

HÄNDELSEN

Larm inkommer till 112 från ett bevakningsföretag som meddelar att en väktare i butiken under sin upplåsning upptäcker att det kommer rök från inbyggda gruppcentralerna. Väktaren meddelar att han slagit av huvudströmbrytaren men det ryker fortfarande. Vid räddningstjänstens ankomst brinner det i trävirket runt själva gruppcentralerna. Räddningstjänsten släckare av befintlig brand med en kolsyresläckare. Kontroll genomförs med IR-kamera om det uppstått vidare brandspridning eller ej. Ingen brandspridning kunde lokaliseras. Räddningstjänsten är butiksägaren behjälplig med att ordna så att eljour kommer till platsen för att göra strömlöst.

UNDERSÖKNINGEN

I aktuellt skåp finns förutom inkommande huvudledning med tillhörande huvudsäkring ett flertal gruppcentraler. Samtliga centraler är uppsatta på en gipsvägg och inbyggda med träreglar med spånskivor och trädörrar. I aktuell sektion finns inkommande huvudsäkringscentral samt därtill kommande gruppcentraler ovanför. Den mittersta gruppcentralen uppvisar kraftiga brandskador runt brytaren på frontplåten. När frontplåten avlägsnas syns tydliga smältskador på anslutningspunkt för brytaren. Smältskadorna är typiska för en överledningsskada/kortslutningsskada troligen beroende på dålig förskruvning vid anslutningspunkten. Rester av en brytare påträffas bland brandresterna. Brandskador förutom kabelskador i gruppcentralen syns bortbränning av träregeln samt spånskiva i höjd med densamma.

SLUTSATS

Tack vare att gruppcentralen var av det hederliga materialet plåt så bidrog inte själva gruppcentralen till vidare brandutveckling. Ytterligare en bidragande orsak till en ringa skadeverkan är att väktaren gör en rådig insats genom att slå av huvudströmbrytaren. Konsekvensen av skadan blir dock omfattande i form då aktuell gruppcentral försörjer kassalinjen, jalousier i butiken m.m.

ERFARENHETER

Dålig förskruvning är ingen ovanlig orsak till överledningsskador.

ÅTGÄRDER

Revision av elanläggningen bör göras regelbundet. För att minska konsekvensen av en brand i en viktig gruppcentral borde det vara ide att kanske ha flera mindre centraler.

