

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i pizzeria den xx-xx-xx kl. 19:00.

OBJEKTET

Pizzeria med i huvudsak hämtmat som specialitet, det finns ett bord i butiken där man kan sitta och vänta tills pizzan eller kebaben är klar för hämtning.

HÄNDELSEN

Enligt mannen som innehar pizzerian hade han haft fritösen inkopplad ca. en halvtimme tidigare på kvällen. Han hade därefter enligt egen utsago stängt av strömmen till fritösen. Enligt mannen började det att brinna i kablarna bakom fritösen. Han håller då vatten på branden som då får ett explosionsartat förlopp med stora lågor. Som en följd av detta får han lättare brännskador på ena handen och i ansiktet.

UNDERSÖKNINGEN

Var på plats onsdagen den yy-yy-yy tillsammans med försäkringsbolaget X:s ingenjör NN för att göra en teknisk undersökning av de elektriska installationerna i lokalen. Detta för att klargöra om det kunde vara en elektrisk orsak till branden. Efter att ha fotodokumenterat lokalen med tyngdpunkt på elinstallationer och inkopplingen av fritösen i synnerhet, kunde det konstateras att installationerna av elektriska förbrukare till stor del var undermåliga och inte utförda på ett professionellt sätt.

Efter att visuellt undersökt kablar och eluttag i området för branden konstaterades att de utsatts för yttre värmepåverkan. Efter det mättes kabel och eluttag till fritösen med universalinstrument för att utvärdera om det förelåg några kortslutningar eller avbrott till fritösen. Inga felaktigheter konstaterades. För att ytterligare försäkra oss om att det inte var några inre skador på kabel och eluttag skars elkabeln upp längs med det brända området. Varken kabel eller eluttag påvisade några överslag eller andra skador.

Fritösen skickas genom NN:s försorg till SKL för undersökning vad gäller bl.a. termostatfel.

BRANDORSAK

Med reservation för vad SKL kommer fram till vid undersökningen av fritösen så finns det två möjliga brandorsaker.

1. För lite olja i behållaren vilket gör att värmen blir för hög så att oljan självantänder.
2. Termostaten i fritösen har inte slagit ifrån vid rätt temperatur.

SLUTSATS

Branden har startat i fritösen. Innehavaren av pizzerian har genom felaktig släckmetod spridit branden från fritösen till kablar och trefasuttag intill och samtidigt skadat sig själv. De elektriska installationerna kunde varit bättre utförda men har i detta fallet inget med brandorsaken att göra.

SKL:s sakkunnigutlåtande gällande fritösen gav tillhanda att fritösen hade trasig termostat och ett trasigt övertemperaturskydd vilket orsakar att fritösens olja/ fett blir överhettat och kan antändas.

Fritösen var inkopplad via detta trefasuttag och det var enbart värmepåverkat utifrån.

Kaffebryggaren hade inte varit inkopplad och var enbart värmepåverkad utifrån.

Vätskenivån för oljan var vid undersökningstillfället under miniminivå. Men det kan förklaras med att mycket olja kastades ut vid släckförsöket.

(Vatten + värme = ångexplosion)



Isärtagning av kontakten visar inga tecken på avbrott eller kortslutningsskador

Ord. pris 14990:-

Kablage nedanför fritösen.

Här syns tydligt hur frityroljan stänkt över inredningen .

