



Datum: 2013-05-06  
Diariernr: E526

## OLYCKSUNDERSÖKNING



### Information om olyckan:

SOS ärendenummer: 4150158  
Eget larmnr: 201300470  
Larmtid: 2013-04-17 00:15  
Adress: [REDACTED]  
Händelsetyp: Brand i byggnad  
Objektstyp: Ladugård

Uppdragsgivare: Räddningschefen  
Undersökningen utförd av: Stig Torell, Brandmästare  
Granskat av: Operativ chef Robert Zeidlitz, Brandingenjör

## Innehållsförteckning

Bakgrunds beskrivning .....	2
Syfte med utundersökningen .....	2
Avgränsningar .....	2
Datainsamling.....	3
Utredningsmetod .....	3
Händelsförlopp .....	3
Direkta orsaker till olyckan .....	3
Bakomliggande orsaker till olyckan .....	3
Insatsen.....	4
Sammanfattning.....	4
Förslag på åtgärder .....	4
Återföring av kunskap .....	4

## Bilagor

Insatsrapport Alarmos  
Anteckningar Mareld  
Skadebild och startplats

## Bakgrunds beskrivning

Klockan 00:15 onsdagen den 17 april inkom larm till SOS angående brand i ladugård, inga djur inne. Räddningstjänsten i Skövde, Hjo deltid och Blikstorps räddningsvärn larmades till platsen.

När Blikstorp anländer brinner det kraftigt i byggnadens gavel. Branden kan snabbt begränsas och dämpas av personal från Blikstorps räddningsvärn och när styrkan från Skövde anländer och sätts in i insatsen släcks branden. Skadorna begränsas till startutrymmet för branden. Styrkan från Hjo avvaktar vid brytpunkt.

Dagen efter upptäcks ytterligare en brandplats i skogen ca: 1,5 - 2 km sydväst om ladugården, denna brand har sannolikt självslocknat.

## Syfte med undersökningen

Att klarlägga brandens förlopp, orsak till branden samt insatsens genomförande

## Avgränsningar

Undersökningen avgränsas till branden i ladugården, branden i skogspartiet tas inte upp i denna undersökning.

## **Datainsamling**

Utredaren har tillsammans med polisens tekniker genomfört brandorsakssundersökning vid branden i ladugården. Besök på båda brandplatserna med räddnings- och styrkeledare. Intervju med räddningstjänstens personal.

## **Utredningsmetod**

Ingen etablerad metod har använts.

## **Händelsförlopp**

En förbipasserande person upptäcker branden i ladugården och larmar. Blikstorps räddningsvärn anländer först till platsen och meddelar om kraftig brand i ladugårdens gavel. Branden har med stor sannolikhet anlagts på två platser i anslutning till byggnadens nordöstra gavel. Branden har spridit sig till en vagn lastad med kapad ved, regelverk och väggar. Värmekoncentrationen från branden har varit så hög att glasfiberskivor i taknock har smält och på så sätt skapat möjlighet till ventilering mot det fria av rökgaser och värme. Detta har bidragit till att begränsa branden in i byggnaden utan är mer koncentrerat till startutrymmet. Räddningstjänstens insats beskrivs i kapitel insatsen.

## **Direkta orsaker till olyckan**

Vid teknisk brandplatsundersökning identifierades två platser inne i byggnaden som bedöms som säkerställd startplats för brand. Vid genomsökning med s.k. brandhårdshund från polisen markerade hundarna förekomsten av ev. brännbar vätska i någon form vid dessa två platser. Ytterligare en tänkbar startplats kan vara utanför byggnaden, dock är detta ej konstaterat och ska betecknas som osäkert. Då de fastställda startplatserna för bränderna är på två av varandra oberoende platser i byggnaden är bedömningen av den direkta orsaken att branden är anlagd. Mer detaljerad beskrivning av startplatserna för branden finns i bilaga skadebild och startplats.

## **Bakomliggande orsaker till olyckan**

Något bakomliggande orsak har inte kunnat fastställa.

## **Insatsen**

När stn 28 Blikstorp kommer till platsen brinner det i hela västra gaveln, de påbörjade släckningen utvändigt i syfte att dämpa och begränsa brandens spridning, men fick slut på vatten. Stn.20 från Skövde anländer och förstärker insatsen, påbörjar invändig släckning. Kombinationen med invändig- och utvändigt släckning blev lyckad och branden släcktes.

Stn. 27 från Hjo med resurser 7410,7430 och 7440 avvaktar, disponibla för annat uppdrag.

Att branden fick en begränsad spridning kan bero på följande faktorer, snabbt ingripande av personal från räddningstjänsten i Blikstorp, i taknock har glasfiberskivor för ljusinsläpp monterats. Dessa har smält av värme och ansamlingen av varma brandgaser och fungerat då som rökevakuering och släppt ut rökgaser samt värme.

Vinden har riktning från byggnaden.

## **Sammanfattning/slutsatser**

Branden har med stor sannolikhet anlagts på två ställen inne i byggnaden. Att brandens spridning är begränsad beror troligen på en kombination av tidig upptäckt, snabbt ingripande av räddningstjänsten, gynnsam vindriktning samt möjlighet till naturlig ventilering av brandgaser och värme.

## **Förslag på åtgärder**

Undersökningen har inte identifierat förslag på åtgärder. Dock noteras vikten av ett snabbt ingripande samt att glasfiberskivor i taknock har fungerat som rökventilatorer.

## **Återföring av kunskap**

Polisens tekniska avdelning  
Räddningstjänstens personal.