



**Hästveda 55:1 med flera, Hästveda tätort
Detaljplan samt upphävande av del av detaljplan för
Hästveda 14:91, med miljökonsekvensbeskrivning**

Laga kraft

Kommunfullmäktiges beslut den 30 mars 2009, att anta förslaget till detaljplan för Hästveda 55:1 med flera, samt upphävande av del av detaljplan för Hästveda 14:91, med miljökonsekvensbeskrivning, Hästveda tätort, har vunnit laga kraft den 30 april 2009.

Länsstyrelsen har den 29 april 2009 beslutat enligt 12 kapitlet 2 § plan- och bygglagen, att prövning av byggnadsnämndens beslut inte ska ske.

Vid besvärstidens utgång den 30 april 2009 har inga överklaganden inkommit enligt 13 kap 2 § plan- och bygglagen.

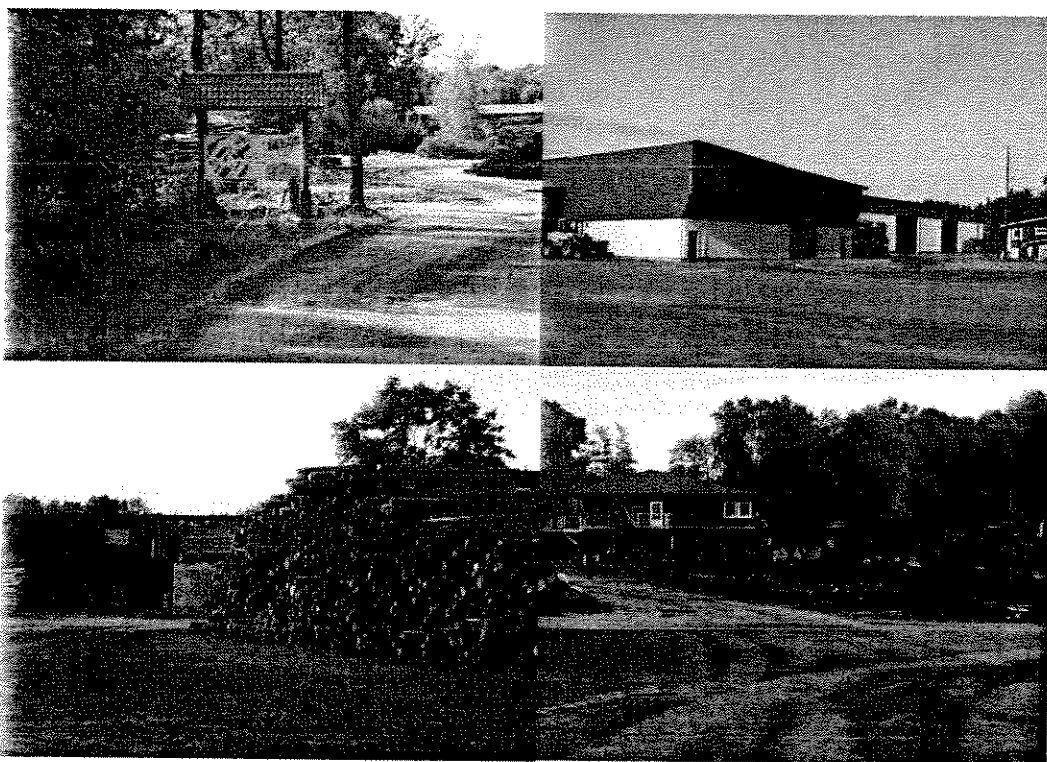
Agneta Westerberg
Byggnadsnämndens sekreterare

Kopia till:
Kommunfullmäktige i Hässleholm

Detaljplan för

HÄSTVEDA 55:1 M FL, Hästveda sågverk, samt upphävande av del av detaljplan för Hästveda 14:91

Hästveda tätort, Hässleholms kommun
Skåne län



Bildkollage från hästveda såg. Infart till sågverket, sågen, inmatning och sortering. (foto T. Kvist 2007)

Detaljplanen

Godkänd av byggnadsnämnden 2009-02-10 § 35

Antagen av kommunfullmäktige 2009-03-30 § 23

Laga kraft 2009-04-30

HANDLINGAR

Planförslaget utgöres av plankarta med planbestämmelser. Till planförslaget hör planbeskrivning, genomförandebeskrivning, grundkarta samt markägarförteckning. Dessutom ingår miljökonsekvensbeskrivning som är gemensam för tillstånd för utökad sågverksamhet och detaljplan.

INLEDNING

Bakgrund och syfte

Verksamheten har bedrivits på platsen sedan 1965 och detaljplan för verksamheten vann laga kraft 2005.

De senaste årens stormar/orkaner har ställt stora krav på hanteringen av timmer på sågverken bland annat krävs idag stora upplagsområden. En rationell hantering av timmret kräver också en annan organisation vad gäller mätning, upplag mm.

Föreslagen förändring innebär att planområdet utvidgas mot väster samt förändring och utvidgning av området för upplag där del av planteringsområdet i öster tas i anspråk.

Parallellt med planen pågår ett miljöprövningsärende för verksamheten.

Planfakta

Planområdet omfattar gällande detaljplan med utvidgningsområde mot väster och en mindre utökning i öster samt naturområdet utmed Jägersborgsvägen. Ett område närmast verksamhetsområdet ingår också som skyddszon.

Utökningen av verksamhetsområdet innebär att den totala ytan kommer att bli ca 26 ha.

Sågverket äger i huvudsak marken inom detaljplanen. Marken runt Kvarnbäcken i den östra delen av planområdet ägs av Hässleholms kommun (Hästveda 14:91).

Befintlig panncentral inom i verksamhetsområdet ägs av Vattenfall AB. Området inom skyddszonen ägs förutom av sågverket av ett antal privata markägare.

TIDIGARE STÄLLNINGSTAGANDEN

Gällande detaljplan

För sågverket finns en gällande detaljplan med tillhörande fastighetsplan antagen 2003-10-27 och laga kraftvunnen 2005-05-19. För naturområdet i öster gäller detaljplan antagen 1993-09-23.

Översiktsplaner

I kommunens översiktsplan antagen 2007-05-02 beskrivs Hästveda som en tätort som erbjuder ett stort utbud av arbetsplatser och föreslås få ha kvar denna roll.

Aktuell detaljplan följer intentionerna i översiktsplanen, som pekar ut utveckling för sågverket västerut.

Ställningstagande till MKB

Utökning av verksamhetsområdet bedöms kunna ge betydande miljöpåverkan.

Eftersom ansökan om utökning av verksamheten pågår föreslås att

miljökonsekvensbeskrivning (mkb) görs så utförligt att denna kan användas även som beslutsunderlag till detaljplanen.

Kommunala beslut

Byggnadsnämnden beslöt 2007-02-13 beslutat att nämnden var beredd att pröva lämpligheten av en utvidgning av detaljplanen mot väster samt att en redovisning skall ske hur en förändring i de östra delarna skall utformas och vilka konsekvenser en ändring skulle få för skyddsområdena i gällande detaljplan.

Byggnadsnämnden beslöt 2007-09-11 ge uppdrag att upprätta detaljplan och att samråda med planförslaget med berörda. Detaljplanen har reviderats enligt byggnadsnämndens beslut 2008-01-15 och 2008-11-11.

OMRÅDETS FÖRUTSÄTTNINGAR OCH FÖRÄNDRINGAR



Upplag av timmer inne på verksamhetsområdet.

Verksamhetsområde

Pågående verksamhetsområde för sågverket föreslås utökas västerut över ej tidigare detaljplanelagd mark. Dessutom föreslås verksamhetsområdet utökas österut där del av planlagt naturområde tas i anspråk.

Verksamhetsområdet utökas västerut med cirka 10,5 ha. Nytt område består av skog som ej innehåller några skyddade biotoper eller kulturminnen.

Ändringen i öster innebär att 0,6 ha av planteringsområde på befintligt verksamhetsområde tas i anspråk för upplag. Detta upplagsområde har använts som tillfälligt upplag efter orkanen Gudrun.

Verksamhetsområdet utökas i öster där en del av naturområdet, väster om bäcken, läggs till verksamhetsområdet. Detta nya område skall användas för skyddande plantering.

Området överförs till sågverket som svarar för dess bevarande och underhåll.

Syftet med en skyddande plantering är bland annat att, med uppväxande vegetation som grund, skapa ett insynsskydd från vägen. En stor del av sågverkets upplag kommer under den gröna årstiden att skymmas från bebyggelsen i väster.

I gällande plan finns bullervallar i nordöst. I aktuellt förslag kompletteras vallarna i nordöst fram till infarten. Söder om infarten kompletteras med skyddsvallar såväl mot öster som mot söder. Vallarna kommer att planteras.

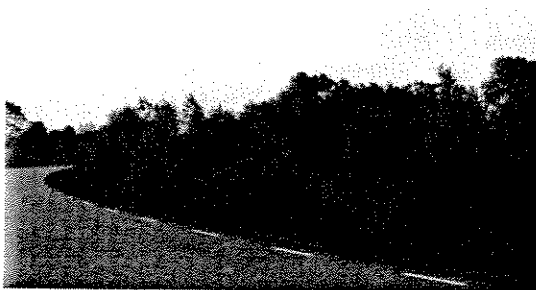
Verksamhetsområdet delas in i olika skyddsklasser beroende på avstånd till omgivande bostäder.

I sydvästra delen av verksamhetsområdet finns del av en sumpskog som inte får påverkas. Området har fått beteckningen n2 som innebär att markens höjd inte får ändras och att träd inte får fällas.

Skyddszon

Gällande skyddszon för verksamheten kompletteras vid det utökade industriområdet i väster.

Inom skyddsområdet får som tidigare jord- och skogsbruk bedrivas, denna zon påverkar således ej pågående markanvändning. Däremot tillåts ingen ny bostadsbebyggelse eller andra verksamheter inom området som negativt kan påverka markanvändningen för sågverksamheten.



Norra delen av naturområdet utmed
Kvarnbäcken sett från Jägersborgsvägen.

Naturområde

Området öster om Kvarnbäcken bibehålls som naturmark och kommunen kvarstår som ägare.

Upphävande

En liten del av gällande detaljplan för naturområdet Hästveda 14:91 föreslås upphävas. I ett område strax söder om sågverkets södra bullervall och väster om Kvarnbäcken föreslås detaljplanen hävas. Detta område kommer att ingå i skyddszonen runt sågverket och föreslås säljas av till intilliggande fastighet.

Vatten och avlopp

Denna fråga behandlas i pågående tillståndsärendet och reningsdamm enligt meddelat bygglov är inkluderat i föreslagen plan.

Söder om infarten finns möjlighet att anlägga kompletterande reningsdamm vid Kvarnbäcken inom naturområdet för det vatten som kommer från mossen i norr.

Transporter

Även denna fråga behandlas i det pågående tillståndsärendet. I planförslaget är inga ändringar av nuvarande tillfarter föreslagna.

Se miljökonsekvensbeskrivningen.

Miljö och störningar

Sågverksamheten provas i pågående tillståndsärende.

Industriområdet har uppdelats i tre klasser med ett skyddsavstånd på 100-300 m beroende på avståndet till omgivande bostäder. Beroende av detta avstånd avgörs hur störande verksamhet som får finnas i respektive klass. Den i planbestämmelserna angivna markanvändningen syftar främst till värderingarna i Naturvårdsverkets m fl "Bättre plats för arbete", allmänna råd 1995.

Nuvarande bullervallar bibehålls och kompletteras i planförslaget. I detaljplaneförslaget föreslår en höjning av bullervallarna till 3,0 meter mot bostäderna.

Bullerberäkning, ljudmätning, lokalisering av väsentliga bullerkällor har gjorts och en redovisning på diverse åtgärder som ska utföras för att minska bullerpåverkan på omgivningen finns i reviderad miljökonsekvensbeskrivning.

I planförslaget har delar av ett planteringsområdet i öster tagits bort och upplag tillåts för att klara kraven på upplag för inmätning av timmer mm.

Den komplettering av vegetationen som skett genom uppväxande träd och buskage på området mellan Kvarnbäcken och befintligt verksamhetsområde ger i dag det skydd som erfordras under sommarhalvåret. En komplettering kommer att ske med vintergrön växtlighet för att även klara den mörka årstiden.

Sågverket ges i planen ansvar för bibehållandet av detta skydd och som ersättning för det borttagna planteringsområdet.

Se även miljökonsekvensbeskrivningen.

Kulturmiljö och fornlämningar

På fastigheten finns fornlämning i form av slaggförekomst som utgör den synliga delen av en plats för järnframställning från järnåldern eller medeltiden. Registrerad fornlämning nr 25 i Hästveda socken har skyddsbestämmelser i gällande detaljplan och i aktuellt planförslag.

För området gäller dessutom bestämmelser i kulturminneslagen, 2 kap. Samtliga markgrepp eller markförändrande åtgärder kräver länsstyrelsens tillstånd.

Miljö kvalitetsnormer

Se miljökonsekvensbeskrivning.

ADMINISTRATIVA FRÅGOR Genomförande

Genomförandetiden för detaljplanen är fem år från den dag detaljplanen vinner laga kraft.

Fastighetsplan

En fastighetsplan upprättades tillsammans med gällande detaljplan, båda antagna 2003-10-27 och laga kraftvunna 2005-05-19.

Fastighetsplanen upphävs i och med aktuell detaljplan vinner laga kraft.

Revidering efter samråd

Detaljplanehandlingarna har reviderats genom att miljökonsekvensbeskrivningen har fått en utförligare redovisning av buller och bullervallar. Bullerberäkning, ljudmätning samt lokalisering av väsentliga bullerkällor har gjorts och diverse åtgärder har pekats ut som skall utföras för att minska bullerpåverkan på omgivningen.

I plankartan har område för timmerupplag prickats av, sumpskogen i sydväst har fått beteckning med skydd mot påverkan, fornlämningsområdets bestämmelser förstärks, samt bestämmelsen om att bullervallarnas höjd har ändrats till 3,0 meter.

En del av föreslaget verksamhetsområde som ligger utanför bullervallen i sydost föreslås tas bort från verksamhetsområdet. Denna del föreslås upphävas i gällande detaljplan där området ligger som naturmark. Området föreslås ingå i skyddszonen för verksamhetsområdet.

Revidering efter utställning

Området med fornlämning som är märkt med q ändras till forn-område (egenskap) dessutom läggs befintlig bullervall i norr som "bullervall"(egenskap) i plankartan.

Stadsbyggnadskontoret i Hässleholm i februari 2009.


Leif Berg
stadsbyggnadschef


Annica Holmberg
planarkitekt

Kommunfullmäktige antog detaljplanen 2009-03-30 § 23

Laga kraft 2009-04-30

GENOMFÖRANDEBESKRIVNING

tillhörande detaljplan för Hästveda 55:1 ,Hästveda tätort, Hässleholms kommun.

1 BAKGRUND

1.1 Beslut, syfte och omfattning.

Tagna beslut, planens syfte och omfattning framgår av bifogat plan-program, planbeskrivning, miljökonsekvensbeskrivning.
Planens syfte är att utvidga befintligt verksamhetsområde.

2 ORGANISATORISKA ÅTGÄRDER, HUVUDMÄN FÖR GENOMFÖRANDET.

2.1 Grundkarta, detaljplan.

Grundkarta och detaljplan upprättas genom kommunens försorg.

2.2 Bebyggelse.

2.2.1 Befintlig bebyggelse.

Inom planområdet finns befintlig industribebyggelse för sågverk.

2.2.2 Ny bebyggelse.

Planerad ny bebyggelse kommer att ske enbart för sågverksändamål.

All ny byggnation avses ske i privat regi.

2.3 Markägarförhållande.

Hästveda 6:49, 55:1, 55:4, är i privat ägo.

Hästveda 3:112 och 14:91 ägs av kommunen.

Inom Hästveda 3:8, 6:32, 6:55, Hästveda Sjörröd 6:1, 1:17, 1:46, Norra Essestorp 1:11 och 1:12 föreslås skyddszon mot sågverket.

Befintlig markanvändning påverkas ej. Samtliga fastigheter är i privat ägo.

2.4 Anläggningar.

2.4.1 Huvudmän.

Hässleholms Vatten AB är huvudman för allmänna Va-anläggningar.

Kommunen är huvudman för NATUR-område.

Brittedal Energi är huvudman för eldistributionsnätet inom planområdet.

2.4.2 Mark.

Geoteknisk undersökning inom planområdet har ej utförts. Det åligger exploatör att före byggnation förvissa sig om markens beskaffenhet och läget för ledningar.

Inom planområdet, finns fornlämning i form av synlig slagförekomst. Det åligger exploatören att ombesörja och bekosta arkeologisk utredning. Som visuellt skydd och skydd mot buller för omkringliggande bostadsbebyggelse, föreslås i detaljplanen plantering mot söder och öster inom n₁ område. Planterad bullervall och mindre dammar får anordnas.

2.4.3 Va – anläggningar.

2.4.3.1 Dricksvatten.

Dricksvattennät finns inom planområdet. Nätet är ej dimensionerat för brandsläckningsändamål. Troligen måste brandvattendammar anläggas inom industriområdet. Verksamhetsinnehavare svarar för anläggandet.

2.4.3.2 Dagvatten.

Dagvattenledningar finns inom planområdet. Ledningarna är enskilda. Avledning sker via dammar i angränsande naturområde till Kvarnbäcken. Provtagning i Kvarnbäcken och dammar skall ske för utredning om verksamhetens inverkan på dagvattenrecipienterna, samt för möjligheten att behandla och recirkulera bevattningsvatten.

2.4.3.3 Spillvatten

Spillvattenanläggning är utbyggd i erforderlig omfattning.

2.4.4 Gator.

Gata är utbyggd i erforderlig omfattning. In- och utfart till planområdet sker via etablerad anslutningsväg som föreslås ingå i kvartersmark.

2.4.5 Eldistribution.

Eldistributionsnätet inom området är utbyggt i erforderlig omfattning

2.4.6 NATUR

Naturområde anordnas öster om Kvarnbäcken. Området behålles i kommunens ägo.

2.4.7 Kollektivtrafik.

Busshållplats och väntsal finns på Karlavägen, centralt i Hästveda.

2.5 Utgifter.

Kommunens utgifter för plangenomförandet har preliminärt uppskattats av respektive förvaltning till följande belopp i 2007 års kostnadsnivå:

<u>Grundkarta, markägarföreteckning, detaljplan</u>	<u>186 420 kr</u>
SUMMA	186 420 kr

För exploatör kommer förslaget, förutom bygg- och anläggningskostnader, innebära kostnader för nybyggnadskarta, bygglov, bygganmälan, utsättning, geoteknik, arkeologiutredning, fastighetsbildning och anslutningsavgifter till va – och elnäten.

Ovanstående summor är redovisade exklusive moms.

2.6 Inkomster

Kommunen kommer att erhålla intäkter för detaljplan, nybyggnadskarta, bygglov, bygganmälan, husutsättning och markförsäljning.

2.7 Fastighetsplan.

Fastighetsplanen upphävs när detaljplanen vinner laga kraft.

2.8 Fastighetsbildning

2.8.1 Fastighetsreglering.

Till Hästveda 55:1 överföres del av Hästveda 6:49 och del av Hästveda 14:91.

2.8.2 Ledningsrätt – servitut

Befintlig ledningsrätt för allmän vatten- och avloppsledning inom u-område på detaljplanen bibehålles.

Till förmån för Brittedal Energi skall ledningsrätt upplåtas inom u-område mellan gällande plan och tillkommande planområde.

3 **HANDLÄGGARE.**

Frågor avseende detaljplan, bygglov, nybyggnadskarta och husutsättning handläggs av kommunens Stadsbyggnadskontor, telefon 0451-268920 (detaljplan), 268911 (bygglov) och 268383 (nyb.karta, husuts.)

Frågor avseende vatten- och avloppsanläggningar handläggs av Hässleholm Vatten AB, telefon 0451-268321.

Frågor avseende markförvärv handläggs av kommunens Exploateringsavdelning telefon 0451-268180, alt 268168.

Frågor avseende eldistributionsnätet handläggs av Brittedal Energi, telefon 0451-30621.

Frågor avseende fastighetsplan och lantmäteriatgärder handläggs av Lantmäteriet, Hässleholm, telefon 0451-268387, alt 268383.

4 **TIDPLAN.**

4.1 Detaljplan

Samrådsförfarande avseende detaljplanen bedöms ske under hösten/vintern 2007 Utställning väntas under våren 2008, och ett antagande därefter.

4.2 Anläggningar.

Tidplan för anläggningars utförande är ej fastställd.

4.3 Lantmäteriatgärder.

Lantmäteriatgärder utförs efter beslut av Lantmäterimyndighet och/eller att erforderliga avtal träffats mellan parterna.

5 **GENOMFÖRANDETID**

5.1 Allmänt

När detaljplan antas skall kommunen bestämma den tid markägaren har till sitt förfogande för att genomföra detaljplanen. När genomförandetiden är till ända, mister markägaren möjligheten att få ersättning för ej utnyttjad bebyggelserätt där marken tas i anspråk för nytt ändamål.

5.2 Speciella bestämmelser

Detaljplanens genomförandetid slutar fem år efter det att detaljplanen vunnit laga kraft. Detta innebär att planen bör vara fullt utbyggd till detta datum.

HÄSSLEHOLMS KOMMUNS EXPLOATERINGSAVDELNING

Tommy Olsson
Expl ing



Miljökonsekvensbeskrivning

inklusive kompletteringar

Harry Nilssons Sågverks AB, Hästveda
Fastigheten HÄSTVEDA 55:1 m.fl. i Hässleholms kommun

2008-11-27

Detaljplanen

Godkänd av byggnadsnämnden 2009-02-10 § 35

Antagen av kommunfullmäktige 2009-03-30 § 23

Laga kraft 2009-04-30

Sammanfattning

Harry Nilssons Sågverks AB bedriver sedan 1965 sågverksverksamhet på fastigheterna HÄSTVEDA 55:1 och 6:49 i Hässleholms kommun. Vid sågverket bedrivs tillverkning av plank, brädor och hyvlat virke. Biprodukter från tillverkningen är spån, flis och kutterspån. Länsstyrelsen lämnade Harry Nilssons Sågverks AB tillstånd 1998 för produktion och torkning av högst 60 000 m³ sågade trävaror per år samt lagring av högst 7 000 m³ timmer.

Efter stormen i januari 2005 tog Länsstyrelsen beslut om tidsbegränsat ändringstillstånd för bl.a. tillfällig utökning av produktionen, utökning av lagrad och bevattnad volym virke samt lagring av timmer på ytor som inte är avsedda för det i detaljplanen. Tillståndet gäller även att ett mindre antal tyngre transporter får ske nattetid. Det tillfälliga tillståndet gäller sågat virke till en årlig produktion av 120 000 m³ sågade trävaror samt lagring och bevattning av maximalt 25 000 m³ timmer. Detta ändringstillstånd gäller till och med den 31 december 2009.

Villkor för klimatstyrd timmerbevattning finns i Länsstyrelsens beslut 2004-02-13. Det innebär att en ny damm skulle anläggas för att ta hand om dagvatten och överskottsvatten från timmerbevattningen. Allt överskottsvatten från bevattningen samlas upp, tillsammans med dagvatten från hela sågverksområdet, i en ny damm. Den nya dammen har anlagts under 2007 och färdigställdes under hösten. Dammen har utlopp till Kvarnbäcken. Provtagning pågår och nytt kontrollprogram för utgående vatten håller på att upprättas. Det tidigare utloppet till Kvarnbäcken är borttaget.

Verksamhetens miljöpåverkan utgörs främst av buller och utsläpp av vatten till Kvarnbäcken. Timmerintag, rotreducering och mätstation för timmer är de källor som tillsammans med fordonstrafik orsakar mest buller. Bullervallar har under årens lopp anlagts för att minska bullerstörningar. Bullervallarna medför också ett insynsskydd och de reducerar visuella störningar från verksamheten. Bullermätningar har gjorts på olika platser i närheten av sågverket under åren 2002-2007. Sågverket är i full drift och inget mätvärde överstiger godkänd bullernivå.

Transporter till och från sågverket orsakar också bullerstörningar. Transporterna körs huvudsakligen under dagtid och endast ett mindre antal under natten.

Spåntransport mellan såg, hyvleri och lagerhall sker i kanaler och bygger på luftflöden med undertryck för att minimera dammspridning från spåntransporten. Cellulosaflis från sågningen, som lagras utomhus, är så grov att damning normalt inte uppstår.

På sågverkets fastighet finns en fornlämning. Ett skyddsavstånd på ca 30 meter hålls vid uppförande av magasin väster om fornlämningen. Inget markarbete utförs inom skyddsavståndet.

Innehållsförteckning

SAMMANFATTNING	2
1. ADMINISTRATIVA UPPGIFTER	5
1.1 VERKSAMHETSUTÖVARE	5
1.2 REGISTRERINGSBEVIS	5
1.3 VERKSAMHETSKOD	5
1.4 OMBUD	5
2. ANSÖKAN	6
2.1 BAKGRUND	6
2.2 YRKANDE	6
3. VERKSAMHETSBESKRIVNING	7
3.1 FÖRETAGET	7
3.2 TILLVERKNING	7
3.3 TRANSPORTER OCH LAGRING	8
4. RÅVAROR	9
5. PLANFÖRHÅLLANDEN	9
5.1 SITUATIONSKARTA	9
5.2 ÖVERSIKTSKARTA	9
5.3 ÖVERSIKTSPLAN	10
5.4 DETALJPLAN	11
5.5 NÄRBOFENDE	12
5.6 SUMPSKOG	12
6. RIKSINTRESSEN	13
6.1 KULTURMILJÖ	13
7. LOKALISERING	13
7.1 HUVUDALTERNATIV	13
7.2 ALTERNATIV LOKALISERING	13
7.3 NOLLALTERNATIV	14
7.4 KVARNBÄCKEN	14
8. NATIONELLA MILJÖMÅL	14
8.1 BEGRÄNSAD KLIMATPÅVERKAN	14
8.2 FRISK LUFT	15
8.3 BARA NATURLIG FÖRSURNING	15
8.4 GIFTFRI MILJÖ	15
8.5 SKYDDANDE OZONSKIKT	16
8.6 SÄKER STRÅLMILJÖ	16
8.7 INGEN ÖVERGÖDNING	16
8.8 LEVANDE SJÖAR OCH VATTENDRAG	16
8.9 GRUNDVATTEN AV GOD KVALITET	17
8.10 MYLLRANDE VÄTMARKER	17
8.11 LEVANDE SKOGAR	17
8.12 GOD BEBYGGD MILJÖ	18
9. MILJÖKVALITETSNORMER	18
10. UTSLÄPP TILL LUFT	19
10.1 TRANSPORTER	19
10.2 SPÅN, FLIS OCH BARKNING	19
10.3 PANNCENTRAL	19
10.4 KÖLDMEDIA	19
11. VATTENFÖRBRUKNING OCH UTSLÄPP TILL VATTEN	20
11.1 BEVATTNING AV TIMMER	20
11.2 DAMMAR OCH DAGVATTEN	20
11.3 BRÄDDNING OCH SPÄDNINGSEFFEKT	21
11.4 KONTROLL AV UTGÅENDE VATTEN	22
11.5 RECIPIENTFÖRHÅLLANDEN	23
11.6 MÖJLIGHETER ATT FÖRHINDRA UTSLÄPP	24
11.7 KONDENS-VATTEN	24
11.8 KONTORS- OCH PERSONALBYGGNADER	24
12. KEMIKALIEHANTERING	24
13. AVFALL	25
13.1 BI- OCH RESTPRODUKTER SAMT AVFALL	25
13.2 FARLIGT AVFALL	25

14. BULLER	25
14.1 SÄGVERKET	25
14.2 TIMMERLAGRING	26
14.3 LÅGFREKVENT BULLER	26
14.4 BULLERMÄTNING	26
14.5 VILKOR BULLER	27
14.6 BULLERUTREDNING	27
15. VISUELLA STÖRNINGAR	28
16. TRANSPORTER	28
16.1 TRANSPORTER TILL OCH FRÅN SÄGVERKET	28
16.2 TRANSPORTER NATTETID	28
16.3 MINIMERING AV BULLER NATTETID.....	28
16.4 VÄGVERKET'S MÄTNINGAR.....	29
16.5 JÄRNVÄG.....	30
17. HUSHÅLLNINGSGREGLERNA	30
18. ENERGIFÖRBRUKNING	30
19. EFFEKTER AV OLYCKOR	31
20. BARKBORRE	31
REFERENSER	32

1. Administrativa uppgifter

1.1 Verksamhetsutövare

Sökandes namn: Harry Nilssons Sågverks AB
 Adress: Jägersborgsvägen, Pl. 308, 280 23 HÄSTVEDA
 Kontaktperson: Jörgen Nilsson, VD
 Telefon: 0451-306 90
 Fax:: 0451-308 56
 Organisationsnummer: 556073-5010
 Fastighetsbeteckning: HÄSTVEDA 55:1 och HÄSTVEDA 6:49
 Fastighetsägare: Harry Nilssons Sågverks AB
 Kommun: Hässleholm
 Län: Skåne län
 Tillsynsmyndighet: Miljönämnden i Hässleholms kommun

1.2 Registreringsbevis

Registreringsbevis med uppgift om firmatecknare bifogas.

1.3 Verksamhetskod

SNI-kod sågning 20-1, lagring av timmer -t1, hyvling -t2
 Prövningsnivå: sågning B, lagring av timmer B, hyvling C

1.4 Ombud

Ombud: Naturvårdsingenjörerna AB
 Adress: Gulastorp 7720
 281 92 Hässleholm
 Kontaktperson: Tuve Lundström
 Telefon: 0451-495 90
 Fax:: 0451-495 95
 Mobil: 0709 10 39 13
 e-mail: tuve.lundstrom@naturvard.nu
 Organisationsnummer: 556560-8535

2. Ansökan

2.1 Bakgrund

Harry Nilsson Sågverks AB har bedrivit verksamhet på fastigheterna HÄSTVEDA 55:1 och 6:49 sedan 1965. Vid sågverket tillverkas brädor, plank och hyvlat virke enligt nuvarande tillstånd för verksamheten, Länsstyrelsens dnr 241-58-98. Tillståndet omfattar produktion och torkning av högst 60 000 m³ sågade trävaror per år samt lagring av högst 7 000 m³ timmer på fastigheten HÄSTVEDA 55:1 m.fl.

Utöver grundtillståndet finns ett ändringstillstånd, Länsstyrelsens dnr 551-18136-05, för brikettering av kutterspån som uppkommit i den egna verksamheten samt att på fastigheten uppföra ett nytt justerverk.

Med anledning av stormfällningen i januari 2005 medgavs i ändringstillståndet även ett tidsbegränsat tillstånd som ger bolaget rätt att framställa sågat virke till en årlig produktion av 120 000 m³ sågade trävaror samt lagring och bevattning av maximalt 25 000 m³ to timmer på fastigheten HÄSTVEDA 55:1 m.fl. i Hässleholms kommun. Detta ändringstillstånd gäller till och med den 31 december 2009.

Dessutom omfattar ändringstillståndet fyra punkter med tillståndstider enligt nedan:

- Bullerdämpande åtgärder som bolaget åtagit sig att utföra enligt ansökan samt störningsskydd bl.a. i form av vallar enligt fastställt detaljplan ska vara genomförda senast den 31 maj 2007. Arbetet är genomfört, förutom på en kort sträcka där det inte är möjligt att anlägga vall innan utlopp från östra dammen tagits bort.
- Efter den 31 maj 2007 får inte transporter av tyngre fordon till eller från anläggningen ske på annan tid än kl. 06.00-22.00, med undantag för tre transportrörelser nattetid (kl. 22.00-06.00).
- Avrinnande bevattnings- och dagvatten skall ledas till dammar för sedimentering och behandlas med utökad luft-/syretillförsel. Samtliga dammsystem skulle vara färdigställda och klimatstyrningen fullt utbyggd senast den 30 september 2006. Länsstyrelsen har beslutat, beslutsdatum 2006-10-20 och dnr 531-48606-06/1293-134, angående anläggande av damm som ska fungera som reningsanläggning. Ansökan om marklov för anläggning av dammen har lämnats in till Stadsbyggnadskontoret, Hässleholms kommun och beslut om beviljat marklov har erhållits enligt beslutsnummer D LOV 0540/2006 med beslutsdatum 2006-12-19.
- Från och med den 1 mars 2007 får inget timmer lagras på område som i detaljplanen inte är avsett för detta ändamål.

Inom sågverkets område finns en panncentral som tidigare ägts av Harry Nilssons Sågverks AB och villkor för denna finns i Länsstyrelsens beslut 1992-11-09, dnr 2410-9249-92, 1183-134. Företaget avser att förvärva denna panncentral. Intresse finns för att bygga en ny panncentral inom området.

2.2 Yrkande

I första hand söks tillståndet på obegränsad tid och i andra hand för tio år.

Ansökan avser fortsatt tillstånd för årlig produktion av sågade trävaror upp till 120 000 m³ vilket är den volym som har medgivits av länsstyrelsen i det tidsbegränsade ändringstillståndet. Dessutom ansöker bolaget om att även fortsättningsvis lagra och bevattna virke till en volym av maximalt 25 000 m³ to timmer, vilket även det medgivits i det tidsbegränsade ändringstillståndet. Harry Nilssons Sågverks AB har lämnat in ansökan till byggnadsnämnden om planläggning.

Ansökan omfattar även torknings- och hyvlingskapaciteten som man ämnar utöka till 120 000 m³/år för torkning och 100 000 m³/år för hyvling. Dessutom omfattar ansökan tillverkning av briketter av kutterspån som uppkommer i den egna verksamheten. Sökt produktionsvolym för briketter är 5 000 ton/år. Biprodukter i tillverkningen beräknas bli följande: bark- och torrflis 72 000 m³/år, spån 72 000 m³/år, flis 48 000 råton/år och kutterspån 7 000 ton/år.

Ansökan gäller även att transporter med tyngre fordon ska få ske nattetid (kl. 22.00-06.00).

Tillstånd söks även för 2 st. panncentraler där en finns befintligt på området samt en ny panncentral som Harry Nilssons Sågverks AB låter bygga. Bolaget yrkar på samma villkor för panncentralerna som finns i beslut med dnr 2410-9249-92, 1183-134.

3. Verksamhetsbeskrivning

3.1 Företaget

Harry Nilssons Sågverks AB är ett familjeföretag och startade 1947 i Sparrarps by, Farstorps församling. I Hästveda började verksamheten 1965. Bolaget är ett av Sydsveriges största privatägda sågverk, har 36 anställda och omsätter 130 MSEK. Man producerar idag 80 000 m³ sågade trävaror, varav 50 % vidareförädlas. Vid sågverket bedrivs tillverkning av plank, brädor och hyvlat virke. Såglinjen består av en reduccercirkelsåglinje med optimeringsutrustning och automatisk rundvridning samt kantautomat. Sågverket har elva kammartorkar samt två hyvellinjer, varav en med klyvlinje och buntning.

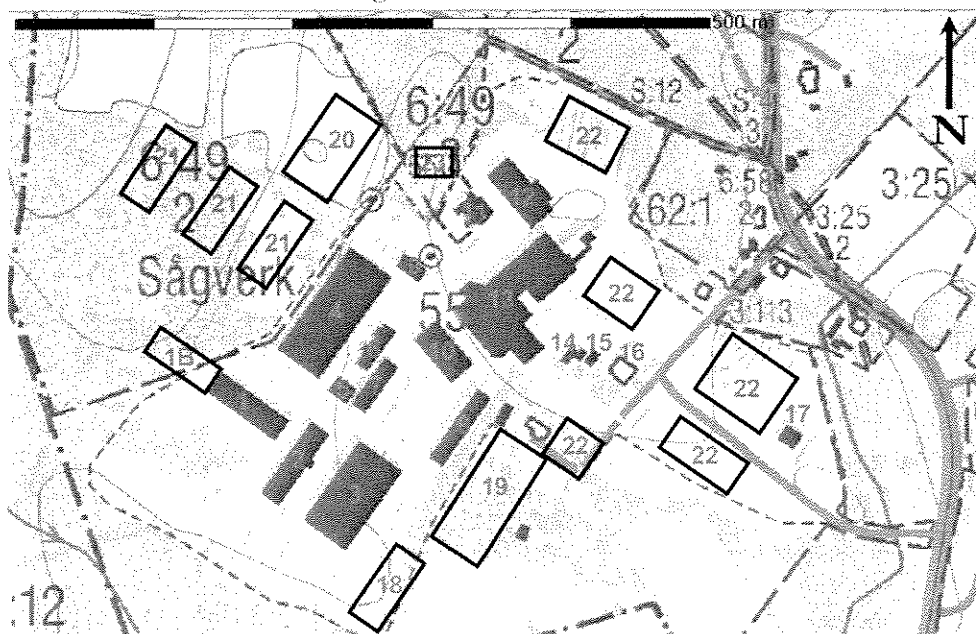
Bolaget producerar främst konstruktionsvirke och bygghandeln utgör en stor kundgrupp. 80 % av produktionen exporteras till framför allt Holland, England, Danmark, Belgien och Tyskland.

3.2 Tillverkning

Tillverkningen kan delas in i följande steg:

- mätning och timmersortering efter stockkvalitet
- rotreducering och barkning
- sågning i linje
- sortering av sågat virke
- torkning
- sortering och ändkapning av torkat virke
- hyvling

I figur 1 visas hur fabriksområdet ser ut och vad de olika byggnaderna används till. Bygglov har erhållits för två nya magasin, nr 18 och 19 i figuren. Dessutom planeras utbyggnad av hyvleri, nr 1B; brikettfabrik, nr 20 och magasin, nr 21.



Figur 1. 1 hyvel, 1B planerad utbyggnad av hyvleri, 2 tork, 3 magasin, 4 magasin, 5 tork, 6 hyvel, 7 tork, 8 magasin, 9 tork, 10 magasin, 11 panncentral, 12 biprodukter, 13 såg, sortering och justerverk, 14 personal, 15 garage, 16 kontor, 17 virkesmätning, 18 och 19 magasin under uppförande, 20 planerad brikettfabrik, 21 planerade magasin, 22 lagrings- och bevattningsytor, 23 planerad panncentral.

Stockarna läggs av en lastmaskin på transportbandet till mätstationen där timret sorteras efter storlek och kvalitet. Lastmaskinen lagrar därefter det sorterade timret i travar eller lägger stockarna på transortbandet in till sågverket.

Stockarna körs först genom en rotreducerare för att svarvas till jämna rotstockar, därefter sker barkning. Biprodukt från rotreducerare och barkning går via en barkrivare till biproduktladan.

Sågningen sker i en rak linje. I första steget tas ytveden bort med en reducerare och en plank sågas på varje sida av stocken. Plankorna går vidare till kantverket. I andra steget vänds stocken 90 grader och ytveden tas bort med reducerare. I tredje steget sågas plankor eller brädor med fem cirkelsågsblad. All biprodukt från reducering och sågning sorteras av ett säll till flis eller spån. Flisen går till flisstacken och spånen till biproduktladan. Plank och brädor med dåliga sidor går vidare till kantverket.

Vid kantverket mäts plank och brädor automatiskt med fotoceller så att materialet kan utnyttjas maximalt. Kanterna sågas bort och går vidare tillsammans med färdigsågade plank och brädor till sorteringen. Biprodukten går via en flishugg till biproduktladan.

Vid sorteringen kvalitetsbestäms och sorteras brädorna automatiskt med hjälp av dator till rätt fack. Både nysågat och torkat virke sorteras. Möjlighet finns att kapa brädorna i bägge ändrar till bestämd längd. Ändkapet, huvudsakligen från torkat virke, flisas i en flishugg och går till en mindre flislada utanför sorteringsverket. Ett färdigt brädpaket levereras till brädgården eller bandas för leverans till kund.

Torkning sker i byggnader utanför sågen. Värme för torkningen köps av Vattenfall från panncentralen. Torkningen tar ca 5-7 dagar, delvis beroende på tidigare lagringsförhållanden. Efter torkningen går virket tillbaka till sorteringen för bedömning och bandning.

Torkat virke går till hyvleriet för hyvling. Brädpaketen bandas direkt i hyvleriet. Kutterspånen transporteras pneumatiskt till biproduktladan.

Spån och ytterbitar från sågen används till massaflis medan kutterspån från hyveln planeras att användas till briketter och justerbitar blir flis. Bark och eventuellt spån används i panncentralen. Spån, bark och flisprodukter förvaras under tak. Grov cellulosafilis förvaras utomhus i flisstack på asfalterad plan i anslutning till ladan för biprodukter. Flis säljs till massaindustrin som tillämpar just-in-time planering för leveranser av råvaror.

3.3 Transporter och lagring

Efter stormen i januari 2005 har behovet av lagringsytor och transporter ökat och även medfört ett mindre antal transporter nattetid. Under ett dygn uppgår antalet transporter till i genomsnitt 25-30 stycken, och en del av dessa sker nattetid, kl. 22.00-06.00. Transporterna består främst av inleveranser av timmer och uttransport av sågat virke. Timmerbilar kör i treskift och antalet transporter påverkas av säsong, väderleksförhållanden och särskilda omständigheter som bolaget inte kan styra över. Särskilda omständigheter kan vara t.ex. storm eller gynnsamma förhållanden för barkborre. Detta innebär att den totala volymen timmer som transporteras är oförändrad men fördelningen av transporter är ojämn. Bolaget har inte rådighet över transporter.

Timmerleveranser sker huvudsakligen med lastbil under dagtid. Timmerstockar lagras på östra delen av fabriksområdet där även sortering sker i mätstationen. Lagring av timmer sker även i norra delen av fastigheten och på fastigheten HÄSTVEDA 6:49. Under sommarhalvåret bevattnas timmerlagren.

Sågverkets verksamhet bedrivs på fastighet HÄSTVEDA 55:1 i Hässleholms kommun. Enligt detaljplan som vann laga kraft den 19 maj 2005 är området detaljplanlagt för industriändamål. Bolaget äger även fastigheten HÄSTVEDA 6:49. Tidigare var produktionsvolymen 60 000 m³ och efter stormen i januari 2005 går volymen sågat virke, enligt tillfälligt tillstånd, upp till 120 000 m³. Lagringsvolymen

uppgick tidigare till 7 000 m³ medan den, i tillfälligt tillstånd, efter stormen uppgår till 25 000 m³ to. Tillstånd söks för de större volymerna eftersom både behov och kapacitet finns. Ett förvärvat inköpsbolag kommer att öka och säkra en större volym timmer. Dessutom måste bolaget ha möjlighet att upprätthålla sina kontakter. De ökade volymerna medför att antalet transporter till och från bolaget har ökat.

4. Råvaror

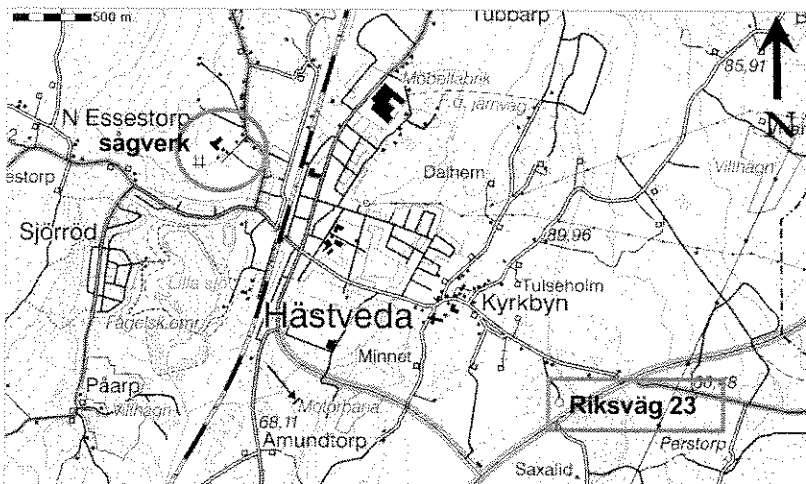
Råvaran består av cirka 95 % gran och 5 % tall huvudsakligen från Skåne och södra Småland.

Omkring 40 % av råvarorna är certifierade enligt PEFC respektive FSC. Detta har hög prioritet inom råvarubolaget. Kunder har börjat efterfråga sådana varor och bolaget lägger ner mycket arbete med entreprenörer, transportörer och leverantörer för att få mer certifierat virke.

5. Planförhållanden

5.1 Situationskarta

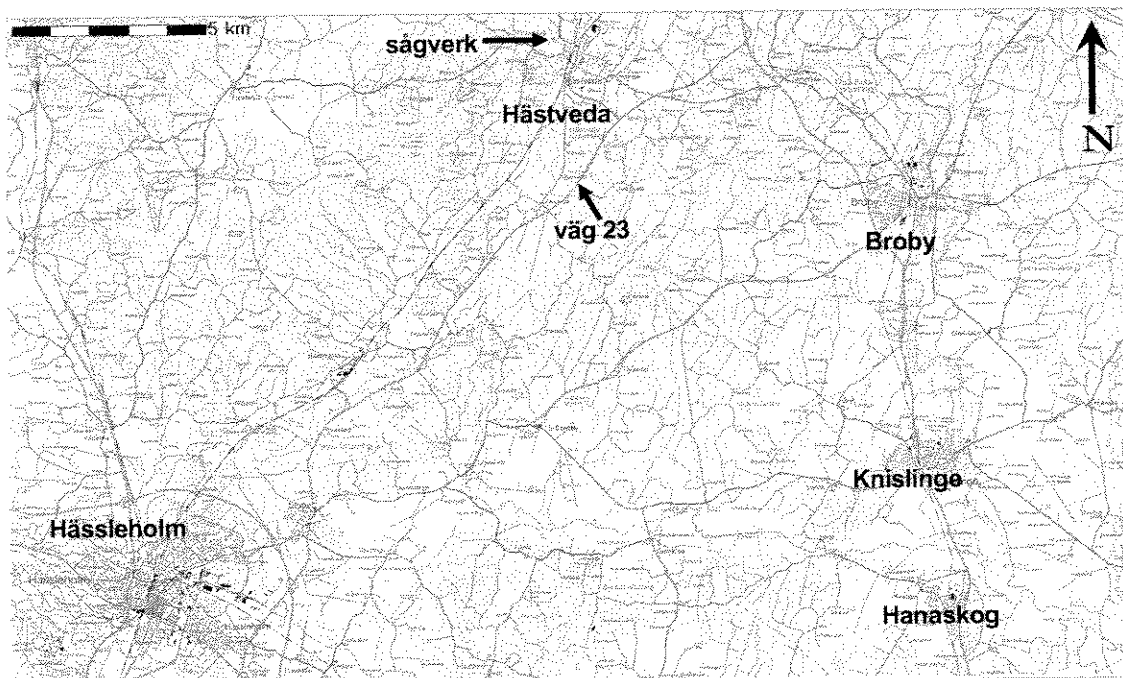
Sågverket ligger i den nordvästra delen av Hästveda, knappt tre kilometer från väg 23 (figur 2).



Figur 2. Sågverket ligger i den nordvästra delen av Hästveda.

5.2 Översiktskarta

Harry Nilssons Sågverks AB ligger nordväst om Hästveda ca 17 km nordost om Hässleholm (figur 3). Detta innebär att det är nära till större vägar för in- och uttransporter. Eftersom bolaget exporterar till flera länder i Europa är detta ett fördelaktigt läge. Avståndet till Malmö är ca 100 km och till Helsingborg ca 95 km. Inom 24 timmar kommer man långt ner i Europa



Figur 3. Hästveda ligger ca 17 km nordost om Hässleholm.

5.3 Översiktsplan

I Hästveda tätort bor cirka 1 600 invånare. Bebyggelsen består till största delen av småhus som främst har tillkommit under 1900-talet. Det finns cirka 500 arbetsplatser i samhället, vilket innebär att Hästveda har en betydande inpendling. Inom orten finns förutom sågverket även sängtillverkning och gjuteri. 1983 antog kommunfullmäktige, Hässleholms kommun, den områdesplan som gäller för Hästveda tätort (Hässleholms kommun).

Områdesplanen upptogs 1990 i den kommunövergripande översiktsplanen. Efter det har det skett en del fysiska förändringar i Hästveda, bland annat har väg 23 lagts utanför samhället. Under 2006 har förslag till en ny översiktsplan för Hässleholms kommun lagts fram (figur 4). Denna nya kommunomfattande översiktsplan kommer att ersätta områdesplanen från 1983. Främsta rekreationsområdet i Hästveda finns kring Lilla sjö. Områdets rekreationsvärde ska bevaras och utvecklas (Hässleholms kommun).

Enligt den föreslagna översiktsplanen är och avses Hästveda förbli en tätort som erbjuder ett stort utbud av arbetsplatser. Vilket bland annat innebär att det är betydelsefullt att dagens verksamheter ges utvecklingsmöjligheter (Hässleholms kommun).

Hässleholms kommuns översiktsplan 2007 med revideringar antogs i kommunfullmäktige den 2 maj 2007 § 48.

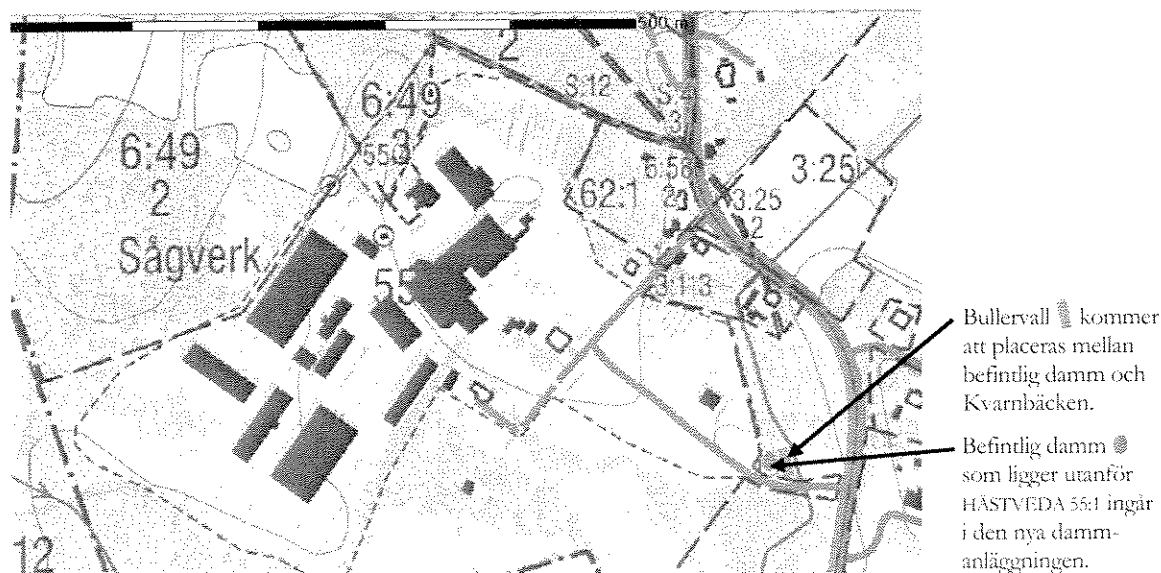


Figur 4. Hässleholms kommuns översiktsplan 2006.

5.4 Detaljplan

Harry Nilssons Sågverks AB har lämnat in ansökan om planläggning. Tillståndsansökan kommer att kompletteras när ansökan om planläggning har behandlats i byggnadsnämnden. Beslut kan tas enligt gällande detaljplan. Den kommer att ersättas av en ny detaljplane-karta när den är färdig.

Gällande detaljplan är inskickad till Länsstyrelsen. Detaljplanen är antagen av kommunfullmäktige 2003-10-27 § 157 och laga kraftvunnen 2005-05-19. Ny detaljplan är under upprättande och kommer att gå till beslut i kommunen under hösten 2007.



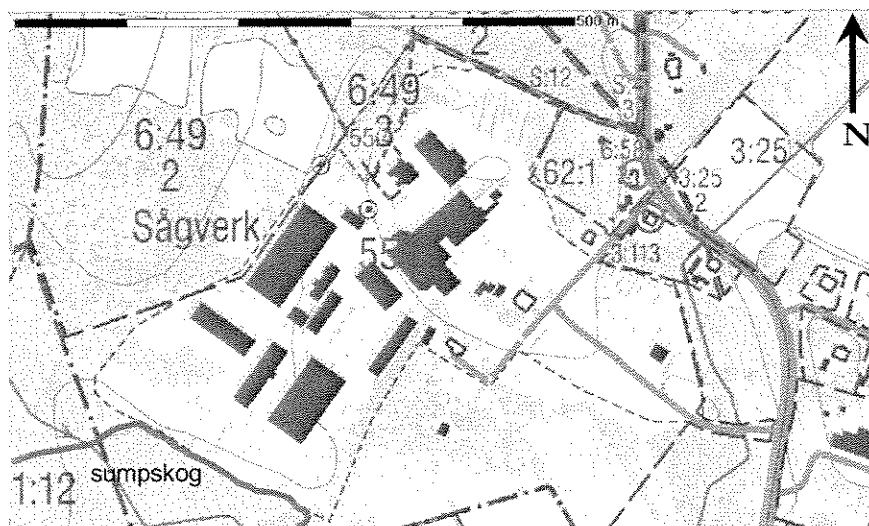
Figur 5. Befintlig damm och placering av den återstående delen av bullervall.

Bullervall är lagd innanför planteringen (i förhållande till sågverket) och en kort bit återstår där bullervall ska anläggas (figur 5). Ingen växtlighet har tagits bort vid anläggning av vällen och därmed har ingen försämring skett. Förlängningen av vällen (den korta biten nämnd ovan) är en förbättring av buller- och insynsskyddet. Vällen ska planteras med vintergröna växter, t.ex. gran.

Marklov är beviljat av stadsbyggnadskontoret, Hässleholms kommun, (ärendenummer BLOV 0631/2006) när det gäller anläggande av damm på fastigheterna HÄSTVEDA 14:91 och 55:1. Här kommer även den befintliga dammen att ingå.

5.5 Närboende

Fastighetsägare inom ca 500 meter från bolaget finns i bilaga 2. Närmaste bostadshus finns inom ca 50 meter från verksamhetsområdet (figur 6).



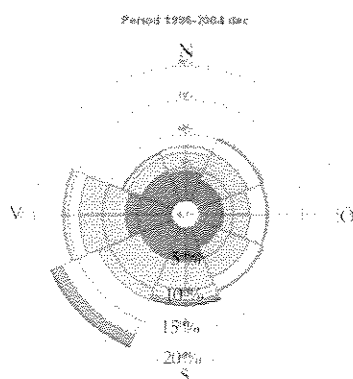
Figur 6. Bostadshus inom ca 50 meters avstånd från sågverket är markerade med ○. Sumpskog, markerad —, finns i sydvästra delen av fastigheten.

5.6 Sumpskog

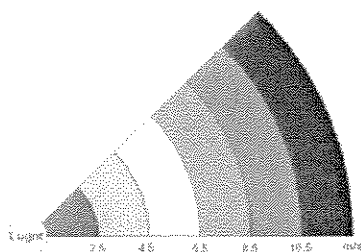
I den sydvästra delen av fastigheten HÄSTVEDA 55:1 finns en sumpskog som fortsätter in på intilliggande fastighet (figur 6). Sumpskogen påverkas inte av sågverket. Man leder inte något vatten dit och man kommer inte att bygga ut sågverket på det hållet. Det finns inga planer på någon avverkning inom sumpskogsområdet.

Någon inventering av sumpskogen är inte gjord, men Mikael Gustafsson, som bor på Sjörrödsvägen 34 intill sumpskogen, har gjort de observationer som finns i hans brev under flik 6 i pärmen för tillståndsansökan. Hässleholm kommun har ingen information när det gäller sumpskogen.

Vinddata från SMHI visar att de vanligast förekommande vindarna är västliga till sydvästliga, vilket visas i figur 7 nedan. Detta innebär att stoft o. dyl. huvudsakligen transporteras i riktning från sumpskogen. SMHI:s mätstation har beteckningen Hörby A och mätningarna är gjorda 1996-2004.



Figur 7. Vindros enligt data från mätstation Hörby A.



Förklaring av färger till vindros.

7.3 Nollalternativ

Om tillstånd inte ges för den utökade verksamhet, planeras verksamheten fortsätta i den utsträckning som nuvarande tillstånd gäller. Tillståndet omfattar produktion och torkning av högst 60 000 m³ sågade trävaror per år samt lagring av högst 7 000 m³ timmer.

7.4 Kvarnbäcken

Kvarnbäcken rinner norr om Hästveda tätort och sedan längs den östra sidan av sågverkets fastighet för att senare ha sitt utlopp i Lilla sjö söder om Hästveda. Utloppet till Kvarnbäcken från den befintliga östra dammen kommer att tas bort. Den nya dammen kommer att ha utlopp till bäcken via två överfall.

Provtagning i Kvarnbäcken har gjorts både uppströms och nedströms utloppet från bevattningsdammarna, dels vid konventionell timmerbevattning under åren 1999-2000 dels efter installation av den klimatstyrda befattningen 2005-2006. Resultat från provtagningarna redovisas i bilaga 7.

Vid elfiske i augusti 2000 fanns abborre (38,7 individer/100 m³) i Kvarnbäcken nedströms sågverket (Fiskeriverket).

8. Nationella miljömål

De 16 nationella miljö kvalitetsmålen, fastställda av Riksdagen, ska användas som riktmärken vid miljöarbete och vara vägledande i den fysiska planering och samhällsbyggandet (Naturvårdsverket 2006).

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. Begränsad klimatpåverkan | 9. Grundvatten av god kvalitet |
| 2. Frisk luft | 10. Hav i balans, levande kust och skärgård |
| 3. Bara naturlig försurning | 11. Myllrande våtmarker |
| 4. Giftfri miljö | 12. Levande skogar |
| 5. Skyddande ozonskikt | 13. Ett rikt odlingslandskap |
| 6. Säker strålmiljö | 14. Storslagen fjällmiljö |
| 7. Ingen övergödning | 15. God bebyggd miljö |
| 8. Levande sjöar och vattendrag | 16. Ett rikt växt och djurliv |

Det finns fem grundläggande värden för de 16 miljömålen. En miljömässigt hållbar utveckling ska:

- främja människors hälsa
- värna biologisk mångfald och andra naturvärden
- ta tillvara de kulturhistoriska värdena
- bevara ekosystemets långsiktiga produktionsförmåga
- trygga en god hushållning med naturresurserna

Miljömål som omfattar verksamheten:

8.1 Begränsad klimatpåverkan

Mål: Halten av växthusgaser i atmosfären skall i enlighet med FN:s ramkonvention för klimatförändringar stabiliseras på en nivå som innebär att människans påverkan på klimatsystemet inte blir farlig (Naturvårdsverket 2006).

Regionalt mål: Utsläpp av växthusgaser skall som medelvärde för perioden 2008-2012 vara minst fyra procent lägre än utsläppen år 1990. Utsläppen skall räknas som koldioxidekvivalenter och omfatta de sex växthusgaserna enligt Kyotoprotokollets och IPCC:s definitioner (Sveriges miljömål 2006).

Hässleholms kommun: Kommunen skall verka för minskad eluppvärmning. Fjärrvärme bör prioriteras där så är möjligt.

Använt fordonsbränsle bör till minst 20 % utgöras av icke-fossilt bränsle.

Harry Nilssons Sågverks AB: Stormen i januari 2005 har inneburit att stora mängder timmer måste tas om hand och detta har medfört behov av ökad produktionsvolym och ökat antal transporter. Detta innebär ökad mängd utsläpp jämfört med tidigare.

Företagets egna bilar är från 2006 och i EURO 4 klass. Drivmedel som används till företagets truckar, lastbilar m.m. är diesel MK 1.

När det gäller entreprenör är äldsta bilen från 1998 och den nyaste från 2004. Man byter bilarna efter 100 000 mil och efterhand byts de till EURO 4 klass eller ev. ny standard.

8.2 Frisk luft

Mål: Luften skall vara så ren att människors hälsa samt djur, växter och kulturvärden inte skadas (miljömål 2007) (miljömål 2007).

Regionalt mål: Halterna av svaveldioxid, kvävedioxid, marknära ozon och flyktiga organiska ämnen ska minska och uppsatta mål för respektive ämne ska vara nådda 2010.

Hässleholms kommun: Kommunen skall verka för låga halter av partiklar och benso(a)pyren i luft.

Harry Nilssons Sågverks AB: Uppgifter om stoft från panncentralen, som ägs av Vattenfall, redovisas i Vattenfalls årliga miljörapport (tabell 1).

Tabell 1. Uppgifter från Vattenfalls miljörapport.

Uppmätta och beräknade haltnivåer	2006	2005	2004
Stoftutsläpp (mg/nm ³ vid 13 % CO ₂)	133	133	133
Stoft (mg/MJtillf)	60	60	60
Stoft (ton)	3,8	3,9	3,7

8.3 Bara naturlig försurning

Mål: De försurande effekterna av nedfall och markanvändning skall underskrida gränsen för vad mark och vatten tål. Nedfallet av försurande ämnen skall heller inte öka korrosionshastigheten i tekniska material eller kulturföremål och byggnader. (miljömål 2007)

Regionala mål: Trenden med försurning orsakad av människan av sjöar, rinnande vatten och skogsmark ska vara bruten och återhämtning skall ha påbörjats senast 2010. Minskade utsläpp av svaveldioxid och kväveoxider ska ha minskat med respektive mängd till 2010. (miljömål, 2007)

Hässleholms kommun: Kommunen skall verka för att utsläppen i Hässleholms kommun av kväveoxider till luft minskar med minst 25 % från år 2003 till år 2010.

Harry Nilssons Sågverk AB: För närvarande ägs panncentralen av Vattenfall och några uppgifter om kväveoxider redovisas inte i Vattenfalls miljörapport. Inställning av den befintliga panncentralen och den planerade panncentralen ska vara så att utsläpp av kväveoxider, kolmonoxid och stoft minimeras.

8.4 Giftfri miljö

Mål: Miljön skall vara fri från ämnen och metaller som skapats i eller utvunnits av samhället som kan hota människors hälsa eller den biologiska mångfalden. (miljömål 2007)

Regionala mål: I de regionala miljömålen ska mer kunskap och information om särskilt farliga ämnen inhämtas. Det ska finnas strategier i samtliga kommuner för miljöanpassad upphandling och en utfasning av farliga ämnen ska ske. Inga bekämpningsmedel ska förekomma i Skånes vatten 2015. Ekologisk odling ska öka och förorenade områden skall vara identifierade och riskklassade.

Hässleholms kommun: Kommunen skall verka för att förekomsten av kemiska bekämpningsmedel och deras nedbrytningsprodukter är nära noll i Hässleholms kommuns sjöar och vattendrag senast 2015. Halterna skall vara så låga att växter, djur eller människors hälsa inte skadas. Kemiska bekämpningsmedel eller deras nedbrytningsprodukter som används från år 2005 och framåt bör inte kunna påvisa i grundvatten i Hässleholms kommun

Harry Nilssons Sågverks AB: Inga bekämpningsmedel används på företaget.

8.5 Skyddande ozonskikt

Mål: Ozonskiktet skall utvecklas så att det långsiktigt ger skydd mot skadlig UV-strålning. (miljömål 2007)

Regionala mål: År 2010 skall utsläpp av ozonnedbrytande ämnen till största delen ha upphört.

Hässleholms kommun: Kommunen skall verka för att utsläppen av ozonnedbrytande ämnen till största delen skall ha upphört år 2010.

Harry Nilssons Sågverks AB: Inga anmälningspliktiga anläggningar med köldmedia finns på företaget.

8.6 Säker strålmiljö

Mål: Människors hälsa och den biologiska mångfalden skall skyddas mot skadliga effekter av strålning i den yttre miljön. (miljömål 2007)

Regionala mål: Målen gäller utsläpp av radioaktiva ämnen, hudcancer orsakad av ultraviolett strålning samt kartläggning av och åtgärder mot elektromagnetiska fält.

Hässleholms kommun: Kommunen skall verka för att kommunmedborgarna inte utsätts för hälsofarliga elektromagnetiska fält.

Harry Nilssons Sågverks AB: Berör inte företaget.

8.7 Ingen övergödning

Mål: Halterna av gödande ämnen i mark och vatten skall inte ha någon negativ inverkan på människors hälsa, förutsättningar för biologisk mångfald eller möjligheterna till allsidig användning av mark och vatten. (miljömål 2007)

Regionala mål: Mål för minskade halter av fosforutsläpp och kväveutsläpp ska nås senast år 2010. Då ska även målen nåts för minskade utsläpp av kväveoxid och ammoniak.

Hässleholms kommun: Kommunen skall verka för att utsläppen 2008-2012 av vattenburna fosforföreningar från mänsklig verksamhet i kommunen till sjöar, vattendrag och kustvatten skall vara minst 20 % lägre än medelvärdet för utsläppen 1991-1995.

Harry Nilssons Sågverks AB: Man har anlagt en ny, större damm för att minska utsläpp och påverkan på vattendragen. En djup sektion finns för sedimentering samt en grundare del där växtlighet kommer att bidra till reningen. Provtagning skall göras under tre månader när dammen är klar. Resultaten ska skickas in till Länsstyrelsen och därefter ska ett kontrollprogram tas fram som bl.a. visar hur provtagningen skall fortlöpa.

Inställning av den befintliga panncentralen och den planerade panncentralen ska vara så att utsläpp av kväveoxider, kolmonoxid och stoft minimeras.

8.8 Levande sjöar och vattendrag

Mål: Sjöar och vattendrag skall vara ekologiskt hållbara och deras variationsrika livsmiljöer skall bevaras. Naturlig produktionsförmåga, biologisk mångfald, kulturmiljövärden samt landskapets

ekologiska och vattenhushållande funktion skall bevaras samtidigt som förutsättning för friluftsliv värnas (Naturvårdsverket 2006).

Regionalt mål: Senast år 2005 skall berörda myndigheter ha identifierat och tagit fram åtgärdsprogram för särskilt värdefulla natur- och kulturmiljöer som behöver långsiktigt skydd i eller i anslutning till sjöar och vattendrag. Senast år 2010 skall minst hälften av de skyddsvärda miljöerna ha ett långsiktigt skydd.

Hässleholms kommun: Kommunen skall verka för att minst hälften av de skyddsvärda vattenmiljöer som pekas ut i kommunens naturvårdsprogram får ett långsiktigt skydd till exempel biotopskydd eller naturreservat, senast 2010.

Harry Nilssons Sågverks AB: En ny dammanläggning anläggs för att minska utsläpp och påverkan av vattendragen. Kvarnbäcken ingår inte i kommunens naturvårdsprogram.

8.9 Grundvatten av god kvalitet

Mål: Grundvattnet skall ge en säker och hållbar dricksvattenförsörjning samt bidra till en god livsmiljö för växter och djur i sjöar och vattendrag (SGU 2006).

Regionalt miljömål: Senast år 2010 skall användningen av mark och vatten inte medföra sådana ändringar av grundvattennivåer som ger negativa konsekvenser för vattenförsörjningen, markstabiliteten eller djur- och växtliv i angränsande ekosystem (Sveriges miljömål 2006).

Hässleholms kommun: Grundvattenförande geologiska formationer av vikt för nuvarande och framtida vattenförsörjning skall senast år 2010 ha ett långsiktigt skydd mot exploatering som begränsar användningen av vattnet.

Harry Nilssons Sågverks AB: Sågverket har tre grundvattenbrunnar inom fastigheten, från vilka man pumpar upp vatten till den klimatstyrda bevattningen av timmer. Vattnet återförs till dammarna genom internt dagvattennät. En ny reningsdamm ska anläggas och förbindas med en befintlig, mindre damm och ta emot avrinningen från sågverksområdet innan det går ut i recipienten. Dessutom kommer vattnet att recirkuleras.

8.10 Myllrande våtmarker

Mål: Våtmarkernas ekologiska och vattenhushållande funktion i landskapet skall bibehållas och värdefulla våtmarker bevaras för framtiden. (miljömål 2007)

Regionalt miljömål: I *Myrskyddsplan för Sverige* skyddas våtmarker långsiktigt. Inga skogsvägar får anläggas över värdefulla våtmarker. I Skåne ska minst 2 500 hektar våtmarker och småvatten anläggas, återskapas eller vara beslutade till år 2010. Myrar och sumpskogar skall återställas. Åtgärdsprogram skall finnas och ha inletts för hotade arter från 2005.

Hässleholms kommun: Kommunens lokala miljömål berör inte sågverket.

Harry Nilssons Sågverks AB: Den nya dammen som anlagts gynnar den biologiska mångfalden. Den totala ytan är 0,5 ha med en vattenyta på 0,3 ha, men vattenytan kommer att fluktueras över tiden beroende på bl.a. bevattning.

8.11 Levande skogar

Mål: Skogen och skogsmarkens värde för biologisk produktion skall skyddas samtidigt som den biologiska mångfalden bevaras samt kulturmiljövärden och sociala värden värnas. (miljömål 2007)

Regionala mål: Ett långsiktigt skydd av skogsmark i form av naturreservat och biotopskydd

Hässleholms kommun: Kommunens lokala miljömål berör inte sågverket.

Harry Nilssons Sågverks AB: Företaget köper allt timmer genom inköpsorganisationer, och man köper ytterst sällan från skogsägaren. Alla jobbar aktivt för att skogsägaren ska ha grön skogsbruksplan och att de är certifierade enligt PEFC. Man har ett ekonomiskt avdrag med 10 SEK/m³ för dem som inte är certifierade. Samma krav ställs på alla leverantörer.

Det är viktigt att det finns företag som kan ta emot t.ex. stormfällt virke så att det inte ligger kvar i skogen och förstörs av t.ex. barkborren eller orsakar andra problem. Eftersom sågverket använder timmer i produktionen medför detta bl.a. att stormfällt virke och virke, som t.ex. kan angripas av barkborre om det ligger kvar i skogen, kan tas om hand och komma till nytta.

8.12 God bebyggd miljö

Mål: Städer, tätorter och annan bebyggd miljö ska utgöra en god och hälsosam livsmiljö samt medverka till en god regional och global miljö. Natur- och kulturvärden ska tas tillvara och utvecklas. Byggnader och anläggningar ska lokaliseras och utformas på ett miljöanpassat sätt och så att en långsiktig god hushållning med mark, vatten och andra resurser främjas (Boverket 2006).

Regionala mål: Antalet människor som utsätts för trafikbullerstörningar överstigande de riktvärden som riksdagen beslutat om för buller i bostäder skall ha minskat med fem procent till år 2010 jämfört med år 1998. För att bevara bullerfria områden skall infrastrukturplaneringen förhindra ytterligare fragmentering av landskapet och använda redan existerande korridorer i stället för nya där landskapet är förhållandevis opåverkat av buller (Sveriges miljömål 2006).

Hässleholms kommun: Fysisk planering och samhällsbyggande skall skapa förutsättningar för bl.a. ett varierat utbud av bostäder, arbetsplatser, service, fritid och kultur så att bilanvändningen kan minskas och förutsättningarna för miljöanpassade och resurssnåla transporter förbättras.

Kommunen skall verka för att antalet människor som utsätts för trafikbullerstörningar överstigande de riktvärden som riksdagen beslutat om för buller i bostäder skall ha minskat med 5 % till år 2010 jämfört med år 1998.

Harry Nilssons Sågverks AB: Antalet transporter till och från sågverket ökar som en följd av ökade produktionsvolymerna. Majoriteten av transporterna kommer att ske under dagtid medan ett mindre antal transporter körs nattetid, kl. 22.00-06.00.

Bullervallar har byggts vid området för virkesmätningen för att minska bullerstörningar hos närliggande bostadshus. Såghuset och timmerintaget har under 2006 byggts om och isolerats med bullerdämpande material. De bullermätningar och -utredningar som gjorts har inte visat några värden som överstiger riktvärdena. Detta gäller även för bullermätning vid full drift. Bullermätningarna redovisas i bilaga 11.

Bullervallarna medför att insyn till och visuella störningar från sågverket minskar. På vallarna kommer vintergröna växter att planteras, t.ex. gran.

Sågverket utgör en arbetsplats i Hästveda och har ca 35 anställda.

9. Miljökvalitetsnormer

Miljökvalitetsnormer finns med syfte att förebygga och varaktigt skydda människors hälsa och miljön. Normerna är också ett styrmedel för att de nationella miljökvalitetsmålen ska uppnås samt att krav som ställs på grund av medlemskapet i EU uppfylls (naturvårdsverket 2006).

Föroreningsnivåer som inte får överskridas finns i förordning (2001:527) om miljökvalitetsnormer för utomhusluft. I förordningen finns högsta angivna halter för kvävedioxid, kväveoxid, svaveldioxid, kolmonoxid, bly, bensen, partiklar (PM 10) och ozon.

Sågverkets verksamhet innebär lastbilstransporter vilka genererar utsläpp som berör normerna för kväveoxid, kolmonoxid och partiklar.

Varken sågverket eller den befintliga panncentralen överskrider normerna. Det är än så länge inte bestämt hur stor den nya panncentralen ska vara.

10. Utsläpp till luft

10.1 Transporter

Verksamhetens utsläpp till luft kommer främst från transporter. De två tunga lastbilarna håller miljöklass EURO 4.

10.2 Spån, flis och barkning

Kapvirke från sorteringsverk som flisas i flishugg förvaras under tak och sågspån förvaras inomhus. Spåntransport mellan såg, hyvleri och lagerhall sker i kanaler och bygger på luftflöden med undertryck för att minimera dammspridning från spåntransporten.

Cellulosaflis från sågningen förvaras på en asfalterad platta i anslutning till biproduktladan. Flisen är så grov att damning normalt inte uppstår.

Alla biprodukter från rotreducering och barkning går till flisladan. Biprodukt från sågning sorteras av ett såll till flis eller spån. Flisen går till flisstacken och spånen till flisladan.

10.3 Panncentral

Panncentralen på fabriksområdet ägs av Vattenfall. Fastbränsleanläggningen är av typ Völund Danstroker A/S typ VV NR5. Maximal effekt är 3 MW. Rökgasrening sker med stoftavskiljare av multicyclontyp från Ventilatorveken. Anläggningen levererar energi till Harry Nilssons Sågverks AB och bolaget avser att förvärva den befintliga panncentralen samt att bygga en ny på området enligt ansökan. Den planerade panncentralen ska vara färdigställd innan 2009 års utgång och ska byggas nordväst om befintlig panncentral (figur 1).

Bolaget har tidigare ägt panncentralen och enligt Länsstyrelsens beslut, dnr 2410-9249-92/1183-134, är riktvärdet för stoftutsläpp från panncentralen 150 mg/Nm³ torr gas vid 13 % CO₂-halt efter rökgasrening. Aska, slagg och stoft skall vid lagring och hantering behandlas så att besvärande damning för omgivningen inte uppstår. Deponering skall ske avskilt från övrigt avfall inom godkänt kommunalt avfallsupplag.

I Vattenfalls årsrapport för panncentralen är beräknade stoftemissioner under 2006 enligt tabell 2. Stoftvärdena baseras på mätning utförd 2004-12-30. Nästa stoftmätning planeras bli utförd 2007. Halter av kolmonoxid och kväveoxider redovisas inte i årsrapporten.

Tabell 2. Uppgifter från Vattenfalls årsrapport.

Uppmätta och beräknade haltnivåer	2006	2005	2004
Stoftutsläpp (mg/nm ³ vid 13 % CO ₂)	133	133	133
Stoft (mg/MJtillf)	60	60	60
Stoft (ton)	3,8	3,9	3,7

I beslut 1998-12-03, dnr 241-58-98/1293-134, är riktvärdet för stoftutsläpp från panncentralen 150 mg/Nm³ tg vid 13 % CO₂-halt efter rökgasrening.

10.4 Köldmedia

Inga köldmedieanläggningar finns installerade.

11. Vattenförbrukning och utsläpp till vatten

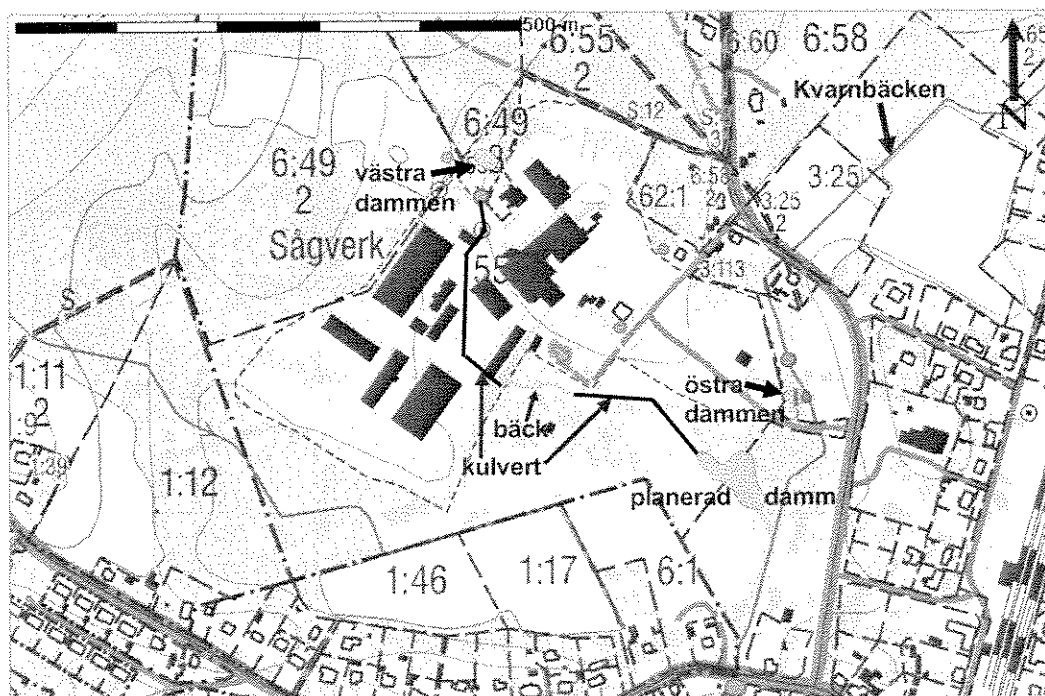
11.1 Bevattning av timmer

Den klimatstyrda bevattningen togs i drift i juli 2004. Systemet innebär att mängden vatten som sprids över timmerlagret anpassas till avdunstningen. Avdunstningen beräknas kontinuerligt med hjälp av instrument som mäter temperatur, luftfuktighet, nederbörd och vindhastighet. På fabriksområdet finns två dammanläggningar, en i väster och en i öster (figur 9). Vid normalår sker bevattning från april till november. En liten mängd vatten utöver den beräknade vattenvolym som går till avdunstning tillförs timmerlagret vid bevattning, eftersom mindre exponerade delar av timret ska undvika uttorkning.

Vatten till bevattning av timmerlagret norr om flisladan tas från de västra dammarna samt två djupbörade grundvattenbrunnar (figur 9) inom fastigheten HÄSTVEDA 55:1 och återförs till samma damm genom internt dagvattennät. Timmer som bevattnas norr om mätstationen finns på en asfalterad yta. Vatten tas här från den östra dammen och återförs till dammen genom dagvattennätet. En tredje grundvattenpump används till bevattningen av stormlagret på fastigheten HÄSTVEDA 6:49 (figur 9).

Det asfalterade området varifrån dagvatten avleds till östra dammen uppgår till cirka 10 000 m². Den sammanlagda yta inom fastigheten där timmer lagras vid normala förhållanden är cirka 45 000 m², varav omkring 25 000 m² är hårdgjorda.

11.2 Dammar och dagvatten



Figur 9. Dammar, bäckar, grundvattenbrunnar och provtagningspunkter vid sågverket.

Överskottsvatten återförs till den västra dammen genom ett internt dagvattennät. Dammen rymmer cirka 200 m³. Bevattningskapacitet från pumpen i dammen är cirka 23 m³/h och från grundvattenpumparna cirka 12 m³/h.

Vatten från den östra dammen används till bevattning av timmer vid mätstationen. Den östra dammen består av två sektioner à ca 75 m³ som skiljs åt av en makadamvall för filtrering. Bevattnings- och dagvatten leds till dammen via internt dagvattennät och dammen bräddar till Kvarnbäcken efter filtrering i makadamvallen.

Genom den västra dammen rinner en liten bäck som kommer in på sågverkets fastighet från ett skogsområde i norr. Dammen tar emot dag- och bevattningsvatten via dagvattennätet från den asfalterade yta där timmer lagras och bevattnas norr om ladan för biprodukter. Bäckens leds vidare genom en kulvert till sågverkets sydöstra kant, rinner sedan genom sankmark och mynnar i Kvarnbäcken.

Dammarna rensas periodiskt och avfallet transporteras till Tystbergatippen i Hässleholms kommun.

Dammsystemet är under ombyggnad och ska fungera som reningsanläggning för bevattnings- och dagvatten från sågverkets område (bilaga 10). Befintligt bräddningsutlopp till Kvarnbäcken kommer att tas bort och den befintliga östra dammen ska rensas i samband med att den nya dammen byggs. En djup sektion ska finnas för sedimentering samt en grundare del där växtlighet kommer att bidra till reningen. En munk kommer att installeras i utloppsvallen för att det ska vara möjligt att sänka vattennivån i dammen för underhållsåtgärder. Vattnet i dammen ska användas för bevattning av timmer inom sågverksområdet och detta innebär att vattennivån kommer att variera över året.

Den nya dammen kommer att anläggas under de första månaderna av 2007. När dammen är klar kommer provtagning att göras under tre månader och därefter kommer resultaten att skickas in till Länsstyrelsen.

Den nya dammen är nu anlagd och i full drift (oktober 2007). Provtagning pågår.

11.3 Bräddning och spädningseffekt

VA-laboratoriet i Hässleholms kommun har gjort flödesmätningar i Kvarnbäcken under 1990-1995. (tabell 3). Antalet mätningar har varit 7-10 per år.

Tabell 3. Flöden i Kvarnbäcken

Datum	L/s	Datum	L/s	Datum	L/s	Datum	L/s	Datum	L/s
1990-09-21	60	1992-04-08	107	1993-01-29	130	1994-01-03	139	1995-02-06	81
1991-01-10	752	1992-05-21	33	1993-03-08	51	1994-02-02	368	1995-04-21	383
1991-02-26	129	1992-06-10	16	1993-03-24	97	1994-03-11	110	1995-05-11	163
1991-03-21	122	1992-07-21	3	1993-04-26	28	1994-04-06	392	1995-06-29	77
1991-04-29	53	1992-08-27	40	1993-06-09	2	1994-05-06	38	1995-07-27	2
1991-05-22	26	1992-11-10	77	1993-06-29	1	1994-06-20	35	1995-08-31	0
1991-06-24	381	1992-12-16	148	1993-08-24	24	1994-08-08	1	1995-10-27	21
1991-07-12	114			1993-10-26	95	1994-09-19	194		
1991-08-29	9			1993-11-26	103	1994-10-25	27		
1991-10-02	109					1994-12-05	108		
Medelflöde 1991	188	Medelflöde 1992	61	Medelflöde 1993	59	Medelflöde 1994	141	Medelflöde 1995	104

Medelflödet i Kvarnbäcken är 113 L/s eller ca 400 m³/h (uppmätt 1991-1995) och årsmedelflödet 3 500 000 m³.

Avrinningen från sågverksområdet går till den nya reningsdammen i den sydöstra delen av fastigheten, varifrån bräddning till Kvarnbäcken kan ske. Medelflödet till dammen har beräknats till ca 2 L/s och medelhögflödet 31 L/s (tabell 4). Beräkning av flöden har gjorts enligt Vägverkets publikation Hydraulisk dimensionering (Publ.1990:11) med utgångspunkt från normal årsnederbörd 800 mm/år och avrinningsområde 12,5 ha.

Tabell 4. Flöden från avrinning.

Medelflöde (MQ)	2 L/s
Medelhögflöde (MHQ)	31 L/s
Medellåglöde (MLQ)	0 L/s
Högsta högflöde (HHQ ₅₀)	93 L/s
Årsmedelflöde	57 500 m ³

Anläggandet av den nya reningsdammen innebär en ökad magasineringskapacitet av vatten. Vattenvolymen i dammen kommer att vara ca 2 300 m³ när den är uppfylld (2 800 m³ tillsammans med befintlig damm), vilket är ca 4 % av årsmedelflödet. Under bevattningsperioden april – november förväntas ingen bräddning till Kvarnbäcken ske, utom vid kraftigt regn.

Under vilka månader som bräddning sker till Kvarnbäcken beror bl.a. på nederbörds mängd, temperatur och volymen virke som bevattnas och alla parametrar varierar från år till år. Vid normalår sker bevattning från april till november. En liten mängd vatten utöver den beräknade vattenvolym som går till avdunstning tillförs timmerlagret vid bevattning, eftersom mindre exponerade delar av timret ska undvika uttorkning. Avdunstningen beräknas kontinuerligt automatiskt.

Månadsflöden har beräknats med hjälp av nederbördsdata från Hässleholms Vatten AB. Avdunstning har beräknats dels med Thornthwaits avdunstningsmodell dels med hjälp av data från SMHI vilket innebär att man erhåller olika månadsflöden beroende på vilka data som används. Vid beräkning av flöden under säsongen då man normalt inte bevattnar timmerlagren (december – mars) blir flödet från sågverksområdet 18 000 m³ (Thornthwaits) respektive 27 000 m³ (SMHI). Under normal bevattningssäsong (april – november) blir flödet 26 000 m³ (Thornthwaits) respektive 34 000 m³ (SMHI).

Tillskottet från sågverksområdet beräknas utgöra mellan 0,5 % och 0,8 % av årsmedelflödet i Kvarnbäcken.

Volymen vatten som används till bevattning av virke uppskattas till omkring 10 000 m³, varav en del avdunstar och en del recirkuleras.

11.4 Kontroll av utgående vatten

Provtagning ska utföras av certifierad provtagare. Rapportering ska ske i årlig miljörapport till tillsynsmyndigheten. Provtagningspunkter finns markerade i figur 9.

Östra dammen

Provtagningspunkt:	Provtagning sker efter filtrering genom makadamvägg.
Mätfrekvens:	Prov tas minst en gång per år efter bevattningssäsong.
Analys:	kväve total fosfor total COD _{Cr} BOD ₅ NO ₃ -N fenol total samt mängden tillförd fenol till ytvattendrag

Västra dammarna

Provtagningspunkt:	Vid utlopp från kulvert som leder bräddningsvatten från västra dammarna. Prov tas vid bräddning efter bevattningssäsong och efter eventuellt förekommande bräddning under bevattningssäsongen.
Mätfrekvens:	stickprov årligen
Analys:	kväve total fosfor total COD _{Cr} BOD ₅ NO ₃ -N fenol total opolära alifater

Kvarnbäcken uppströms respektive nedströms utloppet från sågverket

Mätfrekvens:	stickprov årligen
Analys:	kväve total
	fosfor total
	COD _{Cr}
	BOD ₅
	NO ₃ -N
	fenol total
	opolära alifater

11.5 Recipientförhållanden

Kvarnbäcken

Kvarnbäcken rinner längs sågverkets östra gräns (figur 9). Bäckens mynnar i Lilla sjö sydväst om Hästveda (figur 8). VA-laboratoriet i Hässleholms kommun har utfört mätningar av flöde, kväve och fosfor i Kvarnbäcken. Mätning av flöde har gjorts under 1991-1995 medan provtagning av kväve och fosfor har gjorts 1991-1996. Antalet provtagningar har varit ca tio per år.

Hässleholms kommun har även uppgifter från fem provtagningar av suspenderat material under maj – september 1999 i Kvarnbäcken (hassleholmsvatten.se). Provtagningspunkten ligger nedströms sågverket vid bron på vägen mot Farstorp.

medelflöde under 1991-1995: 113 L/s, drygt 400 m³/h

medelvärde fosfor 1991-1996: 0,036 mg/L (hög halt enligt Naturvårdsverkets rapport 4913)

medelvärde kväve 1991-1996: 1,723 mg/L (mycket hög halt enligt Naturvårdsverkets rapport 4913)

medelvärde suspenderat

material 1999: 7,4 mg/L (hög halt enligt Bydén m.fl. 1996)

Flödesmätningarna visar att medelflödet i Kvarnbäcken uppgår till 400 m³/h, vilket ger ett årsflöde på cirka 3 500 000 m³.

Från skogsområdet norr om sågverket rinner en mindre bäck som passerar genom den västra dammen och vidare genom en kulvert till sågverksområdets sydöstra kant. Bäckens rinner sedan genom sankmark och mynnar slutligen i Kvarnbäcken (figur 9). Det finns inga säkra uppgifter om flödet men i samband med en periodisk besiktning i oktober 1993 uppskattades flödet till 9 m³/h. Det uppskattade flödet var dock efter bevattningssäsong.

Lilla sjö

Hässleholms kommun, Tekniska kontoret, har gjort provtagningar i Lilla sjö under åren 1991-1999. Stickprov på vattnets passage från Lilla sjöns norra del till dess södra har tagits en gång per månad under respektive år. Medelvärden från provtagningar i juni, juli och augusti redovisas i tabell 5 (Hässleholms Vatten). Under 1990-talet genomfördes ett arbete med att minska sjöns eutrofieringsgrad. En omfattande VA-sanering av framförallt Kvarnbäcken genomfördes och reningsverkets utlopp flyttades från sjöns norra del till dess södra del. Detta medförde att både fosfor- och kvävebelastningen samt algbloomingen minskat betydligt.

Tabell 5. Sommarmedelvärden Lilla sjö 1991-1999.

År	Totalfosfor mg/L	Totalkväve mg/L	Klorofyll µg/L
1991	0,204	2,3	—
1992	0,309	2,5	201
1993	0,200	2,8	112
1994	0,259	2,3	176
1995	0,211	1,9	150
1996	0,122	1,1	75
1997	0,102	1,0	18
1998	0,094	0,9	48
1999	0,080	1,3	23

11.6 Möjligheter att förhindra utsläpp

Ingen bräddning sker normalt under bevattningssäsongen, utom vid stor nederbörd. Då är även flödet i Kvarnbäcken stort. Föroreningshalten beror främst på mängden timmer som bevattnas och på eventuell bräddning. Den nya dammen kommer att medföra att stötutsläpp i samband med störtregn förhindras.

11.7 Kondensvatten

Via en oljeavskiljare leds kondensvatten från kompressor och lufttork till den västra dammen. Till dammen leds även vatten från torkutrymmet, t.ex. smält snö.

11.8 Kontors- och personalbyggnader

Kontors- och personalbyggnader är anslutna till kommunalt renvattennät. Sanitärt vatten pumpas för rening till Hästveda reningsverk.

12. Kemikaliehantering

De kemiska produkter som används är främst diesel, hydraulolja, smörjfett och smörjolja, men även andra kemikalier används i mindre volymer (tabell 6). En utökad produktion innebär en något större användning av dessa produkter.

Tabell 6. Kemikalier i verksamheten.

Produktnamn	Förbrukning 2005
Motor-/smörjolja	2 080 L
Hydraulolja	2 704 L
Diesel MK 1	123 043 L ¹⁾
Smörjfett	257 kg
JAM 2005 (rengöring)	60 kg
JAM 1005 (märkning)	100 kg
T-röd (frys-skydd)	40 kg
Tinner (rengöring)	15 kg
Lacknafta (rengöring)	25 kg
Spray (rengöring)	10 kg
Spolarvätska	70 kg
Anti freeze (frostskydd)	40 kg

¹⁾ även lastbilar inkluderade

Vissa kemikalier, dieseltankar och farligt avfall förvaras norr om ladan för biprodukter (figur 1), på en invallad betongplatta under tak. Det finns två cisterner för dieselolja på 20 m³ respektive 10 m³ och påkörningsskydd finns. Den mindre cisternen tillhör åkeriet som transporterar timmer.

Oljor förvaras i en låsbar container med trösklar. Droppfångande låda finns nedanför kranarna till de liggande faten.

Inga köldmedieanläggningar finns installerade.

13. Avfall

13.1 Bi- och restprodukter samt avfall

Återvinningsbart avfall samlas i två containrar, källsorteras och lämnas till Hästveda Återvinning. Källsortering görs av papper, plast och tomma aerosolburkar. Övrigt avfall lämnas till Tystbergatippen i Hässleholm. Endast transportörer med tillstånd får anlitas för borttransport av osorterat industriavfall. Avfall och restprodukter från verksamheten under 2005 redovisas i tabell 7.

Tabell 7. Avfallstyp och mängd under 2005.

EWC-kod	Avfallstyp	Mängd
03 01 01	Bark/torrflis	48 025 m ³ s
03 01 05	Sågspån	33 225 m ³ s
03 01 05	Kutterspån	3 225 ton
03 01 01	Städbark	2 530 m ³ s
03 01 99	Cellulosafälls	29 372 råton
03 01 99	Slam från damm, rensad 2005	22,78 ton
20 01 01	Papper	5 ton
20 01 39	Plast	400 kg
20 01 40	Skrot	11,945 ton
20 01 99	Tomma aerosolburkar	0 st
03 01 99	Blandavfall	16,2 m ³

13.2 Farligt avfall

Godkänd transportör och mottagare tar hand om farligt avfall. Mängd, typ av avfall (EWC-kod), transportör och mottagare journalförs och redovisas i den årliga miljörapporten. I journalen framgår lagrad volym vid årets slut och maximalt lagrad volym under året.

Farligt avfall samlas in och mellanlagras på invallad betongplatta innan det borttransporteras. Transport av farligt avfall är anmält till Länsstyrelsen i Skåne län och registrerades 2005-09-23, dnr 66-35092-05/1200-001. Uppskattad avfallsmängd är 1 200 kg/år. Anmälan omfattar:

- oljeavfall max 400 liter/år
- lösningsmedelsavfall max 200 liter/år
- lysrör, ljuskällor max 300 st/transport
- el och elektronikavfall max 300 kg/transport
- övrigt farligt avfall består av arsenik, barium, beryllium, bly, kobolt, koppar, krom, nickel, selen, silver, tallium, tenn, zink och uppgår till högst 50 kg/år
- blybatterier, EWC-kod 16 06 01
- nickelskadmiumbatterier, EWC-kod 16 06 02

Mängden farligt avfall under 2005 redovisas i tabell 8.

Tabell 8. Farligt avfall 2005.

EWC-kod	typ av avfall	mängd	i lager 2005/2006
13 02 08	oljeavfall	575 L	0 L
15 02 02	oljefilter	52 st	0 st
20 01 21	lysrör	85 st	0 st

14. Buller

14.1 Sågverket

Timmerintag, rotreducering och mätstation för timmer är de källor som tillsammans med fordonstrafik orsakar mest buller. Virkesmätningen går inte att bygga in. Bullerdämpande åtgärder bl.a. anläggning av bullervallar, skulle vidtas innan den 31 maj 2007, enligt ändringsstillstånd dnr 551-18136-05. Bullervallar har anlagts på den norra och östra sidan av fastigheten, samt i den sydöstra

delen (figur 10). På den sträcka där det hittills inte har varit möjligt att anlägga vall kommer man att anlägga en vall i samband med att den östra dammen inte längre ska ha utlopp till Kvarnbäcken och den nya dammen anläggs. Såghuset och timmerintaget har under 2006 byggts om och isolerats med bullerdämpande material. Även torkarna orsakar buller. Under årens lopp har nya bullervallar byggts och ett par befintliga vallar höjts.

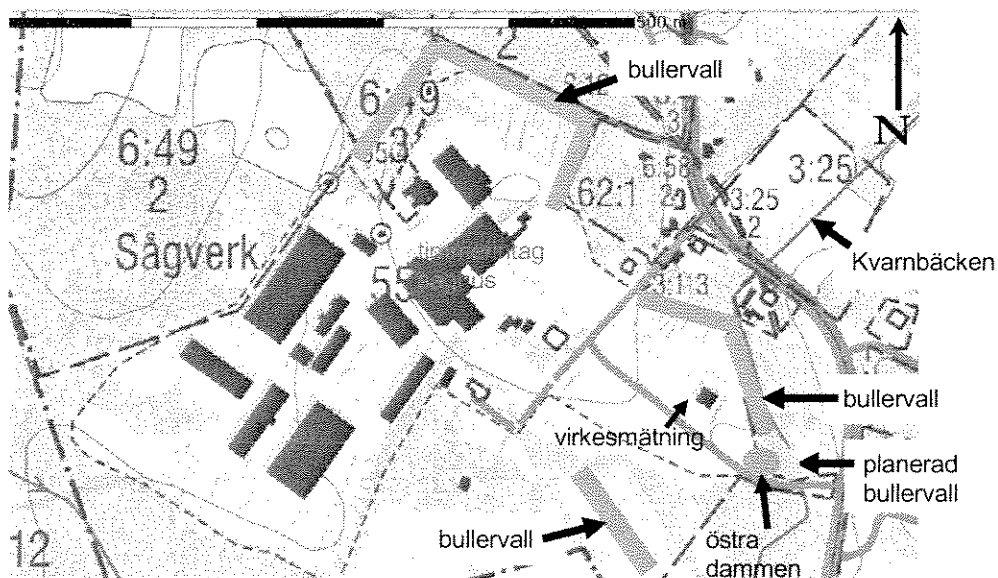
Bullerdämpande åtgärder bl.a. anläggning av bullervallar, skulle vidtas innan den 31 maj 2007, enligt Länsstyrelsens ändringstillstånd dnr 551-18136-05. Bullervallar har anlagts på den norra och östra sidan av fastigheten, samt i den sydöstra delen.

Miljökontoret i Hässleholms kommun har den 13 mars 2007 skrivit ett utlåtande angående bullermätning vid sågverksamheten (bilaga 2).

För att klara nyetableringsvärden för buller vid transporter skulle man behöva flytta alla timmerlager till området väster om alla byggnaderna och anlägga en ny väg för transporter. Detta innebär att transportvägen måste gå inte bara över sågverkets fastigheter utan även andra fastigheter. Kostnaderna för denna ändring kommer att bli orimligt stora.

14.2 Timmerlagring

Vid timmerlagring körs timmer till och från vältorna med truck. Detta är enda ljudkällan i timmerlagringen. Sågverkets truckar genererar endast begränsat buller och detta finns redovisat i de allmänna mätningar som genomförts av Miljöassistans AB samt kommunens mätningar och utlåtande av den 13 mars 2007. Utlåtandet inklusive mätningar finns som bilaga 2 till komplettering av tillståndsansökan daterad den 19 april 2007.



Figur 10. Bullervallar har anlagts för att minska bullerstörning från verksamheten. Bullervall som ska anläggas i samband med att den nya dammen anläggs och utloppet till Kvarnbäcken från den östra dammen tas bort.

14.3 Lågfrekvent buller

Miljökontoret i Hässleholms kommun har vid olika tillfällen gjort mätningar av lågfrekvent buller i bostäder, efter det att klagomål på lågfrekvent buller från någon industri i Hästveda inkommit till miljökontoret. Resultaten från mätningarna överskrider inte riktvärden för buller enligt Länsstyrelsens beslut 505-48931-02 och dom M 3145-04 Växjö tingsrätt.

14.4 Bullermätning

Bullermätningar är utförda på sju olika platser i närheten av sågverket, varav tre gäller lågfrekvent buller (bilaga 11). Bullermätningar 2005 är utförda av Miljöassistans AB, Tyringe på uppdrag av Harry

Nilssons Sågverks AB. Övriga mätningar är gjorda av Miljökontoret, Hässleholms kommun. Miljöassistans har genomfört ljudmätningar i sågverkets omgivning den 20 september och den 4 november 2005 (bilaga 8). Företaget är i full drift och inga riktvärden för buller överskrids.

Mätresultat på respektive punkt och tidpunkt redovisas i bifogad karta (bilaga 11). Resultat från mätning av lågfrekvent buller finns i tabellform dessutom är punkterna markerade i karta (bilaga 11). Inget mätvärde har överskridit någon bullergräns utan man klarar gällande riktvärden även vid full drift (bilaga 11).

14.5 Villkor buller

I Länsstyrelsens beslut dnr 241-58-98/1293-134 är villkor för Harry Nilssons Sågverks AB ekvivalent ljudnivå utomhus vid närmaste bostäder 55 dB (A) vardagar under dagtid kl. 06.30-18.00, 45 dB(A) nattetid kl. 22.00-06.30 och 50 dB(A) övrig tid. Den momentana ljudnivån får inte överstiga 55 dB(A).

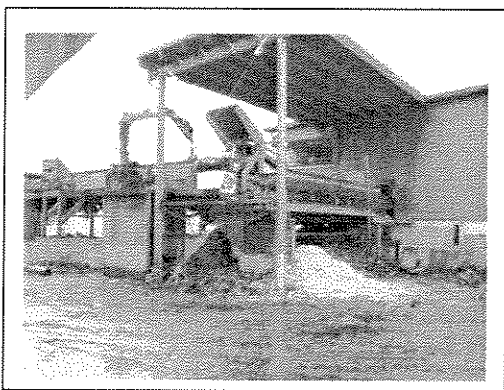
Riktvärden för lågfrekvent buller inomhus finns i Socialstyrelsens författningssamling (SOSFS 2005:6).

14.6 Bullerutredning

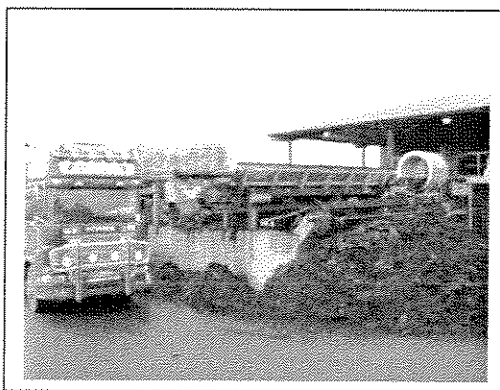
En bullerutredning har utförts av ÅF-Ingemansson AB. Bullermätningar gjordes på sågverket den 22 och 23 oktober 2008. Mätningar utfördes i tre punkter utanför sågverket och beräkningar har gjorts av dagens bullersituation. Rapporten bifogas till miljökonsekvensbeskrivningen.

Enligt tidigare mätningar av bullerstörningar från sågverksamheten klarar företaget de nu gällande kraven. Från kommunen har rests krav att i samband med planarbetet bör nya beräkningar göras då nuvarande krav på bullervallarnas höjd är 1,5 m och de befintliga är högre 1,8 - 2,3 m. Hur höga vallarna skall vara skulle redovisas i beräkningar.

Företaget har gjort en ljudmätning på området för att lokalisera de väsentliga bullerkällorna. Vid denna uppmätning konstaterades att rotfräsen (figur 11) och inmätningen (figur 12) var de väsentliga bullerkällorna.



Figur 11. Rotfräsa



Figur 12. Inmätning

Bullervallen intill rotfräsen är idag ca 5 m hög. Om en bullerabsorberande skärm uppföres omedelbart intill rotfräsen uppnås enligt beräkningar en väsentlig reduktion av ljudnivån. Dessutom avser företaget inom de närmaste 5 åren att flytta rotfräsen inomhus vid barkningen och därmed nästan eliminera denna bullerkälla.

Nuvarande bullervallar vid inmätningen är 1,8 - 2,3 m höga och enligt gällande plan skall de vara 1,5 m. Detaljplanen bör justeras så att en höjning till 3,0 m införes. Bullervall har i detta läge enligt beräkningar ej någon väsentlig påverkan på bullerreduceringen även om de göres väsentligt högre. Uppföres bullerabsorberande avskärmningar omedelbart intill inmätningen fås enligt beräkningar en väsentlig reduktion av bullret.

Redovisade åtgärder i detaljplanen bör med denna bakgrund vara:

1. Nuvarande höjd på vallar justeras till 3,0 m från 1,5 m.
2. Bullerskärmar uppföres intill rotfräs och inmätning så att gällande krav på bullernivåer för omgivningen uppfylles.

15. Visuella störningar

De nya bullervallarna har en positiv påverkan för omgivningen även när det gäller de visuella störningarna. Vallarna medför att insynen till sågverket minskar och träden/skyddsplanteringarna finns kvar oförändrat utanför vallen (i förhållande till sågverket). På vallarna ska vintergröna växter planteras, troligen gran. Detta sammantaget gör att den visuella störningen minskar. Bilder finns som bilaga 1 till kompletteringar 2007-06-12.

16. Transporter

16.1 Transporter till och från sågverket

Transporter av timmer och sågat virke körs till och från sågverket. Även uttransporter av restprodukter behövs. Restprodukterna består av spån, flis och bark. Bark och spån används bl.a. i panncentralen på fabriksområdet vilken ägs av Vattenfall. Flis säljs till massaindustrin som tillämpar just-in-time planering för leveranser av råvaror.

Enligt planerad och sökt verksamhet kommer antalet transportrörelser per dygn att, liksom nu, i medeltal uppgå till 60 stycken, men kan ibland uppgå till närmare 70 (35 tur/retur). Transporterna sker huvudsakligen kl. 07.00-18.00. Vissa transportrörelser kommer att ske nattetid, kl. 22.00-06.00. Transporterna från bolaget består per dygn av ca 18 transporter med timmer, sju med färdig vara, fem med flis och fem övriga transporter. Harry Nilssons Sägverks AB har inte rådighet över transporterna.

16.2 Transporter nattetid

Krav och förändringar i branschen ändras snabbt när det gäller service och tillgänglighet.

Skogsstyrelsen skärper föreskrifterna till 29 § skogsvårdslagen och innebär att senast den 1 juni skall allt barkborretimmer och stormtimmer vara ute ur skogen och samlat vid bilväg. Senast den 1 juli ska det samlade timret vara borttransporterat från skogen och inne på sågverk. Ett problem i branschen är att man inte har tillräckligt med bilar för transporter. Man måste utnyttja de resurser som finns, vilket innebär att man måste köra även nattetid. Barkborren kommer att ställa till problem under lång tid framöver. Det är svårt för sågverken att förutse svängningar när det gäller t.ex. storm och insekter, därför kan man inte ha begränsande tillstånd utan behöver kunna hjälpa till i sådana lägen för att dämpa skadorna så långt det är möjligt. Ökade intransporter medför även ökat antal uttransporter.

Nattliga transporter sker inte alltid utan periodvis. Vissa perioder kommer det inte att vara några transporter nattetid.

16.3 Minimering av buller nattetid

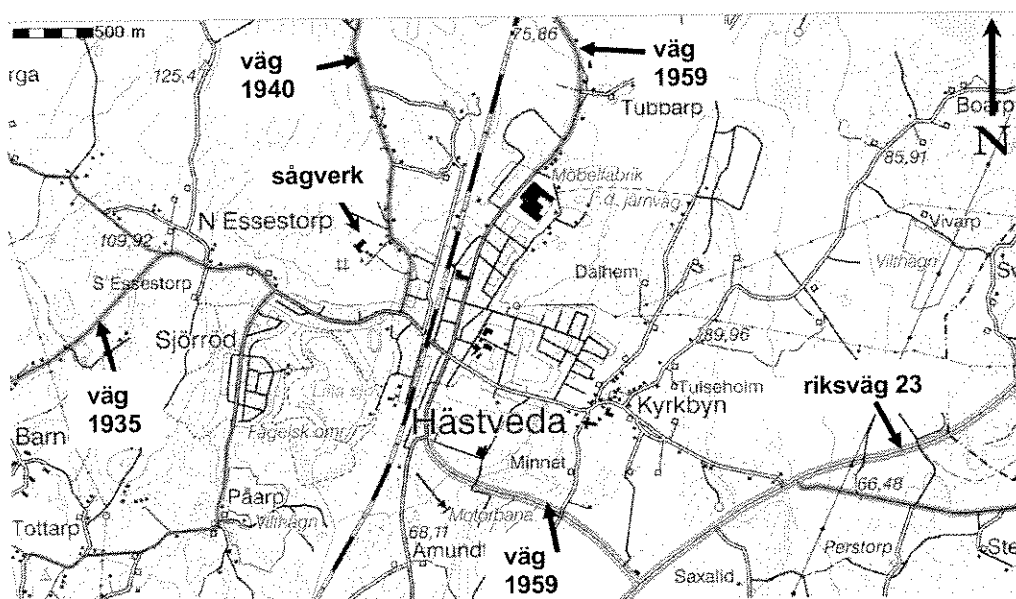
Alla transportörer och alla som jobbar med transporter kommer att informeras personligen av sågens Verkställande Direktör om vad som gäller, vilket innebär försiktig körning genom tätbebyggt område, samt att man kör så tyst som möjligt. Dessutom ska bilarna vara avstādade när de körs.

16.4 Vägverkets mätningar

Vägverket har utfört mätningar av antalet totala transporter och hur många som därav är tunga transporter (tabell 9). Mätningarna gjordes år 2000 på väg nr 1940 och under år 2005 har mätningar gjorts på väg nr 1935 samt väg nr 1959 (figur 11). På väg nr 1959 utfördes mätningarna på sträckan mellan Hästveda och riksväg 23. Mätning år 2000 på väg 1940 gjordes på en plats norr om in-/utfarten till sågverket och har av Vägverket uppdaterats till 2004 års nivå, beräknat med en årlig trafikökning på 2 %.

Tabell 9. Antalet tunga transporter genom Hästveda.

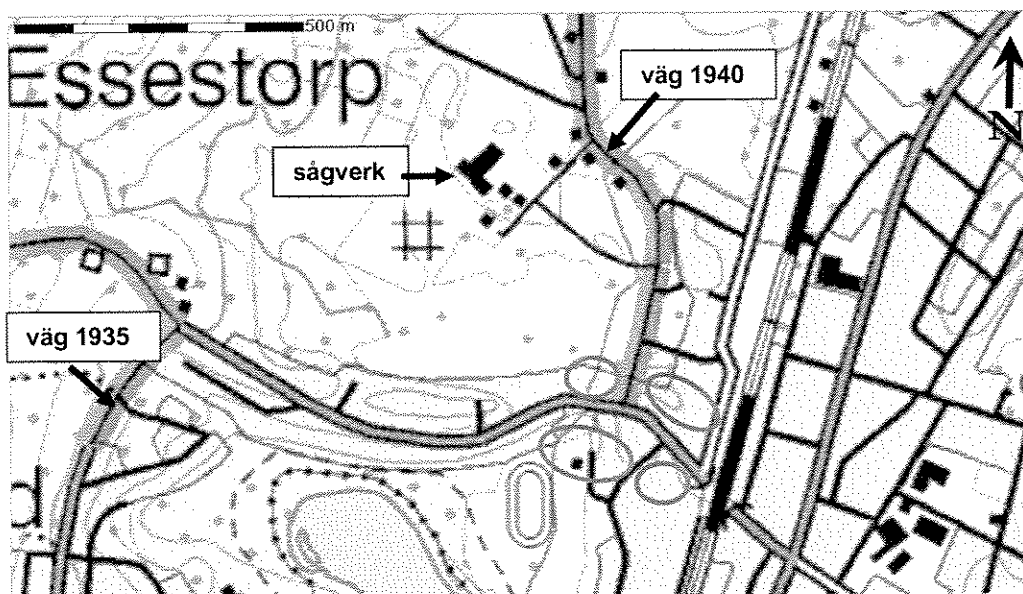
Väg	Antal tunga transporter/dygn
1935	120
1940	18
1959	290



Figur 13. Vägar till och från Hästveda.

Tunga transporter till och från Harry Nilssons Sågverks AB kör främst väg 1959 till/från riksväg 23 och dessa transporter utgör ca 20 % av det totala antalet tunga transporter på väg 1959.

Vägverket har under år 2004 gjort bullerberäkningar, bullerutredning SA80-A 2004:2342 (bilaga 9), på åtta punkter i Hästveda (figur 12) och konstaterat att den ekvivalenta ljudnivån ute orsakad av vägtrafik är under 65 dB(A) för samtliga fastigheter. Ekvivalenta ljudnivån inne var 32-38 dB(A). Vägverket har ökat medelhastigheten från 50 km/h till 60 km/h för att ta hänsyn till den acceleration från fordon som ska ut på väg 1935 från väg 1940, eftersom accelerationen sannolikt medför förhöjda bullernivåer. Vid fastigheterna HÄSTVEDA 94:15 och 126:2 (a och b) har hänsyn tagits till vägens lutning. För samtliga fastigheter har mottagaravståndet (det vinkelräta avståndet från vägmitt till mottagare) mätts upp på plats den 1 juli 2004.



Figur 14. Områden med fastigheter där Vägverket har utfört bullerberäkningar är markerade i figuren med .

16.5 Järnväg

Om transporter skulle ske per järnväg istället för med lastbil måste detta idag ske med lastbil till Hässleholm och där måste omlastning till järnväg göras. Enligt Träfrakts prislista ger detta en merkostnad för transport på 17 SEK/m³ och för omlastning 10 SEK/m³. Järnvägstransport är enligt uppgift 200 % dyrare än landsvägstransport på de aktuella sträckorna. Under förra bokslutsåret uppgick transportkostnaderna till 5 710 635 SEK och man transporterade 73 836 m³ vilket ger en genomsnittlig kostnad på 77,34 SEK/m³. För transport med järnväg skulle Harry Nilssons Sågverks AB få en merkostnad på 27 SEK/m³, vilket skulle på 80 % av produktionen utgöra 2 160 000 SEK, och dessutom 200 % av transportkostnaden jämfört med transport per lastbil. Transport med järnväg är i dagsläget ett långsamt transportsätt vilket kunderna ej skulle acceptera.

Järnvägen går genom Hästveda, inte långt från sågverket. Ett stickspår in till sågverket är genomförbart rent praktiskt men kostnader för projektering, markarbeten, spårarbeten m.m. torde hamna i mångmiljonklassen.

17. Hushållningsreglerna

De biprodukter som uppstår vid sågning och hyvling används vid i massaindustrin och vid uppvärmning och kommer att användas till briketttillverkning. Stormfällt virke tas tillvara genom att det transporteras till sågen och används i produktionen.

18. Energiförbrukning

Energiförbrukningen utgörs huvudsakligen av el som används för att driva produktionsutrustningen, samt av energi från Vattenfalls panna. Vid ökad produktion kan anläggningen drivas mer optimalt och energiförbrukningen förväntas öka med ca 10-20 %.

Harry Nilssons Sågverks AB avser att förvärva panncentralen. Möjligheten finns att en ny panncentral byggs inom sågverksområdet. Panncentralen eldas med bark och spån från produktionen på sågverket.

19. Effekter av olyckor

Sökanden anser inte att de råvaror som hanteras i verksamheten är riskabla, även om trä underhåller brand. Det vatten som används vid släckningsarbete av en eventuell brand bedöms inte medföra någon risk.

All kemikalieförvaring sker i utrymmen utan avlopp. Cistern för dieselolja är försedd med påkörningsskydd.

20. Barkborre

En effekt av de olika stormarna är att granskogen fått omfattande angrepp av Granbarkborre. För att bekämpa insekten måste virket huggas och transporteras ut ur skogen och in till industrin omgående. Ett sätt att motverka kvalitetsförluster på virke är att begjuta med vatten (SLU, 2006). Detta är en av omständigheterna kring transportsidan som gör att det kommer transport toppar under vårsäsongen.

Den åttatandade granbarkborren och den sextandade barkborren (*Ips typographus* respektive *Pityogenes chalcographus*) är allmänna över hela landet och förökar sig bland annat under barken på färska vindfällade granar och granvirke. De utnyttjar främst den del av stammen som är grövre än 12 – 13 cm. Granbarkborren orsakar kvalitetsnedsättningar genom att sprida blånadssvampar. Den kan övervintra under barken och har mycket god spridningsförmåga. Vid temperaturer över + 18°C på våren/försommaren lämnar granbarkborrarna sina övervintringsplatser för att hitta lämpliga träd där den kan lägga sina ägg. Vindfällen utgör ett överflöd av förökningssubstrat (SLU, 2006).

Randig vedborre (*Trypodendron lineatum*) gnager sig in i veden på obarkat virke och på vindfällen. Gångarna går djupt in i virket och både gran och tall angrips. Veden runt gångarna är ofta mörkt missfärgade av blånadssvamp (Skogsstyrelsen, 2006).

Referenser

Litteratur

Bydén Stefan, Larsson Anne-Marie, Olsson Mikael, *Mäta vatten Undersökningar av sött och salt vatten*. Andra upplagan 1996. thtryck, Uddevalla 1996.

Naturvårdsverket Rapport 4913. *Bedömningsgrunder för miljö kvalitet Sjöar och vattendrag*. Naturvårdsverket 1999. Almqvist & Wiksell, Uppsala.

Vägverket Region Skåne, Björkhemsgatan 17, Kristianstad, 2004-07-08. *Bullerutredning för fastigheter vid väg nr 1940 och väg nr 1935 i Hässleholms kommun*. Beteckning SA80-A- 2004:2342

Internet

Fiskeriverket, sötvattenslaboratoriet 2006-11-20
www.fiskeriverket.se

Hässleholms kommun, 2006-11-01 och 2006-11-13
http://www.hassleholm.se/servlet/GetDoc?meta_id=8826

Hässleholms Vatten, Hässleholm 2006-11-10
<http://www.hassleholmsvatten.se/pdf/lilla-99.pdf>

Miljömål, 2007, *Miljö kvalitetsmål enligt riksdagen*
http://www.miljomal.nu/om_miljomalen/miljomalen/mal12.php 2007-10-26

SLU, Institutet för entomologi, Fakulteten för naturresurser och lantbruksvetenskap, hämtat 2006-11-01
<http://www.entom.slu.se/misc/atgarder.htm>

Muntligt

Vägverket Region Skåne, Martin Houmann, Björkhemsgatan 17, Kristianstad 2006-11-07