

## **NÄRVARANDE**

AA Räddningstjänsten Gert Lönnqvist, BB fabriken F, Representant, försäkringsbolaget.

## **PLATS**

Fabriken F.

## **KÄNT VID UNDERSÖKNINGENS BÖRJAN**

Se räddningstjänstens insatsrapport

## **UNDERSÖKNINGEN PÅBÖRJAD**

Den xx-xx-xx.

## **ORIENTERING**

Gummiindustri, byggnaden utförd i betong, takkonstruktion i siporex, klätt med butylduk och tjärpapp. Byggnaden har ett nyinstallerat automatiskt brandlarm. Maskinparkens ventilationssystem är via ett gemensamt trum-system kopplat till fläktanläggning på taket.

## **HÄNDELSEN**

Branden startade kl 17.05 i en mikrovågsugn i en produktions-lina inom fabriken, (maskin 1130). Larm via rökdetektor samt intryckt larmknapp. Personalen släckte själva branden i mikrovågsugnen men fick snabbt lämna lokalen på grund av den kraftiga rökutvecklingen. Kraftig rökspridning i egen brandcell. Branden spred sig via ventilationen till en kondensor, därefter till ett filterhus, upp på taket till fläkthuset vilket övertändes. På grund av den kraftiga strålningsvärmen spred sig branden därefter till takbeläggningen, samt sprängde fönster i ett fönsterband till en närliggande produktionslokal. Räddningstjänsten hade nu anlänt och kunde förhindra vidare brandspridning.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Startutrymmet kan fastställas till maskin 1 130, i området kring mikrovågsugnen. Brandspridning via ventilationssystem vilket förorenas av oljerester från produktionen. Systemet har brandspjäll, vilka förhindrade att branden spred sig till övriga brandceller. Systemet kunde dock ej förhindra brandspridning via fläktrumma till nämnda filter mm. Brandens spridning från fläkthus till takbeläggning tyder på brister i brandcellsavskiljning mellan tak och fläkthus. Fönsterbandet innehöll endast delvis skyddsklassat glas, varför ett antal fönster sprängdes, vilket möjliggjorde att brinnande materiel föll in i denna brandcell. Dessa bränder kunde dock kvävas i sin linda och orsakade inga större skador. Strålningsvärmen var dock tillräckligt stark för att smälta ner branddetektorer monterade ett par meter innanför fönsterbandet.

## **SAMMANFATTNING**

Av brandbilden att döma har branden startat i den del av maskin 1130, som uppgivits. För att förhindra denna typ av bränder i framtiden kommer ett automatiskt släcksystem (kolsyra-sprinkler) att installeras under hösten. Fönsterband mot tak bör bytas ut mot glas i skyddsklass F-30. Taket bör plåttäckas under fläkthuset.