

SAMMANFATTNING

En brand som saknar naturlig orsak har uppstått i köket i en 2 våningsvilla med källare. 2 personer vistades i huset vid brandtillfället. Bostaden har fått rök och sotskador. Köket har fått kraftiga brandskador. En person omkom i samband med branden och en andra person undkom rök och eld genom att ta sig ut genom ett fönster och ut på ett underliggande garagetak.

ANLEDNING TILL BRANDUTREDNINGEN

Syftet med brandutredningen var att:

Fastställa brandorsak

Utvärdera hur det byggnadstekniska brandskyddet fungerat under branden

Brandutredning har genomförts på uppdrag av: Brandchef NN.

Denna rapport kommer att delges:

- Personal inom X Brandförsvaret
- Polismyndigheten i XX-län
- Ulf Erlandsson, Statens Räddningsverk

BESKRIVNING AV OBJEKTET

Objektet utgörs av en fristående villa i 2 plan med en källare (Se bild 1,2 och 3 i fotobilaga).

Byggnaden har en grund av betong. Villan i övrigt hade bärande stomme av trä och taket är belagt med tegel.

BRANDENS OMFATTNING VID UPPTÄCKT

Mannen som sov i sovrum 2 (se skiss) vaknade av okänd anledning och fann att villan var fylld med tät brandrök och delvis lågor. Endast iförd underkläder lämnade han genast lägenheten genom fönstret i sovrummet och klev ut på garagetaket, han vände hastigt in igen endast för att snabbt rafsra till sej lite klädespersedlar, som låg i anslutning till sängen, därefter begav han sig till grannen som hjälpte till att larma brandkåren.

BRANDFÖRSVARETS ÅTGÄRDER

När räddningstjänsten kom till platsen blev de av mannen och grannen anvisade lämplig angreppsväg. Räddningstjänstens rökdykare gick in i byggnaden via altandörrarna i köket sökte igenom kök och sovrum 1 (se skiss) därefter gick de mot hallen och fann den saknade kvinnan liggande tvärs över hallen på rygg och med huvudet mot toalettutrymmet. Rökdykarna bar ut kvinnan till altanen där anländande personal tog hand om henne för återupplivning. Rökdykarna fortsatte sin genomsökning och sedan vidtog sedanligt släckningsarbetet, branden släcktes med vatten. En del rivning av golv och yttervägg i hallen skedde för att komma åt en sekundärbrand i bjälklag och vägg i hallen.

FAKTISKA BRAND- OCH RÖKSKADOR

Köket har fått kraftiga brand- och rökskador (Se bild 4 och 5). Övriga delar av bostaden har fått kraftiga rök-/ sotskador (Se bild 6 och 7).

FAKTISKA PERSONSKADOR

En person omkom och en person chockades och fick begränsade rökskador.

UNDERSÖKNING

Brandorsak

Brandplatsundersökning har skett xxxx-xx-xx av Sten Johansson, och AA, BB och CC från polismyndigheten i XX-län.

Upplysningar och information

Det har ej gått att klarlägga om någon av de två brandvarnare som fanns i lägenheten fungerade initialt. Mannen som undkom kan ej komma ihåg att han hörde någon larmsignal. Han har kraftigt nedsatt hörsel på ena örat. I ett senare skede under brandsläckningsarbetet började den brandvarnare som var placerad i hallen att larma, varvid rökdykarna tog ned densamma och förpassade den till trädgården.

Primärbrandplats

Primärbrandplatsen är i anslutning till köksbordet i köket.

Undersökning av brandplatsen

Elundersökning:

Ingen närmare el-undersökning har gjorts med anledning av att primärbrandplatsen snabbt lokaliserades. Det finns inga rester av elapparater eller armaturer i det aktuella området. En elundersökning hade inte tillfört utredningen något.

Brandundersökning:

Hela köket hade fått kraftiga brandskador. De låga brandskadorna på golvet i köket kan möjligen härröra från brinnande smält skumgummi från de ca 5cm tjocka stoldynorna av skumplast och kvinnans ”rökrock” (okänt material) från vilken återstod endast metallknappar, dessa hittades i det brända området på golvet.

Brandorsak

Branden har börjat i köket i anslutning till köksbordet. Man kan ej finna någon naturlig brandorsak. Som tidigare noterats finns det ej några rester av elapparater, armaturer eller ljusstakar där. Enligt uppgift från anhörig var kvinnan vanerökare, det kan ej uteslutas att ett misslyckande i samband med cigarettrökning har förorsakat branden.

Byggnadstekniskt brandskydd

Det har inte funnits någon anledning att undersöka det byggnadstekniska brandskyddet efter den här branden.

BRANDFÖRLOPP

Branden har börjat i köket som också blivit rejält brandskadat, övriga delar av villan har rök och sotskador. De två mindre sekundära brandhårdar som noteras på vardera sidan om fönstret i hallen, härrör från brinnande gardiner som fallit ned och antänt golvet resp. väggen.

SPRIDNINGSRISK

Om branden inte släckts hade hela villan blivit totalförstörd.

ERFARENHETER OCH FÖRSLAG TILL ÅTGÄRDER

Det finns anledning att man hos personer med kraftigt nedsatt hörsel, använder andra tekniska lösningar för varseblivning, än vanliga brandvarnare i samband med brandtillbud. Sådana kan bestå av blyxtljus och vibrerande kudde i sängen.