

## **ORSAK TILL UNDERSÖKNINGEN**

Brandtillbud orsakat av kortslutning i mobiltelefon.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Gert Lönnqvist, Räddningstjänsten X-stad.

## **UPPLYSNINGAR OM OBJEKTET**

Den aktuella lägenheten är belägen på 3:e våningsplan i ett större hyreshus. Varje lägenhet utgör egen brandcell avskild i brandteknisk klass REI60/120.

Lägenheten omfattar 3 rum och kök och bebos av 2 vuxna och 2 barn. Brandvarnare tillhandahållas av bostadsbolaget (fungerade).

## **UPPLYSNINGAR OM BRANDEN**

Mamman i familjen uppmärksammades om branden då hennes femåriga dotter ropade att det ryker i hennes säng. Flickan vistades ensam i sovrummet vid brandstarten. När mamman kom in i rummet ryker det kraftigt från en glödbland i flickans säng. I brandhärden ligger en av familjens mobiltelefoner. Mamman blöter en handduk och sveper den om telefonen. Täckes och lakan slängs i badkaret vilket fylls med vatten. Därefter ventileras lägenheten från rök.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Undersökningen inleds den XX-XX-XX kl 14.30. Den aktuella mobiltelefonen undersöks. Fabrikat är märke X (identifierat märke). Batteriet har beteckning Y (identifierat märket). Telefonen är inköpt i juli 2006 hos butik Z.

Skadorna är koncentrerade till telefonens batteri samt infästningen för detsamma. Batteriet är uppsvällt av expansion och har lossnat från själva telefonen. Batteriet är utbränt och sotigt. Telefonens plasthölje har smältskador av värmeutveckling. Dess skador är koncentrerade till området kring batteriets infästning och visar att batteriet suttit kopplat i telefonen vid brandstart. Det går ej att fastställa om telefonen har varit i tillslaget läge. Enl. ägaren har telefonen varit i avslaget läge och ej varit ansluten till laddare. Branden har spridits till sängen. Täckets påslakan är genombränt. Underlakanet är genombränt. Madrassen av polyuretan har en 3x3 cm stor förkolningsskada som är ca 2 cm djup.

## **SLUTSATSER**

Branden har sannolikt orsakats av en kortslutning av mobiltelefonens batteri. Det går med ledning av undersökningen ej att fastställa om telefonen varit utsatt för mekanisk åverkan i samband med branden. Det finns dock inget som pekar på att så skulle varit fallet.

## **SPRIDNINGSRISK**

Vid utebliven släckinsats hade branden med största sannolikhet spridits i sängen. Branden hade därefter lett till övertändning av rummet och sedan spridits i övriga lägenheten. Därefter kunde branden spridits vidare till övriga delar i huset.

## **ERFARENHETER**

Om uppgiftslämnarens berättelse är korrekt utgör den aktuella telefonmodellen en potentiell brandrisk som bör följas upp mot tillverkaren.

## **ÅTGÄRDER**

Rapport tillsänds Statens Räddningsverk



*Märke X (identifierat märke). Skador runt batteriets infästning.*