

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i lägenhet som troligen orsakats av en fjärrstyrd strömbrytare/dimmer.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Oscar Löfgren Ferraz, brandingenjör, X-stad brandförsvär. Platsbesök utfört i direkt anslutning till brandtillfället xx-xx-xx.

AVGRÄNSNINGAR

Resterna av elektrisk armatur, vilken misstänks vara orsaken till branden, har inte genomgått en teknisk undersökning av tekniskt sakkunnig. Detta gäller även för övriga delar av brandplatsen. Även om inga andra möjliga brandstiftare bedöms som troliga kan därför inte andra orsaker helt och hållet uteslutas.

BESKRIVNING AV HÄNDELSEN

Z-stads brandförsvär får larm xx.xx om tjutande brandvarnare i en bostadslägenhet i ett flerbostadshus. Första fordon anländer yy.yy. På plats kan man konstatera att brandvarnaren tjuter och man ser också rök. Efter att ha brutit sig in genom ytterdörren kan rökdykarna lokalisera branden till sovrummet. Det visar sig brinna i kläder och en hurts bredvid sängen i hörnet på sovrummet. Rökdykarna tar ut en hund som är vid liv i lägenheten och kan snabbt släcka branden. Mycket av det brandskadade materialet lämpas därefter ut på balkongen för eftersläckning vartefter lägenheten vädras och räddningstjänsten avslutas.

UNDERSÖKNINGEN

På väggar och fönster i brandrummet finns mycket tjäraktig gul sot, vilket tyder på ett långsamt initialt brandförlopp. Den klädställning som syns på bilden i figur 2 i den bifogade fotodokumentation har stått upp under hela brandförloppet ungefär i mitten av de förkollnade delarna av golvet. Klädställningen har under släckningsarbetet flyttats och i samband med det hamnat i den position den befinner sig på fotot. Längst upp i klädställningen har det suttit en spotlight som varit inkopplad till en fjärrstyrd dimmer i kontaktuttaget (*Märke Y (identifierat märke), se bilder i figur 1 och 5 i den bifogade fotodokumentationen).

Av brandskadorna att döma har branden börjat i hörnet på rummet (se bild i figur 2 i den bifogade fotodokumentationen) och sedan spridits längs glasbetongväggen (se bild 1 nedan). Brandspridningen mot sängen har gått långsammare då nattduksbordet har begränsat brandspridningen. Branden har dock sedermera spridit sig till sängkläder och bäddmadrass men detta har skett via flamspridning klädställningen när väl branden spridit sig dit.

Bild 1 Schematisk bild av brandrummet (ej exakt)

Spotlighten placerad uppe på klädställningen skulle kunna vara en möjlig brandstiftare men enligt uppgifter från rökdykarna satt spotlighten kvar i klädställningen. Eftersom klädställningen stod upp borde heller inte spotlighten ha legat mot något, om den inte övertäckts.

En anlagd brand är ytterligare en möjlighet. En anlagd brand borde dock i likhet med en eventuell överhettning ha haft ett snabbt brandförlopp och inte, som brandskadorna tyder på, ett långsamt initialt förlopp. Lägenheten var dessutom låst och utan möjlighet att ta sig in utifrån (lägenheten är belägen på våningsplan 4). En eventuell brandanläggare skulle i sådana fall haft tillgång till en nyckel (vilket självklart inte kan negligeras helt som en anledning till branden). I lägenheten fanns dessutom familjens hund.

De kraftiga brandskadorna runt eluttaget (se bilder i figur 2 och 3 i den bifogade fotodokumentationen) och tecknen på ett långsamt initialt brandförlopp tyder istället på att branden har en el-relaterad orsak.

Enligt uppgift från lägenhetsinnehavare hade hela lägenheten nyligen genomgått en totalrenovering. I samband med den har nya elinstallationer gjorts. Lägenhetsinnehavaren berättade också att den fjärrstyrda dimmern inhandlats en dryg vecka tidigare. Enligt uppgift har

lägenhetsinnehavarna haft problem med dimmern de dagar den använts genom att den gett en oregelbunden ljusstyrka.

SLUTSATSER

Det mesta tyder på att branden har en el-relaterad brandorsak då branden antas ha startat i eluttaget. Det går inte att med säkerhet konstatera men utifrån lägenhetsinnehavarens redogörelse att det troligast att det är fjärrströmbrytaren som har orsakat branden. Det kan också vara en kombination av felaktigt utfört elarbete vid renoveringen och dimmern.

ERFARENHETER

- Det finns en risk att Märke Y (identifierat märke) kan orsaka bränder.



Figur 3 Närbild av uttaget där den brandskadade fjärrbrytaren/dimmern sitter