

## UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Rolf Åkerstedt, räddningstjänsten.

### HÄNDELSEFÖRLOPP

Brandförsvaret larmades till platsen kl 04:35 natt mot onsdag den xx/xx. Vid framkomst var det stark rökutveckling från taket på tvätthallen. Dimspikar sattes in för att begränsa branden till taket. Håltagning av taket och ventilering av detsamma påbörjades av ankommande enheter. 1/3 av taket förstördes av branden samt vissa skador i undertaket ned mot tvättavdelningen och elrummet.

### UNDERSÖKNING

Byggnaden är 12 m x 7.70 m. Ena långsidan är utformad som ett pumprum och elrum, avskilt med ett polletterum. Taket var avbränt som kraftigast ungefär 2 m in på den södra sidan av hallen. I anslutning till skadan fanns en elkabel från lysrör i tvätthall som har legat oskyddad utan VP-rör över en plåtkant. Sargen runt taket var brandskadat (kolat) ca 4 m på kortsidan och lika långt på långsidan mot macken. En värmefläkt som satt i taket i elrummet var oskadad så när som på att kabelisoleringen på inkommande kabel närmast taket har brunnit av. En 500 W halogenlampa satt i hörnet som brunnit. Lampan var intakt. 1 meter ifrån lampan var kabeln avbrunnen ca 50 cm. Lampan har ej varit tillslagen under branden. Säkring nr 37 som är en trefasgupp hade löst med 2 säkringar av 3. Denna säkring går till värmefläkten. Säkring nr 12 hade löst ut. Denna säkring går till lysröret i tvättavdelningen. Huvudströmmen var fortfarande tillslagen när ägaren kom till macken på morgonen. Enligt föreståndaren har brandförsvaret också åkt från platsen och lämnat strålrör med vattnet rinnande från taket och ned i anläggningen.

### SLUTSATS

Trolig anledning till branden kan vara att elkabeln från lysrörsarmaturen i tvätthallen har legat klämd i plåtkanten i undertaket. Skadan i kabel, vid skarven mellan plåten och vinden, är svår att avgöra om den tillkommit av brandförsvaret eller av genombränning.

Kolningen av takskevorna och genombränningen är som mest just ovanför detta ställe. Övriga ställen där kablar brunnit av är påverkade utifrån och har med stor sannolikhet ej med brandställen att göra.

Värmeapparaten är inte brandpåverkad. Kabeln till värmeapparaten har troligtvis brunnit pga nedfallande brinnande material från undertaket. Att säkringarna för värmeapparaten samt lysröret har löst tyder på att det var ström på vid brandtillfället. Bekräftat av föreståndaren.

### ERFARENHETER

Genomföringar mellan våningar måste mycket noggrant skyddas så att elkablar inte hamnar i kläm och kan orsaka brand. Brandförsvaret måste vara försiktiga och tillse att all ström slås av innan arbetet påbörjas. När det gäller vattnet som var på kan en av orsakerna vara att man från brandförsvarets sida inte ville att slangen skulle frysa.



*Kabeln kommer från tillslaget lysrör.*