

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i torktumlare den xx-xx-xx klockan 16.44. Torktumlaren var placerad i en tvättstuga i markplan i ett sexvånings flerfamiljshus.

UNDERSÖKNING UTFÖRD AV

Brandutredare Svante Pettersson, brandförsvaret. Den tekniska/elektriska undersökningen av tumlaren utfördes av brandman tillika elektriker NN, brandförsvaret.

OBJEKTET

Tumlaren var placerad i en tvättstuga belägen på markplanet i ett sexvånings flerfamiljshus. I utrymmet stod bl.a. tvättmaskiner och städmateriel. Utrymmet har högt placerade öppningsbara fönster. Tillträde till tvättstugan sker direkt från gården i markplanet. Tvättstugan hyrs av företaget X.

Fakta om tumlaren:

Märke X (identifierat märke)

Typ: xxx

Tiliv nr: yyyyy

Kapacitet: 8,4 kg

Volt: 380

Watt: 9400

HÄNDELSEN

Larm kl. 16.44 till ovanstående adress. Brandstyrkan iakttog rök från tvättstugans fönster. Angreppet skedde genom ytterdörren som inte var låst, därefter via dörren till tvättstugan vilken däremot var låst. Rökdykarna forcerade dörren. Röken i utrymmet var vit och tjock. Tumlarens trumma roterade inte. Branden var i tvättgodset som enligt personalen bestod av rengöringsmoppar. Någon brand i tumlaren iaktogs ej.

UNDERSÖKNING

Undersökning har skett på brandplatsen. Personal uppgav att tumlaren "har hackat", "blivit hemskt varm", "luddfilterlampan har blinkat". Brända moppar och spår av dessa fanns i tumlaren. Andra brandskador i eller omkring tumlaren har ej påträffats. Fastighetsbolaget skänkte tumlaren till brandförsvaret för vidare brandteknisk undersökning. En sådan undersökning har utförts vid X-stad Brandförsvares övningsanläggning av brandman/elektriker NN och Svante Pettersson.

Undersökningen omfattade:

- genomgång av tumlarens funktioner.
- genomgång av tumlarens kablage för att säkerställa en provkörning.
- montering av plåtar samt trefasstickpropp.
- provkörning.

Vissa plåtar var demonterade vid undersökningstillfället.

- Provkörningen gav vid handen att styrningen till värmeelement ej fungerade tillfredställande.
- Termostater och överhettningsskydd fungerade felfritt.
- Konstateras att kontaktom som ska manövrera el-slingorna (3 st. om vardera 3 Kw) sitter fastbränd i kontaktblecken, inte av brandpåverkan.

SLUTSATSER

Följaktligen har programverket slagit ifrån maskinen, fläkten och den manöverspänning som sköter automatiken. Dock har spänningen till de tre elementslingorna legat kvar pga. den brända kontaktorn.

TROLIG BRANDORSAK

Elementslingorna har efter en tid, när fläkten stannat blivit överhettade och antänt det damm och den smuts som samlats i "biutrymmen" som finns i en tumlare. Detta har sedan spridits in i torktrumman där tvättgodset antänts. Detta är min personliga bedömning och skall bara ses som en av andra teorier. NN bm/elektriker.

ERFARENHETER

När tumlaren visade driftstörningar som personalen uppgav ska felsökning och eventuella åtgärder vidtas av fackman. I möjligast mån bör tumlaren vara under uppsikt vid drift.

ÅTGÄRDER

Tumlaren uppvisades i undervisningssyfte vid SRVs nätverksträff. Kopior av undersökningsresultatet sändes till Statens Räddningsverk, fastighetsbolaget och företaget X.