

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Vindsbrand i flerfamiljshus, X-stad, måndagen den xx-xx-xx.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Christian Falk, räddningstjänsten tillsammans med personal från länskriminalens tekniska rotel.

## **HÄNDELSEN**

Räddningstjänsten får larm om rökutveckling från en vind i ett flerfamiljshus i centrala X-stad. Vid räddningstjänstens framkomst, cirka fem minuter efter larm, var stor del av vinden övertänd. Tre räddningsenheter, en vattenenhet, två höjdenhet och två ledningsenheter larmades ut. Insatsen sektorindelades redan vid framkomst genom att branden angreps från två skilda trapphus som leder till vinden. Håltagning i yttertak pågick parallellt med släckningsinsatsen. Evakuering av boende sköttes samtidigt av polis. Vid släckningsarbetet användes högtrycksstråle (30-40 bar vid pump) vilket medför att mängden vatten som används för släckningsarbetet är mindre än vid traditionell släckning. Vattenskadorna blev minimala. Branden kunde begränsas till vindsvåningen medan brandrök spred sig till flera underliggande lägenheter.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Ett flerfamiljshus byggt 1939, i tre plan med vindsvåning och källare. Byggnaden inrymmer lägenheter samt affärslokaler i markplan. Det finns två trapphus i fastigheten som leder upp till vinden. På vinden, mellan trapphusen, finns sjutton vindsförråd. Enligt räddningsledare brann det i vindsförråden mittemellan uppgångarna. Det har brunnit i minst fem förråd. Vid undersökningen har framkommit att branden startat i ett av vindsförråden. Branden är med stor sannolikhet anlagd och rubriceras av polismyndigheten som grov mordbrand. Förrådet har två av varandra oberoende primärbrandplatser. Vid förrådsdörren finns lågt belägna kolningsskador som tyder på att branden börjat i detta område. Kolningsskador hittas även längre in i förrådet. Brandrestprover togs på tre olika ställen vid startområdet. Dessa visade sig innehålla lacknafta eller spår av lacknafta.

## **ERFARENHETER / SPEKULATION**

- Hade ett automatiskt brandlarm funnits på vinden hade branden upptäckts i ett tidigare skede och skadorna blivit mindre.
- Det varsamma släckningsarbetet tillsammans med högtryckstråle minimerade vattenskadorna och underlättade orsaksutredningen.
- En snabb håltagning i yttertak minskade värmebelastningen på vinden och underlättade släckningsarbetet.
- Att larma ut vatten, höjd och fler räddningsenheter redan i första läget innebär stora fördelar när det gäller brandsläckning, vattenförsörjning och restvärdesräddning.