ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING
Brand i servicehus.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV
Rolf Åkerstedt, X brandförsvarsförbund.

HÄNDELSEFÖRLOPP
Larm inkom kl. 13:43 om brand i servicehus. Brandförsvaret var snabbt på plats med en styrka från Y-stad. Man konstaterade enligt uppgift från personal på plats att det var i pannrummet det brann. Angrepp gjordes genom trapphuset in i pannrummet. Brandgaserna spred sig därmed upp i trapphuset varvid ventilering av trapphuset via fönster påbörjades samtidigt som en grupp försökte släcka branden i pannrummet.

När insatsledaren anlände gjorde han en ny obbo som resulterade i att ny angreppsväg valdes. Dörren till trapphuset stängdes för att minska brandgasspridningen till trapphuset. Den nya angreppsvägen blev via dörr på baksidan direkt in i pannrummet. Branden släcktes med kolsyresläckare, i detta skede bröt elverket strömmen till pannan i gatan.

P.g.a. rökutvecklingen som blev i trapphuset så var man tvungen att evakuera 25 lägenheter. Det skedde efter samråd med läkare. I en av lägenheterna var röken så stark att en kvinna fick föras till sjukhus. Övriga 27 personer i trappuppgången evakuerades till tillfälliga lokaler.

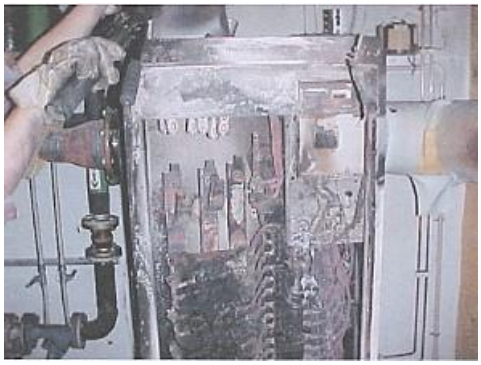
UNDERSÖKNING
Rummet som det har brunnit i är ett pannrum på ca 6 x 6 meter. I rummet finns en 3-fas elpanna på 450 kv och som är 500 ampere säkrad. Övrig utrustning i pannrummet är en beredare på ca 6 kbm och övrig styr- och reglerutrustning. I rummet finns en utgång till trapphuset, 90-dörr samt en utgång direkt till det fria, dubbeldörr ca 180 cm bred. Branden har förekommit inuti elpannans eldel. Branden har varit koncentrerad till ett inkommande kabelfäste samt spridit sig ned i hela kablage och kontaktorerna. Det inkommande kabelfästet är bortsmält tillsammans med den ena kopparskenan som försörjer pannan med el. En kortslutning har förelegat, med stor sannolikhet p.g.a. att inkommande kabel har blivit glapp i inskruvningsfästet.

Trapphuset har blivit smittat med rök genom att dörren från pannrummet till trapphuset öppnats av brandförsvaret för rökdykarangrepp . Bredvid dörren till trapphuset finns en dörr som går in till elcentralen där huvudströmbrytaren till elpannan är belägen.

SLUTSATS
En relativt "enkel brand" i en elpanna som släcktes med kolsyresläckare. P.g.a. att "fel" angreppsväg påvisades och valdes var man tvungen att evakuera alla lägenheter i trapphuset. Om rätt angreppsväg valts från början är det troligt att man ej hade behövt evakuera lägenheterna i trapphuset förrän i ett senare skede, dessutom hade skadorna på trapphuset och de evakuerade lägenheterna varit försumbara. Onödigt stora personalresurser samt onödigt stora efterkostnader hade undvikits om rätt angreppsväg valts.

ERFARENHETER
Det som vi har att lära av händelsen är att vi som befäl skall göra en grundlig obbo. Det är lätt att vi i stundens stress lyssnar på de som möter upp och väljer den lösningen av angreppsväg som vi får av den uppmötande. Det är av stor vikt att om man har startat upp insatsen på dessa grunder ändå fortsätter sin obbo för eventuella omfall.

Vidareutbildning är också en del vi måste satsa på för att här uppdatera oss i ex. förebyggande. I detta fall kunde man konstatera att ett pannrum med värmepannor med mer än 60 kW värmeeffekt skall vara egen brandcell i 60 minuter. Det innebär att om ej livräddning föreligger så har RL några minuter på sig för en grundlig obbo. I internkontrollen bör det tas med att förskruvningar i elpannans eldelar skall efterdras ex. vartannat år för att slippa onödiga glappkontakter. Andra övriga storförbrukare av ström bör ses över och efterdras med samma intervall.



Inkommande elskenor till pannan efter branden. Den högra är den där det förekommit glappkontakt.