UNDERSÖKNING UTFÖRD AV
Rolf Åkerstedt brandförsvaret samt kriminaltekniker AA.

HÄNDELSEFÖRLOPP
Larm inkom om rökfyllt trapphus på X-gatan i X-stad. Vid framkomst brandförsvaret visade det sig att trapphuset var rökfyllt från första våningen och upp till vinden. Från ett fönster på tredje våningen strömmade brandgaser ut och upp mot taksprånget. Enligt uppgift så var ingen människa inne i lägenheten. Lägenhetsinnehavaren hade gått till porten bredvid och togs där om hand av ambulanspersonal som sedan förde honom till sjukhus. Rökdykare sattes in för släckning samt därefter ventilering av lägenhet, trapphus samt den hotade vinden. En katt hittades i lägenheten svårt medtagen. Syrgas sattes in på katten som snabbt kvicknade till, dock behövdes katten klippas eftersom en del plastmaterial hade smält in i kattens päls.

UNDERSÖKNING
Lägenheten var belägen högst upp i ett trevåningshus. Storleken på lägenheten var ca 45 m^2 fördelat på 1 r.o.k. och en hall samt ett litet badrum. Vardagsrummet var ett kombinerat arbets/sov och vardagsrum. Det var möblerat med en säng, sängbord, soffa, garderob, TV-möbel med tillhörande TV, bokhylla samt ett databord med en dator och tillhörande skrivare. Köket var möblerat med ett köksbord samt två stycken stolar. I hallen fanns en ordinär hallmöbel samt tre stycken garderober. Sängen var uppbrunnen till ca 3/4 med början från huvudkudden och ned mot fotändan.

Bredvid sängen stod ett sängbord med en klockradio samt en sänglampa. Sladden till lampan var uppbrunnen och satt fast i sänggaveln som var en konstruktion i stål. Kudden till sängen låg mitt på golvet uppbrunnen till hälften. Golvet under sängen vid huvudändan var kraftigt kolat från hörnan på väggen och därefter avtagande ut från hörnet. Sänggaveln visade kraftiga kolningsskador på gaveländan längst in mot hörnet, kolningen avtog ut mot sängbordet för att på detta hörn visa oskadat trä. Ett typiskt brand-V visade sig på väggen i hörnet där huvudändan på sängen var beläget. Datorn och TV-apparaten som stod ungefär l,5 meter ovanför golvet hade smältskador upptill. Brandgaslagret hade varit beläget ca 1,5 meter ovanför golvet. Den högra av två fönsterrutor från ingången sett hade spruckit och delar hade ramlat ur både från den inre och yttre rutan. Övriga delar av lägenheten uppvisade endast sotskador.

Lägenhetsinnehavaren uppgav själv på kvällen att han trodde sig gått och lagt sig med en brinnande cigarett. Hans anhöriga hade en teori om att det kunde vara sänglampan som orsakat branden. Lägenhetsinnehavaren har enligt egen utsago vaknat av att det brann i sängen och då tagit sig till badrummet och hämtat en handduk för att släcka med. Han har dock misslyckats och gått ifrån lägenheten och därefter larmat 112.

Ingen brandvarnare fanns att finna i lägenheten. Katten som räddades hade dagen efter branden uppsökt sjukhuset för att få lite mera syrgas. Katten mår idag bra och har fått en ny frisyr samt ett välbehövt bad.

SLUTSATS
Enligt kolningsskadorna på golvet så kan teorin om sänglampan uteslutas. Tydliga kolningsskador på golvet under det ställe där huvudkudden varit placerad talar för att branden uppstått av den brinnande cigaretten som lägenhetsinnehavaren trott sig lagt sig med. Branden har utvecklats relativt långsamt. Troligen har lägenhetsinnehavarens släckförsök fördröjt pyrolysen (avgasning av brännbara ämnen från material som fanns i rummet). Smältskadorna på TV:n och datorn påvisar dock att det inte var många minuter kvar innan ett accelererande brandförlopp varit ett faktum.

ERFARENHET

Vid släckningen användes en metod som heter PPV. Den innebär enkelt uttryckt att man trycksätter trapphuset och den berörda lägenheten med ett kraftigt övertryck. Det kräver dock att man har en frånluftsventilator i brandrummet. På så vis så får man snabbt ut brandgaserna samt ett bättre klimat för rökdykarna att jobba i. Kontakten mellan rökdykare samt de som styr fläkten är av yttersta vikt. Det som visade sig vara ett litet problem var att frånluftsventilatorn som i detta fall var ett fönster gick inåt och blåste igen när fläkten sattes in. Det kan innebära att man istället får en ökad syresättning i brandrummet och därmed en intensivare brand. Var alltså väldigt noggrann med att se till att säkra frånluftsventilationen. I detta fall ett fönster som man var tvungen att låsa i öppet läge. Rökdykarledaren som fanns i trapphuset när fläkten sattes in kunde konstatera att även rök som kommit ut i trapphuset och låg mot vindsdörren ovanför brandrummet snyggt och smidigt drogs med och ut genom brandlägenheten.