



Myndigheten för samhällsskydd och beredskap
Enheten för lärande av olyckor och kriser
651 81 Karlstad

BRANDUTREDNING

Typ av brand: Brandtillbud i vattenkokare
Insatsrapport: 2011110745
Larmtid: 2011-03-08 14,55
Kommun: Stockholm
Adress: [REDACTED] Södermalm
Objektstyp: Flerbostadshus
Startutrymme: Kök
Startföremål: Vattenkokare
Brandorsak: Väsentliga funktioner i vattenkokaren har troligtvis ej fungerat.

Bilagor: Foton





Anledning till undersökningen	Felaktighet i vattenkokare med rökutveckling som följd
Undersökningen utförd av	Anders Laurén/Brandinspektör
Objektsbeskrivning	Flerbostadshus, Byggår 1998. Loftgångshus
Beskrivning av händelsen före brandförsvärets ankomst.	Den boende,(ej kontraktsinnehavaren) öppnar lägenhetsdörren och upptäcker att lägenheten är rökfylld. Han ser att det är väldigt ljus rök och känner ingen värme, han springer snabbt in i lägenheten men ser inte varifrån röken kom. I köket upptäcker han vattenkokaren och drar ur stickproppen/kontakten ur vägguttaget. Han ringer 112 och inväntar brandförsvaret och möter på gatan. Ambulans var först på plats och tar uppgifter om lägenheten, detta meddelas till brandförsvaret vid framkomst.
Beskrivning av händelsen efter brandförsvärets ankomst.	Brandförsvaret tog del av uppgifter om rökutvecklingen i lägenheten, ingen person kvar. Ventilation påbörjades, efter information från den boende hittades den nedsmälta vattenkokaren på laminatgolvet. Den stod kvar på golvet vid min framkomst.
Undersökningen	Ingen värme i golvet eller på smältan efter kokaren kunde konstateras. Hela lägenheten var belagd med ett ljust ”stoff” från plasten i vattenkokaren.
Spridningsrisk	Nej. Vattenkokaren har en kort sladd. Det fanns inget lämpligt eluttag i höjd med bordsskivan därför placerades den på annan lämplig avställningsyta, i detta fall på golvet. Hade vattenkokaren varit placerad på ett bord med duk, tidning eller annat så hade utgången med stor sannolikhet blivit en annan.
Slutsats	Väsentliga säkerhetsfunktioner i kokaren har troligtvis ej fungerat. <i>Antagande 1.</i> Av/på knappen har ej fungerat(tillsammans med termostaten) ”läge på”. Knappen är hela tiden påslagen, termostat slår ifrån, vatten ångar av. Efter ett antal kokningar har allt vatten ångat av, behållaren blir tom. Värmen mjukar upp behållaren som långsamt mjuknar och smälter. Den rinner/flyter ut i en pöl under gasavgivning som fyller kök och rum.



Antagande 2.

Termostatens huvudfunktion har fallerat.

Strömbrytaren trycks på, och vattnet kokar. Kokningen försätter till dess att behållare är tom. Plastbehållaren smälter av värmen, avger gaser och rök. Värmen från bottenelementet är inte tillräckligt hög för att värma den avgivna gasen/röken i den omfattning att låga uppstår. Värmen smälter ner behållaren till en pöl på golvet på det nylagda golvet.

**Erfarenheter och
åtgärdsförslag**

Clas Ohlsson bör uppmärksammas på att brandtillbud har skett med vattenkokare av märket Coline turkos.

**STORSTOCKHOLMS
BRANDFÖRSVAR**

I samråd med

Anders Laurén
Brandutredare

Per Norén
Brandutredare



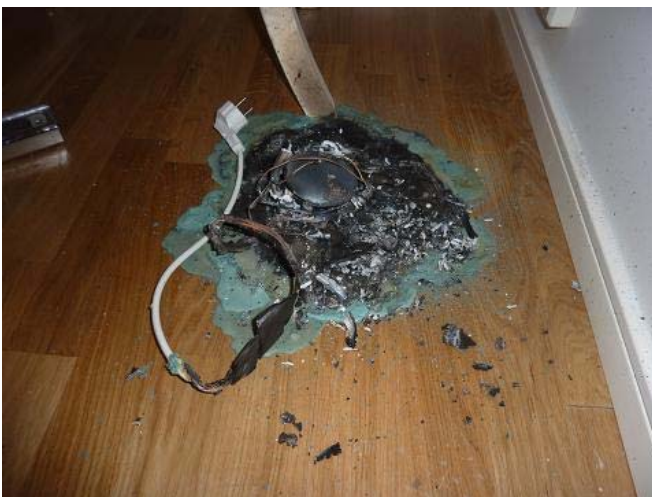
Fotobilaga

Vattenkokare Coline

- Plast
- Kapacitet 0,5 liter
- Effekt 600 Watt
- Omställbar mellan 115 V och 230 V
- Automatisk avstängning
- Torrkoknings- och överhettningsskydd
- Indikeringslampa
- Säkerhetslåsning av locket
- Vattennivåmätare



Coline Turkos



Smälta efter vattenkokare



Clas Ohlson drar tillbaka vattenkokare efter brandutredning

I mars förra året inträffade ett brandtillbud i en lägenhet som orsakades av en vattenkokare. Brandinspektör Anders Laurén på Storstockholms brandförsvär tyckte händelsen var intressant och kände att man kunde försöka dra lärdom av det inträffade så han beslutade sig för att undersöka saken närmare och gjorde därför en brandutredning.

Anders bedömning var att det varit ett tekniskt fel på vattenkokaren, vilket gjorde att den överhettats, smält och var nära att orsaka en brand. Vattenkokaren såldes av företaget Clas Ohlson AB. Han kontaktade företaget för att uppmärksamma dem på att en av deras produkter eventuellt kunde utgöra en brandfara. Efter ett flertal kontakter mellan Anders och Clas Ohlson har nu företaget gått ut i media och återkallat vattenkokaren.

Detta är ett exempel på att vårt förebyggande- och uppföljandearbete i samarbete med återförsäljaren gett resultat som lett till denna säkerhetshöjande eller riskreducerande åtgärd.

The screenshot shows the Clas Ohlson website with a recall notice. The header includes the company name and navigation links. The main content area features a search bar and a news section titled 'Clas Ohlson återkallar vattenkokare' dated 6 februari 2012. The text explains that certain models of water kettles (Coline WK-3018) are being recalled due to a safety issue. Below the text are images of four different colored kettles: white, light blue, purple, and yellow. The website also displays various promotional banners and a sidebar with additional information.

För mer information kontakta:

Per Norén, Storstockholms brandförsvär
Telefon: 08-454 88 55, mobil: 070-259 62 02
E-post: per.noren@storstockholm.brand.se