

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Rolf Åkerstedt, brandförsvaret.

HÄNDELSEFÖRLOPP

En kvinna hade satt igång en tvättmaskin och gick sedan ifrån tvättstugan för att gå hem och syssla med andra ting. När hon återkommer efter en stund upptäcker hon att det ryker ifrån tvättstugan och larmar därför brandförsvaret. När brandförsvaret anländer konstateras det att det brinner i tvättmaskinen. Strömmen bryts och man släcker det som brinner med vatten. Efter det så ventileras tvättstugan från rök genom befintliga fönster.

UNDERSÖKNING

Tvättmaskinen stod på gården vid undersökningstillfället. I själva tvättstugan som var en lokal på ca 25 m² fanns det förutom nämnda maskin också en torktumlare samt mangel och diverse skåp. Tvättstugan var endast rök- och sotskadad. Tvättmaskinen var av märket X (identifierat märke) Typ XXX med tillverkningsnummer yyyy. Effekten var på hela 7900 Watt och den matades med 3-fas 16 Ampere. Vid isärtagande av maskinen så finner man att brandskadorna är som värst innanför frontluckan på framsidan av maskinen. Brandskadorna sträcker sig sedan uppåt och iväg över toppen på maskin för att sedan fortsätta ned på baksidan. Allt detta innanför plåtarna. På undersidan av maskinen var det i stort sett opåverkat förutom vissa sotskador. Särskilt brandskadat var det vid elementen på framsidan innanför frontluckan. Här var kablarna som försörjer elementen med ström helt uppbrunna. Kablarna var sedan brandpåverkade uppåt i maskinen. Motorer och pumpar som var sotpåverkade var rena invändigt.

SLUTSATS

Sannolikt så har någon form av överledning skett mellan kablarna som försörjer elementen i maskinen. Alternativt har det blivit fel i något av elementen som lett till värmeökning i kablarna och brand som följd. Detta har i sin tur startat branden i plasten på kablarna som sedan fört branden vidare i maskinen. De största brandskadorna innanför frontluckan tyder på att brandstarten varit belägen där.

ERFARENHETER

Att lämna en maskin är en risk som kan innebära att en brand kan utvecklas om något fel på maskinen uppträder. Det kanske kunde vara en ide att installera någon form av rökdetektor i toppen inuti maskinen som snabbt reagerade och stängde av huvudströmmen på maskinen vid eventuell rökutveckling och på det viset tar bort näringskällan för fortsatt brandutveckling. Ett flertal onödigt stora skador vid maskinbränder skulle nog kunna bli resultatet.