
Tunniste/teema:	2.08 / Edistykselliset ajoneuvot
Projektin nimi:	eBusSystem
Vastuutaho/vastuuhenkilö:	Mikko Pihlatie
Yhteistyösapuolet:	VTT, HSL, Espoon kaupunki, Fortum
Liitynnät (ml. ohjelmat):	TransSmart, eBus
Aikataulu:	2014-2016
Budjetti:	2,1 M€
Rahoittajat:	HSL, Espoon kaupunki, Fortum, Tekes

Päivitys:**Tiivistelmä:**

eBusSystem-hankkeen tavoitteena on tukea pääkaupunkiseudun linja-autoliikenteen sähköistämisen infrastruktuuri hankintaa ja toimintamallien kehitystä. Hanke linkittyy tiiviisti eBus-hankkeeseen, jossa tutkitaan ja demonstroidaan sähköbussseja linjaliikenteessä.

eBusSystem jakautuu kahteen osaa, joista toisessa demonstroidaan ja seurataan sähköbussien käytönaikaiseen lataukseen perustuvaa liikennöintikonseptia kaupallisessa liikenteessä. Tässä osiossa tehtävä työ tehdään yhdessä eBus-hankkeen kanssa. Eryyisenä mielenkiinnon kohteena teknologian demonstroinnissa on automaattisen latausjärjestelmän toimintavarmuus talviolosuhteissa.

Hankkeen toisessa osassa tehdään linjastoanalysointia, sekä infrastruktuurin hallintamallin kehittämistä. Hankkeen kohdealueena on ennen kaikkea eteläisen Espoon joukkoliikennelinjasto. Linjaston analysoinnilla pyritään löytämään ne linjastot, joilla sähköistämällä saavutettavat hyödyt ovat suurimmillaan. Infrastruktuurin hallintamallin kehittäminen tarkoittaa infrastruktuurin omistajan ja hallinnoijan määrittämistä, sekä julkisen- ja yksityisensektorin työnjaon määrittämistä sähköbussien infrastruktuurin ylläpidossa.