

## FÖRSLAG TILL YTTRANDE

Miljö- och räddningstjänstnämnden

## Svar på remiss gällande ansökan om tillstånd Mälarplast AB, Länsstyrelsens diarie nummer: 551-5916-2016

Fastighet LÄRLINGEN 5  
Anläggning/objekt Mälarplast AB  
Organisationsnummer 556742-4857

### Förslag till beslut

Miljö- och räddningstjänstnämnden lämnar följande yttrande med anledning av remissen gällande ansökan om tillstånd för Mälarplast AB.

### Sammanfattning

Miljö- och räddningstjänstnämnden (fortsättningsvis kallad nämnden) lämnar i detta remissyttrande synpunkter/yrkanden till Miljöprövningsdelegationen Länsstyrelsen Uppsala län som är prövningsmyndighet.

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 att besluta 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 500m och till ett kolonistugeområde ca 450m. Det är även ca 500m till Vilsta naturreservat och friluftsområde. Närmaste recipient är Eskilstunaån. Boverkets rekommenderade skyddsavstånd, i Bättre plats för arbete, är för polyesterindustri 500m och för övrig plastbearbetningsindustri 200m.

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 500m 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 miljö kvalitetsnormen gällande ozon, då utsläppsmängderna är begränsade och avtar i närområdet. Även jämförvärden för luktolägenhet underskrids.

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

Bedömning görs i ansökan att verksamheten inte medför att miljö kvalitetsnormer 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 utsläpp av VOC. Nämnden anser att företaget bör redovisa möjliga och genomförda åtgärder för att minska utsläpp av VOC fortlöpande i sin miljörapport.

- 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 och övrig ventilation ska underskrida 5 mg/m<sup>3</sup> normal torr gas. Nämnden lämnar till prövningsmyndigheten 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 även orsaka störning i form av lukt. En spridningsberäkning finns med i ansökan och den har gjorts av SMHI. Det visar på att halterna ligger under de jämförelsevärden som använts. Både när det gäller luktstörning 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 tillsynsmyndighet, så att en diskussion kan föras över vilka åtgärder som bör vidtas och när.*

*Den uträkning som företaget tagit fram visar på 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 och genomförda för att minska utsläppen anser nämnden bör redovisas i miljörapport.*

*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 det 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 finns 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 3 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 företaget skulle överskrida Naturvårdsverkets riktlinjer bedöms som liten. Dock vill nämnden belysa att kumulativa effekter kan ge en störning 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 företaget årligen i miljörapporten bör redovisa vilka åtgärder som vidtagits eller avser att vidtas för att optimera energianvändningen.

#### **Motivering:**

*Företaget 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 företag 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 omhand 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 rivas ska det finnas en beskrivning av vilka byggnader det gäller och vad som ska ske med övriga byggnader (försäljning, utyrning 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.*

## Ärendet

### Verksamhetens omfattning

Mälarplast AB lämnade i september 2016 in en ansökan om tillstånd enligt miljöbalken hos miljöprövningsdelegationen i Uppsala. Bolaget ansöker om tillstånd för utökning av plastproduktion i befintlig anläggning, där både hårdplaster och termoplaster används. Ansökan för ökning gäller hårdplastdelen och då en ökning från bearbetad mängd under 20 ton. Den sökta omfattningen på verksamheten är som följer:

- Maximal produktion som motsvarar en årlig förbrukning av 70 ton polyesterråvara av SMC/BMC-typ. Förbrukningen motsvarar ett utsläpp av 90kg styren per år.

### Verksamhetens lokalisering

Verksamheten är lokaliserad inom Vilsta industriområde. Närmsta bostad ligger ca 500m från verksamheten. Ett kolonistugeområde ligger ca 450m från verksamheten och ca 500m från verksamheten ligger Vilsta naturreservat och friluftsområde. Närmaste recipient är Eskilstunaån.

### Arbetstider och arbetets förläggning

Bolaget anger att normala arbetstider är tvåskift mellan 06.00-23.30 på vardagar. Dock anges att vid produktionstoppar kan arbete föreläggas på treskift och att arbete på helger också kan inträffa.

Arbetet sker inomhus och plastbearbetningen är uppdelad i två områden, hårdplast och termoplast.

### Förslag till skyddsåtgärder

- För att förhindra utsläpp till vatten sker kylning av maskiner och processer genom ett slutet kylvattensystem utan tillsatser av kemikalier.
- Lokalerna saknar golvbrunnar
- För att minimera avgången av styren till luft lagras lösningsmedelsbaserad plastråvara i vakuumpförpackade rullar eller motsvarande.
- För att minska energiförbrukningen återförs processvärmen för uppvärmning av fastigheten.
- Förvaring av flytande kemikalier och farligt avfall förvaras inomhus inom väl uppmärkt område. Förvaring sker inom invallning.
- För att förhindra blandning av olika typer av farligt avfall finns särskilda uppsamlingskärl för varje typ av farligt avfall. Kärlen är tydligt märkta samt är 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 lastning/lossning av kemikalier och farligt avfall.

### Bolagets yrkanden

Mälarplast yrkar på att tillstånd lämnas till en maximal produktion som motsvarar en årlig förbrukning av 70 ton polyesterråvara av SMC/BMC typ.

Bolaget yrkar på följande 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 90 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 tas omhand.

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 olägenhet från verksamheten ska åtgärder omedelbart vidtas för att avhjälpa problemen.

Företaget anser med stöd av ansökan och miljökonsekvensbeskrivningen att den sökta verksamheten är tillåtlig och yrkar vidare på verkställighetsförordnande med anledning av ökade ordergångar.

#### Ytterligare information:

- Bolagets sammanfattning av verksamheten, icke teknisk sammanfattning, se bilaga 1
- Anläggningens läge, se bilaga 2.

MILJÖKONTORET

Katja Nesterinen  
Miljöinspektör

**Yttrandet skickas till:** uppsala@lansstyrelsen.se senast den 20 april 2017 som digital PDF