

ORSAK TILL UNDERSÖKNING

Brand i pannrum.

UTFÖRD AV

Gert Lönnqvist, räddningstjänsten.

OBJEKTET

Branden inträffade i en villa uppförd i 1½ våningsplan med källare. Villan bedöms vara byggd omkring 1950 och är uppförd i trä med putsad fasad. Villan är ca 70 m² i varje våningsplan. Den saknar brandvarnare och brandredskap. Villan bebos av fem personer som alla var hemma vid brandens upptäckt. I källaren finns ett pannrum med ved/oljepanna, oljetank, duschkabin, samt en ackumulatortank som ej är ansluten till värmesystemet. Övriga källarplanet inrymmer garage, tvättstuga och div. förrådsutrymmen. Källaren är av murad hålsten med bjälklag i trä mot det ovanförliggande bostadsplanet. Bjälklagets isolering utgörs troligtvis av spån. Markplanet omfattar kök, hall, badrum, vardagsrum och sovrum. Övre planet omfattar sovrum, hall och toalett.

BRANDEN

Branden upptäcktes av att en 9-årig pojke vaknade och kände röklukt. När han tände belysningen såg han rök i sovrummet som är beläget på det översta våningsplanet. Han larmade omedelbart övriga familjen och man utrymde snabbt ut i det fria samtidigt som räddningstjänsten larmades. Vid räddningstjänstens framkomst kl. 04.50, är källarplanet helt rökfyllt. Man lokaliserar rökdykare branden till villans pannrum i källarplanet. Branden har spridit sig över golvytan, i brännbart materiel som förvarats i pannrummet. Branden kan snabbt släckas och villan ventileras från brandgaser. Man ombesörjer tillfälligt boende för de drabbade.

UNDERSÖKNING

Undersökningen inleds lördagen den xx-xx-xx kl 10.00. Närvarande är NN som bor i villan tillsammans med sina barn. Brandskadorna omfattar rökskador på alla våningsplan. Källarplanet är kraftigt rök- och sotskadat. I pannrummet har branden lett till antändning av brandgaserna. Ett källarfönster har sprängts sönder av värmeutvecklingen. Värmeutvecklingen har varit störst i rummets övre region och har utvecklats mest i den del där en duschkabin brunnit. Branden har sedan, när ett vattenledningsrör brustit och fungerat som sprinkler, avtagit i intensitet. Vid besiktning av rummets elinstallationer återfinns inga skador på dessa som tycks utgöra primärbrandplats. På golvet framför pannans draglucka återfinns ett delvis uppbränt plastfat, samt en delvis förkolnad rest av ved. Golvytan är dessutom belamrad med mängder av brännbart material som förvarats här och som antänts av branden. Brandskadorna tycks utgå från området framför pannan. Det plastkärlet som finns på golvet är sotigt och ca 1/3 av materialet är bortbränt. Vid en fråga till NN vad kärlet använt till berättar hon att hon vid ca 18.30 föregående kväll rakat ut aska från pannan och lagt denna i kärlet. Hon säger att hon ej eldat i pannan på hela dagen.

SLUTSATSER

Branden har sannolikt orsakats av att het aska placerats i ett plastkärlet på golvet framför pannan. Brand har spridits från plastkärlet till de mycket stora mängder brännbart material som förvarats på golvytan i pannrummet. Branden har sedan lett till antändning av brandgaserna innan ett brustet vattenledningsrör fungerat som sprinkler och dämpat branden.

SPRIDNINGSRISK

Vid utebliven släckinsats hade rök och brand spridits i fastigheten. Fara för människors liv och hälsa har därmed förelegat. Fastigheten är belägen i ett villaområde omgiven av andra byggnader. Närmaste grannfastighet är belägen ca 10 meter från byggnaden. Risk för brandspridning via gnistregn och flygbränder har förelegat. Fara för omfattande förstörelse av egendom har därmed förelegat.

ERFARENHETER

Det är mycket olämpligt och riskabelt att förvara aska i kärl av brännbart material. Vid sotarens brandskyddskontroll bör information om detta vara mycket tydlig. Dessutom skall ett pannrum hållas rent från brännbart material. Bygganden saknade brandvarnare och det får närmast ses som en lycklig tillfällighet att branden uppmärksammades innan någon person kom till skada.