



Nobia Nordic Supply Chain AB

Ombud:

Advokat

[@froberg-lundholm.se](mailto:info@froberg-lundholm.se)

Delgivningskvitto

**Ansökan om tillstånd enligt miljöbalken till
tillverkning av träbaserade inredningsprodukter
och förbränningsanläggning
– nu fråga om prövning av tillåtligheten och
tillstånd till byggnads- och anläggningsarbeten**

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

Beslut

Tillstånd

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen beslutar, med stöd av 19 kap. 5 § p. 10 och 22 kap. 26 § miljöbalken (1998:808),

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 (organisationsnummer 559240–7414) sökt tillstånd, är tillåtlig enligt miljöbalken samt

att meddela Nobia Nordic Supply Chain AB tillstånd att utföra följande byggnads- och anläggningsarbeten;

- markberedningsåtgärder i form av arbeten med vatten och avlopp, inkoppling av värme, fiber och andra liknande arbeten samt
- byggnadsarbeten hänförliga till uppförandet av byggnaden, bland annat grundläggningsarbeten, övriga ledningsdragningar och uppförande av stomme.

Tillståndet omfattar inte arbeten med reningsanordningar, utformning av processteknik eller förberedelser för produktions- och stödprocesser som kan påverka den slutliga prövningen.

Verksamhetsutövaren ska meddela tillsynsmyndigheten när tillståndet tas i anspråk.

Miljöprövningsdelegationen kommer att efter fortsatt prövning ta slutlig ställning till frågan om tillstånd till hela den ansökta verksamheten och då meddela erforderliga villkor för utformning och drift.

Villkor

För det här delbeslutet gäller följande villkor.

Allmänt

1. Om inte annat föreskrivs i villkoren nedan, ska ovan angivna byggnads- och anläggningsarbeten bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökanden har angivit i ansökningshandlingarna och i övrigt i ärendet angivit eller åtagit sig.
2. Byggnads- och anläggningsarbetena får inte utföras så att anläggningen får en utformning som begränsar eller motverkar möjligheten att i den fortsatta prövningen föreskriva andra eller strängare villkor för hela verksamheten än de villkor som bolaget föreslagit.

Kemikalie- och avfallsfrågor

3. 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 nederbördsskyddat och vid behov ska förvaringsplatsen vara försedd med påkörningskydd. 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 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. Alternativt kan godkända så kallade ADR-tankar användas.

Buller

4. Ljudnivån från den samlade verksamheten får under anläggningsskedet inte överskrida de vid vart tillfälle gällande riktvärdena för buller enligt Naturvårdsverkets allmänna råd om buller från byggplatser (NFS 2004:15) vid bostäder för permanent boende och fritidshusbostäder. Bullrande verksamhet får i huvudsak bedrivas helgfri vardag mellan klockan 07.00 och 19.00. Tillsynsmyndigheten får medge undantag för bullrande arbeten vid andra tidpunkter och för tillfälliga överskridanden av riktvärdena enligt vad som följer av de allmänna råden.

Buller ska kontrolleras genom immissionsmätningar eller genom närfältsmätningar och beräkningar. Ekvivalentvärdena ska beräknas för de tider då verksamheten pågår.

Om något av värdena överskrids vid en kontroll ska åtgärder vidtas så att värdet innehålls vid en uppföljande kontroll inom sex veckor från dagen för överskridandet. Villkoret ska anses uppfyllt om värdet inte överskrids vid den uppföljande kontrollen.

Kontroll

5. Innan byggnads- och anläggningsarbetena inleds ska provtagning av grundvatten ha genomförts i alla befintliga grundvattenrör för analys av samtliga identifierade relevanta miljö- och hälsofarliga ämnen.
6. Verksamheten ska under anläggningsskedet kontrolleras enligt ett kontrollprogram som bland annat tydliggör hur efterlevnaden av villkoren ska kontrolleras samt hur ljudnivån ska kontrolleras med avseende på mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod. Förslag till kontrollprogram ska lämnas till tillsynsmyndigheten senast tre veckor innan anläggningsarbetena påbörjas eller vid senare tid som tillsynsmyndigheten bestämmer.

Verkställighetsförordnande

Tillståndet till byggnads- och anläggningsarbetena får tas i anspråk även om delbeslutet 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 bilagan.

Redogörelse för ärendet

Samråd

Samråd med bland annat Länsstyrelsen i Jönköpings län och Miljö- och hälsoskyddsnämnden 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 inkommit och vad som i övrigt har tillförts ärendet, se närmare under rubriken ”Sökandens bemötande”.

Ansökan

Yrkanden

1. Nobia Nordic Supply Chain AB (nedan bolaget) yrkar att miljöprövningsdelegationen meddelar bolaget tillstånd att i enlighet med gällande detaljplan inom fastigheten Flahult 19:13 i Jönköpings kom-

mun 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 VOC¹ årligen samt

b) uppföra och driva en samförbränningsanläggning med en total tillförd 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 E 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.

2. Bolaget yrkar vidare att miljöprövningsdelegationen jämlikt 22 kap. 26 § miljöbalken genom särskilt beslut avgör frågan om verksamhetens tillåtlighet och meddelar tillstånd till de byggnads- och anläggningsarbeten som behöver utföras (inklusive avlopp, elektricitet, vatten, värme, fiber med mera). Yrkandet omfattar inte tillstånd till arbeten som gäller reningsanordningar eller utformning av process-teknik som kan påverka den slutliga prövningen,

allt i enlighet med vad som anges i ansökningshandlingarna.

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, inklusive byggnadstillstånd enligt yrkande 2 ovan, får tas i anspråk även om domen inte har vunnit laga kraft (verkställighetsförordnande), under förutsättning att detaljplanen vunnit laga kraft.

Det aktuella yrkandet avseende byggnadstillstånd innefattar markberedningsåtgärder i första hand samt därefter byggnadsarbeten hänförliga till uppförandet av byggnadens stomme. Med markberedningsåtgärder avses arbeten med vatten och avlopp, inkoppling av värme, fiber och andra liknande arbeten. Åtgärder hänförliga till byggnaden innefattar bland annat grundläggningsarbeten, övriga ledningsdragningar och uppförande av stomme. Mot bakgrund av att marken redan kommer att vara grovterrasserad vid tidpunkten då bolaget förvärvar

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

marken, förväntas aktuella byggnadsarbeten inte att påverka omgivningen i någon större utsträckning.

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.

Utredningsföreskrifter

U1. Bolaget ska under en provotid, i samråd med tillsynsmyndigheten, utreda verksamhetens totala utsläpp till luft av VOC samt de tekniska och ekonomiska förutsättningarna för att utsläppet av VOC vid full produktion inte ska överstiga 80 ton per år. Bolaget ska inom ramen för redovisningen utreda både minskad användning av lösningsmedelsburna färger och lacker samt möjligheten till ytterligare rening.

Sökandens beskrivning av ärendet

Av ansökningshandlingarna och av vad sökanden i övrigt har angett framgår bland annat följande. Beskrivningen omfattar sökandens nuvarande beskrivning av hela den verksamhet för vilken bolaget ansöker om tillstånd till.

Lokalisering

Nobia Nordic Supply Chain AB (bolaget) ansöker om att få uppföra en anläggning för produktion av träbaserade inredningsprodukter och förbränningsanläggning på fastigheten Flahult 19:13 i Jönköpings kommun. 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 Granarpsjö, 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 utpekad 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 utpekad 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 högmosse 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 täkttillstånd som medger uttag på 24 000 m³ per år och gäller 25 år från 2012. Sydost om området bedrivs bergtäkt enligt täkt-tillstånd 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-, sovrum-, 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.

Anläggningsskedet

Anläggningsarbetet under byggskedet planeras att pågå under cirka två och ett halvt år. Bolaget kommer att ta över aktuell fastighet i ett skick där fastigheten är iordningställd för industriändamål, det vill säga att en grovtterrassering av fastigheten är genomförd.

De anläggningsarbeten som är mest brådskande och som kommer att starta direkt efter det att bolaget har erhållit en byggnadsdom är framför allt

arbeten kopplade till installationer i mark samt grundläggning. Följande arbetsmoment planeras vara de inledande momenten:

Bygg

- Etablering på plats med bodar
- Grundläggning av fundament för pelare
- Dränering
- Grundläggning för betonggolv

Media

- Hög- respektive lågspänningskablage - rör och kabel i mark
- Internetfiberkablage - rör och kabel i mark
- Fjärrvärmerör i mark
- Grundläggning för värmväxlarcentral. Det finns en avsikt att om möjligt på ett tidigt stadium anlägga värmväxlarcentralen så att fjärrvärme kan användas som byggvärme under byggtiden.
- Vatten- och avloppsrör i mark
- Dag-, brandpost- och sprinklervattenrör i mark
- Grundläggning för sprinklertank

Schakt för ledningar kan temporärt ske under grundvattennivå, men inga enskilda eller allmänna intressen kommer att skadas då det inte uppkommer någon avsänkning utanför verksamhetsområdet. Inläckande grund- och ytvatten i schakterna planeras att ledas bort och infiltreras i kringliggande mark. Vid behov sker partikel- och/eller oljeavskiljning innan vattnet avleds. Det bedöms inte finnas något behov av permanent bortledning av grundvatten då huskroppen byggs utan källare.

För att anlägga byggnadens platta kan arbeten omfattande jord- och bergschakt, markutfyllnad och packning samt pålning och betongarbeten komma att utföras. Därefter sker uppförande av byggnaden där det ingår montage av stomme, fasad- och takarbeten, installation av processutrustning och montage av installationer (inomhus). Slutligen sker anläggandet av vägar, parkeringar och installation av fabriksutrustning utomhus inom industrifastigheten.

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)² 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 inte kommer medföra en försämring enligt 5 kap. 4 §

² Aktuell vattenförekomst, Lillån vid Råslätt har ID SE639519-140380. Denna förekomst har dock samma statusklassning och miljö kvalitetsnormer som angivna SE638919-139887.

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 (m²). Med en årlig nederbörd (normalår) i Jönköping på cirka 650 millimeter (mm), beräknas dagvattenutsläppet till cirka 150 000 kubikmeter per år (m³/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.

Utformningen 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 översvämningsbara 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 m³ 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. Diskvatten från rengöring av lim- och färgvalsar kan i undantagsfall komma att släppas till spillvattennätet men inget utsläpp av processavloppsvatten kommer att ske till recipient.

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 miljö-kvalitetsnormen 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 miljö-kvalitetsnormerna 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 miljö-kvalitetsnormen som gäller för marknära ozon från 2020 inte kommer att kunna nås. Detta är oberoende av planerad verksamhet och gäller oavsett framtida mark-användning i området.

Utsläpp från träbearbetning och montering

Sågspån från tillsågnings- och borrhingsplatser vid träbearbetningen kommer att sugas bort av och hanteras i ett dammutslugningssystem försett 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 normal kubikmeter luft (mg/Nm³).

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 Nm³ (mg C/Nm³). Flöden som innan rening har lägre halt VOC än 50 mg C/Nm³ 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 härdas 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 spärfilter 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 spärfilter 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 tillsätts urea 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 ³ /h	36 000
Temperatur	°C	150
Partiklar	mg/Nm ³	<5
NOx	mg/Nm ³	<120
CO	mg/Nm ³	<50
NH ₃	mg/Nm ³	<10
TOC	mg C/Nm ³	<10
Dioxin	ng/Nm ³	<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	NOx	Stoft	SO2	CO2e
	ton/år					
Lastbilstransporter	0,75	0,050	1,26	0,025	0,0030	907
Personbilstransporter	0,49	0,078	0,26	0,0021	0,00052	147
Busstransporter	0,040	0,0029	0,088	0,0012	0,000065	11
Totalt	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/Nm³.

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/Nm³ gäller dock för samtliga utgående luftströmmar, både för reade och orenade utsläpp.

Följande utsläpp av organiska lösningsmedel bedöms uppstå vid ansökt produktion.

Utsläppskälla	Uppskattat utsläpp innan rening*	Uppskattat utsläpp efter rening
	ton/år	
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***
SUMMA, utsläppsnivå	167	80

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

**Beräknat utifrån antagandet att TOC-halten 50 mg C/Nm³ 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 miljökvalitetsnormer eller andra relevanta bedömningsvärden.

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

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

Parameter	Utsläpp (kg/år)
Koldioxid	260 000
Partiklar	27 000
TOC	93 000
NO _x	36 300
CO	15 200
NH ₃	3 000
Dioxin	0,02

Anläggningskedet

De källor för utsläpp till luft som kommer att finnas under anläggningskedet är främst arbetsfordon och transporter. Arbetsmaskiner är oftast dieseldrivna vilket medför lokala utsläpp av luftföroeningar som partiklar och kväveoxider. Arbetsfordon och arbetsmaskiner ska uppfylla ställda krav på drivmedel oavsett om det är entreprenörens egna fordon/maskiner eller sådana som tillhör inhyrda åkare, underentreprenörer eller andra aktörer på arbetsplatsen. Påverkan på luftkvaliteten från arbetsmaskinernas utsläpp utanför arbetsområden bedöms vara marginella.

Olägenheter till följd av eventuell damning från anläggningsarbeten kommer vid behov att förebyggas via exempelvis bevattning. Risken för störande damm för människa och miljö bedöms som liten.

Under byggskedet kommer en ökning av byggtransporter att ske för att till exempel leverera byggnadsmaterial. Det ökade bidraget av partiklar och kvävedioxid längs Granarpsvägen och Möbelvägen på Torsviks industriområde bedöms vara marginell.

Den sammanfattande bedömningen är att påverkan på luftkvaliteten bedöms vara liten under anläggningskedet.

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, bet, 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 uppsamlingskärl 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.

Kemikalie/ användningsområde	Årsförbrukning, ton	Genomsnittslager, ton	Andel VOC i genomsnitt, %	Uppskattad total mängd VOC, ton
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
SUMMA, nivå	2 400	52	-	≤200

Bedömd årsförbrukning av övriga kemikalier vid ansökt produktion.

Kemikalie	Årsförbrukning, ton
Smörjoljor	2
Aerosoler	1
Diverse småkemikalier	1
Urea (samförbränningsanläggning)	150
Kalk (samförbränningsanläggning)	60
SUMMA, nivå	214

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 uppstår vid slipning, sågning och borring kommer att tas om hand i ett fläktfiltersystem till en slutna bandtransportör på ett flertal uppsamlingspunkter för transport till träpulver silo(r). Det kommer dock att mellanlagras i en gemensam silo för träpulver. Askor, flyg- samt små mängder bottenaska, kommer att hanteras i en gemensam slutna 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. Det innebär att vatten från rengöring av lim- och färgvalsar endast i undantagsfall planeras att släppas till spillvattennätet.

Lagring av farligt avfall som inte ska förbrännas i samförbränningsanläggningen kommer att ske i slutna kärl inom invallat område i avvaktande 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.

Icke farligt avfall	Ansökt verksamhet, ton/år	Hantering
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>	34 384	<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>	2 762	<i>Externt omhändertagande</i>
Totalsumma, nivå	37 146	

Följande mängder farligt avfall bedöms uppkomma vid sökt verksamhet.

Farligt avfall	Ansökt verksamhet, ton/år	Hantering
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>	2 360	<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>	20,2	<i>Externt omhändertagande</i>
Totalsumma, nivå	2 380	

Anläggningsskedet

Bolaget kommer att ställa krav på att entreprenörer ska ha ett dokumenterat arbetssätt för att säkerställa minimering av avfall, vilket till exempel innebär dimensionering, måttbeställning, återanvändning etcetera. Överblivet material ska i möjligaste mån återanvändas för att minska avfall/spill.

Buller

De verksamheter och processer som främst kommer att förorsaka buller till omgivningen är ventilationshuvar, kylmedelskylare, spån-sug, 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.

Anläggningsskedet

Bullrande verksamhet, såsom pålning, krossning, skutknackning och spontning kommer i huvudsak bedrivas helgfria vardagar mellan klockan 07.00 och 19.00.

De arbeten som kan ge upphov till buller är framförallt borringen och pålningen. Men även de ökade transporterna under byggskedet kommer att bidra med visst buller.

Avståndet till den närmaste belägna bostaden är cirka 600 meter sydväst om verksamheten. Normalt föreligger ingen risk för över-

skridande av riktvärdena angivna i Naturvårdsverkets allmänna råd om buller från byggplatser (NFS 2004:15) vid dessa avstånd, vilket har bedömts vara fallet även här.

Transporterna under anläggningsarbetena kommer inte att leda till högre bullernivåer från vägtrafiken (maximala ljudnivåer), men frekvensen av fordon kommer att öka något vilket gör att den ekvivalenta ljudnivån kommer att öka något.

Bolaget kommer att ställa krav på upphandlade entreprenörer att använda metoder och maskiner med syfte att minska buller. Boende och verksamhetsutövare kommer att informeras inför särskilt störande arbetsmoment.

Vibrationer kan uppkomma till exempel vid pålning, markberedning och vid tunga transporter. Inför uppstart av arbetet genomförs en riskanalys av en auktoriserad konsult som beräknar vibrationer och bedömer eventuellt behov av skyddsåtgärder.

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 verksamhetsområdet 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.

Transporter till och från verksamhetsområdet ger upphov till buller samt utsläpp till luft av främst koldioxid, kväveoxider och stoft.

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
Transporter IN		
Lastbilar	96 382	264
Transporter UT		
Lastbilar	160 600	440
Transporter IN och UT		
Personbilar	361 350	990
Bussar	29 930	82
Summa, nivå	648 579	1 776

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.

Anläggningskedet

Behovet av transporter under byggskedet kommer att vara som störst under de tre första kvartalen, vid schakt och markarbeten. Maximalt kommer cirka 150 till 200 lastbilsrörelser per dag då behövas till och från området. Under resterande delen av byggskedet uppskattas transportbehovet som mest uppgå till cirka 40 till 80 lastbilsrörelser per dag.

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.

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

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 ener-

giarbetet. 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 verksamhetens 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 mals.

Process- och komfortkyla kommer att produceras med absorptionsvärmepump, vilken drivs med hetvatten från samförbränningsanläggningen alternativt med fjärrvärme vilket ger minimal elkonsumention 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 belysningsystem, 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.

Mediaslag	Årsförbrukning, m ³
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 utspädd 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 släckvatten 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 människors 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 anläggningsskedet och ett avseende driftskedet.

Kontrollprogrammet för anläggningsskedet kommer att lämnas till tillsynsmyndigheten senast tre veckor innan anläggningsarbetena påbörjas. 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 energiåtervinnas 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 samförbrännings-

anläggningen. Det innebär att en stor andel av mängden farligt avfall energiåtervinnas internt och minskar de externa transporter 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 buss-transporter. 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 människors 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 transporter, 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.

Miljökonsekvenser under anläggningsskedet

Anläggningsskedet bedöms ge måttliga negativa konsekvenser under kortare perioder när tunga eller bullrande moment ska utföras.

Arbetsmaskiner kommer oftast att vara dieseldrivna vilket medför lokala utsläpp av luftföroreningar som partiklar och kväveoxider. Påverkan på luftkvaliteten från arbetsmaskinernas utsläpp utanför arbetsområdet bedöms bli marginella.

Risken för störande damm för människa och miljö bedöms bli liten.

Konsekvenser av eventuella utsläpp, bränder och så vidare i anläggningsskedet bedöms inte komma att utveckla sig till allvarliga miljökonsekvenser eller komma att påverka tredje man utanför anläggningssområdet.

Det bedöms sammanfattningsvis som att risken för olyckor och utsläpp till mark och vatten under anläggningsskedet kommer att vara låg.

Alternativ lokalisering

Lokaliseringsutredningen visar att vald lokalisering i området Granarp i Jönköping kommun är den bäst lämpade platsen med hänsyn till förutsättningarna 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 inkomna yttranden i ärendet har sammanfattningsvis följande anförts med anledning av Nobia Nordic Supply Chain AB:s yrkande om särskilt beslut om verksamhetens tillåtlighet och tillstånd för byggnads- och anläggningsarbeten.

Länsstyrelsen i Jönköpings län

Länsstyrelsen finner att den ansökta verksamheten är tillåtlig och tillstyrker denna del av bolagets yrkande. Länsstyrelsen önskar poängtera att tillstyrkan enbart innefattar lokaliseringen samt den huvudsakliga processutformningen.

Länsstyrelsen tillstyrker att bolaget medges tillstånd till de byggnads- och anläggningsarbeten som behöver utföras. Som även framgår av bolagets yrkande innefattar Länsstyrelsens tillstyrkan inte tillstånd till arbeten som gäller reningsanordningar eller utformning av process-teknik som kan påverka den slutliga prövningen.

Länsstyrelsen tillstyrker även bolagets yrkande om verkställighetsförordnande för de två punkter som anges ovan.

Som villkor för tillståndet för byggnads- och anläggningsarbetena förordar Länsstyrelsen följande:

- Byggnads- och anläggningsarbetena får inte utföras så att anläggningen får en sådan utformning som begränsar eller motverkar möjligheten att slutligen föreskriva andra eller strängare villkor för verksamheten än de bolaget föreslagit.
- Miljöprövningsdelegationen bör i beslutet närmare specificera vilka byggnads- och anläggningsarbeten som tillståndet medger.
- Innan byggnads- och anläggningsarbetena inleds ska provtagning av samtliga identifierade relevanta miljö- och hälsofarliga ämnen ha genomförts i alla befintliga grundvattenrör.

Länsstyrelsen vill även framföra följande:

Länsstyrelsen tillstyrker bolagets förslag till villkor 2 gällande bullernivåer under anläggningsskedet. I det avseendet tillstyrker Länsstyrelsen även bolagets förslag om att tillsynsmyndigheten, genom delegation, ges möjlighet att medge tillfälliga undantag från bullervillkoret (villkor 2) under anläggningsskedet.

Länsstyrelsen tillstyrker bolagets förslag till villkor 14 om att ett kontrollprogram, som medger kontroll av verksamheten under anläggningskedet, ska inges till tillsynsmyndigheten minst tre veckor innan anläggningsarbetena påbörjas.

Länsstyrelsen förutsätter att Miljöprövningsdelegationen i övrigt föreskriver de villkor som är brukligt när det gäller frågan om beslut om tillåtlighet samt tillstånd för byggnads- och anläggningsarbeten jämlikt 22 kap. 26 § miljöbalken.

Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Jönköpings kommun

Miljö- och hälsoskyddsnämnden tillstyrker ansökan om tillåtlighet och tillstånd till byggnads- och anläggningsarbeten.

Sökandens bemötande

Nobia Nordic Supply Chain AB har sammanfattningsvis framfört följande med anledning av inkomna yttranden i ärendet.

Bolaget är av samma åsikt som Länsstyrelsen i Jönköpings län och föreslår följande formulering i byggnadsdomen (bilaga 1 motsvarar bilaga 2 till kompletteringsyttrandet den 31 maj 2021) för att närmare specificera vilka byggnads- och anläggningsarbeten som tillståndet medger;

”Miljöprövningsdelegationen meddelar byggnadsdom med innebörden att Nobia Nordic Supply Chain AB i enlighet med gällande detaljplan inom del av fastigheten Flahult 19:123 får utföra följande åtgärder:

- *Uppföra byggnad för tillverkning av träbaserade inredningsprodukter samt byggnad för panna i huvudsakligt läge redovisat i bilaga 1, inklusive grundläggning och nödvändiga schaktningsarbeten för produktionslokal och byggnad för panna, anläggande av parkering, montage av installationer, avlopp, elektricitet, vatten, värme med mera men exklusive reningsanordningar eller processteknik som kan påverka den slutliga prövningen.”*

Bolaget är av samma åsikt som Länsstyrelsen att innan byggnads- och anläggningsarbetena inleds ska provtagning av samtliga identifierade relevanta miljö- och hälsofarliga ämnen ha genomförts i alla befintliga grundvattenrör. Bolaget föreslår följande justerat villkorsförslag;

³ Nobia Nordic Supply Chain AB har i senare komplettering (2021-11-03) meddelat att ansökan efter fastighetsreglering numera avser fastigheten Flahult 19:13 i Jönköpings kommun.

”Innan byggnads- och anläggningsarbeten inleds inom ett delområde ska provtagning av samtliga identifierade relevanta miljö- och hälsofarliga ämnen ha genomförts enligt framtagen provtagningsplan.”

Miljöprövningsdelegationens bedömning

Allmänt

I detta delbeslut har Miljöprövningsdelegationens prövning, på bolagets begäran, endast omfattat frågan om verksamheten är tillåtlig och om tillstånd till de arbeten som behöver utföras kan meddelas enligt 22 kap. 26 § andra stycket miljöbalken.

Den fastighet på vilken bolaget ansöker om att få bygga upp och driva sin tillverkning av träbaserade inredningsprodukter och förbränningsanläggning är i översiktsplaner och Jönköpings kommuns utbyggnadsstrategi utpekad som lämplig för industri- och logistikverksamheter. Den har också nyligen detaljplanelagts med syfte att erbjuda mark för industriändamål. Således finns inget hinder i detaljplan eller områdesbestämmelser enligt 2 kap. 6 § tredje stycket miljöbalken mot att meddela tillstånd till verksamheten.

Miljökonsekvensbeskrivning

Nobia Nordic Supply Chain AB har fullgjort de i 6 kap. miljöbalken angivna skyldigheterna att genomföra samråd samt att ta fram och ge in en miljökonsekvensbeskrivning. Miljöprövningsdelegationen bedömer att miljökonsekvensbeskrivningen är tillräcklig för att bedöma de delar av ansökan som behöver prövas för att avgöra frågan om verksamhetens tillåtlighet och pröva om tillstånd kan meddelas för de ansökta byggnads- och anläggningsarbetena.

Statusrapport

Den ansökta verksamheten är enligt 1 kap. 2 § industriutsläppsförordningen (2013:250) en industriutsläppsverksamhet beroende på förbränning av avfall. Därmed ska ansökan innehålla en statusrapport som beskriver nuläget avseende föroreningar i mark och grundvatten. Miljöprövningsdelegationen bedömer att den till ansökan bifogade statusrapporten behöver kompletteras för att uppfylla syftet med 1 kap. 23 § industriutsläppsförordningen. För att en komplett statusrapport ska vara upprättad när ansökan slutligt ska prövas anser Miljöprövningsdelegationen att villkor om provtagning behöver föreskrivas. Utifrån kraven i villkor 5 bedömer Miljöprövningsdelegationen att det finns förutsättningar att efter analys av uttagna grundvattenprover upprätta en statusrapport som kan ligga till grund för en jämförelse med föroreningsstatusen efter det att verksamheten slutligt har upphört. Miljöprövningsdelegationen förutsätter därmed att en statusrapport som är tillräckligt omfattande för att uppfylla syftet med 1

kap. 23 § i industriutsläppsförordningen kommer att finnas när ansökan slutligt ska prövas.

Tillåtlighet

Allmänt

Eftersom ansökan avser nyetablering av en verksamhet i ett tidigare oexploaterat område är lokaliseringen, som även prövas vid planläggning enligt plan- och bygglagen, en mycket viktig del av bedömningen av tillåtligheten. Miljöprövningsdelegationen konstaterar att remissinstanserna tillstyrkt verksamheten och därmed har accepterat valet av plats.

Den ansökta verksamheten blir tillståndspliktig på grund av förbrukningen av organiska lösningsmedel och bolaget har valt att söka för en förbrukning av organiska lösningsmedel, högst 200 ton per år, som precis understiger nivån för att bli en industriutsläppsverksamhet. Samförbränningsanläggningen är tillståndspliktig utifrån förbränning av avfall och omfattas däremot av industriutsläppsförordningen.

Val av plats

Valet av plats ger grundförutsättningar för att begränsa störningar och risker med en miljöfarlig verksamhet. Anläggningens tekniska utformning och rutiner vid drift kan därutöver förebygga och mildra effekter för människors hälsa och miljön.

Den nyligen antagna detaljplanen ("Detaljplan för industri på del av Flahult 19:12 m.fl. Torsvik, Jönköpings kommun" 2021-03-10) har tagits fram i syfte att medge plats för ny industrietablering inom planområdet och tillgodose efterfrågan på en större sammanhängande industrifastighet. Verksamheten stämmer således väl överens med detaljplanen.

Av planbeskrivningen till Torsviks industriområde finns redan större ytkrävande och störande verksamheter med transporter som nyttjar befintlig järnvägs- och väginfrastruktur. Påverkan på grannfastigheter bedöms bli låg sett till att närliggande fastigheter antingen utgörs av industrifastigheter eller naturmark. Störningar i form av buller, ljus eller luftutsläpp bedöms bli små för befintliga bostäder vid Granarpssjön. Transporter till och från planområdet kommer inte att passera bostäderna vid Granarpssjön utan gå åt andra hållet mot Pallvägen och vidare ut mot Möbelvägen. Det närmaste avståndet mellan byggrätt inom industrifastigheten och bostäder blir cirka 490 meter och dessutom skärmas bostäderna av en befintlig cirka 20 meter hög höjdrygg. Inom planområdet är yta avsatt för kommunala diken och dagvattendammar med dimensioner för att skydda området från översvämningar vid framtida skyfall. Miljöprövningsdelegationen finner inte skäl att

göra någon annan bedömning än vad som framgår av planbeskrivningen i dessa frågor.

Miljöprövningsdelegation tolkar ansökan som att utsläpp av VOC och partiklar samt buller i närområdet kommer att bli de för omgivningen mest påtagliga störningarna från verksamheten. Enligt ansökan kommer halterna av dessa utsläpp att vara låga redan strax utanför verksamhetsområdet. Den redovisade bullerberäkningen visar att ljudnivåerna vid de närmaste bostäderna inte kommer att överstiga vad som normalt sett accepteras från industriell verksamhet och transportererna kommer inte att passera de befintliga bostäderna.

Området är redan planlagt för industriändamål. Miljöprövningsdelegationen bedömer att en etablering av den sökta verksamheten inte kommer att påverka den omgivande natur- och kulturmiljön på ett oacceptabelt sätt om tillräckliga försiktighetsmått och skyddsåtgärder vidtas. De närliggande områdenas funktion för friluftsliv och rekreation kommer att säkerställas i och med att den väg som idag passerar genom verksamhetsområdet får en ny sträckning.

Bolaget har utrett en alternativ lokalisering kallad Vaggeryd-Södra Stigamo som ligger inom samma industriområde, LogPoint South Sweden, fast i Vaggeryds kommun. Utvärderingen av lokaliseringens specifika miljöförutsättningar har visat att detta alternativ skulle innebära ett förhållandevis litet intrång och liten olägenhet för människors hälsa och miljön samt att några uppenbara hinder för att tillåta verksamheten på platsen inte föreligger. Huvudskälet till att bolaget avfärdat detta alternativ uppges vara avsaknad av järnväg vilket innebär att bolagets krav på effektiva transporter inte kan uppnås.

Miljöprövningsdelegationen bedömer sammanfattningsvis att verksamheten med placering på fastigheten Flahult 19:13 går att förena med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurser och gällande detaljplan. Den valda lokaliseringen kan därmed godtas.

Miljöbalkens mål och hänsynsregler m.m.

Att andas in luftföroreningar påverkar hälsan negativt. För många människor kan föroreningar i luften även bidra till förkortad livslängd. De luftföroreningar som är skadligast för hälsan är inandningsbara partiklar, marknära ozon och vissa kolväten. Den nuvarande positiva trenden i miljön ökar förutsättningarna att nå miljö kvalitetsmålet *Frisk luft* men halterna av kvävedioxid, partiklar och ozon ligger fortfarande långt från målnivån. Internationellt behövs åtgärder för att minska halterna av långväga transporterade luftföroreningar. Nationellt behövs åtgärder för att i första hand minska halter av kväveoxider och partiklar från trafiken.

Den sökta verksamheten kommer att ge upphov till utsläpp av VOC, ozon och partiklar från ytbehandlingen. Bolaget planerar att med hjälp av reningsteknik hålla utsläppen nere så att tillskotten i omgivningen blir små. Avfallsförbränningen kommer bland annat att orsaka utsläpp av kväveoxider och partiklar men även här avser bolaget att med hjälp av reningsteknik hålla utsläppen nere så att tillskotten till omgivningen blir små. Den framtagna spridningsberäkningen visar att haltbidragen i omgivningen i de flesta fall kommer att vara relativt små. De i området ökade transporter bidrar i förhållandevis liten grad till ökade utsläpp bortsett från utsläppen av koldioxid. Miljöprövningsdelegationen konstaterar att verksamheten med krav på användning av bästa möjliga teknik och de krav som följer av förordningarna som implementerar industriutsläppsdirektivet bör kunna begränsa utsläppen till luft så att den sökta verksamheten inte motverkar miljö kvalitetsmålet.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att det kommer att gå att i ett slutligt beslut i ärendet föreskriva villkor så att den sökta verksamheten inte strider mot miljöbalkens mål.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att sökanden i tillräcklig omfattning för nu aktuell prövning har visat att de förpliktelser som följer av 2 kap. 1 § miljöbalken kommer att iakttas.

Miljö kvalitetsnormer

Vattenförvaltningsförordningen (2004:660)

Den planerade verksamheten kommer att orsaka indirekta utsläpp av dagvatten till ytvattenförekomsten Lillån vid Råslätt (SE639519-140380) ifrån de dagvattendammarna som kommunen kommer att anlägga inom detaljplaneområdet men utanför bolagets fastighet. Områdets dagvattenrecipient är Kråkeboån som nedströms byter namn, först till Torsviksån och sedan till Lillån. Vattenförekomsten Lillån vid Råslätt har måttlig ekologisk status vilket beror på kvalitetsfaktorerna fisk (vandringshinder), näringsämnen (jordbruksmark), konnektivitet (artificiella vandringshinder), hydrologisk regim (rensning och rätning) och morfologiskt tillstånd. Lillån vid Råslätt uppnår inte god kemisk ytvattenstatus på grund av de prioriterade ämnena kvicksilver och kvicksilverföreningar samt bromerade difenyletrar (PBDE).

Miljö kvalitetsnormen är god ekologisk status 2027 för vattenförekomsten Lillån vid Råslätt. För kemisk ytvattenstatus är miljö kvalitetsnormen god status med undantag för kvicksilver och kvicksilverföreningar samt bromerade difenyletrar.

Den sökta verksamhetens utsläpp av dagvatten kommer efter rening i de kommunala dagvattendammarna inte i nämnvärd omfattning att påverka de kvalitetsfaktorer som bidrar till att Lillån vid Råslätt inte

når upp till miljö kvalitetsnormen god ekologisk status. Dagvattenutsläppet kommer inte heller att äventyra möjligheterna att nå god kemisk ytvattenstatus, med det generella undantaget för kvicksilver och kvicksilverföreningar samt bromerade difenyletrar, efter rening även om de beräknade årsbelastningarna av kadmium och kvicksilver tyder på en något ökad belastning till ytvattenförekomsten.

Lillån vid Råslätt har förbindelse med grundvattenförekomsten Barnarp (SE639614-140286) som också gränsar till fastigheten Flahult 19:13. Grundvattenförekomsten har god kvantitativ status och god kemisk grundvattenstatus. Miljö kvalitetsnormerna är god kvantitativ status och god kemisk grundvattenstatus. Riskbedömningen anger att vattenförekomsten riskerar att påverkas av att flera förorenade områden ligger inom den och att E4:an går över.

Den sökta verksamheten kommer inte med sitt dagvattenutsläpp eller på annat sätt att påverka grundvattenförekomstens kvantitativa eller kemiska kvalitet.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att det finns förutsättningar för att verksamheten kan bedrivas så att vattenmiljön i aktuella vattenförekomster inte försämras på ett otillåtet sätt, och att verksamheten inte kommer att äventyra möjligheten att uppnå den status som vattnet ska ha enligt en miljö kvalitetsnorm.

Luftkvalitetsförordningen (2010:477)

Den planerade verksamheten kommer att släppa ut kväveoxider, kolmonoxid, ozon och partiklar som för vilka det finns miljö kvalitetsnormer.

I Jönköpings läns luftvårdsförbunds uppföljning av 2019 konstateras att halterna av luftföroreningar inom Jönköpings län generellt är låga till måttliga och att miljö kvalitetsnormerna klaras med god marginal i samtliga kommuner. De spridningsberäkningar som bolaget har redovisat visar att bidragen till föroreningshalterna i omgivningen kommer att bli låga och att miljö kvalitetsnormerna för luft därmed kommer att klaras.

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att bolaget har åtagit sig att rena utsläpp av VOC, partiklar och ozon från produktionsprocesserna samt kväveoxider och partiklar från samförbränningsanläggningen. Utifrån spridningsberäkningarna, åtagandena om reningsutrustning samt övriga skyddsåtgärder och försiktighetsmått som följer av bästa möjliga teknik bedömer Miljöprövningsdelegationen att det finns förutsättningar för att verksamhetens påverkan inte på ett betydande sätt kommer att bidra till att gällande miljö kvalitetsnormer enligt luftkvalitetsförordningen inte följs.

Sammanfattande bedömning av tillåtligheten

Den sökta verksamheten kan antas medföra en betydande miljöpåverkan och en specifik miljöbedömning ska göras.

Miljöprövningsdelegationen har med hänsyn till nuvarande innehåll i miljökonsekvens-beskrivningen och vad som hittills kommit fram under handläggningen identifierat följande miljöeffekter; utsläpp till luft från produktion, samförbränning och transporter samt användning av energi. Under anläggningsskedet är flera av dessa miljöeffekter inte aktuella då produktionen inte påbörjats. Följande miljöeffekter har identifierats specifikt för anläggningsskedet; hantering av kemiska produkter och avfall samt buller.

De identifierade miljöeffekterna beskrivs översiktligt enligt följande. Utsläppen till luft av framför allt partiklar, marknära ozon och vissa kolväten påverkar människors hälsa negativt. Även utsläpp av kväveoxider påverkar människors hälsa, bidrar till övergödning av vatten och medverkar tillsammans med vissa kolväten till bildning av marknära ozon. En hög energianvändning orsakar, delvis beroende på energikälla, en allmän belastning på miljön. Hantering av kemiska produkter och avfall innebär risk för påverkan på mark och vatten i samband med läckage och olyckor, speciellt i samband med provisorisk lagring. Buller påverkar människors hälsa genom såväl upplevelse av störning som fysiska effekter.

Miljöprövningsdelegationen kan i detta delbeslut inte göra en slutlig och samlad bedömning av den sökta verksamhetens miljöeffekter. Den specifika miljöbedömningen visar så här långt att åtgärder kommer att behöva vidtas och erforderliga villkor föreskrivas för att en hållbar utveckling ska främjas. Med de åtgärder som redovisats i ansökan och möjligheten att i huvudbeslutet meddela villkor bedömer Miljöprövningsdelegationen att det inte föreligger hinder mot att tillåta den sökta verksamheten på platsen och meddela tillstånd till byggnads- och anläggningsarbetena.

Miljöprövningsdelegationen har sammanfattningsvis kommit fram till att den sökta verksamheten är tillåtlig. Det har inte framkommit något som hindrar Miljöprövningsdelegationen att, med erforderliga villkor, meddela tillstånd till de byggnads- och anläggningsarbeten som bolaget yrkat så länge arbetena inte omfattar reningsanordningar, utformning av processteknik eller förberedelser för produktions- och stödprocesser som kan påverka den slutliga prövningen.

Villkor

Kemikalie- och avfallsfrågor

Miljöprövningsdelegationen anser att förvaring och hantering av kemiska produkter och avfall är en viktig fråga under anläggnings-skedet då många lösningar ofta är tillfälliga och mobila. Det ökar riskerna för till exempel läckage vid hantering och riskerna för påkörning bedöms också vara större. ADR-tankar är inte lika säkra som rätt utformad invallning och ger därför inte tillräcklig skyddsnivå i permanent verksamhet. Miljöprövningsdelegationen anser dock att ADR-tankar kan accepteras som ett alternativ under anläggnings-skedet för att underlätta de förflyttningar som ofta behöver ske vid byggnads- och anläggningsarbeten.

Buller

Bolaget har föreslagit att ljudnivåerna under anläggnings-skedet ska begränsas enligt de allmänna råd om buller från byggplatser som Naturvårdsverket tagit fram. Länsstyrelsen i Jönköpings län har tillstyrkt det föreslagna villkoret. Miljöprövningsdelegationen delar bolagets och Länsstyrelsens åsikt att ljudnivåerna i de allmänna råden är lämpliga att använda för att begränsa ljudnivån från byggnads- och anläggningsarbetena. I och med att villkoret innehåller formuleringen att tillsynsmyndigheten får medge tillfälliga undantag anser Miljöprövningsdelegationen inte att det behöver kompletteras med delegation. Däremot bör det föreslagna villkoret kompletteras med ramar för hur kontroll och uppföljning ska utföras. De närmare detaljerna av kontroll och uppföljning regleras med fördel i kontrollprogrammet.

Kontroll

Miljöprövningsdelegationen anser att det behövs resultat från analyser av samtliga identifierade relevanta miljö- och hälsofarliga ämnen i grundvatten på platsen innan byggnads- och anläggningsarbetena inleds för att kunna ta fram en statusrapport. Så fort arbeten på fastigheten har påbörjats riskerar bolaget i teorin att påverka grundvattenkvaliteten vilket innebär att det inte längre går att ta prover som visar förhållandena innan verksamheten fanns på plats. För att säkerställa att analys av grundvatten i området genomförs anser Miljöprövningsdelegationen liksom Länsstyrelsen att det bör föreskrivas villkor om provtagning. Då föroreningar i grundvatten snabbt kan sprida sig i ett grundvattenmagasin är det inte lämpligt att som bolaget föreslår vänta med provtagning i delområden där arbeten inte inleds direkt.

Byggnads- och anläggningsarbetena omfattas av förordningen (1998:901) om verksamhetsutövares egenkontroll. Miljöprövningsdelegationen anser att ett kontrollprogram bör finnas för byggnads-

och anläggningsarbetena. 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 veckor innan anläggningsarbetena påbörjas eller vid senare tidpunkt som tillsynsmyndigheten bestämmer.

Verkställighetsförordnande

Miljöprövningsdelegationen finner att det inte föreligger hinder att förordna att tillståndet till bygggnads- och anläggningsarbetena 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.

Miljöprövningsdelegationen kommer att efter fortsatt utredning och prövning ta slutlig ställning till frågan om tillstånd till bolagets yrkande om tillstånd till uppförande och drift av en anläggning för tillverkning av träbaserade inredningsprodukter samt en samförbränningsanläggning enligt ansökan och då meddela erforderliga villkor och eventuella andra begränsningar. I samband med det kommer även beslut om miljökonsekvensbeskrivningen kan godkännas att meddelas.

Ni kan överklaga beslutet

Se bilaga med överklagandehänvisning.

De som medverkat i beslutet

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

Denna handling har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrift.

Bilaga

Beslut om kungörelsedelgivning och överklagandehänvisning mark- och miljödomstolen

Kopia till

Länsstyrelsen i Jönköpings län, jonkoping@lansstyrelsen.se

Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Jönköpings kommun,
miljo@jonkoping.se

Räddningstjänsten i Jönköpings kommun, raddning@jonkoping.se

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, registrator@msb.se

Naturvårdsverket, registrator@naturvardsverket.se

Havs- och vattenmyndigheten, havochvatten@havochvatten.se

Aktförvararen

Ordf (e-post)

Sak (e-post)

Så här hanterar Länsstyrelsen personuppgifter

Information om hur vi hanterar dessa finns på

www.lansstyrelsen.se/dataskydd.



Delgivning

Länsstyrelsen 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 kanslienhets, Jönköpings kommun**.

Ett exemplar av kungörelsen ska översändas till kommunen, sökanden och aktförvararen för att vara tillgänglig för 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.

Ni kan överklaga beslutet hos mark- och miljödomstolen

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.

Överklagandet ska ha kommit in till Länsstyrelsen senast den 11 januari 2022. 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.

Så här hanterar Länsstyrelsen personuppgifter

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