

UNDERSÖKNINGSPROTOKOLL

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i kök i lägenhet i flerfamiljshus på onsdagen, larm kl. 17.23.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Undersökningen utförd av brandingenjör Ulf Erlandsson på plats omedelbart sedan räddningstjänsten släckt branden, dvs ca kl 17.50 - 19.00.

UPPLYSNINGAR OM BRANDEN

En psykiskt handikappad yngling bodde ensam i lägenheten som är på två rum och kök och belägen två trappor upp i ett modernt flerfamiljshus på området X i staden Y. På onsdagseftermiddagen märkte han att en hallampa inte fungerade och förstod att det gått en säkring. Han bytte säkringen men den gick strax sönder igen. Nytt byte av säkring med samma resultat. När han för fjärde gången bytte säkring hörde han ett konstigt ljud från köket och upptäckte att det kom rök och lågor från det kombinerade kyl- och frysskåpets undersida. Han sökte efter något att kväva elden med och fick tag i en trasig videobandspelare som verkade passa ungefär i den öppning som fanns längst ner på frysskåpet. Han tryckte in videon i öppningen så gott det gick, men det hindrade inte branden. Han gick då i stället in i vardagsrummet och ringde 112. Köksdörren stängde han ordentligt, just som han hade lärt sig. När larmoperatören tagit emot larmet uppmanade hon ynglingen att gå ut och stanna utomhus vilket han också gjorde. När räddningstjänstens rökdykare trängde in brann det med lågor från videoapparaten och från kyl-frysens baksida samt från den halvöppna dörren till frysdelen. Det var massor av tät, svart rök, men branden släcktes lätt och lägenheten vädrades.

UNDERSÖKNING

Den brunna lägenheten ligger två trappor upp från entrén. Vid undersökningstillfället var den minst sagt stökig och ostädad med massor av skräp och prylar. Videoapparaten var inte ansluten till något vägguttag och allt tyder på att ynglingen faktiskt försökt att använda den för att kväva den primära branden i kyl-frysens "maskinrum". Av undersökningen framgår klart att branden har börjat i startreläet till den vänstra (bakifrån sett) av de två kylkompressorerna. Alla plastdetaljer till startreläet är helt uppbrunna, bara metalldelarna och själva PTC-kutsen återstår. Det finns tydliga blånader och brännmärken på själva kutsen och brännskadorna i omgivningen pekar entydigt på att det är här som branden har startat. Eftersom skåpets baksida var otroligt dammig och smutsigt har branden fått fäste och spridit sig till skåpinredningar av trä och till en golvmatta av plast. Det kombinerade kyl-och frysskåpet (kylskåp överst och ett frysskåp nederst) är av märke Z och minst 10 år gammalt.

SLUTSATS

Branden har börjat i den ena kylkompressorns startrelä genom att den sk PTC-kutsen blivit överhettad. Brandspridningen har underlättats av att utrymmet bakom skåpet var dammig och skräpig.

SPRIDNINGSRISK

Om branden inte hade upptäckts och bekämpats så snabbt som nu var fallet hade köket blivit övertänt och branden spridit sig till resten av lägenheten. I ett senare skede kunde den också spridit sig utvändigt via fönster till ovanförliggande våning. Fara för människors liv eller hälsa kunde uppstått på grund av spridning av giftig rök.