



Miljöprövningsdelegationen

Nobia Sweden AB

Ombud:  
Advokat Oscar Heimeryd  
[oscar.heimeryd@froberg-lundholm.se](mailto:oscar.heimeryd@froberg-lundholm.se)  
Advokat Emma Lund  
[emma.lund@froberg-lundholm.se](mailto:emma.lund@froberg-lundholm.se)

## Tillstånd enligt miljöbalken till tillverkning av träbaserade inredningsprodukter och förbränningsanläggning

Verksamhetskoder enligt miljöprövningsförordningen (2013:251):  
39.15, 90.190 och 90.210-i

### Beslut

#### Tillstånd

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen meddelar Nobia Sweden AB (organisationsnummer 559240-7414) tillstånd enligt miljöbalken (1998:808) till tillverkning av träbaserade inredningsprodukter och förbränningsanläggning på fastigheten Flahult 19:13 i Jönköpings kommun. Tillståndet gäller för produktion av högst 5 840 000 skåp med en förbrukning av högst 200 ton organiska lösningsmedel per kalenderår. Tillståndet omfattar även en anläggning för förbränning med en total installerad tillförd effekt om högst 20 MW. Högst 35 000 ton icke-farligt avfall per kalenderår samt högst 2 450 ton farligt avfall per kalenderår av de avfallstyper som framgår av bilaga 1 får förbrännas i samförbränningsanläggningen.

Miljöprövningsdelegationen godkänner enligt 6 kap. miljöbalken den upprättade miljökonsekvensbeskrivningen i ärendet.

#### Villkor

För tillståndet gäller följande villkor.

#### Allmänt

1. Om inte annat föreskrivs i villkoren nedan, ska verksamheten bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökanden har angivit i ansökningshandlingarna och i övrigt i ärendet angivit eller åtagit sig.

#### Vatten

2. Dagvatten ska innan det tillförs ytvattenrecipienten passera dagvattendammar. Det ska finnas utrustning för att stänga av dagvattenflödena från verksamhetsområdet innan det når dagvattendammarna. Dagvatten från ytor där det föreligger risk för spill och läckage från fordon och från lossning av petroleumprodukter ska före avledning till dagvattendammarna passera oljeavskiljare. Oljeavskiljare ska vara tillräckligt dimensionerade för de flöden som kan uppkomma.

Innan dagvatten avleds till dagvattendammarna ska det passera provtagningsbrunn, i vilken representativa prover på utgående vatten kan tas.

3. Kondensvatten från kompressorer ska innan det avleds till spillvattennätet passera en oljeavskiljare som är dimensionerad för aktuellt flöde.
4. Andra vätskor, än vad som anges i villkor 3, och som uppkommer i produktions- eller stödprocesser samt vid städning av golv eller andra ytor i produktionslokalerna får inte släppas ut i spill- eller dagvattennätet eller till recipient.

#### Luft

##### *Lukt och damning m.m.*

5. Verksamheten ska utformas och bedrivas så att olägenhet till följd av lukt, damning eller diffusa utsläpp av flyktiga organiska föreningar (VOC) förebyggs och begränsas. Om olägenhet ändå uppkommer ska orsaken utredas och åtgärder i syfte att begränsa olägenheterna vidtas, efter samråd med tillsynsmyndigheten.

##### *Tillverkning av skåp m.m.*

6. Anläggningsdelar där processer ger upphov till stoft, ozon eller flyktiga organiska föreningar (VOC), ska vara försedda med utsug som är utformade och placerade så att förorenad luft effektivt fångas in. Luft som innehåller flyktiga organiska föreningar (VOC) ska fångas in i så hög koncentration som möjligt.
7. Luft, som innehåller stoft och släpps ut via punktutsläpp, ska före utsläpp till omgivningen renas så att utsläppet av stoft till luft från punktutsläppet inte överstiger 3 mg/m<sup>3</sup> normal torr gas.

Kontrollen ska utföras enligt tillämplig Svensk Standard eller med jämförbar metod.

Om stoffhalten vid kontroll överstiger  $3 \text{ mg/m}^3$  normal torr gas ska åtgärder vidtas så att värdet innehålls vid en uppföljande kontroll inom tre månader från dagen för överskridandet. Villkoret ska anses uppfyllt om värdet inte överskrids vid den uppföljande kontrollen.

8. Utsläppspunkter med spärrfilter eller annan liknande stoftrening ska övervakas med tryckfallsmätare eller på annat sätt som säkerställer minst samma skyddsnivå. Rutiner och instruktioner ska finnas för kontroll och underhåll av reningsutrustning. Utförd kontroll och underhåll ska dokumenteras.
9. Kanaliserade luftflöden förorenade med ozon ska före utsläpp till omgivningen renas i kolfilter. Rutiner och instruktioner ska finnas för kontroll och underhåll av reningsutrustning. Utförd kontroll och underhåll ska dokumenteras.
10. Halten av flyktiga organiska föreningar (VOC) i punktutsläpp får inte överstiga  $35 \text{ mg/m}^3$  normal torr gas, uttryckt som kol.

Kontroll ska utföras genom mätning minst en gång per år. Kontrollen ska utföras enligt tillämplig Svensk Standard eller med jämförbar metod.

Om halten vid kontroll överstiger  $35 \text{ mg/m}^3$  normal torr gas, uttryckt som kol, ska åtgärder vidtas så att värdet innehålls vid en uppföljande kontroll inom tre månader från dagen för överskridandet. Villkoret ska anses uppfyllt om värdet inte överskrids vid den uppföljande kontrollen.

Villkoret börjar gälla tolv månader efter den tidpunkt då verksamheten har satts igång.

11. De samlade utsläppen (exkl. diffusa utsläpp) till luft av flyktiga organiska föreningar (VOC) från produktionen får inte överstiga 80 ton per kalenderår, uttryckt som kol.

Kontroll av halten av flyktiga organiska föreningar (VOC) i utgående luft från punktutsläpp ska utföras minst en gång per kalenderår och enligt tillämplig Svensk Standard eller med jämförbar metod. I kontrollprogrammet ska det finnas en beräkningsmodell för hur det sammanlagda utsläppet av flyktiga organiska föreningar (VOC) per kalenderår ska beräknas utifrån genomförd kontroll.

Villkoret börjar gälla från och med ingången av första hela kalenderåret efter att verksamheten har satts igång.

### *Förbränningsanläggningen*

12. Värmeproduktionen i förbränningsanläggningen ska ske med hög energieffektivitet och eventuell överskottsenergi ska levereras till externt fjärrvärmenät.
13. Utsläpp till luft från förbränningsanläggningen får som icke validerade årsmedelvärden inte överstiga följande;

Parameter	Medelvärdesperiod	Begränsningsvärde (vid 11 % O <sub>2</sub> )
Stoft	dygnsmedelvärde	5 mg/m <sup>3</sup> ntg <sup>1</sup>
Svaveldioxid (SO <sub>2</sub> )	dygnsmedelvärde	30 mg/m <sup>3</sup> ntg
Kväveoxider, mätt som NO <sub>2</sub>	dygnsmedelvärde	120 mg/m <sup>3</sup> ntg
Kolmonoxid (CO)	dygnsmedelvärde	50 mg/m <sup>3</sup> ntg
Totalt organiskt kol (TOC)	dygnsmedelvärde	10 mg/m <sup>3</sup> ntg
Väteklorid (HCl)	dygnsmedelvärde	6 mg/m <sup>3</sup> ntg
Vätefluorid (HF)	dygnsmedelvärde alternativt under mätperiod	1 mg/m <sup>3</sup> ntg

Värdena gäller som begränsningsvärde och ska kontrolleras genom kontinuerlig mätning<sup>2</sup> som inkluderar samtliga driftsfall. Villkoret ska anses vara uppfyllt om årsmedelvärdet innehålls.

14. Utsläppet av ammoniak (NH<sub>3</sub>) till luft får som dygns- och årsmedelvärde baserat på icke validerade mätvärden inte överstiga 10 mg/m<sup>3</sup>

<sup>1</sup> ntg = normal torr gas

<sup>2</sup> Undantag från kontinuerlig mätning av vätefluorid under förutsättningar enligt 43 § förordning (2013:253) om förbränning av avfall accepteras.

normal torr gas vid 11 procents syrehalt (11 % O<sub>2</sub>). Värdena ska kontrolleras genom kontinuerlig mätning som inkluderar samtliga driftsfall. Villkoret ska anses vara uppfyllt om årsmedelvärdet innehålls.

15. Utsläppet av dikväveoxid (N<sub>2</sub>O (lustgas)) till luft får som årsmedelvärde baserat på icke validerade mätvärden inte överstiga 20 mg/m<sup>3</sup> normal torr gas vid 11 procents syrehalt (11 % O<sub>2</sub>). Värdet gäller som begränsningsvärde och ska kontrolleras genom periodiska mätning som inkluderar samtliga driftsfall.
16. Utsläppet av dioxiner och furaner till luft får som årsmedelvärde inte överstiga 0,06 ng/m<sup>3</sup> normal torr gas vid 11 procents syrehalt (11 % O<sub>2</sub>). Värdet gäller som begränsningsvärde och ska kontrolleras genom mätning vid minst två tillfällen fördelade över året.
17. Utsläppet av metaller till luft får som årsmedelvärde inte överstiga följande;

Parametrar	Begränsningsvärde (vid 11 % O <sub>2</sub> )
Kvicksilver (Hg)	0,02 mg/m <sup>3</sup> ntg
Kadmium (Cd) och tallium (Tl)	0,02 mg/m <sup>3</sup> ntg
Övriga metaller *	0,3 mg/m <sup>3</sup> ntg

\*Antimon, arsenik, bly, kobolt, koppar, krom, mangan, nickel och vanadin.

Värdet gäller som begränsningsvärde och ska kontrolleras genom mätning vid minst två tillfällen fördelade över året.

18. Vid tekniskt oundvikliga driftstopp, driftstörningar eller fel i mätutrustning som innebär överskridande av villkorens begränsningsvärden för utsläpp till luft från förbränningsanläggningen får förbränning av avfall i samförbränningsanläggningen under inga förhållanden fortsätta längre tid än fyra timmar i följd. Den sammanlagda drifttiden under sådana förhållanden får inte heller överstiga 60 timmar per år.

#### Kemikalie- och avfallsfrågor

19. Om bolaget avser att använda en kemisk produkt, som tidigare inte har använts och som kan orsaka förorening av mark, vatten eller luft, ska tillsynsmyndigheten informeras innan användning sker. Informationen ska innehålla en miljöriskbedömning baserad på

uppgifter om egenskaper såsom nedbrytbarhet, toxicitet och bioackumulerbarhet.

20. Kemiska produkter och farligt avfall ska förvaras väl uppmärkta och hanteras på sådant sätt att förorening av mark och vatten inte riskeras. Kemiska produkter och farligt avfall ska förvaras nederbörds-skyddat och vid behov ska förvaringsplatsen vara försedd med påkörningsskydd. Förvaringen ska ske så att det inte föreligger någon risk att sinsemellan reaktiva föreningar kan komma samman. Kemiska produkter och farligt avfall innehållande flyktiga organiska föreningar (VOC) ska förvaras i väl tillslutna behållare så att avdunstningen minimeras.

Flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall ska förvaras inom invallat område som är beständigt mot det som förvaras där. Invallningar ska dimensioneras så att de rymmer största behållarens volym och minst tio procent av övrig lagrad volym.

Inomhus får förvaring alternativt ske i dubbelmantlade behållare som är dimensionerade så att de trots läckage på den inre manteln rymmer hela behållarens volym. Tillsynsmyndigheten får besluta om de ytterligare villkor som kan behövas om förvaring sker i dubbelmantlade behållare.

#### Buller

21. Ljudnivån från den samlade verksamheten får inte överskrida följande värden vid bostäder och friluftsområden.

	Klockslag	Ekvivalent ljudnivå	Momentan ljudnivå
Vardagar	06–18	50 dBA	
Lör-, sön- och helgdagar	06–18	45 dBA	
Kvällar	18–22	45 dBA	
Nattetid	22–06	40 dBA	55 dBA

Buller ska kontrolleras genom immissionsmätningar eller genom närfältsmätningar och beräkningar. Kontroll ska ske så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra att värdena riskerar att överskridas eller när tillsynsmyndigheten bedömer att det behövs.

Om något av värdena överskrids vid en kontroll ska åtgärder vidtas så att värdet innehålls vid en uppföljande kontroll inom tre månader

från dagen för överskridandet. Villkoret ska anses uppfyllt om värdet inte överskrids vid den uppföljande kontrollen.

#### Transporter

22. Åtgärder ska i skäligen utsträckning successivt vidtas för att minska miljöpåverkan från transporterna. Åtgärderna ska utgå från en plan för att minska miljöpåverkan från transporter som bolaget upphandlar eller utför.

Planen ska innehålla uppgifter om nuvarande miljöpåverkan från transporterna samt åtgärdsförslag med kostnadsberäkningar och resursbesparing för respektive åtgärd. I planen ska möjligheterna till transport via järnväg utredas.

Planen ska uppdateras minst var tredje år och även innehålla en redovisning av vilka åtgärder som har genomförts. Planen ska vara tillgänglig för tillsynsmyndigheten.

Transportplanen ska vara upprättad senast tolv månader efter att verksamheten satts igång.

#### Energianvändning och resurshushållning

23. Åtgärder ska i skäligen utsträckning successivt vidtas för att effektivisera energianvändningen. Åtgärderna ska utgå från en plan för energihushållning, som redovisar hur hushållningen med energi blir effektiv.

Av energihushållningsplanen ska minst följande framgå.

- Vilka åtgärder som är tekniskt möjliga att genomföra samt kostnaderna och energibesparingen för dessa.
- Kostnadskalkyler omfattande minst total investeringskostnad och återbetalningstid, grundade på åtgärdernas livscykelkostnader.
- Vilka åtgärder som har genomförts och bedömning av vilka åtgärder som är skäligen att genomföra kommande fyraårsperiod samt en motivering till varför övriga redovisade åtgärder inte bedöms skäligen.

Planen ska uppdateras årligen, eller med det längre intervall som tillsynsmyndigheten bestämmer, och även innehålla en redovisning av vilka åtgärder som har genomförts. Planen ska vara tillgänglig för tillsynsmyndigheten.

Planen för energihushållning ska vara upprättad senast sex månader efter att verksamheten satts igång. En energikartläggning ska genomföras senast fem år efter att verksamheten har satts igång eller

vid den senare tidpunkt som tillsynsmyndigheten bestämmer. Därefter ska en energikartläggning genomföras när tillsynsmyndigheten finner det erforderligt.

#### Säkerhetsfrågor

24. Åtgärder ska i skäligen utsträckning successivt vidtas för att reducera risker ur hälso- och miljösynpunkt. I detta syfte ska bolaget bedriva ett fortlöpande och systematiskt arbete. Åtgärderna ska utgå ifrån den åtgärdsplan som ska tas fram inom ramen för bolagets riskhantering. Riskanalys, riskvärdering, åtgärdsplan och beredskapsplan ska finnas och vara aktuella samt hållas tillgängliga för tillsynsmyndigheten.

Åtgärdsplanen ska redovisa vilka åtgärder som är tekniskt möjliga att genomföra, kostnaden för respektive åtgärd, bolagets avvägningar samt vilka åtgärder som bolaget avser att vidta, inklusive en tidsplan. Den ska även innehålla en motivering till varför övriga redovisade åtgärder inte kommer att vidtas. Beredskapsplanen ska behandla åtgärder som kan behöva vidtas för att begränsa påverkan på människors hälsa eller miljön vid brand eller olycka.

Beredskapsplanen ska vara upprättad senast sex månader efter det att verksamheten satts igång.

25. Förebyggande åtgärder ska vidtas för att förhindra utsläpp av släckmedel samt förorenat kyl- och släckvatten till recipient och till spillvattennät. Inför den fortsatta hanteringen av uppsamlat förorenat släckvatten ska samråd ske med tillsynsmyndigheten.
26. Tätningstrustning till dagvattenbrunnar ska finnas lätt tillgängliga för att i förebyggande syfte kunna täta dagvattenbrunnar vid till exempel lossning av flytande kemiska produkter eller lastning av farligt avfall samt för att snabbt kunna hindra utflöde av miljöfarliga ämnen vid till exempel en olycka eller brand.

#### Förorenade områden

27. Inom verksamhetsområdet för industriutsläppsverksamheten ska ytterligare miljöteknisk undersökning av jord och grundvatten genomföras. Undersökningen ska med tillräcklig säkerhet avspegla faktiska nivåer av relevanta miljö- och hälsofarliga ämnen inom området. Efter att miljöteknisk undersökning har genomförts ska statusrapporten slutföras och senast den 30 juni 2023, eller den senare tid som tillsynsmyndigheten bestämmer, lämnas in till tillsynsmyndigheten.



#### Övrigt

28. Om verksamheten i sin helhet eller i någon del upphör ska detta i god tid dessförinnan anmälas till tillsynsmyndigheten. Kemiska produkter och farligt avfall ska omhändertas. Verksamhetsutövaren ska vidare utreda om verksamheten har givit upphov till föroreningar och i sådant fall också ansvara för att avhjälpandeåtgärder vidtas.
29. Verksamheten ska kontrolleras enligt ett kontrollprogram som bland annat tydliggör hur efterlevnaden av villkoren ska kontrolleras samt hur utsläppen ska kontrolleras med avseende på mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod. Förslag till kontrollprogram ska lämnas in till tillsynsmyndigheten senast tre månader innan verksamheten sätts igång eller vid senare tid som tillsynsmyndigheten bestämmer.
30. Förstagångsbesiktning av anläggningen ska utföras av utomstående, sakkunnig besiktningsförrättare inom sex månader från det att verksamheten har satts igång eller vid den senare tid som tillsynsmyndigheten bestämmer. Förslag till besiktningsförrättare och program för besiktningen ska lämnas in till tillsynsmyndigheten i god tid innan besiktningen. Besiktningsrapport ska lämnas till tillsynsmyndigheten.

#### Delegerade frågor

Miljöprövningsdelegationen överlåter med stöd av 19 kap. 5 § 9 p. jämfört med 22 kap. 25 § tredje stycket miljöbalken åt tillsynsmyndigheten att föreskriva de ytterligare villkor som kan föranledas av följande villkor;

- villkor 5, åtgärder för att begränsa olägenheter till följd av lukt, damning och diffusa utsläpp av flyktiga organiska föreningar (VOC),
- villkor 22, åtgärder som ska genomföras enligt planen för att minska miljöpåverkan från transporter,na,
- villkor 23, åtgärder som ska genomföras enligt planen för energihushållning,
- villkor 24, åtgärder för att förebygga och begränsa risker med verksamheten,
- villkor 25, åtgärder för att förhindra utsläpp av släckmedel eller förorenat kyl- och släckvatten till mark, vatten eller spillvattennätet vid brand.

### Igångsättningstid

Den med tillståndet avsedda verksamheten ska ha satts igång inom fem år från det att tillståndet har tagits i anspråk, annars förfaller tillståndet i de delar som inte har satts igång. Verksamhetsutövaren ska meddela tillsynsmyndigheten när verksamheten sätts igång.

### Verkställighetsförordnande

Tillståndet får tas i anspråk även om beslutet inte har fått laga kraft.

### Kungörelsedelgivning

Miljöprövningsdelegationen beslutar med stöd av 49 § delgivningslagen (2010:1932) att delgivning av detta beslut ska ske genom kungörelse på sätt som anges i bilaga 2.

### Redogörelse för ärendet

#### Samråd

Samråd med bland annat Länsstyrelsen i Jönköpings län och Miljö- och hälsoskyddsnamnden i Jönköpings kommun genomfördes den 4 juni 2020. Informationsmöte om den fortsatta samrådsprocessen och samråd om den tillagda samförbränningsanläggningen (inom samma fastighet) hölls den 18 augusti 2020. Samråd med ett antal övriga myndigheter, verksamheter och föreningar har skett skriftligen via utskick av samrådsunderlag den 20 maj 2020 samt kompletterat samrådsunderlag den 10 augusti 2020 via e-post. Samråd med de enskilda som har antagits vara särskilt berörda av verksamheten har skett genom skriftlig information i form av brev utskickade den 20 maj 2020 samt kompletteringen den 10 augusti 2020 inom ett geografiskt avgränsat område. Samråd har även skett med allmänheten via annons insatt i Jönköpings-Postens tidning den 23 maj 2020 och Jönköping NU den 28 till 31 maj 2020 samt med information på bolagets hemsida från och med den 20 maj. Annons om det kompletterande samrådet sattes in i Jönköpings-Posten lördag 15 augusti och Jönköping NU den 14 till 17 augusti. Länsstyrelsen i Jönköpings län meddelade den 8 september 2020 att den planerade verksamheten ingår bland de verksamheter som alltid ska antas medföra betydande miljöpåverkan enligt 6 kap. 20 § första stycket 2 miljöbalken och 6 § miljöbedömningsförordningen (2017:966).

#### Ärendets handläggning

Ansökan, med miljökonsekvensbeskrivning, har kungjorts i Jönköpings-Posten. Handlingarna har hållits tillgängliga för allmänheten i enlighet med bestämmelserna i miljöbalken.

Miljöprövningsdelegationen har genomfört remissförfarande med Länsstyrelsen i Jönköpings län, Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Jönköpings kommun, Räddningstjänsten i Jönköpings kommun samt Myndigheten för samhällsskydd och beredskap.

Sökanden har beretts tillfälle att lämna synpunkter på de remissvar som kommit in och vad som i övrigt har tillförts ärendet, se närmare under rubriken ”Sökandens bemötande”.

#### Delbeslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen beslutade den 7 december 2021, att uppförande och drift av en anläggning för produktion av träbaserade inredningsprodukter och förbränningsanläggning på fastigheten Flahult 19:13 i Jönköpings kommun, för vilken Nobia Nordic Supply Chain AB, nu Nobia Sweden AB, (organisationsnummer 559240–7414) sökt tillstånd, är tillätlig enligt miljöbalken samt meddelade bolaget tillstånd att utföra specificerade byggnads- och anläggningsarbeten.

## Ansökan

### Yrkanden

Nobia Sweden AB (nedan bolaget) yrkar slutligen att Miljöprövningsdelegationen meddelar bolaget tillstånd att i enlighet med gällande detaljplan inom fastigheten Flahult 19:13 i Jönköpings kommun uppföra och driva en anläggning för tillverkning av träbaserade inredningsprodukter innefattandes rätt att:

a) årligen producera maximalt 5 840 000 skåp med en maximal förbrukning av 200 ton VOC<sup>3</sup> årligen samt

b) uppföra och driva en samförbränningsanläggning med en total tillförd installerad effekt om högst 20 MW för förbränning av avfall motsvarande högst 2 450 ton farligt avfall och 35 000 ton icke farligt avfall per år enligt specifikation i bilaga 3<sup>4</sup> samt andra bränslen med motsvarande egenskaper,

allt på det sätt som anges i den tekniska beskrivningen, bilaga B, och i enlighet med ansökningshandlingarna i övrigt.

Bolaget har även yrkat att miljöprövningsdelegationen jämlikt 22 kap. 26 § miljöbalken genom särskilt beslut ska avgör frågan om verksam-

---

<sup>3</sup> Med VOC avser bolaget den definition som följer av förordningen (2013:254) om användning av organiska lösningsmedel 2 § punkten 1.

<sup>4</sup> Avser bilaga 3 till bolagets yttrande daterat 2022-08-24.

hetens tillåtlighet och meddelar tillstånd till byggnads- och anläggningsarbeten. Miljöprövningsdelegation avgjorde den frågan i delbeslut daterat den 7 december 2021.

Bolaget hemställer vidare att miljöprövningsdelegationen förordnar att:

- i. den till ansökan bifogade miljökonsekvensbeskrivningen godkänns,
- ii. tiden för igångsättning av den miljöfarliga verksamheten bestäms till sju (7) år räknat från det att tillståndsdomen vunnit laga kraft samt att
- iii. tillståndet för verksamheten får tas i anspråk även om domen inte har vunnit laga kraft (verkställighetsförordnande), under förutsättning att detaljplanen vunnit laga kraft.

### Uppskjutna frågor

Bolaget föreslår att Miljöprövningsdelegationen under en provotid skjuter upp avgörandet av vilka slutliga villkor som ska gälla för utsläpp till luft av VOC från produktionsanläggningen liksom utsläpp till luft från förbränningsanläggningen. För dessa frågor föreslår bolaget även utredningsföreskrifter och provisoriska villkor.

### Sökandens beskrivning av ärendet

Av ansökningshandlingarna och av vad sökanden i övrigt har angett framgår bland annat följande.

### Lokalisering

Nobia Sweden AB (bolaget eller Nobia) ansöker om att få uppföra en anläggning för produktion av träbaserade inredningsprodukter och förbränningsanläggning på fastigheten Flahult 19:13 i Jönköpings kommun. Det sökta verksamhetsområdet omfattar hela fastigheten. Fastigheten är belägen i Granarp som ligger cirka 16 kilometer (km) söder om Jönköpings centrum. Området domineras av åkermark som de senaste åren har nyttjats för vallproduktion eller för direkt beteshävd.

I öster och norr gränsar det tilltänkta verksamhetsområdet till ett stort industri- och logistikområde, Torsviks industriområde. Vid Granarpssjö, cirka 0,6 km söder om verksamhetsområdet finns flertalet bostäder, fritidsbostäder samt en friluftsgård. Närmaste sammanhållna bostadsbebyggelse, Taberg, ligger väster om verksamhetsområdet. Avståndet mellan verksamhetsområdets västra gräns och Taberg är cirka 1,7 km. Närmaste förskola och skola ligger ungefär två kilometer västerut från området.

Jönköpings kommun har för närvarande tre gällande översiktsplaner,

översiktsplan 2016, utbyggnadsstrategi 150 000 invånare samt ramprogram för Södra Munksjön. I samtliga tre gällande översiktsplaner och utbyggnadsstrategin för Jönköping är planområdet utpekade som lämpligt för industri- och logistikverksamheter. Den 10 mars 2021 beslutades en detaljplan för industri för området.

Söder om Granarpssjön finns ett område som är utpekade som riksintresse för naturvård. Området beskrivs som ett värdefullt och representativt myrkomplex med en högt värderad dominerande svagt välvd mosse. Inom detta 553 hektar (ha) stora område ligger ett naturreservat, Farbergskärret, som omfattar 154 ha. Syftet med naturreservatet är att bevara myrkomplexets hydrologiska värden och att bevara ett myrkomplex med öppen och trädbevuxen högmossa samt mindre kärr och naturskogsartade fastmarksholmar med dess biologiska mångfald.

Natura 2000-område Taberg ligger drygt 3,2 km från den planerade anläggningen. På grund av att området karakteriseras av dramatisk topografi med förutsättningar för fuktiga granskogar, hållmarkstallskog och stupande branter är Taberg utsett som ett Natura 2000-område enligt Art- och habitatdirektivet.

Granarpssjön och dess närområde lyfts, liksom området kring Sutter-sjöarna, fram som tätortsnära friluftsområde i Jönköpings kommuns översiktsplan. Riktlinjerna innebär att sådana områden ska undantas från exploatering och andra ingrepp om det kan orsaka skadlig påverkan på friluftsvärdet. Områdena kan enkelt nås av boende i närområdet och kan tillgodose människors dagliga behov av friluftsmarker. Runt större delen av Granarpssjön finns en omfattande fritidsbebyggelse.

På Granarps mosse nordväst om verksamhetsområdet bedrivs torvtäkt enligt ett täktillstånd som medger uttag på 24 000 m<sup>3</sup> per år och gäller 25 år från 2012. Sydost om området bedrivs bergtäkt enligt täktillstånd som gäller till 2024.

Inom planområdet finns skyddade fornlämningar men de ligger utanför bolagets planerade verksamhetsområde

Det finns inga identifierade potentiellt förorenade områden inom det planerade verksamhetsområdet och föroreningsrisken uppges vara relativt liten.

## Produktion

I den nya anläggningen kommer bolaget att tillverka komponenter och färdiga kökslösningar, men även andra typer av liknande träbaserade produkter kan komma att tillverkas, såsom kontors-, badrums-, sovrums-

och butiksinredningar eller annat. Produktionsprocessen kan sammanfattas i nedanstående moment.

- Träbearbetningen utgörs av sågning/tillskärning, fräsning och borrar.
- Ytbehandlingen består av putsning, målning, betsning, lackering.
- Montering och packning samt utlastning till lastbil.

Utöver produktionen av komponenter, färdiga kökslösningar samt andra typer av liknande träbaserade produkter planeras en samförbränningsanläggning på verksamhetsområdet. Samförbränningsanläggningen planeras att ha en total tillförd effekt på maximalt 20 MW och kommer att eldas med avfall som uppstår i produktionsprocessen. Exempel på sådant avfall är skivspill från formatsågning, spån från skivor, slippulver från ytbehandlingsprocesserna och flyktiga organiska kolföreningar från reningsanläggningar. Detta avfall klassas som icke farligt och farligt avfall. Bolaget önskar också att ha möjlighet att ta emot icke farligt avfall från externa aktörer såsom andra träindustrier. Avfall som tas in externt kommer att bestå av motsvarande typ av råvaror som det avfall som uppkommer inom den egna verksamheten. Vid start och planerade stopp av samförbränningsanläggningen kommer icke avfallsklassat träbränsle såsom träpellets samt inledningsvis även biodiesel (HVO 100) eller gasol att användas som bränsle. Det interna avfallet kommer att förbehandlas genom siktning och vid behov krossning och malning.

Värmen som produceras i samförbränningsanläggningen kommer att användas till lokalvärme, för processändamål samt för komfortventilation. Genom installation av en absorptionsvärmepump planeras systemet också kunna leverera kyla. När bolaget får överskott på energi (normalt under vår och höst) är avsikten att leverera överskottet till fjärrvärmenätet och när underskott uppstår planerar bolaget att köpa energi från Jönköping Energis fjärrvärmenät.

Den nya anläggningen kommer att ha en hög grad av automation och digitalisering vilket tillsammans med skalfördelar möjliggör högre effektivitet i produktionen samt mindre spill och lägre resursförbrukning.

Ansökan omfattar en maximal, årlig produktion av 5 840 000 skåp med en maximal, årlig förbrukning av 200 ton VOC. I samförbränningsanläggningen kommer högst 2 450 ton farligt avfall och 35 000 ton icke farligt avfall att förbrännas per år.

Verksamheten projekteras för att kunna köras kontinuerligt dygnet runt genom femskift, årets alla dagar.

## Vatten

### Recipient

#### *Ytvattenförekomst*

Områdets dagvattenrecipient är Kråkeboån som rinner nordost om verksamhetsområdet på andra sidan E4. Kråkeboån byter namn nedströms, först till Torsviksån och sedan till Lillån. Vattenförekomstens namn är Lillån vid Råslätt. Lillån vid Råslätt mynnar slutligen i Tabergsån som i sin tur mynnar i Munksjön i Jönköpings tätort. Munksjön rinner ut i Vättern.

Vattenförekomsten Lillån vid Råslätt (SE638919-139887)<sup>5</sup> ska uppnå god ekologisk status senast 2027 men har enligt senaste bedömning måttlig ekologisk status. Statusen beror enligt VISS på påverkan på hydromorfologin samt övergödning. Status för särskilt förorenande ämnen är god och mätdata finns för koppar, krom och zink vilket är de ämnen som det enligt VISS kan finnas risk för påverkan från industrier och dagvatten.

Vattenförekomsten Lillån vid Råslätt ska uppnå god kemisk status senast 2027 med undantag för kvicksilver och bromerad difenyleter (PBDE). Enligt senaste bedömning uppnås ej god kemisk status vilket framför allt beror på för höga halter av kvicksilver och kvicksilverföreningar samt PBDE. I närheten av vattenförekomsten ligger flera förorenade områden bland annat avfallsdeponier och tidigare anläggningar för betning av säd. Diffus påverkan från enskilda avlopp och jordbruk liksom dagvatten, bedöms också ha en betydande påverkan på vattenförekomsten. Med föreslagen rening av dagvatten från planområdet har årsbelastningen av föroreningar till Lillån vid Råslätt beräknats minska för samtliga ämnen med undantag för kadmium. Vad gäller kadmium så innebär förändringen en antagen ökning på 0,0141 kilogram per år (kg/år), vilket får anses som ett försumbart bidrag. Det begränsade utsläppet av kadmium kommer inte att medföra en otillåten försämring.

Beräkningarna tyder också på en något förhöjd mängd kvicksilver men eftersom detta är en liten ökning (0,5 g/år) i kombination med den osäkerhet som finns i beräkningarna bedöms halterna för kvicksilver vara mer eller mindre oförändrade. Eftersom den totala belastningen av föroreningar och även näringsämnen beräknas minska, med undantag för den ökning som nämnts ovan och som inte kan antas öka halten kadmium i vattenförekomsten, är bedömningen att den sökta verksamheten

---

<sup>5</sup> Aktuell vattenförekomst, Lillån vid Råslätt har ID SE639519-140380. Denna förekomst har dock samma statusklassning och miljö kvalitetsnormer som angivna SE638919-139887.

inte kommer medföra en försämring enligt 5 kap. 4 § miljöbalken av varken den ekologiska eller den kemiska statusen för recipienten Lillån vid Råslätt.

#### *Grundvattenförekomst*

Lillån vid Råslätt har förbindelse med grundvattenförekomsten Barnarp (SE639614-140286). Verksamhetsområdet kommer att ha hårdgjorda ytor varifrån dagvatten inte kan nå grundvatten direkt utan leds till dagvattendamm. Därefter kan dagvattnet sedan åter infiltrera i marken och nå grundvattenreservoaren.

Den beslutade miljökvalitetsnormen för grundvattenförekomsten Barnarp är fastställd till god kemisk status och god kvantitativ status. Grundvattenförekomsten fick vid senaste bedömningen klassificeringen god status, både vad avser kemisk och kvantitativ status.

Vattenförekomstens kemiska status riskerar att påverkas negativt på grund av förekomsten av förorenade områden samt att E4:an går över delar av grundvattenförekomsten. Riskklassning för kvantitativ status har inte gjorts.

Inga grundvattenberoende terrestra ekosystem har identifierats.

Eftersom det dagvatten som uppkommer inom verksamhetsområdet kommer att genomgå rening innan det når recipient samt att uppsamlingsmöjligheter finns i fall av läckage eller olycka bedöms sökt verksamhet inte orsaka någon försämring av grundvattenförekomstens kvalitativa status. Planerad verksamhet innebär ingen bortledning av grundvatten och det kommer heller inte att ske något grundvattenuttag. Sökt verksamhet bedöms därför heller inte orsaka någon försämring av grundvattenförekomstens kvantitativa status.

#### Utsläpp till dagvattensystem

På industriområdet kommer det att finnas stora hårdgjorda ytor i form av tak eller asfalterade ytor varifrån dagvatten kommer att släppas ut till recipienten Kråkeboån. Verksamhetsområdet som kommer att kopplas till dagvattensystemet har bedömts till cirka 285 000 kvadratmeter (m<sup>2</sup>). Med en årlig nederbörd (normalår) i Jönköping på cirka 650 millimeter (mm), beräknas dagvattenutsläppet till cirka 150 000 kubikmeter per år (m<sup>3</sup>/år) med en avrinningsfaktor på 0,8. Dagvattnet kommer passera dagvattendamm innan avledning till recipient. Eventuella partiklar i regnvatten kan därmed sedimentera innan dagvattnet når recipienten.

Utförningen och dimensioneringen av dagvattendammarna, som kommer att ligga på allmän mark, sker inom detaljplaneprocessen.



Dagvattensystemet kommer att vara dimensionerat för 10-årsregn med möjlighet att fördröja ett 100-årsregn. I anslutning till fastigheten kommer det även att finnas översvämningbara ytor för hantering av 100-årsregn. Dagvattendammarna kommer utformas med tät botten så att dagvatten inte kommer i kontakt med grundvattnet. I fall av olycka kommer dock automatisk avstängning av verksamhetsområdets dagvattenanordningar vara möjlig för att förhindra att ett eventuellt läckage når dagvattendammarna.

Dagvatten från parkeringar kommer att avledas till dagvattendamm via oljeavskiljare. Eventuella dagvattenbrunnar som placeras utomhus i anslutning till transportvägar och till samförbränningsanläggningen kommer också att vara försedda med oljeavskiljare för att minimera konsekvenserna av eventuella utsläpp av hydraulolja och liknande från arbetsfordon och lastbilar.

Utsläpp till kommunalt avloppsreningsverk via spillvattennätet

Kondensat från samtliga tryckluftskompressorer kommer att avledas till det kommunala spillvattennätet via separat oljeavskiljare.

Avloppsvatten från kontor, sanitet och restaurang kommer att ledas till det kommunala spillvattennätet.

Från underhållsverkstaden beräknas cirka 30 m<sup>3</sup> avloppsvatten per månad att avledas till spillvattennätet. En oljeavskiljare av typ standard klass I kommer att installeras för att säkerställa att eventuellt oljespill separeras från avloppsvattnet innan det leds till det kommunala reningsverket. Föroreningsinnehållet förväntas således vara mycket begränsat.

Processavloppsvatten

Alla ytbehandlingsprocesser kommer att skapa spillvatten. Vid rengöring av lim- och färgvalsar och verktyg uppstår också diskvatten som tillsammans med spillvattnet kommer att tillföras samförbränningsanläggningen. Den blandade slamvätskan kommer att pumpas in i den adiabatiska förbränningskammaren för slutförbränning. Detta kommer att ske när minimitemperaturen om 850 grader Celsius har överskridits under minst 20 minuter.

Av den vattenmängd som används för att kontrollera fukthalten i produktionsanläggningen blir det inget spillvatten utan den absorberas i luften till önskad luftfuktighet (RH) på 50 till 60 procent vilket är viktigt för att hålla hög kvalitet på slutprodukten.

## Luft

### Luftkvalitén

Några mätningar eller beräkningar av luftföroreningshalter utanför tätorterna har inte gjorts inom Jönköpings läns luftvårdsförbund. De tätorter som finns närmast planområdet är Jönköping och Vaggeryd. De senaste årens resultat indikerar att haltnivåerna för kvävedioxider, partiklar (PM10) samt bensen ligger under gällande miljökvalitetsnormer i båda tätorterna. Däremot har utvärderingströskeln överskridits för flera ämnen i Jönköpings tätort, vilket ställer krav på kommunal uppföljning. Även miljökvalitetsmålet ”Frisk lufts” preciseringar har överskridits för bensen, partiklar (PM10) och kvävedioxid i Jönköpings tätort.

Under perioden maj till juli 2015–2019 låg beräknade ozonindex (AOT40-värdena) mycket under då gällande miljökvalitetsnorm i samtliga zoner i södra Sverige. I den centrala zonen, som Jönköpings län tillhör, låg värdena dock enbart strax under nivån för miljökvalitetsnormen som gäller från 2020. Under sommaren 2019 överskreds miljömålets precisering för ozonindex i den centrala zonen.

Verksamhetsområdet ligger långt (drygt 10 km eller mer fågelvägen) från tätorterna och har inte några slutna gaturum. Däremot är närheten till motorvägen (E4) påtaglig (drygt 1 km) och i närheten finns flera andra verksamheter. Det finns inget som idag pekar på att miljökvalitetsnormerna för luftkvalitet skulle riskera att överskridas för bensen, partiklar eller kväveoxider i området. Däremot är det mer osäkert om miljömålets preciseringar kan uppfyllas för dessa ämnen. Vad gäller marknära ozon är det sannolikt att miljömålets precisering inte uppfylls. Det finns också risk att miljökvalitetsnormen som gäller för marknära ozon från 2020 inte kommer att kunna nås. Detta är oberoende av planerad verksamhet och gäller oavsett framtida markanvändning i området.

### Utsläpp från träbearbetning och montering

Sågspån från tillsågnings- och borrhingsplatser vid träbearbetningen kommer att sugas bort av och hanteras i ett dammutsugningssystem försedd med stoftavskiljare (spärrfilter). Montering av skåp kommer att ge upphov till små utsläpp av partiklar och även den luften planeras att renas i spärrfilter innan den släpps ut till atmosfären alternativt släpps tillbaka in i lokalerna. Systemen kommer att upphandlas med kravet att partikelhalten efter rening maximalt får uppgå till fem milligram per normalkubikmeter luft (mg/Nm<sup>3</sup>).

#### Utsläpp från ytbehandling

Utsläpp till luft kommer i huvudsak att ske av flyktiga organiska ämnen (VOC), ozon och stoft. Evakueringsluft från ytbehandlingslinjer och sprutboxar kommer att innehålla VOC. I de lösningsmedelsburna färgerna kommer VOC i huvudsak att utgöras av butylacetat, etanol och isopropanol. Aromatiska kolväten i form av xylen och toluen kommer att förekomma i mycket liten omfattning. I vattenburen färg, vatten-UV-färg samt full-UV-färg ingår andra typer av lösningsmedel som exempelvis 2-(3-metoxipropoxy)propan-1-ol, 2-butoxietanol och 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on.

Luftflöden där betydande VOC-halter kan förväntas kommer att ledas genom adsorptionsbäddar med aktivt kol där lösningsmedlen adsorberas och luften renas. Efter adsorptionsfilter förväntas VOC-halten vara lägre än 50 mg kol (C) per Nm<sup>3</sup> (mg C/Nm<sup>3</sup>). Flöden som innan rening har lägre halt VOC än 50 mg C/Nm<sup>3</sup> kan komma att ledas förbi adsorptionsbäddarna.

När filtret är mättat med lösningsmedel regenereras kolet med varm gas som driver av lösningsmedlen från filtren och leder dem till samförbränningsanläggningen för termisk oxidation. Om luftflödet från regenerering av adsorptionsbäddarna blir större än förbränningsanläggningens energibehov eller om pannan/pannorna är avställda finns en separat oxidationsprocess integrerad i systemet som säkerhet. Utsläpp av VOC från kanaliserade luftflöden (med eller utan rening) kommer att ske genom samförbränningsanläggningens skorsten. Utsläppet av lågpåverkade VOC-flöden, såsom utsug från målning med vatten- och UV-färger samt utsug från uppsamlingshoar för färg och färgslam, kommer att släppas ut över tak på utrymmet där luftreningsutrustning avses placeras.

Vilka flöden som är tekniskt möjliga och ekonomiskt rimliga att leda genom adsorptionsbäddarna kommer att utredas dels inom projektering av anläggningen, dels inom ramen för föreslagen prövotidsutredning.

I torkningsprocessen härddas UV-färger med ultraviolett (UV) ljus varvid ozon bildas. Bolaget planerar att använda kolfilter för rening av ozon varvid en nästintill fullständig reningsgrad uppnås.

Färgstoff från ytbehandlingslinjer och sprutboxar planeras att avskiljas via cykloner följt av spärrfilter eller annan teknisk lösning som uppnår minst likvärdig miljöprestanda. Från slipmaskinerna i ytbehandlingen kommer små utsläpp av slippartiklar från de slipade träytorna att genereras. Den luften planeras renas i spärrfilter innan den släpps ut i atmosfären alternativt leds tillbaka in i lokalerna.

#### Utsläpp från samförbränning

Utsläpp till luft från samförbränningsanläggningen kommer att ske i skorstens topp på 30 meters höjd vilket är en normal skorstenshöjd för anläggningar av aktuell storleksklass. Skorstenen utformas med separata rör för respektive panna och de luftströmmar som kommer från ytbehandlingslinjer och sprutboxar.

Rökgaserna från samförbränningspannorna kommer att renas med rökgasfilter. I huvudsak utreds två olika lösningar, normaltemperaturfilter eller högtemperaturfilter som båda uppfyller BAT-slutsatserna. Oavsett vilken av de två reningslösningarna som slutligen väljs kommer reningen att kompletteras med tillsats av en torrsorbent bestående av en blandning av kalk och aktivt kol. Rökgaskondensering kommer inte att användas eftersom avfallsbränslet kommer att vara så torrt.

För att rena kväveoxidutsläppen planeras selektiv icke-katalytisk reduktion (SNCR) att användas i samförbränningsanläggningen. Då kommer urea att tillsättas som reduktionsmedel så att kväveoxiderna reduceras till kvävgas och vatten.

Eftersom trä naturligt innehåller klor samt att även återvunna träråvaror och avfall kommer att användas som bränsle riskeras att det bildas dioxiner i samförbränningsanläggningen. Dioxiner bildas främst i det temperaturintervall då uppstart av pannor och kylning av rökgaserna sker. Vid dessa temperaturer eldas inget avfall utan endast träpellets nyttjas vid uppstart. Vid fullständig förbränning är dioxinbildningen minimal. Det aktiva kol som kommer att tillsättas rökgaserna kommer att reagera med dioxin som därefter kan avskiljas i rökgasfiltret.

Följande utsläpp kommer att ske från samförbränningsanläggning.

Parameter	Enhet	Utsläpp
Rökgasflöde	Nm <sup>3</sup> /h	36 000
Temperatur	°C	150
Partiklar	mg/Nm <sup>3</sup>	<5
NO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	<120
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	<50
NH <sub>3</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	<10
TOC	mg C/Nm <sup>3</sup>	<10
Dioxin	ng/Nm <sup>3</sup>	<0,06

Utsläpp från transporter

Transporter till och från verksamhetsområdet kommer att ge upphov till utsläpp till luft av främst koldioxid, kväveoxider och stoft. Följande lokala utsläpp beräknas från transporter till och från ansökt verksamhet.

	CO	HC	NO <sub>x</sub>	Stoft	SO <sub>2</sub>	CO <sub>2e</sub>
	ton/år					
Lastbilstransporter	0,75	0,050	1,26	0,025	0,0030	907
Personbils- transporter	0,49	0,078	0,26	0,0021	0,00052	147
Busstrans- porter	0,040	0,0029	0,088	0,0012	0,000065	11
<b>Totalt</b>	1,28	0,13	1,6	0,028	0,0036	1065

#### Utsläpp av organiska lösningsmedel (VOC)

Bolagets målsättning är att minska mängden förbrukade lösningsmedel relativt produktionsvolymen så långt som det är ekonomiskt och tekniskt möjligt. I dessa frågor samarbetar bolaget kontinuerligt och nära med färg- och lackleverantörer. Vid den planerade verksamheten kommer andelen lösningsmedelsbaserad färg att bli cirka tio procent av den totala användningen. Det är inte möjligt att helt ersätta lösningsmedelsburen färg med UV-/vattenburen färg eftersom en del produkter kräver egenskaper som endast kan erhållas med lösningsmedelsbaserad färg. Bolaget kommer även att försöka byta till tvättvätskor med lägre lösningsmedelsinnehåll. Bolaget avser att i större utsträckning köpa färdigblandade kemikalier till den nya anläggningen för att minimera behovet av mixning och spädning.

Utsläppen av VOC till luft sker främst vid applicering, torkning och härdning av färgerna i de olika målerilinjerna. Hela mängden VOC som används i verksamheten kommer att avgå till luft, antingen som diffusa utsläpp eller via ventilationen. Undantaget är den lösningsmedelsmängd som ingår i tvättvätskan. Tvättvätskan används för rengöring av valsar och färgsprutor vid byte av färgsystem eller byte av färger. Tvättvätskan samlas ihop och oxideras i samförbränningsanläggningen.

De delströmmar som samlas upp från ytbehandling med färgsystem med lösningsmedelsburen färg kommer att ledas via reningsutrustningen. Normalt håller ett adsorptionsfilter en reningsgrad på cirka 90 procent. Enligt förordningen (2013:254) om användning av organiska lösningsmedel ska halten i punktutsläpp understiga 50 mg C/Nm<sup>3</sup>.

I färgsystemen med vatten- och UV-färger ingår andra lösningsmedel än de som förekommer i lösningsmedelsburen färg och potentialen för adsorption är osäker. Vid användning av vattenburen färg är dessutom fukthalten högre i utsläppen. Om den processluft som leds till en adsorptionsanläggning har hög relativ fukthalt riskerar adsorptionsförmågan att påverkas negativt. Det aktiva kolet kan då börja ta upp vatten ur luften och detta konkurrerar med de organiska ämnen vilket betyder att funktionen kraftigt reduceras. Därför föreslås funktionen för eventuell reningsutrustning vid rening av lösningsmedel från färgtyper med vatten- och UV-färger att först testas under en provotid. Utsläppskraven på 50 mg C/Nm<sup>3</sup> gäller dock för samtliga utgående luftströmmar, både för renade och orenade utsläpp.

Följande utsläpp av organiska lösningsmedel bedöms uppstå vid ansökt produktion.

<b>Utsläppskälla</b>	<b>Uppskattat utsläpp innan rening*</b>	<b>Uppskattat utsläpp efter rening</b>
	<b>ton/år</b>	
Användning av full-UV ytbehandling (ca 1 % VOC)	6	6**
Användning av vatten-UV ytbehandling (ca 3 % VOC)	28	28**
Användning av vattenbaserad ytbehandling (ca 4 % VOC)	16	16**
Användning av lösningsmedelsbaserad ytbehandling (30-100 % VOC)	117	30***
<b>SUMMA, utsläppsnivå</b>	<b>167</b>	<b>80</b>

\* Inklusive diffusa utsläpp som bedöms uppgå till 10 % av hanterad mängd lösningsmedel.

\*\*Beräknat utifrån antagandet att TOC-halten 50 mg C/Nm<sup>3</sup> ej överstigs i utgående luftströmmar.

\*\*\*Beräknat på reningsgrad på ca 85 % i adsorptionsfilter.

Förbrukningen av VOC och så även utsläppen av VOC är delvis en faktor av den årliga produktionsvolymen. Vid lägre produktionsvolym kommer det dock att förbrukas förhållandevis mer VOC till följd av att lägre nyttjandegrad av anläggningen leder till mer spill, fler färgbyten och en generellt mindre optimerad process.

Vid förbränning av organiska lösningsmedel från adsorptionsfilter samt tvättvätska uppstår utsläpp av koldioxid. Vid maximal produktion beräknas därmed ungefär 280 ton koldioxid att släppas ut per år från förbränning av organiska lösningsmedel.

## Totala utsläpp

De högst beräknade haltbidragen i omgivningen från ansökt verksamhet jämförs nedan med miljö kvalitetsnormer eller andra relevanta bedömningsvärden.

<b>Parameter</b>	<b>Högsta haltbidrag i omgivningen</b>	<b>Miljö kvalitetsnorm eller annat relevant bedömningsvärde</b>
<i>Flyktiga organiska ämnen (VOC) i luft - årsmedel</i>	<2 µg/m <sup>3</sup>	<i>Finns ej</i>
Etanol - årsmedel	<2 µg/m <sup>3</sup>	1333 µg/m <sup>3</sup>
Butylacetat - årsmedel	<2 µg/m <sup>3</sup>	1667 µg/m <sup>3</sup>
Isopropanol - årsmedel	<2 µg/m <sup>3</sup>	1167 µg/m <sup>3</sup>
2-butoxietanol - årsmedel	<2 µg/m <sup>3</sup>	167 µg/m <sup>3</sup>
PM10 - årsmedel	<2 µg/m <sup>3</sup>	40 µg/m <sup>3</sup>
PM10 – dygnsmedel 90-percentil	<5 µg/m <sup>3</sup>	50 µg/m <sup>3</sup>
NO <sub>2</sub> - årsmedel	<0,5 µg/m <sup>3</sup>	40 µg/m <sup>3</sup>
NO <sub>2</sub> – dygnsmedel 98-percentil	<2 µg/m <sup>3</sup>	60 µg/m <sup>3</sup>
NO <sub>2</sub> – timmedel 98-percentil	<5 µg/m <sup>3</sup>	90 µg/m <sup>3</sup>
CO – 8-timmars medelvärde	<3 µg/m <sup>3</sup>	10 000 µg/m <sup>3</sup>
NH <sub>3</sub> - årsmedel	< 0,05 µg/m <sup>3</sup>	47 µg/m <sup>3</sup>
Dioxin - årsmedel	<0,3 fg/m <sup>3</sup>	0,1-0,3 pg/m <sup>3</sup>



De sammanlagda årliga utsläppen från verksamheten (exkl. transporter) beräknas bli följande efter reningsutrustning andra skyddsåtgärder.

Parameter	Utsläpp (kg/år)
CO <sub>2</sub>	260 000
Partiklar	27 000
TOC	93 000
NO <sub>x</sub>	36 300
CO	15 200
NH <sub>3</sub>	3 000
Dioxin	0,02

## Kemiska produkter och avfall

### Kemiska produkter

I tillverkningsprocessen kommer en stor mängd kemikalier att användas, i huvudsak till ytbehandlingen. De huvudsakliga kemikalier som kommer användas är vatten- och lösningsmedelsbaserade kemikalier för ytbehandling, som exempelvis färg, lack, bets, toppskikt, spackel med mera samt tvättvätska, förtunning och härdare.

Förbrukningen av kemikalier för ytbehandling bedöms vid full produktion uppgå till 2 400 ton per år varav maximalt 200 ton bedöms komma att utgöras av lättflyktiga organiska föreningar. Den totala lagerhållningen uppskattas till cirka 52 ton.

Inga av de produkter som planeras att användas är klassade som giftiga, oxiderande eller explosiva. Inga av de kemikalier som planeras att användas innehåller ämnen som är tillståndspliktiga enligt REACH. De planerade kemikalierna anses inte vara persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB). Det kommer att finnas några kemikalier med hygieniska gränsvärden.

För att reducera risken för utsläpp av färger, lacker, lösningsmedel samt övriga kemikalier kommer samtliga färger och kemikalier att förvaras på ogenomsläpplig invallad yta eller ha motsvarande typ av säkerhetssystem för att samla upp vätska. Uppsamlingsvolymen kommer att motsvara minst den största behållarens volym plus tio procent av summan av

övriga behållares volym. Vid förvaring utomhus är invallningen skyddad mot nederbörd. Dubbelmantlad behållare kan användas istället för invallning. Behållare ska vara skyddade mot påkörning. Sådana behållare är försedda med erforderliga larm och överfyllnadsskydd.

Mindre mängder kemikalier kommer att finnas vid respektive förbrukningsställe uppställda på uppsamlingstråg. Några golvbrunnar kommer normalt inte att finnas i anslutning till förvaringsplatserna.

Lastning och lossning av kemiska produkter och flytande farligt avfall ska ske på ett för produkten eller avfallet tätt underlag med möjlighet att samla upp och omhänderta utsläppet i händelse av olycka. Vid transporter av kemikalier med truck kommer detta att göras på uppsamlingskär och transportvägar kommer att definieras för att minimera körning i närhet av dagvattenbrunnar. I nära anslutning till förvaringsplatser, transportvägar och användningsplatser kommer material för sanering av spill att finnas tillgängligt.

Bedömd årsförbrukning av kemikalier innehållande VOC, genomsnittslager, VOC-innehåll samt uppskattad total mängd VOC i dessa kemikalier vid ansökt produktion.

<b>Kemikalie/ användningsområde</b>	<b>Årsförbrukning, ton</b>	<b>Genomsnittslager, ton</b>	<b>Andel VOC i genomsnitt, %</b>	<b>Uppskattad total mängd VOC, ton</b>
Ytbehandling Vatten-UV	940	20	3	28,2
Ytbehandling Full-UV	570	12	1	5,7
Ytbehandling vattenbaserad	410	9	4	16,4
Tvättvätska	260	6	12,5	32,5
Ytbehandling lösningsmedelsbaserad	160	4	36	57,6
Förtunning	45	1	100	45,0
Härdare	14	0,3	85	11,9
Lack och bets, lösningsmedelsbaserad	4	0,1	66	2,6
<b>SUMMA, nivå</b>	<b>2 400</b>	<b>52</b>	-	<b>≤200</b>

Bedömd årsförbrukning av övriga kemikalier vid ansökt produktion.

<b>Kemikalie</b>	<b>Årsförbrukning, ton</b>
Smörjolja	2
Aerosoler	1
Diverse småkemikalier	1
Urea (samförbränningsanläggning)	150
Kalk (samförbränningsanläggning)	60
<b>SUMMA, nivå</b>	<b>214</b>

## Avfall

I verksamheten kommer avfall att uppkomma i samband med produktion, underhållsarbeten och rengöring. Huvuddelen av avfallet kommer att återvinnas, endast en liten del kommer att deponeras. Merparten av det brännbara avfallet från bolagets produktion kommer att användas som bränsle i samförbränningsanläggningen. Detta avfall klassas både som icke farligt och farligt avfall.

Skivspill och träspill som är av större dimension som uppstår vid formatering kommer att sönderdelas och malas till träpulver i en kvarn för att sedan transporteras till träpulversilo(r). Träpulver som uppstått vid slipning, sågning och borring kommer att tas om hand i ett fläktfilter-system till en sluten bandtransportör på ett flertal uppsamlingspunkter för transport till träpulversilo(r). Det kommer dock att mellanlagras i en gemensam silo för träpulver. Askor, flyg- samt små mängder bottenaska, kommer att hanteras i en gemensam sluten silo där det hämtas av bulkbil för transport till deponi.

Vid rengöring av lim- och färgvalsar och verktyg uppstår diskvatten. Det har, vid en närmare utredning och detaljprojektering av anläggningen, bedömts möjligt att hantera allt detta tvättvatten från produktionen i samförbränningsanläggningen.

Lagring av farligt avfall som inte ska förbrännas i samförbränningsanläggningen kommer att ske i slutna kärl inom invallat område i avvaktan på omhändertagande. Uppsamlingsvolymen ska minst motsvara den största behållarens volym plus tio procent av summan av övriga behållares volym.

De avfall som uppkommer inom verksamheten kommer att sorteras och transporteras iväg med utvalda godkända leverantörer för fortsatt användning eller omhändertagande.

Följande mängder icke farligt avfall bedöms uppkomma vid ansökt verksamhet.

<b>Icke farligt avfall</b>	<b>Ansökt verksamhet, ton/år</b>	<b>Hantering</b>
Skivspill trä	21 200	Energiåtervinning internt
Spån från skivor	12 400	Energiåtervinning internt
Träavfall behandlat	760	Energiåtervinning internt
Träavfall obehandlat	24	Energiåtervinning internt
<i>Delsumma för energiåtervinning internt</i>	<b>34 384</b>	<i>Energiåtervinning internt</i>
Brännbart avfall	500	Externt omhändertagande
Blandat avfall	480	Externt omhändertagande
Wellpapp	450	Externt omhändertagande
Blandskrot	300	Externt omhändertagande
Kontorspapper	12	Externt omhändertagande
Utsorterat till deponi	220	Externt omhändertagande
Askor till deponi	800	Externt omhändertagande
<i>Delsumma för externt omhändertagande</i>	<b>2 762</b>	<i>Externt omhändertagande</i>
<b>Totalsumma, nivå</b>	<b>37 146</b>	

Följande mängder farligt avfall bedöms uppkomma vid sökt verksamhet.

<b>Farligt avfall</b>	<b>Ansökt verksamhet, ton/år</b>	<b>Hantering</b>
Vatten med lösta organiska ämnen, emb	2 030	Energiåtervinning internt
Lösningsmedel, fast, emb	160	Energiåtervinning internt
Färg, V-bas, flyt, emb	90	Energiåtervinning internt
Färg, LM, flyt, emb	80	Energiåtervinning internt
<i>Delsumma för energiåtervinning internt</i>	<b>2 360</b>	<i>Energiåtervinning internt</i>
Elektronik, blandat	7,3	Externt omhändertagande
Färgburkar, vattenbaserat	5,5	Externt omhändertagande
Förpackningar, tömda ej rengjorda, FG	1,6	Externt omhändertagande
Spillolja, emb	1,7	Externt omhändertagande
Lysrör	1,2	Externt omhändertagande
Småkem, klassificerade	1	Externt omhändertagande
Aerosoler, brandfarliga	0,6	Externt omhändertagande
Olje-, och bränslefilter, emb	0,5	Externt omhändertagande
Batterier, blandat	0,5	Externt omhändertagande
Oljeavfall, fast, emb	0,3	Externt omhändertagande
<i>Delsumma för externt omhändertagande</i>	<b>20,2</b>	<i>Externt omhändertagande</i>
<b>Totalsumma, nivå</b>	<b>2 380</b>	

## Buller

De verksamheter och processer som främst kommer att förorsaka buller till omgivningen är ventilationshuvar, kylmedelskylare, spånsug, spåntransportörer, skorstensutlopp, godshantering och transporter. Transporter inkluderar både in- och utgående transporter, men även interna transporter.

Anläggningens utformning är planerad så att de ljudalstrande momenten ska få så liten extern påverkan som möjligt, till exempel är inlastning av råvaror samt spåntransportörer och samförbränningsanläggning inklusive skorsten placerade i norra delen av verksamhetsområdet.

En bullerutredning har genomförts och inkluderar beräkningar av bullernivåer och modelleringar. Inom ramen för utredningen har bullerkällor som bedömts som signifikanta identifierats och bullerspridning till omgivningen beräknats. De beräknade ekvivalenta ljudnivåerna vid fasad vid omgivande bostäder har beräknats uppgå till som mest 32 decibel (A) (dBA) såväl nattetid som dagtid.

Den planerade verksamheten bedöms komma att innehålla samtliga av Naturvårdsverkets riktvärden för dag, kväll och natt för externt verksamhetsbuller vid närliggande bostäder och friluftsområden avseende ekvivalenta och maximala ljudnivåer.

Utredningen bedömer även att den extra trafik som verksamheten kommer att generera på närliggande tillfartsvägar kommer att vara försumbar jämfört med övriga trafikmängder. Därmed bedöms ingen risk föreligga att trafikbullernivåerna kommer att öka.

Inga bullerkällor som riskerar medföra ett överskridande av Folkhälsomyndighetens riktvärden för lågfrekvent buller inomhus har identifierats. Därmed bedöms ingen ökad risk att gällande riktvärden för lågfrekvent buller inomhus ska överskridas finnas.

Det bedöms inte heller föreligga någon risk för att Naturvårdsverkets riktvärden avseende byggbuller ska överskridas.

## Transporter

Den ansökta verksamheten är beroende av effektiva transportsystem för anskaffning av material och råvaror samt för utförelse av färdiga produkter till den svenska och utländska marknaden.

Transporter av material och råvaror till anläggningen samt uttransport av produkter kommer att ske med lastbil, oftast med släp. Även transporter med godståg kan på sikt komma att bli aktuella men då behöver detaljplanen för verksamhetsområdet ändras så att järnväg tillåts inom verk-

samhetsområdet för att undvika omlastning via lastbil. I anslutning till anläggningen finns idag en mindre kombiterminal. Personal beräknas nyttja personbilar respektive buss för transport till och från arbetsplatsen.

Både gods- och persontrafik planeras att nå verksamhetsområdet via Granarpsvägen från Möbelvägen på Torsviks industriområde. Möbelvägen har en nordlig (via Thorsviksvägen) och en sydlig anslutning till E4:an.

Bedömt antal externa transportrörelser per år vid ansökt verksamhet.

Gods/typ av transport	Antal rörelser/år	Antal rörelser/dygn
<b>Transporter IN</b>		
Lastbilar	96 382	264
<b>Transporter UT</b>		
Lastbilar	160 600	440
<b>Transporter IN och UT</b>		
Personbilar	361 350	990
Bussar	29 930	82
<b>Summa, nivå</b>	<b>648 579</b>	<b>1 776</b>

Inom ramen för detaljplaneprocessen genomförde Ramböll en trafikanalys som visar att framkomligheten fram till Thorsviksvägen väntas vara övervägande god. Transporterna till området bedöms öka med bolagets etablering, vilket bedöms medföra en liten negativ konsekvens då belastningsgraden för tillfarterna år 2040 är inom gränsvärdet för god framkomlighet.

Bolaget avser att utforma anläggningen så att person- och godstransporter hålls åtskilda. Anläggningen kommer att utformas så att antalet interna transporter minimeras då de olika delprocesserna kommer att placeras så att de följer produktionsprocessen. Bolaget överväger att installera automatiserade materialhanteringssystem såsom AGV:s (Automated guided vehicles) och/eller transportband i olika former. Andra exempel på vad den interna fordonsparken kan innehålla är dragtruckar, piktruckar, gaffeltruckar och lastmaskiner. De interna transporterna planeras att vara eldrivna.



Transporterna till och från anläggning kommer att orsaka lokala utsläpp av koloxid, kolväten, kväveoxider, stoft, svaveldioxid och koldioxid. Transporterna bidrar även till bullernivåerna.

## Energianvändning och resurshushållning

### Energianvändning

Den planerade produktionen är högautomatiserad och storskalig vilket också medför att den är relativt energikrävande. Eftersom anläggningen är en nyetablering kommer en stor del av maskinerna och processutrustningen att vara nya och av senaste teknik vilket generellt sett innebär energieffektivare produktion.

Fastigheten kommer vara ansluten till fjärrvärmenätet. Primärt kommer värme som produceras internt genom förbränning av eget avfall i samförbränningsanläggningen att nyttjas. Vid behov kommer fjärrvärme från det externa nätet tas in och vid överskott har bolaget för avsikt att leverera fjärrvärme ut på det externa fjärrvärmenätet.

Tryckluft planeras att produceras i tryckluftscentral i produktionsbyggnaden. Tryckluft kommer att användas för produktionsutrustning. Energianvändningen är en viktig miljöaspekt samtidigt som kostnaden är hög, vilket innebär att bolaget har stor fokus på energieffektivisering. Respektive brukargrupp av tryckluft förses med flödesmätare för läckagekontroll.

Bedömd årsförbrukning av energi vid ansökt produktion.

<b>Energislag</b>	<b>Årsförbrukning, MWh</b>
<b><i>Elenergiförbrukning, totalt</i></b>	<b><i>110 500</i></b>
- varav tillverkning	32 550
- varav måleri	12 600
- varav montering	26 250
- varav lager och logistikhantering	25 200
- varav fastighet	8 400
- kylcentral	200
- tryckluftscentral	5 300
<b><i>Fjärrvärmeförbrukning, totalt</i></b>	<b><i>29 100</i></b>
- varav uppvärmning av byggnader	4 500
- varav uppvärmning av ventilation	8 000
- varav produktion av varmvatten för personbehov	100
- varav produktion av processvärme	8 000
- varav produktion av process- och komfortkyla	8 500
<b><i>SUMMA, nivå</i></b>	<b><i>139 600</i></b>

Bolaget har under projekteringen av anläggningen och kommer även fortsättningsvis systematiskt samordna och styra arbetet med att skapa energieffektiva lösningar samt arbeta med ständig förbättring av energiarbetet. Energiförbrukning är en central fråga vid val av tekniska lösningar och design av fabriken. Bolaget kommer att införa ett energiledningssystem motsvarande standarden SS-EN ISO 50 001:2018 och omfattas av lagen (2014:266) om energikartläggning i stora företag.

Genom att nyttja avfall som uppkommer inom den egna verksamheten för att i samförbränningsanläggningen producera energi minskar verk-

samhetens behov av extern fjärrvärme. Avfallet hade annars transporterats bort för externt omhändertagande.

Intern transport av avfall från produktionen kommer att ske med slutet energieffektivt system, exempelvis gummiturbulator eller annat liknande system, vilket ger en avsevärd energibesparing jämfört med traditionell lufttransport med fläktar.

Merparten av avfallspånet kommer att ha en fraktionsstorlek mindre än en millimeter men cirka upp till 20 procent är större och ska därför malas. Allt material kommer därför att siktas så att endast det som behöver malas malas.

Process- och komfortkyla kommer att produceras med absorptionsvärmepump, vilken drivs med hetvatten från samförbränningsanläggningen alternativt med fjärrvärme vilket ger minimal elkonsumtion för att producera kyla.

Bolaget kommer att utreda möjligheten att så långt möjligt återvinna värme internt, exempelvis genom värmeväxlare i fabriksbyggnad och/eller byggnaden för administration.

Värmeåtervinning från tryckluftskompressorer kommer att utredas. Om åtgärden realiserar kommer den återvunna värmen att kunna användas till värmning av tappvatten och för att värma byggnader.

För att minimera den beräknade elanvändningen ska ventilations- och belysningssystem, där möjlighet finns, vara behovsstyrda. Ljuskällor ska vara energieffektiva ur ett livscykelperspektiv, till exempel ska LED väljas framför lågenergilampor.

#### Vattenanvändning

Allt inkommande vatten till anläggningen kommer att vara kommunalt dricksvatten.

Bedömd årsförbrukning av media vid ansökt produktion.

<b>Mediaslag</b>	<b>Årsförbrukning, m<sup>3</sup></b>
Kommunalt vatten	60 000
Kommunalt vatten för luftbefuktning, ej till avlopp	50 000

## Säkerhetsfrågor

Verksamhetens huvudsakliga risker är förknippade med brand- och explosion samt utsläpp av kemikalier med negativ miljöpåverkan. Verksamhetens riskpåverkan på närliggande områden bedöms vara liten. Förutom att närmaste skyddade naturområden och bostadsområden ligger långt från verksamheten, beror den låga riskpåverkan på att hanteringen och lagring av miljöfarliga och brandfarliga ämnen kommer vara ringa samt försedd med erforderliga skyddsåtgärder för att minimera sannolikheten för och konsekvenserna av eventuella utsläpp. Inga kemikalier som vid ett utsläpp kan spridas till omgivningen, såsom hälsovådliga aerosoler, kommer att användas. Kemikalier för användning i produktionen kommer att lagras och hanteras inomhus med möjlighet till uppsamling av eventuella spill och utsläpp i slutna system utan kontakt med avlopp och/eller dagvatten. Eventuella dagvattenbrunnar som placeras utomhus i anslutning till transportvägar och till samförbränningsanläggningen kommer att vara försedda med oljeavskiljare för att minimera konsekvenserna av eventuella utsläpp av hydraulolja och liknande från arbetsfordon och lastbilar.

Förutom brandfarliga kemikalier finns även brandrisker kopplat till hantering och lagring av trädam och pellets, men med de åtgärder som planeras bedöms dessa kunna hanteras till nivåer utan påverkan på miljö och/eller tredje man.

Anläggningsdelar där risk för brandspridning föreligger kommer att ha förebyggande och begränsande åtgärder för att motverka ytterligare brandspridning till angränsande delar inom verksamheten, vilket innebär att den kumulativa riskbilden för olika typer av brandscenarion bedöms som låg. Åtgärder kring detta är bland annat brandcellsindelning, brandlarm med koppling till räddningstjänst, brandposter inom fastigheten och att ändamålsenliga släckinsatser/-system är kopplade till respektive utrustning/process och ämne/material.

I vidare projektering blir det även viktigt att säkerställa och utreda om processteg där brandfarlig vara och/eller brandfarligt material såsom trädam och lackdam kommer omfattas av ATEX-direktivet och i så fall införa erforderliga förebyggande och begränsade åtgärder. Det bör även utredas och säkerställas vid närmare projektering att det slam av lackdam/färger som kommer lagras i slamtanken är tillräckligt utspätt för att blandningen inte ska kunna karaktäriseras som brandfarlig.

Med den strategi för släckvattenhantering som planeras bedöms sannolikheten som låg att eventuella förorenade släckvatten kan nå och påverka recipient/grundvatten. Bolagets målsättning är att utformningen av fabriksbyggnad och utomhusytor ska säkerställa att eventuellt släckvat-

ten kan omhändertas på ett så miljömässigt bra sätt som möjligt inom bolagets fastighet vid en totalbrandskada.

Andra typer av riskreducerande åtgärder inom verksamheten är att riskhantering, brandskyddsarbete och förebyggande underhåll/besiktning kommer att ske systematiskt genom ledningssystem vilket innebär att riskbedömningar, instruktioner, underhållsregister med intervall, insatsplaner, larmhantering, utbildning och så vidare kommer implementeras, dokumenteras, kontrolleras och uppdateras regelbundet. Avseende skyddsåtgärder är det viktigt att även dessa kontrolleras, funktionstestas och underhålls systematiskt i ledningssystemet för att säkerställa deras funktion i händelse av initiering av ett olycksförlopp.

Den enda riskpåverkan som bedöms kunna ske på närområden avseende olägenhet för människor hälsa är om brandrök till följd av större bränder inom verksamheten sprids ogynnsamt till områden där människor kan befinna sig. Sannolikheten för ett sådant scenario bedöms som liten och konsekvensen bedöms endast bli obehag.

#### Förorenade områden

Det förväntas inte finnas någon förorenad mark inom verksamhetsområdet då området har varit jordbruks- och ängsmark under en längre tid. I områdets närhet finns verksamheter som har identifierats som potentiellt förorenade områden men inte är riskklassade.

#### Kontroll av verksamheten

Bolaget kommer att ta fram två separata förslag till kontrollprogram som kommer att lämnas in till tillsynsmyndigheten, ett avseende anläggningskedet och ett avseende driftskedet.

Förslag till kontrollprogram för driftskedet kommer att lämnas till tillsynsmyndigheten senast tre månader innan anläggningen tas i drift.

Syftet med kontrollprogrammet är att redovisa hur villkoren för verksamheten uppfylls samt hur eventuell miljöpåverkan kontrolleras och följs upp. Kontrollprogrammet är ett levande dokument som kommer att revideras efterhand som erfarenheter vinnas i projektet.

Bolagets miljöchef har ett övergripande ansvar för styrning och uppföljning av bolagets miljökrav. Vid upphandling inför byggnation av anläggningen ställs krav på att projektörer och entreprenörer har de resurser och den kompetens som krävs för att uppfylla kraven på kontroll. Skorstenen kommer att förses med mätuttag enligt Standarden SS-EN 15259:2007 för mätning av emissioner till luft.

Följande tre typer av kontroller planeras vid verksamheten:

Referensundersökningar: Kontroller som utförs innan projektet startar för att kartlägga befintliga förhållanden och för att kunna tolka eventuella förändringar orsakade av driften av anläggningen.

- Provtagning av mark
- Provtagning av grundvatten
- Mätning av grundvattennivåer

Miljökontroller byggskedet: Kontroller under byggskedets cirka två år.

- Bullermätningar
- En masshanteringsplan tas fram för att optimera transporter
- Uppföljning av att entreprenörerna uppfyller de krav på drivmedel, maskin- och fordonstyper som bolaget ställer vid entreprenadupphandlingen
- Förebyggande av damning
- Mätning av grundvattennivå inom påverkansområdet
- Kontroll att bolagets ställda krav på entreprenörer avseende kemikalier innehålls
- Kontroll av att ställda krav på entreprenörer avseende avfall innehålls

Miljökontroller driftskedet: Kontroller under den löpande driften för att kontrollera miljöpåverkan.

- Provtagning av vatten, exempelvis tvättvatten
- Kontroll av utsläpp till luft
- Mätning av buller

Kontroller kommer att utföras av en utsedd person med erforderliga kunskaper.

#### Skyddsåtgärder och försiktighetsmått

Vid val av processlösning för ansökt verksamhet kommer bolaget tillsammans med leverantören att utreda alternativa utformningar, särskilt vad gäller skyddsåtgärder för utsläpp till vatten och luft.

## Miljökonsekvenser

### Vatten

Någon recipientutredning har inte genomförts då verksamheten inte kommer ha något utsläpp av processavloppsvatten till recipient. Detta innebär att recipienten Kråkeboån inte kommer att påverkas negativt.

### Luft

Utsläppen till luft från bolagets samlade verksamhet bedöms vara relativt små och inte ge några stora negativa effekter i omgivningen. Samtliga processteg i verksamheten som innebär utsläpp till luft har effektiva reningsutrustningar som renar utsläppet innan de avgår till omgivningen. Utsläppen bedöms inte medföra att miljö kvalitetsnormer eller andra jämförelsevärden i omgivningen överskrids.

Spridningsberäkningarna visar att haltbidragen till omgivningen i de flesta fall är relativt små och alla jämförelsevärden klaras med god marginal.

Haltnivåerna av lösningsmedel i utsläppen kommer att vara låga och följa BAT-nivåer och begränsningsvärden enligt förordningen (2013:254) om användning av organiska lösningsmedel. Spridningsberäkningar visar att haltnivåer i omgivningen kommer att ligga under respektive jämförelsevärde för de mest använda lösningsmedlen i verksamheten.

Reningsutrustning för avskiljning av VOC kommer att installeras vid anläggningen och föreslås utvärderas under en provotid. För de organiska ämnen som släpps från bolagets verksamhet bedöms bakgrundshalter i omgivningsluften vara låga och därför bedöms utsläppet komma att ge små negativa konsekvenser i omgivningen.

Det bedöms vara liten risk för att VOC-utsläppen från bolaget kommer att bidra med halter av marknära ozon i närområdet. Utsläppen av VOC kommer dock att ge ett litet bidrag till den storskaliga ökningen av oxidanter i bakgrundsmiljöer med små konsekvenser.

Utsläppet av partiklar som PM10 kommer att ge små tillskott av partiklar i omgivningen. Bakgrundshalterna av partiklar som PM10 runt bolagets verksamhet bedöms vara relativt låga och inga miljö kvalitetsnormer kommer att överskridas.

Utsläppet av kvävedioxid beräknas komma att ge små tillskott i omgivningen. Bakgrundshalterna av kvävedioxid runt bolagets verksamhet bedöms vara relativt låga och inga miljö kvalitetsnormer riskerar att

överskridas i omgivningen. Bidraget bedöms därmed komma att ge små negativa konsekvenser i omgivningen.

Utsläppen av kolmonoxid beräknas ge små tillskott i omgivningen. Bakgrundshalterna av kolmonoxid runt bolagets verksamhet bedöms vara låga. Bidraget av kolmonoxid från verksamhet bedöms inte leda till att miljö kvalitetsnormen riskerar att överskridas i omgivningen. Bidraget bedöms därmed ge små negativa konsekvenser i omgivningen.

Verksamhetens bidrag av ammoniak till luft kommer att vara litet. Bakgrundshalterna av ammoniak är låga i svenska städer. De låga utsläppen från bolaget bedöms inte heller orsaka luktolägenheter utanför verksamhetsområdet. Verksamhetens utsläpp av ammoniak bedöms ge små negativa konsekvenser i omgivningen.

Bolagets bidrag av dioxin till luft kommer att bli litet. De bakgrundshalter som normalt finns i urbana områden är ungefär 1000 gånger högre än vad det högsta haltbidraget till omgivningen beräknas bli från bolagets anläggning.

Den ansökta verksamheten bedöms ge ett litet ökat utsläpp av fossil koldioxid i samband med förbränning av VOC i samförbränningsanläggningen.

#### Kemiska produkter

Bolagets målsättning är att minska mängden förbrukade lösningsmedel relativt till produktionsvolymen så långt som det är ekonomiskt och tekniskt möjligt. Bolagets sortiment har många produkter som är Svanenmärkta. För att reducera risken för utsläpp av färger, lacker, lösningsmedel samt övriga kemikalier kommer invallade färg- och kemikalieförråd, eller motsvarande typ av säkerhetssystem för att samla upp vätska, att finnas.

Utifrån de försiktighetsmått som planeras att vidtas samt de kemikalier som planeras att användas görs bedömningen att kemikalieanvändningen ej förväntas medföra några konsekvenser för miljön vid ansökt verksamhet.

#### Avfall

Totalsumman av icke farligt avfall som kommer att uppkomma vid verksamheten beräknas till cirka 37 000 ton per år. Av dessa beräknas drygt 34 000 ton energiåtervinnas i den egna samförbränningsanläggningen. Det är cirka 92 procent av det icke farliga avfallet som energiåtervinns internt och detta minskar de externa transporter avsevärt.



Totala mängden farligt avfall som beräknas uppkomma vid verksamheten uppgår till cirka 2 380 ton per år vid full produktion. Av dessa kommer maximalt 2 360 ton att energiåtervinnas i samförbränningsanläggningen. Det innebär att en stor andel av mängden farligt avfall energiåtervinns internt och minskar de externa transporterna avsevärt.

#### Buller

Bullerbidraget från den planerade verksamheten bedöms ej märkbar vid närliggande bostäder och ingen negativ konsekvens bedöms uppkomma.

#### Transporter

Utsläppen från lastbilar är störst, följt av personbilar och sist busstransporter. Utsläppen skulle kunna minska om åtgärder vidtas för att motivera cykel- och busstransport. I framtiden bedöms en del last gå via tåg istället för via lastbilar vilket kommer att minska utsläppen vid den tidpunkten, dock bedöms redovisade utsläpp ske under ett obestämt antal år framöver. Transporterna i området bedöms att öka, vilket bedöms medföra en liten negativ konsekvens då belastningsgraden för tillfarterna år 2040 är inom gränsvärdet för god framkomlighet.

#### Energi

Bolagets anläggning kommer att vara högautomatiserad. Bolaget kommer under projekteringen av anläggningen att investera i energibesparande utrustning och kommer även fortsättningsvis systematiskt samordna och styra arbetet med att skapa energieffektiva lösningar samt arbeta med ständig förbättring av energiarbetet. Energiförbrukning är en central fråga vid val av tekniska lösningar och design av fabriken.

#### Risk och säkerhet

Verksamhetens riskpåverkan på närliggande områden bedöms komma att bli liten. Den låga riskpåverkan beror på att hanteringen och lagringen av miljöfarliga och brandfarliga ämnen kommer vara ringa samt försedd med erforderliga skyddsåtgärder för att minimera sannolikheten för och konsekvenserna av eventuella utsläpp.

De huvudsakliga riskerna vid verksamheten är förknippade med brand och explosion samt utsläpp av kemikalier. Verksamhetens riskpåverkan på närliggande områden avseende hälsa och miljö bedöms vara liten.

Förutom brandfarliga kemikalier finns även brandrisker kopplat till hantering och lagring av trädam och pellets. Med de åtgärder som planeras bedöms dessa risker kunna hanteras till nivåer utan påverkan på miljö och/eller tredje man.

Den enda riskpåverkan som bedöms kunna ske på närområden avseende olägenhet för människor hälsa är om brandrök till följd av större bränder inom verksamheten, sprids ogynnsamt till områden där människor kan befinna sig. Sannolikheten för ett sådant scenario bedöms som liten och konsekvensen bedöms endast bli obehag.

Givet att ämnen som hanteras i verksamheten lagras i relativt små volymer, att processteknik och skyddsåtgärder för att hantera riskerna är relativt vanliga och konventionella, samt att de förebyggande och begränsande skyddsåtgärder som planeras, bedöms riskbilden för den planerade verksamheten sammanfattningsvis vara låg och acceptabel.

#### Förorenade områden

Den ansökta verksamheten bedöms inte ge upphov till några markföroreningar. Risken för situationer där kemikalier kan förorena mark bedöms vara liten.

#### Naturvärden

När den aktuella marken tas i anspråk för industriverksamhet bedöms detta innebära negativa konsekvenser för naturvärden i och i närheten av området. Naturvärden försvinner i samband med exploatering och framför allt djurlivet i de närmaste omgivningarna kan komma att störas av de ökade transporterna, buller samt belysning.

Markens lämplighet för industriändamål har prövats inom ramen för detaljplaneprocessen. Enligt detaljplanen kan anläggningen uppföras utan oacceptabel påverkan på naturmiljön eller att skyddade arters bevarandestatus påverkas negativt.

#### Rekreation och friluftsliv

Konsekvensen på rekreation och friluftsliv bedöms bli små till måttligt negativa då anslutningsvägarna till Granarpssjön och den omkringliggande fritidshusbebyggelsen kommer att försvinna och ersättas med ny.

#### Klimat

Eventuell påverkan från omgivningen avseende naturliga omgivningsfaktorer såsom översvämning, skyfall eller från olyckor vid andra anläggningar i närområdet bedöms bli minimal.

#### Alternativ lokalisering

Lokaliseringsutredningen visar att vald lokalisering i området Granarp i Jönköping kommun är den bäst lämpade platsen med hänsyn till för-

utsättningarna att kunna bedriva långsiktigt hållbar verksamhet samt innebära minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljö.

Den utvärdering och samlade bedömning av den lokaliseringsutredning som genomförts visar entydigt att det valda alternativet är klart fördelaktigare ur logistiksynpunkt jämfört med huvudalternativet i Vaggeryd. Den planerade verksamheten är relativt transportintensiv och det finns betydande miljöfördelar med det valda alternativet Jönköping-Granarp i och med möjligheten att kunna nyttja järnvägen för transporter.

Beträffande direkta miljöeffekter till följd av etableringen bedöms alternativen någorlunda likvärdiga, med skillnaden att Vaggeryd ligger nära (100 m) riksintresse för naturvård (Konungsö mossen). Båda alternativen bedöms som lämpliga alternativ med hänsyn till verksamhetens omgivningseffekter. Jönköping-Granarp inhyser förutsättningar att utveckla verksamheten i enlighet med bolagets strategiska mål och ambitioner.

Ansökan avser därför en etablering av verksamheten till Granarp i Jönköping kommun.

### Nollalternativ

Nollalternativet har i denna miljökonsekvensbeskrivning definieras som tillståndet i den omgivande miljön vid nuläget, det vill säga år 2020, och konsekvenserna jämförs, där så är relevant, med tillståndet i omgivningen detta år.

Detaljplanen för området som inrymmer det planerade verksamhetsområdet har vunnit laga kraft och således kommer marken sannolikt att tas i anspråk för någon typ av verksamhet oavsett om den nu ansökta verksamheten kommer till stånd eller inte.

Nollalternativet för det planerade verksamhetsområdet definieras som en grovterraserad yta, men där så är relevant görs även en jämförelse med omgivningen 2020 (se ovan).

### Yttranden

I de yttranden som kommit in i ärendet har sammanfattningsvis följande anförts med anledning av Nobia Sweden AB:s ansökan.

### Länsstyrelsen i Jönköpings län

Länsstyrelsen tillstyrker att tillstånd meddelas till yrkad produktionsomfattning avseende maximal årlig produktion av skåp och förbrukning av VOC. Länsstyrelsen tillstyrker även omfattningen för en förbränningsanläggning med justering till ”total installerad tillförd effekt”, specificering som en samförbrännings- eller avfallsförbränningsanlägg-

ning samt villkor om vilka avfallsslag som får förbrännas. Länsstyrelsen tillstyrker tiden för igångsättning.

Länsstyrelsen framför att behov av att reglera samtidig lagrad mängd avfall från externa leverantörer bör övervägas.

Bolaget har föreslagit ett villkor som medger att avloppsvatten från rengöring av lim- och färgvalsar samt verktyg får avledas till spillvatten- nätet vilket Länsstyrelsen avstyrker med hänvisning till att riskerna för negativ påverkan i det kommunala avloppsreningsverket inte är tillräckligt utredda.

Vidare föreslår Länsstyrelsen justeringar av ett antal av de förslag till villkor som bolaget lämnat samt ytterligare villkor

- för att förebygga och begränsa lukt och damning,
- för att begränsa mängden farligt avfall som får lagras vid något enskilt tillfälle,
- om vilket reduktionsmedel som ska användas till reningen av kväve (SNCR) i rökgaserna från förbränningsanläggningen,
- om vilken höjd skorstenen ska ha,
- för att förstagångsundersökning och löpande undersökningar ska utföras,
- för att arbete med riskanalys och åtgärdsplan ska utföras löpande samt
- för att åtgärder succesivt ska vidtas för att hushålla med energi utifrån en plan för energihushållning.

Länsstyrelsen tillstyrker att frågan om vilka slutliga villkor som ska gälla för utsläpp till luft av VOC skjuts upp under en provotid. Dessutom förordar Länsstyrelsen att frågan om utsläppsnivåer från förbränningsanläggningen skjuts upp under en provotid på två år.

Länsstyrelsen anser att hanteringen av flygaska behöver utredas närmare eftersom dess innehåll av föroreningar och deras lakbarhet inte är känd.

Den till ansökan bifogade statusrapporten är enligt Länsstyrelsens mening inte fullständig.

## Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Jönköpings kommun

Miljö- och hälsoskyddsnämnden tillstyrker Nobia Sweden AB:s ansökan om tillstånd enligt miljöbalken med följande tillägg;

- Villkor 5 ska kompletteras med ”Bästa möjliga teknik ska användas vid rening av processvatten”.
- ”Verksamheten ska bedrivas så att olägenheter i form av lukt och damning minimeras. Om olägenhet ändå uppkommer från verksamheten ska åtgärder vidtas i syfte att begränsa olägenheterna.”

## Räddningstjänsten i Jönköpings kommun

För att släckvatten ska kunna samlas upp inom byggnaden såsom bolaget beskriver det behöver avstängningar av vattenledningar vara väl skyltade och utförda med ett enkelt handhavande. Det behöver även finnas ritningsunderlag som visar exakt placering. Det gäller även för kranar utomhus som ska kunna stänga dagvattennätet för att hindra spridning av släckvatten.

Räddningstjänstens erfarenhet av användning av slamsugbilar är att det är komplicerat att få till en fungerande logistik för det kontaminerade släckvattnet. Räddningstjänsten framför därför att föreslagen bortforsling av kontaminerat släckvatten under en räddningsinsats inte är en effektiv åtgärd. Åtgärden anses inte med säkerhet komma att fungera men kan, vid goda omständigheter, ge viss effekt.

## Sökandens bemötande

Nobia Sweden AB har sammanfattningsvis framfört följande med anledning av de yttranden som kommit in i ärendet.

Bolaget har med anledning av Länsstyrelsens yttrande justerat sitt yrkande 1 b) till följande;

b) uppföra och driva en samförbränningsanläggning med en total tillförd installerad effekt om högst 20 MW för förbränning av avfall motsvarande högst 2 450 ton farligt avfall och 35 000 ton icke-farligt avfall per år enligt specifikation i bilaga 3<sup>6</sup> samt andra bränslen med motsvarande egenskaper.

Bolaget vidhåller att förbränningsanläggningen utgör en samförbränningsanläggning enligt förordningen (2013:253) om förbränning av avfall.

---

<sup>6</sup> Avser bilaga 3 till bolagets yttrande daterat 2022-08-24.

Nobia har ingen erinran mot att utreda utsläppen från förbränningsanläggningen inom ramen för en provotid och föreslår att även den närmare energieffektiviteten för förbränningsanläggningen i så fall också utreds inom ramen för provotiden.

Med anledning av att Länsstyrelsen avstyrkt det föreslagna villkoret om att avloppsvatten från rengöring av lim- och färgvalsar samt verktyg ska få avledas till spillvattennätet har bolaget justerat sitt villkorsförslag så att det aktuella avloppsvattnet istället för att avledas till spillvattennätet ska samlas upp i avvaktan på destruktion.

Bolaget har med anledning av Länsstyrelsens synpunkter justerat villkorsförslag 12 om transporter men motsätter sig Länsstyrelsens önskan om justering av villkorsförslaget om avveckling.

Länsstyrelsen har lämnat ett antal egna förslag på villkor vilka bolaget lämnat följande synpunkter på;

- inte motiverat med ett särskilt villkor för lukt och damning men kan acceptera formuleringen,
- saknas anledning att särskilt reglera mängden farligt avfall som momentant får lagras,
- motsätter sig ett villkor om vilket reduktionsmedel som ska användas,
- inte motiverat med ett villkor om vilken höjd skorstenen ska ha men lämnar ett förslag till ett sådant villkor,
- kan inte se vilken praktisk nytta ett villkor om förstagångsundersökning och löpande undersökningar skulle innebära,
- ingen ytterligare reglering, förutom den i 6 § förordningen (1998:901) om verksamhetsutövares egenkontroll, avseende riskanalys bedöms nödvändig
- motsätter sig föreslaget villkor för energi och energihushållning men lämnar ett förslag på utformning.

Bolaget anser att den beskrivna hanteringen av flygaskan är tillräcklig oavsett om askan är farligt avfall eller inte då det åligger Nobia som avfallsproducent att klassificera avfallet enligt avfallsförordningen (2020:614).

Eventuella kompletteringar av i prövningen lämnad statusrapport bör enligt bolagets mening hanteras inom tillsynen för att inte tynga prövningen med dessa frågor.

Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Jönköpings kommuns yttrande beträffande villkor 5 bedömer bolaget inte längre vara aktuellt då bolaget valt att justera sitt villkorsförslag. Bolaget hänvisar med anledning av nämndens förslag på ett villkor för lukt och damning till sitt svar på motsvarande förslag från Länsstyrelsen.

Som svar på Räddningstjänsten i Jönköpings kommuns yttrande har bolaget framfört att gängse rutiner för skyltning, instruktioner och handhavande kommer att följas. Bolaget framhåller att släckvatten förväntas kunna samlas upp under ordnade former genom avstängning av diken kring anläggningen som ett komplement till användning av sugbilar.

## Miljöprövningsdelegationens bedömning

### Allmänt

Miljöprövningsdelegationen har i delbeslut, den 7 december 2021, beslutat att verksamheten är tillåtlig och meddelat bolaget tillstånd till byggnads- och anläggningsarbeten enligt 22 kap. 26 § andra stycket miljöbalken. I detta slutliga beslut fortsätter Miljöprövningsdelegationen sin prövning utifrån att verksamheten befunnits vara tillåtlig enligt miljöbalken, beslutar i övriga frågor samt meddelar villkor för verksamheten.

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att Länsstyrelsen i Jönköpings län tillstyrker att tillstånd meddelas till yrkad produktionsomfattning och igångsättnings tid under beaktande av ett antal synpunkter. Även övriga remissinstanser har tillstyrkt med kommentarer.

### Industriutsläppsverksamhet

Den förbränningsanläggning som bolaget söker tillstånd för klassificeras som en industriutsläppsverksamhet. Av 1 kap. 13 § industriutsläppsförordningen följer att slutsatser om bästa tillgängliga teknik (Best Available Technique) ska användas som referens vid tillståndsprövning. Det innebär att de utsläppsvärden och beskrivningar av andra försiktighetsmått som finns i de slutsatser om bästa tillgängliga teknik som anges i 2 kap. industriutsläppsförordningen ska användas.

Förbränningsanläggningen omfattas dock inte av publicerade branschspecifika (vertikala) BREF-dokumentet men kan beröras av vissa horisontella BREF-dokumentets tillämpningsområde.

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att uppfyllelsen av industriutsläppsförordningen och BAT-slutsatser fortsättningsvis kommer att granskas i samband med tillsyn.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att förbränningsanläggningen enligt definitionen i förordningen (2013:253) om förbränning av avfall är en samförbränningsanläggning eftersom huvudsyftet med anläggningen är att producera energi även om avfall används som normalt bränsle. Bolaget har angivit att samförbränningsanläggningen är en energianläggning enligt 8 § i förordningen. Miljöprövningsdelegationen bedömer dock att samförbränningsanläggningen är en industrianläggning eftersom det är en anläggning inom industri och inte inom energisektorn.

I bilaga 1 till detta beslut listas de avfallstyper som får förbrännas i samförbränningsanläggningen. Miljöprövningsdelegationen finner inte anledning att godkänna förbränning av avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av organiska baskemikalier (avfallskod 07 01 99) eftersom bolaget inte ansöker om hantering av organiska baskemikalier. Av samma anledning finns inte heller anledning att ge tillstånd till förbränning av separat insamlade fraktioner av hushållsavfall och liknande handels-, industri- och institutionsavfall i form av färg, tryckfärg, lim och hartser som ska anses vara farligt avfall (avfallskod 20 01 27). Såsom framgår av bilaga 1 finner Miljöprövningsdelegationen däremot att det är lämpligt att enligt bolagets yrkan ge tillsynsmyndigheten möjlighet att godkänna förbränning av andra avfallstyper som har motsvarande egenskaper ur hälso- och miljösynpunkt. Länsstyrelsen har dessutom tillstyrkt ett sådant förfarande.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att verksamheten i huvudsak kommer att bedrivas i enlighet med bästa tillgängliga teknik, när villkoren i detta beslut följs och de åtgärder som redovisas i ansökan vidtas.

### Statusrapport

När Miljöprövningsdelegationen lämnade delbeslut för den ansökta verksamheten var ansökans statusrapport inte komplett men tillräcklig för att avgöra frågan om tillåtlighet. Bolaget har därefter kompletterat statusrapporten till och med steg 6 enligt Naturvårdsverkets vägledning om statusrapporter (Naturvårdsverkets rapport 6688) men fortfarande saknas steg 7 och 8 för att det ska föreligga en komplett statusrapport. Miljöprövningsdelegationen bedömer med utgångspunkt från nuvarande kunskap att en kompletterad statusrapport kommer att kunna ligga till grund för en jämförelse med föroreningsstatusen efter det att verksamheten slutligt har upphört när rapporten har slutförts enligt villkor 27.



## Villkor

Miljöprövningsdelegationen har i delbeslut funnit att den sökta verksamheten är tillåtlig enligt miljöbalken och föreskrivit villkor för byggnads- och anläggningsskedet. Med detta beslut avslutas prövningen varvid Miljöprövningsdelegationen bedömt att det behövs ett antal slutliga villkor för utformning och drift av den sökta verksamheten för att säkerställa att verksamheten följer miljöbalkens krav.

### Villkoren i delbeslutet

De fem villkor som finns i delbeslutet gäller även fortsättningsvis under anläggningsskedet för de byggnads- och anläggningsarbeten som utförs då.

### Vatten

Etableringen av anläggningen kommer att medföra att stora ytor kommer att hårdgöras varvid det uppstår behov av att avleda dagvatten. Dagvattnet förväntas i huvudsak inte bli mer förorenat än vad dagvatten från industriområden generellt blir. I enlighet med detaljplanen kommer det att anläggas dagvattendammur utanför bolagets verksamhetsområde i syfte att utjämna dagvattenflödet från området. I dammarna förväntas viss avskiljning av partiklar att ske via sedimentation. Bolaget har angett att dagvatten från parkeringsplatser och andra ytor där läckage av petroleumprodukter kan uppstå kommer att avledas till dagvattendammarna efter att ha passerat oljeavskiljare på området. Bolaget har åtagit sig att använda så kallade klass I-avskiljare enligt Svensk Standard EN 858. Det kommer att finnas möjlighet att stänga av dagvattensystemets utlopp till dagvattendammarna vid till exempel olyckor med utsläpp av kemiska produkter eller för att hålla kvar släckvatten från brand.

Kondensvatten från kompressorer och processavloppsvatten från underhållsverkstaden kommer att avledas till det kommunala spillvattennätet via klass I-oljeavskiljare. För övrigt kommer enbart sanitärt vatten att släppas till det kommunala avloppsledningsnätet.

Miljöprövningsdelegationen finner att avledningen av dagvatten till dagvattendammur och möjlighet att stänga av inloppet till dammarna bör regleras i villkor. Även användning av oljeavskiljare för dagvatten som riskerar att förorenas av petroleumprodukter behöver föreskrivas i syfte att skydda ytvattenrecipienten. För att inte riskera problem med reningen i det kommunala avloppsreningsverket behöver olja avskiljas ur kondensvattnet innan det får släppas till spillvattennätet varför villkor på oljeavskiljare föreskrivs. För att säkerställa att inga andra avloppsvatten släpps ut från anläggningen beslutar Miljöprövningsdelegationen att i villkor förbjuda alla andra utsläpp till spill- och dagvattennätet samt direkt till recipient.

Luft

*Lukt och damning m.m.*

Miljöprövningsdelegationen delar Länsstyrelsens och Miljö- och hälso-skyddsnämndens uppfattning att olägenheter till följd av lukt och damning är så sannolika att det bör föreskrivas ett villkor om förebyggande och begränsande åtgärder. Villkoret behöver förenas med en delegation till tillsynsmyndigheten att, efter samråd med verksamhetsutövaren, kunna föreskriva de ytterligare villkor som kan behövas för att begränsa uppkomna olägenheter.

*Tillverkning av skåp m.m.*

Ansökan avser en anläggning där det som högst kommer att förbrukas 200 ton organiska lösningsmedel per år eller 150 kilogram (kg) per timme. Därmed omfattas produktionen inte av industriutsläppsförordningen vilket den hade gjort om förbrukningen varit över 200 ton per år. Vid full produktion kommer dock skillnaden att vara marginell och den skillnaden bedöms inte bli avgörande för påverkan på människors hälsa och miljön. För industriutsläppsverksamheter med ytbehandling med organiska lösningsmedel, inklusive behandling av trä och träprodukter med kemikalier finns BAT-slutsatser<sup>7</sup> beslutade den 22 juni 2020. Miljöprövningsdelegationen anser att dessa BAT-slutsatser kan användas som jämförelse vid bedömning av vilken teknik som enligt miljöbalken ska anses vara bästa möjliga teknik.

En förutsättning för att det ska vara relevant att installera reningsutrustning är att förorenad luft fångas in på ett effektivt sätt vilket även tas upp som bästa tillgängliga teknik i ovan nämnda BAT-slutsatser. Generellt sett är det enklare att rena flöden som har högre koncentration av föroreningar än flöden där föroreningshalten är låg. För rening av flyktiga organiska föreningar (VOC) behövs i många fall en viss halt av förorening för att kostnaden för rening inte ska bli oskäligt hög. För dessa flöden är därför uppsamling vid källan med så liten utspädning som möjligt speciellt viktig för att undvika behov av uppkoncentration som ett steg i reningsprocessen. Miljöprövningsdelegationen bedömer därför att ett villkor om effektiv uppsamling av förorenade luftflöden bör föreskrivas.

Utifrån Miljöprövningsdelegationens erfarenheter av stofffilter kan tekniken klara en utsläppshalt kring 1 mg/m<sup>3</sup> normal torr gas med ny utrustning. Därför bör ett villkor för utsläpp av stoft bestämmas till en lägre halt än 5 mg/m<sup>3</sup> normal torr gas som bolaget yrkat. Då 3 mg/m<sup>3</sup> normal

---

<sup>7</sup> Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2020/2009 av den 22 juni 2020 om fastställande av BAT-slutsatser för ytbehandling med organiska lösningsmedel, inklusive behandling av trä och träprodukter med kemikalier, i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp

torr gas är den nivå som anges i BAT-slutsatserna finner Miljöprövningsdelegationen att det är rimligt att föreskriva den halten för utsläpp av stoft. Eftersom mätningar av utsläpp av stoft enbart utförs som stickprov är det viktigt att övervaka stoftavskiljarnas funktion på annat sätt som ger indikation på att de fungerar som avsett. Miljöprövningsdelegationen bedömer därmed att det behövs ett villkor om övervakning samt rutiner och instruktioner för denna kontroll och underhåll så att teknikens status kan följas.

Luftflöden som förorenas av ozon vid torkning av produkter som ytbehandlats med UV-färger kommer att renas i kolfilter. Bolaget uppger att ozon avskiljs i det närmaste fullständigt i kolfilter. Med effektiv uppsamling av ozonförorenade luftflöden finner Miljöprövningsdelegationen därmed inte skäl att också reglera utsläppshalt eller -mängd av ozon. Det är dock viktigt att reningsutrustningen kontrolleras och underhålls så att den fungerar som avsett varför det ska ingå i villkoret.

Utsläppen av flyktiga organiska föreningar (VOC) är en av de mest betydande miljökonsekvenserna med den sökta verksamheten och också en av anledningarna till att verksamheten är tillståndspliktig. Begränsningen av utsläppen av VOC var därför en avgörande fråga när tillåtligheten prövades i delbeslutet. I och med att verksamheten har bedömts vara tillåtlig har också storleksordningen på de förväntade utsläppen efter vidtagna försiktighetsmått och skyddsåtgärder accepterats. Miljöprövningsdelegationen finner därmed ingen anledning att skjuta upp det slutliga avgörandet av vilka villkor som ska gälla för utsläppen av VOC under en provotid.

Den här ansökan avser en nyetablering där processutformning och reningsutrustning kan väljas utan att hänsyn behöver tas till befintlig verksamhet. Därmed är förutsättningarna att tillämpa bästa möjliga teknik bättre ur såväl teknisk som ekonomisk synvinkel. Av förordningen (2013:254) om användning av organiska lösningsmedel framgår att punktutsläpp från verksamheten inte får innehålla mer än 50 mg C/Nm<sup>3</sup>, vilket är det begränsningsvärde som bolaget föreslagit. Miljöprövningsdelegationen konstaterar att förordningen bygger på ett så kallat minimidirektiv som anger den högsta nivå som kan accepteras. Utifrån miljöbalkens krav på bästa möjliga teknik och de miljöeffekter som VOC-utsläpp ger upphov till finner Miljöprövningsdelegationen att det är rimligt att föreskriva ett lägre haltvillkor i nivå med BAT-slutsatserna. Halten av VOC i punktutsläpp från verksamheten bör därför begränsas till 35 mg C/m<sup>3</sup> normal torr gas. Värdet gäller för alla punktutsläpp oavsett om luftflödet behöver renas eller inte för att utsläppshalten ska underskrivas. Villkoret ska börja gälla först tolv månader efter det att verksamheten har satts i gång för att ge bolaget tid att trimma in såväl

utsug av luftflöden som reningsutrustning.

Villkoret som begränsar VOC-halten i punktutsläpp behöver kompletteras med en begränsning av den totala mängd VOC som får släppas ut för att säkra att miljökonsekvenserna av VOC-utsläppen totalt sett inte blir oacceptabla. Bolaget har i sitt förslag till provotidsutredning angett att de tekniska och ekonomiska förutsättningarna för att de totala utsläppen av VOC vid full produktion inte ska överstiga 80 ton per år ska utredas. Det uppges även att miljökonsekvensbeskrivningen utgår från ett utsläpp av totalt 80 ton VOC per år. Miljöprövningsdelegationen finner utifrån detta att det är lämpligt att i villkor föreskriva att de totala utsläppen av VOC från verksamheten inte får bli högre än 80 ton per kalenderår.

#### *Förbränningsanläggningen*

Samförbränningsanläggningen är i sig tillståndspliktig enligt miljöprövningsförordningen och omfattas av industriutsläppsförordningen. Det visar att miljökonsekvenserna av förbränningsanläggningen kan bli betydande och att adekvata åtgärder behöver föreskrivas för att förebygga, begränsa och kontrollera anläggningen och dess effekter på människors hälsa och miljön. I och med att hela verksamheten har bedömts vara tillåtlig har också storleksordningen på de förväntade utsläppen efter vidtagna försiktighetsmått och skyddsåtgärder accepterats. Då förbränningsanläggningen kommer att byggas ut succesivt bedömer Miljöprövningsdelegationen att det inte kommer att gå att få fram tillräckligt med underlag för att göra bättre bedömningar av luftutsläppen efter en kortare provotid. Miljöprövningsdelegationen finner därmed ingen anledning att skjuta upp det slutliga avgörandet av vilka villkor som ska gälla för luftutsläppen från förbränningsanläggningen.

Förbränningsanläggningens skorsten ska enligt ansökan bli 30 meter hög. Den beräkning av spridningen av luftföroreningar som redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen får förutsättas utgå från att luftutsläppet sker på den höjden. Spridningsberäkningarna indikerar att haltbidragen till omgivningen är relativt små och att miljökvalitetsnormerna klaras med god marginal. Miljöprövningsdelegationen finner därför inte anledning att särskilt reglera skorstenshöjden med ett eget villkor utan bedömer att det är rimligt att skorstenshöjden faller under det allmänna villkoret. Skorstenshöjden förändras inte över tid och är en fråga som lämpligen följs upp vid den förstagångsbesiktning som ska ske enligt villkor 30.

Förbränningsanläggningen omfattas av förordningen (2013:253) om förbränning av avfall. Där regleras till exempel mottagning och hantering av avfall som ska förbrännas, åtgärder för att hindra utsläpp, rökgastemperatur, återvinning av värme, mätningar och utsläpp. BAT-

slutsatserna för avfallsförbränning är däremot inte tillämpliga på den ansökta förbränningsanläggningen för att även en liten andel av det bränsle som ska användas inte kommer att vara avfall. Eftersom denna andel är mindre än en procent av den årliga bränsleförbrukningen anser Miljöprövningsdelegationen att dessa BAT-slutsatser ändå lämpar sig väl för en jämförelse med vad som är bästa möjliga teknik i miljöbalkens mening.

Miljöprövningsdelegationen finner att utsläppen av luftföroreningar bör fastställas i villkor och att de utsläppsnivåer som motsvarar BAT-slutsatserna ska föreskrivas för att begränsa utsläppen från förbränningsanläggningen som årsmedelvärde vid alla driftsfall.

Beroende på vilket reduktionsmedel som används till kvävereningen (SNCR) uppstår utsläpp av ammoniak eller lustgas ( $N_2O$ ). Eftersom bolaget vill ha möjlighet att byta reduktionsmedel (ammoniak/urea) finner Miljöprövningsdelegationen att båda föroreningsutsläppen behöver regleras.

Om avfall förbränns vid ofördelaktiga förutsättningar riskerar rökgaserna att innehålla högre halter av föroreningar och ytterligare föroreningar som är skadliga för människors hälsa och miljön. I det fall villkorens utsläppshalter överskrids i samband med driftstörningar, tekniskt oundvikliga driftstopp eller fel i mätutrustning behöver det enligt Miljöprövningsdelegationens bedömning därför begränsas hur länge avfall i sådana fall får fortsätta att förbrännas.

#### Kemikalie- och avfallsfrågor

Bolaget ska enligt hänsynsregeln om produktval i 2 kap. 4 § miljöbalken undvika att använda sådana kemiska produkter som kan befaras medföra risker för människors hälsa eller miljön. Miljöprövningsdelegationen vill med villkor 19 förtydliga att bolaget vid val av nya kemiska produkter måste göra en miljöriskbedömning som åtminstone inkluderar nedbrytbarhet, toxicitet och bioackumulerbarhet. Riskbedömningen ska utgå från hur den aktuella kemiska produkten ska användas och hanteras i verksamheten så att förutsättningarna för förorening av mark, vatten och luft beaktas. Det innebär ofta att enkla rengöringsmedel och liknande produkter inte blir aktuella för information enligt villkoret.

Bolaget har föreslagit ett villkor för hantering av kemiska produkter och farligt avfall som i mångt och mycket stämmer överens med villkor 20. Miljöprövningsdelegationen finner dock att den nu valda formuleringen är något mer heltäckande och därför lämpligare.

Bolaget har yrkat att dubbelmantlade behållare ska få användas istället för invallning. Dubbelmantlade behållare ger inte samma skyddsnivå

som öppna invallningar där även anslutningsventiler blir placerade inom invallningen och läckage vid dem därmed fångas upp. Vid överfyllnad (överspolning) av dubbelmantlade behållare kommer läckaget ut på underlaget om det inte finns speciellt bräddavlop. Det är också enklare att upptäcka mindre utläckage i öppna invallningar. Miljöprövningsdelegationen finner att dubbelmantlade behållare i vissa fall kan accepteras vid lagring inomhus då eventuellt läckage där bedöms lättare att både upptäcka och sanera. Frågan om vilka produkter eller avfall som kan förvaras i dubbelmantlade behållare bör lämnas till tillsynsmyndigheten att avgöra i det enskilda fallet. Tillsynsmyndigheten bör därför också få delegation att besluta om eventuellt ytterligare villkor som kan behövas för att förvaringen i dubbelmantlade behållare ska bli tillräckligt säker.

Länsstyrelsen anser att det behövs ett villkor för maximal mängd farligt avfall som får lagras inom anläggningen vid något enskilt tillfälle samt att behovet av att reglera samtidig mängd lagrat avfall från externa leverantörer bör övervägas. Bolaget kommer enbart att ta emot icke farligt avfall från externa leverantörer för förbränning. Eftersom det externa avfallet inte ska beredas på plats får det uppfattas som att avfallet utgörs av träpulver vilket enbart lagras i silor. Mot den bakgrunden finner Miljöprövningsdelegationen att det inte finns anledning att i villkor begränsa mängden samtidig lagring av externt avfall. Det internt uppkomna farliga avfall som ska förbrännas i samförbränningsanläggningen kommer att lagras i en cistern som kommer att rymma cirka 50 m<sup>3</sup>. Årsproduktionen av farligt avfall som ska tas omhand externt uppges bli cirka 20 ton. Utifrån det bedömer Miljöprövningsdelegationen att det inte heller finns skäl att begränsa den samtidiga lagringen av farligt avfall på anläggningen.

#### Buller

Miljöprövningsdelegationen finner i likhet med bolaget att villkoret för att begränsa olägenheter till följd av buller ska gälla även inom friluftsområdena vid Suttersjöarna och Granarpssjön. Områdena är utpekade som friluftsområden i Jönköpings kommuns översiktsplan och omfattas därmed av den förklaring av friluftsområde som anges i Naturvårdsverkets rapport 6538 "Vägledning om industri- och annat verksamhetsbuller".

#### Energianvändning och resurshushållning

Bolaget anger att den planerade produktionen kommer att vara högautomatiserad och storskalig vilket medför att den är relativt energikrävande. Miljöprövningsdelegationen konstaterar att verksamheten omfattas av lagen (2014:266) om energikartläggning i stora företag och

att bolaget har för avsikt att införa ett energiledningssystem motsvarande standarden SS-EN ISO 50 001:2018.

Prövningen avser en ny anläggning och Miljöprövningsdelegationen anser att resurshushållning är en viktig del i den fortsatta projekteringen och utbyggnaden av anläggningen. Bolaget har angett att energianvändningen är en central fråga och Länsstyrelsen har föreslagit ett villkor som tydliggör bolagets ansvar för ett systematiskt arbete med energihushållning. Miljöprövningsdelegationen har i likhet med Länsstyrelsen bland annat uppmärksammat den potential för effektivisering som förväntas föreligga om tryckluft kan ersättas med bättre teknik. Följaktligen finns även framledes ett behov av energikartläggning.

Miljöprövningsdelegationen finner det därför motiverat att besluta om ett villkor för att säkerställa ett systematiskt och löpande arbete med energifrågorna och åtgärder för att förbättra energihushållningen. Villkorets detaljeringsgrad avser även att säkerställa att tillsynsmyndigheten får ett tillräckligt beslutsunderlag. Tillsynsmyndigheten bör därtill få möjlighet att besluta om ytterligare villkor som kan behövas för att rimliga åtgärder som på ett betydande sätt effektiviserar hushållningen vidtas.

#### Transporter

Transporter av material och råvaror till anläggningen samt uttransport av produkter kommer att ske med lastbil vilket kommer att öka transportererna inom industriområdet. På sikt kan det komma att bli aktuellt med tågtransporter som i så fall skulle leda till lägre utsläpp till luft.

Bolaget och Länsstyrelsen förefaller vara överens om att en handlingsplan kan vara ett effektivt verktyg för att succesivt arbeta med att minska miljökonsekvenserna av transportererna. Miljöprövningsdelegationen delar den bedömningen och finner det därför motiverat att besluta om ett villkor för att säkerställa ett systematiskt och fortlöpande arbete för att minimera transporterernas utsläpp till luft och påverkan på klimatet. Tillsynsmyndigheten bör få möjlighet att besluta om ytterligare villkor som kan behövas för att rimliga åtgärder som på ett betydande sätt bidrar till ökad användning av förnybara energikällor och lägre utsläpp till luft vidtas.

#### Säkerhetsfrågor

Den planerade produktionen inkluderar användning av kemiska produkter och hantering av avfall och bränslen som fordrar skyddsåtgärder och ett aktivt säkerhetsarbete. Bolaget har uppgett att säkerhetsarbetet kommer att utföras systematiskt med stöd av ledningssystem. Miljöpröv-

ningsdelegationen konstaterar att det behövs tekniska skyddsåtgärder likväl som rutiner, kontroll och underhåll för att reducera risker. Därför behövs det villkor som säkerställer och styr upp att det systematiskt och löpande vidtas riskreducerande åtgärder enligt Miljöprövningsdelegationen. Tillsynsmyndigheten bör via delegation ges möjlighet att besluta om nya villkor om skäligen åtgärder med anledning av att åtgärdsplanen kommer att uppdateras inom ramen för det fortsatta arbetet med riskhantering.

Miljöprövningsdelegationen finner i likhet med bolaget att utformningen av anläggningen har stor betydelse för vilka risker som brand eller utsläpp av kemiska produkter kan medföra. Släckmedel och förorenat släckvatten kan innehålla miljö- och hälsoskadliga ämnen som vid utsläpp kan medföra negativa konsekvenser i det kommunala avloppsreningsverket, mark samt yt- och grundvatten. Bolaget har redovisat att anläggningen ska utformas så att släckvatten kan samlas upp i byggnaden samt i det interna dagvattensystemet genom avstängning av inloppet till dagvattendammarna. Det innebär att det kommer att finnas möjlighet att bedöma hur förorenat släckvatten ska tas omhand i det enskilda fallet. Miljöprövningsdelegationen finner att det därför bör föreskrivas villkor om åtgärder för att förhindra utsläpp av förorenat släckvatten samt att den fortsatta hanteringen av uppsamlat släckvatten bör avgöras i samråd med tillsynsmyndigheten.

Det förebyggande säkerhetsarbetet är även betydelsefullt i syfte att förhindra utsläpp av miljö- och hälsoskadliga ämnen vid andra olyckshändelser än brand. De dagvattenbrunnar som kommer att finnas där lossning och lastning av kemiska produkter och avfall sker behöver därför tätas så att förorenat dagvatten kan hindras att nå dagvattensystemet som också kan stängas av innan inlopp till dagvattendammarna.

#### Förorenade områden

De historiska utredningar och miljötekniska undersökningar som utförts har inte visat föroreningsskador som medför att åtgärder behöver vidtas innan den sökta verksamheten kan etableras.

För industriutsläppsverksamheter ska en statusrapport upprättas. I Naturvårdsverkets "Vägledning om statusrapporter" (Rapport 6688) beskrivs en stegvis process i åtta steg för att upprätta en statusrapport. I steg 8 ska själva statusrapporten upprättas genom att den i de föregående stegen insamlade informationen sammanfattas. Miljöprövningsdelegationen bedömer att den kompletterade redovisningen av föroreningssituationen är tillräcklig för att kunna bedöma förhållandena men att det behövs ytterligare data från miljöteknisk undersökning för att slutföra en komplett statusrapport.



Bolaget har presenterat utfört arbete enligt steg ett till sex, vilket bland annat inkluderat identifiering av de relevanta hälso- och miljöfarliga ämnena samt beskrivning av potentiella föroreningskällor och spridningsvägar samt skyddsobjekt. Miljöprövningsdelegationen bedömer att det finns tillräckligt underlag för att genomföra kompletterande miljötekniska undersökningar. Det är därför lämpligt att föreskriva villkor om att statusrapporten ska slutföras enligt vägledningens steg sju (miljöteknisk undersökning) och åtta (sammanfattning i rapport). Miljöprövningsdelegationen bedömer att det är lämpligt att statusrapporten lämnas in till tillsynsmyndigheten som med stöd av villkoret ges möjlighet att begära att bolaget kompletterar underlaget och upprättar en komplett statusrapport. Tidpunkt för när rapporten ska vara färdig samt mottagare av statusrapporten behöver också regleras i villkor.

#### Övrigt

Bolagets verksamhet omfattas av förordningen (1998:901) om verksamhetsutövarens egenkontroll. Där ställs bland annat krav på rutiner för fortlöpande kontroll av att utrustning med mera för drift och kontroll hålls i gott skick. För att förebygga olägenheter för människors hälsa och miljön bör bolaget fortlöpande och systematiskt bedöma riskerna med verksamheten från hälso- och miljösynpunkt.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att ett kontrollprogram bör finnas för verksamheten. Programmet bör bland annat omfatta kontroll och rutiner för att säkerställa att villkoren i tillståndet innehålls. När förslag till kontrollprogram tas fram bör samråd ske med tillsynsmyndigheten och det bör lämnas in till tillsynsmyndigheten senast tre månader innan verksamheten sätts igång eller vid senare tid som tillsynsmyndigheten bestämmer.

Bolaget har motsatt sig Länsstyrelsens förslag på villkor för förstagångsundersökning och löpande periodisk undersökning. Miljöprövningsdelegationen bedömer att det är viktigt att det efter uppförande av en ny anläggning kontrolleras att den fått den utformning som beskrivits i ansökan och som därmed legat till grund för bedömningarna i tillståndet. Villkor bör därför föreskrivas om förstagångsbesiktning. Det fortsatta behovet av eventuella löpande periodiska undersökningar/besiktningar kan med fördel regleras i kontrollprogrammet.

#### Igångsättningstid

Bolaget har yrkat på en igångsättningstid på sju år med hänvisning till att förbränningsanläggningen planeras att byggas ut succesivt med flera pannor. Miljöprövningsdelegationen bedömer att en så lång tid för igångsättning inte är skäligen med hänvisning till i första hand utvecklingen av såväl förbränningsteknik som reningsteknik. En alltför lång

igångsättningstid riskerar att det finns tillstånd att uppföra anläggningar som inte följer bästa möjliga teknik enligt miljöbalkens krav. Miljöprövningsdelegationen uppfattar att bolaget har för avsikt att för övrigt sätta igång den ansökta verksamheten så snart som möjligt eftersom ansökan innehåller yrkande om verkställighet. Igångsättningstiden bör därför begränsas till fem år.

### Verkställighetsförordnande

Miljöprövningsdelegationen finner att det inte föreligger hinder att förordna att tillståndet får tas i anspråk även om beslutet inte fått laga kraft.

### Upplysningar

Miljöprövningsdelegationen erinrar om att meddelat tillstånd enligt miljöbalken inte befriar verksamhetsutövaren från skyldighet att rätta sig efter vad som föreskrivs i annan författning.

### Hur man överklagar

Miljöprövningsdelegationens beslut kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen i Växjö, se bilaga 2.

### Beslutande i ärendet

Miljöprövningsdelegationens beslut har fattats av Bo Hultström, ordförande, och Karin Sigvardsson, miljöskakkunnig. Länsstyrelsens föredragande har varit miljöskyddshandläggare Sofie Palmquist. I handläggningen har även miljöskyddshandläggare Nina Eskilson medverkat.

Detta beslut har bekräftats digitalt och saknar därför namnunderskrifter.

### Bilagor

1. Avfallstyper som får eldas i förbränningsanläggningen
2. Beslut om kungörelsedelgivning och Hur man överklagar

### Kopia till

Länsstyrelsen i Jönköpings län  
Miljö- och hälsoskyddsnämnd i Jönköpings kommun  
Räddningstjänsten i Jönköpings kommun  
Myndigheten för samhällsskydd- och beredskap  
Naturvårdsverket  
Havs- och vattenmyndigheten  
Preem Automatstation SÅIFA

Daniel Stjärndahl  
Aktförvararen



Miljöprövningsdelegationen

## Förteckning över avfallstyper

Följande avfallstyper med avfallskod enligt avfallsförordningen (2020:614) bilaga 3 får förbrännas i samförbränningsanläggningen. Även avfallstyper med liknande egenskaper får efter tillsynsmyndighetens godkännande förbrännas i anläggningen.

03 01 05	Annat spån, spill, trä och faner och andra spånskivor än de som anges i 03 01 04.
08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall.
08 01 16	Annat vattenhaltigt slam innehållande färg eller lack än det som anges i 08 01 15.
20 01 28	Annan färg, tryckfärg, lim och hartser än de som anges i 20 01 27.

\*Farligt avfall



Miljöprövningsdelegationen

## Delgivning

Länstyrelsen delger detta beslut genom kungörelsedelgivning. Kungörelsen ska inom tio dagar efter dagen för detta beslut införas i **Post- och Inrikes Tidningar** samt **Jönköpings-Posten**.

Beslutet hålls tillgängligt hos Länsstyrelsens enhet för miljöprövning, Östgötagatan 3, Linköping och hos aktförvararen i ärendet, Stadskontorets kanslienhet, Jönköpings kommun.

Ett meddelande om delgivningen ska skickas till någon eller några av dem som delgivningen avser för att vara tillgängligt för alla dem som avses med delgivningen. Ett exemplar av kungörelsen översänds därför till berörd kommun, sökanden och aktförvararen för att vara tillgänglig för sakägarna. Ett exemplar av tillståndet inklusive bilaga om delgivning översänds till ett par av sakägarna.

Delgivning anses ha skett på fjortonde dagen efter dagen för detta beslut, under förutsättning att kungörelsen inom ovan nämnda tid har införts i ovan nämnda tidningar.

## Hur man överklagar

Miljöprövningsdelegationens beslut kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen vid Växjö tingsrätt. Överklagandet ska dock skickas till Länsstyrelsen. Överklagandet skickas med vanlig post till **Miljöprövningsdelegationen, Länsstyrelsen Östergötland, 581 86 Linköping** eller med e-post till [ostergotland@lansstyrelsen.se](mailto:ostergotland@lansstyrelsen.se).

Överklagandet ska ha kommit in till Länsstyrelsen senast den **12 april 2023**. Om överklagandet har kommit in i rätt tid överlämnar Länsstyrelsen överklagandet och handlingarna i ärendet till Mark- och miljödomstolen.

I överklagandet ska ni ange vilket beslut som överklagas och hur ni vill att beslutet ska ändras. Ange även namn, adress, telefonnummer och eventuell e-postadress.

Om ni behöver fler upplysningar kan ni vända er till Länsstyrelsen.