

PROTOKOLL ÖVER BRANDUTREDNING

Anledning till undersökningen

Brand i lägenhet under renovering. Uppdraget är att undersöka orsaken till uppkomsten av branden i anslutning till elinstallationerna i en garderob. Uppdraget beställt av Brandkontoret genom NN.

Undersökningen utförd av

Sven-Eric Lindberg med besök på platsen samt kontakter med berörda parter.

Beskrivning av byggnad

Byggnaden är en flervånings bostadsfastighet byggd troligen under 1930 talet. I lägenheten fanns ingen person när branden uppstod. Lägenheten hade renoverats med mycket elektronik, datanätverk, olika styrningar för lampor och annan utrustning. Den belastning som enligt ägaren var inkopplade när branden inträffade var kyl och frys, eventuellt golvvärme i badrum och toalett samt övriga standbylägen på vägg-tv med mera.

Händelsen

Räddningstjänsten får larm om rökutveckling i förråd och soprum på aktuell adress. En stund efter framkomsten upptäcker räddningstjänsten att det brinner i lägenheten på första våningen de ser att det brinner i lägenheten genom fönstret. Rökdykare angriper branden genom lägenhetsdörren. Rökspridning skedde till flera lägenheter ovanför brandlägenheten. Räddningstjänsten river ner en gasbetongvägg som fanns i bakkanten på garderoben.

Undersökningen

Undersökningen genomförs med besök på platsen den xx-xx-xxxx och yy-yy-yyyy. El-material lämnas till SKL (Statens kriminaltekniska laboratorium) för analys. Samtal med ägaren till lägenheten. Besök på brandstationen för inhämtande av insatsrapport. Efter samtal med ägaren fick jag två bilder på el-centralen som var tagna innan branden (Bild 1 och 2). Den xx-xx-xxxx besöktes platsen och brandskadorna analyserades. Primärbrandplatsen bestämdes till området kring el-centralen som var monterad i garderoben. Efter kontakt med NN ordnades med XX så att de hjälpte mig att bära ut och frilägga garderobsgolvet från den nerrivna väggen. Då golvet hade frilagts kunde man se en kraftig brandskada i golvet på garderoben samt på en bräda på väggen där matarkabeln till el-centralen hade kommit upp genom bjälklaget från elmätaren som satt i källaren. Matarkabeln var avsäkrad med 3 säkringar märkta med 20A som alla var utlösta. Matarkabeln kapades så långt ner som möjligt och skickades till SKL tillsammans med el-centralen och diverse annat material som hittades vid genomgång av resterna från den nedrivna väggen.

Brandorsak

Branden har enligt min klara uppfattning startat vid den inkommande matarkabeln i höjd med garderobsgolvet vilket också stöds av SKL Bilaga, 1.

Slutsatser

Vid undersökningen har det framkommit att branden startat genom elektrisk brandorsak. Då det fanns överledningsskador på matarkabeln så är det min bestämda uppfattning att detta är den primära platsen för brandställen. Hade branden startat uppe i el-centralen hade säkringarna i mätarcentralen löst ut och inga överledningsskador hade uppstått på matarkabeln. Matarkabeln har med största sannolikhet skadats vid montering eller de byggnadsarbeten som skett i lägenheten. Överledningsskadorna på matarkabeln ligger i nivå med det fastband som syns på bild 6.

Bilagor

Bilaga 1. Sakkunnigutlåtande från SKL

Bilaga 2. Räddningstjänstens insatsrapport.



Mitt i bilden hänger resterna av en el-central. Högen som syns på golvet är den nedrivna väggen.



Bild 4. Bilden visar rester av matarkabeln.



Bild 8. Hålet för inkommande kabel efter att kabeln har avlägsnat.