



## SMART URBAN SPACES

### Projektissa tuotetaan fiksua kaupunkipalveluita, jotka toimivat maiden rajojen yli.

Palveluita käytetään matkapuhelimella tai ne upotetaan osaksi kaupunkiympäristöä. Ratkaisuisissa pääpaino on lähitunnistus-tekniologioiden hyödyntämisessä (esim. NFC). Tärkeää on, että palvelut ovat helppoja käyttää. NFC mahdollistaa, että palvelut käynnistyvät matkapuhelimen kosketuksella.

Forum Virium Helsingin pilottien aiheina ovat liikenne, matkailu, tapahtumat ja päivähoito. Pääkaupunkiseudulla on kokeiltu NFC-tekniologiaa matkailijoiden ja kaupunkilaisten palveluissa. On myös testattu sitä, miten mobiilipalveluita voidaan kätevästi upottaa osaksi kaupunkikuvaa.

### Käyttäjäkokemuksia arjen tilanteista

Walk and Feel Helsinki -pilotissa testattiin, miten kaupungissa voitaisiin yhdistää sähköisiä tunnisteita ja digitaalisia matkapalveluita. Fyysiseen opastepolkuun

liitettiin mobiilipalvelu, jota turistikäyttivät matkapuhelimillaan. Kyltteihin lisättiin 2D-viivakoodit ja NFC-tagit, joilla palvelun sai käynnistettyä.

Purjehduksen EM-kilpailuissa kokeiltiin, miten HSL:n matkakortti taipuu muuhunkin kuin matkustamiseen. Kortti toimi kisoissa älykkäänä kisapassina, joka oli samalla henkilökortti, lounasseteli, matkakortti ja kulunvalvontajärjestelmä. Kisapassin tiedot luettiin NFC-puhelimilla.

Päiväkotipilotissa on testattu NFC-tekniikan hyödyntämistä lasten läsnäolonseurannassa. Tavoitteena on saada henkilökunta pois tietokoneen ääreltä ja näin helpottaa sekä tehostaa päiväkodin arkea. Henkilökunta ja lasten vanhemmat ovat osallistuneet tiiviisti palvelun suunnitteluun.

### Laaja kansainvälinen verkosto

Smart Urban Spaces on eurooppalainen yhteishanke, jossa on mukana yhdeksän kaupunkia Ranskasta, Espanjasta ja Suomesta. Projektin on käynnissä vuodesta

2009 vuoteen 2012. Mukana on yli 30 yhteistyökumppania julkiselta ja yksityiseltä sektorilta. Erityistä hankkeessa on ollut kaupunkien vahva osallistuminen. Suomesta mukana ovat Helsinki ja Oulu, muita eurooppalaisia kaupunkeja taas mm. Caen, Bilbao, Valencia ja Sevilla.

Tutkimuslaitoksista mukana ovat VTT, LaBRI Bordeaux, Caenin yliopisto, AICIA ja ESI Tecnalia. Yrityspartnereita ovat Suomesta Elisa, While on the Move, Fara, Top Tunniste, Bonwal. Kansainväliset partnerit ovat Thales, NXP Semiconductors, Gemalto, CEV-Group, Intelligeré, Applicam, Moviquity, Telvent, CBT, Palma Tools, Visual Tools ja Avenzis & ITMC.

### Lisätietoja

Projektipäällikkö Kaisa Spilling,  
puh. +358 40 744 8831,  
kaisa.spilling@forumvirium.fi

sushelsinki.wordpress.com/category/SUS  
www.smarturbanspaces.org

