

## ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i sopförråd.

## UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Brandinspektör Bertil Nilsson.

## INLEDNING

Brandförsvaret i X larmades klockan 23.59 om en brand i ett sopförråd. Under framkörning informerades befälet om att det var en kraftig brand. Vid framkomst visade det sig att hyresgästerna i intilliggande 4-vånings fastighet hade börjat utrymma beroende på den kraftiga branden från sopförrådet som börjat sprida sig till hyresfastigheten. En dörr till en restaurang på bottenvåningen hade blivit genombränd men branden hade inte fått fäste på insidan innan den släcktes av brandförsvaret. Vidare hade fönsterrutan i ytterdörren till hyresfastigheten spruckit på grund av värmen. Likaså hade ett flertal treglasfönster vidare upp i fastigheten spruckit av värmen. Senare visade det sig att en lägenhetsinnehavare hade fönster öppet mot branden, så hela lägenheten blev rökfylld, personen blev väckt av sin brandvarnare och kunde därmed sätta sig i säkerhet. Räddningstjänsten satte in rökdykare som släckte branden samt begränsade skadan till sopförrådet samt ett cykelförråd. En mindre rök- och brandspridning hade skett till tre garage som var sammanbyggda med det brandskadade förrådet. Detta hade skett genom ventiler i väggen.

## UNDERSÖKNING

Undersökningen skedde utan polishjälp beroende på att brandskadorna var så omfattande att det inte ansågs meningsfullt från deras sida. Trots detta kan inte brott uteslutas. Sopförrådet innehöll ett antal sopbehållare av plast (se nedan). En var avsatt till papper och det är troligen där som brandstället har varit, detta enligt uppgift som polispatrullen på plats fått fram.

Plastbehållare:

- 1 st 660 l med papper
- 1 st 370 l med sopor
- 2 st 660 l med sopor
- 2 st 190 l med glas

## BRANDORSAK

Trolig brandorsak är att papper antänts i en av pappersbehållarna och därefter spridit sig till övriga delar i soprummet. Orsaken till att det blev övertändning i sophuset var att brandbelastningen; se beräkning; samt goda ventilationsförhållanden. Taket var belagt med brädor som var beklätt med tjärpapp samt plåt ytterst.

## SPRIDNING OCH SKADOR

Branden spred sig från soprummet till hyreshusets vägg med viss brandgasspridning in i en lägenhet där fönstret stod öppet. Skador på plåtfasaden, dörr till, restaurang, spruckna fönster i hyreshus. En av lägenheterna blev också kraftigt rökskadad beroende på att fönstret stod öppet. Inga personskador.

## SLUTSATSER/ERFARENHETER

- Att öppningar till sophus inte placeras mot fasader om avståndet mellan byggnader inte är större än 4 meter, detta för att underlätta vid utrymning samt spridningsrisk.
- Att takkonstruktionen på friliggande sophus utförs av material som är lätt genom brännbart. Risken för övertändning

minskar.

- Att "normal" brandbelastning i soprum, med aktuella ventilationsförhållanden, kan orsaka övertändning samt sticklågor som kan antända närliggande (4 m) föremål.