

Månadsbrev nr 4 & 5, 2011

1. Summary in English

Short summary in English of our activities during April & May 2011;

- **AGM, Stockholm** – on 3rd May the association's AGM was held, with a great interest from more than 30 delegates.
Alan Brinson visited the AGM, which was highly appreciated by the members.
- **SBF Seminar 3-4 May, Stockholm** – SBF accomplished, this year together with Sprinklerfrämjandet, its annual seminar on Automatic Fire Alarm & Fire Sprinkler Systems. The undersigned GH performed a presentation over 20 minutes on the subject "Experiences from sprinklered fires in Sweden during 2010/2011",
- **Bengt Dahlgren, Stockholm** – meeting with Jan Gustafsson and his staff in the Stockholm office to discuss mutual market business and cooperation,
- **Report from a fire at Stora Enso Hylte Paper Mill, Sweden**

The plant was hit by a fire on 7th May 2011.

Hylte Paper Mill is a world-class producer of standard newsprint, and has faithfully served the newspaper publishers and printers since 1972 when the first of the new PMs was put on stream, starting a new era at Hylte.

Hylte Mill is located beside the Nissan River in a heavily forested part of Sweden's Småland province. The company's production facilities are centrally located in Hyltebruk community, which has around 4,000 inhabitants. With approximately 800 employees, Hylte Mill is the largest private employer in the community.



A helicopter view of the plant

The fire broke out around 15.00 hours on May 7th in the main storage of news print paper used as raw material for pulp production. The magazine was sprinkler protected by large drop sprinkler heads 74 °C. The cause of the fire is still under investigation. The fire developed extremely fast due to a lot of loose papers from the bales of paper as well as a lot of paper dust. A large number of sprinklers were therefore activated from the early stage of the fire. A total of 680 sprinkler heads had been activated by the ex-

tremely difficult fire that slowly developed. Water supply came from a adjacent river and the sprinkler pumps (electrical & diesel) worked altogether over 48 hours before the fire was under control. Fire fighters from more then five fire local stations were involved in the tough challenge to finally extinguish the fire. There efforts together with the sprinkler system could finally be extinguished after more then 60 hours of tough efforts.

The fire was contained inside the magazine that was more then 7 000 m².

A comprehensive report from the fire has been done by Sprinklerfrämjandet, available in Swedish only.



The fire



The raw material magazine



Burning paper during the fire

- **Marketing efforts** in the domestic markets to further improve the membership supports,
- **Administrative work** in order to keep the members updated on information received from Alan Brinson.

2. Inledning

Vi har nu passerat maj månad, som vädermässigt blev lite upp och ner, i alla fall där jag varit. Nu hoppas vi på en stadigare vädermånad i juni.

Jag summerar kort vad som skett under april & maj 2010;

1. Förberedelser inför Sprinklerfrämjandets årsmöte den 3 maj

Under april har undertecknad tillsammans med ordföranden planerat detaljerna inför årets årsmöte som genomförs i anslutning till SBF:s årliga Brandlarm- & Sprinklerseminarium där Sprinklerfrämjandet för första gången samverkat med SBF om programmet för sprinklerdagen.

2. Sprinklerfrämjandets årsmöte – Bonniers Konferenscenter, Stockholm den 3 maj

Vårt årsmöte i Stockholm, som vi genomförde i Bonniers fina konferenslokaler på Torsgatan i Stockholm, blev mycket välbesökt. Fler än 30 medlemmar kom till årsmötet. Årsmötet var väl förberett och kunde därför genomföras med stor smidighet.

Vi redovisade vår verksamhet under 2010 liksom de aktiviteter som är planerade under 2011. Våra aktiviteter är bl.a. inriktade på följande områden;

- Fler sprinkleranläggningar installerade,
- Fortsätta att påverka de centrala myndigheterna, för en ytterligare positiv syn på sprinklersystemen i landets regelverk (Boverket & Räddningsverket),
- Fler medlemmar i vår verksamhet,
- Ytterligare satsningar på kunskapen om effekterna med boendesprinkler med den nya standarden,
- Fortsatt satsning på artiklar och andra medier för att sprida mer kunskap om sprinklersystemens ”muskler”,
- Vi har engagerat Tony Day i verksamheten för våra medlemsföretag ca 1 dag per vecka. Tony samverkar med Gösta Holmstedt,
- Medverka vid seminarier/konferenser med egna presentationer,

3. SBF Sprinklerseminarium den 4 maj

Undertecknad deltar på Sprinklerdagen den 4 maj med en presentation kring inträffade bränder under det senaste året med aktiverade sprinklerinsatser. Sprinklerfrämjandet deltog aktivt i programmet med flera föreläsare från våra medlemsföretag.

Sprinklerfrämjandet hade dessutom lyckats engagera en internationell föreläsare från Vancouver, Canada för att beskriva deras mycket lyckade arbete med boendesprinkler i staden.

1. Möte med Bengt Dahlgren Brand & Risk AB, Stockholm

Undertecknad träffade Jan Gustafsson med personal på Stockholmskontoret den 6 maj för att diskutera ett antal gemensamma frågor där vi som organisation behöver möta ”verkligheten” i form av aktiva medlemmar. Den här typen av möten är en uppföljning av tidigare möten med både Bengt Dahlgren Brand & Risk AB. Mötet uppskattades av alla deltagare. Vi diskuterade bl.a. några inträffade bränder samt flera av presentationer som gjordes under SBF:s sprinklerseminarium den 4 maj.



Som jag har uttryckt det tidigare så är min ambition att ytterligare fördjupa vår samverkan och hur vi som organisation kan bistå marknaden.

Närkontakten med våra medlemmar är ett viktigt mål för mig personligen och givetvis för främjandets totala verksamhet. Vi har en gemensam uppfattning att båda parter går vinnande ur den här typen av närkontakter.

2. Sprinklerseminarium i Borås den 18 maj

Kungälvs Rörläggeri AB arrangerade ett seminarium i Borås med inbjudna deltagare från i första hand närregionen.

Ett mycket uppskattat initiativ där företaget lyckades med konsten att intressera en stor mängd företag och verksamheter inom sitt närområde. Antalet deltagare uppgick till 60 personer från olika verksamheter som räddningstjänster, verksamhetschefer från landsting och kommuner, byggföretag samt Immigrationsverket. Den här kategorin av deltagare innebar att våra olika budskap nådde långt utanför den egna sfären som redan kan det mesta om sprinkler.

Undertecknad anser att den här typen av initiativ som Kungälvs Rörläggeri tagit är något att ta efter, då diskussionerna blev långa och intressanta med deltagare som hade liten eller ingen alls erfarenhet av sprinklersystemen olika användningsområden, dess effektivitet och erfarenheter från olika projekt i vårt land

Inbjudna föredragshållare var;

- Henrik Johansson, Tyco & Sprinklerfrämjandet
- Carl-Mikael Siljedal, AlbaCon
- Magnus Arvidsson, SP
- Gösta Holmstedt, Sprinklerfrämjandet

Intresserade av programinnehållet för respektive föredragshållare kan höra av sig till Ulf Hagström, Kungälvs Rörläggeri eller till undertecknad.

3. Besök vid en brand på Stora Enso pappersbruk i Hyltebruk

Den 7 maj inträffade en mycket omfattande brand på Stora Ensos pappersbruk i Hyltebruk. Branden startade i deras stora magasin för balar av returpapper. Magasinet var sprinklerskyddat med stordropsprinkler 74 gr C. Genom den stora mängden löspapper och pappersdamm utspritt i hela lagret, så utvecklades branden mycket snabbt - för att inte beskriva det som explosivt - enligt två ögonvittnen till det första skedet. Många sprinklerhuvuden aktiverades därför i ett tidigt skede av branden, totalt öppnade 680 sprinklers.

Undertecknad fick en inbjudan att besöka anläggningen den 19 maj, för att få en helhetsbild av branden och skadan.

Då branden kan vara av intresse för alla så har jag gjort en detaljerad rapport och som tidigare skickats ut till alla våra medlemmar.

Vi vet sedan många inträffade bränder i magasin för balat returpapper och även utförda brandförsök att de här bränderna har en tendens att bli svårsläckta och mycket "segdragna". Rasrisken är ytterst stor då balarna lagras fristående upp till 5 meter. De hamnar oftast i ett tidigt brandförlopp i obalans då de väts ner av sprinklervattnet och sväller med riskfyllda ras som följd. Glödhärdar bildas tidigt och hettan samt övertrycket från de inneslutna glödbränderna

innebär att även mellanskum snabbt bryts ner vilket oftast leder till misslyckanden. Sprinklervattnet och/eller vattnet från räddningstjänstens strålrör har svårt att nå ner till glödhärdarna. Hettan från de inneslutna bränderna sprids till omgivningarna och kan, om aktiveringstemperaturen på sprinklerhuvudena är för låg, orsaka att de öppnar långt utanför själva branden. Det här är vad som har skett i Hyltebruksbranden.

Lämpning/uttransport av det brinnande/glödande returpappersbalarna är den metod som måste användas vid den här typen av brand. Kombinationen av ett fungerande sprinklersystem i mer än 48 timmar (= vattenförsörjningen från Nissan) samt räddningstjänsternas strålande arbeten under mer än 3 dygn, ledde till att skadorna kunde begränsas till att stanna inom returpappersmagasinet för balat papper. Ingen brandspridning skedde alltså till de intilliggande magasinerna, centralförrådet eller papperssalarna. Alla är nöjda i Hyltebruk med resultatet av de gemensamma insatserna, trots allt.

4. Brandrapport från Hyltebruk

En detaljerad brandrapport har utarbetats i vecka 21 efter besöket i Hylte den 19 maj. Rapporten har skickats ut till samtliga medlemmar i främjandet.

De som saknar en kopia av brandrapporten kan höra av sig till undertecknad för att få en egen kopia.

5. Artikel till Lokalguiden Sverige AB

Efter seminariet i Borås anordnat av Kungälv's Rörläggeri AB har Lokalguiden i Sverige AB skrivit ett utkast till en artikel med rubriken "Myterna om vattensprinkler" som undertecknad har detaljgranskat/kommenterat för att som publiceras.

6. Alan Brinson, EFSN

Undertecknad har under månaden haft ett löpande utbyte av administrativ karaktär med Alan Brinson.

7. Marknadsföring

Undertecknad utför ett ständigt arbete för att öka stödet från olika marknader. Vi ser ett ökat intresse att stödja vår verksamhet från flera intressanta verksamheter. Under månaden har flera möten och diskussioner gjorts med intresserade företag/organisationer.

Gösta Holmstedt

E-post: gosta.holmstedt@sprinklerframjandet.se