

## HÄNDELSEFÖRLOPP

### Omfattning vid ankomst

Mannen i huset upptäckte branden i ventilationsöppningen i sovrummet på 2:a våningen. Han hämtade vattenslang från källaren och sprutade vatten in i ventilationskanalen. Öppnade upp vindslucka och såg öppna lågor på vind, sprutade även vatten där. Fullt utvecklad brand på vindsutrymme vid räddningstjänstens framkomst. Familjen 2 vuxna och 2 barn mötte räddningstjänsten utanför fastigheten.

### Räddningstjänstens åtgärder

Rökdykargrupp sattes in mot övervåning samt vinden i huset samtidigt som en grupp monterade dimspikar i yttertak samt påbörjade håltagning av yttertak för ventilation av brandgaser.

### Brandförlopp

Branden startade i träventilationskanal där den ansluts till murstocken. Branden spred sig vidare på vinden genom ventilationskanal till sovrum 2:a våningen.

### Skadeomfattning

Brandskador i vindsbjälklag och yttertak, ventilationstrumma från vind ner mot sovrum 2: våning samt vattenskador i bjälklag mellan övervåning och vindsutrymme.

### Spridningsrisker

Risk för spridning inom hela fastigheten förelåg. Fastighetens placering var så att någon spridning till annan byggnad förelåg inte.

## UNDERSÖKNING

### Platsbeskrivning

Villa från 1930 i 2 plan med oinredd vind och källare. Yttertak av plåt. Öppen planlösning mellan bottenplan och övervåning. Uppgång till vind via taklucka i garderob, öppen spis med gjutjärnsinsats i hall på övervåning. Vedpanna med ackumulatortank samt elkassett. Skortsten med 6 st. kanaler där 2 st. används till vedpanna resp. öppen spis. Brandvarnare i kök bottenplan samt i trapphushall till övervåning.

### Primärbrand

Primärbrandplatsen är på vind i ventilationskanal. Från murstock är ventilationskanalen byggd i trä liggande ovanpå vindsbjälklag och leds vidare ner genom bjälklag till sovrum och bad/toalettutrymme.

### Brandorsak

Sannolikt har gnistor från vedpannans rökkanal strömmat ner i intilliggande ventilationskanal vid toppen på skortstenen. Gällande vindriktning och vindstyrka talar för detta. Gnistorna har sedan antänt träkanalen som är inmurad i skorstenen med vidare spridning ner till kanalens mynning i sovrummet.

## SAMMANFATTNING - ERFARENHETER

Mannen var hos sin dotter i sovrummet då han upptäckte branden. Familjen har tidigare talat om hur dom ska agera vid ett brandtillbud. Alla ska ut och samlas på gräsmattan på gården vilket också gjordes. Mannens agerande med att begränsa/fördröja brandutvecklingen har sannolikt räddat villan. Räddningstjänstens möjlighet att omgående sätta in 2 rökdykargrupper invändigt samt från yttertak gjorde att släckresultatet blev mycket lyckat med ringa vattenskador.