

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Omfattande brand i villa, lördagen den xx-xx-xx.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Fredric Jonsson, Räddningstjänsten tillsammans med personal från länskriminalens tekniska rotel. Medverkande var även NN, brandingenjörspolitiskant.

UPPLYSNINGAR OM HÄNDELSEN

Lägenhetsinnehavaren vaknade enligt egen utsago av knaster från köket. När han kom dit upptäckte han att det brann i köket och att utgången därifrån blockerades av flammor. Han fick då ta sig ut via vardagsrummet och balkongen. Från balkongen är det tre våningar ner till trädgården vilket gjorde att han inte kunde hoppa ner utan risk för skador. Han tillkallade därför hjälp genom att hängande ut från balkongen banka på ett fönster till lägenheten under med foten. Han kunde senare räddas via stege som den boende i lägenheten under reste upp någon minut innan övertändningen kom. Släckförsök gjordes av den boende i lägenheten under med en 2-kilos pulversläckare utan positivt resultat. Han berättar även att han kvällen innan tömt en askkopp i hushållssoporna.

Räddningsarbetet med offensiv släckning var besvärligt pga hettan. Rökdykarna fick avvakta sin inträngning på andra våningen tills dess att stegpersonalen slagit ut rutor för att ventilerat bort varma brandgaser. När väl rökdykarna kom in i brandlägenheten kunde branden släckas på någon timme. Eftersläckningen bestod i att jaga glödbon i det spånfyllda bjälklaget. Branden var ytterst nära att sprida sig till villans vind.

UNDERSÖKNING

Byggnaden är i tre plan med källare i suterrängplan. De övre två planerna har ytterväggar troligen av stående plank, klädda med stående panel på markplan och liggande på övre plan. Det övre planet är uppdelat i en lägenhet och en del som tillhör lägenheten i markplan. Inuti är rummen klädda med en rad olika material.

Branden startade i köket i lägenheten på övre plan. Köket är klätt med spånskivor i väggar och tak. Väggarna har troligen varit tapetserade medan taket varit ytterligare klätt med en tunn träfiberskiva (masonit). Takbeklädningen är nästan helt bortbränd och spånskivan innanför har jämna brandskador. Golvet består av laminatskivor och är delvis bortbränt. Primärbrandområdet är med stor sannolikhet i skåpet under diskbänken. Därifrån har branden spritt sig till de övre köksskåpen och vidare in i bakomliggande mellanvägg. Väggen är tillbyggd bredvid den befintliga innerväggen. Detta har skapat ett utrymme mellan regelväggen och den äldre plankväggen som vetter mot vardagsrummet. Både köket och vardagsrummet har varit övertänt.

Vardagsrummets väggar består av delvis gips och delvis träfiberskiva. Taket består av ett nedhängt träfibertak som är helt bortbränt. Över detta finns en träpanel och sågspån mellan träbjälklaget. Hela träpanelen är bränd och har delvis fått rivas för att komma åt glödbänder upp i spånisoleringen. Branden har sedan fortsatt ut genom balkongdörren och fönster och har på så sätt spridit sig ut på fasaden och lite in på vinden. Övriga delen av huset har endast fått rök- och vattensskador.

Lägenheten saknade brandvarnare. Det fanns däremot en brandvarnare i den andra delen av övervåningen. Denna var placerad på väggen över dörren till lägenheten men eftersom dörren var stängd har den inte aktiverats förrän det att brandgaser trängt ut ur lägenheten.

SPEKULATION

Branden har startat pga en glödande fimp som antänt soporna. Lågor har sedan spridit sig upp i köksinredningen och vidare in i väggen.

Varma brandgaser har till slut övertänt lägenhetens kök, vardagsrum, och sovrum.

ERFARENHETER

De spånskivor som täckte väggar och tak i köket gav ett betydligt bättre skydd mot brandspridning än vad träpanelen i vardagsrummet gjorde. Spridningen från kök till vind var förhållandevis liten med tanke på att det var där branden startade. Spånskivorna var ca 15 mm tjocka och förkolnade till ca 1/3.

Ren tur gjorde att lägenhetsinnehavaren vaknade utan brandvarnare. Branden var så omfattande i köket att hans enda väg ut var blockerad. Ren tur gjorde också att han räddades från branden av sin granne som reste stegen. Ett hopp hade troligen medfört personsador i form av benbrott eller liknade.

Prioritering av RVR-åtgärder i form av utbärning av lösöre räddade undan ett helt bohag från rök- och vattensador. Brandvarnaren som var felaktigt placerad larmade inte i så tidigt skede att personen vaknade.