

## INLEDNING

Utvärderingen av branden utfördes som egen undersökning då inga misstankar om brott fanns.

## FÖRLOPP

### Upptäckt samt personalens agerande

Personer boende i en lägenhet ovanför tvättstugan upptäckte plötsligt att det kom rök från en av deras garderober. Då det tidigare har brunnit i tvättstugan gick de ner för att kontrollera orsaken till att det trängde in rök i garderoben. Väl nere i källaren såg de att det kom rök från tvättstugan och ringde då till SOS Alarm kl. 22.22.

### Räddningstjänstens agerande

Vid räddningstjänstens framkomst kl. 22.28 konstaterades att det fanns brandrök i trapphus och i källare och att det hade brunnit i en torktumlare som fanns i källarens tvättstuga men att personer boende i huset hade lyckats att släcka branden med en handbrandsläckare. Trapphus och källare ventilerades på rök med hjälp av räddningstjänstens fläktar.

## UNDERSÖKNING

### Byggnad/Objekt

Byggnaden som uppfördes i början på 1930-talet med bjälklag som förmodligen består av stålbalkar och träbjälkar. Bjälklagsfyllningen består av koksaska. Golvträ av spontade bräder täcker bjälklaget, innertaket är spräckpanel och puts på rörning av vassmatta. Påpekas bör att denna beskrivning är generell för denna typ av byggnader som uppfördes på 1920-talet och fram till slutet på 1930-talet. Bedömningen är att byggnaden inte uppfyller nu gällande brandtekniska krav på att varje lägenhet ska kunna stå emot brand i minst 60 minuter.

### Brandorsak

De största brandskadorna fanns i torktumlarens programverk och troligt är att något fel har uppstått i programverket och med brand som följd.

### Spridning och skador

Torktumlaren av märke X (identifierat märke) och tvätten som fanns där i blev förstörd, i övrigt mindre rökskador samt pulver i tvättstugan (branden hade släckts med en pulverkläckare). En tydligt stickande röklukt i flera trapphus och i några lägenheter.

## SLUTSATSER OCH ERFARENHETER

Eftersom det fanns en handbrandsläckare monterad i trapphuset i anslutning till källaren kunde branden snabbt och effektivt släckas innan några större skador, förutom på torktumlaren och tvätten som fanns där i, uppstod.

Rökspridning till lägenheter i byggnaden skedde dels via otätheter i ventilationen och dels via rör- och kabelgenomföringar i bjälklaget.

En av personerna som först försökte använda släckaren fick en kraftig utgjutning (blåmärke) på högerhandens pekfinger och knoge. Anledningen härtill kan möjligtvis vara att handbrandsläckaren hängde något högt. Släckarna bör monteras så att bärhandtaget normalt hamnar ca 90 cm över golv och aldrig högre än 1,5 m över golv, detta p g a sin relativt höga vikt. Den aktuella släckaren vägde ca 9,5 kg och hängde 1,20 m över golvet.

## ÅTGÄRDER

Otätheter i genomföringar bör ses över. I ett så pass gammalt hus kan det dock vara förenat med vissa svårigheter att upptäcka och åtgärda

alla otätheterna.

Upphängningshöjden på handbrandsläckaren bör sänkas till ca 90 cm över golv och att släckaren även bör markeras med standardiserad skylt.



*Brandskadorna koncentrerade till programverket.*