

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i pannrum.

UNDERSÖKNING UTFÖRD AV

Bo Wiberg räddningstjänsten i X-stad, dagen efter branden klockan 08.30.

OBJEKTET

Huset är det gamla stationshuset, en gammal byggnad som är K-märkt. Huset är byggt på 1890-talet. Det är 4 våningar och källare. I en del av huset är det mediautbildning. I huset finns även kontor och några lägenheter.

HÄNDELSEN

Kommunens alarmeringscentral fick ett inbrottslarm från byggnaden klockan 20.41. De ringde upp ett vaktbolag enligt de instruktioner som finns. När vakten tagit sig till byggnaden upptäckte hon rök i byggnaden, hon larmade då räddningstjänsten, klockan var då 20.57. När räddningstjänsten anlände var hela nedre plan och trapphus rökfyllt. Rökdrykare sökte igenom hela nedre plan utan att hitta någon brand. Efter en stund upptäckte de att det rök från källaren. Hela källaren var rökfyllt. Det var svårt att ta sig ner till källaren och lokalisera branden. Lågt i tak, många krokiga gångar och rökigt. Branden hittades i pannrummet, den släcktes och lokalerna ventilerades. I huset fanns ett stort antal datorer och annan elektronisk utrustning värda flera miljoner kronor. Restvärdesledare tillkallades för bl a kloridmätning

UNDERSÖKNINGEN

Vid undersökningen som gjordes morgonen efter branden var det en stark lukt av bränd elkabel i hela huset. Undersökningen koncentrerades till pannrummet. Där står en oljeeldad panna samt en elpanna. De största brandskadorna är i elkablarna som ligger i en kabelstege ovanför elpannan. Elpannan har brandskador på ovarsidan. I elpannan fanns det fyra kontaktorer mm. Vid närmare undersökning visade det sig att en av dessa kontaktorer hade fastnat i intryckt läge, d v s den slog inte ifrån när den hade uppnått rätt temperatur på värmepatronen. Värmen på pannans värmepatron gick på maxtemp. Ovanpå pannan fanns det instruktionspärmar för pannans drift och skötsel. Dessa pärmar och papper fattade eld av värmen, lågorna fick fäste i de närliggande elkablarna och branden spred sig i de. Därav den kraftiga röken. Orsaken till rökspridningen var att pannrumsdörren var öppen, kabelgenomföringarna var inte brandtätade, ingen tätning alls, på ett ställe var det öppet i trossbotten.

SPRIDNINGSRISK

Det fanns ingen risk för brandspridning till andra delar av huset. Röken spreds i hela huset.

SLUTSATSER

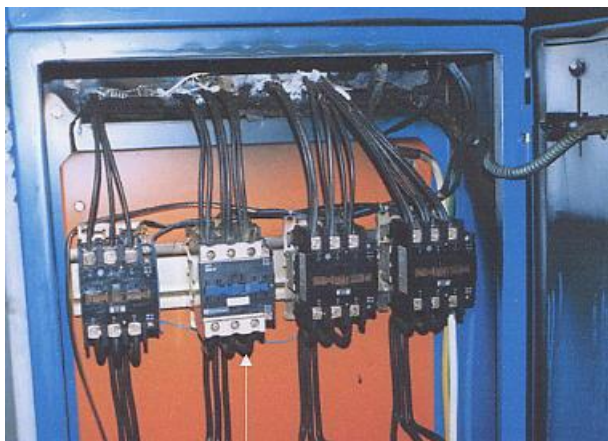
En trasig kontakter har värmt pannans elpatron på max under en tid. Värmen från elpatronen har antänt de papper som fanns ovanpå elpannan.

ERFARENHETER

Förvaring av papper ovanpå pannan är olämpligt. En stängd pannrumsdörr och tätade genomföringar hade förhindrat rökspridningen. Om pannrummet varit brandtekniskt avskilt hade skadorna varit små.

ÅTGÄRDER

Kopia på rapporten har skickats till Ulf Erlandsson Räddningsverket, Polisen i X-stad.



Trasig kontaktor.



Ingen brandtätning i kabelgenomföringarna.