

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i villa.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Bo Wiberg, räddningstjänsten, NN, polisen.

OBJEKT

1 ½ plans villa. xxxx gamla förvaltarbostad.

DATUM FÖR BRANDEN

xx-xx-xx, klockan 19.01.

HÄNDELSEN

Larm om brand i villa. Vid räddningstjänstens framkomst brann det ut genom fönstren. Hela huset var övertänt. Första uppgiften blev att skydda intilliggande garage/uthus, vilket också lyckades. Släckningen skedde utifrån, därför att man upptäckte att samtliga golv var borttagna. Risken att ramla igenom trossbotten bedömdes vara för stor. Huset var vid brandtillfället obebott p g a en större vattenskada tidigare i år. Ägaren hade varit i huset vid 16.30-tiden och sedan lämnat det.

PLATSUNDERSÖKNING

Huset som är av äldre modell har en timmerstomme. Bjälklagen och hjärtväggen är också av timmer. Ytterväggarnas utsida har reglats och har stående brädfodring, insidan har reglats och försetts med träfiberskiva. Yttertaket har tegelpannor. Huset står på en torpargrund men med två små rum i källaren. Det ena kan nås från hallen via en trapp, det andra nås från utsidan. Det finns inga möbler i huset. Samtliga golv är borttagna för att kunna torka isoleringen i trossbotten som består av sågspån. Även golven i övre plan är borttagna. Isoleringen i övre plans trossbotten består av lösull. Det golv som finns kvar i huset är i badrummet på övre plan. Den enda inredning som finns i huset är i köket, skåp, spis, diskbänk och fläkt. I hallen, nr 4 enl. skiss, finns en aerotemper, termostatsstyrd värmefläkt, för att torka bort den fukt som blivit efter vattenskadan. Värmefläkten är ansluten till ett elektriskt 400 V uttag på en s k byggecentral. Uttaget är anslutet med jordfelsbrytare.

I köket, nr 3 enl. skiss, finns av samma skäl som ovan, ett avfuktningssystem på 1700 W. Detta aggregat har några kanaler av tunn plast dragna efter nedre våningens ytterväggar. Aggregatet är anslutet till ett 220 V vägguttag i köket. I ett av rummen i källaren finns ett liknande avfuktningssystem som i köket. Detta rum är under en del av köket och rum nr 1. I huvudcentralen finns jordfelsbrytare för hela huset.

Brandskadorna i hallen, nr 4 enl. skiss, visar att det brunnit i taket och högt upp på väggarna. Träpanelen är delvis obränd närmast golvet. Troligen har brandgaserna kommit från ett annat rum. Köket, nr 3 enl. skiss, har de minsta brandskadorna av alla rummen. Här är skåpen kvar på väggarna. Beklädnaden på väggarna, spånplatta, är bränd endast på ytan. Ytan på takpanelen har brunnit, men taket är kvar. Rum nr 1 enl. skiss har stora skador på väggar och tak. Delar av taket mot ytterväggen har brunnit bort, stora delar av väggarna har brunnit.

Rum nr 2 enl. skiss har de största brandskadorna av samtliga rum. Här har det brunnit genom taket upp till övre våningen, stora delar av bjälklaget som består av timmer har brunnit bort. Även yttertaket har brunnit bort på denna del av huset. Väggbeklädnaden på insidan är borta. Ytterväggarnas timmerstomme har stora brandskador. På några ställen har det brunnit igenom väggen till utsidan. Största brandskadan i detta rum är i hörnet på den östra gaveln. Någon undersökning på övre våningen har inte gått att göra p g a den stora

ras- och olycksfallsrisken. En yttre undersökning från en stege till ett av fönstren på den högra gaveln av huset samt ett fönster på husets entrésida har dock gjorts. Brandskadorna är stora i hela övre våningen, men de största är ovan rum nr 2. Badrummet som finns ovan köket, nr 3, har de minsta brandskadorna av alla rummen.

Av brandskadorna att döma så har branden troligen börjat i rum nr 2 enl. skissen. Branden har sedan spridit sig till de övriga rummen. Branden har troligen pågått en längre tid innan den upptäcktes. Den har fått en gynnsam utveckling med tanke på att alla rum var öppna, inga dörrar, samt två stycken fläktar som hjälper till att sprida brandgaserna. När branden till slut upptäcks har det tagit sig för mycket i väggar och tak för att kunna släckas.

Inga försök att släcka branden gjordes av någon innan räddningstjänsten anlände. Enligt uppgift från ägaren lämnade han huset klockan ca 16.30. Branden upptäcktes vid 19-tiden av en granne. Larm inkom till räddningstjänsten klockan 19.01.

Avfuktningssystemet och värmeflärten visar inga skador som kan vara trolig orsak till branden. Samtliga jordfelsbrytare har också löst. Inget annat elektriskt finns i huset, allt är bortplockat. Den öppna spisen i rum nr 2 har inte använts.

UPPLYSNINGAR OM FASTIGHETEN

Den berörda fastigheten har brunnit en gång tidigare. 19xx-xx-xx klockan 19.42 brann det på vindsvåningen i ovan nämnda hus. Brandorsaken den gången var att fastighetsägaren hade glömt en halogenstrålkastare i isoleringen på vinden. Isoleringen bestod av sågspån. Det blev en vindsbrand, största delen av taket fick rivs bort för att komma åt branden. Huset renoverades.

Under sommaren xxxxx inträffade återigen en skada på huset. Denna gång uppstod en större vattenskada på övre plan i huset. En koppling på ett vattenrör gick sönder och stora mängder vatten rann från övre plan till det nedre och orsakade stora skador. Därav orsaken till att huset var tomt på möbler och annat löst vid den senaste branden. Även golven var borta för att kunna torka all isolering.

SLUTSATS

Brandorsaken kan för närvarande inte fastställas. Det mesta talar för att branden börjat i den nedre våningens stora rum. I detta rum fanns ingen elektriskt fläkt eller element.

ERFARENHETER

Ett glapp uppstod mellan räddningsinsatsens slut och polisens avspärrning. Oklara regler eller missförstånd. När räddningsinsatsen var slut överläts bevakningen av huset till fastighetsägaren enligt räddningstjänstlagen. Fastighetsägaren fick tillträde till huset innan polisen avspärrade området.

ÖVRIGT

Prov från golvens isolering m m har skickats till SKL i Linköping för analys. Skiss över husets nedre plan bifogas. OBS Ej skalenlig.

Bildbilaga bifogas.

Kopia på Insatsrapport nr xxxxxxxx samt Insatsrapport nr xxxxxxxx bifogas. Uppgifter om avfuktningssystemet och värmefläkt har lämnats av xxxxxxxx.