

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING**

Syftet med undersökningen är att utreda olyckans orsak och förlopp. Åtgärdsförslag tas även fram för att förhindra och begränsa skador vid liknande händelser.

## **FÖRLOPP**

Efter avslutad produktion påbörjades tömning av olja från frityren, då 900 liter olja pumpas ut ur systemet. Efter en stund, innan tömningen är avslutad, går en operatör in för att montera ner inför arbetspassets slut. Han hör då ett gurglande ljud och ser en ljus dimma, och inser då att CO<sub>2</sub>-släcksystemet har aktiverats. Han varnar sin kollega som stoppar tömningen av oljan. De stänger dörrarna, varav en brandport, och lämnar rummet. Locket till frityren är enligt operatörerna vid denna tidpunkt nere. Eftersom de inte ser någon brand eller brandrök tror de att CO<sub>2</sub> har aktiverats pga. tekniskt fel. När de ca 10 minuter senare tittar in i det aktuella rummet är det rökfyllt med svart rök. De ringer då SOS samt en representant för företagsledningen. Då brandrök spred sig vidare utanför brandrummet påbörjades utrymning av byggnadens övriga utrymmen. Utrymningslarm fanns men aktiverades aldrig. Då räddningstjänstens rökdykare gick in i brandrummet upptäcktes två mindre brandhärder i frityren, vars lock vid detta tillfälle var i öppet läge. Efter en snabb släckning konstaterades att ingen olja var kvar i frityren. Senare upptäcktes att branden hade spridit sig i brandcellsgränsens isolering i väggen, vilket medförde att insatsen blev långvarig. Brandrökens spridning berörde flera angränsande utrymmen.

## **ORSAK**

Orsaken till oljans antändning går ej med säkerhet att fastställa. Någon form av överhettning har troligtvis skett, men orsaken till detta går inte att påvisa.

## **ÅTGÄRDSFÖRSLAG**

1. Se över rutinerna för produktionens avslutande och i synnerhet vid överpumpningen av oljan. Det kan tänkas att det krävs en längre säkerhetstid innan tömningen påbörjas så att oljan är tillräckligt sval. Det är även viktigt att poängtera i rutinen att locket till frityren skall vara nere.
2. Skapa rutiner så att samtliga anställda vet hur utrymningslarmet aktiveras, samt hur de ska agera vid larm.
3. Brandcellsgränserna skall vara intakta. Se över brandcellsgränserna och komplettera vid behov så att de håller avsedd klass.
4. Brandportarna skall fungera och vara intakta. Se över brandportarna så att de verkligen stänger, samt förhindra att de kilas upp.
5. Rökluckorna skall fungera och vara utmärkta. Märk upp rökluckorna, såväl på plats som i insatsplanen.