

## **SAMMANFATTNING - ERFARENHETER**

I äldre fastigheter är det inte ovanligt av ventilationskanaler är byggda i trä. Tråkanalerna ligger på vindsgolv med sågspån runt omkring. Om spridning sker till ventilationen så sker en spridning vidare på vinden.

## **HÄNDELSEFÖRLOPP**

### **Omfattning vid ankomst**

Vid räddningstjänstens ankomst slog lågor ut genom yttertak på fastighetens norra del där det fanns ett inrett rum på vinden. Inga personer fanns kvar i byggnaden, dessa mötte upp räddningstjänsten på gatan.

### **Räddningstjänstens åtgärder**

Två rökdykargrupper sattes in i vardera trapphus med order om angrepp mot vind. Senare då förstärkningar kom användes höjdfordon med håltagning i yttertak för att komma åt branden. Branden var svårsläckt och hade delvis spridit sig ner i ytterväggarna. Stora vattenskadorna på norra delen av fastigheten. Restvärdesarbete startades upp omgående av restvärdesledare som kallades till platsen. Tak täcktes med presenningar, vattensugning i bostadsplan samt omkoppling av el till frysboxar mm.

### **Brandförlopp**

Branden upptäcktes sent av kvinnan boende i den norra delen av fastigheten. Vid upptäckt brann det kraftigt på vinden. Branden hade sannolikt pågått omkring 30 minuter före upptäckt med tanke på kolningsdjup på bjälklag på vinden.

### **Skadeomfattning**

Mycket stora brandskador på vinden. Takstolar och yttertak kraftigt kolade. Genombränning av yttertak

### **Spridningsrisker**

Stor risk för totalskada på hela fastigheten.

## **UNDERSÖKNING**

### **Platsbeskrivning**

Ett parhus i två plan från 1940-talet. Vinden delvis inredd av ena fastighetsägaren där ett ungdomsrum fanns, i källarplan hade vardera fastighetsägare en vedpanna med ackumulatortank.

### **Primärbrand**

Branden har startat i en ventilationskanal av trä på vindsplan. Denna träkanal är ansluten till skorsten via en plåtstos. I skorstenen mynnar ventilationskanalen ut på skorstens sida således inte på toppen (se bild 2.) Tråkanalen från murstocken vinklas ned mot vindsbjälklaget där kanalen sedan löper vidare utmed vindsbjälklaget till hälften täckt med spån. Från bostadsdelen är ventiler anslutna till träkanalen och via självdrag fungerar ventilationen.

### **Brandorsak**

Skorstenen har 10 st. helstens kanaler. Två stycken används till vedpannor och övriga till imkanaler samt ventilation. Ena fastighetsägaren hade kontinuerligt eldat med ved flera dagar i sträck. Den andra fastighetsägaren använde delvis el och eldade mindre. Aktuell dag blåste det ca. 15 sekundmeter NV. Spridning inuti ventilationskanal i trä till vindsbjälklag vidare mot det inredda rummet på vinden. I den starka NV vinden bryter branden genom yttertaket. Branden har sannolikt startat i ventilationskanal av trä som är ansluten till murstock med plåtstos. Hur branden uppstått är ej klarlagt. Eldstadens kanaler ligger inte vägg i vägg med ventilationskanalen enl. sotaren varför spridning mellan kanalerna sannolikt inte är brandstiftaren. Möjligheten att gnistor "ramlar" ner i ventilationskanalen är mindre sannolikt då ventilationens kanaler mynnar ut på skorstenens sida.

## **SAMMANFATTNING - ERFARENHETER**

Vedeldning i stark blåst kan resultera i att gnistor ramlar/sugs ner i ventilationskanaler där det finns brännbart material i form av damm, löv mm. Svårigheter finns att rensa kanaler i gamla fastigheter där kanalerna är byggda av trä. Vid vedeldning bör man beakta placering av brandvarnare då flera brandvarnare kanske bör monteras på flera ställen.