

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Villabrand där branden begränsades till ett rum, men brandorsaken tycktes helt oförklarlig.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Undersökningen gjordes den xx-xx-xx dvs. dagen efter branden av kriminalteknikerna NN, XX och YY.

OBJEKTET

Äldre tvåplansvilla med källare. Byggnaden uppförd i trä med träfasad. Fungerande brandvarnare saknades.

RÄDDNINGSTJÄNSTENS RESURSER PÅ ÖN

Ön X är en stor ö i kommunen X. Från fastlandet kan ön endast nås via färja. Deltidskår med 1+4 med 10 min anspänningstid finns. Vid larm om villabrand larmas förutom deltidskåren, även station A heltid samt insatsledare. Körtid från station A och resan över till öns färjeläger beräknas till ca. 30 min. I det här fallet har branden släckts av öns deltidare.

HÄNDELSEN

Brandförsvaret larmades via SOS 112 tisdag den aa-aa-aa kl.11.02.26. Upptäckte branden och larmade gjorde sonen i den familj som bodde i huset. Vid brandförsvarets framkomst 11.19.26 ser bottenplanet ut att vara rökfyllt men inga fönster har gått sönder. Räddningsledaren får information om att inga människor finns i huset. Rökdykare går in, samtidigt bryts strömmen till huset vid närliggande huvudsäkringsstolpe, gasflaskor som finns i källarplanet direkt under brandrummet, tas ut och förs i säkerhet. Rökdykarna hittar snabbt brandrummet i husets entréplan. Dörren in till brandrummet är stängd. Dörren öppnas och det syns att det brinner på flera ställen i rummet, men i huvudsak i ett bord som står i rummet. Brandhårdarna släcks och man fogventilerar genom en altandörr för att få bättre sikt. Branden är begränsad till vardagsrummet och bordet som står mitt i rummet. Rökspridning har skett till övriga delar av huset. Röken ventileras och undersökning görs med värmekamera, men ingen brandspridning utanför brandrummet har skett. Räddningstjänsten avslutas och ansvaret överlämnas till fastighetsägaren kl.13.00. Skadorna består av brand- och sotskador i brandrummet, sot och rökskador i resten av entréplanet och rökskador på överplanet. Mindre vattenskador finns i källaren direkt under brandrummet.

UNDERSÖKNINGEN

I samband med undersökningen samtalar polisen med fastighetsägaren och hans son som upptäckte branden och larmade. Dessa berättar att de på söndagskvällen hade haft stora klotljus tända på bordet i vardagsrummet. Ljusen har stått direkt på en pappersduk på bordet. Ljusen har släckts samma kväll. Dörren mellan vardagsrummet och angränsande hall uppges ha varit stängd.

Vid undersökningens början står bordet på en altan. Bordet bärs in för rekonstruktion. Kolningsskadorna på bordet visar att bordet brunnit uppifrån. Golvet under bordet är oskadat p g a att det skyddats av en stor matta. Dock finns en skada i golvet där nedfallande glödande delar av bordet gjort hål i mattan och skapat en brandskada i trägolvet. Skadan i golvet sammanfaller med brända delen av bordet. Stolar med brandskador på dynorna finns i rummet. Dessa har stått inskjutna under bordet under brandförloppet och antänts när bordsskivan brunnit sönder. Ovanför bordet hänger en brandskadat elektrisk lampa. lampan undersöks men det kan konstateras att denna ej orsakat branden på bordet.

Undersökningen visar att primärbrandområdet är vardagsrummet och

primärbrandplatsen är bordet, men hur har det börjat brinna när ljusen enligt ägarens uppgifter släckts på söndagskvällen? En av poliserna kan vid undersökningen dra sig till minnes en händelse som han själv råkat ut för. Den gången hade ett klotljus som placerats på ett bord skapat en kolningsskada. Ljuset antogs vara släckt, men hade brunnit med en så liten låga att den inte lyste igenom stearinväggarna och därmed inte syntes från sidan. Den gången gick det bra. Kan samma sak ha inträffat här? Efter samtalet med ägaren och hans son och efter avslutad undersökning där alla möjligheter till brandstiftare kunnat uteslutas, återstår endast teorin med det glömda ljuset.

SLUTSATS

Den troliga brandorsaken är att ett av ljusen ej släcktes på söndagskvällen utan stod och brann med mycket liten låga på en nivå med smält stearin blir så hög inne i ljuset så att lågan nästan inte syns. När ljuset brunnit ner till botten har det gått håll, runnit ut stearin på pappersduken och bordet detta har sedan antänts av den brinnande vecken. Brandförloppet har sannolikt varit pyrande långsam brand. Temperaturen har ej blivit så hög i rummet så att fönster gått sönder och därmed har tillgången på syre ej blivit tillräcklig för fullt utvecklad rumsbrand.

SPRIDNINGSRISK

Utan upptäckt och brandförsvarets insats förelåg risk för fullt utvecklad brand och därmed totalskada av huset.

ERFARENHETER

Den här händelsen hade kunnat undvikas om klotljuset hade placerats på någon form av fat eller haft en obrännbar botten ingjuten i stearinet.

Sonen i huset som upptäckte branden stängde dörren mellan brandrummet och angränsande hall. Detta har gjort att branden begränsades till brandrummet under den tid det tog för brandförsvaret att åtgärda problemet.

I det här fallet saknades fungerande brandvarnare. Om sådan funnits är det troligt att branden upptäckts tidigare och skadorna hade därmed blivit betydligt mindre.