



Holmen Timber AB
Bravikens sågverk
601 88 Norrköping

Tillstånd enligt miljöbalken (1998:808) till anläggning för behandling av trä och träprodukter med kemikalier på fastigheten Sågverket 1 i Norrköpings kommun (verksamhetskod 20.05-i, 39.15) – ändringstillstånd

BESLUT

Tillstånd

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen meddelar Holmen Timber AB (organisationsnummer 556099-0672) tillstånd enligt miljöbalken (1998:808) till ändring av sågverk genom uppförande och drift av en anläggning för behandling av trä och träprodukter med kemikalier på fastigheten Sågverket 1 i Norrköpings kommun. Ändringstillståndet gäller produktion av högst 100 000 kubikmeter behandlat trä eller träprodukter per kalenderår.

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

Villkor

Miljöprövningsdelegationen meddelar för ändringstillståndet villkor 12 – 19 enligt följande:

12. I anläggning för behandling av trä och träprodukter med kemikalier gäller följande: Utrustning för förvaring av kemikalier ska vara utformad så att överfyllnad och återsug till tankbil eller vattenledningsnätet förhindras. Produktionslokalen ska utformas så att utdrag av kemikalier, till exempel via truckar, förebyggs. Produktionslokalen och lossningsplats för tankbil ska vara utformade så att vätskor eller förorenat vatten vid spill eller haverier kan samlas upp och inte kan tillföras avloppssystem, mark eller vatten.

Ytor inom anläggningen ska vara täta och hårdgjorda. Utrustning ska finnas för att snarast kunna samla upp och ta om hand dropp eller spill på ytor utanför produktionslokalen.

Lagringsplatsen för impregnerat trä ska vara försedd med tak och väggar samt avskärmas från omgivande ytor, så att tillrinning av dagvatten förhindras. Innan dagvatten avleds från anläggningen till sågverkets dagvattendamm ska det passera en provtagningsbrunn, i vilken representativ provtagning av utgående vatten från anläggningen kan ske.

13. Vätskor, som vid behandling av trä och träprodukter med kemikalier uppkommer i produktions- eller stödprocesser samt uppkommer vid städning av golv eller andra ytor i behandlingsanläggningen, får inte släppas ut i spillvattennätet eller till recipient.
14. I anläggningen för behandling av trä och träprodukter med kemikalier får mängden farligt avfall som lagras vid varje enskilt tillfälle uppgå till högst 5 ton.
15. En rutin ska finnas som säkerställer att kemikalier i behandlade trä eller träprodukter har fixerats innan det tas bort från anläggningen. Om behandling ska ske när lufttemperaturen understiger 0°C ska det särskilt framgå hur den erforderliga tiden för fixering har uppnåtts i förhållande till lufttemperaturen. Rutinen och genomförd kontroll ska vara skriftlig samt vara tillgänglig för tillsynsmyndigheten.
16. I anläggning för behandling av trä och träprodukter med kemikalier gäller följande: För att vid haveri eller brand förhindra spridning av föroreningar till avloppsnät eller recipient ska förebyggande åtgärder vidtas. Kemikalier, förorenat vatten, släckmedel och släckvatten ska vid haveri eller brand kunna samlas upp, bland annat ska det finnas ventiler eller annan likvärdig utrustning som stänger utflödet till närliggande dike och recipienten.

Innan uppsamlade kemikalier, uppsamlat förorenat vatten eller uppsamlat förorenat släckvatten hanteras vidare ska tillsynsmyndigheten informeras.

Åtgärderna ska vara vidtagna innan anläggningen tas i drift eller vid den senare tidpunkt som tillsynsmyndigheten bestämmer.

17. För att reducera risker i anläggningen för behandling av trä och träprodukter med kemikalier ska det bedrivas ett fortlöpande och systematiskt arbete. Riskanalys, riskvärdering, åtgärdsplan och beredskapsplan ska finnas och vara aktuella samt vara tillgängliga för tillsynsmyndigheten. Åtgärdsplanen ska redovisa vilka åtgärder som är effektiva och tekniskt möjliga att genomföra samt bolagets avvägningar och vilka åtgärder som bolaget avser att vidta.

Vid en uppdatering av åtgärdsplanen ska den även innehålla en tidsplan och kostnaden för respektive åtgärd ska framgå. Beredskapsplanen ska behandla åtgärder som kan behöva vidtas för att begränsa påverkan på människors hälsa eller miljön vid brand eller olycka. Vid upprättandet av beredskapsplanen ska samråd ske med Räddningstjänsten och tillsynsmyndigheten.

Beredskapsplan ska vara upprättad innan anläggningen tas i drift eller vid den senare tidpunkt som tillsynsmyndigheten bestämmer.

18. Ett reviderat kontrollprogram, som även omfattar anläggningen för behandling av trä och träprodukter med kemikalier, ska lämnas in till tillsynsmyndigheten innan anläggningen tas i drift eller vid senare tidpunkt som tillsynsmyndigheten bestämmer.

19. Förstagångsbesiktning av anläggning för behandling av trä och träprodukter med kemikalier ska utföras av utomstående, sakkunnig besiktningsförrättare senast inom sex månader från det att verksamheten har satts igång. Förslag till besiktningsförrättare och program för besiktningen ska inlämnas till tillsynsmyndigheten i god tid innan besiktningen påbörjas. Besiktningsrapport ska inges till tillsynsmyndigheten.

I övrigt gäller för den samlade verksamheten vad som framgår av Miljöprövningsdelegationens tidigare beslut daterat den 4 juni 2009 (dnr 551-2122-08).

Delegerade frågor

Miljöprövningsdelegationen överlåter med stöd av 19 kap. 5 § 8 p. jämfört med 22 kap. 25 § 3 st. miljöbalken, åt tillsynsmyndigheten att föreskriva de ytterligare villkor som kan föranledas av

- Villkor 12, behov av åtgärder för att ytterligare begränsa utsläppen av farliga ämnen till närliggande dike och recipienten till följd av att det vid normal drift förekommer varaktigt förhöjda halter i utgående vatten.
- Villkor 15, behovet av kontroll för att säkerställa att trä som har behandlats när lufttemperaturen understiger 0°C är fixerat innan det tas bort från anläggningen.
- Villkor 16, åtgärder för att förhindra utsläpp av släckmedel eller förorenat släckvatten till recipienten eller spillvattennätet vid brand.

Igångsättningstid

Den med tillståndet avsedda ändringen av verksamheten ska ha satts igång inom två år från det att beslutet vunnit laga kraft, annars förfaller tillståndet. Verksamhetsutövaren ska meddela tillsynsmyndigheten när verksamheten sätts igång.

Verkställighetsförordnande

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

Kungörelsedelgivning

Miljöprövningsdelegationen beslutar med stöd av 49 § delgivningslagen (2010:1932) att delgivning av detta beslut ska ske genom kungörelse på sätt som anges i bilaga 1.

REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET

Tidigare beslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen har genom beslut den 4 juni 2009 (551-2122-08) meddelat tillstånd enligt miljöbalken till sågverk.

Samråd

Samråd med Länsstyrelsen, Byggnads- och miljöskyddsnämnden i Norrköpings kommun och Räddningstjänsten Östra Götaland genomfördes den 19 april 2016. Samråd med de enskilda som har antagits vara särskilt berörda av verksamheten har skett genom skriftlig information och ett samrådsmöte den 30 maj 2016. Länsstyrelsen har genom beslut den 27 juni 2016 meddelat att verksamheten inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan.

Ärendets handläggning

Ansökan, med miljökonsekvensbeskrivning, har kungjorts i Norrköpings Tidningar. Handlingarna har hållits tillgängliga för allmänheten i enlighet med bestämmelserna i miljöbalken.

Remissförfarande har genomförts med Länsstyrelsen Östergötland, Byggnads- och miljöskyddsnämnden och Räddningstjänsten Östra Götaland.

Sökanden har beretts tillfälle att lämna synpunkter på de remissvar som inkommit och vad som i övrigt har tillförts ärendet.

ANSÖKAN MED YRKANDEN

Yrkanden

Holmen Timber AB ansöker om tillstånd enligt miljöbalken för att vid Bravikens sågverk årligen producera 100 000 m³ impregnerade trävaror samt att vidta för denna produktion i ansökningshandlingarna beskrivna erforderliga åtgärder.

Bolaget hemställer om godkännande av miljökonsekvensbeskrivningen samt verkställighetsförordnande.

SÖKANDENS BESKRIVNING AV VERKSAMHETEN

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

Holmen Timber AB (bolaget) ansöker om kompletterande tillstånd till nuvarande verksamhet vid Bravikens sågverk för att uppföra en impregneringsanläggning för produktion av 100 000 m³ impregnerade trävaror.

Lokalisering

Bravikens sågverk är stationerat på Malmölandet, Norrköpings kommun. Den aktuella fastigheten, Sågverket 1, ligger inom ett område som enligt gällande detaljplan är avsatt som industriområde. Lokaliseringen av impregneringsanläggningen på Bravikens sågverks industriområde är direkt kopplad till befintlig logistik av processflödet vid sågverket. På Malmölandet ligger förutom Bravikens sågverk även bland annat Bravikens pappersbruk och Rustas centrallager. Vidare är en ny rangerbangård planerad på Malmölandet.

Södra Malmölandet berörs inte av några riksintressen, förutom det allmänna riksintresset för det rörliga friluftslivet som omfattar hela Bråviken. Vidare finns heller inga nationella naturvårdsintressen på södra Malmölandet, såsom naturreservat, Natura 2000-områden eller Ramsarområden.

Produktion

Bravikens sågverk tillverkar konstruktionsvirke av gran för byggändamål samt furuträvaror för snickeri- och emballageändamål. De tillkommande anläggningarna är byggnad för impregnering samt lager för impregnerade produkter i väntan på utlastning. Impregneringsanläggningen dimensioneras för en kapacitet på 100 000 m³ per år.

Drifttiden planeras till kl. 06.00 – 01.00 mån- fredag. Under högsäsong (mars-juli) kan drift ske dygnet runt. Enligt verksamhetsplanen kommer tre – fem personer anställas.

Impregneringsanläggningen är ett slutet system. Bolaget planerar för en autoklav och planerat lager har utrymme för 10 000 m³ impregnerad vara. Inget dropp av impregneringsvätska kommer att ske utanför impregneringsanläggningen, och det dropp som sker inne i byggnaden samlas upp och återförs till trycktuben för användning vid nästa tryckning.

Impregneringsprocessen

Tillblandningen av impregneringsvätska sker i en speciell blandningsbehållare, varifrån den färdiga blandningen överförs till lagertanken.

Processen är enligt följande:

- Torrt virke förs in i tryckcilindern.
- Förvakuum, undertryck i cylindern som gör att luften i virket dras ur och ger plats för impregneringsvätskan.
- Impregneringsvätskan sugas in under vakuum i tryckcilindern och övertryck skapas i cylindern, vilket leder till att impregneringsvätska trycks in i veden.
- Impregneringsvätskan töms ur tryckcilindern.
- Undertryck skapas för att driva ur överflödig vätska. Tuben tiltas. Eftervakuum i 10 - 20 minuter. Överflödig impregneringsvätska rinner tillbaka till lagertanken. Eftervakuumet minskar dropp från virket när det tas ut från tryckcilindern.
- Efter impregneringsprocessen dras virket ur cylindern och placeras på avrinningszon för fixering av impregneringsvätska i virket (20 timmar). Vätska som droppar av virket i avrinningszonen leds tillbaka till lagertanken.
- Fixeringen fortsätter i lagret. Det impregnerade virket lagras under tak i väntan på transport till kund.

Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2001:6) om träskyddsbehandling genom tryck- eller vakuumimpregnering kommer att vara rådande vid uppförande av byggnad samt utformning av arbetsrutiner.

På uppdrag av Nordiska ministerrådet har en utredning genomförts avseende ”Bästa tillgängliga teknik” (BAT, Best Available Techniques) för träskydd med kemiska medel i de nordiska länderna. Rapporten redovisar nuvarande status för nyttjande tekniker, deras utsläpp och påverkan på omgivningen, samt vilka teknologier som kan anses utgöra BAT. Bolaget anser att vald teknik och miljöskyddsåtgärder för planerad impregneringsanläggning väl motsvarar rapportens slutsats om ”Bästa tillgängliga teknik”. Vid projektering och inköp av utrustning kommer krav på ”Bästa teknik” att ställas.

Verksamheten omfattas av referensdokumentet (BREF) om bästa tillgängliga teknik (BAT) för ytbehandling med organiska lösningsmedel inklusive behandling av trä och träprodukter med kemikalier (augusti 2007)¹. Bolaget uppfyller specifik BAT genom att dels använda vakuumimpregnering med vattenbaserade system, dels använda det sista vakuumsteget i processcykeln för att ta bort överflödigt lösningsmedel eller bärarmaterial.

¹ Reference Document on Best Available Techniques on Surface Treatment Using Organic Solvents (including Wood and Wood Products Preservation with Chemicals), august 2007, 21.18 Best available techniques for wood preservation)

Vidare genom att åtgärder vidtas för att tappa ut överskott av bekämpningsmedel i inneslutna områden och för att förhindra oplanerade utsläpp.

Vatten till spädningen tas från det närliggande pappersbruket Holmen Paper Braviken, vilket redan idag förser sågverket med rå- samt mekanisk renat processvatten till sprinklersystem samt timmerbevattning. Vattnet har sitt ursprung från Motala ström.

Vatten

Inget processavloppsvatten förekommer på anläggningen. Grundvattnet i området har en gradient som lutar mot Bråviken, vars strand ligger på ett avstånd av 700 meter från impregneringsanläggningens tänkta placering. Impregneringsanläggningens och lagrens hårdgjorda täta ytor förhindrar att föroreningar når grundvattnet. Inga uttag av grundvatten för drickvattenändamål finns inom området. Fyra grundvattenrör för framtida kontroll av eventuella föroreningar från anläggningen har placerats runt impregneringsanläggningen.

Bolaget planerar att anlägga en dagvattendamm för sågverkets och anläggningens dagvatten. Volymen kommer att vara ca 450 m³. Dammen kommer att tätas med en gummiduk och utformas så att en avstängningsfunktion finns vid miljöolycka eller så att förorenat släckvatten (i händelse av brand) inte når norra diket okontrollerat. Bolaget planerar att leda dagvatten från det hårdgjorda området runt impregneringsanläggningen via en brunn till dagvattendammen. Brunnen möjliggör representativ provtagning av eventuella föroreningar från impregneringsanläggningens område. Dagvatten leds via dammen till dike som ligger norr om sågverksområdet. Takvatten kommer att ledas ut på den hårdgjorda anläggningsytan och vidare genom lutning mot dammen.

Den vattenförekomst som berörs av verksamheten vid Bravikens sågverk är Bråviken. Den sammanfattande bedömningen är att utsläppen till Bråviken från sågverksanläggningen innebär ett mycket begränsat tillskott till belastningen på Bråviken. Nuvarande miljötillstånd i Bråviken bedöms därför inte mätbart förändras. Den ansökta verksamheten leder inte till att någon miljö kvalitetsnorm överskrids.

Luft

Mätningar av föroreningshalter i ventilationsluft samt arbetshygieniska (AFS 2015:7) mätningar vid impregneringsanläggningar, liknande den Bravikens sågverk avser att uppföra, har inte påvisat förhöjda värden av i anläggningarna förekommande kemiska ämnen. Koppar och bor i den form de förekommer i impregneringsmedel är inte flyktiga. 2- aminoetanol som används som lösningsmedel i impregneringsvätskan har en låg flyktighet. Den mängd lösningsmedel som under tryck pressas in i virket fixeras i virket och avgår inte till luft.

Impregneringsmedel används i låga koncentrationer och har så svag lukt att den inte kommer att märkas utanför anläggningen.

Emissioner från de gaffeltruckar som nyttjas för interna transporter bedöms så små att de inte negativt påverkar hälsa och miljö.

Bolaget uppfyller kraven enligt 69 § förordningen (2013:254) om användning av organiska lösningsmedel.

Förorenade områden

Det finns inga kända markföroreningar inom området för den planerade impregneringsanläggningen. Bolaget har bifogat den statusrapport som har lämnats in till tillsynsmyndigheten. Bolaget har utfört en miljöteknisk markundersökning som bekräftar att området ej innehåller några föroreningar av betydelse.

Kemiska produkter och avfall

Bolaget kommer att förhålla sig till av Nordiska Träskyddsrådets upprättade riktlinjer och regelverk vad gäller bland annat godkända impregneringsvätskor, som är tillåtna för användning i Sverige, dvs. de är även godkända av Kemikalieinspektionen. De kemikalier som används för impregnering innehåller koppar och bor som aktiva ämnen samt 2-aminoetanol. Även ett antimögelmedel tillsätts. Maximal samtidig lagring i impregneringslokalen är 325 m³ impregneringsmedel samt 0,4 m³ övriga kemikalier.

Vald produkt Wolmanit CX-8 går att använda för impregnering av klass A, AB samt klass B. Företaget har för avsikt att vara en möjlig leverantör av samtliga dessa klasser till marknaden. Wolmanit CX-8 är för ändamålet den mest använda impregneringsvätskan. Vidare i jämförelsen med andra impregneringsmedel går det, med Wolmanit, åt mindre koncentrat per m³ impregnerad färdigvara jämfört de flesta andra medel på listan som kan nyttjas för klasserna A, AB samt B.

Vid normal drift uppstår inga avfall som ej går att återvinna, uppjobba eller förbränna. Farligt avfall från rengöring av lagertankar, provbitar från träimpregneringen, lysrör, oljefilter, fettrester etc. omhändertas och transporteras till godkänd mottagare för destruktion/återvinning. I händelse av driftstörningar med miljöpåverkan finns inarbetade rutiner för omhändertagande av ”spill”.

Buller

Bullret från anläggningen kommer att vara lågt och huvudsakligen från de truckar som används vid interna transporter. Bolagets bedömning är att tillkommande buller från impregneringsanläggningen ryms inom befintligt tillståndsbullerkrav och att tillkommande buller ej bidrar till överskridande av satta nivåer.

Transporter

I första hand kommer impregnering ske av egna furuträvaror för inhemsk marknad i närområdet samt Mälardalsområdet. Interna transporter sker med gaffeltruck. Från färdigvarulager går produkterna med lastbil direkt till slutkund alternativt till Norrköpings hamn för båttransport till slutkund.

Bravikens sågverks interna fordon, timmer- och gaffeltruckar drivs av miljödiesel (HVO - RME) från eget tankställe på industriområdet.

Resurshushållning

Energianvändningen kommer att utgöras av:

- El, för drivning av pumpar och motorer för impregneringsprocessen, samt fläktar och belysning i lokalen. Elenergiåtgången beräknas till 4 kWh/m³ impregnerad vara.
- Varmvatten, (som levereras från Bravikens pappersbruk) för uppvärmning av lokalen (225 000 kWh per år).
- Diesel för framdriften av gaffeltruckar.

Temperaturen i impregneringsvätskan erhålls dels genom att byggnaden kommer att hålla en temperatur på 18-20°C, dels genom att kylvatten från vakuumpumparna efter kylning vid varje impregneringscykel pumpas till vattentanken. Därigenom skapas ”rätt” temperatur i impregneringsvätskan.

Strikta krav på energieffektiva drifter och bullerkrav kommer att ställas vid upphandling av utrustning till impregneringsanläggningen. Hushållning med energi är ett fortlöpande arbete inom bolaget som också har ett certifierat energiledningssystem. Vidare fortsätter bolaget sin strävan att alltmer återvinna och återanvända avfall.

Skyddsåtgärder och försiktighetsmått samt säkerhetsfrågor

Impregneringskemikalien har egenskaper som medför en miljörisk. Genomförd riskanalys visar att riskerna för den yttre miljön är tolerabla. Bolaget anser att listade åtgärder samt den dag- och släckvattendamm som planeras på området säkerställer miljöskyddet för identifierade risker.

De största riskerna för den yttre miljön vid en impregneringsanläggning är följande:

- Utsläpp i samband med lossning av impregneringsmedel.
- Spill av impregneringsmedel inom anläggningens område.
- Haveri av tryckcylinder eller lagertank.
- Brand i impregneringsanläggningen.

Träimpregneringsmedel innehåller normalt miljöfarliga ämnen med riskfrasen R50/53 ”mycket giftiga för vattenlevande organismer”. Riskfrasen finns med på listan i förordningen (2015:236) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor. Vid full koncentrat tank kommer dessa ämnen att uppgå till 5,7 ton, vilket även tillsammans med de ingående ämnena i den färdigblandade och utspädda impregneringslösningen aldrig kommer upp till den anmälningspliktiga nivån på 100 ton vid varje given tidpunkt.

Skyddsåtgärder och försiktighetsmått kan även redovisas under övriga rubriker.

För att uppfylla ovan nämnd föreskrift från Naturvårdsverket samt för att minska riskerna kommer bland annat följande åtgärder att vidtas:

- Impregneringsanläggningen byggs på tät betongplatta med förhöjda socklar, utan avlopp från byggnaden. Storleken på plattan och de förhöjda socklarna är anpassad för att klara att inrymma all vätska som finns inom byggnaden i händelse av totalt haveri.
- Impregneringsmedel levereras med tankbil, som under lossning står på en tät hårdgjord plattan. Plattan är försedd med tak och har lutning från alla sidor mot centrum på plattan där gallerdurk släpper ner vätska till det täta magasinet som kan fånga upp en volym på 60 m³, vilket är mer än vad tankbilen rymmer innan lossning. Kopplingen mellan tankbil och påfyllningsröret är placerad inomhus i impregneringslokalen. Påfyllningsröret till koncentrat tanken är placerad upptill på tanken vilket förhindrar baksug mot bilen. Då ytorna är hårdgjorda ger det möjlighet och tid att samla upp eventuellt spill med absorbent.
- Vid lossning av koncentrat är personal från anläggningen med.
- Lagertankar är försedda med överfyllnadsskydd och larmande nivåmätare.
- Tillblandning av träskyddsmedel utförs i slutet system, försett med nivåmätare. Anordning för sköljning finns och sköljvatten återförs till blandningstanken.
- Blandningstankarna är täckta samt försedda med överfyllnads- och återsugningsskydd.

- Anslutning till vattennät är försedd med tryckreduceringsventil samt backventil.
- Spill från cylinderöppning, avrinningsplatta, avrinningsspår och övriga delar av anläggningen återförs till lagertank. Arbetsytor förses med gallergolv.
- Nyimpregnerat trä förvaras lutande på avrinningsplatta tills det är droppfritt.
- Avrunnen vätska och spillvätska återförs till lagertank.
- Avrinningsplattan utförs i vattentätt material och storleken håller volym för en dags produktion. Plattan är nederbördsskyddad av tak och väggar. Dag- och ytvattentillrinning till ”plattan” kan inte ske.
- Gaffeltruck som hanterar färdigimpregnerade trävaror är aldrig inne i impregneringsbyggnaden.
- Impregnerade trävaror är fixerade före utlastning till kund. Trävarorna har i impregneringsbyggnaden blivit droppfria och fixerats till 70-75%. Resterande fixering sker i lager. Fixering sker när temperaturen på omgivande luft är över 0°C. Tälten (lagerutrymmena) är ej uppvärmda. All lagring av trävaror hanteras i ett därför anpassat datasystem Sawinfo. Genom att samtidigt under vintermånader följa temperaturkurvor skapas underlag för att säkerställa att impregnerade trävaror har fixerats i minst ytterligare två dygn i lager med temperatur som överstiger 0°C före utlastning till slutkund. Furu fixeras på tre dygn. Gran fixeras normalt på ett dygn.
- Lagring av impregnerat virke sker i tält med sidoskydd och på yta täckt med asfalt.
- Ventilationsluft från anläggningen avleds minst tre meter över byggnadens högsta punkt.
- Kemiska produkter som används vid träskyddsbehandling förvaras i låsbara utrymmen under tak. Förvaringen sker på invallade täta underlag utan golvbrunnar eller andra avlopp. Anläggningsavfall i form av rester från träskyddsmedel, slam, impregnerat trä förvaras så att det inte kan förorena mark- eller vattenområden.
- Absorptionsmedel finns tillgängligt i anläggningen.
- Produkter som ska impregneras bearbetas i största möjliga utsträckning före impregnering, så att uppkomst av spill och kapbitar av impregnerat trä undviks.
- I händelse av haveri eller driftstörningar avslutas pågående impregneringsprocess och miljön säkras före fortsatt produktion.

Impregneringsanläggningens och lagrens hårdgjorda täta ytor förhindrar att föroreningar når grundvattnet. Marken utanför byggnaden är hårdgjord yta som topptäckts med asfalt, avrinningslutningen på ytan är planerad att föra dagvatten mot uppsamlingsdamm för att därifrån kontrollerat föras vidare till dagvattendike. Det ger företaget en möjlighet att stänga flödet från dammen till dagvattendiket vid eventuell miljöhändelse. Släckvatten, oljor, diesel eller impregneringsvätska/medel blir då kvarhållen på industriområdet och kan omhändertas kontrollerat.

För att minska risken samt effekten av brand bedrivs systematiskt brandskyddsarbete samt rådfrågning hos räddningstjänst för att bästa brandskydd i anläggningen ska appliceras. Brandlarm och närhet/tillgänglighet till första primära släckinsats kommer att ingå i projektet.

Kontroll av verksamheten

Drift, uppföljning och kontroller kommer att ske enligt erforderliga kompletteringar i Bravikens sågverks kontrollprogram. FU-ronderingar, riskanalyser samt skyddsronder för anläggningens säkerhetssystem genomförs med beslutade intervall.

Upptäckta brister anmäls i företagens IFS system för anläggningsfel. ISO-certifierat miljö- och energiledningssystem finns vid sågverket, vilket även kommer att omfatta impregneringsanläggningen.

Alternativ lokalisering

Den ansökta verksamheten syftar till att utnyttja och vidareutveckla befintlig sågverksanläggning och kan därför inte lokaliseras på annat sätt.

Nollalternativ

Nollalternativet, d.v.s. att ingen impregneringsanläggning byggs på befintlig industriplats, kommer att innebära transport av angivna volymer för impregnering till andra anläggningar och därefter till kund. Det ger ökad belastning på miljön i form av fler och längre transporter.

YTTRANDEN

I inkomna yttranden i ärendet har sammanfattningsvis följande anförts med anledning av Holmen Timber AB:s ansökan.

Byggnads- och miljöskydds nämnden i Norrköpings kommun anför sammanfattningsvis följande:

- Impregnerat virke bör inte tillåtas lämna impregneringsanläggningens lagertält innan det är helt fixerat.
- Vatten som innehåller impregneringsvätska får inte tillföras dag- och spillvattennätet.
- Det bör finnas en beredskapsplan för nödlägen som leder till uppkomst av kemikaliespill eller släckvatten från hela verksamheten, både impregneringsanläggningen och sågverket. Beredskapsplanen bör redovisa hur dagvattendammen ska klara att begränsa utsläpp av kemikalie eller släckvatten om det pågår regn/snösmältning eller nyligen har regnat så att dammen är full. Beredskapsplanen bör lämnas till tillsynsmyndigheten senast sex månader efter att tillståndet tagits i anspråk.
- Dagvattentillförseln från resten av sågverket bör, vid inträffande av nödsituation, kunna ledas förbi dammen. Detta för att spill av kemikalie eller släckvatten från impregneringsanläggningen inte ska spädas ut eller riskera att brädda över.
- Dagvatten från impregneringsanläggningen bör provtas regelbundet för att säkerställa att impregneringsvätska inte följer med dagvattnet ut från anläggningen. Provtagningen ska ske innan dagvattnet från impregneringsanläggningen blandas med dagvatten från sågverket.
- Det bör upprättas en rutin för att regelbundet kontrollera sedimentens tjocklek och mängden växtlighet i dammen. Detta för att bibehålla dammens kapacitet gällande volym. Vid behov ska dammen muddras. Dammen bör anläggas så att muddring kan ske på ett rationellt sätt och så att muddermassorna kan avvattnas i anslutning till dammen.
- Det är viktigt att det tydliggörs vad som ingår i prövningen och inte, gällande dagvattenfrågan. Ingår exempelvis hela sågverkets dagvattenhantering i prövningen? Ingår hantering av eventuella föroreningar i dagvattnet från sågverket och

impregneringsanläggningen? Det som inte ingår i prövningen bör delegeras till tillsynsmyndigheten att besluta om.

- Ett nytt/uppdaterat kontrollprogram för hela verksamheten, inklusive impregneringsanläggningen, ska lämnas till tillsynsmyndigheten. Det bör bland annat redogöra för hur provtagning av dagvatten från impregneringsanläggningen ska utföras, hur farligt avfall ska hanteras och hur det impregnerade virket ska hanteras i lagertälten.

Räddningstjänsten Östra Götaland anför sammanfattningsvis följande:

- Verksamheten ska bedrivas så att risken för storskalig brand i impregneringsanläggningen förebyggs och konsekvenserna av en sådan brand begränsas. Det ska ske genom att upprätta och vidhålla funktionen på minst de skyddsåtgärder som anges i brandriskanalysen för impregneringsanläggning.
- Bolaget ska anlägga och underhålla en dagvattendamm, som förutom att omhänderta dagvatten, ska kunna samla upp förorenat släckvatten. Dammens volym ska uppgå till minst 450 m³. Dammen ska ha sådan funktion att förorenat släckvatten vid en brand omedelbart kan samlas upp och omhändertas så att spridning till omgivningen, och därmed stora konsekvenser på miljön, förhindras.
- Bolaget ska säkerställa att lossning av impregneringsvätska sker på ett säkert sätt och att konsekvenserna vid en olycka vid lossningen begränsas. Lossningsstation ska uppfylla de funktionskrav som angetts i ansökan, d.v.s. tät yta som lutar mot uppsamlingsmagasin med tillräcklig volym.

[REDACTED] Björkbackens Ägg anför sammanfattningsvis följande:

- Verksamheten använder sig av en egen brunn på fastigheten. Den tilltänkta impregneringsanläggningen är belägen endast några hundra meter från brunnen och risken för att utsläpp skulle kunna påverka vattnet i brunnen är därför hög.
- Bolaget har inte närmare redogjort för närheten till närliggande dricksvattenbrunnar, hur vattennivån i dessa brunnar påverkas av anläggandet av en dagvattendamm samt hur dag- och grundvattnet rör sig i området. Inte heller redogörs för hur bolaget avser att säkerställa att eventuella utsläpp inte når dessa närliggande brunnar.
- Det saknas uppgifter om hur ofta provtagning av vatten i dagvattendammen kommer att genomföras samt hur snabbt en avstängning kan ske. Vidare saknas besked om huruvida provtagning av de närliggande dricksvattenbrunnarna kommer att äga rum.
- [REDACTED] och Björkbacken motsätter sig att ansökan om miljötillstånd godkänns av Miljöprövningsdelegationen.
- [REDACTED] anser att det saknas konkreta skäl som utgör grund för meddelande om verkställighetsförordnande. Däremot finns intresse av att ett lagakraftvunnet avgörande föreligger innan någon typ av verkställighet får ske.

SÖKANDENS BEMÖTANDE

Holmen Timber AB anför, med anledning av yttrande från Byggnads- och miljöskyddsnämnden och Räddningstjänsten Östra Götaland, att bolaget inte har några invändningar i sak mot vad de båda myndigheterna anför, inklusive vad som anføres om fastställande av villkor.

Holmen Timber AB anför sammanfattningsvis följande avseende yttrande från

- Som ett led i den ansökta verksamheten kommer ett delområde av industriområdet om ca 2,8 ha att hårdgöras. Nederbörd som faller inom detta område och som idag infiltreras kommer därför fortsättningsvis att bortledas som dagvatten via den planerade dagvattendammen. Teoretiskt skulle detta kunna påverka vattentillgången marginellt i omgivande brunnar. Brunnen på fastigheten [REDACTED] (redovisad i komplettering 2016-10-31) är dock belägen ca 600 m från den närmaste delen av det nya verksamhetsområdet samtidigt som yt- och grundvatten i anslutning till området, enligt presenterade utredningar, strömmar i riktning från fastigheten [REDACTED] sydost mot Bråviken. Bolaget kan därför inte se att den ansökta verksamheten kan medföra någon påverkan av vattentillgången i en brunn på fastigheten [REDACTED].
- Avledning av dagvatten till omgivande grönytor avser uteslutande avledning som sker idag från det befintliga industriområdet. Dagvatten från den del av industriområdet där impregneringsverksamheten ska bedrivas kommer i sin helhet att ledas till dagvattendammen via en uppsamlingsbrunn, i vilken provtagning kan ske av uppsamlat vatten. Vid behov kan även dammen stängas av så att förorenat vatten inte leds vidare till anslutande öppna dike.
- Det dagvatten som uppkommer inom det nya verksamhetsområdet kommer inte ha varit i kontakt med impregnerat virke. Bolaget anser att det saknas anledning att befara att föroreningsutsläpp skulle kunna påverka brunnen på fastigheten [REDACTED].
- Bolaget anser att frågor om framtida kontroll såsom provtagningsfrekvens m.m. inte är av betydelse för ansökans prövning utan dessa frågor behandlas i bolagets egenkontroll samt i ett kontrollprogram.
- Avseende påståendet att bolaget inte har påvisat beaktansvärda nackdelar för det fall att ett eventuellt tillstånd inte kan tas i anspråk omedelbart framförs följande:
 - Leveranser av impregnerat virke är till stor del säsongbundet och produktionen måste kunna påbörjas under oktober/november 2017 för att bolaget ska kunna ta del av marknaden under den därefter kommande säsongen.
 - Om byggnadsarbeten inte kan påbörjas med stöd av ett verkställighetsförordnande är det uppenbart att den tillgängliga byggnadstiden för start av verksamheten i oktober/november 2017 riskerar att bli alltför kort och verksamhetsstarten orimligt försenad.
 - Av vad som har redovisats om den obefintliga risken för påverkan av en brunn på fastigheten [REDACTED] föreligger därmed tillräckliga skäl för meddelande om verkställighetsförordnande.

MILJÖPRÖVNINGSDELEGATIONENS BEDÖMNING

Holmen Timber AB (bolaget) har tillstånd för att driva ett sågverk på fastigheten Sågverket 1 i Norrköpings kommun. Bolaget ansöker nu om ändringstillstånd för att kunna uppföra och driva en anläggning för behandling av trä och träprodukter med kemikalier. Ändringstillståndet gäller produktion av högst 100 000 kubikmeter behandlat trä eller träprodukter per kalenderår.

Den anläggning som omfattas av denna prövning är tydligt avgränsat från sågverket och omfattar i huvudsak impregneringsanläggning och lagerutrymmen, körytor (hårdgjorda ytor) och provtagningsbrunn samt markområdet i direkt anslutning till de för verksamheten hårdgjorda ytorna.

Ändringstillstånd

Vid ändring av en miljöfarlig verksamhet får enligt 16 kap. 2 § 3 st. miljöbalken tillståndet begränsas till att endast avse ändringen, så kallat ändringstillstånd. I propositionen ”En effektivare miljöprövning” (2004/05:129 s. 61 ff) framhålls ett antal faktorer som har betydelse för om ändringstillstånd bör medges. En faktor är vilken påverkan verksamheten i sin helhet får med hänsyn till ändringen. Utöver omfattning och miljöpåverkan ska det till exempel beaktas hur lång tid som har förflutit sedan tillståndet meddelades, om flera ändringstillstånd har meddelats, hur snabb den tekniska och miljömässiga utvecklingen är i branschen, vilka förändringar som har skett i företaget och dess omgivning, samt omfattningen av de miljömässiga störningar som förekommer. Befintligt tillstånd meddelades år 2009. Miljöprövningsdelegationens bedömning utgår bland annat ifrån att ändringstillstånd inte tidigare har meddelats, samt att uppgifter som angavs i dåvarande ansökan om branschen, företaget och omgivningen överensstämmer i stort med nuvarande förhållanden.

Miljöprövningsdelegationen bedömer, utifrån de utredningar som presenteras i ansökningshandlingarna, att den yrkade ändringen innebär förhållandevis begränsad ändring av verksamheten. Vidare bedöms att verksamheten i sin helhet inte kommer att medföra oacceptabla miljömässiga störningar. Miljöprövningsdelegationen bedömer att det inte finns skäl att göra annan bedömning av tillåtligheten än vad som gjordes när tidigare tillstånd meddelades. Vidare bedömer Miljöprövningsdelegationen att de villkor som föreskrivits i nu gällande beslut meddelat den 4 juni 2009 kommer att kunna innehållas. Miljöprövningsdelegationen bedömer med beaktande av ovan att det nu sökta tillståndet kan begränsas i enlighet med 16 kap. 2 § 1 st. miljöbalken till att enbart avse ändringen, så kallat ändringstillstånd.

Miljöprövningsdelegationen noterar att tillsynsmyndigheten och Räddningstjänsten Östra Götaland inte har haft några erinringar mot att ändringstillstånd meddelas.

Miljökonsekvensbeskrivning

Sökanden har fullgjort de i 6 kap. miljöbalken angivna skyldigheterna att genomföra samråd och att upprätta en miljökonsekvensbeskrivning. Miljöprövningsdelegationen bedömer att den av sökanden ingivna miljökonsekvensbeskrivningen är av sådan beskaffenhet att den kan godkännas.

Tillåtlighet

Miljöbalkens mål och hänsynsregler m.m.

Om verksamheten bedrivs i enlighet med villkoren i detta beslut och tidigare meddelat beslut den 4 juni 2009 och om de åtgärder som redovisas i övrigt i ansökan vidtas, bedömer Miljöprövningsdelegationen att den planerade verksamheten inte strider mot miljöbalkens mål.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att sökanden i tillräcklig omfattning har visat att de förpliktelser som följer av 2 kap. 1 § miljöbalken kommer att iakttas i den planerade verksamheten.

Lokalisering

Denna prövning avser ändring av en befintlig verksamhet (sågverk) genom uppförande och drift av en anläggning för behandling av trä och träprodukter med kemikalier. Fastigheten, där verksamheten bedrivs och kommer att bedrivs, är belägen inom detaljplan för industriområde. Miljöprövningsdelegationen bedömer att verksamheten går att förena med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurser samt med den för området gällande detaljplanen.

Miljö kvalitetsnormer

Från dagvattendammen leds nederbördsvattnet till ett öppet dagvattendike. Diket för vidare vattnet till vattenförekomsten Pampusfjärden (SE583718-161687), som har följande statusklassning och miljö kvalitetsnormer (MKN):

Status	Kvalitetsfaktor/miljöproblem	MKN
Ekologisk status, otillfredsställande	Växtplankton, näringsämnen och siktdjup. Övergödning, morfologiska förändringar och främmande art.	Måttlig ekologisk status 2027
Kemisk status, uppnår ej god	Antracen, bromerad difenyleter, kvicksilver och kvicksilverföreningar och tributyltennföreningar	God kemisk ytvattenstatus, med undantag för antracen (2027), bromerad difenyleter ² , kvicksilver och kvicksilverföreningar ² och tributyltennföreningar (2027)

I den sökta verksamheten hanteras impregneringsmedel, som bland annat innehåller koppar. Koppar är en kvalitetsfaktor inom ekologisk status (särskilt förorenande ämne). Det finns ingen statusbedömning av koppar. Impregneringsmedel hanteras i en sluten process och det är endast dagvatten som avleds från anläggningen. Skyddsåtgärder kommer att vidtas för att förhindra att farliga ämnen, vid normal drift eller vid oplanerade händelser, tillförs vattenförekomsten.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att den finns förutsättningar att verksamheten kan bedrivs så att den ekologiska eller kemiska statusen inte försämras i aktuell vattenförekomst. Vidare bedöms att verksamhetens påverkan inte på ett betydande sätt

² Mindre strängt krav - Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

bidrar till att nu gällande miljö kvalitetsnormerna enligt förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön inte följs.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att verksamhetens påverkan inte på ett betydande sätt bidrar till att nu gällande miljö kvalitetsnormer enligt luftkvalitetsförordningen (2010:477) inte följs.

Sammanfattande bedömning

Om verksamheten bedrivs i enlighet med villkoren i detta beslut och tidigare meddelat beslut den 4 juni 2009 och om de åtgärder som redovisas i övrigt i ansökan vidtas, bedömer Miljöprövningsdelegationen att det inte föreligger hinder mot att bevilja sökt ändringstillstånd. Inte heller vad som i övrigt har framförts ger Miljöprövningsdelegationen skäl att göra någon annan bedömning.

Industriutsläppsverksamhet

Anläggning för behandling av trä eller träprodukter med kemikalier är enligt 1 kap. 2 § industriutsläppsförordningen (2013:250) en industriutsläppsverksamhet. Enligt 1 kap. 13 § industriutsläppsförordningen ska Miljöprövningsdelegationen vid prövningen av tillståndsvillkor som referens för sin bedömning använda referensdokumentet om bästa tillgängliga teknik (BAT) för ytbehandling med organiska lösningsmedel inklusive behandling av trä och träprodukter med kemikalier, augusti 2007¹, (BREF-dokument). Miljöprövningsdelegationen bedömer att bolagets redovisning av vald utformning i förhållande till BREF-dokumentet är tillräcklig. Om verksamheten bedrivs i enlighet med villkoren i detta beslut och tidigare meddelat tillstånd samt de för branschen gällande föreskrifterna samt att de åtgärder som redovisas i ansökan vidtas, bedöms att verksamheten kommer att bedrivas i huvudsak i enlighet med kraven på bästa tillgängliga teknik i BREF-dokumentet.

Bolaget har lämnat in en statusrapport till tillsynsmyndigheten och den har, i då befintligt skick, bifogats ansökan. Byggnads- och miljöskydds nämnden (tillsynsmyndigheten) har inte anfört något emot att statusrapporten skulle kunna ligga till grund för en jämförelse med föroreningsstatusen efter det att verksamheten slutligt har upphört. Miljöprövningsdelegationen bedömer att det i detta fall är lämpligt att statusrapporten hanteras av tillsynsmyndigheten.

Villkor m.m.

Den verksamhet som provas kan orsaka skador och olägenheter för människors hälsa och miljön i huvudsak genom hantering av kemikalier och impregnerat trä och träprodukter. Verksamheten regleras även genom Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2001:6) om träskyddsbehandling genom tryck- eller vakuuminimpregnering. Där föreskrivs generella bestämmelser, bland annat om skyddsåtgärder och försiktighetsmått som ska vidtas för skydd av den yttre miljön. Bolaget har angivit att föreskrifterna kommer att vara rådande vid uppförande av byggnad samt utformning av arbetsrutiner. Vidare anger bolaget att det som anges som BAT i BREF-dokumentet kommer följas. Miljöprövningsdelegationen har att ta ställning till om det, utöver föreskrifterna, behöver föreskrivas villkor.

Behandlingen av trä och träprodukter med kemikalier utförs i en sluten process, vilket innebär att det inte uppkommer något processavloppsvatten. Bolaget har valt en process med effektiv appliceringsteknik, som ger ett begränsat utsläpp till luft. Åtgärder för att begränsa den lokala påverkan på miljön inriktas på att utforma anläggningen så att en hög säkerhetsnivå erhålls genom förebyggande åtgärder, till exempel invallningar, överfyllnadsskydd, skydd mot återsug i vattenledningar samt hårdgjorda ytor och lager med väggar och tak. Vidare genom att i driften minimera utdraget från produktionslokalen, till exempel genom utformningen av utlastningen, säkerställd avrinnings- och fixeringstid samt genom att säkerställa hanteringen av farliga ämnen. För att uppnå en hög säkerhetsnivå behöver åtgärder kunna vidtas vid olyckor eller brand, till exempel damm med avstängningsventil och brandlarm. För att kunna kontrollera att utformningen och rutiner begränsar utsläppet av farliga ämnen behövs en provtagningspunkt som möjliggör representativ provtagning.

Vatten

För att förebygga förorening av dagvatten föreskrivs i ovan nämnd föreskrift bland annat att impregneringsanläggningen ska vara placerad under tak och inom nederbörds-skyddade väggar på invallad platta samt att lagringen av impregnerat trä ska ske helt skyddat från nederbörd, även från sidofallande sådan. Bolaget har beskrivit att dagvattnet kommer att tas om hand via lutningar och höjdsättning av marken så att lutningen leder dagvattnet till provtagningsbrunnen. Vidare anges att lagringsplatsen för impregnerat trä kommer att vara tält. Det torde innebära att det utan åtgärder är möjligt för dagvattnet från omgivande ytor att rinna in i tälten. Miljöprövningsdelegationen anser att villkor bör föreskrivas för att ytterligare förebygga förorening av dagvattnet genom att lagringsplatsen för impregnerat trä avskärmas så att dagvatten inte kan rinna in.

I ovan nämnd föreskrift finns restriktioner om lufttemperaturen understiger 0°C, som innebär att impregnering endast får ske om impregnerat trä kan torka i uppvärmt utrymme tills det är fixerat eller om det kan lagras på avrinningsplattan tills vädret tillåter torkning. Bolaget har inte möjlighet att lagra virket i uppvärmt utrymme och har inte angivit att virket ska ligga kvar på avrinningsplattan tills det är fixerat. Bolaget anger att de genom användning av ett datasystem för hantering av virke och genom att följa temperaturkurvor kan säkerställa att kemikalierna har fixerats innan utlastningen. Miljöprövningsdelegationen anser att det bör föreskrivas att bolaget ska ha rutiner som säkerställer att kemikalierna under vintermånaderna är fixerade innan trä eller träprodukter tas bort från anläggningen. Om rutinerna inte kan anses vara tillförlitliga bör tillsynsmyndigheten ges möjlighet att föreskriva ytterligare villkor i denna del.

Bolaget har detaljerat redovisat vilka förebyggande och begränsande åtgärder som bolaget kommer att vidta. Bolaget har angivit att det kommer att anläggas en dagvattendamm, som är gemensam för sågverket och impregneringsanläggningen. Då dammen är gemensam för sågverket och den nu prövade anläggningen bedömer Miljöprövningsdelegationen att villkor inte bör föreskrivas i denna del. Men anläggandet och utformningen omfattas av det allmänna villkoret. Miljöprövningsdelegationen bedömer att dessa åtgärder medför en hög skyddsnivå. Miljöprövningsdelegationen bedömer dock att det i övrigt finns behov av att säkerställa att föroreningar inte sprids utanför anläggningen, varför villkor föreskrivs i denna del.

Vid normal drift förutsätts att halterna av farliga ämnen i utgående vatten är låga och motsvarar de halter som kan förväntas i dagvatten från trafikerade ytor. För att kunna kontrollera att de förebyggande försiktighetsmått som vidtas för att förhindra utsläpp av farliga ämnen är tillräckliga vid den normala driften, behöver dagvattnet kunna provtas. Kontrollen förutsätter att provtagning kan utföras innan dagvattnet från anläggningen sammanförs med dagvatten från övriga sågverket, och att det kan tas ut representativa prover. Bolaget har angett att en provtagningsbrunn, som medger representativ provtagning, ska installeras. Miljöprövningsdelegationen bedömer dock att förutsättningarna för kontroll av utgående dagvatten behöver säkerställas, varför villkor föreskrivs i denna del. Vidare bedöms att utsläppet till recipient inte behöver regleras avseende föroreningsinnehåll, samt att kontrollen av föroreningsinnehåll i utgående vatten lämpligast regleras i kontrollprogrammet. Tillsynsmyndigheten bör ges möjlighet att föreskriva ytterligare villkor om det vid normal drift visar sig att halten av farliga ämnen varaktigt är förhöjda i förhållande till jämförbara halter i dagvatten från trafikerade ytor.

Miljöprövningsdelegationen gör ingen annan bedömning än bolaget avseende risken för förorening av en dricksvattenbrunn, som är belägen ca 600 m från anläggningen. I den periodiska kontrollen (1 kap. 21 och 22 §§ industriutsläppsförordningen) kommer grundvattnet att kontrolleras och bolaget har installerat fyra grundvattenrör för denna kontroll. Miljöprövningsdelegationen bedömer att det inte, med anledning av dricksvattenbrunnen på fastigheten Össby 1:21, är rimligt att föreskriva om ytterligare försiktighetsmått eller provtagning av dricksvattenbrunnen.

Luft

Enligt BREF-dokumentet kan utsläppen till luft begränsas genom användning av vakuumimpregnering med vattenbaserat system, vilket är den process som bolaget har angivit. Vidare anges att utsläppen kan minska genom användning av det sista vakuumsteget i processcykeln för att ta bort överflödigt lösningsmedel eller bärarmaterial, vilket ingår i den process som bolaget har valt. Miljöprövningsdelegationen bedömer, med utgångspunkt från de åtgärder som bolaget har redovisat, att utsläppen till luft inte ytterligare behöver regleras i villkor. Anläggningen omfattas av förordningen (2013:254) om användning av organiska lösningsmedel och bolaget anger att kraven i förordningen kommer att uppfyllas. Miljöprövningsdelegationen bedömer att kontrollen av uppfyllelsen av kraven i förordningen lämpligast regleras i kontrollprogrammet.

Kemikalie- och avfallsfrågor

I villkor 3 i befintligt tillstånd föreskrivs skyddsåtgärder vid hantering av kemiska produkter och farligt avfall. Även i ovan nämnd föreskrift ställs krav på hanteringen av kemikalier. En faktor som kan minska konsekvenserna, till exempel vid en brand, är volymen kemikalier och farligt avfall som förvaras. För att farligt avfall ska transporteras bort och inte i större mängd än nödvändigt förvaras, bedöms att det i villkor bör regleras mängden farligt avfall som samtidigt får lagras.

Buller

Bolaget har uppgivit att de ekvivalenta ljudnivåerna som har föreskrivits i befintligt tillstånd kommer underskridas. Det har inte framkommit några uppgifter om att bullrets karaktär kommer att förändras. Det befintliga villkoret avseende buller är i enlighet med Naturvårdsverkets vägledning och Miljöprövningsdelegationen bedömer att villkoret inte behöver ändras.

Säkerhetsfrågor

Riskbedömningen bedöms vara tillräcklig som underlag för prövningen av den sökta verksamheten. Om bolaget vidtar de åtgärder som har redovisats bedöms att risknivån är acceptabel. En av de största riskerna anges vara brand i impregneringsanläggningen. Vid brand kan både det impregnerade virket samt kemikalier och farligt avfall medföra att kyl- och släckvatten innehåller hälso- och miljöskadliga ämnen. Om inte tillräckliga åtgärder vidtas kan dessa ämnen medföra negativa konsekvenser i mark och vatten. Detta gäller även för andra skadehändelser. En förutsättning för att kunna förhindra påverkan är att kemikalier och farligt avfall samt förorenat kyl- och släckvatten kan samlas upp och därefter renas, eller tas om hand på annat sätt. Bolaget anger att en god säkerhetsnivå uppnås genom den damm som kommer att anläggas. Miljöprövningsdelegationen bedömer att villkor bör föreskrivas om rutiner samt förebyggande och begränsande åtgärder för att förhindra utsläpp av farliga ämnen. För att möjliggöra kontroll av att den vidare hanteringen av uppsamlade kemikalier, uppsamlat förorenat vatten eller uppsamlat släckvatten sker på bästa möjliga sätt bedöms att tillsynsmyndigheten behöver få information. Tillsynsmyndigheten bör ges bemyndigande att föreskriva ytterligare villkor som kan behövas för att förhindra utsläpp till avloppsnät eller recipient.

Det kontinuerliga arbetet med risker är mycket viktigt, bland annat vid i hantering av kemikalier, och riskhanteringen bör omfatta både normal och onormal drift.

Riskhanteringsprocessen bör utföras strukturerat och omfatta flera steg i en cykel såsom att bestämma mål samt att genomföra riskanalys, riskvärdering och riskreduktion.

Miljöprövningsdelegationen bör föreskriva villkor om utformningen av riskhanteringen, att handlingarna ska vara tillgängliga samt att beredskapsplanen ska tas fram i samråd med tillsynsmyndigheten och Räddningstjänsten.

Skyddsåtgärder och försiktighetsmått

Av bolagets resonemang framgår att de anser att såväl BAT (bästa tillgängliga teknik) som kravet på bästa möjliga teknik uppfylls. Med bästa möjliga teknik avses både den använda teknologin och det sättet på vilket en anläggning konstrueras, underhålls, drivs och utvecklas. Miljöprövningsdelegationen bedömer att bolaget i tillräcklig omfattning har visat att det finns förutsättningar, förutom för anläggningens konstruktion, att uppfylla bästa möjliga teknik avseende underhåll, drift och utveckling av verksamheten.

Förorenade områden

Det har i samband med provningen inte framkommit några uppgifter som visar att det finns föroreningskador som behöver beaktas inom ramen för denna provning.

Kontroll

Byggnads- och miljöskydds nämnden har bland annat framfört att provtagning av dagvattnet bör ske och att bolaget bör kontrollera dammens kapacitet samt att uppdaterat kontrollprogram ska lämnas in till tillsynsmyndigheten. Bolaget framför att frågor om framtida kontroll, såsom provtagningsfrekvens, kommer att behandlas i egenkontrollen samt i ett kontrollprogram. Miljöprövningsdelegationen bedömer att provtagning samt kontroll av dammens kapacitet lämpligast regleras i kontrollprogrammet, varför villkor inte bör föreskrivas i denna del.

Enligt villkor 10 i befintligt tillstånd ska verksamheten kontrolleras enligt ett kontrollprogram. Programmet ska bland annat tydliggöra hur efterlevnaden av villkoren ska kontrolleras samt hur utsläppen ska kontrolleras med avseende på mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod. Den nu prövade verksamheten omfattas av villkoret i befintligt tillstånd. Bolaget anger att kontroller ska ske enligt erforderliga kompletteringar i Bravikens sågverks kontrollprogram. Miljöprövningsdelegationen bedömer att bolaget är medvetna om kravet på kontroll. Det bör dock förskrivas inom vilken tid ett uppdaterat kontrollprogram ska lämnas in till tillsynsmyndigheten.

Övrigt

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att den bör föreskrivas en tid inom vilken verksamheten ska ha satts igång. Miljöprövningsdelegationen bedömer att tre år är en rimlig tid, bland annat med beaktande av de kommande BAT-slutsatserna.

Verkställighetsförordnande

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

UPPLYSNINGAR

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

HUR MAN ÖVERKLAGAR

Miljöprövningsdelegationens beslut kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen i Växjö, se bilaga 1.

Miljöprövningsdelegationens beslut har fattats av Rebecka Djerfsten, ordförande, och Ola Lindén, miljöszakknung. Länsstyrelsens föredragande har varit byrådirektör Nina Eskilson.


Rebecka Djerfsten


Ola Lindén

Bilagor

Beslut om kungörelsedelgivning och Hur man överklagar

Kopia till

Byggnads- och miljöskyddsämnden i Norrköpings kommun

Räddningstjänsten Östra Götaland

Mats Grönewald, ombud Advokatfirma Glimstedt Östergötland, Box 1234,

600 42 Norrköping

registrator@naturvardsverket.se (+missiv IUF)

Havs- och vattenmyndigheten

Tillsyn Lst-E (via e-post)

Aktförvararen

Ordf

Sak

Handl



Delgivning

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

Beslutet hålls tillgängligt hos Länsstyrelsens miljöskydds-enhet, Östgötagatan 3, Linköping och hos aktförvararen i ärendet, Rådhusets reception, Norrköpings 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.

Hur man överklagar

Den som vill överklaga beslutet ska göra det i ett brev, som skickas till:

**Miljöprövningsdelegationen, Länsstyrelsen Östergötland,
581 86 Linköping**

Brevet måste ha inkommit till Länsstyrelsen senast den **7 april 2017**. Efter rättidsprövning skickar Miljöprövningsdelegationen överklagandet vidare för prövning till **Mark- och miljödomstolen i Växjö**.

I brevet ska ni ange vilket beslut som överklagas och hur ni vill att beslutet ska ändras. Uppge också namn, adress och telefonnummer.

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

