

EnviroStripp Chemicals AB  
Tryckarevägen 8  
434 37 Kungsbacka  
[REDACTED]

**Tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken till befintlig och utökad verksamhet avseende tillverkning av kemiska produkter m.m. på fastigheten Hede 3:131 i Kungsbacka kommun**

---

**BESLUT**

Länsstyrelsens miljöprövningsdelegation meddelar med stöd av 9 kap. 6 och 8 §§ miljöbalken (MB) EnviroStripp Chemicals AB, org.nr 556757-4792 tillstånd till befintlig och utökad verksamhet på fastigheten Hede 3:131 i Kungsbacka kommun.

Tillståndet omfattar tillverkning av 300 000 liter kemiska produkter per år. Tillståndet innefattar även en förbrukning av maximalt 24,5 ton lösningsmedel per år genom tvätt och rengöring av detaljer, lagring av maximalt 40 000 ton kemiska produkter per år samt laborieverksamhet för utveckling.

Miljöprövningsdelegationen godkänner med stöd av 6 kap 42 § MB miljökonsekvensbeskrivningen i ärendet.

**Uppskjutna frågor**

Länsstyrelsens miljöprövningsdelegation uppskjuter med stöd av 19 kap. 5 § punkt 11 jmf. med 22 kap. 27 § MB under en provotid av 2 år fastställande av slutliga villkor beträffande utsläpp till vatten.

Bolaget ska senast den 31 december 2020 till Miljöprövningsdelegationen redovisa följande utredning/ar/.

U1. Bolaget ska utreda de tekniska och ekonomiska förutsättningarna för att installera reningsutrustning för utsläpp till spillvattennätet. I utredningen ska ingå vilka ämnen/föroreningar som förekommer i samtliga processvatten som släpps till spillvattennätet vid befintlig verksamhet och vid fullt utökad verksamhet. Analysresultat ska bifogas i redogörelsen. Bolaget ska även motivera vid vilken produktionsnivå/vilka utsläppsmängder det är miljömässigt och ekonomiskt rimligt att installera reningsteknik för utsläpp till spillvattennätet från verksamheten samt lämna förslag på tillståndsvillkor

**Provisoriskt villkor**

P1. Avloppsvatten som uppstår i processerna eller i laboratoriet får inte släppas till det kommunala spillvattennätet.

**Villkor**

För tillståndet gäller följande villkor:

1. Om inte annat framgår av övriga villkor ska verksamheten bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökanden angivit i ansökningshandlingarna eller i övrigt åtagit sig i ärendet.
2. Buller från verksamheten ska begränsas så att den ekvivalenta ljudnivån utomhus vid bostäder inte överstiger:

50 dB(A) vardagar dagtid kl. 07-18.

40 dB(A) nattetid kl. 22-07.

45 dB(A) övrig tid.

Momentana ljud nattetid får inte överskrida 55 dB(A).

Kontroll ska ske så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökade bullernivåer eller annars efter beslut av tillsynsmyndigheten.

Kontroll ska ske med hjälp av närfältsmätningar och beräkningar alternativt immissionsmätningar. Mätning och beräkning av ekvivalent ljudnivå ska utföras för den tid då den bullrande verksamheten pågår.

3. Kemiska produkter och farligt avfall ska förvaras och hanteras så att spill och läckage inte kan nå avlopp och så att förorening av mark, yt- och grundvatten undviks. Ämnen som kan avdunsta ska förvaras så att risken för avdunstning minimeras. Förvaring ska ske så att sinsemellan reaktiva ämnen inte kan blandas. Lagring av flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall ska ske på tät invallad yta eller med motsvarande typ av säkerhetssystem för uppsamling av vätska.

Uppsamlingsvolymen ska motsvara minst den största enskilda behållarens volym plus 10 % av volymen av övriga behållare inom samma invallning. Behållare ska skyddas mot påkörning och vid förvaring utomhus ska invallningen vara skyddad mot nederbörd

4. Blandningsstationen ska vara försedd med invallning som rymmer det största blandningskärlets volym plus 10 % av volymen av övriga behållare inom blandningsstationen.

2018-11-05

551-1183-18

1384-132

5. Tätningsutrustning till dagvattenbrunnar ska finnas lätt tillgänglig för att i förebyggande syfte kunna täta dagvattenbrunnarna vid till exempel lossning och lastning av flytande kemikalier och flytande farligt avfall samt för att snabbt kunna hindra utflöde av miljöfarliga ämnen vid exempelvis en olycka eller en brand.
6. Saneringsutrustning och saneringsmedel ska finnas lätt tillgängligt där kemiska produkter eller avfall hanteras eller förvaras.
7. Allt avfall som uppkommer i verksamheten ska hanteras så att återanvändning eller återvinning främjas, bl.a. genom att olika avfallsslag hålls isär. Avfall som för närvarande inte kan återanvändas eller återvinnas ska omhändertas på sätt som tillsynsmyndigheten godkänner.
8. Verksamhetsutövaren ska senast sex månader efter det att detta beslut tagits i anspråk lämna in en plan för energihushållning till tillsynsmyndigheten. Av planen ska framgå vilka åtgärder som är tekniskt möjliga att genomföra samt kostnaden och energibesparingen för respektive åtgärd. Betydande mervärden till följd av genomförda åtgärder ska också framgå av planen. Det ska även anges vilka åtgärder som bolaget är berett att vidta och en motivering till varför övriga redovisade åtgärder inte kommer att vidtas. Planen ska uppdateras löpande och en reviderad plan ska lämnas till tillsynsmyndigheten vart tredje år eller med annat tidsintervall som tillsynsmyndigheten bestämmer.
9. Om verksamheten eller delar av den upphör ska tillståndshavaren lämna in en plan för avveckling till tillsynsmyndigheten. Planen ska minst omfatta omhändertagande av lagrade kemiska produkter och avfall från verksamheten samt uppgifter om eventuella föroreningsskador på verksamhetsområdet. Planen ska lämnas in till tillsynsmyndigheten senast sex månader innan verksamheten avslutas.
10. Bolaget ska upprätta förslag till kontrollprogram, vilket ska inges till tillsynsmyndigheten senast tre månader efter det att tillståndet har tagits i anspråk. I kontrollprogrammet ska anges mätmetoder, mätfrekvens och utvärderingsmetoder. Det ska även ingå periodiska besiktningar vart tredje år eller det tidsintervall som tillsynsmyndigheten beslutar.

### **Igångsättningstid**

Den tillståndsgivna utökade verksamheten ska ha satts igång senast fem år efter det att detta beslut vunnit laga kraft, annars förfaller tillståndet i de delar som

inte satts igång. Sökanden ska skriftligen meddela tillsynsmyndigheten när tillståndet tas i anspråk.

### **Återkallelse av tidigare tillstånd**

När detta tillstånd tagits i anspråk upphör, enligt 24 kap 3 § första stycket 6. miljöbalken, tidigare meddelat tillstånd den 23 november 2001 (dnr 551-27788-08) och beslutet den 21 maj 2013 (dnr 551-7883-12) att gälla.

### **Kungörelsedelgivning samt hur man överklagar**

Miljöprövningsdelegationen förordnar med stöd av 49 § delgivningslagen (2010:1932), att delgivning av detta beslut ska ske genom kungörelse. Kungörelsen ska inom 10 dagar efter beslutsdatum införas i Post- och Inrikes Tidningar samt Göteborgsposten, Norra Halland och Kungsbackaposten.

Beslutet hålls tillgängligt hos aktförvararen på Miljö- och hälsoskyddskontoret i Kungsbacka kommun samt hos Länsstyrelsen, Slottsgatan 2 i Halmstad.

Eventuellt överklagande skickas till Länsstyrelsen, 301 86 Halmstad eller till e-postadress [halland@lansstyrelsen.se](mailto:halland@lansstyrelsen.se). Ange vilket beslut som överklagandet gäller t.ex. genom att ange diarienumret. Skriv också vilken ändring som begärs. För att överklagandet ska kunna prövas, måste det vara inkommit till Länsstyrelsen **senast den 10 december 2018**.

Länsstyrelsen skickar överklagandet vidare till Mark- och miljödomstolen i Vänersborg för prövning.

Kontakta Länsstyrelsen på tfn 010-224 30 00 eller [halland@lansstyrelsen.se](mailto:halland@lansstyrelsen.se), om något är oklart.

### **IED-kod och tillståndsplikt**

Verksamheten är tillståndspliktig enligt 12 kap 45 § miljöprövningsförordningen (verksamhetskod 24.45). Verksamheten omfattas även av 12 kap 44 §, 12 kap. 47 §, 19 kap. 6 § och 20 kap. 2 § miljöprövningsförordningen (verksamhetskoderna 24.44, 24.47, 39.50 och 39.70).

### **TIDIGARE PRÖVNING**

I beslut den 23 november 2008, dnr 551-27788-08, meddelade Miljöprövningsdelegationen tillstånd enligt miljöbalken för produktion av kemikalier för ytbehandlingsändamål. Tillståndet omfattar 12 villkor avseende bl.a. avfall- och kemikaliehantering, buller, processvatten och utsläpp till luft. Den 21 maj 2013 beslutade delegationen att upphäva ett villkor gällande torrblandning av kemikalier.

## ANSÖKAN OCH YRKANDEN

Ansökan avser tillstånd till följande:

- Tillverkning av 300 000 liter kemiska produkter per år
- Utveckling och utvärdering av nya kemiska blandningar i laboratoriemiljö
- Servicearbete i form av tvätt och rengöring av detaljer med årlig förbrukning av högst 24,5 ton organiska lösningsmedel
- Hantering och lagring av kemiska produkter

Bolaget yrkar följande villkor för verksamheten:

- Buller från verksamheten ska begränsas så att den ekvivalenta ljudnivån utomhus vid bostäder inte överstiger följande begränsningsvärden.  
50 dB vardagar dagtid kl. 07-18  
40 dB nattetid kl. 22-07  
45 dB övrig tid  
Momentana ljud nattetid får inte överstiga 55 dB.
- Allt avfall som uppkommer ska hanteras så att återanvändning och/eller återvinning främjas.
- Kemikalier och avfall ska hanteras på ett sådant sätt att utsläpp inte kan tillföras avloppsledningar, mark, luft eller vatten.
- Saneringsutrustning och saneringsmedel ska finnas lätt tillgängligt där kemiska produkter eller avfall hanteras eller förvaras. Allt spill av kemikalier eller avfall ska omedelbart samlas upp och omhändertas.
- Lagring av kemikalier ska ske så att risken för oönskade reaktioner minimeras.
- Samtliga utrymmen ska så långt det är möjligt hållas låsta så att obehöriga inte kan få tillträde till lokaler där kemikalier eller avfall förvaras.
- Vid lastning och lossning av emballage överstigande 25 liter ska dagvattenbrunnar, dit läckage och spill kan tänkas spridas, vara tätade.
- Blandningsplats och lager ska vara försedd med en invallning som kan rymma det största blandningskärlets volym plus 10 % av summan av övriga lagrade volymer kemikalier i vätskeform.

- Företaget gör årligen en massbalansberäkning avseende användning av organiska lösningsmedel för servicearbeten för beräkning av utsläpp till avlopp och luft.
- Företaget gör en uppskattad beräkning av utsläpp till luft och avlopp för blandning respektive laboratorieverksamhet.
- Företaget följer och dokumenterar uppsatt kontrollprogram för verksamheten.

### ÄRENDETS HANDLÄGGNING

Ansökan med miljökonsekvensbeskrivning inkom till Miljöprövningsdelegationen den 13 februari 2018. Delegationen begärde viss komplettering vilken inkom den 20 juni 2018. Ansökan kungjordes därefter i Göteborgsposten och Norra Halland den 14 september 2018 samt i Kungsbackaposten den 15 september 2018. Den sändes för yttrande till Nämnden för miljö & hälsoskydd i Kungsbacka kommun, Nämnden för teknik i Kungsbacka kommun, Räddningstjänsten Storgöteborg och Länsstyrelsen i Hallands län. Yttranden har inkommit. Sökanden har i sin tur kommenterat yttrandena i en skrivelse, vilken inkom den 12 oktober 2018.

### UR SÖKANDENS BESKRIVNING AV VERKSAMHETEN

#### Allmänt

Bolaget bedriver utveckling, tillverkning och försäljning av specialkemi. Tillverkningen är i form av blandning och verksamheten bedrivs idag med ett tillstånd från länsstyrelsen. Bolaget utför även enklare servicearbeten i form av rengöring av detaljer från färg, lim och liknande beläggningar. Utöver detta är bolaget även återförsäljare av diverse kemiska produkter vilket innebär lagerhållning, men även kvalitetsuppföljning av kundprover i laboratorium.

EnviroStripp Chemicals AB tog över tidigare dotterbolags miljötillstånd, Staffan Svenssons Ytservice AB. Verksamheten skiljer sig så till vida att EnviroStripp Chemicals AB inte arbetar med särskilt farliga kemikalier. Kemikalierna som används i tillverkningen eller i laboratorieverksamheten är relativt ofarliga.

#### Lokalisering

Verksamheten bedrivs idag vid Hede industriområde. Väster om anläggningen finns Kungsbackaån drygt 120 meter från verksamheten. Terrängen mellan verksamheten och ån är öppen. Närmast byggnaderna är marken plan och därefter sluttar den svagt ner mot ån. Öster om industriområdet finns järnvägsspår

och infartsled och därefter ligger ett bostadsområde. Avstånd till närmaste bostadshus är drygt 400 meter.

### **Teknisk beskrivning av verksamheten**

Verksamheten består av fyra olika delar; tillverkning av kemiska produkter, produktutveckling i laboratoriemiljö, serviceverksamhet i form av tvätt och rengöring av detaljer samt distribution av kemiska produkter. Bolaget har tillstånd för en blandning av kemiska produkter med en maximal tillåten volym om 200 000 liter per år. Blandning av produkterna sker inom invallat område och till stor del i slutna kärl med en storlek upp till 2 000 liter.

#### *Tillverkning av kemiska produkter*

Bolaget vill genom denna ansökan få tillstånd till att blanda kemiska produkter med en maximal tillåten volym om 300 000 liter per år, vilket motsvarar cirka 300 000 kg.

Blandning av kemikalier sker i rumstemperatur och med delvis stängda kärl. Vissa produkter kräver uppvärmning till 50° C. Då sker detta med stängda kärl. Någon direkt emission uppstår således inte.

#### *Produktutveckling i laboratoriemiljö*

Utveckling av produkter och kundtester sker i laboratoriet i små volymer. Normalt sker blandningar i volymer upp till 200–500 ml. Utvärdering av blandningarna kan även ske i större skala, upp till volymer om cirka 20 liter.

Bolaget har för avsikt att fortsätta med laboratorieverksamheten, men med den skillnaden att det vill kunna släppa diskvattnet till avloppsnätet. Även tillverkning av tensider i pilotskala kommer att göras. I laboratoriet finns punktutsug och dragskåp. Blandningarna testas utifrån funktion i rumstemperatur och upp till ca 80° C. Den totala emissionen förväntas uppgå till maximalt 30 liter per år. Utsläpp till vatten sker i form av diskvatten från rengöring av bägare och detaljer och utsläppet beräknas även det bli 30 liter per år.

#### *Serviceverksamhet i form av tvätt och rengöring av detaljer*

Idag bedrivs serviceverksamhet i form av borttagning av lim från metall. Rengöring av detaljerna sker i upp till sju olika steg varav två tvättningar och två spolningar. Två av dessa steg sker med uppvärmt vatten för att öka effekten av tvättningen och spolningen.

Bolaget vill utöka serviceverksamheten så att den totala årsförbrukningen av organiska lösningsmedel uppgår till maximalt 24,5 ton. Val av process kan variera från doppning i bad till spoltvättar. Tvättningen kan bestå av högst sju olika reningssteg, men beroende på vad som tvättas kan detta kortas ner till färre steg. Tvättprocessen kommer att bedrivas med backflow-princip och

sköljvattnet kommer att koncentreras upp, fällas och filtreras i påsfilter till en partikelhalt av högst 50 µm innan vattnet släpps till avloppet. Kvarvarande organiska föreningar kommer att släppas till avloppet. Processen kommer till stor del att inneslutas för att begränsa avdunstning vid in- och utmatning.

#### *Distribution av kemiska produkter*

Produkterna som bolaget agerar distributör för utgörs främst av avfettningsmedel, skärvätskor, skäroljor, vattenreningskemi och ytbehandlingskemi. Hantering och lagring av kemikalier kommer att uppgå till maximalt 40 ton per år, vilket motsvarar ungefär 40 000 liter. Fast material lagras i säck och flytande material i IBC, fat eller dunk. Alla flytande produkter förvaras inom invallat område.

#### **Drifftider**

Verksamheten bedrivs idag dagtid under vardagar, kl. 07.00-17.00. Vid en utökad serviceverksamheten kan drifftiden komma att bedrivas från kl. 06.00-24.00.

#### **Energi**

Lokalerna värms upp av en luft-luftvärmepump. Den största förbrukningen av energi sker vid uppvärmning av tvättvätska vid servicearbeten. En produktionsökning av kemikalietillverkningen medför en begränsad ökning av energiförbrukningen, uppskattningsvis 3 000 kWh per år. Vid en fullt utbyggd serviceverksamhet beräknas energiförbrukningen uppgå till 180 000 kWh per år. Den största energiförbrukningen åtgår till att värma tvättvätska.

#### **Transporter**

Totalt antal transporter beräknas uppgå till cirka 10 stycken per vecka.

#### **Råvaror och kemikalier**

De råvaror som används är organiska lösningsmedel med i de flesta fall hög kokpunkt och lågt ångtryck, ytaktiva ämnen, ämnen för pH-justering samt inhibitorer. Kemikalierna som används i tillverkningen är inte klassade som giftiga eller miljöfarliga. Inga ämnen finns idag upptagna på någon observations- eller utfasningslista. I flertalet fall är produkterna vattenbaserade. En del vatten kan tillsättas i produktion men målsättningen är att tillverka ett koncentrat. Alla flytande kemikalier lagras inom invallat område eller i behållare med godkänt läckageskydd.



## UR SÖKANDENS MILJÖKONSEKVENSBESKRIVNING

### Lokalisering

Verksamheten bedrivs i ett industriområde i norra delen av Kungsbacka. Närmaste bostadsfastighet finns i östlig riktning från verksamheten. Mellan industriområdet och närmaste bostadsområde finns en infartsled till centrala Kungsbacka samt ett järnvägsspår. Cirka 120 meter från verksamheten rinner Kungsbackaån. Ån är av speciellt intresse för naturvård. Dagvattenledningen utanför fastigheten mynnar i Kungsbackaån.

### Utsläpp till vatten

Vid tillverkning av kemikalier sker ett begränsat utsläpp till avlopp i samband med tvätt av blandningsutrustning och i vissa fall rengöring av emballage. Utsläppta mängder är beräknade utifrån dagens hantering av utrustning och skulle vid maximal drift uppgå till högst 180 liter per år.

Från laborierverksamheten sker enbart ett mycket begränsat utsläpp till avlopp i samband med tvätt av utrustning. Vid en maximal drift skulle utsläppet uppgå till högst 30 liter per år.

Från serviceverksamheten beräknas vattenförbrukningen uppgå till 1 000 m<sup>3</sup> per år. Sköljvattnet från tvättprocessen återanvänds till viss del i processen genom backflow-principen. När spolvattnet i sista steget inte går att använda mer, fälls och filtreras vattnet på föroreningar. Sköljvattnet släpps sedan till avloppet. Totalt 1 000 m<sup>3</sup> sköljvatten innehållande högst 5 500 liter organiska ämnen kommer att släppas årligen. Koncentrationen av organiska föreningar från tvättvätskan kommer att vara cirka 0,5–2% i spolvattnet.

Utsläppet från kemikalietillverkningen och laborierverksamheten består av en vattenutspädd blandning av organiska lösningsmedel, tensider, pH-justerande organiska syror och baser, alkalialter samt i vissa fall inhibitorer. Utsläppet från serviceverksamheten kommer främst att innehålla bensylalkohol, monoetanolamin, glykolsyra, tensider av fettsyror och små mängder inhibitorer. Det förekommer inte några ämnen i tvättvattnet eller tvättvätskan som finns upptagna i tabell 2 i skriften *Råd & regler för avlopp från yrkesmässig verksamhet* från Kungsbacka kommun.

Det finns främst två reningstekniker för processvatten; vattenrening med kemisk och/eller biologisk rening eller indunstning. Vattenrening med kemisk och/eller biologisk rening tar stor plats och är inte möjlig att införa i verksamheten. Vattenrening med indunstare skulle vara möjlig i verksamheten. För tillverkning av kemikalier och laborierverksamheten skulle denna lösning bli väldigt dyr. Vid en fullt utvecklad serviceverksamhet kan det däremot finnas en viss nytta med rening av processvattnet.

**Utsläpp till luft**

Vid blandning av kemikalier är utsläpp till luft minimalt på grund av ämnenas låga ångtryck och att blandning till stor del sker i slutna blandningskärl.

I laboratorieverksamheten sker enbart ett mycket begränsat utsläpp till luft från dragskåp/draghuv. Mängden emission uppskattas till mindre än 30 liter per år.

Från serviceverksamheten uppstår emission främst från vattenbaserade produkter och begränsas genom att avgränsa processen inne i arbetslokalen. Vid öppning av badlock/tvättluckor mellan processtegen sker ett diffust utsläpp som leds via ventilationssystemet ut till luften. Emissionen består till stor del av vattenånga med innehåll av en mindre mängd organiska föreningar uppskattad till mindre än 2000 liter per år. Halten är låg vid kontinuerlig drift varvid någon lukt i omgivningen inte är att förvänta.

Möjliga luftreningstekniker är våtskrubber eller en luftfilteranläggning med aktivt kol. För laboratorieverksamheten anser bolaget att det är en orimlig kostnad att investera i luftrening. Vid en fullt utvecklad serviceverksamhet kan det däremot finnas en viss nytta med rening av emissioner i luften.

**Utsläpp till mark**

Något utsläpp till mark sker inte vid normal hantering. För lossning och lastning finns rutiner för att förhindra spill och läckage. Vid en eventuell brand kan släckvatten förorena marken.

**Buller**

Något direkt buller uppstår inte i verksamheten. Pumpar och omrörare ger en begränsad ljudnivå. Tvättning av detaljer sker med högtryckstvätt och motsvarar ljudnivån från en biltvätt.

**Avfall**

Från tillverkning av kemiska produkter uppstår inte något direkt avfall. En mindre mängd förpackningsmaterial och sköljvatten från processutrustning kan uppstå vid normal produktion. Från laboratorieverksamhet och kundtester uppstår avfall i form av förbrukade tvättvätskor med färg- och limrester. Detta beräknas uppgå till maximalt 1 000 kg som skickas till destruktion. Från servicearbeten uppstår cirka 30 ton avfall i form av använda tvättvätskor med färg- och limrester. Återanvändning av tvättvätskor sker i den utsträckning det är möjligt.

## De allmänna hänsynsreglerna

### *Kunskapskravet*

Bolaget har under cirka 20 års tid bedrivit verksamhet inom utveckling och tillverkning av specialkemi. Mot bakgrund av detta finns både kunskap och erfarenhet av betydelse.

### *Produktvalsprincipen*

Bolaget tillhandahåller produkter som inom verksamhetsområdet har bra egenskaper ur ett miljö- och hälsoperspektiv.

## INKOMNA YTTRANDEN

### Nämnden för Miljö & Hälsoskydd

Nämnden har inget att erinra mot att tillstånd medges under förutsättning att följande utreds under en provotid:

1. Reningsteknik för utsläpp till luft från serviceverksamheten ska utredas och redovisas. I redovisningen ska ingå vilka ämnen/föroreningar som släpps ut till luft och konsekvenserna för den yttre miljön av att dessa ämnen och kvantiteter släpps ut. Vidare ska redovisningen innehålla en noggrann avvägning av behovet av luftrening och möjliga tekniker vid behov samt ett förslag till utformning av luftrening. Bolaget ska motivera vid vilken produktionsnivå det är miljömässigt och ekonomiskt rimligt att installera reningsteknik. Tillståndsmyndigheten beslutar, alternativt delegeras det till tillsynsmyndigheten att besluta, om reningsteknik ska installeras och vid vilken tidpunkt. Utredningen ska lämnas in till tillstånds-/tillsynsmyndigheten senast ett år efter det att tillståndsbeslutet vunnit laga kraft.
2. Reningsteknik för utsläpp till vatten från verksamheten ska utredas och redovisas. I redovisningen ska ingå vilka ämnen/föroreningar som släpps ut till spillvattennätet och konsekvenserna för avloppsreningsverkets rening och dess slamkvalitet. Vidare ska redovisningen innehålla en noggrann avvägning av behovet av vattenrening och möjliga tekniker vid behov samt ett förslag till utformning av vattenrening. Bolaget ska motivera vid vilken produktionsnivå det är miljömässigt och ekonomiskt rimligt att installera reningsteknik. Tillståndsmyndigheten beslutar, alternativt delegeras det till tillsynsmyndigheten att besluta, om reningsteknik ska installeras och vid vilken tidpunkt. Utredningen ska lämnas in till tillstånds-/tillsynsmyndigheten senast ett år efter det att tillståndsbeslutet vunnit laga kraft.

Vidare bedömer MH att bolaget innan val av fällningskemikalie ska kontakta både Enheten för avloppsrening, Teknik och MH för att samråda om vilken fällningskemikalie som är lämpligast.

Nu gällande kontrollprogram bör uppdateras efter det att bolaget erhållit nytt tillstånd för verksamheten. Kontrollprogrammet bör då innehålla frekvensen av analyser av processvatten och vilka parametrar som ska analyseras.

Bolaget har föreslagit ett antal villkor för verksamheten. MH har inget att invända mot föreslagna villkor.

MH vill att Länsstyrelsen förutom nu gällande tillstånd även upphäver alla anmälningsbeslut som finns för verksamheten i och med att det nya tillståndet vinner laga kraft.

Vid en översiktlig genomgång av redovisade säkerhetsblad hittades två produkter som innehåller ämnen som finns med på listan över prioriterade riskminskningsämnen. Ämnena har riskfraserna H410 och H419 som båda finns under rubriken Egenskap: Miljöfarligt, långtidseffekter. Kriterierna för "PRIO-ämnena" är framtagna mot bakgrund av vårt nationella miljömål för en Giftfri Miljö (Proposition 2000/01:65(\*2)), och mot bakgrund av EU:s kemikalielagstiftning Reach. MH anser att bolaget bör arbeta för utfasning av dessa och andra utfasningsämnen.

### **Förvaltningen för Teknik**

Enheten för avloppsrening, Kungsbacka kommun, önskar återkoppling kring val av fällningskemikalier innan renat processvatten får släppas till kommunalt spillvattennät. Val av kemikalier ska motiveras. Vidare önskar enheten för avloppsrening att processvatten som släpps till kommunalt spillvattennät analyseras minst en gång per år. Analys skall innefatta minst de parametrar som återfinns i tabell 1 och 2 i skriften Råd och regler för avlopp från yrkesmässig verksamhet. Analysresultat sänds till enheten för avloppsrening senast två veckor efter validering. I övrigt har förvaltningen för Teknik ingenting att erinra kring EnviroStripp Chemical AB:s utveckling av verksamheten.

### **Räddningstjänsten Storgöteborg**

Räddningstjänsten Storgöteborg har inget att erinra.

### **SÖKANDENS BEMÖTANDEN**

Sökanden har i bemötande av yttranden bl.a. lämnat följande synpunkter:

#### **Nämnden för Miljö och Hälsoskydds yttrande**

Sökanden utgår ifrån att nämndens yttrande avser serviceverksamheten. Sökanden anser att det inte är relevant att utreda utsläpp till luft om verksamheten inte använder tvättvätskor innehållande lättflyktiga organiska föreningar (VOC). En utredning är först relevant om verksamheten använder tvättvätskor som innehåller VOC och i samband med att bolaget når en viss volym mot-

svarande 50 % av den planerade maximala volymen. Det är svårt att utreda utsläpp till luft eftersom bolaget inte vet vilka volymer det skulle röra sig om.

Sökanden utgår även från att nämndens synpunkter gällande utsläpp till vatten enbart rör sig om serviceverksamheten. Här anser bolaget att det inte är relevant att utreda rening av vatten om volymerna inte överstiger 25 % av den planerade maximala volymen. Det går idag inte avgöra vilka volymer det rör sig om.

#### **Nämnden för Tekniks yttrande**

Sökanden har inga invändningar mot att analysera vattnet en gång per år. Men anser att det enbart bör gälla för serviceverksamheten och när den är utbyggd, dvs. nått en volym på 25 % av den maximala volymen. För övrig verksamhet är utsläppen väldigt små och bolaget anser att kostnaderna för analyser inte är rimliga i förhållande till dessa små volymer.

### **MILJÖPRÖVNINGSDELEGATIONENS ÖVERVÄGANDEN**

#### **Miljökonsekvensbeskrivning**

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att bolaget har genomfört samråd och upprättat en miljökonsekvensbeskrivning enligt bestämmelserna i 6 kap. miljöbalken och miljöbedömningsförordningen (2017:966). Miljöprövningsdelegationen finner att inlämnad miljökonsekvensbeskrivning efter gjorda kompletteringar uppfyller kraven och kan godkännas enligt 6 kap. 42 § miljöbalken.

#### **Lokalisering och tillåtlighet**

##### *Planförhållanden*

Enligt 2 kap 6 § MB får tillstånd inte meddelas i strid med gällande detaljplan eller områdesbestämmelser. Den verksamhet som avses i tillståndet strider inte mot gällande detaljplan/områdesbestämmelser för området dit verksamheten ska lokaliseras. Enligt detaljplanen för Varla och Hede industriområde är området planlagt för industri- och kontorsändamål.

##### *Miljö kvalitetsnormer*

Verksamheten har inte några utsläpp av processvatten till dagvattennätet, utan allt processvatten går via det kommunala avloppsreningsverket. Utsläpp av vatten kommer enligt Miljöprövningsdelegationens bedömning därför inte att leda till någon påverkan på möjligheterna att uppfylla miljö kvalitetsnormerna eller någon annan påverkan på enskilda påverkansfaktorer som ingår i statusklassificeringen.

Endast små mängder lösningsmedel som innehåller lättflyktiga organiska föreningar hanteras. Miljöprövningsdelegationen bedömer därmed att ut-

släppen till luft inte leder till någon negativ påverkan utifrån miljö kvalitetsnormerna. Delegationen erinrar dock om att en utökad hantering av lättflyktiga lösningsmedel i framtiden kan kräva ett nytt tillstånd eller ett ändringstillstånd.

#### *Miljömål*

Verksamheten påverkar bl.a. miljömålen giftfri miljö, god bebyggd miljö och frisk luft. Bolaget har angett att enbart miljövänliga kemikalier används i produktionen. Nämnden har konstaterat att vissa kemikalier som hanteras innehåller ämnen som är prioriterade riskminskningsämnen. Om verksamheten hanterar sådana kemikalier bör det finnas en plan för utfasning av dessa ämnen.

Omgivningen påverkas genom bl.a. transporter och utsläpp till luft. Med föreskrivna villkor och övriga begränsningar, såsom eventuell installation av reningsutrustning, bedöms inte miljömålet god bebyggd miljö eller frisk luft påverkas i högre grad än att verksamheten kan tillåtas.

#### *Lokalisering*

I närheten av verksamheten finns Kungsbackaån, som i sin tur mynnar i Kungsbackafjorden. Kungsbackafjorden är både ett Natura 2000-område och ett naturreservat. Fjorden är skyddad utifrån både habitatdirektivet och fågeldirektivet. Strandängarna är värdefulla som häckningsplats framförallt för vadare. Dessutom är strandängarna tillsammans med grundområdena betydelsefulla som rast-, ruggnings- och övervintringsplatser för bl.a. vadare, sjöfågel och gäss. Någon påverkan på Kungsbackafjorden borde enligt miljöprövningsdelegationen inte kunna uppstå.

#### **Uppskjutna frågor**

Från verksamheten kommer utsläpp av förorenat vatten att uppgå till cirka 5 800 liter per år vid fullt utökad verksamhet. Processvatten uppstår vid rengöring av blandningskärl både från tillverkning av kemiska produkter och från laborierverksamheten. Den största delen av processvattnet kommer att genereras av tvättverksamheten. Här sker viss rening genom filtrering, fällning och sedimentation. Innehållet i processvattnet, förutom tvättkemikalierna, har inte beskrivits i ansökan. Tensider som används och detaljer som tvättas kan innehålla ämnen som inte alltid är lämpliga att släppa till det kommunala avloppsreningsverket. Miljöprövningsdelegationen bedömer därför att bolaget bör utreda innehållet i processvattnet samt de tekniska och ekonomiska förutsättningarna för att rena processvattnet ytterligare. I redovisningen bör framgå vilka ämnen/föroreningar som förekommer i samtliga processvatten. Analyser bör göras för de parametrar som framgår i tabell 1 (Parametrar som kan påverka ledningsnätet) och tabell 2 (Parametrar som kan påverka reningsprocesserna eller slamkvalitet) i Kungsbacka kommuns skrift *Rent vatten – Råd & regler*

*för avlopp från yrkesmässig verksamhet. Analysresultatet ska bifogas till redovisningen.*

Under utredningstiden bör inte avloppsvatten från tvätt- eller blandningsprocessen samt laboratorieverksamheten släppas till det kommunala spillvattennätet. Idag sker inte några sådana utsläpp till spillvattennätet och så bör det vara fram till dess föroreningsinnehållet är utrett.

### **Motivering av villkor**

#### *Villkor 1 – allmänna villkoret*

Verksamhetsutövaren bör åläggas att följa de åtaganden som gjorts i ansökan och under ärendets handläggning och som inte kan kopplas till specifika villkor.

#### *Villkor 2 – buller*

De föreskrivna nivåerna är de som normalt föreskrivs som villkor. Det har i ärendet inte framkommit några skäl som motiverar strängare eller mildare krav än dessa.

#### *Villkor 3-6 – kemiska produkter och farligt avfall*

Det är viktigt att förvaring, lagring och hantering av kemiska produkter och farligt avfall sker på ett betryggande sätt och i övrigt så att eventuellt spill och läckage kan samlas upp och omhändertas på ett miljömässigt lämpligt sätt. Villkoren formuleras enligt praxis för den här typen av verksamhet, vilket minimerar risken för att mark och vatten förorenas.

Eftersom det endast är små mängder lättflyktiga lösningsmedel som kommer att hanteras i verksamheten saknas det skäl att föreskriva särskilda villkor avseende utsläpp till luft.

#### *Villkor 7 – återvinning av avfall*

Villkoret syftar till att avfall omhändertas i enlighet med avfallshierarkin. Villkoret formuleras enligt praxis.

#### *Villkor 8 – energi*

Villkoret syftar till att minimera verksamhetens klimatpåverkan

#### *Villkor 9 – verksamhetens avslutande*

Villkoret syftar till att säkerställa att verksamheten i det fall den avslutas inte kvarlämnar avfall eller föroreningar.

#### *Villkor 10 – kontrollprogram*

Enligt förordningen (1998:901) om verksamhetsutövares egenkontroll ska en verksamhetsutövare fortlöpande och systematiskt undersöka och bedöma riskerna med verksamheten från hälso- och miljösynpunkt. Resultatet ska dokumenteras. En del i egenkontrollen är att ha ett kontrollprogram och Miljöprövningsdelegationen fastställer därför ett villkor för detta.

### **Igångsättningstid**

Sökanden har inte föreslagit någon igångsättningstid. Med hänsyn till vad som normalt brukar fastställas i liknande beslut får fem år anses vara en väl tilltagen tid. Eftersom tillståndet avser såväl befintlig som utökad verksamhet behöver sökanden meddela tillsynsmyndigheten både när tillståndet tas i anspråk och när den utökade verksamheten tas i drift.

### **Sammanfattning**

Genom de åtaganden som sökanden gjort och de försiktighetsmått som föreskrivs i villkoren till detta beslut finner miljöprövningsdelegationen att hinder inte föreligger enligt miljöbalkens hänsyns- och tillåtlighetsregler mot att meddela sökanden tillstånd till den verksamhet som avses bedrivas.

Beslut i detta ärende har fattats i Länsstyrelsens miljöprövningsdelegation av chefsjurist Peter Jupén, ordförande, och Henrik Frindberg, miljöskakunnig. Miljöhandläggare Mona Ljunggren har varit föredragande, men ej deltagit i beslutet.

Peter Jupén

Henrik Frindberg

Mona Ljunggren

*Detta beslut har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrifter.*

### Bifogas

Rent vatten – Råd & regler för avlopp från yrkesmässig verksamhet,

[https://www.kungsbacka.se/globalassets/bygga-bo-och-miljo/dokument/vatten-och-avlopp/rent-vatten/rent-vatten-a4\\_jan-2013.pdf](https://www.kungsbacka.se/globalassets/bygga-bo-och-miljo/dokument/vatten-och-avlopp/rent-vatten/rent-vatten-a4_jan-2013.pdf)



Kopia

Naturvårdsverket; [registrator@naturvardsverket.se](mailto:registrator@naturvardsverket.se)

Havs- och vattenmyndigheten; [havochvatten@havochvatten.se](mailto:havochvatten@havochvatten.se)

Nämnden för Miljö & Hälsoskydd i Kungsbäcka kommun, [mhadmin@kungsbacka.se](mailto:mhadmin@kungsbacka.se)

Nämnden för Teknik i Kungsbäcka kommun, [info@kungsbacka.se](mailto:info@kungsbacka.se)

Aktförvararen på förvaltningen för Miljö & Hälsoskydd

**Så här hanterar vi dina personuppgifter**

Information om hur vi hanterar dessa hittar du på [www.lansstyrelsen.se/dataskydd](http://www.lansstyrelsen.se/dataskydd).