

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i villa.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Kriminaltekniker NN på Polismyndigheten och Tommy Broholm, Räddningstjänsten.

OBJEKT

Fristående villa, enplans med källare och inredd vind.

ÖVRIGT

Se polisens undersökningsprotokoll nedan.

REDOVISNING

Information från rökdykare

Rökdykaren AA, som gått in via entrédörren till markplanet på västra sidan, uppger att dörren i hallen, vilken leder ner till källaren stod öppen. Strax innan han släppte på vatten via källartrappan, kom en liten övertändning. Branden har enl. AA börjat i källarplanet, under eller i anslutning till den invändiga källartrappan.

Källarfönstret omedelbart norr om entrétrappan stod på glänt vid inledningen av släckningen.

Orientering

Byggnaden är belägen i korsningen X-gatan/Y-gatan. Huset är uppfört i regelstomme med mineralullsisolering, samt fasad av tegel. Taket är belagt med betongtegel. Källaren är uppförd i betong med bärande betongväggar och betongbjälklag.

Entrédörren är belägen på den västra sidan. På samma sida finns en garagedörr med en sidodörr som leder in till källarplanet. Byggnaden är inrättad som enplanshus med källare samt inredd vind. Bottenvåningen är inredd med 4 rum och kök. Mittpartiet är av öppen karaktär och utgör såväl entré, hall som matplats. Köket är delvis avgränsat till hallen med en kort vägg. I byggnadens sydöstra hörn finns en inbyggd uteplats. Vindsvåningen är inredd med ganska stort gavelrum mot söder. Övrig yta upptas av trapphus/hall i mitten, samt garderobsutrymmen mot norr. Källarplanet innehåller garage mot söder samt tvättstuga i nordöstra delen, pannrum mot öster samt en trapphall vid foten av källartrappan.

Undersökningen

Spår efter öppen eld finns i någon mån upp via källartrappan till bottenplanets entréhall. Dörren har till synes stått halvöppen i samband med branden. I övrigt endast sot- och värmeskador i bottenplanet samt i vindsvåningen. Rökskadorna avtar med avståndet från källardörren.

De kraftigaste brandskadorna kan konstateras i källarutrymmet under nämnda trappa och på golvet i östlig riktning fram till den östra väggen med dörröppning in till tvätttrummet.

Trappan är uppförd i trä och är kraftigt kolad på undersidan. Kolningen på trappans undersida är cirka 1 cm djup på de mest brandskadade ställena.

Golvet har varit belagt med en heltäckningsmatta av textil. Mattans botten utgörs av 5 mm:s skumgummi. Mattan är avbränd i öst-västlig riktning i trappushallen på en yta av ca 2 x 3 meter.

Framme vid den östra väggen vid vattenledningen har branden bränt av tapeterna i V-form upp mot taket.

En hylla som är belägen 2 meter upp från golvet har brunnit av där nämnda V-form möter. Den har brunnit av på en längd av cirka 50-70 cm.

Enligt släckpersonalen har det, ungefär mitt på golvet och i höjd med trappans yttre kant mot källarutrymmet, legat ett antal tidningar och förkolnat skräp, som burits ut och lagts på garageuppfarten.

Vid den södra väggen ligger ett antal oförbrända tidsskrifter och broschyrer.

Mitt för dörren in till en sluss, som leder till en toalett på den södra sidan ligger ytterligare en liten trave med tidsskrifter. På samma vägg finns ett mindre skåp innehållande bl.a en el-central. Den är rök- och värmeskadad.

På golvet framför skåpet ligger en en-liters plastflaska som enl. texten innehållit ALIFAT NAFTA. Den är nu något förkrympt av värmen. Cirka 80 cm ifrån den östra väggen vid vattenledningen finns en anmärkningsvärd urgröpning/brandskada i golvet. Skadan ligger inom ramen för strykbrädesstativets östra ände. Här kunde konstateras att golvet under heltäckningsmattan var klätt med en hård träfiberskiva, på golvträ. På det djupaste stället i nämnda urgröpning har branden ätit sig ner cirka 2 cm.

Under trappan anträffades grillkol av det runda brikettformatet.

Tre brandprover har tagits på platsen:

Båda proverna luktar starkt av tändvätskeliknande doft. Plastflaska märkt S3, tagen i beslag. Endast några centiliter klar vätska finns på botten. Flaskan låg vid södra väggen framför skåpet med gruppcentralen Se även under rubriken SPÅR.

SAMMANFATTNING

Vid undersökningen har framkommit att:

- Enligt vittne har rök trängt ut, i tidigt skede, från södra gavelfönstret, på vindsvåningen samt från takfoten utmed den västra sidan.
- Proverna S1 och S3 innehåller brännbar vätska respektive rester av sådan vätska av samma typ. Se sakkunnigutlåtande.
- Provet S2 innehåller rester av flyktig vätska med ursprung, som inte kunnat fastställas. Se sakkunnigutlåtande.
- Ett strykjärn anträffat på golvet inom ramen för ett liggande strykbrädesstativ av metall.
- Kabeln till strykjärnet är avbränd, men ansluten till ett vägguttag innanför dörröppningen till tvättrummet.
- Brandbelastning har funnits på golvet under trappan i form av kartonger, grillbriketter och på golvet, i riktning österut mot tvättrummet, från trappan räknat i form av tidningar, tidsskrifter. Räddningstjänsten har burit ut brända rester av sistnämnda till garageinfarten.
- Kraftiga brandskador finns dels på golvet under trappan, samt på trappans undersida.
- Ytterligare något kraftigare brandskada i golvet ca 80 cm väster om ingången till tvättrummet.
- Med ledning av ovan sagda kan sålunda utsägas, att branden startat genom våda eller vållande. 30 minuters brandprov, med strykjärn, bifogas. Provet utförts på kriminaltekniska laboratoriet.