



LAHOLMS  
KOMMUN

## Räddningstjänsten Olycksutredning.

Datum  
2011

Dnr.420.2011.00313  
Rev:

Handläggare  
Jan Klauser.



Foto Inge Henriksson Hallands posten.

Uppdragsgivare: Laholms räddningstjänst  
Utredningen utförd: Brandmästare Jan Klauser.  
Bilagor: Foto  
Syftet: Att fastställa orsaken till branden.  
Upplysningar om olyckstillfället.

Larmtid; fredag, 2011-03-25 kl:17:02  
Adress; [REDACTED]  
Objektstyp; 400: Industrihotell  
Startutrymme; Mellanbjälklag  
Startföremål; Fibröst material  
Orsak, Direkt – Indirekt; Utvecklad brand i mellanbjälklaget - torrdestilation  
.

Postadress	Gatuadress	Telefon	Telefax	Bankgiro	Postgiro
Ängelholms Räddningstjänst Östra vägen 11 262 51 ÄNGELHOLM	Östra vägen 11 Ängelholm	0431- 402659.	0431- 127 65	991-1280	8 24 48-2

P:\Utredningar olyckor\Kommunerna\Laholm\2011\ [REDACTED] brand i byggnad-11..doc



LAHOLMS  
KOMMUN

# Räddningstjänsten

## Olycksutredning.

Datum Dnr.420.2011.00313  
2011 Rev:

Handläggare  
Jan Klauser.

---

### Sammanfattning:

Fastighetsägaren upptäcker att en utvecklad brand pågår i vad han tolkar det i bjälklaget, brandplatsen är belägen ovanför den flispanna som matar gården med värme. Han påbörjar en släckinsats men märker att denna inte ger avsedd verkan, SOS kontaktas och Laholms räddningstjänst larmas till platsen.

### Bakgrundsbeskrivning:

Byggnaden är ett stall som är ombyggt. I byggnaden finns förutom ett lager där flismaterial förvaras, även den flispanna som förser gården med uppvärmning. På ovanvåningen finns ett stort uppehållsrum som kan användas till olika aktiviteter. Ägaren satte in ett nytt datoriserat styrsystem till flispannan 2008. Uppmätt vintertemperatur är 83 grader, vår/sommar ligger temperaturen på 70 grader

### Händelseförlopp:

Då räddningstjänsten anländer har branden brutit igenom yttertaket på byggnaden, utvecklad brand pågår även i mellan bjälklaget samt på övervåningen. Insatsen genomfördes både invändigt med hjälp av rökdykarinsats såväl som utvändigt med hjälp av bland annat höjdfordon. Beslut i stort uttalades att begränsa skadan till stallbyggnaden genom att upprätta en begränsningslinje mot lagerbyggnaden, denna taktik genomfördes med avsedd verkan.

### Direkta orsaker till olyckan:

Värme från flispannan har alstrats upp i bjälklaget, vilket har lett till att en torrdestillation av träkonstruktionen har påbörjats. Detta i sin tur gör att den termiska tändpunkten sänkts (Den lägsta temperatur då ett ämne antänds av sig själv utan att någon yttre tändkälla finns närvarande). Torrdestillerat trä kan antändas redan vid 80 grader.

### Bakomliggande orsaker till olyckan:

Slutsats:

Möjligheten för den värme som alstras från flispannan att stiga uppåt till mellan bjälklaget, har lett fram till att brännbart material har påverkats och därmed har en ändring av den termiska tändpunkten skett. Vilket har lett fram till att en utvecklad brand har kunnat uppstå.

---

Postadress	Gatuadress	Telefon	Telefax	Bankgiro	Postgiro
Ängelholms Räddningstjänst	Östra vägen 11	0431-	0431-		
Östra vägen 11	Ängelholm	402659.	127 65	991-1280	8 24 48-2
262 51 ÄNGELHOLM					

P:\Utredningar olyckor\Kommunerna\Laholm\2011\brand i byggnad-11.doc



LAHOLMS  
KOMMUN

# Räddningstjänsten

## Olycksutredning.

Datum Dnr.420.2011.00313  
2011 Rev:

Handläggare  
Jan Klauser.

---

### Förslag till åtgärder/Förbättringar:

Detta är ett återkommande problem som leder fram till utvecklade bränder, vilket bör analyseras från MSB.

### Återkoppling:

Laholms räddningstjänst.  
Tekniska roteln Hallands län/Att: Krim insp Lars-Göran Gustavsson, Åke Isaksson.  
MSB

---

Postadress	Gatuadress	Telefon	Telefax	Bankgiro	Postgiro
Ängelholms Räddningstjänst	Östra vägen 11	0431-	0431-		
Östra vägen 11	Ängelholm	402659.	127 65	991-1280	8 24 48-2
262 51 ÄNGELHOLM					

P:\Utredningar olyckor\Kommunerna\Laholm\2011\brand i byggnad-11..doc



LAHOLMS  
KOMMUN

## Räddningstjänsten Olycksutredning.

Datum  
2011

Dnr.420.2011.00313  
Rev:

Handläggare  
Jan Klausser.



Skorstenen som är kopplad till flispannan, flispanna är belägen inom röd markering.



Postadress	Gatuadress	Telefon	Telefax	Bankgiro	Postgiro
Ängelholms Räddningstjänst	Östra vägen 11	0431-	0431-		
Östra vägen 11	Ängelholm	402659.	127 65	991-1280	8 24 48-2
262 51 ÄNGELHOLM					

P:\Utredningar olyckor\Kommunerna\Laholm\2011\brand i byggnad-11..doc



LAHOLMS  
KOMMUN

# Räddningstjänsten Olycksutredning.

Datum  
2011

Dnr.420.2011.00313  
Rev:

Handläggare  
Jan Klauser.

## Flislagret.



## Inmatning till flispannan.



Postadress	Gatuadress	Telefon	Telefax	Bankgiro	Postgiro
Ängelholms Räddningstjänst	Östra vägen 11	0431-	0431-		
Östra vägen 11	Ängelholm	402659.	127 65	991-1280	8 24 48-2
262 51 ÄNGELHOLM					



LAHOLMS  
KOMMUN

## Räddningstjänsten Olycksutredning.

Datum  
2011

Dnr.420.2011.00313  
Rev:

Handläggare  
Jan Klauser.

Skruv från inmatning in i flispannan.



A/Flispannan uppvisar även kraftiga värmeskador på ytermanteln vilka är identiska på bägge sidor av pannan, vilket kan härledas till att pannan utsatts för torrkokning (not inte fastställt)



LAHOLMS  
KOMMUN

## Räddningstjänsten Olycksutredning.

Datum  
2011

Dnr.420.2011.00313  
Rev:

Handläggare  
Jan Klauser.



B.



LAHOLMS  
KOMMUN

## Räddningstjänsten Olycksutredning.

Datum  
2011

Dnr.420.2011.00313  
Rev:

Handläggare  
Jan Klausser.



Värmeskador på flispannan, vilka tyder på att värmen kommer från insidan av pannan. Någon direkt värmepåverkan utifrån kunde inte identifieras inom de specifika områdena.





LAHOLMS  
KOMMUN

## Räddningstjänsten Olycksutredning.

Datum  
2011

Dnr.420.2011.00313  
Rev:

Handläggare  
Jan Klauser.



Byggnaden får betraktas som total skadad.

Postadress	Gatuadress	Telefon	Telefax	Bankgiro	Postgiro
Ängelholms Räddningstjänst Östra vägen 11 262 51 ÄNGELHOLM	Östra vägen 11 Ängelholm	0431- 402659.	0431- 127 65	991-1280	8 24 48-2
P:\Utredningar olyckor\Kommunerna\Laholm\2011\		brand i byggnad-11..doc			