

## INLEDNING

Brand utan misstankar om brott. Polisen deltog ej i undersökningen.

## HÄNDELSEN

### Upptäckt samt personalens agerande

Eldning pågick i en öppen spis i köket, då det plötsligt började brinna i skorstenen och pinnar trillade ner i den öppna spisen, troligtvis från ett fågelbo. En av ägarna som höll på med trädgårdsarbete upptäckte att det kom rök från vasstaket. Han ringde 112 och började även att spruta vatten på taket med en trädgårdsslang.

### Räddningstjänstens agerande

Vid räddningstjänstens framkomst sipprade det ut rök från taket samt från ventilationshålen på gavelspetsarna. Rökdykare skickades upp till 2:a våningen. De upptäckte att det brann kraftigt i utrymmet ovanför garderobstaket. Utvändig håltagning på vasstaket påbörjades och det visade sig att det var brand i husets hela längd i utrymmet mellannock och hanbanden. Svårigheter med att få bort vassen från taket gjorde att en närliggande granne hjälpte till att få bort vassen med en grävskopa.

## UNDERSÖKNING

Undersökningen genomfördes i två omgångar med teknisk genomgång, dels direkt efter brandtillfället, dels tre dagar senare och genom intervjuer av innehavarna/ägarna samt med rökdykare och annan personal från brandförsvaret som var på brandplatsen.

### Byggnad/Objekt

Villa, ett och ett halvt plan, med en bottenyta på ca 180 m<sup>2</sup> och med vasstak. Byggnaden saknade brandteknisk klass. Byggt på 1990-talet.

### Brandorsak

Två orsaker kan vara möjliga:

#### Alternativ 1

Felaktigheter i eller runt skorstenen, dvs otätheter i skorstenen eller brännbart material alldeles intill murstocken. Skorstenen är i skrivande stund ej provtryckt.

#### Alternativ 2, vilket också är det mest troliga

Eldning pågick i en öppen spis i köket, då det började brinna i skorstenen och pinnar började trilla ner, förmodligen från ett fågelbo. Mycket troligt är att gnistor i ett tidigt skeende har kommit ut på taket och träng ner i vassen pånocken och sen vidare ner mellan gipsskivorna som på flera ställen i nockspetsen hade ett mellanrum på ca 10 cm. Denna teori får stöd av det faktum att rökdykarna konstaterade en kraftig brand ovanför garderobstaket några minuter efter ankomst och ca 30 minuter efter det att larmet ringdes in till 112.

## SPRIDNING OCH SKADOR

Brandens spred sig i hela husets längd i utrymmet mellannock och hanbanden. Det var stora svårigheter med släckningsarbetet på taket då det inte omedelbart fanns utrustning till att ta bort vassen. Släckningsarbetet blev effektivt först när vassen hade tagits bort med hjälp av en grävskopa. Hela taket blev dock förstört och ovanvåningen fick mycket stora brandskador samt att hela bottenvåningen fick vattenskador. Brandförloppet tyder på att branden har pågått en tid innan den uppmärksammades. Inga personskador.

## SLUTSATSER - ERFARENHETER

Huset blev totalförstört av brand- och vattenskador. Vägbeskrivningen var ej korrekt, då rutnumret var okänt för uppringaren. Brandförsvaret saknar erfarenheter och rutiner för brand i halm/vasstak och de få bränder som inträffar i denna typ av byggnader blir oftast en totalskada.

## ÅTGÄRDER

# Att fastighetsägare utanför stadsplanerat område som saknar gatunummer på sin fastighet får kännedom om aktuellt rutnummer i rikets nät.

# Att brandförsvaret/fastighetsägare upprättar någon form av inventering/insatsplan på de fastigheter som exempelvis är försedda med halmtak.

# Att teknik/taktikmetoder utarbetas för att öka effektiviteten vid brand i denna typ av byggnader.

# Att gnistskydd och fågelskydd kontrolleras regelbundet.