

**SÖKANDE**

Metsä Tissue AB
Pauliströms Bruk
570 19 Pauliström

Ombud: [REDACTED]
c/o Mannheimer Swartling Advokatbyrå AB
Box 1711
111 87 Stockholm

SAKEN

Ansökan om tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken avseende befintlig verksamhet samt utökad produktion vid Pauliströms bruk på fastigheten Boanäs 3:2, Vetlanda kommun

Avrinningsområde: 74 Emån

N: 6369972 E: 530594 SWEREF99 TM

DOMSLUT**Tillstånd**

Mark- och miljödomstolen lämnar Metsä Tissue AB tillstånd enligt miljöbalken till befintlig miljöfarlig verksamhet samt utökad produktion vid bolagets anläggning på fastigheten Boanäs 3:2, Vetlanda kommun, med en årlig produktion av högst 38 000 ton mjukpapper.

Villkor

1. Om inte annat framgår av nedan angivna villkor ska verksamheten - inbegripet åtgärder för att minska vatten- och luftföroreningar och andra störningar för omgivningen - bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad bolaget har uppgett eller åtagit sig i målet.

2. Lagring av bränslen, slam från reningsverket och aska ska ske på hårdgjord yta. Avfallsbränslen som kan laka ut föroreningar i beaktansvärd omfattning ska även förvaras nederbördsskyddat eller inom invallning. Lagringen ska ske på sådant sätt att risk för störning i form av brand, självantändning och damning minimeras. Skulle sådan störning likväl uppkomma ska tillsynsmyndigheten omgående underrättas och effektiva åtgärder vidtas för att begränsa störningen. Bränslehögarnas maximala höjd och bredd, avstånd mellan bränslehögar samt avstånd mellan bränslelager och byggnader ska avgöras i samråd med räddningstjänsten.
3. Vid oljeeldning får utsläppet av stoft inte överstiga 0,5 g per kg olja.
4. Stoftutsläpp från fastbränslepannan vid bolagets anläggning i Pauliström får inte överstiga 200 mg/m³ ntg vid 13 % CO₂.
5. Utsläpp till vatten får som årsmedelvärde inte överstiga följande värden:

Parameter	Årsmedelvärde (kg/ton producerad massa)
COD	1,5
SÄ	0,25
Tot-N	0,04
Tot-P	0,003

6. Kemiska produkter och farligt avfall ska lagras och hanteras på ett sådant sätt att utsläpp till mark och ytvatten inte kan ske genom läckage, spill eller olyckshändelse. Skulle förorening likväl uppkomma till följd av sådan lagring, ska tillsynsmyndigheten omgående underrättas och effektiva åtgärder vidtas för att begränsa föroreningen. Flytande kemiska produkter och flytande avfall ska förvaras i dubbelmantlad cistern eller inom invallning som rymmer minst den största behållaren samt 10 % av övrig lagrad volym.

7. Kemiska produkter som vid blandning kan ge upphov till gasutveckling, brand eller annan kraftig kemisk reaktion ska lagras åtskilda och inom separata invallningar.
8. Farligt avfall ska transporteras bort för extern omhändertagande. Högst 30 m³ farligt avfall får samtidigt förvaras vid anläggningen.
9. Bolaget ska fortlöpande identifiera och analysera risk för händelser som kan vålla skador på människors hälsa och den yttre miljön. Tillgång till släckmedel och omhändertagande av förorenat släckmedel ska ingå i riskanalysen. Arbetet ska ske i samråd med sakkunnig med god kompetens inom området t.ex. räddningstjänsten. En åtgärdsplan med förslag på riskreducerande åtgärder och bolagets ställningstagande till vilka åtgärder som behöver vidtas ska tas fram. Riskanalysen och åtgärdsplanen ska dokumenteras och inlämnas till tillsynsmyndigheten senast ett (1) år efter att detta beslut vunnit laga kraft. Riskanalysen och åtgärdsplanen ska följas upp och revideras vid behov. Riskreducerande åtgärder som vidtagits under året ska redovisas i kommande miljörapport.
10. Verksamheten ska bedrivas så att lukt motverkas. Vid återkommande och annat än helt tillfälliga störningar med lukt som uppstår till följd av verksamheten ska skyddsåtgärder vidtas i samråd med tillsynsmyndigheten.
11. Bolaget ska i den årliga miljörapporten redovisa vilka överväganden som ligger bakom beslut att införa nya processkemikalier och byta ut tidigare använda processkemikalier mot nya. Vidare ska bolaget redovisa vilka riskminskningsåtgärder som vidtagits under året i syfte att fasa ut förekommande särskilt farliga ämnen (bilaga 17 i Reach-förordningen) samt prioriterade ämnen enligt vattendirektivet, miljömålet Giftfri miljö och Agenda 2030.

12. I händelse av haveri eller omfattande driftstörning i process- eller reningsutrustning som kan medföra skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön ska processen avbrytas såvida inte tillsynsmyndigheten medger fortsatt drift.
13. Bolaget ska upprätthålla en handlingsplan för att minska miljöpåverkan från de transporter som bolaget upphandlar. Revidering av planen ska ske minst vart tredje år. Bolaget ska årligen redovisa de miljöförbättrande transportåtgärder som vidtagits under året i kommande miljörapport.
14. För verksamheten ska finnas ett egenkontrollprogram som möjliggör en bedömning av om villkoren och tillämpliga generella föreskrifter följs. I programmet ska anges mätmetoder, mätfrekvens och utvärderingsmetoder. Programmet ska ges in i tillsynsmyndigheten senast sex (6) månader efter det att tillståndet tagits i anspråk.
15. Om verksamheten i sin helhet eller i någon del upphör ska detta i god tid dessförinnan anmälas till tillsynsmyndigheten. I samband med upphörandet ska eventuella kemiska produkter och farligt avfall tas omhand på ett miljöriktigt sätt och i enlighet med gällande lagstiftning. Bolaget ska i samråd med tillsynsmyndigheten utreda om mark- och vattenområden samt byggnader och anläggningar kan ha förorenats av den tillståndsgivna verksamheten och i sådant fall ansvara för att efterbehandling och andra åtgärder för att avhjälpa eventuella föroreningsskador sker.

Uppskjutna frågor

Dagvatten

- U1. Frågan om slutliga villkor för hantering av dagvatten skjuts upp under en prövotid. Bolaget ska under prövotiden utreda dagvattnets föroreningsinnehåll och behovet av eventuell uppsamling och rening. Utredningen ska genomföras i samråd med tillsynsmyndigheten.

Redovisning av genomförd utredning och förslag till åtgärder ska lämnas in till mark- och miljödomstolen senast 1 år från lagakraftvunnen dom.

Buller

U2. Frågan om slutliga villkor för buller skjuts upp under en prøvotid. Bolaget ska under prøvotiden utreda de tekniska, miljömässiga och ekonomiska förutsättningarna för att begränsa buller från verksamheten i syfte att kunna innehålla utomhusvärden vid bostäder på 40 dB(A) nattetid. Resultatet av utredningarna och förslag till slutligt villkor ska ges in till mark- och miljödomstolen senast 2 år från lagakraftvunnen tillståndsdom.

Provisorisk föreskrift

Pl. Buller från verksamheten ska begränsas så att ljudnivån vid närliggande bostäder inte överstiger följande värden:

	Klockslag	Ekvivalent ljudnivå	Momentan ljudnivå
Måndag - fredag	07-18	50 dB(A)	
Lördag, söndag och helgdag	07-18	45 dB(A)	
Kvällstid	18-22	45 dB(A)	
Nattetid	22-07	45 dB(A)	55 dB(A)

Ljudnivåerna ska kontrolleras genom närfältsmätningar och beräkningar. Kontroll ska ske då verksamheten förändras på ett sätt som kan medföra ökade bullernivåer eller efter beslut av tillsynsmyndigheten, dock minst vart tredje år. Om något av värdena överskrids ska bolaget inom tio arbetsdagar från det att bolaget fick kännedom om överskridandena underrätta tillsynsmyndigheten om orsaken till överskridandet samt ange vilka åtgärder som bolaget vidtagit och avser vidta. Uppfyllelsekontroll ska därefter ske inom tid som tillsynsmyndigheten bestämmer. Vid sådan uppfyllelsekontroll får värdet inte överskridas.

Delegerade frågor

Mark- och miljödomstolen överlåter med stöd av 22 kap. 25 § tredje stycket miljöbalken till tillsynsmyndigheten att meddela de ytterligare villkor om kontrollen av verksamheten som kan behövas.

Miljökonsekvensbeskrivning

Mark- och miljödomstolen bedömer att miljökonsekvensbeskrivningen uppfyller kraven i 6 kap. miljöbalken så att den specifika miljöbedömningen kan slutföras.

Igångsättningstid

Mark- och miljödomstolen bestämmer den tid inom vilken den utökade miljöfarliga verksamheten senast ska ha satts igång till 3 år efter att denna dom vunnit laga kraft.

Ianspråktagande

När detta tillstånd tas i anspråk upphör tidigare meddelade tillstånd för den miljöfarliga verksamheten att gälla. Bolaget ska meddela mark- och miljödomstolen och tillsynsmyndigheten när tillståndet tas i anspråk.

BAKGRUND

Metsä har pappersbruk på tre platser i Sverige; Pauliström, Mariestad och Kvillsfors (Nyboholm). Pauliströms bruk producerar främst toalett- och hushållspapper (mjukpapper) och har cirka 120 anställda. Nuvarande tillstånd medger en årlig produktion om högst 28 000 ton mjukpapper, 3 000 ton cellulosavadd och 10 000 ton blöjor av non-woven. År 2017 producerades 27 525 ton mjukpapper och bruket har kapacitet att producera mer.

Pauliströms bruk grundades 1726 av W M Pauli, som även gav bruket dess namn. Bruket har en pappersmaskin och två konverteringslinjer. Fiberslammet som uppstår vid produktionen pressas i reningsverket för att sedan förbrännas i brukets fastbränsleeldade ångpanna tillsammans med bränsleflis. I väntan på förbränning lagras flisen på bolagets flisterminal och där sker även inblandning av fiberslam i träbränslet innan transport till pannan. På flisterminalen lagras också uppkommen aska från förbränningen. Bruket har ett externt (eget) reningsverk inom fastigheten där processvatten efter rening släpps ut i Pauliströmsån.

TIDIGARE BESLUT

Bolagets verksamhet vid Pauliström bruk bedrivs i enlighet med tillstånd lämnat genom Koncessionsnämndens beslut 1972-10-03 i ärende nr 75/72. Slutliga villkor för tillståndet meddelades i Koncessionsnämndens beslut 1975-07-08 i ärende nr 85/75. Genom Koncessionsnämndens beslut 1981-0409 i ärende nr 54/81 ändrades villkoret för utsläpp av suspenderade ämnen till vatten. Bolaget erhöll genom Koncessionsnämndens beslut 1994-01-25 i ärende 5/94 tillstånd till en ökad produktion med samma villkor som meddelats genom Koncessionsnämndens beslut 85/75 och 54/81.

Genom miljödomstolens dom 2004-01-30 i mål nr M 3088-03 fastställdes villkor för stoftutsläpp från fastbränslepannan och genom miljödomstolens dom 2008-07-11 i mål nr M 2980-07 meddelades nya och ändrade villkor avseende bland annat buller och kemikaliehantering. Gällande tillstånd för verksamheten medger en tillverkning om högst 28 000 ton mjukpapper per år.

Verksamheten har genom dåvarande Söderbygdens vattendomstols utslag den 12 december 1919 (mål AD 17/1919) tillstånd att reglera sjön Bellen. Genom vattendom meddelad av Vattendomstolen den 24 juni 1997 (mål VA 30/96) har ändringar och tillägg beviljats avseende regleringen. Verksamheten har genom meddelad vattendom av Vattendomstolen den 24 juni 1997 (mål VA 30/96) tillstånd att bortleda vatten från Pauliströmsån till en mängd av högst 0,06 m³ /s (ca 5 000 m³ /dygn) för att tillgodose vattenbehovet vid pappersbruket. Vatten tas in via vattentub

(Ø 300mm) vid Snickaredammen. Vattentaget är försett med ett grovt filter som tar större partiklar.

ANSÖKAN

Yrkanden

Metsä Tissue AB ("bolaget") yrkar att mark- och miljödomstolen ger tillstånd till befintlig verksamhet samt utökad produktion på fastigheten Boanäs 3:2, Vetlanda kommun, innebärandes en årlig produktion av högst 38 000 ton mjukpapper.

Bolaget yrkar vidare att mark- och miljödomstolen godkänner miljökonsekvensbeskrivningen.

Förslag till villkor

1. Om inte annat framgår av nedan angivna villkor ska verksamheten - inbegripet åtgärder för att minska vatten- och luftföroreningar och andra störningar för omgivningen - bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad bolaget har uppgett eller åtagit sig i målet.
2. Lagring av bränslen, slam från reningsverket och aska ska ske på hårdgjord yta. Avfallsbränslen som kan laka ut föroreningar i beaktansvärd omfattning ska även förvaras nederbördsskyddat eller inom invallning. Lagringen ska ske på sådant sätt att risk för störning i form av brand, självantändning och damning minimeras. Skulle sådan störning likväl uppkomma ska tillsynsmyndigheten omgående underrättas och effektiva åtgärder vidtas för att begränsa störningen. Bränslehögarnas maximala höjd och bredd, avstånd mellan bränslehögar samt avstånd mellan bränslelager och byggnader ska avgöras i samråd med räddningstjänsten.
3. Vid oljeeldning får utsläppet av stoft inte överstiga 0,5 g per kg olja.
4. Stoftutsläpp från fastbränslepannan vid bolagets anläggning i Pauliström får inte överstiga 200 mg/m³ ntg vid 13 % CO₂.
5. Utsläpp till vatten får som årsmedelvärde och begränsningsvärde inte överstiga följande värden:

Parameter	Årsmedelvärde (kg/ton)
COD	1,5
SÄ	0,25
Tot-N	0,05
Tot-P	0,005

6. Kemiska produkter och farligt avfall ska lagras och hanteras på ett sådant sätt att utsläpp till mark och ytvatten inte kan ske genom läckage, spill eller olycks-händelse. Skulle förorening likväl uppkomma till följd av sådan lagring, ska tillsynsmyndigheten omgående underrättas och effektiva åtgärder vidtas för att begränsa föroreningen. Flytande kemiska produkter och flytande avfall ska för-varas i dubbelmantlad cistern eller inom invallning som rymmer minst den största behållaren samt 10 % av övrig lagrad volym.
7. Kemiska produkter som vid blandning kan ge upphov till gasutveckling, brand eller annan kraftig kemisk reaktion ska lagras åtskilda och inom separata invall-ningar.
8. Farligt avfall ska transporteras bort för extern omhändertagande. Högst 30 m³ farligt avfall får samtidigt förvaras vid anläggningen.
9. Bolaget ska fortlöpande identifiera och analysera risk för händelser som kan vålla skador på människors hälsa och den yttre miljön. Tillgång till släckmedel och omhändertagande av förorenat släckmedel ska ingå i riskanalysen. Arbetet ska ske i samråd med sakkunnig med god kompetens inom området t.ex. rädd-ningstjänsten. En åtgärdsplan med förslag på riskreducerande åtgärder och bo-lagets ställningstagande till vilka åtgärder som behöver vidtas ska tas fram. Ris-kanalysen och åtgärdsplanen ska dokumenteras och inlämnas till tillsynsmynd-igheten senast ett (1) år efter att detta beslut vunnit laga kraft. Riskanalysen och åtgärdsplanen ska följas upp och revideras vid behov. Riskreducerande åtgärder som vidtagits under året ska redovisas i kommande miljörapport.
10. Verksamheten ska bedrivas så att lukt motverkas. Vid återkommande och annat än helt tillfälliga störningar med lukt som uppstår till följd av verksamheten ska skyddsåtgärder vidtas i samråd med tillsynsmyndigheten.
11. I händelse av haveri eller omfattande driftstörning i process- eller reningsutrust-ning som kan medföra skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön ska processen avbrytas såvida inte tillsynsmyndigheten medger fortsatt drift.
12. Bolaget ska upprätthålla en handlingsplan för att minska miljöpåverkan från de transporter som bolaget upphandlar. Revidering av planen ska ske minst vart tredje år. Bolaget ska årligen redovisa de miljöförbättrande transportåtgärder som vidtagits under året i kommande miljörapport.
13. För verksamheten ska finnas ett egenkontrollprogram som möjliggör en be-dömning av om villkoren och tillämpliga generella föreskrifter följs. I program-met ska anges mätmetoder, mätfrekvens och utvärderingsmetoder. Programmet

ska ges in i tillsynsmyndigheten senast sex (6) månader efter det att tillståndet tagits i anspråk.

14. Om verksamheten i sin helhet eller i någon del upphör ska detta i god tid dessförinnan anmälas till tillsynsmyndigheten. I samband med upphörandet ska eventuella kemiska produkter och farligt avfall tas omhand på ett miljöriktigt sätt och i enlighet med gällande lagstiftning. Bolaget ska i samråd med tillsynsmyndigheten utreda om mark- och vattenområden samt byggnader och anläggningar kan ha förorenats av den tillståndsgivna verksamheten och i sådant fall ansvara för att efterbehandling och andra åtgärder för att avhjälpa eventuella föroreningsskador sker.

Förslag till utredningsvillkor

Dagvatten

- U1. Frågan om slutliga villkor för hantering av dagvatten skjuts upp under en prøvotid. Bolaget ska under prøvotiden utreda dagvattnets föroreningsinnehåll och behovet av eventuell uppsamling och rening. Utredningen ska genomföras i samråd med tillsynsmyndigheten.

Redovisning av genomförd utredning och förslag till åtgärder ska lämnas in till mark- och miljödomstolen senast 1 år från lagakraftvunnen dom.

Buller

- U2. Frågan om slutliga villkor för buller skjuts upp under en prøvotid. Bolaget ska under prøvotiden utreda de tekniska, miljömässiga och ekonomiska förutsättningarna för att begränsa buller från verksamheten i syfte att kunna innehålla utomhusvärden vid bostäder på 40 dB(A) nattetid. Resultatet av utredningarna och förslag till slutligt villkor ska ges in till mark- och miljödomstolen senast 2 år från lagakraftvunnen tillståndsdom.

Förslag till provisorisk föreskrift

- Pl. Buller från verksamheten ska begränsas så att ljudnivån vid närliggande bostäder inte överstiger följande värden:

	Klockslag ljudnivå	Ekvivalent	Momentan ljudnivå
Måndag — fredag	07-18	50 dB(A)	
Lördag, söndag och helgdag	07-18	45 dB(A)	
Kvällstid	18-22	45 dB(A)	
Nattetid	22-07	45 dB(A)	55 dB(A)

Ljudnivåerna ska kontrolleras genom närfältsmätningar och beräkningar. Kontroll ska ske då verksamheten förändras på ett sätt som kan medföra ökade bullernivåer eller efter beslut av tillsynsmyndigheten, dock minst vart tredje år. Om något av värdena överskrids ska bolaget inom tio arbetsdagar från det att bolaget fick kännedom om överskridandena underrätta tillsynsmyndigheten om orsaken till överskridandet samt ange vilka åtgärder som bolaget vidtagit och avser vidta. Uppfyllelsekontroll ska därefter ske inom tid som tillsynsmyndigheten bestämmer. Vid sådan uppfyllelsekontroll får värdet inte överskridas.

Verksamhetsbeskrivning

För den ansökta verksamheten gäller tillståndsplikt A och verksamhetskod 21.30-i som avser anläggning för framställning av mer än 20 ton per dygn eller mer än 7 300 ton per kalenderår av papper, papp eller kartong.

Vid Pauliströms bruk tillverkas mjukpapper med nyfiber som råvara. Råvaran anländer i form av massa i balar, vilka löses upp i processen. Den upplösta massan späds och mals i flera steg innan den når pappersmaskinen. Pappersmaskinen är en så kallad dubbelvramaskin där papperet formas och avvattnas mellan två viror. Arken pressas därefter mot en ånguppvärmd cylinder. Cylindern torkar pappret med en torkkåpa. Resultatet från pappersmaskinen är en 2,7 m bred pappersrulle med en vikt om ca 2,5 ton. Spill från pappersmaskinen går direkt till en upplösare under maskinen för att återanvändas.

Pappersrullarna konverteras därefter till konsumentprodukter. Konverteringen innebär avrullning, prägling, och för vissa kvalitéer laminering, tryck, upprullning på hylsa samt kapning till önskad bredd. Produkterna emballeras och lagras på pall inför uttransport. Pappersspill från konverteringen transporteras för återvinning på bruket i Kvillfors. Fiberhaltigt färgvatten från konverteringen leds till en fastbränslepanna och förbränns.

Pauliströms bruk har ett eget reningsverk. Överskottsvatten från processerna i produktionsanläggningen leds till reningsverket där pappersfibrerna fälls ut med hjälp av fällningskemikalier. De sedimenterade fibrerna pumpas upp och pressas för att till slut energiåtervinnas i brukets fastbränslepanna. Även spillvatten från fastbränslepannan och trucktvätten leds via spillvattenledning till reningsverket. Det renade vattnet släpps till Pauliströmsån. Mängden renat vatten som släpptes till ån var under 2017 - då produktionen, som ovan beskrivits, var mycket nära tillståndsgiven mängd - ca 275 000 m³, vilket utgör knappt 1 % av det totala flödet i Pauliströmsån. Dag- och kylvatten leds direkt till Pauliströmsån.

Prövningens omfattning

Vid bolagets anläggning i Pauliström har bolaget tillstånd för en årlig tillverkning av högst 28 000 ton mjukpapper. Tillstånd kommer nu att sökas för en produktion av högst 38 000 ton mjukpapper per år. Produktionsökningen kommer att ske genom trimning och effektivisering och således ombyggnation av pappersmaskinen för att öka hastigheten. Detta kommer att ske inom befintliga byggnader och ingen nybyggnation/tillbyggnation planeras.

Bolaget har även för avsikt att införliva sina anmälningspliktiga miljöfarliga verksamheter (flis- och asklagring) i tillståndet. Man har tidigare anmält sin flislagringsverksamhet till Miljö- och byggnämnden i Vetlanda kommun, men har inte erhållit något beslut med föreläggande om försiktighetsmått.

Verksamheter som omfattas av 9 kap. 2 § miljöprövningsförordningen (2013:251) omfattas även av industriutsläppsförordningen (2013:250) samt BAT-slutsatser för produktion av massa, papper och kartong. BAT-slutsatserna offentliggjordes den 30 september 2014 i EUT (Europeiska unionens officiella tidning). Senast den 30 september 2018 skulle kraven i BAT-slutsatserna vara uppfyllda för de verksamheter som omfattas av 9 kap. 1 § (verksamhetskod 21.10) eller 2 § (verksamhetskod 21.30) i miljöprövningsförordningen.

Bolaget har i samband med arbetet med ansökningshandlingarna upprättat en statusrapport. Statusrapporten har skickats till Länsstyrelsen i Jönköpings län.

Verksamheten omfattas inte av lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor (Seveso-lagen).

Miljökonsekvensbeskrivning

De miljöeffekter som bedöms vara väsentliga för den planerade verksamheten är verksamhetens påverkan på områdets egenskaper och markanvändning, riksintressen, områdesskydd och naturmiljö, kulturmiljö och landskapsbild, friluftsliv och rekreation, vattenförbrukning och utsläpp till vatten, energi- och kylsystem, buller, transporter, kemikalier och avfall, utsläpp till luft, yttre händelser samt säkerhet, risk och olyckor.

Planerad verksamhet innebär att befintliga processer optimeras och effektiviseras, vilket leder till hushållning med mark, vatten och råvara samt att andra resurser nyttjas på ett effektivt sätt i enlighet med de nationella miljömålen *Begränsad klimatpåverkan*, *Giftfri miljö*, *Levande sjöar och vattendrag*, *Levande skogar*, *God bebyggd miljö* och *Ett rikt växt- och djurliv*.

Markanvändningen av fastigheten vid befintlig verksamhet bedöms inte påverkas av planerad verksamhet då inga nya markytor planeras att tas i anspråk. Den planerade verksamheten bedöms inte heller påverka riksintressen eller naturmiljön på sådant sätt att det kan antas vara betydande. Verksamheten bedöms inte heller påverka miljö kvalitetsnormerna för vatten på sådant sätt att det innebär en försämring av den ekologiska ytvattenstatusen.

Fortsatt verksamhet bedöms innebära positiva konsekvenser för att förvalta det kulturhistoriska arvet som bruksort och bedöms inte innebära några förändringar för friluftsliv och rekreation i området.

Däremot innebär planerad verksamhet en liten till måttlig negativ konsekvens på kort sikt för områdesskydd och naturmiljö, vattenförbrukning och utsläpp till vatten, energi- och kylsystem, kemikalier och avfall, utsläpp till luft och säkerhet, risker och olyckor.

Lokalisering

Pauliströms bruk grundades år 1726 och ligger i Vetlanda kommun. Verksamheten bedrivs på fastigheten Boanäs 3:2. Den huvudsakliga verksamheten bedrivs inom huvudbyggnaden och på fastigheten finns även lagerbyggnader, reningsverk och flisterminal. Verksamheten är i enlighet med gällande detaljplaner.

De närmast belägna fastigheterna i väster är [REDACTED], [REDACTED] och [REDACTED] (bostäder), [REDACTED] (tidigare Folkets Hus) samt Pauliströms samhälle med ett avstånd på ca 100 m från verksamheten. Sydöst om huvudbyggnaden ligger två bostadsfastigheter: [REDACTED] och [REDACTED] på ett avstånd om knappt 200 m. Öster om Pauliströms fastighet ligger en bostad på fastigheten [REDACTED] (ca 500 m) samt flera verksamheter på fastigheterna [REDACTED] och [REDACTED] [REDACTED] och [REDACTED]. Anebyhus bedriver verksamhet strax söder om huvudbyggnaden på fastighet Boanäs 3:5 (ca 200 m), där också Metsä Tissue hyr lagerplats.

Pauliströms bruk ligger inom Emåns huvudavrinningsområde vid Pauliströmsån som mynnar ut i Emån. Emåns vattensystem är det största vattendraget i sydöstra Sverige och utgörs av ca 950 sjöar och över 100 mil vattendrag. Huvudfåran och flera biflöden är ett Natura 2000-område och sammanfaller delvis med riksintresset för naturvård.

Genom anläggningen rinner Pauliströmsån vilken mynnar ut i Emån längre söderut. Markytorna inom anläggningen är till stor del hårdgjorda och belagda med asfalt. Marken sluttar ner mot Pauliströmsån från de flesta platser inom verksamhetsområdet. Dagvattenbrunnar mynnar direkt i ån.

Pauliströmsån är ytvattentäkt för Pauliströms samhälle och vattenverket ligger uppströms bruket. Pauliströmsån regleras genom sju dammar. Närmiljön domineras av barr- och blandskog och våtmark.

Planer

Verksamheten omfattas av *Översiktsplan 2010* för Vetlanda kommun, antagen den 20 oktober 2010. Översiktsplanen aktualitetsförklarades av kommunfullmäktige februari 2017. Tidigare områdesplan för Pauliström, antagen 1973, upphörde att gälla i samband med antagandet av översiktsplanen. I översiktsplanen föreslår kommunen att Pauliströms Bruk ska omfattas av områdesbestämmelser.

Områdesbestämmelserna ska syfta till att höja bygglovsplikten beträffande tillbyggnader, nybyggnader, yttreförändringar samt rivning av byggnader, men även för att reglera förändringar i den yttre miljön. Ännu finns inga bestämmelser för verksamheten.

Verksamheten omfattas också av Byggnadsplan Pauliström 1:1, detaljplan nr 341 - *Förslag till ändring, utvidgning och upphävande av byggnadsplan för Pauliström 1:1 från 1987-11-20.*

Verksamhetens produktionsanläggningar ligger inom detaljplanområde för industri. Verksamhetens kontorsbyggnader ligger inom område som omfattas av planbestämmelser för industrikontor (Hd). Reningsverket ligger utanför detaljplanelagt område.

Riksintressen

Närmast utpekade riksintresseområde för naturvården är Emåns vattensystem som omfattar delar av Pauliströmsån, ca 1 km nedströms Pauliström. Emån med biflöden utgör också Natura 2000-område.

Riksintressets syfte är att skydda landskapstyper eller naturtyper som visar på landskapets utveckling och de ekologiska systemen såväl på land som i vatten. Riksintresset syftar även till att bevara områden med sällsynta naturtyper, hotade eller sårbara biotoper och arter samt områden med mycket rik flora/fauna. I Pauliströmsån finns stationär öring och livskraftiga populationer av flodpärlmussla (Länsstyrelsen Kalmar län, 2001).

Riksintresseområdet vid Karlstorp, ca 3 km norr om Pauliström, är ett representativt och välbevarat odlingslandskap med hackslättermarker och naturbetesmarker i form av björkhage, ekhage och öppen hagmark.

Närmast utpekade område av riksintresse för kulturmiljövård är vid Emådalen, öster om Kvillsfors, samt Järeda högländsbyar, söder om Kvillsfors, ca 7 km söder om Pauliström. Emådalen är en dalgångsbygd med en mångfald av väl sammanhållna kulturmiljöer som tillsammans återspeglar utvecklingen av en småländsk dalgång. Järeda högländsbyar utgör småskaligt odlingslandskap på höglandet präglat av kärva topografiska och klimatmässiga förhållanden.

Den del av Pauliströmsån som rinner inom Emåns avrinningsområde omfattas av riksintresset för skyddade vattendrag. Riksintresset avgränsas av länsgränsen mellan Jönköping och Kalmar län.

Den befintliga och planerade verksamheten bedöms inte påverka riksintresset för naturvården, kulturmiljövården eller skyddade vattendrag.

Områdesskydd och naturmiljö

Verksamheten ligger intill Pauliströmsån. Pauliströmsån är en ytvattentäkt för vattenförsörjning till Pauliströms samhälle och omfattas därför av kraven enligt dricks-vattenföreskrifterna. Vattenverket är lokaliserat strax uppströms pappersbruket.

Naturmiljön närmast pappersbruket består av blandskog med både barr- och lövträd, i huvudsak björk och tall. Topografiskt ligger norra och östra delen av fastigheten något högre än verksamhetsområdet med huvudbyggnaden. I öster, runt den gamla bruksmiljön med bostadsfastigheter, öppnar området upp sig lite mer och får en mer öppen karaktär.

Närmsta utpekade Natura 2000-område enligt art- och habitatdirektivet (SCI) är lokaliserad ca 1 km söder om verksamheten och sammanfaller delvis med riksintresset för naturvården. Natura 2000-området innefattar Sällevadsån, Gnyltån, Emån och delar av Pauliströmsån.

Emåns Natura 2000-område är skyddsvärt för förekomsten av flera fiskarter och andra vattenlevande organismer som asp, flodpärlmussla, lax (i sötvatten), nissöga, stensimpa, tjockskalig målarmussla, utter och citronfläckad kärrtrollslända (Naturvårdsverket, 2017). Utter och flodpärlmussla finns bl.a. i de övre delarna av Pauliströmsån (Länsstyrelsen i Jönköping, 2011).

Nuvarande verksamhet påverkar Natura 2000-området och Pauliströmsån genom utsläpp till vatten av dagvatten, kylvatten och renat avloppsvatten från reningsverket samt genom lagring av träbränslen och aska på flisterminalen som är lokaliserad intill Pauliströmsåns östra bank. Utsläpp till vatten innebär tillförsel av näringsämnen,

suspenderat material, syreförbrukande ämnen, metaller och oljeföreningar. Träämnen och aska kan också nå Pauliströmsån. Påverkan bedöms vara lokal och bedöms inte medföra betydande miljöpåverkan på Natura 2000-området som ligger ca 1 km nedströms verksamheten. Utsläpp till vatten från verksamheten bedöms utgöra ca 1 % av Pauliströmsåns normalflöde vilket i sammanhanget bedöms försumbart. Sökt verksamhet bedöms inte heller påverka vattenkvaliteten uppströms verksamheten.

Den planerade verksamheten medför inga förändrade dagvattenmängder vid normala nederbördsmängder. Kylvatten och renat avloppsvatten kan öka med ökad produktion, d.v.s. den totala utsläppsmängden till vattendraget ökar, vilket kan ge en liten negativ effekt på vattendragets sammansättning. Däremot bedöms miljöeffekterna per producerad ton produkt minska genom effektiviseringar i tillverkningsprocessen, översyn av kemikaliedosering samt ytterligare rening av utgående vatten.

Kulturmiljö och landskapsbild

Delar av nuvarande verksamhetsområde utgör bruksmiljö från 1700-talet då Pauli anlade järnbruket som då inrymde masugn, stångjärns- och knipphammare samt kvarn. De ursprungliga produktionslokalerna är idag borta. Kvar finns bruksherrgården med två flyglar som uppfördes 1839. Dessutom finns det arbetarbostäder från 1880-talet, en kvarnbyggnad från 1800-talets början, ladugårdar från slutet av 1800-talet samt ett stall med vällingklocka från 1800-talets början. Vattnet har reglerats sedan järnbruket anlades.

Pauliströms bruk är en av länets få bruksmiljöer och av särskilt kulturhistoriskt värde (Länsstyrelsen i Jönköpings län) och utgör en viktig del av den lokala landskapsbilden.

De flesta av de identifierade lämningarna bedöms inte påverkas av planerad verksamhet då inga nya markområden kommer att tas i anspråk.

Friluftsliv och rekreation

Verksamheten ligger direkt öster om Pauliströms samhälle. Badplats och elljusspår finns i anslutning till Ramseboviken direkt söder om samhället. Skogsområden inom fastigheten och strax utanför antas användas av närboende för friluftsliv och rekreation. Den planerade verksamheten kommer inte medföra några förändringar som kan påverka framkomsten för människor i området. Industriområdet (endast delar av fastigheten) är stängslat för att säkerställa människors säkerhet.

Vattenförbrukning och utsläpp till vatten

Verksamheten har genom vattendom tillstånd att avleda 0,06 m³/s (ca 5 000 m³/dygn) råvatten från Snickaredammen, dels via vattentub för processvatten till pappersbruket, dels via kraftverket för kraftproduktion. Gällande vattendom kommer inte ändras med anledning av ändringstillståndet och vattenuttaget till verksamheten kommer även framgent ligga inom tillståndsgivet uttag.

Åvattnet används främst till pappersproduktionen samt till reningsverket. En mindre del (ca 0,5 %) förbrukas vid ångcentralen. Under 2017 förbrukades totalt 1 105 m³/dygn (totalt), vilket motsvarar ca 403 260 m³/år. År 2014 - 2016 låg motsvarande siffra mellan 890 och 970 m³/dygn. Ytterligare 10 627 m³/år kommunalt vatten förbrukas i processen samt för sanitära ändamål. Vattenförbrukningen vid produktion uppgår till ca 275 500 m³/år. För varje producerat ton produkt förbrukas ca 10 m³ vatten (medelvärde 2017).

Dag- och kylvatten släpps till Pauliströmsån. Det totala dagvattenutsläppet från verksamhetsområdet, inklusive flisterminalen, till Pauliströmsån bedöms uppgå till ca 26 600 m³/år. Dagvatten går via dagvattenledningar till två utsläppspunkter vid parkeringen eller avrinner till omgivande mark. Kylvatten släpps i samma punkter som dagvatten. Kylaggregaten är dubbelsäkrade och inga farliga ämnen förväntas släppas ut med kylvattnet. Mängden kylvatten som uppstår är inte känt.

Färgvatten avleds via egen delström till ångcentralen för förbränning. Processavloppsvatten leds till det egna (externa)reningsverket. Spillvatten från truckverkstaden och ångcentralen passerar en oljeavskiljare innan det avleds till det kommunala avloppsreningsverket. Sanitärt avloppsvatten avleds till det kommunala avloppsreningsverket.

Utsläpp till vatten från det egna (externa) reningsverket uppgår till ca 264 000 m³/år⁴. Renat processvatten innebär utsläpp av suspenderade ämnen, BOD₇, COD, fosfor och kväve till Pauliströmsån. Vid sökt verksamhet antas utsläppsmängderna öka med ökad produktion. Uppskattade utsläppsmängder visas i tabell nedan.

Parameter	Enhet	2017 (årsmedel)	Utsläpp vid fullt nyttjande av nuvarande tillstånd	Utsläpp vid fullt nyttjande av ansökt tillstånd
Årsproduktion	kg/år	27 525 000	28 000 000	38 000 000
Drifttid	dygn	362	362	362
Produktion	kg/d	76 040	77 350	104 970
Suspenderat material	kg/d	14	14	19
BOD ₇	kg/d	73	74	100

COD _{Cr}	kg/d	170	170	230
P-tot	kg/d	0,12	0,13	0,17
N-tot	kg/d	1,9	1,9	2,6
AOX	kg/d	0,18	0,19	0,25

Bolaget har ansökt om dispens från begränsningsvärdet för kemisk syreförbrukning (COD) i gällande BAT-slutsatser för produktion av massa, papper och kartong. BAT-slutsatsernas begränsningsvärde för COD ligger mellan 0,15 och 1,5 kg per producerad ton, räknat som årsmedelvärde. År 2017 var årsmedelvärdet 2,17 kg COD per producerad ton papper. Dispens erhöles den 2 oktober 2018 från gällande begränsningsvärden (BAT-AEL) avseende kemisk syreförbrukning (COD) i BAT50 tabell 20. Utsläpp av COD får som årsmedelvärde uppgå högst till 2,5 kg ton producerat papper. Beslutet gäller fram till 31 december 2021.

Sanitärt avloppsvatten avleds till det kommunala avloppsreningsverket.

Sammantaget bedöms sökt verksamhet medföra en liten negativ konsekvens på kort sikt, medellång och lång sikt jämfört med nollalternativet. Gällande COD-utsläppen bedöms konsekvenserna av COD-utsläppen vara obetydliga, särskilt med beaktande av den begränsade tid som dispensen avser. På lång sikt bedöms COD-utsläppen minska genom de investeringarna som planeras vid reningsverket och slamhantlingsutrustningen.

Påverkan på miljö kvalitetsnormer

Miljö kvalitetsnormer gäller för vattenförekomst Pauliströmsån: Emån - Stora Bellen (WA96375763). Vattenförekomsten ska uppfylla god ekologisk status senast 2021 och god kemisk ytvattenstatus. I samband med upprättandet av MKB har en bedömning av den sökta verksamhetens påverkan på miljö kvalitetsnormer för ytvatten gjorts. Av denna framgår bl.a. följande.

Utsläpp till vatten tillför näringsämnen (kväve, fosfor), metaller, oljor, suspenderat material och syreförbrukande ämnen till vattendraget. Den sammantagna, antropogena nettobelastningen från enskilda avlopp, reningsverk, industri och dagvatten svarar för ca 12 % av kvävetransporten och 14 % av fosfortransporten till Östersjön från Emåns avrinningsområde. Nettobelastningen från jord- och skogsbruk svarar för merparten av näringsläckaget med ungefär 40 % för respektive kategori. Processavloppsvatten renas i reningsverket medan dagvatten släpps ut orenat i vattendraget. Kylvattnet bedöms endast medföra ökade vattentemperaturförändringar i direkt anslutning till utsläppspunkten. Kemikalier med hög fosforhalt används enbart sporadiskt vid driftstörningar. Vid mätningar av näringsämnen och metaller uppströms (Snickaredammen) och nedströms verksamheten (väg 127-där Pauliströmsån mynnar i Emåns vattendrag) visar uppmätta halter på mycket låga till låga halter av metaller.

Lägsta uppmätta pH är 6,5. Samtliga uppmätta metallhalter ligger under gällande bedömningsgrunder. Påverkan från sökt verksamhet antas bli på liknande sätt som vid nuvarande verksamhet. Utsläpp av föroreningar per producerat ton kan komma att minska något genom ständiga förbättringar och processoptimeringar. I dagsläget har Pauliströmsån statusklassning avseende ekologiska status bedömts som måttlig. Den hydromorfologiska påverkan bedöms vara så pass omfattande att god ekologisk status inte kan uppnås. Det finns sex icke-naturliga vandringshinder (samtliga är definitiva för öring) och drygt 30 % av vattendraget är kraftigt rensat.

Provtagningar av bottenfauna 2014 visar höga ekologiska värden både uppströms (Snickaredammen) och nedströms (Bjurängen) verksamheten, i huvudsak nedströms anläggningen. Elfiske har pågått sedan 2002 vid SRK Venshult, nedströms verksamheten. Statusen har varierat mellan god och hög över åren. Täthet av öring har ökat efter restaureringsarbeten under år 2014. Någon påverkan från verksamheter uppströms Venshult, inklusive saneringen av Svartsjöarna kan inte påvisas under denna tidsperiod med stöd av elfiskeresultatet.

Påverkan på vattendraget till följd av utsläpp till recipienten från sökt verksamhet bedömts inte medföra att statusen avseende ekologisk status eller kemisk status kommer att försämrans.

Sammantaget bedöms verksamheten inte äventyra uppnåendet av någon miljö kvalitetsnorm för vatten eller medföra försämring av någon kvalitetsfaktor.

Energi och kylsystem

Bolaget omfattas av Lagen om energikartläggningar i stora företag. Energiförsörjningen består av el (ca 30 GWh), gasol vid PM6 (ca 25 GWh) och produktion av ånga (ca 26 GWh). Ånga produceras från flis och olja (reserv) i ångcentralen.

Verksamhetens energianvändning för 2017 uppgick till totalt 89 399 MWh, varav elförbrukning motsvarade 31 858 MWh. Under 2017 motsvarade den egenproducerade elen via en vattenturbin i Snickaredammen 587 MWh. Totalt finns 42,2 kg installerad mängd köldmedia fördelad på nio aggregat, varav sju används för luftkonditionering. Övriga består av kyl och frys. Aggregaten kontrolleras en gång per år av ackrediterad utförare. Därutöver finns tre kompressorer.

Vid sökt verksamhet kommer energiförbrukningen per ton producerat papper att minska genom ombyggnationen av pappersmaskinen och energieffektiviseringsåtgärder, medan den totala energimängden kommer att öka. Byte av Yankee-cylindern förväntas ge en energibesparing motsvarande 1 196 MWh/år. Energiförbrukningens miljöeffekter påverkas bl.a. av hur energin produceras. Konsekvenserna av

sökt verksamhet på kort sikt bedöms innebära en liten negativ konsekvens. Genom energieffektiviseringar och processoptimering bedöms konsekvenserna på medellång och lång sikt innebära obetydlig konsekvens jämfört med nollalternativet.

Kylvatten både tas och släpps i Pauliströmsån vilket lokalt kan påverka vattendraget genom förhöjd temperatur, särskilt under vinterhalvåret. Jämfört med nollalternativet bedöms konsekvenserna av kylvattenutsläpp innebära en obetydlig konsekvens på kort, medellång och lång sikt.

Vid eventuellt läckage av köldmedium från bolaget sker utsläpp till luft som bidrar till växthuseffekten. Bolaget har HFC-köldmedier vilka till stor del ersatt tidigare CFC-och HCFC-köldmedier som är skadliga för ozonskiktet. HFC innehåller inte klor-radikaler som de andra vilket gjort att de används i högre grad idag. Användningen av CFC-köldmedier är idag olagligt. Köldmedium kontrolleras av extern part 1 gång per år och kontrollen redovisas i bilaga till miljörapporten. Under 2017 fylldes ingen köldmedia på till följd av läckage. Behovet av köldmedierna förväntas bli densamma vid ansökt som vid nuvarande verksamhet.

Buller

Det ljud som alstras från verksamheten uppkommer framförallt från fläktar, skorsten, lastbilstrafik för leverans och hämtning samt bränslehantering vid flisterminalen (både externa och interna transporter). På taken av hallarna finns fläktar m.m. som alstrar ljud, vilket kan orsaka bullerstörningar för närboende. Inga klagomål har dock inkommit.

Vid planerad verksamhet kan antalet transportrörelser till och från flisterminalen öka. Ökad produktion kan även leda till ett ökat behov av att tillverka ånga vid ångcentralen. Detta kan ge upphov ljudalstrande verksamhet, dels från transporter till och från anläggningen samt till och från flisfacket, dels av verksamheten som bedrivs på flisterminalen.

Verksamheten har idag genom befintligt tillstånd mindre stränga krav än de riktvärden för buller som anges i Naturvårdsverkets rapport 6538. Den sökta verksamheten bedöms dock inte medföra högre ljudnivåer än de ljudnivåer som uppkommer vid nuvarande verksamhet. Vid planerad verksamhet yrkar bolaget att de begränsningsvärden för ljudnivåer som anges i nuvarande tillstånd fortsatt ska gälla för verksamheten. Konsekvens för människors hälsa och miljön bedöms därmed bli obetydlig jämfört med nollalternativet.

Transporter

Vid nuvarande verksamhet sker ca 27 % av in- och uttransporter med tåggoods, resterande 73 % sker med bil/lastbilstransport. Det är främst utgående transporter som

sker med lastbil (ca 65 %). Inkommande transporter med lastbil motsvarar endast 8,3 %.

Transporter till anläggningen utgörs i huvudsak av massa (balar), baspapper, kemikalier och flis. Uttransporter utgörs av färdiga produkter och avfall. Mindre del baspapper transporteras till Metsä Tissues andra anläggningar. Interna transporter med truckar m.m. sker inom anläggningen.

Transportrörelser till och från flisterminalen kommer att integreras i det nya miljö-tillståndet. För närvarande transporteras också flis till Nyboholms bruk som ingår i Metsä Tissue-koncernen. Vid Nyboholms bruk planeras en egen flisterminal, vilket på sikt medför att antalet flistransporter mellan de två bruken kommer att minska.

Lagerlokaler hyrs i nära anslutning till verksamheten för att minska transportbeho- vet. Lagerlokaler finns bl.a. i Pauliström (300 m) och i Silverdalen (ca 2 mil). På kort sikt kan sökt verksamhet medföra en liten negativ konsekvens med avse- ende på utsläpp till luft och bullerstörningar när transportrörelser ökar. På medel- lång och lång sikt kan däremot utsläppsnivåerna komma att minska per transportrö- relse till följd av mer effektivare/modernare transportmedel samt genom nationella styrmedel mot mer bränslesnåla och miljövänligare fordonstransporter.

Kemikalier och avfall

Verksamheten hanterar större mängder kemikalier som är klassade som miljö- och hälsofarliga ämnen. Hantering och lagring av kemikalier sker i huvudsak i huvud- byggnaden. Gasol förvaras utomhus i närheten av flisterminalen i två tankar å 22,3 ton. Gasol leds via nedgrävd ledning till huvudbyggnaden.

Diesel förvaras i dubbelmantlad tank på 5 m³ utomhus, sydväst om lager/utlast- ningsbyggnaden samt i ångcentralen (300 l). Eldningsolja förvaras öster om huvud- byggnaden i en oljetank om 250 m³.

Verksamheten ger också upphov till avfall som består av icke-farligt avfall, farligt avfall, slam och aska. De största fraktionerna icke-farligt avfall är aska, fiberslam och kartong-wellpapp. De största fraktionerna farligt avfall är spillolja och förbru- kade syror (surt avfall). År 2017 uppgick icke-farligt avfall till 1 192 ton och farligt avfall till 2,8 ton. Avfallsmängderna varierar från år till år.

Vid förbränning av bibränsle uppkommer två typer av aska: bottenaska och flyg- aska. Flygaskan från rökgasreningen (multicyklonen) blandas ner i vattenfas med bottenaskan före den hamnar i askcontainern. Askan transporteras med skruv till askcontainer. När containern är full töms askan på flisterminalen och lagras i högar.

Som mest mellanlagras totalt ca 50-60 m³. Askan är klassad som icke-farligt avfall. Under 2017 uppkom 276 ton aska.

Fiberslammet samt fiberhaltigt färgvatten är undantagna avfallsklassningen enligt 17 kap 4 §, förordningen (2013:253) om förbränning av avfall. Fiberslammet är klassat som icke-farligt avfall och under 2017 uppkom 1 340 m³ fiberslam från reningsverket. Fiberslammet transporteras från reningsverket till flisterminalen, när containern är full, för att blandas med flis innan förbränning i fastbränslepannan.

Fiberhaltigt färgvatten uppstår vid spolning av valsarna som är förorenade med pappersdamm och färgrester. Totalt uppkommer ca 250 m³ fiberhaltigt färgvatten per år. Sedan 2016 doseras fiberhaltigt färgvatten direkt i fastbränslepannan för att justera förbränningen.

Den ökade verksamheten vid papperstillverkningen innebär att större mängder farliga ämnen används vid bl.a. framställningen av det kräppade pappret, färgning, limning av papper och omslagsplast samt underhåll och rengöring av process- och arbetsmaskiner.

Kemiska produkter och farligt avfall kommer vid sökt verksamhet hanteras och förvaras i väl märkta och täta behållare, på tätt underlag av resistent material eller på annat sätt säkrade för att förhindra läckage. Flytande kemikalier och farligt avfall lagras i invallning som rymmer volymen för den största behållaren samt 10 % av övrig lagrad volym. Kemiska ämnen förvaras nederbördsskyddat och på sådant sätt att obehörig åtkomst förhindras.

Kemiska produkter i fast form och fast farligt avfall undantas från kravet på förvaring i täta behållare. Varje uppkommet avfallslag sorteras i separat kärl så att blandning av olika avfallslag undviks. Farligt avfall samlas på anvisad plats och omhändertas av bolag vilka innehar erforderliga tillstånd. Särskild journal förs över skickat farligt avfall. Miljöavdelningen övervakar att maximal lagrad mängd farligt avfall ej överstiger 50 m³.

Tillstånd finns för egen transport i begränsade mängder av lysrör, elektronikskrot, oljeavfall, lösningsmedel, färg-/lackavfall, lösningsmedel och köldmedium.

De totala avfallsmängderna rapporteras i den årliga miljörapporten. Transport och återvinning av avfall sker genom avtal med Ragnsells och Stena Recycling. Dokumentation upprättas i enlighet med gällande föreskrifter.

Utsläpp till luft

Verksamheten medför i huvudsak emissioner via rökgaser från förbränning av olika bränslen. Därutöver tillkommer emissioner från processen (vattenånga), från arbetsfordon och transporter till och från området samt vid bränslehanteringen vid flisterminalen. Rökgaserna innehåller främst stoft, svaveldioxid (SO₂), kväveoxider (NO_x), kolmonoxid (CO) och stoft (PM₁₀). Stoftutsläpp från fastbränslepannan får enligt villkor i nuvarande tillstånd inte överstiga 200 mg/m³ ntg vid 13 % CO₂.

Bolaget omfattas av direktivet om medelstora förbränningsanläggningar som gäller för förbränningsanläggningar mellan 1 och 50 MW installerad effekt. Bestämmelserna trädde i kraft 2018-06-01. Förbränningsanläggningen vid verksamheten är i förordningen klassad som en 2018-anläggning. Då bränslet i pannan är fast biomassa från skog kommer begränsningsvärdena för parametrarna NO_x och stoft i bilaga 2 till förordningen gälla för anläggningen från och med 1 januari 2025. Det vill säga 300 mg/m³ NO_x och 50 mg/m³ stoft, båda gränsvärdena gäller vid 6 % O₂. Dessutom finns i förordningen krav som gäller direkt angående registrering av utsläpp, kontroll av utsläpp genom periodisk mätning och på tillsyn.

Förbränningsanläggningen i verksamheten har kapacitet att producera mer än 25 GWh per år, bolaget har dock inte kommit upp i den nyttjandegraden än. Skulle det göra det omfattas verksamheten av lagen om miljöavgift på utsläpp av kväveoxider vid energiproduktion (SFS 1990:613). Därför har bolaget valt att årligen göra en jämförande mätning av bolagets mätutrustning i enlighet med Naturvårdsverkets föreskrifter om mätutrustning för bestämmande av miljöavgift på utsläpp av kväveoxider vid energiproduktion (NFS 2016:13). Den senaste jämförande mätningen från 2018-03-27-28 visade att bolagets stationära mätutrustning uppfyllde kraven för mätning och registrering av relevanta parametrar, vilka är O₂, NO/NO_x, rökgas-temperatur och rökgasflöde.

Rökgaserna från ångcentralen renas med hjälp av multicyklon för att minska stofthalterna innan utsläpp via skorstenen. Resultatet från stoftmätningar visar att stoftmängderna både ligger under och över föreskrivna villkorsvärden under de senaste åren. Utsläppen från förbränningsanläggningen bedöms i första hand påverka luftkvaliteten lokalt. Den ansökta verksamheten bedöms inte innebära att några utsläppshalter i utgående luft kommer öka. Däremot kommer utsläppta mängder att öka om ångbehovet gör att pannan behöver användas mer.

Vid förbränning av fiberhaltigt färgvatten motverkas att lukt uppstår.

Sammantaget bedöms konsekvenserna av sökt verksamhet innebära liten negativ konsekvens jämfört med nollalternativet då utsläppta mängder bedöms förändras proportionerligt mot produktionen.

Utsläppen från ansökt verksamhet bedöms inte bidra till att någon miljö kvalitetsnorm för luft riskerar att överskridas.

Säkerhet, risker och olyckor

Verksamheten ligger i direkt anslutning till Pauliströmsån.

Släckvattenhantering

ÅF har på uppdrag av Metsä Tissue (2012-04-24) utrett och analyserat släckvattenbehovet vid en släckinsats för utvalda brandscenarior, samt möjligheten att omhänderta släckvatten.

Vid en bekämpning av en storbrand i vissa delar av anläggningen bedöms släckvatten kunna brädda över kanten till Pauliströmsån, eller ledas dit via dagvattenbrunnar. För att detta ska kunna ske krävs dock lång påföringstid (över en timma) och hög påföringshastighet, d.v.s. det krävs att en större brand uppkommer, vilket till stor del förhindras genom sprinklersystem och brandlarm.

Anläggningens största reservoar för omhändertagande av släckvatten är reningsverket, till vilket processvatten från huvudbyggnaden leds. Inom anläggningsdelen finns ett avloppsledningssystem. Vid en invändig släckinsats är det sannolikt att en stor del av släckvattnet då leds till reningsverket.

Dagvattenbrunnar finns på verksamhetsområdet. Det släckvatten som hamnar utanför byggnaderna och hamnar i dessa dagvattenbrunnar kommer troligen ledas till Pauliströmsån. Samtliga dagvattenledningar är försedda med ballong för tätning. Uppkommet släckvatten kommer då samlas på asfalterade ytor för att sedan slamsugas.

I övrigt finns en del brunnar inne i byggnaden. Några är anslutna till dagvattensystemet medan en del går till det interna reningsverket. Tätningmattor finns i anslutning till brunnarna eller inomhus i närmsta byggnad.

Det bedöms troligt att stora mängder av släckvattnet strömmar ut ur byggnaden vid brandbekämpning i lagerytor i anläggningens västra delar.

Brand vid flisterterminalen

Under lagring av trädbränslen så pågår det en mikrobiologisk nedbrytningsprocess av veden som utvecklar värme. Bränslestackarna kan under vissa omständigheter självantända. Vid brand så används frontlastare eller grävmaskin som gräver bort icke brandpåverkat material för att begränsa spridningen. Brandhärden lyfts därefter bort och sprids ut på ett större område för vattenbegjutning alternativt låter man det

brinna ut. Vattenbegjutning av bränslestackarna ska helst inte förekomma då det kan försvåra och förlänga släckningsarbetet.

Kemikalieolyckor

Inom verksamheten förvaras flytande kemiska produkter och farligt avfall i märkta, täta behållare. Den huvudsakliga hanteringen sker inomhus. Kasserade IBC:er och andra förvaringskärl förvaras utomhus. En del förvaras i avfallstältet. Golvbrunnar kopplade till spill- eller dagvattennätet finns både inomhus och utomhus. Skyddsutrustning finns tillgänglig i närheten vid olycka. Risken för kemikalieutsläpp har enligt bolaget bedömts som liten.

Transporter

Godstransporter sker till/från och inom verksamheten med lastbilar, tågagnar och truckar. Av- och pålastning sker på särskilda platser inom verksamheten och bulkkemikalier lossas direkt till ledningskoppling.

Den planerade verksamheten medför att person- och yttre miljörisker ökar i samband med ökade transportrörelser samt med större volymer råvaror, kemikalier, och produkter m.m. inom och utom verksamhetsområdet. Sammantaget bedöms konsekvenserna av sökt verksamhet innebära en liten negativ konsekvens jämfört med nollalternativet.

Huvudbyggnad är försedd med automatisk vattensprinkler samt automatiskt brandlarm som är vidarekopplat till SOS-alarm. Utrymningslarm sker via klockor/blyxtljus. Brandgasventilation sker via luckor i tak. Det finns även inomhusbrandposter och handbrandsläckare.

Utifrån släckvattenutredningen har följande riskreducerande åtgärder genomförts:

- Uppmärkning av golvbrunnar
- Tätningmattor för golvbrunnar har införskaffats
- Ballong för tätning av dagvattenledning har införskaffats

Genom kvalitetskontroll på inkommande bränsle samt genom separata stackar utifrån bränslekvalitet minimeras risken för självantändning. Lastmaskinen ska inte heller lämnas utan uppsikt inom 25 m från flisstack p.g.a. risk för brand i lastmaskin. Absorberande medel finns i närheten (<500 m).

Flisens uppsugningsförmåga kan nyttjas vid t.ex. ett oljeläckage. Förorenad flis hanteras som farligt avfall.

Bolaget hanterar bränsleupplagen utifrån de rekommendationer som Miljö- och byggförvaltningen i Vetlanda kommun har angett. Dessa är att bränsleupplagen ska ha en maximal höjd av 6 meter, en maximal bredd av 12 meter och att det ska vara minst 25 meter mellan respektive upplag samt mellan upplag och byggnad. Lagring av bränslen kommer även ske i samråd med Räddningstjänsten.

Bolaget identifierar och analyserar risk för händelser som kan vålla skador på människors hälsa och den yttre miljön fortlöpande. Arbetet hanteras via en grupp som är ansvarig för riskanalyser samt för det systematiska brandskyddsarbetet.

Statusrapport

En statusrapport upprättad 2018-09-26 har bilagts ansökan. Av statusrapporten framkommer sammanfattningsvis följande.

Den nu planerade produktionsutökningen av Metsä Tissue AB:s verksamhet på Pauliströms bruk innebär inte någon tillbyggnad eller utökning av verksamhetsområdet. Produktionsökningen kommer att ske genom trimning och effektivisering och således ombyggnation av pappersmaskinen i nuvarande byggnader. Inga större förändringar i processutrustningen planeras förutom detta. Den kommer inte innebära någon förändring vad avser lagring och hantering av kemiska produkter och avfall, men en ökning av råvaror, kemikalier och avfall kommer att ske i motsvarande grad som produktionsökningen. Vidare kommer lagring av flis, aska och till viss del fiberslam ske på befintlig flisterminal på motsvarande sätt som görs idag.

Området är ett karaktäristiskt bruksområde, med Pauliströmsån och närliggande dammar som en viktig pusselbit för hela verksamheten. Tillgång till vatten var en nödvändighet då ”bruket” byggdes. På fastigheten har det bedrivits verksamhet ända sedan början av 1700-talet och mjukpapperstillverkningen startade någon gång på 1920-30-talet. Att ha en å i stort sett genom bruksområdet utgör en risk genom att föroreningar och utsläpp/spill har lätt för att ta sig till och förflyttas med ytvattnet. Med anledning av det är det viktigt att ha en tillfredsställande rening av processavloppsvatten från verksamheten, att invallningar kring platser där kemikalier och farligt avfall lagras och hanteras lever upp till dagens krav och att det finns tydliga rutiner vid eventuella olyckor.

Verksamhetsområdet ligger inte inom något skyddsområde, förutom några närliggande fornminnen i öster, men ligger i anslutning till recipienten Pauliströmsån som är en del av Emåns huvudavrinningsområde där flera biflöden är av riksintresse. Stora delar av området där verksamhet bedrivs består av hårdgjord yta av asfalt, så även flisterminalen.

Identifiering av de kemiska ämnen som för närvarande hanteras och som i framtiden kommer att hanteras inom den aktuella anläggningen har gjorts. En bedömning av ämnernas risker för att orsaka föroreningar av mark och grundvatten har därefter utförts. I steg 1-3 har relevanta produkter eller ämnen identifierats som bedöms innebära mer än liten risk för föroreningsskada och som nu och fortsättningsvis hanteras inom verksamhetsområdet. De identifierade produkterna/ämnena i steg 3 är: färger, limmer, petroleumprodukter (diesel, eldningsolja), retentionsmedel, hjälpkemikalie, våtstyrkemedel och biocid tillsats (slembekämpningsmedel).

Inom fastigheten har det tidigare inte utförts några miljötekniska markundersökningar och föroreningssituationen i mark var därmed okänd. Följaktligen har en miljöteknisk markundersökning utförts i samband med upprättandet av denna statusrapport med syfte att kartlägga föroreningssituationen inom det aktuella området med avseende på identifierade farliga ämnen. Resultaten från steg 1-3 samt observationer vid platsbesöket ligger till grund för provtagningsstrategin och urval av analysparametrar. Då Länsstyrelsen i Jönköpings län 2017/2018 meddelat bolaget att man har för avsikt att förelägga om MIFO fas 2 för området, passade bolaget på att kombinera de två undersökningarna. Provtagningsplanen och föreliggande undersökning utgår således både från behoven inför statusrapporten och från MIFO fas 2. Den miljötekniska markundersökningen omfattade provtagning både i jord, grundvatten och sediment inom fastigheten och resultaten av utförda analyser används för att beskriva föroreningssituationen inom fastigheten i nuläget. På grund av tekniska förutsättningar kunde inte provtagningen utföras riktigt så som det var tänkt, främst med avseende på grundvatten.

Av genomförd undersökning under 2018 visar att det finns mark, grundvatten och sediment som är förorenade vid Pauliströms bruk på Boanäs 2:3 av främst metaller och PAH, men även till viss del av petroleumprodukter, fenol och dioxin. Till exempel är halter i jord över Naturvårdsverkets riktvärden för mindre känslig markanvändning (MKM) av PAH (PAH-summa) vid dieseltanken/tankställe för truckar sydväst om lager/utlastningsbyggnad. Likaså överskrider MKM för metallerna barium och kvicksilver vid sydöstra delen av huvudbyggnaden i område för avfallsförvaring (skrot m.m.) i närheten av ångcentralen. Vid flisterminalen, där det också bedrivits utfyllnad/deponering, uppvisar grundvattnet olika grader av påverkan av metaller. Här utmärker sig bly av mycket hög halt vilket enligt SGU innebär starkt påverkat grundvatten och vattnet klassas som otjänligt som dricksvatten enligt Livsmedelsverkets gränsvärden.

Då genomförd undersökning inte kunnat genomföras så som var planerat på grund av tekniska svårigheter, främst vad avser grundvattenprovtagning, så kan eventuellt fler grundvattenrör behöva sättas för att få en mer heltäckande bild av området.

Detta kan i så fall bli aktuellt inför den periodiska kontrollen som ska genomföras enligt 1 kap 21, 22 §§ Industriutsläppsförordningen (2013:250).

INKOMNA YTTRANDEN

Naturvårdsverket och Havs- och vattenmyndigheten har avstått från att yttra sig.

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap har i flera skrivelser sammanfattningsvis angett följande. I ansökningshandlingarna angavs att den avsökta verksamheten inte kommer att omfattas av Sevesolagstiftningen och MSB framförde i yttrande synpunkten att sökanden tydligare ska motivera detta ställningstagande avseende sagda lagstiftning. Bolaget har i sitt bemötande redovisat en beräkning enligt den s.k. summeringsregeln. Beräkningen ger en summerad kvot, sett till lagstiftningens lägre kravnivå, om 0,992 (korrigerat från redovisat 0,9992). Sökande gör gällande att utifrån resultatet så omfattas verksamheten inte av Sevesolagstiftningen. MSB anser dock att den summerade kvoten är så nära gränsen 1 att det inte går att helt utesluta att bolaget vid något tillfälle kan komma att ha ett faktiskt kemikalieinnehav som motsvarar en summa lika med eller större än 1. MSB anser därför att verksamheten bör omfattas av Sevesolagstiftningen och att sökande ska vidta de åtgärder som följer av lagstiftningen för en verksamhet på dess lägre kravnivå. MSB anser i detta specifika fall att dessa åtgärder kan vidtas utanför ramen för denna tillståndsansökan.

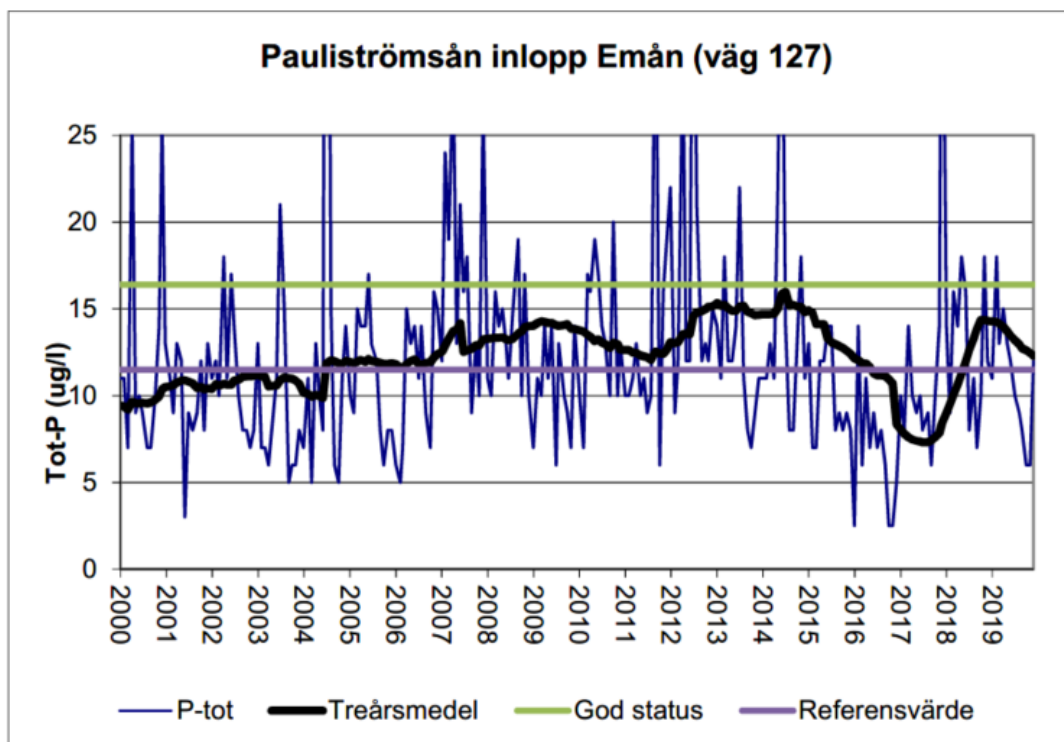
MSB har inga ytterligare synpunkter att framföra med anledning av bolagets bemötande i övrigt.

Länsstyrelsen i Jönköpings län tillstyrker att tillstånd meddelas under förutsättning att vissa synpunkter beaktas. Länsstyrelsen har i flera skrivelser sammanfattningsvis anfört och yrkat följande så som talan slutligt bestämts.

Utsläpp av processavloppsvatten

Totalfosfor

Pauliströmsån har idag hög status gällande kvalitetsfaktorn totalfosfor. Vid den senaste statusklassningen var medelhalten 10,6 µg/l vilket är något lägre än det beräknade referensvärdet på 11,4 µg/l. Gränsen mellan god och hög status går vid 16,3 µg/l. Nuvarande totalfosforhalter i Pauliströmsån innan inlopp till Emån samt referensvärde och gräns mellan god och hög status framgår av nedanstående diagram. Mätvärden är hämtade från den samordnade recipientkontrollen för Emån. Mätfrekvens är 1 gång per månad.



Transporten av totalfosfor i Pauliströmsån vid inloppet till Emån har beräknats till 350 kg totalfosfor räknat som 5-årsmedelvärde för perioden 2013-2017. Dividerar man denna transport med årsmedelflödet får man en flödesvägd medelhalt på 12,7 µg/l. Flödesdata är hämtad från SMHI:s vattenweb och transportberäkning från SRK Emån.

För att inte riskera att klassgränsen mellan hög och god status överskrids får transporten av totalfosfor inte överskrida 450 kg/år. Detta har beräknats genom att multiplicera 16,3 µg/l med medelflödet. Det återstående belastningsutrymmet av totalfosfor är då max 100 kg utöver nuvarande utsläppsnivå, dvs totalt ca 150 kg.

Det nuvarande fosforutsläppet från Pauliströms bruk är enligt bolagets miljökonsekvensbeskrivning (MKB) 46 kg/år.

Bolaget har reviderat sitt tidigare yrkade utsläppsvillkor för totalfosfor till 0,005 kg/ton producerat papper.

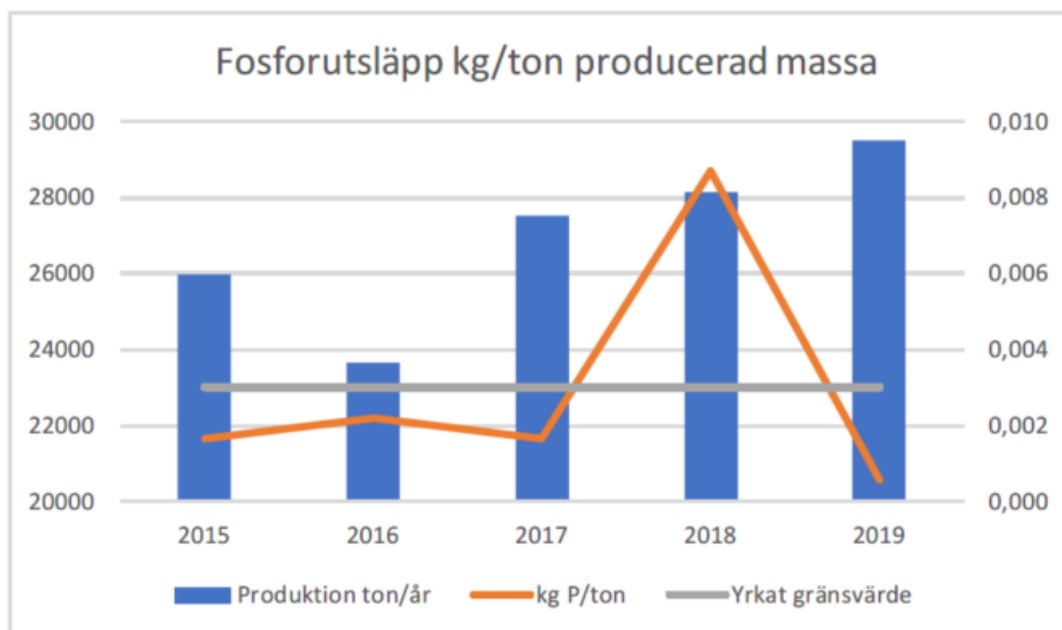
Detta skulle teoretiskt innebära ett maximalt utsläpp på 190 kg (0,005*38000) om villkoret utnyttjades fullt ut vilket medför att gränsen mellan hög och god status riskeras att överskridas.

Motsvarande beräkning för ett villkor på 0,004 kg/ton ger 152 kg vilket även denna riskerar att leda till ett överskridande, och medger inget belastningsutrymme för annan verksamhet.

Ett villkor på 0,003 kg/ton tillåter ett maximalt utsläpp på 114 kg totalfosfor. Detta maximala utsläpp är även den betydligt högre än den utsläppsnivå som angetts i den inlämnade MKB:n (sid 39) på 0,17 kg/dygn = 62 kg/år men ryms inom det beräknade belastningsutrymme. Med ovanstående beräkning kan Länsstyrelsen tillåta ett utsläppsvillkor för totalfosfor på maximalt 0,003 kg/ton producerat papper.

Sökanden har under senaste 5-årsperioden klart legat under denna nivå räknat som årsmedelvärde, se figur 1. Undantag utgörs av år 2018. Sökande anger i miljörapporten för år 2018 att en tvättkemikalie använts som innehåller fosforsyra. Denna anges vara borttagen från användning efter år 2018. Utsläppet av totalfosfor var under år 2019 17 kg vilket motsvarar 0,0006 kg totalfosfor per ton producerat papper. Sökanden har visat att det gått att klara det av Länsstyrelsen föreslagna villkoret med god marginal även om produktionen ökat.

Figur 1.



Ökade utsläpp av totalfosfor kan även ha en negativ påverkan på Natura 2000-området och medför även en ökad näringstransport till Östersjön. Utsläppsnivåerna av totalfosfor bör därför ligga på en så låg nivå som möjligt.

Totalkväve

När det gäller totalkväve ger även yrkade utsläppsvillkor betydligt högre teoretiska utsläppsmängder än vad som är angivet i bolagets MKB. 0,05 kg/ton ger ett maximalt utsläpp på 1900 kg/år jämfört med 950 kg/år i MKB. Länsstyrelsen kan tillåta ett utsläppsvillkor för totalkväve på maximalt 0,04 kg/ton producerat papper. Denna mängd har inte bolaget överskridit vid något tillfälle under åren 2014-2018. Ökade kväveutsläpp medför en ökad kvävebelastning på Östersjön.

Suspenderade ämnen

När det gäller suspenderat material ligger yrkad utsläppsnivå mer i nivå med bolagets MKB och tidigare utsläpp. Länsstyrelsen kan därför acceptera bolagets reviderade villkor på 0,25 kg/ton producerat papper.

Utsläpp av dagvatten

Bolaget har föreslagit att frågan om dagvattnets föroreningsinnehåll och behov av eventuell uppsamling och rening utreds under en provotid på minst ett år. Länsstyrelsen har inget att erinra mot det.

Villkor 9

Länsstyrelsen kan medge bolagets yrkande om att frågan om slutliga villkor för buller nattetid skjuts upp under en provotid. Länsstyrelsen anser att provotiden ska sättas till två år. Under provotiden ska bolaget vidta åtgärder för att så långt möjligt nå 40 dB(A). För det fall att 40 dB(A) inte kan innehållas ska bolaget utreda och kostnadsberäkna de åtgärder som krävs för att nå 40 dB(A).

Övriga villkor

Länsstyrelsen yrkar på att följande villkor fastställs:

Villkor om kemikalieanvändning

Bolaget ska i den årliga miljörapporten redovisa vilka överväganden som ligger bakom beslut att införa nya processkemikalier och byta ut tidigare använda processkemikalier mot nya. Vidare ska bolaget redovisa vilka riskminskningssåtgärder som vidtagits under året i syfte att fasa ut förekommande särskilt farliga ämnen (bilaga 17 i Reach-förordningen) samt prioriterade ämnen enligt vattendirektivet, miljömålet Giftfri miljö och Agenda 2030.

Villkor angående klimatpåverkan

Bolagets verksamhet är beläget inom ett område som är känsligt för klimatförändringar med risk för erosion och översvämningar. Bolaget har redogjort för hur verksamheten kan påverka klimatet genom t.ex. utsläpp av växthusgaser och för hur verksamheten kan komma att påverkas av de effekter som kan uppstå till följd av ett

förändrat klimat som t.ex. att delar av verksamheten riskerar att översvämmas vid ett beräknat högsta flöde som i sin tur kan påverka människor och miljön negativt genom att risken för t.ex. förorenings-spridning ökar. Länsstyrelsen anser därför att det finns ett behov av att reglera bolagets arbete med klimatpåverkan genom ett villkor.

Sverige ska bl.a. enligt prop. 2017/2018:228 ha en 50 % effektivare energianvändning år 2030 jämfört med år 2005. Det är rimligt att kräva att bolaget har en handlingsplan som inte bara omfattar transporter för arbetet med att minska sin klimatpåverkan. Bolagets verksamhet bedrivs på en plats som, enligt bolagets ansökan, kan komma att påverkas av ett förändrat klimat, t.ex. genom översvämning. Länsstyrelsen anser därför att ett villkor som reglerar att bolaget har en plan för att minimera risker och skador på miljön vid ett förändrat klimat är skäligt att kräva. Bolaget har beskrivit ett antal möjliga åtgärder både för att minska klimatpåverkan och klimatanpassningsåtgärder, vilket är en bra utgångspunkt i arbetet med handlingsplanen.

Länsstyrelsen yrkar på följande lydelse av ett villkor angående klimatpåverkan:

Bolaget ska utarbeta en handlingsplan för att minska klimatpåverkan från verksamheten. Planen ska innehålla åtgärder för att minska verksamhetens påverkan på klimatet samt åtgärder för att minska effekterna på verksamheten och därmed störningar på människor och miljön som kan uppstå till följd av ett förändrat klimat. Planen ska ha upprättats och inlämnats till tillsynsmyndigheten för godkännande senast ett (1) år efter det att detta tillstånd vunnit laga kraft eller det senare datum som tillsynsmyndigheten bestämmer. Revidering av planen ska ske minst vart tredje år. Bolaget ska redovisa de åtgärder som vidtagits angående minskad klimatpåverkan och klimatanpassning i den årliga miljörapporteringen.

Delegation

Länsstyrelsen yrkar att mark- och miljödomstolen, med stöd av 22 kap. 25 § tredje stycket miljöbalken, överlåter åt tillsynsmyndigheten att föreskriva de ytterligare villkor av mindre betydelse som kan erfordras avseende åtgärder för att minska klimatpåverkan från verksamheten.

Länsstyrelsen har inget att erinra mot vad bolaget i övrigt har yrkat.

Miljö- och byggnämnden i Vetlanda kommun har inget att erinra mot den sökta verksamheten.

SÖKANDENS BEMÖTANDE

MSB:s yttrande

I ansökningshandlingarna anges att den sökta verksamheten inte kommer att omfattas av Seveso-lagstiftningen. MSB anser att sökanden ska tydligare motivera detta ställningstagande avseende sagda lagstiftning. På MSB:s hemsida finns stöd avseende tillämpningen av bilaga 1 till Sevesoförordningen: <https://www.msb.se/sv/arnesomraden/skydd-mot-olyckor-och-farliga-amen/farlig-verksamhet/seveso>
På hemsidan finns bland annat en publikation rörande den s.k. summeringsregeln (punkten 7 i nämnda bilaga). Redovisning av beräkningar enligt summeringsregeln ska ingå som en del av sökandens komplettering.

Enligt nedanstående beräkning omfattas Metsä inte av Seveso-lagstiftningen.

Ämne	Hanterad mängd (ton)	Tröskelvärde (ton)	Kvot
LPG (gasol) tank 1	22,3 ¹	50	0,446
LPG (gasol) tank 2	22,3 ¹	50	0,446
Eldningsolja	250	2 500	0,1
Summa			0,992

1: 95 % fyllnadsgrad

MSB anser att den summerade kvoten är så nära gränsen 1 att det inte går att helt utesluta att bolaget vid något tillfälle kan komma att ha ett faktiskt kemikalieinnehav som motsvarar en summa lika med eller större än 1. MSB anser därför att verksamheten bör omfattas av Sevesolagstiftningen och att bolaget ska vidta de åtgärder som följer av lagstiftningen för en verksamhet på dess lägre kravnivå. MSB anser i detta specifika fall att dessa åtgärder kan vidtas utanför ramen för denna tillståndsansökan.

Metsä noterar MSB:s synpunkt, men vill framhålla att det inte finns något stöd för att kräva att bolaget ska vidta de åtgärder som följer av Sevesolagstiftningen eftersom bolaget enligt utförda beräkningar inte omfattas av den.

Släckvatten

Av ansökningshandlingarna framgår att marken sluttar ner mot Pauliströmsån från de flesta platser inom verksamhetsområdet. I "Pauliströms bruk AB, Statusrapport, 2018-09-26" under avsnitt 7.4 "Olyckor och andra utsläpp" tas det upp att olika typer av utsläpp samt förorenat släckvatten har nått Pauliströmsån vid olika tillfällen. MSB anser att sökanden ska visa en sammanställning av de åtgärder som genomförts för att förhindra att sådana utsläpp sker och når Pauliströmsån. Sammanställningen bör även innehålla eventuella ytterligare möjliga riskreducerande och skade-

begränsande åtgärder som finns identifierade samt ställningstagande om bolaget avser att genomföra dessa åtgärder.

Nedan kommenteras de åtgärder som genomförts och planeras utifrån vad som behandlats i aktuellt avsnitt i statusrapporten enligt ovan.

År 2009 skedde ett större oljeutsläpp där ca 300 - 400 l hydraulolja läckte från en pappersmaskin. Troligen har läcka uppstått i en 400 meter lång glasfiberledning mellan bruket och reningsverket där oljeblandat avloppsvatten runnit ut. Utsläpp skedde till Pauliströmsån nedström reningsverket. Länsar lades ut (SVT, 2009). Uppskattningsvis har några liter runnit ut i ån (Askengren & Co, 2012). Avloppsledningen tätades med förband och ska filmas invändigt när det är totalt vattenstopp på bruket.

År 2011 skedde ytterligare ett oljeutsläpp via en hydraulslang. Olja läckte ut i Pauliströmsån (Askengren & Co, 2012).
Läckte genom en mellanvägg i betong, den är därefter tätad. Ska inte kunna hända igen.

År 2015 gick del till pappersmaskinen sönder (mantel som vilar på ett lager av olja) pga. materialfel och följaktligen läckte olja till avloppskanaler och kar under pappersmaskinen. Pappersmaskinen och pumpar ner till internt reningsverk stoppades och ev. olja som tagit sig ner till reningsverk togs om hand om med hjälp av absorberingsmedel och pappersfiber samt länsar i bassängen. Avloppskanaler under pappersmaskin och mellankar tömdes med hjälp av slamsugningsbil och skickas för destruktion. Sammanlagt ca 35 m³ upplöst och förorenat massa skickades för destruktion (Metsä Tissue AB, 2015). Inget kom ut till recipient, allt togs om hand i vårt reningsverk samt med hjälp av slamsugsbil.

Oljehinna på Pauliströmsån vid bron nedströms pappers bruket upptäcktes av en medarbetare år 2017 och räddningstjänsten larmades. Länsar lades ut i ån och andra åtgärder genomfördes för att hitta och begränsa utsläppet. Orsaken konstaterades vara oljeavskiljaren i pannhuset som gått sönder och uppskattningsvis 2-3 l olja rann ut (Metsä Tissue AB, 2017). Allt vatten från pannhuset är numera omlett så att det går genom bolagets egna reningsverk. Ska inte kunna hända igen.

Byggnad inom verksamhetsområdet brann 2010. Byggnaden inrymde bland annat företagshälsovård, fackförbundets lokaler samt cafeteria. Byggnaden ligger alldeles utanför fabriksområdet och var det tidigare brukskontoret (Processnet, 2010). Enligt bolaget bedrivs ingen verksamhet där idag.

År 2014 brann det i en konverteringslinje. Branden begränsades av det interna sprinklersystemet. Byggnaden fick omfattande vattensador och släckvatten brändade till Pauliströmsån (SvD, 2014). Enligt bolaget stängdes dagvattenutloppet med hjälp av en speciell ballong som fungerar som rörpropp. Räddningstjänsten och länsstyrelsen överlade och därefter släpptes släckvattnet ut i ån. Dagvattenledningen tätades som insatsplanen föreskrev. Sen tog räddningstjänst tillsammans med LST beslutet att släppa släckvattnet då det enbart var papper som hade brunnit.

Länsstyrelsens yttrande

Länsstyrelsen har föreslagit att villkoret för utsläpp av totalfosfor beslutas till 0,002 kg/ton producerat papper, för totalkväve till 0,03 kg/ton producerat papper.

Metsä motsätter sig de föreslagna nivåerna av de skäl som redovisas nedan, sammanfattningsvis att de inte på ett lämpligt sätt ger bolaget skäligt handlingsutrymme, att strängare villkor inte leder till lägre utsläpp (eftersom det saknas optimeringsmöjligheter i driften) utan endast till högre risk för villkorsöverskridande och att nivåerna inte är motiverade av miljöskäl. Metsä reviderar emellertid också härmed sitt tidigare förslag till villkor 5 enligt följande.

5. Utsläpp till vatten får som årsmedelvärde och begränsningsvärde inte överstiga följande värden:

Parameter	Årsmedelvärde (kg/ton producerat papper)
COD	1,5
SÄ, GFA (kg/d)	0,25
Tot-N	0,05
Tot-P	0,005

I Tabell 1 strax nedan redovisas de senaste fem helårens utsläpp av totalfosfor, totalkväve och suspenderade ämnen, som årsmedelvärde i kg/ton producerat papper (villkoret i det nu gällande tillståndet är uttryckt som kg/dygn).

År	Tot-P kg/ton	Tot-N kg/ton	SÄ kg/ton
2014	0,003	0,022	0,22
2015	0,002	0,020	0,18
2016	0,002	0,030	0,22
2017	0,002	0,025	0,18
2018	0,009	0,030	0,17

Tabell 1. Utsläpp av Tot-P, Tot-N och SÄ. Årsmedelvärden 2014-2018, uttryckt som kg/ton producerat papper.

Av tabellen framgår att halterna har överskridit de villkorsnivåer som Länsstyrelsen nu föreslår vid flera tillfällen. Utsläppen är mycket låga i förhållande till de nivåer som nuvarande BAT-villkor medger (se nedan), vilket tydligt visar att Metsä alltid strävar efter att bedriva verksamheten med så låg miljöbelastning som möjligt, oavsett villkorsnivåer (med detta givetvis inte sagt att Metsä begär större marginaler än vad bolaget bedömer är nödvändigt).

Villkor ska utformas så att verksamhetsutövaren har faktisk och rättslig möjlighet att följa dem och så att de ger rimligt handlingsutrymme innan straffsanktioner inträder, se härvid tex. MÖD 2012:21. Tabellen ovan visar att även om halterna av totalfosfor och totalkväve de flesta år understiger 0,002 respektive 0,03 kg/ton så förekommer en viss variation, som verksamheten måste ha marginal för. Länsstyrelsen föreslår, vilket Metsä i och för sig uppskattar, att detta marginalutrymme lämnas genom att bolaget får en viss, av tillsynsmyndigheten beslutad, tid på sig att åtgärda ett värde som överstiger villkorsnivån. Detta är emellertid inte en lämplig lösning i förevarande fall eftersom det är fråga om årsmedelvärden. Villkoren ska fungera som ett incitament att bedriva verksamheten på ett -efter en skälighetsavvägning - så optimalt sätt som möjligt för miljön. Verksamheten vid Pauliströms bruk bedrivs redan på detta sätt och när förhöjda utsläpp sker under så lång tid eller i sådan omfattning att det ger väsentliga utslag på årsmedelvärdet är det som utgångspunkt fråga om onormala störningar i reningsverkets funktion. Det är då inte fråga om att den ordinarie driften inte är optimerad, utan om händelser som kräver särskilda insatser.

Ett strängare villkor än det som Metsä nu föreslår skulle sammantaget inte leda till en mer miljöoptimerad drift utan endast till att risken för villkorsöverskridanden ökar. Det finns helt enkelt inga ytterligare utsläppsreducerande åtgärder som Metsä skulle kunna vidta i den ordinarie driften. Vidare, eftersom det är fråga om ett årsmedelvärde skulle både åtgärder ta mycket lång tid att bedöma effekten av. Den villkorskonstruktion som Länsstyrelsen föreslår är mindre lämplig även av det skälet.

De halter som Metsä nu föreslår ligger i det lägre spannet av relevanta BAT-slutsatser'. Metsä föreslår för totalkväve 0,05 kg/ton medan BAT-AEL är 0,001 - 0,15. För totalfosfor föreslår Metsä 0,005 kg/ton medan BAT-AEL 0,003 - 0,012. För suspenderade ämnen föreslår Metsä 0,25 kg/ton medan BAT-AEL 0,02 - 0,35. Den teknik som används är således bästa möjliga.

¹ Se tabell 20 (BAT-slutsats 50) i kommissionens genomförandebeslut av den 26 september 2014 om fastställande av BAT-slutsatser för produktion av massa, papper och kartong, i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU

De teoretiska utsläppsmängder som länsstyrelsen har hänvisat till i aktbil. 26 förutsätter att utsläppen konstant kommer att tangera villkorsvärdet, vilket inte kommer att ske i praktiken. Länsstyrelsens jämförelse mellan nuvarande faktiska utsläpp och de teoretiska maximala utsläppen med Metsäs villkorsförslag är därmed inte relevant. Metsäs bedömning är att den sökta verksamheten med de villkor som föreslås inte kommer att leda till någon försämring av statusen i recipienten. Miljönyttan av att föreskriva strängare villkor än de av Metsä föreslagna är alltså mycket begränsad. Vid en sammantagen bedömning anser Metsä att de villkor avseende utsläpp till vatten som bolaget föreslår är skäliga.

Villkor 9

Metsä har i kompletteringsskrivelsen daterad 2019-06-25 redogjort för kostnadsförslaget ifrån leverantören för att åtgärda fyra punkter ifrån tidigare bullerkartering (P35, P36, P37 samt P44). Det är dock inte kartlagt huruvida dessa åtgärder är tillräckliga för att begränsa ljudnivåerna nattetid till maximalt 40 dB(A).

Metsä motsäger sig Länsstyrelsens förslag och föreslår istället att förutsättningarna att nå 40 dB(A) kan utredas under en prövotid om förslagsvis 2 år, för att mer noggrant undersöka om de åtgärder som krävs är såväl miljömässigt motiverade som ekonomiskt försvarbara. Det ska i sammanhanget poängteras att det inte förekommit några klagomål på buller från bolagets verksamhet.

Villkor angående införande av nya processkemikalier

Metsä anser inte att villkoret fyller någon funktion i det avseendet att det påverkar eller driver bolagets arbete med kemikaliesubstitution. Samtidigt ger villkoret utrymme för långtgående tolkning. Metsä kan årligen behöva författa omfattande utredningar och motiveringar avseende varje enskilt byte av processkemikalie, utan att detta ger någon miljönytta.

Varje år byts flera kemikalier ut. Det sker framförallt av processtekniska skäl, men även med anledning av de regler som följer av bl. a. REACH-förordningen. För att säkerställa en god kemikaliehantering inom verksamheten och minska riskerna för olägenheter för människors hälsa och miljön har Metsä en rad rutiner och instruktioner. Alla kemikalier kontrolleras mot den s.k. Kandidatförteckningen (enligt artikel 57-59 i REACH-förordningen), SIN-listan², förenlighet med Svanenmärkning, Astma- och allergiförbundets regler, Sevesoklassning, huruvida de uppfyller de övriga kraven i REACH-förordningen samt om kemikalierna är godkända för kontakt med livsmedel. Kemikalier som inte lever upp till de krav som följer av dessa reg-

ler, förteckningar och miljömärkningar används inte i produktionen. Byte till kemikalier som getts farokoderna H300, H310, H314, H317, H318, H330, H340, H350, H360, H361 och H362 tillåts inte i verksamheten (dessa koder avser t. ex. akut toxiska, frätande eller cancerogena ämnen). Alla kemikalier riskbedöms. Det nu beskrivna arbetet innebär att kemikalier efter hand byts ut mot mindre farliga alternativ när sådana dyker upp.

Sammantaget arbetar Metsä aktivt med kemikaliehantering och har ett väl fungerande system för detta. Det av Länsstyrelsen föreslagna villkoret riskerar att enbart bli en administrativ börda utan miljönytta och är därför överflödigt.

Villkor angående klimatpåverkan

Länsstyrelsen har föreslagit ett villkor med innebörd att Metsä ska utarbeta en handlingsplan för att minska dels verksamhetens påverkan på klimatet, dels klimatförändringars påverkan på verksamheten. Vidare föreslår Länsstyrelsen att tillsynsmyndigheten ska bemyndigas att föreskriva de ytterligare villkor som kan erfordras avseende åtgärder för att minska klimatpåverkan från verksamheten. Metsä motsätter sig det föreslagna villkoret och bemyndigandet.

Metsä har i kompletteringskrivelsen (bilaga K5) daterad 2019-06-25 gjort en kompletterande bedömning av verksamhetens påverkan på klimatet. Verksamhetens påverkan består av direkta och indirekta utsläpp av växthusgaser. Utsläppen kommer bland annat från förbränning av biomassa och fossila bränslen. De indirekta klimat-effekterna uppstår vid produktion av kemikalier, förbrukningsmaterial och inventarier samt vid produktion av el och vid avverkning av skogsråvara till råvaror eller bränsle.

Metsä har offensiva mål för hållbarhet och minskad klimatpåverkan. Bolaget ställer krav vid inköp av bl.a. råvaror, produkter och transporter av varor och produkter. Vidare strävar bolaget efter att effektivisera produktionsprocesser genom minskad användning av råvaror och el per producerat ton papper. Metsäkoncernen har som mål att öka mängden kol som lagras i skogen och i bolagets produkter. Mängden kol i skogen ska öka med 30 procent mellan 2018 och 2030 genom att arean som sköts av Metsäs skogsförvaltning ska öka. Metsä har även som mål att produktionen ska vara fossilfri år 2030. I tillägg till dessa interna mål drivs arbetet mot en fossilfri skogsnäring inom branschorganisationen Skogsindustrierna. I mars 2018 publicerade Skogsindustrierna Färdplan för fossilfri konkurrenskraft i skogsnäringen.

Sammantaget hanteras frågor om hållbarhet och klimatpåverkan redan idag på ett lämpligt sätt och det saknas det skäl att i miljötillståndet föreskriva att ytterligare en handlingsplan ska upprättas.

Metsä omfattas vidare av EU:s system för handel med utsläppsrätter, vilket innebär att tillståndet enligt miljöbalken inte ska innehålla villkor som syftar till att begränsa utsläppen av koldioxid (eller dikväveoxid och perfluorkolväten), 24 kap. 20 § miljöbalken.

När det gäller Länsstyrelsens förslag till delegering anför Metsä följande. Av 22 kap. 25 § tredje stycket miljöbalken framgår att mark- och miljödomstolen får överlåta åt en tillsynsmyndighet att besluta om villkor av mindre betydelse. Av förarbeten följer att med villkor av mindre betydelse avses sådana villkor som inte har någon självständig betydelse för tillåtligheten av verksamheten.

Den av Länsstyrelsen föreslagna delegationen skulle ge tillsynsmyndigheten rätt att besluta om ytterligare åtgärder, inte enbart deras närmare utformning. Som redovisats ovan beror verksamhetens klimatpåverkan på faktorer som är själva kärnan i verksamheten, såsom utformning av produktionsprocesser och val av råvaror och bränslen. Klimatpåverkan kan inte på något sätt särskiljas från den övriga verksamheten utan delegationen skulle ge tillsynsmyndigheten beslutanderätt över i princip alla delar av verksamheten, i avseenden som inte går att förutse. Därtill är det fråga om faktorer som direkt påverkar egenskaper och kvalitet hos de produkter som tillverkas, bolagets konkurrenskraft och de grundläggande förutsättningarna för Metsä att bedriva sin verksamhet. Sammantaget saknas det laga grund för den föreslagna delegationen och den är också mycket olämplig.

Av Metsäs kompletteringsskrift framgår att temperatur- och nederbördsförändringar som orsakas av den globala uppvärmningen medför effekter och konsekvenser som utgör ett hot för verksamheten. Utredningen har särskilt identifierat översvämningsrisker, risk för vattenbrist och råvarubrist samt förorenings-spridning som klimathot för verksamheten. Det är fråga om långsiktiga bedömningar och hypotetiska riskökningar som kan komma att inträffa på decenniars sikt.

Verksamheten vid Pauliströms bruk kommer inte att drabbas mer än någon annan del av samhället av klimatförändringarna, dvs. det finns inga omständigheter som gör att Pauliströms bruk behöver anpassas i ovanligt stor utsträckning eller i ovanligt god tid. De flesta av de åtgärder som föreslås i bilaga K5 är redan en del av den löpande verksamheten (effektivisering och recirkulering av råvaror (inklusive byte av kompressor för recirkulering av processvatten), utbildning av personal i riskhändelser) eller regleras av annan lagstiftning eller på annat sätt i miljötillstånd (lagring av bränsle, avfall och kemikalier). Vad gäller det kvarvarande åtgärdsförslaget - åtgärder för att minska översvämningsrisk - vidtas rimliga sådana när ett behov identifieras. En översvämmning kan orsaka stora materiella skador och kostnader, och att

säkerställa ett betryggande översvämningsskydd är en självklarhet i alla industri- verksamheter. Det är också en fråga om att erhålla försäkring till rimliga villkor. Metsä anser dock inte att det finns skäl att hantera åtgärder mot översvämning inom ramen för miljötilståndet. Det är inte fråga om någon överhängande risk eller om en risk som under överskådlig tid kommer att öka i någon väsentlig grad.

Metsä anser sammantaget att det inte i nuläget finns behov av att upprätta en handlingsplan för att anpassa verksamheten till klimatförändringarna. Under alla omständigheter skulle miljönyttan vara så marginell att det vid en avvägning enligt 2 kap. 7 § miljöbalken inte är skäligt att bolaget ska lägga resurser på detta.

DOMSKÄL

Målet har efter parternas hörande avgjorts utan huvudförhandling.

Slutlig miljöbedömning och tillåtlighet

Mark- och miljödomstolen bedömer att miljökonsekvensbeskrivningen uppfyller kraven i 6 kap. miljöbalken. Därmed kan den specifika miljöbedömningen slutföras.

Det kan konstateras att lokaliseringen sedan tidigare befunnits lämplig och tillätlig. Ökningen av mjukpappersproduktionen sker inom ramen för den befintliga processen genom effektiviseringar och justeringar av begränsande processteg och tar ingen ytterligare mark i anspråk. Det går vidare att föreskriva sådana skäliga försiktighetsmått att det inte uppstår olägenhet av väsentlig betydelse.

I fråga om påverkan på miljökvalitetsnormer för vatten enligt 5 kap. miljöbalken anser mark- och miljödomstolen att utredningen målet visar att fosforbelastningen på vattenförekomsten Pauliströmsån: Emån - Stora Bellen kommer att öka. Domstolen bedömer dock i likhet med länsstyrelsen och bolaget att det går att föreskriva sådana försiktighetsmått att någon kvalitetsfaktor inte riskerar att överskridas eller att möjligheten att nå miljökvalitetsnormerna i ett större sammanhang äventyras.

Mark- och miljödomstolen anser att därför att den sökta verksamheternas lokalisering och utformning uppfyller de allmänna hänsynsreglerna i 2 kap. miljöbalken. Verksamheten är således tillätlig och tillstånd ska därför lämnas.

Villkor

Mark- och miljödomstolen anser att villkor huvudsakligen bör föreskrivas med utgångspunkt från vad sökanden och myndigheterna yrkat och slutligen medgett. I de delar enighet föreligger anser domstolen att det inte finns skäl att göra annan bedömning i sak.

Vad gäller nivån på begränsningsvärdena för utsläppet av processavloppsvatten gör domstolen följande bedömning. Utredningen i målet visar att recipientutrymmet för eutrofierande ämnen är begränsat. Enligt länsstyrelsens beräkning måste den ökade belastningen av totalfosfor hållas under 100 kg/år. Bolagets nuvarande utsläpp är 46 kg/år. Totalt skulle således 150 kg/år kunna medges. Det av bolaget yrkade begränsningsvärdet om 0,005 kg/ton medför ett maximalt utsläpp av 190 kg/år vid full produktion. Även om bolaget hävdar att denna nivå endast är teoretisk är det ändå denna nivå som måste vara utgångspunkt vid prövningen. Det framgår också att bolaget de senaste fem åren med undantag för 2018 har kunnat innehålla det av länsstyrelsen yrkade begränsningsvärdet. Enligt länsstyrelsen framgår det av bolagets miljörapport att de höga fosforvärdena berott på en tvättkemikalie vilken nu anges vara borttagen samt att fosforutsläppet under 2019 varit 17 kg vilket motsvarar 0,0006 kg/ton. Dessa uppgifter har inte vederlagts av bolaget. Även i fråga om totalkväve har bolaget yrkat begränsningsvärden med mycket god marginal i förhållande till vad som angivits i miljökonsekvensbeskrivningen. Mark- och miljödomstolen anser därför att villkor för utsläpp av processavloppsvatten ska bestämmas med utgångspunkt från länsstyrelsens yrkande. Bolaget har anfört att förslagen håller sig inom BAT-AEL och att det saknas skäl att gå längre. Mark- och miljödomstolen erinrar om att BAT-AEL anger en miniminivå medan en tillämpning av 2 kap. 3 och 7 §§ miljöbalken kan innebära längre gående krav. Både med hänsyn till miljö kvalitetsnormen i Pauliströmsån och Emåns höga värden i övrigt anser mark- och miljödomstolen att de nu föreskrivna begränsningsvärdena är miljömässigt motiverade och är rimliga och möjliga att uppfylla.

I fråga om villkor om redovisning av processkemikalier gör domstolen följande bedömning. Då verksamheten utgör en processindustri med betydande kemikalieanvändning som dessutom ligger strax under Sevesonivå anser mark- och miljödomstolen att det är ett rimligt krav att bolaget i den årliga miljörapporten särskilt redovisar vilka byten av processkemikalier som gjorts och skälen för detta samt övriga riksminskningåtgärder rörande kemikalier. Det framstår också som icke obehövligt med tanke på den problematik som förevarit under 2018 med en fosforhaltig tvättkemikalie. De farhågor bolaget ger uttryck för synes inte ha besannats hittills och med bolagets beskrivning av sitt kemikaliearbete bör det inte föreligga några svårigheter för bolaget att uppfylla villkoret. Då det dessutom är ett gällande villkor som även föreskrivs för andra liknande verksamheter anser mark- och miljödomstolen att länsstyrelsens yrkande ska bifallas.

När det gäller länsstyrelsens yrkande om villkor angående klimatpåverkan och klimatanpassningsåtgärder anser domstolen att det är allt för oprecist och i allt väsentligt vad gäller klimatpåverkan rör frågor som direkt inverkar på verksamhetens kärnprocesser vilka länsstyrelsen i sig har tillstyrkt och ansett tillåtliga. Mark- och miljödomstolen instämmer härvidlag i bolagets bedömning. Något sådant villkor eller delegation bör inte föreskrivas. Inte heller vad gäller klimatanpassningsåtgärder bör det föreskrivas ytterligare villkor utöver vad som får anses omfattas av det allmänna villkoret och bolagets förslag till villkor 9 om riskanalyser vilket domstolen har godtagit ovan.

Uppskjutna frågor

I fråga om villkor för hanteringen av dagvatten och buller delar domstolen parternas bedömningar om att frågorna bör sättas på provotid i huvudsak i enlighet med sökandens förslag.

Delegerade frågor

Mark- och miljödomstolen anser att då frågan om kontrollen av verksamheten enligt 22 kap. 25 § första stycket miljöbalken ska regleras i en tillståndsdom, bör tillsynsmyndigheten bemyndigas att meddela de närmare villkor och föreskrifter som kan behövas för kontrollen av verksamheten.

Igångsättningstid

Den utökade produktionen av mjukpapper bör ha satts igång senast inom 3 år från det att denna dom vunnit laga kraft.

Ianspråktagande

Det bör framgå av domen att tidigare meddelade tillstånd upphör att gälla när denna dom tas i anspråk samt att bolaget åläggs att informera mark- och miljödomstolen och tillsynsmyndigheten när så sker.

HUR MAN ÖVERKLAGAR, se bilaga (MMD-01)

Överklagande senast den 6 juli 2020.

Peter Ardö

Carl-Philip Jönsson

I domstolens avgörande har deltagit chefsrådmannen Peter Ardö, ordförande, och tekniska rådet Carl-Philip Jönsson samt de särskilda ledamöterna [REDACTED] och [REDACTED].



Hur man överklagar

Dom i mark- och miljödomstol som första instans

MMD-01

Vill du att domen ska ändras i någon del kan du överklaga. Här får du veta hur det går till.

Överklaga skriftligt inom 3 veckor

Ditt överklagande ska ha kommit in till domstolen inom 3 veckor från domens datum. Sista datum för överklagande finns på sista sidan i domen.

Överklaga efter att motparten överklagat

Om ena parten har överklagat i rätt tid, har den andra parten också rätt att överklaga även om tiden har gått ut. Det kallas att anslutningsöverklaga.

En part kan anslutningsöverklaga inom en extra vecka från det att överklagandetiden har gått ut. Ett anslutningsöverklagande måste alltså komma in inom 4 veckor från domens datum.

Ett anslutningsöverklagande upphör att gälla om det första överklagandet dras tillbaka eller av något annat skäl inte går vidare.

Så här gör du

1. Skriv mark- och miljödomstolens namn och målnummer.
2. Förklara varför du tycker att domen ska ändras. Tala om vilken ändring du vill ha och varför du tycker att Mark- och miljööverdomstolen ska ta upp ditt överklagande (läs mer om prövningstillstånd längre ner).
3. Tala om vilka bevis du vill hänvisa till. Förklara vad du vill visa med varje bevis. Skicka med skriftliga bevis som inte redan finns i målet.
4. Lämna namn samt aktuella och fullständiga uppgifter om var domstolen kan nå dig: postadresser, e-postadresser och telefonnummer.
Om du har ett ombud, lämna också ombudets kontaktuppgifter.
5. Skriv under överklagandet själv eller låt ditt ombud göra det.
6. Skicka eller lämna in överklagandet till mark- och miljödomstolen. Du hittar adressen i domen.

Vad händer sedan?

Mark- och miljödomstolen kontrollerar att överklagandet kommit in i rätt tid. Har det kommit in för sent avvisar domstolen överklagandet. Det innebär att domen gäller.

Om överklagandet kommit in i tid, skickar mark- och miljödomstolen överklagandet och alla handlingar i målet vidare till Mark- och miljööverdomstolen.

Har du tidigare fått brev genom förenklad delgivning, kan även Mark- och miljööverdomstolen skicka brev på detta sätt.

Prövningstillstånd i Mark- och miljööverdomstolen

När överklagandet kommer in till Mark- och miljööverdomstolen tar domstolen först ställning till om målet ska tas upp till prövning.

Mark- och miljööverdomstolen ger prövningstillstånd i fyra olika fall.

- Domstolen bedömer att det finns anledning att tvivla på att mark- och miljödomstolen dömt rätt.
- Domstolen anser att det inte går att bedöma om mark- och miljödomstolen har dömt rätt utan att ta upp målet.
- Domstolen behöver ta upp målet för att ge andra domstolar vägledning i rättstillämpningen.
- Domstolen bedömer att det finns synnerliga skäl att ta upp målet av någon annan anledning.

Om du *inte* får prövningstillstånd gäller den överklagade domen. Därför är det viktigt att i överklagandet ta med allt du vill föra fram.

Vill du veta mer?

Ta kontakt med mark- och miljödomstolen om du har frågor. Adress och telefonnummer finns på första sidan i domen.

Mer information finns på www.domstol.se.