

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i pannrum.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

xx-xx-xx av Tommy Fransson, räddningstjänsten. För polisen AA och BB.

UPPLYSNINGAR OM BRANDEN

Måndagen den xx-xx-xx, kl 20.39 larmades räddningstjänsten i X-stad om en brand i ett pannrum. Bil 101 utgick från C-stationen och bil 161, 164 från D deltidssavdelning. Vid räddningstjänstens framkomst kl 20.56 brand det i väggar och tak i pannrummet. Rökdykargrupp släckte branden.

PLATSBESKRIVNING

Fastigheten är en äldre villa i 1½ plan med gavlarna i öst/västlig riktning. På den södra sidan finns en utbyggnad som i den sydvästra delen innehåller ett pannrum.

UNDERSÖKNING

Branden har varit begränsad till den södra och västra väggen i pannrummet samt i taket i den sydvästra delen. Rökstocken består av ett stålrör som är delvis isolerat. Detta stålrör står på en gjuten platta 60 cm från huset på den västra sidan. I pannrummet finns en olja/vedpanna och framför denna en förugn. Eldning med fast bränsle, ved, har gjorts i förugnen. Denna är sedan ansluten till pannan och leder rökgaserna genom pannan och vidare ut i rökkanalen till rökstocken.

Uppbyggnaden av pannrummet och installationen av panna och rökstock har gjorts av fastighetsägaren själv. Anläggningen har inte besiktigats av skorstensfejaren. Fastighetsägaren uppgav att han endast proveldat i pannan för att sedan anmäla till besiktning. Pannan var enda källa för uppvärmning av fastigheten.

Utanför pannrummet fanns en spann med aska och en metallåda full med aska. Detta tyder på att anläggningen har brukats en tid.

Rökkanalen från pannan var rektangulär, 17 cm brett och 10 cm högt stålrör. Detta rör gick genom väggen. Inne i pannrummet fanns ingen isolering av röret men utanför huset var röret isolerat. Vid genomgången i väggen har sannolikt endast väggens isolering funnits, då inga rester av 1000 graders mattan hittades.

I väggen fanns en träregel, 11 cm ovanför rökkanalen och en 12 cm under rökkanalen. Träpanelen på utsidan av huset var endast 3 cm från rökkanalens ovansida och 5 cm på undersidan, 5,5 cm på vänster sida och 12 cm på höger sida.

BRANDORSAK

Träpanelen har legat för nära rökkanalens ovansida. Vid eldning i pannan har det blivit så varmt att träpanelen har antänts. Branden har sedan spridit sig i väggen och upp mot taket.

SPRIDNINGSRISK

Spridningsrisk till annan fastighet förelåg inte.

ÖVRIGT

Installationen av pannans rökkanaler och uppbyggnaden av pannrummet är inte enligt gällande normer i BBR BFS 1993:57 med ändringar t.o.m BFS 1998:38.

5:66 Pannrum skall utformas som egen brandcell (BFS 1998).

5:41 Rökkanaler skall anordnas så att de inte kan ge upphov till antändning av närbelägna byggnadsdelar.

Pannrummet har stomme av trä och innerväggarna är enkel gipsskiva och isolering.