

## UPPDRAGSGIVARE

Polismyndigheten i X. Tekniska roteln.

## UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Brandingenjör Björn Totting.

## TIDPUNKT

Den xx-xx-xx och den xx-xx-xx.

## MEDUNDERSÖKARE

Krimtekniker X och X.

## UPPLYSNINGAR OM BRANDEN

Tidpunkt, xx-xx-xx, kl. 19.45

Adress, X

Brandobjekt, förrådsbyggnad på villatomt.

Då räddningstjänsten, ambulans och akutbil anländer från X och X konstateras en mindre brand i ett förråd/garage på tomten. Branden släcks. En svårt bränd kvinna tas om hand. Kvinnan avlider senare.

## PLATSBESKRIVNING

Friliggande äldre villa belägen söder om kyrkan i X. På tomten finns förrådsbyggnader, däribland ett förråd på 5,5 x 3 m. Förrådet ligger fritt vid tomtgränsen intill en åker. I detta förråd har branden uppstått.

## UNDERSÖKNING OCH IAKTTAGELSER

I förrådet finns en primärbrandhård på golvet under mopedens bensintank. I primärbrandhärden finns på jordgolvet smälta plastrester av en grön bensindunk. Golvet runt primärbrandhärden är svart av sot från brinnande bensin. Mopedens tanklock är avskruvat och återfinns på golvet. I mopedtanken har grå plast stuckits ner, vilken brunnit och smält ner längst tankens sidor. Grå plastrester återfinns också på golvet i primärbrandhärden.

## SKOTTKÄRRAN

Brandskador och sotbilden på en skottkärra visar att denna stått placerad intill mopeden enligt vänstra bilden nedan. Rinnande plastsmltor på denna samt sotbilden från branden visar att skottkärran stått upprätt med skaklarna uppåt i brandens första skede. Inne i skottkärran på dess nedre del finns rester av den gröna plastdunken. Primärbrandhärden har alltså funnits mellan skottkärra och moped.

## PRIMÄRBRAND

Brandskador i taket rakt ovanför mopedens bensintank utvisar att en brand utgått från denna plats. En bräda som ligger över bjälkarna rakt över bensintanken har börjat förkolna. Takspånen mitt över mopeden har också börjat förkolna och en antändning av dessa har varit mycket nära förestående. En plastsäck innehållande ved har hängt i inre delen av förrådet. Säckens övre del har smält av värmen varvid säcken ramlat ner. Brandskadan är sekundär. Efter genomgång av brandrester och friläggning av förrådet har inga ytterligare brandskador eller brandhårdar kunnat iakttagas i förrådet. Tecken på att en plastflaska innehållande brinnande bensin kastats in i förrådet har ej hittats. Erfarenheter av praktiska prov visar att det alltid blir en plastsmlta samt sotbeläggning kvar.

## **BRANDFÖRLOPP**

Brandskadorna visar att en brand flammade upp kring och under bensintanken. Lågorna har nått det brännbara spåntaket, som varit mycket nära att antändas. Värme och svart bensinrök har samlats under taket. Rök har pressats ut via otätheter bl.a. vid förrådets södra gavel. Värme ovanifrån har smält plastnärkassen med ved som därvid fallit ner. Plasten i mopedtanken har smält ihop och förhindrat att bensinen i tanken antändes. Branden har därefter minskat i omfattning och brunnit vidare i plastbensindunken under mopeden, där den sedan släcktes av brandkåren.

## **OMFATTNING OCH SLUTSATSER**

I förråden finns en primärbrandhård. Denna är belägen i anslutning till mopedens bensintank och framför den resta skottkärran. Övriga brandskador i förrådet är av sekundär natur. Inga brandskador finns som pekar på att den omkomna kvinnan befunnit sig brinnande i den inre delen av förrådet. Inga tecken i form av sot, värme, plastrester eller brandskador finns efter en brinnande kastad plastflaska med bensin. Arrangemang med nedstoppad plast i mopedtank, tanklock på golvet vid sidan om, den brinnande gröna bensindunken placerad under mopeden, en röd plåtbensindunk med avskruvat bensinrör intill primärbranden utvisar sammantaget att branden är medvetet anlagd.