

## ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i villa.

## UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Hasse Wikberg, räddningstjänsten, tillsammans med en tekniker från polisen.

## BRANDEN

Enfamiljsvilla, 1½-plan med källare. Fastigheten uppförd helt i trä, förutom källarväggar i uppmurad sten. Inga brandtekniska avskiljningar mellan planen eller i övrigt. Garage friliggande. Vid 13.40-tiden uppmärksammar några pojkar branden i fastigheten. En grannfru, till brandfastigheten, uppmärksammas på branden och larmar SOS, via 112 kl 13.44. Ingen var vid brandtillfället, hemma i brandfastigheten. När räddningstjänsten kl 14.01 anländer till brandplatsen, kan man konstatera att branden slår ut genom ett antal fönster och genombrutit taket.

## UNDERSÖKNING

Husgaveln åt söder är kraftigt brandskadad. Västra delen av gavelväggen, på plan 2, samt gavelspetsen är helt avbrunnen. Träpanelen på hela södra gavelväggen är kraftigt kolad och kring köksfönster delvis bortbrunnet. Mer än halva yttertakets på fastighetens södra och västra del är helt avbrunnen. I köket, vid matplatsen, är innertaket helt förintat. Fyra st takbjälkar ovan matplatsen är avbrända med kraftigast skador i söder. Skadorna minskar norrut. Övriga utrymmen på första våning är rök, värme och brandskadade. Dessa skador uppvisas från ca 1 m över golv upp till innertak. Fönsterkarmar samt altandörr mot söder, i köket, är kraftigt kolade. Vänstra fönsterbrädan mot altandörren är delvis förintad av brand. På fönsterbrädan ligger glas som smält av värmen och i denna smälta syns tunna koppartrådar. Enligt uppgift från ägaren har på denna fönsterbräda stått en elljusstake som varit tänd när man lämnade huset. Koppartrådarna härrör med all sannolikhet från denna elljusstake. Ljusstaken, i plast ca 25 år gammal, hade tagits fram till 1:e advent och några lampor hade bytts ut, då dessa inte fungerade. Inga andra brister hade upptäckts vid anslutningen. Någon annan el-förbrukare eller annan ev brandstiftare har enligt uppgift ej funnits kring fönsterpartiet eller i dess närhet.

Ett vattenburet element finns utmed denna vägg och täcker de båda fönstrens bredd. Under det vänstra fönstret och bakom elementet finns två stående väggreglar, varav en är nästan förintad av brand medan den andra är kraftigt kolad. Liggande träregel, utgörande del av syll är tillsammans med syll och golv på en yta av ca 30x30 cm kraftigt och djupt kolade. Från detta område är ytterväggen helt genombränd på en yta av ca 70x70 cm. Från det kolade området vid syllen syns ett tydligt brand-V, nu avtecknat i rost, på elementets såväl fram som baksida.

Från området kring fönsterpartiet kan man utefter östra och västra väggen se avtagande kolningsskadorju längre bort från fönsterpartiet man kommer. Alla brandskador utanför matplatsdelen bedöms som sekundära.

## SLUTSATS

Brandbilden talar för att den primära brandhärden varit vid matplatsen och då i området kring fönsterpartiet i södra väggen. Det kan inte uteslutas att elljusstaken som stod på fönsterbrädan, genom ett elfel orsakat branden. Plastljusstaken smälter ner och brinnande plast åstadkommer de djupa och kraftiga brandskadorna på golvnivå.

## ERFARENHETER

Kanske hade en jordfelsbrytare avslöjat felet.