



Södra Skogsägarna ekonomisk förening
Södra Timber Åtvidaberg
Box 257
597 26 Åtvidaberg

Tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken (1998:808) till befintlig och utökad impregneringsverksamhet på fastigheten Viresjö 2:1 i Åtvidabergs kommun (verksamhetskod 39.20)

BESLUT

Tillstånd

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen lämnar Södra Skogsägarna ekonomisk förening, Södra Timber Åtvidaberg (organisationsnummer 729500-3789) tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken (1998:808) till impregneringsverksamhet på fastigheten Viresjö 2:1 i Åtvidabergs kommun. Tillståndet gäller produktion av högst 35 000 m³ impregnerade trävaror per år.

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

Villkor

För tillståndet gäller följande villkor:

Allmänt

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

Kemikalie- och avfallsfrågor

2. Kemiska produkter och farligt avfall ska förvaras väl uppmärkta och 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 påkörningsskydd. Förvaringen ska ske så att det inte föreligger någon risk att sinsemellan reaktiva föreningar kan komma samman. Kemiska produkter och farligt avfall innehållande flyktiga organiska föreningar ska förvaras i väl tillslutna behållare så att avdunstningen minimeras. Flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall ska alltid förvaras inom invallat område som är beständigt mot det som förvaras där. Invallningar ska dimensioneras så att de rymmer största behållarens volym och minst 10 % av övrig lagrad volym.

Utrymmen för impregneringsvätska ska vara frostfria och hållas låsta.

3. Impregnerat virke ska vara helt droppfritt innan det tas bort från invallat område.

4. Tätningsutrustning till dagvattenbrunnar ska finnas lättillgänglig för att i förebyggande syfte kunna täta dagvattenbrunnarna vid till exempel lossning av flytande kemikalier eller lastning av farligt avfall samt för att snabbt kunna hindra utflöde av miljöfarliga ämnen exempelvis vid en olycka eller brand. Ytor där transport och hantering av kemiska produkter sker ska vara belagda med hårdgjorda och täta ytskikt. Åtgärderna ska vara vidtagna senast sex månader efter det att detta beslut har vunnit laga kraft eller vid senare tidpunkt som tillsynsmyndigheten bestämmer.
5. Saneringsutrustning och absorptionsmedel ska finnas lättillgänglig för att snabbt kunna begränsa utflödet eller samla upp spill av olja, impregneringsvätska och andra kemiska produkter.
6. En anmälan ska lämnas in till tillsynsmyndigheten i god tid innan byte av impregneringsmedel sker.

Buller

7. Ljudnivån från den samlade verksamheten får inte överskrida följande värden utomhus vid bostäder:

	Klockslag	Ekvivalent ljudnivå	Momentan ljudnivå
Vardagar	07–18	50 dB(A)	
Lör-, sön- och helgdagar	07–18	45 dB(A)	
Kvällar	18–22	45 dB(A)	
Nattetid	22–07	40 dB(A)	55 dB(A)

Buller ska kontrolleras genom immissionsmätningar eller genom närfältsmätningar och beräkningar. Kontroll ska ske så snart det skett förändringar av verksamheten som kan medföra ökade bullernivåer, eller efter anmodan från tillsynsmyndigheten.

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

Säkerhetsfrågor

8. Verksamhetsområdet ska vara inhägnat. Inhägnaden ska vara låst när anläggningen inte är bemannad.
9. Oljeavskiljare ska vara försedda med larm.
10. Sökanden ska i samråd med tillsynsmyndigheten se över hantering av släckvatten. Nödvändig utrustning och dokumenterade rutiner för åtgärder i händelse av brand, haveri eller driftstörning i process eller reningsutrustning ska finnas tillgängliga senast

sex månader efter det att detta beslut har vunnit laga kraft, eller vid senare tidpunkt som tillsynsmyndigheten bestämmer.

Omhändertagande av uppsamlat släckvatten ska ske i samråd med tillsynsmyndigheten.

Förorenade områden

11. Innan verksamhetsutövaren vidtar åtgärder som innebär att föroreningar täcks eller riskerar att påverkas på annat sätt ska verksamhetsutövaren till tillsynsmyndigheten komma in med förslag på undersökning av föroreningsförekomst samt förslag på avhjälpandeåtgärder för aktuellt område.
12. Om verksamheten i sin helhet eller i någon del upphör ska detta i god tid dessförinnan anmälas till tillsynsmyndigheten. Eventuella kemiska produkter och farligt avfall ska tas omhand på sådant sätt som tillsynsmyndigheten bestämmer. Verksamhetsutövaren ska vidare i samråd med tillsynsmyndigheten utreda om verksamheten har givit upphov till föroreningar och i sådant fall också ansvara för att efterbehandling sker.

Övrigt

13. Verksamheten ska kontrolleras enligt ett kontrollprogram. Programmet ska bland annat ange hur utsläppen ska kontrolleras med avseende på mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod. Programmet ska även omfatta periodisk besiktning. Förslag till kontrollprogram ska lämnas in till tillsynsmyndigheten senast sex månader efter att detta beslut har vunnit laga kraft eller vid senare tid som tillsynsmyndigheten bestämmer.

Delegerade frågor

Miljöprövningsdelegationen överlåter med stöd av 19 kap. 5 § 9 p. jämfört med 22 kap. 25 § 3 st. miljöbalken åt tillsynsmyndigheten att föreskriva de ytterligare villkor som kan föranledas av:

1. Hantering av släckvatten (villkor 10).
2. Utredningar och förslag till avhjälpandeåtgärder (villkor 11 och 12).

Igångsättnings tid

Den med tillståndet utökade verksamheten ska ha satts igång senast den 31 december 2018 annars förfaller tillståndet. Verksamhetsutövaren ska meddela tillsynsmyndigheten när verksamheten satts igång.

Verkställighetsförordnande

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

Återkallelse av tidigare beslut

Miljöprövningsdelegationen återkallar med stöd av 24 kap. 3 § första stycket 6 miljöbalken av Miljöprövningsdelegationen tidigare meddelat tillstånd den 20 december 2000 (dnr 241-7116-00) samt slutliga villkor den 29 januari 2007 (dnr 551-21973-02). Återkallelsen gäller från och med att beslutet har vunnit laga kraft och tillståndet tagits i anspråk.

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

Den 20 december 2000 beslutade Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen om tillstånd till befintlig och utökad sågverksamhet på fastigheterna Viresjö 2:1 och 3:1 i Åtvidabergs kommun. Tillståndet omfattar en förbrukning av 300 000 m³ sågade trävaror per år samt impregnering av högst 20 000 m³ trävaror per år. Slutliga villkor för verksamheten meddelades genom beslut den 29 januari 2007, dnr 551-21973-02.

Tidigt samråd för den planerade verksamheten har genomförts med Länsstyrelsen och Åtvidabergs kommun den 9 januari 2013.

Samråd med särskilt berörda har skett dels genom ett samrådsmöte dels det informationsbrev som skickades ut tillsammans med kallelsen samt via annons i den lokala tidningen.

Samråd

Samråd med Länsstyrelsen och Åtvidabergs kommun genomfördes den 9 januari 2013. Samråd med de enskilda som har antagits vara särskilt berörda av verksamheten har skett genom ett utökat samråd med information till närboende och övriga intressenter den 19 februari 2013. Länsstyrelsen i Östergötlands län har genom beslut den 31 maj 2013 meddelat att verksamheten inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan. Samfälligheten i Viresjö har den 19 februari 2013 lämnat synpunkter på produktionsökningen i sågverket. Samfälligheten avstyrker en utökad verksamhet för impregnering. Samfälligheten anser också att man bör inhämta synpunkter från samtliga boende eller fritidshusägare och intressenter runt sjön Virken (övre och nedre) innan beslut fattas om en eventuell utökad produktion av tryckimpregnering vid sågen. Samfällighetens synpunkter har bemötts av sökanden.

Ärendets handläggning

Ansökan, med miljökonsekvensbeskrivning, har kungjorts i Östgöta Correspondenten och Länstidningen Östergötland. Handlingarna har hållits tillgängliga för allmänheten i enlighet med bestämmelserna i miljöbalken.

Remissförfarande har genomförts med Länsstyrelsen Östergötland samt miljönämnden och tekniska förvaltningen i Åtvidabergs kommun.

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

Ansökan lämnades in av Södra Timber AB (org.nr. 556004-5998) som sedan genom fusion uppgått i moderbolaget Södra Skogsägarna ekonomisk förening med organisationsnummer 729500-3789 från och med den 20 maj 2014.

ANSÖKAN MED YRKANDEN OCH FÖRSLAG TILL VILLKOR

Yrkanden

Södra Skogsägarna ekonomisk förening, Södra Timber Åtvidaberg nedan kallad sökanden yrkar att Länsstyrelsen lämnar tillstånd enligt miljöbalken till utökad impregnerings-verksamhet på fastigheten Viresjö 2:1 i Åtvidabergs kommun. Tillståndet ska omfatta impregnering av högst 35 000 m³ trävaror per år.

Sökanden yrkar vidare att tillståndet får tas i anspråk även om aktuellt beslut inte har vunnit laga kraft (verkställighetsförordnande)

Nu meddelat tillstånd ska ha tagits i anspråk före den 31 december 2018, annars förfaller det. När detta beslut vunnit laga kraft och tagits i anspråk upphör länsstyrelsens beslut 2000-12-20, dnr 241-7116-00 samt 2007-01-29, dnr 551-21973-02 att gälla.

Förslag till villkor

Allmänt villkor

Verksamheten ska bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökanden uppgett eller åtagit sig i ärendet, såvida inte annat framgår av detta beslut.

Buller

Buller från verksamheten får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid närmaste bostäder än:

50 dB(A)	vardagar måndag-fredag kl. 06-18
45 dB(A)	lördagar-söndagar samt helger dagtid kl. 06-18
	Kvällstid alla dagar kl. 18-22
40 dB(A)	natttid alla dagar kl. 22-06

Arbeten som typiskt sett ger upphov till momentana ljudnivåer högre än 55 dB(A) får inte förekomma nattetid. Ekvivalentvärdena ska beräknas för de tidsperioder som anges. Kontroll ska ske så snart det skett en förändring i verksamheten som kan påverka ljudnivån eller efter anmodan från tillsynsmyndigheten. Om värdena överskrids vid en mätning ska åtgärder vidtas så att värdena kan innehållas vid en uppföljande mätning vid tidpunkt som tillsynsmyndigheten bestämmer.

Kemikalier och avfall

Kemikalier ska förvaras på tätt underlag så att risk för förorening av mark och vatten inte föreligger. Flytande kemikalier och farligt avfall som inte omfattas av NFS 2001:6 ska dessutom förvaras i tät invallning som minst rymmer den volym som kan rinna ur den största behållaren och 10 % av övrigt lagrad volym. Invallning utomhus ska vara försedd med nederbördsskydd som förhindrar att nederbördsvatten kommer in i invallningen.

Nyimpregnerat virke ska vara helt droppfritt innan det tas bort från invallat område. Därefter ska impregnerat virke lagras helt nederbördsskyddat även från sidoinfallande nederbörd, under tak eller motsvarande skydd.

Skriftliga rutiner för åtgärder i händelse av haveri eller driftstörning i process eller reningsutrustning ska finnas tillgängliga. Sådana händelser med risk för miljöpåverkan ska omgående anmälas till tillsynsmyndigheten per telefon och därefter skriftligen. Eventuellt spill av olja eller impregneringsmedel m.m. ska snarast samlas upp. Absorptionsmedel ska finnas tillgängligt.

Förorenad mark

Om verksamheten i sin helhet eller någon del av denna upphör ska detta i god tid före nedläggningen anmälas till tillsynsmyndigheten. Eventuella kemikalier och farligt avfall ska tas om hand på sådant sätt som tillsynsmyndigheten bestämmer. Sökanden ska vidare i samråd med tillsynsmyndigheten utreda om marken på fastigheten är förorenad och i sådant fall också ansvara för att området efterbehandlas.

SÖKANDENS BESKRIVNING AV VERKSAMHETEN

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

Lokalisering

Verksamheten kommer att bedrivas i egna lokaler inom fastigheten Viresjö 2:1 och är lokaliserad inom planlagt område för industri cirka 6 kilometer SV om Ätvidaberg samhälle. Det har under lång tid bedrivits likartad verksamhet på platsen. Närmaste omgivning till industribyggnaden gränsar i väster till väg 134, i söder till infarten till industriområdet och norr och öster till befintligt industriområde. Fastigheten gränsar i norr och söder mot sjön Nedre Virken i norr passerar väg mellan fastigheten och sjön. I väster finns skogsmark och ett boningshus cirka 80 meter från industrins gräns. Närmaste bostäder ligger cirka 240 meter norr om impregneringsbyggnaden. Enligt Boverkets allmänna råd 1995:5 Bättre plats för arbete anges 300 meter som riktvärde för skyddsavstånd.

Byggnadsplanen fastslogs 1977-01-12 och i Länsstyrelsens beslut 1977-01-12 förordnar länsstyrelsen att strandskyddet ej skall omfatta de områden i denna plan vilka betecknats med B, J, Jm, Vj och El. Länsstyrelsen medger samtidigt undantag från strandskyddet för anläggande av väg i enlighet med byggnadsplanen. I övrigt gäller strandskydd 100 meter från strandlinjen.

Produktion

Verksamheten bedrivs i dag i 2-skift måndag till fredag med en kapacitet om cirka 20 000 m³/år. Driftstiden kommer att utökas till 3-skift under högsäsong och helgdrift vid behov. Detta kommer att ge en kapacitet på över 30 000 m³/år och med en liten marginal till sökt volym. Trävarorna impregneras i träskyddsklasserna NTR A, AB och samt skyddsimpregnering. Klass A avser virke som kommer i kontakt med mark eller sötvatten, medan klass AB är avsett för utsatta träkonstruktioner ovan mark. Skyddsimpregnering sker framförallt av gran och kan ses som ett väderskydd under konstruktionstiden.

Impregneringen kommer att ske i den befintliga impregneringsbyggnaden. Byggnaden är tänkt att byggas ut 5 x 14 meter (70 m²) utmed östra sidan av befintlig tidigare utbyggnad. Utbyggnaden kommer att bestå av en betongplatta med lika hög sockel av betong som befintlig platta. Byggnaden blir helt inbyggd och kommer förlänga uppehållstiden av de impregnerade trävarorna från cirka 6 timmar till ca 12 timmar.

Den befintliga anläggningen moderniserades 2008 och uppfyller bästa möjliga teknik vad gäller processtyrning och teknisk utrustning för hantering av processvätskan.

Processrelaterade delar i byggnaden som kommer att ändras är:

- Uppsamlingsränna under in- och utmatningsrullbana till impregneringscylindern förlängs för att kunna ta upp dropp från impregnerat virke, vätskan återförs till processen.
- In och utmatningsrullbana till impregneringscylindern förlängs så att cylindern kan tömmas i ett steg utan sidoförflyttning av paketen. Tiltad bana med invallning breddas för att kunna ta emot hel impregneringssats. Hela denna tiltade transportbana underbyggs med dropplåt med återrinning till uppsamlingsrännan. Kapacitet fyra impregneringssatser med uppehållstid på åtta timmar.
- Paketbana breddas. Kapacitet två impregneringssatser med uppehållstid på fyra timmar. Ny höj- och sänkbar rullbana installeras för att kunna sidoförflytta paket till port för uttag av virke. Processen i övrigt påverkas inte på något sätt av dessa ändringar.

Impregneringsprocessen: Impregneringen sker i olika steg och hela processen tar cirka två timmar för AB klass. Stegen kan beskrivas enligt följande.

Förvakuum: När paketen har fixerats i cylindern och luckan har stängts, startas en vakuumpump, som reducerar trycket från atmosfärstryck till cirka -0,9 bar.

Fyllning: Efter uppnått vakuum, öppnas en ventil i rörledningen som är ansluten mot lagertanken, och impregneringsvätskan sugas in i cylindern. Vid helt fylld cylinder aktiveras en nivågivare som stoppar vakuumpumpen och stänger ventilen. Vid tillredning av ny brukslösning kopplas en slang till en 1 m³ behållare för impregneringsmedel och vatten från vattentankar till en pumputrustning som styrs av en PLC utrustning och blandningen går direkt till tanken för brukslösning. Maximalt kan 3 500 liter brukslösning blandas per gång varefter vattentankarna får fyllas igen.

Trycksättning: Efter att cylindern fyllts, startar tryckpumpen som höjer trycket till cirka 14 bar i cylindern. När inställt tryck uppnåtts, reduceras varvtalet på tryckpumpen via en frekvensomformare varvid det aktuella trycket bibehålles. Tryckpumpen är i drift tills önskad volym impregneringslösning har tryckts in i virket.

Tömning: Efter avslutad tryckning, pumpas vätskan tillbaka i lagertanken med hjälp av en centrifugalpump. En nivågivare i botten av cylinder ger signal när cylindern är tom, varvid pumpen stoppas.

Eftervakuum; Som sista processteg startas vakuumpumpen och hela cylindern tillas några grader för att kunna suga upp den överflödiga vätskan som samlats på virkets ovansidor och erhålla en "kickback" effekt när processen går från vakuum till atmosfärstryck, 1 bar. Denna vätska pumpas slutligen över till lagertanken innan luckan öppnas och virket transporteras ut efter det att cylindern återgått till horisontalläge. Efter avslutad process står virket på uppvärmd fixeringsyta tills dess att virket är droppfritt, normalt cirka 2 – 6 timmar. Eventuellt dropp från paketen samlas upp och återanvänds i nästa process.

Virket förflyttas till lagerplats under tak, magasin med två täckande gavlar och tak för att slutfixeras inom cirka 3 dygn vid en temperatur över 0° C. Under vintermånaderna (november – mars) sker en låg omsättning av lagret varför det står avsevärt längre tid än under högsäsong (april – oktober).

Impregneringslösningen håller normalt en koncentration på ca 2 % för AB-klass och 3 % för A-klass. Om allt virke består av enbart splint och impregneras i A-klass blir förbrukningen av kemikalien 16 kg/m³ eller 1 120 ton totalt. Verkligt utfall 2012 blev med fördelning mellan splint och kärnved och A-klass och AB-klass 4,9 kg/m³.

För att förhindra mögelangrepp tillsätts även en liten mängd antimögelmedel. Förbrukningen av antimögelmedel uppskattas till ca 1 kg/7 m³ virke.

Vattenförbrukningen för skyddsimpregnering är ca 60 l per m³ virke, för NTR AB 300 l och för NTR A ca 600 l per m³ virke. Normalfördelning mellan splint och kärnved i virket är ca 60/40, endast splinten tar upp vätska.

För tillredningen kommer vatten från Nedre Virken att användas. Nedre Virken har ett genomloppsflöde av 929 m³/timma eller 22 296 m³/dygn uppgifter hämtade från viss.lst.se för 2012. Ursprunglig ansökan avsåg en produktion på 70 000 m³/år. Vid en beräknad produktion på 70 000 m³/år förväntas 56 m³ vatten förbrukas uttryckt per arbetsdygn. Vid nu halverad sökt produktionsvolym beräknas halva mängden vatten förbrukas, vilket innebär en vattenförbrukning av cirka 28 m³ per arbetsdygn. Företaget anser att detta uppenbart inte skadar allmänna eller enskilda intressen genom vattenverksamhetens inverkan på vattenförhållanden. (MB 11 kap. 11:12 §). Vid en produktion på 20 000 m³ trävara används 98 ton koncentrat och 3 ton antimögelmedel.

Impregnering kommer inledningsvis att ske med medlet Tanalit E-7. Verksamma beståndsdelar är koppar, bor, tebukonazol och propikonazol. Huruvida andra impregneringsmedel kommer att användas i framtiden går inte att förutspå då lagstiftningen är föränderlig samt då det ständigt pågår utveckling med nya medel. Färgtillsats kommer att ske till delar av produktionen, den för tillfället mest efterfrågade är brun och för ovan beskrivna impregneringskemikalie heter den Tanatone 3950 SV. Färgen tillsätts i små volymer per impregneringssats.

I impregneringskemikalien Tanalith E7 ingår ämnena Propiconazol vilket finns med i PRIO-databasen som riskminskningsämne, vilket är den lägre allvarlighetsgraden, dels Borsyra som är med som utfasningsämne, vilket är den högre allvarlighetsgraden. Borsyra upptas också i Kandidatförteckningen vilken tar upp ämnen som inger stora betänkligheter. Båda ämnena är verksamma i träskyddsmedlet. I antimögelmedlet Tanagaard 3755 finns 2-oktyl-2H-isotiazol-3-

one och 5-klor-2-metyl-4-isotiazol-3-one/2-metyl-4-isothioxolin-3-one (3:1) båda ämnena upptagna som riskminskningsämnen.

Utsläpp till vatten

Dagvatten från asfalterade ytor samt takvatten från lokalerna avleds via befintligt dagvattennät till recipient Nedre Virken.

Något processavloppsvatten kommer inte att uppstå. Några olägenheter för recipient, dag- eller spillvattennätet bedöms inte kunna uppstå, då inget processavloppsvatten uppstår, samt att all lagring och hantering av impregneringskemikalier kommer att ske inom invallade utrymmen.

På fastigheten finns en infiltrationsanläggning för avlopp som identifierats i Länsstyrelsen i Östergötlands inventering av potentiellt förorenade områden. Impregneringsanläggningen har ingen koppling till infiltrationsanläggningen.

Inom fastigheten finns ett område som Södra skogsägarna ekonomisk förening använder till tillfälliga upplag av t.ex. grot. Tidigare har detta område använts till bevattning och lagring av timmer och för rening av detta vatten användes tidigare en damm med utlopp till sjön.

Utsläpp till luft

Utsläpp till luft från den planerade verksamheten härrör främst från lastbilstransporter och lösningsmedelsutsläpp från impregneringsvätskan.

Impregneringsmedlet Tanalith E-7 innehåller 20 % 2-aminoetanol, som är ett lösningsmedel. Gränsvärdet avseende det totala utsläppet av lösningsmedel per kubikmeter impregnerat virke (11 kg/m^3) kommer att innehållas med marginal. Vid traditionell tryckimpregnering uppgår kemikalieförbrukningen till cirka 5 kg koncentrerad impregneringsvätska, varav endast drygt 1 kg utgörs av lösningsmedel.

Produktionslokalerna kommer att vara försedda med allmänventilation. Lucköppning vid autoklaven och vacuumpumpen kommer att förses med punktutsug med utsläpp tre meter över tak.

Enligt Naturvårdsverket och andra branschexperter, kan konstateras att det inte är känt hur stor del av ingående lösningsmedel som binds i det impregnerade virket och hur stor del som avgår vid själva impregneringsanläggningen.

Sökanden har tagit fram spridningsberäkningar av lösningsmedlet 2-amnioetanol. Enligt beräkningarna finns det inget som tyder på att halter av miljömässig betydelse kan förekomma utanför fabriksområdet.

Sökanden bedömer att det inte är motiverat att installera någon reningsteknik för att rena de emissioner som avgår till luft från impregneringskemikalierna. Bedömningen har baserats på mätningar, branschexperter och tekniska rapporter. Impregneringsverksamheten kommer inte påverka lukt bilden i omgivningen.

Förorenade områden

Fram till 1965, starttid okänd, tillämpades doppning med pentaklorbaserade

doppningsmedel, placeringen av doppningsanläggningen var i eller invid den byggnad som impregneringen finns i idag. Exakt var lagring av det doppade virket förekom vid denna tid är inte känt.

1965 – 1974 förekom impregnering med CCA-medel i den byggnad som senare har använts till verkstad för sågverket, denna verksamhet var av ringa omfattning med manuell fyllning och tömning av cylinder. Vid den miljötekniska undersökningen av mark och grundvatten som genomförts under 2012 av WSP, Linköping, framgår att det finns föroreningar av bl. a. arsenik i två lagerbyggnader som troligtvis använts till lagring av impregnerade varor vid denna tid. Båda dessa magasin har rivits och ytan är för närvarande inte aktuell för lagring.

1974 byggdes det impregneringsverk som är i drift. Lagring av varor sker idag i magasin flera med asfalterad yta. Lagring har också skett i de två ovan nämnda magasinerna.

I samråd med tillsynsmyndigheten pågår undersökningar fastställda i ett föreläggande från Åtvidabergs kommun "Angående översiktlig miljöteknisk undersökning i samband med delvis upphörande av verksamhet, Fastighet Viresjö 2:1" Beslut Åtvidabergs kommun Miljönämnden 2012-01-16.

Tidigare undersökningar som omfattar provtagningar av arsenik, koppar och krom från impregneringsverksamheten samt pentaklorfenol och dioxiner från äldre doppningsverksamhet har skett i flera omgångar sedan 1988.

I samråd med Åtvidabergs kommun har företaget presenterat en sammanställning av allt undersökningsmaterial inför framtagning av provtagningsplanen för den senaste undersökningen i samband med att delar av verksamheten avslutades.

Den översiktliga miljötekniska undersökningen visar att föroreningarna i marken och då främst metallföroreningarna och oljeföroreningarna, är begränsade och sannolikt lätta att sanera i samband med eventuella åtgärder (rivning av byggnader, schaktning etc.). Föroreningar i jord över MKM (Mindre känslig markanvändning) vad avser metaller är begränsade i vertikalled och sannolikt även i horisontalled. Föroreningar som avser alifater och aromater är spridd i vertikalled (0-1,5 meter) men sannolikt begränsad i horisontalled. Människor som vistas i anslutning till främst provpunkterna 1:3 och 4:2 bör vara observanta på riskerna för exponering av ytliga markföroreningar. För övrigt bedöms exponeringsrisken för människor som vistas på eller i anslutning till objektet liten.

Grundvattenanalyser visar på att det finns höga halter av Tetraklorfenoler, pentaklorfenoler och dioxiner i grundvattnet och som överstiger gällande riktvärden och miljökvalitetsnormer. Utifrån den hydrogeologiska utredning som tagits fram antas att utspädningen vara cirka 50 gånger till Nedre Virken. Resultaten, som bör betraktas som en högsta skattning indikerar att tillämpliga riktvärden och miljökvalitetsnormer skulle överskridas lokalt i Nedre Virken för koppar, arsenik och pentaklorfenol.

Om man betraktar halter i grundvatten så konstateras att de högsta halterna av föroreningar i grundvatten ligger i ett område som avrinner mot Övre Virken. Övre

Virkens inlopp ligger nära utströmningsområdet och det bedöms att utströmmande grundvatten här kommer att spädas med en faktor 500.

Vad gäller påträffade föroreningar av klorfenoler och dioxin i grundvattnet krävs kompletterande utredningar. En noggrann utredning bör göras av tidigare hantering av pentaklorfenol och även annan dioxinkälla. Kompletterande fältundersökningar bör göras för att få fram sannolika källor till grundvattenföroreningarna som t.ex. kan vara markföroreningar som ej identifierats med tillräcklig noggrannhet. Dessutom bör utredas i vilken omfattning dioxinet har spridit sig till Övre och Nedre Virken.

Schaktningsarbeten inför den planerade utbyggnaden av impregneringsanläggningen kommer att vara av begränsad omfattning med en yta på maximalt 100 m² och med största djup på cirka en meter. Om föroreningshalterna i schaktbotten överstiger generella riktvärden för mindre känslig markanvändning (MKM) kommer ytterligare bortschaktning ske i samråd med tillsynsmyndigheten. Schaktning under grundvatten nivån beräknas inte förekomma varför någon mätbar påverkan på grundvattnet inte bedöms föreligga. Återfyllnaden kommer att ske med grovkorniga massor varför det bedöms att återkontaminering från eventuellt förorenat grundvatten är av ringa betydelse. Totalt sett bedöms schaktningsarbetet inte ge några påvisbara negativa effekter på befintliga markföroreningar.

Risken för att den planerade verksamheten som sådan kan medföra spridning av befintliga markföroreningar bedöms vara liten.

Planerad verksamhet bedöms inte nämnvärt försvåra provtagning eller avhjälpandeåtgärder.

Befintliga föroreningar i mark och grundvatten bedöms ej utgöra någon risk för planerad verksamhet. Det är endast vid de tillfällen då det eventuellt sker schaktningsarbeten som t.ex. på grund av mindre byggnadsarbeten, som det kommer att krävas försiktighetsmått och kompletterande kontroller av schaktmassorna.

Hydrogeologisk utredning

För att undersöka närmare om det sker en utströmning av förorenat grundvatten till Övre och Nedre Virken rekommenderas att provtagning av fyllnadsmaterialet kring dagvattenledningarna utförs bland annat där utströmningen av dagvatten sker till Nedre Virken samt i det dike där den norra dagvattenledningen mot Övre Virken mynnar i ett dike. Det kan inte uteslutas att sprickorna i berg har kontakt med förorenat grundvatten i jord inom sågverket. Det rekommenderas därför att provtagningen av vatten från brunnen utförs med analys av ämnen förekommande inom sågverket för att verifiera om så är fallet. Vidare föreslås att grundvattennivån i brunnen registreras med en tryckgivare under en längre tid (1-2 månader) för att utreda grundvattennivån i brunnen vid pumpning och vid vila.

Kemiska produkter och avfall

Kemikalier lagras och hanteras på invallad, ogenomsläpplig yta utan golvavlopp. Uppsamlingsvolymen kommer att motsvara samtliga kemikalier som lagras och hanteras inom anläggningen. Totalt rymmer invallningen i impregneringsanläggningen 63 m³ och

den maximala volymen kemikalier som kan förvaras i anläggningen är 40,5 m³. Totalt i kemikalieförrådet lagras maximalt den mängd impregneringskemikalier som invallningen rymmer inklusive gallerförsedd pumpgrop. Utmed transportvägen från kemikalieförråd till impregneringsbyggnad finns tre dagvattenbrunnar och sökanden avser att införa en rutin samt införskaffa tättingar som ska användas vid lossning och lastning av kemikalier. Dagvattenutlopp säkras vid hantering av kemikalier. Spill och avfall tas omhand enligt avfallsförordningen (2001:1063). Mängden kemikalier beräknas öka proportionellt med utökningen av verksamheten.

Mängden avfall som kommer att uppstå vid impregneringsanläggningen bedöms vara förhållandevis liten. I den mån lagringstankar behöver slamsugas etc. tas avfallet omhand som farligt avfall av godkända entreprenörer.

Någon träbearbetning av impregnerat virke kommer inte att ske. Dock uppkommer en mindre mängd impregnerade kapbitar att uppstå i samband med den obligatoriska kvalitetskontrollen. Företaget kommer tillsvidare att hantera dessa kapbitar som farligt avfall. Annat farligt avfall som spillolja, oljefilter, batterier och lysrör kommer att förvaras i truckgaraget i väntan på borttransport. Företaget försäkrar sig om att anlita transportörer för detta har tillstånd. Mängden avfall beräknas öka proportionellt med utökningen av verksamheten.

Buller

Något ökat buller från området bedöms inte uppstå i samband med utökning av impregneringsverksamheten. Denna är av sådan karaktär att den inte medför några olägenheter för bostadsområden. All verksamhet bedrivs i princip inom fabrikslokalerna. Den enda verksamhet som kommer att bedrivas utomhus är virkestransporter till och från anläggningen samt lossning och utlastning av virke med truckar. Lastbilstransporter samt intern trucktrafik kommer att bidra med visst buller och antalet transporter beräknas öka proportionellt med utökningen av impregneringsverksamheten. Den föreslagna utökningen av verksamheten förväntas inte innebära några väsentliga förändringar av bullernivåerna. Bullernivåerna kommer troligtvis bli oförändrade jämfört med nollalternativet.

Verksamheten kommer att bedrivas i ett befintligt industriområde och sökanden anser därför att Naturvårdsverkets riktvärden för befintlig industri också skall gälla som villkor för verksamhetens bullerpåverkan mot de närmast belägna bostäderna. Då avståndet till dessa bostäder är cirka 240 meter och verksamheten heller inte kommit igång ännu, har sökanden inte ansett att det är relevant att genomföra en särskild bullerutredning. Senaste bullermätning utfördes 2009-01-29 inför periodisk besiktning vid verksamheten. Följande mätvärden uppmättes vid tomtgräns i Viresjö by. Vid användning av truckar uppmättes 40 – 41 d(B)A och under övrig mättid dominerade fläktljud med 38 – 39 d(B)A. Resultatet från denna mätning tyder på att impregneringsverksamheten inte medför några störningar för omgivningen.

Transporter

Lastbilstransporter av obehandlat virke till anläggningen och behandlat virke från anläggningen kommer att ske på väg 134 Kisa – Åtvidaberg och väg 35 Linköping – Västervik. Vid en produktion av 70 000 m³ kommer cirka 1 200 lastbilstransporter per år

in till anläggningen och cirka 1 400 transporter ut från anläggningen motsvarande cirka 12 transporter per dygn. Vid nu sökt volym på 35 000 m³ beräknas transporterna halveras. Totala antalet lastbilstransporter är i princip proportionellt mot produktionsvolymen. Jämfört med när sågverket var i drift blir antalet lastbilstransporter drygt en tredjedel.

Energianvändning/Resurshushållning

Södra Timber är ansluten till PFE (program för energieffektivisering) och har ett certifierat energiledningssystem enligt ISO 50 001. En förutsättning för att lyckas med en energiinvestering är att verksamheten står inför ett byte av utrustning av driftsmässiga skäl. Byte av fungerande utrustning är sällan lönsamt. När väl bytet sedan sker väljs smarta systemlösningar och effektiv utrustning. Hänsyn kommer att tas till miljö- och energiaspekterna i samband med upphandling av all ny utrustning.

Förutom tekniskt energieffektiva lösningar ger arbete med ”stäng och släck” bra resultat för energibesparing. Genom att stänga utrustning som inte används för tillfället sparas inte bara energi utan även underhåll då utrustningen slits mindre. I enlighet med Södra Timbers certifierade energiledningssystem och deltagande i PFE sker interna revisioner varje år och externa revisioner vart tredje år. Under dessa revideras arbetet med energieffektiviserande åtgärder.

Uppvärmningen av produktionslokalerna kommer att ske med befintlig elpanna eventuellt kompletterat med luft/luft värmeväxlare. Energiförbrukningen för 2012 var 683 MWh vid en produktion av 17 473 m³.

Råvaran för de framställda produkterna är förnyelsebar, i form av sågat virke. Källsortering av uppkommet avfall kommer att tillämpas.

Skyddsåtgärder och försiktighetsmått

Kemikalieleveranserna kommer att ske med bulkbil till de fast installerade koncentrat-tankarna, antimögelmedel och färgtillsats kommer att hanteras i 1 m³ tankar. Tillblandning av brukslösningarna sker i slutna system som övervakas av automatiska PC-PLC styrda system. Värmeslingor kommer att vara installerade i botten på tanken för den tillredda impregneringsvätskan.

Produktionslokalerna kommer att vara försedda med allmänventilation. Lucköppning vid autoklav och vacuum pump kommer att förses med punktutsug med utsläpp tre meter över tak i enlighet med NFS 2001:6 § 19.

Tryckhållningspumpar, lagringstankar för koncentrerad impregneringsvätska kommer vara försedda med backventil på tillloppsledning i enlighet med NFS 2001:6 § 10. Värmeslingor i cisternerna kommer att värma vattnet till några plusgrader men ingen upphettning sker.

Till impregneringscylindern finns en pumpstation som kan hämta tillredd vätska från lagringstankarna.

Vakuumpumpar försedda med kylvattensystem med egen omloppstank i enlighet

med NFS 2001:6 § 6. Vakuumpumparna ansluts till utsug beskrivet för cylindrarna ovan i enlighet med NFS 2001:6 § 19.

Tiltade rullbanor för hantering av virke, avrinningsytor med uppsamling av dropp som återförs till processen, styr- och reglerutrustning samt säkerhetsutrustningar för nivåkontroll och överfyllnadsskydd i tankar i enlighet med NFS 2001:6 §§ 7, 10, 11, 12, 13, 14.

Arbetsytorna kommer att förses med gallergolv i tillämplig omfattning i enlighet med NFS 2001:6 § 14. Hela anläggningen kommer att förses med skydd i enlighet med arbetsmiljöregler.

Tillredning av impregneringsvätska sker automatiskt och i slutet system, övervakat av ett PC-PLC system i enlighet med NFS 2006:1 § 9.

Lagring av det impregnerade och droppfria virket kommer före utlastning och under fixeringstiden ske i befintliga magasin med två gavlar och tak. Magasinen kommer att förses med markering längs med långsidorna för hur långt in virket ska ställas för att undgå regn i enlighet NFS 2001:6 § 16.

Under årets kalla månader och då temperaturen är under 0 °C kan slutfixering, för virke som ska levereras ut, ske i en isolerad lagerbyggnad i enlighet med NFS 2001:6 §§ 15, 17.

Företaget följer tillsammans med kemikalieleverantören och branschens intresseorganisationer möjligheten att kunna använda blandningar med mindre skadliga ämnen.

Oljeavskiljaren vid truckverkstaden är försedd med larm av typ kapacitiv mätning och larmar genom ljussignal.

Säkerhetsfrågor

Enligt riskanalysen har brand i byggnad, lager eller arbetsmaskiner och impregneringsmedelsläckage eller oljespill till avlopp eller mark identifierats.

Åtgärder för brand - Larm till räddningstjänsten, förebyggande åtgärder genom underhåll och städning, brandposter i byggnader, brandsläckare i byggnader med årlig översyn, underhållspersonal utbildas i heta arbeten, brandskyddsronder, invallning där kemikalier hanteras.

Åtgärder för läckage och spill - Stora delar av markytorna är asfalterade, invallningar har täta ytor utan avlopp, beredskap för sanering med absorptionsmedel finns, rutiner och övervakning vid lossning av kemikalier. Återkommande riskbedömningar kommer att användas för att planera åtgärder för att där så är möjligt ytterligare sänka risknivån. Lagerbyggnad och magasin saknar brandskydd. Om brand skulle uppstå i impregneringsbyggnaden eller i kemikalieförråd tar dessa invallningar emot en viss del släckvatten. Sökanden föreslår att i samråd med tillsynsmyndigheten se över en eventuell hantering av släckvatten.

Kontroll av verksamheten

Egenkontrollen beskrivs i en Rutin för egenkontroll och omfattar vad som föreskrivs i Förordningen (1998:901) om verksamhetsutövarens egenkontroll och de villkor som fastställs i kommande beslut. Uppföljande kontroll avseende markföroreningar sker i mark och grundvatten vart 5:e år med redovisning till tillsynsmyndigheten.

Alternativ lokalisering

Alternativa lokaliseringar har varit sågverket i Kisa. Det som slutligen gjort att anläggningen i Viresjö har valts är de lokaler som finns i form av lämplig byggnad för impregneringsanläggningen och lagerbyggnader för förvaring av de impregnerade varorna.

Alternativet i Kisa har noggrant utretts då det hade sparat en omlastning av trävarorna. Vad som talat mot detta förslag har varit att anläggningen fått byggas upp helt med nya byggnader och magasin vilket medfört en avsevärd fördyring av investeringen. Den extra transportsträckan mellan Kisa och Åtvidaberg är i rätt riktning mot den marknad som vi avser avsätta varorna på.

För att möta marknadens krav på en rationell och ändamålsenlig produktion av impregnerat virke som helt riktar sig mot inhemska marknaden, har närheten till förbrukningsområdet varit helt avgörande vid beslut om lokalisering. Vid sökandens bedömning har såväl miljömässiga som logistiska aspekter särskilt beaktats. Ur transportsynpunkt får vald lokalisering anses vara mycket lämplig då det finns bra transportvägar till anläggningen. Transporter behöver inte ske genom bostadsområden.

Det har under lång tid bedrivits likartad verksamhet på platsen och genom verksamhetens lokalisering samt då impregneringsverksamheten bedrivs inomhus bedöms den planerade verksamheten ej medföra några olägenheter för omgivningen.

Nollalternativ

Nollalternativet innebär att impregneringsverksamhet sker i nuvarande omfattning inom industriområdet.

YTTRANDEN

I inkomna yttranden i ärendet har sammanfattningsvis följande anförts med anledning av Södra Skogsägarna ekonomisk förening, Södra Timber Åtvidaberg: s ansökan.

Miljönämnden Åtvidabergs kommun lämnar följande yttrande

Miljönämnden bedömer att bolaget på ett tillfredställande sätt i ansökningshandlingarna har visat att ansökt verksamhet ska kunna bedrivas utan nämnvärd påverkan på människors hälsa eller miljön. Miljönämnden har därmed inget att erinra mot sökt tillstånd.

SÖKANDENS BEMÖTANDE

Något bemötande från Södra Skogsägarna ekonomisk förening, Södra Timber Åtvidaberg har inte inkommit till Miljöprövningsdelegationen.

MILJÖPRÖVNINGSDELEGATIONENS BEDÖMNING

Södra Skogsägarna ekonomisk förening, Södra Timber Åtvidaberg ansöker om tillstånd för befintlig och utökad verksamhet. Impregnerings- och sågverksamhet har pågått på fastigheten under lång tid. Sågverksamheten har lagts ner och flyttats till Kinda kommun. Den befintliga impregneringsanläggningen moderniserades 2008 och uppfyller bästa möjliga teknik vad gäller processtyrning och teknisk utrustning för hantering av processvätskan. Tillståndsgiven volym har uppgått till 20 000 m³ impregnerade trävaror per år och sökanden söker nu för en volym om 35 000 m³ impregnerade trävaror per år.

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

Lokalisering

Verksamheten är belägen på fastigheten Viresjö 2:1. För fastigheten gäller en byggnadsplan, fastslagen 1977-01-12, över del av Viresjö 2:1 och 3:1 m.fl. som syftar till att möjliggöra en utbyggnad för träindustri och förbättra transportmöjligheterna av virke från sågverket.

Miljöbalkens mål och hänsynsregler m.m.

Om verksamheten bedrivs i enlighet med villkoren i detta beslut och om de åtgärder som redovisas i övrigt i ansökan vidtas, bedömer Miljöprövningsdelegationen att sökt verksamhet 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 sökta verksamheten.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att verksamheten går att förena med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurser. Den valda lokaliseringen kan därmed godtas.

Miljö kvalitetsnormer

Miljöprövningsdelegationen bedömer att verksamheten i sig inte medför att någon av de gällande miljö kvalitetsnormerna enligt förordning (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön, luftkvalitetsförordning (2010:477) och förordning (2001:554) om miljö kvalitetsnormer för fisk- och musselvatten överskrids.

Enligt VattenInformationssystem Sverige (VISS) har Övre Virkens och Nedre Virkens ekologiska status bedömts som Måttlig. Bedömningen baseras endast på de hydromorfologiska parametrarna. Både "Svämplanets strukturer och funktioner" och "närområdet runt sjöar" visar på måttlig status, d.v.s. det finns en stor andel artificiell mark och intensiv markanvändning i närområdet och svämplanet. Vattenförekomsten har sämre än god ekologisk status beroende på fysisk påverkan och det finns en risk att ekologisk status inte nås till 2021.

Verksamheten är belägen på förorenad mark och viss spridning av föroreningar antas ske via grund- och dagvatten men då det inte kommer att ske något processutsläpp bedömer Miljöprövningsdelegationen att om verksamheten bedrivs i enlighet med villkoren i detta beslut och de åtgärder som redovisas i övrigt i ansökan vidtas, kommer verksamheten inte att minska möjligheterna att miljö kvalitetsnormerna för vatten uppnås.

Sammanfattande bedömning

Om verksamheten bedrivs i enlighet med villkoren i detta beslut och om de åtgärder som redovisas i övrigt i ansökan vidtas, bedömer Miljöprövningsdelegationen att det inte föreligger hinder mot att bevilja sökt tillstånd.

Villkor m.m.

Kemikalie- och avfallsfrågor

Miljöprövningsdelegationen kan konstatera att för invallning av impregneringskemikalier gäller Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2001:6) om träskyddsbehandling genom tryck- eller vakuumimpregnering. Av dessa framgår bland annat att för att förhindra utsläpp till följd av haveri ska invallningen ha kapacitet att ta emot hela volymen impregneringsvätska som förvaras inom impregneringsanläggningen.

Miljöprövningsdelegationen bedömer därför att något särskilt villkor i denna del inte behöver föreskrivas.

För att undvika ytterligare markföroreningar bör impregnerat virke vara helt droppfritt innan det tas bort från invallat område. Villkor för detta bör därför föreskrivas.

Impregnerat virke ska lagras helt nederbördsskyddat även från sidoinfallande nederbörd, under tak eller motsvarande skydd. Detta är reglerat i NFS 2001:6. Villkor föreskrivs inte i denna del.

Eftersom det förekommer transporter av farliga kemiska produkter på området bör dagvattenbrunnar och andra brunnar i anslutning till lastnings- och lossningsplatser tätas i samband med lossning av flytande kemikalier och lastning av farligt avfall. Vidare bör verksamhetsytor tätas till exempelvis genom beläggning med tät asfalt för att motverka att föroreningar sprider sig till omgivningen vid till exempel en olycka eller brand. Detta bör föreskrivas i villkor.

Impregnering kommer inledningsvis att ske med medlet Tanalit E-7 men det kan komma att förändras då det ständigt pågår utveckling för att förbättra impregneringsvätskan. Eftersom det är svårt att förutsäga om andra impregneringsmedel kommer att användas i framtiden bedömer Miljöprövningsdelegationen att det bör föreskrivas villkor om anmälan innan byte av impregneringsvätska sker.

Buller

Den senaste bullermätningen 2009 tyder på att impregneringsverksamheten inte är speciellt bullerintensiv. Miljöprövningsdelegationen bedömer därför att något ökat buller från området inte uppstår som följd av utökningen av impregneringsverksamheten. Sökanden har lämnat förslag till villkor angående bullernivåer och vid vilka tider dessa ska gälla. Miljöprövningsdelegationen har noterat att sökanden lämnat förslag på att bullernivåerna ska börja respektive sluta gälla klockan sex på morgonen. I den vägledning och i de riktlinjer som finns idag för buller från industri och som bygger på de upphävda Allmänna Råden, RR 78:5 anges klockan sju som tidsgräns. Miljöprövningsdelegationen gör bedömningen att det är rimligt att kräva att tiden för när bullernivåerna ska sluta respektive börja, bör vara klockan sju på morgonen för att inte störa nattsömn i närbelägna bostäder.

Säkerhetsfrågor

Miljöprövningsdelegationen har noterat att det inom verksamheten hanteras kemikalier vilka skulle kunna få konsekvenser för omgivningen vid en händelse av brand, haveri eller större driftsstörningar. Miljöprövningsdelegationen bedömer därför att villkor bör föreskrivas som förhindrar intrång på området när anläggningen inte är bemannad samt att villkor föreskrivs för att förhindra att eventuellt släckvatten skulle kunna spridas till grund och ytvatten.

Förorenade områden

Inom området har det påträffats markföroreningar såsom arsenik, koppar, krom, nickel, zink, klorfenoler, dioxiner samt alifater och aromater. I grundvatten påträffades klorfenoler och dioxiner, vilka ingår i de prioriterade ämnen som definierar kemisk status enligt direktiv 2013/39/EU. Dessa härrör främst från den tidigare impregneringsverksamheten som bedrivits under en längre tid. Verksamheten är belägen mellan Sjöarna Övre Virken och Nedre Virken och en påverkan på sjöarna på grund av äldre markföroreningar kan inte uteslutas. Det finns inte några direkta processutsläpp från verksamheten.

Den hydrogeologiska utredningen har visat på att det kan finnas utströmning av förorenat grundvatten från fastigheten till den närbelägna vattentäkten genom vattenförande sprickor samt till sjöarna Övre och Nedre Virken. Klorfenoler, arsenik, koppar och krom kan transporteras vidare via Nedre Virkens utlopp eller så kan dioxiner, koppar och krom lagras i sedimenten. Området där de högsta halterna av föroreningar i grundvatten har hittats sträcker sig i nordvästlig till sydvästlig riktning inom mittpartiet för en vattendelare inom impregneringsområdet på fastigheten.

Enligt redovisad utredning finns på fastigheten föroreningar efter tidigare bedriven verksamhet och inom ramen för tillståndsprövningen är det därför viktigt att alla aspekter som verksamheten kan ge upphov till belyses. Undersökningsplikten i samband med en prövning av verksamheten gäller verkan av åtgärder som har ett direkt samband med den sökta verksamheten och det område som den bedrivs på. Prövningen omfattar inte utredningar och åtgärder beträffande de förorenade områden som har uppstått genom tidigare verksamhet, däremot om sökt verksamhet kan medföra ökad risk för spridning av befintliga markföroreningar. Bedömning av om föroreningarna i sig riskerar att begränsa

eller på annat sätt påverka verksamheten eller försvåra framtida avhjälpandeåtgärder omfattas av prövningen.

Bolaget har angivit att verksamheten vid normal drift och vid planerad utbyggnad av impregneringsbyggnaden inte påverkar spridningen av ovan nämnda föroreningar.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att den nu bedrivna och sökta verksamheten bör kunna bedrivas så att den inte påverkar befintliga markföroreningar. Lämpliga undersökningar och avhjälpandeåtgärder bör kunna vidtas med rimlig störning av den dagliga driften. Om verksamhetsutövaren i framtiden vidtar åtgärder som innebär att förorenade områden kan komma att påverkas eller förändras, till exempel vid anläggande av täta ytor eller uppförande av byggnader, bör kontakt tas med tillsynsmyndigheten för de eventuella åtgärder som måste vidtas med anledning av föroreningarna. För sådana händelser som medför att utredningar utförs som visar att området är så förorenat att det behöver efterbehandlas så bör tänkbara alternativ undersökas. Utredningarna bör utföras i samråd med tillsynsmyndigheten och omfatta samtliga de tekniska möjliga åtgärder som finns och som ger resultat. Med resultat avses riskreduktion för människors hälsa eller miljön och/eller undanröjande eller ökad möjlighet att genomföra de utredningar och åtgärder som ansvarig kan behöva utföra. Villkor bör föreskrivas i denna del. Tillsynsmyndigheten kan därefter ställa de krav på åtgärder som anges i 10 kap. miljöbalken.

Övrigt

Den nuvarande verksamheten kommer att byggas ut för att förlänga dropptiden från de impregnerade trävarorna. Även om själva impregneringsprocessen inte påverkas bedömer Miljöprövningsdelegationen att en besiktning av verksamheten bör utföras kort efter att ombyggnaden är klar. Verksamheten bör kontrolleras enligt ett kontrollprogram vilket bör innehålla information om när periodisk besiktning ska genomföras. Besiktning av anläggningen bör 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.

Verkställighetsförordnande

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

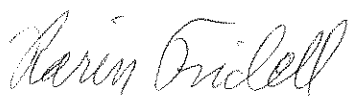
UPPLYSNINGAR

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

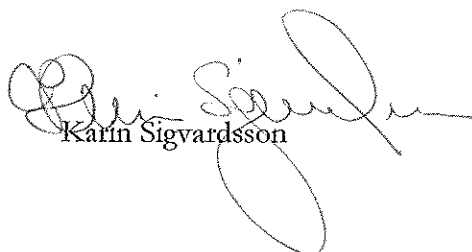
HUR MAN ÖVERKLAGAR

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

Miljöprövningsdelegationens beslut har fattats av Karin Fridell, ordförande och Karin Sigvardsson, miljösakkunnig. Länsstyrelsens föredragande har varit byrådirektör Ingela Eklöv.



Karin Fridell



Karin Sigvardsson

Bilagor

Beslut om kungörelsedelgivning och Hur man överklagar

Kopia till

Miljönämnden i Åtvidabergs kommun

Viresjö samfällighetsförening, Fredrik Pettersson, Viresjö, 59791 Åtvidaberg

Havs- och vattenmyndigheten

Naturvårdsverket

Tillsynsgruppen

Aktförvararen



Kungörelsedelgivning

Kungörelsen ska inom tio dagar efter dagen för detta beslut införas i **Post- och Inrikes Tidningar** samt **Östgöta Correspondenten, Länstidningen Östergötland**.

Beslutet hålls tillgängligt hos Länsstyrelsens miljöskydds-enhet, Östgötagatan 3, Linköping och hos aktförvararen i ärendet, Kommunkansliet i Åtvidabergs 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 **17 december 2014**. Efter rättidsprövning skickar Miljöprövningsdelegationen överklagandet 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.

