

UTREDARE

Lennart Månsson.

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i TV-apparat och stolar på kemlaboratoriet på sjukhuset X.

HÄNDELSEN

Tisdagen den xx-xx-xx ringer brandlarmklockorna på sjukhuset X. Personalen som befinner sig på kem-labbet går ut från sin avdelning och möter personal från avdelning X. Personalen från avdelning X uppger att det inte är hos dem det brinner. Personalen från kem-labbet har inte kontrollerat samtliga sina utrymmen, och återvänder till dessa tillsammans med personal från avdelning X. De branddörrar som skiljer pausrum och andra smårum från resten av kemlabbet har stängts av brandlarmet, men lite rök sipprar ut från sektioneringsdörren till pausrumskorridoren. En ur personalen öppnar försiktig denna dörr och ser att korridoren är helt rökfylld. Hon funderar på vilken av de två släckarna som finns i närheten som hon skall använda, och bestämmer sig för skumsläckaren. Sprinten i släckaren kärvar men hon lyckas få ur den. Hon återvänder till sektioneringsdörren, intar låg ställning och lyckas tränga in cirka 15 meter i korridoren och kommer fram till en dörr som vetter in till pausrummet. När hon öppnar denna dörr ser hon lågor från stolar och från en TV som hänger på väggen. Hon släcker först stolarna som brinner och sedan TV:n. Eftersom TV:n brinner i bakstycket krävs en del akrobatik för att släcka men hon lyckas. Hon glömmer visserligen att stänga dörren efter sig, men för oss återstår endast kontroll och ventilering.

OBJEKTET

Automatlarmad sjukhusbyggnad i 3 plan baserat på rökdetektorer i utrymningsvägarna och värmedetektorer i andra utrymmen. Magnetupphängda sektioneringsdörrar i korridorer. Brandutrymnet på plan 3 är ett pausrum på ca. 30 m² med 2 st. ingångsdörrar.

UNDERSÖKNING

Började med att tala med NN som var den som släckte branden med hjälp av en skumsläckare. Hon berättar att det brann med lågor endast i TV:n och de två stolarna under densamma. Allt detta var utburet på gården vid undersökningstillfället. På platsen för branden kunde man endast se att det låg smält plast från TV:ns plastbakstycke på golvet, samt att lokalen var lätt sotskadad. TV:n är av märke X (identifierat märke) mod. Y med fjärrkontroll. Den var takmonterad med konsol och har troligen hängt på samma plats i ca 13 år. Den var vid brandtillfället påslagen. Okulärbesiktning av TV: n visar inga synliga överslag eller kortslutningsskador på eller vid tillslagsknappen. Däremot syns det att branden börjat på en låg punkt omkring högspänningsdelen. Detta bevisar inte att det är denna som är orsaken till branden, för att kunna fastställa orsaken bör TV:n undersökas av specialist. (Se bilaga från SKL) De brandtekniska installationerna i byggnaden har fungerat som det var tänkt. Utrymningen av avdelningarna och larmning till räddningstjänsten likaså. Dessutom kom handbrandsläckaren till användning tack vare rådigt ingripande. Det blev tack vare denna insats ett kort brandförlopp, endast stolarna och TV:n deltog i branden.

Ur SKL:s utlåtande:

"Tevens kretskort var brandskadat av plast som smält ned på det. Den enda brännskadan som iaktogs i själva mönsterkortslaminatet

fanns invid ett ben till en kondensator, av typ metalliserad papperskondensator. Brännskadan har uppkommit efter en tids glappkontakt mellan kretskort och kondensatorns ena anslutningsben. Glappkontakten har orsakat ljusbågar som helt har förkolnat kretskortet runt benanslutningen. Kretskortet eller själva kondensatorn synes inte ha brunnit men något annat brännbart material, exempelvis plastbakstycket kan ha funnits intill och antänts av ljusbågarna. Kondensatorn är dock brandskadad, till synes av branden i bakstycket och värmen från glappkontakten."

SLUTSATS

Med största sannolikhet har branden startat i TV:n därefter har smält plast från plastbakstycket runnit ner på de klädda stolarna som sedan antänts. Själva plastbakstycket är mycket svårantändbart, så det mest troliga är att det är smält plast som fått stolarna att antända.

SAMMANFATTNING

Utan kvinnans släckinsats hade troligen även gardinerna som hängde i farlig närhet av stolar och TV antänts och sedan spridit branden till resten av rummet och sedan vidare till hela brandcellen. Vi talar ofta om att man inte ska förvara saker ovanpå TV: apparater, men som synes kan det vara lika viktigt att inte ha något brännbart under dem också. Kvinnan, som trots sin astma inte tvekade att ingripa, genomgick enl. egen utsago sin senaste handbrandsläckarutbildning för 10-12 år sedan. Brist på erfarenhet och övning kompenserades i detta fall med stor portion mod.