

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i oljefyllad elradiator. Räddningstjänsten larmades inte, undertecknad blev informerad av familjen.

UNDERSÖKNING UTFÖRD AV

Bo Wiberg, räddningstjänsten.

OBJEKTET

Äldre byggnad i 1 1/2 plan. Används som sommarbostad. Byggt med trästomme, träpanel på utsidan.

HÄNDELSEN

Familjen, som är bosatta i X-stad, hade varit i sommarhuset i X-by under sommaren. I augusti åkte de hem till X-stad, huset lämnades med lite värme på elementen. På den aktuella oljefyllda elradiatorn, som är i badrummet, ställdes termostaten på 5 °C. Den xx-xx-xx ringdes en bekant på orten som ombads att gå till deras hus och öka värmen på radiatorerna, för de skulle komma upp om några dagar. Så här hade de gjort tidigare, det var varmt och skönt i huset när de kom fram. Två dagar senare kom familjen till stugan. När de öppnade dörren kände de stark röklukt i huset. Huset genomsöktes, men inget hittades. Dörren till badrummet öppnades och där var orsaken till röklukten. Vid den oljefyllda elradiatorn låg en liten hög med något bränt, väggen bakom radiatoren var bränd, allt i rummet var sotigt och luktade rök. Huset ventilerades och försäkringsbolaget kontaktades. En saneringsfirma anlätades för att försöka få bort sotet och röklukten. Räddningstjänsten blev inte larmade.

UNDERSÖKNING

Elradiatorn och bilderna har undertecknad fått av familjen. Väggen i badrummet har brandskador. Den består av våtrumstapet, spånplatta, isolering, trästomme. Branden har gjort ett hål i väggen, en bit av tapeten och spånplattan är bortbränd. Sot på golv, väggar och tak, röklukt i hela huset. Den oljefyllda elradiatorn är 56 cm långt och 50 cm högt. Den har modellbeteckning xxx enligt tillverkaren. Produktinformationen är en etikett som sitter på termostaten, men den har brunnit bort. Oljan är kvar i radiatoren. Elradiatorn har familjen köpt för ca 2 år sedan. Undersökningen av elradiatorn visar att branden börjat i termostaten. Kabeln mellan kopplingsplinten och termostaten har brandskador på utsidan ca 12 cm av längden från termostaten räknat. Av termostaten är det inte mycket kvar. Delar av kretskortet och annat är borta. Brandskadorna är störst där ledaren kommer in till kretskortet.

Vid en kontakt med tillverkaren av radiatoren, styrks teorin om ett fel i det elektriska. Tillverkaren känner till felet sedan tidigare. De säger att det blir ett överslag i ett överspänningsskydd med brand som följd. Branden pågår så länge radiatoren är spänningssatt. När säkringen löser slutar det brinna. Det som brinner är höljet runt om de elektriska komponenterna. Det är tillverkat i en plast med polykarbonat, den är svårantändlig enligt tillverkaren. I detta fall har säkringen löst. Det som hänt är att överslaget i överspänningsskyddet antänt plasten, tapeten på väggen har antänts och även spånplattan. Den elektriska säkringen har löst, branden har slocknat i plasten, men fortsatt i väggen en kort stund för att senare självslockna. Sotskadorna kommer troligen från plasten och våtrumstapeten. Dörren till badrummet var stängd. Tur i oturen är att branden självslocknat, hela huset hade kunnat brinna ner.

SPRIDNINGSRISK

Det fanns stor brandspridningsrisk till övriga huset. Faktisk rökspridning till hela huset. Det var ingen spridningsrisk till övriga byggnader.

SLUTSATSER

Branden har pågått någon gång under 2-dagarsperioden. Branden har troligen börjat i plasthöljet runt elkomponenterna på elradiatorn. Orsaken är ett överslag i överspänningsskyddet. Branden har självslocknat.

FÖRSLAG

En gipsskiva som väggmaterial bakom elradiatorn hade kanske minskat skadorna.

ÅTGÄRDER

Kontakt har tagits med radiatorförsäljare samt teknikavd. och kundkontakt, försäkringsbolag, och kopia har skickats till SRV.

