**UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**
Rolf Åkerstedt, brandförsvaret.

**SYFTE**
Att försöka klargöra varför en återantändning av byggnaden inträffade.

**HÄNDELSEFÖRLOPP**
Den här branden är uppdelad i 2 stycken händelser. Brandförsvaret blev larmat till adressen om en brand i en villa. Vid framkomst meddelade ambulans 945 att det rök kraftigt från byggnaden. När första brandbil anlände brann det kraftigt i husets mittparti och lågor slog ut genom fönstren i altandelen. Entrédörren som var på motstående sida var genombrunnen och lågor slog ut genom fönstret i rummet bredvid till vänster om entrén. Det fanns enligt uppgift inga människor i byggnaden så insatsen inriktades på att släcka villan. Arbetet delades upp i sektorer varvid en sektor tog hand om altansidan och en annan sektor koncentrerades på entrésidan. När ankommande styrkor slöt upp blev deras uppgift att säkra taket. Branden släcktes snabbt och eftersläckningsarbete vidtog.

Restvärdesledare anlände och kunde tillsammans med RL konstatera att huset var totalskadat i markplanet och med kraftiga rökskador i källarplanet. Vinden klarade sig dock utan skador förutom ett hål som brandförsvaret tagit upp för ventilering av brandgaser. När brandförsvaret lämnat platsen så anser man att det är kontrollerat och säkrat, dock kommer man att återvända för att kontrollera så att ingen pyrbrand finns under natten. En halvtimme efter att sista enhet lämnat brandplatsen inkommer ett nytt larm om övertänd villa på samma adress. Vid framkomst så brinner det i villan samt på vinden i villan. Branden har vid framkomst brutit igenom yttertaket. Enligt grannar har det hörts en explosion och när de tittat ut har villan varit övertänd. Yttre släckning samt säkring mot spridning till intilliggande villa blev inriktningen denna gång.

**UNDERSÖKNING**
Polisens tekniker har varit på plats och gjort undersökning. De kan konstatera att branden börjat i en garderob i en av döttrarnas rum. De har med hjälp av frågor till flickan kommit fram att hon lekt med ljus i garderoben. Hon hade sprungit ut till sin mamma i köket och sagt att det brunnit. Familjen satte sig då i säkerhet och ringde brandförsvaret. Den andra gången det brann finns det ingen fullständig förklaring till. Konstateras kan i alla fall att en smäll har förekommit innan branden brutit ut. Det kan förklaras med att det funnits brandgaser kvar i dolda utrymmen som utvecklats efter att brandförsvaret lämnat platsen. Ägaren samt dennes familj har inte funnits i närheten av villan efter den första branden enligt polisen. Mannen hade återvänt till sitt arbete och fanns där när branden utbröt. Familjen fanns hos en granne under tiden. Ingen i området har sett eller hört någon eller något vid villan efter den första branden. Bensindunkar som brandpersonalen fann utanför huset var till gräsklipparen samt en motorsåg. Även gräsklippare samt gasolgrill stod ute på tomten.

**SLUTSATS**
Den mest sannolika orsaken till den andra branden är att brandgaser funnits kvar i dolda utrymmen i vindsbjälklaget. Dessa har spridits och förmodligen har någon sticklåga från någon glödhärd antänt dessa gaser. Vid antändningen var det troligen en någorlunda idealisk blandning som antändes och gjorde att grannarna hörde en större smäll innan branden utbröt.

**ERFARENHETER**
När det gäller villabränder är det alltid svårt att lokalisera alla brandhärdar som lätt kryper iväg och döljer sig i dolda utrymmen. Här är det ypperligt att använda sig av den IR-kamera som finns på den Taktiska styrkans bil. Quicktempen som finns på alla förstabilar är också ett instrument att använda sig av i dessa situationer (dock ej helt tillförlitlig tack vare att mycket runt omkring är uppvärmt). Det är av yttersta vikt att styrkan på plats försäkrar sig om att inga dolda brandhärdar finns kvar. I de fall man är osäker skall personal lämnas för bevakning och eftersläckning. Alternativt

vid avbruten räddningstjänst se till att övertagande ansvarig ordnar bevakning.
Kostnaden för att införskaffa IR-kameror till alla förstabilar är naturligtvis mycket stor. Det vore bra om det till en början införskaffades ex. handburna IR-kameror till samtliga 3 IL-bilar så att de lätt kan transporteras ut till brandplatserna med denna karaktär.