

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i fettfilter, X-gatan.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Thomas Johansson, brandförsvaret.

UPPLYSNINGAR OM BRANDEN

Plats, kolgrill på hamburgerrestaurang. Branden har börjat i fett som runnit ner på glöden i grillen, detta är vanligt vid grillning, därefter har elden spridit sig till fettfiltret ovanför. För att förhindra brand byts och diskas filtret vare dag. Vid det aktuella tillfället hade man enligt uppgift glömt att byta filter dagen innan. Branden i fettfiltret var så intensivt att metallen i delarna smält till små kulor.

BYGGNADEN

Huset är byggt på 1930-talet som butik men är ombyggt till restauranger, i tre plan utan någon brandcellavskiljning. Utrymningsvägarna och trapphusen är brandtekniskt avskilda. Brandlarm kopplat till brandförsvaret. Fritöser grillar och stekbord är ej utrustade med automatisk släckanläggning. Samtliga våningsplan är sprinklade. Yta 3778 kvm. Hamburgerrestaurangen är belägen på övre plan har utrymning i bakkant.

INSATSEN

Branden släcktes med två st. CO₂ släckare. Restaurangens personal påbörjade släckinsats under tiden som en väktare hämtade ytterligare en CO₂ släckare och släckte färdigt, därefter tog man bort filtret och kylde med vatten. Branden gick inte vidare in i ventilationen troligen för att den var väl rengjord.

UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen gjordes samma kväll tillsammans med räddningsledaren, samt genom samtal med restaurangpersonal. Fotodokumentation gjordes samtidigt innan personalen städade köket.

SLUTSATSER

En brand i ett fettfilter kan inte alltid släckas med 1 st. släckare, detta på grund av energin i fettet och tillförseln av syre som blir omfattande på grund av fläkt som ej stängs av.

FÖRSLAG / ERFARENHET

För att minimera riskerna med restaurangbränder bör alla restauranger förses med automatisk och manuell släckanläggning över grillar, fritöser och stekbord. Släckanläggning skall vara oberoende av strömtillförsel, och även skydda imkåpa och ventilationskanaler. När sprinklern används skall även ev. gas i köket stängas av automatiskt.



Grill med platsen för fettfiltret.