UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV
Rolf Åkerstedt, brandförsvaret och NN, Länskriminalen.

HÄNDELSEFÖRLOPP
Boende i området upptäcker branden genom lägenhetsfönstret och ringer brandförsvaret. Vid framkomst brandförsvaret är hela lägenheten övertänd och lågor slår ut från lägenhetens vardagsrum. Lägenheten är belägen högst upp och lågorna slår ut mot takfoten. Flera personer i samma trappuppgång självevakuerar sig ut till det fria. Styrka A får i uppgift från insatsledare på plats att släcka elden innefrån trapphuset. Styrka B som kommer strax efter får som uppgift att med en stråle utifrån förhindra brandspridning till vinden, de får också som uppgift att hitta en begränsningslinje vinden samt förbereda och slå ned dimspikar i yttertaket. Taktiska får i uppgift att via andra trapphuset kontrollera vinden. Styrka C ansluter till brytpunkt och behöver ej tas i anspråk. Trapphuset är helt rökfyllt och därför blir utgångspunkten (baspunkt) för rökdykarna långt ned i trapphuset. En granne på andra våningen hade blivit rädd och utrymt via trapphuset och lämnat sin dörr öppen. På det viset blev även den lägenheten lite rökskadad.

Enligt rökdykarna så fick man ingen klar information vilken av lägenheterna som brann. Trapphuset var rökfyllt på våning 2 och 3. Rökdykarna kom till våning 2 och upptäckte här en dörr på vid gavel. En av rökdykarna gick upp på tredje våningen eftersom han hört på utlarmningen att det var där det brann, han såg dock inget p.g.a. röken. Han fann dock att dörren till vänster om den som sedan visade sig vara brandlägenheten stod på vid gavel. Han stängde till den så pass att den ej gick i lås. Sedan öppnade han fönstret i trappuppgången på översta våningsplanet. Därefter gick han tillbaka till sin rökdykarkamrat och de sökte av lägenheten på våning 2 och fann att den endast var rökfylld. De gick sedan upp till våning 3 och kunde konstatera att det brann i lägenheten rakt fram. De sökte dock av lägenheten till vänster där dörren stått öppen först.

De stängde sedan efter utförd sökning den dörren så att den gick i lås. När det var gjort bröts dörren till brandlägenheten. Det brann kraftigt precis innanför dörren i hallen. I vardagsrummet fanns det 2 tydliga initialbränder. För övrigt brann det i hela rummet. Rökdykarna släckte branden och foggventilerade. När de var klara med släckningen började de att kontrollera de andra lägenheterna i trapphuset. Rökdykarledaren bröt upp dörren till vänster om den brandhärjade lägenheten. Branden släcktes i startlägenheten och spred sig aldrig till vinden tack vare ingripandet från räddningstjänsten. Vinden ventilerades med befintlig lucka på yttertaket. Vissa vattenskador förekom i lägenheten under brandlägenheten. Det togs hand om av Taktiska styrkan som la ut en presenning på golvet i den drabbade lägenheten.

UNDERSÖKNING
Lägenheten är belägen på tredje våningen i ett trevåningshus. Lägenheten är på 1 r.o.k. samt en liten ingångshall och badrum. Dörren till lägenheten är kraftigt brandpåverkad i form av kolning ca halvvägs in i dörren. Kolningen är belägen från ca ½ meter över golvet och uppåt. Det fanns en innerdörr som stått i öppet läge in mot hallen, den var uppbrunnen till hälften. Hallen är påverkad på samma sätt som dörren på den vägg där ytterdörren sitter, på övriga ytor i hallen är det taket och ca 1 meter från golv som är brandpåverkat i olika grad. Köket är enbart sot- rökskadat så när som på dörren in till köket som stått öppen ut mot hallen, den dörren var uppbrunnen till hälften. I köket har också ytterrutan förblivit intakt, innerrutan har däremot spruckit av värmepåverkan. Ett litet badrum fanns också i anslutning till hallen, badrumsdörren har varit stängd så det var enbart lite rök- och sotskadat.

Vardagsrummet som var kombinerat sovrum var mest brandskadat i lägenheten. Här hade rutorna i fönstret samt rutorna i altandörren gett vika. Fönsterkarmen och altandörrkarmen var kraftigt kolningsskadade. Taket samt väggar var uppbrunna in till betongen. Väggen mellan kök och vardagsrum var påverkat så att putsen hade släppt och Lecastenarna (murstenar i ett material som kallas för Leca) var framme. På denna vägg var det en nisch in som det har funnits en garderob i. Sängkonstruktionen var en 120 centimeter bred historia som nu det endast återstod ståltrådar och en metallstomme av. I hörnet in mot trapphuset stod en stereobänk som det var lite av botten kvar av. För övrigt så var allt som funnits i vardagsrummet uppbrunnet. Även det mesta av parkettgolvet var uppbrunnet. Utanför fönstret och balkongdörren låg det en balkong som var ca 3 m^2. Här fanns en hel del av glasrutan samt även en del tidningar. En soffa (modell liten parksoffa i trä) fanns på balkongen, den var helt intakt. Ovanför balkongen stack takfoten ut ca 50 centimeter. Takfoten var kraftigt kolningsskadad och även de takstolar som stack ut var kraftigt kolskadade.

Kolningsskadorna sträckte sig över ett område under balkongen samt ungefär 2 meter åt varje håll. På två ställen ovanför balkongen vid takfoten fanns det glipor på ungefär 5 centimeter upp till vinden. De sträckte sig efter fasaden i längder om ca 1 meter var. Uppe på vinden kunde man se var gliporna var tack vare att där hade kolningen fortsatt ca 10-15 centimeter in på vinden. För övrigt så fanns det inga andra kolningsskador på vinden. Direkt mot gliporna och yttervägg låg det mineralullsisolering som har bidragit till att minska brandgasspridningen.

Vinden var relativt stor ca 30 meter lång och 12 meter bred och höjden vid nock var ca 3 meter samt fallande ut mot yttervägg. Ventilationsluckan som fanns i yttertaket var ca 0,5x0,5 meter. Luckan upp till vinden fanns i det angränsande trapphuset. Angränsande lägenhet på samma våningsplan har fått lättare rök och sotskador. Dock har en kraftig sotskada uppstått längst in i lägenhetens vardagsrum. Skadan finns på den vägg som vetter mot brandlägenhetens vardagsrum. Här har det läckt igenom skarven mellan taket och väggen, materialet i taket och väggen består av betong. En stor köttkniv nedstucken i köksbänken noterades av rökdykarna. Ingen brandvarnare fanns att finna i brandlägenheten. Enligt uppgift från polisen är en gärningsman redan gripen för branden. Misstanke om att branden var anlagd med bensin fanns, dock hittades inga rester av bensin i lägenheten.

SLUTSATS

På brandskadorna att döma ser det ut som att branden startat i vardagsrummet. Branden har i tidigt skede spräckt rutorna i vardagsrummet och på så vis ökat risken för spridning till vinden. Det hade inte hunnit bli tillräckligt varmt på vinden för att de ansamlade brandgasernas skulle antänts. En bidragande faktor är att styrka B snabbt fick en stråle upp mot taknocken och på så vis kylde brandgaserna innan de gick upp på vinden. Dimspikarna slogs ned i taket men de behövdes aldrig sättas i drift. När man öppnade takluckan så hade styrka A släckt branden och hotet avtog. En fullständig övertändning har förekommit i vardagsrummet och även hallen har varit kraftigt brandpåverkad. Dörren till lägenheten har varit stängd under branden vilket bidrog till att trapphuset ej blivit speciellt nedsotat.

ERFARENHETER

Tack vare att vinden var stor rent volymmässigt samt även att brandgaserna kyldes utifrån av styrka B så hann aldrig brandgaserna få en så pass hög temperatur så att antändning skedde. En mindre volymmässig vind hade med stor sannolikhet hunnit antändas innan brandförsvaret hunnit fram till platsen. Endast ett trapphus hade lucka upp till vinden. I det här fallet var det närliggande trapphuset där ingen brand fanns. Dock hade även detta trapphus rökfyllts på övervåningen, spridningen av rök hade skett genom den befintliga

takluckan upp på vinden som var belägen högst upp i trapphuset.

Än en gång så vore det på sin plats att ha en dörrstängare på ytterdörren, dock med blocklås så att dörren ej går i lås. Lägenhetsinnehavaren som bodde på våningen samt även den som bodde på våning 2 hade fått betydligt mindre skador på sina lägenheter om dörren gått igen efter att utrymning skedde.

Att offra någon eller några minuter för att med säkerhet lokalisera var ingreppet skall göras samt få fram information till personalen vad som skall uppnås med insatsen är något att ta till sig. Här finns mycket att vinna för resultatet av hela insatsen.