

## UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Brandingenjör Anders Pålsson.

### OBJEKTET

Lägenhet i två plan i ett radhus med sammanbyggd vind för tre lägenheter.

### HÄNDELSEN

Brand i diskmaskin.

Skadedrabbade: De boende med försäkringsbolag och kommunala bostadsbolaget X med försäkringsbolag.

Redovisning av undersökningens gång: Undersökningen utförd den xx-xx-xx på plats. Kontakt på plats med NN från bostadsbolaget.

Primär brandplats: I understa delen av diskmaskinen där pumpar och kablar är förlagda.

Brandskador: Diskmaskinen förstörd i nedre delen (och kasserad), brandskada på intilliggande träskivor till köksskåpen och rökskador i övriga lägenheten.

Iakttagelser: Maskinen har synliga brandskador enbart på kablarna under tvättutrymmet. Kablarna har vissa mekaniska skador av frontluckan men branden ser inte ut att ha börjat just där. Säkring på 10 ampere till diskmaskinen har utlöst. Jordfelsbrytare saknas. Brandväggen på vinden mot nästa lägenhet verkar vara intakt (den var dock svår att besiktiga p g a diverse material).

Säkrad materiel och tekniska uppgifter: Diskmaskinen behölls på platsen ett par dagar för ytterliggare besiktning. Maskinen var av märke X (identifierat märke), Ser.nr. xxx. Min gissning är att den kan vara tillverkad 1986.

Vittnesuppgifter mm: Dottern i familjen 13 år gammal satt på sitt rum med stängd dörr när diskmaskinen började brinna. Hon larmades av brandvarnaren som satt i bottenvåningen strax utanför köket. Hon ringde sin mamma som sedan larmade via 112. Larmcentralen i X-stad fick larmet kl 10.36 och fick numret hem till lägenheten för att prata med flickan. Hon uppmanades att gå ut ur huset samtidigt som utlarmning skedde.

Första brandbil anlände till platsen kl 10.43 och insats kunde inledas utan fördröjning. Brandsläckning skedde genom att stickkontakten drogs ut och CO<sub>2</sub> sprutades in under diskmaskinen. Lägenheten rökventilerades genom att öppna fönsterna och med högtrycksfläkt från ytterdörren. Ingen rökspridning hade skett till grannarna.

Övervakning och larmfunktioner: Brandvarnare i bottenvåningen.

Spridningsrisk: Brand- och rökspridning till lägenheten i sin helhet.

### SLUTSATSER

Branden kan ha startat i kablarna i nedre delen av diskmaskinen och med ljusbåge mellan två kablar som gett värme för brandstart. Bakomliggande orsak kan vara mekaniskt slitage p g a öppning och stängning av frontluckan. Brandvarnaren har troligen räddat livet på dottern i huset. Larmningen har fördröjts p g a samtalen till mamman istället för direkt till 112 men i övrigt har larm och brandsläckningsinsatsen fungerat precis som den skulle.

### FÖRSLAG PÅ FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Kontroll av gamla diskmaskiner. De mekaniska skadorna på kablarna är helt synliga om man demonterar frontplåtarna.

Kontroll av brandväggarna på vinden i alla radhuslängorna. Nu skedde ingen rökspridning men vid fullt utvecklad brand skulle väggen ha blivit kraftigt brandpåverkad. Eventuella genomföringar och skador måste upptäckas på förhand och åtgärdas.

Återkommande kontroll av brandvarnarna i samtliga lägenheter. Denna gång fungerade brandvarnaren och räddade liv.

### **DIREKTA ÅTGÄRDER**

Samråd på platsen med de boende och bostadsbolaget.

Bostadsbolaget har följt upp ett flertal bränder med en rad artiklar om brandsäkerhet mm i sin tidning till de boende.

