

## **Valitse älykäs liikenne - tieto- ja viestintäteknikka auttaa liikenteessä**

Älykäs liikenne yhdistää liikenteen ja sitä koskevan informaation liikenteen turvallisuuden, sujuvuuden, tehokkuuden ja ympäristöystävällisyyden parantamiseksi. Älykkäät liikennejärjestelmät, lyhenteenä ITS (Intelligent Transport Systems and Services), perustuvat tieto- ja viestintäteknikan hyödyntämiseen ja tukevat liikenteen seuranta, hallintaa ja ohjausta sekä tarjoavat informaatiota kuljettajille ja muille liikkujille. Järjestelmien ja palvelujen kehittämisestä vastaavat sekä julkinen hallinto että kaupalliset yritykset.

Älykkään liikenteen järjestelmät ovat osa kaikkia liikennemuotoja maalla, merellä ja ilmassa. Anturit ja kamerajärjestelmät väylien varrella keräävät tietoa siellä, missä liikennettä on paljon, mutta niitä ei kannata asentaa joka paikkaan pitkien etäisyyksien Suomessa. Liikkujat voivat osallistuvat itse aktiivisesti liikenneinformaation tuottamiseen välittämällä omia havaintojaan liikenteestä. Tulevaisuudessa myös ajoneuvojen anturit ja paikannuslaitteet tuottavat automaattisesti tietoa liikenteen sujumisesta ja olosuhteista.

Joukkoliikenteen palvelukyky paranee ajantasaisen informaation myötä. Joukkoliikennevälineiden paikannus ja seuranta yleistyvät kaiken aikaa ja tiedon perusteella voidaan ennustaa luotettavasti jokaisen vuoron saapuminen vallitsevassa liikennetilanteessa. Matkustaja saa tiedon yhä useammassa kaupungissa halutessaan myös matkapuhelimeensa.

Sujuva liikenne ja tavarankuljetuksen toimitusvarmuus ovat suomalaisen elinkeinoelämän elinehto. Teollisuuden liukuhinnat jatkuvat maanteillä, rautateillä ja vesiväylillä – osin ilmassakin. Teollisuuden kilpailukyky säilytetään vain pysymällä askeleen edellä kilpailijamaita logistiikkaratkaisuihin. Tavarankuljetuksessa pyritään eroon paperiasiakirjoista. Tieto tavaraeristä ja kuljetuksista liikkuu sähköisessä muodossa toimittajalta tilaajalle – ja viranomaiselle silloin, kun se on tarpeen. Kuljetussuunnitelmat tarkentuvat ajantasaisella liikenne- ja kelitiedolla ja liukuhinna toimittajalta tilaajalle toimii aiempaa sujuvammin yötä päivää.

Älykkään liikenteen verkosto – ITS Finland ry. on koonnut keskeiset tieto- ja viestintäteknikkaan perustuvat liikenteen sovellutukset selkokielelle julkaisuun Valitse älykäs liikenne. Julkaisu on kaikkien saatavilla yhdistyksen verkkosivuilla osoitteessa [www.its-finland.fi](http://www.its-finland.fi).

Valitse älykäs liikenne, ITS Finland julkaisu 6/2006  
<http://www.its-finland.fi/ITSFinland20066Valitsealykasliikenne.pdf>

Lisätietoja:

ITS Finlandin toiminnanjohtaja Antti Rainio, 050 520 8605, antti.rainio@navinova.fi

ITS Finlandin puheenjohtaja Seppo Öorni, 160 28 545, seppo.orni@mintc.fi