

BRANDUNDERSÖKNINGSPROTOKOLL

UPPDRAGSGIVARE	Polismyndigheten i X-by
ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING	Brand i äldre mangårdsbyggnad i Z-by Larm till SOS 19xx-xx-xx kl 02.21
UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV	19xx-xx-xx kl 09.30 - 15.00 av polisass. NN och branding. Ulf Erlandsson. Besiktning av eldstäder utfördes vid samma tillfälle av skorstensfejarmästare NN.
BESKRIVNING AV OBJEKTET	Den branddrabbade mangårdsbyggnaden är enligt uppgift byggd 1860. Den är i två hela plan och med inredd vind. En mindre källare, inrymmande vattenhydrofor, finns under byggnadens sydöstra hörn. Byggnaden är uppförd av grovt timmer enligt 1800-talets småländska byggnadssätt men har till stor del genomgått en omsorgsfull reovering under de senaste 10 åren. Den vilar på en låg stensatt grund och tvärgående timmerbjälkar som ligger direkt på marken. Uppvärmning sker normalt från en vedeldad panna som är belägen i ett friliggande uthus. Värmen transporteras till huset som varmvatten i ett rör förlagt i marken. I huset finns dessutom flera kakelugnar och andra eldstäder anslutna till två grova murstockar av sten. De provtrycktes och kontrollerades 1986 av skorstensfejarmästare. Den elektriska installationen är helt utbytt på senare år och alla grupper var skyddade med jordfelsbrytare. I fastigheten fanns fyra fungerande brandvarnare uppsatta
UPPLYSNINGAR	Fastigheten ägs och bebos av familjen NN som består av två vuxna samt en flicka (16 år) och två pojkar (12 och 5 år). Enligt familjens uppgifter hade det under jul och mellandagarna varit långvariga strömbrott i trakten. Värmeöverföringen från vedpannan i uthuset fungerar då inte. Man har därför under dagen och kvällen 19xx-xx-xx eldat i vedspisen och den öppna spisen i köket samt i kakelugnen i pojkarnas sovrum. Allt var dock helt normalt när pappan gick till sängs i föräldrarnas sovrum på övervåningen vid midnatt. Enligt uppgift från grannarna kom strömmen tillbaka ca kl 01.00. Ca kl 02.15 vaknade dottern i sitt rum i bottenvåningen av att en brandvarnare tjöt. Hon steg upp och gick via köket till pojkarnas rum. Brandvarnaren hade då tystnat och pojkarna sov. Hon gick därför tillbaka till sitt rum och la sig igen. Men strax började brandvarnaren i pojkrummet att tjuta igen. Denna gång gick hon via hallen och badrummet och upptäckte då att det var brandrök i badrummet. Hon väckte sina föräldrar och syskon och slog larm till SOS. Tillsammans försökte familjen bekämpa branden med flera handbrandsläckare, dock utan att lyckas. Pappan uppfattar att branden fanns i trossbotten under badrummet. Huset var vid detta tillfälle åter strömlöst, förmodligen hade jordfelsbrytarna löst på grund av branden.

SLÄCKINSATSEN

Räddningskåren från Y-by var på plats kl 02.41 och förstärkning från X-by anlände kl 02.50. Branden var mycket svårsläckt.

Under de första minuterna koncentrerade man sig på badrummet i bottenvåningen där branden och rökutvecklingen var svårast. Redan när de första rökdykarna gick in i badrummet trampade man igenom det genombrända golvet.

Nya brandhärddar upptäcktes på flera ställen i golvet på bottenvåningen: i entréhallen i pojkarnas rum, i köket och t.o.m. i golvet i skafferiet i utbyggnaden på baksidan. Branden spred sig också inne i väggarna och gick till och med upp i yttertak. (Eternitplattor över en mycket gammal taktäckning av näver!) Huset blev mycket illa skadat och bedöms som totalförstört.

Släckningen var inte avslutad förrän på eftermiddagen, ca 12 timmar efter branden upptäcktes.

UNDERSÖKNINGEN

Enligt uppgift från frun kan det inte uteslutas att torktummlaren i badrummet var påslagen när det blev strömavbrott och att den därför kan ha startat igen när elektriciteten kom tillbaka på natten. Vid undersökningstillfället återfanns torktummlaren av märke Elektro Helios ute på gården. Den var helt utbränd, såväl ut- som invändigt. Tummlaren hade varit placerad ovanpå en tvättmaskin (märke Cylinda) som också återfanns på gården. Eftersom badrummet varit helt övertänt är det naturligt att tummlaren med sin höga placering blivit utsatt för stor värmepåverkan. Den runda plastdörren har smält och den har blivit helt utbränd. Tvättmaskinen däremot hade lucka av glas. Med sin lägre placering blev den ej fullt så illa bränd.

Brandbilden visar dock klart att branden varit mest intensiv under golvet. Skadorna i badrummet och övriga rum har uppkommit genom att heta gaser har spridit sig upp genom springor och otätheter.

Mycket svåra brännskador påträffades också under golvet i andra rum. I bland annat i pojkarnas rum var tjocka golvbjälkar om ca 20x30 cm helt avbrända. Liknande förhållanden fanns också i köket och hallen. Variationen i skadorna beror förmodligen på dragförhållanden i golvet och på hur branden har kunnat "suga luft".

I golvet fanns på en del platser elektriska ledningar förlagda i plaströr. Installationen föreföll vara professionellt utförd och några tecken på att ett elektriskt fel har startat branden har ej hittats men kan naturligtvis inte uteslutas.

Även möjligheten till värmepåverkan från eldstäderna undersöktes. Såväl den öppna spisen som kakelugnen har tjocka bottenplattor. Eldstäderna undersöktes av skorstensfejarmästare NN och befanns vara i gott skick. Det finns inga tecken på att värme från eldstäderna har spridit sig ner i bjälklaget och orsakat torrdestillation och antändning.

Samtliga öppningar i stengrunden (s k katt-hål) var igensatta med finmaskigt nät och plåtgaller. Det är uteslutet att glöd eller gnistor kommit in under huset utifrån

SLUTSATS

Brandbilden och övriga iakttagelser visar att branden har börjat i bjälklaget under bottenvåningen. Där har den spridit sig i öppningar och håligheter där den bäst fått luft.

Det utdragna släckningsarbetet gjorde att branden pågick under mycket lång tid och det är omöjligt att bestämma startplatsen eller ens under vilket rum den har börjat.

Orsaken till branden har ej kunnat fastställas.

Brott föreligger ej.

Fotot är taget i östlig riktning och visar fastighetens västra långsida. Utanför ligger bl a resterna efter familjens torktumlare och tvättmaskin.

