

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand på altan till villa, fredag xx-xx-xx, kl. 15.40.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Polisinspektör NN och brandingenjör Ulf Erlandsson. Besök på platsen tisdag xx-xx-xx ca kl. 10.30-12.30.

BYGGNADEN

Den branddrabbade byggnaden är en monteringsfärdig villa på gjuten bottenplatta. Den är byggd ca 19xx och omfattar ett och ett halvt plan av fabrikat xxxxx. Bottenvåningen har en yta av ca 85 kvadratmeter och inrymmer tre rum och kök, entréhall samt bad och tvätttrum. Övervåningen omfattar ca 60 kvadratmeter och inrymmer allrum, två sovrum samt toalett. På västra gaveln finns i markplanet en 2,3 meter bred altan med golv av gles trätrall på träreglar. På övre planet finns en motsvarande balkong, ca 1,8 meter bred, också med golv av gles trätrall. Yttertaget som är täckt med tegel är utdraget så att det överlappar hela balkongen och sticker ut ytterligare ett 20-tal centimeter.

HÄNDELSEN

Fastigheten bebos av en man, en kvinna och hennes fjortonårige son. Den aktuella dagen var mannen och kvinnan på sina respektive arbeten, sonen befann sig under eftermiddagen på övervåningen tillsammans med en jämnårig kamrat. Ca kl. 15.15 lämnade pojkarna byggnaden utan att märka något ovanligt. Ca kl. 15.35 kände en granne brandrök och upptäckte att det rök kraftigt från högra hörnet av altanen. Hon ringde SOS och under tiden hann det utvecklas till en kraftig brand som fått fäste i villans hela västra gavel.

SLÄCKNINGEN

Räddningsvärdet i X-by var på plats ca 5 minuter efter larm och påbörjade utvändigt släckning. Hela gaveln var då övertänd i båda våningsplanen. Balkonggolvet och det utbyggda yttertaget fängade effektivt upp rökgaserna och gjorde att hettan blev våldsamt. På bottenvåningen gick alla tre glaset sönder i ett fönster och en dörr mot köket, medan bara det yttersta glaset i fönstret mot vardagsrummet gick sönder. I övervåningen blev alla fönsterrutor helt genombrutna. Tack vare den snabba insatsen förhindrades branden att få ordentligt fäste inomhus. När enheter från Y-by anlände vidtog invändig släckning och kontroll. I bottenvåningen blev de invändiga brandskadorna obetydliga medan det blev relativt svåra värmeskador i västra delen av övervåningen. Branden hade också fått fäste inne i den främre ytterväggens nedre västra del, vilken måste brytas upp. För kontroll av tak och hanbalksvind togs ett hål i yttertakets sydvästra del näranocken.

UNDERSÖKNINGEN

De utvändiga brännskadorna på byggnadens västra gavel är mycket omfattande på båda våningsplanen. Däremot är det bara i övervåningen som branden har fått fäste inomhus. De djupaste brännskadorna finns på bottenplanet i södra delen av altanen. Där finns flera genombränningar, både i altangolvet och den södra ytterväggen. Skadebilden visar tydligt att branden pågått längst tid i detta område. Den har sedan spridit sig till träbalkongen på övervåningen där lågorna fångats upp av det utskjutande yttertaget. Förloppet styrks av vittnesuppgifter av den granne som först upptäckte att det brann.

Det primära brandområdet undersöktes och frilades. Längst in i hörnet påträffades rester av ett hopfällt parasoll. Omedelbart intill väggen mot köket fanns rester av ett mindre avställningsbord med en hylla. Enligt uppgift hade det stått en knappt halvfull literflaska med tändvätska på bordsskivan. Däremot hade man inte förvarat

tändstickor eller någon cigarettändare på denna plats. Där fanns också rester av några mindre blomkrukor som enligt uppgift stått på bordets undre hylla. Lukt av brandfarlig vätska kunde inte förnimmas och några prov för senare analys togs ej.

Ca 1,8 meter upp på väggen mot köket fanns rester av en ytterlampa. En motsvarande armatur fanns några meter längre åt öster, på väggen mot vardagsrummet. Ingen av dem kan ha vållat branden. Någon annan elektrisk installation fanns inte på altanen. Ca 1,8 meter ut från köksväggen och 0,8 meter från södra ytterväggen låg resterna av en enkel plåtgrill med tre ben. Området under och runt grillen sammanföll med de djupaste brännskadorna varför en första misstanke var att grillen innehållit glödande kolrester och ramlat omkull så att dessa antänd det glesa trägolvet. Men de boende bedyrade att grillen inte använts på sju dygn och därför omöjligen kunde innehållit några kolrester som fortfarande var varma. Sedan grillen använts föregående helg hade den placerats på altanen mot södra ytterväggen där den fått självslockna. Inga tecken tyder på att den har vållat branden. Den har förmodligen fallit omkull först när golvbrädorna brunnit sönder eller i samband med släckningsarbetet. Något längre ut på altangolvet återfanns rester av några vita plastmöbler samt ett par amplar med blommor som fallit ner från sin krok i taket.

Det är uppenbart att branden har börjat i södra delen av altanen på bottenvåningen, men någon naturlig brandorsak kunde inte fastställas vid den tekniska undersökningen.

Vid Y-bypolisens förhör med de båda 14-åriga pojkar som varit ensamma hemma i huset till ca en halv timme innan branden upptäcktes, framkom att de tjuvrökt två cigaretter vardera. De hade då befunnit sig på balkongen på övervåningen. Enligt egen uppgift hade de dödat fimparna genom att trycka dem mot ett hårt underlag och sedan kastat ut dem på gräsmattan väster om balkongen. Rester av tobaksaska hade de sopat ner i balkonggolvet golvspringor för att inte lämna spår av sina förehavande.

SLUTSATSER

Branden har börjat i sydvästra delen av altanen på bottenvåningen. Den elektriska installationen kan uteslutas som brandorsak. Någon annan brandorsak har inte med säkerhet kunnat fastställas. Tiden och de fysiska förutsättningarna tyder dock på att branden uppstått genom ovarsamhet vid rökning. Glöder eller en dåligt släckt cigarettfimp kan ha kommit in på altanen under balkongen där pojkarna vistades och startat en glödbrand som sedan utvecklades enligt ovan.