

## Brandutredning



<b>Objektstyp:</b>	Sommarstuga/förråd
<b>Larmtid:</b>	2012-03-26 kl. 06:44
<b>Adress:</b>	[REDACTED]
<b>Ägare:</b>	[REDACTED]
<b>Fastighetsbetäckning:</b>	[REDACTED]
<b>Startutrymme:</b>	Förråd
<b>Startföremål:</b>	Okänt
<b>Brandorsak:</b>	Troligen el
<b>Insatsrapport nr:</b>	2012A00129

### Sammanfattning:

När ägaren går för att hämta tidningen i postlådan uppe vid vägen, så ringer frun och säger att sommarstugan brinner. När han kommer ner till sommarstugan brinner det i förrådsdelen, som står ca 3 meter från garaget och bostadsfastigheten. Ägaren får fram en vattenslang som han kan kyla garaget och väggen till bostadsfastigheten. Hettan är så kraftig att han måste stå bakom en dörr för att kunna utföra kylningen.

Undersökningen utförs tillsammans med polisen. Vi börjar med att ägaren får berätta vad som hände på morgonen. Timmerplankorna i förrådsdelen är kraftigt brandskadad på insidan. Även stora delar av utsidan på plankorna är brandskadad, dock i betydligt mindre omfattning och djup. Detta tyder på att brandstarten har varit på inne i förrådet. Kraftig brand i förrådet och vidare spridning mot yttersidan genom gliporna mellan timmerstockarna samt genom öppningar i fasaden som fönster, dörrar och takfoten.

Det finns inga andra naturliga brandorsaker än någon typ av elrelaterad orsak, som glappkontakt i brytare eller armatur, kallflytning i kabel, överledning eller något fel i säkringskåpet.

### Bilagor

Fotobilaga

Räddningstjänsten Insatsrapport nr: 2012A00129

### Brandutredningen utförd av:

Håkan Wikman 2012-03-27  
Räddningstjänsten Örnsköldsvik

### Brandutredningen granskad av:

Mats Renning 2012-04-02  
Räddningstjänsten Örnsköldsvik

Avdelning, handläggare, tfn, e-post

Räddningstjänsten

Håkan Wikman 0660-787 50

hakan.wikman@ornskoldsvik.se

**ANLEDNING TILL  
UNDERSÖKNING**

Fastställa brandorsak

Ägare: [REDACTED]

Adress: [REDACTED]

**UNDERSÖKNINGEN  
UTFÖRD AV**

Håkan Wikman räddningstjänsten Örnsköldsvik

**BESKRIVNING AV  
OBJEKTET**

En äldre banvaktarstuga med källare, byggd i stående timmer. Flyttad till, och ombyggd på plats till förråd och sommarstuga.

**BESKRIVNING AV  
HÄNDELSEN**

Flickan i familjen vaknar på morgonen vid sextiden och tycker att vädret ser dimmigt ut när hon tittar ut, men tänker inte mer på det. När ägaren vaknar en stund senare tycker han att det ryker från taket på sommarstugan som ligger alldeles intill bostadsfastigheten. Han tänker att det är väl solen som värmer på ett kallt plåttak så att det bildas disrök.

Efter ytterligare en stund går ägaren ut för att hämta tidningen i postlådan uppe vid vägen. Då ringer frun och säger att stugan brinner. När ägaren kommer ner till stugan brinner det i första delen som är förråd, stugan står ca 3 meter från garaget och bostadsfastigheten. Ägaren får fram en vattenslang som han kan kyla garaget och väggen till bostadsfastigheten. Hettan är så kraftig att han måste stå bakom en dörr för att kunna utföra kylningen.

Kl 06:44 får räddningstjänsten larm.

Kl 07:02 är 6410 (Bredbyn) framme på plats och påbörjar kylning av garaget och bostadsfastigheten samt brandsläckning av sommarstugan.

**FAKTISKA BRAND  
OCH RÖKSKADOR**

Stora delar av timmerstommen har rasat av den intensiva branden, endast altanen och en liten del av sommarstugedelen står kvar. Källardelen som är byggd i cement står kvar.

**FAKTISKA  
PERSONSKADOR**

Inga personskador

**UNDERSÖKNING**

Undersökningen utförs tillsammans med polisen. Vi börjar med att ägaren får berätta vad som hände på morgonen. Vi konstaterar att byggnaden är byggd i stående timmer på en murad källare. Timmerstommen har ramlat

Avdelning, handläggare, tfn, e-post

Räddningstjänsten

Håkan Wikman 0660-787 50

hakan.wikman@ornskoldsvik.se

utåt när taket har gett vika. Timmerplankorna i förrådsdelen är kraftigt brandskadad på insidan. Även stora delar av utsidan på plankorna är brandskadad, dock i betydligt mindre omfattning och djup. Detta tyder på att brandstarten har varit på inne i förrådet. Kraftig brand i förrådet och vidare spridning mot yttersidan genom gliporna mellan timmerstockarna samt genom öppningar i fasaden som fönster, dörrar och takfoten.

Vid upptäckten av branden och vid räddningstjänstens ankomst brann det mest i förrådsdelen. I förrådsutrymmet fanns ved, diverse material som i sig inte genererar brand. Vidare fanns en gammal spis som ej var kopplad mot elnätet. Inkommande el till sommarstugan går via en jordkabel från garaget. Elkabeln går på utsidan av förrådsväggen och in genom väggen till huvudbrytaren på ca 1.5 meters höjd. Vidare går kabeln till en gruppcentral. Denna gruppcentral är kraftigt brandskadad, det går ej att fastställa om gruppcentralen eller huvudbrytaren är brandstiftare

I förrådsdelen fanns kabeldragning i form av utanpåliggande kabel till lamparmaturer och brytare.

Inga elförbrukare i fastigheten var anslutna.

Ingen elektrisk värme var igång.

Ägaren hade dagen innan varit i byggnaden och tänt lyset, men han släckte det när han gick ut.

Ägaren har inte använt någon typ av olja, eller annan brännbar vätska i eller i närheten av förrådet.

Ägaren har inte förvarat aska i förrådet.

Då brandskadorna är så kraftiga finns inga tydliga brandmönster på exakt startplats eller orsak, annat än att primärbrandområdet sannolikt är förrådet.

Det finns inga andra naturliga brandorsaker än någon typ av el relaterad orsak, som glappkontakt i en brytare eller armatur, kallflytning i kabel, överledning eller något fel i säkringsskåpet.

## SPRIDNINGSRISK

Stor spridningsrisk av brand förelåg då sommarstugan låg endast tre meter från garaget och bostadsfastigheten.

## SLUTSATSER

Primärbrandplats: Förrådet i sommarstugan

Startföremål: Okänt

Brandorsak: Troligen el



Avdelning, handläggare, tfn, e-post

Räddningstjänsten

Håkan Wikman 0660-787 50

hakan.wikman@ornskoldsvik.se

ÅTGÄRDER

Kopia på brandutredningen är skickad till MSB Karlstad, Folksam och ägaren [REDACTED].

RÄDDNINGSTJÄNSTEN ÖRNSKÖLD SVIK

Håkan Wikman  
Brandorsaksutredare



Avdelning, handläggare, tfn, e-post  
Räddningstjänsten  
Håkan Wikman 0660-787 50  
hakan.wikman@ornskoldsvik.se

## Fotobilaga



Bild 1. Bilden tagen av ägaren strax efter räddningstjänstens ankomst



Bild 2. Kylning av garage och bostadsfastighet.



Avdelning, handläggare, tfn, e-post

Räddningstjänsten

Håkan Wikman 0660-787 50

hakan.wikman@ornskoldsvik.se



Bild 3. Stående timmer som rasat utåt, murad källare står kvar.



Bild 4. Timmerplankorna kraftigt brandskadad på insidan