

## Olycksutredning



Brand i återvinningshus på Ladugatan 6 i Gävle

2016-12-21

Utredare:  
Magnus Östlund  
Brandinspektör/brandutredare  
Gästrikе Rådningstjänst



Datum  
2016-12-23

Diarienummer  
2016-001304

## Sammanfattning/Åtgärdsförslag

Orsaken till brandstart som framkommit i utredningen är att den troligen är anlagd. Byggnaden var utrustad med två stycken pulverstrinkler på 6kg styck. Båda sprinklerna har löst ut och dämpat branden så skadorna endast sker i två plastkärll med pappersåtervinning. Räddningstjänsten kan snabbt och enkelt släcka branden i kärlden.

Byggnaden klara sig helt från skador men måste saneras från pulver.

Skadekostnaderna har tack vare pulverstrinklerna endast blivit att städa utrymmet och byta ut plastkärlden.

### Åtgärdsförslag

- Att sop/återvinningshus vid nybyggnationer eller ombyggnationer placeras fristående som denna byggnad, för att minska risken för spridning.
- Att sop/återvinningshus utrustas med pulverstrinkler som dämpar brand och ökar chansen för att räddningstjänsten ska hinna fram och rädda byggnaden från att totalförstöras.
- Att sopkärlden tillverkas i icke brännbart material och har lock monterade för att minska riskerna för spridning.

## Undersökningens genomförande

### Intervjuer

Intervjuer genomfördes med personal ur räddningstjänstens egna styrkor.

### Dokumentation

Utredaren har tagit del av följande dokumentation:

- Räddningstjänstens händelserapport
- Bilder tagna från olycksplatsen.

### Platsbesök

Platsbesök 2016-12-21 genomfördes av Brandinspektör, Magnus Östlund

### Rapport

Rapporten upprättades 2016-12-21 av Brandinspektör, Magnus Östlund.

### Lärande från olyckor

Gästrikke räddningstjänst avser att sprida de lärdomar som belyses i denna rapport till.

- Gävle kommun säkerhetsavdelning för vidarebefordran till fastighetsägare Gavlegårdarna.
- Myndigheten för samhällsskydd och beredskap.
- Gästrikke Räddningstjänst.



Datum  
2016-12-23

Diarienummer  
2016-001304

## Olycksförlopp

### Anledning till undersökning

Att enligt lagen om skydd mot olyckor i skälig omfattning utreda brandorsak, brandförlopp och hur insatsen genomfördes vid brand i sop/återvinningshus på Ladugatan 6 i Gävle den 21 december 2016.

### Plats

Ladugatan 6 på stadsdelen Brynäs i Gävle.

### Beskrivning av händelse

Ett larm om brand i byggnad inkommer till Gästrikke räddningstjänst som åker till platsen. Vid framkomst brinner det i två sopkärl för pappersåtervinning inne i byggnaden. Branden kan snabbt släckas och skadorna begränsas till två sopkärl i plast och mindre sot och rökskador inne i byggnaden. Troligen är branden anlagd.

### Beskrivning av objektet

Byggnaden var uppförd i trä och golvet inne i byggnaden är en betongplatta. Byggnaden har de ungefärliga måtten av 8x4 meter med en takhöjd på ca 3,0 meter. En entrédörr på gaveln samt tre stycken fönster på vardera sidan på byggnaden. Byggnaden innehåller ett 15-tal återvinningskärl i plast.



### Personskador

Inga för räddningstjänsten kända personskador förekom.

### Egendomsskador

Mindre sot och rökskador i byggnaden samt att två sopkärl förstördes.

### Miljöskador

Inga för räddningstjänsten kända miljöskador.



Datum  
2016-12-23

Diarienummer  
2016-001304

## Orsaksutredning

### Orsaker till branden

Det som framkommit är att branden troligen har anlagts.

## Olycksförloppsutredning

Branden har startat i ett sopkärl i plast med pappersåtervinning (se bild 1). Spridning till ytterligare ett sopkärl sker men det får mindre skador (se bild 2). På platsen där kärlet stått finns inga brandskador (se bild 3). Det är två pulverstrinkler som finns monterade i byggnaden som dämpat branden så mycket att skador på byggkonstruktionen uteblir (se bild 4). Det finns ingen el eller annan teknisk utrustning som kunnat starta branden. Inga spår efter cigaretter, grillkol eller annat som kan tänkas vara brandstartsorsak hittas. Mycket talar för att branden anlagts.



*Bild 1: Sopkärlet som branden startat i.*



*Bild 2: röda pilen visar brandskadorna i sopkärlet.*



Datum  
2016-12-23

Diarienummer  
2016-001304



*Bild 3 och 4: Röda pilarna visar platsen där sopkärlden stod och en av de pulversprinkler som aktiverats.*

### **Bakomliggande orsaker till branden**

Branden är anlagd och bakomliggande orsak är troligen avsiktlig förstörelse.

### **Byggnadstekniska brister.**

Inga byggnadstekniska brister har upptäckts.

### **Spridningsrisk.**

Då sophuset är fristående så bedöms det att spridning till andra byggnader eller parkerade bilar inte hade skett.

## **Insatsutvärdering**

### **Insatsens händelseförlopp**

Klockan 01:25 larmades Gästrikke räddningstjänst till Ladugatan 6 gällande brand i byggnad. Vid framkomst klockan 01:29 ryker det från byggnaden. Räddningstjänsten kan snabbt ta sig in med tag till dörrlåset som finns i släckbilen.

Med rökdykare kunde man gå in och släcka mindre lågor från sopkärlden samt sedan lämna ut dem utanför byggnaden. Fönster öppnas och med en fläkt vädras röken ut.



Datum  
2016-12-23

Diarienummer  
2016-001304

### **Avgörande faktorer för insatsen**

1. Att de två pulverströklarna finns monterade i byggnaden och dämpar branden. Detta gör att insatsen blir enkel för räddningstjänsten och skadorna blir av mindre omfattning.
2. Att räddningstjänsten har tag till dörrlåset gör att man snabbt kommer in och inte behöver bryta sönder dörren vilket också spar på skadekostnaderna.

Magnus Östlund  
Brand och olycksutredare  
Gästrikke Räddningstjänst