

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i fritös.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

NN på polismyndigheten.

SAMMANFATTNING

Av de uppgifter som framkommit från målsäganden GG så har branden startat i eller intill fritösen. När branden upptäcktes brann det i fritösen, förutom fritösen fanns en murad grill i anslutning till altanen. Grillbriketterna i grillen skall ha varit av hög kvalité och de hade brunnit ner till grillbar struktur. Det är därför mindre troligt att någon gnista från denna antänt altanen. Fritösen har ett sk kallt hölje varför inte ett eventuellt anliggande föremål kan antändas. På platsen fanns ingen annan tänkbar brandstiftare.

Oljan i fritösen skall inte kunna självantändas om dess termostat fungerar som avsett. Vid undersökning med mikroskop av termostatens brytare kan det konstateras att dess kontaktytor bränt fast i varandra. Om kontaktytorna är ihopbrända bryter inte termostaten och fritösens värmeelement slår aldrig ifrån. Fritösen kommer därigenom med största säkerhet upp i den temperatur som krävs för självantändning, omkring 300°C.

UNDERSÖKNING

Fastigheten är en villa i ett och ett halvt plan som är uppförd i trä med tegelfasad. Norr om villan finns ett grönområde. På den södra sidan finns ett vidbyggt garage, ca 4 m brett, som på södra sidan är vidbyggt med en liknande villa. Den aktuella fastigheten är totalförstörd av branden, men inga skador har uppstått på grannfastigheten. Branden har startat på altanen som är belägen på villans östra sida. Den har sedan fått fäste i den östra fasaden och spridit sig upp på vinden. Stora delar av taket är avbränt och de flesta rummen är kraftigt brandskadade. Det sydöstra rummet i bottenplanet har sot-, rök- och vattenskador.

Branden upptäcktes av målsäganden GG som då ser att det brinner med hög låga ur fritösen samt i plasttaket ovanför denna. Han hade tidigare lämnat den påslagna fritösen då en granne ringde på dörren. Efter att ha samtalat med grannen i maximalt 10 minuter märkte han att det slog upp eldslågor från altanen. Altanen hade plasttak vars regler vilar på stolpar längs östra sidan. Mellan stolparna har det funnits ett träräcke. I öppningarna mellan stolparna ovanför räcket fanns det gardiner. Dessa var fästa i gardinspiraler både uppe och nere. Fritösen har stått på ett bord nära altanens östra sida. I altanens nordöstra hörn finns en murad grill i vilken det vid brandtillfället fanns glödande briketter. Dessa hade brunnit färdigt och var klara för grillning då GG slog på fritösen. Fritösens ventilerade lock var stängt.

Fritösen var av fabrikat Y, okänd modell. Den rymde ca 1 liter och var fylld med den mängden rapsolja. Enligt GG var fritösen ca 18 månader gammal, han fick den utan bruksanvisning av en granne för 6 månader sedan. Den anslöts till ett 230 V eluttag varpå oljan värmdes upp till friteringstemperatur på mindre än 5 minuter. På fritösen fanns ett vred med vilket man justerade termostaten till önskad friteringstemperatur. Även i maxläge skall inte temperaturen kunna komma upp i oljans antändningstemperatur. Utvändigt var fritösen plastklädd, man kunde ta i den utan att bränna sig.

Fritösens termostat tillvaratas och undersöks i mikroskop. Bl a kontrolleras brytarkontaktens ytor. Därvid kan det konstateras att kontaktytorna sitter ihop. Då de bänds isär upptäcks materia på respektive kontaktyta som kommer från den andra kontaktytan.

Kontakt har tagits med importören av Y:s produkter i avsikt att erhålla tekniska data på fritösen. Det gick emellertid inte att komma fram till vilken modell det rör sig om med ledning av ovanstående

uppgifter. Y har ett stort utbud av fritöser som ständigt modifieras. Man uppger att de inte känner till någon brand som uppstått i Y:s fritöser, men framhåller samtidigt att man inte bör lämna en påslagen fritös utan uppsikt.