

PROTOKOLL ÖVER BRANDUNDERSÖKNING

ANLEDNINGEN TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i bostadshus

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Leif Ericsson, brandinspektör, brandförsvaret m fl.

UPPLYSNINGAR OM BRANDEN

Kl 08.30 inkommer telefonlarm från flera personer om kraftig rökutveckling från taket på byggnaden.

Vid brandförsvarets framkomst konstaterades brand på två våningsplan, 3 och 4 trappor. Branden har startat i en lägenhet på tre trappor då lägenhetsinnehavaren skulle koka vatten på spisen. På spisen stod även en kastrull som det fanns gammal mat och matfett i. Vid tillfället var det ganska skumt i köket då hon vred på den platta som hon trodde var till vattnet.

Därefter gick innehavaren in i ett angränsande rum för att titta på ett morgonprogram på TV.

Efter en stund tyckte lägenhetsinnehavaren att det luktade konstigt och gick ut i köket och såg att det rök ur den fritygryta som stod på den inre högra plattan. När hon öppnar köksfönstret för att vädra ut röken slår det upp lågor ur grytan. Lågorna sprider sig snabbt till köksfläkten som har ganska smutsiga filter. När detta hände kopplade hon hunden och gick ut från lägenheten.

BRANDFÖRLOPPET

Branden har spridit sig via imkanal, ventilationsschakt och luftspalt i bjälklag bland annat till ett förråd vid fasaden. Ventilationskanalen har gått i ett schakt i väggen mellan två lägenheter och till lägenheterna ovanför. De kraftigaste brandskadorna finns i takkonstruktionen direkt ovanför spisen.

BYGGNADSTEKNISK BESKRIVNING

Fastigheten är en före detta magasinsbyggnad i trä- och stenmaterial från 1700 talet. Helt genomgripande ombyggnad till bostads- och kontorsverksamhet genomfördes år 1968.

Fastigheten har källarvåning, gatuplan, tre hela våningsplan samt ytterligare två plan i etage ovanför takfoten. Trapphuset är i samband med ombyggnaden försett med betongtrappa och hiss. Lägenhetsavskiljande väggar är utförda med 2 lager gipsskivor på vardera sida om stålregel och däremellan stenullsisolering. De äldre träbjälkarna i bjälklaget finns kvar. Detsamma gäller blindbotten och brädgolvet. Däremot är fyllning och ytskikt utbytta. Fyllning består av en mineralullmatta vilken inte fyller upp hela utrymmet i bjälklaget. Där finns alltså en luftspalt i bjälklaget mellan träbjälkarna. Dörrarna mot trapphusen har 15 - 30 minuters brandmotstånd.

SLUTSATS

Branden har orsakats av att lägenhetsinnehavaren har satt på fel platta där det var placerat en kastrull med matfett. Spridning har sedan skett via smutsiga fettfilter och eventuella brister i ventilationsschaktet. Luftspalter i bjälklag och yttertak är av godkänt utförande men har ändå medfört snabb och kraftig brandspridning

Foto 1

Köket där branden startade. Längst bort till vänster finns spis och före detta köksfläkt.



Foto 2

Köket i lägenheten ovanför. Bilden visar hur branden spridit sig i snedtaket.

