

UNDERSÖKNING

OLYCKS-/BRANDPLATSUNDERSÖKNING HAR GENOMFÖRTS:

Datum: 2007-08-31

Tidpunkt: 21:30

Undersökningsledare: HH

Hur undersökningen genomförts

Olycksundersökning på plats samt samverkan med elektriker som åtgärdat felet.

OLYCKSPLATSBESKRIVNING

Beskrivning av skadeplatsområdet

Byggnaden är belägen utefter X-gatan i X-stad. Närliggande byggnader utgörs av bostadshus i två våningar. Bensinstationen, vilken idag är obemannad, har två skilda uppsättningar pumpar belägna dels utefter X-gatan dels mot Y-gatan.

Beskrivning av objektet

Byggnaden Br 1 ett våningsplan med fasad i obrännbar beklädnad. Skärmtaket är dockat mot ovan nämnd fasad och plåtklätt. Klassningsplan finns upprättad för området.

OLYCKS-/BRANDORSAK

Räddningstjänstens undersökning påvisar följande:

Olycks- / Brandorsak

I samband med reparation av elfelet konstaterades att isoleringen till kabelaget var skadat. Eventuellt förorsakat av mekanisk påverkan /slitage. Kablarna låg i anslutning till skarp plåtkant. Kabelaget var försett med el-tejp - oklart varför. I samband med reparationen konstaterades vidare att kabelage till annat lysrör också uppvisade tecken på skada och reparerades. Vidare konstaterades att kabelaget var draget utefter lysröret vilket innebär risk för att isoleringen utsatts för värmepåverkan.

Olycks-/Brandstiftare

Sannolikt bristfällig/skadad isolering kabelage högspänningsdelen till neonlysrör.

Olycks-/Brandorsakshändelsekedja

Okänd

Hypotes 1:

Isoleringen värmepåverkats av neonlysröret och smälts.

Hypotes 2:

Fritt hängande kabeln har pga vind under längre tid skavt mot närliggande vass plåtkant varvid mekanisk skada uppstått på isoleringen.

Olycks-/Brandorsaker som uteslutits

- Med uppsåt anlagd brand

ÖVRIG INFORMATION

På aktuellt objekt konstaterades brister på två av neonlysrörens kabelage. Det ena neonlysröret föranledde räddningsinsats och ytterligare ett upptäcktes i samband med elektrikers genomgång av samtliga lysrör. Detta i kombination med uppgifter från XX angående ett flertal motsvarande tillbud gör att händelsen bör betraktas som allvarlig.

ERFARENHETSÅTERFÖRING

Följande erfarenheter:

Erfarenheter Brand-/Olycksförloppet

Inga.

Erfarenheter Taktik, TGI och BIS

Ställ alltid en styrka i back-up på halvhalt på betryggande avstånd från objektet.

Erfarenheter Teknik

Strömbrytare för belysning satt i aktuellt fall placerat på ca 2,5m höjd ovan mark i anslutning till byggnad i ena fallet och i anslutning till skärmtakets pelare i det andra fallet.

FORTSATT ARBETE

Förslag till vidare arbete föreslås:

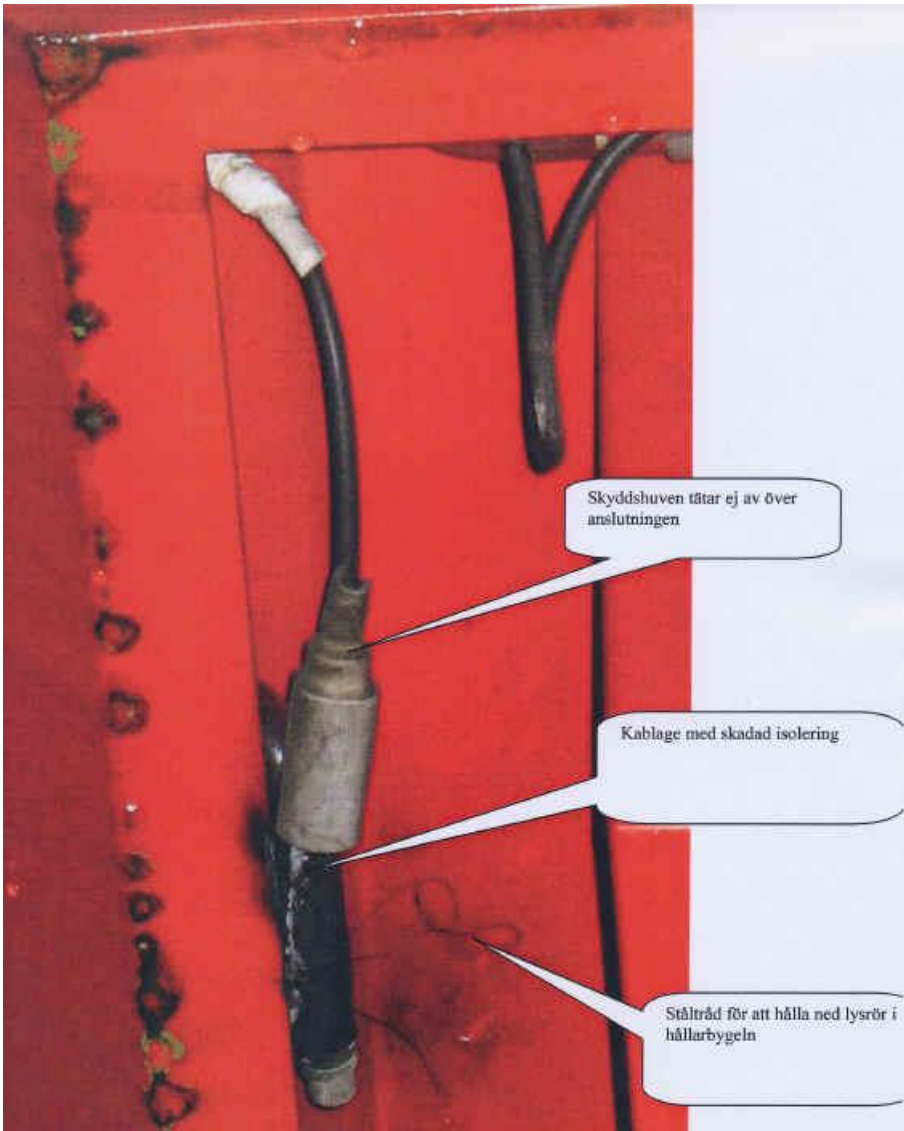
Förebyggande åtgärder

Samverkan och uppföljning av tillbudet tillsammans med Ulf Erlandsson Statens Räddningsverk.

Information som skall föras vidare

Ingen





Skyddshuven tätar ej av överanslutningen

Kablage med skadad isolering

Ståltråd för att hålla ned lysrör i hållarbygeln