

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i villa.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Undersökning utfördes av tekniker från polisen xx-xx-xx. Brandförsvaret gjorde därefter en egen undersökning xx-xx-xx med start kl. 10.30. Undersökningen utfördes av Hans Lardner. Medhjälpare var NN. Med vid undersökningen var även ägaren HR. Vid brandförsvarets undersökning fanns ingen avspärning kvar och rummet för primärbranden var tömt på alla brandrester och i stort sett alla möbler. Allt detta låg i en hög utanför. Efter undersökningen har samråd skett med polisens tekniker. Det kunde då konstateras att polisens och brandförsvarets undersökningar, oberoende av varandra kommit fram till samma resultat.

BESKRIVNING AV OBJEKTET

Enplansvilla byggd i vinkel. Källare under ½ byggnaden. Planyta ca 150 m², byggår 19xx. Byggnaden är bortsett från källaren, helt uppförd i träkonstruktion med obrännbar isolering. Vindsisoleringen består av s.k. Ekofibrer. Innertaken består av gips, förutom i vardagsrummet som har träpanelstak. Uppvärmning sker via golvvärme. I vardagsrummet finns öppen spis. Byggnaden ligger i ett sommarstugeområde där få människor passerar på vägen utanför. Dvs. det kan ta lång tid innan en brand upptäcks.

BESKRIVNING AV HÄNDELSEN

Brandförsvaret larmades xx-xx-xx, kl. 12.50.13. Vid brandförsvarets framkomst 12.58.17 var det en fullt utvecklade brand, som brunnit igenom yttertak och ett fönster på husets baksida har gått sönder. Styrkan från X påbörjar utvändigt släckning och styrkan från Y gör rökdykarinsats med uppgift livräddning. Rökdykarna kunde konstatera att ingen människa fanns i huset. Under pågående arbete kommer några personer fram till räddningsledaren och säger att de hört en knall. Räddningsledaren antar att detta beror på övertändning som haft sönder fönster.

Polisen kontaktar fastighetsägaren och denne med familj kommer hem i slutskedet av släckningsarbetet. Släckningen slutförs och restvärdesarbete påbörjas. Skadorna blev omfattande. Halva vinden helt avbränd, den andra halvan svårt brandskadad. Vardagsrummet i stort sett urbränt, övriga rum rök- och värmeskadade.

UNDERSÖKNINGEN

Vid undersökningen finns ägaren på plats och arbetar med att bära ut familjens brand- och rökskadade ägodelar. Ägaren berättar att familjen lämnade huset kl. 8.00 på morgonen dagen då branden inträffade. Primärbrandområdet kan fastställas till vardagsrummet och vinden rakt ovanför. Övriga utrymmen har endast sekundärskador. Brandbilden visar att branden ej startat i golvnivå och ej heller i bords-/möbelnivå. TV:n som stått i ett hörn av vardagsrummet och som nu ligger utanför huset, undersöks och kan uteslutas. Den enda möbel som står kvar på sin ordinarie plats i vardagsrummet, är ett piano. Pianot har endast brandskador på ovasidan. Öppna spisen och skorstenen undersöks. Även dessa kan uteslutas. Delar av golvet som inte skyddats av möbler är ungefär lika mycket bränt. Skadorna på golvet och översidan av möbler tolkas som att de kommer från strålningsvärme från brandgasskiktet. Den största brandskadan finns på vinden där kolningsskadorna tyder på långvarigt brandförlopp. Vid närmare studie av vardagsrumstaket finns en plats där glespanelen som takpanelen suttit på, är helt avbränd. Detta är den enda plats i rummet där panel och glespanel är helt genombränt. Denna plats i vardagsrumstaket bedöms vara primärbrandplatsen. Vid genombräningen finns rester av brända och avklippa elkablar. Ägaren tillkallas och redogör för vad som funnits i taket. En takfläkt med lampor har suttit i taket. Ägaren antyder att han vid något tillfälle flyttat fläkten och då förlängt kablarna. Polisen har vid sin undersökning tagit till vara alla

elkomponenter i området.

SLUTSATS

Både polisens tekniker och brandförsvaret har oberoende av varandra kommit fram till att primärbrandplatsen är i vardagsrumstaket vid ovan nämnda genombränning. Eftersom elinstallation fanns på just denna plats, antas denna ha orsakat branden. Exakt vilket typ av fel som uppstått har ej gått att fastställa. Polisen har ej sänt delarna av elinstallationen till SKL för undersökning.

SPRIDNINGSRISK

Utan upptäckt och släckinsats hade hela villan brunnit ner.

ERFARENHETER

Vid svårbedömda primärbrandplatser och orsaker kan det vara en fördel att polisens tekniker och brandutredare gör separata undersökningar och stämmer av sina uppfattningar efteråt.