

# **BRANDUTREDNING**

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Brand i bensinstation

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Bertil Nilsson

## **FÖRLOPP**

Branden var anlagd med två "molotovcocktail" som var inkastade genom fönster från vägen (se skiss). När brandstyrkan kom fram konstaterades mindre brand och rök i affärsdelen. Tre brandhärddar påträffades i lokalen. En vid fönster i plastkort, papper mm troligen antänd av spill från flaskan vid inkastning, släcktes av innehavaren. En flaska vid en plastskylt och glassfrys där det inte fanns något brännbart material i närheten, den tredje och kraftigaste vid och på toalettdörr med risk för spridning till tidningsställ samt däck som var uppställda som skyltning.

Branden har till största delen släckts av innehavaren till macken som kommit dit beroende på att tjuvlarmeret hade utlöst. Branden spred sig inte vidare på grund av att den inte fick tillräckligt fäste i toalettdörren samt att innehavaren var på plats inom ca tio minuter och släckte delar av branden.

Byggnaden är uppdelad i två verksamheter, bensinmack -affär samt däckverkstad. Branden spreder inom bensinmacken som innehöll varor typ brandfarlig vätska, övriga petroleum produkter, fibrösa ämnen mm. Brandgasspridning skedde till däckverkstad där det förvarades ca 400 personbilsdäck, en personbil samt ett svetsaggregat.

Byggnaden är en BR3, bärande konstruktion av betongpelare och lättbetong. Tak av lättbetong klätt med papp. Invändigt målad puts, målade gipsskivor.

## **SPRIDNINGSRISK**

Om släckning inte hade gjorts hade byggnaden övertänts och stor risk för kringboende samt räddningspersonal hade uppstått. Detta beroende på innehållet av brännbart material och att byggnaden inte var brandsektionerad vilket var påpekat vid brandsyn.

## **ORSAK, SLUTSATS**

Brandorsaken är som ovan angivet flera "molotovcocktails".

Brandspridningen blev liten beroende på innehavarens rådiga ingripande med en pulversläckare och att det inte fanns brännbart material i närheten.

Om byggnaden varit sektionerad hade också brandgasspridningen blivit begränsad.