

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING**

Brand i restaurang under renoveringsarbete.

## **UNDERSÖKNING UTFÖRD AV**

Gert Lönnqvist, räddningstjänsten.

## **OBJEKTET**

Restaurangen är en fristående verksamhet, inrymd i markplan i ett större hotellkomplex i centrala X-stad. Byggnaden är ursprungligen byggd på 1950-talet, senaste renoveringen genomförd i slutet av 90-talet. Byggnaden är uppförd i betong i totalt 8 våningsplan.

Verksamheterna är brandtekniskt avskiljda i REI60 alt REI 120 men bristande avskiljning i ventilation och hisschakt gör att dessa gränser är tveksamma. Byggnaden är utrustad med ett äldre vidarekopplat automatiskt brandlarm.

## **BRANDEN**

Räddningstjänsten larmades om branden kl 03.50. Nattportiern kände röklukt och kunde i samarbete med en väktare lokalisera branden till restaurangens beredningskök. Räddningstjänsten larmades via SOS samtidigt som man försökte släcka branden med en befintlig kolsyrasläckare. Vid räddningstjänstens framkomst kl 03.55 var lokalen delvis rökfylld. Rökdykarna lämpade ut glödande tygtrasor och ventilerade lokalerna från brandgaser. Förs då löste det automatiska brandlarmet ut. Hotellets gäster informerades men behövde ej evakueras. Brandresterna forslades till räddningsstationen för att dokumenteras.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Enl. ansvarigt brandbefäl hade det vid intervju med personal framkommit att man vid renoveringsarbetet i restaurangen behandlat ett trägolv med träolja. Trasorna hade samlats ihop och lagts på en bänk i beredningsköket. På samma bänk förvarades isoleringsplattor av mineralull/målad fiberyta samt några lister i trä. Arbetet avslutades ca kl 17.00 varefter lokalerna lämnades.

## **SLUTSATSER**

Det råder ingen tvekan om att branden orsakats av att en självantändning skett i de oljeinränkta tygtrasorna. Därefter har branden spridit sig till isoleringsplattorna och trälisterna. Branden har ej spridits vidare tack vare att bänkskivan var av rostfritt stål och väggarna klädda med kakel. Träoljans fabrikat och sammansättning är ej känd.

## **SPRIDNINGSRISK**

Brandgaser spreds via schaktet till en mathiss, till ovanförliggande restaurangkök, beläget i annan brandcell en våning ovanför. Någon omedelbar risk för spridning av branden, beroende på beredningskökets utformning och den relativt ringa mängden brännbart materiel, bedöms ej ha förelegat. Spridning av brandgaser kan dock ha utgjort ett hot mot människors liv och hälsa.

## **ERFARENHETER**

Bristand kunskaper om hantering av lufttorkande träoljor samt en ökande popularitet gällande trämöbler och trägolv, gör att denna typ av brandtillbud tenderar att öka.

## **FÖRSLAG**

Räddningsverket och de kommunala räddningstjänsterna bör verka för att bredda kunskaperna om risker med hantering av träoljor. Kanske kunde man medverka i något av de populära TV-program som handlar om hemsnickeri ("äntligen hemma" o.dyl), dessa har

som bekant en oerhörd genomslagskraft.