

Överhettning i handdukstork

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Orolig fastighetsägare vill ha reda på orsak och eventuellt varna andra, om konstruktionen är bristfällig. Fastighetsägaren ville också veta varför brandvarnaren inte larmat.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Hasse Wikberg.

BESKRIVNING AV OBJEKTET

Handdukstorken är av HAFA typ Mille/95 (230v/95w/50hz) artikelnr 150 96 00, 90 69 75 H. HDF bolagen AB, Halmstad.

Handdukstorken var väggmonterad i badrummet i en enplans villa med öppen planlösning. I vardagsrummets tak finns brandvarnare monterad. Jordfelsbrytare saknas.

BESKRIVNING AV HÄNDELSEN

Villan bebos av ett medelålders par, som vid tillfället låg och sov i sitt sovrum. Kl. 01.30 vaknar kvinnan. Hon känner att något inte stämmer. Det liksom stack i näsan, uttrycker hon. Hon väcker sin man och båda står upp. Det är liksom dimma i större delen av huset och det sticker i näsan. Mitt emot sovrummet, på andra sidan hallen, står dörren till badrummet på glänt. I badrummet upptäcker man den brända strömbrytaren till handdukstorken och drar kontakten ur strömuttaget. Grupsäkring hade löst ut, gick på en fas. Vädring av villan påbörjas därefter.

UNDERSÖKNINGEN

Handdukstorken är fäst i vägg av brännbar konstruktion, med distanshylsor 5 cm från väggen. Strömbrytaren till torken är nedsmält och plasten strax ovanför brytaren är värmeskadad och missfärgad. Inga textilier hängde vid tillfället på handdukstorken.

Strömbrytaren demonterades och undersöktes tillsammans med lokal elinstallatör. Glappkontakt i strömbrytaren eller någon av anslutningarna har medfört värmebildning med smältning av plasten som följd.

Utänför badrummet avskiljes hallen med ett valv in till vardagsrum/allrum. Valvet når ner c:a 20 cm under taket. I vardagsrummet, strax innanför valvet, sitter en joniserande brandvarnare monterad. Denna utlöste ej vid händelsen. Brandvarnaren provades och visade sig fungera som den skulle.

SLUTSATS

Den troliga orsaken till glappkontakten, är bristfällig kabelanslutning vid fabriksmonteringen. En jordfelsbrytare hade troligen avslöjat felet. Anledningen till att brandvarnaren inte larmade, trots att man upplevde att det var tillräckligt mycket rök, beror med all säkerhet på att det inte utvecklades tillräckligt mycket värme. Röken sprider sig, men utan det tryck som krävs för att röken skall tränga in i brandvarnaren så att den larmar. Dessutom är det konstaterat att joniserande brandvarnare är något långsamma att detektera den här typen av pyrande bränder.

ERFARENHETER

Jordfelsbrytare utgör ett gott brandskydd vid olika slag av elfel. Brandvarnare bör placeras med tanke på hur röken kan sprida sig i byggnaden (ex. dörrbröstningars höjd, ventilation o s v). Maximal täckningsyta för en brandvarnare bör inte överstiga 60 kvm. Varje bostad bör vara utrustade med någon form av fungerande släckutrustning.

ÅTGÄRDER

Kontakt har tagits med Hafa Bathroom Group AB och produktionschef Lembit, som uttrycker att man inte känner till något liknande fall tidigare. Lembit är mycket intresserad av händelsen och önskar att få rapporten, vilken kommer att skickas till honom.

