

2024-12-12

HOLMEN

Samrådsunderlag

Ansökan om ändringstillstånd förutökad produktion av
träskyddsbehandlade produkter

Holmen Wood Products AB, Kroksjöns sågverk

Innehållsförteckning

1	Bakgrund	4
1.1	Sökande.....	4
1.1.1	Ansvariga kontaktpersoner	4
2	Tillståndsprocessen	5
2.1	Allmänt.....	5
2.2	Samråd.....	5
3	Ansökans omfattning.....	6
4	Beskrivning av verksamheten.....	6
4.1	Nuvarande verksamhet	6
4.2	Planerad ändring.....	6
5	Områdesbeskrivning	7
5.1	Lokalisering.....	7
5.2	Planförhållanden	7
5.2.1	Översiktsplan	7
5.2.2	Detaljplan	8
5.3	Riksintressen	8
5.4	Skyddade områden enligt 7 kap. miljöbalken	8
6	Förutsedda miljöeffekter.....	9
6.1	Natur och friluftsliv.....	9
6.2	Mark och grundvatten.....	9
6.3	Ytvatten	10
6.4	Boende och människors hälsa.....	10
6.4.1	Buller och transporter	10
6.4.2	Utsläpp till luft.....	10
6.5	Kemikalieanvändning	11
6.6	Avfallshantering.....	11
6.7	Rennäring	11
6.8	Kulturmiljö	11
6.9	Landskapsbild	11
6.10	Energi- och resursanvändning.....	11
6.11	Klimatförändringar, säkerhet och risker.....	12
7	Betydande miljöpåverkan	12
8	Förslag innehåll i MKB	12

1 Bakgrund

Holmen Wood Products (nedan bolaget), bedriver idag ett sågverk i byn Kroksjön, Skellefteå kommun. Sågverksamheten startade ursprungligen 1920 och har idag tillstånd att producera årligen bl.a. 200 000 m³ utsågad trävara, 150 000 m³ förädlade produkter samt 15 000 m³ träskyddsbehandlade produkter. Nuvarande tillstånd vann laga kraft 2020-12-11 och togs i anspråk 2021-12-01. I ansökan 2020 gjordes ingen ändring från det tidigare tillståndet (2000-03-28) gällande träskyddsbehandlade volymer.

Sedan bolagets tillståndsansökan har marknaden för träskyddsbehandlade produkter ökat stort. Bolaget planerar därför att ansöka om ett ändringstillstånd för att kunna producera upp till 30 000 m³ träskyddsbehandlade produkter årligen. Inga villkor bedöms påverkas av ändringen.

Detta samrådsunderlag beskriver den utökade produktionen av träskyddsbehandlade produkter, vilket i detta dokument beskrivs som planerad ändring.

Samrådsunderlaget är upprättat i enlighet med 6 kap. miljöbalken och 8 § miljöbedömningsförordningen.

1.1 Sökande

Verksamhetsutövare:	Holmen Wood Products AB
Organisationsnummer:	556099-0672
Anläggningsnummer:	2482-116-06
Anläggningsnamn:	Holmen Wood Products AB, Kroksjöns Sågverk
Kommun:	Skellefteå
Fastighetsnummer:	Kroksjön 2:19, Kroksjön 2.40, Kroksjön 2:47
Tillstånd:	2020-12-11 - för hela verksamheten

1.1.1 Ansvariga kontaktpersoner

Juridiskt ansvarig:	Johan Padel, VD Holmen Wood Products AB Tel: 070-214 82 44, epost: johan.padel@holmen.com
Platsansvarig:	Jens Wikström, platschef Kroksjön Tel: 070-322 73 06, epost: jens.wikstrom@holmen.com
Miljöfrågor:	Mikael Långström, produktionsteknisk chef Kroksjön Tel: 072-353 69 83, epost: mikael.langstrom@holmen.com

2 Tillståndsprocessen

2.1 Allmänt

Bolaget avser att ansöka om ändringstillstånd enligt 16 kap 2a § miljöbalken.

En ansökan om ändringstillstånd ska innehålla en miljökonsekvensbeskrivning (MKB) som beskriver den påverkan som ändringen kan medföra för människors hälsa och miljö. Ansökan görs till Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Västerbotten. Innan en MKB upprättas ska verksamhetsutövaren genomföra samråd enligt 6 kap. miljöbalken.

I samrådsförandet ges de som är berörda möjlighet att påverka projektet. Det finns två typer av samråd, undersökningssamråd och avgränsningssamråd.

Ett undersökningssamråd ska genomföras med länsstyrelse, kommun samt de enskilda som kan antas bli särskilt berörda. Utifrån underlaget som presenteras vid undersökningssamrådet, fattar länsstyrelsen beslut om huruvida verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan eller inte. Avgränsningssamråd ska genomföras för verksamheter som bedöms medföra en betydande miljöpåverkan. Samråd ska då ske med en bredare samrådsrets, med de övriga statliga myndigheterna, den allmänhet och de organisationer som kan antas bli berörda.

I och med planerad ändring omfattas verksamheten av verksamhetskod 20.05-i varmed industriutsläppsbestämmelserna träder i kraft. Detta innebär att verksamheten automatiskt medför en betydande miljöpåverkan och ett avgränsningssamråd ska genomföras. Beslutet om miljöpåverkan har endast betydelse för omfattningen av samrådet och utformningen av den kommande ansökningshandlingen.

2.2 Samråd

Bolaget inledde aktuell samrådsprocess i slutet av 2023. 1 februari 2024 genomförde bolaget myndighetssamråd, genom ett samrådsmöte med Länsstyrelse Västerbotten och Skellefteå kommun. Vid mötet presenterade bolaget bland annat planerad ändring, geografiska omfattning, samrådsförandet och innehåll i MKB.

Sedan myndighetssamrådet har samrådsunderlaget uppdateras och bolaget genomför nu samråd med Länsstyrelsen i Västerbotten, Skellefteå kommun, övriga myndigheter och organisationer, de enskilda som kan antas bli särskilt berörda av verksamheten samt den berörda allmänheten. Samråd med närboende och allmänhet kommer ske skriftligen och muntligen genom samrådsmöte.

Samrådsretsen för de enskilda och särskilt berörda bedöms omfatta fastighetsägare, samfälligheter och boende inom 300 m från verksamhetsområdet.

Allmänheten informeras via annons i tidningarna Norran och Mellanbygden.

Syftet med samrådet är att inhämta synpunkter och information från länsstyrelsen, tillsynsmyndigheten och de enskilda som kan antas bli särskilt berörda av verksamheten, samt de övriga statliga myndigheter, de kommuner och den allmänhet som kan antas bli berörda av verksamheten.

De synpunkter som inkommer i samrådet kommer att beaktas i den fortsatta tillståndsprocessen och sammanställs och bemöts i en samrådsredogörelse som lämnas till länsstyrelsen och blir en del av kommande MKB.

Synpunkter och information lämnas **senast den 14 februari 2025** skriftligen via epost till greta.lindstrom@sweco.se alternativt via post till Sweco Sverige AB, c/o Greta Lindström, Box 864, 891 18 Örnsköldsvik.

Märk yttrandet med "Samråd Kroksjön"

3 Ansökans omfattning

Verksamhetskod, befintligt tillstånd: Anmälningssplikt C 20.10 <18 750 m³ virke

Verksamhetskod, ansökt ändring: Tillståndssplikt B 20.05i >18 750 m³ virke

4 Beskrivning av verksamheten

4.1 Nuvarande verksamhet

Tillverkningen av träskyddsbehandlade produkter utförs genom att virkespaket ställs på vagnar som skjuts in i en av två tuber. Processen är ett slutet system med vattentät betong och katastrofgrop som rymmer all den vätska som hanteras. Virket utsätts för tryck i tuberna där träskyddsbehandlingsvätskan tränger in i virket. Idag används en kopparbaserad behandlingsvätska, Wolmanit CX-8WB, avsedd för tryck- och vakuumimpregnering av virke.

Behandlingsvätskan förvaras i tankar som fylls från speciella tankbilar. Dessa tankar är utrustade med säkerhetsanordningar mot överfyllning och är placerade inne samma byggnad som träskyddsbehandlingsanläggningen. Byggnaden har inga avlopp och är utformad som en betongkasson och har även avrinningsramper enligt gällande bestämmelser.

Då virket är tryckt i tuberna så dras det ut på vagnar och lagras direkt under ett tak för fixering på utmatningsplatsen. Detta sker på ett lutande plan med gallergolv så att avrinning lättare kan samlas upp. Allt spill uppsamlas under avrinningen av en vattentät platta som leder vätska tillbaka till en uppsamlingstank. Uppsamlingsplattan är uppvärmd för att fungera även vintertid.

För att inte regnvatten skall komma åt virket så finns det ett tak över plattan. Taket är även försett med väggar som avleder regnvatten från att komma in på plattan även vid blåst och snedställt regn.

Då fixeringen är klar så flyttas varorna till sina lagerytan i väntan på leverans. Varorna lagras under tak för att väderskyddas men även för att urlakning inte skall kunna ske.

4.2 Planerad ändring

Som tidigare nämnt innebär planerad ändring en utökning av produktion av träskyddsbehandlade produkter från 15 000 m³ till 30 000 m³ årligen.

I och med planerad ändring träder industriutsläppsförordningen i kraft och därmed aktualiseras också BAT-slutsatser. En redogörelse för hur bolaget uppfyller BAT-slutsatserna kommer redovisas i kommande MKB.

Planerad ändring kommer bedrivas med samma teknik som ovan beskriven och på samma plats inom sågverksområdet. Planerad ändring innebär således inget nytt markanspråk och inga nya fysiska anläggningsdelar.

Volymtaket för träskyddsbehandlade produkter i nuvarande tillstånd uppnås på ett drygt enkelskift. Vid planerad utökad produktion kommer tvåskift bli aktuellt. Tvåskift sker idag redan på övriga delar av sågverket. Detta innebär att volymökningen inte kommer medföra några ändringar av anläggningen, utan endast produktion under fler av dygnets och årets timmar. Inga större rivningsarbeten planeras att utföras.

Bolaget är miljöcertifierat enligt ISO 14001:2015. Detta innebär ett miljöledningssystem som granskas vid regelbundna RISE-revisioner och ett kontinuerligt arbete med miljöförbättrande åtgärder.

5 Områdesbeskrivning

5.1 Lokalisering

Verksamheten är belägen i byn Kroksjön ca 4 km söder om utkanten av Skellefteå tätort, se Figur 1. Sågverket har funnits på nuvarande plats sedan 1920-talet och har moderniserats i omgångar, senast 2007, då det investerades i ett nytt intag, barkmaskin och devis ny såglinje.

Bostäder finns både söder, väster och sydost om anläggningens verksamhetsområde. De flesta närbelägna bostadshusen finns inom ca 50 till 150 m mätt från verksamhetsområdets yttre gräns.

Planerad ändring inbegriper inte något ianspråktagande av ny mark.



Figur 1. Översiktsskarta över Kroksjöns sågverk. Blå prick i kartan visar träskyddsbehandlingslokalen på verksamhetsområdet.

5.2 Planförhållanden

5.2.1 Översiktsplan

Skellefteå kommuns översiktsplan antogs 1991. Till översiktsplanen finns ett antal fördjupade översiktsplaner varav en berör området Kroksjön.

I april 2024 antogs en fördjupad översiktsplan för Skellefteå kommuns landsbygder, dnr 2018-4535. Syftet med den nya fördjupade översiktsplanen anges vara att: *”Stärka förutsättningarna för att skapa hållbara, livskraftiga och attraktiva landsbygder för människor i olika livsfaser.”*

I den nya fördjupande översiktsplanen anger kommunen den önskade utvecklingen i s.k. Glesare landsbygd är att platstypiska värden ska utvecklas i samverkan mellan privat, idéburen och offentlig sektor. Det lyfts även att man önskar att jobbmöjligheter växer i gles landsbygd genom utveckling av basnäring, besöksnäring och genom möjligheter till distansarbete inom nya tjänstesektorer.

I den nya FÖP för glesbygden så kan det konstateras att planerad ändring överensstämmer med några tongivande utvecklingsambitioner i Skellefteå kommuns översiktsplanering. Inga planmässigt orienterade intressekonflikter noteras.

Skellefteå kommun har även två tematiska tillägg som rör lämpliga områden för etablering av vindkraft samt ett program för LIS- områden (Landsbygdsutveckling i strandnära lägen). Inget av tilläggen påverkar området runt Kroksjön.

5.2.2 Detaljplan

För området gäller en äldre detaljplan (Byggnadsplan A2-128) för Kroksjön 2:19 i Kroksjön den 13 februari 1975. Planen bedöms inrymma den utökade verksamheten. Enligt planbeskrivningen var avsikten att skapa planmässiga förutsättningar för den däri växande träindustrin, bostäder och viss allmän service.

År 2001 antogs även en detaljplan för den norra delen av industriområdet (A2-1034) – del av fastigheten KROKSJÖN 2:3 numera KROKSJÖN 2:47 skifte 1. Syftet med planläggningen var att möjliggöra en utökning av industriområdet för etablering av ytterligare industri med koppling till träförädlingsverksamhet. Mer precist avsågs då träbrotillverkning även om själva planen möjliggör även annan tung industri. Planen möjliggjorde därmed träförädlingsgraden på platsen väsentligt kunde öka.

5.3 Riksintressen

Riksintressen gäller geografiska områden som har utpekats för att de innehåller nationellt viktiga värden och kvaliteter. De ska långsiktigt skyddas mot åtgärder som påtagligt kan skada det värde som konstituerat riksintresset. Riksintressen skyddas enligt hushållningsbestämmelserna i 3 och 4 kap i miljöbalken.

Direkt väster om sågverksområdet, ligger ett kärnområde för rennäring, vilket är utpekat som riksintresse. Värdebärare i riksintresset är att det är ett uppsamlingsområde. Dessa områden är viktiga för rennäringen och för själva näringens långsiktighet. Av riksintresset framgår att väg 364 öster om Kroksjö utgör en nord-sydlig barriär för vandrare och att egentligen hela samebyns områdesbredd mellan Myckle och Burträsk är riksintressant för renskötselns uppsamlingsområde och vinterland. Området väster om verksamheten runt Flocktjärn definieras också som s.k. trivsalland.

Planerad ändring gör inga ytterligare areella intrång i riksintresset, jämfört med nuvarande verksamhet och dess omgivningspåverkan eller följder bedöms därmed inte påverka intressets kärnor och värdebärare.

5.4 Skyddade områden enligt 7 kap. miljöbalken

Sågverksområdet och dess omedelbara närhet omfattas inte av några utpekade områdesskydd enligt 7 kap miljöbalken.

Skelleftedalens vattenskyddsområde ligger ca 2,5 km väster om Kroksjönsanläggningen runt Slindåsen, Klutmark och Medle. Vattenskyddsområdet bedöms ligga utanför verksamhetens influensområde.

6 Förutsedda miljöeffekter

6.1 Natur och friluftsliv

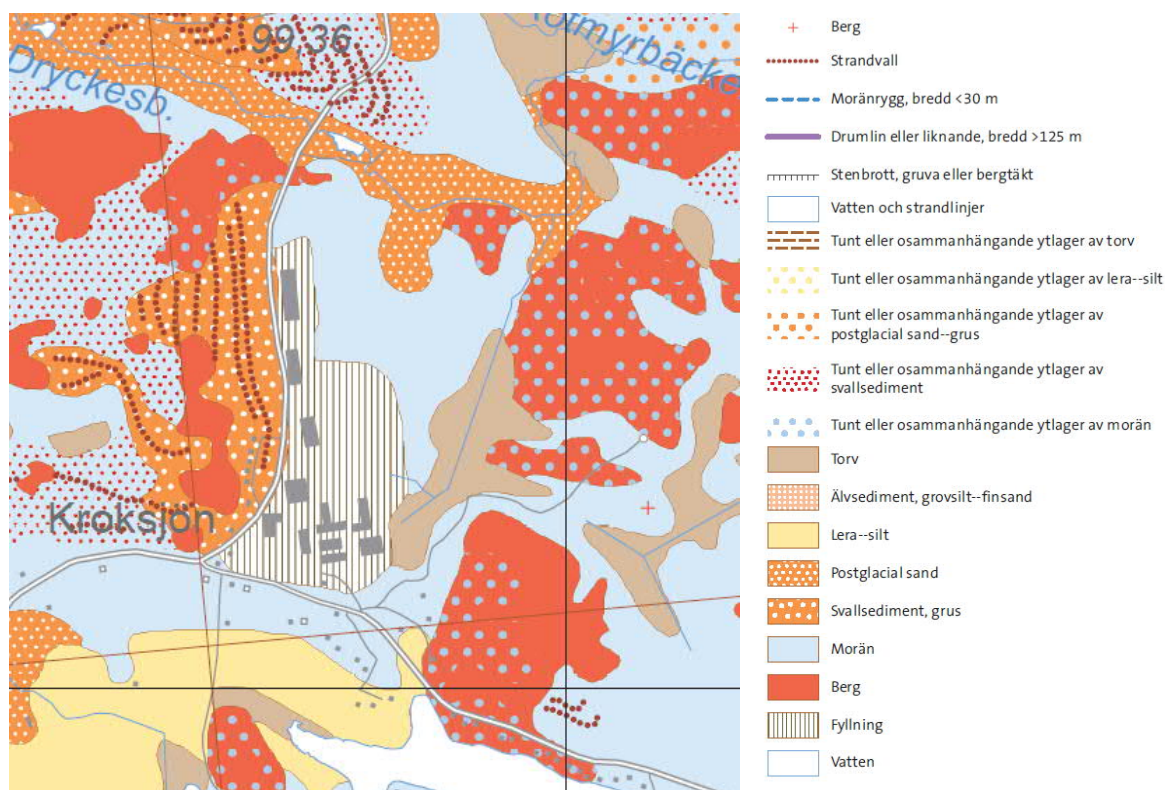
Området har använts till sågverks- och trätillverkningsindustri under en lång tid. Planerad ändring innebär inga ytterligare markanspråk eller väsentligt ändrad negativ miljöpåverkan. Planerad ändring medför därmed ingen negativ påverkan på befintliga lokala platser och stråk för natur- och friluftsliv.

Planerad ändring bedöms inte påverka eller inskränka natur och friluftsliv.

6.2 Mark och grundvatten

Området är beläget i en randzon mellan postglaciala sediment som övergår till morän med inslag av yttlig utdikad torvmark i öster, se Figur 2. Geotekniska undersökningar inom området visar att det på flera delar finns utfyllnad ner till flera meters djup.

Den västra delen av verksamhetsområdet beläget på morän och fyllnad och har en markant topografisk lutning mot öster. Verksamheten ligger inte inom någon av vattenmyndigheten klassad grundvattenförekomst. Tidigare undersökningar indikerar att grundvattenytan i anslutning till anläggningen där träskyddsbehandlingen sker ligger mer än 4 m under markytan.



Figur 2. Utsnitt ur SGU jordartskarta.

Planerad ändring innebär en ökad användning av kemikalier, och då framförallt av träskyddsbehandlingsvätska. Träskyddsbehandlingen, vid Kroksjöns sågverk, har under en lång tid haft helt slutna system. Behandlingsenheten är också utformad med yttre barriär (betongtråg) för att till fullo kunna isolera läckage vid driftstörning eller haveri med läckage av träskyddsbehandlingsvätska som följd. Utlastningsramper är också ordnade ovanpå uppsamlade täta tråg. Avdroppat vatten återförs till processen.

Verksamhetens påverkan på mark och grundvatten kommer bedömas och beskrivas mer ingående i kommande MKB.

6.3 Ytvatten

Dryckesbäcken (del av Storbäcken) är belägen ca 700 m norr om sågverksområdet och är mottagande sekundärrecipient. Dryckesbäcken ingår i Vattenförekomsten Storbäcken (SE718780-174967) som sträcker sig hela vägen från Lillörutjärnen nordväst om Kroksjö ner till Ytterviksfjärden (SE644030-218500). Enligt den senaste statusklassningen är Storbäckens ekologiska status måttlig och den kemiska statusen "ej god" även om vattenmyndigheten bortser från de nationellt konstaterade problemen med kvicksilver och flamskyddsmedel av PBDE (polybromerade difenyletrar).

Norra delen av sågverksområdet ingår i Dryckesbäckens avrinningsområde (WA47974810). En mindre del av verksamhetsområdets södra ytterkant tillhör ett avrinningsområde som också Kroksjön ingår i. Det är Norets avrinningsområde som tillhör en s.k. preliminär vattenförekomst (SE718464-783274). Kroksjön har ingen egen klassning som ytvattenförekomst. Noret avbördas till Falmarksträsket.

Ytvavrinningen sker öster ut mot den dikade våtmarken men också i mindre utsträckning mot vägdike i söder och sydost. Torvmarken öster om verksamhetsområdet underlagras av morän och avvattnas via ett grävt skogsdike mot nordväst och Dryckesbäcken som är en del av vattenförekomsten Storbäcken.

Verksamhetens påverkan på vatten består av dagvatten från verksamhetsområdet. Planerad ändring är sluten och bedöms inte medföra några negativa effekter på ytvattnet.

6.4 Boende och människors hälsa

De miljöaspekter som kan orsaka påverkan på människors hälsa bedöms vara verksamhetsbuller och utsläpp till luft från interna och externa transporter.

6.4.1 Buller och transporter

Närliggande bostäder finns både söder, väster och sydost om sågverksområdet. De flesta närbelägna bostadshusen finns inom ca 50 till 150 m mätt från verksamhetsområdets yttre gräns.

Bullermoment kopplade till planerad ändring består i huvudsak av ökade transporter. Antal lastbilar till och från anläggningen omfattar i dagsläget ca 70 fordon per dygn. Planerad ändring bedöms medföra en ökning med ca 5-6 fordon per år på grund av ökade mängder kemikalier. Ändringen bedöms inte innebära någon ökad mängd inkommande virke eller utgående varor. Virke som genom ändringen kommer träskyddsbehandlas, säljs i dagsläget som något annat. Samtliga transporter till och från anläggningen kopplat till den planerade ändringen kommer ske dag- och kvällstid, inte nattetid.

Interna transporter, exempelvis truckar och traktorer, bedöms inte öka nämnvärt jämför med dagens verksamhet.

Sammantaget bedöms planerad ändring inte medföra några förändringar jämfört med dagens bullernivåer från befintlig verksamhet. Detta i och med att träskyddsbehandlingen i sig inte utgör en bullrande verksamhet samt att de ökade antalet transporter per år anses vara försumbara.

6.4.2 Utsläpp till luft

Verksamhetens utsläpp till luft sker från de fasta bränslepannorna och transporter.

Planerad ändring innebär inte någon ytterligare uppvärmning som leder till ökat utsläpp från de fasta bränslepannorna.

Den interna trafiken såväl som verksamhetens alstring av extern trafik längs allmän väg bedöms vara försumbar i och med planerad ändring, se mer avsnitt 6.4.1.

6.5 Kemikalieanvändning

Verksamhetens enskilt största mängd kemikalier som används utgörs av träskyddsbehandlingsvätska. Den levereras till största del med tankbil direkt från leverantör och tankas i slutna system till lagringstankar, lokalerna för dessa är avloppslösa och invallade, en mindre mängd hanteras med 1m³ behållare. Planerad ändring innebär oförändrad lagringskapacitet.

Planerad ändring innebär utökning av mängden träskyddsbehandlingsvätska, vilket i sin tur innebär ett ökat antal transporter (uppskattningsvis ca 5-6 fordon per år). Transporter beskrivs under avsnitt 6.4.

Läckage av behandlingsvätska kan medföra negativa effekter för mark- och grundvatten. Genom bolagets rutiner och att lagring sker på ett sådant sätt att läckage inte kan nå mark, avlopp eller vatten bedöms den planerade ändringen inte medföra några risker för påverkan på omgivningen.

6.6 Avfallshantering

Verksamhetens avfallshantering sker i samverkan med godkända miljö/transportföretag. Det avfall som uppstår är antingen brännbart eller består av farligt avfall. Källsortering av olika avfallsfraktioner och farligt avfall sker enligt väl inarbetade rutiner.

Genom att träskyddsbehandlingsvätskan tankas direkt i slutna lagringstankar uppstår ingen ökad mängd avfall till följd ökad användning av behandlingsvätska. Planerad ändring innebär marginell ökat avfall av spillvirke, men denna ökning bedöms vara försumbar.

Verksamheten har en väl organiserad och fungerande avfallshantering. Planerad ändring bedöms inte medföra några negativa effekter.

6.7 Rennäring

Verksamhetsområdet ligger inom Maskuare samebys vinterbetesland. Närmaste riksintresse för rennäringen ligger, som tidigare beskrivet under avsnitt 5.4 Riksintressen, direkt väster om verksamhetsområdet och väg 816 och utgörs av ett kärnområde.

I och med att den planerade ändringen kommer bedrivas inom nuvarande verksamhetsområde kommer inte någon påverkan på rennäringens intressen att ske. Rennäringen kommer därmed inte beskrivas vidare i kommande MKB.

6.8 Kulturmiljö

Det finns inga kulturmiljöobjekt vare sig inom eller inom 100 m från verksamhetsområdet.

Då planerad ändring inte kommer innebära något nytt markanspråk bedöms ingen påverkan på kulturmiljöobjekt uppstå. Kulturmiljö kommer därmed inte beskrivas vidare i kommande MKB.

6.9 Landskapsbild

Den planerade ändringen innebär inte någon expansion av området eller några nya fysiska anläggningsdelar. Detta innebär att ingen påverkan på landskapsbilden kommer uppstå till följd av den planerade ändringen. Landskapsbild kommer därmed inte beskrivas vidare i kommande MKB.

6.10 Energi- och resursanvändning

Sågverket har två fastbränslepannor. Båda pannorna har en effekt på 3,7 MW och eldas med en blandning av 70 % råspån och 30 % bark, från egen verksamhet och är utrustade med stoftcyklon för rening av rökgaser.

El köps från Skellefteå Kraft som är ursprungsmärkt.

Bolaget arbetar kontinuerligt med att minska värmebehovet genom energieffektiviseringar i enlighet med miljöledningssystemet ISO 14001.

Den planerade ändringen medför ingen ökad användning av värme. Däremot ökar elanvändningen i proportion mot produktionsökningen av träskyddsbehandlat virke.

Energi- och resursanvändningen kommer beskrivas närmare i kommande MKB.

6.11 Klimatförändringar, säkerhet och risker

Klimatförändringar kommer att påverka samhället och generera effekter för olika ekosystem och samhällssektorer. Ökad nederbörd, ökad risk för översvämningar, vattenbrist och torka i södra Sverige samt att temperaturzoner flyttar norrut är några av de miljöeffekter vi kan förvänta oss i Sverige till följd av klimatförändringarna.

Risker och säkerhetsfrågor ingår i det certifierade miljöledningssystemet ISO 14001, vilket bolaget arbetar kontinuerligt med. Anläggningen är väl underhållen och välskött vilket innebär att riskerna generellt sett blir mindre. En riskanalys över de största riskhändelserna som brand, läckage av kemikalier etc. finns utförd. Risk för brand förekommer främst i sågverkets trävarulager och lagertankar till följd av heta arbeten och/eller överhettade motorer. Bolaget har en utarbetad brandpolicy där räddningstjänst tillkallas.

Risker särskilt kring klimatförändringar och säkerhet (ink. brand) kommer att beskrivas mer i kommande MKB.

7 Betydande miljöpåverkan

Bolagets samlade bedömning är att planerad ändring inte medför någon omgivningspåverkan som är väsentligt skild från nuvarande verksamhet. Dock är ändringen av sådan art att den, enligt gällande lagstiftning, ska antas medföra betydande miljöpåverkan.

8 Förslag innehåll i MKB

Efter samrådet upprättas en MKB. Syftet med en MKB är att identifiera och beskriva de direkta och indirekta effekter som planerad ändring medför. Beskrivningen ska göra det möjligt att göra en bedömning av dessa effekter på människors hälsa och miljön.

Rubrikerna nedan är förslag på rubriker i kommande MKB:

- Icke-teknisk sammanfattning
- Inledning
- Administrativa uppgifter
- Bakgrund till ansökan
- Samråd och betydande miljöpåverkan
- Metod för miljökonsekvensbeskrivning
- Avgränsning
- Bedömningsgrunder
- Översiktsplan/Detaljplan
- Teknisk beskrivning
- Alternativ utformning
- Nollalternativ
- Miljökvalitetsnormer
- Konsekvensbedömning
- Kemikalieanvändning
- Avfallshantering
- Kumulativa effekter

- Risk och säkerhet (ink brand, klimatförändringar)
- Samlad bedömning
- Litteraturförteckning/referenser