

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i lägenhet, kedjehus.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Brandutredare Sven-Erik Andersson.

OBJEKTET

Fastigheten har sex (6) lägenheter med egen ingång. Varje lägenhet är i två plan med halv källare, den andra halvan av källaren är gemensamutrymme. Brandstartlägenheten var i mitten av fastigheten. I södra delen av fastigheten finns en tvättstuga i markplan och i källaren finns pannrum med oljetank. Taket är av plåt, fasaden av träpanel med läkt. Mellan varje lägenhet finns en brandcellsgräns av tegel upp till vindbjälklaget, där fortsätter brandcellsgränsen med gipsskiva på båda sidor om en träregel. I brandstartlägenheten finns ej brandvarnare eller släckutrustning. Ritningen överstämmer inte med verkligheten. Vid varje entré till lägenheterna finns en farstukvist. På baksidan finns det en uteplats med tak till varje lägenhet. Fastigheten har ej byggnadslov för ändringar.

BESKRIVNING AV HÄNDELSEN

Utlarmning: Lägenhetsbrand

Larmtid: kl. 23:10

Framkomst: kl. 23:17

Larmstyrka: CB, BfD-5BmD B-stad, BM-5 Bm C-stad, ambulans C-stad, Bm D-stad, BfD-3 BmD E-stad, Bf-4 Bm

F-stad på brytpunkt

Före framkomst

En kraftig knall hördes av grannarna. Efter en stund (hur länge vet jag ej) upptäcktes branden. En granne ringde 112 och larmade.

Vid framkomst

Räddningstjänsten B-stad var först framme vid objektet. Entrédörren var stängd, men inte låst. Lägenhetsinnehavaren var ute ur lägenheten och befann sig i dess närhet. Lågor slog ut genom fönstren på våning två, fram mot gatan och mot gården. Räddningstjänsten påbörjade utrymning av de fem återstående lägenheterna. Samtidigt påbörjades släckningen från marken. En släckstyrka från C-stad genomförde invändig släckning med rökdykare. Förstärkning begärdes från E-stad samt ett höjdfordon från F-stad. Takplåten var svårforcerande, men det lyckades med håltagning i taket för rökgasventilation. Släckte branden och restvärdesledare samt kommunen och försäkringsbolag kontaktades.

UNDERSÖKNING

Undertecknad tog kontakt med Polisen C-stad och tekniska G-stad. Tekniska G-stad och undertecknad anlände till brandplatsen den xx/x ca kl. 10:00. Det har varit en övertändning av brandgaser på våning två. Brandförloppet har varit normalt till brandbelastningen. Brandskadorna på våning två är mycket stora, med kraftig förkolnad på bräderna. Branden har startat i våning två, rummet mot baksidan som är sängkammaren. Friläggning av dubbelsängens huvudända samt golvet till höger om sängen. Inga onormala brandskador i detta området. Sängrökning kan uteslutas.

Golvet bakom TV:n vid den franska balkongdörren frilades, där hittades en genombränning av trägolvet. Brandstarten har varit i TV:n som stod på en modern förvaringskista. Branden har antänt

gardinerna. Branden har utvecklats och spridit sig till dubbelsängen.

Brandgaserna har tänt och antänt övriga delar i sängkammaren. Strax före eller under övertändningen av brandgaserna imploderade TV:n. Det är då som grannarna hör knallen. Brandintensiteten ökar snabbt och sprider sig genom hallen till rummet mot gatan som övertänds. Alla dörrar på våning två har varit öppna. Fönster i rummen mot gatan och sängkammaren mot baksidan har stått öppna på glänt vid brandstarten. Väggbeklädnad på våning två har varit mjuk träfiberskiva (tretex) med tapet, taket av spänt papp. I trapphuset finns luckan till vinden. Luckan till vinden har ramlat ned i branden och på vinden finns en "kur" med dörr som har stått öppen. Branden gick upp i takluckan till vinden. Lågorna har sedan antänt yttertaket som var av bräder med valkant (bräder som inte har full tjocklek). I springorna mellan varje bräda har branden fått fäste och antänt tjärpappen på yttertakets utsida. Brandspridning till vinden åt söder, hade en del av takbrädorna genombränts. Plåten på yttertaket släpper inte igenom värmen och brandgaserna, utan värmen kvarstannar.

Väggarna i trapphuset från markplan till våning två är brännskadade till nedersta trappsteget. Balkongdörren vid markplan mot baksidan och mot uteplatsen var öppen när räddningstjänsten anlände samt att ytterdörren var stängd men ej låst. I våning markplan finns stora värmeskador och rökskador. Halva källaren är intakt, förutom vattenskador. Har ej kontrollerat de övriga lägenheterna mer än att det finns vattenskador i nästan alla.

SPRIDNINGSRISK

- Brandspridning till hela lägenheten.
- Brandspridning till vinden och yttertaket.
- Kan ej utesluta brandspridning till andra lägenheterna via vinden.
- Rökskador till hela lägenheten.
- Rökskador till övriga lägenheterna kan inte uteslutas.

SLUTSATS

- TV:n har varit brandstiftaren som har antänt lös inredning. En övertändning har skett på våning två. Den kraftiga branden har gått upp via vindstakluckan och antänt tjärpappen på yttertaket.

ERFARENHETER OCH FÖRSLAG

- Brandvarnare saknades i brandstartlägenheten. Hade det funnits en fungerande brandvarnare hade branden upptäckts tidigt och branden kunde ha släckts.
- Yttertaksplåten är mycket svårforcerad, gäller generellt.



Bilden tagen från baksidan. Det markerade fönstret har stått öppet under branden. Lågorna slog ut när räddningstjänsten kom. Altandörren har varit öppen på glänt. Ett fönster på framsidan har också stått öppet.