



JÖNKÖPINGS  
KOMMUN  
Räddningstjänsten

## UNDERSÖKNINGS PROTOKOLL

Brand i fritidsstuga

[REDACTED], Vaggeryd, Vaggeryds kommun

2012-10-30, larmnummer 16.1860228.2

---

### Räddningstjänsten

Postadress: 551 89 Jönköping Besöksadress: Glansgatan 7

Telefon: 036-10 56 71 Telefax: 036 – 10 77 04

E-post: christian.falk@jonkoping.se

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Brand i fritidsstuga, [REDACTED], Vaggeryd, Vaggeryds kommun

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Christian Falk, Räddningstjänsten i Jönköpings kommun och Micael Hvirf Smålandssotaren AB.

## **UPPLYSNINGAR OM HÄNDELSEN**

Branden har uppstått inne i ytterväggen bakom en murad skorsten och öppen spis. Mannen som bodde i huset vaknade och märkte att det luktade rök, han konstaterade att det fanns rök i byggnaden och gick ut och såg att det brann i nederdelen av ytterväggen. Efter ett släckförsök med pulversläckare larmade han SOS-alarm. Klockan var då 02.22. SOS larmade enligt larmplan brand i villa (nivå 10).

Vid räddningstjänstens framkomst konstaterades brand och rökutveckling från väggen bakom den öppna spisen. Rök förekom på vinden samt trängde ut ur takfoten i anslutning till den aktuella väggen. Branden pågick inne i väggen som på både ut- och insida bestod av trä. Under inledningen av släckningsarbetet tilltog rökutvecklingen från takfoten, i detta skede befarades att branden skulle sprida sig vidare till vinden. För att komma åt att släcka branden i väggen revs den yttre träfasaden ner och träreglarna som brann frilades och släcktes. Värmeamera underlättade bedömningarna om var och hur mycket som behövdes rivas.

## **UNDERSÖKNING**

### **Byggnaden och eldstaden**

Byggnaden är en enplans fritidsstuga med bärande konstruktion i trä och liggande träfasad. Den aktuella eldstaden var en öppen spis i tegel belägen i storstugan.

### **Brandorsak**

Branden har utvecklats i träreglarna i väggen bakom eldstaden. Enligt uppgift hade ägaren eldat kontinuerligt i spisen under hela kvällen. På grund av den långvariga eldningen och i kombination med eldstadens utförande har värmeöverföring till reglarna inne i väggen och träpanelen varit så kraftig att det lett till att dessa fattat eld.

Det kan konstateras att skorstenen inte är rätt uppbyggd. Enlig äldre bygglagstiftning skulle bakväggen i eldstaden bakom teglet ha bestått av en -halvsten massivt tegel samt haft ett luftat utrymme på minst 100 mm till brännbar byggnadsdel. I detta fall låg trä dikt an mot skorstenen. I nuvarande bygglagstiftning finns funktionskravet att temperaturen på brännbar byggnadsdel inte får överstiga 85° C vilket uppenbarligen skett i detta fall

Rengöring eller brandskyddskontroll har inte genomförts de senaste tio åren enligt Smålandssotaren AB. 2003-06-30 aviserades sotning som ej blev genomförd, nyttjandeförbud inträdde därmed.

### **Brand och rökspridning**

Brandgaser spreds från väggen både in i takfoten och in på vinden. Det visad sig senare att det även fanns öppningar mellan vinden och takfoten vilket gjorde att röken kom in på vinden från flera håll.

## ERFARENHETER

- Förändrade eldningsvanor innebär risk för att latent fel gör sig påmind och brand kan uppstå.
- Bristerna i skorstenens/eldstadens utförande är svåra att upptäcka vid en okulär brandskyddskontroll. Utförandekontrollen måste hanteras under byggskedet.
- Tillgång till värmekamera är väsentlig för en lyckad insats vid denna typ av bränder.
- Den nuvarande ägaren till huset visste inte om att murverket var felbyggt. Han har blivit förd bakom ljust vid ägarbytet.
- Hur kan myndigheter upplysa folk om vikten med rengöring och brandskyddskontroll vid ägarbyte?



**Bild 1** Stugans östra sida.



**Bild 2** Norra gaveln



**Bild 3** Sydvästra sidan



**Bild 4** Öppna spisen



**Bild 5** Spricka mellan tegelstenarna i eldstaden



**Bild 6** Nedre delen av murstocken där ägaren gjorde en släckinsats



**Bild 7** Närbild på murstocken, där luftspalt saknades och branden startade



**Bild 8** Tjära, sot och sprickor på utsidan av murstocken