



Undersökningsprotokoll  
Olycksundersökning



Räddningstjänsten

---

Olycksundersökning  
Ladugårdsbrand i [REDACTED] 2011-03-29



**Uppdragsgivare: Hans Trengereid**  
**Undersökningen utförd: Maj 2011**  
**Undersökningen utförd av: Fredrik Johansson**  
**ID olycksutredning: 201100107**  
**Bilagor:**

**Upplysningar om olyckan.**

**Larmtid: 2011-03-28 klockan 15.29**

**Adress: [REDACTED]**

**Olyckstyp: Brand i byggnad, ladugård.**

**Inblandade fordon mm: En traktor.**

**Inblandade personer: En man boende på gården.**

**Olycksorsak: Okänd.**

**Insatsrapport: 201100107**

**SOS ärende nummer: 19-2761289-2**

**Syfte & mål: Att utvärdera Räddningstjänstens arbetsätt och beslutsfattande sett till riskerna vid insatsen, samverka med andra aktörer i insatsen, samt därtill att undersöka huruvida Räddningstjänstens agerande kunde påverkat brandspridningen till bostadshuset.**

**Metod: Undersökning av olycksplatsen, intervjuer med Räddningspersonal, ägare samt utvärdering utifrån dokumentationen av insatsen.**



## Undersökningsprotokoll Olycksundersökning



### Räddningstjänsten

---

#### Sammanfattning.

Måndagen den 28/3 klockan 15.27 inkommer samtal till SOS alarm om gräsbrand vid [REDACTED]. Litet Larm slås på Kungälvs brandstation men vid kvittens till SOS har information inkommit att larmet gäller ladugårdsbrand och prioriteras därför upp till 2-stationslarm.

En äldre man som bor på gården har försökt att släcka branden och i samband med detta ådragit sig brännskador av den karaktären att de krävde sjukhusvård.

Då Kungälvsstyrkan kommer till platsen som första enhet står ladugården i ljusan låga. Kodes räddningsstyrka anländer strax därpå och inriktningen blir att rädda boningshuset. Försök görs att rädda en traktor som parkerats i anslutning till ladugården men då traktorn inte startar hinner man inte rädda den innan branden når den.

Enligt uppgifter från ägare i detta läge finns inga speciella risker så som gasflaskor. Förstärkning med tankbil begärs även från stationen i Surte p.g.a. den stora vattenåtgången. I samband med branden sker läckage, dels från den brinnande traktorn, dels från ett antal Sepextankar som stod intill ladugården. Mängderna är okända, mycket kan ha brunnit upp, så hur mycket som gått ner i marken är inte känt.

Efter ca 1,5 timme börjar man trappa ner bemanningen på platsen då det mesta av ladan brunnit upp och ligger på marken. Bevakning med 2 man från Kode är kvar på platsen med tankbil. Klockan 18.22 anropar de SOS och begär Stort Larm på Kungälvsstationen då branden har spridit sig till taket på boningshuset. De gör själva ett raskt ingripande och lyckas släcka det mesta innan övriga enheter anländer.

Klockan 22.48 meddelar ägaren att det troligen finns gasflaskor kvar i ladugården varför insatsen nu hastigt tar en ny vändning.

En radie på 300m runt om spärras av och ett antal personer utryms eller omlokaliseras. På eftermiddagen följande dag begärs hjälp från polisen med deras insatsfordon för att kunna lokalisera gasflaskorna och punktera dem med spårlyssammunion.

Detta lyckas och därmed kan insatsen avslutas och avspärrningen hävas klockan 16.04. Under dagen läggs länsor ut i bäcken vid [REDACTED] då oljeskimmer iakttagits.

#### Larm till räddningstjänsten.

Larm till SOS inkom 2011-03-28 klockan 15.27.24.

Litet Larm Kungälv slogs klockan 15.29.10.

Uppgradering till Stort Larm Kungälv klockan 15.30.46.

Litet larm Kode dras 15.31.00.

Klockan 15.30.40 rullar Kungälvsstyrkan ut genom portarna.

15.35.28 kvitterar Kode via radio.

15.50 slås Litet larm på Surte station för förstärkning med tankbil.



## Undersökningsprotokoll Olycksundersökning



### Räddningstjänsten

---

#### **Händelseförlopp.**

##### Omfattning vid ankomst:

Vid ankomst var ladugården helt övertänd och värmestrålningen mot boningshuset var kraftig.

##### Räddningstjänstens åtgärder:

Den första omedelbara åtgärden blir att skydda boningshuset. Man försöker även intervjua den äldre mannen som bor i boningshuset för att få ut mer information. Då styrkan från Kode anländer någon minut efter Kungälv görs försök att rädda en traktor men då den inte startar hinner man inte få undan den innan lågorna tar den.

Insatsen får nu en defensiv inriktning med uppgift att hindra spridning, ladugården står utom all makt att rädda. Vattenåtgången är stor och Insatsledaren på plats begär förstärkning med tankbil från Surte.

Ett läckage av olja, diesel eller hydraulolja, uppstår under branden. En beställning görs in till stationen där man får ut ett antal säckar med sorptionsmedel för sanering av läckaget.

Vid 18-tiden anser man att risken för spridning är liten och efter att ha avtalat med försäkringsbolaget lämnas 2 man och en tankbil kvar för efterbevakning.

Klockan 18.22 anropar personalen på plats SOS och meddelar att det tagit sig i boningshuset. Förstärkning begärs och larm slås i Kungälv. Även Kode hör detta och beger sig dit.

De reser stege, plockar av takpannorna och lyckas få släckt lagom tills förstärkningen anländer från Kungälv. Det visar sig att det troligen flugit in glöd mellan pannorna vilket antänt löv och takpapp.

Klockan 22.48 meddelar Insatsledare SOS att ägaren kommit på att det finns gasflaskor i byggnaden och utrymning samt avspärrning görs 300m runt om. Ett behandlingshem med boende omlokaliseras till annan lokal bl.a.

2 man var på plats och skötte bevakningen.

Dagen efter förs samtal med polisen om att få hjälp att lokalisera gasflaskorna genom deras insatsfordon. De går med på detta och under eftermiddagen hittar man dem och kan beskjuta för att punktera dem. Insatsen avslutas klockan 16.04 och ansvaret lämnades över till ägaren.

##### **Olycksförlopp:**

Enligt vad som har gått att få fram om händelseförloppet verkar branden ha börjat i den del av byggnaden som innehöll inkommande el på undre plan, samt en spannmålstork på vinden.

Förloppet verkar ha varit hastigt, men hur hastigt är något oklart.

Brandbelastningen var hög, kanske främst genom de sepxtankar som fanns.

Klart är dock att när branden väl fick fäste så dröjde det inte lång tid tills hela byggnaden var involverad.

##### **Skadeomfattning:**

Ladugården samt en traktor är totalskadade. Boningshuset klarade sig med blåsor i färgen, en sprucken fönsterruta och mindre brandskador på taket runt skorstenen.

De aktuella gastuberna var i princip tomma. Då man fann dem hade ena flaskventilen åkt ur gängan beroende på tryck och värme, den andra flaskan hade spruckit.



## Undersökningsprotokoll Olycksundersökning



### Räddningstjänsten

---

## Undersökning.

### Platsbeskrivning:

Gården är av ordinär utformning och förefaller välskött.  
Byggnadernas placering framgår av skiss i bilagan.

### Olycksorsak:

Orsaken är inte fastställd.  
Troligen beror branden på tekniskt fel, det fanns både elcentral för inkommande el och en spannmålstork i den delen av byggnaden.

## Sammanfattning – Erfarenheter – Åtgärdsförslag.

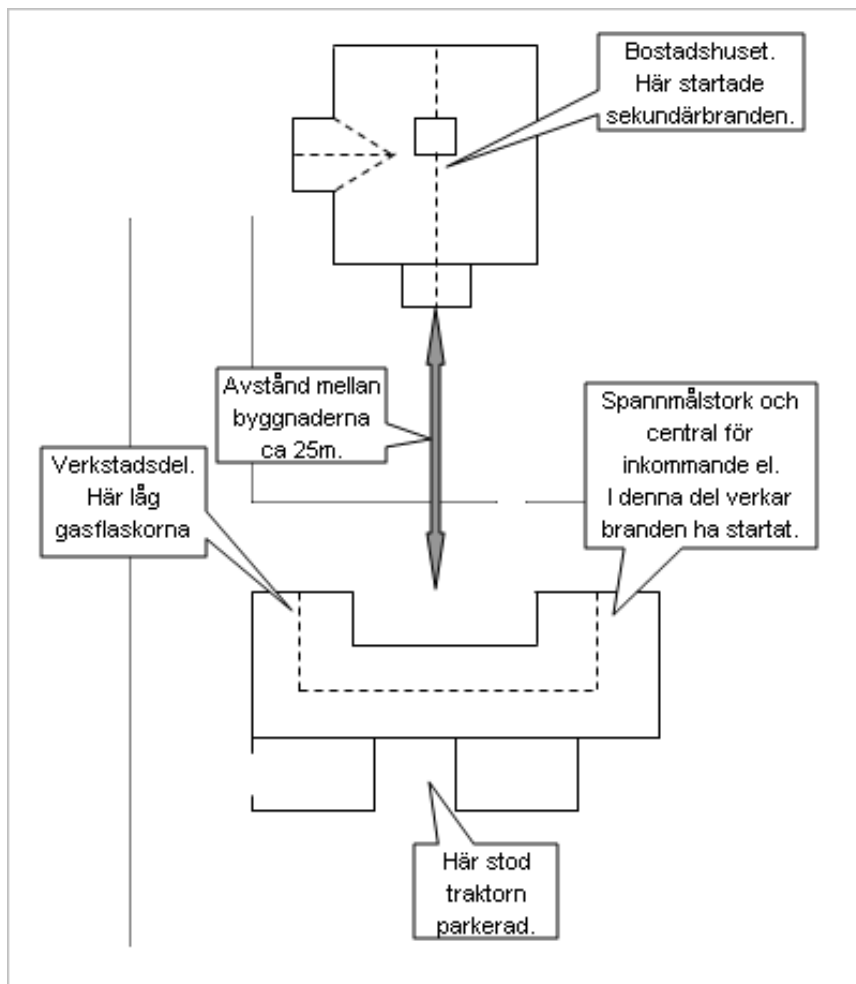
- **Inriktningsbesluten under insatsen var korrekta utifrån den information som fanns till hands.**
- **En förutsättning för att göra en riktig riskbedömning är ju att ägaren vet om det finns risker. Dock kan man utgå från att det i princip alltid finns gasflaskor på en gård.**
- **Då Surte fick förstärkningslarm tog det lång tid tills rätt information nådde dem. Meddelandet i personsökaren talade om ladugårdsbrand. SOS sade att 761 skulle kontakta RCB via telefon samt avvakta på stationen och att 764 skulle åka till brandplatsen. Tankbilen kom dock inte iväg förrän hela 9 minuter efter larmet då det blev ”mycket prat fram och tillbaka”.**
- **Det var bra att Surtestyrkan ställdes upp i beredskap på Kungälvstationen. Körtiderna i rusningstrafiken hade annars inneburit en väldigt lång insatstid vid eventuellt nya larm i Kungälv.**
- **Brandspridningen till bostadshuset kunde kanske förhindrats genom att begjuta hela taket med vatten.**
- **Det är bra att kunna få hjälp av polisens ”pansarbil” för att lokalisera gasflaskor. Kanske skulle man försöka få in den i ett tidigare skede?**



# Undersökningsprotokoll Olycksundersökning



## Räddningstjänsten



**Översiktsbild.**



# Undersökningsprotokoll Olycksundersökning



## Räddningstjänsten

---



**Vy från huset mot resterna av ladugården.**



## Undersökningsprotokoll Olycksundersökning



### Räddningstjänsten

---



**Gasflaskorna. Observera skadorna!**



## Undersökningsprotokoll Olycksundersökning



### Räddningstjänsten

---



**Polisens insatsfordon lokaliserar gasflaskorna.**