

## **Inledning**

### ***Anledning till undersökningen***

Olycksundersökningen är utförd enligt Lagen om skydd mot olyckor (2003:778). Olyckan faller under Räddningstjänsten 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 utan samverkan med polisen.

**Byggnad/ Objekt** Fyra våningsbyggnad (Br 1) i betongkonstruktion. Bottenplanet innehåller affärer och en bingo hall samt ett parkeringshus. Våningarna ovanför är bostadslägenheter. Bingolokalen innehåller en spelhall, kontorslokaler samt toaletter med en total yta av 900 m<sup>2</sup>, max personantal är 350 personer. Lokalen är utrustad med internt utrymningslarm.

## **Förlopp**

### **Upptäckt samt personers agerande**

Någon i bingo hallen kände röklukt i lokalen, där befann sig omkring 70 personer varav 5 personal. En person informerar också om att det brinner i taket på herrtoaletten. Hallchefen agerar genom att utrymma bingo hallen enligt uppgjord plan. Utrymningslarmet har inte löst ut i detta skede. Räddningstjänsten larmas via 112.

Anläggningen hade några månader tidigare genomgått en systematisk brandskyddstillsyn där bl.a anmärkningar avseende utrymningsstrategi och utbildning uppdagats: "Platschefen har efter denna tillsyn arbetat upp det systematiska brandskyddsarbetet och rättat till anmärkningarna, vilket kontrollerades vid olycksundersökningen. Detta arbete gjorde att personalen var uppdaterad på utrymningsstrategin och har enligt uppgift agerat helt enligt planen.

**Räddningstjänstens agerande** Räddningstjänsten fick larm klockan 19.30 om brand i byggnad. Vid ankomst, klockan 19.30 till fastigheten visades man in i på toaletten där branden kunde släckas.

## **Orsak**

### **Orsak**

Brandstarten har skett på herrtoaletten ovanför undertak på eller i närheten av en lysrörsarmatur. Det har varit brand i pappersrester. Brandorsaken har inte kunnat fastställas då det finns flera olika möjligheter till brandstiftare. En orsak kunde vara ett elektriskt fel i lysrörsarmaturen men genom undersökning av kablar och anslutningar har detta kunnat avföras. En annan tänkbar orsak var torredstillation av toalettpapper eller tidningar som placerats ovanpå lysrörsarmaturerna, det är känt av personalen att utrymmet används som "förvaring" av papper och tidningar av narkomaner som använder toaletterna. Detta har också kunnat avföras då det är för stor luftomsättning i utrymmet så ingen självantändning har kunnat ske. Den mest troliga orsaken är att någon vid sin "förvaring" eller på annat sätt fått med en glöd som antänt pappret i utrymmet.

### **Spridning och skador**

Brand- och rökspridning inom lokalen var mycket liten. Brandskadorna begränsas till brand/ sotskador ovan på några plattor och en lysrörsarmatur i undertaket.

## **Slutsatser/Erfarenheter**

En brand som startat i en lokal som har internt utrymningslarm. Brandstarten var dock i ett utrymme som inte är skyddat av rökdetektorer då dessa är monterad på undersidan av undertaket. Branden skulle ha kunnat bli ganska omfattande i utrymmet ovan undertak innan upptäckt om det funnits mer brännbart material.

En erfarenhet är att personalen var utbildade och uppdaterade på

utrymningsstrategin och därmed agerade på ett riktigt sätt när röken märktes i lokalen. Detta gjorde att ingen människa skadades och utrymning skedde lugnt och säkert.

### **Åtgärder**

1. Fastighetsägaren/nyttjanderättshavaren bör överväga att montera rökdetektorer i mellanutrymmet av undertak och valv för få en tidig upptäckt av brand.
2. Platschefen skall införa en rutin att regelbundet städa utrymmena ovan undertaken så att här inte samlas brännbart material.