VÄRNAMO KOMMUN

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

Datum	Beteckning
2012-04-25	Brandutredning

Undersökningsprotokoll

Händelse: Brand i lägenhet

Adress: [redacted], Gislaved

Datum, tid: 2012-04-22 kl 18:05

Insatsnummer: 2012/00236

Bilaga: Räddningstjänstens insatsrapport

Orsak till undersökning
Brand i lägenhet

Undersökningen utförd av
Pär Liljekvist, Räddningstjänsten Värnamo

Upplysningar om objektet
Branden inträffade i en lägenhet i en hyresfastighet tillhörande Gislavedshus AB i Gislaved.
Fastigheten är uppförd i slutet av 1960-talet 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. I den aktuella byggnaden finns fyra trapphus med sex lägenheter i varje trapphus. Lägenheterna är brandtekniskt avskilda från varandra i brandteknisk byggnadsklass REI60, vilket innebär att brand- och rökspridning skall förhindras under minst 60 minuter. Lägenhetsdörrarna har brandteknisk klass EI30 vilket innebär att dörrbladet skall förhindra rök- och brandspridning under minst 30 minuter. Lägenhetsdörrarna är förhållandevis vältätande.
Branden inträffade i en lägenhet belägen på det nedre våningsplanet.
Lägenheten omfattar tre rum och kök, klädkammare och toalett. Lägenheten är utrustad med brandvarnare. Vid brandtillfället fanns två personer i lägenheten.

Upplysningar om branden
Branden upptäcktes av att en granne hör en brandvarnare och larmar räddningstjänsten. När SOS larmas om branden kl 18:04 beskriver den uppringande att det ryker ut från den öppna altandörren och att röken tilltar. Räddningstjänsten får larmet kl 18:05.
Vid räddningstjänstens framkomst kl. 18:12 möter insatsledaren en person på väg ut genom altandörren. Denna person omhändertas av brandpersonalen. Insatsledaren fortsätter in i trapphuset. I taket i trapphuset finns en del rök. Insatsledaren öppnar den olåsta lägenhetsdörren och finner lägenheten fylld av svart rök och hör en brandvarnare. Han stänger dörren och därefter öppnas den åter och en person kommer ut genom dörren. Även denne tas om hand av brandpersonalen.
Rökdykare lokaliserar branden till en säng i vardagsrummet. Branden släcks av rökdykarna med vatten. När rökdykarna arbetar i rummet faller innerrutorna i vardagsrummet sönder. Räddningstjänstens personal krossar ett fönster i trapphuset för att få ut den rök som samlas där genom angreppet via trapphuset.
När branden släckts säger lägenhetsinnehavaren att det saknas en hund. Rökdykarna går åter in och söker utan att finna någon.

Undersökningen
Undersökningen inleds söndagen den 22 april 2012 kl 13:30 tillsammans med en av polisens tekniker.
Fasaden ovanför fönstren till vardagsrummet är svagt sotad. Detta gäller även ovanför altandörren.
Hela lägenheten är rök- och sotskadad. I taket i hallen syns rester efter fäste till brandvarnaren, men brandvarnaren hittas ej. Det finns värmeskador ner till cirka en meter över golvnivå i vardagsrummet. Innerrutorna till fönsterpartierna i vardagsrummet är sönder och återfinns på golvet nedanför fönsterpartierna ovanpå diverse brandrester.
En säng i vardagsrummet har kraftiga brandskador. Sängborden intill sängen är också brandskadade. I sängen finns brända rester av sängkläder och andra tyger. Övriga möb-

ler såsom en soffa i rummet företer sekundära värmeskador såsom smältskador. I och invid soffan återfinns två cigarettändare och ett cigarettpaket.
Området kring sängen bedöms med stöd av brandbilden utgöra primärbrandområde.
Inga brandstiftare påträffas vid en noggrannare undersökning av primärbrandområdet.
Innerrutorna till fönsterpartierna i vardagsrummet har gått sönder i samband med släckningen.
Hunden återfinns inte i lägenheten.

Slutsatser
Utredningen ger att branden börjat och utvecklats i sängen i vardagsrummet. Därefter har möbler intill sängen antänts. Värmeskadorna på de övriga möblerna i rummet bedöms vara sekundära. Branden har inte utvecklats till övertändning beroende på brist på tilluft. Med anledning av att inga brandstiftare påträffas i sängen kan den direkta brandorsaken inte fastställas till mer än att branden inte orsakats av ett tekniskt fel. Cigarettändarna i och invid soffan bedöms inte ha med brandens uppkomst att göra.

Spridningsrisk
Vid utebliven släckinsats hade branden med största sannolikhet spridits i vardagsrummets brännbara inredning och vidare i lägenheten. Då detta blir en kraftig brand kan det inte uteslutas att fönstren i vardagsrummet går sönder på grund av värmen och då är sannolikheten för brandspridning till ovanliggande fönster i fasad mycket stor. Risken för rökspridning till trapphuset via entrédörren kan inte uteslutas vid fortsatt brand då en sådan dörr motstår brand i 30 minuter. Brandgaser är giftiga att andas in, brännbara och så täta att de försvårar orientering vid utrymning. Spridning av brandgaser till trapphuset skulle därför kunna utgjort ett livsfarligt hinder för utrymmande personer i trapphuset.
Fara för människors liv och hälsa har förelegat.
Fara för omfattande förstörelse av egendom har förelegat.

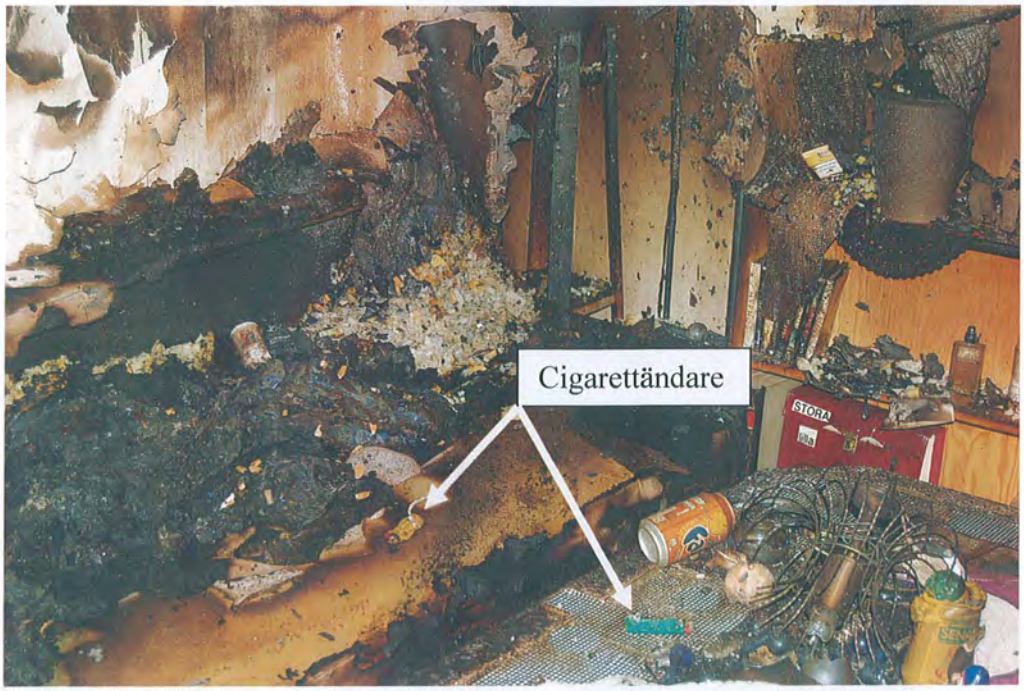
Erfarenheter
En tät lägenhetsdörr försenar rök- och brandspridning avsevärt.
Väl underhållna brandvarnare ger tidig upptäckt av brand.
En försiktig släckning ger goda förutsättningar för en rättvisande brandutredning.

Åtgärder
Rapport tillsänds Myndigheten för Samhällsskydd och Beredskap, Räddningstjänsten Gislaved - Gnosjö

Pär Liljekvist
Brandutredare

Fasad mot öster

Sängen som bedöms vara primärbrandplats



Soffa och soffbord med värmeskador