

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Lägenhetsbrand. Eftersom julkampanjen ang. ljusrelaterade bränder pågår och en begäran om sakkunnigutlåtande är att vänta, fanns det anledning att undersöka branden.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Undersökningen gjordes xx-xx-xx med början kl.09.00 av kriminalteknikerna AA och BB, samt brandinspektör Hans Lardner. Vid undersökningen var lägenhetsinnehavaren närvarande.

## **BESKRIVNING AV OBJEKTET**

Tvåplans radhusliknande flerbostadshus. Lägenheterna är brandtekniskt avskilda från varandra i brandteknisk klass EI 60. Avskiljande väggar av betong och bjälklag av betongplank. Putsad fasad. Den aktuella lägenheten ligger i markplanet och består av två rum och kök. Brandvarnare fanns men saknade batteri. Brandbelastningen i form av möbler etc. kan betraktas som normal. Väggbom och mycket smala vägar inom området gör att framkomligheten för brandförsvarets fordon är begränsad. Formellt kanske 50 m regeln uppfylls, men praktiskt är det svårt.

## **HÄNDELSEN**

Så här lyder insatsrapportens fritext: "Lägenhetsbrand, satte omgående in rökdykare för att söka efter två katter som enligt uppgift fanns kvar i lägenheten. Under tiden monterades fläkten upp för ppv. Katterna hittades av rd livlösa ganska omgående. Därefter vidtog eftersläckning och ventilation."

Kvinnan som bodde ensam med sina två katter i lägenheten berättar följande: På kvällen xx-xx-xx vid 20-tiden tände hon ett adventsljus. Hon är inte helt säker på att hon släckte detta vid sänggåendet men hon tror det. Morgonen efter säger hon att inget ljus tändes. Hon lämnade lägenheten ca kl. 09. När hon kom hem ca kl. 15.45 vällde det ut rök när hon öppnade dörren. Hon sprang till en granne och bad denne larma 112.

## **UNDERSÖKNINGEN**

En brandskadad byrå av trä samt resterna av byråns innehåll står utanför huset. I samband med släckningsarbetet har byrån burits ut. Inne i lägenheten har alla rum sot och rökskador. På golvet i entréhallen ligger en brandvarnare och i taket ovanför en smältskadad hållare. Brandvarnaren på golvet har inget batteri och batteriets plats är sotigt. Primärbrandområdet kan fastställas till vardagsrummet och primärbrandplatsen kan tydligt utläsas av brandskador (brända tapeter) på en vägg. Brandskadan börjar ca 60 cm upp från golvet och stäcker sig upp till innertaket. Intill står en TV som på sin vänstra sida deformerats något av värme. På golvet rakt under brandskadan finns en bränd koaxialkabel och resterna av smält röd stearin. I parkettgolvet och på golvsöckeln finns mindre kolningsskador. Inga fönster har värmesprickor. Ingen skadad elutrustning eller liknande som kan ha orsakat branden finns i anslutning till primärbrandplatsen. Spår i golvet visar exakt var den brandskadade byrån stått. Vid rekonstruktion av byrån framgår att skadorna på byrån stämmer med skadorna på väggen. När byrån rekonstruerats och alla lådrester mm. kommit på plats kan man utläsa att ljusstaken varit placerad något till höger om byråns mitt. Inga rester av ljusstaken kunde hittas i brandresterna. Vid undersökningen kan även konstateras att ingen som helst vattenskada fanns. Lägenhetsinnehavaren visar vilken typ av ljus som använts och polisen tar hand om ett för kontroll av brinntiden.

## **SLUTSATS**

Branden har orsakats av att ljus som placerats på den aktuella byrån glömts. Ljusstaken har varit helt i trä och försedd med brännbara ljusmanchetter. Lägenhetsinnehavaren säger att ljuset som tändes på kvällen var nytt. Om hon glömt släcka det på kvällen skulle sannolikt brand utbrutit på morgonen eftersom ljusets brinntid är ca 6.5 tim. Därför är det troligt att hon släckt ljuset på kvällen. Hon säger att hon inte tänt något ljus på morgonen vilket skulle innebära att ljus ej kunnat orsaka branden. Några brytskador som skulle tyda på inbrott och anlagd brand finns inte. Någon annan orsak står ej heller att finna. Vårans gemensamma uppfattning efter undersökningen är att kvinnan glömt eller inte vill tala om att hon tänt ett ljus på morgonen.

## **ERFARENHETER**

Några nya erfarenheter går knappast att dra av den här branden. Samma sak upprepas år efter år. Om brandvarnaren fungerat hade det funnits en möjlighet att någon granne hört den och kunnat larma.

## **FÖRSLAG**

Det borde finnas ett stort samhällsintresse i att ställa krav på ljusstillverkare så att endast självsläckande ljus fick tillverkas och saluföras i Sverige.

## **ÅTGÄRDER**

Lägenhetsinnehavaren fick information om brandvarnare, funktionskontroll och batteribyten. Som av en ren händelse råkade undertecknad ha en ljussläckare modell krympslang i fickan. Denna fick utgöra underlag för en diskussion om olika former av ljussläckare.

## **SPRIDNINGSRISK**

Utan upptäckt och släckinsats kan spridningsrisk ha förelegat fönstervägen till lägenheten ovanför.