

Älykäs liikenne Oulun seudulla

28.8.2008

Liikenneinsinööri Jukka Talvi



Älykkäitä järjestelmiä Oulun seudulla

- Liikenteen tietopalvelut (www.oulunliikenne.fi)
 - Liikennetiedot yhden luukun periaatteella
- Joukkoliikenteen informaatio ja liikennevaloetuedet (www.oula.fi)
 - Bussinäytöt, pysäkinäytöt, netti ja mobiili
 - 12 kuntaa, yli 2000 pysäkkiä
 - mukana KAMO-pilotissa
- Pysäköinnin ohjaus -> järjestelmän uusinta menossa
- Kaupungin liikennelaskenta
- Pysäköinnin mobiilimaksaminen (2 järjestelmää)
 - NFC pilotista saatu hyviä kokemuksia
- Hälytysajoneuvojen liikennevaloetuedet
- Matkojen yhdistelykeskus
- Kunnossapidon mobiiliseuranta
- Tiehallinnolla runsaasti tienvarsiteknologiaa ja liikennekeskus
 - Lauttarannan pilotti



Lähivuosina

- Operatiivisen liikenteen hallinnan kehittäminen
 - yhteinen viranomaiskeskus
 - operaattori kaupungin järjestelmille 2009 alussa
- Kaupungin liikennelaskentajärjestelmän uusiminen
 - määrät, ominaisuudet, keli, live-kuva, myös kevytliikenne
- Paikallisliikenteen tietoliikenteen ja liikennevaloetuuksien tehostaminen
- Hälytysajoneuvojen liikennevaloetusjärjestelmän uusiminen

- Liikenteen kameravalvonta?
- Kevyt liikenne?



Kaiken taustalla käyttäjätarpeet

- Liikenneturvallisuus
- Viivytysten ja ruuhkien minimointi
- Matka-ajan luotettavuus
- Nopea reagointi häiriöihin
- Luotettava ja kattava informaatio
- Kestävä kehitys
- Liikenneinfrastruktuurin tehokkuus
- ...



Kokemuksia

- Älykkäät järjestelmät tunnustetaan mahdollisuuksiksi
- Järjestelmiä toteutetaan todelliseen tarpeeseen
- Tarvelähtöiset pilotit jatkuvat, puhtaat teknologiapilotit huonommin
- Uudet palvelut vaativat myös käyttäjiltä oppimista
- Palvelut vaativat markkinointia
- Kokemukset vaihtelevat järjestelmittäin
- Kaikki teknologiavalinnat eivät ole onnistuneet
- Järjestelmien operointiin varattu liian vähän resursseja
- Kansallinen yhteistyö hyvässä nosteessa



VISIO 2010 toteutuminen

Pro Telio Kehittämisfoorumi 31.10.2002

"Oulun seutu on liikenteen ja logistiikan **telematiikan osaamiskeskus**, joka toimii aktiivisesti myös kansainvälisesti. -> [Aktiivinen verkottunut toimija](#)

Oulun seudulla **telemaattiset palvelut ovat laajalti kansalaisten käytössä**. Peruspalvelut ovat kaikkien liikennemuotojen, mukaan lukien kevyt liikenne, käytettävissä ilmaiseksi tai kohtuuhintaan. -> [Tähän päästään](#)

Oulun seutu on **alan pioneeri ja eteenpäin viejä**, toteuttaen kansallisia ja kansainvälisiä tavoitteita yhteistyössä eri toimijoiden kanssa. -> [Tähän päästään](#)

Tämän varmistamiseksi Oulun seutu panostaa **riittäviin resursseihin ja tehokkaaseen yhteistyöhön**. -> [Niukat henkilöresurssit, yhteistyö sujuu](#)

Oulun seutu **tukee uuden yritys- ja liiketoiminnan syntymistä** telematiikan teknologia- ja palvelutuotantoon." -> [Tämä on vaikeaa](#)



Kiitos!

Lisätietoja: Jukka Talvi, etunimi.sukunimi@ouka.fi

