

## ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i sorteringsverk på sågverket X en xx-xx-xx klockan: 21.06.

## UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Roger Johansson, brandutredare.

## OBJEKTET

Sorteringsverk, byggnad uppförd på 70-talet, stomme av stål och trä, delar av byggnaden i två plan, vissa delar av byggnaden isolerad, utvändigt klädd med plåt,.

## HÄNDELSEN

Branden upptäcktes samtidigt av en anställd som "tittade till" värmepannan och kände röklukt, och det automatiska brandlarmet från sprinkleranläggningen som utlöste. Branden hade då bränt igenom ett golv och påverkat ett sprinklerhuvud som satt i taket på våningen under. Brandskadorna inskränkte sig till några kvadratmeter sönderbränt golv och delar av vägg uppbruten

## UNDERSÖKNINGEN

Branden har börjat på golvet mot väggen där sorterings verket går igenom väggen ut mot sorterings facken. Golvet består av bjälklag av stående regler 45 x 200 isolerat med rockwooll, golvet är 45 mm spontat brädgolv, undersidan 22mm spontade bräder. Höjd till tak ca 6 m. Branden har troligtvis pågått ett antal timmar då golv och regler är helt bortbrända på en yta av ca 2,5 m<sup>2</sup>, av brandskadorna att döma har ingen "större brand" utbrutit utan endast pyrande glödbland på golv och i trossbotten (därav har inte sprinkler i brand rummet löst ut p g a den stora rumsvolymen) Undersökningen kunde inte fastställa någon brandorsak, ingen inkopplad el finns vid brandskadan, inga servicearbeten har utförts senaste dagarna, möjlig orsak kan vara någon form av "varmgång" i transportörerna, vissa slitageskador fanns på glidskenor så att "metall gick mot metall", miljön är väldigt dammig av torr spån och flisor från virkes sorteringen, skulle varmgång uppstå kan mycket väl spån kunna antändas och falla till golvet för att där fortsätta pyra i en "matta" av ca 2 cm spån för att sedan "äta sig" nedåt genom golv till trossbotten.

## ERFARENHETER

Vikten av att städa och hålla rent i denna torra miljö är stor, av naturliga skäl används det mycket trä i byggkonstruktionerna vilket tillsammans det torra hyvlade virket gör att brandbelastningen blir stor. I detta fallet gick det bra trots att nämnda förutsättningar fanns, sprinklern dämpade ner branden tills räddningstjänsten anlände. Hade ett automatisk brandlarm med rökdetektorer el. motsvarande funnits i lokalerna hade upptäckten förmodligen skett mycket tidigare.



*På bilden syns de avbrända balkarna.*

