

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i matbutik den xx-xx-xx kl. 01. 37.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

AA och BB från polisen samt Hans Nordgren från brandförsvaret.

HÄNDELSEN

Kl. 01.37 kom larm om brand i mataffären X. Till platsen larmades 3 st stationer A, B och C. Först på plats var station C rapporterade till övriga styrkor om kraftig rökutveckling. Station C började med rökdykning genom entredörren där var man tvungen att krossa rutan. När rökdykarna tränger in i affären anländer övriga styrkor samt brandingenjör och brandmästare. Styrkorna får olika sektorer att arbeta i, station B får taket station A får baksidan. Det kunde konstateras att den primära branden var på vindsloftet i och runt ventilationsrör. Branden släcktes snabbt med vatten och skum. När släckningsarbetet var klart blev det arbete med RVR som var klart på morgonen.

UNDERSÖKNINGEN

Det kunde konstateras att branden var koncentrerad till byggnadens södra och östra delar i personaldelens vindsutrymme. Den sydligaste delen företedde mest sekundära brandskador. I den ostliga delen ovanför personalutrymmena samt pizzariadelen finns de kraftigaste brandskadorna. En annan väldigt låg skada kunde konstateras i takbjälkarna ovanför kyldisken intill pizzorummet, detta utrymme undersöktes därför noggrant och samtliga el-detaljer undersöktes minutiöst. Det kunde fastslås att där endast fanns sekundära skador. Därefter undersöktes ventilationssystemet med utgångspunkt från pizzaugnen där det kunnat konstateras att ett böjbart metallventilationsrör är direkt anslutet till utblåset från ugnen. Röret är poppnitat i stammen ovanför samt ligger ovanpå utblåset från ugnen. Undersökningen avbröts kl 11.50 för att återupptas dagen efter.

NY UNDERSÖKNING

Under förmiddagen hade bland annat ritningsmaterial samlats in varefter undersökningen fortsatte med samma personal som dagen innan. Nu koncentrerades undersökningen helt till ventilationen där vi påbörjat dagen innan. Det kunde konstateras att en genombränning finns i träfiberplattorna direkt under en T-koppling i frånluftventilationen. I den ena ändan av denna koppling är ugnen ansluten och den andra är frånluftstammen med ljuddämpare och kanalfläkt. Röret från vilket ugnen är kopplat har till en början varit upphängt och gått fritt på vinden för att sedan ansluta till frånluftstammen där trumman ligger emot de underliggande träfiberplattorna.

Det kan även konstateras att det på detta ställe finns rester av brända toalettrullar. Vid förfrågan till ägaren uppgav denna att de endast tillfälligt förvarat några toalettbalar på platsen. Ägaren tillfrågades även om installationen vid pizzaugnen, han uppgav att han lejt in arbetskraft via fastighetsbolaget för detta. Själv hade han ingenting med detta att göra och inte heller någon kännedom om hur det skulle vara installerat. Det företag som hade haft entreprenaden var företaget X.

Primärbrandhärden är belägen i området där frånluftsröret från ugnen kopplats in i frånluftstammen, där ligger rören emot träfiberplattorna och ovanför dessa har pappersbalarna varit placerade. Branden har sannolikt startat på grund av att den ca 320 gradiga varmluften passerat genom det oisolerade spirouröret som var i kontakt med brännbart material i form av träfiberplattorna samt balarna med toalettpapper som även isolerat röret och hållit kvar värmen. Vilket av det brännbara materialet som tagit eld går inte att fastställa. I spirouröret har det även samlats matfett som även det kan

ha antänts av värmen. Vid besök hos leverantören av pizzaugnen, företaget Y på Y-gatan fick vi ta del av installationsbeskrivningen. I denna framgick att det skulle vara ett dragavbrott på minst 100 mm mellan ventilationsanläggningen och ugnen samt att denna höll en temperatur på 320 grader.

Hela butiken har blivit rök och sotskadad, brandskadorna är koncentrerade till limträbalkarna i taket och då framförallt ovanför personaldel samt lagerdel. Intelligande material är kraftigt brandskadat. När undersökningen var klar på plats underrättades ägaren om vad som orsakat branden.

ATT TÄNKA PÅ

Vid installation av dylika ugnar var noga med att göra rätt med ventilation.

SAMMANFATTNING

Branden har sannolikt startat på grund av att den ca 320 gradiga varmluften från pizzaugnen passerat genom det oisolerade spirouröret som var i kontakt med brännbart material i form av träfiberplattor samt tillfälligt förvarade toalettbalar. Vilket av det brännbara materialet som har tagit eld går inte att fastställa.