



# Olycksutredning

Datum  
2013-08-30  
Handläggare  
Larz Eidwall  
Diarienummer  
287/13-309

Anledning till undersökningen:

**Brand i byggnad Garagelänga [REDACTED] Karlskoga**

**Uppdragsgivare:** Bergslagens Räddningstjänst  
**Uppdrag:** Brandorsak, brandförlopp och erfarenhetsåterföring  
**Undersökningen utförd:** 2013-08-17 av Olycksutredare Larz Eidwall  
**Övriga deltagare:** Kriminaltekniker, Tekniska roteln Örebro, Lars Jansson Elinspektör, Elsäkerhetsverket.  
**Bilagor:** -

## Upplysningar om branden

Larmtid:	2013-08-16 kl 04:10
Adress:	[REDACTED]
Olyckstyp:	Brand i byggnad
Objektstyp:	Garagelänga
Startutrymme:	Garage
Startföremål:	Vägg med proppskåp samt timer och eluttag.
Brandorsak:	Möjlig varmgång i fast monterad timer
Insatsrapport nr:	201300941

## Sammanfattning – Erfarenhet

Timern var av gammal modell som troligtvis alltid var strömsatt. Inget föremål så som en motorvärmare eller liknande var dock inkopplad till det eluttag som var kopplad till timern. En huvudbrytare skulle kunnat bryta strömmen till timern då den aldrig var i bruk, inte ens vintertid. Garaget avgränsades enbart av en glespanel vilket gjorde att brand, rök och värmeskador uppstod vid alla 6 platserna.

## Bergslagens Räddningstjänst

Larz Eidwall Olycksutredare

## HÄNDELSE-/BRAND-/OLYCKS-FÖRLOPP

### Före framkomst

Ägaren till den garageplats i vilket branden startat använde garaget mest som förrådsutrymme. I garaget förvarades mest diverse material som mattor lådor med husgeråd samt utemöbler.

### Omfattning vid ankomst

När räddningstjänsten anländer möts man av en fullt utvecklade brand med kraftig rökutveckling.

### Räddningstjänstens åtgärder

Rökdykare bryter upp dom 6 garageportarna och släcker av branden. Vidare friläggs väggar och tak utifrån. Två bilar rullades ut som sedan avlägsnades av deras ägare.

**Postadress:**  
Box 424  
681 29 Kristinehamn

**Besöksadress:**  
Bangatan 9-11  
691 31 Karlskoga

**Telefon:**  
0586-63600  
**Direktnr:**  
0586-63622

**Telefax:**  
0550-63600  
**Org nummer**  
222 000-0919

**Bankgiro:**  
5159-2673  
**Postgiro:**  
100 78 12-9

### Brandförlopp

Branden har startat i garaget längst till höger i längan (Se Bild 1). Branden har där varit som kraftigast längst in i garaget runt det elskåp som där fanns. Branden har sedan spridit sig till dom övriga platserna i garaget där bara glest uppsatta plankor avgränsade dom 6 olika platserna.

### Skadeomfattning

Hela garaget rök brand och värmeskadat. 2 bilar fick stora sot och värmeskador samt alla inventarier i dom olika garagen blev mer eller mindre förstörda.

### Spridningsrisker

Liten spridningsrisk förelåg till övriga garage. Till bostadshusen var avståndet ca: 20 meter.

## **UNDERSÖKNING**

### Platsbeskrivning

Garaget bestod av 6 platser. Måtten var ca: 20 x 7 meter. Träfasad med oisolerade väggar och korrugerad plåt på taket.

På baksidan av garaget finns ett elskåp där huvudcentral och säkringar är placerade (Se Bild 2). Säkringen för det skadade garaget var av typen 25A varav en säkring har utlöst. Även säkringen för utebelysningen hade utlöst vilket troligen beror på att utebelysning fanns på garaget och förstördes vid branden.

Ett proppskåp var placerat på en spånskiva på väggen inne i garaget där branden troligtvis startat. I skåpet hade samtliga tre säkringar till timern och mororvärmarruttagen i garaget utlöst. Dom säkringarna var av typ 16A (Se bild 3).

En timer av mekanisk typ och av äldre modell fanns placerad bredvid den inre elcentralen. Timern var helt smält liksom alla kablar som försåg utebelysningen och dom övriga garageplatserna med ström. Inga kortslutningsskador hittades på dom sladdar som fanns längst in i garaget där branden startat (Se Bild 4).

Enligt ägaren var inte kontakten vid timern inte ansluten till någon.

### Brandorsak

Eventuell varmgång i timern kan vara en möjlig orsak till branden.

### Underlag och förutsättningar för utlåtandet

Besök på platsen. Samtal med ägare, rökdykare och Styrkeledare från Bergslagens Räddningstjänst, Kriminaltekniker samt Elinspektör.

SÄNDLISTA:

MSB

OLYCKSUTREDARE:

Larz Eidwall

Olycksutredare / Insatsledare

Tel: 0586-63622

Mobil: 073-5058861

E-post: [larz.eidwall@brt.se](mailto:larz.eidwall@brt.se)



Bild1: Garaget längst till höger i garagelängan



Bild 2 Elcentral på baksidan



Bild 3 Elcentral inne i det högra garaget



Bild 4 Timerns placering