

ORSAK TILL UNDERSÖKNING

Brand i pannrum

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Gert Lönnqvist, Räddningstjänsten X-stad
MM elev Universitet Y

UPPLYSNINGAR OM OBJEKTET

Branden inträffade i en trävilla i två våningsplan och källare. Villan är uppförd under 50-talet och är byggd huvudsakligen i trä. Bostadsytan i två våningsplan omfattar ca 110 m². Pannrummet är beläget i källarplanet. Här finns även tvättstuga och förrådsutrymmen.

Två personer (åldrig mor och son) bor i huset. Båda var hemma vid brandstart.

Villan skyddas av brandvarnare men vid kontroll visade det sig att denna ej fungerat vid brandstarten p.g.a. urladdat batteri.

En mindre brandsläckare fanns men användes ej.

UPPLYSNINGAR OM BRANDEN

Fastighetsägaren upptäckte rök i köket. Han började söka källan och kunde snart lokalisera branden till källaren. När han gick in via källarens ytterdörr möttes han av kraftig brandrök som var så het att den brände hans panna. Han larmade SOS via telefon samt väckte sin moder som sov på övre våningsplanet. Därefter drog han fram en trädgårdsslang och började spruta vatten in i pannrummet tills räddningstjänsten anlände.

Vid räddningstjänstens framkomst kl xx.xx är källaren rökfylld. Rökdykare lokaliserar brandhärden med IR-kamera och släcker med vatten. Glödande brandrester lämpas ut och fastigheten ventileras från brandgaser.

UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen inleds den yy-yy-yy kl yy.yy. Fastighetsägaren redogör för händelseförloppet samt att han misstänker att branden kan ha orsakats av att modern under kvällen hade eldat upp en fästing som plockats på en katt. Fästingen skall ha bränts med hjälp av papper i pannrummet.

Brandskadorna är koncentrerade till ett område mitt på pannrumsgolvet (primärbrandområde). Där har funnits kassar med böcker och tidningar vilka lämpats ut på gården. Kvar på golvet finns förkolnade rester av papper. Bakom toalettstolen återfinns en cigarettfimp och en avbränd tändsticka på golvet. Dessa saknar sekundära brandskador.

Toalettstolens lock är stängt och tycks av sotbeläggningen på lockets ovansida att döma, ha varit så under brandförloppet. I toalettstolens vattenlås finns flagor av förkolnat papper vilket skulle kunna styrka teorin om att brand startat i samband med bränning av fästing.

Flagorna bör ju ha hamnat i stolen före brandens start.

I pannrummets takregion finns smältskador på plastdetaljer som visar att brandgaserna varit mycket varma och att en antändning av dessa har varit nära förestående.

Vid finröjning av golvytan görs inga ytterligare fynd som kan förklara hur branden uppstått. Det finns heller inga skador på elektrisk utrustning som skulle kunna orsakat brand.

Vid studie av räddningstjänstens fotodokumentation från branden framgår att det fanns en tändsticksask samt avbrända tändstickor på pannans topplåt. Dessa var dock bortplockade vid undersökningstillfället.

På en direkt fråga om rökning brukade förekomma i pannrummet framgick att modern tidigare brukat gå in här för att röka. Hon skall dock ha slutat röka sedan en tid tillbaka.

SLUTSATSER

Utredningen ger inget entydigt svar på hur branden uppstått. Fynd av cigarettfimpar och tändstickor visar att cigarrettrökning sker i lokalen. De på bilden redovisade fynden torde dock ej vara brandstiftare, då de saknar sekundära brandskador. Branden kan ha orsakats av fumlighet i samband med cigarrettrökning eller orsakats av att man tappat glödande/brinnande papper vid bränning av fästing. Branden har sedan sekundärt spridits i det brännbara material som förvarades på golvet (trasmatta, tidningar m.m.).

SPRIDNINGSRISK

Vid utebliven släckinsats hade branden med största sannolikhet lett till övertändning i pannrummet. Därefter hade brand och rök spridits i övriga fastigheten, vilket sekundärt lett till en totalskada.

Fara för människors liv och hälsa bedöms ha förelegat.

Närmaste grannfastighet är belägen ca 25 meter från byggnaden.

Rådande väderlek vid tillfället var + 9°C, vindstilla och ihållande regn. Fara för brandspridning via strålningsvärme, glödbränder eller flygbränder bedöms därför som ringa.

ERFARENHETER

Bränder i samband med hantering av öppen eld där brukaren p.g.a. hög ålder, (demens, dålig syn eller allmän fumlighet) tenderar att öka i proportion till vår åldrande befolkning.

FÖRSLAG

Resurser för informations- och utbildningsinsatser riktade mot anhöriggrupper och vårdande instanser bör därför ökas.

ÅTGÄRDER

Rapport tillsänds Statens Räddningsverk, Räddningstjänsten Z-stad