

Räddningstjänsten
Förebyggande enheten
Pär Liljekvist Stf Räddningschef
Telefon: 0370-37 79 02 (direkt)
E-post: par.a.liljekvist@varnamo.se

Datum

2013-10-22

Beteckning

Brandutredning

Undersökningsprotokoll

Händelse: Brand i lägenhet

Adress: [REDACTED], Tranås

Datum, tid: 2013-09-16 kl 15:23

Insatsnummer: 2013007849

BESÖKSADRESS
Lundbyvägen 1

E-POST
raddnina@varnamo.se

POSTADRESS
Lundbyvägen 1, 331 53
Värnamo
WEBBPLATS
www.varnamo.se

TELEFON
0370-37 79 00

TELEFAX
0370-158 59

ORG NR
212000-
0555
BANKGIRO
141-7195

Orsak till undersökning

Brand i lägenhet

Undersökningen utförd av

Pär Liljekvist, Räddningstjänsten Värnamo

Upplysningar om objektet

Branden inträffade i en lägenhet belägen i en hyresfastighet tillhörande [REDACTED] i Tranås.

Fastigheten är uppförd i brandteknisk byggnadsklass Br1. Väggar och bjälklag består av gjutna betongvalv. Tak utgörs av en fackverkskonstruktion av trä vilket vilar direkt på betongstommen. Byggnaden omfattar tre våningsplan med en källare. I den aktuella byggnaden finns fyra trapphus med totalt 48 lägenheter. Lägenheterna bedöms vara brandtekniskt avskilda från varandra i brandteknisk byggnadsklass REI60, vilket innebär att brand- och rökspridning skall förhindras under minst 60 minuter. Lägenhetsdörrarna har en äldre brandteknisk klassifering, C1/4, vilket innebär att dörrbladet är brännbart och skall förhindra rök- och brandspridning under minst 15 minuter. Den aktuella lägenheten omfattar ett rum med ett mindre kök, en mindre hall och en toalett.

Lägenheten är inte utrustad med brandvarnare.

Några av dörrkarmarna är av plast.

I byggnadens lägenheter bor det ett antal personer som har stöd från samhället och kan i viss mån bedömas ha begränsad förmåga att sätta sig i säkerhet vid en brand. Denna kategori personer är också överrepresenterad i brandstatistiken på olika sätt.

Upplysningar om branden

Branden upptäcktes av att grannar ser rök från lägenheten. De larmar räddningstjänsten via 112. Vid utlarmningen är det förhållandevis tydligt att det inte finns personer kvar i lägenheten.

Vid räddningstjänstens framkomst ryker det kraftigt från lägenhetens fönster och det finns rök i trapphuset.

Då lägenhetsdörren är låst, bryter räddningstjänsten upp densamma. Eftersom det är en äldre dörr sker inbrytningen mycket lätt.

Vid rökdykarnas inträngning finner rökdykarna lägenheten rökfylld. Rökdykarna finner två brandhårdar, dels en i anslutning till en TV och dels en i anslutning till fotändan av en säng. De båda brandhårdarna släcks snabbt ner av rökdykarna.

Rökdykarna finner också att det inte finns några drabbade personer i lägenheten.

Samtliga grannar i trapphuset utryms ur sina lägenheter och samlas i en angränsande lokal. Några av grannarna påverkas mentalt av händelsen, varför kommunens POSOM-grupp kallas in för stödsamtal.

Räddningstjänstens personal öppnar lägenhetens fönster för att få ut den rök som samlas där.

I samband med släckningen tränger det in rök i några av grannlägenheterna.

Undersökningen

Undersökningen inleds tisdagen den 17 september 2013 tillsammans med polisens tekniker.

Hall och kök har kraftiga rökskador. Rummet har både rök och värmeskador. Det finns två brandhårdar: dels en i anslutning till en TV och dels en i anslutning till fotändan av en säng.

Lägenhetens fönster påvisar inga värmesprickor.

På olika ställen i lägenheten finns ljusstakar med värmeljus.

Det finns obetydliga rökskador i trapphuset.

Slutsatser

Utredningen ger att branden startat i området kring TV:n. Den direkta brandorsaken har inte gått att finna. Därefter har branden utvecklats i rummet och antänt ett draperi vid sängen. Genom att ett av lägenhetens fönster stått på glänt under hela brandförloppet har branden fått tillräckligt med syre för att kunna utvecklas. Det kan inte uteslutas att värmen från branden slutligen skulle spräckt fönstren och därigenom skulle branden gått till övertändning. Genom att lägenhetsdörren är av en äldre typ skulle den påverkas tidigt av en sådan brand. Detta i sin tur skulle medfört att brandgaser (rök) spridits ut i trapphuset. Den mängden giftiga brandgaser som då skulle komma ut i trapphuset skulle kunna försvåra utrymning, i sådan mängd att de skulle kunna utgjort ett livsfarligt hinder för utrymmande personer i trapphuset. Risken finns också att brandgaserna skulle kunna spridas in i grannlägenheterna.

Erfarenheter/diskussion

I ett flertal av byggnadens lägenheter saknades brandvarnare. En brandvarnare är inte endast en billig livförsäkring, utan även en möjlighet att minska egendomsskador. Utifrån detta borde det ligga i fastighetsägarens intresse att sådana monteras i lägenheterna. I Tranås ställs det dessutom krav på fastighetsägare att hålla sina lägenheter med brandvarnare.

Lägenhetsdörren håller en brandklass som innebär att dörren klarar en brand i 15 minuter. Detta var godkänt när byggnaden uppfördes. I nu gällande byggregler ska dörren vid en nybyggnation hålla en högre brandklass. Utifrån detta bör fastighetsägaren åtminstone se till så att lägenheterna är röktäta. Fastighetsägaren bör planera för att på sikt ersätta befintliga dörrar med sådana med högre brandklass.

I byggnaden bor ett antal personer som har bedömts behöva stöd från samhället, exempelvis hemtjänst och socialtjänst. Denna kategori människor är tyvärr överrepresenterade i brandstatistiken och framförallt i dödsbrandstatistiken. Det är inte sällan dessa har av olika anledningar begränsade förutsättningar att sätta sig i säkerhet vid en brand. Utifrån detta bör samhället i sin biståndsprövning också göra en bedömning kring behovet av förhöjt brandskydd. Exempel härpå är vidarekopplat brandlarm, brandredskap och spisvakt.

Åtgärder

Rapport tillsänds Myndigheten för Samhällsskydd och Beredskap, Räddningstjänsten Tranås

Pär Liljekvist
Brandutredare