

## ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i villa, A-stad xx-xx-xxxx kl. 20:48

## UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD

yy-yy-yyyy (dagen efter) av NN och Tommy Broholm, XXs  
Räddningstjänstförbund

### OBJEKTET

Mindre enfamiljshus, byggt vid sekelskiftet, helt uppfört i trä, renoverat i omgångar, cirka 60 kvadratmeter per våningsplan. Undervåningen består av vardagsrum, hall och kök, övervåningen av två sovrum, hall och badrum. Fastigheten värms upp av luftvärmepump och ett par öppna spisar med insatt insats, dessa har installerats i qq-qq-qqqq (ca 4 månader innan branden). Familjen som bor i huset består av mamma och pappa, samt två ungdomar. Över andra våningen finns en krypvind.

### HÄNDELSEFÖRLOPP

Familjen sitter i vardagsrummet och spelar spel, när plötsligt brandvarnaren på övervåningen startar, pappan rusar då upp, men ser inget speciellt, han tittar ut och ser att det ryker kraftigt från skorstenen, han larmar via 112, larm på station 200 om soteld.

Familjen har lämnat fastigheten efter larmning, "för säkerhets skull", säger mamman. Vid räddningstjänstens framkomst konstateras ganska snabbt att det inte rör sig om någon soteld, utan fullt utbruten brand på krypvinden och rök och brand på våning 2. Rökdykare släcker branden, under tiden töms undervåningen på lösöre (se insatsrapport).

### UNDERSÖKNINGEN

Att branden startat i en vägg ovanför spisen i ett av sovrummen på andra våningen kan konstateras, det är kraftiga kolskador i liggande trävirke just där. I samband med installation av kassetterna i öppna spisen har man satt in ett stålrör i skorstenen, anslutningen till aktuell spis är ett så kallat flexirör i metall. Mellan befintlig skorsten och stålröret har man isolerat med ett material liknande lecakulor. Vad man inte sett är att bakom väggen över spisen har det fattats en tegelsten i den gamla skorstenen, varvid isoleringen just där runnit ut och röret varit oisolerat.

Avståndet till plankväggen cirka 10 centimeter, när man eldat har röret blivit varmt och värmen i sin tur torr-distillerat träet, som efter hand blivit så torrt, att det antänt när man eldat i spisen. Man kan ju fundera över om det har varit slarv vid installationen, men för att upptäcka den saknade stenen, hade man varit tvungen att frilägga runt murstocken och anledningen till stålröret var ju att man ville ha en tät rökkanal.

### ERFARENHETER

Än en gång har det visat sig hur nyttig en brandvarnare är, branden upptäcktes tidigt, familjen kunde sätta sig i säkerhet och en hel del lösöre kunde räddas.

Tommy Broholm  
XXs räddningstjänstförbund