



Anledning till undersökningen:

**Brand i byggnad, villa**



[Redacted], Alingsås

**Uppdragsgivare:**

Alingsås och Vårgårda Räddningstjänstförbund

**Undersökning utförd:**

2012-02-04, 2012-02-06, 2012-02-14

**Bilagor:**

Foto

### Upplysningar om branden

**Larmtid:** 2012-0204, kl. 03:33  
**Adress:** [Redacted], Alingsås  
**Objektstyp:** Trävilla 1 & ½ plan  
**Startutrymme:** Trappa till vind  
**Startföremål:** Elcentral  
**Brandorsak:** Överbelastning, kortslutning.  
**Insatsrapportnr:** 201200064  
**SOS ärendenr:** 1933589042  
**Syfte & mål** Utreda brandorsak.  
**Metod** Step

Anledning till undersökningen: **Brand i byggnad, villa**

---

## HÄNDELSEFÖRLOPP

Omfattning vid ankomst: Fullt utvecklade brand i fastigheten. Lågor slår ut genom fönstren och det har även brunnit igenom taket. Personerna som vistades i huset har lyckats ta sig ut ur det brinnande huset.

Räddningstjänstens åtgärder: Insatsledaren söker information från SOS om branden. Ger order till SOS att larma förstärkning från Räddningstjänsten Storgöteborg, släckbil och tankbil. Insatsledaren får information att det finns gasolflaska i huset och var någonstans. IL ger order till personalen om passiv insats med endast utvändigt släckning p.g.a. brandens omfattning samt med tanke på gasolflaskan. Inriktning på insatsen blir att skydda ett värdefullt fordon och intilliggande byggnad. IL tar kontakt med eldriftledare på Banverket som utför trafikstopp och räddningsfrånkoppling då fastigheten som brinner ligger mycket nära järnvägen. Brandsläckningen och eftersläckning pågår till fram på förmiddagen.

Brandförlopp: De boende i huset vaknar av att det knäpper och knastrar i huset. Mannen går för att kontrollera vad som låter, han upptäcker att det kommer rök från trappan till övervåningen. Han öppnar dörren till övervåningen för att kontrollera och då väller det ut brandgaser och lågor och han måste fly för att inte få brännskador. Branden sprider sig fort neråt från trappan och paret tvingas fly ut ur huset. Innan branden upptäcks har branden pågått en tid uppe på vinden och taket var genombrunnet i ett tidigt skede. Huset brinner ner till grunden, ingenting går att rädda.

Skadeomfattning: Villan är totalförstörd, nerbrunnen till grunden.

Spridningsrisker. Stor spridningsrisk till järnvägens kontaktledningar, en dyrbar personbil på gården samt till intilliggande hus.

## UNDERSÖKNING

Brandplatsundersökning i direkt anslutning till branden 2012-02-04 samt 2012-02-06 ihop med Polisens tekniska rotel Borås. Även en kontroll av brandplatsen 2012-02-14 av Kent Järnström.

Platsbeskrivning: En gammal villa byggd i trä, 1&1/2 plans. Källare delvis under huset. Huset ligger nära en järnvägsövergång samt nära järnvägen, endast lokalgatan skiljer ifrån järnvägsområdet. På tomten står en personbil som är dyrbar enl. ägaren. (tävlingsbil)

Primärbrand: Med stor sannolikhet har branden börjat i en av dom gamla elcentralerna som satt i trappan upp till övervåningen/vinden.

Brandorsak: Överbelastning/kortslutning i en av dom två gamla elcentralerna som fanns i trapphuset upp till övervåningen/vinden.

---



Anledning till undersökningen:

**Brand i byggnad, villa**

### SAMMANFATTNING - ERFARENHETER

- Den aktuella natten/morgonen när huset brann var det mycket kallt, ca - 20-22 gr.C.
- Huset värmdes upp med element av olika typer. Direktel samt oljefyllda element.
- Samtliga element har med stor sannolikhet varit inkopplade denna kalla natt.
- I huset fanns även en vedeldad köksspis i gjutjärn samt tre stycken kakelugnar.
- Ingen eldning i någon av eldstäderna den aktuella kvällen/natten enl. fastighetsägaren.
- I sängkammaren fanns en gasolkamin som hade använts men var avstängd på kvällen.
- Räddningstjänsten fick gräva ner slangen till brandposten under järnvägsrälsen då brandposterna fanns på andra sidan järnvägen.



**Detta är en av dom första bilderna som tas av Insatsledaren. Här ser man att branden är som kraftigast på baksidan av huset mot skogen. Det är på den sidan av huset som inkommande el finns. Trappan upp till övervåningen fanns på denna sida och där fanns två gamla elcentraler.**



Anledning till undersökningen:

**Brand i byggnad, villa**



Huset sett från vägen,  
sovrummet till vänster och  
”uterum” närmast vägen.  
Huset helt övertänt



Här har elcentralerna suttit.  
Här ligger köket.  
Här är sovrummet  
Här står bilen som klarade sig.



Bilden tagen på kökssidan  
och sovrumssidan.  
Del av huset hade källare.





Anledning till undersökningen:

**Brand i byggnad, villa**



**Bilden tagen från vägen.**

**Sovrum**

**Gasolkamin och oljefyllt  
element**



**Sovrum.**

**Kök.**

**Källare**