

ORSAK TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i en taklampa på en lärarexpedition på X-skolan i X-stad.
Larm via SOS i X-stad till räddningstjänsten den xx-xx-xx klockan 14.02.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Thomas Jonasson, räddningstjänsten, som besökte brandplatsen
måndagen den yy-yy-yy klockan 13.00-14.00.

BYGGNADEN

En enplans skolbyggnad med 9 huskroppar som är sammanbundna
med en korridor för årskurserna 3-9. Skolan är byggt i början av 60-
talet.

HÄNDELSEN OCH RÄDDNINGSTJÄNSTENS INSATS

Larm inkom till räddningstjänsten via SOS i X-stad den xx-xx-xx
klockan 14.02. Räddningsstyrkan i X-stad ryckte ut med 5 man med
släckbil. Personal på plats hade känt att det luktade rök, men kunde
inte säga vad den kom ifrån. Efter en stunds letande med
räddningstjänstens personal kunde man konstatera att lukten kom
ifrån en taklampa. När lampan hade plockats ner så syntes det att det
kolat runt en kopplingsdosa. En del av taket runt dosan bröts upp för
kontroll. Lokalerna ventilerades ut. Byggnaden hade automatiskt
brandlarm, men detta hade inte löst ut.

UNDERSÖKNINGEN OCH BRANDORSAKER

Thomas Jonasson besökte platsen den yy-yy-yy klockan 13.00-
14.00. En snickare var på platsen och höll på att reparera taket. Den
aktuella lampan låg i rummet, det var en lampa av typen
plafondlampa av äldre modell. Det fanns inget namn eller betäckning
på lampan. Enligt personal på plats så hade den troligen suttit i taket
sedan skolan byggdes. Personalen uppgav att de några gånger hade
hört ett sprakande ljud från lampan. Ledningarna från lampan till
dosan var hela. Den mest troliga orsaken till tillbudet är att det har
uppstått en klappkontakt eller att en del av isoleringen runt elkabeln
har gått sönder så att det har blivit gnist bildning och att värme har
alstrats. Detta har troligen pågått en längre tid så att det har blivit en
torrdestillering i träpanelen runt dosan. Alla andra lampor var
nedtagna, i en dosa till en annan lampa fanns det sot som tecken på
att något var fel. Det var tur att röklukten uppkom på dagen så att
personalen blev uppmärksam på det. Hade det skett när skolan var
tom så kunde tillbudet fått stora konsekvenser.

ERFARENHETER

Det är väl känt att gamla elinstallationer är en stor brandorsak, ett
krav på någon form av kontroll av dessa bör införas.



Lampan med dess kablar visar att kablarna är hela i lampan,

medan de hade skador uppe i dosan. Det syns att en del av färgen har värmeskador.



Dosan till en annan lampa. Det syns i dosan att det varit varmt också i den.