

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brandlarm från äldreboende om brand i kaffebryggare. Den xx-xx-xx klockan 15.42.

UNDERSÖKNING UTFÖRD AV

Bo Wiberg, räddningstjänsten, dagen efter branden klockan 08.10.

BESKRIVNING AV OBJEKTET

Äldreboende med sjukhem, gruppboende och servicehus. Ca 70 st boende. Äldreboendet är automatlarmat. Personalen är väl utbildad i brandskydd. De utbildas och övas regelbundet.

BESKRIVNING AV HÄNDELSEN

Personal och boende hade samlats för eftermiddagsfika. Den här eftermiddagen var det speciellt många personer som skulle dricka kaffe, så kaffebryggaren gick för högtryck, det blev många kannor bryggda. Efter en stund upptäcker man att det ryker ur kaffebryggaren, det ryker så mycket så att brandlarmet startas. En ur personalen drar ur kontakten från väggen och bär ut den rykande kaffebryggaren till det fria. Lokalerna ventilerades och larmet återställdes.

UNDERSÖKNING

Undersökningen gjordes morgonen efter händelsen. Kaffebryggaren stod kvar ute i det läge som personalen hade lämnat den. Bryggaren är av märke X (identifierat märke), 220 V, ~ 50-60 Hz, 10 A, 2030 W, 1-fas. Serie nr xxxx. Bryggaren är från 1980-talet.

Kaffebryggaren hade inga synliga brandskador på utsidan. Allt såg helt ut. Bryggaren togs in till vaktmästarens verkstad och plockades isär. Det fanns inga brandskador på insidan heller. Inne i bryggaren fanns rester av en plastslang och ett vitt pulver som såg ut som mjöl. När jag tog i slangresterna smulades de till pulver. Ingenting har brunnit, inga elektriska skador.

Det som hänt är att plastslangen mellan bryggelementet och spridarmunstycket, den del som släpper igenom vattnet till kaffefiltret, har förstörts, den har förintats av någon anledning. När personalen bryggde kaffe har det varma vattnet från bryggelementet sprutat ut i bryggaren. Ångan har uppfattats som brandrök, detta förstärktes genom att brandlarmet startade. Det troliga är att man använt ett felaktigt avkalkningsmedel som förstört slangen från insidan.

SLUTSATSER

Slangen mellan bryggelementet och spridarmunstycket har förstörts, varmt vatten har sprutat ut i bryggaren. Ingen brandrök, endast vattenånga.

ERFARENHETER

Allt som ryker är inte brand. Om inte kaffebryggaren blivit undersökt hade rubriceringen felaktigt varit "Brand i kaffebryggare."

ÅTGÄRDER

Kontakt har tagits med tillverkaren. De säger att de inte hört talas om något liknande tidigare, att slangen pulveriserats. Däremot har de haft fall där slangen spruckit, så att vattnet sprutat ut i bryggaren. De rekommenderar sitt eget avkalkningsmedel.