

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Brand i villa kl.18.26.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

NN från polisen samt Hans Nordgren från brandförsvaret.

## **BRANDEN**

SOS. Larmade brandstyrkan i X bruk om brand på tak till en enplansvilla på X gatan. Vid framkomst såg brandstyrkan en man på taket med vattenslang för att släcka branden. Befälet på bilen gick upp på taket och kunde konstatera att det var en mindre brand. Styrkan började med håltagning och friläggning för att kunna släcka den glödbrand som var kvar. Brandstyrkan var 6 st deltidbrandmän i en släckbil och en tankbil.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Den aktuella fastigheten är en enplansvilla med hel källarvåning. Villan är helt uppbyggd i en träkonstruktion med en fasadbeklädnad av vitt fasadtegel. Som takbeklädnad på sadeltaket finns tegelpannor av betong. Under takteget finns tegelläkt av trä och som undertak finns boardskivor som spikats på takstolarna. Takstolarna är av trä.

I källarvåningen finns en värmepanna och en öppen spis. Rökkanalerna från båda dessa värmekällor leds upp genom fastigheten i ett gemensamt röschakt av plåt. Rökkanalerna mynnar sedan ut på taket genom en skorsten tillverkad av plåt. Ovanpå skorstenen finns en eldriven rökevakueringssfläkt monterad på rökkanalen som kommer från värmepannan. I samband med att branden upptäcktes eldade ägaren i en öppenspis i fastigheten.

Vid undersökningen påvisar brandskadorna på taket genom att ett hål i taket, med måtten ca 1,5 x 1,5 m uppkommit söder om skorstenen. Platsen där taket brunnit är mellan två takstolar. Båda dessa takstolar påvisar relativt grava kolningsskador ca 50 cm ner från taknocken. En av de nu beskrivna takstolarna finns ca 25 cm från röschaktet och på takstolssidan mot schaktet finns näst intill inga brandskador, däremot finns påtagliga brandskador på den motstående sidan av denna takstol.

## **SAMMANFATTNING**

Vid den företagna undersökningen har framkommit att branden sannolikt startat genom att en glödande flaga/gnista från den öppna spisens rökkanal på något sätt hamnat under tegelpannorna och brand har uppkommit i takkonstruktionen av trä. Att eldning i den öppna spisen medfört någon form av värmeledning mellan röschaktet och takstolskonstruktionen kan helt uteslutas. Detta med ledning av avsaknad av brandskador på takstolssidan som finns närmast röschaktet.

## **ATT TÄNKA PÅ**

Någon form av gnistsläckare bör förekomma där man eldar med ved. Jag har varit med vid 3 tillfällen under dom senaste 2 åren när brand uppstått av denna anledning.

## **SPRIDNINGSRISK**

Det troliga är att den tidiga upptäckten av branden räddade villan från att bli en totalbrand. Någon spridning till övriga fastigheter förelåg ej.