

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Brand i förnicklingsindustri. Kemikaliebad.

## **OBJEKTET**

Industribyggnad 5000 m<sup>2</sup> med automatlarm och rökluckor.

## **SAMMANFATTNING**

Automatlarmet satt ur spel. Larm från förbipasserande. Rökluckor förhindrade storbrand.

## **HÄNDELSEN**

En förbipasserande upptäcker att det ryker från taket på byggnaden. Han larmar 112. Vid styrkans ankomst fick först grindarna till anläggningen forceras, därefter även en liten gångdörr i husfasaden. Turligt nog var det just den dörren som bröts upp, för precis innanför fanns brandhärden som släcktes relativt lätt. Ägaren hade varit på platsen ca en timma innan och kollat vätskenivåerna i plastkaren. Just det karet som det börjat brinna i hade belamrats med div. material, så han blev lite bekväm i det här fallet och struntade i att flytta på prylarna och lyfta på locket.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Var på plats tillsammans med polisens tekniker NN dagen efter. Vi kunde inte hitta någon annan orsak än att ett av plastkaren med flytande kemikalier hade blivit tomt på vätska och därefter antänts av doppvärmarna. Det är en process där vätskan blir uppvärmd med doppvärmare. Doppvärmarna kan vara så många som 4 till antalet i varje kar, och de ligger mycket nära kärleväggen. Om karet blir tomt på vätska räcker värmen från de torrlagda doppvärmarna gott och väl till för att antända karens plastmaterial.

## **ÖVRIGT**

Anläggningen är utrustad med ett automatlarm som är direktkopplat till brandförsvaret. Det var satt ur spel genom att ägarens son (som även är brandskyddsansvarig) låtit dörren till larmskåpet stå öppet för att inte larmsändaren skulle aktiveras. Detta på grund av ett antal tidigare felaktiga larm. Han sa att upp till 4 st. detektorer lyste dagligen på grund av miljön i lokalen. Rökluckorna öppnade som tur var i det här fallet vilket troligen räddade lokalerna från en totalskada. Efter en ca. månad har larmet moderniserats med (intelligenta) detektorer som känner igen de gaser som normalt finns i lokalen och larmar således bara för brand i fortsättningen. Plastkaren har numera nivåvakter som varnar vid kritisk nivå. Om automatlarmet inte satts ur spel hade vi fått ett tidigt larm och inte behövt bryta oss in eftersom vi då hade haft nyckel till objektet.

## **SLUTSATS**

Plastkaren har antänts av doppvärmarna.