

# BRANDUTREDNING

## ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i bostadshus

## UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Bertil Nilsson

## FÖRLOPP

Telefonsamtal om brand i bostadshus kom till brandförsvaret klockan 17.51. När brandförsvaret från G-by kom fram klockan 18.00 brann det i ett rum på vinden. Enligt uppgift hade en dotter i familjen vistats på sitt rum på ovanvåningen, men efter ett tag gått ner till bottenplanet. Då hon kom tillbaka till sitt rum upptäcker hon att det brinner, och hon springer ner för att larma brandkåren via SOS.

När flickan och hennes mor kommer upp till rummet igen når lågorna enligt uppgift upp till takbjälkarna och de tycker att det brinner bakom datorn som finns i rummet (se skiss). Modern försöker släcka med en vattenhandbrandsläckare men det visar sig att den inte fungerar. Släckförsök gjordes även med en hink vatten samt ytterligare en handbrandsläckare som hämtats hos grannen. Ingen av släckningarna verkar ha minskat brandspridningen. Detta kan bero på okunskap om hur man använder släckutrustning samt rädsla för rök och brand.

Branden spred sig i ett mellanutrymme av gammalt och nytt tak till vissa delar av vinden. Bottenvåningen blev rök- och vattenskadad. Rökdykargrupper från G-by och L-by släckte branden från insida respektive utsida.

## BYGGNADSBESKRIVNING

Tre-längad byggnad BR3 i 1,5 plan delvis sammanbyggd med ateljé och förråd, byggår 1830. Ytterväggar och innerväggar av putsad lersten, mellanbjälklag trä och fyllning av lera eller grus. Ovanvåning av trä, innerväggar och tak klädda med gipsskiva. Yttertak av spontade brädor klädda med spån, tjärtak och ytterst eternit.

## SPRIDNINGSRISK

Spridningsrisken var stor till bostadshuset samt till övriga byggnader, då gården är sammanbyggd med bostadshuset i ett hörn (se skiss). Spridningen till annan fastighet var liten avstånd ca. 25 meter.

## ORSAK, SLUTSATS

Brandorsaken var som framgår av brandplatsundersökning el, en klämlampa som varit fäst i en bokhylla intill en säng. Denna har ramlat ner i sängen och orsakat branden.

Brandskadan blev stor i brandrummet. Detta hade kunnat avhjälpas genom att:

- Ägaren hade genomgått en brandskyddskurs för att förstå hur brand uppstår och beter sig.
- En fungerande handbrandsläckare hade funnits tillhands.

Brandgasspridningen i vindsplanet var också omfattande. Mindre spridning hade det troligen blivit om man efter upptäckten eller släckförsöken stängt dörren till brandrummet.

Undersökningen visar att dörren till brandrummet en "spegeldörr" hade motstått branden mycket bra trots att den inte uppfyller någon brandteknisk klass.

Om dessa åtgärder hade vidtagits i ett tidigt skede skulle brand och brandgasskadorna varit betydligt mindre än vad som var fallet.