

# PROTOKOLL ÖVER BRANDUNDERSÖKNING

## ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i lägenhet.

## UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Bo Götegård, Brandförsvaret

## UPPLYSNING OM BRANDEN

På fredagen inkom telefonlarm om brand i lägenhet. Ledningscentralen larmar X-by brandstation samt stationsförstärkning från Y-by brandförsvaret.

På väg till brandplatsen observerar brandpersonalen från X-by brandstation (på långt håll) kraftig rökutveckling från området. Vid framkomsten konstateras en kraftig brand från lägenhet i fastighetens högst belägna våningsplan. Lägenheten är övertänd och lågor slår ut från lägenhetens fönster mot yttertaket. På brandlägenhetens balkong står en kvinna, och på intilliggande lägenhets balkong står ett flertal personer och ropar på hjälp.

Stationsförstärkning begärs och räddningsinsatsen inriktas på livräddning, dels utifrån via maskinstege samt språngkudde och dels med rökdykarinsats (tre rökdykargrupper) via trapphus. Trapphuset är kraftigt rökfyllt och fem personer (från angränsande lägenhet till brandlägenheten) evakueras av brandpersonal via trapphus och förs med ambulans till sjukhus.

Branden angrips dels med vattenbegjutning från maskinstege, och dels med rökdykarinsats via trapphus/ lägenhetsdörr. Håltagning för brandventilation och släckinsats skedde även från taket.

Vid branden omkommer en kvinna boende i brandlägenheten.

## BYGGNADSTEKNISK BESKRIVNING

Fastigheten utgörs av ett fem våningar högt flerbostadshus (byggår 1965) med ett ovanliggande vindsutrymme (teknikutrymme). I fastigheten finns två lägenheter per våningsplan. Byggnaden är uppförd som en BRI byggnad i stenmaterial, lägenhetsavskiljande väggar utgörs av betong i brandteknisk klass EI 60 och lägenhetsdörrar mot trapphus i klass EI 30. Brandlägenheten (två rum och kök) är belägen i fastighetens översta våningsplan och upptar en yta på 56 m<sup>2</sup>.

## BRANDFÖRLOPP

Branden har börjat i lägenhetens vardagsrum och spridit sig till hallen och ett förråd (klädkammare). Övertändningen i lägenheten har kommit i ett tidigt skede och har av brandskadorna att döma haft ett mycket intensivt brandförlopp. Balkongdörr mot vardagsrummet har med all sannolikhet stått öppen när branden har börjat. Lägenhetsdörren mot trapphuset visar kraftiga värmeskador i dörrens övre del och kraftig rökutveckling har skett till trapphuset.

## UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen visar att branden haft ett mycket intensivt förlopp, av möbler i vardagsrummet återstår endast fragmatiska brandrester. På lägenhetens balkong uppvisar balkongräcket (aluminium) kraftiga smältskador. I vardagsrummets övre hörn (mellan balkongdörr och köksvägg) återfanns delar (metall) från en TV-apparat. Innertaket mot vindsutrymmet har genombränts och bjälklag och takstolar uppvisar kraftiga brandskador och har delvis rasat ner i rummet.

Dörr mellan hall och sovrum har varit stängd och rummet har endast rökskador. Vid den polistekniska undersökningen framkommer ingen direkt orsak till branden, men undersökningen visar att de kraftigaste kolningsskadorna på vardagsrummets golv finns på den plats där TV-apparaten hade stått placerad. Återstående brandrester av TV-apparat utgör (enligt polisens tekniska rotel) ej erforderlig mängd/material för en el-teknisk undersökning.

## SLUTSATS

Branden har med all sannolikhet börjat i TV-apparaten, den öppna balkongdörren (och syretillförseln) kan ha medverkat till att branden har fått den snabba brandspridningen och övertändning. Kvinnan som omkom vid branden var handikappad och använde rullator. Någon brandvarnare (eller rester av) har ej kunnat påträffas i lägenheten.

## Foto

Vardagsrummet där branden började. Plywoodskivan mot balkongen har tillkommit i efterhand.

