

## **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 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 utan samverkan med polisen.

### **Byggnad/Objekt**

Utrymmet (bild 7) som är en komplementbyggnad (okänt byggår) på en innergård, har ursprungligen varit en verkstad vilken byggdes om/inreddes till en lägenhet år 1994 eller 1996. Bygglov saknas men enligt lägenhetsinnehavaren är det ingen lägenhet och anser då att bygglov inte är nödvändigt. Enligt fastighetsägaren har lägenhetsinnehavaren själv stått för ombyggnaden.

## **FÖRLOPP**

### **Upptäckt samt personers agerande**

En person boende i en intilliggande lägenhet såg att det kom rök från den aktuella lägenheten och ringde 112. Han kontrollerade även trapphuset, som ligger vid sidan om den aktuella lägenheten (bild 4), att branden inte hade spridit sig.

### **Räddningstjänstens agerande**

Räddningstjänsten fick larm klockan 09.47 om brand i lägenhet. Vid framkomst klockan 09.51 konstaterades kraftig rök från den aktuella lägenheten. Branden kunde släckas med vatten. Yttertaget fick sågas upp för kontroll av att brandspridning inte hade skett i takkonstruktionen (bild 4).

## **ORSAK**

### **Orsak**

Orsaken till branden är okänd, flera alternativ kan finnas. Lägenhetsinnehavaren har inte varit i lägenheten på en längre tid. Skadorna tyder på att branden har börjat i eller omkring spisfläkten och har sedan spridit sig till ovenskåpet. En brandorsak kan vara att lampan (40 W) i fläkten har varit påslagen under en längre tid, cirka tre veckor. Ett annat alternativ kan vara att vatten från en vattenläcka i taket i närheten av spisfläkten kan ha trängt ner i fläkten och orsakat en kortslutning med brand som följd.

Vid kontroll av elförbrukningen visade det sig att det har varit en konstant elförbrukning på cirka 30 — 40 W per timme de senaste veckorna. Den registrerade elförbrukningen kan även komma från en cirkulationspump till värmesystemet. Enligt uppgift är denna pump inkopplad på hyresgästens elmätare.

Vid brandorsaksutredningen konstaterades att två av spisvreden stod i läge I, d.v.s. på den lägsta värmen (bild 3). Dessa vreden kan ha blivit påslagna under släckningsarbetet och den låga elförbrukningen talar för detta. Eventuella elektriska fel kan uteslutas då alla kontakterna till eluttagen i lägenheten var utdragna.

### **Spridning och skador**

Brandskador i köksdelen (bild 1 o 2) och varierande rökskador i övriga utrymmen.

## **SLUTSATSER/ERFARENHETER**

En brand som på okänt sätt har börjat i eller i anslutning till spisfläkten.

## **ÅTGÄRDER**

1. I utrymmen som är "obebodda" under vissa tider bör huvudströmbrytaren vara i läge från.
2. Befintligt trådarmerat glas i fönster i anslutning till sopförvaringen saknar brandteknisk klassning och ska sättas igen eller bytas till brandtekniskt klassade fönster i lagt klass EI 60.
3. Befintligt tak ovanför den aktuella lägenheten skall utformas på sådant sätt att brand inte snabbt sprids till annan brandcell ovanför taket.
4. Bygglov ska sökas.