

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Hans Lardner, brandinspektör.

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i takfoten på restauranglokal. Branden misstänks vara anlagd. Byggnaden ägs av bostadsrättsföreningen X. Kontaktperson NN.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Undersökningen gjordes xx-xx-xx med början kl. 10.00 av kriminalinspektör AA och brandinspektör Hans Lardner. Medundersökare var två kriminaltekniker från Estland. Information har inhämtats från räddningsledaren, restaurangägaren och bostadsrättsföreningens kontaktperson.

BESKRIVNING AV OBJEKTET

Restaurangen är belägen vid ett torg i centrumbebyggelse. Byggnaden är en trevånings BR 1 byggnad innehållande lägenheter och den aktuella restaurangen. Restaurangen ligger i markplanet och har en utbyggd enplansdel som ansluter mot fasaden på bostadsdelen. Utbyggnadens tak är en förlängning av bostadsdelens betongbjälklag. Taket är en träkonstruktion med obrännbar isolering liggande på betongbjälklaget. Takets undersida består av glespanel. Yttertakets fasad är falsad plåt på råspont. Restaurangens fasad under det utskjutande taket består till större delen av stora fönster. Ovanför hela fönsterraden finns markiser.

BESKRIVNING AV HÄNDELSEN

Vid brandförsvarets framkomst kl.03.27 brann det i takfoten på restaurangen. Lägenheterna som ligger ovanför restaurangens tak bedömdes vara hotade av branden. Polisen fick i uppdrag att evakuera hyresgästerna. Branden kunde därefter släckas och den kraftiga rökutvecklingen avtog. Branden hann aldrig sprida sig in till restaurangen eller in i någon av lägenheterna. Lägenheterna var rökfria så hyresgästerna kunde återvända. Räddningsledarens uppfattning är att branden börjat i en av de markiser som suttit ovanför restaurangfönstren.

UNDERSÖKNINGEN

Brandskadan är begränsad till den träkonstruktion som omger betongtaket. Den del av markisen som suttit rakt under den största brandskadan saknas. Brända markisrester finns på marken. Restaurangägaren säger att alla markiser varit helt invevade. En del av glespanelen är bortsågad i samband med släckningsarbetet. 6 m åt båda hållen från det uppsågade hålet finns kraftiga kolningsskador i träkonstruktionen. I konstruktionens ytterkant finns elkablar till belysning som suttit infälld i glespanelen. Kablarna och kolningsskadan kring dessa undersöks. Det kan konstateras att den djupaste kolningsskadan i träverket finns rakt ovanför den plats där markisen suttit inne vid väggen. Glespanelen har här brandskador som kommer underifrån. Detta bedöms som primärbrandområdet. Ovanför isoleringen som ligger ovanpå betongplattan finns en luftspalt som når ända in till lägenheternas yttervägg. Resterna av den brunna markisen är flyttade till husets baksida. Markisrester finns kvar på stängen. Delar av dessa tas till vara för att kontrollera tygets brännbarhet.

SLUTSATS

Inget tyder på att elfel i kablarna till belysningen orsakat branden. Branden har börjat i markisen och spridits upp genom glespanelen och antänt träkonstruktionen runt betongplattan. Markisens kappa hänger på ett avstånd från marken som en vuxen människa kan nå med handen. Brandprov på tillvaratagna markisrester visar att dessa är lätt att antända och brinner mycket bra. Branden bedöms därför

vara anlagd.

ERFARENHETER

Den här typen av markistyg är lätt att antända och brinner bra. Kan det verkligen vara rätt att använda den typen av tyg på platser där rökning vanligen förekommer och där det är lätt att anlägga brand.

FÖRSLAG

Markiser i den här typen av miljöer borde vara av svårantändligt material.

SPRIDNINGSRISK

Utan upptäckt och släckinsats förelåg risk för brandspridning till restaurangen och till angränsande lägenheter.