

## ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i rökövningshus, sopstationen X, X-stad. xx-xx-xx kl 20:48.

## UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Tommy Broholm, räddningstjänsten.

## OBJEKTET

Huset användes som övningshus, vid rökdykning. Själva huset användes vid s.k. sökövningar med "kall rök (discorök)", containern på baksidan till övertändningsövningar. Själva rökövningshuset bestod av två plan, cirka 160 kvadratmeter vardera, sinsemellan förbundna med två trapphus. Halva undervåningen var inredd som ett labryntsystem, resten av undervåningen som en liten lägenhet, samt ett förråd för slang, spänskivor och liknande. Övervåningen bestod av flyttbara skärmväggar, samt möbler. Husets stomme var tillverkad av stålbalkar, utvändigt klädda med korrugerad plåt, invändigt 10 cm isolering och masonitskivor. Innertaket hade en liknande konstruktion som väggarna. Mellanbjälklaget bestod av träbalkar med golvspånskiva. Till detta var det dockat två containersystem. Det ena bestående av en 12 meters container, stående på högkant, konstruerad som ett trapphus, samt fyra styck 6 meters containrar, liggande på varandra och anslutna till trapphuset, inredda som små lägenheter. Detta system var isolerat med 5 cm isolering och utvändigt klätt med korrugerad plåt.

Det andra containersystemet bestod av en 12 meters container, samt en 3 meters på räls. Dessa användes till s. k övertändningsövningar. Den långa till släckövningar, den korta att elda i. Anledningen att den stod på räls var, att efter övningens slut, sköts den undan och släcktes 5 meter från huset, för att undvika brandspridning och värmepåverkan på konstruktionen. Övertändningscontainern var förbunden med övriga huset med dörrar, den främre en EI 60 dörr, den bakre en EI 30 dörr. Slussen vid den bakre dörren var gipsad med dubbel gips.

## HÄNDELSEFÖRLOPP

Mellan 11.00 och 12.00 var tjänstgörande styrka på fältet och hade övertändningsövning i aktuellt hus. Efter övningen följde man de normala rutinerna, sköt ifrån containern och släckte branden. Cirka 12.30 lämnade man övningsfältet. Klockan 20.48 larmas man till övningsfältet. Då är hela rökövningshuset, samt containrar helt övertänt. Delar av takkonstruktionen har rasat ner. Styrkan ser till att branden inte sprider sig till andra fastigheter, men kan i övrigt bara konstatera att kårens övningshus ironiskt nog blivit lågornas rov.

## UNDERSÖKNING

Undersökningen genomfördes xx-xx-xx. Den elanslutning som fanns till fastigheten var bruten och hade så också varit aktuell dag, varför ev. elfel orsakat branden kunde uteslutas. Återstod för mig två alternativ, anlagd brand eller ett samband med förmiddagens övning. Det senare alternativet mest troligt. Min teori är att varma brandgaser trängt in i bjälklaget i slussen och antänt något brännbart material på övervåningen. På grund av fuktig omgivning och lite syretillförsel har en pyrande brand kunnat utvecklas, under eftermiddagen och kvällen, fram tills branden upptäcktes. Vad som talar för det är dels stora värmeskador på konstruktionen runt den misstänkta primärbrandplatsen, dels konstaterade materialförsvagningar i den gipsade slussen.

## ERFARENHET

Man kan inte vara nog försiktig, cirka 420 övertändningar har gjorts i anläggningen under årens lopp, utan att något hänt. Trots att övande grupp följde gängse rutiner, hade man oturen att senare på kvällen maktlöst beskåda husets öde.