

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Brand på byggarbetsplats i isolermaterial i samband med läggning av takpapp och användande av gasollåga.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Sven-Eric Lindberg (SG), Räddningstjänsten.

## **BYGGNADEN**

Byggnaden var under uppförande till en Br1 byggnad.

## **BRANDEN**

En takläggare som höll på med läggning av takpapp använde en gasolbrännare för att göra pappen mera formbar. Pappen skulle läggas på isolermaterial av styrolit plast. Då pappen skulle vikas upp på väggen uppstod ett område som ej täcktes av pappen utan isolermaterialet kom i kontakt med den öppna gasollågan och antändes. Det var två personer som arbetade på platsen försökte slita bort den isolering som brann. Brandförloppet blev mycket snabbt så det material som brann hann de ej få bort. En av arbetarna tog gasoltuben och bar den till en säker plats. Räddningstjänsten larmades till platsen och var på plats 6 minuter efter larm till räddningstjänsten. Vid ankomsten till platsen fick man uppgift om att det fanns gastuber i källaren till byggnaden. Gastuberna lokaliserades samt branden släcktes snabbt. Vid utryckningen från brandstationen syntes en mycket kraftig rök. Den som var ansvarig för arbetet hade certifikat för heta arbeten han hade arbetat inom området i 15 år och aldrig enligt honom själv orsakat någon brand. De hade brandsläckare på plats men de hann ej med att använda dem när de försökte slita bort det brinnande materialet.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Undersökningen utfördes genom intervju av den ansvarige för arbetet samt besiktning på platsen omedelbart efter att branden var släckt.

## **BRANDORSAK**

Brandorsaken är "Heta arbeten" med öppen gasollåga på isolermaterial som är mycket brännbar. Isoleringen bestod till stor del av Isodränskivor som består av styrolitkulor överdragna med någon form av bindemedel som är tjärliknande.

## **SPRIDNINGSRISK**

Spridningsrisken till övriga delar av byggnaden var mycket stor då utfackningsväggarna till stor del bestod av trä samt plast som täckte fasaden.

## **SLUTSATSER**

Att använda öppen låga i omedelbar närhet av lättantändligt material är något som var och en som arbetar med detta måste känna till.

## **ERFARENHETER**

Denna typ av isolermaterial brinner mycket snabbt. Denna typ av brand har tidigare inträffat inom vårt släckområde. Det var då en hel fasad på ett 8 våningshus som brann även det huset var under uppförande. Även det brandförloppet var mycket snabbt, den branden självslocknade nästan helt då isolermaterialet hade brunnit upp.

## **FÖRSLAG**

Information, information.