



Räddningstjänsten
Handläggare, telefon
Daivd Hultman, 0152-29192

Datum
2019-01-29
Vår beteckning

Ert datum
Er beteckning

1(5)

BRAND-/OLYCKSUTREDNING

ALLMÄNT

Insatsrapport nr.	2019000015	Larmtid	12:04 2019-01-10
Objektsnamn		Objektsadress	
Olyckstyp	Brand i byggnad	Objektstyp	Bostad/Småhus
Startutrymme/föremål	Byggnad	Brandorsak, prel	Okänd
Omfattning	Hög	Personskador	En avliden

Utredningen utförd av: David Hultman, brandutredare

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



Bild: Översikt av brandplatsen.

Brand inträffade i en villa på [REDACTED]. En person avled och de materiella skadorna blev omfattande. Teknisk undersökning är genomförd, dock utan att med säkerhet kunna klarlägga orsakerna till branden.

PROTOKOLL

Anledning till undersökning

Omfattande brand i småhus.

Undersökningen utförd av

David Hultman

Beskrivning av objektet

Objektet är en villa med en person boende på adressen. Byggnaden är uppförd i ett plan i sluttningstomt. Byggnaden är konstruerad med fasadtegel och träbjälklag. Innerväggarna är utförda av gips med träreglar. Byggnadsmaterialen består huvudsakligen av trä, gips och tegel och inredningen bedöms ha varit i normal omfattning (normal brandbelastning).

Beskrivning av händelsen

Larm inkom om brand i byggnad på [redacted]. Inringare misstänkte att en person fanns kvar inne i huset och att byggnaden brann med öppna lågor. Vid Räddningstjänstens framkomst var branden fullt utvecklad, övertändning hade redan skett och riskbedömningen gjorde gällande att invändig släckning och livräddning med rökdykande personal inte var möjlig att utföra på grund av rasrisk. Utvändigt släckningsarbete påbörjades omgående. Ingen spridningsrisk förelåg till intilliggande byggnader. Den avlidna personen noterades knappt 40 minuter efter larmets inkommande. Räddningstjänsten avslutades vid klockan 21.20 på aftonen.



Bild visar pågående utvändigt släckning strax efter ankomst. Murstocken i vardagsrummet kan skyntas i bild. Brandbilden visar syrekontrollerad brand och relativt höga temperaturer.

Undersökning



Bild visar delar av vardagsrummet. Den delen av byggnaden där lägst belägna och kraftigast noterade brandskador kunde dokumenteras är markerad med röd ring.

En orsaksutredning har genomförts i samverkan mellan Räddningstjänst och Polis (tekniker). Inga omfattande friläggningsförsök har gjorts på plats. Undersökningen har foto-dokumenterats och insatsbilder har använts som underlag för brandbildstolkning. Utredningsarbetet har avhandlat brandbildstolkning och fokuserats kring tecken på anlagd brand med accelerator, elfel, hantering av eld, uppvärmning etc. Inget har under utredningen påträffats som styrker teori om anlagd brand. Området är kontrollerat med hundar för att få indikation på spår av brandfarliga vätskor. Inga uppenbara upptäckter för elfel har kunnat påträffas vid elcentral. Område där brandskadorna i byggnadsmaterialet förefaller kraftigast och lägst beläget är koncentrerat kring vardagsrum i närheten av eldstad. Startområde har dock inte kunnat fastställas med säkerhet. Eldstaden har rengjorts och kontrollerats regelbundet och genomfördes senast ca. två och ett halvt år innan händelsen. Sotning och brandskyddskontroll utfördes då utan anmärkningar. För denna typ av eldstad utförs sotning vart tredje år och brandskyddskontroll vart sjätte år.

Spridningsrisk

Spridningsrisk innebär följande:

- Risk för brandspridning förelåg och inträffade i hela huset (se bild ovan). Risk för spridning till andra delar hus förelåg inte.

- Risk för rökspridning förelåg och inträffade i hela byggnaden.

- Risk för uppkomst av farlig miljö för människor att vistas i har förelegat och inträffat.

Slutsatser

Undersökningen påvisar inga tydliga spår som gör att orsakerna till olyckan kan klarläggas. Då stora delar av byggnaden är förstörd av brand och brandsläckningsarbete har möjligheterna till det tekniska utredningsarbetet begränsats. Snöbeläggning har också minskat möjligheterna till friläggning. Dock har utredning i skäligen omfattning kunnat genomföras och vissa brandorsaker har kunnat uteslutas.

Erfarenheter

Att i skäligen omfattning utreda orsakerna till olyckan anses genomfört. Brandorsaken har dock ej kunnat fastställas.

Arbetet har utförts genom att undersöka brandplatsen i hopp om att finna primärbrandområde. Utredande personal har samverkat med Polismyndighetens kriminaltekniker.

Förslag

Att erhålla en så tidig upptäckt av brand som möjligt är viktigt för att möjliggöra en effektiv räddningsinsats. Brandskyddet i småhus är designat för att personer ska kunna sätta sig själva i säkerhet utan Räddningstjänstens medverkan. Detta bygger emellertid på att det finns bland annat en fungerande brandvarnare för tidig upptäckt av brand samt en förmåga hos den boende att utrymma och/eller släcka. Principiellt vore önskvärt om tidig upptäckt av brand kan säkerställas samt att den enskildes förmåga till varseblivning och utrymning kan kompenseras i de fall när nedsättningar föreligger.

Åtgärder

Dialog med tekniska roteln om brandorsak. Delgivning av rapport till Polismyndigheten, Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB) samt Räddningstjänsten internt. Utredningen är upprättad som allmän handling.

För Räddningstjänsten Strängnäs

.....

David Hultman/Brandutredare
Tel: 0152-29192

BILDBILAGA

Inga bilder