

---

Tunniste/teema:	2.01
Projektin nimi:	Sähköiset linja-autot / eBUS
Vastuutaho/vastuuhenkilö:	VTT/ Mikko Pihlatie
Yhteistyösapuolet:	Tekes, HSL, LVM, Trafi, Veolia, Vacon, Espoon Kaupunki, Fortum, Kabus, European Batteries (lopettanut), VTT
Liitynnät (ml. ohjelmat):	Tekes EVE, ECV – sähköiset hyötyajoneuvot, TransEco/TransSmart
Aikataulu:	2012-2015
Budjetti:	4.6 M€, josta VTT:n osuus 1,5 M€
Rahoittajat:	Tekes, HSL, LVM, Trafi, Veolia, Vacon, Espoon Kaupunki, European Batteries (lopettanut), VTT
Päivitys:	31.1.2014
Kommentit:	Käynnissä, hanke liitetään ECV-projektin alatehtäväksi jälkimmäisen kahden vuoden osalta (2014-2015).

#### Tiivistelmä

Hankkeessa rakennetaan sähköbussien tutkimusympäristö ja selvitetään sähköbussien soveltuvuutta kaupunkiliikenteeseen. Tutkimusympäristö sisältää:

- VTT:n raskaan alustadynamometrin mittausvalmiuksien päivityksen ja menetelmien kehittämisen
- Kenttätestilinjan todellisten olosuhteiden vaikutusten arvioimiseksi yhteistyössä Veolian kanssa
- Testisähköbussin komponenttien testaamista ja kehittämistä varten
- Simulointivalmiudet sekä ajoneuvon että linjaston suunnittelun tueksi