

## **UTREDARE**

Lennart Månsson.

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING**

Lägenhetsbrand X-gatan. Nedre botten.

## **HÄNDELSEN**

Kvinnan i lägenheten ovanför den drabbade stod vid spisen och lagade mat, då spisfläkten plötsligt började slamra och låta konstigt för att sedan helt tystna. Bara ett ögonblick senare började det att komma brandrök i klädkammare och ett sovrum. Hon kontaktar då SOS och larmar om branden. Brandförsvaret har vissa svårigheter att forcera lägenhetsdörren. (Se insatsrapport).

## **UNDERSÖKNING**

Undersökning gällande rökspridningen gjordes tillsammans med bostadsföretagets representant som kom upp till undertecknad på brandstationen och visade ritningar på ventilationen i fastigheten. Vi åkte även till platsen för en grundligare undersökning. Ventilationen är ombyggd från konventionell mekanisk frånluft till återvinning av frånluftsvärme via plattvärmväxlare på vinden. Detta skedde för ca. 10 år sedan. Rökdetektor i frånluftskanalen styr fläktarna till frånluften, samt att förbigångsspjäll öppnas så att brandgaserna går rakt ut i det fria via don på taket. När fläktar stängs och förbigångsspjället aktiveras, verkar det som att övertrycket i brandrummet kommer för snabbt i förhållande till förbigångsspjällets öppnande. Vilket får till följd att viss rökspridning sker till grannlägenheterna.

Vid samtal med representant för saneringsföretaget X som sanerade lägenheten, visar det sig att de fick tvätta både till och frånluftskanaler rena från sotpartiklar. Detta indikerar att de teoretiska antagandena inte håller i realiteten. Vid undersökning på platsen visade det sig att bredbandskablar dragits in i fastigheten. Dessa hade inte brandgastätats i brandcellsgränserna. Den aktuella lägenheten hade inte bredbandskabel inmonterad, så det var inte orsaken till rökspridningen i det här fallet.

## **SAMMANFATTNING**

Orsaken till branden är troligtvis rökning i soffan, slarv med tändstickor eller cigarettändare. Den onormalt stora rökspridningen får tillskrivas ventilationen med återvinning och tryckfallsförhållandet 5:1 som inte håller måttet. Då detta system med tryckfallsförhållande är vedertaget och godkänt av Boverket är det nog svårt att göra något åt redan befintliga anläggningar.

## **SLUTSATS**

Det är inte bra att ligga och röka. Om man inte kan vara utan den lasten bör man göra det svårt för sig att tända cigaretten. T.ex. genom att man måste gå ut på balkongen eller sitta under köksfläkten. En brandvarnare är bra att ha som en tidig varnare om brands uppkomst. Hundar brukar ju vara räddare i nöden, så icke i det här fallet. Hennes hund omkom tyvärr också i branden. Om man vill slippa onödigt rökspridning vid brand är det bra om teori och verklighet stämmer överens. (Ibland är verkligheten helt hopplös.)