UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV
Rolf Åkerstedt, brandförsvaret.

HÄNDELSEFÖRLOPP
Inringt larm från boende i fastigheten som kände röklukt i trapphusen. Vid framkomst brandförsvaret konstaterades det att röken kom från källaren. Branden var belägen i 3 stycken förråd som var belägna i ett större skyddsrum. Branden lokaliserades ganska snabbt och släcktes i de brinnande förråden. Ventileringen blev ett bekymmer då man inte ville smitta alla trapphusen med rök. Inga naturliga avluftningar fanns tillgängliga. Med hjälp av både sugande och tryckande fläktar kunde dock ventilering ske så pass att en någorlunda rökfri miljö skapades innan man lämnade över till fastighetsägaren.

UNDERSÖKNING
Källaren är belägen i ett 7 våningshus i området Q i X kommun. Bygget härstammar från xx-talet och är utrustat med ett mycket stort skyddsrum i källaren. Skyddsrummet används idag till källarförråd. Skyddsrummet är byggt som ett U i källaren med två långa korridorer på ca 100 meter styck (en enda brandcell). Förråden är av en konstruktion som är av gallerväggar och liknande dörrar. Det innebär att det är öppet mellan alla förråden. På flera ställen i källaren är det dock avgränsat mellan vissa förråd med en betongvägg. Väggen fungerar dock inte som någon avskiljande vägg rent brandtekniskt tack vare att den ej går över hela rummet och bildar en hel vägg. Den slutar vid förrådsslutet och lämnar gången öppen.

Under veckan har det varit hantverkare i lokalen och jobbat med rondellarbeten i närheten av de brinnande förråden. Själva brandsläckningen har fungerat bra, det som blev ett litet bekymmer var dock att få ut den rök som blev kvar sedan släckningen genomförts. Man började med att sätta en högtrycksfläkt i ena ändan av huset i en av portarna för att på så sätt trycka röken genom källaren och ut genom den sista porten. Detta fungerade och tömde den ena av gångarna som var närmast trapphusen i källaren, dock blev röken kvar i den andra gången. För att få ut denna rök sattes en sugande fläkt in i den sista trapphuset för att på så sätt hjälpa den tryckande sidan. Denna fläkt var av konventionell typ och hade mindre effekt än den tryckande. På så vis skapades en turbulens i källaren och det gick väldigt trögt att få ut röken. Till slut beslutades dock att avbryta efter att man jobbat med problemet i ca 2 timmar.

SLUTSATS
De alternativ som fanns var att rökfylla alla trapphus och på så sätt påskynda evakueringen av röken men samtidigt få problem med oroliga hyresgäster. Tiden var ca 24:00 så därför valdes inte den modellen. Ett annat alternativ var att ta den betongkonstruktionen som finns i skyddsrum som nödutgång (en lucka på ca 50 x 50 centimeter). Att göra det skulle förmodligen tagit betydligt längre tid än 2 timmar i anspråk då denna var gjuten på vissa ställen. Ett tredje alternativ som inte provades var kanske att använda sig av den befintliga skyddsrumsventilationen som kan vevas för hand, den metoden testades dock aldrig.

ERFARENHETER
Då våra (vi som var på larmet) erfarenheter är knappa vad det gäller den här typen av ventilering utan befintliga avluftningar så vore det intressant att få igång en debatt vad det gäller sätten att kunna ventilera på vid liknande händelser. Det finns förmodligen många

fiffiga lösningar runt om i landet och inom vår brandkår. Hör gärna av er med bra lösningar så skriver jag ned och vidarebefordrar dom för alla som är intresserade att ta del av det.

ÅTGÄRDER

Diskussion har förts med bostadsföretaget X som var innehavare av fasigheten att kunna anordna med ventilationsluckor i källaren. Som vanligt är det pengar som hindrar utvecklingen.