

Butiker kan spåra din mobil

■ Pling – du får ett sms: "I dag bjuder vi på mellanmål hos Coop". Det är möjligt med en ny teknik, iBeacon, som gör att en butik kan skicka reklam direkt till din mobil när du passerar på gatan, eller är inne i butiken. Coops butik i centrala Stockholm är först i landet med att testa den.

Men reklamen skickas inte ut till vilken mobil som helst. Man måste ha Coops app installerad, godkänna att den använder platsbaserade tjänster och dessutom ha Bluetooth aktiverat. (IJ)

Färre betalar kontant

■ Bara en fjärdedel av alla betalningar i butiker görs numera kontant. 2012 var det en tredjedel, så kontantbetalningarna har sjunkit drastiskt till förmån för kortbetalningar.

Att kontanterna minskar konstateras också i Riksbankens statistik. Både värdet på sedlar och mynt och antalet i cirkulation minskar. 2008 uppgick värdet på sedlarna och mynten som cirkulerade i landet till 107 miljarder. 2013 sjönk värdet till 88 miljarder.

Att kontanterna minskar beror bland annat på att nya betaltjänster, till exempel mobilbetalningar, ökar samt att yngre generationer allt mer går ifrån kontantbetalningar. (IJ)

45

procent av alla köksmaskiner och mer än 35 procent av alla kaffemaskiner säljs under årets sista tre månader. Det visar statistik från EHL – Elektriska Hushållsapparat Leverantörer.

Varning för fantom-sms

Trots att Inger Ekberg var försiktig med mobilen på utlandsresan har hon enligt räkningen skickat 72 sms. Hon är inte den enda som drabbats av mystiska fantom-sms utomlands.

När Inger Ekberg var i Sydafrika använde hon mobiltelefonen sparsamt, skickade bara några enstaka sms till sina barn. Därför blev hon mycket förvånad när hon trots sitt fasta abonnemang på 249 kronor hos Tele2 fick en räkning på 700 kronor.

– På räkningen stod de sms jag visste att jag skickat, angivna med mottagarens nummer. Men också 70 sms utan mottagarnummer, säger hon.

35 av sms:en ska ha skickats på fem minuter.

– Jag vet att det är tekniskt möjligt, men jag har inte skickat så många sms, och inte några mass-sms, säger hon.

Inger Ekberg är inte den enda som varit med om detta. I höstas skrev vi om en läsare som enligt räkningen hade skickat ett tiotal sms på exakt samma klockslag. Också den



Inger Ekberg drabbades av en hög milräkning när hon var på semester. På hennes Tele2-räkning debiterades 70 sms som hon påstods ha skickat från utlandet.

läsaren var kund hos Tele2.

Oliver Carrà på Tele2 säger att det finns några förklaringar till detta.

– Väldigt långa sms delas upp på flera, eftersom ett sms får innehålla ett max antal tecken. Det ser fortfarande ut som ett enda sms, men debiteras som flera, säger han.

Dessutom drar de små smiley-gubbarna, emojisarna, mer dataplats än vanliga tecken.

– Om ett sms drar 1 000 byte, drar en smiley 300 byte, alltså en tredjedels sms. Läger

man in en fyra – fem smileys, blir det uppdelat i flera sms, säger Oliver Carrà.

Vanligtvis märks inte det, eftersom de flesta har gratis sms. Men utomlands hamnar det på räkningen.

På Telekområdgivarna känner man till problemen:

– Det här är operatörerna dåliga på att informera om, säger Mattias Grafström på Telekområdgivarna.

Inger Ekberg är säker på att hon inte har skickat vare sig långa sms, smileys eller mass-sms. Trots det är det svårt att bestrida uppgifterna.

– Om teleoperatörens tekniska system säger att de har skickat de här sms:en, är det upp till konsumenten att bevisa att hen inte har gjort det. Men det är ju omöjligt, säger Mattias Grafström.

När Inger Ekberg åkte till Turkiet en tid efter Sydafrikaresan upprepades samma sak.

– Då var jag väldigt försiktig med att skicka sms, men fick ändå flera ospecificerade sms på räkningen. Är det dags att börja skicka vykort igen? frågar hon. (AB)

Värmepump ger energisnålare disk

■ Elförbrukningen i en diskmaskin skulle kunna minskas med mer än 40 procent om tillverkarna monterade in värmepumpar. Det har forskaren Peder Bengtsson vid Karlstads universitet visat i en licentiatavhandling.

Men än så länge är det dyrt och krångligt att få in en värmepump i diskmaskiner. Hittills är det bara ett schweiziskt företag som tillverkat en sådan maskin, men den säljs inte i Sverige. (IJ)



En liten värmepump i diskmaskinen skulle minska elförbrukningen med 40 procent.