



Undersökningsprotokoll
Olycksundersökning



Räddningstjänsten

Olycksundersökning
Brand i kylskåp



Undersökningen utförd: 2011-09-15
Undersökningen utförd av: Hans Trengereid
ID olycksutredning: A 201100163
Bilagor:

Upplysningar om olyckan.

Larmtid: 2011-08-19

Adress: [REDACTED]

Olyckstyp: Brand i byggnad, kylskåp

Inblandade personer: Lägenhetsinnehavaren samt en granne.

Olycksorsak: Tekniskt fel i kylskåp

Insatsrapport: 201100163

SOS ärende nummer: 3044053

Syfte & mål: Sprida information om riskerna med äldre kylskåp med kompressor av aktuell typ och vikten av att kontrollera brandvarnare med batteridrift

Metod: Undersökning av olycksplatsen, intervjuer, lägenhetsinnehavaren, service avdelningen på Electrolux samt utvärdering utifrån dokumentationen av insatsen.



Undersökningsprotokoll Olycksundersökning



Räddningstjänsten

Sammanfattning.

Fredagen den 19/8 kl. 08:30 inkommer larm om brand i lägenhet på [REDACTED]
Vid framkomst får styrkan kontakt med den boende samt en granne som kommit för att hjälpa till, båda är kvar i lägenheten. Det visar sig att brand uppstått i ett kylskåp men självslocknat. Strömmen hade brutits och röken ventilerats ut av den boende och grannen. Inga personskador uppstod och skadorna på lägenheten begränsades till kylskåpet, väggen bakom kylskåpet samt rökluft i lägenheten. Den brandvarnare som satt i hall taket utanför köket hade inte larmat. Vid funktions kontroll av brandvarnaren fungerade den ej, brandvarnarens batteri var av den typ som skall klara av att vara i drift i 10 år.

Larm till räddningstjänsten.

Larm till SOS inkom 2011-08-19 kl. 08.30.55

Stort Larm Nol och Surte slogs klockan 08.31.55.

Ankomst skadeplats kl. 08.36.53

Räddningsarbetet påbörjas/ inträngning kl. 08.38.00 (branden självslocknat)

Räddningstjänst avslutas kl. 08.45.27

Händelseförlopp.

Omfattning vid ankomst:

Vid kvittering av larmet mot meddelar SOS att det är brand med öppna lågor i köket i och att det finns människor kvar inne i lägenheten.

Brandstationen i Nol ligger mycket nära larm adressen och framkörningen går mycket snabbt. Vid framkomst får man kontakt med lägenhetsboende och konstaterar att branden som uppstått i kylskåpet självslocknat, viss rökluft kvarstår i lägenheten men inga personer är skadade.

Räddningstjänstens åtgärder:

Kontroll av kylskåp och vägg bakom kylskåp görs visuellt och med värmekamera, ingen risk för brandspridning kvarstår.

Förstärkande enheter från Surte meddelas och vänds.

Tekniska uppgifter om kylskåpet noteras och fotograferas.

Kontroll av brandvarnaren utförs då den boende upplyst oss att den ej larmat, det visar sig vid funktionskontroll att den ej fungerar.

Fastighetsägaren, Alebyggen AB meddelas och de lovar att komma till platsen snarast.



Undersökningsprotokoll Olycksundersökning



Räddningstjänsten

Olycksförlopp:

Enligt den boende och grannens uppgifter skall säkringen till kylskåpet ha löst ut. Då grannen hjälpte till med att byta säkringen skall den på nytt omedelbart ha löst ut och strax därefter har lågor och rök uppstått bakom kylskåpet. SOS larmades av den boende, branden självslocknade och fönster och dörrar öppnades för ventilerings.

Skadeomfattning:

Kylskåp kraftigt brandskadat, vägg bakom kylskåpet sot och värmeskador.

Kylskåp fabrikat: Electrolux

Typ/modell: TR1285/9241741-50

Serienr: 934-0192

Undersökning.

Olycksorsak:

Under åren 1996 -1998 undersöktes orsakerna till att så många som drygt 200st bränder där kylskåp konstaterats som startföremål uppstått.

Ett materiell fel i kompressorer tillverkade av Danfoss fram t.o.m. 1997 konstaterades. Ett startrelä som innehåller en keramisk isolator kan bli så varm att närliggande plast smälter med en mindre gas explosion som följd, varvid brand kan uppstå i kompressorn.

Det kylskåpet som var inblandad i denna insats hade en kompressor av ovan nämnda typ och var tillverkat v 34 1989. Det är efter samtal med Serviceavdelning på Electrolux mycket troligt att brandorsaken är den samma som ovan nämnda.

Då branden uppstod på förmiddagen och den boende var vaken kunde man med hjälp av grannen snabbt vidta nödvändiga och korrekta åtgärder. Brandvarnaren fungerade som tidigare nämnts inte och om branden inträffat nattetid kunde konsekvenserna ha blivit mycket allvarligare både för människa och för byggnaden.

Sammanfattning – Erfarenheter - Åtgärdsförslag.

- Fastighetsägaren är informerad om det inträffade och kommer vid tillfälle att kontrollera övriga lägenheters kylskåp.
- Brandvarnaren i drabbad lägenhet har enligt fastighetsägaren ej varit monterad mer än ca 4 år varvid funktionen borde ha varit ok. Funktionsprov av brandvarnare av samma typ kommer att utföras och kontakt tas med tillverkaren.
- De boende kommer att informeras av vikten att testa brandvarnarna och man kommer att erbjuda hjälp med funktionskontroll till behövande.