

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING**

Brand i villa, 19xx-xx-xx.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD**

19xx-xx-xx av Tommy Fransson, räddningstjänsten . För kriminaltekniska enheten: PP, BB.

## **UPPLYSNINGAR OM BRANDEN**

Tisdagen den xxxx 19xx, kl 14.53, larmades räddningstjänsten i X-stad om en brand i villa på Y. Bil 101 och 104 utgick från T-stationen och bil 131, 134 utgick från J deltidssavdelning. Vid räddningstjänstens framkomst kl 15.06, slog lågor ut från taket på förrådsbyggnaden, som var sammanbyggd med bostaden och garaget. En rökdykargrupp gick in och släckte ner branden och efter en halvtimme hade man branden under kontroll.

## **PLATSBESKRIVNING**

Fastigheten är ett terränghus med två våningar mot väster. Huset är tillbyggt i flera omgångar och har ett vidbyggt garage. I vinkeln mellan garaget och huset finns en uteplats under tak. Källarvåningen är gjuten i betong och övervåningen har träfasad.

## **UNDERSÖKNING**

På morgonen den xxxx 19xx, kl 08.00, tände ägaren en brasa i kassetten och lämnade sedan huset vid 11-tiden. Kraftigast brandskador fanns på översta våningen i vinkeln mellan garaget och huset. På denna plats fanns en skorsten av stål. Skorstenen är till en öppen spis som är försedd med en kassett i källaren och går i ett schakt i trä genom övervåningen. Skorstenen bestod av ett innerrör med isolering av stenull och utanpå isoleringen ytterligare ett stål rör som också detta var isolerat med 50 mm stålullsmatta.

Mellan källarvåning och övervåning fanns ett gjutet valv, som det yttre stålrorets nedre del stod fastgjutet på. Det inre röret var direkt svetsat till öppna spisens kassett. Schaktets brädväggar var kraftigast brända i riktning norrut från skorstenen. Isoleringen på det yttre röret hade delvis smält. Brandbilden på schaktets väggar visar tydligt att den primära brandhärden varit inne i schaktet. Övriga brandskador runt schaktet och intilliggande förråd och garagedelen var sekundära.

## **BRANDORSAK**

Primära brandhärden har varit i skorstensschaktet. Sannolikt så har isoleringen mellan inre och yttre stålroret sintrat bort. Detta har medfört att träväggarna i skorstensschaktet med tiden torrdestillerat och efter en tid antänts.

## **SPRIDNINGSRISK**

Spridningsrisk till annan fastighet förelåg inte. Skorstenen är byggd 19xx-xx och kassetten sattes in i öppna spisen 19xx-xx.

## **ÖVRIGT**

Skorstenen är godkänd och sotades i mitten av december 1998. Vid denna undersökning fanns även skorstensfejarmästare på plats.



*Bilden visar skorstenen i schaktet på översta våningen.*