

INLEDNING

Utvärderingen som gäller två bränder i samma byggnad, utfördes som egen undersökning då det enligt polisen inte fanns några misstankar om brott.

HÄNDELSEN

Upptäckt samt personalens agerande

Kocken i restaurangen tillagade mat på en gasspis i köket i källaren då olja och fett som fanns på spishällen tog fyr. Kocken sprang upp från källaren och stängde huvudkranen till gasolflaskorna. Ringde 112. Befintlig handbrandsläckare som fanns i ett förråd/elcentral användes ej.

Räddningstjänstens agerande

Brand nr 1

Telefonsamtal om brand på restaurang X inkom den xx-xx-xx till SOS kl. 12.58. Vid brandförsvarets ankomst kl. 13.05 brinner det i restaurangens kök, på och runt spisen. Branden släcks med vatten av rökdykare. Sotningsväsendet tillkallas av räddningsledaren för kontroll av ventilationskanalerna. Innehavaren meddelas kl. 13.56 att räddningstjänsten har avslutat arbetet och att ansvaret för fortsatt bevakning ligger hos innehavaren.

Brand nr 2, dagen efter

Telefonsamtal inkommer till SOS kl. 05.39 från förbipasserande som meddelade att det kommer rök från taket på fastigheten där restaurang X finns. Vid brandförsvarets ankomst kl. 05.48 konstaterades att det brann på taket vid sidan om två stycken skorstenar. Håltagning på taket skedde via höjdfordon och branden i takstolarna och i takbräderna släcktes med vatten.

UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen utfördes direkt efter brandtillfället med en teknisk genomgång samt genom intervjuer med räddningstjänstens personal.

OBJEKTET

Denna del av byggnaden som är en brandsäker byggnad, Br1, uppfördes i början av 1990-talet. Byggnaden är i tre plan plus källare. Bottenvåningen utgörs av diverse affärslokaler, de övriga två planen innehåller bostäder.

BRANDORSAK

Brand nr 1

Branden orsakades av att matolja och fett antändes av spisens gaslågor.

Brand nr 2

Branden orsakades av att glöder från branden dagen innan hade via ventilationskanalerna kommit ut i takkonstruktionen runt ventilationskanalerna.

SPRIDNING OCH SKADOR

Köket blev brand- och rökskadat. Taket blev delvis brandskadat. Inga personskador.

SLUTSATSER OCH ERFARENHETER

Sotningsväsendet hade vid besiktningen 1998 flera allvarliga anmärkningar på ventilationssystemet. Stora brister i ventilationssystemet upptäcktes även under branden, bl a skarvningen av en ventilationskanal där det fanns en glipa på någon centimeter, kanaler som var skarvade med tejp och upphängda med snöre.

Brännbar fuktspärr fanns i ett av schakten. Brand nr 2 orsakades av glöder från branden dagen innan kunde genom otätheter i ventilationskanalerna komma i kontakt med brännbart material i takkonstruktionen. Firman som installerade ventilationssystemet saknade förmodligen kunskaper för detta arbete och ansvarig bygglärdare/arbetsledare kontrollerade ej installationen. Trots ett felaktigt installerat ventilationssystem har detta blivit godkänt av sakkunnig besiktningsman. Restaurangens spis drevs med gasol, fyra gasolfaskor P-45 (totalt ca 430 liter) via ledning från skåp utomhus. Tillstånd att hantera brandfarlig gas saknades vilket var påtalat vid tidigare brandsyn. Eftersom gasolen stängdes vid huvudavstängningen i ett tidigt skede hade gasen ingen påverkan på det fortsatta brandförloppet.

ÅTGÄRDER

Det är viktigt att den byggansvarige är med i byggprocessen. Det är viktigt att sakkunniga är på plats och gör kontroller innan godkännandeintyg utfärdas.



Ventilationsschakt från köket. Lägg märke till isoleringsmattorna av plast.



Ventilationskanal i en av lägenheterna. Tejp och snöre talar för sig själv.