

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Villabrand, brand i varmvattenberedare. Den xx-xx-xx klockan 20.22.

UNDERSÖKNING UTFÖRD AV

Bo Wiberg, räddningstjänsten, dagen efter branden klockan 09.40.

BESKRIVNING AV OBJEKTET

Villa av souterrängtyp. Övre plan med kök, sovrum, vardagsrum, badrum.

Nedre plan, entré, sovrum, tvättstuga mm.

HÄNDELSEN

Frun i huset hade tidigare under kvällen tvättat kläder i tvättmaskinen. Lite senare kände hon en konstig lukt i huset. Hon gick ner till nedre plan och såg att det kom rök från tvättstugan, hon trodde då att det var tvättmaskinen som brann. Räddningstjänsten larmades. När de kom fram, fick de uppgift om att det var troligen tvättmaskinen som brann. Det var då kraftig rökutveckling från tvättstugan. Ingen brand syntes i tvättstugan, bara tät rök. Insatsledaren bröt strömmen till tvättmaskinen och de andra maskinerna i rummet, bl a varmvattenberedaren som också fanns där. Röken ventilerades ut. Tvättmaskinen hade inga synliga brandskador. Inget annat heller i rummet. En plåt på varmvattenberedaren togs bort, och där såg man att det hade kolat i isoleringen som fanns utanpå beredaren. Strömmen slogs på igen och då sågs en låga i isoleringen. Säkringarna togs bort, glöden släcktes.

UNDERSÖKNING

Varmvattenberedaren är av märke X (identifierat märke). Typ X, nr xxx. Tillverkad på 1980-talet. Volym 300 liter. Det är en stående vattentank med utanpåliggande värmesköldar som är elektriskt anslutna. Utanpå sköldarna är en skumplastisolering. Alltihop är paketerat i ett plåtskåp 60 x 60 cm, ca 2 m högt. Mycket vanlig på 70- och 80-talet. Det som brunnit är skumplastisoleringen på tankens högra sida. Isoleringen har smält av värme och en glödbland har brunnit. Plasten har orsakat mycket rök. Den troliga brandorsaken är att det blivit glappkontakt i anslutningarna till värmesköldarna. Värmen har antänt isoleringen. En kontakt med tillverkaren bekräftar den teorin. Efter så många års användning kan det bli glappkontakt i anslutningarna säger de. Det har hänt på andra beredare. Skumplastisoleringen var godkänd tillverkningsåret, tveksamt idag säger tillverkaren.

SPRIDNINGSRISK

Risk för rökspridning till andra utrymmen.

SLUTSATSER

Branden har börjat i beredarens isolering. Orsaken är troligen glappkontakt i de elektriska anslutningarna till värmesköldarna.

ERFARENHETER

Efterdragning av elektriska anslutningar eliminerar riskerna.

ÅTGÄRDER

Kontakt har tagits med tillverkaren.