

ORSAK TILL UNDERSÖKNING

Brand i restaurangkök

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Gert Lönnqvist, Räddningstjänsten X-stad
Kriminaltekniker MM, Polismyndigheten

UPPLYSNINGAR OM OBJEKTET

Hotell Y är en större hotellanläggning i centrala X-stad. Byggnaden är uppförd under början av 1950-talet och innehåller förutom hotell- och konferensanläggning även diverse butiker. Byggnaden i brandteknisk byggnadsklass Br1, är uppförd i betong i 7 våningsplan samt källare. Hotelldelen genomgick under slutet av 90-talet en renovering och varje gästrum är utformad som egen brandcell. Hotellet erbjuder 120 rum för boende gäster. Storkök och dans/restaurang/konferenslokaler finns på andra våningsplanet. På bottenplanet finns reception och en mindre restaurangmatsal. 2007 byggdes denna del om och ett mindre kök iordningställdes i anslutning till denna restaurangdel. Köket är brandtekniskt avskilt från reception/restaurang i klass EI30, vilket innebär att brand och rök inte skall spridas från kök till angränsande lokal under 30 minuters brandpåverkan.

Hotellanläggningen skyddas av ett automatiskt brandlarm som även omfattar utrymningslarm samt är vidarekopplat direkt till SOS AB och räddningstjänsten. Varje gästrum är utrustat med utrymningsplan.

Receptionen är bemannad med vaken nattportier.

Personalen har genomgått brandutbildning men det är inte känt om de inblandade personerna tillhör de som fått utbildning.

Vid brandtillfället var 40 rum belagda med 92 gäster.

UPPLYSNINGAR OM BRANDEN

Nattportiern larmades om branden då utrymningslarmet aktiverades automatiskt. Han följde gällande rutin och gick till brandlarmscentralen för att orientera sig om var larmet löst ut. Samtidigt ser två andra anställda att det ryker från köket i samma våningsplan. Man ser även öppna lågor inne i köket. Man försöker släcka branden med hjälp av befintliga brandsläckare och nattportiern tar sig fram till spisen och stänger av en påslagen spisplatta. Rök och värme tvingar dock honom att retirera och man inväntar räddningstjänsten. Larmet inkommer till SOS och räddningstjänsten kl xx.xx, via det automatiska brandlarmet. Vid räddningstjänstens framkomst kl yy.yy möts man av personal som informerar om var det brinner samt att utrymning av hotellgästerna har påbörjats. Man informerar också om att det förvaras 2 st gasolflaskor i en av slussarna in till köket. Det brinner nu med öppen låga i köket. Rökdykare kan snabbt angripa branden som är koncentrerad till en spis i köket. Man släcker branden och stänger av en påslagen spisplatta. Man lokaliserar sedan gasolflaskorna som transporteras ut från riskområdet. Lokalerna ventileras från brandgaser med hjälp av räddningstjänstens fläktar.

En viss förvirring råder beträffande om hotellet är utrymt eller ej.

Man kan i efterhand konstatera att det fanns gäster som ej utrymde sina rum.

UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen inleds den zz-zz-zz, kl zz.zz. Brandskadorna är koncentrerade till två plastbackar (drickaback) som placerats på spisens värmeplattor. Värmeanlöpning och smält plast visar att spisens inre värmeplattor varit tillslagna under brandförloppet. Plastbackarna har smält och brunnit. I backarna fanns en bunt linneservetter som fattat eld. På spisen fanns även en rulle torkpapper som fattat eld.

Kökets väggar och golvyta är klädda med kakel och klinkers varför fara för spridning till ytskikt ej har förelegat. Branden har dock

producerat brandgaser i sådan mängd att man ej kan bortse från fara för antändning av brandgaser.

Mellan brandrummet och det stora restaurangkök som finns på våningen ovanför, finns en hiss för transport av mat. Hissen skall motstå viss brandpåverkan men viss rökspridning har dock skett mellan våningsplanen.

Det aktuella köket vid receptionen avskiljs från angränsande lokaler med hjälp av två luftslussar. Varje sluss har två dörrar i brandteknisk klass EI30-C. Det förutsätts att dessa dörrar hålls stängda, vilket tillgodoses med automatiska dörrstängare.

I samband med brandutredningen konstateras att en dörr i varje luftsluss är uppställd med tråkilrar vilket innebär att slussens brandmotstånd allvarligt försämrats.

Anläggningen saknar tillstånd för förvaring av brandfarlig gas (gasol) inom hotellet. Trots detta förvarades 2 st gasolflaskor PC 10 i en av brandslussarna till köket. Dörren mellan köket och denna sluss var uppspärрад med en tråkil vilket avsevärt ökar risken för att gasolflaskorna kunde ha involverats i brandförloppet.

SLUTSATSER

Köket var tillfälligt avstängt för ombyggnad. I samband med detta var lokalen belamrad med byggmateriel. När personalen har burit varor genom köket har det varit trångt och man har troligtvis stött emot spisen och därigenom aktiverat två av spisens värmeplattor. Det brännbara material som förvarats på spislattorna har sedan antänts.

SPRIDNINGSRISK

Vid utebliven släckinsats finns fara för att branden spridits via antända brandgaser i ventilationssystemet.

Giftiga och täta brandgaser kunde även utgjort ett hinder för utrymmande gäster.

Förekomst av brandfarlig gasol i utrymmet, innebär en fara för omfattande brandspridning inom anläggningen.

Fara för människors liv och hälsa anses ha förelegat.

Fara för omfattande förstörelse av egendom anses ha förelegat.

ERFARENHETER

Ingen person skadades i vid branden eller under släckningsarbetet.

Hotellets gäster har delvis utrymt spontant. Vid intervju av hotellgäster kan författaren dock konstatera att utrymningslarmet inte har hörts i alla gästrum vilket innebär att man inte vaknade vid branden. Denna brist har även tidigare påtalats vid tillsyner som skett vid anläggningen.

Enligt Lag (1998:868) om brandfarliga och explosiva varor, samt tillhörande föreskrifter och allmänna råd, krävs tillstånd för inomhus hantering av brandfarlig gas i A-byggnad vid yrkesmässig hantering vid publik verksamhet (SÄIFS 1997:3, tabell A).

Hotellrörelsen saknar sådant tillstånd.

FÖRSLAG

Räddningstjänsten kommer att redovisa slutsatser från brandutredningen för hotellets ägare samt fastighetsägare och tillståndsmyndighet.

ÅTGÄRDER

Rapport tillsänds Statens Räddningsverk, Hotell Y samt Företag A.