

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Brand i restauranglokal.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Kenneth Möller, brandförsvaret.

## **UPPLYSNING OM BRANDEN**

När personalen på hamburgerrestaurangen X skall grilla hamburgare i den elektriska grillen, som har varit påslagen och använd tidigare under kvällen, slår lågor upp från grillen. Man stänger av strömmen till grillen. I restaurangen befinner sig ca 20 gäster, dessa lämnar lokalen utan nämnvärd oro. Kort efter brandutbrottet märker personalen att det även brinner ovanför taket, dvs. ovan undertak, något släckningsförsök av restaurangens personal sker inte. Brandförsvaret larmas kl 20:40, personal från A, B samt C brandstationer larmas till platsen. Vid framkomsten brinner det för fullt ovan undertak samt i den kanal som ventilerar bort stekos från grillar. Kanalen är en plåttrumma som går i ett öppet schakt upp till yttertak. Strax efter brandförsvarets ankomst brinner det inne i hela trumman, lågor syns ovan yttertak och ett stort nedfall av brinnande slaggprodukter lägger sig på yttertaket. Branden inne i restaurangen slås snabbt ned av rökdykarna, sedan återstår kontroll av den brinnande imkanalen och bedömning av risken för brandspridning från denna. Efter någon timme avtar branden i kanalen och eftersläckning tar vid. Något som försvårade bedömningen vid insatsen var att en föreställning pågick i den angränsande fastigheten. Det var fullsatt med 600 personer, någon utrymning av dessa behövde dock aldrig ske.

## **BYGGNADEN**

Byggnaden är en BR1 byggnad, uppförd i sten. Verksamheten är uteslutande kontor samt hamburgerrestaurang i markplan. Huset är byggt 19xx och ombyggt 19yy. Den aktuella byggnaden gränsar som tidigare sagts till en lokal för föreställningar, men är avskiljd med brandvägg.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Enligt uppgifter från personalen på restaurangen hade brand uppstått i elgrillen, omedelbart efter brandstart började kraftig rök välla fram ovan innertaket. Vid kontroll efter branden är det mycket svårt att exakt avgöra vad som orsakade branden, men en antändning av matfett är en inte helt felaktig gissning. Branden spred sig via trumman som ovan undertaket var sammankopplad till den vertikala trumman och fläkten med en vibrationsbälge i brännbart material. Bälgen brändes bort och branden fick fritt utlopp till undertaket, vilket orsakade brandskadorna inne i restaurangen.

## **ERFARENHETER**

I X-stad har ett antal bränder brutit ut i hamburgerrestauranger, med stora materiella skador som följd. Bränderna har startat i grillar, stekbord eller fritöser. Alla dessa bränder har krävt massiva räddningsinsatser från brandförsvaret. Ett sätt att hindra eller åtminstone att minska omfattningen vid dessa insatser är kanske att kräva automatisk släckanläggning i köken. Att släckinsats ej har utförts av egen personal kan möjligtvis hänföras till dålig eller bristfällig utbildning.