

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brandtillbud i byggnad, varuhus, lager.

OBJEKT

Objektet har automatiskt brandlarm, hela byggnaden skyddas med värmedetektor, anläggningen är vidarekopplat till SOS. Byggnaden har källare, försäljningsdelen i markplan. Plan två finns en restaurang, parkeringsdäck, Försäkringsbolag och personalutrymme. Plan tre innerymmer fläktsystemet samt delar av kylsystem till kyl/frys diskar.

BESKRIVNING AV HÄNDELSEN

Utlarmning

Inget larm

Före upptäckt

Belysningen har varit påslagen hela natten. Ett blinkande lysrör hade konstateras under söndagen, ingen åtgärd vidtogs.

Vid upptäckt

Personalen anlände till objektet ca klockan 07:30. Det var en stickande rök som kom från lagret. Man lokaliserade lukten som kom från ett lysrör och bröt säkringen till lysrören (enbart en lysrörsrad). Vaktmästaren kopplade bort lysrörsarmaturen och man började vädra ut röklukten från lagret genom rökluckan som öppnades manuellt.

UNDERSÖKNING

Vaktmästaren ringde undertecknad ca kl. 08:00 och frågade om jag var intresserad av händelsen. Jag kommer på direkten. En lysrörsarmatur i taket på lagret hade överhettats. Överhettningen var i lysrörsreaktorn (drossel), glimtändaren hade ingen synlig värmeskada och verkade vara intakt. Lysrörsarmaturen var monterad på sidan av en träregel. Under lysrörsarmaturen mot träregeln fanns en bit asbestskiva, som låg under där drosseln fanns. Asbestskivan var värmepåverkad och den skivan hade skyddat träregeln. Lite förkolnad på träregeln och sot kunde konstateras. Någon form av elfel på drosseln har uppkommit. Vid närmare kontroll av elen till drosseln, så hade fastråden kopplats till drosseln, ej till glimtändaren. Hade inte någon upptäckt händelsen eller om händelsens startögonblick varit tidigare på natten, hade med stor sannolikhet en brand uppstått. Jag påpekade vikten av att under lysrören på lagerhyllorna får inte brännbart materiel finnas ex kartonger mm.

SPRIDNINGSRISK

Om inte någon hade upptäckt det trasiga lysröret, hade med stor sannolikhet en brand utvecklas. Hur stora skadorna har blivit vid en brand i lagerdelen, tills värmedetektorn hade reagerat är svår att förutse. Att lagret hade sannolikt skadats finns inget tvivel. Om branden hade fått fäste i lagret som har stor brandbelastning, så kan man inte utesluten att branden spridit sig till affärsdelen, med påföljd en storskada.

SLUTSATS

Ett elektriskt fel på en lysrörsarmaturs lysrörsreaktor (drossel) har varit orsaken. Att fasledningen gick till drosseln direkt är i och för sig inte fel.

ERFARENHETER OCH FÖRSLAG

Utbyte av alla värmedetektorer mot rökdetektorer ökar säkerheten för en brands upptäckt, rökdetektorer larmar mycket tidigare.

BRANDUTREDARE

Sven-Erik Andersson, brandinspektör.