

Matkapuhelin poistaa passit ja luottokortit käytöstä

29.1.2008 13:57 — Kalevi Nikulainen

Matkapuhelin muuntuu 2010-luvulla yhä monipuolisemmaksi henkilökohtaiseksi viestimeksi, jolla ihmiset hoitavat vaivattomasti lähes kaikki kuviteltavissa olevat viestintätilanteensa, kertoo Tietoliikenteen ja tietotekniikan keskusliitto FiCom ry. vuosiraportissaan.

FiComin mukaan puhe säilyy pitkään puhelimen tärkeimpänä peruspalveluna, ainakin 2100-luvun puoliväliin. Ihminen kehittyy hitaammin kuin tekniikka, mikä on toisaalta mukavaa ja tasoittaa maailman vauhdikasta muuttumista, kerrotaan raportissa.

Raportissa todetaan, että paperisiin verkkopankkitunnuksiin liittyy riskejä kuten krakkereiden harrastama tietojen kalastelu (phishing). Verkkopankkitunnukset voivat saada tulevaisuudessa uuden muodon matkapuhelimessa; entistä turvallisempina ja helppokäyttöisempinä ja vieläkin henkilökohtaisempina. Verkkopankista tulee entistä turvallisempi, kun matkapuhelimen avulla käyttäjä voi tunnistautua helposti mutta erittäin luotettavasti internetin pankkipalveluihin.

Myös luottokorttistoja voi jatkossa tehdä ilman perinteistä luottokorttia. Matkapuhelimen sirukortti sopii FiComin mukaan erinomaisesti lompakoksi luottokorttisovellukselle. Maksaminen säilyy tulevaisuuden tietoyhteiskunnassakin perustoimena; jotkin palvelut maksetaan heti, osan palveluista voi ostaa varastoon myöhemmin käytettäväksi ja osasta palveluja maksetaan myöhemmin.

Asiakas voi maksaa ostonsa tekstiviestillä, vilauttamalla matkapuhelinta, liittymälaskulla tai matkapuhelimeen liitetyn luottokortin avulla. Vaihtoehdot joustavat maksutilanteen sekä käyttäjän ja palveluntarjoajan valmiuksien mukaan.

FiComin mukaan passi, ajokortti ja kuvallinen henkilökortti toimivat hyvin kasvotusten asiointissa. Asia on toisin sähköisessä maailmassa. Mistä tiedämme, kuka on kuka internetissä? Matkapuhelin auttaa tässäkin, kun sähköinen henkilöllisyys liitetään käyttäjän sim-korttiin.

Sähköinen henkilöllisyys seuraa sim-kortin mukana kulloinkin käytössä olevaan puhelimeen. Se on turvallisempi kuin passi, ajokortti tai kuvallinen henkilökortti. Vain käyttäjä voi sitä käyttää, sitä ei voi väärentää ja sen voi lakkauttaa tai sulkea helposti.

Sähköiset palvelut tulevat raportin mukaan jatkossa osaksi jokaisen kansalaisen arkea. Kotikaupungin ja valtion tarjoamat palvelut vaativat pankkipalveluiden tapaan ehdotonta turvallisuutta. Eri asiantuntijoiden käsittelemät terveystiedot tulevat helpommin ja samalla turvallisesti saataville.

Veroehdotus, muuttoilmoitus, päiväkotihakemus ja rakennuslupa voidaan hakea ja hyväksyä matkapuhelimella. Asioinnin lopuksi asiakirja arkistoidaan sähköiseen arkistoon määräajaksi siten, että kukaan ei voi muuttaa sopimusta. Samoin kiistäminen on mahdotonta, kun sopimus on allekirjoitettu sähköisesti.

FiCOM arvioi, että matkapuhelimella äänestämällä on edullista ja kustannustehokasta järjestää neuvoa-antavia kansanäänestyksiä. 2010-luvulla kunnallis-, eduskunta- ja presidentinvaalit voidaan järjestää turvallisesti matkapuhelinäänten kelvatus tasavertaisena perinteisten vaalilippujen rinnalla. Sähköisessä vaaliuurnassa tiedetään vain, että ääni on laillinen, mutta luonnollisesti äänestäjää ei voida yhdistää hänen antamaansa ääneen.

Suomalainen yhteiskunta vanhenee vuosi vuodelta. Vanhusten määrä lisääntyy dramaattisesti 2010- ja 2020-luvuilla. Hoivapalvelut lisääntyvät. Vanhuksilla on mahdollisuus elää entistä kauemmin omassa kodissaan, koska etädiagnostiikka ja terveystietojen lähettäminen matkapuhelimen avulla lääkäreiden analysoitavaksi on turvallista ja edullista. Kotisairaanhoidon ei tarvitse ajaa autolla ja julkisilla liikennevälineillä pelkän rutiinimittauksen takia. Kotikäynnillä jää enemmän aikaa keskusteluun ja muuhun vuorovaikutukseen.

Vuonna 2008 busseilla ja metroilla matkustavat vilauttavat vielä erillistä matkalippua. Pian tämäkin toiminto onnistuu puhelimen avulla. Raportin mukaan maiden rajoilla henkilöllisyyden voi tulevaisuudessa osoittaa matkapuhelimella paperisen passin sijaan. Henkilötiedot, sormenjäljet ja kasvopiirteet voidaan tallettaa sirupassin sijaan puhelimeen turvallisesti. Laiton maasta toiseen siirtyminen vaikeutuu, samoin kansainvälinen ihmiskauppa.

<http://www.digitoday.fi/mobiili/2008/01/29/matkapuhelin-poistaa-passit-ja-luottokortit-kaytosta/20082820/66>