

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i vägg/trossbotten i närheten av murstock.

UNDERSÖKNING UTFÖRD AV

Gert Lönnqvist, Räddningstjänsten.

OBJEKTET

Fastigheten är en villa i 1 ½ plan, byggd på 1920-talet. Byggnaden har 7 rum o. kök. Trossbotten har bjälklag av timmer med isolering av sågspån/kutterspån. Väggarna består av träregelverk och spånisolering. Ytskikt kl 3. Byggnaden är renoverad, bl.a. byggdes en ny skorsten i slutet av 1960-talet. Senare kompletterades villan med en öppen spis i bottenvåningens vardagsrum, vilken anslöts till murstocken. Familjen består av 7 personer, alla var hemma vid brandstarten. Villan är utrustad med brandvarnare.

BRANDEN

Några av familjemedlemmarna var vakna och tittade på TV. Man kände röklukt och kunde lokalisera rökutveckling från väggen i en garderob på bottenplanet. Man väckte omedelbart övriga familjen, räddningstjänsten larmades och fadern i huset försökte att släcka branden som nu utvecklats till öppen låga, med hjälp av två pulversläckare. Branden kunde tack vare detta dämpas tills räddningstjänsten hann fram. Vid deras framkomst kl 01.20, kunde rökdykare konstatera att villan var delvis rökfylld. Garderoben revs ut och väggen frilades mot murstocken. Man kunde konstatera att en glödbland utvecklats i vägg och trossbotten. Villan ventilerades från brandgaser och området kontrollerades med hjälp av en rekvirerad värmekamera.

UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen inleddes måndagen den xx-xx-xx kl 14.00. Ägaren redogjorde för händelseförloppet. Man hade eldat i vardagsrummets öppna spis under eftermiddagen och kvällen. När man kände röklukt kunde man konstatera att rök trängde fram från väggen i en garderob, i ett angränsande rum. Den frilagda väggytan visar att branden utvecklats mellan en av sidoväggarna på den öppna spisen och intilliggande väggkonstruktion. Glödbland har vandrat genom ett lager mineralull och sedan spridit sig till två stående träreglar, sågspånsisolering och underliggande trossbotten. Garderobens bakstycke är genombränd på en yta av ca 1 m². Det konstateras att spisens sidovägg saknar täckande puts mot bakomvarande vägggyta. Brandbilden visar tydligt att spisens fogar varit otäta vilket medfört att brand kunnat spridas i bakomvarande väggkonstruktion. Den mineralullsskiva som monterats mellan spis och vägg har snarast ackumulerat värme och kanske till och med bidragit till brandspridningen.

SLUTSATSER

Branden har orsakats av en bristfälligt konstruerad öppen spis. Otäthet i murverk samt avsaknad av heltäckande puts har tillåtit värme/gnistor att antända bakomvarande väggkonstruktion.

SPRIDNINGSRISK

Risk för människors liv och hälsa samt risk för omfattande förstörelse av egendom har förelegat.

ERFARENHETER

Spiskonstruktionen är ej fackmannamässigt utförd. Det är inte känt om eldstaden kontrollerats av skorstensfejare. Branden har startat i ett dolt utrymme varför det torde varit mycket svårt att upptäcka svagheter, ansvaret måste därför tillskrivas muraren. Brandvarnaren

reagerade, på grund av sin placering i ett annat rum, inte förrän släckförsöket inleddes.

