

## UPPDRAGSBESKRIVNING

### Uppdragsbegäran

Utredningen ingår som del i Räddningsverkets nationella brandutredarprojekt över intressanta bränder från vilka erfarenheter avseende brandorsak och brandspridning kan ske.

### Utredningsform

Utredningen är utförd utifrån intervjuer med personal i utryckningsstyrka samt fotodokumentation.

### Avgränsningar

Utredningen visar på återkommande brandtillbud i lysrörsarmaturer inom butik samt status på elinstallation ovan undertak.

### Underlag till utredning

Information från personal i utryckningsstyrkan samt affärsinnehavaren. Foton. Insatsrapport.

### Erfarenheter

Brister i kontroller/underhåll och anläggningens systematiska brandskyddsarbete leder till att brister i tekniska utrustning ej uppmärksammas i tid innan brandtillbud sker. Att tillbud nummer två i denna utredning inträffar torde vara att kompetens avseende brandrisker saknas eller ignoreras.

Som följd av tillbuden samt affärskedjans policy har butiken bytt samtliga drosslar samt att man regelbundet gör brandskyddskontroller.

## UTREDNING

### Objektsbeskrivning

Medelstor matbutik i ett plan belägen i ett bostadsområde.

### Personskador

Inga personskador.

### Beskrivning av händelseförlopp

Affärsföreståndaren larmade fredag klockan 18:04 räddningstjänsten och berättade om stark röklukt i butiken.

På plats lokaliserade räddningstjänsten rökutvecklingen till en drossel i ett lysrör. Via värmekamera konstateras att drosselns temperatur var ca 205 grader. Via tillkallad elektriker kopplades aktuell lysrörsarmatur bort.

Under torsdagen den xx-xx-xx noterades röklukt i lokalerna, främst i personalutrymmen i anslutning till butikens östra gavel. Elektriker och egen personal letade orsak utan framgång. Under fredagen den yy-yy-yy fanns fortfarande lukten kvar samt att den tilltagit. Fastighetsskötaren ringde då räddningstjänsten för rådgivning, vilken beslutade åka ut för undersökning.

Vid framkomst noterades kraftig stickande lukt i lokalerna främst mellan inner- och yttertak. Efter ca 45 minuters letande hittades en lysrörsarmatur där drosseln blivit överhettad. Ytterhöljet på transformatorn höll en temperatur av ca 100 grader och området runt var bränt.

Under letandet av orsak till röklukten hittades ett utrymme på vinden i personalutrymmet som användes som arkiv. I samma utrymme fanns en kompressor och en hel del elutrustning med bland annat tidur, kopplingsplint, skarvsladd samt en strömbrytare, //se fotobilaga//. Vid samtal med affärsinnehavaren framkom att kompressorn tidigare varit ansluten till en kyldisk som kastats ut vid en tidigare ombyggnad samt ägarbyte (matkedja) i butiken. Ingen hade dock kopplat från kompressor och tidur, varför denna utrustning fortfarande var spänningssatt. I samband med bytet hade

även tidigare kassaredovisningar mm placerats i utrymmet där kompressorn var placerad.

#### **Rök- och brandskador**

Rök- och brandskador i lysrörsarmaturer. Stickande stark röklukt i byggnaden

#### **Brandorsak**

Bristfälligt underhåll på lysrörsarmaturer har med stor sannolikhet bidragit till brandtillbud i dessa. I butiken.

#### **Brandspredning**

Ingen vidare brandspredning till övriga delar av byggnaden.