
Tunniste/teema:	4.07
Projektin nimi:	LeCross - Improving Safety at Railway Level Crossings
Vastuutaho/vastuuhenkilö:	VTT/Ari Virtanen
Yhteistyösapuolet:	CGI
Liitynnät (ml. ohjelmat):	TransSmart
Aikataulu:	1/2013-5.2014
Budjetti:	300 k€, VTT:n toimeksianto 150 k€
Rahoittajat:	European Space Agency, ESA
Päivitys:	1.2.2014
Kommentit:	Käynnissä, esityksiä tasoristeys tapahtumissa (ELCF, UIC).

Tiivistelmä

Projektissa edistetään ESA:n tavoitteiden mukaisesti satelliittiin perustuvia palveluita, joista LeCross soveltaa paikannusta ja satelliittikommunikaatiota. Hankkeessa arvioidaan näiden soveltuvuutta tasoristeysturvallisuuden parantamiseen. Hankkeen arkkitehtuuri perustuu Junavaro-projektin tuloksiin, lisättynä satelliittikommunikoinnilla varustetulla edullisella tasoristeyslaitteistolla. Hankkeen jälkeen on mahdollista käynnistää pilot-hanke jonka kustannuksista ESA rahoittaisi 50%.