



Datum
2011-10-19
Handläggare
Kent Järnström
ID brandutredning
Larmnr : 11-111

Anledning till undersökningen: **Brand i byggnad**



Magasinsbyggnad i Herrljunga centrum.

Uppdragsgivare: Herrljunga Räddningstjänst
Undersökning utförd: 2011-10-19
Bilagor: Foto

Upplysningar om branden

Larmtid: 2011-10-17, kl. 04:48
Adress: Magasinsgatan, Herrljunga
Objektstyp: Magasin, lager.
Startutrymme: Lastkaj
Startföremål: Okänt
Brandorsak: Anlagd
Insatsrapportnr: 201100111
SOS ärendenr: 19-3155681-2
Syfte & mål Utreda brandorsak.
Metod -----



Anledning till undersökningen: **Brand i byggnad**

HÄNDELSEFÖRLOPP

Omfattning vid ankomst: Hela byggnaden är övertänd, gaveln till ett förråd som är sammanbyggt med Gamla kommunalhuset brinner. Övriga byggnader som är hotade är Församlingshemmet, garage samt en hyresfastighet som ligger bakom magasinet mot Storgatan.

Räddningstjänstens åtgärder: Inriktningen initialt blir att skydda intilliggande byggnader mot värmestrålning/brand samt att släcka gavelbranden på förrådet vid Gamla Kommunalhuset. Brytpunkt upprättades på brandstationen, stab upprättades på brandstationen samt beslutshjälp till Räddningsledaren på brandplats. Insatsen uppdelades i två sektorer med angreppsvägar från ICA samt Gamla kommunalhuset. Räddningsarbetet pågick fram till ca 09,30 på förmiddagen.

Brandförlopp: Med stor sannolikhet startar branden på eller under lastkajen. Branden får fäste i fasaden och rökgaserna sprider sig in i magasinet. Branden växer till sig och när magasinet börjar fyllas med brännbara gaser sker en övertändning i hela byggnadens längd och hela magasinet brinner kraftigt. Branden sprider sig till ett förråd vid Gamla Kommunalhuset, övriga byggnader bakom magasinet får brandskador. Branden sprider sig till återvinningscontainrarna som står intill magasinet.

Skadeomfattning: Magasinet är totalförstört, gavel på förrådet vid Gamla Kommunalhuset har svåra brandskador. Fönsterrutor på Församlingshemmet har spruckit av värmestrålning. Bredvid magasinet finns en återvinningsstation med ett flertal containrar. Flera containrar är urbrända eller brandskadade. Ett garage har brandskador på en gavel mot magasinet. Belysningsstolpar ute är brandskadade.

Spridningsrisker: Mycket stora spridningsrisker till närliggande byggnader. Det blev brandspridning till omkringliggande byggnader och containrar.

UNDERSÖKNING

Brandplatsundersökning av Kent Järnström, LIA-elev Rasmus Halldin Alingsås-Vårgårda Räddningstjänstförbund, tekniker från Polisens tekniska rotel i Borås samt hundförare med sökhund från Polisen, Göteborg. Undersökningen utförd 2011-10-19

Platsbeskrivning: Bredvid magasinet finns en återvinningsstation med ett flertal containrar. Framför magasinet mot järnvägen är en öppen gårdsyta med bl.a. ett järnvägsspår till magasinets lastkaj. Bakom och på sidorna finns i huvudsak 3 st byggnader. Gamla kommunalhuset, Församlingshemmet samt hyresfastigheter. Magasinsbyggnaden är helt uppbyggd i trä. Ca: 80x15 meter. I magasinet förvarades en del "bodur" samt en mindre mängd lastbilsdäck. El fanns indragen i byggnaden, även belysning på lastkajen



Anledning till undersökningen: **Brand i byggnad**

fanns men har inte använts på några år. Elen matades till magasinet från en byggnad på andra sidan gårdsytan enl. ägaren till magasinet. (Ej känt vid undersökningen då inget elskåp hittades)

Primärbrand: Med stor sannolikhet har branden startat på lastbryggan som går längs med långsidan på magasinet.

Brandorsak: Det går ej att finna någon naturlig brandstiftare som startat branden. Branden kan ha startat p.g.a. slarv eller olyckshändelse alt. anlagd med uppsåt. Man kan inte helt bortse från att branden kan ha startat av ett elfel.

SAMMANFATTNING – ERFARENHETER

- Magasinet var totalt nerbränt så det gick inte att finna några fel på elinstallationerna.
- Belysningen på lastkajen användes ej.
- Polisens sökhund för brännbar vätska kunde inte finna någonting.
- Magasinet var byggt i trä, i en öppen planlösning vilket bidrog till det häftiga brandförloppet.
- Containrarna hade gjutna fundament som visade var dom skulle stå.
- En container hade placerats mellan en container och magasinet, ca 0,5-1 meter mellan container och fasad. Rekommenderat mått är 4- 6 meter.
- Inriktningen med att skydda närliggande byggnader samt släcka gavelbranden lyckades mycket bra, bra taktik, gynnsamma vindar m.m.
- Det är känt av bl.a. Räddningstjänsten i Herrljunga att det har varit ett tillhåll för en del ungdomar och andra vid magasinet, man kan vara rätt ostörda på lastkajen.
- Vid brandplatsundersökningen hittades en hel del ölburkar under lastkajen.



Anledning till undersökningen:

Brand i byggnad



Brandskadad gavel på byggnaden vid Gamla kommunalhuset.



Hela magasinet är totalförstört.

Några lastbilsdäck som ett åkeri förvarade i magasinet.



Felplacerad återvinningscontainer. Ca. 0,5 – 1 m. mellan husfasad och container.



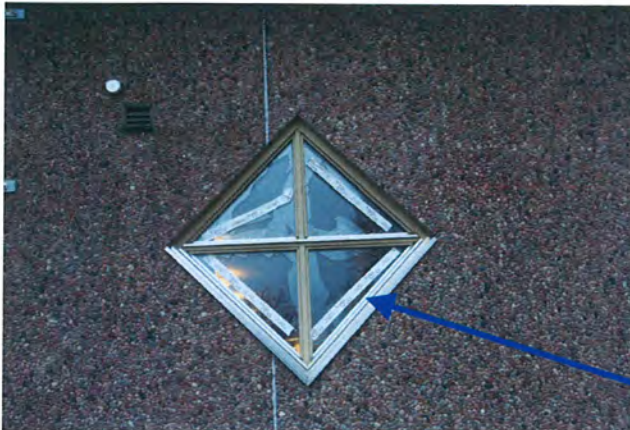
Anledning till undersökningen:

Brand i byggnad



**Spruckna fönster på
Församlingshemmet.**

**Värmepåverkade
utebelysningar samt fasad.**



**Spruckna fönster på
Församlingshemmet**





Anledning till undersökningen:

Brand i byggnad



Här har med stor sannolikhet branden startat