

## **HÄNDELSEN**

Branden upptäckts av trafikanter på X-leden, vilka ser att det brinner på restaurangens tak. Det bör noteras att dessa trafikanter upptäcker branden innan restaurangens kökspersonal blir medvetna. Detta motsäger de uppgifter som ger vid handen att branden startat i kökets kolgrill. När räddningsstyrkan anländer, klockan 13.40, är det en fullt utbruten brand i krypvind och fläktsystem. Enligt den köksansvarige hörs ett par distinkta smällar från takregionerna, därefter faller det ned glödflakor från ventilationen ovanför kolgrillen, då utlöses också kolsyresprinklern.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Någon brand har inte inträffat vid kolgrillen, branden har startat högre upp, antingen i fläktsystemet eller i direkt anslutning till ventilationskanalen på krypvinden. Brandskadorna är koncentrerade kring fläkttrumorna på taket, och genom de frilagda öppningarna kan man se de kraftigt kolade takbjälkarna på krypvinden. Den övre delen av ventilationskanalen, vid tak och krypvind, är kraftigt brandpåverkad. Man kan tydligt se att det är en fet beläggning som brunnit inuti ventilationskanalen. Enligt uppgift så rensades anläggningen av sotare tre veckor innan branden. Ventilationskanalen i köket, direkt ovanför kolgrillen, är inte brandpåverkad, vilket tyder på att primärbranden är att hitta högre upp.

Att kolsyresprinklern utlöses beror sannolikt på de heta brandgaser som trycks nedåt i systemet. Intill ventilationen fanns också en hel del elkablar, vilka visar sekundärskador från branden. El kan naturligtvis inte uteslutas som tänkbar brandstiftare. Enligt min uppfattning har branden startat i ventilationskanalen, eller i direkt anslutning till denna. Takbjälkarna, intill kanalen, är på några ställen kraftigt brandpåverkad, vilket är en följd av branden och inte någon primärhård. Smällarna som kökspersonalen registrerar strax innan brandupptäckten, tyder på att oförbrända brandgaser antänds i vindsutrymmet.

## **BRANDORSAKEN**

Enligt de uppgifter som lämnas av kökspersonalen sker ingen antändning via kolgrillen, en uppgift som stöds av den uppkomna brandskadan. Branden upptäcks också först av folk på utsidan av byggnaden, den syns på X-leden innan kökspersonalen varseblir den! Det finns, enligt min uppfattning, två tänkbara brandstiftare; elinstallationen och ventilationsanläggningen. Att någon utomstående skulle ha tagit sig upp på taket och därifrån anlagt branden, anser jag vara så gott som uteslutet. När jag närmare studerar den helt utbrända delen av ventilationsinstallationen, kan jag inte befria mig från känslan av att det kan handla om en varmgång i fläkthjulet. Installationen skulle närmare granskas av fläktföretaget. Möjligen kan deras undersökning ge en viss antydning, även om jag har svårt att tro det. Även elinstallationen skulle kontrolleras. En sak kan dock fastställas, kanalen var ingalunda befriad från fett, och detta har absolut haft sin betydelse för brandutvecklingen. Kanske ventilationen kräver en tätare rengöring, eller har möjligen inte kanalen blivit riktigt rengjord?