

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i trossbotten på villavind.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Gert Lönnqvist, Räddningstjänsten

Annika Roos, Räddningstjänsten

OBJEKTET

Fastigheten XX är en villa i två plan med vind. Fastigheten är ursprungligen byggd 1850, men har genom åren genomgått genomgripande renoveringar. Fastighetens stomme är av timmer och har bjälklag av trä med isolering av sågspån. Taket är täckt med tegel. 1998 installerades en ny vedpanna i fastigheten. I köket installerades en köksspis av gjutjärn. I samband med detta renoverades murstocken och stålrör installerades i rökgångarna. Eldstäder och rökkanaler har sotats i december 2002. Bostaden har brandvarnare på båda bostadsplanen och handbrandsläckare. Familjen består av två vuxna och två barn, alla var hemma vid brandstarten.

BRANDEN

Vid räddningstjänstens framkomst kl 20.17 pågår en utvecklad brand på villans vind. Rökdykare sätts in för att släcka branden via den taklucka som leder upp till vindsutrymmet. Dimspikar appliceras på villataket. Villan töms på inventarier eftersom räddningsledaren bedömer risken för en totalskada som överhängande. Brandpersonalen får dock branden under kontroll och kan efter att ha rivit garderober och frilagt bränder i trossbotten och vind under natten avsluta släckningsarbetet och inleda ett omfattande saneringsarbete.

UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen inleds måndagen den xx-xx-xx kl 14.00. Fastighetens ägare redogör för händelseförloppet. Kl 19.30 hördes ljud från skorstenen varför ägaren gick till pannrummet för att kontrollera om pannan kokade. Frun befann sig på övervåningen för att lägga barnen. Hon hörde ljud från barn-kammarens garderob (här finns takluckan till vinden). När hon öppnade garderobsdörren känner hon kraftig röklukt och ser öppen eld vid takluckan. Familjen larmar via 112 och försöker släcka branden med hjälp av en befintlig handbrandsläckare. Det noterades även att det brann i en rökgång i skorstenen (gnistor och lågor stod som en "kvast" från skorstenstoppen). Vid kontroll av pannrummet finns inga avvikelser att notera.

Brandskadorna är koncentrerade till vinden. Timmerväggarna är genombrända i ett område runt murstocken. Vindens undertak är bränt. Brandbilden tyder på att branden utvecklats i trossbotten mellan övervåningen och vinden. Vid närmare kontroll av murstocken hittas ett hål i murstocken, in i en av murstockens ventilationskanaler. Hålet är ca 30 x 15 cm. Längre upp på samma kanal finns ventilation från badrummet ansluten, men det finns inget som förklarar håltagningen av murstocken, vilken döljs av bjälklaget. Förkolningsskadorna på bjälklaget tyder på att branden utvecklats här och sedan spridit sig upp på vinden.

SLUTSATSER

Branden har förmodligen orsakats av att en soteld spridit gnistor, vilka fallit ner i skorstenens ventilationskanaler. Eftersom en ventilationskanal hade ett hål i höjd med bjälklaget mellan övervåning och vind, kan spån och damm ha antändas i området. Branden har sedan spridit sig och sekundärt antänt vinden.

SPRIDNINGSRISK

Vid utebliven släckinsats hade villan brunnit ner till grunden. Risk för människors liv och hälsa har därmed förelegat.

ERFARENHETER

Vid samtal med skorstensfejaremästaren framgick att installation av stålrören i rökgångarna är fackmannamässigt utfört. Rören är isolerade med ”värmeculit” och förseglade med putsbruk i anslutning och skorstenstopp. Vi är dock överens om att en provtryckning av murstocken bör genomföras som kvitto på att skorstenen fungerar.

ÅTGÄRDER

Rapport tillsänds SRV, Skorstensfejaremästare och XX Räddningstjänst.