

HÄNDELSEFÖRLOPP

Omfattning vid ankomst

Endast vattenånga som kom från en vattenkokare.

Räddningstjänstens åtgärder

Dokumentering av händelseförloppet på platsen. Återställning av larmet.

Brandförlopp

Ingen brand.

Skadeomfattning

Inga skador.

Spridningsrisker

Sannolikt inga spridningsrisker.

UNDERSÖKNING

Platsbeskrivning

Byggnad i 3 plan med källare. Plan 1-3 utbildningslokaler. Byggnaden larmad med rökdetektorer kopplat till centralapparat i huvudbyggnaden, i källarplan ett personalrum med pentry.

Primärbrand

Ingen brand. Orsaken till att brandlarmet aktiverades var pga. vattenånga från en vattenkokare.

Brandorsak

Vattenkokaren av märke X (identifierat märke) i plast med en effekt på 2200 watt. Locket är löstagbart för att underlätta vid påfyllning av vatten. Strömbrytaren är tillika termostat och ska bryta uppvärmningen av elementet då vattnet kokar. Vattenkokaren fylldes med vatten till minimum-markeringen på kärlet. Kokaren startas utan att locket monterat på vattenkokaren. Efter 15 sek. börjar vattnet att småkoka och kokar för full efter 1,5 minut. Vattenmängden i kärlet minskar genom vattenången från kärlet. Efter 9 minuter är hela värmeelementet ovanför vattenytan. 12 minuter efter start glöder värmeelementet inuti kärlet. Vid minut 13 bryter överhettningsskyddet i vattenkokaren. Omedelbar återstart är ej möjlig, dock efter att nytt kallt vatten påfyllts har överhettningsskyddet återställts och kokaren värmer igen. Nytt försök med locket monterat på kokaren vid start. Nu bryter termostaten efter 1,5 minut då vattnet kokar.

SAMMANFATTNING - ERFARENHETER

På marknaden finns olika utförande med lösa och gångjärnsförsedda lock på vattenkokare. I detta fall utan lock monterat på kokaren slår inte termostaten ifrån. Temperaturen på kärlets utsida och undersida är inte anmärkningsvärt hög varför risk för värmespridning bedöm som liten. Med locket riktigt monterat kommer vattenången i kärlet att påverka termostaten så denna slår ifrån uppvärmningen. Dessutom finns det ett överhettningsskydd som skyddar vid för låg eller tom vattenmängd. Vattenkokaren var ansluten till vägguttag med timer.