

ORSAK TILL UNDERSÖKNING

Brand i villa.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Bosse Andersson och Magnus Andersson från polisen samt Hans Nordgren från brandförsvaret.

UPPLYSNING OM BRANDEN

De boende i huset vaknar på natten av att det luktar rök men kunde ej upptäcka någon brand. Under kvällen hade man eldat i den öppna spisen i vardagsrummet varför spjället till spisen kontrollerades ifall det var igenstängt. Man kunde dock inte somna om utan går åter ner på entréplanet och konstaterar då att det brinner i en vägg nära skorstensstocken i hallen. Man försöker att släcka branden men misslyckas varför man larmar brandkåren.

Brandkåren anländer till platsen och kan konstatera att det brinner i ytterväggen plus i bjälklaget mellan källaren och entréplanet. Brandförsvaret började med att ta bort panel på ytterväggen och upptäcker då att det mycket kraftiga förkolningar på syllregel som husets vägg står på. Brandförsvaret river även innertaket i källaren för att se om bjälklaget är skadat, man hittar även där förkolningar.

UNDERSÖKNING

Den aktuella villan är uppbyggd i 1 1/2 plan med hel källare. Villan är uppförd i en träkonstruktion med ytterpanel av stående lockpanel.

Enligt uppgift från målsägaren har man eldat i den öppna spisen under fredag kväll, en brasa under lördag kväll och ytterligare en brasa på söndag kväll. Den aktuella öppna spisen är belägen i vardagsrummet och intill spisen finns den murade rökgången från värmepannan som finns nere i källaren.

Vid undersökningen har ytterpanelen brutits bort varvid skorstensstocken från värmepannan och den öppna spisens baksida har blottats. Det kan nu konstateras att innanför träpanelen har funnits en plywoodskiva som varit påspikad på stående sextumsreglar. På sextumsreglarnas insida har en 12 mm spånskiva funnits. Baksidan av skorstensstocken och baksidan av den öppna spisen består av murat rött tegel.

Vid undersökningen kan konstateras att teglet på baksidan av spisen och rökgången är relativt nedsotad. Mycket kraftiga förkolningar kan iaktas på den grova syllregeln som husets vägg står på. Denna kolning har näst intill kolat igenom denna kraftiga träregel på en bredd av ca 60 cm. Förkolningen ser ut att vara en s.k. torrdestillation efter värmespridning som skett under relativt lång tidsperiod. Värmespridningen ser ut att ha kommit från baksidan på den öppna spisen. Vid tidpunkten för undersökningen är tegelstenarna på baksidan av den öppna spisen fortfarande varma.

Det kan även konstateras att den öppna spisen är murad på en ca 12 cm tjock betongplatta. Denna betongplatta har murats ner över de träreglar som går diagonalt genom huset och bär entréplanet golv. En av de tre träreglarna som finns inmurade i öppna spisens bottenplatta påvisar kraftiga kolningsskador. Den nu beskrivna träregel är den som finns närmast entrédörren. Branden har sedan spridit sig ner till källarplanet och pannrummet där taket erhållit brandskador närmast skorstensstocken.

Den aktuella öppna spisen är placerad i ett hörn i vardagsrummet. Spisen är murad med gult eldfast tegel inne i eldstaden. Längst inne i eldstaden finns ett hörn där murfogen mellan två tegelplattor saknas. Vid prov med att sticka in en tråd på platsen där murfogen saknas framkommer att det är ett hål som är ca cm djupt.

SAMMANFATTNING

Vid den företagna undersökningen har framkommit att den primära brandhärden funnits i väggen bakom den öppna spisen. Det har också framkommit att värmespridningen från den öppna spisen orsakat torrdestillation på den grova syllregeln, som nu påvisar mycket kraftiga förkolningsskador. Det ser ut som om denna värmespridning med torrdestillation pågått under relativt lång tid.

SPRIDNINGSRISK

Spridningsrisk vid denna brand får anses som stor till den egna byggnaden. Men på grund av den tidiga upptäckten kunde branden begränsas till vägg och bjälklag runt den öppna spisen.



Kraftig förkolning på en ingjuten träregel.