

## **SAMMANFATTNING - ERFARENHETER**

Vid 20-tiden på söndagskvällen startade en explosionsartad brand i ett värmelager på kemiföretaget X. Byggnaden är cirka 300 kvadratmeter stort värmelager och där förvarades bland annat kokosfettsyror, sojafettsyror, emulsionsmedel, glycerolfettsyra och kinesisk träolja. I byggnaden fanns inga brandfarliga lösningsmedel enligt uppgift. Personal från X-stad, Z-stad och X-by räddningstjänster var engagerade i själva släckinsatsen medan A-stads räddningstjänst svarade för beredskapen. Vinden kom från sydost vilket innebar att röken drog ut mot vattnet, och inte in mot bebyggelsen. Vid 21:30-tiden rapporterade räddningstjänsten att branden har begränsats. Totalt deltog cirka 20 brandmän i släckningsarbetet, och även en ledningsbuss kom till platsen.

## **BRANDORSAK**

Utifrån undersökningen kan konstateras att vi har hittat primärbrandområdet i den västra delen av byggnaden, och att vi är säkra på att branden startat lågt, ända nere vid golvnivå. Med tanke på att två lastpallar har bränts upp totalt, har branden förmodligen vuxit långsamt och pågått under en längre tid. Innan den har accelererat kraftigt när fat med kinesisk träolja (enligt uppgift från företaget) har börjat läcka ut sitt innehåll. Vi har däremot inte lyckats att fastställa någon brandorsak utan kan bara utesluta hetoljeläckage och el. Vi har inte funnit någon naturlig brandorsak, men kan inte utesluta en eventuell självantändning av någon form av trasa, eftersom den kinesiska träoljan fanns i behållare. (Information angående självantändning, som har inhämtats från Statens Kriminaltekniska laboratorium medföljer.)

## **TAKTISK UTVÄRDERING**

Problemet när räddningstjänsten kom till platsen och ingen riktigt visste vad som fanns i byggnaden och vad som brann, vilket innebar att man började med att kyla ner byggnaden utifrån. Ingen personal fick gå in i byggnaden eftersom det förekom explosioner och smållar, troligen av oljefat som sprack. Taket bestod bland annat av eternitplattor som flög omkring i luften och var en fara för personalen, men dels också risken för brandspridning till fabriksbyggnaden.

SOS Alarm fick besked av räddningstjänsten om att gå ut med ett VMA, Viktigt meddelande till allmänheten. I det här fallet var det Sveriges Radio som kontaktades och varnade via sin kanal P4. Sveriges radio meddelade i sin tur tv-kanaler. Efter kontroll med P4:s sändningsledning i Stockholm uppger de att första meddelande om branden gick ut till allmänheten 21:24, med upprepningar tre gånger följande timme. Tyvärr kom ingen information ut på kommunens hemsida, eftersom vår styrkeledare var engagerad i insatsen och att det är normalt han som hanterar informationen.

## **SKADEOMFATTNING**

Stora delar av den 300 kvadratmeter stora värmelageret blev totalt förstört, och enligt företagsledningen kommer man troligtvis att riva den brunna byggnaden.

## **BRANDFÖRLOPP**

Branden var väldigt omfattande när räddningstjänsten kom till platsen, trots att de var framme redan 3 minuter efter larmet kom till stationen. Detta kan förklaras med att värmerummet normalt håller en temperatur på 60-70 grader, och att värmedektorerna i rummet därför är av en typ som aktiveras vid 120 grader. Branden har alltså kunnat fortgå under en väldigt lång tid innan temperaturen har kunnat bli tillräckligt hög för någon av de 16 detektorerna som fanns i byggnaden för att lösa ut. Tiden är beroende av vad som har startat branden, men med tanke på att branden har startat väldigt lågt och förmodligen initialt har brunnit väldigt långsamt så kan branden ha fortskridit i mer än en timme innan larmet aktiverades.

