

## HÄNDELSEFÖRLOPP

### Omfattning vid ankomst

Vid brandkårens ankomst till brandplatsen kl 06:58 konstaterades följande: Rökfylld lägenhet på 2a våningen. Brand i bjälklaget mellan 1a och 2a våningen.

### Räddningstjänstens åtgärder

Golvet bröts upp för friläggning och släckning av brandhärden. Rökventilation och igångsättning av RVR. Angränsande och underliggande lägenheter kontrollerades.

### Brandförlopp

Glödbränder i bjälklaget intill vägg och ventilationskanal.

### Skadeomfattning

Brandskadorna begränsades till det brännbara bjälklaget, som bröts upp på såväl under- som ovsidan. Rökskador i en lägenhet. Inga personskador.

### Spridningsrisker

Risk för vidare brandspridning i bjälklaget och till aktuell lägenhet. Risk för rökspridning till flera lägenheter. Risk för den personens liv som sov i den aktuella lägenheten.

## UNDERSÖKNING

Brandplatsundersökning i direkt anslutning till branden.

### Platsbeskrivning

Lägenhet om 2 rum och kök beläget på 2a våningen i 4-vånings bostadshus. Brännbart träbjälklag mellan 1a och 2a våningen.

### Primärbrand

Primärbranden utgjordes av en glödbrand i bjälklaget i nära anslutning till en ventilationskanal, som betjänade badrum från 1a våningen och uppåt.

### Brandorsak

Ingen eldragnin fanns i anslutning till brandhärden, varför elektrisk orsak kunde uteslutas. Vid kontroll av det vertikala ventilationsröret hittades i dess nedre del tyg och papper inne i kanalen. Enda sättet att få in detta material i kanalen var via badrums/toilett-ventiler på något av de ovanliggande våningsplanen, dvs från 1a våningen upp till 4e. Tyg och papper hade antänts och stoppats in i ventilationskanalen, varefter det brännbara bjälklaget i direkt anslutning till den oisolerade, men kringbyggda, plåtkanalen, hade antänts av värmen från branden. Hopvikt och delvis förkolnat papper i botten på brandhärden kunde tydas, pekande på en viss gärmingsman/kvinna i fastigheten.

## SAMMANFATTNING - ERFARENHETER

En anlagd brand i en vertikal ventilationskanal ledde till brandspridning till mellanbjälklag av träkonstruktion. Vid renovering och installation av mekanisk ventilation hade ett brandtekniskt avskiljande schakt byggts runt kanalen. I själva bjälklagsgenomföringen låg emellertid plåtkanalen dikt an mot träbjälklaget, vilket medförde upphettning, brand och brandspridning i detta. Den pyrande branden med rökutveckling i en lägenhet på 2a våningen utgjorde en risk för en sovande person i denna.