

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i tvättmaskin.

UNDERSÖKNING UTFÖRD AV

Gert Lönnqvist, räddningstjänsten.

OBJEKTET

Fastigheten är en 1 ½ plans villa ursprungligen byggd under 1940-talet. I källaren finns förråd, pannrum och tvättstuga. Stomme och bjälklag av trä med fasad av tegel. I huset bor en familj på fyra personer. Huset är utrustat med brandvarnare.

BRANDEN

På kvällen hade frun i huset startat tvättmaskinen. Hon lämnade sedan källaren för andra bestyr. Efter en stund kändes röklukt och en brandvarnare i hallen larmade. När hon kom ner i källaren upptäcktes rökutveckling och öppen eld från tvättmaskinen. Branden kunde snabbt släckas med vatten och lokalen ventileras via öppen dörr. Jourhavande insatsledare vid räddningstjänsten kontaktades och denne utförde en efterkontroll på plats.

UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen inleddes dagen efter branden kl 10.00. Frun i huset redogjorde för händelseförloppet. Vid besiktning av maskinen framkom följande; Maskinen är av märke X (identifierat märke) och är ca 10 år gammal. Programverket har stannat under pågående huvudtvättprogram. Branden har utvecklats inuti maskinen och spridit sig till en frontplatta av plast som finns längst ner mot golvet på maskinens framsida. Maskinen lyfts ut på gården och front- topp- och bakstycke demonteras. Brandbilden visar att branden utvecklats inuti maskinen på vänster sida (sett framifrån). Maskinens vattenpump demonteras men befinner sig utan skador invändigt. En kabelstam som leder till luckans lås är svårt bränd och frontluckans lås är kraftigt demolerat. Vid demontering av låset syns tydliga spår av invändig kortslutning.

SLUTSATSER

En kortslutning har inträffat i frontluckans elektriska låsmekanism. Kortslutningen har lett till kabelbrand med brinnande smält plast som resultat. Branden har sedan spridit sig till lågt belägna plastdetaljer på maskinen.

SPRIDNINGSRISK

Vid utebliven släckinsats kan man inte utesluta att risk för spridning av branden kunnat föreligga. Risk för människors liv och hälsa samt för omfattande förstörelse av egendom anses därför ha förelegat.

ERFARENHETER

Denna brand utgör ännu ett bevis på att man aldrig bör lämna tvättmaskiner utan tillsyn.