

## Undersökningsprotokoll

### Brand på villaaltan

██████████ Gislaved

Onsdagen den 20 juli, larm kl 19.13

Insatsnummer 2011/00477 Gislaveds kommun

**Bilaga:** Räddningstjänstens insatsrapport



---

BESÖKSADRESS  
Lundbyvägen 1

POSTADRESS  
Lundbyvägen 1, 331 53  
Värnamo  
WEBBPLATS  
[www.varnamo.se](http://www.varnamo.se)

TELEFON  
0370-37 79 00

TELEFAX  
0370-158 59

ORG NR  
212000-0555

E-POST  
[raddning@varnamo.se](mailto:raddning@varnamo.se)

BANKGIRO  
141-7195

## Orsak till undersökning

Räddningstjänsten larmades till adressen av grannar som uppmärksammat en utvecklad brand på villans altan.

## Undersökningen utförd av

Gert Lönnqvist, Räddningstjänsten Värnamo

## Upplýsingar om objektet

Den aktuella villan är byggd 1974. Byggnaden är i ett plan och har inredd källare. Bostadsytan uppgår till 104 m<sup>2</sup>. Byggnaden är uppförd i trä med utvändigt fasadbeklädnad i lockpanel. Taket är täckt med tegel. Altanen är inglasad med en golvyta om ca 30 m<sup>2</sup>. Altantaket har tak av glasfiber.

Villan skyddas av brandvarnare som fungerar.

På altanen finns ca 1,5 m<sup>3</sup> brasved, staplat i en vedtrave utmed altanens vägg mot befintligt garage.

I villan bor en familj med två vuxna och 2 tonåriga barn. En flicka var ensam hemma när branden startade.

## Upplýsingar om branden

Branden upptäcks av grannar som känner röklukt och ser kraftig rökutveckling från villan. Man rusar till undsättning och bultar och ringer på entrédörren, samtidigt som man ringer 112. Man anade att dottern var hemma men hon hör inte deras larm. Hon uppmärksammar branden först när hon hör en brandvarnare i huset som ger signal. Hon springer då ut och grannarna påbörjar släckning av branden med en befintlig trädgårdsslang. När räddningstjänsten anländer kl 19.35 är branden begränsad till en större vedtrave på altanen och till altanens takkonstruktion. Brandspridning har också skett in på vinden via takutsprånget. Rökdykare sätts för att släcka vindsbranden. Utvändigt släckning av altan och ved sker. Släckinsatsen är framgångsrik och branden kan begränsas till dessa utrymmen. Ventilation av den skadade villan sker och restvärdesresurser engageras.

## Undersökningen

Undersökningen inleds den 21 juli 2011. Husets ägare redogör för händelsen. Anledningen till att dottern inte hörde de larmande grannarna var att hon använde hörlurar till sin dator som var i bruk vid tidpunkten.

Vid besiktning av brandplatsen görs följande noteringar;

I vedtraven på altanen finns ett antal förkolnade vedträn i området runt en armatur som suttit monterad på den vägg vedtraven är rest mot. Armaturens hållare sitter fortfarande kvar på väggen. Av vedtravens höjd att döma har ved travats ända upp mot eller till och med över armaturen. I vedtraven återfinns rester av smält aluminium och en bakstycket till en armatur på vilken 2 st lamphållare med lågenergilampor är monterade. Armaturen är utrustad med ljussensor för dag/nattstyrning. Ägaren tror att armaturen varit släckt men berättar att han även täckt över armaturens ljussensor med maskeringstejp för att lampan inte skall tändas. Brandskadorna går sekundärt via ett brand-v på väggen upp under altantaket där brandgaser ansamlats och antänts. I detta skede har taket av glasfiber antänts. De brinnande gaserna har sedan letat sig in på villans vind via takutsprånget.

### **Slutsatser**

Av brandbilden att döma och med ledning av vad som i övrigt framkommit anser utredaren att branden med stor sannolikhet orsakats av att armaturen på altanen överhettats och fattat eld. Då vedtravens troligtvis travats i höjd med, eller framför, armaturen har brand i denna mycket lätt spridits i veden.

Att tejpa över ljussensorn för att hindra att lampan tänds är ett tankefel som medför att sensorn hela tiden ställs i tändläge. Om armaturens strömbrytare sedan (av misstag) slås på kommer lampan att lysa konstant. Om armaturen dessutom är omsluten av torr björkved ligger en olycka mycket nära till hands.

### **Spridningsrisk**

Vid utebliven räddningsinsats hade villan brunnit ner till grunden. En eloge skall ges till de rådiga grannarna vars släckinsats förhindrade en stor-skada.

Fara för människors liv och hälsa har förelegat

Fara för omfattande förstörelse av egendom har förelegat

### **Erfarenheter**

Lagra aldrig brännbart materiel i farlig närhet av belysningsarmaturer.  
Manipulera inte elektrisk utrustning.

### **Åtgärder**

Rapport tillsänds Myndigheten för samhällsskydd och beredskap  
Räddningstjänsten Gislaved

Gert Lönnqvist  
Brandutredare





Armaturfäste



Rest av armatur  
(har flyttats från  
sin plats efter  
branden)

Smält alumini-  
um med elkab-  
lar



Skador på altantak



Brandspredning in på vind via takutsprång