

UNDERSÖKNING UTFÖRD AV

Gert Lönnqvist, Räddningstjänsten, på uppdrag av Tekniska roteln.

OBJEKTET

Fastigheten utgörs av en byggnad i 2 våningsplan, vilket är förbundet med en garagebyggnad innehållande carport, garage och pannrum. Fastigheten är ursprungligen uppförd i början av 1900-talet men genomgick på 1980-talet en genomgripande ombyggnad. I samband med denna renovering byggdes ett fristående garage/pannrum, vilket senare byggts ihop med huvudbyggnaden så att ett förråd har bildats mellan hus och garage. Byggnaden är uppförd i trä med utsidan klädd med träpanel. Taket är klätt med tegel och garagebyggnadens tak med korrugerad plåt. Byggnaderna saknar brandteknisk avskiljning och får därmed anses som en gemensam brandcell. Pannrummet är inrett i ett brandtekniskt avskilt rum där väggarna är klädda med gips och taket invändigt klätt med plåt. Bjälklaget mellan pannrum och krypvind är av trä och isolerad med sågspån. I pannrummet finns en el/vedpanna installerad. Skorstenen består av ett oisolerat stålrör. Genom-föringen består enl. brandpersonal av ett schakt genom bjälklaget, med sidor av gips. Utrymmet mellan gips och stålrör har isolerats med mineralull. Fastigheten bebos av en familj, bestående av fyra personer. I byggnaden finns brandvarnare och brandsläckare.

HÄNDELSEN

Räddningstjänsten larmas via SOS till adressen kl 22.08. Vid framkomst kl 22.20 har husets ägare dämpat branden med hjälp av befintlig pulversläckare. Rökdykare lokaliserar brandhärden till en kraftig glödbbrand i bjälklaget omkring skorstenens genomföring. Branden har även spridit sig till en närliggande yttervägg. Branden friläggs och släcks av brandpersonalen som sedan lämnar över bevakningsansvaret av brandplatsen till ägaren. På morgonen kl 06.45 upptäcks rökutveckling från garagevinden. Återtändning har skett i sågspånsisoleringen. Denna gång lämpas resterande isolering ut och branden kan därmed begränsas till en träbjälke i trossbotten.

UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen inleds dagen efter branden kl 10.00. Husets ägare redogör för händelseförloppet. Hantverkare hade under dagen varit sysselsatta med att tilläggsisolera vindsutrymmet i garaget/pannrummet. Ägaren hade fyllt på ved ca 19.30. Kl 22.00 kände han röklukt och kunde snabbt konstatera att det brann med öppen låga under takfoten, i förrådsutrymmet, mellan garaget och huset. Primärbrandområde fastställs till bjälklaget mellan pannrum och vind i området runt vedpannans skorsten. Brandbilden pekar på att branden utvecklats i bjälklaget intill skorstenen. En träbjälke belägen ca 20 cm från skorstenen är avbränd ca 70 cm och det brand-V som uppstått tyder på att detta är den primära brandplatsen. I området löper elektriska kabeldragningar till cirkulationspump och pannans elpatroner. Kabeln till cirkulationspumpen är ej avsedd för fast installation (RKK4x1,5) men har i övrigt inga skador som skulle kunna anstifta brand. Kablar till elpatronerna är ej strömsatta och kan därför ej ha orsakat branden. Ägaren berättar att cirkulationspumpen på senare tid ibland stannat vilket medfört att pannan vid dessa tillfällen gått upp i temperatur. Pannans tekniska data: Märke X (identifierat märke) el/ved, manuell shunt, 200 liter ackumulatortank.

SLUTSATSER

Brandbilden samt brandpersonalens vittnesmål pekar på att branden börjat i bjälklaget i området kring skorstenen. Branden kan ha

orsakats av värmeöverföring från skorstenen på grund av en bristfällig schaktkonstruktion. Det kan heller inte uteslutas att hantverkarna vid sitt isoleringsarbete råkat trycka upp sågspånsisolering över schaktväggen, mot skorstensröret. En antändning av spånet skulle i så fall få ett mycket snabbt förlopp.

SPRIDNINGSRISK

Vid utebliven släckinsats hade branden snabbt antänt hela garagebyggnaden samt förrådet mellan garaget och huset. Avsaknad av brandteknisk avskiljning hade gjort att branden snabbt spridit sig till övriga fastigheten. Risk för människors liv och hälsa samt risk för omfattande förstörelse av egendom har förelegat.

ÅTGÄRDER

Rapport tillsänds Polismyndigheten, Statens Räddningsverk och Räddningstjänsten.

