

## ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i grillskåp Köpcentrum xxx

### OBJEKT

Stort köpcentrum som innehåller bland annat en livsmedelsbutik samt andra affärer. Fastigheten har automatisk brandlarm med rök- och värmedetektorer. Brandlarmet hade ej utlöst. Släckanordning finns i hela fastigheten

### BESKRIVNING AV HÄNDELSEN

Utarmning: Brand i grill X-gatan

Larmtid: kl. 18:27

Framkomst: kl. 18:32

Larmstyrka: BM-Bf-4 Bm

#### Före framkomst

Butiksägaren grillade kyckling i grillskåpet på eftermiddagen, som skulle vara klara till dagen därpå. Butiksägaren kände inte bara grilldoften, utan också doften av brända kablar. Butiksägaren plockade bort de färdiga kycklingarna ur grillskåpet och larmade 112. I väntan på räddningstjänsten, skruvade butiksägaren ur säkringarna till grillskåpet. Butiksägaren försökte släcka branden i grillskåpets eldel, men den var kapslad så det var svårt att komma åt.

#### Vid framkomst

När släckningsledaren anlände till brandplatsen, var branden nästan släckt. Enbart glödbrand i kablar och isolering inuti grillen. Grillskåpet stod under köksventilationen, så brandröken sögs upp i fläktsystemet för köket. Vid grillning monteras det som ska grillas på en ställning som roterar. En elektrisk värmekälla avger strålningsvärme till det som ska grillas. Grilloljan påföres manuellt på det som ska grillas, påförning av grilloljan allt eftersom grillningen fortskrider. Räddningstjänsten demonterade ena sidan av grillskåpet, där elutrustningen fanns. Liten glödbrand i isolering, kablar och elkomponenter som släcktes med vatten. Utvärdring av brandröken genomfördes genom befintlig fläktsystem i köket.

### UNDERSÖKNING

Undertecknad var släckningsledare för larmet. I grillskåpets ena sida, där elutrustningen finns var det mycket grillolja på elkomponenterna, elkablar och väggarna i utrymmet. Branden har startat av att grilloljan antänts genom överslag i någon elkomponent eller att den varma grilloljan blivit för varm vid kontakt mot het yta. Vad som är brandstiftaren har undertecknad ej kunnat fastslå.

Det finns ingen risk för brandspridning. Om branden hade fortsatt, så hade elsäkringarna till grillskåpet utlöst. Fabrikat: xxx

### SPRIDNINGSRISK

Ingen brandspridning.

### SLUTSATS

- Brandstarten är i eldelen av grillskåpet.
- Elen är en trolig brandstiftare eller grillolja på en het yta.
- Rådigt agerande av butiksägaren som skruvade ur elsäkringarna till grillskåpet.

### ERFARENHETER OCH FÖRSLAG

Grillskåpet bör ha bättre avskiljning mellan grilldelen och elutrustningen. Bör informera köpare, att införa någon form av servicekontroll på liknande grillskåp.

## FÖRKORTNINGAR

BM= Släckningsledare

Bf= Brandförman

Bm= Brandmän

## BRANDUTREDARE

Sven-Erik Andersson.

### Bild 2.

Grillskåpet som brandskadades

### Bild 5.

Pilen visar att en del elkomponenter har ramlat ur sitt fäste. Det är mycket kladdigt av grillolja på kablar och elkomponenter.



