

HÄNDELSEFÖRLOPP

Omfattning vid ankomst

9 minuter efter larm är första räddningsfordon på plats. Fullt utvecklad brand i hela villan med flera fönsterrutor spräckta i kök och vardagsrum. Dörr till altanplats står delvis öppen. Fastighetsägare möter upp på gatan. Inga personer finns kvar inne i villan.

Räddningstjänstens åtgärder

Begränsa via utvändig släckning, därefter med rökdykare gå in i fastigheten och släcka ner bränder i som finns kök, vardagsrum och sovrum.

Brandförlopp

Ett snabbt brandförlopp som startade i kök. Villan hade en öppen planlösning mellan kök, hall och vardagsrum. Dörrar till sovrum stod öppna. Under räddningstjänstens framkörning kommer uppgifter om att fönsterrutor gått sönder i fastigheten.

Skadeomfattning

En totalskada av villan med brandskador i hela bottenplan samt vindsplan. Genombränning i yttertak i köksdelen.

Spridningsrisker

Spridning utanför fastigheten förelåg inte.

UNDERSÖKNING

Platsbeskrivning

Enplans villa ca.90 kvm med 1/2 källare i sutteräng bygg 1954. Väggar uppförda i ytong, gjutet bjälklag mot källare. Träpanel i tak mot vind med sågspån som isolering, takstolar i trä. Yttertak råspont, tjärpapp och betongpannor. Köket 3,75m x 2,75m renoverades 1986 och ny skåpsinredning sattes in. Innerväggar kläddes i 15 mm spånskivor mot putsen på ytongväggen. I taket träpanel . På golvet fanns en plastmatta. Köksmaskiner byttes ut 2001. Straxt efter kl 09.00 brandstarts-dagen uppger fastighetsägaren att han skulle ta bort gammal färg från ett fönster med hjälp av en varmluftspistol. Varmluftspistolen som har 2 lägen på 1000 resp 2000 W var ansluten till vägguttag alldeles intill fönster. Gardiner var borttagna och köksmöbler var flyttade till vardagsrum. Ca. 10 minuter arbetar han med varmluftspistolen. Därefter uppger han att han lägger varmluftspistolen avstängd på fönsterbänk av sten, för att gå ner i källare och leta efter färg. Efter ca.15 minuter upptäcker han via köksfönster från utsidan av huset rök i köket. Han rusar in vardagsrum via altanen och möts av tjock rök, varför han måste gå ut och med mobiltelefon larma via 112.

Primärbrand

Branden har startat i köket, i ett hörn på golvet där det fanns en tidningskorg med en större mängd tidningar samlade samt en tygpåse med plastbäckassar i.

Brandorsak

Varmluftspistolen har antänt tygpåse och korg med tidningar i hörnet på golvet i köket. Vid friläggning av brandrester ligger den nedsmälta pistolen med sitt utloppsmunstycke i riktning mot tidningskorgen. Avståndet mellan pistolens utloppsmunstycke och tidningskorgen samt tygpåsen är ca.15 cm. Intill ligger plastförvaringslådan till varmluftspistolen nedsmält. Varmluftspistolen har lagts på golvet eller fallit ner från fönsterbänken och med strålningsvärme antänt tidningskorgen och tygmaterialet. Glas från fönsterrutan ligger ovanpå den nedsmälta varmluftspistolen varför denna har legat på golvet innan fönsterrutorna gick sönder. Branden i tidningskorgen har påverkat spånskivorna så brandgaser har bildats och en övertändning av köket skett inom loppet av 10 minuter +/- 2 minuter.

SAMMANFATTNING – ERFARENHETER

Varmluftspistolen är inköpt på en stormarknad för knappt ett år sedan. Priset 99 kr måste anses som billigt. Utformningen på lägesställaren på varmluftspistolen har 3 lägen via en såkallad vippbrytarekontakt i pistolgreppet. Nedåt läge 1 och uppåt läge 2 och däremellan avstängt verktyg. Temperaturen i munstycksöppningen är 350 grader för läge 1 och 550 grader för läge 2. En annan utformning/säkerhet av strömställaren skulle göra att man av misstag inte kan lämna ett verktyg påslaget i tron om att det är avstängt. Frågan är om brukare av verktyget läser igenom bruksanvisning och därmed får vetskap om vilka temperaturer som verktyget avger samt vilken risk det är att lägga ifrån sig varmluftspistolen mot brännbart material med den strålningsvärme finns kvar i munstycket.