



Eskilstuna
kommun

Räddningstjänsten

Handläggare, telefon

David Hultman, 016-710 74 71

Datum

2014-08-04

Vår beteckning

540.2014.00251.8226

Ert datum

1(5)

Er beteckning

BRANDUTREDNING



Insatsrapport nr.	2014/00716	Larmtid	2014-07-22 22:35:01
Objektsnamn		Objektsadress	
Olyckstyp	Brand i byggnad	Objektstyp	Flerbostadshus
Startutrymme/föremål	Hall	Brandorsak	Anlagd brand
Omfattning	Medel	Personskador	Inga/Okänt

Utredningen utförd av:

Räddningstjänsten Eskilstuna undersöker olyckor och räddningsinsatser mot bakgrund av Lagen om skydd mot olyckor (SFS 2003:778), kap 3, § 10. Syftet är att klarlägga olycksorsak, olycksförlopp och räddningsinsatsen. Detta skall användas för utveckling av operativ verksamhet och olycksförebyggande arbete. Arbetet har **inte** till syfte att klarlägga ansvar, skuld eller vållande.

SAMMANFATTNING

En lägenhetsbrand resulterade i omfattande materialskador i och utanför lägenhet. Kaos och panik utbröt bland boende under insatsen. Orsaken till branden har kunnat fastställas till med motorbensin anlagd brand i hallen till den aktuella lägenheten.

PROTOKOLL

Anledning till undersökning

Brand i byggnad, hjälp till kriminaltekniker.

Undersökningen utförd av

David Hultman

Beskrivning av objektet

Objektet är ett flerbostadshus i Eskilstuna. Byggnaden är uppförd i elva våningar och består huvudsakligen av tegel och betong. Lägenheternas balkonger är infällda i fasaden.

Beskrivning av händelsen

Vid Räddningstjänstens framkomst möttes personalen av en stökig skadeplats. Vid försök att lokalisera branden så uppgav de boende uppgifter om brandspridning i flera våningsplan och på många olika platser. Flera personer uppgav också att de i samband med händelsen hört en eller flera kraftiga smällar.

Rökdykarna sattes in för att lokalisera branden. Samtidigt gjordes ett försök att trycksätta stigarledningen men då rökdykarna inte fann några uttag så drogs istället en grovslang i trapphuset.

Många upprörda och chockade människor fanns på balkongerna. Totalt undsattes fem personer med höjdfordon.

Rökluckan användes för att evakuera brandgaserna i trapphuset. Väl på plats i den brandutsatta lägenheten på plan sex, så konstaterades att lägenhetsdörren lämnats öppen (vilket också förklarar den kraftiga brandgasspridningen) och branden var huvudsakligen koncentrerad till hallen. Brandhärden kunde snabbt bekämpas och övertrycksventilation sattes in i trapphuset för att ventileras ut röken.

Kraftig röklukt på flera våningsplan kvarstod efter insatsen. I den brandutsatta lägenheten konstaterades kraftiga brand- och rökskador.

Undersökning

Hela lägenheten har omfattande skador av brandgaser. De kraftigaste och mest belägna brandskadorna är koncentrerade till området kring lägenhetens hall. Kök, korridor, vardagsrum, sovrum, toalett/badrum etc. visar alla tecken på sekundära brandskador. I hallen saknas rester från naturligt förekommande material som kan ha bidragit mer än försumbart till brandbelastningen. Vid friläggning av golvet syntes än mer tydligt att hallen utsatts för lågt belägna brandskador. Kring hallgarderob syntes karakteristiskt ”krokodilmönster” mot den sidan av garderoben som vetter mot hallkorridoren. Detsamma gäller intilliggande golvlister, vilka skickats för provtagning på Statens kriminaltekniska laboratorium (SKL). Se bilder nedan.



Lägenhetskorrideren med hall och hatthylla/klädhängare i bakgrunden. Köket/matplatsen är omedelbart till vänster i bild.



Garderoben i hallen. Notera golvlisternas brandskador vid röd markering (grön markering visar list som brutits loss vid utredningen för provtagning).



Hallgolvet. Notera lågt belägna brandskador på hallgolv och golvlister (röd markering). Provtagning gjordes för analys på SKL.

Spridningsrisk

Risk för spridning av brand och brandgaser har förelegat, likväl som risk för uppkomst av farlig miljö för människor att vistas i. Den öppna lägenhetsdörren har varit en kraftigt bidragande orsak till den omfattande brandgasspridningen. Nycklarna satt kvar i entrédörren till lägenheten då rökdykarna nådde lägenheten.

Slutsatser

Brandens orsak har kunnat fastställas med säkerhet. Branden är anlagd med motorbensin. Omständigheterna kring händelsen styrkte tesen vid platsundersökningen. De lågt belägna har inte kunnat förklaras med den mängd brännbart material som påträffats i närheten, vilket föranlett provtagningar.

Provsvar från Statens Kriminaltekniska Laboratorium visade på förekomst av motorbensin i grad +4. Det betyder att resultatet talar extremt starkt för att så är fallet. Sex prover togs i och intill hallen och samtliga provresultat visade på förekomst av motorbensin.

Erfarenheter

Branden är misstänkt anlagd. Förundersökning pågår.

Förslag

Anlagd brand är besvärlig för Räddningstjänsten att förebygga. Den snabba brandgasspridningen hade kunna begränsas av dörrstängare till lägenheternas entédörrar, vilket dock inte är ett krav enligt gällande byggregler vid nybyggnation.

Åtgärder

Utredningsrapporten skickas till Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB) och delges internt.

BILDBILAGA
Inga extra bilder