

## **INLEDNING**

### **Anledning till undersökningen**

Olycksundersökningen är utförd enligt Lagen om skydd mot olyckor (2003:778). Olyckan faller under Räddningstjänsten X:s fastställda kriterier för utökad olycksundersökning, eftersom den kunde ha resulterat i allvarliga personskador. Fokus i denna rapport kommer att vara att presentera en trolig orsak till olyckan, beskriva förloppet samt att presentera åtgärdsförslag för att försöka förebygga att en liknande olycka inträffar igen och om den skulle göra det, försöka mildra konsekvenserna.

Utredningen genomfördes i samverkan med polisen.

### **Byggnad/Objekt**

Enplansbyggnad som används som affärslokal uppförd i träkonstruktion med tegelbeklädnad, brandteknisk klass Br 2. Byggnaden är uppdelad i affärslokal samt ett påbyggt lager i trä utan brandteknisk avskiljning. Utanpå lagerbyggnaden har uppförts ytterligare ett träförråd för containers och sopor.

## **FÖRLOPP**

### **Upptäckt samt personers agerande**

Branden upptäcktes av polis, vilka larmade räddningstjänsten via 112.

### **Räddningstjänstens agerande**

Räddningstjänsten fick larm klockan 04.43 om brand i byggnad. Vid framkomst klockan 04.48 konstaterades brand i sopförrådet. Räddningstjänsten släckte ner branden i förrådet samt begränsade brandspridningen till lagret genom att skära upp yttertak.

## **ORSAK**

### **Orsak**

Trolig brandsorsak är att någon sprutat brandfarlig vätska på träkonstruktion i sophuset uppe vid taket och därefter antänt detta. De höga brandskadorna på det tryckimpregnerade virket tyder på detta.

### **Spridning och skador**

Branden har spridit sig genom att taket inte sluter tätt till väggarna i förrådet. Branden och brandgaserna trycks mot takfot på lagret och vidare in i undertaket på lagret. Skadorna begränsades till det nybyggda sopförrådet och några kvm av yttertak på lagret som fick skäras upp för att begränsa branden. Inga synliga skador har upptäckts i lagret.

## **SLUTSATSER/ERFARENHETER**

En brand som är anlagd med brandfarligvätska och orsakat skador på sopförråd och lagertaket. Brandskadorna blev begränsade mycket beroende på att den upptäcktes av en förbipasserande polispatrull i ett tidigt skede. Tiden för branden och att brandlarm saknas hade i annat fall kunnat få förödande konsekvenser för hela byggnaden. Räddningstjänsten gjorde ett mycket bra arbete med att begränsa brandskadorna.

Konstruktionen i detta fall var att soproms förrådet var lägre än lagerbyggnaden och att avskiljningen som ska vara EI-30 inte var rätt utförd. Avskiljningen ska vara att hela takfoten ska vara tät, alternativt ska förrådsbyggnadens vägg och tak mot lagret vara tät. Denna typ av bränder skulle kunna förhindras om sopförrådet uppförts 5 meter från annan byggnad och varit utförd i svårantändlig tät konstruktion.

## **ÅTGÄRDER**

1. Fastighetsägaren/nyttjanderättshavare ska uppföra sopförrådet på

- godkänt sätt och att det uppfyller byggnads teknisk klass EI-30.
2. Fastighetsägaren bör avgränsa lagret mot affären i brandtekniskklass EI-30.
  3. Fastighetsägaren rekommenderas att installera vidarekopplat automatiskt brandlarm, för att få en tidig upptäckt av brand.
  4. Miljö- och samhällsbyggnadsnämnden i Xstad bör överväga att endast godkänna sophus 5 meter från byggnad, för att eliminera skadorna vid anlagd brand.