

## ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i takstol.

### OBJEKTET

Brandobjektet är en fristående byggnad på betongplatta, med fyra torkar för virke. Torkens konstruktionen är av stålplåt och stålbalkar med isolering. Reglar och takstolar är av trä. Fasaden är stålplåt. I objektet finns ett kontrollrum, all körning med värme och ventilation sker via dator från kontrollrummet. Har inga uppgifter om byggnaden är automatlarmat.

### HÄNDELSEN

Utlarmning: Brand i takstol.

Larmtid: kl. 12:09

Framkomst: kl. 12:15

Larmstyrka: IL X-stad

SL-4 Bm X-stad

### Före framkomst

Personal i eller i dess närhet såg att det rök för mycket från virkestorken och kontrollerade vad som orsakade röken. När personalen kom upp en våning så syntes brandrök från överdelen som var tät. Personalen ringde direkt till brandstationen för att larma.

### Vid framkomst

Rökdykarna trängde in i brandbyggnaden och hittade brandplatsen ovanför virkestorken. Det var mycket varmt och rökigt. Branden lokaliserades till en takstol som ligger mot järnkonstruktionen. Brända delar släckts och kyles samt plockades undan. Fläktar sätts in för att ventilera vinden och utrymmet runt virkestorken. SL överlämnade brandplatsen till företaget.

### UNDERSÖKNINGEN

Undertecknad anlände brandplatsen den xx-xx-xx kl. 10:30. Det är fyra virkestorkar i rad och den fjärde har tillkommit i ett senare skede. Pratade med en elektriker, vad som hade hänt och fick veta att en kylfläktmotor hade minskat i kapacitet, p.g.a. ett lagerfel på fläktmotorn. Fläktmotorn kunde inte hålla varvtalet uppe och därmed kunde inte luften kyla de övriga fläktarna på rätt sätt, så det blev för varmt. Den aktuella virkestorken ska kunna köras i 120°C, av ekonomiska skäl körs torken uteslutande med en temperatur av 70°C. Hela virkestorken är isolerad och på baksidan finns en lätt presenning (armerad PVC) som ska föra undan kondenserat vatten från konstruktionen. Denna lätta presenning har antänds av värmen från stålkonstruktionen, eftersom en del av presenningen hade hamnat fel, under isoleringen i stället för över isoleringen. När presenningen antände så antändes bjälklaget i yttersta änden och brand uppstod. De träreglar som ligger dikt mot stålkonstruktionen utan någon värmeskydd för trä, finns en risk att bli värmepåverkade till exempel torrdestillation under en längre tid. Detta fenomen kan ge upphov till brand. Efter händelsen har företaget styrt om i dataprogrammet, så att om kylmotorn inte håller ett givet varvtal ska värmepaketerna stängas av samt en varningssignal till en annan övervakningsplats.

### FÖRKORTNINGAR

IL = Insatsledare, Räddningsledare

SL = Styrkeledare heltid

Bm = Brandmän