



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Miljöprövningsdelegationen

Beslut

1(23)

2020-12-09

551-377-2020

Anl.nr: 0330-197

RenCom AB
Rubanksgatan 9A
741 71 Knivsta

Kungörelsedelgivning

**Tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken till miljöfarlig verksamhet för
RenCom AB på fastigheten Gredelby 24:2 i Knivsta kommun**

Verksamhetskod 24.04-i B enligt 12 kap 4 § och 24.44 C enligt 12 kap 44 § miljöprövningsförordningen
(2013:251)

2 bilagor

Beslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Uppsala län lämnar med stöd av 9 kap. miljöbalken, RenCom AB (bolaget), med organisationsnummer 559103-6743, tillstånd till miljöfarlig verksamhet på fastigheten Gredelby 24:2 i Knivsta kommun. Tillståndet gäller för tillverkning av biobaserade material samt blandningar (kompositer) av biobaserade material och plastmaterial. Den totala mängden får uppgå till maximalt 1500 ton per år.

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

Villkor

1. Om inte annat följer av övriga villkor ska verksamheten bedrivas i huvudsak i enlighet med vad bolaget har angett i ansökningshandlingarna och i övrigt åtagit sig i ärendet.
2. För utsläpp till luft ska fungerande reningsanläggning finnas med aktivt kolfilter eller annan metod med likvärdig reningsgrad som har godkänts av tillsynsmyndigheten (delegation).
3. Den ekvivalenta ljudnivån från verksamheten får utomhus vid bostäder samt undervisnings- och vårdlokaler inte överstiga följande värden.

BESLUT
2021-01-14

1. Rättelse

enligt 36§
förvärtningstager
pga uppenbar
felaktighet...

Fastighetsbeteckningen
ska rätteligen vara
Gredelby 24:1
på detta förekommer
i beslutet.

2. Kungörelse

Det rättade beslutet
ska kungöras inom
10 dagar, på samma
sätt som tidigare.

Ida Sennström
Agering
Karl Andersson

→ 24:1

→ 24:1



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

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

De angivna värdena ska kontrolleras genom immissionsmätningar eller närfältsmätningar och beräkningar. Ekvivalentvärdena ska bestämmas för de tider då verksamheten pågår.

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

4. Kemiska produkter och farligt avfall ska vara märkta och förvaras i täta behållare på tät yta som är skyddad från nederbörd och påkörning. Flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall ska dessutom förvaras inom tät invallning. Invallningen ska rymma den största behållarens volym plus 10 % av övriga behållares sammanlagda volym. Förvaringen ska ske så att det inte föreligger någon risk att sinsemellan reaktiva föroreningar kan komma samman.
5. Ett aktuellt kontrollprogram ska finnas för verksamheten och följas. Programmet ska bland annat ange hur verksamhetens påverkan på omgivningen kontrolleras med avseende på mät-/kontrollmetod, mät-/kontrollfrekvens och utvärderingsmetod. Förslag till kontrollprogram ska tas fram och ges in till tillsynsmyndigheten innan verksamheten har satts igång.
6. Om verksamheten i dess helhet eller någon inte obetydlig del av denna upphör ska detta i god tid före nedläggningen anmälas till tillsynsmyndigheten.

Delegationer

Miljöprövningsdelegationen överlåter med stöd av 22 kap. 25 § tredje stycket miljöbalken åt tillsynsmyndigheten att vid behov besluta om ytterligare villkor avseende villkor 2.

Igångsättningstid

Den med tillståndet avsedda verksamheten ska ha satts igång senast tre år efter det att detta beslut vunnit laga kraft annars förfaller tillståndet. Tillsynsmyndigheten ska meddelas när verksamheten satts igång.



Verkställighet

Miljöprövningsdelegationen avslår bolagets yrkande om verkställighetsförordnande. Tillståndet får tas i anspråk först när det har vunnit laga kraft.

Kungörelsedelgivning

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

Redogörelse för ärendet

Bakgrund

Bolaget ansöker om tillstånd enligt miljöbalken för nyetablering av verksamhet för tillverkning av biobaserade material på fastigheten Gredelby 24:2 i Knivsta Kommun. H 24:1

Samråd

Samrådsmöte genomfördes med Länsstyrelsen och Bygg- och miljönämnden i Knivsta kommun den 23 augusti 2019. Det framgick att verksamheten med automatik medför betydande miljöpåverkan. Särskilt berörda har informerats via telefon, fysiska möten, post och e-post. Annonseringen har skett i Upsala Nya Tidning. Viss oro angående lukt har framförts från deltagande på möte. Bolaget besvarade synpunkterna genom att konstatera att ventilationen och luftreningen är kraftfullt dimensionerad för att säkerställa att inga luktutsläpp kommer att ske.

Myndigheter som har blivit kontaktade innefattar Naturvårdsverket, Myndigheten för Samhällsskydd och Beredskap samt Attunda brandkår. Inga myndigheter lämnade synpunkter. Myndigheten för Samhällsskydd och Beredskap önskade dock att ta del av miljökonsekvensbeskrivningen.

Ärendets handläggning

Ansökan med miljökonsekvensbeskrivning kom in till Miljöprövningsdelegationen den 10 januari 2020. Efter kompletteringar kungjordes ansökan i ortstidningen Upsala Nya Tidning och remitterades till Länsstyrelsen och Bygg- och miljönämnden i Knivsta kommun. Inga yttranden inkom.

Ansökan med yrkanden och förslag till villkor

Yrkanden

Bolaget ansöker om tillstånd enligt miljöbalken för nyetablering av verksamhet för tillverkning av biobaserade material på fastigheten Gredelby 24:2, Rubanksgatan 9 i Knivsta Kommun. Den totala mängden producerad Renol och Renolkomposit ska uppgå till maximalt 1500 ton per år. I praktiken kommer dock produktionen att vara mindre under det först året då verksamheten startar upp. H 24:1

Anläggningen kommer att bestå av:

- Lager för ingående och utgående material
- Produktionsanläggning för Renol och Renolkompositer
- Kontorsutrymmen
- Mindre laboratorium för kontroll samt forsknings- och utvecklingsarbete

Verksamheten omfattas av följande verksamhetskoder.

- Huvudverksamhet: Verksamhetskod 24.04-i enligt 12 kap. 4 § miljöprövningsförordningen (2013:251) ”Tillståndsplikt B och verksamhetskod 24.04 -i gäller för anläggning för att genom kemisk eller biologisk reaktion i industriell skala tillverka högst 20 000 ton syrenehållande organiska föreningar per kalenderår.” Därmed omfattas verksamheten av industriutsläppsförordningen (2013:250).
- Delverksamhet: Verksamhetskod 24.44 enligt 12 kap 44 §. miljöprövningsförordningen (2013:251) ”Anmälningsplikt C och verksamhetskod 24.44 gäller för anläggning för att genom kemiska eller biologiska reaktioner yrkesmässigt tillverka organiska eller oorganiska ämnen, i försöks-, pilot- eller laboratorieskala eller annan icke industriell skala.”

Verksamheten kommer att bedrivas främst under dagtid. Normalt sker produktionen dagtid men kan vid produktionstoppar ske i flera skift. Totalt beräknas 5–10 personer arbeta i lokalen. Kapaciteten för anläggningen är beräknad på 250 drift dagar à 8h.

Bolaget yrkar om verkställighetsförordnande så att beslutet kan gälla med omedelbar verkan och utnyttjas även om det överklagas. Som skäl för detta åberopas att:

- Verksamheten redan påbörjat omfattade renoveringar och lokalanpassningar.
- Verksamheten är angelägen dels på grund av stor efterfrågan, dels av ekonomiska skäl.
- Verksamheten bedöms ge förhållandevis begränsade störningarna ur miljö- och hälsoskyddssynpunkt.

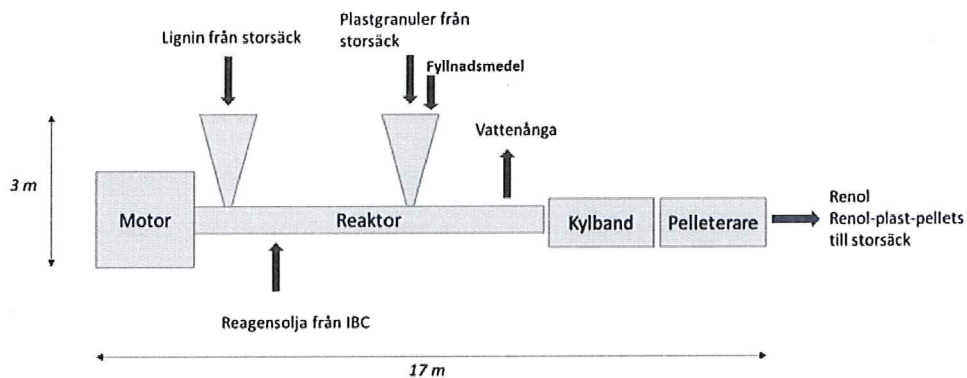
Bolagets beskrivning av verksamheten

Övergripande

Lignin tas in som pulver och blandas med en reagensolja. Blandningen hettas sedan upp för att bilda Renol. Den färdiga Renolen kan därefter blandas med en kommersiell plast i

samma reaktor. Materialet pressas sedan ut, kyls ned, hackas till granulat, packas i säckar och skeppas till kund, se figur 1 nedan.

Figur 1. Renolprocessen



Processbeskrivning

Lagring

Ligninet levereras till bolagets anläggning i storsäck om 300–600 kg och lagras i pallställ. Ligninet är ett brunt pulver som innehåller 4–10 viktprocent vatten. Lignin är oklassificerat enligt den europeiska kemikalieinspektionens (ECHA) klassificering och märkningsguide.

Reagensoljan levereras till anläggningen i IBC-behållare och förvaras inom en invallning. Reagensoljan är icke toxisk och icke brandfarlig.

Fyllnadsmedlen kommer att förvaras i sina leveransemballage (säckar) på lagret med övriga ingredienser.

Inmatning av lignin

Ligninsäckarna transporteras från lagret med truck och lyfts upp på en tömningsstation. Eftersom ligninet är i pulverform och dammar är inmatningsstationen ventilerad. Tömningsstationen är konstruerad via undertryck och tätförslutningar så att inget damm sprider sig i lokalen. Säckarna av lignin är konstruerade med tätförslutningsbart munstycke som kan kopplas samman med tömningsstationen. Ett partikelfilter i tömningsstationen samlar upp eventuellt lignindamm. Säcken töms från botten ned i tömningsstationen där sedan en skruv tar materialet vidare.

Reaktor

Reaktorn består av två skruvar som omväxlande blandar och värmer materialet. Reagensoljan och ligninet sätts till i början av reaktor varpå de två komponenterna



blandas och transporteras av skruvarna. Till varje ton lignin används mellan 5-300 kg reagensolja. Därefter värms blandningen av upp varpå de två komponenterna reagerar för att bilda Renol. Den varma Renolen pressas ut och kyls ned till rumstemperatur varpå den stelnar och hackas upp till pellets. Renolen kan också blandas med plaster innan den pressas ut ur reaktorn. Reaktorn ventileras till punkter som täcks av huvar med kraftig ventilation för att undvika spridning av lukt.

Uppsamling av Renol

Renol-pellets från reaktorn transporteras till en fyllningsstation för fyllning i storsäckar.

Lagring av Renol

Renolen lagras i säckar på pallställ.

Forsknings- och utvecklingsarbete

För att både säkerställa produkter med hög kvalitet samt fortsatt konkurrenskraftiga produkter i framtiden krävs ett heltäckande kvalitets- och forskningslaboratorium. Här kommer det att göras enklare analyser på framtagen produkt samt utvärdering av materialegenskaper i dragskåp. För mer omfattande analyser kommer eventuellt externa aktörer anlitas. Målsättningen är att optimera processen och eventuellt på sikt ta fram andra produkter av modifierat lignin. Två reaktorer för att producera Renol i mindre skala (upp till 5 kg/h) kommer användas för test och utvecklingsändamål. De små reaktorerna fungerar på liknande sätt som den större reaktorn men är mer flexibla och designade för utvecklingsarbete.

Råvaror och kemikalier

I verksamheten förekommer lignin, Renol, reagensolja, plastgranulat, fyllnadsmedel/pigment och lösningsmedel/kemikalier för laboratorieverksamhet samt rengöring.

I huvudsak kommer alla råvaror att förvaras i sina leveransemballage i ett råvarulager i verksamhetslokalen. Alla kemiska produkter kommer alltså att vara märkta och förvaras i täta väderbeskyddade behållare på tät yta som är skyddad från nederbörd och påkörningar av truck. Den flytande reagensoljan kommer att förvaras i IBC-behållare inom tät invallning. Invallningen kommer att vara överdimensionerad och rymma den största behållarens volym plus 10 % av den totala volymen av reagensolja samt vara kemiskt beständig mot oljan. Lignin förvaras i storsäck. Den färdiga produkten, Renol, kommer förvaras i återförslutande säckar på pallställ.

Samtliga råvaror och produkter kommer förvaras så eventuellt läckage inte kan nå avloppsnätet. Vidare kommer saneringsutrustning finnas i nära anslutning till förvaringen och inmatning av reagensolja.



Laboratoriekemikalier kommer att förvaras i kemikalieskåp i forskning- och utvecklingslokalen. Brandfarliga lösningsmedel kommer att förvaras i brandsäkra skåp i forskning- och utvecklingslokalen.

Produkt- eller plastspill som genereras kommer i största möjliga mån att återanvändas. Antingen i form av rengöringsmedel mellan körningarna och eventuellt blandas in i nytt granulat om möjligt.

En särskild rutin kommer att sättas upp för att säkerställa att verksamheten anskaffar, hanterar och avlägsnar kemikalier på ett miljösäkert sätt. Utbytesprincipen kommer vara central i inköpsrutinen.

Transporter

I- och urlastning av kemikalier sker vid fastighetens logistikcentrum utomhus. 7–16 lastbilar kommer att färdas till och från lokalen varje månad. Interna transporter kommer att ske manuellt och via eldrivna truckar. Alla ingående och utgående material kommer att köras till och från anläggningen med lastbil via externa bolag. Bolaget avser att optimera antalet transporter allt eftersom. Eventuellt kan större transporter ske och leverera flera olika råvaror och kemikalier samtidigt.

Avfall

Fördelen med Renolprocessen är att den i sig inte genererar något avfall. Verksamheten kommer inte att generera något branschspecifikt farligt avfall. Allt icke verksamhetsspecifikt avfall kommer att återvinnas. Även IBC-behållare och tompallar kommer att ingå i återvinningsprogrammet. Ventilationsfilter och partikelfilter kommer att bytas ut löpande. Mellan olika tvättningar kommer reaktorn att tvättas genom att köras med plastgranulat. Detta plastgranulat kommer att återanvändas i största möjliga mån till nästa rengöringsprocess för att minska avfallet. Vakuumpumpen vid reaktorn kommer att använda återcirkulerade vatten som blir allt smutsigare med tiden. Verksamheten avser att använda tvättvattnet så långt det räcker innan det ansamlas och skickas till destruktion. Mängden destruerat tvättvatten beror på vilken typ av körning som kommer att genomföras, och således bero på körningens temperatur, sammansättning o.s.v.

Det spill av Renol som inte är möjligt att återanvändas till produkt eller rengöring, kommer att skickas till återvinningsanläggningar. Även mindre mängder formsläppmedel, smörjoljor/fett och rengöringsmedel förbrukas. Maskinerna innehåller hydraulolja som renas eller byts vid behov. Mindre mängder oljespill och absorbenter tas om hand som farligt avfall, liksom även lysrör och batterier. Särskilda tydligt uppmärkta uppsamlingskärl kommer att underlätta sorteringen.

BAT

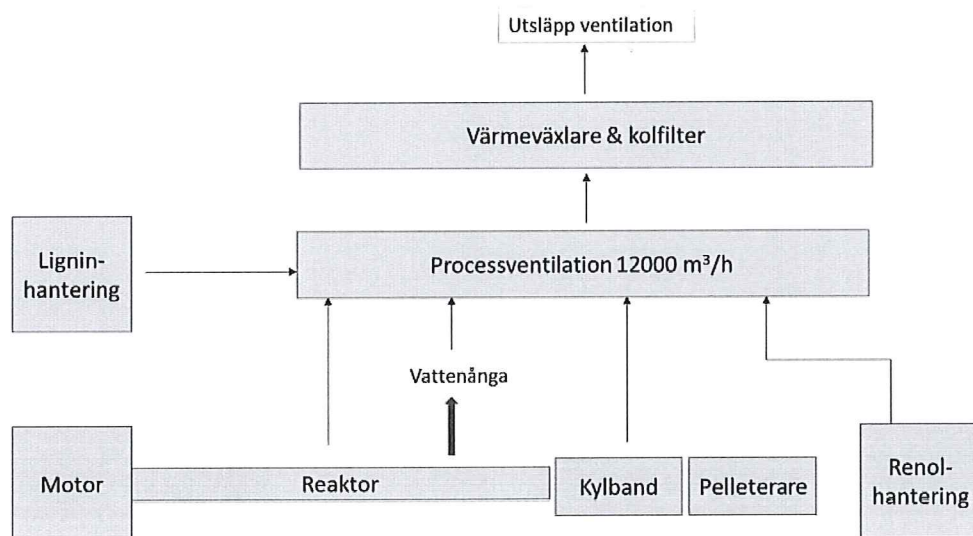
Verksamheten omfattas av BREF "Techniques (BAT) Reference Document for Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector" varav BAT-slutsatsdokument 2016/902 om fastställande av BAT-slutsatser för rening och hantering av avloppsvatten och avgaser inom den kemiska sektorn, i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv

2010/75/EU, är relevant. Verksamheten är inte berörd vad det gäller hantering av avloppsvatten eftersom processen inte innefattar några sådana typer av utsläpp. Utsläpp till luft är istället relevant att beakta tillsammans med övervakning kring detta. Nedan redogörs hur BAT-slutsatser BAT 15 och 16 samt BAT 19 och 20 uppfylls, samt de BAT slutsatser BAT 5 och 6 som berör övervakning. Som underlag har även avsnitt "6.2 Diffusa VOC-utsläpp" tagits i beaktan.

BAT 15: Bästa tillgängliga teknik för att möjliggöra återvinning av föreningar och minskade utsläpp till luft är att innesluta utsläppskällorna och rena utsläppen.

Majoriteten av gaserna bildas i reaktorn. Genom att innesluta delar av reaktorn där avgaser bildas i ventilerade huvar säkerhetsställs att gaser från processen omhändertas. Ventilationen vid reaktorn är alltså oerhört viktig. Denna huvventilerar även kylningen och pelletsformateringen. I figur 2 nedan finns en schematisk bild över ventilation av produktionsprocessen. Samma ventilation omfattar även lagret. Eventuellt kommer mindre mängder smutsigt vatten från vakuumpumpen att genereras och detta kommer i så fall att destrueras externt.

Figur 2. Ventilation



BAT 16. Bästa tillgängliga teknik för att minska utsläppen till luft är att använda en samordnad strategi för hantering och rening av avgaser som innefattar processintegrerad teknik och tekniker för avgasrening.

En noggrann analys över vilka ämnen som avges och hur dessa bäst tas om hand har genomförts. Lämpligaste tekniken för reningen är aktivt kolfilter.

BAT 5. Bästa tillgängliga teknik är att regelbundet övervaka de diffusa VOC-utsläppen till luft från relevanta källor genom att använda en lämplig kombination av teknikerna I–III eller, när stora mängder VOC hanteras, alla teknikerna I–III. I.



Sniffningsmetoder (t.ex. med bärbara instrument enligt EN 15446) kopplade till korrelationskurvor för viktig utrustning. II. Metoder för optisk gasdetektering. III. Beräkning av utsläpp baserat på utsläppsfaktorer, regelbundet validerat (t.ex. en gång vartannat år) genom mätningar.

Enligt denna BAT beaktas i huvudsak punkt I. För att undvika utsläpp av lukt och VOC så kommer ett sniffningsinstrument användas efter ventilationens kolfilter. På det sättet kan man upptäcka och förhindra genomslag av lukt och VOC genom filtren.

BAT 6. Bästa tillgängliga teknik är att regelbundet övervaka luktutsläppen från relevanta källor i enlighet med EN-standarder.

En eventuell identifierad utsläppskälla till miljön är lukt. Bolaget har kvantifierat förekomsten av VOC. Ingen av de identifierade substanserna anses vara särskilt kemiskt farliga. Icke desto mindre ger de upphov till lukt. Faktorer som måste tas i beaktande vid installation av rening är den ökade energiförbrukningen, dess miljöpåverkan och möjligheter till energibesparande åtgärder.

För att säkerställa minimala utsläpp av illaluktande ämnen har aktivt kol valts som reningsmetod. Enligt tidigare omnämnd BREF är aktivt kolfilter ett lämpligt tillvägagångssätt för att reducera VOC-utsläpp. Aktivt kol är den mest använda adsorbenten inom kemisk sektor, oftast använd som granulerat aktivt kol, GAC.

Kemisk oxidering via ozongenerering är också en möjlig metod. Ozonrening har testats för Renol-processen, men resultatet indikerade att reduktionen av VOC inte var lika bra som med kolfilter. Vidare ansågs metoden vara mer driftosäker jämfört med aktivt kol. Ozon generering kräver högre säkerhetsåtgärder. Enligt omnämnd BREF kräver dessutom ozongenerering relativt hög energikonsumtion. VOC kan bidra till bildandet av marknära ozon, vilket kan vara skadligt för djur och natur. Däremot bedöms verksamhetens utsläpp av VOC som minimalt, speciellt med aktivt kol-rening.

Reach

Med följande motivering berörs inte verksamheten av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

Polymerer, och därmed Renol, är undantagna från registreringskraven i avdelning II i Reach (artikel 2.9, (EG) nr 1907/2006). Anledningen till detta är att polymerer i allmänhet betraktas som mindre betänkliga pga. sin höga molekylvikt och variationen av polymerer på marknaden är mycket stor. Alltså är Renol undantaget inom Reach. Däremot är det enligt artikel 6.3 registreringskrav för tillverkare eller importörer om monomererna eller andra ingående substanser som uppfyller något följande kriterium.



- Polymeren består av 2 vikt-% (vikt/vikt) eller mer av sådan monomer Ämne (r) eller andra substanser i form av monomerenheter och kemiskt bundna substanser;
- den totala kvantiteten av sådana monomersubstanser eller andra substanser gör upp till 1 ton eller mer per år.

Däremot anses lignin vara en naturligt förekommande polymer. Enligt Reach-förordningen artikel 2.9 krävs inte registrering av de polymerer som uppfyller kriterierna i artikel 3.5 oavsett om de är naturliga polymerer eller inte. Detta undantag från registrering omfattar naturliga polymerer som är kemiskt modifierade (t.ex. efterbearbetning av naturliga polymerer). Monomerämnen och andra ämnen som ingår i monomerenheter och kemiskt bundna ämnen i naturliga polymerer kan av praktiska skäl betraktas som "icke-isolerade intermediärer" och behöver då inte registreras. Monomerämnen eller andra ämnen (enligt artikel 6.3) som används för att modifiera den naturliga polymeren och som uppfyller villkoren i artikel 6.1 och 6.3 måste emellertid registreras om de inte har registrerats längre upp i distributionskedjan. Reagensoljan som bolaget använder är sedan tidigare Reach-registrerad. Leverantören innehar registreringsplikten.

Seveso-bedömning

Verksamheten hanterar inga stora mängder brandfarliga, miljöfarliga eller giftiga kemikalier och omfattas därmed inte av Sevesolagstiftningen.

Miljökonsekvenser m.m.

Planförhållanden

Det planerade verksamheten kommer att bedrivas på fastigheten Gredelby^{24:21} \rightarrow 24:1 (SWEREF99 TM: 6626288.32, 657985.33) som ligger i industriområde Ar Brunnby. Markanvändning Gällande detaljplan för kvarteret Brunnby antogs 1988 och medger huvudsakligen verksamheter i form av industri. Senaste uppdaterad planbeskrivning från år 2018 medger också specifikt industriändamål för fastighet Gredelby^{24:21}. Bolagets \rightarrow 24:1 planerade verksamhet strider således inte mot detaljplanen.

Skyddsintressen

Det omkringliggande området är i huvudsak industrimark. Ett fåtal störningskänsliga områden och verksamheter i närheten har identifierats. Avståndet till närmsta skyddsvärda område är ca 1 km. Avståndet till närmsta särskilt värdefull natur- och vattenområde är ca 4 km (Säbysjön). Avståndet till närmaste enstaka bostäder samt större bebyggelse är ca 300 m respektive 1,5 km. Fastigheten ligger i utkanten av område för riksintresset för kulturmiljövården. Inga kända fornlämningar ligger inom området för fastigheten.

Nollalternativ

Bolagets råmaterial lignin är en biprodukt från skogsindustrin som idag eldas upp. Ett träd består till ca 25 % av lignin och idag förbränns runt 7 miljoner ton lignin årligen i massabruken i Sverige. Produkten blir till stor del lågvärdig värme som produceras långt



ifrån stadsbebyggelse som kan tillgodogöra sig den. Bolagets teknik möjliggör, istället för förbränning och CO² utsläpp, användande av lignin i olika applikationer som exempelvis plastpåsar. Ersättning av fossila plaster med Renol ger en minskning av CO²-utsläpp med >60%. Det anses därför ur miljösynpunkt betydelsefullt att bolaget startar sin verksamhet och därmed möjliggör bättre användande av skogens resurser och minskad produktion av växthusgaser. Visserligen kommer slutligen Renol, återfunnet i plastprodukter efter eventuella återvinningscykler, att gå till förbränning. Däremot så möjliggör bolaget en mer omhändertagande lösning, där då ligninet först används som byggstenar i en produkt där den också ersätter fossila material. Bolagets verksamhet anses därför vara en mer effektiv lösning jämfört med nollalternativet. Slutligen, jämfört med nollalternativet, anses bolagets miljöpåverkan försumbar med hänsyn till buller och utsläpp från trafikled E4.

Alternativ lokalisering

Bolaget har under en längre tid letat men inte lyckats hitta någon lokalisering som motsvarar den på Gredelby ~~24:2~~. En liknande fick avfärdas eftersom avståndet till närmaste bostäder samt förskola var mindre än 100 m. Boverkets rekommenderade skyddsavstånd på 200 för plastbearbetningsindustri uppfylldes inte. Platsen bedömdes inte heller lämplig med avseende på transporter till och från fastigheten. Andra aspekter som vägdes in i bedömningen var risk för olyckor samt buller.

H 24:1

Markföroreningar och statusrapport

Enligt verksamhetens verksamhetskod blir industriutsläppsförordningen tillämplig med krav på statusrapport. Enligt MIFO-undersökning gällande Rubanksgatan 7 bedömdes preliminär riskklass enligt BKL vara 3 samt inverteringsfasen var lika med 1. Det bedöms inte föreligga några miljö- eller hälsorisker inom fastigheten orsakade av de påvisade verksamheterna. Vidare benämns det i planbeskrivning för industriområdet Södra Ar - Etapp 1 att de inte finns några kända markföroreningar i området i dagsläget.

Verksamheten riskerar inte att påverka området nämnvärt eftersom endast en liten del miljöfarliga ämnen förvaras i fastigheten samt utsläppen av miljöfarliga ämnen är väldigt låga. Med hänsyn till detta anses det endast föreligga en liten risk för att verksamheten ska medföra en föroreningsskada. Därmed anses verksamheten inte omfattas av kravet på statusrapport. Det anses uppenbart att de farliga ämnen som används, produceras eller släpps ut av anläggningen inte kan orsaka förorening av mark och grundvatten.

Utsläpp till luft

Ligninet innehåller flyktiga komponenter som frisätts vid upphettning och vid produktionen. Framst små naturliga fenoler men även en del svavelföreningar, vilka luktar. Bolaget har genomfört labbförsök för att kontrollera processens utsläpp och uppmätt 275 g VOC per ton producerad Renol. För att undvika dålig lukt kring anläggningen kommer en anläggning för rening av frånluften från processen att installeras. Bolaget har utvärderat, via tredje part, vilken metod som lämpligast för att säkerställa detta. Från resultatet framgår det tydligt att adsorption är det mest lämpliga sättet att reducera VOC utsläpp från Renol-processen.



Adsorption via aktiva kolfilter är den enda metoden som med säkerhet ger luktfritt utsläpp. Det aktiva kolfilter är designat för att adsorbera VOC och ämnen som luktar. Vid full skala kommer luftflödet från produktionsprocessen att vara 12 000 m³/h. Tack vare det kraftiga luftflödet kommer utspädningseffekten av VOC och lukt att vara hög, halten VOC beräknas vara endast 9 ppm. Ventilationen kommer släppas ut i markhöjd på gaveln.

Inga biprodukter mer än vattenånga och VOC väntas uppkomma i processen. Fönster i lagerlokalen, forskningsavdelningen eller reaktorhallen kan endast öppnas vid nödläge.

Utsläpp till mark och vatten

Från processen sker inget utsläpp till dag- eller spillvattennätet. Process- och lagerlokalerna har inga golvavlopp vilket även förhindrar oavsiktliga utsläpp. Kemikalier och farligt avfall lagras inomhus med uppsamlingskärl eller invallning vilket medför att risken för påverkan på mark är mycket begränsad. Oavsiktligt utsläpp av reagensolja, lignin och/eller polymergranulat (däribland Renol) är möjligt. Konsekvensen av dessa utsläpp är dock mild. De är varken fysikaliskt eller kemiskt farliga. Lignin är liksom tidigare diskuterat en naturlig råvara från trädet och bryts ned i naturen. Renol är liksom lignin oklassificerade och nedbrytbart. Övrigt plastgranulat är förvisso svårnedbrytbart men kommersiellt kända plaster och därmed relativt kända miljökonsekvenser. Vidare har reagensoljan endast en mild kemisk klassificering.

Även oavsiktligt utsläpp av fyllnadsmedlen är möjlig. Konsekvensen av de flesta är dock mild. De allra flesta är varken fysikaliskt eller kemisk farliga. När de fyllnadsmedel som anses vara ekotoxiska skall tas emot kommer särskilda säkerhetsåtgärder vidtas. Säckarna kommer bara öppnas, liksom lignin, vid tömningsstationerna intill reaktorn med välanpassad ventilation.

Utanför på gårdsplanen bedrivs ingen verksamhet och det finns stora utrymmen för rörelse av transport. På gårdsplanen sker alltså enbart transporter till och från verksamheten samt lastning och lossning. Då inga flytande kemikalier eller farligt avfall lagras på gårdsplanen samt utifrån den begränsade transportverksamhet som sker på gården bedöms påverkan från verksamheten vara begränsad. Lossning och lassning av flytande kemikalier och farligt avfall sker utan direkt närhet till dagvattenbrunnar. Vid eventuellt spill kommer särskilda saneringsstationer med absorbentmedel finnas tillgängliga.

I lokalen finns det en tvätthall där oljeavskiljaren är pluggad.

Transporter

I förhållande till övrig trafik i området, bedöms luftutsläppen i samband med bolagets transporter vara försumbara. Flera av de närliggande verksamheterna berör fordon och transport inklusive tung transport. Bolagets andel av antalet transporter ifrån dessa anses vara försumbar. Bolagets ökade luftutsläpp ifrån transport borde dessutom anses försumbar med avseende på de över 3 000 000 fordon som passerar E4 varje år utanför verksamheten.



Buller

Den största källan till buller antas genereras ifrån reaktorn. Enligt produktspecifikationer ifrån processorleverantörer väntas bullernivåerna ligga på under 75 dB vilket motsvara ljudnivåer mindre än diskmaskiner, dammsugare, toalettspolning o.s.v. Transporterna internt kommer i stort sett ske ljudlöst via eldrivna truckar.

Förutom reaktorn väntas ventilationen, lassning och lossning av transporter också generera en mindre mängd buller. Inget av dessa väntas däremot påverka närliggande verksamheter och bostäder. Reaktorns kringutrustning som vakuumpumpar, väntas också producera buller. Bolaget är i kontakt leverantören för att minimera buller och eventuellt ljudisolera bullriga komponenter.

Bullret ifrån trafikled E4 är påträffande. Enligt Trafikverkets bullerkarta över trafikled E4 är fastigheten belägen inom ett område som innehar en ljudnivå på över 55 dBA.

För att undvika att eventuella momentanvärden under nattetid så kommer lagerverksamhet begränsas under nattetid. Detta minskar risken för eventuella plötsliga fall av säckar.

Den ekvivalenta ljudnivån ifrån verksamheten utomhus bedöms ligga under Naturvårdsverkets riktvärden och följaktligen väntas trafikledens buller vara påfallande högre än verksamhetens.

I förhållande till övrig trafik i området, bedöms inte buller i samband med bolagets transporter upplevas som en ökning i närområdet. Flera av de närliggande verksamheterna berör fordon och transport inklusive tung transport. Bolagets transport anses vara försumbar i avseende på detta.

Vibrationer

Enligt produktspecifikation ger reaktorn inte upphov till någon vibration. Växellådans hölje är konstruerad med vibrationsfri design. Inga andra upphov till störande vibration väntas kunna genereras.

Störande ljus

Verksamheten kommer inte generera mer ljus än befintliga verksamheter i området. Om mot förmodan belysning kommer behöva användas nattetid, kommer belysning endast riktas på ett sådant sätt att belysning faller inom aktuellt tomtområde för fastigheten och aldrig vara riktat mot trafikled E4.

Visuellt

Eftersom ingående lignin innehåller vatten (4–10%) avgår det vattenånga vid processen. Denna vattenånga passerar, liksom nämnt, vakuumsuget samt de aktiva kolfiltren och släpps sedan ut genom ventilationen i markhöjd.

Driftstörningar och risker

Under iordningställandet av produktionsanläggningen kommer en detaljerad riskanalys och haz-op att genomföras. Utifrån denna riskanalys kommer vidare detaljerade



försiktighetsåtgärder samt rutiner inrättas. Särskilt stora signifikanta risker är diskuterade här nedan. Inga risker kopplade till näraliggande verksamheter såsom följdverkningar eller dominoeffekter har identifierats. Visserligen har svenska kraftnät ledningsrätt för en luftburen 220 kV-ledning som går i nord-sydlig riktning ca 50 meter ifrån fastigheten. Men risken för så pass kraftig olycka att kraftledningen skulle kunna bli påverkad anses föreligga mycket låg. Insatstiden för räddningstjänsten kommer enligt planbeskrivning att understiga 10 minuter. Knivsta brandstation ligger nära planområdet, men det är en deltidsstation, vilket medför en anspänningstid på 5 min på kvällar och helger. Det finns inga problem för räddningstjänsten att ta sig in till fastigheten. Avståndet mellan räddningstjänstens fordon och punkten för räddningsinsats är mindre än 50 meter och således acceptabelt enligt planbeskrivningen. Vid eventuella större incidenter såsom oavsiktliga spill eller andra olyckor kommer miljöförvaltningen alternativt den kommunala ledningsägaren omedelbart att underrättas.

Explosion

Lignin kan damma och det finns således en explosionsrisk vid hantering av damm. Lignin kommer därför förvaras i stabila, tåliga och täta säckar. Det är därför särskilt viktigt att ligninsäckarna förblir stängda under transport, urlastning och lagring. Ligninsäckarna ska endast öppnas vid tömningsstationerna. Alla delar av processen som hanterar dammande lignin är konstruerade för att undvika explosionsrisk. Enligt planbeskrivning för området får inte explosiva varor placeras närmare än 100 meter från 220 kV-ledningen. Brandfarliga varor får inte placeras närmare än 45 meter från 220 kV-ledningen. Eftersom inga explosiva eller brandfarliga varor förvaras inom fastigheten uppfylls kraven.

Spill

Kemikalierna inom huvudverksamheten är mildt klassificerade. Vid eventuellt spill kommer särskilt absorbentmedel finnas tillgängligt. Vid spill av stora mängder lignin bör uppsamlingen ske med stor försiktighet för att undvika en eventuell dammexplosion. Uppsamling av granulat innebär inga större risker. Oavsett spill anses det viktigt att tillbudet omhändertas och rapporteras omgående.

Brand

En brandkonsult kommer anlitas under iordningställande av lokalen för att säkerhetsställa att högsta nivå av brandsäkerhet uppnås. I övrigt har Renolprocessen en låg brandrisk. Små mängder brandfarliga lösningsmedel för labbverksamheten kommer att förvaras i brandsäkra kemikalieskåp. Nödutgångar kommer vara tydligt markerade. Lokalen kommer givetvis vara utrustad med diverse brandsläckare och brandfiltar. Lokaliseringen av dessa kommer tydligt markeras med skyltar.

Haveri

Processen innefattar inga exoterma eller andra farliga reaktioner varför det inte finns någon risk att reaktionen går överstyr. Vidare körs inte processen heller vid särskilt höga temperaturer. Haveri är inte troligt. Om processen mot all förmodan kommer börja brinna finns det släckutrustning nära till hands. Om frånluftshanteringen havererar suges inte luften och VOC från processen ut ur lokalen. Processen kommer då stängas av tills



frånluftshanteringen fungerar igen. Därefter kommer frånluftshanteringen rena den lukt som fanns i lokalen under tidpunkten för haveriet.

Strömavbrott

Vid eventuellt strömavbrott kommer processen stanna och kylas ner. Ingen förväntad störning förväntas ske i reaktorn. Reaktorn kommer avge en del lukt fram tills reaktorn har svalnat. Frånluftshanteringen kommer stängas av vid ev. strömavbrott. Alltså kommer lukten stanna kvar inne i lokalen och inte släppas ut. Ventilationen kommer sättas igång så fort strömavbrottet är över och därmed rena den lukt som fanns i lokalen under tidpunkten för strömavbrottet. Vid ett eventuellt strömavbrott kommer aspirationen över tömnings- och fyllningsstationerna sluta fungera. Arbeten vid tömnings- och fyllningsstationerna kommer omedelbart avbrytas vid strömavbrott.

Ytterligare riskminimerade åtgärder

Förutom de skade- och riskminimerande åtgärder som tidigare redovisats kommer ett flertal mindre åtgärder implementeras.

- Interna utbildningar kommer se till att personalen är väl utbildad i processens olika delar.
- Hjärt- och lungräddnings samt brandutbildning är även något personalen kommer få ta del ut av.
- Säkerhetsdatablad kommer alltid finnas nära till hands till respektive råvara och kemikalier.
- Lokalen iordningsstälts så att avfall oavsiktligt inte kan rinna ut i golvbrunnar i lokalen. Detta för att förhindra att eventuellt spill kan ta sig ur verksamheten. Lossning och lassning av flytande kemikalier och farligt avfall sker utan direkt närhet till dagvattenbrunnar.
- Lokalen kommer vara utrustad med diverse hjärtstartare och förbandslådor. Dessa kommer tydligt markeras med skyltar.
- Vid eventuella större incidenter såsom oavsiktliga spill eller andra olyckor kommer miljöförvaltningen alternativt den kommunala ledningsägaren omedelbart att underrättas.
- I lokalen finns det en tvätthall där oljeavskiljaren är pluggad.
- Kylning av maskiner och processer sker genom slutet kylvattensystem utan tillsatser av kemikalier. Vissa av fönsterna är lätta att använda som nödutgångar och kommer vara tydligt markerade.

Energianvändning



Lokalerna värms i huvudsak via fjärrvärme samt överskottsvärme från processen. Det uppskattas att reaktorn kommer förbruka ca 250 MWh/år vid full produktion. Lokalen för reaktorn väntas inte behöva någon uppvärmning. Ventilationen för reaktorn och lagret väntas kräva ca 50MWh/år. Slutligen uppskattas den samlad energiförbrukningen till <500 MWh/år.

Bolaget avser att årligen redovisa via miljörapporter genomförda samt planerade åtgärder för att förbättra energihushållningen. Detta är något som dessutom ses som viktigt för att hålla nere kostnaderna på produktionen.

Miljömål

Knivstas lokala miljömål berör fyra målområden, klimatpåverkan, vattenresurser, natur & kulturmiljö samt bebyggd miljö. Med följande motivering anser bolaget uppfylla Knivstas miljömål och även de nationella miljömålen.

- Liksom diskuterat ger verksamheten inte upphov till några signifikanta utsläpp och säkerställer en giftfri miljö. Verksamheten har en begränsad påverkan på miljön.
- Verksamheten tar tillvara på en värdefull råvara som idag inte utnyttjas på lämpligaste sätt vilket således anses resurseffektivt.
- Materialet ersätter fossila plaster med hög klimatpåverkan med ett förnyelsebar, skogsbaserat material (Renol) som har mycket lågt CO²-avtryck och klimatpåverkan.
- Verksamheten kommer att hushålla med markanvändning eftersom den använder sig av en redan befintlig lokal som är lokaliserad inom industrimarkerat område.
- Verksamheten anses finnas med tillräckligt avstånd ifrån bebyggd miljö, natur eller kulturmiljö.
- Bolaget anser att transportererna kommer ske effektivt och ge minimal påverkan på omgivningen då de kommer vara få till antalet och verksamheten befinner sig nära trafikled E4. De effektiva transportererna möjliggör bland annat att miljömålet för frisk luft uppnås.
- Bolaget säkerställer vidare att miljömålet frisk luft uppnås genom verksamhetens kraftigt dimensionerade kolfilter.

Allmänna hänsynsregler

Kunskapskravet

Bolaget besitter lång erfarenhet av både produktion av lignin-baserade material och dess tillhörande miljöeffekter. Det sker även fortbildning genom interna såväl som



externa kurser, konferenser, mässor samt genom branschens fortlöpande information. Bolaget har goda relationer med akademien och Rise vilket möjliggör att de ständigt är uppdaterade på senaste nyheterna inom biomaterial och dess tillverkning.

BAT

Olika alternativ har diskuterats för rening av VOC. Trots verksamhetens begränsade utsläpp i övrigt har det även motiverats varför verksamheten uppfyller andra BAT-slutsatser. Ingen ytterligare rening bedöms vara nödvändig.

Lokaliseringsprincipen

Den planerade verksamhet är lokaliserad i ett industriområde med utmärkta transportförbindelser. Lokaliseringen bedöms inte innebära några miljökonsekvenser som hade kunnat undvikas vid en annan lokalisering.

Resurshållning

Bolaget använder i första hand de råvaror och material som ger lägsta miljöbelastningen. Det låter sig påminnas genom bolagets affärsidé; omhändertata biprodukten lignin, som annars endast hade förbränts, till användbara material. Vidare är det möjligt att återanvända plastspill som rengöring och utfyllnadsmaterial. Verksamheten har en väl fungerande avfallshantering som utgår från att sortera avfallet utifrån avfallshierarkin. Värmeåtervinning finns installerad på frånluften.

Sammanfattning av försiktighetsmått

Lager

- I huvudsak kommer alla råvaror att förvaras i sina leveransemballage i ett råvarulager inom verksamhetslokalen. Alla kemiska produkter kommer alltså vara märkta och förvaras i täta väderbeskyddade behållare på tät yta som är skyddad från nederbörd och påkörningar av truck. Den flytande reagensoljan kommer förvaras i IBC-behållare, 1 ton styck, inom tät invallning. Invallningen kommer vara dimensionerad för att rymma den största behållarens volym plus 10 % av den totala volymen av reagensolja samt vara kemiskt beständig mot oljan.
- Laboratoriekemikalier kommer förvaras i kemikalieskåp i forsknings- och utvecklingslokalen.
- Brandfarliga lösningsmedel kommer att förvaras i brandsäkra skåp i forsknings- och utvecklingslokalen.
- En särskild rutin kommer att sättas upp för att säkerställa att verksamheten anskaffar, hanterar och avlägsnar kemikalier på ett miljösäkert sätt.

Avfall

- Allt icke verksamhetsspecifikt avfall kommer att återvinnas. Även IBC-behållare och tompallar kommer ingå i återvinningsprogrammet. Ventilationsfilter och partikelfilter kommer bytas ut löpande.
- Vakuumpumpen vid reaktorn kommer att använda återcirkulerade vatten som blir smutsigt med tiden. Verksamheten avser att använda tvättvattnet så långt det räcker innan det kommer ansamlas och skickas till destruktion.
- Mindre mängder oljespill och absorbenter tas om hand som farligt avfall, liksom även lysrör och batterier.

Transport

- Alla transporter väntas ske med minsta möjliga väg. Följaktligen väntas alla inkommande transporter ske från Trafikplats Brunnby E4an, följt av väg 77 och sedermera efter rondellen Carl von Paykulls väg följt av Rubanksgatan.

Utsläpp

- Inget utsläpp till avlopp väntas ske. Lokalen iordningsställs så att avfall oavsiktligen inte kan rinna ut i golvbrunnar i lokalen
- Lossning och lassning av flytande kemikalier och farligt avfall sker utan direkt närhet till dagvattenbrunnar.
- I lokalen finns det en tvätthall där oljeavskiljaren är pluggad

Kontroll, brand och haveri

- Brandfarliga lösningsmedel för labbverksamheten kommer att förvaras i brandsäkra skåp.
- Nödutgångar kommer vara tydligt markerade.
- Kontrollprogram kommer att upprättas.
- Bolaget avser i att i god tid före eventuell nedläggning av verksamheten eller annan liknande betydande förändring av verksamheten anmäla förändringen till tillsynsmyndigheten.

Luftmiljö

- Fönster i lagerlokalen, forskningsavdelningen eller reaktorhallen kan endast öppnas vid nödläge
- Adsorption via aktiva kolfilter är den enda metoden som med säkerhet ger luktfritt utsläpp. Det aktiva kolfilter är designat för att adsorbera VOC och ämnen som luktar. Ventilationen kommer släppas ut i markhöjd på gaveln.

Buller, störande ljus och visuellt

- Bolaget är i kontakt leverantören för att minimera buller och eventuellt ljudisolera bullriga komponenter.
- För att undvika att eventuella momentanvärden under nattetid så kommer lagerverksamhet begränsas under nattetid.
- Verksamheten kommer inte generera mer ljus än befintliga verksamheter i området.

Driftstörningar och risker

- Under iordningställandet av produktionsanläggningen kommer en detaljerad riskanalys och haz-op att genomföras.
- Vid eventuella större incidenter såsom oavsiktliga spill eller andra olyckor kommer miljöförvaltningen alternativt den kommunala ledningsägaren omedelbart att underrättas.
- Lignin kommer att förvaras i stabila, tåliga och täta säckar.
- Alla delar av processen som hanterar dammande lignin är konstruerade för att undvika explosionsrisk. Frånluftshanteringen kommer stängas av vid eventuellt strömavbrott. Arbeten vid tömnings- och fyllnadsstationerna kommer omedelbart avbrytas vid strömavbrott.

Hushållning med energi, mark och andra resurser

- Bolaget avser att årligen redovisa via miljörapporter genomförda samt planerade åtgärder för att förbättra energihushållningen.

Kontroll

Från det att tillståndet har vunnit laga kraft kommer bolaget utveckla ett särskilt kontrollprogram för att utvärdera verksamhetens eventuella påverkan på omgivningen. Kontrollprogrammet kommer innefatta mät-/kontrollmetod, mät-/kontrollfrekvens och utvärderingsmetod. Ett förebyggande kontrollprogrammet kommer skapa en struktur för kontroller samt underlätta uppföljningen av dessa.



Övrigt

Bolaget avser i att i god tid före eventuell nedläggning av verksamheten eller annan liknande betydande förändring av verksamheten anmäla förändringen till tillsynsmyndigheten. Det bedöms inte vara ändamålsenligt att specificera några detaljer om vilka åtgärder som bör vidtas i denna ansökan. Lämpliga planer bör istället presenteras utifrån de specifika förutsättningar som råder vid det eventuella nedläggningstillfället. Verksamheten anser däremot att det är självklart att en plan bör tas fram eftersom verksamheten omfattar särskild ventilation, kemikalier och farligt avfall.

Miljöprövningsdelegationens bedömning

Miljökonsekvensbeskrivning

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att bolaget har genomfört samråd och upprättat en miljökonsekvensbeskrivning enligt bestämmelserna i 6 kap. miljöbalken och förordningen (1998:905) om miljökonsekvensbeskrivningar. Miljöprövningsdelegationen finner att inlämnad miljökonsekvensbeskrivning efter gjorda kompletteringar uppfyller kraven och kan godkännas enligt 6 kap. 42 § miljöbalken.

Tillåtlighet

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

Tillståndets omfattning

Bolaget ansöker om tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken för tillverkning av biobaserade material samt blandningar (kompositer) av biobaserade material och plastmaterial. Den totala mängden får uppgå till maximalt 1500 ton per år. Miljöprövningsdelegationen har inget att erinra om tillståndets omfattning.

Val av plats

Miljöprövningsdelegationen bedömer att lokaliseringen uppfyller kraven på att sådan plats ska väljas som är lämplig med hänsyn till miljöbalkens mål och bestämmelser om hushållning med mark och vatten i 3 och 4 kap. miljöbalken samt kravet på att välja plats som medför minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön i enlighet med 2 kap. 6 § miljöbalken.

Planförhållanden

Verksamheten kommer att bedrivas på fastigheten Gredelby ~~24:2~~ som ligger i H 24:1 industriområde Ar Brunnby. Gällande detaljplan för kvarteret Brunnby medger huvudsakligen verksamheter i form av industri. Miljöprövningsdelegationen bedömer att etableringen inte strider mot gällande plan.

Miljökvalitetsnormer

Miljöprövningsdelegationen bedömer att verksamheten inte kommer att medföra att någon miljökvalitetsnorm enligt luftkvalitetsförordningen (2010:477), förordningen



(2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön eller annan miljö kvalitetsnorm kommer att överskridas.

Hänsynsregler

Kunskapskravet

Miljöprövningsdelegationen bedömer att bolaget har den kunskap som behövs med hänsyn till verksamhetens art och omfattning för att skydda människors hälsa och miljön mot skada eller olägenhet i enlighet med 2 kap. 2 § miljöbalken.

Kravet på försiktighetsmått m.m.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att de skyddsåtgärder och försiktighetsmått som bolaget åtagit sig, i övrigt redogjort för eller som följer av villkor i detta beslut är motiverade utifrån kravet på bästa möjliga teknik i enlighet med 2 kap. 3 § miljöbalken. Bolaget ska bl.a. installera en reningsanläggning med aktivt kolfilter för rening av VOC.

Produktsvalskravet

Vid inköp av kemikalier använder bolaget utbytesprincipen så att de med minst miljöpåverkan prioriteras. Miljöprövningsdelegationen bedömer att verksamheten kommer att bedrivas i enlighet med 2 kap. 4 § miljöbalken.

Hushållningskravet

Bolaget har vidtagit åtgärder för att hushålla med råvaror och energi samt minska uppkomsten av avfall. Miljöprövningsdelegationen bedömer att verksamheten kommer att bedrivas i enlighet med 2 kap. 5 § miljöbalken.

Miljömål

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

Statusrapport

Bolaget anser att ingen statusrapport krävs, bl.a. på grund av den ringa risken för att verksamheten ska medföra föroreningar av mark eller grundvatten. Miljöprövningsdelegationen godtar bolagets redovisning och slutsats i denna fråga.

BAT

Bolaget har redovisat hur för verksamheten relevanta BAT-slutsatser kommer att efterlevas bl.a. genom inneslutning av utsläppskällorna för VOC och rena utsläppen. Miljöprövningsdelegationen bedömer att vald reningsmetod, med aktivt kolfilter, får anses uppfylla BAT.

Övrigt

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



Villkor

Bolaget har inte redovisat några färdiga förslag till villkorsformuleringar för verksamheten. Miljöprövningsdelegationen föreskriver lämpliga villkor avseende reningsanläggning för VOC, buller, kemikalier, kontrollprogram samt anmälan om nedläggning av verksamheten. Utöver kravet på den specifika reningsanläggningen är de övriga villkoren standardvillkor för liknande verksamheter.

När det gäller buller bedömer bolaget att Naturvårdsverkets riktvärden för industribuller kommer att innehållas. Miljöprövningsdelegationen väljer att föreskriva bullervillkor i nivå med dessa men formulerade som begränsningsvärden vilket får anses motsvara rådande praxis.

Delegation

Enligt villkor två för utsläpp till luft ska fungerande reningsanläggning finnas med aktivt kolfilter eller annan metod med likvärdig reningsgrad som har godkänts av tillsynsmyndigheten. Om annan metod blir aktuell bör möjlighet finnas för tillsynsmyndigheten att föreskriva ytterligare villkor i frågan genom delegation.

Verkställighet

Ett verkställighetsförordnande, dvs. att tillståndet får tas i anspråk även om tillståndet inte har vunnit laga kraft, får enligt 22 kap 28 § miljöbalken meddelas när "det finns skäl till det". Motiven till bestämmelsen är kortfattade och i förarbetena till bestämmelsen anges det enbart att ett skäl för verkställighetsförordnande kan vara att arbeten måste utföras före en snabbt annalkande vinter (se prop. 1997/98:45 del 2 s. 247 f.).

Som skäl för verkställighetsförordnande har bolaget åberopat dels att verksamheten redan har påbörjat omfattande renoveringar och lokalanpassningar, dels att verksamheten är angelägen både på grund av stor efterfrågan och av ekonomiska skäl, och dels att verksamheten bedöms ge förhållandevis begränsade störningarna ur miljö- och hälsoskyddssynpunkt.

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att det här är fråga om en nyetablering av en verksamhet. Utgångspunkten i all tillståndsprövning är att verksamheten per definition kommer att leda till följdverkningar för miljön.

Eftersom ett verkställighetsförordnande är ett undantag ligger det på verksamhetsutövaren att påvisa konkreta skäl för ett verkställighetsförordnande och ange vilka beaktansvärda nackdelar som är förknippade med att tillståndet inte kan tas i anspråk omedelbart och vad som kan bli följden av att verksamheten förskjuts framåt i tiden. Det måste också krävas att verksamhetsutövarens intresse med viss marginal väger tyngre än de intressen som talar för att ett lagakraftvunnet avgörande bör föreligga innan tillståndet får tas i anspråk. Särskild hänsyn ska tas till de skador på miljön som kan uppstå om tillståndet omedelbart tas i anspråk och de möjligheter som finns att läka sådana skador om tillståndsbeslutet upphävs eller ändras (se NJA 2012 s 623).



De flesta företagsekonomiska verksamheter planeras i någon mån utifrån en efterfrågan. Att verksamheten är angelägen av ekonomiska skäl är inte ett skäl kan få avgörande betydelse för frågan om verkställighetsförordnande.

Miljöprövningsdelegationen påpekar att tillståndsplikten omfattar inte enbart driften av en verksamhet utan även själva anläggandet. Att verksamhetsutövaren redan påbörjat arbeten vars syfte inte kan vara annat än en del av anläggandet, kan, förutom att det inte är tillåtet, inte vara något argument för att få ta tillståndet i anspråk innan det vunnit laga kraft. Det har enligt Miljöprövningsdelegationens mening inte framkommit något som ger stöd för att beaktansvärda nackdelar skulle materialiseras om bolaget inte får ta tillståndet i anspråk. Bolagets intresse väger inte tyngre än de intressen som talar för att ett lagakraftvunnet avgörande bör föreligga innan verkställighet får ske. Yrkandet om verkställighetsförordnande ska därför avslås.

Sammanfattande bedömning

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

Information

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

Hur man överklagar

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

Detta beslut har fattats av Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Uppsala län. I beslutet har länsjurist Ida Sennström Agering, ordförande, och miljöskyddshandläggare Lars Andersson, miljösakkunnig, deltagit. Ärendet har beretts av miljöskyddshandläggare Greger Drougge.

Denna handling har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrift.

Så här hanterar Länsstyrelsen personuppgifter

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

Bilagor:

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



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Beslut

24(23)

2020-12-09

551-377-2020

Kopia till:

Naturvårdsverket, registrator@naturvardsverket.se (med missiv)
Havs- och Vattenmyndigheten, havochvatten@havochvatten.se
Bygg- och miljönämnden i Knivsta kommun, knivsta@knivsta.se

Rättsenheten (GS och ISA)

HUR MAN ÖVERKLAGAR HOS MARK- OCH MILJÖDOMSTOLEN

Om Ni är missnöjd med Miljöprövningsdelegationens beslut kan ni överklaga detta hos mark- och miljödomstolen, Nacka tingsrätt.

Det gör Ni genom att i ett brev till mark- och miljödomstolen

- tala om vilket beslut Ni överklagar, t ex genom att ange ärendets nummer (diarienummer) och
- redogör för dels varför Ni menar att Miljöprövningsdelegationens beslut är felaktigt, dels hur Ni anser att beslutet ska ändras.

Ni undertecknar brevet, förtydligar namnteckningen och uppger Ert personnummer eller organisationsnummer, samt postadress och telefonnummer.

Om Ni har handlingar eller annat som Ni anser stöder Er ståndpunkt, så bör Ni skicka med det.

Ni kan givetvis anlita ombud att sköta överklagandet åt Er.

Brevet ska lämnas/skickas till Länsstyrelsen i Uppsala län och inte till mark- och miljödomstolen.

Länsstyrelsens adress och telefonnummer framgår av sidfoten på första sidan av beslutet.

Länsstyrelsen måste ha fått Ert brev **inom tre veckor** från dagen för delgivningen av beslutet, annars kan Ert överklagande inte tas upp.

Om den som överklagar är en part som företräder det allmänna, ska överklagandet dock ha kommit in inom tre veckor från den dag då beslutet meddelades.

Har Ni ytterligare frågor kan Ni kontakta Länsstyrelsen på e-post [uppsala@lansstyrelsen.se](mailto: uppsala@lansstyrelsen.se) eller telefonnummer 010-223 30 00. Ange beslutets diarienummer.