

BRANDUNDERSÖKNINGSPROTOKOLL

ORSAK TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i villa

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

NN, Polisens tekniska enhet

Ulf Erlandsson

UPPLYSNINGAR

En granne uppfattade ljudet av klirrande glas och att lågor slog ut från ett fönster. Denne ringde SOS alarm.

OM BRANDEN

Räddningstjänsten fick larmet två minuter senare och uttryckte med åtta man i två brandbilar. Framkomst sju minuter efter det. Kraftiga lågor slog då ut ur köksfönstret och plasttaket över garageuppfarten var antänt. Rök syntes också från yttertaket. Utvärdig släckning påbörjades genast. Alla ytterdörrar var låsta och då entrédörren var låst med nyckel hjälpte det inte att krossa en sidoruta till dörren. När branden i köket var dämpad kröp rökdykarna in genom köksfönstret och lyckades sedan öppna en altandörr inifrån. Rökdykarna genomsökte huset men kunde snabbt konstatera att det var tomt på människor. Däremot påträffades en avliden katt på golvet i sovrummet. Med största sannolikhet hade den dött av rökförgiftning. På grund av fara för brandspridning till vinden bröt man upp ett hål i taket i köket och undersökte.

Brandskadorna blev mycket stora i köket. Värme och rök spred sig också via öppna dörrar till hela bottenvåningen som blev illa skadad. Även källaren blev sotig av rök. Däremot inga eller bara obetydliga vattensador.

UNDERSÖKNING

Av brandbilden och vittnesuppgifterna framgår det klart att branden startat i köket. Genom den öppna dörren A (se bilaga 1) har den sedan spridit sig till hallen och övriga delar av bottenvåningen.

Dörren B mot matrummet var helt stängd under hela branden. Enligt uppgift från ägaren används dörren normalt ej. I stället används golvutrymmet i köket mot dörren (vid C på ritningen) som förvaringsplats för tidningar som skall kastas. Där syns också mycket kraftiga brandskador och en låg brandbild. På golvet i ett sovrum i motsatta delen av huset påträffade brandpersonalen en död katt som uppenbarligen avlidit av rökförgiftning, D på ritningen.

Vid undersökningen kunde konstateras att två grupsäkringar hade utlöst: dels säkringen till belysning och vägguttag i köket, dels en av de tre faserna till köksspisens.

Ingen av spisens fyra kokplattor visade tecken på onormal upphetning. På tre av plattorna låg dessutom spislock pålagda

(se bild 17). Spisen kan uteslutas som brandstiftaren.

Inte heller diskmaskinen eller kyl- och frysskåpet visar annat än sekundära brandskador, bild 5 och 6.

Ett strykjärn som låg vid diskbänken hade inte sin stickkontakt ansluten (bild 5). En transistorradio som stod på "bardisken" var visserligen ansluten till ett vägguttag och helt nersmält, men spridningsbilden tyder på att branden ej har startat i denna delen av köket, bild 7 och 8.

Att branden har startat i kaffebyggaren är osannolikt. Herr NN uppger att han tog det sista kaffet vid 8-tiden och ställde kannan på spisen där den senare återfanns. Hans fru var sedan kvar i hemmet ca 1 timme.

Om

kaffebyggaren har vållat branden måste två fel ha uppstått: dels har timern hängt upp sig så att den inte brutit strömmen och dessutom måste det ha blivit fel på kaffebyggaren som startat branden.

Enligt uppgift har inte några levande ljus varit tända eller rökning eller

annan öppen eld förekommit under morgonen. Familjen lämnade huset ca kl xx.xx och branden upptäcktes ca 2 tim 45 min senare.

Däremot hade man som vanligt kokat morgonkaffe med en kaffebryggare. Den var placerad på bänken bredvid spisen, se bild 17. Kaffebryggaren var efter branden helt nersmält, se bild 20.

Kaffebryggaren var via en timer ansluten till ett jordat vägguttag på sidan av bänkskåpet, se bild 18 och 19.

Vid undersökningen påträffades resterna av vägguttaget och timern nedfallna i resterna av en hög dagstidningar som låg på golvet, bild 13. Timern var då fortfarande ansluten i vägguttaget. Genom att ledningen fram till vägguttaget var dragen på bakre väggen inne i skåpet måste vägguttaget och timern ha fallit ner i ett senare skede av branden, sedan bänkens gavel redan var uppbränd, bild 14.

De kraftiga låga brandskadorna i golv, dörrkarm och gaveln till bänkskåpet, bild 15 och 16, tyder dock på att det i ett tidigt skede brunnit i tidningsbunten på golvet bredvid bänkskåpets gavel. Samtidigt tyder djupa kolningsskador runt vägguttagets placering både ute och inne i skåpet på att branden uppstått i detta område.

Bänkskåpets svaga konstruktion, med masonit på en tunn träram, talar för att vägguttaget varit löst monterat. Den inre delen av vägguttaget måste ha stuckit in ett par centimeter i skåpet. Det är troligt att lådans bakstycke har "knuffat till" vägguttaget varje gång lådan skjutits in helt. Därtill kommer att vägguttaget varit belastat med en tung timer som man manuellt vridit upp varje gång man använde kaffebryggaren. Det är därför inte otroligt att det uppstått en glappkontakt i vägguttaget som har orsakat en ljusbåge, som har startat branden.

Smält och brinnande plast från vägguttaget eller timern eller kaffebryggaren på bänken (bild 23) har sedan droppat ner och antänt tidningshögen på golvet med den omfattande branden som följde.

SLUTSATS

Branden har startat på grund av skador på elektrisk utrustning i eller i anslutning till vägguttaget på bänkskåpets gavel.

SPRIDNINGSRISK

Om branden inte hade upptäckts så tidigt som nu var fallet hade hela byggnaden blivit förstörd. Däremot hade den förmodligen ej spridit sig till andra intilliggande fastigheter.

Bild 16.

En inskjuten låda har skyddat skåpväggen i sin övre del. Lådan är dock inte lika djup som skåpet.

