

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i lägenhet.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Brandinspektör Sven-Erik Andersson.

OBJEKTET

Två sammanhängande flerbostadshus med förskjutna huskroppar och olika adresser, med sammanhängande tak. Husen har tre våningar, totalt 30 st. lägenheter, därav hela markplan S. X-gatan 14. Det finns 4 st handikappsrum (förståndshandikappade) samt ett personalrum. Huset är byggt av betong, både väggar och bjälklag. Vinden är en krypvind med lös isolering, smältpunkten på vit lös isolering är ****°C. Vinden är ej sektionerad för brand, där huskroppen är förskjuten. Den aktuella lägenheten hade brandvarnare, men ej batteri. De brandskadade lägenheterna 8036 och 8048 hade brandvarnare, men ej batteri. I lägenheterna i de två fastigheterna ska det finnas 30 st. brandvarnare. 15 st. brandvarnare fungerade ej på grund av att det inte fanns batteri. 7 st. brandvarnare saknades helt. Enbart 8 st i de båda fastigheterna hade fungerande brandvarnare. Rensningspliktiga ventilationskanaler är på 3 års intervall, rensningen gjordes år 1998. Skadan beräknas ligga mellan 5-7 miljoner.

BESKRIVNING AV HÄNDELSEN

Utlarmning: Lägenhetsbrand

Larmtid: kl. 02:05

Framkomst: kl. 02:10

Larmstyrka: BM-Bf-4 Bm, B-stad

Larmstyrka: BI, Ambulans

Larmstyrka: Bf-4 Bm, C-stad

Larmstyrka: BfD-5 BmD, D-stad

Larmstyrka: BfD-4 BmD, E-stad (reservstyrka)

Före framkomst

Lägenhetsinnehavaren hade besök av en kvinnlig bekant. Besökaren somnade vid ca 23:00 tiden i tresitssoffan. Lägenhetsinnehavaren lade på kvinnan ett täcke. Sedan lade sig lägenhetsinnehavaren i sin säng i sängkammaren och stängde dörren. Han vaknade av konstiga ljud och röklukt. Han öppnade sängkammarens dörr och såg att det brann och rök i vardagsrummet från tresitssoffan, där kvinnan låg. Han försökte att dra ut kvinnan ur rummet, men värmen och röken var för kraftig så han måste släppa kvinnan och utrymma. Lägenhetsinnehavaren rusade till grannen och begärde hjälp att ringa 112, för att det brann i lägenheten.

Vid framkomst

Gavellägenheten våning tre, X-gatan 17A, lågor slog ut genom fönster mot Y-gatan samt lågor ut mot X-gatan. Via komradio från SOS fick räddningsledaren vetskap om att det förmodligen fanns en kvar inne. Dörren till lägenheten var öppen och på glänt när rökdykarna trängde in. Fullt utbruten brand i vardagsrummet, branden var på väg till hallen. Rökdykarna kunde stoppa branden i hallen innan inträngning och släckning i vardagsrummet. Räddningsledaren begärde förstärkning. Branden spred sig via takfoten till vinden som övertändes och brann av. En person fördes till sjukhuset för lindriga brand- och rökskador av ett vaktbolag. I två ytterligare lägenheter uppstod det brand, men av liten karaktär. Dels i kök samt i säng/TV-rum (beroende av lägenhetsstorlek). Polisen utrymde båda fastigheterna. För att göra lägenhetsinnehavarna uppmärksamma på branden, slog polisen på siren och påbörjade

dörrknackning. BI larmade POSOM, vaktmästare, restvärdesledare till platsen. Uppsamlingsplats anordnades, där de drabbade fick information m m. Polis och räddningstjänsten genomskötte alla lägenheter och hittade en person i brandstartslägenhetens vardagsrum. Branden var släckt vid ca 07:00 och restvärde påbörjades.

UNDERSÖKNING

Polisen och undertecknad anlände till brandplatsen xx-xx-xx, kl. 11:30.

Startlägenheten (8035) består av två rum och kök. Branden har pågått en längre tid utan att upptäckas. Hallen har fått smältskador och brandskador av strålningsvärmens från brandstartrummet. Köket har rök- och smältskador samt lite brandskada vid balkongdörren. Dörren till sängkammaren från hallen har varit stängd under första delen av branden, men har öppnats. Branden har trängt in till sängkammaren via ventilationsventilen vid fönstret och antänt gardiner, tapeter samt fönsterkarm och fönsterbåge. Branden har antänt även sängens nederdel samt sängkläder. I övrigt rök- och smältskador. Branden har startat i vardagsrummet. Fullt utvecklade brand med övertändning. Fransk balkongdörr har varit öppen ca 5-6 centimeter och ventilationsventilen vid fönstret har också varit öppen. Brandstarten har skett i tresitssoffan och på golvet framför. Parketten var bortbränd samt skyddspappen mot sanden. I övrigt är parketten på golvet mycket förkolnad, men ej genombränd. I dess närhet av kroppen hittades rester av ett förkolnat cigarettpaket.

Lägenhet 8036 (mitt emot startbrandlägenheten, vån. 3).

Brandvarnare fanns men ej batteri. Brandskador i kök samt smältskador, liten brand i sängkammare. Branden har kommit från balkongen via balkongdörren in i köket. Nedrasande delar från taket som brann, har antänt brännbart material på balkongen. Värmen från branden har spräckt rutan i balkongdörren. Hela lägenheten har rökskador.

Lägenhet 8048 (lägenheten vid husförskjutningen vån. 3).

Brandvarnare fanns men ej batteri. Brandskador i kök samt smältskador, liten brand i sängkammare. Branden har kommit från balkongen via balkongdörren in i köket. Nedrasande delar från taket som brann, har antänt brännbart material på balkongen. Värmen från branden har spräckt rutan i balkongdörren. Hela lägenheten har rökskador.

SPRIDNINGSRISK

Brandstartslägenheten 8035

- Brandspridning till hela lägenheten.
- Brandspridning till vinden.
- Brandspridning till övriga lägenheter kan ej uteslutas, dörren till trapphuset var öppen.
- Brandspridning till trapphuset kan ej uteslutas.
- Rökspridning i samtliga trapphus.

Lägenhet 8036

- Brandspridning till hela lägenheten.
- Ingen brandspridning till trapphuset, lägenhetsdörren var stängd.
- Rökspridning i hela lägenheten.

Lägenhet 8048

- Brandspridning till hela lägenheten.
- Ingen brandspridning till trapphuset, lägenhetsdörren var stängd.
- Rökspridning i hela lägenheten.

SLUTSATS

- Brandstarten har varit i tresitssoffan och strax intill.
- Branden har pågått en längre tid utan att upptäckas.

- Brandstiftaren kan ej fastställas.
- Elutrustningen kan uteslutas som brandstiftare.
- Cigaretttrökning kan inte uteslutas som brandstiftare.
- Brandvarnare hade ej fungerat på grund av att batteri saknades i brandstartslägenheten samt lägenheterna 8036, 8048.
- Brandspridningen till sängkammaren har skett utifrån.

ERFARENHETER OCH FÖRSLAG

- Varje hyresgäst skall ombesörja att brandvarnaren är funktionsmässig.
- Att vinden bör sektioners vid varje huskropp i brandteknisk klass EI 30, när huskropparna är förskjutna i sidled.