

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i villa.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

NN, polisen, och Bo Wiberg, räddningstjänsten.

OBJEKTET

Villa 1 ½ plan utan källare.

HÄNDELSEN

Ägaren som tillsammans med sina två barn sover i villans övre plan, vaknar av att brandvarnaren tjuter i nedre våningen. Han springer ner och upptäcker att det är rökfyllt i hela nedre våningen. Han springer upp igen, väcker barnen och tar ut de till grannen. Räddningstjänsten larmas. Tillsammans med sin granne går han tillbaka med två pulversläckare, krossar en fönsterruta utifrån till rummet som brinner, tömmer handbrandsläckarna genom det krossade fönstret och släcker branden. När räddningstjänsten anländer brinner det lite bakom väggskivan. Skivan och en liten del av golvet rivs bort. Brandvarnaren var inte monterad i taket p g a att man renoverade delar av villan. Den fanns i en garderob. Handbrandsläckarna var av typ ABC klass 3, 6 kg + 12 kg.

UNDERSÖKNINGEN

I det rum där TV:n finns har det brunnit på golvet samt i väggen bakom TV:n. Övriga rum har rök- och sotskador. Väggen som brunnit är av timmer som reglats, och belagts med en porös byggskiva. Golvet består av spånplatta och en plastmatta. Brandskadorna är begränsade till en liten yta på golvet och en ca 40-50 cm bred rand i timmerväggen från golvet upp till taket. Brandpersonalen har sågat upp en del av golvet samt rivit bort väggbeklädnaden in till timmerstommen.

Framför TV-apparaten fanns ett TV-spel som kunde anslutas till TV:n, och bredvid TV:n en papperspåse med spel till denna apparat. TV-spelet var inte anslutet till något elektriskt vägguttag. TV-apparaten har smältskador i bakstyckets vänstra sida, värmepåverkat utifrån. Denna sida är mot den brunna väggen. I närheten av detta fanns en strykbräda med ett strykjärn på, samt en rulle med torkpapper som stod på ett ställ av trä. Strykjärnet var troligen anslutet till ett vägguttag.

Strykbrädan har brandskador på en liten del av kanten, samt en skada på brädans tygbeklädnad. Det finns också en brun yta efter strykjärnet, drygt halva strykjärnets yta. Strykjärnet som delvis är utanför strykbrädan har sot på undersidan på den del som varit utanför brädan. I golvet finns värmeslingor som uppvärms med vatten, inga elektriska kablar finns i golvet. Det finns inga elektriska kablar på eller i väggen som brunnit, närmaste elektriska vägguttag finns på ytterväggen under fönstret. Det finns inget annat elektriskt på den aktuella väggen, ingen belysning eller element. Primärbrandplatsen är troligen på strykbrädan. Ägaren har oavsiktligt tappat glöd från sin cigarr mot pappersrullen när han gick förbi strykbrädan för att släcka belysningen i rummet för natten. Pappersrullen har börjat brinna, papper och glöd har ramlat ner i papperspåsen med TV-spelen som stod bredvid strykbrädan, detta har börjat brinna. Branden har sedan spridit sig i väggen mot taket. Skadorna på strykbrädan har blivit av pappersrullen som brunnit. När påsen bredvid strykbrädan sedan brunnit har strykjärnet blivit uppvärmt, därav det bruna märket i tygbeklädnaden på brädan. På golvet där papperspåsen stått är det brandskador på en liten begränsad yta på golvet översida. Inga andra brandskador finns på golvet.

SPRIDNINGSRISK

Branden har oavsiktligt startat av cigarrglöd i en pappersrulle. Om det inte funnits en fungerande brandvarnare i nedre våningen av huset, så hade med stor sannolikhet tre människor blivit kvar i huset. Ett rådigt ingripande med pulversläckare räddade huset att brinna ner.

SPRIDNINGSRISK

Hade inte branden upptäckts i så god tid och åtgärdats, så hade branden med mycket stor sannolikhet spridit sig i hela nedre våningen av villan, samt i ett senare skede även till det övre planet.

ERFARENHETER

En fungerande brandvarnare räddade troligen livet på tre människor, trots att brandvarnaren inte var monterad i taket. En handbrandsläckare i bostaden, som kunde användas, begränsade brandskadorna till ett av rummen i villan.