

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Brand i acetylenflaska.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Brandutredare Per Ahlberg, räddningstjänsten i X-stad under insatsen och dagen efter.

## **HÄNDELSEN**

En svetsare står på en liten skylift och svetsar i taket i en skolbyggnad som håller på att byggas. Efter ett tag tittar han ner och ser att det brinner i acetylentuben direkt under honom. Han tar sig ner och larmar 112. Stort larm dras på huvudstation. Vid framkomsten står det en acetylentub och brinner mitt inne i byggnaden som delvis saknar väggar. Spridningsrisken är inte speciellt stor då det är högt i taket och inget brännbart i direkt närhet. Området spärras av och rökdykare får utföra en avångningstest av flaskan i skydd utan att släcka branden. Vattnet som träffar flaskan avångar inte. Då tas beslut om att skicka fram rökdykarna att stänga ventilen på flaskan. Under tiden vattenfylls en mindre container för att transportera bort flaskan till ett inhägnat öde område som byggföretaget äger.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Dagen efter undersöktes flaskan och klockorna var inte ordentligt åtdragna mot flaskan utan kunde med lätthet vridas med handkraft. Vidare så saknades en svetshandske vid flaskorna på byggarbetsplatsen.

## **SLUTSATS**

Om anslutningen mellan klockor och flaska dragits åt med verktyg hade det sannolikt inte blivit något läckage av acetylgas där, som senare antänts av nerfallande svetsloppor. Om det hade funnits en svetshandske vid flaskan så hade troligen svetsaren själv kunnat stänga ventilen på flaskan.