

BRANDUNDERSÖKNINGSPROTOKOLL

**ANLEDNING TILL
UNDERSÖKNINGEN** Brand i personbil Volvo 945 -97 som stod parkerad på gatan utanför ett konditori.

UNDERSÖKNINGEN Brandingenjör Ulf Erlandsson,

UTFÖRD AV

**UPPLYSNINGAR OM
BRANDEN** Det aktuella fordonet Volvo 945, är av 1997 års modell och ägs av ett konditori. Konditoriets ägare och en kamrat parkerade bilen omedelbart utanför entrén till konditoriet vid 14-tiden. De hade sedan uppehållit sig inne i serveringslokalen eller ute på trottoaren i omedelbar närhet av bilen hela eftermiddagen utan att märka något särskilt. Vid 16.20-tiden upptäckte någon att rutorna var mörka av sot och att det trängde ut rök från kupén. Räddningstjänsten larmades.

Vid räddningstjänstens ankomst var bilen låst och samtliga rutor var stängda. Bilen var fylld med tjock svart rök. Man befarade att kupén skulle övertändas och var därför förberedda med utrustad rökdykare och vattenfylld slangledning innan man öppnade vänster framdörr med ägarens nyckel.

En mindre brand i förarstolen och framdörrens insida släcktes snabbt.

UNDERSÖKNING I en stolsficka av hårdplast som finns på förarstolens vänstra sida förvarades två större gasdrivna sk. braständare. De låg båda vända så att "avtryckarknappen" var vänd uppåt.

Ovanpå braständarna låg resterna av en tom läskedrycksflaska (PET-flaska) av plast (se bild 2 och 3). Ungefär två tredjedelar av flaskan var uppbrunnen, men läget av dess botten visar att den förmodligen pressat mot "avtryckaren" på en av braständarna.

Brandskadorna visar tydligt att branden har startat i anslutning till braständarens mynning (se bild 4).

Vid försök med en likadan plastficka i stolsfickan på en motsvarande Volvobil visade det sig att flaskan med viss kraft kan tryckas ner i stolsfickan. Plasten fjädrar och flaskan står relativt hårt och stadigt (se bild 5).

SLUTSATS Branden har uppstått på grund av att plastflaskan med kraft har pressats ner så att en av de "bulor" som plastbotten är uppbyggd av (se bild 6) har pressats mot "avtryckaren" på en av braständarna. Detta har förmodligen skett av misstag när föraren steg ur bilen. Braständaren har då tänt en låga som sedan startat en långsam glödbrand i bilens inredning. Tack vare stängda rutor och god täthet har branden vare sig utvecklats eller upptäckts på ca 2,5 tim trots att flera människor uppehöll sig i omedelbar närhet av bilen.

ERFARENHETER Gasdrivna cigarett- eller braständare bör ha säkring eller sådan placering av avtryckaren att ofrivillig antändning av detta slag förhindras.

Bild 3.

Under resterna av plastflaskan ligger två gasdrivna braständare av större modell. Flaskans botten ligger direkt emot avtryckaren till en av tändarna.

