



Teedeklaster ja ITS töörihm

Konverents „iTee Süsteemid“

5. märts 2014

Tallinna Tehnikakõrgkool

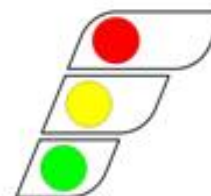
Märt Puust, Valev Kuusemäe

<http://www.asfaldiliit.ee/teedeklaster>

Strateegia ja eesmärgid

- Intelligentsete transpordisüsteemide (ITS) kaardistamine ja rakendatavuse uurimine
- Kaasaegsete infotehnoloogiliste vahendite kasutuselevõtmine tee-ehituse ja hoolduse valdkonnas
- Koostöö IKT sektoriga, ühisseminarid ja koostööprojektid
- Õppereisid IT lahenduste rakendamisega tutvumiseks

TEEDEKLASTER



ITS ja hoolde töörühm

- Eesti Teedeklastri ITS töörühm alustas eelmise aasta juulis 8 liikmelisena ja on tegutsemise käigus laienenud. Hetkel osaleb töörühmas 13 partneri esindajat, sh Maanteeameti esindaja.
- Tänapäevaks on toimunud 7 töörühma koosolekut ja korraldatud on 2 ühisseminari IKT Klastriaga.
- ITS töörühma liikmed on osalenud:
 - IX ITS Euroopa Kongressil Dublinis, juunis 2013
 - ITS Maailma Kongressil Tokios, oktoobris 2013
- 2014 osaleme X ITS Euroopa Kongressil Helsingis

ITS töörühm kaardistas esimese tegevusena klatri partnerite huvid ITS valdkonnas:

- ITS rakenduste loomine hoolde/talihooldde korraldamiseks, arendada välja toimivad hooldemasinate jälgimise ja juhendamise süsteeme;
- ITS rakenduskohtade kaardistamine;
- Ajutine liikluskorraldus ja maanteeinfo teavitamine, liiklussagedustel baseeruv liiklusvoogude juhtimine;
- Veebipõhised lahendused ITS süsteemide haldamiseks ja monitoorimiseks;
- Rakenduste loomiseks IT valdkonna idufirmade laiem kaasamine ,koostöö Eesti tarkvara arendajatega läbi neid ühendavate organisatsioonide;
- Mobiilse liikluskorralduse (ohu) teavitamise süsteemi loomine ja haldamine;
- Liiklusvoogude juhtimine, vastavate lahenduste projekteerimine, paigaldamine ja hooldamine;
- ITS alane inseneriõpe.

Esimesel IKT Klastri ja Teedeklastri ühisseminaril kaardistati koostööhuvi pakkuvad teemad:

Teema, murekoht	Edasine tegevus
<u>ITS riiklik strateegia täna puudub</u> (ITS - Intelligent Transport Systems)	Teedeklastri juures toimib ITS töörühm, kutsuda juurde teemast huvitatud IT ettevõtjaid
<u>Reaalaja info riskasutus</u> (erinevate osapoolte info koondamine ja edastamine) <u>Teede andmete register</u> (kuidas muuta andmed kättesaadavaks) <u>Ilmainfo teemad:</u> <ul style="list-style-type: none">- Teetemperatuuri ennustus punktis- Ilmapõhise hooldeplaani koostamine- Ilmainfo mobiilsed rakendused	Tegemist on teedega seotud andmete kaardistusega, tuleb kokku võtta huvitatud osapooled, et kaardistada täpsemalt olemasolev info ja uue info loomise vajadused
<u>Lõppkasutaja navigatsioon ja rakendused</u>	<u>IKT</u> ettevõtjate poolne huvi, võimalike lahenduste osas mõtlevad nemad sellel teemal edasi

Uuringu „ITS lahenduste rakendatavus talvise teehooldes vallas“ eesmärgiks on:

- Kaardistada talvises teehoolduses kasutuselolevad ITS rakendused lähiregioonides (Baltikum ja Põhjamaad):
- Eesti talihoolduses:
 - Hinnata sidusgruppide (talihooldustööde teostajad, tellijad) valmidust võtta kasutusele ITS lahendusid;
 - Välja selgitada need ITS lahendused, mille kasutamine Eestis oleks tõhus ning transpordi arengukava silmas pidades otstarbekas;
 - Kaardistada laiemalt talihooldes töötajate murekohad, ootused, soovid ja ettepanekud.

Uuringu tulemusena on kaardistatud lähtuvalt sidusgruppide ootustest ja lähiregioonides kasutusel olevatest ITS lahendustest uute, Eestile sobivate ITS lahenduste kasutusvõimalused talvise teehoolduse efektiivsuse tõstmiseks.

ITS töörühma 2014 I poolaasta tööplaan

Uuring "„ITS lahenduste rakendatavus talvise teehoolde vallas“	Uuringu lähteülesanne on koostatud ja uuringu hange on käivitatud	jaanuar 2014
Uuring "„ITS lahenduste rakendatavus talvise teehoolde vallas“	Uuring on valmis ja vastu võetud	juuni 2014
Koostööprojekt IKT klastriga	IKT klatri poolt Teedeklastriga GIS lahenduste seminar	I poolaasta 2014
ITS kevadkonverentsi korraldamine	Konverents „iTee Süsteemid“	5.03.2014
ITS töörühma koosseisus hoolde grupi töö käivitamine	Hoolde grupi moodustamine ja käivitamine	I kvartal 2014
ITS teenused teekasutajale	Nutilahenduste lähteülesannete koostamine	I poolaasta 2014
ITS teenused teede planeerijatele	Lähteülesande koostamine üle-Eestilise liiklusloenduse ja klassifitseerimise andmete töötlemise tarkvara väljatöötamiseks ja andmebaasi loomiseks	I poolaasta 2014

Uued võimalused

- [Horizon 2020](#)
- ERA-NET Plus (EN Plus)
[Infravation 2014 Call](#)
- [Connecting Europe Facility](#) – DG MOVE
- [EUREKA Eurostars](#)
- [LIFE](#)
- [INTERREG EUROPE](#)
- [CIVITAS 2020](#)

Täname!



Finnish Transport Agency



The Estonian Information Technology College



MAANTEEAMET



<http://www.asfaldiliit.ee/teedeklaster>