

# BRANDUNDERSÖKNINGSPROTOKOLL

## ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i kök i servicehus. Larm till räddningstjänsten.

## UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Ulf Erlandsson

## UPPLYSNINGAR OM OBJEKTET

Servicehemmet har 25 boende i mindre sk. lägenheter. Köksdelen är inrymd i bottenvåningen av en särskild huskropp i 1½ plan. Den står i förbindelse med de tre enplans lägenhetsflyglarna via en hall-liknande passage.

Byggnaden är skyddad med automatiskt brandlarm. I köket (sektion 5) finns värmedetektorer som löser vid +70° C, i övriga delar mestadels rökdetektorer.

## UPPLYSNINGAR OM BRANDEN

19xx-xx-xx kl. 00.19 larmades räddningstjänsten i X-by och räddningsvärdet i Z-by av SOS till servicehemmet varifrån det inkommit automatiskt brandlarm. Under framkörningen kompletterades larmet med ett inringt besked om att det brann i köket.

Styrkan från Z-by var först framme. Eftersom de saknade tungt andningsskydd kunde de inte gå in i det rökfyllda köket utan bekämpade branden med en 12 kg pulversläckare.

En rökdykargrupp från X-by-kåren gick sedan in och eftersläckte med vatten samt ventilerade lokalerna. Brandskadorna blev begränsade till en dörrkarm och en del av en vägg samt till en batteridrivna lyftanordning.

Nattpersonalen på servicehemmet bestod den aktuella natten av två personer. Branden upptäcktes vid 00.15-tiden när en av dem av en tillfällighet gick ut i köket. Det brann då med lågor i en vägg vid en dörr mellan köket och en korridor mot lastkajen. Hon stängde då dörren och skrek på sin kollega som slog larm genom att trycka in en larmknapp till det automatiska brandlarmet. Värmedetektorerna i köket resp. korridoren hade då ännu inte utlöst. Hon kompletterade därefter larmet genom att ringa 112 på en bärbar telefon. Tillsammans drog de ut slangen till en inomhusbrandpost som fanns i trapphallen vid entrén. Men när de öppnade dörren mot köket var det så mycket rök att de insåg att det inte gick att krypa in där för att nå brandhärden. De avstod därför från att försöka släcka utan koncentrerade sig på att stänga dörrarna mellan köksdelen och patientavdelningarna så att röken inte skulle sprida sig. Senare tog de emot räddningsstyrkorna och visade till rätta.

Trots att larmet var utlöst och det ringde överallt i korridorerna vaknade ingen av de 25 pensionärerna som bodde i huset. Lyckligtvis blev det ingen rökspridning till bostadsdelen och därmed heller ingen anledning att utrymma de boende.

## UNDERSÖKNINGEN

Brandskadorna omfattar dels en batteridrivna lyftanordning av fabrikat PROTEMA Microlätt 60 kg, dels en del av dörr- och väggpartiet mellan köket och en förbindelsekorridor mellan ytterdörren mot kökets lastkaj och en matsal. Väggpartiet består av kakelklädda gipsplattor på båda sidor av träreglar. Väggen saknar isolering eller annan fyllning. Den är ej brandcellsavskiljande.

Lyften är tillverkad av ett företag med namn PROTEMA. Den stod vid brandtillfället uppställd i köket tätt intill den brännskadade väggen.

Av allt att döma har branden startat i batteriutrymmet i lyftens underrede. Kåpan över batteridelen är starkt brännskadad från insidan. Batteriet och elektriska komponenter under skyddskåpan är delvis smälta och det är uppenbart att branden har startat i detta utrymme. Det är också klarlagt att lyften vid brandtillfället ej varit ansluten till elnätet. Sladden har inte varit utdragen från sladdvindan mer än ett par decimeter och stickkontakten har inte suttit i något uttag. Däremot har jag p g a bristande kunskaper i elektriska frågor inte gjort någon närmare undersökning om vad som orsakat branden i lyftens batteriavdelning. Lyften är skickad till tillverkaren som kommer att ombesörja detta.

Branden i lyftanordningen har så småningom spridit sig till dörr-karmen och in mellan gipsskivorna. Djupa kolskador i träreglerna visar att förloppet gått långsamt men pågått under relativt lång tid.

## SLUTSATS

Branden har startat i den batteridrivna lyftanordningen och sedan spridit sig till dörrkarmen och väggen.

## SPRIDNINGSRISK

Om branden inte hade upptäckts och bekämpats så snabbt som nu var fallet hade den utvecklats och spridit sig med risk för stor förstörelse av byggnaden. På grund av tidpunkten på dygnet och att det handlar om ett servicehem för gamla människor kan det inte uteslutas att människors liv eller hälsa kommit i fara.



Lyften var vid branden placerad tätt intill väggen och dörrposten. Dörren var stängd. Väggen bestod av träreglar som på båda sidor var klädda med gipsplattor och kakel.