



LÄNSSTYRELSEN  
UPPSALA LÄN

Miljöprövningsdelegationen

## BESLUT

1 (23)

2017-06-21

Dnr: 551-5916-2016

Anl.nr: 0484-121

Mälarplast AB  
Hejargatan 14  
632 29 Eskilstuna

*Kungörelsedelgivning*

### **Tillstånd enligt miljöbalken till miljöfarlig verksamhet för Mälarplast AB på fastigheten Lärlingen 5 i Eskilstuna kommun**

*Verksamhetskod 25.20 och 25.50 enligt 13 kap. 3 § och 6 § miljöprövningsförordningen  
(2013:251)  
2 bilagor*

### **Beslut**

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Uppsala län lämnar med stöd av 9 kap. miljöbalken, Mälarplast AB (bolaget), med organisationsnummer 556742-4857, tillstånd till fortsatt och utökad tillverkning av plastprodukter på fastigheten Lärlingen 5 i Eskilstuna kommun.

Tillståndet omfattar produktion motsvarande en årlig förbrukning av 70 ton polyesterråvara av SMC/BMC-typ (Sheet Moulding Compound och Batch Moulding Compound).

Tillståndet gäller tills vidare.

Miljöprövningsdelegationen godkänner med stöd av 6 kap. miljöbalken den i ärendet upprättade miljökonsekvensbeskrivningen.

### **Villkor**

1. Om inte annat följer av övriga villkor ska verksamheten bedrivas i huvudsak i enlighet med vad bolaget har angett i ansökningshandlingarna och i övrigt åtagit sig i ärendet.
2. Utsläpp av styren får inte överstiga 168 kg per år. Uppföljning ska ske genom beräkning baserad på förväntad styrenavgång under hela tillverkningsprocessen och produktionsvolym. Beräkningsmetoden ska godkännas av tillsynsmyndigheten.
3. Verksamheten ska bedrivas så att risken för luktstörningar minimeras. Plastråvaror och andra råvaror som innehåller lösningsmedel ska förvaras och hanteras på sådant sätt att avgången till luft minimeras. Om luktstörningar uppstår ska avhjälpande åtgärder vidtas i samråd med tillsynsmyndigheten.

4. Kemiska produkter och farligt avfall ska vara märkta och förvaras i täta behållare på tät yta som är skyddad från nederbörd och påkörning. Flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall ska dessutom förvaras inom tät invallning. Invallningen ska rymma den största behållarens volym plus 10 % av övriga behållares sammanlagda volym.
5. Den ekvivalenta ljudnivån från verksamheten får utomhus vid bostäder, skolor, förskolor och vårdlokaler inte överstiga följande värden.

50 dBA	vardagar utom lördagar	kl. 06.00-18.00
45 dBA	lördagar, söndagar och helgdagar	kl. 06.00-18.00
45 dBA	kvällstid	kl. 18.00-22.00
40 dBA	nattetid	kl. 22.00-06.00

Nattetid ska dessutom gälla att momentanvärden får uppgå till högst 55 dBA vid bostäder.

De angivna värdena ska kontrolleras genom immissionsmätningar eller närfältsmätningar och beräkningar. Ekvivalentvärdena ska bestämmas för de tider då verksamheten pågår. För förskolor, skolor och vårdlokaler ska nivåerna tillämpas för de tidpunkter då lokalerna används.

Kontroll ska ske så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra mer än obetydligt ökade bullernivåer, eller efter anmodan från tillsynsmyndigheten.

6. Bolaget ska årligen i miljörapporten redovisa genomförda samt planerade åtgärder för att förbättra verksamhetens energihushållning.
7. Ett aktuellt kontrollprogram ska finnas för verksamheten och följas. Programmet ska bland annat ange hur verksamhetens påverkan på omgivningen kontrolleras med avseende på mät/kontrollmetod, mät/kontrollfrekvens och utvärderingsmetod. Förslag till kontrollprogram ska tas fram och ges in till tillsynsmyndigheten senast tre månader från det att detta tillstånd vunnit laga kraft.
8. Om verksamheten i dess helhet eller någon inte obetydlig del av denna upphör ska detta i god tid före nedläggningen anmälas till tillsynsmyndigheten.

### **Uppskjutna frågor**

Miljöprövningsdelegationen skjuter med stöd av 22 kap. 27 § första stycket miljöbalken upp avgörandet av slutliga villkor för utsläpp av stoft till luft.

Bolaget ska under provotiden genomföra följande utredning.

U1. Bolaget ska utreda utsläppen (halt och mängd) av stoft till luft efter cyklonen samt eventuell förekomst av diffusa utsläpp från verksamheten. Bolaget ska även utreda om ytterligare reningsutrustning behövs för att avskilja mindre/lätta partiklar som riskerar att passera cyklonen.

Antalet provtagningstillfällen samt provtagnings- och analysmetoder ska godkännas av tillsynsmyndigheten.

U1 med förslag till slutliga villkor ska redovisas till miljöprövningsdelegationen senast den 15 augusti 2018.

### **Igångsättningstid**

Miljöprövningsdelegationen anger ingen tid inom vilken verksamheten ska ha satts igång eftersom tillståndet avser utökning av en verksamhet som redan pågår.

### **Verkställighet**

Miljöprövningsdelegationen bifaller bolagets yrkande om verkställighetsförordnande. Tillståndet får tas i anspråk även om beslutet inte har vunnit laga kraft.

### **Kungörelsedelgivning**

Miljöprövningsdelegationen beslutar att kungörelse om detta beslut ska införas inom 10 dagar från datum för beslutet i Post- och Inrikes Tidningar samt i ortstidningen Eskilstuna-Kuriren, (se bilaga 2). Kungörelsedelgivningen sker enligt reglerna i 47 och 49 §§ delgivningslagen (2010:1932).

## **Redogörelse för ärendet**

### **Bakgrund**

Ansökan föranleds av en utökad produktion i befintlig anläggning där bearbetad mängd polyesterråvara tidigare understigit 20 ton som är gränsen för tillståndsplikt.

### **Tidigare tillståndsbeslut**

Verksamheten har de senaste åren varit anmälningspliktig.

### **Samråd**

Samråd har skett den 22 januari 2016 med representanter från Miljö- och räddningstjänstförvaltningen i Eskilstuna kommun samt Länsstyrelsen i Södermanlands län. Information har skickats via e-post och brev till närliggande verksamhetsutövare. Gränsen för informationsutskick sattes på en 300 meters radie från Hejargatan 14, inga privatbostäder identifierades inom området.

En skriftlig förfrågan, undertecknad av representanter från flertalet verksamheter i närheten, angående bl.a. risker med styrenutsläppen har kommit in. Bolaget har skickat ett skriftligt svar där gränsvärden och genomförd spridningsberäkning redogörs.

Länsstyrelsen i Södermanlands län beslutade den 3 maj 2016 att den planerade verksamheten inte ska antas medföra betydande miljöpåverkan.

### **Ärendets handläggning**

Ansökan med miljökonsekvensbeskrivning kom in till Miljöprövningsdelegationen den 20 september 2016. Efter kompletteringar kungjordes ansökan i ortstidningen Eskilstuna-Kuriren och har remitterats till Miljö- och räddningstjänstnämnden i Eskilstuna kommun och Länsstyrelsen i Södermanlands län. Yttranden har kommit in från båda remissinstanserna. Bolaget har fått tillfälle att bemöta yttrandena.

### **Ansökan med yrkanden, åtaganden och förslag till villkor**

#### **Yrkanden**

Bolaget yrkar att Miljöprövningsdelegationen lämnar tillstånd till en maximal produktion som motsvarar en årlig förbrukning av 70 ton polyesterråvara av SMC/BMC-typ.

Bolaget yrkar om verkställighetsförordnande. Motivet till detta är att bolaget har en ökande orderingång som påverkar förbrukningen av tillståndsbegränsande polyesterråvara.

Bolaget anser med stöd av ansökan och bifogad miljökonsekvensbeskrivning att den sökta verksamheten är tillåtlig enligt miljöbalken.

#### **Förslag till villkor**

1. Om inte annat följer av övriga villkor ska verksamheten i huvudsak bedrivas i enlighet med vad bolaget angivit i ansökan eller i övrigt åtagit sig i ärendet.
2. Utsläpp från verksamheten får maximalt vara 168 kg styren per år. Uppföljningen av villkoret sker genom beräkning av mängder kopplat till produktionsvolymen.
3. Kemikalier och farligt avfall ska förvaras på tät yta som är beständig mot det som lagras. Behållare ska vara ändamålsenliga, märkta och skyddade mot påkörning. Flytande farligt avfall och flytande kemiska produkter ska förvaras invallade eller med annat sekundärt skydd så att spill, läckage eller liknande hålls kvar och kan omhändertas.
4. Verksamheten ska bedrivas så att störande lukt minimeras. Plastråvaror och andra råvaror som innehåller lösningsmedel ska förvaras på sådant sätt att avgången till luft minimeras. Vid olägenheter från verksamheten ska åtgärder omedelbart vidtas för att avhjälpa problemen.

Alternativ: Bolaget kan tänka sig att utöka villkoret så att även åtgärder ska vidtas (i samråd med tillsynsmyndigheten) om klagomål på buller inkommer.

## **Bolagets beskrivning av verksamheten**

### **Miljökonsekvensbeskrivning och teknisk beskrivning**

Vid framtagandet av tillståndsansökan och miljökonsekvensbeskrivning utgick bolaget från att maximalt 90 kg styren skulle släppas ut per år från hårdplastavdelningen. Därefter har bolaget korrigerat utsläppsnivån till 168 kg eftersom svårigheter har uppmärksamats att fastställa exakt styrenavgång under tillverkningsprocessen.

De mätningar av styrenexponering i produktionsmiljön som bolaget genomför regelbundet visar på väldigt låga värden och även den spridningsberäkning som gjorts i samband med upprättandet av miljökonsekvensbeskrivningen visar på mycket låga halter av styren i luften även på några meters avstånd från källan. Med detta i beaktande är utsläppsmängderna fortfarande att betrakta som väldigt små och det högre värdet på 168 kg påverkar enligt bolagets bedömning inte övriga slutsatser eller analyser som gjorts i ingiven miljökonsekvensbeskrivning.

### Allmänt

Verksamheten består av tillverkning av plastprodukter i termo- och hårdplaster med tillhörande montering och packning. Därutöver har bolaget en egen verktygsavdelning för tillverkning, reparation och underhåll av formverktyg som används i plastbearbetningen. Till stöd för verksamheten finns konstruktion/CAD samt administration.

### Produktutveckling och verktygstillverkning

En viktig del av verksamheten som får stor påverkan på den framtida produktionen och därmed miljöpåverkan består i produktutvecklingsarbetet som ofta börjar med ett behov från en kund.

För att kunna bearbeta plastråvaran i anläggningen behövs formverktyg ofta tillverkade i härdat stål. Merparten köps in men det finns även en egen verkstad för tillverkning, reparation och underhåll av formverktyg. Avdelningen sysselsätter tre personer och maskinparken består av en sänkgnist, fleroperationsmaskiner (fräsar) samt olika manuella metallbearbetningsmaskiner som planslip, pelarborr, svarvar m.m.

Verktygsavdelningen förbrukar mindre mängder aluminium- och stålämnen samt andra insatsvaror. Kemikalier är huvudsakligen skär- och gnistvätskor samt små mängder rengöringsmedel (acetone) och smörjoljor/fetter. Avfall från avdelningen består främst i metallskrot samt absorbenter (<100 kg per år).

### Formsprutning

Huvuddelen av verksamheten sker i formsprutningsavdelningen. Avdelningen sysselsätter i genomsnitt 8-10 personer i två skift, automationsgraden är hög. Under större produktionstoppar kan en utökning till treskift göras. Maskinparken består av 24 formsprutor. Plastgranulat smälts ner och sprutas under högt tryck in i formrummet på verktyget.

Formsprutningssavdelningen förbrukar plast- och färggranulat. Total mängd plastråvara under år 2015 uppgick till ca 220 ton. Materialförbrukningen förväntas öka med ca 300 ton. De största mängderna är basplasterna PE, PP och PS samt de tekniska plasterna PC, POM, ABS och PA. Mindre mängder bioplaster, högttemperaturplaster (PPS, PPA) och elaster (TPE, TPV, TPU) används också. Om så är möjligt utgörs råvaran av regenererad plast. Förbrukningen av återvunnen råvara varierar över åren men har historiskt legat på 5-10 %. Även mindre mängder formsläppmedel, smörjoljor/fett och rengöringsmedel förbrukas. Maskinerna innehåller hydraulolja som renas eller byts vid behov. Mindre mängder oljespill och absorbenter tas om hand som farligt avfall.

#### Härdplastavdelningen

Härdplastavdelningen sysselsätter 4-6 personer. Maskinparken består av fyra vertikala pressar. Normalt sker produktionen dagtid men kan vid produktionstoppar ske i tvåskift. Arbetet sker mer manuellt än på termoplastdelen. Råmaterialet utgörs främst av SMC, en med polyester förpreparerad glasfiberarmerad matta. Även mindre mängder BMC, melamin och bakelit används. SMC och BMC levereras i inplastade, vakuumpförpackade och diffusionstäta rullar. Materialet innehåller styren men ingen styrenavgång sker under transport eller lagerläggning.

På härdplastavdelningen skärs SMC-matta upp manuellt i dragskåp. Den skyddande plasten som finns på materialets över- och undersid tas bort i samband med uppvärmning. Materialet läggs i en uppvärmd form som sedan stängs och materialet pressas ut i hela formrummet samtidigt som polymerisation startar. Under denna process binds merparten av det styren som finns i materialet. När plastdetaljen tagits ur formen rensas den manuellt med filar, sandpapper m.m. Dammet från rensningen suggs upp av ventilationsanläggningen som är kopplad till en cyklon, där partiklar fastnar. Spillet från rensningen och stoftet från cyklonen tas om hand som brännbart avfall.

Bolaget konstaterar att det är svårt att fastställa en exakt styrenavgång men att den information som finns tillgänglig visar på 1 till max 2 % av den totala styrenmängden. För att vara säkra på att den totala halten styrenutsläpp inte ska riskera att överskridas bör av försiktighetsskäl en högre halt användas i beräkningarna. Vid en avgång på 2 % skulle motsvarande maximalt utsläpp av styren till omgivningen vid 70 tons bearbetning av SMC/BMC uppgå till maximalt 168 kg. Styrenet släpps ut i låg koncentration direkt till omgivande luft.

Utöver härdplastmassa används mindre mängder smörjoljor/fetter, aceton för rengöring och släppmedel. Sammanfogningen sker även ibland med tvåkomponents lim. Förbrukningen av dessa övriga kemikalier uppgår maximalt till 10 kg. Därutöver används hydraulolja i pressarna och mindre mängder absorbenter för att ta hand om oljespill.

#### Energi

Lokalerna värms i huvudsak via bergvärmepump av överskottsvärme från processen. År 2015 förbrukades ca 750 MWh energi.

### Kemikalier och avfall

Ett kemikalierregister finns upprättat över samtliga i verksamheten förekommande kemikalier förutom sådana som används i starkt begränsad omfattning. Kemikalier förvaras inom en avgränsad del av lokalerna anpassad för att förhindra utsläpp genom exempelvis uppsamlingstråg eller kemikalieskåp. Det finns även uppsamlingsmedel/utrustning om det skulle ske ett oavsiktligt utsläpp. Produktion med formsprutor genererar en del plastspill varav en del kan återanvändas i processen. Ca tio ton per år går till extern plaståtervinning. En del av plasterna inom termoplastförbrukningen är glasfiber- eller talkfyllda och sorteras ut som brännbart avfall. Verksamheten genererar ett normalår knappt 10 ton brännbart industriavfall, något som skulle öka med uppskattningsvis 5 ton vid planerad produktionsökning.

Inom verksamheten uppstår även metallskrot. Mängderna varierar stort och beror på kundernas krav. Ett kundverktyg som tas ur produktion och skickas för metallåtervinning kan väga från 30-40 kg till flera ton. Farligt avfall som normalt uppkommer är oljerester, lysrör och små mängder batterier.

### Transport, logistik och lager

Transporter sker dagtid och majoriteten av transportererna sker med mottagarfrakt med av kund anvisad speditör, vilket medför att bolaget har begränsad möjlighet att påverka transportsätt, väg m.m. I dag uppskattas att det sker 3-4 transporter dagligen. Antalet bedöms vara konstant eller endast i liten omfattning öka.

Försäljning och lager av de färdiga produkterna sker inom lokalerna men inte av bolaget.

Gemensamt för samtliga lokaler och delverksamheter är att lokalerna saknar avloppsbrunnar.

### Alternativ för rening

För utsläppen har en översiktlig utredning om behovet av reningsutrustning genomförts. Det finns en dom från MÖD (M8010-99) från år 2000 där man fastställde att en skälig kostnad för att reducera VOC till mellan 50-100 kr/kg. Domen bedöms relevant att använda som jämförelse då det rör sig om en liknande verksamhet. Vad som bedöms skäligt bör dock räknas upp ifrån inflation och hamnar troligen på 70-140 kr/kg.

För att kunna installera rening i befintlig verksamhet krävs relativt stora ombyggnationer. En utbyggnad som skulle krävas uppskattas kosta ca 300-600 000 kr. Därutöver krävs troligen även att ventilationsanläggningen byts ut vilket uppskattas kosta ca 500 000 kr.

En liknande verksamhet med ett utsläpp av 1,3 ton styren per år har tagit in offert för installation av reningsutrustning för sin verksamhet. Metoder som har undersökts är förbränning, katalytisk oxidation, adsorption, absorption och oxidation. Tre av metoderna bedöms vara genomförbara och redovisas nedan.



### *Förbränning*

Förbränning lämpar sig bäst vid konstant styrenmängd i luften och att halterna i luften är över 700 mg/m<sup>3</sup> för att minimera behovet av tillsatsenergi. Halterna från verksamheten uppskattas till under 1 mg/m<sup>3</sup> och förkastas därmed p.g.a. hög energiförbrukning.

### *Katalytisk oxidation*

Katalytisk oxidation är känslig för framförallt stoft. Inom verksamheten sker i stor utsträckning mekanisk bearbetning av detaljerna vilket medför att ventilationsanläggningarna vid arbetsplatserna suger upp stoft. Metoden förkastas därmed.

### *Adsorption med aktivt kol*

Adsorption med aktivt kol kan installeras antingen regenererbart eller med engångsfilter. Vid användning av engångsfilter byts kolet 1-2 gånger per år. Även vid regenererbart filter kommer kolet att behöva bytas men mer sällan. Utöver kol förbrukas elström. Kostnaden för att rena VOC uppskattas till ca 900 kg/kg. Metoden har förkastats p.g.a. att den är tekniskt komplicerad och inte ekonomiskt rimlig utifrån de årliga utsläppsmängderna.

### Alternativ lokalisering

Verksamheten har varit lokaliserad på fastigheten i Vilsta industriområde sedan 1993. Ingen alternativ lokalisering har därmed utretts.

### Planförhållanden

För området gäller detaljplan för Vilsta industriområde, området är avsett för industriändamål.

### Riksintressen

Inga riksintressen berörs av verksamheten.

### Skyddade områden och andra skyddsobjekt

Ingen skyddsvärd grundvattenförekomst finns i närområdet.

Eskilstunaån är närmaste ytvattenrecipient och vattenförekomst. Vattenförekomsten uppnår ej god kemisk status. Vattenförekomsten bedöms ha måttlig ekologisk status.

Närliggande fornminnen utgörs av ett gravfält och en gårdstomt ca 200 meter söder om anläggningen.

Ca 500 meter öster om verksamheten ligger Vilsta naturreservat som även är ett Natura 2000-område enligt art- och habitatdirektivet.

### Bostäder och andra intressen

Närmaste bostäder finns ca 500 meter nordväst om verksamheten. Ca 480 meter sydöst om verksamheten finns ett kolonistugeområde.



### Markföroreningar

På fastigheten har det bedrivits industriell verksamhet sedan 1945. En miljöutredning som skedde år 2008 påvisade förhöjda halter av petroleumkolväten vid en före detta pumpö. Föroreningarna har bedömts vara begränsade runt pumpön men kan ha spridit sig till ledningsstråket som sträcker sig över fastigheten och ned mot Hejargatan.

Det bedöms inte föreligga några miljö- eller hälsorisker inom fastigheten orsakade av den påvisade föroreningen. Inga åtgärder har bedömts nödvändiga. I samband med att bolaget byggde ut en ny lagerbyggnad togs pumpön bort.

Även i omgivningen förekommer flertalet förorenade områden.

### Utsläpp till luft

Utsläpp till luft sker främst av VOC, i detta fall styren. Utsläppet sker i ett utblås, efter cyklonen, 4 meter över mark riktad bort från fastigheten i NNO-lig riktning. Utsläppen kommer att öka från i dagsläget ca 20 kg till **168 kg** vid ansökt maximal produktion.

En spridningsberäkning har utförts av SMHI. Resultaten är presenterade som både årsmedelvärden och timmedelvärden och både 98-percentil, 99-percentil och 99,9-percentil av timmedelvärdena har beräknats. Luktolägenheter kan uppträda vid 70  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  som halvtimmesmedelvärden. Rekommenderat omgivningshygieniska riktvärde ligger på 43  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

I kolonistugeområdet ca 500 meter sydost om utsläppspunkten beräknas timmedelvärdet (99-percentil) vara 0,35-0,50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Ungefär samma nivåer beräknas vid bostäderna 500 meter nordväst om utsläppspunkten. Årsmedelvärdet i kolonistugeområdet beräknas till 0,02-0,04  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . I närområdet vid fastighetsgränsen är halterna ca 30  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , vilket är tydligt under den halt där luktolägenheter kan uppstå samt under det gränsvärde som är framtaget för att skydda yrkesarbetande från skador.

Verksamheten har inte haft några klagomål på lukt. Det bedöms inte troligt att den ansökta produktionsökningen ökar risken för luktolägenheter vid närmaste bostäder.

Utsläpp av VOC bidrar till bildandet av marknära ozon. Mängden som kommer att släppas ut bedöms ge ett litet tillskott av VOC i förhållande till andra källor, såsom trafik och andra industrier, i området.

Transporter i verksamheten bidrar till utsläpp till luft av koldioxid, kväveoxid, partiklar, svaveldioxider m.m. Transportrörelserna (4-5 lastbilar per dag) bedöms vara begränsade och utsläppen därför små.

Jämfört med nollalternativet bedöms påverkan på luft och omgivningsstörning som en följd av luftutsläpp vara marginell.

### Buller

Verksamheten genererar buller från cyklonen, fläktar, lossning, lastning och transporter. Cyklonen är den största bullerkällan på fastigheten. I jämförelse med nollalternativet kommer inte antalet bullerkällor att öka, dock kommer frekvensen att kunna öka då en ökad produktion troligen kommer att innebära mer tvåskiftsarbete. Buller kan således ske under en längre period.

Avståndet till närmaste bostäder är ca 500 meter varför det inte bedöms föreligga några risker för störningar. Inga klagomål på buller har förekommit.

### Utsläpp till mark- och vatten

Från processen sker inget utsläpp till dag- eller spillvattennätet. Lokalerna har inga golvavlopp vilket även förhindrar oavsiktliga utsläpp. Kemikalier och farligt avfall lagras inomhus med uppsamlingskärl eller invallning vilket medför att risken för påverkan på mark är mycket begränsad.

Marken är tills största delen asfalterad och utrustad med 6 stycken dagvattenbrunnar. Ingen verksamhet bedrivs på gårdsplanen, enbart transporter till och från verksamheten samt lastning och lossning av material sker.

Då inga flytande kemikalier eller farligt avfall lagras på gårdsplanen samt utifrån den begränsade transportverksamhet som sker på gården bedöms påverkan från dagvattenutsläpp vara begränsade. Lossning och lassning av flytande kemikalier och farligt avfall sker utan direkt närhet till dagvattenbrunnar. Dagvattenbrunnarna är på ca 20 meters avstånd och marken är relativt platt. I jämförelse med nollalternativet kommer risken för utsläpp till vatten inte öka mer än endast marginellt.

### Energiförbrukning

Årsförbrukningen av el uppgick under år 2015 till ca 750 MWh. Vid jämförelse av energiförbrukningen kopplat till produktion framgår att verksamheten ökat sin energieffektivitet över tid. I jämförelse med nollalternativet kommer energiförbrukningen att fortsätta öka räknat som den totala förbrukningen. I förhållande till produktionsökningen bedöms däremot förbrukningen att minska då antalet stopp blir färre med ökad produktion.

Bolaget har år 2013 genomfört en energikartläggning vilken visade att produktionen är den största energiförbrukaren. Åtgärder med återbetalningstid mindre än 2 år har genomförts samt vissa andra åtgärder för att minska energiförbrukningen. Flertalet energibesparande åtgärder är planerade kommande år.

### Konsekvenser för människors hälsa och miljön

Utsläppen av styren bedöms inte ge några luktolägenheter då spridningsberäkningarna visar att halterna med mycket god marginal är under de jämförelsevärden som används. De beräknade halterna runt anläggningen ligger under de gränsvärden som finns uppsatta för att skydda arbetande.

Verksamheten bedöms inte enskilt medföra höga ozonhalter som kan påverka människors hälsa negativt.

Utifrån verksamhetens lokalisering bedöms inte buller från fläktar eller transporter innebära några negativa konsekvenser för människors hälsa.

Utsläppen från verksamheten bedöms vara så små att verksamhetens bidrag inte medför ökande konsekvenser för miljön gällande marknära ozon.

Utsläpp till dagvattennätet är begränsat och bedöms inte ge några konsekvenser för närliggande recipienten Eskilstunaån. Belastningen på dagvattennätet och vidare Eskilstunaån bedöms vara likvärdig med nollalternativet jämfört med den sökta verksamheten.

### Hänsynsreglerna

#### *Kunskapskravet*

Verksamheten har lång erfarenhet av att driva verksamheten och har i genomförd miljökonsekvensbeskrivning skaffat sig kunskap om hur anläggningen påverkar miljön i området. Genom verksamhetens miljöledningssystem och årliga miljöutredning utvärderas verksamhetens påverkan kontinuerligt. Verksamheten har genom detta god kunskap om verksamheten och dess påverkan på människors hälsa och miljön.

#### *Bästa möjliga teknik*

Alternativ för att rena styrenutsläpp har utvärderas i genomförd miljökonsekvensbeskrivning. Utifrån verksamhetens begränsade utsläpp bedöms ingen ytterligare rening vara nödvändig. Verksamheten har genom energikartläggningen och sitt energiarbete visat att åtgärder som minskar bolagets miljöpåverkan prioriteras i verksamheten och att man väljer bästa möjliga teknik.

#### *Lokaliseringsprincipen*

Verksamheten är befintlig verksamhet och är lokaliserad i ett industriområde. Verksamhetens lokalisering bedöms vara ändamålsenlig och inte innebära betydande miljökonsekvenser som kunnat undvikas vid annan lokalisering.

#### *Resurshushållning*

Verksamheten bedrivs på ett effektivt sätt för att minska förbrukningen av energi, vatten samt att återanvända råvara i så stor utsträckning som möjligt. Verksamheten har en väl fungerande avfallshantering som utgår från att sortera avfallet utifrån avfallshierarkin.

### Miljömål

Verksamheten bedöms inte medföra att nationellt generationsmål, nationella miljömål, regionala miljömål och lokala miljö- och folkhälsomål inte kan uppnås.

### Miljö kvalitetsnormer

Inom fastigheten finns dagvattenbrunnar, utsläpp av dagvatten från gårdsplanen sker, men utsläppen är begränsade och bedöms inte orsaka försämrade möjligheter att nå miljö kvalitetsnormerna i Eskilstunaån. I övrigt har verksamheten inga utsläpp till vatten.

För luftutsläppen är det miljö kvalitetsnormen avseende ozon som är relevant för verksamheten. Styren som släpps ut till luft är ett ozonbildande ämne. Spridningsberäkningen visar att utsläppsnivåerna är begränsade och att halterna avtar inom närområdet.

#### Risk och säkerhet

Bolaget har en stor mängd olika plasttyper som till största delen är plaster utan riskfraser. Det är stora mängder material i lager som är oljebaserade med de är ändå svårantändliga vilket medför låg sannolikhet att det ska börja brinna. Bolaget har i samband med utbyggnaden och ombyggnaden av lokalerna genomfört en utredning och vidtagit åtgärder för att minska risken för brand i lokalerna. Verksamheten bedöms kunna nås av brandräddningsfordon inom 15 minuter.

#### Skyddsåtgärder

Verksamheten har vidtagit ett flertal skyddsåtgärder för att minimera miljöpåverkan.

- För att förhindra utsläpp till vatten sker kylning av maskiner och processer genom ett slutet kylsystem utan tillsatser av kemikalier.
- Lokalerna saknar golvbrunnar.
- För att minimera avgången av styren till luft lagras lösningsmedelsbaserad plastråvara i vakuumpackade rullar eller motsvarande.
- För att minska energiförbrukningen återförs processvärme för uppvärmning av fastigheten.
- Förvaring av flytande kemikalier och farligt avfall förvaras inomhus inom väl uppmärkt område och invallning.
- För att förhindra blandning av olika typer av farligt avfall finns särskilda uppsamlingskärl för varje typ. Kärlen är tydligt märkta samt placerade på märkt plats.
- Företaget har en inköpsrutin för att säkerställa att de kemikalier som används i verksamheten anskaffas, hanteras och avlägsnas på ett miljösäkert sätt. Vid inköp används utbytesprincipen så att den kemikalie med minst miljöpåverkan prioriteras.
- Absorbenter finns tillgängligt vid lossning/lassning av kemikalier och farligt avfall.

#### Egenkontroll

Bolaget har ett kvalitets- och miljöledningssystem som grund för verksamhetens egenkontroll. Utsläppsmängden styren följs upp genom beräkning.

### **Yttranden**

#### **Länsstyrelsen i Södermanlands län**

Länsstyrelsen anför i huvudsak följande.

### Yttrande

Länsstyrelsen anser att utsläpp av stoft från verksamheten bör regleras genom villkor och att frågan om vilka stoftutsläpp verksamheten idag ger upphov till bör utredas vidare. Länsstyrelsen föreslår därför att bolaget under en prövotid utreder vilka stoftutsläpp som sker till luft, dels från den befintliga cyklonen och via diffusa utsläpp. Bolaget bör även undersöka behovet av eventuell ytterligare rening. Länsstyrelsen anser att utredningen är av sådan vikt att frågan om slutliga villkor inte bör överlåtas åt tillsynsmyndigheten.

### Motivering

Bolaget anger i kompletteringen till ansökan att utsug på hårdplastavdelningen är kopplade till en cyklon och att cyklonens uppsamlingslåda i dagsläget behöver tömmas var tredje månad. Länsstyrelsen anser att det är viktigt att det finns ett villkor som reglerar utsläppen så att det är tydligt för både verksamhetsutövaren och för tillsynsmyndigheten vilken kontroll och uppföljning som krävs. Då cykloner främst samlar upp större/tyngre partiklar kan det även finnas anledning att undersöka om cyklonen behöver kompletteras med ytterligare rening för att fånga upp mindre partiklar.

Enligt Länsstyrelsens bedömning kan utsläpp av slipdamm från hårdplast leda till påverkan på människors hälsa och miljön, bland annat kan utsläppen bidra till diffus spridning av mikroplaster i miljön.

### **Miljö- och räddningstjänstnämnden i Eskilstuna kommun**

Miljö- och räddningstjänstnämnden anför i huvudsak följande.

### Allmänt

För de föreslagna villkor där nämnden inte lämnar några synpunkter/yrkanden har nämnden bedömt att villkor i likhet med bolagets föreslagna kan beslutas.

### Tillåtlighet

- Nämnden bedömer att tillstånd kan lämnas för den sökta verksamheten, som innebär förbrukning av 70 ton polyesterråvara av SMC/BMC-typ under förutsättning att tillståndet förenas med vissa krav på försiktighetsmått (villkor).
- Nämnden anser att bolagets yrkade villkor kan antas med vissa tillägg eller ändringar som tas upp nedan.
- Nämnden är tveksam till om kriterierna är uppfyllda för ett verkställighetsförordnande och lämnar till Miljöprövningsdelegationen om verkställighetsförordnande kan medges.

### *Motivering*

Verksamheten är lokaliserad inom ett område som redan är detaljplanelagt för industriändamål. Verksamhet har bedrivits där sedan 1993. Avstånd till närmast boende är ca 500 meter och till ett kolonistugeområde ca 450 meter. Det är även ca 500 meter till Vilsta naturreservat och friluftsområde. Närmast recipient är

Eskilstunaån. Boverkets rekommenderade skyddsavstånd, i Bättre plats för Arbete, är för polyesterindustri 500 meter och för övrig plastbearbetningsindustri 200 meter.

Verksamhetens påverkan på miljön är identifierade som energiförbrukning, buller och utsläpp till luft. Utsläpp till luft sker främst i form av lättflyktiga organiska ämnen (VOC).

Företaget har gjort en energikartläggning och har arbetat och arbetar fortsättningsvis aktivt med att minska sin energianvändning.

Buller härrör främst från transporter och fläktar. Avstånd till närboende är 500 meter och buller bedöms inte öka på så sätt att Naturvårdsverkets riktlinjer överskrids. Enligt ansökan kan buller i och med ökning av produktion upplevas under en längre period, men inte på högre nivå.

Enligt ansökan påverkar inte verksamheten i större utsträckning miljökvalitetsnormen gällande ozon, då utsläppsmängderna är begränsade och avtar i närområdet. Även jämförelsevärden för luktolägenhet underskrids.

Transporter avger också utsläpp till luft, i form av koldioxid, kväveoxider, partiklar och svaveloxider. Dock är transporterna begränsade och utsläppen bedöms som små.

Bedömning görs i ansökan att verksamheten inte medför att miljökvalitetsnormer eller miljömål inte kan uppnås. Nämnden anser att tillstånd kan medges med vissa tillägg eller ändringar i villkor.

#### Utsläpp till luft

- Nämnden anser att kontroll av utsläppsmängder även bör ske av total mängd organiska lösningsmedel och att utsläppsmängden bör regleras. Nämnden anser att bolagets villkorsförslag (punkt 2) ska kompletteras med ett utsläppsvillkor avseende total utsläppt mängd organiska lösningsmedel, så att även den sammanlagda mängden regleras.
- Nämnden anser också att det i villkoren behöver tydliggöras om det är riktvärde eller gränsvärde som avses.
- Nämnden anser att det behöver fastställas hur redovisning av kontroll av utsläppsmängder ska ske. Nämnden anser att det lämpligen redovisas i den årliga miljörapporten.
- Nämnden anser att det i bolagets villkorsförslag (punkt 4) ska läggas till att vid olägenheter från verksamheten ska åtgärder vidtas i samråd med tillsynsmyndigheten.
- Utifrån verksamhetens redovisning av kostnader för att installera reningsutrustning görs bedömningen att det i dagsläget inte är ekonomiskt rimligt att installera rening för organiska lösningsmedel (VOC). Dock anser nämnden att bolaget bör hålla sig uppdaterad på åtgärder eller reningsteknik som finns eller tas fram för att minska utsläppen av VOC. Nämnden anser att företaget bör redovisa möjliga



och genomförda åtgärder för att minska utsläpp av VOC fortlöpande i den årliga miljörapporten.

- Nämnden anser att det bör tydligt framgå hur företaget säkerställer att stoftreningen har tillräcklig kapacitet för produktionsökningen. Nämnden anser inte att detta framgått tydligt i ansökan. Dessutom anser nämnden att utsläpp av stoft bör regleras. Nämnden anser att utsläpp av stoft via punktutsläpp ska underskrida 5 mg/m<sup>3</sup> normal torr gas. Nämnden lämnar till miljöprövningsdelegationen att fastställa hur uppföljning ska ske och med vilka intervaller.
- Nämnden anser också att utsläppspunkter till luft bör regleras som ett villkor.

### *Motivering*

Styren är ett cancerogent ämne, som också kan påverka hörsel och färgseende. Utsläpp av Styren kan också orsaka störning i form av lukt. En spridningsberäkning finns med i ansökan och den har gjorts av SMHI. Det visar att halterna ligger under de jämförelsevärden som använts. Både när det gäller lukstörning för närboende samt för påverkan på de som arbetar på området. Nämnden har inte mottagit några klagomål på lukt gällande verksamheten.

Marknära ozon kan påverka människors hälsa (ögon och luftvägar) och kan också påverka och skada växtlighet. VOC bidrar till bildandet av marknära ozon. I ansökan bedöms utsläpp av VOC från verksamheten bidra enbart i mindre mängd till bildandet av marknära ozon i jämförelse med andra källor.

Nämnden anser att även om användandet av andra organiska lösningsmedel bortsett från styren i dag handlar om små kvantiteter, så bör även total utsläppt mängd organiska lösningsmedel regleras.

Nämnden anser också att åtgärder som vidtas om luktolägenhet uppstår ska ske i samråd med tillsynsmyndigheten, så att en diskussion kan föras över vilka åtgärder som bör vidtas och när.

Den uträkning som företaget tagit fram visar att det i dagsläget inte är ekonomiskt rimligt att installera rening för VOC. Dock ska det alltid strävas efter att använda bästa möjliga teknik. Nämnden anser att även om det i dagsläget inte är ekonomiskt motiverat med rening, så påverkar VOC både miljön och människors hälsa och därav bör tänkbara åtgärder fortlöpande undersökas och om möjligt vidtas för att minska utsläppen. Vilka åtgärder som är möjliga att genomföra för att minska utsläppen anser nämnden bör redovisas i den årliga miljörapporten.

Stoft kan påverka både människors hälsa och miljön (luftvägar, nedskräpning) och nämnden anser därför att det bör säkerställas att den reningsutrustning som finns klarar ett ökat flöde. Nämnden anser också att stoftutsläpp bör regleras. Enligt bolaget sker inga noterbara stoftutsläpp, dock har inte säkerställts att det inte förekommer. Enligt kompletterande uppgifter från bolaget så är reningsutrustningen, i det här fallet en cyklon, överdimensionerad. Dock framgår inte mer underlag på hur detta har säkerställts. Nämnden anser att då



spridningsberäkningen gjorts med underlaget att utsläpp till luft sker i en viss riktning och på viss höjd, så bör utsläppspunkten regleras så att exempelvis en ändring av höjd ska prövas och nytt underlag då tas fram.

#### Kemikalier och farligt avfall

- Nämnden anser att villkorsförslaget (punkt 3) bör kompletteras med att kemiska produkter och farligt avfall även ska förvaras väderskyddat samt att invallningar minst ska inrymma det största förvaringskärllets ingående volym plus 10 % av övrig lagrad volym.

#### *Motivering*

Nämnden anser att det bör regleras att kemiska produkter och farligt avfall ska förvaras väderskyddat, så att inte risk för att föroreningar kan laka ut och nå omgivningen. I händelse av spill ska även invallningarna vara av tillräcklig storlek.

#### Kontrollprogram

- Nämnden anser att det bör beslutas om att ett aktuellt kontrollprogram ska finnas för verksamheten och följas. Förslag till kontrollprogram ska lämnas till tillsynsmyndigheten senast tre månader efter att beslutet vunnit laga kraft.

#### *Motivering*

Ett kontrollprogram underlättar kontroll av att villkoren följs och är ett hjälpmedel i det förebyggande arbetet och att få till en struktur för de kontroller som behövs i verksamheten.

#### Buller

- Nämnden vill lyfta risken för kumulativa effekter, med flera verksamheter i området som kan påverka bullernivåer. Risken för detta bör beaktas och vid behov bör villkor för buller tas med i tillståndet.

#### *Motivering*

Risken för att bolaget skulle överskrida Naturvårdsverkets riktlinjer bedöms som liten. Dock vill nämnden belysa att kumulativa effekter kan ge störningar för närboende. Hur mycket var och en får bullra och risken för att bullerriktlinjer överskrids bör beaktas. Om risk finns bör villkor för verksamheten beslutas.

#### Energi

- Nämnden anser att energianvändningen ska beaktas och vid behov bör villkor fastställas. Nämnden föreslår att bolaget årligen i miljörapporten bör redovisa vilka åtgärder som vidtagits eller avser att vidtas för att optimera energianvändningen.

### *Motivering*

Bolaget ska hushålla med råvaror och energi, inte använda mer energi än nödvändigt och minimera energiförluster. Baserat på företagets energianvändning är de att klassas som medelstort bolag och bör enligt nämnden arbeta för att optimera och minska sin energianvändning. Det är viktigt att fortlöpande göra förbättrande åtgärder. Nämnden anser att dessa åtgärder kan redovisas årligen i miljörapporten.

### Avveckling av verksamheten

- Nämnden anser att det behöver regleras hur avveckling ska ske. Om verksamheten i sin helhet eller i någon del av denna upphör ska detta i god tid före nedläggningen anmälas till tillsynsmyndigheten. Kemikalier och avfall ska tas om hand på ett miljömässigt godtagbart sätt. Verksamheten ska vidare i samråd med tillsynsmyndigheten utreda om verksamhetsområdet är förorenat och i sådana fall också ansvara för att området efterbehandlas.

En avvecklingsplan ska tas fram och skickas in till tillsynsmyndigheten i god tid (minst sex månader) innan avvecklingen av verksamheten påbörjas. Avvecklingsplanen ska vara tidsatt och minst innehålla följande.

- Om byggnader ska rivras ska det finnas en beskrivning av vilka byggnader det gäller och vad som ska ske med övriga byggnader (försäljning, uthyrning, etc.).
- En beskrivning av hur installationer och utrustning ska rengöras och/eller pluggas, demonteras, tas omhand och forslas bort.
- En beskrivning av hur avfall, farligt avfall och kemiska produkter ska tas omhand och forslas bort.
- Ett förslag på hur fastigheten inklusive byggnader ska undersökas med avseende på föroreningsförekomst.

### *Motivering*

Nämnden bedömer att det är viktigt att avvecklingen av verksamheten görs på strukturerat sätt för att minska risken för att olägenheter kan uppkomma. En avvecklingsplan bör därför upprättas i god tid innan avvecklingen ska börja. Planen bör innehålla uppgifter om hur byggnader, utrustning, installationer, avfall, och kemiska produkter ska tas omhand.

### **Bolagets bemötande av yttranden**

- Länsstyrelsen anser att:
  - Utsläpp av stoft från verksamheten bör regleras genom villkor.
  - Frågan om vilka stoftutsläpp verksamheten idag ger upphov till bör utredas vidare under en provotid.
  - Bolaget bör undersöka behov av eventuell ytterligare rening, då mindre partiklar inte samlas upp av cyklonen.

- Utredningen är av sådan vikt att frågan om slutliga villkor inte bör överlåtas till tillsynsmyndigheten.

Svar: Generellt så står härdplasten idag för 10-20 % av bolagets omsättning. I relation till bearbetat tonnage plast är siffran knappt 10 %. Bolaget anser att härdplastavdelningen som ger upphov till utsläppen utgör så pass liten andel av verksamheten att det inte bör vara reglerat med ett villkor i tillståndet.

Kontrollmätning av utgående stoft kan utföras vid beräknad maxbelastning av anläggningen för att bedöma om ytterligare utredning eller rening är motiverad. Verksamhetens egen bedömning är att det är så pass liten omfattning på verksamheten och relativt stora partiklar p.g.a. att det är manuell rensning. Ytterligare utredning eller provotid bedöms inte vara motiverad.

- Miljö- och räddningstjänstnämnden är tveksam till om kriterierna är uppfyllda för ett verkställighetsförordnande.

Svar: Bolaget hänvisar till det som framgår av ansökan och vill återigen trycka på det faktum att orderingången är stigande och att man vill undvika en situation där verksamheten slår i produktionstaket.

- Miljö- och räddningstjänstnämnden anser att utsläpp av stoft via punktutsug och övrig ventilation ska underskrida 5 mg/m<sup>3</sup> NTG. Nämnden lämnar till miljöprövningsdelegationen att fastställa hur uppföljning ska ske och med vilka intervaller. Nämnden anser också att utsläppspunkter till luft bör regleras som ett villkor.

Svar: Bolaget hänvisar till bemötandets första punkt ovan.

- Miljö- och räddningstjänstnämnden anser att kontroll av utsläppsmängder till luft även ska ingå i total mängd organiska lösningsmedel och att utsläppsmängden bör regleras, samt om det är riktvärden eller gränsvärden som avses i villkoren.

Svar: Bolaget anser att villkoret är tillräckligt för att bedöma och reglera utsläppet av styren, vilken är den huvudsakliga källan till utsläpp av VOC till luft från verksamheten. Då utsläppet vid maximal produktion ej bedöms ge några störningar enligt gjord utredning är kontroll av att villkoret uppfylls genom beräkning baserad på produktion fullt tillräcklig. Bolaget anser det som rimligt att villkoret är ett gränsvärde.

- Miljö- och räddningstjänstnämnden anser att punkt tre i villkorsförslaget bör kompletteras med att förvaring av kemiska produkter och farligt avfall ska ske väderskyddat och att invallningar minst ska rymma det största kärlets volym + 10 % av övrig lagrad volym.

Svar: Bolaget har inget att invända.

- Miljö- och räddningstjänstnämnden anser att för buller bör kumulativa effekter kontrolleras och vid behov bör villkor för buller tas med i tillståndet.

Svar: Bolaget anser att verksamhetens bidrag till områdets buller fortsatt kommer att vara liten och frågan om kumulativa effekter bör utredas i annan form eller annat forum. Bolaget anser inte att något separat villkor för buller kan behövas. Bolaget kan tänka sig att villkor fyra kan utökas och att man vid klagomål om buller eller lukt ska vidta åtgärder i samråd med tillsynsmyndigheten.

- Miljö- och räddningstjänstnämnden anser att energianvändningen ska beaktas och vid behov bör villkor fastställas.

Svar: Bolaget anser att verksamheten arbetar på ett bra sätt med att kartlägga och minska sin förbrukning. Bevekelsegrunderna för detta arbete är både miljömässiga men också ekonomiska. Trenden visar tydligt att mindre el förbrukas om man tittar på de senaste sju åren. Det behövs inget separat villkor för att driva på bolagets arbete med att minska sin energiförbrukning då bolaget naturligt ser ekonomiska fördelar med sådant arbete.

## **Miljöprövningsdelegationens bedömning**

### **Miljökonsekvensbeskrivning**

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att bolaget har genomfört samråd och upprättat en miljökonsekvensbeskrivning enligt bestämmelserna i 6 kap. miljöbalken och förordningen (1998:905) om miljökonsekvensbeskrivningar. Miljöprövningsdelegationen finner att inlämnad miljökonsekvensbeskrivning efter gjorda kompletteringar uppfyller kraven och kan godkännas enligt 6 kap. 9 § miljöbalken.

### **Tillåtlighet**

Miljöprövningsdelegationen anser att tillstånd kan ges till ansökt verksamhet utifrån följande bedömningar av tillåtligheten.

### Tillståndets omfattning

Bolaget ansöker om tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken till fortsatt och utökad verksamhet vid angiven produktionsanläggning. Miljöprövningsdelegationen har inget att erinra om tillståndets omfattning.

### Val av plats

Aktuell fastighet ligger inom ett område där industriverksamhet förekommer sedan lång tid tillbaka. Miljöprövningsdelegationen bedömer att lokaliseringen uppfyller kraven på att sådan plats ska väljas som är lämplig med hänsyn till miljöbalkens mål och bestämmelser om hushållning med mark och vatten i 3 och 4 kap. miljöbalken samt kravet på att välja plats som medför minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön i enlighet med 2 kap. 6 § miljöbalken.

### Planförhållanden

Fastigheten ligger inom detaljplan för Vilsta industriområde avsett för industriändamål.

### Miljö kvalitetsnormer

Miljöprövningsdelegationen bedömer att verksamheten inte kommer att medföra att någon miljö kvalitetsnorm enligt luftkvalitetsförordningen (2010:477), förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön eller annan miljö kvalitetsnorm kommer att överskridas.

### Hänsynsregler

#### *Kunskapskravet*

Bolaget har lång erfarenhet av att driva verksamheten och har redovisat dess eventuella påverkan för människors hälsa och miljön. Miljöprövningsdelegationen bedömer att bolaget har den kunskap som behövs med hänsyn till verksamhetens art och omfattning för att skydda människors hälsa och miljön mot skada eller olägenhet i enlighet med 2 kap. 2 § miljöbalken.

#### *Kravet på försiktighetsmått m.m.*

Miljöprövningsdelegationen bedömer att de skyddsåtgärder och försiktighetsmått som bolaget åtagit sig, i övrigt redogjort för eller som följer av villkor i detta beslut är motiverade utifrån kravet på bästa tillgängliga teknik i enlighet med 2 kap. 3 § miljöbalken. Bolaget bör dock följa teknik- och prisutvecklingen gällande rening av VOC och om möjlighet ges installera sådan utrustning i framtiden.

#### *Produktsvals kravet*

Bolaget har redogjort för inköpsrutiner, kemikalierregister och principen att välja kemikalier med minst miljöpåverkan. Miljöprövningsdelegationen bedömer att verksamheten kommer att bedrivas i enlighet med 2 kap. 4 § miljöbalken. Det är dock av stor vikt att bolaget aktivt arbetar för att undvika skadliga produkter för människors hälsa och miljön samt för att ta fram miljömässigt bättre processer/produkter.

#### *Hushållningskravet*

Bolaget har redogjort att verksamheten arbetar för att minska förbrukningen av energi och vatten samt att återanvända råvaror i så stor utsträckning som möjligt. Bl.a. återförs processvärme för uppvärmning av lokalerna. Miljöprövningsdelegationen bedömer att verksamheten kommer att bedrivas i enlighet med 2 kap. 5 § miljöbalken.

### Miljömål

Miljöprövningsdelegationen bedömer att verksamheten inte i någon betydande mån kommer att motverka möjligheten att uppnå de nationella miljömålen.

### Övrigt

Miljöprövningsdelegationen bedömer att verksamheten i övrigt inte påverkar några kända skyddsintressen eller strider mot miljöbalkens mål.

## Villkor

### Villkor 2, utsläpp av styren

Miljöprövningsdelegationen väljer att föreskriva ett villkor avseende utsläppsmängden styren som i huvudsak överensstämmer med bolagets villkorsförslag. Eftersom villkorsuppfyllnaden kontrolleras genom beräkning är det av stor vikt att bolaget följer de hanteringsanvisningar som tillverkaren angett som förutsättning för den förväntade styrenavgången på 1-2 %.

### Villkor 3, minimera risk för luktstörningar

Miljöprövningsdelegationen väljer att föreskriva ett villkor avseende minimering av risk för luktstörningar som i huvudsak överensstämmer med bolagets villkorsförslag. Miljöprövningsdelegationen har dock gjort ett tillägg att eventuella avhjälpande åtgärder ska ske i samråd med tillsynsmyndigheten.

### Villkor 4, kemikalieförvaring m.m.

Miljöprövningsdelegationen väljer att föreskriva ett villkor avseende lagring av kemiska produkter och farligt avfall som i huvudsak överensstämmer med innebörden av bolagets villkorsförslag, dock regleras invallningarnas volym särskilt.

### Villkor 5, buller

Bolaget har inte lämnat något villkorsförslag avseende buller. Miljöprövningsdelegationen bedömer att buller bör regleras i ett villkor och att det får anses vara praxis vid omprövningar för liknande industriverksamheter. Miljöprövningsdelegationen ser inga skäl att frånga de bullernivåer som anges som utgångspunkt i Naturvårdsverkets Vägledning om industri- och annat verksamhetsbuller.

### Villkor 6, energi

Bolaget har inte lämnat något villkorsförslag avseende energi. Miljöprövningsdelegationen bedömer att ett energivillkor är relevant då verksamheten kan anses vara relativt energikrävande. Villkoret anger att bolaget årligen i miljörapporten ska redovisa genomförda samt planerade åtgärder för att förbättra verksamhetens energihushållning. Utöver redovisningskravet bedömer Miljöprövningsdelegationen att energifrågor är väl lämpade att hanteras vidare via tillsynen.

### Villkor 8, nedläggning av verksamheten

Bolaget har inte lämnat något villkorsförslag avseende eventuell nedläggning av verksamheten. Miljöprövningsdelegationen bedömer att ett sådant villkor behövs för att undvika risk för föroreningar m.m. och anser att detta bör regleras genom krav på att nedläggningen ska anmälas till tillsynsmyndigheten. Miljöprövningsdelegationen bedömer dock att detaljer kring vilka åtgärder som krävs lämpligen hanteras i tillsynen utifrån de specifika förutsättningar som vid nedläggningstillfället råder.

### Förorenade områden

Industriell verksamhet har bedrivits på fastigheten sedan 1945. En miljöteknisk markundersökning har genomförts och föroreningar har konstaterats.

Miljöprövningsdelegationen tar i denna prövning inte ställning i frågan om förorenade områden (inklusive byggnader). Miljöprövningsdelegationen överlåter åt tillsynsmyndigheten att via tillsynen vidta eventuella åtgärder som krävs.

### **Uppskjutna frågor**

#### Utsläpp av stoft

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att inga utsläppsmätningar avseende stoft har utförts av bolaget. Inte heller finns några uppgifter på hur effektiv cyclonen är att avskilja de partiklar som uppstår i verksamheten och då särskilt de mindre/lätta partiklarna. Miljöprövningsdelegationen väljer därför att föreskriva att stoftutsläppen från verksamheten ska utredas under en provotid. Antalet provtagningstillfällen samt provtagnings- och analysmetoder ska godkännas av tillsynsmyndigheten. Efter provotiden ska bolaget inkomma med en redovisning tillsammans med förslag till slutliga villkor.

#### **Igångsättningstid**

Miljöprövningsdelegationen anger ingen tid inom vilken verksamheten ska ha satts igång eftersom tillståndet avser utökning av en verksamhet som redan pågår

#### **Verkställighet**

Av ansökan framgår att bolaget har en ökande orderingång som påverkar förbrukningen av tillståndsbegränsande polyesterråvara.

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att verksamheten kommer att bedrivas på befintlig industrimark och att det inte finns motstående intressen som är av sådan tyngd att det hindrar ett verkställighetsförordnande. Miljöprövningsdelegationen finner att det utifrån vad som framkommit i ansökan finns skäl att bifalla bolagets yrkande om verkställighetsförordnande, d.v.s. tillståndet får tas i anspråk även om beslutet inte har vunnit laga kraft.

#### **Sammanfattande bedömning**

Miljöprövningsdelegationen anser sammanfattningsvis, mot bakgrund av bolagets åtaganden samt med de begränsningar och villkor som föreskrivs genom detta beslut att verksamheten går att förena med miljöbalkens mål, allmänna hänsynsregler och krav på hushållning med mark och vatten. Tillstånd ska därför lämnas till den sökta verksamheten.

#### **Information**

Detta tillstånd befriar inte bolaget från skyldigheten att iaktta vad som gäller enligt andra bestämmelser för den anläggning eller verksamhet som tillståndet avser. Miljöprövningsdelegationen erinrar särskilt om följande.

Bolaget ska fortlöpande planera och kontrollera verksamheten för att motverka och förebygga olägenheter för människors hälsa och miljön i enlighet med 26 kap. 19 § miljöbalken samt i övrigt iaktta vad som anges i förordningen (1998:901) om verksamhetsutövares egenkontroll.



Avgift för prövning och tillsyn av miljöfarlig verksamhet ska enligt 2 kap. 1 § förordningen (1998:940) om avgifter för prövning och tillsyn enligt miljöbalken betalas av den som bedriver tillståndspliktig miljöfarlig verksamhet.

### **Hur man överklagar**

Detta beslut kan överklagas hos Nacka tingsrätt, mark- och miljödomstolen, *se bilaga 1*.

Detta beslut har fattats av Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Uppsala län. I beslutet har länsassessor Mikaela Öster, ordförande, och miljöskyddshandläggare Torbjörn Johansson, miljöskakunnig, deltagit. Ärendet har beretts av miljöskyddshandläggare Greger Drougge.

Mikaela Öster

Torbjörn Johansson

Greger Drougge

### **Bilagor:**

1. Hur man överklagar till Nacka tingsrätt, mark- och miljödomstolen.
2. Kungörelsedelgivning

### **Sändlista:**

Naturvårdsverket, [registrator@naturvardsverket.se](mailto:registrator@naturvardsverket.se)  
Havs- och Vattenmyndigheten, Box 11 930, 404 39 Göteborg  
Länsstyrelsen i Södermanlands län, 611 86 Nyköping  
Eskilstuna kommun, Miljö- och räddningstjänstnämnden, 631 86 Eskilstuna

-----  
Akten  
Miljöskydds-enheten (GD)  
Rätts-enheten (MÖ och GS)