

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i köksskåp. Undersökningen utförs efter anmälan om händelsen från fastighetsägaren.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Gert Lömqvist, räddningstjänsten.

OBJEKTET

Fastigheten är en modern enplansvilla om ca 150m². Villan är byggd ca 1985 och uppförd i trä. I villan bor två vuxna och två barn, alla var hemma vid brandtillbudet. Brandvarnare finns placerad i entréhallen, denna hann ej aktiveras.

HÄNDELSEN

Mannen i huset hade under kvällen bytt batterier i en fjärrkontroll till en TV-apparat (2 st knappcells-batterier). De uttjänta batterierna placerades i en plastpåse för källsortering tillsammans med div tidigare kasserade batterier. Plastpåsen förvarades i sin tur i en låda av plast (glassförpackning). Denna låda förvarades i ett bänkskåp under kökets diskbänk. Efter ca 45 minuter hörs en skarp smäll från köket. Man märkte först ingenting men såg snart ett ljussken i springan mellan dörrarna i köksskåpet. När man öppnade dörren brann det med öppen låga från plastpåsen och glassburken. Branden släcktes och burken lämpades ut i det fria.

UNDERSÖKNINGEN

I blastburken finns rester av en smält plastpåse samt div batterier. Ett av två sk knappcells-batterier är i delar. Dess hölje är deformerat av övertryck. Batteriet har följande data; märke X (identifierat märke), 3 V. I lådan finns dessutom 5 st 1,5 V samt 1st 9 V batterier.

SLUTSATSER

När knappcells-batterierna kasserats har ett av dessa kortslutits mellan 9 V batteriets poler. Vid kortslutningen har värme uppstått i knappcells-batteriet. Övertryck har bildats vilket fått batteriet att explodera och antända plastpåsen. Sekundärt har även plastburken antänts.

SPRIDNINGSRISK

Vid utebliven släckinsats kan man inte utesluta risk för brandspridning till annat brännbart material eller till själva bänkskåpet. Risk för människors liv och hälsa samt för omfattande förstörelse av egendom har därför förelegat.

ERFARENHETER

Detta är ett exempel på en brandrisk som förmodligen förekommer i varje svenskt hem. Att vara miljömedveten och källsortera batterier ger i stället en ny risk för brandtillbud.

FÖRSLAG

I räddningstjänstens förebyggande arbete kan vi lägga ännu en brandrisk till listan över brandfaror som allmänheten bör känna till.