

## UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Rolf Åkerstedt, räddningstjänsten.

### SYFTE

Undersökningen syftar till att se på vilket sätt brandförloppet hindrades p.g.a. byggnadskonstruktion. X-stads radhus har förut varit drabbade av snabb brandspridning mellan husen i samma längor. Då utan avskiljande gipsväggar på vinden.

### HÄNDELSEFÖRLOPP

Larm inkom till räddningstjänsten om radhusbrand i X-stad klockan 04:48. Y-stad brandförsvaret anlände till platsen som första styrka klockan 04:59. Människorna som fanns i radhuset 2 vuxna samt 3 barn hade självevakuerat sig och fanns hos grannar. Av någon anledning har kvinnan i huset vaknat av att det luktade rök.

Vid framkomst så går en fönsterruta på övervåningen i krasch på grund av en fullt utvecklad brand innanför. Brandförsvaret gör ingrepp via detta fönster och släcker ganska snabbt ned branden i rummet. Under tiden går en del av styrkan in på övervåningen för att kontrollera så att branden ej har spridit sig uppåt inne i huset. De övriga radhusen i längan ryms ut för risken för brands spridning förelåg. Anländande styrkor får i uppdrag att kontrollera vinden så att branden ej fått fäste och chans att sprida sig vidare den vägen.

Ingen spridning efter släckinsatsen förelåg vid kontroll varvid räddningstjänsten kunde avslutas och de övriga radhusboende kunde återvända till sina respektive hus. Det radhus som brandhärjades kunde dock ej bebos varvid restvärdesledare kallades till plats för att lösa dessa bekymmer. En släckbil från Y-stad lämnades kvar för bevakning till dess att restvärdesledare anlände.

### UNDERSÖKNING

Radhuset som har brunnit ligger i en länga om 5 stycken hus. Det ligger som nummer 2 i längan. Radhuset är på 136 m<sup>2</sup> och är byggt i 2 plan sotträng. På övre plan finns kök, hall, badrum samt 3 stycken sovrum, på detta plan låg också huvudentrén till huset. På detta plan befann sig familjen då branden bröt ut. Nedre plan bestod av vardagsrum, hall samt förråd och 1 sovrum. Vidare fanns det en tvättavdelning på nedre botten.

Övre plan var sotskadat och rökskadat för övrigt inga andra brandskador. Nedre planet var brandskadat i vardagsrummet samt en del av hallen som låg i anknytning till detta. Övriga delar av nedre planet var rök och sotskadat. De kraftigaste brandskadorna fanns att finna i vardagsrummet. Kraftigaste kolningsskadorna fanns på golvet i ena hörnet i vardagsrummet där en Tv-bänk med video, DVD-spelare samt en kabelbox stod. Det fanns även kolningsskador på golvet framför denna bänk och in mot mitten av vardagsrummet på golvet. Även tapeten var helt bortbrunnen i hörnet bakom Tv-bänken. Tv-n var helt nedsmält och de tekniska maskinerna i bänken var påverkade utifrån av brand.

Kolnings- och brandskadorna avtog i rummet ju längre man kom ifrån hörnet där Tv-bänken stod. Sofforna som fanns i rummet var brandskadade med de värsta skadorna mot Tv-hörnet.

Fönsterrutorna i vardagsrummet var borta och det fanns kolningsskador på karmarna både på in och utsida. Fönstret i altandörren som satt längst bort ifrån Tv-hörnet var intakt. I hörnet nere vid golvet där Tv-bänken stod var det kolat ända ned till betongplattan. Golvlistan var fullständigt kolad i detta hörn.

Utsidan på huset var brandskadat på fasaden upp från fönstren i vardagsrummet. Skadorna sträckte sig upp över övervåningen och

upp mot vinden på huset. Takbeläggningen består av tjärpapp. Inne på vinden fanns inga brandskador. I dessa radhus har föreningen investerat i gips som man har spikat in för att förhindra brandspridning över vinden mellan radhusen. Det satt en gipsskiva på var sida om den avskiljande takstolen.

Det fanns ingen brandvarnare att finna i huset.

### **SLUTSATS**

Primärbranden ser ut att ha varit vid hörnet bakom Tv-bänken samt i anslutning till densamme. Tv-n är helt nedsmält och det går ej att fastställa om branden skulle ha börjat i den eller ej. Enligt uppgift fanns det en kopplingsdosa bakom Tv-bänken som också kan vara en tänkbar brandstiftare. Mannen i huset uppgav i första skedet att han hade glömt ett ljus i vardagsrummet när familjen hade lagt sig. Vi hittade inga spår av ljus eller ljusstake i området kring Tv-bänken. Vid efterforskningar visade det sig att ljusstaken hade stått på vardagsrumsbordet och sonen i huset skall ha släckt densamme på kvällen. Tack vare att kvinnan vaknade har hon med stor sannolikhet räddat livet på övriga familjen.

### **ERFARENHETER**

Det har brunnit ett flertal radhuslängor i X-stad och Y-stad. De tidigare bränderna har medfört att brandspridningen blivit mycket mer omfattande än i detta fall. Att det klarade sig så bra med enbart brandskador på ”bara” 1 hus denna gång kan kanske förklaras med att branden hölls inomhus i bottenvåningen ända tills att brandförsvaret anlände. Rutan krossades i samma ögonblick som styrkan kom fram varvid branden aldrig hann att få fäste på fasaden och upp på vinden. Även fast det är gipsat mellan radhusen är spridningsrisken mycket stor via träkonstruktionens utsida samt via takpappen.