

ITS FACTORY

INNOVATIVE
TAMPERE SITE

Älyliikenteen innovaatio-,
kokeilu- ja kehitysympäristö

ITS Factory lyhyesti

- Älyliikenteen yhteistyöverkosto aloittanut Tampereella jo 2006 (Tampere region ITS - TRITS)
 - ITS Factory perustettu 2012
- Mukana toiminnassa tällä hetkellä n. 30 yritystä sekä seudun tutkimuslaitokset VTT, TTY, UTA, TAMK
- Toiminnan mahdollistajana ja avainkumppanina Tampereen kaupunki
- ITS Factory tekee yhteistyötä ministeriöiden, viranomaisten, älyliikenteen verkostojen sekä älyliikenteen käyttäjien kanssa
- Tavoitteena tuottaa liiketoimintalähtöisiä ratkaisuja sujuvan, kestävän ja turvallisen liikenteen mahdollistamiseksi
- www.itsfactory.fi @ITSFactory

Suomen johtava älyliikenteen kehittämisverkosto

- **ITS Factoryssa yritykset, yliopistot, tutkimuslaitokset ja julkiset organisaatiot tekevät yhteistyötä aidolla PPP-mallilla.**
 - Julkinen taho tarjoaa liikenneinfraa ja –dataa testauksen ja kehityksen mahdollistamiseksi
 - Yritykset tarjoavat ja kehittävät älyliikenteen palveluja ja tuotteita
 - Yliopistot ja tutkimuslaitokset tutkivat ja testaavat uusia älyliikenteen teknologioita
- **Tuloksena uusia digitaalisuutta hyödyntäviä palveluita, tuotteita, innovatiivisia pilotteja ja projekteja**



ITS Factoryn kumppaneita

▪ Viranomaiset

- Liikenne- ja viestintäministeriö
- Trafi – Liikenteen turvallisuusvirasto
- Liikennevirasto
- ELY-keskus

▪ Älyliikenteen kansalliset verkostot

- Liikennelabra
- ITS Finland ry

▪ Kansainväliset verkostot

- Tampere on ERTICO - ITS Europe –verkoston jäsen
 - <http://ertico.com/>
- Tampereen kaupunki on jäsen Open and Agile Smart Cities aloitteessa
 - <http://www.oascities.org>

Yhteistyön tuloksia

- Kymmeniä yhteisiä tutkimushankkeita ja hankehakemuksia
- Liikennedatan avaaminen ja kehittäjäyhteisön perustaminen
- Kaupunkitestiympäristön rakentaminen
- Wiki –sivusto liikennedatan jakamiseen avoimesti kaikille
 - http://wiki.itsfactory.fi/index.php/ITS_Factory_Developer_Wiki
- ITS Factory Roadmap
 - <http://bit.ly/itsfactoryroadmap>
- Kokeiluja ja pilotteja
- Uusia tuotteita ja palveluita



Avointa, skaalautuvaa ja standardoitua dataa älyliikenteen kehittäjille

Liikenne

Reaaliaikainen liikenteen sujuvuus
Tietyöt
Onnettomuudet
Tiesää



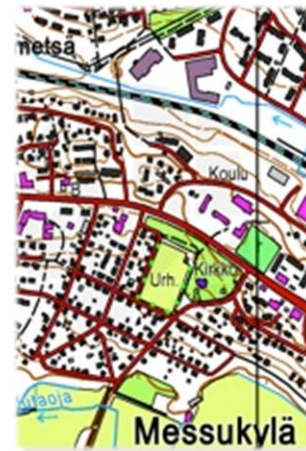
Pysäköinti

Käyttöaste
Tietoa pysäköinti-halleista



Geodata

Katuverkosto
Katuosoitteet
Karttadata
POIs
Muu liikenneinfra



Joukko-liikenne

Aikataulut
Pysäkkikohtaiset aikataulut
Bussien paikkatieto
Reitin suunnittelu



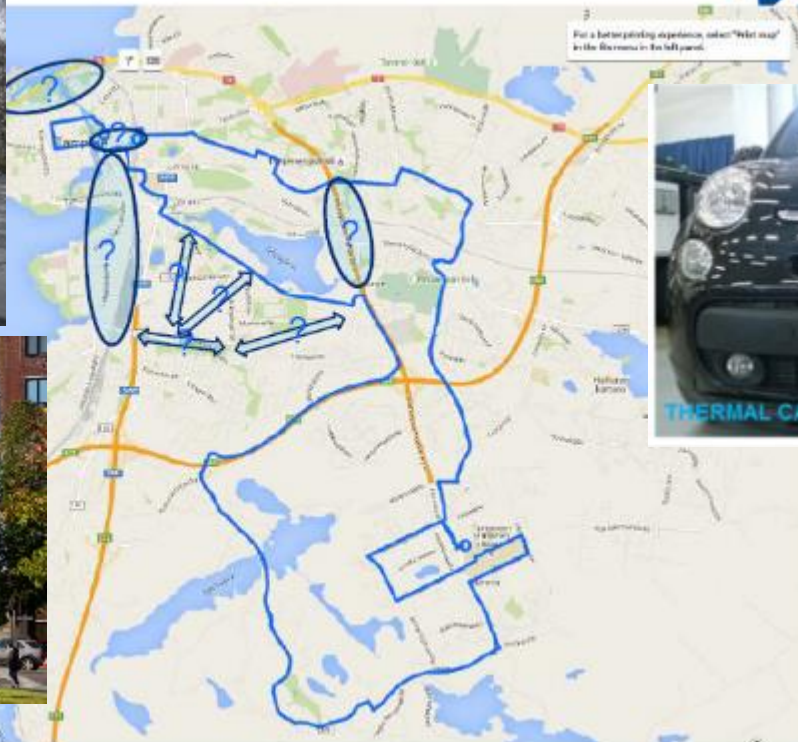
Kävelijät ja pyöräilijät

Kulkijamäärät
Reitin suunnittelu



Ainutlaatuinen kaupunkitestiympäristö

- Mahdollisuus testata erilaisia älyliikenteen ratkaisuja oikealla kaupunkiliikenneinfraalla ja oikeilla käyttäjillä



Kokeiluja ja pilotteja

- **Innovatiivinen hankinta: Liikenteen reaaliaikainen tilannekuva –pilotit**
 - Tampereen kaupunki hankkii 6 yritykseltä erilaiset pilotit liikenteen reaaliaikaiseen tilannekuvan kehittämiseksi
- **Mobility as a Service**
 - Tampere teettänyt erilaisia selvityksiä ja valmisteleo innovatiivista hankintaa
- **Automaattiajamisen testiympäristö**
- **Reittiopas –peli**
 - Bussimatkoista voi kerätä pisteitä ja voittaa palkintoja





www.itsfactory.fi

<http://wiki.itsfactory.fi>

Twitter: @ITSFactory