



Datum: 2013-10-31  
Diariennr: E1108

## OLYCKSUNDERSÖKNING

[REDACTED], Mariestad



### Innformation om olyckan:

SOS ärendenummer: 19 - 4479464 - 2  
Eget larmnr: 4479464  
Larmtid: 2013-10-15 kl: 21:31  
Adress: [REDACTED], Mariestad  
Händelsetyp: Brand i byggnad  
Objektstyp: Villa

Uppdragsgivare: Räddningschefen  
Undersökningen utförd av: Stig Torell  
Granskat av: Mats Johansson, Räddningsledare

## Innehållsförteckning

Bakgrunds beskrivning .....	3
Syfte med undersökningen .....	3
Avgränsningar .....	3
Datainsamling .....	3
Utredningsmetod .....	3
Händelsförlopp .....	3
Direkta orsaker till olyckan .....	4
Bakomliggande orsaker till olyckan .....	4
Insatsen .....	4
Återföring av kunskap .....	5

## Bilagor

Insatsrapport Alarmos

Bilder

Kartläggning insats

Anteckningar inre befäl

SOS ärendekopia

## **Bakgrunds beskrivning**

Larm om brand på altan, vid framkomst konstaterades att branden spridit sig till fasad och in på s.k. kattvinden. Boende har själva tagit sig ut ur byggnaden. Räddningstjänstens åtgärder är att släcka och begränsa brandspridningen, rädda boendedelen i villan. När branden är under kontroll hjälper man innehavaren med att rädda inventarier från ev. vatten skada. Branden begränsas till altan och delar av vindsutrymmet.

### Byggnadsbeskrivning:

Mindre äldre byggnad uppfört helt i trä i ett plan med vind, taktäckning med tegelpannor.

Inglasad altan uppförd i trä konstruktion med glasfiber tak, trägolv med tryckimpregnerade brädor.

## **Syfte med undersökningen**

Att försöka klargöra orsak samt utvärdera räddningstjänstens insats.

## **Avgränsningar**

Se syfte

## **Datainsamling**

Intervju med räddningsledare samt insatspersonal.

Intervju med innehavaren.

Brandplatsundersökning med polis.

## **Utredningsmetod**

Insatsen och förloppet kartläggs med händelseutredning

## **Händelsförlopp**

Innehavaren upptäcker att det brinner på altanen, ringer 112 och larmar. Vid räddningstjänstens framkomst konstateras ingen människa kvar inne eller hotad, insatsens MMI inriktas på att släcka och begränsa spridning. Då branden fått fäste i husets ena gavel och vidare in på vindsutrymmena sattes dimspik in i motsatta gavel med syfte att begränsa brandspridning på vindsdelen. Orsaken till att branden spreds in i vindsutrymmena är små fönsteröppningar vilket underlättade att branden kom in i dessa utrymmen. Konstruktionen på vindsdelen var komplicerad och svårtolkad med flertalet mindre utrymmen.

Rökdykare börjar med att slå ner branden utifrån för att sedan fortsätta med invändig släckning på vindsdelen. Under invändig släckning fanns bevakning av ej brandutsatt gavel. När branden var under kontroll övergick MMI till att bevaka och släcka små uppkomna bränder och samtidigt rädda inventarier från ev. vattenskador. Vid släckningsarbetet användes förhöjt lågtryck i kombination med traditionellt vattensystem.

### **Direkta orsaker till olyckan**

Direkt orsak till branden har i nuläget inte kunnat säkerställas. I samband med teknisk undersökning har ingen naturlig orsak identifierats.

### **Bakomliggande orsaker till olyckan**

Går ej att fastställa i nuläget.

### **Insatsen**

Info i samband med utlarmning och under framkörning: Brand på altan. Läget vid framkomst: Brand på altanen samt i fasaden kan finnas personer kvar. OBBO, möte med innehavare som bekräftar inga personer kvar inne. MMI inledningsvis att begränsa branden till husgavel/altan genom utvändigt släckning. Därefter omfall till invändig släckning av vidsvåningen. I valet mellan håltagning och dimspik valde man det sist vilket gav önskad effekt och på så sätt kunde dämpa och begränsa branden på vindsdelen. Brandspridning till hela övervåningen, bedömning att personal inne ska ut och fortsätta med utvändigt släckning. Beslut om rekvirering av höjdfordon för att från fordonets arbetsplattform fortsätta släckningen utifrån.

### Resurser:

Omedelbart efter ankomst beslutade RL att resursförstärka med Mariestads deltidsstyrka. Detta medförde att styrkan kunde utföra fler delar i insatsen, inte bara begränsa och släcka branden utan även kunna rädda inventarier samtidigt. Att inte ytterligare en station larmades berodde på att SOS prioriterade insatsen som medel, inringaren informerade bara att det var brand på altan.

### Strategiska beslut

Inre befäl beslutade utifrån strategisk nivå att station 45 efter avslutad insats (Aut.larm) ska gå till täckpunkt. Larmade befälsnivåer ILJ och SL är tillräckligt för denna typ av insats. Att larma Mariestads deltidsstyrka bedöms som en framgångsfaktor kopplat till förmågan att rädda boendes ägodelar.

Målet uppnås. Räddningstjänsten förklaras för avslutad kl: 05:30 av 4003 enl. LSO 3kap. 9§

## **Sammanfattning/slutsatser**

### Slutsats:

MMI, normativa och strategiska bedömningar och beslut har varit relevanta till händelseförloppet,

Insats personalen upplever att insatsen gick bättre än förväntat när man såg omfattningen vid framkomst, vi kan släcka även om det är en omfattande brand i huset. Användande av dimspik har vid denna insats varit bra, gav önskad effekt trots svårslästa utrymmen. Vid användandet av dimspik gäller det att vara aktiv och uppmärksam. Då stora delar av det brandutsatta området är intakt underlättade det den tekniska undersökning som polisen genomförde. .

Personalen uppfattar insatsen som effektiv då branden dämpades och var under kontroll ur spridningsrisk ca: 4 minuter efter ankomst.

### **Återföring av kunskap**

Operativ chef  
Samtliga hel och deltidsstationer  
Polisens utredare

# Skadebild kl.22:00





Kraftiga brandskador som inte verkar orsakats av inredning på altanen





Skadebild på gavelfasad och altan troligen har vindriktningen haft påverkande effekt



Vindriktning



