



Miljöprövningsdelegationen

Beslut

Datum
2018-08-29

Diarienummer
551-7134-2017

Moelven Edanesågen AB
671 70 EDANE



Tillstånd att tillverka träprodukter på fastigheten Edane 1:317, Arvika kommun

Koder enligt miljöprövningsförordningen (2013:251): 20.05-i B, 20.20 B, 20.70 B, 39.15 B
20.40 C, 20.60 C, 40.60 C

Verksamheten omfattas av Industriutsläppsförordningen (2013:250)

Anläggningsnummer: 1784-116

Beslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Örebro län lämnar med stöd av 9 kap. miljöbalken Moelven Edanesågen AB (bolaget), 556061-4462, tillstånd att på fastigheten Edane 1:317 i Arvika kommun bedriva följande verksamhet.

- Produktion av högst 300 000 kubikmeter sågade och hyvlade träprodukter per kalenderår.
- Produktion av högst 60 000 kubikmeter tryckimpregnerade träprodukter per kalenderår.
- Grundmålning av 2 000 000 kvadratmeter brädor.
- Tillverkning av produkter av MDF (Medium Density Fibreboard) motsvarande en råvaruförbrukning om 5 000 kubikmeter per kalenderår inklusive lackering.
- Lagring av 50 000 kubikmeter timmer toppmått under bark varav högst 35 000 kubikmeter vattenbegjuts.
- Förbränningsanläggning för fast biobränsle med en total installerad tillförd effekt av 10 MW.
- Framställning av träbaserat bränsle genom flisning av rent trä.

Miljöprövningsdelegationen godkänner miljökonsekvensbeskrivningen.

Villkor

1. Om inte annat följer av övriga villkor ska verksamheten bedrivas i huvudsak i enlighet med vad bolaget har angett i ansökningshandlingarna och i övrigt åtagit sig i ärendet.
2. Kemiska produkter och farligt avfall ska hanteras så att spill och läckage inte kan nå avlopp och så att förorening av mark, yt- och grundvatten undviks. Ämnen som kan avdunsta ska förvaras så att risken för avdunstning minimeras. Lagring av flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall ska ske på tät invallad yta eller med motsvarande typ av säkerhetssystem för uppsamling av vätska. Uppsamlingsvolymen ska motsvara minst den största enskilda behållarens volym plus 10 % av volymen av övriga behållare inom samma invallning. Behållare ska skyddas mot påkörning och vid förvaring utomhus ska invallningen vara skyddad mot nederbörd.

Avsteg från detta villkor kan medges av tillsynsmyndigheten för viss produkt om bolaget genom riskanalys visat att villkoret inte behövs eller är onödigt strängt med avseende på riskerna för den yttre miljön. Riskanalysen ska utföras med en vedertagen metod. Den som utför analysen ska ha erfarenhet av sådana analyser.

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

50 dB(A) vardagar utom lördagar	kl. 07.00–22.00
50 dB(A) lördagar, söndagar och helgdagar	kl. 07.00–22.00
45 dB(A) nattetid	kl. 22.00–07.00

Momentana ljud mellan klockan 22.00 – 07.00 får, vid bostäder, högst uppgå till 55 dB(A).

Kontroll ska minst ske vart tredje år med start inom tre år efter att detta beslut tagits i anspråk. Kontroll ska även ske så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökade bullernivåer eller annars efter beslut av tillsynsmyndigheten. Kontroll ska ske med hjälp av närfältsmätningar och beräkningar alternativt immissionsmätningar. Mätning och beräkning av ekvivalent ljudnivå ska utföras för den tid då den bullrande verksamheten pågår. Mätning/beräkning ska avse den/de bostäder som är mest exponerade av buller från verksamheten.

4. Särskilt bullrande verksamhet som flisning får endast ske helgfri måndag-fredag kl. 07.00-18.00.

2018-08-29

551-7134-2017

5. Fastbränslepannan ska vara försedd med mätplats/mätuttag för mätning av emissioner, bl.a. stoft i rökgaserna. Mätning av kolmonoxid (CO), kväveoxider (NO_x) och temperatur ska ske kontinuerligt.
6. Utsläpp av stoft från fastbränslepannan får inte överstiga 40 mg/m³ normal torr gas* vid 6% O₂.

Kontroll ska ske genom mätning minst en gång vart tredje år med start det år som detta beslut tas i anspråk. Om utsläppet vid mätning överstiger begränsningsvärdet ska dock en uppföljande mätning göras inom tre månader. Mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod ska anges i ett kontrollprogram enligt villkor 12.

7. Utsläpp av kväveoxider (NO_x) från fastbränslepannan får inte överstiga 300 mg/m³ normal torr gas* vid 6% O₂ som månadsmedelvärde. Vad som gäller för att villkoret ska anses uppfyllt framgår av 52 § förordningen (2018:471) om medelstora förbränningsanläggningar.

* normal torr gas: kubikmeter torr rökgas normaliserad till temperaturen 273 K och trycket 101,3 kPa.

8. Bevattning av timmer får endast ske med klimatstyrd bevattning. Med klimatstyrd bevattning menas styrning av mängden bevattningsvatten genom parametrarna lufttemperatur, relativ fuktighet, solinstrålning och vindhastighet.
9. Uppstår problem med damning från verksamheten ska åtgärder vidtas i samråd med tillsynsmyndigheten för att avhjälpa problemen.
10. Arbeten i mark och sediment får inte genomföras utan att tillsynsmyndigheten getts möjlighet att ta ställning till behovet av efterbehandlingsåtgärder.
11. Om verksamheten eller delar av den upphör ska bolaget lämna in en plan till tillsynsmyndigheten avseende omhändertagande av lagrade kemiska produkter och avfall från verksamheten samt efterbehandling av de föroreningar som verksamheten kan ha orsakat. Planen ska lämnas in till tillsynsmyndigheten senast sex månader innan verksamheten avslutas och produktionen upphör.
12. Ett aktuellt kontrollprogram ska finnas för verksamheten och följas. Bolaget ska skicka in ett förslag på reviderat kontrollprogram för verksamheten till tillsynsmyndigheten inom tre månader från det att detta beslut har tagits i anspråk.

Delegationer

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

1. Damning (villkor 9)

2018-08-29

551-7134-2017

Uppskjutna frågor

Miljöprövningsdelegationen skjuter med stöd av 22 kap. 27 § första stycket miljöbalken upp avgörandet av slutliga villkor för:

Hantering av dagvatten och lakvatten från timmerbevattning.

Bolaget ska i samråd med tillsynsmyndigheten under prövotiden genomföra följande utredningar.

U 1. Verksamhetens bidrag av organiska ämnen och närsalter till recipienten. Möjligheten till uppsamling och behandling av dagvatten samt lakvatten från timmerbevattningen.

Utredningarna med förslag till slutliga villkor ska lämnas till Miljöprövningsdelegationen senast två år efter det att tillståndet har tagits i anspråk.

Anspråktagande

Tillståndet får tas i anspråk när det har vunnit laga kraft.

Igångsättningstid

Miljöprövningsdelegationen anger ingen tid inom vilken verksamheten ska ha satts igång eftersom tillståndet avser en verksamhet som redan pågår.

Tillsynsmyndigheten ska meddelas när verksamheten sätts igång.

Återkallelse av tidigare beslut

När detta tillstånd tas i anspråk upphör tidigare meddelade tillståndsbeslut att gälla.

Kungörelsedelgivning

Kungörelse om detta beslut införs inom 10 dagar från datum för beslutet i Post- och Inrikes Tidningar samt i ortstidningarna Arvika Nyheter, Nya Wermlands-Tidningen samt Värmlands Folkblad. Beslutet hålls tillgängligt hos Miljöstaben, Arvika kommun till och med den 3 oktober 2018.

Beskrivning av ärendet

Bakgrund

Bolaget har lämnat in en ansökan på grund av man avser att öka produktionen.

Tidigare tillståndsbeslut

Länsstyrelsen i Värmlands län lämnade den 28 september 2004 AB Edanesågen tillstånd enligt miljöbalken till sågverksamhet med en årsproduktion av 200 000 kubikmeter sågade trävaror, hyvling motsvarande en mängd om 120 000

2018-08-29

551-7134-2017

kubikmeter per år samt tillverkning av lister av s.k. MDF-board, inbegripet lackering, motsvarande en råvaruförbrukning om 2 000 kubikmeter per år på fastigheten Edane 1:317 i Arvika kommun (551-16132-03).

Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Värmlands län lämnade den 13 december 2005 Moelven Edanesågen AB tillstånd enligt miljöbalken att bedriva hyvling av 200 000 kubikmeter trävaror per år varav högst 60 000 kubikmeter får komma från andra sågverk än Edanesågen (551-11654-05).

Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Värmlands län lämnade den 25 februari 2008 Moelven Edanesågen AB tillstånd enligt miljöbalken att utöka produktionen av MDF-board motsvarande en råvaruförbrukning om 5 000 kubikmeter per år (551-15442-07).

Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Värmlands län lämnade den 4 juni 2009 Moelven Edanesågen AB tillstånd till utbyggnad med lagerytor och lagerhus samt därtill hörande verksamhet (551-10413-08).

Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Örebro län lämnade den 15 juni 2016 Moelven Edanesågen AB ändringstillstånd till tryckimpregnering (551-3968-2015).

Därutöver har bolaget till tillsynsmyndigheten anmält grundmålning av bräder. Beslut med anledning av anmälan fattades den 26 september 2014 (dnr MS 2014-406).

Samråd

Samråd har skett med Länsstyrelsen, myndighetsnämnden i Arvika kommun (tillsynsmyndighet) och med de enskilda som har antagits bli särskilt berörda av verksamheten. Samrådet har skett genom möte med myndigheter, annonsering i ortspressen, informationsmöte samt direktinformation per post.

Länsstyrelsen har den 31 oktober 2017 beslutat att den planerade verksamheten inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan.

Ärendets handläggning

Ansökan med miljökonsekvensbeskrivning kom in till Miljöprövningsdelegationen den 1 december 2017. Ansökan har kungjorts i ortstidningarna Arvika Nyheter, Nya Wermlands-Tidningen samt Värmlands Folkblad och har remitterats till myndighetsnämnden i Arvika kommun samt Länsstyrelsen i Värmlands län. Yttranden har kommit in från myndighetsnämnden och länsstyrelsen. Bolaget har fått tillfälle att bemöta yttrandena.

Ansökan med miljökonsekvensbeskrivning

Yrkanden

Bolaget ansöker om tillstånd enligt miljöbalken för en produktion av 300 000 m³ sågade och hyvlade trävaror per år inom fastigheten Edane 1:317, produktion av 60 000 m³ tryckimpregnerade trävaror samt produktion av lister av MDF-board motsvarande en råvaruförbrukning om 5 000 m³/år inbegripet lackering. Lagring av högst 50 000 m³ timmer toppmått under bark varav högst 35 000 m³ får bevattnas. Grundmålning av bräder upp till en produktion av maximalt 2 000 000 m²/år.

Förslag till villkor

För tillståndet föreslås följande villkor gälla:

1. Om inte annat följer av övriga villkor skall verksamheten i huvudsak bedrivas i enlighet med vad bolaget angivit i ansökan eller i övrigt åtagit sig i ärendet.
2. Bevattning av timmer får endast ske med klimatstyrd bevattning. Med klimatstyrd bevattning menas styrning av mängden bevattningsvatten genom parametrarna lufttemperatur, relativ fuktighet, solinstrålning och vindhastighet.
3. Fastbränslepannan ska vara försedd med mätplats/mätuttag för mätning av emissioner, bl a stoft i rökgaserna. Mätning av kolmonoxid (CO), kväveoxider (NO_x) och temperatur skall ske kontinuerligt.
4. Utsläpp av stoft får inte överstiga 50 mg/Nm³ tg vid 6 % O₂.
5. Oljeavskiljaren ska kontrolleras och skötas enligt tillverkarens drift- och skötsel-instruktioner. Oljeavskiljaren ska tömmas vid behov dock minst en gång per år.
6. Bottenaska och filterstoft (flygaska) från biobränsleförbränningen ska nyttiggöras när det är praktiskt och ekonomiskt möjligt.
7. Buller från verksamheten skall begränsas så att den ekvivalenta ljudnivån utomhus vid de närmaste bostäderna inte överskrider följande riktvärden:

Dagtid (helgfri vardag må-fre)	55 dB(A)	Dagtid, (lör-, sön- och helgdag)	
50 dB(A) Kväll	50 dB(A)	Nattetid	45 dB(A)

Den momentana ljudnivån nattetid får inte överstiga 55 dB(A).

Kontroll av ljudnivåerna ska ske om det skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökade bullernivåer eller annars efter beslut av tillsynsmyndigheten.

8. Oljor, farligt avfall, enligt avfallsförordningen (2001:1063), och kemikalier i övrigt skall lagras i låst förvaringsutrymme under tak. Förvaringsutrymmet skall vara invallat med en tät golvyta utan avlopp och en invallningsvolym motsvarande det största förvaringskärllets volym plus 10 % av den totala volym som högst kommer att förvaras på platsen.

2018-08-29

551-7134-2017

9. Kemiska produkter ska hanteras så att spill och läckage inte kan nå avlopp och så att förorening av mark, yt- och grundvatten undviks. Lagring av flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall ska ske på tät invallad yta för uppsamling av vätska. Uppsamlingsvolymen ska motsvara minst den största enskilda behållarens volym plus 10 % av volymen av övriga behållare inom samma invallning. Behållare ska skyddas mot påkörning och vid förvaring utomhus ska invallningen vara skyddad mot nederbörd. Avsteg från detta villkor kan medges av tillsynsmyndigheten för viss produkt om bolaget genom riskanalys visat att villkoret inte behövs eller är onödigt strängt med avseende på riskerna för den yttre miljön.

10. Vid planering av nya byggnader eller markarbeten skall marken undersökas med avseende på föroreningar om inte tillsynsmyndigheten medger annat. Resultatet skall redovisas till tillsynsmyndigheten.

11. Om verksamheten eller delar av den upphör ska bolaget i god tid före en nedläggning lämna in en plan till tillsynsmyndigheten avseende omhändertagande av lagrade kemiska produkter och avfall från verksamheten samt efterbehandling av de föroreningar som verksamheten kan ha orsakat.

12. Bolaget skall senast sex månader efter beslutsdatum till tillsynsmyndigheten lämna förslag till ett reviderat kontrollprogram för verksamheten. Av kontrollprogrammet skall framgå hur tillsyn, besiktning och kontroll med angivande av mätmetoder, mätfrekvenser, utvärdering och rapportering ska ske.

Bolagets beskrivning av verksamheten

Verksamheten vid Moelven Edanesågen AB omfattar i huvudsak följande produktionsmoment:

- Virkesmottagning
- Inmätning
- Sortering
- Lagring timmer
- Barkning
- Sågning
- Dimensions- och kvalitetssortering
- Torkning
- Kvalitetssortering
- Hyvling
- Tryckimpregnering
- Målning
- Lagring av virke
- Utlastning

För återvinning av biprodukter samt service för verksamheten finns följande enheter inom sågverksområdet:

2018-08-29

551-7134-2017

- Flishugg för träavfall
- Flis- och spånficka för extern utleverans
- Fastbränslecentral med bränsleficka
- Kompressorcentral för tryckluftförsörjning
- Kontors- och personalbyggnad
- Reparationsverkstad för fordon och maskiner.

All intransport av timmer till sågverket sker med lastbil. Lossning sker på virkesplan väster om sågverket med hjälp av hjullastare eller direkt från lastbilarna.

Inkommande timmer lagras i travar, varifrån stockarna hämtas med truck till transportbord för automatiserad mätning och timmersortering. Från sorteringsfacken körs stockarna till travar för respektive dimensionsområde. 2017 var timmerförbrukningen ca 250 000 m³ to som motsvarar dagens produktion på ca 160 000 m³ sågad vara. Lagringsytan för timmer uppgår till ca 70 000 m² varav 30 000 m² är hårdgjord med asfalt vilket medger en maximal lagervolym av ca 50 000 m³ timmer. Timmervolymen varierar under året eftersom avverkningstakten i skogen och transportererna styrs av årstiderna. Bolaget strävar efter att minimera transportererna genom god planering av logistiken varför den lagrade volymen i genomsnitt uppgår till ca 20 000 m³. Vid utökad produktion bedöms den lagrade volymen att öka till maximalt 50 000 m³ varav 35 000 m³ kommer att bevattnas under sommarhalvåret.

All timmerhantering utförs av hjullastare. Sorterat timmer transporteras till barkmaskin och barken går via transportör till barkupplag. I samband med barkningen bortreduceras utstickande rotben på stockarna. Detta görs med hjälp av en fräs med syfte att erhålla en effektivare produktion i samband med sågningen. Den bark, flis och spån som faller används för egen värmeproduktion och en del säljs till massaindustrin och värmekraftverk.

All hantering av sågat virke på området utföres med moderna ljuddämpade virkestruckar.

Torkning av det sågade virket sker i 8 fläktventilerade kammartorkar och 5 kanaltorkar inom sågverksområdet. Normalt sker nedtorkning av virket till 15 – 18 % fukthalt. Genom att gamla kanaltorkar har tagits ur drift och nya energieffektivare kammartorkar byggts har den specifika värme- och elförbrukningen minskat.

Värmeförsörjningen till torkarna sker från panncentralen som eldas med spån, torrflis och bark.

Efter torkningen transporteras virket till lagerhus, för att sedan transporteras till produktionsenheterna justerverket, hyvleri och tryckimpregneringsanläggningen. Justerester flisas och säljs som biobränsle. Det justerade, hyvlade, tryckimpregnerade och målade virket paketeras och transporteras till färdigvarulager. En stor del av det torkade virket går till hyvling.

2018-08-29

551-7134-2017

Produktionen bedrivs idag med treskift vardagar.

Framtida produktion

För att medge en ökad och effektivare produktion planerar företaget att successivt under de närmaste åren vidta ett antal åtgärder i form av effektivisering av befintlig utrustning samt installation av en ny såglinje i det befintliga såghuset.

Den största begränsningen eller ”flaskhalsen” för en ökad produktion är såglinjen. Det befintliga sågverket klarar med treskiftsdrift en produktion av 200 000 m³. För att nå ansökt nivå 300 000 m³ krävs en ny såglinje.

De planerade förändringarna i form av nya byggnader och produktionsanläggningar vid ansökt nivå blir små varför situationsplanen i figur 3 i stort även kommer att gälla i framtiden.

Den nuvarande produktionsinriktningen som omfattar sågning och hyvling, tryckimpregnering och målning med hög grad av kund Anpassning vad gäller kvaliteter och volymer, kommer att fortsätta. Sågning kommer att ske i treskift hela dygnet medan flertalet övriga produktionsenheter kommer att drivas i tvåskift.

Impregneringsanläggningen är byggd i enlighet med Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2001:6) om träskyddsbehandling genom tryck- eller vakuumpregnering.

Miljökonsekvensbeskrivning

Bolaget har i samband med ansökan upprättat en miljökonsekvensbeskrivning. Av denna framgår sammanfattningsvis följande:

Verksamheten är sedan 1951 lokaliserad till nuvarande fastighet ca 1 km söder om Edane samhälle, Arvika kommun.

Produktionen omfattar virkesmottagning på timmerplan varefter inmätning och sortering görs av timret. Därefter sker barkning, sågning, torkning, hyvling, impregnering och målning. Efter att virket torkats görs kvalitetssortering och ändjustering i det sk justerverket. Det färdiga virket som utgöres av bräder och plank av furu och gran transporteras med lastbil till kunder.

En del av den spån, bark och flis som uppkommer som biprodukter vid sågningen används som bränsle i panncentralen som finns inom sågverksområdet och försörjer hela sågverket med värme. Resterande del av biprodukterna, bark, flis och spån säljs vidare för tillverkning av pappersmassa, pelletsproduktion samt till värmeproduktion i värmeverk. Eftersom råvaran utgöres av trä är det en förnyelsebar resurs och produkterna har lång livslängd samtidigt som de kan användas för energiproduktion. Övriga använda råvaror är drivmedel för lastmaskiner och truckar, olja och fett i pumpar och maskiner samt elektrisk energi för driften av sågen.

Bolaget har under senare år investerat i en tryckimpregneringsanläggning, nya torkar samt installerat en ny panncentral på 10 MW vilket resulterat i en

2018-08-29

551-7134-2017

betydande energieffektivisering och reducering av utsläpp till luft. Panncentralen är utrustad med elfilter och utsläppen till luft understiger med god marginal de av myndigheterna fastställda villkorsnivåerna. Tryckimpregneringsanläggningen består av en s k processautoklav eller stålrör med en diameter på 2,5 m och en längd på 13,5 m. Virkespaketen placeras i autoklaven som är fylld med impregneringsvätska varefter högt tryck gör att impregneringsvätskan tränger in i virket. Dessutom finns en lagertank av rostfritt stål för kemikalier och två tankar för brukslösning samt en vattentank. Anläggningen är utrustad med pumprum med vakuumpump och tryckpump samt datarum. All utrustning är placerad i en byggnad omgärdad av en säkerhetsbassäng eller invallning i vattenfast betong som har en volym som är 30 % större än den volym vätskor som förvaras i tankarna och autoklaven.

Det träskyddsmedel som används innehåller främst kopparhydroxid och borsyra samt hjälpkemikalien etanolamin. Impregneringsmedlet är godkänt av kemikalieinspektionen och Nordiska Träskyddsrådet. Dessa kemikalier används i stort sett i alla impregneringsanläggningar inom EU.

Genom att anläggningen är sluten och placerad inom en invallning av vattenfast betong samtidigt som lagerytorna är hårdgjorda med tak föreligger en marginell/försumbar risk för att träskyddsmedel skall kunna spridas till luft, mark och vatten.

Vid lackeringen av MDF-lister används vattenbaserad grundfärg och toppskikt. Den vattenbaserade färgen innehåller färgpigment och mindre än 5 % s.k. filmbildare som utgöres av glykoler. Bolaget var först i Sverige med att använda vattenbaserad färg för lackning av MDF-lister.

Målning av bräder sker genom att det färdighyvlade virket transporteras med truck från hyvleriet till måleriet. Bräderna plockas av med hjälp av en robot till måleriets inmatningsenhet. Därefter matas bräderna en och en genom en förvärmningsenhet och sedan genom en enhet för färgpåföring.

Från färgpåföringsenheten transporteras bräderna till en torkenhet. Bräderna torkas ca 4 – 8 minuter och efter torkning sker paketering och emballering. Bevattning av timret sker sedan år 1999 med hjälp av klimatstyrd bevattning. Detta innebär att utlakningen av ämnen från ved och bark är mindre än vid manuellt styrd bevattning. Bevattningen orsakar inte någon nämnvärd påverkan på vattenkvaliteten i viken i sjön Värmeln. Bevattningsvattnet tas från den vik av Värmeln som ligger omedelbart söder om sågverksområdet. Statusen för näringsämnen, klorofyll och siktdjup är ”god-hög” och någon miljökvalitetsnorm (MKN) är inte påverkad till följd av verksamheten vid sågverket och någon påverkan bedöms heller inte ske vid framtida utökad produktion.

Buller uppkommer främst vid lastning och lossning av timmer, från fläktar, transportband, lastmaskiner m.m. samt från trafiken till och från sågverksområdet. Trafiken kommer i framtiden att öka med ca 50 %. Under senare år har åtgärder vidtagits för att minska bullernivåerna samtidigt som två fastigheter lösts in. Vid framtida utökad produktion kommer gällande riktlinjer för externt industribuller att kunna innehållas med marginal.

Yttranden

Myndighetsnämnden, Arvika kommun

Verksamhetens tillåtlighet

Påverkan på människors hälsa bedöms, förutsatt att vissa åtgärder/försiktighetsmått vidtas, bli acceptabel. Under de senaste åren har det inte inkommit några klagomål på verksamheten till Myndighetsnämnden.

Myndighetsnämnden anser lokaliseringen som lämplig och anser att verksamheten bör kunna meddelas tillstånd till befintlig och utökad produktion.

Yrkande och villkor

Myndighetsnämnden anser att även grundmålningen av klädesbräder som bedrivs bör finnas med i själva beslutstexten i ett nytt tillstånd. Myndighetsnämnden bedömer vidare att vissa av villkoren behöver justeras och att beslutet behöver kompletteras med ytterligare villkor.

Justering av villkor

För att säkerställa att mätningen kan ge representativa mätvärden bör villkoret som gäller att fastbränslepannan ska vara försedd med mätplats/mätuttag för mätning av emissioner i rökgaserna kompletteras. Detta så att det framgår att sådan mätplats ska vara utformad enligt gällande standard.

Villkoret för buller från verksamheten bör kompletteras så att det framgår vilka tider som avses när det gäller dag, kväll och natt.

Två villkor som gäller hantering och förvaring av kemikalier och farligt avfall har angetts. Detta bör justeras så att det blir ett villkor som gäller hela anläggningen, förslagsvis skrivningen i villkor 8.

Förslag till ett reviderat kontrollprogram för verksamheten bör kunna lämnas in senast tre månader efter det att beslut vunnit laga kraft.

Det bör framgå att planen för omhändertagande av kemikalier och farligt avfall samt efterbehandling av föroreningar ska lämnas in till tillsynsmyndigheten senast sex månader före en nedläggning av verksamheten.

Ytterligare villkor

Myndighetsnämnden anser att det liksom tidigare bör finnas villkor för utsläpp av CO och NO_x från pannan. Detta då resultat från den kontinuerliga mätningen under åren visat att nu gällande riktvärden (dygnsmedelvärden) ibland är svåra att klara, inte minst vad gäller CO.

Myndighetsnämnden anser att det är viktigt att bolaget fortsätter sitt arbete med att sänka den ekvivalenta ljudnivån utomhus vid närliggande bostäder och att

2018-08-29

551-7134-2017

resultaten kontinuerligt redovisas till tillsynsmyndigheten, förslagsvis i miljörapporten. Ett villkor bör formuleras kring detta.

För att fortsatt säkerställa att damning inte blir ett problem anser Myndighetsnämnden vidare att det bör finnas ett villkor som handlar om att verksamheten ska bedrivas så att besvärande damning till omgivningen förhindras och att åtgärder ska vidtas i samråd med tillsynsmyndigheten om olägenheter ändå uppstår.

Beslut

Bolagets ansökan om tillstånd enligt miljöbalken till befintlig och utökad verksamhet på fastigheten Edane 1:317 i Arvika kommun tillstyrks. De av bolaget föreslagna villkoren bör justeras och kompletteras enligt vad som framgår under rubriken ”Bedömning” ovan.

Länsstyrelsen

Tillåtlighet

Länsstyrelsen bedömer att tillstånd kan ges för befintlig och utökad verksamhet vid Moelven Edanesågen.

Yrkanden i ansökan

Länsstyrelsen bedömer att yrkanden nummer 7 och 8 båda reglerar hantering och förvaring av kemikalier och flytande farligt avfall. Villkor 8 ses som fullt tillräckligt och villkor 7 kan därför strykas. I yrkande nummer 5 gällande buller anser Länsstyrelsen att faktiska tidsangivelser ska ingå i definitionen av dag, kväll och natt för att förhindra tolkningsutrymme.

Utsläpp till luft

Länsstyrelsen medger yrkande om villkor för stoft på 50 mg/Nm³. Länsstyrelsen yrkar också på att villkor för NO_x 300 mg/Nm³ och CO 500 mg/Nm³ fastställs.

Motivering

Länsstyrelsen anser att det är motiverat med fastslagna utsläppsvillkor även för CO och NO_x då detta underlättar vid tillsyn och företaget har något att förhålla sig till i sin egenkontroll. Riktvärdet för CO är detsamma som verksamheten tidigare haft och NO_x är det riktvärde som angetts i Naturvårdsverkets förslag till genomförande av EU-direktiv om begränsning av utsläpp till luft av vissa föroreningar från medelstora förbränningsanläggningar.

Utsläpp till vatten

Länsstyrelsen yrkar, i enlighet med bolagets eget förslag, på en provotid för vidare utredning av verksamhetens utsläpp till sjön Värmeln.

Motivering

Länsstyrelsen anser att underlaget inte är tillräckligt för att kunna bedöma hur verksamheten påverkar recipienten, inte heller om de förhållanden som redogjorts för är tillräckliga för att göra denna påverkan så liten som möjligt. Det är mycket

2018-08-29

551-7134-2017

höga halter fosfor i bäcken. Frågor som kan tas upp i en utredning är t ex vilket flöde bäcken har, om det är möjligt att beräkna verksamhetens bidrag av fosfor till bäcken/Värmeln eller på något sätt skilja det från andra verksamheters påverkan? Våtmarken anges rena bevattningsvattnet genom en effektiv fastläggning/nedbrytning av närsalter och organiskt material men kan det finnas en tröskel för hur mycket närsalter som kan läggas fast/brytas ner i våtmarken varefter dess funktion försämras? Länsstyrelsen anser att beskrivningen av dagvattensituationen i övrigt fortfarande är bristfällig.

Uttag av vatten

Länsstyrelsen vill upplysa verksamhetsutövaren om att anmälan eller tillstånd kan krävas för bortledning av ytvatten.

Bolagets bemötande av yttranden

Länsstyrelsen Värmland och myndighetsnämnden i Arvika kommun har yttrat sig över ansökan och kompletteringarna. Remissinstanserna föreslår vissa preciseringar och tillägg vad gäller tidsangivelser för buller, villkor för NO_x och CO, grundmålningen av bräddor bör nämnas i beslutstexten samt en vidare utredning av belastningen av närsalter och organiskt material till Dombäcken/Värmeln. Bolaget har inget att invända mot myndigheternas förslag och kan således acceptera de ändringar/kompletteringar som föreslås.

Motivering till beslutet

Miljökonsekvensbeskrivning

Eftersom samrådet hölls före 1 januari 2018 och ansökan lämnades in före samma datum så ska bestämmelserna i den nu upphävda förordningen (1998:905) om miljökonsekvensbeskrivningar tillämpas. Miljöprövningsdelegationen finner att inlämnad miljökonsekvensbeskrivning uppfyller kraven och kan godkännas.

Statusrapport

Verksamheten är enligt 1 kap. 2 § industriutsläppsförordningen (2013:250), IUF, en industriutsläppsverksamhet. I samband med en tillståndsansökan krävs därmed en statusrapport som beskriver nuläget i mark och grundvatten. En statusrapport har inlämnats. Miljöprövningsdelegationen bedömer att statusrapporten är tillräckligt omfattande för att uppfylla kraven i 1 kap. 23 § IUF.

Tillåtlighet

Tillståndets omfattning

Verksamheten är tillståndspliktig enligt följande paragrafer och koder i miljöprövningsförordningen (2013:251).

2018-08-29

551-7134-2017

8 kap. 1 § kod 20.05-i B

Koden gäller för anläggning för behandling av trä eller träprodukter med kemikalier med en produktion av mer än 75 kubikmeter behandlat trä eller träprodukter per dygn eller mer än 18 750 kubikmeter behandlat trä eller träprodukter per kalenderår.

Tillståndsplikten gäller inte om verksamheten endast avser behandling mot blånadssvamp. Förordning (2016:1188).

Tillståndet omfattar tryckimpregnering av 60 000 kubikmeter trävaror per kalenderår.

8 kap. 3 § kod 20.20 B

Koden gäller för sågverk eller annan anläggning för tillverkning av träprodukter genom sågning, hyvling eller svarvning för en produktion av mer än 70 000 kubikmeter per kalenderår.

Tillståndet omfattar sågning och hyvling av 300 000 kubikmeter per kalenderår.

8 kap. 8 § kod 20.70 B

Koden gäller för anläggning för lagring av

1. mer än 20 000 kubikmeter timmer fast mått under bark (m³ fub) på land med begjutning av vatten, eller
2. mer än 10 000 kubikmeter timmer fast mått under bark (m³ fub) i vatten.

Tillståndsplikten gäller inte om verksamheten är anmälningspliktig enligt 10 §.

Tillståndet omfattar lagring av 50 000 kubikmeter timmer toppmått under bark varav 35 000 kubikmeter vattenbegjuts

19 kap. 3 § kod 39.15 B

Koden gäller anläggning där det per kalenderår förbrukas mer än totalt 25 ton organiska lösningsmedel.

Organiska lösningsmedel förbrukas främst inom tryckimpregneringen, med även vid grundmålningen av bräddor.

Verksamheten är anmälningspliktig enligt följande paragrafer och koder i miljöprövningsförordningen (2013:251).

8 kap. 5 § kod 20.40 C

Koden gäller för anläggning för framställning eller bearbetning av träbaserat bränsle, eller av bränsleprodukter som är baserade på skogs- eller jordbruksprodukter, i form av

1. träull, trämjöl, flis, spån eller liknande, baserad på mer än 1 000 kubikmeter fast mått eller 3 000 kubikmeter löst mått råvara per kalenderår, eller
2. pellets eller briketter, baserad på mer än 5 000 kubikmeter råvara per kalenderår.

2018-08-29

551-7134-2017

Anmälningsplikten gäller inte tillfällig flisning.

Flisning bedrivs inom verksamheten.

8 kap. 7 § kod 20.60 C

Koden gäller för anläggning för tillverkning av

1. fanér eller plywood, eller
2. högst 600 kubikmeter per dygn eller högst 150 000 kubikmeter per kalenderår av OSB-skivor, träfiberskivor, spånskivor eller andra produkter av spån.

Tillverkningen av produkter av MDF (Medium Density Fibreboard) motsvarade en råvaruförbrukning om 5 000 kubikmeter per kalenderår motsvarar ungefärligen 1 000 kubikmeter färdig produkt.

21 kap. 11 § kod 40.60 C

Koden gäller för anläggning för förbränning med en total installerad tillförd effekt av

1. mer än 500 kilowatt men högst 20 megawatt, om annat bränsle används än enbart fossil eldningsolja eller biogen eller fossil bränslegas, eller
2. mer än 10 megawatt men högst 20 megawatt, om inget annat bränsle används än fossil eldningsolja eller biogen eller fossil bränslegas.

Anmälningsplikten gäller inte om verksamheten är anmälningspliktig enligt 12 § eller avser en stationär förbränningsmotor avsedd endast som reservaggregat vid elavbrott.

Fastbränslepannans effekt är 10 MW.

Industriutsläppsförordningen

Bolagets verksamhet omfattas enligt 1 kap. 2 § av industriutsläppsförordningen (2013:250). Några slutsatser om bästa tillgängliga teknik enligt 2 kap. har inte beslutats för träimpregnering. Det innebär att Miljöprövningsdelegationen vid bedömning av vilka villkor som ska föreskrivas ska använda de beskrivningar av försiktighetsmått som tas upp i ett sådant BAT-referensdokument som enligt artikel 13.7 i direktiv 2010/75/EU har antagits av Europeiska kommissionen före den 7 januari 2011. Detta gäller om beskrivningarna avser annat än utsläppsvärden och BAT-referensdokumentet inte har ersatts med sådana slutsatser om bästa tillgängliga teknik som anges i 2 kap. Ett sådant dokument finns för träimpregnering och ska således tillämpas i detta ärende.

Bästa möjliga teknik

Enligt 2 kap. 3 § miljöbalken ska alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd utföra de skyddsåtgärder, iaktta de begränsningar och vidta de försiktighetsmått i övrigt som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten eller åtgärden medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön. I samma syfte ska vid yrkesmässig verksamhet användas bästa möjliga teknik.

2018-08-29

551-7134-2017

Det finns ett BREF-dokument för träimpregnering: Surface Treatment Using Organic Solvents (including Wood and Wood Products Preservation with Chemicals) som beslutades i augusti 2007. Bolaget omfattas av detta.

Dokumentet innehåller dels generella krav på bästa teknik, dels en mindre del specifikt för impregnering av trä.

Den generella delen omfattar bl.a. krav på utformning, uppförande och drift av anläggningar, utsläppskontroll, energifrågor, utbyte av farliga ämnen. Den industrispecifika delen omfattar krav på effektiv vakuumpregnering, användning av lösningsmedel med låg ozonbildningspotential, samt uppsamling av överskott av bekämpningsmedel.

Verksamheten omfattas även av Naturvårdverkets föreskrifter (NFS 2001:6) om träskyddsbehandling genom tryck- eller vakuumpregnering som reglerar anläggningens utformning.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att bolaget uppfyller både bästa möjliga teknik enligt BREF-dokumentet och de krav som föreligger i NFS 2001:6.

Val av plats

Enligt 2 kap. 6 § första stycket miljöbalken ska för verksamhet som tar i anspråk ett mark- eller vattenområde, väljas en plats som är lämplig med hänsyn till att ändamålet ska kunna uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön.

Verksamheten på fastigheten Edane 1:317 bedöms ge upphov till följande effekter för människors hälsa och miljön.

Buller

Sågverk är en bransch som har stor del av verksamheten utomhus och det är förknippat med betydande tekniska svårigheter och kostnader att sänka bullernivåerna vid bostäder ned till Naturvårdsverkets riktvärden.

Utsläpp till luft

Fastbränslepannan ger upphov till utsläpp av främst stoft och kväveoxider. Anläggningen är försedd med reningsutrustning för stoft som är att betrakta som bästa tillgängliga teknik. Kväveoxidutsläppen bedöms även de som godtagbara.

Utsläpp till vatten

Dagvatten och lakvatten från timmerbevattningen ger viss påverkan på recipienten med närsalter och organiska ämnen.

Samlad bedömning av lokalisering

Miljöprövningsdelegationen anser att den föreslagna lokaliseringen, med de försiktighetsmått, den hushållning med råvaror och energi samt de produktval som

2018-08-29

551-7134-2017

bolaget föreslagit, jämte ändamålsenliga villkor uppnår ändamålet med verksamheten med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön.

Hushållningsbestämmelser

Verksamheten innebär ingen ändrad markanvändning. Verksamheten bedöms därmed gå att förena med en från allmän synpunkt lämplig användning av markresurserna.

Planförhållanden

Enligt 2 kap. 6 § tredje stycket miljöbalken får tillstånd inte ges i strid med gällande detaljplan eller områdesbestämmelser. Små avvikelser får dock göras, om syftet med planen eller bestämmelsen inte motverkas.

Någon detaljplan eller några områdesbestämmelser för industriområdet finns inte. Sågverksverksamhet har pågått på platsen sedan 1950-talet.

Enligt översiktsplanen är platsen ett utredningsområde.

Miljö kvalitetsnormer

Miljöprövningsdelegationen bedömer att bolagets verksamhet inte bidrar till att någon miljö kvalitetsnorm överträds.

Miljömål

Verksamheten bedöms inte motverka möjligheten att uppnå de nationella miljömålen.

Villkor

Allmänna villkoret (villkor 1)

Villkoret syftar till att binda bolaget vid de åtaganden som gjorts i ansökan och under ärendets handläggning. Det innebär att bolagets åtaganden och utfästelser blir bindande även om de inte kan kopplas till något specificerat villkor.

Kemikalier (villkor 2)

Det är viktigt att förvaring, lagring och hantering av kemiska produkter och farligt avfall sker på ett betryggande sätt och i övrigt så att eventuellt spill och läckage kan samlas upp och omhändertas på ett miljömässigt lämpligt sätt. Riskanalys kan användas för att avgöra om det inte är rimligt med invallning för en specifik produkt eller avfall.

Buller (villkor 3-4)

Den i ansökan redovisade bullerutredningen visar att 50 dBA underskrids med marginal under dagtid 07-18. Det finns därför anledning att föreskriva detta som villkor istället för bolagets föreslagna 55 dBA. Krav på redovisning av villkorsefterlevnad finns i Naturvårdsverkets föreskrifter om miljörapport, NFS 2016:8.

2018-08-29

551-7134-2017

Utsläpp till luft (villkor 5-7)*Mätutrustning*

Villkoret fastställs i enlighet med bolagets förslag. Kontroll av kolmonoxidhalten (CO) är viktig för att säkerställa en bra förbränning. Eftersom det i första hand är en driftsparameter anser Miljöprövningsdelegationen inte att det är nödvändigt att även fastställa utsläppsvillkor för kolmonoxid

Stoft

Enligt förordningen (2018:471) om medelstora förbränningsanläggningar är gränsvärdet för stoft 50 mg/m³. Bestämmelserna anger endast lägsta gällande miljöambition för anläggningarna. Villkor i tillstånd ska däremot sättas med stöd av de allmänna hänsynsreglerna i 2 kap. miljöbalken. Utifrån att fastbränslepannan är utrustad med elfilter och att bolagets mätningar visar betydligt lägre halter än 50 mg/m³ anser Miljöprövningsdelegationen, med beaktande av pannans storlek, att stoftvillkoret ska skärpas till 40 mg/m³.

Kväveoxider (NO_x)

Begränsningsvärdet motsvarar det som föreskrivs i förordningen (2018:471) om medelstora förbränningsanläggningar. Av 52 § i förordningen framgår vad som gäller för att begränsningsvärdet ska anses som uppfyllt.

Timmerbevattning (villkor 8)

Klimatstyrd bevattning är viktig för att minimera både vattenförbrukning och utsläpp.

Damning (villkor 9)

Villkoret syftar till att säkerställa att eventuella problem med damning åtgärdas.

Efterbehandling (villkor 10-11)*Markarbeten*

På fastigheten har industriell verksamhet bedrivits under lång tid. Det är därför rimligt att anta att föroreningar i mark och sediment kan förekomma. Arbeten i mark och sediment ska därför inte utföras utan att tillsynsmyndigheten fått möjlighet att ta ställning till behovet av efterbehandling.

Avlutande av verksamheten

Villkoret syftar till att säkerställa att verksamheten i det fall den avslutas inte kvarlämnar avfall eller föroreningar.

Kontrollprogram (villkor 12)

Enligt förordningen (1998:901) om verksamhetsutövarens egenkontroll ska en verksamhetsutövare fortlöpande och systematiskt undersöka och bedöma riskerna med verksamheten från hälso- och miljösynpunkt. Resultatet ska dokumenteras. En del i egenkontrollen är att ha ett kontrollprogram och Miljöprövningsdelegationen fastställer därför ett villkor för detta.

Delegationer

Miljöprövningsdelegationen får med stöd av 19 kap. 5 § första stycket 9 och 22 kap. 25 § tredje stycket miljöbalken överlåta åt tillsynsmyndigheten att fastställa villkor av mindre betydelse.

Miljöprövningsdelegationen har bedömt att det finns risk för att damning kan uppstå eftersom det är ett stort industriområde där bl.a. grus, sand, bark och sågspån förekommer. Mot bakgrund av ovanstående, och då villkoren kan anses vara av mindre betydelse, delegerar Miljöprövningsdelegationen till tillsynsmyndigheten att fastställa villkor inom dessa områden.

Uppskjutna frågor

Det följer av 19 kap. 5 § första stycket 10 och 22 kap. 27 § miljöbalken att Miljöprövningsdelegationen kan skjuta upp avgörandet av en viss villkorsfråga när verkningarna av verksamheten inte kan förutses med tillräcklig säkerhet samt besluta om vilken utredning som tillståndshavaren ska ta fram och redovisa för Miljöprövningsdelegationen. Om det är nödvändigt för att motverka olägenheter, ska provisoriska föreskrifter om skyddsåtgärder eller andra försiktighetsmått meddelas.

Miljöprövningsdelegationen anser att skäl finns för att skjuta upp avgörandet om slutliga villkor för hantering av dagvatten och lakvatten från timmerbevattning samt att meddela utredningsvillkor i enlighet med beslutade U1.

Sammanfattande bedömning

Miljöprövningsdelegationen anser sammanfattningsvis att, om föreskrivna villkor iakttas, verksamheten går att förena med de allmänna hänsynsreglerna och målen i miljöbalken och med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurserna samt med den för området gällande kommunala översiktsplanen. Tillstånd kan därför lämnas till verksamheten.

Information

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

Hur man överklagar

Den som vill överklaga beslutet ska skriva till Länsstyrelsen i Örebro län. Ange vilket beslut som överklagas, till exempel genom att ange beslutets diarienummer. Skriv också vilken ändring i beslutet som begärs och varför det ska ändras.

2018-08-29

551-7134-2017

Skrivelsen ska ha kommit in till Länsstyrelsen **senast den 3 oktober 2018**, annars kan överklagandet inte prövas.

Länsstyrelsen skickar överklagandet vidare till Mark- och miljödomstolen vid Nacka tingsrätt för prövning. Ytterligare upplysningar lämnas av Länsstyrelsen.

Detta beslut har fattats av Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Örebro län. I beslutet har deltagit Björn Pettersson, ordförande och Jonas Georgsson, miljösakkunnig. Ärendet har beretts av Jonas Söderlund, miljöhandläggare.

Kopia:

Arvika kommun, myndighetsnämnden
Aktförvarare
Länsstyrelsen i Värmlands län
Naturvårdsverket
Havs- och vattenmyndigheten

Så här hanterar vi dina personuppgifter

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