

UNDERSÖKNING UTFÖRD AV

Brandingenjör Anders Pålsson.

OBJEKTET

Klädaffär.

HÄNDELSE

Branden upptäcktes av personalen som kände rökluft.

UNDERSÖKNING

Undersökningen utförd den xx-xx-xx.

Primär brandplats

Intill Drossel / Reaktor.

Brandskador

Lysröret och träregel direkt brandskadade samt hela lagret av kläder i källaren rökskadat. Kostnad cirka 24 000:- enligt försäkringsbolaget.

Iakttagelser

Kabel och färg fattat eld pga av intensiv värme.

Säkrad materiel

Lysröret tillvarataget.

Övervakning och larmfunktioner

Lokalerna var utrustade med inbrottslarm.

Rekommendation lämnades om att komplettera det med rökdetektor.

Spridningsrisk

Direkt spridningsrisk från nerfallande delar av armaturen till underliggande material på hyllor och golv. Lokalerna är i tre plan på cirka 800 m² och ligger i en av stadens största kvarter.

Brandavskiljning saknas inom lokalerna. Mot angränsande lokaler finns brandgräns i EI 30-60 och inom kvarteret brandmurar mellan fastighetsgränserna. Dock är hela kvarteret ombyggt i så många olika stadier att det finns risk för att brandgränserna inte är fullständiga. Bl a finns takfönster från affärslokalerna upp mot angränsande husfasader som skulle kunna ge vidare brandspridning.

Insatsmässigt bör vi inte kunna klara direkt brandsläckning om vi kommer efter första övertändningen i ett liknande brandfall. Här är det troligen begränsning av branden som gäller från första början och även det kan vara svårt att klara. Vid fullt utvecklad kvartersbrand så är både aktuellt kvarter och angränsande kvarter försedda med stora skyltfönster i fasaderna där branden kan spridas vidare genom värmestrålning från övertändningsflamma. Kvarteret är cirka 112 x 60 meter med 4-12 meters avstånd till angränsande fasader.

Slutsatser

Brandorsaken kan fastställas som varmgång i Drossel/Reaktor.

Ytterligare förebyggande åtgärder är nödvändiga för lokalerna och fastigheterna.

FÖRSLAG PÅ ÅTGÄRDER

Byte av alla liknande lysrörsarmaturer. Installation av säkerhetsglimtändare. Brandlarm bör installeras i lokalerna. Särskild kontroll av brandgränserna behöver utföras av sakkunnig person.

DIREKTA ÅTGÄRDER

Samråd med företaget. Rapport till försäkringsbolaget och vår förebyggande avdelning.