

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i tvättgodset i torktumlare i tvättstuga i villa på X-vägen i X-by, måndag den xx-xx-xx ca. klockan 09,00. Räddningstjänsten larmades ej.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Brandingenjör Ulf Erlandsson, Räddningsverket. Besök på platsen den yy-yy-yy ca. klockan 13.00-14.00. Den skadade torktumlaren stod då utomhus på garageuppfarten utanför tvättstugan i villan.

HÄNDELSEN

Fastighetsägaren hade lagt i en omgång tvätt bestående av dukar, handdukar och något lakan i torktumlaren och ställt tiden på ca 70 minuter. Dörren mellan tvättstugan och bostadsdelen stod delvis öppen. Själv satt han inne i vardagsrummet och läste en tidning innan han skulle åka till jobbet. Plötsligt började en av enplansvillans två brandvarnare att tjuta. Brandvarnaren satt i taket av en korridor, precis intill den halvöppna dörren mot tvättstugan. När han rusade dit såg han att det kom kraftig rök från torktumlaren som stod ovanpå en tvättmaskin. Tumlaren hade stannat trots att det fortfarande var cirka 30 minuter kvar av programmet. Men för säkerhets skull bröt han strömmen innan han öppnade luckan. Det glödde och rök kraftigt i den torra tvätten. När han rev ut den på golvet i tvättstugan flammade några plagg upp och brann med lågor. Torktrumman var så varm att han brände sig på ett par fingrar. De brinnande tygstyckena släcktes snabbt när han spolade vatten på dem. Eftersom ytterhöljet på torktumlaren kändes hett och han misstänkte att det fortfarande brann inne i den frigjorde han den från sitt läge och bar ut den på garageuppfaren och ställde den fritt från byggnaden. Räddningstjänsten behövde inte larmas. Fastighetsägaren har tidigare varit medlem av X-by brandvärn (numera nedlagt) och har därför utbildning och erfarenhet som brandman.

TORKTUMLAREN

Torktumlaren är av märke X typ X, 16A. Nummer xxx. Effekt 2550W. Made in landet X. Den inköptes ny för cirka tre år sedan och har använts normalt.

UNDERSÖKNINGEN

Enligt ägarens uppgift har inget av tvättgodset i maskinen varit förorenat med oljor eller andra produkter som kan självantända. Värmen som antänt tvätten förefaller i stället ha kommit från en plats utanför torktrumman. Brännskadorna på tvätten är inte alltför omfattande. Branden upptäcktes och släcktes ganska snabbt. På torktumlaren yttre syns inga som helst brännskador. När "locket" (toppen) på tumlaren skruvades bort framgick att det fanns tussar av damm runt programverket och på andra platser i maskinens inre. Däremot inga spår efter brand eller tekniska fel. När även maskinens ryggplåt avlägsnades hittade vi ytterligare stora mängder dammtussar. Dessutom upptäckte vi att den rem som överför rotation från elmotorn till torktrumman hoppat av. Dessutom var remmen delvis skadad så att dess yttre cord hade lossnat och rullat upp sig på den rafflade drivaxeln på elmotorn.

SLUTSATSER

Brandtillbudet beror av allt att döma på att torktumlarens drivrem av gummi blivit skadad så att en tunn remsa av den lossnat och virats upp på det rafflade drivhjulet på motoraxeln. Detta i sin tur har gjort så att remmen hoppat av och trumman slutat rotera. Tvättgodset har därvid sjunkit ihop på botten av torktrumman där det blivit utsatt för så koncentrerad värme att delar av det börjat glöda. Huruvida termostaten (överhettningsskyddet?) till värmeelementet fungerat eller ej har jag inte kunnat avgöra.

ÅTGÄRDER

Kopia av denna rapport till Elsäkerhetsverket.

