

BRANDUTREDARE

Mats Hedlund, brandingenjör.

UPPDRAGSBESKRIVNING

Undersökningen har utförts på uppdrag av NN vid Polisens tekniska enhet, i syfte att klarlägga brandförlopp samt utverka en brandspridnings bild. Utredningen har därefter kompletterats för att ingå i RV projekt brandutredning. Till utredning skall bifogas polisens tekniska undersökning i vilken redovisas initialbrändernas belägenhet samt brandskador på byggnad. Av polisens tekniska undersökning framgår även en beskrivning av byggnaden. Larm till SOS: ca 01:03. Brandens belägenhet: I anslutning till entré på bostadsbyggnad.

SAMMANFATTNING

Enligt polisens tekniska utredning har det funnits minst fyra brandhärddar. Två stycken i uthuset, samt en på farstuvisten vilken orsakat kraftiga brandskador på boningshuset. Någon naturlig förklaring till brandhärddarna samt naturlig spridning mellan dessa har ej gått att finna varför det får antas att branden med stor sannolikhet är anlagd.

ERFARENHETER

Troligtvis anlagd brand. Branden i bostadshuset visade tydligt på risken för brandspridning via spånfyllda mellanbjälklag, samt övriga dolda utrymmen. Vilka ofta uppkommit i samband med ombyggnationer av äldre fastigheter.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Upptäckt och larmning

Branden upptäcktes av boende i grannfastighet som via telefon larmade SOS.

Primärbrand

Initialbranden har enligt polisens undersökning börjat på farstuvisten, där den primära brandplatsen bedöms ligga i golvnivå. Hur branden har uppkommit har dock ej gått att fastställa. Branden har sedan spridit sig in i byggnaden via fönster och fönster i dörrparti till innanförliggande hall. Brandskadorna i hall visar på att branden spridit sig:

- via trapp i direkt anslutning till hall upp till det övre våningsplanet, (det övre planet har ej undersökts vidare pga. rasrisk).

- via vägg i hall samt trapp in i mellanbjälklag mellan vardagsrum på markplan samt övre våningsplan. Brandskadorna i mellanbjälklag på bärande träbjälkar i facket närmast den södra fasaden samt facken i anslutning till hall samt trapp visar på att en brand har trängt in i detta utrymme. Troligtvis har den befintliga spånfyllningen i detta bjälklag med åren sjunkit ihop och bildat ett utfyllt utrymme mellan övre planets golvplankor samt spånfyllningen, där branden har kunnat utvecklas och spridas vidare i fackets längsled. Denna brand har lett till de genombränningar som syns på utsida fasad i yttervägg på samma höjd som mellanbjälklaget.

- in i samtliga rum på markplanet. Kök samt barnkammare uppvisar jämna brandskador. Vardagsrummet är kraftigare brandskadat. Soffan i rummet vilken är placerad i direkt anslutning till ingång från hallen har utgjort en relativt stor lättantändlig brandbelastning, vilken kan ha bidragit till att detta rum uppvisar kraftigare brandskadorna än övriga rum i samma våningsplan. De omfattande brandskadorna i rummen på markplan gör att jag ej kan bedömma om det har funnits ytterligare fristående brandhärddar i dessa rum.

Spridning mellan byggnader

Branden kan ej med avseende på brandhärddarnas läge i uthusbyggnaden samt byggnadernas inbördes avstånd ha spridits sig mellan byggnaderna.

Personskador

En person vilken befann sig i byggnaden brand och rökskadades i samband med

branden.