

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Brand i anslutning till elcentral i villakällare.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Kriminalteknikerna AA och BB från Länskriminalpolisen i X-stad, Tekniska roteln, fältgrupp Y samt brandinspektör Hans Lardner Z Brandförsvarsförbund, xx-xx-xx med början kl. 10.15.

## **BESKRIVNING AV OBJEKTET**

Enplans 50-talsvillan med hel källare. Källaren med mellanväggar är uppmurad av gråsuggor med puts. Resten av byggnaden inkl. bjälklag är helt i trä. Källartaket är klätt med eternitskivor. Inga bostadsrum finns i källaren.

## **BESKRIVNING AV HÄNDELSEN**

Brandförsvaret larmades xx-xx-xx kl. 16.06.33 av grannar som upptäckte branden. Vid framkomsten kunde det konstateras att branden var koncentrerad till källaren. Efter inbrytning kunde konstateras att inga människor fanns i huset. Branden var koncentrerad till ett område runt elmätare och proppskåp som satt på en innervägg i ett av källarens rum. Branden släcktes lätt. Vid efterkontroll med värmekamera kunde konstateras att branden spridit sig upp i bjälklaget. Delar av detta revs och släcktes. Strömmen in till villan bröts. Pga. kyla -12°C anordnades provisorisk strömförsörjning av G-verken.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Vid undersökningen finns de brunna elkomponenterna på golvet i garaget. På deras plats hade en ny installation gjorts. Branden har börjat i ett rum i källaren på den plats där mätarskåp, huvudsäkringar och gruppcentral sitter. Intill denna plats finns en liten skärmvägg av trä. Av märken på väggen och brandrester kan utläsas att mätarskåpet, gruppcentralen och huvudsäkringar varit inbyggda i ett träskåp. Av kolning, sotning och smältskador kan man se att branden börjat ca 90 cm ner från innertaket räknat. Denna plats stämmer överens med var den nedre delen av mätarskåpet suttit, varför mätarskåpet antas ha orsakat branden. Branden har trängt in i trossbotten upp mot ovanförliggande kök, troligen via hål runt elledningar som gått upp genom bjälklaget. Mätarskåp och gruppcentral tas till vara och sänds till SKL för undersökning.

## **SLUTSATS**

SKL har avgivit följande slutsats: "I elmätarens huvudströmbrytare har elektriska smältskador iakttagits, vilka talar för att glappkontakt orsakat branden."

Den primärbrandplats ca 90 cm ner från källartaket, som fastställdes vid undersökningen stämmer väl överens med detta utlåtande.

## **SPRIDNINGSRISK**

Utan upptäckt och släckinsats är det troligt att huset blivit totalskadat. Rökspridning hade skett till hela källaren och bostadsdelen.