

## ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i fritösoljerum på XX i X-stad.

### BESKRIVNING AV OBJEKTET

Verksamheten på XX består av slakt av kycklingar samt paketering av dessa. Vissa produkter förädlas genom marinering och/eller fritering. Byggnaden är i princip i en våning och har en byggnadsyta av ca 11600 m<sup>2</sup>. Brandcellsindelningen redovisas i bilaga (insatsplan). Berörd brandcell har en yta av ca 8500 m<sup>2</sup>. Väggar och tak består på många ställen av sk hygienyp (plåt-purisolering-plåt. Till riskbilden på XX hör att det finns ett kylsystem med total 17 ton ammoniak vars distributionssystem delvis finns på taket på byggnaden. Kylaggregaten är utspridda i byggnaden. I aktuellt utrymme finns ett filter där fritösernas olja renas genom ett pappersfilter. Problem med självantändning i oljeindränkt ströbröd har inträffat i skräpcontainrar tidigare på fabriken.

### BESKRIVNING AV HÄNDELSEN

Friteringen avslutades klockan 14.45. Tömning av fritösolja via filterutrustning skedde normalt ca 20.00. Temperaturen på filteroljan var då nere i 104 grader (normal friteringstemperatur är 190 grader). Brandlarm utlöser i sektion 108 och adress 03 kl 22.46 (värmedeckare). Personalen påbörjar utrymning samtidigt som de två som följer upp larmet konstaterar att det brinner. Släckförsök genomförs med 6 st CO<sub>2</sub>-släckare (lyckas ej släcka) samtidigt som räddningstjänsten larmas (22.52) (station 150, W-stad, och räddningschef i beredskap (BA). BA tillser att station 160 (Q-stad), 170 (Z-stad) samt 180 (E-stad, resurscontainer). Räddningstjänsten anländer kl 23.00 till platsen med 151, 156, 155 (R-stads gamla släckbil). Personal skall möte upp på parkeringen vid centralapparaten och visa vägen men ingen finns där när räddningstjänsten anländer. Till slut hittar man rätt och försöker primärt släcka branden med pulversläckare vilket inte lyckas. C-jour BA anländer xx och tar över räddningsledarskapet vid sin ankomst. XXs brandskyddsansvariga var på plats 23.05 resp 23.15. Rökluckor öppnas 23.45 och släckning med skum sker. Branden är under kontroll ca 00.45. Räddningstjänsten avslutas kl 02.02.

### UNDERSÖKNING

Undersökning skedde tillsammans med BA samt representanter för XX xxxx-xx-xx. Brandrummet är beläget tämligen långt in i byggnaden (inträngningsväg ca 60 m). I brandrummet finns det skador i hela rummet.

### SPRIDNINGSRISK

Utan släckinsats hade branden troligen spridit sig utanför startrummet. Mängden brännbart material i byggnaden är begränsat men de brandtekniska egenskaperna hos isoleringsmaterial i väggar och tak varierar i byggnaden och kan bidra till mycket kraftiga och svårsläckta bränder. Liknade byggnader (exempelvis vattenfabriken i C-stad) har övertänts och totalskadats pga. brännbar isolering. Om AFS intentioner att rökdykning i princip endast skall ske då det är frågan om livräddning så blir denna typ av bränder mycket svåra eller omöjliga att släcka.

### SLUTSATSER PRIMÄRBRANDPLATS OCH BRANDORSAK

#### Primärbrandplats:

Rum för filterutrusning till fritösolja.

#### Brandorsak:

Med stor sannolikhet självantändning i filterkasset (pappersfilter).

### ERFARENHETER/FÖRSLAG

- Installation av släckutrustning till aktuell utrustning/rum bör övervägas.
- Fullfölja ursprungligt planerad brandcellsindelning (mindre än 5000 m<sup>2</sup> brandceller).
- Utföra aktuellt rum som egen brandcell (inklusive ventilationskanaler) bör övervägas.
- Se över rutiner (tillsammans med räddningstjänsten) avseende vägledning av denna (fastställa vissa fasta inträngningsvägar).

### ÅTGÄRDER

GA informerad om att se över insatsplan (komplettera med rutiner om inträngningsväg beroende på var brandlarmet utlöst)



*Frityroljerenare sedd från dörröppning.*



*Skador i tak och på ventilationsutrustning.*