

## ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i lufridåaggregat, X-gatan i X-stad, söndagen den xx-xx-xx.

## UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Christian Falk, räddningstjänsten.

## HÄNDELSEN

En anställd i livsmedelsbutiken upptäckte att det luktade brandrök från entrén in till butiken. Röken kom från ett lufridåaggregat som var inbyggt i innertaket. Strömmen till apparaten slogs ifrån och inga öppna lågor syntes från apparaten, dock utlöstes det automatiska brandlarmet på grund av den kraftiga rökutvecklingen. Rök och sotskador konstaterades i slussen in till butiken. Räddningstjänstens åtgärder var att lossa det brunna isoleringsmaterialet i apparaten och tillkalla ett saneringsföretag.

## UNDERSÖKNINGEN

Butiken är belägen i de centrala delarna av X-stad. Det som brann var isoleringsmateriel i ett lufridåaggregat av märke X( identifierat märke). Vid undersökningen konstaterades att branden startat i apparatens utblåsningskammare. Kammaren var klädd med en skumplastliknande isolering som lossnat från plåthöljet och kommit i kontakt med en varm metallslinga (förkopplingsmotstånd) vilket innebar att isoleringen antändes. Normalt ska inte metallslingan bli så varm att den kan orsaka brand, men om luftströmmen genom apparaten är begränsad på grund av att filter är igensatta ökar värmen på slingan. De nyare aggregaten som säljs idag saknar detta isoleringsmaterial, enligt säljföretaget.

## ERFARENHETER

- Även ett vattenburet system för att skapa varmluft kräver viss typ av skötsel och underhåll för att minska risken för bränder.



*Samma typ av aggregat som det som brann, över en annan dörr i butiken.*



*Delar av den brunna skumplastisoleringen.*