

## **Sprinkler Räddar Liv**

### *Sprinklerfrämjandet*

## **Branden i Träteam, Br. Nyberg AB i Kramfors 12 juni 2008**

### **Gösta Holmstedt, brandingenjör Sprinklerfrämjandet**

#### **1. Träteam, Br. Nyberg AB – fakta**

Träteam, Br. Nyberg AB i Kramfors är ett legohyvlingsföretag, där största kund är SCA Timber AB. Här hyvlas ca 70 000 kbm per år. Man producerar och levererar vidareförädlade trävaror. Träteam har ca 40 anställda.

Förutom Sverige finns deras kunder även internationellt;

- USA - Boards
- England – Paneler & karmar
- Grekland – Paneler & golv
- Skandinavien – Paneler & decking

Träteam tillverkar också ett antal färdiga produkter - garage, carportar och lusthus.

Som en andra affärsidé förädlar Träteam ett antal biprodukter. Kutterspåniet från produktionen blir spånbalor, ca 300 000 balor per år och klyvspåniet blir s.k. värmeloggs, ca 4 000 ton/år.

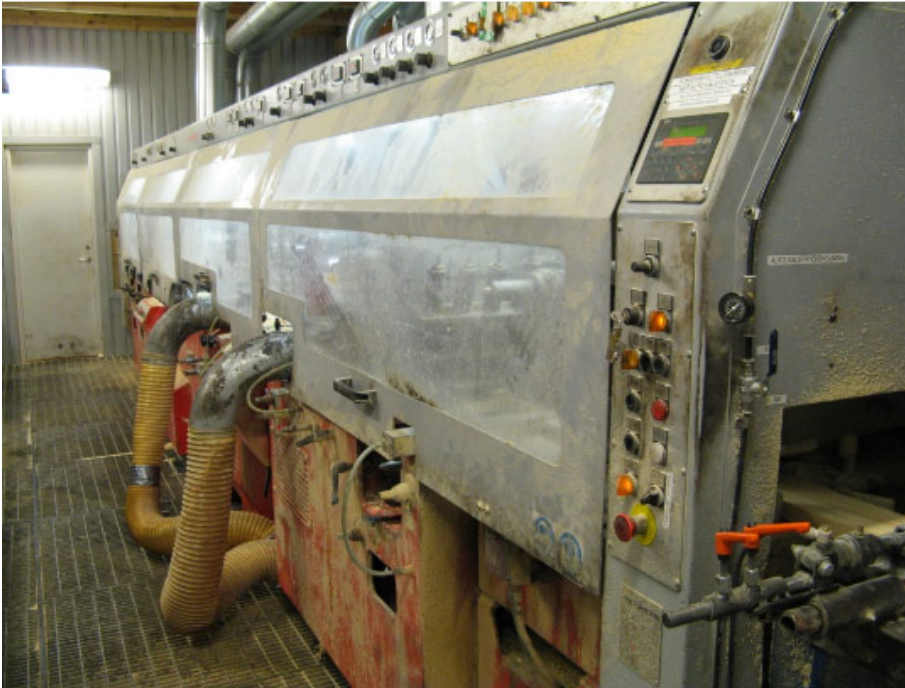


**Bild 1 & 2: Hyvleriet & paketeringen i full produktion**

#### **2. Larm från anläggningen till SOS Alarm strax efter midnatt den 12 juni**

Ett automatiskt sprinklerlarm inkom till SOS Alarm strax efter midnatt den 12 juni. Förutom att larma ut räddningstjänsten ringde SOS direkt till en av anläggningsägarna - Kenneth Nyberg - som omedelbart åkte till brandplatsen och kom fram ca 10-12 minuter efter telefonlarmet. Räddningstjänsten hade då ännu inte kommit till brandplatsen.

Larmet var det enda som inkom till SOS Larm, men räddningstjänsten betraktade larmet som ett skarpt larm, då sannolikheten är stor att sprinklersystemet aktiverats. Räddningstjänsterna från Höga Kusten utgick med fulla insatsstyrkor från Kramfors och Nyland och de anlände till brandplatsen strax efter Kenneth Nyberg, m.a.o. drygt 12 minuter efter SOS larm.



**Bild 3: Del av viktig maskinutrustning i Hyvleriet**

### **3. Byggnaden och dess brandskydd**

Anläggningen ägs av bröderna Nyberg.

Hyvleriet byggdes 1997 och har successivt byggts ut till nuvarande storlek som är ca 5 000 m<sup>2</sup>. Byggnaden är uppförd med en limträstomme och i ett plan. Produktionsutrustningen är omfattande och av hög standard (Bild 3).

Hela anläggningen är sprinklad med ett våtrörsystem med NVS som entreprenör. Anläggningen är ansluten till det kommunala vattennätet, men förstärkt med en bassäng med pumpar. Anläggningen saknar ett automatiskt brandlarm med detektorer.

Räddningstjänsten Höga Kusten kategoriserar anläggningen som en högrisk och betraktade det automatiska sprinklerlarmet som ”skarpt”, då onödiga larm från anläggningen är mycket ovanliga. Brandbelastningen är i likhet med andra liknande anläggningar hög och risken för en totalskada vid en brand är uppenbar. Anläggningsägaren beslutade sig därför tidigt för att investera i sprinklerskyddet för att minimera risken för en totalskada till följd av en brand.

### **4. Händelseschema efter SOS larm**

Underlaget till den här rapporten har jag fått genom samtal med delägarna (Sten-Åke Nyberg), som välvilligt ställt upp med all teknisk information och även flertalet av de foton som lagts in i materialet.

Kenneth Nyberg (bror till Sten-Åke och en av delägarna), som larmades via telefon av SOS direkt efter att de mottagit sprinklerlarmet, begav sig omedelbart till anläggningen och tog sig in i produktionslokalen, som då var kraftigt rökfyllt ner till ca 2 meter från golv. Han uppfattade tydligt ljudet av det aktiverade sprinklersystemet och kunde med försiktighet närma sig bandsågen. Han kunde då konstatera att branden var under full kontroll och att det bara återstod små glödbränder under och intill sågen.

Räddningstjänsten anländer strax efter Kenneth och blir informerade av Kenneth var branden inträffat och kan sedan enkelt släcka den återstående branden.

Rökdykarna konstaterade snabbt att vad som återstår av branden var ett antal mindre glödbränder som snabbt kunde släckas manuellt. Sprinklersystemet var då fortfarande aktiverat.

Efter att man konstaterat att allt var under full kontroll kunde sprinklervattnet stängas av.

## **5. Branden**

Jag vill tacka delägarna Sten-Åke och Kenneth Nyberg för den fina hjälp som jag fått med att helt öppet dela med sig av all den information som jag fått, trots att brandutredningen ännu pågår.

Det är uppenbart att branden som startat i anslutning till bandsågen, sannolikt har orsakats av överhettning. Branden kontrollerades snabbt av de aktiverade sprinklerna och skadorna kunde begränsas till området under och intill bandsågen (se **bild 4**).



**Bild 4: Bandsågen där branden började Foto: Anders Lidén**

## **6. Funderingar och kommentarer**

Det är idag klaggjort att anläggningen drabbades av mindre brandskador och att full produktion kan återupptas redan 23 juni, bara 10 dagar efter branden den 12 juni - detta enligt uppgifter från delägarna.

Vid mitt samtal med Sten-Åke Nyberg är hans personliga uppfattning att hela produktionsanläggningen med inneliggande lager hade totalförstörts om inte anläggningen varit sprinklad. Sten-Åke och Kenneth var båda "lyriska" över sprinklersystemets snabba och effektiva insats mot en brand som kunde ha ödelagt deras idag omfattande verksamhet. Deras företag är snabbt tillbaka i full produktion igen för att bevaka sin marknadsposition.

## **7. Behövs det några fler slutsatser än de som Br. Nyberg AB har försett oss med?**

Statistiken över totalskador inom träindustrin är många under de gångna åren och slutsatserna är enkla att dra. Sågverk och likartad verksamhet, som den som bl.a. Träteam företräder, förutsätter ett aktivt släcksystem för att säkra en ostörd verksamhet under många år.