

ORSAK TILL UNDERSÖKNING

Brand i villa.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Bertil Olsson och Stefan Rhodin från polisen samt Hans Nordgren från brandförsvaret.

UPPLYSNING OM BRANDEN

Räddningstjänsten får larm om villabrand. Vid framkomst kan man konstatera att villan är övertänd. Släckningsarbetet påbörjas både invändigt och utvändigt. Svårigheter uppstår vid den invändiga släckningen på grund av att villan är övertänd. Arbetet pågår ca 2 timmar sedan vidtar eftersläckning som pågår hela natten.

Vid framkomst sammanträffar brandbefäl och polis med en man vid namn X som berättar att han tillsammans med Y vistats i huset. Efter att man tagit var sin grogg går Y upp för att lägga sig en stund på övervåningen. X sitter kvar i vardagsrummet och tittat på TV. X somnar efter en stund. När han vaknar är rummet rökfyllt och det väller in rök från angränsande rum. Han lyckas ta sig ut via ett fönster. När han fått upp fönstret och kommit ut övertänds hela huset. Under tiden har han inte sett till Y.

BESKRIVNING AV FASTIGHETEN

Huset är på långsidan drygt 8 meter och gaveldelarna är drygt 6 meter breda. Huset har två plan med brutet tak ochnock i östvästlig riktning. Långsidorna ligger mot norr och söder. På den södra långsidan finns en tillbyggnad i form av en veranda. En tillbyggnad av senare datum.

Verandadelen är uppförd med träreglar, skivor på insidan och klädd med sidiplattor på utsidan. Husets fasad är klädd med sidiplattor. Under dessa finns en stående träpanel därefter ett lager stående timmer och längst in ett lager med spontade plankor. Takbeklädnaden är korrugerad stålplåt som varit grönfärgad. I huset finns en murstock. På södra långsidan med ingång från verandan finns en mindre hall. Till höger i hallen finns trappan upp till övre våningen. Till vänster från hallen ligger köket. Från köket kommer man in i ett mindre rum, troligen sovrum, och vidare därifrån in i ett något större rum, troligen vardagsrum. På övre våningen i husets syd-östra hörn går trappan upp till övre planet. Där kommer man upp till ett rum och från detta kommer man in i ett rum som ligger på den västra gaveln. Vid brandorsaksundersökningens början kan konstateras, att kroppen av en död mansperson ligger på golvet i detta rum. Här har golvet brunnit igenom från nedre våningen. Mannens högra ben hänger ner genom kökstaket.

Utefter husets båda långsidor har funnits långskrubbar som har fönster ut på båda sidorna. Fastigheten är totalförstörd av branden. Det har brunnit ut genom väggarna främst i det syd-östra hörnet där trapphuset finns mot övre våningen. Gaveln på den sydöstra sidan har brunnit igenom.

Brandförsvaret har gått in för att släcka ner och man har inte förorsakat några förändringar inne i huset annat än vattenskador. X har uppgivit, att han hoppat ut genom ett fönster. Det kan konstateras att fönstret som han hoppade ut genom är det fönster som ligger på den östra gaveln. Fönstret är tredelat och det är det södra av fönstren som stått öppet under branden.

Rasrisken i huset är mycket stor med hänsyn till långt gående brandskador. Undersökningen koncentreras först till att frilägga den döda manskroppen och området i det västra rummet på plan 2.

En tredjedel av rummets golvyta har brunnit igenom nerifrån och upp. Golvreglarnas bjälklager består av bjälkar som är 2 x 7 tum. Ovanpå dessa ligger ett golv av entums spontade brädor. Fyllningen i bjälklaget har varit sågspån som har rasat ner. Bjälkarna i vindstaket har storlek 2 x 5 tum. På dessa har också funnits ett spånlager fyllt till bjälkens hela höjd. Ovanpå har funnits tilläggsisolering i form av mineralullsmattor. Hela taket har rasat ner och det är fritt uppåt mot yttertaket.

I rummets sydöstra hörn finns dörr från hallen. Dörren är utåtgående mot trappan. Den har under branden stått öppen till tre fjärdedelar. Den döde mannen är vid undersökningens början helt täckt av sågspån och mineralull. Efter friläggning kan konstateras att mannen ligger på rygg, i fäktarställning. Kroppen har haft kläder på men de är bortbrända på ovasidan av kroppen. Brandorsaken går ej att finna i övervåningen utan branden har startat i undre planet. Undersökningen inriktas på att frilägga kroppen.

Kl 13.00 hämtas kroppen av rättsmedicin. Efter obduktion kommer platsundersökningen att fortsätta. Vid den tidpunkten har det åter börjat ryka under taket och räddningstjänsten har kallats till platsen för att släcka ner varefter man kommer att riva plåttaket för att få stopp på eventuella krypbränder. Undersökningen avbryts kl 13.15

Innan vi lämnar platsen sammanträffar vi med Z som arbetar vid räddningstjänsten. Z har vid brandtillfället vistats i en fastighet som ligger öster om det brunna huset. Han har tittat ut från ett rum på övervåningen. Han ser ingen rök eller brand. När han nästa gång tittar ut ser han att det brinner kraftigt från huset, det brinner från fönstren på nedervåningen och även från gavelfönstret på västra gaveln. Han uppfattar också när en rökgasövertändning kommer och hur fönstret på den östra gaveln sprängs.

UNDERSÖKNINGEN ÅTERUPPTAGEN

Kl 09.45 genomförs undersökningen av Bertil Olsson och Hans Nordgren.

Entrédörren har varit olåst. Från verandadelen och in i den äldre delen av huset är det öppet utan dörr. Mellan köket och rummet i nordvästra hörnet finns en skjutdörr. Den har varit inskjuten i väggen och varit helt öppen. Vidare in till vardagsrummet, även där har dörren saknats. Det har i stort sett varit ett enda stort rum hela nedre planet. Hela huset är kraftigt förbränt och det har varit lång brandtid. Av brandbilden kan fastställas att det är i köket som branden har pågått längst tid. Dessa iakttagelser grundar sig bl a på att innertaket är helt

utbränt medan det i övriga rum finns takbrädor kvar. Från köket och upp till rummet i väster på övre våningen har även golvbrädorna brunnit ut underifrån, alltså nedifrån köket.

Köket:

Vid friläggningen av golvet kan konstateras att det funnits minst 2 st mattor av plast eller av linoleumtyp. Under detta lager har funnits ett lager med masonit, 3 mm, och under detta ett lager med papp ovanpå de spontade golvbrädorna. Efter friläggningen kan konstateras, att bord och stolar är helt uppbrända. Golvmattorna och underliggande masonitlager i centrum av köket är helt uppbrända. Utbränningen går även ned i golvbrädorna i området där köksbordet stått. I kökstaket har takbrädorna helt brunnit bort. Brandskadorna i takbjälkarna är kraftigare än i övriga delar av huset. Golvbrädorna i rummet ovanför köket har brunnit igenom underifrån.

Av brandbilden framgår, att den primära brandhärden finns i köket och i området där bord och stolar stått. Vid friläggning av golvdelar i andra rum konstateras att förbränningen i dessa är klart mindre än i köket. I slutskedet av branden har en explosion skett i östra rummet på övre planet. Resultatet av denna har blivit att mellanbjälklaget har tryckts ned och hänger in i rummet på nedre plan. Orsaken till explosionen har ej fastställts. Detta är dock en sekundär skada av branden.

SAMMANFATTNING

Undersökningen har ej kunnat påvisa den primära brandorsaken. Någon elektrisk brandorsak finns ej. Klart är att branden startat i köket och i området vid bordet och stolarna. Detta område är det som har största förbränningen. Branden nere vid golvet har slocknat delvis av sig själv i och med att fyllningen i bjälklaget har rasat ned och kvävt branden.

En trolig brandorsak är oaktsamhet med eld.

SPRIDNINGSRISK

Någon spridningsrisk till övriga fastigheter förelåg ej.