

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING**

Brand i kartong med tändvätska på en bensinstation. En av kunderna som var på plats när det hände, polis på orten, kontaktade undertecknad några dagar efter händelsen och undrade om jag hade hört vad som hänt. Därav denna undersökning.

## **UNDERSÖKNING UTFÖRD AV**

Bo Wiberg, räddningstjänsten.

## **OBJEKTET**

Objektet är en bensinstation i X-by. Det är ortens enda, så omsättningen är ganska bra. Här kan man handla lite av varje. Förutom bensin, diesel och gasol finns matvaror, frukt, godis, videofilm, färg och mycket annat. Det ser ut som de flesta av bensinstationerna i dag. Varor exponeras i ställ både ute och inne. Regelbunden tillsyn av brandfarlig vara görs på stationen.

## **HÄNDELSEN**

Tidigt en morgon när en av kunderna hade handlat på macken och var på väg ut, såg han att det brann i ett skåp som stod vid en av pumparna. Han sade detta till personalen som stod i kassan. Denna man fattade blixtnabbt vad som var på väg att hända. Han tog en pulversläckare som fanns inne i butiken, sprang ut och släckte branden i skåpet. Räddningstjänsten larmades inte. Det som brunnit togs bort och kastades i soporna.

## **UNDERSÖKNING**

Undersökningen gjordes några dagar efter händelsen. Det har brunnit i ett skåp som står på en av pumpöarna. Placeringen kan diskuteras. Skåpet som är ett gammalt förvaringsskåp för gasolflaskor, är i plåt och ca 1.9 m högt, 1,85 m brett och ca 1,05 m djupt. Framsidan har två stora sidohängda dörrar. Skåpet är väl ventilerat i golv och tak. I detta skåp förvarades engångsgrillar, grillkol, grillbriketter, bestick samt tändvätska. För att exponera detta var båda dörrarna öppna på vid gavel. Det som brunnit är en kartong innehållande tändvätska. Det är endast den bakre långsidan av kartongen som brunnit. Kartongen innehöll 12 st flaskor tändvätska, flaskorna är i plast. I skåpet fanns ytterligare en kartong med 12 st flaskor. För att exponera flaskorna har främre långsidan och locket på kartongen tagits bort. När kartongens sida brann smälte två av flaskorna så att tändvätskan började rinna ut. Kartongen brann med öppen låga. En snabb släckinsats av personalen hindrade att branden spred sig vidare i skåpet. I skåpet finns ingen elektrisk utrustning. Det finns ingen gasol eller annan gas i skåpet.

Händelsen inträffade vid 8-tiden på morgonen en klar solig dag. En trolig (?) brandorsak kan vara att solen sken genom flaskorna och det blev en brännpunkt i kartongen. Vid samtal med personalen om händelsen framkom att det fanns ingenting i kartongen som kunde vara orsak till branden, tex. cigarettfimpar, trasor, papper eller annat. Det fanns endast 12 st flaskor med tändvätska. Däremot framkom att detta hade hänt tidigare. Den av personalen som släckte branden hade för ett år sedan exakt samma typ av brand hemma i sin bostad. Han hade en plastflaska med tändvätska stående så att solen sken på den, bakom flaskan fanns en kartong som antändes. Den kartongen innehöll öl. Branden upptäcktes tidigt och släcktes.

## **SPRIDNINGSRISK**

Det fanns risk för brandspridning i skåpet.

## **SLUTSATSER**

Brandorsaken är troligen att solens strålar genom plastflaskan antänd kartongen. Tack vare ett snabbt ingripande av personalen

begränsades brandskadorna.

### **ERFARENHETER**

Tändvätskan har flyttats från skåpet till butiken och lagret.

### **ÅTGÄRDER**

Kontakt har tagits med tändvätskans tillverkare. Tändvätskan har jämförts med tändvätska av ett annat märke i första hand för de fysikaliska och kemiska egenskaperna. Se bif. varuinformations-blad.

