

## UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Brandingenjör Anders Pålsson.

### OBJEKTET

Skolbyggnad i två plan med källarvåning och oinredd vind.

### HÄNDELSEN

Brand i lysrörsarmatur som spred sig uppåt till takkonstruktionen av masonite och spontad träpanel. Personal på platsen kände röklukt och larmade räddningstjänsten. Släckning genomfördes dels av skolpersonal med pulversläckare dels av rökdykare med vatten på vinden. Detta skedde strax innan spridning kunde ha skett till själva vindsvåningen.

### UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen utförd den xx-xx-xx tillsammans med vaktmästare NN.

#### Primär brandplats

Inne i lysröret vid kortändan.

#### Brandskador

Lysröret delvis bränt, innertaket genombrunnet och endast liten brandfläck på golvet under lysröret.

#### Iakttagelser

Branden har varit som intensivast vid kortändan på ett lysrör och strax intill en reaktor. En sladd nära fästet vid den brända lysrörsändan är skadad av branden. Reaktorn närmast den brända lysrörsändan är värmeskadad. Lysrörsarmaturen är i övrigt i relativt gott skick.

#### Säkrad materiel och tekniska uppgifter

Lysröret intaget till brandstationen i Kristianstad. Inga beteckningar kan avläsas på någon reaktor. Jordfelsbrytare finns ej installerat. Säkring har ej utlöst.

#### Vittnesuppgifter mm

Uppgifter från vaktmästare NN. Skolan byggd 1947. Lysröret troligen installerat för cirka trettio år sedan. Inget blinkande ska ha observerats i lysröret innan branden.

#### Övervakning och larmfunktioner

Rökdetektorer i korridoren utanför salen. Dessa har ej reagerat eftersom rumshöjden i salen var cirka fyra meter med stor volym för röken att fylla upp och röken spred sig till vinden när innertaket brunnit sönder. På vinden saknades detektorer.

#### Spridningsrisk

Främst till hela vinden men sedan relativt snabbt till hela skolbyggnaden via korridoren eller vid ras från vinden.

#### Slutsatser

Branden har på något sätt orsakats av elspänningen i lysrörsarmaturen. Brandorsaken i armaturen kan vara överhettning i reaktorn, ljusbåge i skadad sladd eller ljusbåge i fästet för lysröret.

#### Förslag på förebyggande åtgärder i prioritetsordning

Utökat brandlarm med rökdetektorer i salarna och på vinden. Installation av jordfelsbrytare. Brandsektionering av vinden. Utbyte av lysrörsarmaturena.

#### Direkta åtgärder

Resonemang på plats att ansvaret på förslag till åtgärder främst ligger på fastighetsägaren enligt nya lagen om skydd mot olyckor.

