

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Vindsbrand i flerbostadshus X-gatan i X-stad, söndagen den xx-xx-xx.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Fredric Jonsson, Räddningstjänsten tillsammans med personal från länskriminalens tekniska rotel.

UPPLYSNINGAR OM HÄNDELSEN

En kvinna boende i en fastighet omkring 200 meter från den brunna larmar om rökutveckling från tak. I första larmet från SOS anges enbostadshus vilket senare visar sig felaktigt. Huset som brinner är ett större flerfamiljshus med 62 lägenheter uppfört i betong med sjuvåningar samt vind. Adressen är belägen tvärs över järnvägen och motorvägen från brandstationen räknat och när första styrka öppnar porten så ser man rökutvecklingen. Förstärkningslarm från Z-stad beställs omgående. Vid framkomst visar sig det vara en kraftig vindsbrand, tre delvis rökfyllda trapphus och mängder av spontanutrymmande människor på platsen. Ytterligare förstärkning från två brandstationer samt yttre och inre stab larmas in. Sju ambulanser larmas av SOS. Polisen sände fyra patruller till platsen.

Taktisk grundinriktning är i detta skede livräddning genom utrymning. En person räddas över maskinstege och flera hjälps ut av brand-, ambulans- och polispersonal. Samtidigt med utrymningen påbörjas en offensiv rökdykarinsats för att försöka släcka den delvis övertända vinden inifrån. Beslut i stort blir (efter livräddning) att minimera skador till följd av vatten och rök nedanför vinden genom att släcka med minimalt med vatten samt övertrycksventilera trapphusen. En rökdykargrupp skall bevaka planet under vinden i varje trapphus. Saneringspersonal får i uppgift att täcka in möbler och lösöre i underliggande lägenheter för att förebygga vattenskador. Omfallet är att låta vinden brinna av och bevaka att branden inte sprider sig nedåt i byggnaden. Den första taktiken lyckas efter några timmars mycket intensivt rökdykararbete. Två höjdfordon används för bevakning utifrån samt för att släcka lågor i takfoten. De boende evakueras till en intilliggande skola där registreras och tas omhand av krisstödspersonal. Två personer fördes till sjukhus med lätta rökskador.

UNDERSÖKNING

Brandbilden talar för att branden börjat i ett lägenhetsförråd. Vad som är orsaken är dock inte känt men inget elmaterial har återfunnits i det troliga primärbrandområdet. Således återstår två möjliga orsaker, våda eller anlagd brand. Vinden var, trots att det såg ut som sektioneringar vid trapphusen, inte sektionerad. Det hade varit mycket enkelt att sektionera vinden när den byggdes. Otäta dörrar samt genomföringar bl a avloppsstammen har medfört rökspridning till såväl trapphus som underliggande lägenheter. Rörkanaler med elledningar har spridit rök och vatten, förvisso i små mängder, till olika platser i hela huset, bl a källaren åtta våningar under branden. Ett ventilationschakt som går från första våning till vinden har spridit vatten via frånluftsventilerna till badrummen på plan 1. Rökluckorna i trapphusen kunde inte öppnas med vajer från plan 1 som det är tänkt. Rökdykare var tvungna att med hjälp av stege från vindstrappan öppna dessa med spett. Plåthuvorna med raster över rökluckorna på yttertakets medför ett motstånd som gör att röken inte kan evakueras lika snabbt som en mer öppen lösning hade valts.

ERFARENHETER

- Tillsatser till vindar och källare kan begränsas för att minska risken för anlagda bränder.
- Rökluckorna i området måste underhållas.

- Genomföringar och schakt måste tätas så att föreskriven brandteknisk klass upprätthålls.
- Inifrån öppningbara luckor i vindsyttertaket hade förbättrat rökdykarnas arbetsmiljö.
- Brandteknisk sektionering av vindar bör övervägas.
- Minimalt med vatten ger mindre skador.
- Informationsmöte för det boende är viktigt för att förebygga psykisk ohälsa.
- Tidig RVR-insats minimerar skador.