

ORSAK TILL UNDERSÖKNING

Brand i torktumlare.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Gert Lönnqvist, räddningstjänsten, på uppdrag av räddningsledare NN.

OBJEKTET

Fastighet; Parhus, byggår ca 19xx, två st lägenheter á 5 rum o kök, i två plan. Byggnadstekniskt avskiljt i brandklass EI 60. Brandvarnare finns i lägenheten. Ägare GG, HH. Ingen person fanns hemma vid brandtillfället. Torktumlaren finns placerad på en bänk i lägenhetens tvättstuga, vilken finns i markplan, i anslutning till hallen.

BRANDEN

HH hade startat torktumlaren vid sitt lunchuppehåll och återvänt till arbetet vid kl 13.00. Klockan 13.59 larmar en granne SOS Alarm om rökutveckling från fastigheten. X räddningstjänst anländer till adressen kl 14.05, i detta skede väller rök ut från takfoten och husets brandvarnare tjuter. Rökdykare söker igenom lägenheten med inriktning på livräddning och kan efter en stund lokalisera branden till tvättstugan. Efter att ha släckt branden i torktumlaren lämpas denna ut i det fria. Därefter kontrolleras husets ventilationssystem, eftersom ett ventilationsuttag är beläget omedelbart ovanför den plats där torktumlaren är placerad. Dörren till tvättstugan har varit stängd under brandförloppet, vilket kraftigt begränsat brandspridning. Spridning av brandgaser till lägenhetens övriga rum, har skett via ventilationssystemet.

UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen inleddes kl 16.00. Lägenhetens ägare redogjorde för sina iakttagelser. Huset hade lämnats ca kl 13.00 med torktumlaren i bruk. Den person som larmade SOS, larmade även HH på hennes arbetsplats, hon begav sig omedelbart hem och anlände samtidigt som räddningstjänsten. En besiktning av tvättstuga och torktumlare genomfördes. Tvättstugan har en golvyta om ca 6 m² och innehåller torktumlare, tvättmaskin, el-panna samt några bänkar och skåp. Brandbilden i tvättstugan visar att branden med en tydlig brandfana spridit sig från torktumlarens övre region, till rummets vägg och takbeklädnad. En övertändning av producerade brandgaser har skett men tack vare att dörren till hallen varit stängd har branden sedan falnat, förmodligen beroende på syrebrist.

Torktumlaren har kraftiga brandskador i dess övre del. Brandbilden visar att branden varit mest intensiv i och omkring maskinens programverk och inkommande el-anslutning. Programverket är mycket hårt bränt och den skiva (laminerad spånskiva), som finns omedelbart ovanför, är kraftigt förkolnad på undersidan medan ovensidan är mera intakt och rester av några mössor som förvarats på maskinen finns fortfarande kvar. I trumman finns rester av de lakan som tumlades, samt plast från frontluckans upphängning. Av skadorna att döma har branden börjat i anslutning till torktumlarens programverk. Hur branden börjat går inte att fastställa.

SPRIDNINGSRISK

Risk för spridning av rök och brand till övriga lägenheten har förelegat. Efter 60 min kunde branden också ha spridit sig till parlägenheten. Branden kunde också ha spridit sig till intilliggande fastigheter, den närmaste fanns på ca 8 meters avstånd.

SLUTSATSER

Branden startade i lägenhetens torktumlare. Branden har spridit sig via maskinens brännbara delar till omgivande vägg- och takbeklädnad. Oförbrända brandgaser har lett till övertändning i rummet. Brandgaser har spridits via byggnadens ventilationssystem. Branden har tack vare en stängd dörr stannat av i en ventilationskontrollerad fas. Hur branden startade går ej att fastställa.

ERFARENHETER

Det är alltid en risk att använda denna typ av apparater utan tillsyn.