 4 § miljöbalken får tillstånd inte meddelas i strid mot detaljplan eller områdesbestämmelser enligt plan- och bygglagen (1987:10). Mindre avvikelser får dock göras om syftet med planen eller bestämmelserna inte motverkas. Verksamheten bedrivs inom område för vilket gäller en den 30 mars 2000 antagen detaljplan. Enligt planen är marken markerad Jm (industri som inte får vara farlig eller störande för omgivningen). Verksamheten bedöms, med de skyddsåtgärder som Miljöprövningsdelegationen förskriver, uppfylla dessa krav och strider således inte mot planen.

Avståndet till närmaste bostadshus är cirka 20 meter från bolagets kontorsfasad. Från bolagets utsläpp till luft till närmaste bostadshus är avståndet ca 120 meter. Enligt Boverkets Allmänna Råd 1995:5 ”Bättre plats

för arbete” rekommenderas minst 500 meter som skyddsavstånd mellan omlastningsstation (vilket är den verksamhet som bäst överensstämmer med bolagets verksamhet) och bostäder. Rekommenderat skyddsavstånd fungerar som en vägledning och måste anpassas till förhållandena i det enskilda fallet. Eftersom avståndet till närmaste bostadshus är betydligt kortare än det avstånd som rekommenderas anser

Miljöprövningsdelegationen att en rad skyddsåtgärder i form av bl.a. villkor för utsläpp av lösningsmedel, utsläpp till vatten, riskanalys, buller, hantering av avfall, transporter, lukt och skadedjur skall föreskrivas för att kompensera det kortare avståndet.

Tillstånd får enligt 16 kap. 5 § miljöbalken inte meddelas för en ny verksamhet som medverkar till att en miljökvalitetsnorm överträds. Verksamheten får dock tillåtas, om verksamhetsutövaren vidtar sådana åtgärder att olägenheterna från annan verksamhet upphör eller minskar så att möjligheterna att uppfylla miljökvalitetsnormen ökar i inte obetydlig utsträckning. Verksamheten medverkar inte till att någon miljökvalitetsnorm överträds.

Mot bakgrund av vad som ovan sagts och med hänsyn till i beslutet angivna begränsningar av verksamheten uppfyller denna de krav som i miljöbalken uppställs för en lämplig lokalisering.

Klassning av verksamheten m.m.

Miljöprövningsdelegationen anser att bolagets verksamhet omfattas av följande SNI-koder och prövningsskäl enligt bilagan till förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd:

90.002-1 B anläggning för sortering av avfall om den hanterade avfallsmängden är större än 10 000 ton per år

37-1 B anläggning för återvinning av avfall genom fragmentering eller annan bearbetning om den hanterade avfallsmängden är större än 10 000 ton per år

90.004-2 B anläggning för förbränning eller annan sådan behandling som avses i 14 § första stycket förordningen (2001:512) om deponering av avfall, om den tillförda mängden avfall är större än 50 ton men högst 100 000 ton per år

90.002-4 C anläggning för mellanlagring av avfall om den totala avfallsmängden är större än 10 ton men högst 10 000 ton vid något enskilt tillfälle

o2 B förbrukning av mer än 5 ton men högst 500 ton halogenerade organiska lösningsmedel eller förbrukning av mer än 10 ton men högst 500 ton organiska lösningsmedel

25.2-4 C anläggning för tillverkning av mer än 1 ton plastprodukter per år, där tillverkningen inte omfattar ytterligare polymerisation eller, om tillverkningen omfattar kalandrering eller beläggning, tillverkning av högst 20 ton per år

Skyddsåtgärder m.m.

Av 2 kap. 3 § miljöbalken följer att alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd skall utföra de skyddsåtgärder, iaktta 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. I samma syfte skall vid yrkesmässig verksamhet användas bästa möjliga teknik. Dessa försiktighetsmått skall 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. 7 § miljöbalken gäller försiktighetsmått i den utsträckning det inte kan anses orimligt att uppfylla dem. Vid denna bedömning skall särskilt beaktas nyttan av skyddsåtgärder och andra försiktighetsmått jämfört med kostnaderna för sådana åtgärder.

Bolaget har yrkat på att extrudera 100 000 ton plastavfall per år. Mängden avfall som extruderas i dagsläget är ca 1 000 ton per år. Miljöprövningsdelegationen bedömer att någon tydlig motivering till att extrudera allt avfall som får tas emot under ett år inte har angetts samtidigt som problem med plaströk och lukt kan förekomma begränsar Miljöprövningsdelegationen mängden avfall som får extruderas till 10 000 ton per år.

Miljöprövningsdelegationen anser att villkor skall föreskrivas avseende utsläpp till vatten, utsläpp till luft, kemikalier, avfall, buller, energi, transporter, släckmedel och riskanalys, haveri och driftstörning, åtgärder vid avslutning av verksamheten, kontroll samt periodisk undersökning.

Allmänt (villkor 1-4)

Allmänna villkoret innebär att bolaget är skyldigt 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 från bolagets sida får samma juridiska status som övriga villkor i detta beslut.

Miljöprövningsdelegationen föreskriver att anläggningen skall vara inhägnad och att den skall hållas låst då den är obemannad för att minska riskerna för olyckor inom anläggningen. Kravet på inhägnad avser även branddammen.

För att möjliggöra uppsamling och rening av dagvatten från körytor och ytor föreskriver Miljöprövningsdelegationen att sådana ytor skall vara asfalterade.

Utsläpp till luft (U1-U2 och P1)

Marknära ozon bildas från kväveoxider och flyktiga organiska ämnen (VOC) under inverkan av solljus. Ozon är redan vid relativt låga koncentrationer skadligt för hälsan och växtlighet men påskyndar också åldrandet hos olika material och är samtidigt en växthusgas. När det gäller val av lösningsmedel är det viktigt att beakta ozonbildningspotentialen, dvs hur effektivt ett ämne är på att bilda marknära ozon, men även om

lösningsmedlet har någon specifik lukt, hur hög luktröskel som ämnet har samt vilka riskfraser som det omfattas av.

Enligt delmål 4 för miljömålet *Frisk luft* som innebär att år 2010 skall utsläppen av flyktiga organiska ämnen i Jönköpings län ha minskat till <9 000 ton. Bolaget har yrkat på en förbrukning av 40 ton n-propanol per år. Något åtagande om att installera reningsutrustning har inte gjorts varför Miljöprövningsdelegationen antar att den propanol som förbrukas också släpps ut till luft dvs, förbrukning är lika med utsläppt mängd. Länsstyrelsen anser att det generellt inte uppfyller kraven på bästa teknik eller stämmer överens med en minskning av utsläppen av flyktiga organiska ämnen enligt miljömålet *Frisk luft*.

Eftersom den teknik för sortering av plastavfallet som avses användas tidigare inte tillämpats i Sverige anser Miljöprövningsdelegationen att det är skäligt att låta bolaget under en prövotid utreda bästa teknik för rening av VOC. Av utredningen skall framgå de miljömässiga och ekonomiska aspekterna av de studerade alternativen. Mot bakgrund av det nära avståndet till närmaste bostäder anser dock Miljöprövningsdelegationen att utsläppen av VOC skall begränsas under prövotiden till 10 ton per år. Det innebär att så länge någon reningsutrustning inte har installerats kan förbrukningen maximalt uppgå till 10 ton per år även om Miljöprövningsdelegationen i tillståndet medgivit en förbrukning av 40 ton per år. I ansökningshandlingarna har spridningsberäkningar gjorts för fyra olika skorstenshöjder men då mycket osäkerheter råder kring sorteringsanläggningen föreskriver Miljöprövningsdelegationen att bolaget även under prövotiden skall utreda effekterna av en höjning av skorstenen då mer kunskap erhållits kring förutsättningarna för anläggningen. Kostnader och hälsoeffekt för respektive höjd skall anges.

Luktgränsen för n-propanol enligt leverantörens säkerhetsdatablad som redovisats i ansökningshandlingarna varierar mellan 5-11 ppm vilket motsvarar 11,5-25,3 mg/m³. Enligt utförda spridningsberäkningar kommer maximala halten (momentant) att uppgå till 1,7 mg/m³ (1 meter hög skorsten). Det saknas omgivningshygieniska rikt- och gränsvärden för halter av n-propanol i luft. Arbetsmiljöverkets nivågränsvärde (NGV) för n-propanol är 350 mg/m³, vilket innebär ett hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag. I de fall det saknas omgivningshygieniska riktvärden för ett ämne är det brukligt att dividera nivågränsvärdet med 100 eller 1 000 (beroende på hur farligt ett ämne är) och använda det framräknade värdet (3,5 mg/m³) som jämförelsevärde. Enligt utförda spridningsberäkningar bör utsläppen inte leda till några luktstörningar hos de närboende. Årsmedelvärdet beräknas uppgå till 0,3 mg/m³ (1 meter hög skorsten) vilket klart understiger det framräknade omgivningshygieniska riktvärdet.

Utsläpp till vatten (U3-U4, P2 och villkor 5-8)

Miljöprövningsdelegationen har föreskrivet villkor om att utsläpp av processvatten inte får ske, vilket även bolaget har yrkat. Om risk för

förorening av dricksvatten, genom återsugning av processvatten, föreligger skall inkommande vattenledning förses med återsugningskydd. Med anledning av att något processvatten inte kommer att släppas ut är den provotidsredovisning av uppkommet processvatten och slam som inkommit till Länsstyrelsen inte längre aktuell. Länsstyrelsen kommer därför att avföra det ärendet i samband med att aktuellt tillstånd meddelas.

Bolagets dagvattenutsläpp leds idag via branddammen till ett dike norrut som mynnar i en våtmark intill Gammelå (Havrídaån) och vidare ut i Lillån och Storån. Dagvattenutsläppet sker till Lagans avrinningsområde. Enligt recipientkontrollen är vattendraget kraftigt belastat av kväve och fosfor men även med avseende på TOC. Närmaste mätpunkt nedströms bolagets dagvattenutsläpp är belägen nedströms Bredaryds avloppsreningsverk. Dagvattnet från avrinning inom fastigheterna är inte undersökt med avseende på föroreningsinnehåll. Därför föreskriver Miljöprövningsdelegationen att bolaget under en provotid skall undersöka föroreningsinnehållet i dagvattnet efter installation av reningsutrustning i form av slam- och oljeavskiljare. Provtagningen bör äga rum i början under ett nederbördstillfälle eftersom det då uppstår en sk ”first flush”-effekt där partiklar följer med dagvattnet. Metaller och lipofila organiska föreningar sköljs med i större utsträckning eftersom de gärna binder till partiklar. Provtagning av dagvatten skall ske minst tre (3) gånger under provotiden. Analys skall ske av följande parametrar: totalfosfor, totalkväve, ammoniumkväve, opolära alifatiska kolväten (mätt som oljeindex) pH, COD_{Cr}, TOC, BOD₇, konduktivitet, ftalater (paket om 10 ämnen), metaller, suspenderat material, flamskyddsmedel, Microtox samt prioriterade ämnen enligt ramdirektivet för vatten som kan härröra från plastavfall. Analyser skall ske med Svensk Standard eller annan jämförbar metod. Miljöprövningsdelegationen föreskriver en provisorisk föreskrift med riktvärden för ett antal parametrar (pH, COD_{Cr}, TOC och BOD₇) innan utsläpp av dagvatten till branddammen/recipient.

Miljöprövningsdelegationen föreskriver att reningsutrustning i form av oljeavskiljare, motsvarande bästa tillgängliga teknik skall finnas för rening av oljehaltigt kondensvatten från bolagets samtliga kompressorer.

Enligt 5 § förordningen (1998:901) om verksamhetsutövares egenkontroll skall verksamhetsutövaren ha rutiner för att fortlöpande kontrollera att utrustning m.m. för drift och kontroll hålls i gott skick, för att förebygga olägenheter för människors hälsa och miljön. Vidare skall verksamhetsutövaren, enligt 2 § Naturvårdsverkets föreskrifter (2000:15) om genomförande av mätningar och provtagningar i vissa verksamheter, utföra mätningar och provtagningar i den utsträckning det behövs i syfte att skaffa kunskaper om hur verksamheten påverkar miljön. Miljöprövningsdelegationen förutsätter att sådana undersökningar som kan behövas genomförs i samråd med tillsynsmyndigheten.

Bolaget har åtagit sig att installera slam- och oljeavskiljare för rening av det ”förorenade” dagvattnet innan ledning till branddamm. Vad som avses med

förorenat är sådant vatten som kommer från körytor och uppställningsplatser för avfall. Vatten från tak avses inte renas innan ledning till dammen. Miljöprövningsdelegationen anser att installation av reningsutrustning för dagvatten i form av slam- och oljeavskiljare är en viktig och relativt enkel åtgärd för att minska oljehalten och partikelmängden i dagvattnet. Enligt IVL Rapport B 1544, *Karakterisering av utsläpp – jämförelse av olika utsläpp till* påverkar halten suspenderat material metallhalten i vattnet. Metaller med hög affinitet till partiklar binds således till partiklar. Därför är det viktigt att vattnet genomgår en slamavskiljning. Utrustningen skall vara installerad senast den 31 maj 2006 och skall vara dimensionerad för att klara maximal nederbörds mängd för ett dygn under en tioårsperiod.

För att minska risken för att eventuellt spill eller läckage når recipienten via dagvattenbrunnar inom fastigheten skall dessa vara väl utmärkta och det skall dessutom finnas anordningar för att snabbt kunna täta brunnarna. Lagring av avfall eller parkering av fordon över dagvattenbrunnarna får inte ske.

Kemikalier och farligt avfall (villkor 9-17)

För att minska riskerna vid förvaring av koncentrerad n-propanol föreskriver Miljöprövningsdelegationen att lagringen skall ske på betryggande avstånd från bostäder samt lättantändliga material och avfall. Miljöprövningsdelegationen föreskriver att maximalt 2 m³ koncentrerad n-propanol får lagras samtidigt. Villkoret förutsätter att erforderligt tillstånd till brandfarlig vara medges från Värnamo kommun.

En korrekt och tydlig märkning av kemikalier och farligt avfall är en förutsättning för att minska riskerna för felaktig hantering. Miljöprövningsdelegationen föreskriver därför villkor om detta.

Ämnen/kemikalier som kan reagera med andra så att gasutveckling, brand eller annan kraftig kemisk reaktion sker skall förvaras åtskilda inom separata invallningar. Miljöprövningsdelegationen föreskriver därför villkor om detta.

I anslutning till lagring av kemiska produkter eller farligt avfall skall absorptionsmedel finnas lätt tillgängligt för att möjliggöra en snabb insats vid händelse av läckage.

Vid lagring av kemiska produkter eller farligt avfall utomhus skall påkörningsskydd placeras ut för att förhindra påkörning om risk för detta föreligger.

Det nationella miljömålet för *Giftfri miljö*, delmål 3 (tillika Länsstyrelsens regionala miljömål) innebär att alla kemiska ämnen (enskilda eller i kemiska produkter) som har sådana egenskaper att de skall fasas ut skall så långt möjligt substitueras med ämnen som är dokumenterat mindre farliga. Om ämnen inte kan ersättas skall verksamhetsutövaren kunna visa att miljö och människors hälsa inte kan komma till skada, genom de försiktighetsmått

som vidtagits för att minimera risken för att ämnet kommer ut med varor eller genom utsläpp. Enligt produktvalsprincipen i 2 kap. 6 § miljöbalken skall kemiska produkter som kan befaras medföra risker för människors hälsa eller miljön ersättas med produkter som kan antas vara mindre farliga.

Miljöprövningsdelegationens villkor innebär ett förtydligande av miljöbalkens kunskapskrav, dvs verksamhetsutövarens skyldighet att skaffa sig den kunskap som behövs med hänsyn till de kemiska ämnen som används eller avses användas inom verksamheten, respektive miljöbalkens produktvalsprincip och försiktighetsprincip. Miljöprövningsdelegationen anser att Kemikalieinspektionens PRIO-verktyg och de prioriterade ämnena enligt ramdirektivet för vatten skall vara styrande för substitutionsarbetet. Det åligger bolaget att utföra de skyddsåtgärder, iaktta de begränsningar och vidta de försiktighetsmått i övrigt som behövs för att förebygga, hindra eller motverka skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön. Miljöprövningsdelegationen anser att frågan om kemikalieutbyte särskilt bör tas upp i samband med återkommande periodiska undersökningar.

Miljöprövningsdelegationen föreskriver att det sammanlagt får lagras maximalt 500 kg farligt avfall i verksamheten. I denna mängd ingår bl.a. lysrör, oljeavfall, bilbatterier och småbatterier.

Avfall (villkor 18-21)

Miljöprövningsdelegationen anser att ett antal villkor skall föreskrivas gällande bolagets avfallshantering för att förhindra negativ påverkan på mark, vatten och omgivningen i övrigt.

Miljöprövningsdelegationen anser att kontrollen av inkommande avfall är av stor vikt. Genom god kontroll minskar risken för att ovidkommande avfall inkommer till anläggningen och därmed minskar bl.a. risken för oönskade utsläpp och uppkomst av brand. Miljöprövningsdelegationen föreskriver ett villkor om denna kontroll. Sådant avfall som enligt tillståndet inte får tas emot vid anläggningen skall omgående sorteras ut och snarast möjligt skickas för omhändertagande i enlighet med gällande lagstiftning. Leverantören av det eventuella avfall som felaktigt levererats bör omgående informeras om det inträffade för att förhindra att det händer igen.

Under samrådsfasen framkom det synpunkter på att det förekommer luktstörningar hos de närboende till följd av bolagets verksamhet. En bidragande orsak till det kan vara det avfall som kommer från hushållen och som innehållt mat och inte är ordentligt ursköljda och som lagras utomhus i en mottagningsficka i avvaktan på sortering. Miljöprövningsdelegationen anser inte att det är acceptabelt med luktstörningar till följd av sådan hantering utan föreskriver att plastavfall från hushåll och annat plastavfall som kan ge upphov till lukt skall lagras inomhus.

Rangering av containrar skall ske innanför inhägnad för att minska riskerna för olyckor med obehöriga. Mot bakgrund av eventuella bullerstörningar anser Miljöprövningsdelegationen även att containerhanteringen skall ske så

långt bort från bostadshusen som möjligt varför villkor föreskrivs om att uppställning av containrar utmed väg 152 inte är tillåtet.

Förbudet mot deponering av utsorterat brännbart avfall har bland annat lett till en ökning av mellanlagring av brännbart avfall i stort i samhället. Det i sin tur leder till ökade risker för bränder i dessa mellanlager. I dagsläget finns inga råd eller anvisningar från centrala myndigheter (Naturvårdsverk eller Räddningsverk) angående hur en lagring av brännbart avfall bör utföras för att minska riskerna för att brand uppkommer samt minimera effekterna av en sådan brand. Kunskap om lagring finns dock inom lokal räddningstjänst vilka bolaget skall föra en nära dialog med i dessa frågor. Mot bakgrund av avsaknad av generella krav föreskriver Miljöprövningsdelegationen att hanteringen av avfall inom anläggningen skall ske på ett sådant sätt att risken för brand förebyggs och att följderna begränsas vid en eventuell brand. Effekterna som kan uppstå vid brand är t ex utsläpp av förorenat släckvatten, brandrök och markföroreningar. Miljöprövningsdelegationen överläter åt tillsynsmyndigheten att vid behov föreskriva ytterligare villkor om lagring av avfall.

Olägenheter till följd av lukt och nedskräpning mm (villkor 22-24)

Verksamheten skall bedrivas så att nedskräpning och kringspridning av avfall förhindras. En förutsättning kan vara att vid behov täcka containrar som förvaras utomhus. Miljöprövningsdelegationen föreskriver att rutiner för städning av fastigheten och omgivande område för att de närboende inte ska uppleva störningar som omkringflygande avfall. Om återkommande och annat än helt tillfälliga störningar uppstår med nedskräpning och damning skall bolaget i samråd med tillsynsmyndigheten vidta lämpliga skyddsåtgärder.

I det fall det skulle uppstå luktstörningar till följd av verksamheten skall bolaget vidta skyddsåtgärder i samråd med tillsynsmyndigheten för att komma till rätta med störningarna. Ett delmål till miljömålet *Frisk luft* syftar till att år 2010 skall högst 5 % av befolkningen i länet uppleva störning och olägenhet av luktande utsläpp varför Miljöprövningsdelegationen anser det angeläget att om möjligt föreskriva sådana skyddsåtgärder att luktstörningar inte skall uppkomma och om de uppkommer att de åtgärdas.

Uppgifter om skadedjur i form av råttor hos närboende framkom i samrådsskedet. Miljöprövningsdelegationen ser allvarligt på detta och föreskriver villkor om att bolaget regelbundet i förebyggande syfte skall utföra skadedjursbekämpning i samråd med sakkunnig inom området. Bolaget skall omgående vidta åtgärder i samråd med tillsynsmyndigheten och sakkunnig inom området om skadedjur till följd av verksamheten påträffas i närheten av bolagets anläggning.

Buller (villkor 25)

Miljöprövningsdelegationen föreskriver bullerriktvärden för nyetablerad industri för verksamheten men med en skärpning av riktvärdena på lördagar. Miljöprövningsdelegationen anser att bullerriktvärdena för

lördagar skall vara desamma som för söndagar och helgdagar. Bolagets yrkande beträffande bullervillkor överensstämmer med Miljöprövningsdelegationens villkor med undantag för lördagar.

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att riktvärdena för nyetablerad industri uppfylls dagtid. Eftersom verksamheten kan komma att bedrivas i treskift är det viktigt att komplettera utförda bullermätningar så snart verksamheten bedrivs kvällar, nätter och helger med representativa mätningar alternativt källmätningar och beräkning av buller vid närliggande fastigheter för att kontrollera om bullerriktvärdena innehålls.

Energi (villkor 26)

Energieffektivisering, val av energislag m.m. är viktiga frågor sett inte minst ur ett nationellt och internationellt perspektiv. Genom villkor åläggs bolaget att upprätta en energiplan som med jämna mellanrum ska uppdateras. På så sätt fås ett kontinuerligt förbättringsarbete.

Transporter (villkor 27-29)

Miljöprövningsdelegationen anser att bolaget skall fortsätta att arbeta med frågan om miljövänligare transporter i form av logistik, bränsleval, fordonsteknik m.m.. Genom villkoret åläggs bolaget att upprätta en handlingsplan för detta arbete. För att få till stånd ett förbättringsarbete ska handlingsplanen uppdateras med jämna mellanrum.

Trots att bolaget inte själva utför den stora delen av transportererna anser Miljöprövningsdelegationen att de fordon som används i verksamheten skall drivas med bränsle som uppfyller kraven för diesel Miljöklass 1 eller annat bränsle som bedöms likvärdigt av tillsynsmyndigheten.

Miljöprövningsdelegationen föreskriver att transporter till och från anläggningen huvudsakligen skall ske vardagar mellan kl. 7-18 för att minimera störningar av t ex buller för närboende. Miljöprövningsdelegationen gör bedömningen att en lastning eller lossning som påbörjats innan kl. 18 får slutföras efter denna tid, om det sker inom en timme, och att vidare borttransport av fordonet får ske. Om det föreligger särskilda skäl får tillsynsmyndigheten medge undantag från tiderna i villkoret. Miljöprövningsdelegationen anser att sådana särskilda skäl kan vara transporter innan och efter en långhelg då det kan finnas ett uppdämt behov av transport samt vid oförutsedda händelser.

Under det tidiga och utökade samrådet förekom synpunkter att det sker uppställning av fordon och containrar på Stengårdsvägen utanför bolagets anläggning. Containrar skall inte ställas upp utanför anläggningen eftersom det kan inbjuda till lek för barn. Miljöprövningsdelegationen har dock inte möjlighet att föreskriva villkor om detta eftersom tillståndet enbart omfattar bolagets fastigheter.

Släckmedel och riskanalys (villkor 30-31)

Miljöprövningsdelegationen anser att omhändertagande av släckvatten och andra släckmedel är en så viktig fråga från miljöskyddssynpunkt att den bör utredas. Utredningen bör ske i samråd med räddningstjänsten eller annan sakkunnig med god kompetens inom området. Tillsynsmyndigheten skall ges möjlighet att fastställa ytterligare villkor utifrån genomförd utredning.

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att en brand inom anläggningen kan få stora konsekvenser för människors hälsa och den yttre miljön. Bolaget måste därvid arbeta både förebyggande samt tillse att det finns en beredskap i händelse av att en brand ändå uppstår. Bolaget skall enligt föreskrivet villkor genomföra en riskanalys av den planerade verksamheten och utifrån denna ta fram en plan för räddningsinsatser. Detta arbete skall ske i samråd med räddningstjänsten eller annan sakkunnig med god kompetens inom området. Analysen och planen skall lämnas till tillsynsmyndigheten senast sex (6) månader efter datum för detta beslut eller senast det datum som tillsynsmyndigheten bestämmer.

Haveri- och driftstörning (villkor 32)

Det är viktigt att verksamheten bedrivs på ett korrekt sätt för att minska påverkan på människors hälsa eller miljön. Miljöprövningsdelegationen föreskriver därför att processen skall avbrytas vid haveri eller omfattande driftstörning i process- eller reningsutrustning.

Åtgärder vid avslutning av verksamheten (villkor 33)

Enligt 2 kap. 8 § miljöbalken skall den som bedriver eller har bedrivit en verksamhet eller vidtagit en åtgärd som medfört skada eller olägenhet för miljön ansvara till dess skadan eller olägenheten har upphört samt för att denna avhjälps i den omfattning det kan anses skäligt enligt 10 kap. miljöbalken. Vidare råder förbud enligt 28 § förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd att utan anmälan till tillsynsmyndigheten vidta efterbehandlingsåtgärd i sådana förorenade områden som avses i 10 kap. miljöbalken om åtgärden kan medföra ökad risk för spridning eller exponering av föroreningarna och där denna risk inte bedöms som ringa.

Miljöprövningsdelegationen anser att det finns skäl att i villkor särskilt reglera att bolaget skall omhänderta eventuella kvarvarande kemiska produkter och farligt avfall samt undersöka om mark- och vattenområden samt byggnader och anläggningar kan ha förorenats av verksamheten i det fall verksamheten eller delar av verksamheten upphör. Detta trots att tillsynsmyndigheten vid behov kan väcka frågan om undersökning och efterbehandling av förorenade områden under pågående verksamhet. Med förorening avses halter som överstiger lokala eller regionala bakgrunds nivåer.

Kontroll och periodisk undersökning (villkor 34-35)

I 26 kap. 19 § miljöbalken sägs att den som bedriver verksamhet eller vidtar åtgärder som kan befaras medföra olägenheter för människors hälsa eller

påverka miljön skall fortlöpande planera och kontrollera verksamheten för att motverka eller förebygga sådana verkningar.

Miljöprövningsdelegationen föreskriver det villkor för förstagsundersökning och periodisk undersökning som normalt föreskrivs i samband med prövning av miljöfarlig verksamhet. Miljöprövningsdelegationen anser att periodisk undersökning bör genomföras vart tredje år eller med annat intervall som tillsynsmyndigheten bestämmer.

Överlåtelse av villkorsskrivning

Enligt 19 kap. 5 § första stycket 8. miljöbalken jämfört med 22 kap. 25 § tredje stycket får tillståndsmyndigheten överlåta åt tillsynsmyndighet att fastställa villkor av mindre betydelse. Enligt Miljöprövningsdelegationens mening är villkor för utfasning av kemikalier, lagring av avfall och hantering av släckmedel av sådan karaktär att tillsynsmyndigheten kan besluta i denna fråga. Miljöprövningsdelegationen överlåter därför åt tillsynsmyndigheten att fastställa sådana villkor.

Verkställighetsförordnande

Bolaget har yrkat om verkställighetsförordnande. Eftersom inga erinringar har inkommit i ärendet anser Miljöprövningsdelegationen att verkställighetsförordnande kan meddelas.

Sammanfattande bedömning

Om föreskrivna villkor iakttas anser Miljöprövningsdelegationen att verksamheten, så som den beskrivits i ansökan och övriga handlingar som inkommit i ärendet, är förenlig med de allmänna hänsynsreglerna i 2 kap. miljöbalken, hushållningsbestämmelserna i 3 och 4 kap. miljöbalken samt med miljöbalkens mål i 1 kap. 1 §. Tillstånd skall därför lämnas till verksamheten.

Miljöprövningsdelegationen anser att föreskrift om igångsättningstid enligt 19 kap. 5 § första stycket 8. jämfört med 22 kap. 25 § andra stycket miljöbalken är erforderlig.

Tillståndsmyndigheten får med stöd av 24 kap. 3 § första stycket 6. miljöbalken helt eller delvis återkalla tillstånd, dispens eller godkännande som meddelats enligt balken eller enligt föreskrifter som meddelats med stöd av balken, om ett nytt tillstånd ersätter ett tidigare tillstånd.

Kungörelsedelgivning

Med stöd av 16 § delgivningslagen förordnar Miljöprövningsdelegationen att delgivning av detta beslut skall ske genom kungörelse. Kungörelsen skall inom tio dagar efter dagen för detta beslut införas i Värnamo Nyheter och Finnveden Fredag.

BESLUT**Datum****Beteckning**

2005-12-08

551-6071-04

0683-61-010

Sida 25/26

Beslutet skall hållas tillgängligt på Länsstyrelsen, Hamngatan 4 i Jönköping. Dessutom skall det översändas till aktförvararen i ärendet, Kommunkansliet i Värnamo.

Exemplar av kungörelsen skall översändas till Värnamo kommun, sökanden och Naturvårdsverket samt till ovannämnda aktförvarare för att vara tillgänglig för dem som berörs av ärendet.

Delgivning anses ha skett på tionde dagen efter dagen för detta beslut, under förutsättning att kungörelsen införts i ovannämnda ortstidningar inom den tiden.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos Miljödombstolen vid Växjö tingsrätt **genom skrivelse till Länsstyrelsen** - se bilaga (formulär 14).

Upplysningar**Allmänna**

Tillsynsmyndighet enligt miljöbalken är för närvarande Miljö- och stadsbyggnadsnämnden i Värnamo kommun.

Samtidigt med att detta beslut vinner laga kraft upphör tidigare förelägganden om försiktighetsmått och förbud meddelade av tillsynsmyndigheten, förutsatt att den enskilda sakfrågan i berörda beslut omfattas av föreliggande tillstånd.

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

Meddelat tillstånd enligt miljöbalken befriar inte tillståndshavaren från skyldigheten att iaktta vad som i övrigt föreskrivs i miljöbalken eller i annan författning (t.ex. plan- och bygglagen) i fråga om den anläggning eller verksamhet som avses med tillståndet.

Enligt 26 kap. 2 § miljöbalken skall tillsynsmyndigheten anmäla överträdelser av bestämmelser i balken eller i föreskrifter som har meddelats med stöd av balken till polis- eller åklagarmyndigheten, om det finns misstanke om brott.

Specifikt för ärendet

Gammelån utgör en del av Lagans tillflöden och omfattas således av recipientkontrollprogrammet för Lagan. Då det samlade utsläppet från

BESLUT**Datum****Beteckning**

2005-12-08

551-6071-04
0683-61-010**Sida 26/26**

bolagets anläggning kommer att ledas till Gammelån bör bolaget, beroende på vad prövotidsutredningen visar, eventuellt medverka i den samordnade recipientkontrollen. Bolaget bör kontakta Länsstyrelsens funktion för miljöövervakning för information om denna recipientkontroll senast i samband med inlämnandet av prövotidsutredning.

Avfallsförordningen (2001:1063) reglerar bl.a. frågor om hantering av farligt avfall. Bl.a. föreskrivs i 39 § att den som lämnar över farligt avfall för transport är skyldig att kontrollera att transportören har tillstånd enligt 26 § och att mottagaren av avfallet har det tillstånd som är nödvändigt för verksamheten.

Allt avfall som avses bortskaffas genom deponering skall innan deponering genomgå så kallad grundläggande karaktärisering. Vad en grundläggande karaktärisering innebär och vem som är ansvarig för att den utförs med mera regleras i Naturvårdsverkets föreskrifter (2004:10) om deponering, kriterier och förfaranden för mottagning av avfall vid anläggningar för deponering av avfall.

Lagring av n-propanol i de mängder som angivits i ansökan kräver tillstånd till brandfarlig vara enligt lagen om brandfarliga och explosiva varor. Tillstånd för detta skall sökas hos kommunen.

Miljöprövningsdelegationens beslut har fattats av Bengt Josefsson, ordförande, och Annelie Johansson, miljöakkunnig. Ärendet har inför Miljöprövningsdelegationen föredragits av miljöskyddshandläggare Li Sundberg.

Bengt Josefsson

Annelie Johansson

Bilaga

Upplysningar hur man överklagar

Utskrift

Kungörelse

Kopia

Arbetsmiljöverket, Västra Esplanaden 9 A, 352 31 Växjö

Naturvårdsverket, 106 48 Stockholm + kung.

Värnamo kommun + kung.

Miljö- och stadsbyggnadsnämnden i Värnamo kommun

Tekniska nämnden i Värnamo kommun

Aktförvararen, Kommunkansliet, Värnamo kommun + kung

Förvaltningsavdelningen (BJo, BeHe)

Miljöskyddsavdelningen (pärmarna UBW, LS och AJ)

Miljöövervakningen (BJ)

Centralskriveriet