

UNDERSÖKNINGSPROTOKOLL

UPPDRAGSGIVARE: Länskriminalen – utredningsenheten.

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN Brand i bostadsfastighet.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD: 19xx-xx-xx klockan 10.00 - 11.40 av kriminalinspektören NN. Närvarande vid undersökningen var ägaren till den brunna byggnaden.

UTGÅNGSLÄGE: Branden är släckt och brandplatsen avspärrad.

UPPLYSNINGAR OM BRANDEN: På söndagen klockan 17.31 inkom från SOS Alarm till Räddningstjänsten i Y-by larm om en brand i ovannämnda fastighet. Larmet inkom till polisen klockan 17.34 och radiobil 420 beordrades till platsen. Även Räddningstjänsten i X-by larmades.

Räddningskåren i Y-by anlände till brandplatsen ca 14 - 15 minuter efter larmet.

Efter ankomsten utfördes parallellt med släckningen fotografering i syfte att dokumentera brandförloppet.

Platschefen har uppgivit, att det vid ankomsten rådde en svag sydlig vind men vindriktningen ändrades under natten. Belysningen i huset var släckt. Branden hade brutit igenom taket vid norra gaveln och spridit sig österut i tillbyggnaden på baksidan. Vidare slog lågor ut genom fönstren på båda våningarna vid norra gaveln och sticklågor började uppträda i taknocken norr om skorstenen. Husets dörrar var stängda och låsta. Samtliga rutor på västra sidan var hela. Rökdykare knackade sönder ett fönster och kunde ta sig in 3 - 4 meter, men fick sedan vända på grund av värmen.

Släckningsledaren vid Räddningstjänsten i X-by konstaterade vid ankomsten att lågor slog ut genom fönstren vid norra gaveln. Branden hade spridit sig mot baksidan och även brutit igenom taket. Huset var i stort sett övertänt. Släckningen försvårades på grund av vattenbrist. Av inventarierna kunde endast en mindre mängd föremål räddas.

Personen, som upptäckte branden och larmade Räddningstjänsten, har hörts per telefon. Se bifogade protokoll.

Han bor i en fastighet ca 150 - 200 meter norr om huset. När han upptäckte branden trodde han först att det rörde sig om en risbränning. När han begav sig till huset för att närmare undersöka saken såg han att lågor slog ut genom köksfönstret vid norra gaveln och slickade fasaden uppåt. Inga lågor förekom i fönstret på övre planet. Belysningen i huset var släckt och endast ytterlampan i den fritt liggande car-porten var tänd. Han hade sprungit hem och larmat SOS samt därefter återvänt till brandplatsen för att förvissa sig om att ingen person fanns kvar i huset. Han konstaterade att båda ingångarna var låsta och att en av bilarna på gården saknades. Av iakttagelserna drog han den slutsatsen att husägaren och dennes familj rest bort.

Ägaren till den brunna fastigheten har lämnat följande upplysningar:

Under en månads tid har familjen eldat i järnspisen i köket. Eldningen började i samband med ett strömavbrott och en snöstorm. På söndagen vid 09-09.30-tiden hade eldningen återupptagits i spisen. En veckan före branden hade även ett flertal ordentliga brasor eldats i den öppna spisen på övre planet. I övrigt uppvärmdes huset med elektriska oljeelement. Dagen före branden hade ägaren rensat ut askan i spisen och burit den till en plats ca 50 meter från huset. Ingen aska hade således stått kvar i huset.

I fönstren fanns uppställda och upphängda ett flertal

adventsljusstakar och adventsstjärnor, bl.a hängde en adventsstjärna av näver (behandlad) i kökets norra fönster och på bordet vid matplatsen i köket stod en adventsljusstake med levande ljus. Adventsstjärnan var försedd med en glödlampa med låg effekt, ca 15 eller 25 W. Över stjärnan hängde en veckad, tunn gardinlängd - inga veckbandslängder på sidorna. Stjärnan var två år gammal.

Adventsljusstaken var ca 10 cm hög och utförd i porslin. Den föreställde tre tomtar, som bar upp en skål med fyra ljushållare i metall (mässing). I staket satt fyra ordinära adventsljus.

I samband med måltiden, vid 14.20-tiden, tändes två av ljusen. Ett använt ljus utbyttes vid samma tillfälle eftersom det tidigare brunnit ner ganska långt.

När måltiden avslutats släckte husägarens sambo ljusen på bordet och vid 15.15-tiden lämnade de gemensamt huset medförande barnet på 1½ år. Ägaren erinrade sig att han behövde ta med sig spik, varför han återvände till huset och tog fram en låda spik från en plats bredvid spisen. Samtidigt kollade han eldstaden i spisen, där ett vedträ alljämt brann. Veden (björkved) förvarades i utrymmet under spisen. Han gick dessutom in i köket vid matplatsen, där han slog ifrån radion. TV-n i hörnet till höger om matbordet var avstängd med fjärrkontrollen. Han lämnade sedan huset låst. Adventsljusstakarna och adventsstjärnorna i fönstren var tända.

Hans sambo har vid telefonsamtal klockan 15.00 - 15.10 uppgivit, att adventsstjärnan i köksfönstret mot norr var försedd med en glödlampa med låg effekt. Den hade inte bytts ut på senare tid. Adventsljusstaken på köksbordet var försedd med fyra adventsljus, ca 25 - 30 cm långa. Två av ljusen hade varit tända. Innan de lämnade huset hade ägaren släckt ljusen. Hon upplystes då om att han lämnat uppgift om att det var hon själv som släckt ljusen, samt blev osäker på vem av dem som utförde släckningen. Hon uppger emellertid att hon alltid gör kontroller innan hon lämnar huset, bl.a kollar hon spisen och att inga levande ljus står och brinner. Hon är helt säker på att ljusen var släckta när hon gick ut.

UNDERSÖKNING:

Allmän beskrivning av huset

Byggnaden är ursprungligen ett timrat 1800-talshus som flyttats från V-by till nuvarande plats i början av 1900-talet. Nuvarande ägaren köpte huset i april månad 1972. Under en treårsperiod totalrenoverades huset, som fick en ny skorstenmur, nya fönster, tegeltak, som lades på det gamla spåntaket, extra isolering utvändigt på 4,5 cm mineralull samt stående träpanel. Den gamla el-installationen byttes dessutom ut.

1994 försågs huset med en tillbyggnad mot norr på 18 kvm., samt en tillbyggnad mot öster med köksingång m.m. Tillbyggnaden utfördes med regelstomme, mineralullsisolering och stående träpanel. Vidare spikades på båda sidor av regelstommen gipsskivor. Yttertaget bestod av tegelpannor. En ny el-central installerades i ytterväggen på tillbyggnaden mot öster. Centralen var utrustad med automat-säkringar och jordfelsbrytare. Köksspisen murades om och höjdes till bänkhöjd. I kökets nordöstra hörn placerades en ny kyl och frys.

Huset låg med längdriktningen norr - söder och hade i sitt slutliga skick måtten ca 6 x 13 meter. Huvudingången var belägen vid västra sida (öppen veranda). Köksingången var belägen i anslutning till tillbyggnaden (2,5 x 5 meter) vid östra sidan.

På tomten fanns öster om huset en mindre byggnad och väster

om huset en friliggande car-port.

Bottenplanet

Den ursprungliga timmerväggen (liggande timmer) fanns kvar i anslutning till utbyggnaden mot norr, men ett valv hade öppnats för passage till kökets matplats. Mellan murverket och norra gaveln fanns en sluten vägg, som skilde matplatsen från sovrummet mot väster. En järnbalk bar upp timmerväggen som korsade sovrummet. Innanför verandan fanns en hall med en trappa, som ledde upp till övre planet. Husets södra del utgjordes av vardagsrum.

Vardagsrummets tak bestod av mjuka träfiberplattor. I köket och sovrummet var taket utfört i träpanel. Hallen hade gipsplank i taket. Isoleringen mellan våningarna utgjordes av mineralull.

I köket fanns en vedspis, en el-spis, diskmaskin och som tidigare nämnts en kyl och frys.

Tillbyggnaden vid köksingången inrymde bl.a. toaletterum, dusch, tvättrum m.m.

Övre planet

Det var inrett med ett genomgående rum, ca 2 meter brett och 2 meter högt, som sträckte sig genom husets hela längd. Valv fanns i skarven mellan gamla delen och tillbyggnaden. Väggarna bestod av regelverk med spånskivor och mineralullsisolering. Taken var panelade. Som tidigare nämnts fanns på murverkets södra sida en öppen spis. Uppvärmningen skedde med el - oljeelement och temperaturen var ställd på ca 15 - 16 plusgrader.

I vardera änden av våningen fanns fönster. I södra fönstret hade stått en el-ljusstake (ej tänd) och i norra fönstret hade det hängt en stjärna (tänd) bestående av 6 - 7 julgransljus med hållare i centrum och ljusen riktade utåt som ekrarna i ett hjul.

Isoleringen över innertaket utgjordes av minerallull.

Ägaren hade dagen före branden (vid middagstid) observerat, att snön på takets östra sida i skarven mellan gamla delen och tillbyggnaden formförändrats och börjat smälta på en yta av ca 2,5 x 3 meter. Snödjupet var ca 2 cm. Han funderade över om orsaken kunde vara bristande isolering.

SKADOR OCH BRANDBILD:

Byggnaden får betraktas som totalförstörd. Skadorna framgår av bilderna i fotobilagan. Sammanfattningsvis kan noteras, att ytterväggarna står kvar och att yttertakets är bortbränt med undantag av en mindre del, i tillbyggnadens nordöstra hörn. Verandan är oskadad.

Mellanbotten i tillbyggnaden är bortbränd. I den äldre delen hänger delar av mellanbotten kvar i bjälklaget. Den förkolnade trappan till övre planet hänger kvar utmed skorstensmurens vänstra sida.

Östra väggen mellan köket och köksförstugan med tvättrummet m.m. är bortbränd bakom kylan. Som förklaring till genombränningen kan noteras, att ett fönster ursprungligen suttit där och spikats igen med plankor, vilka icke stått emot branden på samma sätt som timmerväggen bakom frysen.

El-centalen är nedsmält. En el-teknisk undersökning bedöms ej vara meningsfull.

Inga inbrottskadorna kan konstateras. Glasbitarna på marken utanför kökets norra fönster är sotbelagda.

Skorstensmuren har varit föremål för närmare undersökning av skorstenfejarmästaren. Den var försedd med vissa brister, som redovisas i särskilt utlåtande.

Brandbilden talar för en brand som inledningsvis varit koncentrerad till köket i byggnadens norra del.

SAMMANFATTNING OCH UTLÅTANDE:

Skorstenen är försedd med defekter och den kan inte uteslutas som brandstiftare, även om brandbilden delvis talar emot detta. Lakttagelserna dagen före branden om att snön smält på taket indikerar ett värmeutsläpp orsakad av bristande isolering eller av annan orsak, t.ex. en långsamt pyrande brand i mellanbotten. Inga uppgifter finns emellertid om onaturlig röklukt före branden.

Som övriga brandstiftare kan nämnas TV:n (2 år gammal), som stängts av med fjärrkontrollen, samt adventsstjärnan i köksfönstret. Beträffande den senare krävs det att den varit försedd med en glödlampa av högre watt-tal än den som skulle ha suttit i lamphållaren. (Sockeln ej anträffad).

Slutligen har adventsljusstaken på köksbordet varit tänd och vem som släckt ljusen har inte fastställts.

Kylan och frysen hade enligt uppgift fungerat utan anmärkning och inga onormala ljud från dem hade noterats.

Brandorsaken har inte kunnat fastställas.