

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i publik verksamhet ger automatiskt en undersökning.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Rolf Forsell, brandutredare vid Räddningstjänsten.

OBJEKTET

Objektet är en fyra våningar hög byggnad som täcker en stor del av kvarteret. Den är sammanbyggd med andra byggnader på så sätt att hela kvarteret sitter ihop brandtekniskt. Avskiljningen mellan byggnaderna är av godtagbar klass. Verksamheten som bedrivs i lokalerna är av friskoletyp. Just dessa lokaler innehåller en förskola. Den är belägen på våning två i byggnaden. Brandbelastningen var vid brandtillfället måttlig. Utrymningsmöjligheterna är begränsade. Räddningstjänstens stegutrustning ingår i strategin!

HÄNDELSEN

Räddningstjänsten fick larm om brand i elutrustning. Branden var släckt av förskolans personal när förststyrkan var på plats två minuter efter larm.

UNDERSÖKNING

Brandstiftaren består av en utanpåliggande standardströmbrytare för takbelysning. Kopplingsmekanismen för elkablarna är av insticksmodell. Inga smältskader kan upptäckas på elkablarnas ändar. Kontaktblecken från strömbrytaren är kraftigt skadade av en ljusbåge varför detta är den troliga tändanledningen. Vissa fullt synliga brister finns i den befintliga elinstallationen.

SPRIDNINGSRISK

Utan släckinsats kan branden mkt väl ha spridit sig från brytaren till väggen och därifrån vidare till resten av brandcellen. I övrigt beror spridningsrisken på kvaliteten på byggnadens brandcellsgränser. Dessa är inte kollade men då byggnaden är tämligen gammal råder viss tveksamhet runt tätheten i cellgränserna.

SLUTSATSER

Branden har startat i en strömbrytare. Personalen gjorde ett rådigt ingripande när man släckte initialbranden i sin linda.

ERFARENHETER

Elfel kan uppstå i tillsynes korrekta eldetaljer varför regelbunden elrevision bör genomföras på all elutrustning och framförallt i publika verksamheter.

FÖRSLAG

Gör en elrevision på all elutrustning i lokalerna.

ÅTGÄRDER

Utredningen tillställs SRV samt skolans ledning.

