

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Brand i kök i flerfamiljshus, onsdag xx-xx-xx, larm kl. 09.20. En äldre man fick brännskador på händerna och i ansiktet.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Brandingenjör Ulf Erlandsson, Räddningsverket, besök på platsen xx-xx-xx kl. 11.30-12.30.

## **BYGGNADEN**

Den aktuella fastigheten är ett mindre flerfamiljshus i ett och ett halvt plan, i huvudsak byggt av trä. Den branddrabbade lägenheten är belägen på bottenplanet och omfattar tre rum och kök.

## **HÄNDELSEN**

En äldre man, född 19xx, bodde ensam i lägenheten. Under natten och förmiddagen rädde mycket kraftig blåst och det var avbrott i elförsörjningen i hela X-stad. Mannen kom då att tänka på att han hade ett äldre campingkök som drevs av butan. Han beslöt att använda det för att koka lite förmiddagskaffe. Gasbehållaren var tom men han hade en annan likadan behållare i reserv. Den var märkt "Nytt 90-03-07 ". När han skulle montera den fyllda behållaren inträffade ett läckage och utströmmande gas fattade eld. Mannen försökte släcka men hela behållaren tömdes på sitt innehåll och vållade omfattande brandskador i köket. På något sätt fick han emellertid branden under kontroll och ringde till sin dotter som bor i närheten. Dottern och hennes man skyndade till platsen och tog hand om mannen som fått brännskador på händerna och i ansiktet. Räddningstjänsten tillkallades för kontroll av att branden var helt släckt.

## **UNDERSÖKNING**

Av brandskadorna i köket framgår att det varit en relativt våldsam brand i anslutning till diskhon. Där finns däremot inga brandrester eller brännskador i den rostfria plåten. Detta tyder på att den primära branden var i utströmmande gas. Värmen från den brinnande gasen har orsakat svåra skador i taket, som bestod av målad masonite, och på några köksskåp. Dessutom har gardinerna vid ett fönster blivit antända så att brinnande tygbitar fallit ner på golvet och en köksbänk. Mannen har emellertid lyckats samla upp det mesta av de brinnande föremålen och spola vatten på dem från kranen i köket. Han har gjort ett bra jobb och lyckats förhindra att det blev en omfattande brand.

Campingköket är tillverkat i Frankrike och av märke xxxxxxx. Gasbehållarna rymmer ca 0,5 liter och är från början helt tillslutna. När en ny behållare skall anslutas till campingköket pressar man gasbehållaren hårt mot kökets undersida så att en tätande gummipackning trycks bakåt. En vass spets gör ett hål i gasbehållarens metallhölje och gas kan strömma upp i brännardelen. De båda delarna hålls samman genom att man faller ner två metallbyglar och campingköket kan användas. Sammanfogningen av gasbehållaren och brännaren kräver emellertid en hel del kraft och därtill skall man helst ha tre händer. Om man bara får om den ena metallbygeln kan det bli läckage i anslutningen vid gummipackningen. Ifall man i det läget tänder en låga kan händelseförloppet lätt bli som beskrivits ovan. Sot- och värmeskador på såväl brännardelen som den "nya" gasbehållaren tyder på att det gått till på detta sätt. Smältskador på brännarventilen av plast visar att denna varit öppen ca ett halvt varv vid branden, vilket stärker teorin ytterligare.

## **SLUTSATSER**

Uppenbarligen har det uppstått ett läckage i anslutningen mellan brännardelen och den nyditsatta gasbehållaren utan att mannen har observerat det. Den utläckande gasen har sedan tagit eld när mannen

tände brännaren. Campingkökets konstruktion är ovanligt klumpig med stor risk för att det ska bli läckage i samband med att man monterar en ny gasbehållare.

Förhoppningsvis finns denna modell inte längre i handeln. Som kuriosa kan nämnas att den tomma behållaren som nu skulle bytas ut hade kvar sin prislapp från en sedan många år nedlagd affär i X-stad. Priset var då 3:85.