

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Explosion i cigarettändare med påföljande mindre brand.

UTREDNINGEN GJORD AV

Brandingenjör Håkan Rönnqvist.

OBJEKTET

A: 5-vånings, fd industribyggnad, inrymmande bl.a verkstadlokaler och repetitionslokaler för teater i plan 1 och 2. Plan 3-5 inrymmer ett lertal mindre produktions- och tjänsteföretag. Sammanbyggt med B: äldre 2-vånings f.d industribyggnad ombyggd till teaterlokaler för teatern 1994. Inrymmer 2 salonger, 100 resp. 60 personer, samt administrationslokaler. Byggnad A kan sägas motsvara Br1-byggnad, byggnad B motsvara kanske 8r2.

HÄNDELSEN

Kvarglömd engångständare har uppenbarligen exploderat i pentryt till verkstaden i byggnad A och orsakat en mindre brand i bordsytan. Ingen brandspridning har skett till annan inredning. Branden upptäcktes av en anställd som av en slump återvände för att hämta sin kvarglömnda plånbok när övriga gick på lunch. Han släckte enkelt branden och Räddningstjänsten larmades inte. Misstanke om oegentlighet gjorde att ansvarig på teatern kontaktade undertecknad för att utröna orsaken.

IAKTTAGELSER

Den brandskadade ytan är närmast cirkulär med ett centrum som inte är kolat på samma sätt som "ytterringen". I anslutning till skadan påträffades några mindre metalldelar: 2 hylsor och en fjäderanordning. På golvet nedanför bordet påträffades plåtöverdelen till en engångständare. Smådelarna har utgjort gasventilen till en engångständare och av överdelen framgår namnet: IWAX. Bordet har varit i det närmaste fritt från brännbar lös materiel så när som på ett par papper och en tidning ca. 20 cm från brandytan.

UNDERSÖKNINGSRESULTAT

Cigarettändaren har av allt att döma exploderat och den brinnande plastbehållaren har legat kvar och gett en vidare brandskada i bordet, den inre cirkeln är plastrester från behållaren. Orsaken till explosionen är med all sannolikhet att ventilen inte tätat helt efter användning och en liten låga har funnits kvar. När tändaren sedan lagts på bordet hat lågan värmt upp tändaren, framförallt troligen plåtöverdelen, som sedan gett smältskador och försvagning av plastbehållaren som rämnat, eventuellt i samband med en tryckstörning i behållaren. Följden blir en miniBLEVE.