

Brand i villa

UNDERSÖKNING UTFÖRD AV

Gert Lönnqvist, Räddningstjänsten

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i sovrum.

OBJEKTET

Branden inträffade på andra våningsplanet i en villa. Byggnaden är uppförd 1956 och byggdes till och renoverades 1974. Senaste renoveringen genomfördes 2006 då nuvarande familj tog byggnaden i besittning. Byggnaden har trästomme med utvändig fasad i tegel. Bjälklag utgörs av träbjälkar med isolering av sågspån. Den omfattar två våningsplan och källare med en boyta om ca 160 m². Familjen utgörs av två vuxna och tre barn. Fyra personer fanns hemma vid branden. I villan finns 1 st brandvarnare som fungerade.

HÄNDELSEN

När branden upptäcktes befann sig familjen i villans bottenvåning. Två av barnen hade tidigare under kvällen lekt på sitt rum på övervåningen men sedan gått ner för att vara med mamma och yngsta syskonet. Kvinnan kände röklukt och gick mot trappan när brandvarnaren började tjuta. När hon sprang upp på övervåningen upptäckte hon rökutveckling från det sovrum som tillhör de två äldsta barnen. På golvet ligger en fönsterlampa i en hög papper från en omkullvält papperskorg. När hon lyfter lampan flamar branden upp. I panik tar hon en fleecfilt och försöker släcka genom att slå på lågorna. Resultatet blir att även filten fattar eld. Röken är nu så kraftig att hon tvingas lämna våningsplanet. När hon kommer ner larmar hon 112 samt tar med barnen ut i väntan på räddningstjänsten. Vid räddningstjänstens framkomst kl 21.29 är huset rökfyllt. Rökdykare kan lokalisera branden till villans övre våningsplan. Branden släcks ner och villan ventileras med hjälp av högtrycksfläktar.

UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen inleds den xxxx-xx-xx kl 10.00. Frun i huset redogör för sina iakttagelser. Bottenvåningen har endast mindre rök- och sotskador. Primärbrandområde kan fastställas till det aktuella sovrummet. Branden har lett till övertändning i sovrummet och varma brandgaser har sekundärt spridits i hela övervåningen. Brandbilden visar att sovrumsdörren varit öppen under brandförloppet. Primärbrandplatsen fastställs till golvytan vid fotändan av en säng. Här finns rester av en smält papperskorg, förkolnade pappersrester samt ett avtryck på golvytan efter den använda fleecfilten. I brandresterna finns också en bordslampa som har varit ansluten till elnätet via ett vägguttag vid rummets fönster. Sot på kontakt och vägguttag visar tydligt att lampsladden varit ansluten under brandförloppet. Lamparmaturen är av metall och dess kupa av tyg är helt bortbränd. Glödlampan är av mindre klotmodell på 15 eller 25 watt. Glödlampans metall är fastbränd i sockeln varför det kunde inte fastställas vilken effekt som var aktuell. Vid finröjning av primärbrandområdet återfanns i övrigt inga tänkbara tändkällor.

SLUTSATSER

Branden har med största sannolikhet orsakats av att bordslampan som funnits placerad på fönsterbrädan rivits ned på golvet och hamnat i en hög papper från en omkullvält papperskorg. Pappret har hettats upp av den tända glödlampan och antänts när luft tillförts. Olyckligtvis användes en filt av fleece vid släckförsöket vilket, i kombination med en olämplig släckteknik, medverkade till

ytterligare brandspridning. Branden har sekundärt spridits till sängmadrassen av polyuretan och sedan lett till antändning av brandgaserna i rummet.

SPRIDNINGSRISK

Vid utebliven släckinsats hade branden spridits i hela fastigheten vilket lett till en totalskada. Fara för människors liv och hälsa har förelegat. Fara för omfattande förstörelse av egendom har förelegat.

ERFARENHETER

Mamman berättar att den äldsta sonen (5 år) väckt sin sovande lillebror (3 år) under tiden hon försökte släcka branden. När hon kommer ner på bottenvåningen säger han åt henne att det är bäst att utrymma till "gungorna" som finns på gårdsplanen. Att utrymma till återsamlingsplats vid brand har han lärt sig på det dagis han är inskriven på! Ett strålande exempel på att brandutbildning lönar sig även när den riktar sig till mycket små barn.