

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING**

Brand och rökutveckling i torktumlare.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Gert Lönnqvist, räddningstjänsten.

## **OBJEKTET**

Branden inträffade i en äldre 1½-plansvilla, byggd i trä. Familjen består av fyra personer som var hemma vid brandstart. Villan har brandvarnare som fungerade.

## **BRANDEN**

Sonen kände rökluft i huset. Vid kontroll upptäckte han att det rök från den kombinerade toaletten/tvättstugan. Han larmade föräldrarna. Pappan försökte släcka branden i torktumlaren med vatten. Räddningstjänsten larmades. Dörren till tvättstugan stängdes och familjen inväntade räddningstjänsten som är på plats kl 14.58. Rökdykare kunde konstatera att branden var släckt. Man ventilerade ut röken med hjälp av fläktar och bar ut torktumlaren på gården.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Undersökningen inleds fredagen den xx-xx-xx kl 13.30. Torktumlaren är av märke X (identifierat märke), 220 V 10 A, Nr xxx, 2000/2185 W. Tumlaren var fast ansluten till ventilationskanal via flexrör av plast. Tumlaren var i drift vid brandstart. Tumlarens drivrem mellan motor och fläkt är hel. Trumman är av plast och har smältskador på den del som stått i position mot maskinens topp. Drivrem mellan motor och trumma är avbränd. Vredet till programverket saknas, det har förmodligen smält och lossnat, vilket orsakats av ledningsvärme från branden. Under trumman (i maskinens botten) finns fortfarande stora mängder damm/ludd kvar. De största skadorna är koncentrerade till området omkring maskinens motor och dess elektriska anslutningar (i maskinens topp). Man kan med ledning av undersökningen, ej säkert fastställa brandorsaken.

## **SLUTSATSER**

Med ledning av primärbrandområdets placering runt maskinens motor, och den stora ansamling av damm/ludd i torktumlaren, är det troligt att branden orsakats av varmgång i maskinen, (kan ha orsakats av el, överslag eller friktionsvärme) vilket lett till antändning av damm och el-kablar.

## **SPRIDNINGSRISK**

Utan släckinsats från ägaren kan man inte bortse från risk för brandspridning till övriga byggnaden. Risk för människors liv och hälsa samt omfattande förstörelse av egendom har därför förelegat.

## **ERFARENHETER**

Även om brandorsak inte kan fastställas är branden att beteckna som klassisk för torktumlare med några år på nacken. Ansamling av damm gör dem extremt känsliga för brand.



*Den aktuella torktummlaren.*



*Tumlarens botten efter deformation av trumman. Stora mängder damm finns kvar.*