



## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING**

Brand i bil på bensinstation.

## **UNDERSÖKNING UTFÖRD AV**

Bo Wiberg, räddningstjänsten.

## **BESKRIVNING AV OBJEKTET**

Bil av märket xxxx, modell yyyy (identifierat märke och modell)  
årsm. 19xx. Reg. nr XXX YYY  
Bensinstation X, X-stad.

## **BESKRIVNING AV HÄNDELSEN**

Bilägaren kör in på macken för att tanka sin bil. Han stoppar i pistolventilen i bilens påfyllningsrör, startar påfyllningen som spärras och ställer sig bredvid bilen. Efter några sekunder börjar det plötsligt brinna i påfyllningsröret. NN rycker ut pistolventilen från bilen och släpper den. Ingen bensin rinner ut på marken. Mackens personal ser att det brinner i bilen, springer ut, ser en hink med vatten som han kastar mot den brinnande bilen utan resultat. Han springer tillbaka mot mackens entré och hämtar den pulversläckare som hänger där och använder den på ett riktigt sätt. Branden släcks. Räddningstjänsten tillkallades inte, de blev endast informerade om händelsen.

## **UNDERSÖKNING**

Undersökningen visar att det brunnit i bilens påfyllningsrör, bilen har fått brandskador i lacken samt runt påfyllningsröret. Branden har börjat efter några sekunder som påfyllningen har börjat. Det har pumpats i ca 16 liter 96 oktanic bensin i tanken innan det brinner. NN har stått bredvid bilen vid tillfället, ca 0,5 m från pistolventilen. Han har inte tagit i bilen, händerna hade han i jackans fickor. Jackan är av en typ tjock täckjacka. När NN vrider på sig lite, det kom en person bakom bilen som han tittade på, då tänder det. Lågorna blir ca 1,5 m höga från påfyllningsröret enligt NN. Temperaturen var denna dag ca -5 ° C. Nästan klart. NN är inte rökare. Bilens motor var avstängd vid detta tillfälle. Det fanns inga andra personer i närheten av NN:s bil. Undersökningen visar också att mätarskåpet fungerar utan problem, belysningen vid pumpön fungerar, allt är OK. Räddningstjänstens senaste tillsyn är gjord den xx-xx-xx u a.

## **SLUTSATSER**

Branden har börjat vid bilens påfyllningsrör för bensin. Ingen annan elektrisk anordning finns i närheten av bilen, förutom mätarskåpet, 230 V, eller bilens eget 12 V elsystem. En trolig brandsorsak kan vara en gnista från NN:s jacka som antänt gaserna runt påfyllningsröret. Gnistan kan ha uppstått när han vred på sig för att titta bakom bilen. En annan trolig anledning kan vara att det är ett brott på jordledningen i slangen eller pistolventilen.

## **ERFARENHETER**

Händelsen visar att det är mycket viktigt att personal som arbetar på bensinstationer skall vara utbildade för sin uppgift. De ska veta vad det innebär att hantera brandfarliga varor samt att kunna använda en handbrandsläckare.

## **ÅTGÄRDER**

Kontakt har tagits med Sprängämnesinspektionen för konsultation ang. brandsorsaken och ev. liknande händelser. Olycksrapport-brandfarlig vara har skickats till Sprängämnesinspektionen. Kontroll av påfyllningsslangens jordledning och pistolventil har gjorts av företaget X. Kontrollen visar att allt är utan anmärkning, inga brott på jordledningen.