

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Lägenhetsbrand i flerfamiljshus.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Lars-Ove Jansson, brandförsvaret, tillsammans med kriminalinspektör AA och polisman BB.

OBJEKTET

Flerfamiljshus byggt i 2-plan från slutet på 60-talet. Lägenhetsavskiljande väggar och bjälklag i betong, samt fasadtegel på ytterväggar utvändigt. Lägenheterna upplåts med bostadsrätt. Den aktuella lägenheten ligger på bottenplan med utgång direkt till det fria. Lägenheten består av 3 rum och kök. Köket är ett sk tillagningskök och öppet mot matplats som är en del av vardagsrummet. Byggnaden har lägenhetsdörrar till loftgångar, samt separat trapphus för att ta sig till och från plan 2. I bottenplan är lägenhetsdörrarna direkt till det fria.

HÄNDELSEN

En 73-årig man bestämmer sig för att fritera äppelskivor mitt i natten ca kl. 02.00. Han häller upp olja i en kastrull och sätter på en spisplatta. Plötsligt börjar det att brinna i kastrullen och mannen lägger då på ett lock för att släcka. Det har dock redan börjat brinna i fläkten. Han river ner delar av den men hör att branden fortsätter bakom fläkten, antagligen i köksinredningen. Han ringer 112 och samtidigt ser han lågor slå upp runt köksfläkten och köksinredningen. Han lämnar då lägenheten via balkongdörren och sedan direkt till det fria. Han befinner sig där vid brandförsvarets ankomst. Brandförsvaret i X-stad får larm om lägenhetsbrand den xx-xx-xx kl. 02.15. Brandförsvaret rycker ut med 2 stationer, yttre befäl samt högfordon. Lite senare larmas en tredje station till platsen. Vid räddningsledarens framkomst konstateras rökutveckling i lägenhet på bottenplanet. När första styrka kommer till platsen igångsätts livräddning med rökdykning via lägenhetsdörr. Förmannen springer runt huset och på baksidan slår lågor ut från ett balkongparti. Man hittar lägenhetsinnehavaren som bor i brandlägenheten ute på gräsmattan. Han tas omhand med lättare rökskador av ambulanspersonal. Nästa station är då på plats för att dämpa branden utvändigt på baksidan. Branden är även på väg upp till lägenheten ovanför och mot takfoten. Man lyckas dock att släcka den innan den sprider sig vidare. Samtidigt pågår sökning efter människor i lägenheten samt släckning invändigt. Ingen person påträffas i brandlägenheten. Den tredje stationen som anländer får i uppdrag att kontrollera den rökfyllda vinden. Man utrymmer även omkringliggande lägenheter, samt kontrollerar rökspridning. Restvärdesledare anländer till platsen för att ta hand om restvärdesräddning. Uppgifterna under detta stycke är hämtade från räddningsledaren samt brandpersonal på plats.

UNDERSÖKNING

Brandbelastningen i lägenheten har varit onormalt stor med en mängd av sparat brännbart material. Stora mängder brännbart material förvarades även utvändigt på balkongen. Taket i vardagsrummet har varit nedreglat med ytskikt av tretexskivor, vilket bidragit till det snabba brandförloppet. Lägenheten är totalt brandskadad i kök, vardagsrum och hall. Resten av lägenheten syns stora värme- och sotskador. Utvändigt vid balkongen syns kraftiga brand- och sotskador i träpanel samt träräcke, som även går upp till balkongen lägenheten ovanför. Här har branden tagit tag i en mängd brännbart material som förvarats på balkongen på bottenplan. I lägenheten ovanför har glaset på altandörrpartiet gått sönder av värme från branden och hotat att gå in i lägenheten. Även takfoten är svedd av branden. Detta har dock stoppats av brandbekämpning utvändigt i ett tidigt skede. Lägenheten ovanför får dock en del sot- och rökskador.

PRIMÄRBRANDOMRÅDE

Är i köket ovanpå spisen och upp mot fläkten samt köksinredningen. Här har branden startat i en kastrull med upphettad matolja som slagit eld med följd att branden har gått upp i fläkten och köksinredningen. På spisen påträffas en kastrull samt ett lock till kastrullen.

STARTFÖREMÅL

Är upphettad olja i kastrull på spisen.

STARTUTRYMME

Är i köket.

SPRIDNINGSRISK

Brandspridningsrisk föreligger till hela brandlägenheten, lägenheten ovanför samt vinden. Rökspridningsrisk föreligger till förutom ovanstående lokaler till omgivande lägenheter.

SLUTSATSER

Branden har startat i köket på upphettad matolja i kastrull som slagit eld och antänt fläkten samt köksinredningen. Branden har sedan gått upp i tretextaket ut mot balkongfönsterpartiet, sprängt glasrutorna, vidare ut till det brännbara material som förvarats på balkongen och upp mot balkongen ovanför och vinden.

ERFARENHETER

En snabb insats av brandförsvaret räddar branden att gå in i lägenheten ovanför samt från vindsbrand. Att använda matolja för fritering är förenat med stora brandrisker, vilket påvisas med brandförloppet. Byggnadssättet med att inreda taktytor med tretexskivor bidrar till brandens snabba förlopp och spridning. Förvaring av onormalt stora mängder brännbart material i lägenheten bidrar till brandens snabba förlopp och spridning, samt försvårar arbetet för rökdykare. Förvaring av brännbart material på balkongen bidrar till brandens snabba förlopp och spridning.

ÅTGÄRDER

Brandförsvaret har i efterhand varit på annan brandsyn av fastigheten. Där har påpekats det olämpliga att förvara brännbart material på balkonger, vådan med öppen eld på spis (fritering), samt inklädning av taktytor med tretexskivor.