

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i villa. Den xx-xx-xx klockan 21.42.

UNDERSÖKNING GJORD AV

Bo Wiberg, räddningstjänsten, dagen efter branden klockan 10.45.

OBJEKTET

Villa av typ suterräng. Nedre plan: Entré, hall, sovrum, tvättstuga, relaxrum, pannrum, garage. Övre plan: Hall, kök, vardagsrum, 2 sovrum. Huset är byggt i trä.

HÄNDELSEN

NN hade vid klockan 21 varit i pannrummet och lagt in ved i pannan, hon eldade för att få varmvatten. Ca klockan 21.35, när NN sitter och tittar på TV, tjuver brandvarnaren som sitter i taket ovanför den öppna trappen från nedre plan. Hon upptäcker att det kommer rök från nedre plan. NN tar sig ner, där det kommer rök från pannrummet. Pannrumsdörren är stängd, men det kommer rök från övre kanten av dörren. Hon öppnar entrédörren för att vädra, men tänker att detta är inte bra, branden kan ta sig. Hon stänger dörren, tar sig upp på övre plan och går ut genom en altandörr för att larma räddningstjänsten hos en granne. När räddningstjänsten anländer är det kraftig rökutveckling i nedre plan. Rökdykare lokaliserar branden till pannrummet. Branden spred sig till övre plan, där det brann bakom några köksskåp samt i isoleringen på vinden. Branden släcktes snabbt och villan ventilerades.

UNDERSÖKNINGEN

Hela villan har rök och värmeskador. Brandskadorna är i pannrum, hall, kök och vind. Undersökningen visar att branden börjat i pannrummet. Branden har spridit sig upp genom taket och i trossbotten, där isoleringen består av kutterspån, via en mycket dålig tätning runt avloppsroret av plast. Det har brunnit i väggarna runt rökröret från pannan. Det finns inte något schakt för rökröret, rökröret är inbyggt med skåp i köket. Det har även brunnit i isoleringen, kutterspån, på vinden. I pannrummet är väggarna klädda med kakel ca 140 cm från golvet, resterande höjd till taket, ca 93 cm, är klädd med en tunn fanerskiva som ser ut som en panel av ädelträ. Skivan är 3 – 4 mm tjock. Taket har råspont av trä klädd med gipsskiva. Ca 27 cm från pannans vänstra sida har en vägg reglats av trä och klätts med ovan nämnda fanerskiva. Väggen är 160 cm djup och är gjord mellan golv och tak. Den väggen har fanerskiva från golv till tak. På andra sidan väggen finns en arbetsbänk och ett skåp på väggen. Det finns även en tvättmaskin och en mangel i pannrummet. Framför pannan finns en plastback som innehåller ved, det har funnits en till likadan back, men den har blivit utburen i samband med släckningen. Den plastbacken brann.

I pannrummet i övrigt finns lite verktyg, färgburkar, gasolflaska, kläder, mm. Det är en jämn ”sot och värmebild” från taket och ner på ca halva väggen, förutom vid väggen till vänster om pannan. Där har det brunnit ända ner till golvet. Vid undersökningen kom det fram att det hängt en korg av rotting högt upp på väggen bredvid pannan. Den innehöll lite kläder, trasor och lite annat brännbart material. Inget i rummet har använts på senare tid. Tvättmaskinen var avstängd, likaså mangeln. Ingen belysning var påslagen. Ingen annan elförbrukare var använd. Pannans cirkulationspump står i läge 0. Det var ingen oljeeldning, pannan eldades med ved. Det har eldats i pannan under kvällen.

Brandorsaken är svår att hitta, men en trolig orsak kan vara att NN var i pannrummet vid 21 tiden, hon lade in ved i pannan, men stängde inte luckan på pannan. Luckan har ett vred / ratt som man vrider lite på för att öppna och stänga. När veden brann, har lågorna antänt material som fanns på pannan.

Vid undersökningen hittades rester av ett plastföremål som fanns ovanpå pannan. Det visade sig vara en sopskyffel av plast, med handtaget lagt utåt utanför pannan, ovanför vedluckan. På pannan hittades även en instruktionsbok för pannans drift samt något annat ej identifierat poröst material.

Detta som fanns på pannan har antänts, plasten runt de isolerade rören till pannan har också antänts. Lågorna har antänt rottingkorgen med material som hängde på väggen till vänster om pannan. Efter en liten tid har korgen ramlat ner på golvet och antänt väggen som hade träskivan ner till golvet. Detta förklarar varför brandbilden går ner till golvet endast där. En av plastbackarna med ved har också brunnit. Rester av rottingkorgen hittades på golvet till vänster om pannan. Branden har sedan spridit sig uppåt väggen och lite senare gått upp i trossbotten och bakom skåpen i köket. Branden har fått ett snabbt förlopp i pannrummet. Väggarna var mycket torra, träskivorna antändes snabbt. Brandspridningen upp till övre plan underlättades av dålig eller ingen tätning runt rören från pannrummet.

SPRIDNINGSRISK

Det fanns ingen risk för omgivande byggnader.

SLUTSATSER

Branden har startat i pannrummet. Brandorsaken kan inte med säkerhet fastställas.

ERFARENHETER

En snabb effektiv insats förhindrade villan att brinna ner.