

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Lägenhetsbrand i flerbostadshus.

OBJEKT

Äldre flerbostadshus, ombyggt 1997. Objektet har tre våningsplan med två lägenheter på varje våningsplan, totalt 6 lägenheter. Bärande stomme och bjälklag är av trä. Mycket liten vind vid nocken, ingen källare. Fasaden är stående träpanel, taktäckning är tegelpannor. På gavlarna finns utvändiga brandstege från våning tre. 11 personer är skrivna på fastigheten. Vid brandtillfället var 8 personer hemma.

Brandvarnare:

Plan 1 norr, nedplockad. Söder, fanns, ej kollad

Plan 2 norr, nedplockad. Söder, fanns, ej kollad

Plan 3 norr, fanns, ej kollad. Söder, fanns, ej kollad

Trapphuset plan 3, fanns, ej kollad.

HÄNDELSEN

Före framkomst

På våning två mot norr, påbörjades matlagning ca kl. 03:00. Maten var fritering av pommes frites i en 2 liters kastrull på spishällen, med ca 1 liter majsolja. Medan maten tillagades gick innehavaren till vardagsrummet och vilade, där somnade han. Lägenhetsinnehavaren på våning 3 norr hade en hund som "krånglade" hela natten. Hon skulle till jobbet, så hon vaknade vid ca kl. 06:00. Hon hörde att det knäppte i huset, efter en stund kom mörk rök i lägenheten. Då förstod hon att det brann, hon ringde 112 och larmade samt knackade på grannarnas dörrar och avvaktade svar. Paret i brandstartslägenheten vaknade av att någon bänkade på dörren. Han gick till köket, där var det lite rök och det brann i kastrullen samt en plastsked som fanns i kastrullen, lågan var ca 30 centimeter (enligt innehavaren). Plastskeden kastades i diskhon och släcktes med vatten, kastrullen sattes också i diskhon med ett lock över. Det var varmt i köket så innehavaren öppnade fönstret i köket och i vardagsrummet för att vädra. Under tiden mannen vädtrade, gick kvinnan till badrummet och där såg hon att det brann vid ventilationsdonet. Innehavaren ställde ut kastrullen på balkongen. Paret påbörjade att lämna lägenheten.

Vid framkomst

Brandlarmet är tvåstationslarm med automatik. SL frågar de personer som stod utanför, om vilken lägenhet som brann samt om alla var ute. Lägenheten andra våningen vänster (norr) och att nästan alla var ute. SL går upp till våning 2 och möter ett par som var sotiga i ansiktet. SL

frågar om det var i deras lägenhet som det brinner, ja sa de.

Ambulanspersonalen tar omhand paret från brandstartslägenheten och åkte till sjukhus för kontroll, paret återkom under dagen.

SL kontrollerar den aktuella lägenheten, ingen brand syntes bara lite rök. Spisen rörde ingen. SL ser en gryta på balkongen med en liten låga som sloknade. SL blev kontaktad av IL om att det ryker från husets nock. SL och rökdykarna gick till våning 3 norr ovanför brandstartslägenheten och ringde på. Ingen öppnade, personen var ute redan. Kände på dörren och den var öppen, det välde svart rök ut. Inriktningen blev undersökningen ovanför innertaket brandstartslägenheten våning 2 norr. SL går ut och rökdykarna går in i brandstartslägenheten, där upptäcktes brandrök och glöd, det var varmt men man såg små lågor som släcktes. Dörren till badrummet öppnades och en brand syntes i taket, som släcktes. Tilltagande rökutveckling i brandstartslägenheten. Innertaket frilades i hallen och köket, man hittade glödränder som släcktes. Brandröken slutade inte. Under släckningens gång hittades flera håligheter där kraftig kolning härjade. När en hålighet öppnades så syresattes kolningen och lågor slog ut som släcktes. Den lilla vinden övertändes två gånger och delar av yttertaket rasade in. Ingen brandsläckning fick utföras inifrån, bara utifrån via höjdfordon. Så pågick hela släckningen till kl.

22:00, fastighetsägaren tog över ansvaret. Därefter pågick eftersläckning tills på söndag eftermiddag. Under insatsen på gick samtidigt restvärdesräddning, POSOM var inkopplad i ett tidigt skede för de boende.

UNDERSÖKNING

Undertecknad och polisen anlände brandplatsen den två dagar senare kl. 13:30. Brand i köket våning 2 norr på spishällen i en 2 liters gryta. Vredet på spishällen för vänstra yttre värmesconen är aktiverad på läge 8,5 av 10 möjliga. Spisen var av märke X.

Branden har spridit sig till spisfläkten och dess kanal, samt till brännbara byggnadsdelar i undertaket. Bakom fläkten mot sovrumsrum, ett hålrum som har kraftiga förkolningsskador. Grytan hittades på balkongen och undersidan var bränd samt locket. Spisfläkten är av typen "återvinningsaggregat". En kolande brand i undertaket våning 2 norr. Branden sprider sig till håligheter efter ombyggnationen. Alla innertak i fastigheten är nedsänkta med stålregel och ytskiktet är gipsskiva. En kanal i badrummet brandstatarlägenheten, har branden spridit sig till underliggande badrum. Det var svårt att se om brandcellsgränserna var intakta vid undersökningen. I fastigheten bor normalt 11 personer, vid brandtillfället var 1 person boende tillfälligt, 4 personer boende på annat ställe, totalt utrymdes 8 personer. 2 personer fördes till sjukhus för mindre rökskador, de personerna återkom efter undersökning.

SPRIDNINGSRISK

Om ingen släckningsinsats genomförts, hade brandspridningen skett till:

- Hela fastigheten.
- Risk för brandspridningen till intilliggande flerbostadshus med träfasad i väster på ett avstånd på 6 meter.
- Risk för brandspridningen till intilliggande sovrumsrum i norr med träfasad på ett avstånd på 5,4 meter.
- Risk för brandspridningen till intilliggande bostad och tvättstuga i nord-nordväst med träfasad och på ett avstånd på 9,6 meter.
- Risk för värmeskador på träfasaden till intilliggande flerbostadshus i norr, på ett avstånd 13,2 meter.
- Kan inte utesluta att risk för personskador kan uppkomma genom brandrök i hela fastigheten.

SLUTSATS

- Brandstartsrummet är köket på våning 2 norr.
- Brandstiftaren är glömd spis med pågående matlagning. Majsoljan har antänts och spridit sig till fläkten samt vidare till brännbara byggnadsdelar.
- Elen kan uteslutas som brandstiftare.
- Brandfarlig vätska kan uteslutas (majsolja är ej klassad som brandfarlig vätska).

ERFARENHETER OCH FÖRSLAG

Vid renoveringen sänktes innertaken med stålregel (med gipsskiva), för att ventilationskanaler mm monteras i undertaket. Man reglade om väggar och ändrade på dörrar som spikades igen. Bara för att få rätta vinklar att bygga ifrån. Då uppstår det många håligheter som branden kan härja fritt i och inte upptäcktes. Kan ej undersöka

brandcellsgränserna, på grund av att släckvattnet frusit samt rasrisk.
En värmekamera hade varit mycket effektiv i denna brand.

FÖRKORTNINGAR

SL = släckningsledare

IL = insatsledare