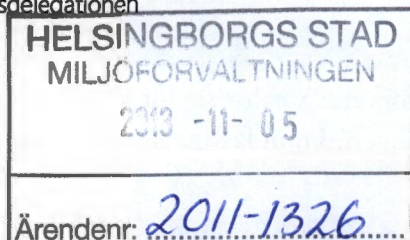




Miljöprövningsdelegationen



Ecolean AB
Box 812
251 08 HELSINGBORG

Tillstånd enligt miljöbalken till förbrukning av organiska lösningsmedel

Verksamhetskod: 39.10

Beslut

Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen Skåne ger Ecolean AB (556351-0212), nedan kallat bolaget, tillstånd enligt miljöbalken till en årlig produktion av 45 000 ton mineralfyllda plastmaterial och förädling av dessa genom extruderings- och lamineringsteknik samt förbrukning av organiska lösningsmedel upp till 450 ton per år på fastigheten Vångagärdet 24 i Helsingborgs kommun.

Miljöprövningsdelegationen godkänner miljökonsekvensbeskrivningen i ärendet.

För tillståndet gäller följande villkor:

1. Om inte annat framgår av övriga villkor eller föreskrifter ska verksamheten i huvudsak bedrivas i enlighet med vad bolaget angivit i ansökningshandlingarna eller i övrigt uppgivit eller åtagit sig i ärendet.
2. Lösningsmedelhaltig processluft ska behandlas i reningsanläggning innan avledning sker till omgivningen. Reningsgraden ska uppgå till minst 95 %. Reningsgraden ska mätas minst en gång per år.
3. Utsläpp av organiska lösningsmedel, VOC, till luft från reningsanläggning och diffusa utsläpp får högst uppgå till 22 ton per år. Utsläppet ska kontrolleras minst en gång per år genom mätning och massbalansberäkning.
4. Kemiska produkter och farligt avfall ska hanteras så att spill och läckage inte kan nå avloppsledning eller omgivningen. Flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall ska förvaras inomhus på yta som är ogenomsläpplig för de aktuella ämnena, försedd med invallning eller annan konstruktion till skydd mot utsläpp. Uppsamlingsvolymen inom respektive yta ska minst motsvara den största behållarens volym plus 10 procent av övriga behållares volym.



5. Avfall av olika slag ska samlas upp, sorteras och förvaras var för sig för att underlätta den miljömässigt bästa vidarebehandlingen. Inom fastigheten får samtidigt lagras högst 5 ton farligt avfall.
6. Ljud från verksamheten får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå vid närmaste bostäder än 50 dBA dagtid (kl. 07-18) mån-fre, 40 dBA nattetid (kl. 22-07) samtliga dygn samt 45 dBA övrig tid. Högsta momentana ljudnivå nattetid (kl. 22-07) får inte överstiga 55 dBA. Ekvivalentvärdena ska beräknas för faktisk drifttid under de tidsperioder som anges ovan. Kontroll ska ske då tillsynsmyndigheten anser att kontroll är befogad, dock minst en gång vart tredje år.
7. Om verksamheten eller delar av den avvecklas ska utredningar som behövs för att kunna avgöra om den avvecklade verksamheten har gett upphov till en föroreningskada enligt 10 kap 1 § miljöbalken genomföras. Om verksamheten har orsakat en sådan skada ska lämpliga efterbehandlingsåtgärder utredas. Utredningar ska genomföras i samråd med tillsynsmyndigheten.
8. Kontrollprogram ska finnas för verksamheten. Kontrollprogrammet ska minst ange hur verksamheten ska kontrolleras med avseende på mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod. Förslag till kontrollprogram ska lämnas till tillsynsmyndigheten senast tre månader efter det att detta tillstånd har tagits i anspråk.

Miljöprövningsdelegationen överlåter åt tillsynsmyndigheten att föreskriva närmare villkor avseende

- utsläpp av kylvatten och skurvatten från rengöring av golv,
- åtgärder i syfte att förhindra släckvatten att nå avloppsvattenledning och dagvattenledning,
- kontroll av verkningar från verksamheten med angivande av mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod.

Igångsättningstid

Den med tillståndet utökade verksamheten ska ha satts i gång senast två år efter tillståndet vunnit laga kraft annars förfaller tillståndet.

Bolaget ska meddela tillsynsmyndigheten när tillståndet tas i anspråk.



Förordnande om tidigare tillstånd

När detta tillstånd tas i anspråk upphör de av Miljöprövningsdelegationen tidigare meddelade tillstånd från den 23 maj 2002 och 8 februari 2007 att gälla.

Verkställighet

Detta beslut gäller när det har vunnit laga kraft.

Detta beslut kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen vid Växjö tingsrätt. Miljöprövningsdelegationen beslutar att delgivning ska ske genom kungörelse.

BESLUT OM KUNGÖRELSEDELGIVNING samt HUR MAN ÖVERKLAGAR, se bilaga.

Tidigare beslut

Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen Skåne gav i beslut den 23 maj 2002 bolaget tillstånd enligt miljöbalken att bedriva befintlig och utökad grafisk verksamhet inom kvarteret Vångagärdet 24 i Helsingborg. Tillståndet omfattar tillverkning av mineralfyllda plastmaterial till maximalt 15 000 ton per år och förädling av dessa genom extruderings teknik samt en årlig förbrukning av högst 60 ton organiska lösningsmedel. I ändringstillstånd den 8 februari 2007 ändrades mängden organiska lösningsmedel till 150 ton och ett villkor justerades.

Samråd

Samråd har skett med Länsstyrelsen och Miljöförvaltningen (tillsynsmyndigheten) den 9 juni 2011 i form av ett samrådsmöte och med de enskilda som har antagits bli särskilt berörda av verksamheten genom annonsering i ortspressen.

Verksamheten anges i 3 § förordningen om miljökonsekvensbeskrivningar och ska därför antas medföra betydande miljöpåverkan.

Samråd med en utökad krets har genomförts genom annons i ortspress. Nordvästra Skånes Vatten och Avlopp (NSVA), Brandförsvaret i Helsingborg och Naturvårdsverket har informerats skriftligt.

Ansökan och yrkanden

Bolaget har ansökt om tillstånd till fortsatt samt utökad verksamhet på fastigheten Vångagärdet 24 i Helsingborg omfattande en årlig produktion av 45 000 ton mineralfyllda plastmaterial och förädling av dessa genom extruderings- och lamineringsteknik samt förbrukning av organiska lösningsmedel upp till 450 ton



per år. Bolaget yrkar även om att fortsatt få behandla och återvinna använt lösningsmedel samt produktionsspill av material för egen räkning.

Bolaget yrkar även att:

- miljökonsekvensbeskrivningen ska godkännas
- föreslagna villkor ska fastställas
- tillståndet inte ska tidsbegränsas
- tillståndet enligt 22 kap 28 § 1 st miljöbalken, får tas i anspråk även om tillståndsbeslutet inte har vunnit laga kraft.

Bolaget har slutligt föreslagit följande villkor:

1. Om inte annat framgår av nedan angivna villkor ska verksamheten bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad bolaget angivit och åtagit sig i ansökan, teknisk beskrivning och miljökonsekvensbeskrivning.
2. Lösningsmedelhaltig processluft ska behandlas i reningsanläggning innan avledning sker till omgivningen. Reningsgraden ska som begränsningsvärde vara minst 95 %. Reningsgraden mäts minst en gång per år.
3. Kemiska produkter och farligt avfall ska hanteras på sådant sätt att spill eller läckage inte kan nå avloppsledningar och så att förorening av mark, yt- eller grundvatten inte kan ske. Flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall ska förvaras på tät, för kemikalien ogenomsläpplig yta, inom invallning eller annan konstruktion till skydd mot utsläpp.
4. Avfall av olika slag ska samlas upp, sorteras och förvaras var för sig för att underlätta den miljömässigt bästa vidarebehandlingen.
5. Buller från verksamheten får vid bostäder inte överstiga nedan angivna ekvivalenta ljudnivåer.
50 dBA vardagar mån-fre kl. 07.00-18.00
40 dBA nattetid kl. 22.00-07.00
45 dBA övrig tid
Högsta momentana ljudnivå nattetid (kl. 22-00-07.00) får inte överstiga 55 dBA.



Värdena ska kontrolleras genom godkända mätmetoder, närfältsmätningar med beräkning av ljudnivån eller genom mätning i omgivningen. De ska baseras på den tidsperiod som anges i villkoret. Kontroll ska ske så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökade bullernivåer, dock minst en gång vart tredje år.

6. För verksamheten ska finnas ett kontrollprogram som möjliggör en bedömning av om villkoren följs. I kontrollprogrammet ska anges mätmetoder, mätfrekvens och utvärderingsmetoder. Förslag till kontrollprogram ska lämnas till tillsynsmyndigheten senast 6 månader efter det att detta beslut vunnit laga kraft.

Ärendets handläggning

Bolagets tillståndsansökan kom in till Miljöprövningsdelegationen den 5 juli 2012. Till ansökan fogades en miljökonsekvensbeskrivning. Ansökan och miljökonsekvensbeskrivningen kungjordes den 26 april 2013 i ortstidning.

Inga synpunkter har kommit in från allmänheten.

Miljöprövningsdelegationen har genomfört remissförfarande med Miljönämnden, Nordvästra Skånes Vatten och Avlopp (NSVA), Helsingborgs kommun, Stadsbyggnadsförvaltningen, Helsingborgs Brandförsvär och Länsstyrelsen. Yttrande har kommit in från NSVA, Helsingborgs Brandförsvär, Miljönämnden, Helsingborgs kommun och Länsstyrelsen. Bolaget har lämnat synpunkter på de yttranden och remissvar som kommit in samt över vad som i övrigt tillförts ärendet.

Sökandens beskrivning av verksamheten

Av ansökningshandlingarna och vad sökanden i övrigt angett framgår bl.a. följande:

Lokalisering

Bolagets verksamhet är lokaliserad till ett industriområde norr om Råå, ca 5 km sydost om Helsingborgs centrum. Enligt gällande detaljplan är området avsett för industriändamål. I söder gränsar bolaget till åkermark, i väster till industri-järnvägsspår, i öster till järnvägsspår och i norr till en annan verksamhet. Kortaste avståndet mellan fastigheten och bostäderna är cirka 100 meter. Avstånd från miljöstörande verksamhet till närmaste bostad är 200 meter.



Verksamhet

Verksamheten har bedrivits på nuvarande plats sedan 1996. Bolaget tillverkar förpackningar för flytande livsmedel. Materialet består av mineralfylld plast med eller utan tryck av dekor. Produkterna framställs genom extruderings teknik eller genom laminering. Tryckning sker via flexotryck med lösningsmedelsbaserat färgsystem. Lösningsmedelshaltig luft från tryckpressen och färgförråd samt ozonhaltig luft från extrudering och från sterilisering behandlas i en reningsanläggning.

Bolaget bedriver även utveckling av tillverkningsprocesser och produktion av nya fyllmaskiner. Av de totalt 150 anställda arbetar ca 50 personer vid anläggningen för produktion av förpackningar, resterande med produktutveckling och tillverkning av fyllmaskiner.

Under 2008 till 2011 har produktionen ökat från 4 573 ton till 9 388 ton per år och förväntas öka kraftigt de närmaste åren.

Produktionsanläggningen kommer vid full produktion att vara i drift dygnet runt alla dagar. Produktionen står stilla någon vecka på sommaren och en vecka vid jul för bl.a. underhåll.

Miljökonsekvensbeskrivning

Utsläpp till luft

Rökgaser

Från naturgasförbränningen i pannan uppkommer rökgaser. Dessa avleds över tak via en skorsten som mynnar 11,3 m över mark. Utsläppen av NO_x och CO₂ bedöms som små.

Luft från dammande hantering

Lossning av plastråvara från bil till silor sker med tryckluft. Silorna finns inomhus och avluftas också inomhus. Det sker ingen damning vid denna hantering.

Kritan levereras med lastbil och lossas med tryckluft till fyra råvarusilor inomhus. Denna lossning dammar något och därför är varje mottagnings silo utrustad med ett eget stofffilter. Filtren finns inomhus ovanpå silorna och renad luft släpps ut inomhus. Från de fyra materialsilorna transporteras kritan till granuleringen eller till extruderingslinjerna genom skruvtransportörer. Denna transport kan riskera att damma varför transporterna utrustats med utsug och luften renas i ett eget filter med utsläpp av renad luft inomhus.



De totala utsläppen av stoft till luft beräknades för 2008-2010 till mindre än 50 kg per år.

Luft från reningsanläggningen

Luft runt tryckpressen som kan innehålla lösningsmedel leds till en reningsanläggning. Luft runt "Corona-anläggningar", två extruderingslinjer, en planextrudering från granuleringen och från lamineringen samt aseptikdelen i Leanpackavdelningen leds till reningsanläggningen. Även luft från färgförrådet leds till reningsanläggningen. Anläggningen är dimensionerad för ett luftflöde om 12 000 Nm³/h. Normalt flöde är ca 10 000 Nm³/h. Anläggningen är autoterm, d.v.s. den kan drivas enbart av energi som finns i utsugen luft när halten är tillräcklig hög. Anläggningen stödvärms vid behov och varmhålls med elenergi när tryckpressen inte är i drift. Verkningsgraden över reningsanläggningen ligger enligt utförda mätningar runt 97 %. Vid full produktion kommer 450 ton lösningsmedel att förbrukas årligen motsvarande ett utsläpp på 12 ton VOC per år. Utsläppspunkten mynnar 12 m över mark. När produktionen ökar och nuvarande reningsanläggning inte räcker till kommer denna att bytas ut mot en större och modernare anläggning.

Diffusa utsläpp

De diffusa utsläppen av VOC uppgår vid dagens produktion till ca 2,8 ton per år. Vid full produktion enligt ansökan bedöms de diffusa utsläppen öka till ca 11 ton per år. Bolaget kommer att upprätta en handlingsplan för att minska utsläppen genom processinterna åtgärder.

Lukt

Det förekommer normalt inga luktande ämnen från produktionen. Plaströk bildas i extruderna och ventileras ut över tak via allmänventilationen som varm luft. Denna plaströk luktar inte tack vare den förhållandevis låga bearbetnings-temperaturen.

Utsläpp till vatten

Inledning

Anläggningen är ansluten till det kommunala avloppssystemet med separata system för dag- och spillvatten. Spillvattnet behandlas i det kommunala avloppsreningsverket. Dagvatten släpps ut i Knähaken i Öresund.

Processavloppsvatten

Något processavloppsvatten uppkommer inte.



Kylvatten

Kommunalt vatten används för kylning av nyproducerade och för omgranulerade granuler. Dessa kyls i två vattenbad om ca 800 respektive 530 liter. När vattnet anses något förorenat släpps det till spillvattennätet ca en gång per vecka, totalt ca 67 m³ per år. Utförda provtagningar och analyser visar att vattnet är mycket måttligt förorenat. Det skulle därför rent miljömässigt kunna avledas till dagvattennätet i stället.

Skurvatten

Golv i produktionslokalerna rengörs med skurmaskin och rengöringsmedel. Golvsurning utförs varje vardag och ca 50 liter vatten används per dag, totalt ca 250 liter per vecka. Skurvattnet passerar ett filter för avskiljning av större partiklar. Enligt utförda analyser föreligger merparten av metallföroreningar partikulärt. Bolaget kommer att undersöka ytterligare möjligheter att filtrera bort mer föroreningar. Den lilla volymen skurvatten blandas med kylvatten och sanitärt vatten från verksamheten och metallhalterna i anslutningspunkten bedöms som låga.

Buller

Verksamheten genererar en del buller från reningsanläggningen och från fläktar, transportrör och utlopp på taket samt från transporter. Merparten av utrustningen är i drift dygnet runt och har ljuddämpats så att gällande villkor uppfylls.

Avfall

Farligt avfall

I verksamheten uppstår en del farligt avfall främst i form av färg- och lösningsmedelsrester, spillolja, elektronikskrot, lysrör och mindre mängd laboratorieavfall. Avfallet transporteras och omhändertas av godkända transportörer och mottagare. Merparten av uppkomna rester av lösningsmedel från rengöring av tryckutrustning återvinns i egen destillationsutrustning. Bolaget förvarar högst 5 ton farligt avfall vid ett och samma tillfälle.

Övrigt avfall

Avfallet källsorteras i följande fraktioner; wellpapp, papper, blandskrot, kabelskrot, mindre elektronikskrot, pallemballage och restavfall samt en brännbar fraktion. Emellanåt uppkommer större mängder produktionsspill, speciellt vid tester som genomförs vid intrimning av nya recept och produktionsmetoder. Merparten av detta återvinns i egen recycling-anläggning. Det spill som inte kan återvinnas, men som är så rent att det inte klassas som avfall lämnas till annan verksamhetsutövare som kan uppjobba spillet till användbar råvara i annan produktion.



Råvaror och kemiska produkter

Produktionsråvarorna utgörs av plastråvara (polyeten och polypropen), krita/dolomit, additiv, färg, lack och lösningsmedel. Framöver kommer även lim och väldigt tunna aluminiumskikt i lamineringen användas i produktionen.

I tryckeriet används alkoholbaserade tryckfärger för den normala produktionen. Andelen lösningsmedel i färgerna beräknas till drygt halva mängden. Därutöver används marginella mängder av andra tryckfärger som behövs för någon speciell produkt eller som testfärg för produktionsutveckling. Mindre mängder etylacetat används för att få rätt konsistens på färgen och snabbare torktider.

Det ställs höga krav på kvaliteten på dekoren på förpackningar för livsmedel. För att förhindra att tryckt dekor färgar av sig eller att det kan riskera att påverka produkten/innehållet så förseglas allt tryck med lack. Även möjligheterna till användning av vattenbaserade färger undersöks alltid. Dock har dessa färger hittills inte varit tillräckligt beständiga.

För att anpassa färgen till rätt viskositet och utspädning förtunnas den med lösningsmedel, för närvarande Thinner 99. Även för rengöring av utrustning i tryckeriet används samma lösningsmedel.

De enda flytande råvaror som förekommer är färg och lösningsmedel. Vid lossning/lastning av flytande kemikalier täcks dagvattenbrunnar med tätning enligt rutin. Absorberingsmaterial finns tillgängligt vid eventuellt spill. "Länsor" kommer att finnas tillgängliga för att kunna stänga in ett eventuellt utsläpp.

För underhåll av utrustning används oljor och smörjmedel. För rengöring av lokaler används normala städkemikalier.

Vid full produktion i lamineringslinjen kan uppåt 5 ton lim förbrukas. Hittills är denna produktion av liten omfattning. Två sorters lims används. Båda limmerna innehåller isocyanater och det ena också lösningsmedel medan det andra är lösningsmedelsfritt. Isocyanater sönderfaller redan vid 300°C vilket innebär att något utsläpp till luft efter reningen inte förekommer (förbränning i reningsanläggningen sker vid 900°C). Förbränning av isocyanater stör inte denna.

Inga av de kemiska produkter som används av bolaget innehåller ämnen som är prioriterade enligt ramdirektivet för vatten ("33-ämnen"). Av de ämnen som identifierats som särskilt förorenande ämnen enligt vattendirektivet (se NV Rapport



5799) förekommer tre metaller, zink, koppar och krom, i verksamheten. Dessa metaller förekommer i det skurvatten som avleds som spillvatten. Halterna och mängderna bedöms vara så små att de inte utgör någon påverkan i omgivningen eller stör processen i avloppsreningsverket.

Energianvändning

El och naturgas är de två energislag som används i verksamheten.

Naturgas förbränns i en mindre gaspanna för uppvärmning av lokaler och förbränns även för torkningsprocessen i tryckpressen. I produktionen uppkommer en stor mängd spillvärme, framför allt från extruderna. Denna energi tillvaratas genom värmeväxling för uppvärmning av lokaler.

El-energi används för drift av produktionsutrustning, reningsanläggning, tryckpress samt för belysning.

Brandrisk

En brand utgör den största risken vid verksamheten. Brandfarliga varor och brännbart material förvaras åtskilt och är även åtskilt genom särskilda brandceller. Golvbrunnar inomhus är invallade. Ytterligare åtgärder kommer att vidtas för att ytterligare minska risken för brand, bl.a. genom att sprinkleranläggningar och detektorer installeras på lämpliga platser. Risken för att släckvatten ska nå det kommunala spillvattennätet bedöms som mycket liten.

Risken att släckvattentätning minskas genom utrustning för tätning av dagvattenbrunnar finns tillgängligt, liksom absorberingsmedel och länsor samt att minimalt med släckvatten uppkommer eftersom sprinkler med dimma kommer att installeras.

Yttranden

Länssstyrelsen i Skåne har framfört bl.a. att följande särskilda villkor bör föreskrivas för verksamheten.

1. Om inte annat framgår av övriga villkor eller föreskrifter ska verksamheten bedrivas i enlighet med vad sökanden angivit i ansökningshandlingarna eller i övrigt uppgivit eller åtagit sig i ärendet.



2. Lösningssmedelhaltig processluft ska behandlas i reningsanläggning innan avledning sker till omgivningen. Reningsgraden ska som begränsningsvärde uppgå till minst 95 %. Reningsgraden ska mätas minst en gång per år.
3. Utsläpp av organiska lösningssmedel, VOC, till luft från reningsanläggning och diffusa utsläpp får som begränsningsvärde högst uppgå till 22 ton per år.
4. Kemiska produkter och farligt avfall ska hanteras så att spill och läckage inte kan nå avloppsledningar eller omgivningen. Förvaring ska ske på yta som är ogenomsläpplig för de aktuella ämnena, försedd med invallning eller konstruktion till skydd mot utsläpp. Uppsamlingsvolymen inom respektive yta ska minst motsvara den största behållarens volym plus 10 procent av övriga behållares volym.
5. Avfall av olika slag ska samlas upp, sorteras och förvaras var för sig för att underlätta den miljömässigt bästa vidarebehandlingen. Inom fastigheten får samtidigt lagras högst 5 ton farligt avfall.
6. Ljud från verksamheten får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå vid närmaste bostäder än 50 dBA dagtid (kl. 07-18) mån-fre, 40 dBA nattetid (kl. 22-07) samtliga dygn samt 45 dBA övrig tid. Högsta momentana ljudnivå nattetid (kl. 22-07.00) får inte överstiga 55 dBA. De angivna begränsningsvärdena ska kontrolleras genom immissionsmätningar (vid berörda bostäder) eller närfältsmätningar (vid bullerkällorna) och beräkningar. Ekvivalentvärdena ska beräknas för faktisk drifttid under de tidsperioder som anges ovan. Kontroll ska ske då tillsynsmyndigheten anser att kontroll är befogad.
7. Om verksamheten upphör, i sin helhet eller i någon del, ska detta i god tid dessförinnan anmälas till tillsynsmyndigheten.
8. Kontrollprogram ska finnas för verksamheten. Kontrollprogrammet ska minst ange hur verksamheten ska kontrolleras med avseende på mätmetod, frekvens och utvärderingsmetod. Förslag till kontrollprogram ska lämnas till tillsynsmyndigheten senast tre månader efter det att detta tillstånd har tagits i anspråk.

Utsläpp av kylvatten och processavloppsvatten avleds till kommunalt reningsverk. Utsläppen bedöms som små. Frågan om eventuell reglering av dessa utsläpp bör kunna delegeras till tillsynsmyndigheten för avgörande.

Helsingborgs Stad, Kommunstyrelsen har framfört bl.a. följande.

För att processavloppsvattnet ska avledas till reningsverket är det viktigt att vattnet är behandlingsbart. Det är också viktigt att vattnet inte innehåller ämnen som kan påverka ledningsnätet, reningsprocessen, slammet, recipienten eller personalens hälsa negativt.



Analyserna av kylvatten från granulering och recycling visat att vattnet inte är behandlingsbart. NSVA föreslog i kompletteringsbegäran att bolaget ska utvärdera möjligheten att avleda vattnet till dagvattnet eftersom kylvattnet bedömdes vara minimalt förorenat. Bolaget vill avvakta med annan avledning och hänvisar till att belastningen på reningsverket är marginell. Att avleda ej behandlingsbart vatten till reningsverket är inte meningsfullt oavsett volym.

Analyser av skurvattnet visar att vattnet är behandlingsbart men att halterna av bly, kadmium, koppar, krom, nickel och zink ligger över begränsningarna i ABVA. Vid filtrering av provet före analys sjunker metallhalterna mycket och klarar då gränserna i ABVA. Bolaget filtrerar skurvattnet idag och har åtagit sig att undersöka möjligheter till ytterligare filtrering, Bolaget bör analysera metallhalterna i skurvattnet 1-2 gånger per år och rapportera till NSVA.

I övrigt har Helsingborg stad inga ytterligare synpunkter utan hänvisar till yttrande från miljönämnden.

Miljönämnden har tillstyrkt tillståndsansökan och anfört bl.a. följande:

Utsläpp till luft

Miljönämnden anser, mot bakgrund av mängden lösningsmedel som används, att bolaget bör villkoras om att tryckpressen inte får användas om reningsanläggningen är ur funktion.

De diffusa utsläppen av flyktiga organiska ämnen (11 ton/år) kan inte betraktas som ringa. Genom ett aktivt reduktionsarbete bör bolaget kunna komma till stånd med minskade utsläpp av VOC. Utsläppen av VOC är dock så pass höga och har en så betydande påverkan lokalt att Miljönämnden anser att bolaget bör föreskrivas ett villkor som innebär att det totala diffusa utsläppet av VOC får uppgå till maximalt 8,4 ton per år. Ett sådant villkor hade motsvarat de utsläpp som sker idag, proportionerligt uppräknat till den sökta produktionsvolymen.

Kemikaliehantering

Med anledning av att bolaget använder kemiska produkter som innehåller utfasnings- och riskminskningsämnen anser Miljönämnden att det är befogat med ett kemikalievillkor som ålägger bolaget att aktivt verka för att byta kemikalier som befaras medföra risker för människors hälsa och miljön, om de kan ersättas med sådana kemikalier som kan antas vara mindre farliga.



Energi

Bolagets verksamhet är energiintensiv. Nämnden anser att bolaget bör åläggas att årligen redovisa energiförbrukningen fördelat på olika källor samt åtgärder för att minska förbrukningen. För el-energi bör det anges om ursprunget är förnyelsebara källor.

Transporter

Mot bakgrund av antalet transporter är det viktigt att bolaget fortsätter att arbeta med att minska dessa. Det bör finnas en transportplan som säkerställer att miljöpåverkan från fordonstransporterna minimeras så långt som möjligt. Nämnden anser att bolaget bör åläggas att årligen redovisa sitt arbete med att minska miljöpåverkan från sina transporter.

IED-anläggning

Bolagets verksamhet klassas som en IED-anläggning. Nämnden förutsätter att Länsstyrelsen i sitt beslut innefattar kraven om bästa tillgängliga teknik i enlighet med de BREF-dokument som rör verksamheten.

Helsingborgs Brandförsvär ser inte några hinder för den fortsatta samt utökade verksamheten. Bolaget bör sammanställa vilka sprinklersystem och i vilka utrymmen man avser installera dessa. Vidare bör förberedelser vidtas för uppsamling och omhändertagande av släckvatten.

Nordvästra Skånes Vatten och Avlopp AB, NSVA, framför bl.a. följande:

För att processavloppsvattnet ska avledas till reningsverket är det viktigt att vattnet är behandlingsbart. Det är också viktigt att vattnet inte innehåller ämnen som kan påverka ledningsnätet, reningsprocessen, slammet, recipienten eller personalens hälsa negativt.

Analyserna av kylvatten från granulering och recycling visat att vattnet inte är behandlingsbart. NSVA föreslog i kompletteringsbegäran att bolaget ska utvärdera möjligheten att avleda vattnet till dagvattnet eftersom kylvattnet bedömdes vara minimalt förorenat. Bolaget vill avvakta med annan avledning och hänvisar till att belastningen på reningsverket är marginell. Att avleda ej behandlingsbart vatten till reningsverket är inte meningsfullt oavsett volym. NSVA anser att verksamheten ska åläggas att utreda möjligheterna att avleda kylvattnet till dagvatten.



Analys av skurvattnet visar att vattnet är behandlingsbart men att halterna av bly, kadmium, koppar, krom, nickel och zink ligger över begränsningarna i ABVA. Vid filtrering av provet före analys sjunker metallhalterna mycket och klarar då gränserna i ABVA. Bolaget filtrerar skurvattnet idag och har åtagit sig att undersöka möjligheter till ytterligare filtrering, Bolaget bör analysera metallhalterna i skurvattnet 1-2 gånger per år och rapportera till NSVA.

Bolaget har anfört bl.a. följande:

Synpunkter över Länsstyrelsens yttrande

Bolaget har inga invändningar mot föreslagna villkor. Bolaget påpekar att något egentligt processavloppsvatten inte uppkommer, endast skurvatten från rengöring av golv.

Synpunkter över Miljönämndens yttrande

Haverier och tillbud anmäls och diskuteras alltid med tillsynsmyndigheten. Tryckpressen är inte i drift om reningsanläggningen är ur drift. Bolaget anser inte att det behöver regleras i ett särskilt villkor.

Bolaget anser att av Länsstyrelsen föreslaget villkor beträffande utsläpp av VOC till luft om totalt högst 22 ton per år är tillfredsställande.

I ansökningshandlingarna framgår hur bolaget arbetar med miljöbalkens hänsynsregler. Det är framförallt kemikalier som används i mycket små mängder i laboratorieverksamheten som kan innehålla ämnen som bör ersättas. Bolaget arbetar kontinuerligt med bedömning/utbyte av kemikalier enligt substitutionsmetoden. Arbetet redovisas även i den årliga miljörapporten. Bolaget anser inte att det behöver regleras i ett särskilt villkor.

Under årens lopp har många åtgärder vidtagits och investeringar gjorts för att minimera energianvändningen. Bolaget arbetar kontinuerligt med att minimera energiförbrukningen och välja förnyelsebara källor där så är möjligt. Detta arbete redovisas i den årliga miljörapporten. Bolaget har en aktivitetsplan med mål för energianvändningen som följs upp löpande. Planen har också tidigare skickats till Miljöförvaltningen.

Bolaget arbetar kontinuerligt med att optimera transportarbetet och välja miljöanpassade transporter, där så är möjligt. Många transporter är dock



kundstyrda vilka inte bolaget råder över. Det finns en aktivitetsplan för transporter som också har skickats till Miljöförvaltningen. Arbetet med att minimera miljöpåverkan från fordonstransporterna redovisas årligen i miljörapporten.

Synpunkter över NSVA:s yttrande

Bolaget kommer fortsatt undersöka möjligheterna att avleda kylvatten från granuleringen och recyclingen till dagvattennätet i stället för spillvattennätet.

Bolaget kommer att installera ett filter för behandling av skurvattnet. Bolaget kan åta sig att ta prov på filtrerat skurvatten en gång per år under två år och redovisa resultatet till NSVA och Miljöförvaltningen i den årliga miljörapporten. Eventuellt fortsatt provtagning beslutas i samråd med tillsynsmyndigheten.

Synpunkter över Brandförsvarets yttrande

Bolaget håller på att installera sprinklersystem i de utrymmen som riskanalysen pekat ut som mest kritiska. Denna uppgradering av verksamheten ska vara klar under senhösten 2013. Vilka system som valts och var dessa placerats kommer att redovisas till Brandförsvaret och till Miljönämnden. Brandförsvaret har redan fått förhandsinformation och kommer även att bjudas in för genomgång av valda system.

För att minimera volymen släckvatten vid en eventuell brand har utrustning valts som gör att eventuell brand ska upptäckas tidigt och bekämpas vid källan och därmed minimera behovet av sprinklervatten och uppkomsten av släckvatten. Bolaget kommer att fortsätta att vidta åtgärder för att minska risken för spridning av eventuellt släckvatten.

Miljöprövningsdelegationens bedömning

Miljökonsekvensbeskrivning

Miljöprövningsdelegationen finner att den miljökonsekvensbeskrivning som bifogats ansökan är tillräcklig i förhållande till verksamhetens miljöpåverkan och de krav som framgår av 6 kap miljöbalken.



Tillåtlighet

Lokalisering och planfrågor

Enligt 2 kap 6 § miljöbalken ska det för en verksamhet eller åtgärd som tar i anspråk ett mark- eller vattenområde väljas en plats som är lämplig med hänsyn till att ändamålet ska kunna uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön, i den utsträckning det inte kan anses orimligt enligt 2 kap 7 § samma balk.

Verksamheten innebär inte någon ändrad markanvändning.

Ett tillstånd eller en dispens får enligt 2 kap 6 § miljöbalken inte ges i strid med en detaljplan eller områdesbestämmelser enligt plan- och bygglagen. Små avvikelser får dock göras, om syftet med planen eller bestämmelserna inte motverkas. Den verksamhet som avses i tillståndet strider inte mot gällande detaljplan.

Verksamheten innebär inte risk för påtaglig skada på något riksintresse för naturvård eller annat ändamål. Det finns inga områden som är skyddade enligt Natura 2000 i närheten.

Sammanfattningsvis konstaterar Miljöprövningsdelegationen att det som framkommit i ärendet tyder på att lokaliseringen av bolagets verksamhet i godtagbar omfattning tillgodoser de mål som anges i 1 kap 1 § miljöbalken med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön. Med hänsyn till det anförda och till de investeringar som bolaget har gjort på fastigheten bedömer Miljöprövningsdelegationen att det inte rimligen kan krävas en annan lokalisering av verksamheten.

Miljökvalitetsnormer

Av 2 kap 7 § tredje stycket miljöbalken framgår att vid prövning av bl.a. tillåtlighet och tillstånd för en verksamhet eller åtgärd som ger en ökad förorening eller störning och kan antas på ett inte obetydligt sätt bidra till att en miljökvalitetsnorm som avses i 5 kap 2 § första stycket 1 (gränsvärdesnorm) inte följs, får verksamheten eller åtgärden vid avvägningen enligt första och andra styckena tillåtas om den

1. är förenlig med ett åtgärdsprogram som har fastställts för att följa normen,
2. förenas med villkor om att vidta eller bekosta kompenserande åtgärder som ökar möjligheterna att följa normen i en utsträckning som inte är obetydlig, eller



3. trots att den försvårar möjligheterna att följa miljökvalitetsnormen på kort sikt eller i ett litet geografiskt område, kan antas ge väsentligt ökade förutsättningar att följa normen på längre sikt eller i ett större geografiskt område.

Utifrån tillgängligt beslutsunderlag bedöms utsläppen från verksamheten obetydligt påverka vattenrecipienten. Miljöprövningsdelegationen bedömer att utsläppet till vatten inte leder till någon försämring av vattenförekomstens status eller försämrar möjligheterna att uppnå miljökvalitetsnormen.

Motsvarande slutsats bedöms även gälla för utsläpp till luft och dess påverkan på gällande miljökvalitetsnormer.

Vid en sammantagen bedömning anser Miljöprövningsdelegationen att lydelsen i 2 kap 7 § miljöbalken inte hindrar att tillstånd meddelas och att den sökta verksamheten kan tillåtas.

Motivering av villkor

Försiktighetsmått

Alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd ska enligt försiktighetsprincipen i 2 kap 3 § miljöbalken utföra de skyddsåtgärder, iaktta de begränsningar och vidta de försiktighetsmått i övrigt som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön, under förutsättning att det inte kan anses orimligt att uppfylla dem enligt 2 kap 7 § första stycket samma balk. I samma syfte ska vid yrkesmässig verksamhet användas bästa möjliga teknik.

Motivering av villkor 1

Det allmänna villkoret omfattar det som bolaget åtagit sig i ansökan och miljökonsekvensbeskrivningen, inklusive kompletteringar, och som inte regleras av andra villkor eller andra bestämmelser.

Motivering av villkor 2

Det är viktigt att lösningsmedelshaltig processluft behandlas i reningsanläggning innan avledning sker till luft. Bolagets reningsanläggning har en reningsgrad > 95%, vilket kan anses motsvara bästa möjliga teknik. Ett villkor enligt bolagets förslag kan därför fastställas.



Motivering av villkor 3

Ett villkor som reglerar det årliga totala utsläppet av organiska lösningsmedel till luft från reningsanläggning och diffusa källor ska fastställas. Enligt bolagets redovisning uppgår de diffusa utsläppen till ca 2-3 %, vilket visar att bolaget har en god hantering av lösningsmedel. Bolaget har dessutom åtagit sig att upprätta en handlingsplan för att minska utsläppen genom processinterna åtgärder.

Motivering av villkor 4

Ett villkor som reglerar förvaring av kemiska produkter och farligt avfall kan föreskrivas enligt bolagets förslag. Dock ska uppsamlingsvolymens kapacitet preciseras i villkoret.

Motivering av villkor 5

Kan fastställas enligt bolagets förslag.

Motivering av villkor 6

Ljud från verksamheten ska begränsas så att bullervillkor enligt nyetablerad industri kan fastställas. Villkoret överensstämmer i princip med bolagets reviderade yrkande.

Motivering av villkor 7

Inför en avveckling bör bolaget åläggas skyldighet att utföra sådana utredningar som behövs för att kunna bedöma behovet av efterbehandling samt sammanhängande efterbehandlingsåtgärder. Vilka åtgärder som därefter ska genomföras regleras inte genom detta tillstånd utan blir en fråga för tillsynsmyndigheten vid tillämpning av 10 kap miljöbalken.

Motivering av villkor 8

För att bl.a. möjliggöra kontroll av hur villkoren följs ska ett kontrollprogram upprättas.

Hushållning och kretslopp

Kretsloppsprincipen i 2 kap 5 § miljöbalken innebär att bolaget ska hushålla med råvaror och energi samt utnyttja möjligheterna till återanvändning och återvinning, under förutsättning att det inte kan anses orimligt enligt 2 kap 7 § samma balk.

Bolaget anger att man ständigt arbetar med att minimera energianvändningen och välja förnyelsebara källor där detta är möjligt. Arbetet redovisas i miljörapporten. Bolaget har även aktivitetsplan med mål för energianvändningen som löpande följs upp. Ovanstående är giltigt även beträffande transporter.



Miljöprövningsdelegationen bedömer att det av bolaget beskrivna arbetet med energifrågor och transportfrågor väl motsvarar de krav som Miljönämnden framfört. Miljöprövningsdelegationen finner inte att det finns skäl att reglera dessa frågor genom villkor.

Produktval

Enligt 2 kap 4 § miljöbalken ska alla som bedriver en verksamhet undvika att använda eller sälja sådana kemiska produkter eller varor som kan befaras medföra risker för människors hälsa eller miljön, om de kan ersättas med mindre farliga, under förutsättning att det inte kan anses orimligt enligt 2 kap 7 § samma balk.

Förslag på att kemikaliehanteringen ska regleras i ett villkor har framförts i ärendet. Produktvalsprincipen är en fortlöpande process där verksamhetsutövaren ska byta ut kemiska produkter mot mindre farliga. Generellt kan hävdas att produktvalsprincipen upprätthålls bäst genom ett effektivt tillsynsarbete. Enligt Miljöprövningsdelegationens bedömning innebär det föreslagna villkoret ingen precisering av vad som följer av de allmänna hänsynsreglerna och ska därför inte föreskrivas.

Överlåtelse av villkorsskrivning

Frågan huruvida rent kylvatten ska avledas till spill- eller dagvattennätet samt om skurvatten från golvtvättmaskiner ska renas ytterligare är i detta fall frågor av mindre betydelse och kan därmed överlåtas till tillsynsmyndigheten. Tillsynsmyndigheten ges därmed rätten att fastställa de eventuella villkor som kan behövas för att reglera utsläppet av kylvatten och skurvatten.

Likaså bör delegeras till tillsynsmyndigheten att vid behov fastställa villkor i syfte att förhindra att släckvatten når avloppsvattenledning och dagvattenledning samt kontroll av verkningarna från verksamheten.

Igångsättningstid

Miljöprövningsdelegationen bedömer att den utökade verksamheten ska ha satts igång senast två år efter det att tillståndet vunnit laga kraft, annars förfaller detta tillstånd.

Verkställighetsförordnande

Bolaget har yrkat på att tillståndet får tas i anspråk även om tillståndsbeslutet inte har vunnit laga kraft. Enligt praxis ska man vara restriktiv vid medgivande av



verkställighet och endast medge det i sådana fall då det inte finns några motstående intressen och det verkligen är motiverat. Bolaget har inte närmare preciserat skälen till varför verkställighet ska medges. Förutsättningar föreligger därmed inte för medgivande av verkställighet i förevarande ärende.

Sammanfattning

Miljöprövningsdelegationen konstaterar sammanfattningsvis att under förutsättning att verksamheten bedrivs enligt villkoren i detta beslut och de åtgärder som redovisas i övrigt i ansökan vidtas kan verksamheten bedrivas utan att olägenhet av väsentlig betydelse uppstår. Den planerade verksamheten bedöms inte strida mot nationella och regionala miljömål. Miljöprövningsdelegationen finner att hinder inte heller föreligger enligt miljöbalkens hänsyns- och tillåtlighetsregler mot att bevilja bolaget sökt tillstånd.

Beslut i ärendet har fattats av Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen Skåne. I beslutet har deltagit Anna Månsson, ordförande och Birgitta Widén, miljösakkunnig. Föredragande i ärendet har varit Jonny Hallgren, Länsstyrelsens miljöavdelning.



Anna Månsson



Birgitta Widén
Birgitta Widén

Bilaga:

Beslut om kungörelsedelgivning och hur man överklagar

Kopia till:

Naturvårdsverket, Valhallavägen 195, 106 48 STOCKHOLM

Havs- och Vattenmyndigheten, Box 11 930, 404 39 GÖTEBORG

Helsingborgs kommun, 251 89 HELSINGBORG

Miljönämnden, 251 89 HELSINGBORG

Stadsbyggnadsförvaltningen, 251 89 HELSINGBORG

Helsingborgs Brandförsvär, 251 89 HELSINGBORG

Nordvästra Skånes Vatten och Avlopp AB, Box 2022, 250 02 HELSINGBORG

Aktförvararen, Kommunstyrelsens förvaltning, Rådhuset,
251 89 HELSINGBORG

Miljöprövningsdelegationen (AM, BW)

Miljöavdelningen (IV, JH)

Akten

BESLUT OM KUNGÖRELSEDELGIVNING

Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen Skåne förordnar med stöd av 47 och 49 § § delgivningslagen (2010:1932), att delgivning av detta beslut ska ske genom kungörelse. Kungörelsen ska inom tio dagar härefter införas i **Post- och Inrikes Tidningar** och i tidningen **Helsingborgs Dagblad**

Beslutet hålls tillgängligt på Länsstyrelsens miljöavdelning, Kungsgatan 13, Malmö, varjämte det översänds till aktförvararen, **Kommunstyrelsens förvaltning, Rådhuset, 251 89 HELSINGBORG**

Ett exemplar av kungörelsen ska översändas till **Helsingborgs kommun** till Naturvårdsverket till Havs- och vattenmyndigheten och till ovannämnda aktförvarare för att vara tillgängligt för sakägarna.

Delgivning anses ha skett när två veckor har förflutit från beslutet om kungörelsedelgivning, om kungörande och övriga föreskrivna åtgärder har skett i rätt tid.

HUR MAN ÖVERKLAGAR HOS MARK- OCH MILJÖDOMSTOLEN

Om Ni vill överklaga beslutet ska Ni skriva till Växjö Tingsrätt, Mark- och miljödomstolen. **Överklagandet ska dock skickas till Länsstyrelsen Skåne, 205 15 MALMÖ.**

Av överklagandet ska framgå vilket beslut Ni överklagar (ange diarienummer) och hur Ni vill att beslutet ska ändras. Ni bör också tala om varför Ni anser att beslutet ska ändras.

Skrivelsen ska undertecknas. Uppge även adress och telefonnummer. Om Ni har handlingar eller annat som Ni anser stöder Er uppfattning så bör Ni skicka med detta.

Länsstyrelsen måste ha fått Ert överklagande senast den **5 december 2013** annars kan överklagandet inte tas upp till prövning.

Behöver Ni veta mer om hur Ni ska göra kan Ni kontakta Länsstyrelsen, tel 040-25 20 00 (växel).



2013-10-31

Aktbilaga 24
Diariennr 551-17196-2012
Dossier nr 1283-1063

Sänds till Timecut AB via e-post annons@timecut.se och till webbredaktör

Kungörelse Miljöskydd beslut

Publiceras i

	Blekinge Läns Tidning/Sölvesborgs Tidningen/Karlshamns Allehanda
X	Helsingborgs Dagblad med Nordvästra Skånes Tidningar/Landskrona Posten
	Kristianstadsbladet
	Norra Skåne
X	Post och Inrikes Tidningar
	Skånska Dagbladet
	Sydsvenskan
	Sydöstran
	Trelleborgs Allenhanda
	Ystads Allehanda

Annonsen ska införas 2013-11-08

MILJÖSKYDD

Genom beslut den 31 oktober 2013 har Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen Skåne meddelat **Ecolean AB** tillstånd enligt miljöbalken till årlig produktion av 45 000 ton mineralfyllda plastmaterial och förädling av dessa genom extruderings- och lamineringsteknik samt förbrukning av organiska lösningsmedel upp till 450 ton per år på fastigheten Vångagärdet 24 i Helsingborgs kommun. Miljöprövningsdelegationen godkänner miljökonsekvensbeskrivningen i ärendet.

Beslutet kan överklagas till Växjö Tingsrätt, Mark- och miljödomstolen, men överklagandet ska lämnas in till Länsstyrelsen, Miljöavdelningen, 205 15 Malmö senast den 5 december 2013.

Handlingarna i ärendet finns tillgängliga vid Länsstyrelsens miljöavdelning, Kungsgatan 13, Malmö samt hos aktförvararen i kommunen.

Handläggare Jonny Hallgren	Telefonnummer (fyll i av handläggare) 010-224 13 57	Enhet Miljöprövningsenheten
Organisationsnummer (fylls i av expeditionen) 556351-0212		
Namn, adress och ev konto/referens till företag/person som ska debiteras Ecolean AB Box 812 251 08 HELSINGBORG		Information till sökanden Kostnaden för kungörelsen kommer att faktureras av Timecut AB