

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i hotell! Många människor kan ha varit berörda.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Rolf Forsell, brandutredare vid räddningstjänsten.

OBJEKTET

Objektet är ett äldre hotell i fem våningar med samlingslokaler placerade på våning 1 och i källarplanet. En av dem i källaren är avsedd för ca 200 pers.

HÄNDELSEN

En komponent i ett ljusregleringssystem överhettades med brand som följd. Branden blev begränsad till det skåp systemet var placerat i. I samma skåp satt stora delar av byggnadens elcentraler. Byggnadens automatlarm varskodde hotellpersonalen som släckte branden med en handbrandsläckare.

UNDERSÖKNING

Vid granskning av den elektroniklåda som orsakat branden visade det sig att en komponent, en typ av elektronisk reostat, överhettats. Den brand som då uppstod läckte ut ur lådans ventilationsöppningar och spred sig till det omgivande skåpets insida. Gamla brandspår tyder på att det brunnit tidigare på samma plats. Oklart om Rtj var inblandad då.

SPRIDNINGSRISK

Spridningsrisken var uppenbar. Utan tidig släckinsats hade alla elcentraler skadats.

SLUTSATSER

En typisk elbrand. Den hade kunnat sluta med katastrof. Hotellpersonalen agerade korrekt och förhindrade därigenom brandspridning. Elektronik kan överhettas. Särskild hänsyn bör tas till detta faktum då elcentralerna är placerade i några av samlingslokalernas utrymningsvägar.

ERFARENHETER

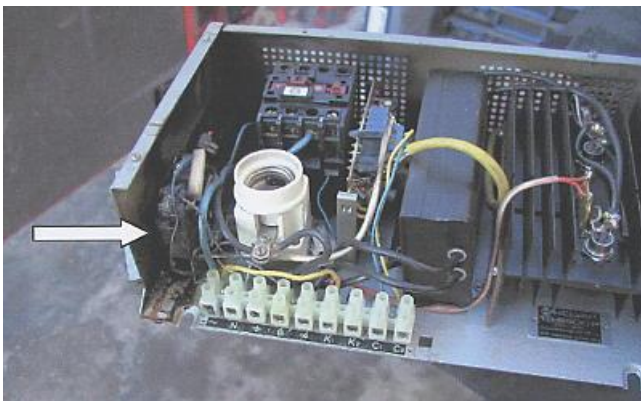
Elcentralerna bör inte vara instoppade i träskåp.

FÖRSLAG

Bygg om det hela.

ÅTGÄRDER

Utredningen delges hotelledningen.



Vid pilen sitter den orsakande komponenten.