

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i villa.

UNDERSÖKNING UTFÖRD AV

Ronnie Lindberg, räddningstjänsten.

OBJEKTET

Byggnaden är ett äldre bostadshus i två plan ovan mark. Bottenvåningen som är på drygt 90 kvm består av hall, kök, vardagsrum, ett mindre rum, pannrum och en liten tvättstuga. Det övre planet består av en oisolerad del (användes som förråd), hall, toalett, kök och sovrum. Byggnaden är uppförd helt i trä med stomme av liggande timmer och utvändig träpanel, isolerad med sågspån och på vissa ställen mineralull. Invändiga ytskikt på väggarna bestod av träfiberskivor, golvet bestod av plastmatta på träbjälklag förutom i pannrummet där det var stenplattor. Taket bestod invändigt av träpanel, utvändigt av plåt. Huset värms med en vedeldad panna placerad i pannrummet i anslutning till hallen. Brandvarnare fanns, men har troligen inte fungerat.

HÄNDELSEN

Mannen som bodde ensam i huset är 92 år gammal och blind. En bybo som var och åkte skidor såg att det kom rök från huset och då han kom dit stod mannen på farstun och ropade på hjälp. Bybon larmade då räddningstjänsten och tog med sig mannen hem som efter en stund började må dåligt. Mannen togs då med ambulans till sjukhus. Vid räddningstjänstens ankomst fanns ingen på plats. Svart rök trängde ut genom takfoten runt hela huset. Alla dörrar och fönster var stängda. Då rökdykare gick in genom entrédörren var det mörk rök ned till golvet och den mesta värmen upplevde de fanns i utrymmet vid hallen. De såg flammor i taket till vänster när de kom in i hallen. De släckte snabbt branden på bottenvåningen och gick därefter upp på övervåningen där det brann i golvet och efter väggen till vänster. Nya rökdykare avlöste och släckte av övervåningen och sedan så fick räddningstjänsten ta upp hål i taket samt såga upp väggar och bjälklag för att komma åt att släcka de sista glödbänderna. Räddningsarbetet avslutades kl 15.33 samma dag.

UNDERSÖKNING

Undersökning genomfördes måndagen xx-xx-xx, tre dagar efter branden. Inga brandskador är synliga på utsidan av huset. Samtliga fönsterrutor är kvar i ramarna men det inre glaset har spruckit (bågformade sprickor) i ett köksfönster närmast hallen och i ytterdörren. På bottenvåningen är fönsterglasen täckta av brunaktig sotbeläggning vilket kan tyda på ett långsammare brandförlopp med ofullständig förbränning. Dörren mellan farstun och hallen har varit stängd och där har glaset gått sönder och endast skärvor finns kvar i ramen. Hela huset är rökskadat men i mindre omfattning i sovrummet och köket på ovanvåningen. De kraftigaste sotskadorna finns på bottenvåningen, mest i utrymmet vid hallen och avtagande mot övriga rum med de minsta skadorna i det bakre rummet mellan köket och vardagsrummet. Brandskadorna är kraftigast i hallen och skadorna avtar mot de angränsande rummen. Skador på bottenvåningen finns förutom i hallen i pannrummet, i farstun och trappan till övervåningen, i köket i utrymmet närmast hallen, i vardagsrummet på dörren och området vid dörren som vetter mot hallen. På ovanvåningen finns skador vid trappan och i hallen där trämaterialen golvet, väggen och taket till vänster har kolat.

Mannen som bodde i huset hade uppgett att han trodde att det börjat brinna i pannrummet, men skadorna där är sekundära. Brandbilden är högre än i hallen, på golvet finns oskadat papper, en vedstapel bredvid pannan har bara brunnit på den övre delen. Pannluckorna har varit stängda och i eldstaden finns ved kvar som endast brunnit lite i nävret. Primärbrandområdet finns i hallen. Där finns de

kraftigaste och lägsta skadorna. Vid närmare undersökning hittas ett tydligt "brand-v" i ett hörn till vänster under el-centralen. Väggarna i hörnan har bestått av en yttre träfiberskiva, sedan isolering av sågspån och därefter en stomme av liggande timmer. I taket ovan el-centralen är ett hål som räddningstjänsten har gjort. El-centralen är kraftigt skadad och har lossnat från väggen. I hörnan finns brandskador ända ner till golv och golvlisten är skadad på ett område cirka 3 dm från hörnet efter båda väggarna. Efter golvlisten under el-centralen finns två elledningar som är skadade på liknande sätt. Vid friläggning av väggen där elledningarna går igenom kan ses att plastisoleringen till elledningarna finns kvar där de skyddats av väggen. På golvet i hörnet har legat något som vid undersökningen inte fanns kvar, på golvet i hallen finns dock förkolnade rester av tyg som kan ha legat i hörnan. I hörnan finns kraftiga brandskador i väggen och i takbjälklaget ovan el-centralen. Skadorna fortsätter i väggen ovanför på ovanvåningen samt i taket.

SLUTSATSER, ERFARENHETER, FÖRSLAG

Branden har börjat i hallen där primärbrandplatsen finns i hörnan till vänster. Någon orsak har inte kunnat fastställas, men på något sätt har brand utbrutit på golvet under el-centralen. Därefter har branden spridit sig efter väggen till bjälklaget mellan våningarna och sedan fortsatt efter väggen på ovanvåningen. Brandvarnare fanns men fungerade troligen inte. Rökdykarna hade inte hört något och resterna av brandvarnaren fanns på golvet vid ingången till pannrummet. Det bör vara en uppgift för kommunens hemtjänst att kontrollera om fungerande brandvarnare finns på de ställen de besöker.