

Från: "Länsstyrelsen i Södermanlands län" <sodermanland@lansstyrelsen.se>
Skickat: Tue, 19 Apr 2022 11:10:28 +0100
Till: "Gemensam brevlåda - Länsstyrelsen i Uppsala län" <upsala@lansstyrelsen.se>
Ämne: Svar på begäran om yttrande över ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för Senior Material AB, Eskilstuna kommun, Dnr 551-1600-2022
Bilagor: Yttrande(20374733).pdf

Hej

Här kommer svar på begäran om yttrande från Länsstyrelsen i Södermanland gällande ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för Senior Material AB, Eskilstuna kommun, ert diarienummer 551-1600-2022.

Med vänlig hälsning

Camilla Ytterby
Miljöskyddshandläggare
Länsstyrelsen i Södermanlands län
611 86 Nyköping

Telefon direkt 010 – 223 44 40 Telefon växel 010-223 40 00
Epost: Camilla.ytterby@lansstyrelsen.se
Epost ärenden: sodermanland@lansstyrelsen.se
Webb: www.lansstyrelsen.se/sodermanland



Länsstyrelsen Uppsala län,
Miljöprövningsdelegationen
[uppsala@lansstyrelsen.se](mailto: uppsala@lansstyrelsen.se)

Svar på begäran om yttrande över ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för Senior Material AB, Eskilstuna kommun

Er beteckning: Dnr 551-1600-2022

Länsstyrelsen i Södermanlands län har getts möjlighet att lämna synpunkter på Senior Material AB:s ansökan om tillstånd enligt miljöbalken till etablering och drift av anläggning för tillverkning av separatorfilm m.m. för batterier inom fastigheterna Grönsta 1:7. 2:18 och 2:52 i Eskilstuna kommun.

Länsstyrelsens synpunkter

Verksamhetskod

Det framgår av ansökan att bolaget bedömer att den ansökta verksamheten omfattas av 19 kap. 3 § miljöprövningsförordningen (2013:251), MPF, och verksamhetskod 39.15 då verksamheten kommer att förbruka mer än 25 ton organiskt lösningsmedel per kalenderår i extraktionsprocessen. Länsstyrelsens uppfattning är att den ansökta verksamheten omfattas av 19 kap. 2 § MPF och verksamhetskod 39.10-i då bolaget kommer att använda metylenklorid för att behandla ytan för att få fram rätt egenskaper på basfilmen. Bolaget kommer vidare att förbruka mer än 200 ton metylenklorid under ett kalenderår.

En verksamhet som omfattas av 19 kap. 2 § MPF och av verksamhetskod 39.10-i utgör en industriutsläppsverksamhet. Verksamheten omfattas därmed av industriutsläppsförordningen (2013:250) och bolaget behöver bland annat upprätta en skriftlig statusrapport som redovisar föroreningsituationen i mark och grundvatten inom det område där verksamheten ska bedrivas. Statusrapporten ska bifogas tillståndsansökan.

Lokalisering

Länsstyrelsen anser att bolagets motivering av val av plats för den sökta verksamheten i ansökan inte är tillräcklig. Länsstyrelsen anser att bolaget behöver förtydliga och motivera varför den plats som bolaget har valt för den sökta verksamheten är den mest lämpliga platsen. Bolaget behöver även utveckla varför andra identifierade platser är mindre lämpliga för verksamheten.

Tillstånd

Metylenklorid är en förbjuden kemikalie i Sverige. Länsstyrelsen anser därför inte att det är acceptabelt att den sökta verksamheten ska släppa ut över 900 ton metylenklorid per kalenderår. Som en jämförelse släppte Australien ut 97 ton metylenklorid under rapporteringsår 2020/2021¹, vilket visar att utsläpp av 900 ton från en verksamhet under ett år är mycket.

I och med att metylenklorid är en förbjuden kemikalie i Sverige yrkar Länsstyrelsen på att tillståndet ska vara tidsbegränsat till högst 5 år från det att tillståndet tagits i bruk. Detta för att trycka på vikten av substitution av metylenklorid samt framtagande av ny/bättre teknik för reningsutrustning.

Prövotidsförfarande

Bolaget föreslår i villkorsförslag U1 att avgörandet av slutliga villkor för luft ska skjutas upp under en prövotid. Under prövotiden ska bolaget utreda möjligheten att vidta ytterligare åtgärder för att reducera utsläpp av metylenklorid. Utredningen ska avse möjliga anläggningsoptimerande åtgärder och möjligheten att förbättra gasåtervinningens reningsnivå samt processoptimerande åtgärder för att minska behovet av metylenklorid i processen. Bolaget föreslår att resultatet av utredningarna samt förslag till eventuella åtgärder och slutliga villkor ska ges in till Miljöprövningsdelegationen senast tre år från det att metylenkloridanvändningen har påbörjats i produktionen.

Länsstyrelsen anser att ovan nämnda utredning behöver genomföras innan tillståndsgivning med hänsyn till de stora utsläpp av förbjudna kemikalier som kommer att ske vid den sökta verksamheten.

¹ [Search Results - Summary and related information. \(npi.gov.au\)](https://www.npi.gov.au/search-results)

Verkställighetsförordnande

Länsstyrelsen noterar att bolaget ska utveckla skälen till bolagets hemställan om att såväl ingångsättningsmedgivandet som det slutliga tillståndet ska förses med ett verkställighetsförordnande. Eftersom bolaget inte har redogjort för skälen till ett verkställighetsförordnande har länsstyrelsen svårt att ta ställning till om ett verkställighetsförordnande är lämpligt i det här fallet.

Övergripande om metylenklorid

Det framkommer inte av dokumentationen i ansökan vilka nedbrytningsprodukter som bildas när metylenklorid bryts ned i luft, mark och vatten. Länsstyrelsen har därmed svårt att ta ställning till hur den sökta verksamheten kommer att påverka miljön och relevanta miljömål. Länsstyrelsen anser att bolaget behöver komplettera ansökan med vilka nedbrytningsprodukter som bildas när metylenklorid bryts ned. Metylenklorid är exempelvis svårnedbrytbar i luft och kan därmed transporteras upp i stratosfären där den eventuellt kan bryta ned ozonlagret.² Bolaget behöver förtydliga hur detta påverkar miljömålet *skyddande ozonskikt*. På samma sätt behöver bolaget förtydliga hur övriga miljömål, särskilt *giftfri miljö*, påverkas av utsläpp från verksamheten.

Utsläpp till luft

I tekniska beskrivningen avsnitt 10.1 Extrudering skriver bolaget följande ”under denna process uppstår organisk gas från uppvärmning och smältning av paraffinolja och polyeten” samt ”ungefär 25 % av gasen passerar ut diffust genom ventilationen”. Vilken gas avses samt hur stor andel per år motsvarar det? Texten behöver förtydligas.

Utsläpp till mark

I bilaga B 2.2 – deposition av metylenklorid - framgår det i beräkning att PNEC-värdet överskrids för jord. Hur värdet påverkar jorden framkommer dock inte i texten. Det behöver förtydligas på vilket sätt jorden och växterna kan komma att påverkas av ett värde som överskrider PNEC-värdet.

Våtmark

I detaljplanen finns det noterat att ett större våtmarksområde om en hektar ligger i direkt anslutning till verksamhetsområdet. Våtmarksområdet får ej påverkas av verksamheten. I tillståndsansökan saknas information hur bolaget ska förhindra påverkan på detta våtmarksområde. Detta behöver förtydligas.

² [Metylenklorid - RIB Farliga ämnen \(msb.se\)](https://www.msb.se/om-oss/arbetsomraden/2017-01-17-metylenklorid-ribs-farliga-amnen)

Det saknas information i tillståndsansökan om vilka åtgärder som bolaget kommer att vidta för att förhindra att våtmarksområdet påverkas av den sökta verksamheten. Bolaget behöver redogöra för hur våtmarksområdet kan komma att påverkas av verksamheten och vilka åtgärder som bolaget ska vidta för att förhindra en sådan påverkan.

Utsläpp till vatten

Bolaget föreslår i villkor 2 att utsläpp till det kommunala VA-nätet inte får innehålla högre halter än 0,8 mg/l metylenklorid. Länsstyrelsen anser att det förslagna värdet för metylenklorid är för högt ställt. I MKB:n avsnitt 8.2 anges att bolaget beräknar att nivån av metylenklorid i spillvattnet är omkring 0,1 mg/l. Bolaget informerar även om att redan nivåer från 0,1 mg/l metylenklorid kan inhibera nitrifikation i avloppsreningsverket.

Länsstyrelsen yrkar på att för utsläpp av metylenklorid till det kommunala VA-nätet ska ett värde om 0,2 mg/l eller lägre anges.

Länsstyrelsen yrkar även på att provtagning av metylenklorid i spillvattnet behöver ske mer frekvent än en gång i kvartalet. Detta för att minimera risken att den biologiska reningsprocessen i det kommunala reningsverket påverkas negativt.

Det förekommer olika uppgifter om metylenklorid i underlaget. I MKB (avsnitt 8.2.2, s 43) anges att metylenklorid som tillförs reningsverket inte antas brytas ner i de biologiska reningsprocesserna. I IVL:s rapport rörande spridningsberäkningar och deposition av metylenklorid bilaga B 2.2., konstateras dock att metylenklorid är biologiskt nedbrytbart och inte har potential för att bioackumuleras samt att ämnet inte klassificeras som miljöfarligt. Bolaget behöver förtydliga varför metylenklorid inte kan antas brytas ner i reningsverket.

Länsstyrelsen anser att bolaget behöver minimera utsläpp av mikroplaster till reningsverket eftersom mikroplaster kan orsaka skada i den akvatiska miljön. Bolaget bedömer att det är möjligt att reducera halten av mikroplaster i vattenreningen, men det framgår inte med hur mycket. Länsstyrelsen yrkar på att det ska finnas ett villkor kopplat till mikroplaster på samma sätt som för metylenklorid, se villkor 2.

Dagvattenhantering

Det behöver tydliggöras i alla ansökningsdokument att dammar och infiltrationsstråk ska vara täta så att ingen perkolation till grundvatten kan ske, samt att dagvattendamm förses med avstängningsventil så att ev släckvatten kan omhändertas innan det når recipient.

Länsstyrelsen yrkar även på följande villkor:

” dammar och infiltrationsstråk ska vara täta så att ingen perkolation till grundvatten kan ske, samt att dagvattendamm förses med avstängningsventil så att ev släckvatten kan omhändertas innan det når recipient.”

Bolaget behöver redogöra för vad metylenklorid bryts ned till i vatten och vad det kan ha för inverkan på miljö kvalitetsnormer (MKN) i recipient och i förlängning Mälaren. En beräkning och analys av hur utsläpp av metylenklorid (eller dess komponenter) till vatten sprids och påverkar saknas, exempelvis hur utsläppshalt på 0,3 µg/l metylenklorid från reningsverk kan påverka halten i Eskilstunaån (recipient för utsläpp från reningsverket).

Dagvattenutredningen för verksamheten (Dagvattenhantering Senior Europe ABs fastighet i Svista, Eskilstuna) anger att mängder av samtliga ämnen (fosfor, kväve, bly, koppar, zink, kadmium, krom, nickel, suspenderat material) minskar efter exploatering och rening men i Bilaga A.4 tabell 5 syns att kvävemängd ökar efter exploatering och rening. Redogörelse behövs för hur ökande mängder påverkar MKN i recipienten Kafjärdsgraven, där parametrarna kiselalger och nitrat är klassade till sämre än god status.

Det finns en våtmark väster om den stora dagvattendammen.

Bolaget behöver redogöra för hur våtmarksområdet kan komma att påverkas av verksamheten och vilka åtgärder som bolaget ska vidta för att förhindra en sådan påverkan.

Buller

Bolaget behöver redogöra för den kumulativa effekten av buller dagtid i och med att det ligger en skrotfirma i anslutning till bolagets tänkta placering. Beräkningar har enbart gjorts utifrån den egna verksamhetens påverkan på omkringliggande bostäder.

Energihushållning

Bolaget föreslår i villkor 11 att första kartläggningen och energihushållningsplanen ska ges in till tillsynsmyndigheten senast fyra år från det att anläggningen tagits i drift.

Länsstyrelsen yrkar på att energihushållningsplanen ska vara tillsynsmyndigheten till handa inom tre år samt löpande vart tredje år i samband med inlämnande av miljörapporten.

Transport av farligt gods

I Riskbedömningen, avsnitt 7 tabell 5, redogör bolaget för att transport av farligt gods till verksamheten inte utreds vidare. Transport av farligt gods passerar bostäder mellan E20 och verksamhetsområdet.

Bostäderna ligger ca 50 m från E20 och ca 60 m från avfartsrampen om transporterna kommer västerifrån, se avsnitt 6 i Riskbedömningen. Rekommenderat avstånd enligt vägledning Farligt gods³ framtagna av Länsstyrelsen i Södermanlands län bör till bostäder vara minst 70 meter och i detta fall är avståndet kortare. Bolaget behöver därför beskriva hur närliggande bostäder kan skyddas från metylenklorid vid en eventuell olycka.

Förorenade områden

Bolaget beskriver i MKB, avsnitt 8.5.1, att en rapport har genomförts i syfte att kartlägga status på mark och grundvatten inom aktuellt område innan verksamheten påbörjas. Denna rapport behöver bifogas tillståndsansökan.

Vidare yrkar länsstyrelsen på att det utöver bolagets förslag om villkor 12 bör ställas villkor som gäller verksamheten under drift. Villkoret bör formuleras enligt följande: *Bolaget ska senast ett år efter att beslutet vunnit laga kraft redovisa en handlingsplan till tillsynsmyndigheten för arbetet med förorenade områden där spridning pågår. Handlingsplanen ska hållas aktuell och uppdateras löpande. Arbetet enligt handlingsplanen ska ske i samråd med tillsynsmyndigheten.*

Säkerhetsdatablad

I samband med samrådet informerade bolaget om att de skulle bifoga säkerhetsdatablad till ansökan. Dessa saknas och tillståndsansökan behöver således kompletteras.

Avfall

I den teknisk beskrivningen (Bilaga A, avsnitt 18) redovisar bolaget mängden avfall som genereras i verksamheten per år. I tabell 5 behöver det även framgå vad som är icke-farligt avfall och farligt avfall.

Bolaget ansöker om att tillverka högst 700 miljoner m² basfilm per år och högst 420 miljoner m² separatorfilm per år. Detta bör anges i ton i och med att bolaget anger mängden avfall i ton. Detta för att förstå hur stor andel av producerat material som blir avfall.

Släckvattenutredning

Hela bilaga A till Släckvattenutredningen behöver översättas till svenska.

³ [Vägledning farligt gods.pdf \(lansstyrelsen.se\)](https://www.lansstyrelsen.se/vagledning-farligt-gods.pdf)

Uppgifter om mängden lagrade kemikalier skiljer sig mellan teknisk beskrivning och släckvattenutredning. I släckvattenutredningen saknas kemikalier för kylvattenbehandling och vattenrening. Bolaget behöver se över och komplettera med korrekta uppgifter.

Avstånd till närmaste bostad

Avstånd till närmaste bostad är olika i olika dokument. Ibland 250 m och ibland 300 m. Dokumenten behöver uppdateras med korrekt information.

Utsläpp i samband med olyckor och brand

Bolaget har i riskanalysen identifierat ett antal scenarier som kan uppstå i verksamheten och som kan leda till stora utsläpp eller brand. Av underlaget kan länsstyrelsen inte utläsa hur bolaget avser att informera de närliggande verksamheterna, boenden samt insatspersonal om hur de kan komma att påverkas i samband med ett utsläpp eller en olycka. Detta behöver framgå.

De som medverkat i beslutet

Beslutet om detta yttrande har fattats av miljövardsdirektör Anne-Li Fiskesjö med miljöskyddshandläggare Camilla Ytterby som föredragande. I handläggningen har även representanter från Juridiska avdelningen, Naturskydds enheten, Enheten för vatten, miljö och klimat, Miljöskydds enheten samt Enheten för samhällsskydd och beredskap deltagit.

Denna handling har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrift.

Så här hanterar Länsstyrelsen personuppgifter

Information om hur vi hanterar dessa finns på www.lansstyrelsen.se/dataskydd.