

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Lägenhetsbrand, adress X i Z-stad.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Leif Grönlund  
Brandinspektör vid  
Z-stads brandförsvaret

## **BESKRIVNING AV BYGGNADEN / OBJEKTET**

Byggnaden är ett flerbostadshus byggt 1912 med 5 - 6 våningar ovan jord.

Trapphuset, som har fönster mot gården på varje halvplan, är öppet d.v.s. saknar helt brandteknisk avskiljning mellan våningarna och vilplanen.

## **BESKRIVNING AV AKTUELL LÄGENHET**

Den drabbade lägenheten är belägen på plan 3 och är på c:a 200 m<sup>2</sup> fördelat på 5 rum, hall och kök.

Brandbelastningen (det som är brännbart) i lägenheten får anses som normalt för verksamheten.

Entrén till lägenheten består dels av ett yttre dörr par mot trapphuset men dessutom av ett inre dörr par mot hallen. Mellan dörrarna finns en luftspalt på c:a 2 dm.

## **BESKRIVNING AV HÄNDELSEN**

Larm till brandförsvaret inkommer xx.xx på onsdagskvällen. Vid framkomst konstaterar brandpersonalen att det brinner kraftigt i och omkring lägenhetsentrén. Det yttre dörr paret är öppet mot trapphuset. Dörrarna är dessutom genombrända. Efter att ha dämpat lågorna med vatten sparkade rökdykarna upp det inre dörr paret för att komma in i lägenheten och fortsätta släckningen där. Även de inre dörrarna var genombrända varför det brann kraftigt även i lägenhetens hall.

Efter släckningen ventilerades lägenheten och trapphuset genom självdrag och resten av husets lägenheter undersöktes.

## **FAKTISKA SKADOR**

Området innanför och utanför lägenhetsdörrarna fick kraftiga brandskador. medan resten av lägenheten (brandcellen) fick kraftiga värme- och/eller rökskador. Omkring- och ovanliggande lägenheter fick endast begränsade rökskador.

Lägenhetsinnehavaren i lägenheten bredvid, en dam i 90 årsåldern, fick syrgasbehandling och fördes till sjukhus efter att ha andats in rök.

Detsamma gällde ett par stycken andra lägenhetsinnehavare i trapphuset.

## **UNDERSÖKNINGEN**

I samband med eftersläckning och ventilering gjordes en första okulärbesiktning av brandplatsen. Undersökningen visade mycket kraftiga brandskador i området runt lägenhetsdörrarna vilket indikerar att detta är primärområdet för branden.

Vid kontroll av dörrarna, både de yttre (mot trapphuset) men framförallt de inre (mot hallen) syns de kraftigaste brandskadorna på den sida av dörrarna som vetter mot luftspalten (slussen). Det finns även djupa brandskador i trävirket på luftspaltens båda sidor samt överkant. Iakttagelserna leder till slutsatsen att branden måste ha börjat där. En slutsats som styrks av vittnesmål från boende som hört en "explosion" alldeles innan brandens start samt att de yttre dörrarna stod öppna vid brandförsvarets ankomst.

Någon naturlig brandstiftare fanns inte synlig vid denna okulärbesiktning men att branden skulle ha anlagts med hjälp av brandfarlig vätska kan inte uteslutas.

Polisens undersökning, som utfördes senare, gav samma resultat.

### **SLUTSATS**

Branden är sannolikt anlagd med hjälp av brandfarlig vätska via brevlådan.

### **RISK FÖR BRAND OCH RÖKSPRIDNING**

I lägenheten fanns sannolikt både tillräckligt med bränsle, syre och värme (lågor från initialbranden) för att såväl få en fullt utvecklad (övertänd) rumsbrand som för att underhålla branden under längre tid än en timme.

I beaktande av ovanstående är det därför min bedömning att risk för brand- och rökspridning har förelegat både till den drabbade lägenheten och till andra utrymmen i byggnaden, i första hand intill- och ovanliggande lägenheter.

### **RISK FÖR OMFATTANDE FÖRSTÖRELSE AV ANNANS EGENDOM**

Vid utebliven släckning och med beaktande av ovanstående är det min bedömning att risk för omfattande förstörelse av annans egendom förelegat.

### **RISK FÖR ANNANS LIV OCH HÄLSA**

Vid utebliven släckning och med beaktande av ovanstående är det även min bedömning att fara för annans liv och hälsa förelegat.



Fotot taget inifrån hallen och ut mot trapphuset.



Foto från trapphus och mot lgh'