ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN
Brand i radhus.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV
Rolf Åkerstedt, X brandförsvarsförbund.

HÄNDELSEFÖRLOPP
Larm om brand i lägenhet. Vid brandförsvarets framkomst var ett radhus mitt i en länga övertänd i flera rum på baksidan av huset. Brandförloppet var mycket häftigt och stor risk för spridning till intilliggande radhus förelåg. C-styrkan fick i uppgift att gå in med rökdykare för att släcka branden inifrån samt utrymma bredvidliggande lägenheter. Taktiska styrkan fick som uppgift att ordna en begränsningslinje på takets vänstra sida från baksidan av huset sett. D anländer till plats och får som uppgift att ordna begränsningslinje 2 på takets högra sida om huset. Ett litet problem som uppstod var att man inte fick någon bra respons på dimspikarna. Branden släcks ned inifrån och de begränsningslinjer som anordnas på taket hålls utan att brandspridning sker. Radhusen bredvid klarar sig efter omständigheterna mycket bra. Den lägenhet som brann blev utbränd i ett sovrum, hall och vardagsrum.

UNDERSÖKNING
Boendet är ett radhusområde med boende som har någon form av handikapp. Lägenheten som har brunnit ligger ungefär i mitten av längan. Lägenheten är i ett plan och består av 2 rum och kök, hall samt toalett. I sovrummet har en antändning av brandgaser skett och rummet med inventarier är totalutbränt. Brandskadorna är som störst på högra sidan i sovrummet, ungefär 1 m innanför rumsdörren. Det är en låg brandbild just på denna plats som ej finns på andra ställen i rummet. Övriga delar av sovrummet är mera jämnt brandskadat. Man kan skönja ett karaktäristiskt brand-V på den plats där brandskadan är som störst i rummet. Inga förbrukare av el syns ha varit inkopplade i sovrummet. Skadorna utanför sovrummet tyder på sekundärskador med enbart rök- och värmeskador.
Takkonstruktionen är sådan att halva taket är påbyggt och extraisolerat med frigolit, denna del var mot baksidan på huset. Däremot var den främre delen av taket inte påbyggd. Takkonstruktionen var gjord så att det var en del fack indelade med reglar som var påbyggda med asfaltsboard. Mellan varje hus på vinden var det reglar stående med asfaltsboard ända upp till tak påspikat på varje sida samt isolering 90 mm emellan. Lägenheterna intill har klarat sig med enbart rökskador, undantaget den högra sett framifrån som till viss del är vattenskadad. Polisen på X har gjort en grundligare utredning vad gäller brandstart som bifogas utredningen. Vissa foton är lånade av dem. Denna utredning kan tyvärr ej läggas ut på nätet, om ni har några frågor så hör av er till mig.

SLUTSATS
Brandorsaken kan ej fastställas men branden har med största sannolikhet startat i sovrummet till höger, 1 meter innanför dörren. En snabb och bra insats av brandförsvaret har hindrat att branden spridit sig till övriga lägenheter i längan.

ERFARENHETER
Normalt så brukar vi få en brandspridning på vindar som sitter på radhus av denna typ. I det här fallet har konstruktionen varit på vår sida och hjälpt till att hålla brandgaserna något sånär inom en brandcell. Taket var spikat i två etapper varav den ena halvan

(baksidan) på taket var spikat i två steg med två yttertak som fack varav det ena fanns ca 50 cm innanför det yttersta. Här fanns det också frigolit som isolering vilket innebar att när dimspikarna slogs i kom man inte ned till den undre vinden utan bara till hålrummet och frigoliten. Framsidan däremot hade ej fått ett nytt yttertak med påföljden att här kunde man komma igenom med dimspikarna. Det ursprungliga taket var indelat i flera olika fack vilket också bidragit till att bromsa brandgasspridningen. Om branden hade fått ordentligt fäste på vinden så kunde vi ha fått en motsatt effekt eftersom fackverket till stor del bestod av asfaltsboard vilket när det upphettas ger ifrån sig rejält med brännbara gaser.