

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i en lampa i butiken X i X-stad. Larm via SOS i X-stad till räddningstjänsten torsdagen den xx-xx-xx klockan 09.27.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Brandmästare Thomas Jonasson, som besökte brandplatsen fredagen den yy-yy-yy klockan 10.00-10.30.

BYGGNADEN

En plans affärsbyggnad innehållande 3 stycken affärer med en sammanlagd yta på 2600 kvm. I byggnaden finns ett enterosolplan som innehåller kontor och teknikutrymmen. Affären där branden inträffade har en yta på 1000 kvm. Byggnaden är byggd år 2000.

HÄNDELSEN OCH RÄDDNINGSTJÄNSTENS INSATS

Larm inkom till räddningstjänsten via SOS i X-stad som automatiskt brandlarm den xx-xx-xx klockan 09.27. Räddningsstyrkan i X-stad ryckte ut med 8 man med släckbil, tankbil, hävare och ledningsfordon. Vid tidpunkten för larmet fanns inga kunder eller personal i butiken. Personalen var på ett kontor på enterosolplanet. När det automatiska brandlarmet startade gick personalen ner i butiken och såg den brinnande lampan på golvet. De tog lampan och slängde ut den i snön. Sedan mötte de upp räddningstjänsten när den kom. Det var en stickande lukt och rök i lokalen. Räddningstjänsten satte igång att ventiler lokalerna

UNDERSÖKNINGEN

Thomas Jonasson besökte platsen den yy-yy-yy klockan 10.00-10.30. efter samtal från räddningsledaren. Lampan satt i en skena i taket, med en plasthylsa som var fastklämd runt ett metallrör som satt fast i lampan. Elledningen till lampan gick i röret. Det fanns ett stort antal likadana lampor i affären. Platsen där lampan hade suttit fotograferades sedan togs lampan till brandstationen för vidare undersökning.

En brand hade uppstått i lampan och värmen från branden hade gjort att plasthysan som höll lampan i skenan hade smält så att lampan ramlade ner. Det fanns värmeskador på utsidan av höljet på lampan. Inuti lampan hade 2 stycken el-detaljer brunnit helt och den tredje (en drossel av märke X - identifierat märke) hade brandskador. Lampan hade ett skal av aluminium. Den var 30 cm lång, 20 cm hög och 6 cm bred. Vikten på lampan var 3,1 kilo.

Lampan var av märke Y (identifierat märke), med betäckningen xxx, 70w. En likadan lampa brann på exakt samma sätt i samma affär för 3 år sedan. Vid samtal med personal i affären så sa de att de hade känt en skarp lukt från flera lampor (drossel?) vid tidigare tillfällen och sedan hade lamporna som luktat slocknat.

SLUTSATSER

Det är helt klart att branden i de båda lamporna har orakats av ett elfel. En elektriker som kontaktades för att få hjälp med att lösa orsaken kunde inte med bestämdhet säga vad orsaken var. Han sa att det mest troliga var att det hade varit något fel med drosseln som orsakade branden. Det grundade han på att det fanns likadana skador på drosseln i bägge lamporna och lukten som personalen i affären hade känt från andra lampor.

ERFARENHETER

Det är viktigt att när man upptäcker att något är fel med lampor att man tar det på allvar. I detta fallet har man nu efter det senaste tillbudet börjat fundera på att byta ut alla lampor av detta märke i affären. Båda gångerna som lampor började brinna och ramlade ner i denna affär hade man turen att inte lamporna hamnade i något

brännbart som kunde orsaka en större brand.



Skenan där lampan hängde och resterna av sladden till lampan. På bilden syns också en likadan lampa som den som brann.



Bilden visar lampan som brann för tre år sedan i samma affär. Den har exakt samma skador.