

## INLEDNING

Utvärderingen av branden utfördes som egen undersökning då inga misstankar om brott förekom.

## FÖRLOPP

### Upptäckt samt personalens agerande

En brinnande spotlight lossnade från sitt fäste och föll ner på golvet och på väg ner till golvet passeras, kl. 06.35, en sensor till ett rörelselarm kopplat till ett vaktbolag. Vid vaktbolagets ankomst kl. 06.44 konstaterades brand och butikens kontaktman blir uppringd. SOS larmas via 112 av vaktbolaget kl. 06.50

### Räddningstjänstens agerande

Vid brandförsvarets ankomst 06.58 konstaterades att branden hade slocknat men att det fanns mycket rök i butiken. Brandlarm/utrymningslarm var aktiverat och signal hördes inne i lokalen. Brandgasventilering gjordes med två av brandförsvarets mobila fläktar. Spoten låg på golvet ca 50 cm från ett ställ med relativt lättantändliga täckjackor.

## UNDERSÖKNING

### Objektet

Byggnaden som är uppförd på 1970-talet är en affärs- och kontorsbyggnad i fyra plan med garage i källaren för cirka femtio fordon. Hela bottenvåningen utgörs av Butiken X och övriga våningsplan utgörs av kontor. Brandteknisk klass enligt BBR är Br 1. Ytterväggarna består av fasadtegel. Bjälklag och bärande innerväggar är av betong och övriga innerväggar består av regelverk med gips. Brandlarm/utrymningslarm finns i butiken men är ej vidarekopplat till larmcentral. Däremot finns rörelselarm som är vidarekopplat till ett vaktbolag.

### Brandorsak

Med stor sannolikhet orsakades branden av en dåligt spänd nollskruv i en av elcentralerna. Då upphängningsskenan matas av 3-faser har detta medfört att lampan fick 400 volt i stället för 230.

### Spridning och skador

Brandskadorna inskränkte sig till själva spoten samt sönderbränd nollskruv i elcentralen. De kläder som fanns i entrén där spoten hade suttit var rökskadade. Övrig rök i butiken kunde vädras ut med hjälp av fläktar.

## SLUTSATSER - ERFARENHETER

Detta är den tredje branden i spotlights på två år i kommunen. Tidigare i år utbröt en mindre brand i en butik i centrala X-stad. Den branden släcktes av personal i butiken. Året innan totalförstördes en butik där en spot trillade ner på brännbart material i skyltfönstret. Dessa tre butiker ligger hundratalet meter ifrån varandra. Spotarna är av samma utseende men tillverkare av spotarna vid de två första bränderna är okänd. Enligt vaktbolagets larmjournal utlöstes larmet kl. 06.35. Väktare är på plats kl. 06.44. SOS blir uppringt först kl. 06.50. SOS borde blivit uppringd i ett tidigare skede. Väktaren måste enligt sina instruktioner alltid ringa upp kontaktpersonen för den aktuella anläggningen innan andra åtgärder vidtages.

## ÅTGÄRDER

Det är mycket viktigt att nollskruvarna i elcentralerna dras åt ordentligt för att man ska undvika dålig kontakt som så småningom kan leda till värmeutveckling med brand som följd. Trådkardelerna kan även "rätta till sig" efter hand och ta mindre plats. Då tappar skruvförbandet greppet.

