

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Dödsbrand i bilverkstad/flerbostadshus.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Brandinspektör Kjell Nemrin.

INLEDNING

Utvärderingen av branden utfördes delvis tillsammans med polisens tekniker för att klargöra brandens uppkomst. Då polisen kunde avstyrka misstanke om brott avslutades deras arbete. Kompetens i form av företaget xxxxxxx knöts till utredningen på uppdrag av brandförsvaret.

FÖRLOPP

Räddningstjänstens agerande

Klockan 06.49 fredagen den xxxxx larmades X Räddningstjänst via SOS Alarm. Brand i byggnad, kraftig rökutveckling (Bild 1). Vid första styrkans (361, 364) framkomst klockan 06.54 pressas rök ut från taket, inga lågor syns. Personer möter upp och meddelar räddningsledaren att det finns personer inne i lägenheterna. Räddningsledarens första beslut och order till manskapet bestående av 4 man blir livräddning. I lägenhet A påträffas en person som av egen kraft kan ta sig ut. Efter dörrforcering genomsöks lägenhet B av rökdykarna, i denna lägenhet finns det inte några människor. I lägenhet C finner rökdykarna en livlös man liggande på golvet (se översiktsskiss på fastigheten). Rökdykarna bär ut mannen som överlämnas till ambulanspersonal. Styrka 371 från tätorten X anländer klockan 07.05 dessa får som första uppgift att delta i genomsökning av fastigheten. Efter ca 30 minuter från larm sprider sig branden in i lägenheterna på andra planet. Räddningsledarens beslut blir vid denna tidpunkt att stoppa brandspridning till intilliggande byggnader vilket utmynnar i utvändigt släckning. Förstärkning från Y och Z med vardera släckbil och höjdfordon anländer. Släckningsarbetet pågår i stort hela dagen och avslutas i sin helhet klockan 20.00.

Upptäckt samt personalens agerande

Enligt vittnesmål av person som klockan 06.00 passerade byggnaden på sin cykel. Personen ifråga kände röklukt utan att se någon synlig rök och utan att kunna härleda varifrån den kom. Enligt vittnesmål från rökdykarna är att vid deras första inträngande i lägenheterna är dessa fyllda med svart tjock rök. Rökdykarna kunde i detta skede inte upptäcka någon brandhärd eller lågor. Efter det att de burit ut den omkomne och återvänt till dennes lägenhet upptäcker de att lågor slår ut från innerväggarna. Brandhärden lokaliseras till mellanväggar och kryputrymmen.

UNDERSÖKNING

Byggnad/Objekt

Byggnad: i ett och ett halvt plan med källare i södra byggnadskroppen. Bottenplan: Golv: gjutet bjälklag. Väggar: putsad mursten. Tak: träbjälklag med gipsskivor. Plan 1: Golv: trägolv. Väggar o tak: träregelverk med beklädnadsskivor. Avskiljande väggar mellan lägenheterna: stående 10 mm träpanel med 70 mm spalt.

Brandorsak

Branden har med största sannolikhet uppstått genom elektriskt fel i elledning till köksspis. Se bilaga. El-tekniskt utlåtande, Uppdr nr xxxxxxx.

Spridning och skador

Branden har startat som glödbrand i mellanväggen bakom köksspis i lägenhet A. Se bilaga. Översiktsskiss över fastighet och bild 2. Heta rökgaser sprider sig i hela det övre planet via mellanväggar och kryputrymmen. Då rökgaserna antänds sker det en övertändning i

alla dolda utrymmen på övre planet. Brandskadorna på övre planet är totala. Bottenplanet rök- och vattenskadas. Se bild 4

SLUTSATSER/ERFARENHETER

- Den omkomne saknade brandvarnare i sin lägenhet.
- Den omkomne har med största sannolikhet manipulerat med säkringsskåpet till spisen genom att sätta i 16 och 25 A:s säkringar istället för 10 A:s säkringar.
- Gamla elledningar i stålrör bör kontrolleras och eventuellt bytas ut mot nya.
- Ingen fungerande avskiljning fanns mellan lägenheterna. Vilket bidrog till brandspridning i hela övre planet och brandskadornas stora omfattning.