

Mobiiliratkaisuiden nykytila rakennusliiketoiminnassa - Tulevaisuuden haasteet ja vaatimukset-

Tämä raportti käsittelee mobiiliteknologian nykytilaa (käyttöaste, saavutettavat hyödyt ja koetut ongelmat sekä esteet ja vaatimukset) ja tulevaisuuden odotuksia ja näkemyksiä rakennusliiketoiminnassa. Tutkimus tehtiin osana VTT:n strategista Mobile Facility Management Services (FACMA) projektia haastatteleamalla keväällä 2006 neljän Suomen suurimman rakennusliikkeen johtavassa asemassa olevia henkilöitä. Henkilöiden toimintakentät liittyivät tietohallintoon, liiketoiminnan kehittämiseen sekä turvallisuuteen ja heillä kaikilla oli kokemusta mobiilisovelluksista vähintäänkin pilottitasoisesti. .. Haastattelujen kautta saatiin näkemystä mobiilisovellusten käyttökokemuksista ja -mahdollisuuksista työntekijätasosta yrityksen johtoon saakka. Haastatteluissa käytettiin etukäteen laadittua kysymysrunkoa, jonka avulla teemat säilyivät yhdenmukaisina jokaisessa haastattelussa.

Rakennusliiketoiminnassa koetaan olevan paljon toimintoja ja prosesseja, joihin mobiili- ja etenkin matkapuhelinsovellukset sopisivat. Mobiilisovellusten käyttöaste on kuitenkin tällä hetkellä melko alhainen rakennusalan yrityksissä. Matkapuhelimen hyödyntäminen muussa kuin puhe- ja tekstiviestinnässä ei ole vielä vakiintunut osaksi toimintaprosesseja, joskin on huomattava, että puhe- ja tekstiviestimiin ominaisuuksia käytetään paljon rakennusprosessin aikana. Joitakin mobiiliratkaisuja ja -palveluja on jo pilotoitu ja niistä saadut kokemukset ovat pääsääntöisesti olleet positiivisia, mutta ne eivät ole vielä vakiintuneet normaaliksi osaksi rakennusprosessia.

Koko dokumentin voi tilata veloitusetta osoitteesta:

Tapio Matinmikko (tapio.matinmikko@vtt.fi) ja Kauko Tulla (kauko.tulla@vtt.fi)