

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Brand i fläktrum på taket till produktionslokal.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD**

Den xx-xx-xx av Roger Johansson.

## **OBJEKTET**

Metallindustrin X, X-vägen i X-stad.

## **HÄNDELSEN**

Kraftig rökutveckling upptäcktes från fläktrum beläget på taket till produktions lokal där tillverkning av aluminium profiler sker. Vid räddningstjänstens ankomst brann det kraftigt i fläktrummet, det var även mycket rök inne i produktions lokalen som är ca 15 m hög invändigt. Man inriktade sig på att släcka branden på taket som fått "fäste" i träkonstruktionen som omslöt ventilationsaggregatet.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Fläktrummet som är ca 10 m<sup>2</sup> och delvis av trä har fått stora brandskador, det som troligtvis gjort att branden fick så häftigt förlopp var att ett antal lastpallar var placerade intill ventilationens utlopp inne i fläktrummet, dessa brukade användas att lägga ut på taket för att skydda detta när arbeten utfördes. Fläktens funktion är att suga ut den rök som uppstår i produktionen när aluminiumprofilerna pressas och har sitt insug uppe i taket. Direkt under insuget sitter en rad med lysrörsarmaturer, ett av dessa visade tecken på överhettning och har skador som inte kan ha uppstått sekundärt av branden, undersökningen visar att det är mycket troligt att brand har uppstått i lysrörsarmaturen (som även var mycket dammig) och värme/lågor sögs in i fläkten och gnistor sedan antände de torra lastpallarna vid fläktens utlopp, det är inte heller otroligt att annat brännbart fanns i anslutning till utloppet från fläkten och gav extra energi till branden

## **ERFARENHETER**

Trots att lysrörsarmaturen hade säkerhetsglimtändare uppstod överhettning med brand som påföljd, viktigt att hålla rent ovan armaturer i dammig miljö. Fläktrum ska inte användas som förrådsutrymme, även dessa utrymmen bör ha detektorer kopplade till det automatiska brandlarmet. I anslutning till fläktrum som ligger uppe på tak ska handbrandsläckare finnas, som kan användas av personal som snabbt kan vara på plats, då det oftast är lång och besvärlig väg att nå upp till dessa, att då bära med sig handbrandsläckare är en onödig belastning.