
Tunniste/teema:	3.02
Projektin nimi:	MOBiNET - Europe-Wide Platform for Cooperative Mobility Services
Vastuutaho/vastuuhenkilö:	VTT/Juho Kostiainen
Yhteistyösapuolet:	ERTICO, TNO, DLR, CGI, Telecom Italia, RACC, ICCS, SINTEF, North Denmark Region, Pluservice, Tecnalia, Tfl, Xerox, Volvo Technology, Imtech, CRF, NEC, NXP-NL, CTAG, IRU, Allianz Telematics, NPRA, Swarco Mizar, Thales, KeyResearch, Aalborg University, 5T, Infoblu
Liitynnät (ml. ohjelmat):	TransSmart, liikenteen sähköiset palvelut, COSMOS, FITSRUS, "monitoimijamalli"
Aikataulu:	11/2012–08/2016
Budjetti:	Noin 15 M€, VTT:n osuus n. 1,5 M€
Rahoittajat:	Euroopan komissio
Päivitys:	1.6.2015
Kommentit:	Käynnissä, ulkopuolisia toimijoita käyttämään kehitettävää palvelualustaa syksyllä 2015, esityksiä alan päätapahtumissa (ITS World 2015 Bordeaux, ITS Europe 2016 Glasgow).

Tiivistelmä

Hankkeessa kehitetään, otetaan käyttöön ja operoidaan avoin monen toimijan tekninen ja hallinnollinen alusta Euroopan laajuisille liikkumiseen liittyvälle datalle ja palveluille. Hankkeen keskeiset innovaatiot pyrkivät poistamaan yhteistoiminnallisten palveluiden käyttöönottoon liittyviä esteitä, joita ovat mm. harmonisoitujen palveluiden puute, viestinvälitykseen liittyvät ongelmat, liikennetiedon kehno saatavuus ja yhteensopivuus sekä tilaus- ja maksupalveluiden hajanaisuus.

MOBiNETissä kehitetään ratkaisuja niin yritys- (B2B) kuin loppukäyttäjille (B2C):

- kattava hakemisto Euroopan laajuisista liikkumiseen liittyvistä palveluista ja datasta,
- sähköinen kauppapaikka, joka mahdollistaa palvelun- ja sisällöntarjoajien välisen kaupankäynnin,
- MOBiNET-käyttäjätili, jolla voi käyttää ja maksaa liikkumiseen liittyviä palveluita,
- MOBiNET-yhteisö palvelunkehittäjille ja -tarjoajille sekä sisällöntarjoajille, joka helpottaa kolmansien osapuolten tarjoaman sisällön ja palveluiden integroimista osaksi omia palveluita,
- päätelaiteriippumaton sovellus loppukäyttäjälaitteisiin (projektin aikana toteutus Android-käyttöjärjestelmälle), jolla voidaan havainnollistaa MOBiNET-alustan hyödyntämistä uusien palvelujen kehittämisessä ja tarjoamisessa, ja
- työkalupakki palvelunkehittäjille (Service Development Kit), joka helpottaa omien palveluiden kehittämistä tarjoamalla ohjeita ja rajapintoja MOBiNET-alustan ominaisuuksien hyödyntämiseen.

MOBiNET-alustan komponentit ovat tarjolla pilvipalveluina hankkeessa mukana oleville sekä MOBiNET-yhteisön jäsenille. Näitä komponentteja testaan kahdeksassa pilottikohteessa erilaisten palveluiden muodossa, ja näistä kohteista saatavien kokemusten perusteella alustan arkkitehtuuria ja komponenttien ominaisuuksia muokataan potentiaalisten asiakkaiden kaipaamaan suuntaan.