

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i lägenhet, X-gatan.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Kjell Wahling

UPPLYSNING OM BRANDEN

Den xx-xx-xx kl. 10.25 inkom larm om brand i lägenhet. Vid brandförsvarets ankomst var lägenheten helt övertänd och trapphuset stod i brand. En person hade redan räddats ut ur lägenheten och låg utanför huset. Kraftiga lågor slog ut från lägenhetens fönster utefter fasaden och branden var på väg att sprida sig uppåt och även tvärs över gränden in i nästa kvarter.

BYGGNADSTEKNISK BESKRIVNING

Byggnaden utgörs av en byggnad i fyra våningar, och inrymmer en lägenhet per plan. Byggnaden är från 1600-talet och uppförd av trä med putsad fasad. Trappan var av trä och lägenheten hade träbeklädnad i taket, som ofta i denna stadsdel även är vackert dekorerad och i original. Bjälklagen var utförda i trä.

BRANDFÖRLOPPET

Brandförloppet var mycket häftigt. Vid brandförsvarets ankomst stod lägenhetsdörren till aktuell lägenhet öppen och branden hade spridit sig ut till trapphuset. Rökutvecklingen var mycket kraftig. Trapphuset var därför helt rökfyllt och stod i brand mycket beroende på trappan som var av trä. Våningarna ovanför antändes snabbt. I första hand satsades på livräddning av lägenheterna ovanför och intill samtidigt som utvändigt släckning och rökdykarinsats startade. På grund av att lägenhetsdörrarna var dåliga brandtekniskt sett skedde även brandspridning via trapphuset. Angränsande fastigheter rökfylldes och fick genomsökas med hjälp av polisen som snabbt kom till platsen med en stor styrka om ca 30 man. Speciellt vindsvåningarna rökfylldes i angränsande fastigheter pga otätheter i byggnaderna. Lägenhetsdörrar bröts upp och lägenheterna genomsöktes snabbt.

UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen påbörjades redan under pågående utrymning och räddningsinsats, och fortsatte dagen efter. Vittnen kunde höras på platsen, och byggnaden och branden fotodokumenterades.

BRANDSPRIDNING

På grund av brandens häftiga förlopp och byggnadstekniska förutsättningarna skedde brandspridning uppåt i byggnaden samt tvärs över gränden till angränsande fastighet och vidare upp tre våningar. Gränden var endast ett par meter bred.

SLUTSATS

Lägenhetsbranden startade i sovrummet troligen på grund av ett elfel eller möjligen ett kvarglönt ljus. Exakt brandorsak går inte att fastställa. En fungerande brandvarnare hade med största säkerhet gett ett tidigare larm och minskat skadorna på fastigheten. Nu kunde dock lägenhetsinnehavaren rädda sig ut, men med minsta möjliga marginal och fick sedan hjälp av personer utifrån. Den äldre mannen återfanns i det brinnande trapphuset med brand i kläderna på väg in i den brinnande lägenheten. Tack vare ett rådigt ingripande räddades han till livet av två byggnadsarbetare. Denna brand visar tydligt vilka svårigheter som finns i den gamla bebyggelsen i stadsdelen.

- Smala gränder försvårar framkomligheten
- Stora skaror åskådare försvårar insatsen innan polisen hinner spärra av.
- Smala gränder kan ge en snabb brandspridning mellan byggnader.
- De byggnadstekniska betingelserna med brännbart material i innertak, brännbara byggnadskonstruktioner, dålig brandteknisk klass på lägenhetsdörrar mm ger en snabb brandspridning