



Sitran rahoittamat liikkumisen hankkeet: Alpio ja Open Arctic MaaS

Heikki Sorasahi, Sitra

Itä-Suomen liikennejärjestelmäpäivät 2018

1.11.2018

Mitä Alpio-hankkeessa tavoitellaan?

Alueet: Joukkoliikenteen ja liikennejärjestelmän kehittäminen hyödyntämällä yhteistyöhankkeen näkökulmia (digitaaliset ratkaisut).

Yritykset: Eri alueita palveleva kustannustehokas ja skaalautuva kokonaisratkaisu, joka yhdistää joukkoliikenteen ja henkilökuljetusten toiminnanohjauksen, välityksen, optimoinnin ja yhdistelyn integroiden sekä avoimen markkinan että julkisesti tuetut henkilökuljetukset.

Tutkimus: Tunnistetaan alueellisen liikkumisen yhteistyömallien ja organisoimistapojen vaikuttavuus sekä tuotetaan tutkittua ja riippumatonta tietoa niistä päättäjille.

Alpio-hankkeen yhteistyötahot



Pilottialueet:



PIRKANMAA



Loviisa

PORVOO  BORGÅ



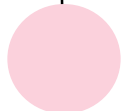
Yritykset:



SITOWISE

VINKA

infoTripla



Vaikutusarviointi, tutkimus ja asiantuntijatuki:

VTT



Rahoitus: SITRA + muut hankekumppanit

Työn vaiheet

05/2018–09/2019



1. **Kokonaisratkaisun käyttötapausten määrittely**
(touko-kesäkuu 2018)
2. **Kokonaisratkaisun palvelumallin määrittely ja kehittämisen aikataulu**
(kesä-heinäkuu 2018).
- ➔ 3. **Teknologia-alustan pystytys ja kehitys**
(heinä-joulukuu 2018).
- ➔ 4. **Operointiorganisaation määrittely ja liikenteen tuottajien valinta**
(heinä-joulukuu 2018).
5. **Operointi ja palvelumallin pilotinaikainen iterointi**
(tammi-elokuu 2019)
6. **Jatkuvan toiminnan suunnittelu**
(lokakuu 2018 – elokuu 2019).

Mitä eri alueilla kokeillaan?

Itä-Uusimaa

- Kutsuohjautuva KyläKyyti-liikennepalvelu arjen ilta- ja harrastemenoihin (Porvoo).
 - KyläKyyti-liityntäliikenne moottoritien bussiliikenteeseen työmatkalaisille (Loviisa).
- + mahdolliset jatkokokeilut palvelulinjoilla & vpl- ja shl-kuljetuksissa.

Pirkanmaa (Ylöjärvi & Sastamala)

- Yhteiskunnan tukemien kuljetusten avaaminen itsemaksaville asiakkaille.
- kylien ja haja-asutusalueiden kuljetusten/liikkumisen turvaaminen.
- Uusien joukkoliikennemallien etsiminen.

Etelä-Savo

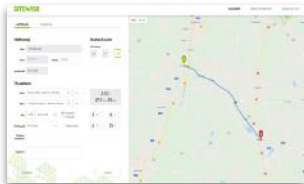
- Maakunnallinen liikkumisalusta.
- Sote-kuljetusten avaaminen itsemaksaville asiakkaille.
- Julkisen sektorin tietojen käytettävyys liikkumispalveluiden suunnittelussa.

Tilauskeskuspalvelut

SITOWISE *MobilityAPI*

Tilaussovellus ja vpl-shl-asiakasprofiilit

Laskutus ja raportointi



Kuluttajapalvelut

KYYTi

Tilaussovellus

Palvelusetelit kuluttajille

Kutsuliikenteen tuote- ja hinnoittelualusta

Joukkoliikennereitit ja liput



 digitransit

Kuljetusyrityspalvelut

VINKA

Kutsuliikenteen ajoseuranta

Kuljettajasovellus



Liikennetietopalvelut

infoTripla

*Reaaliaikatieto
Tilannekuva*

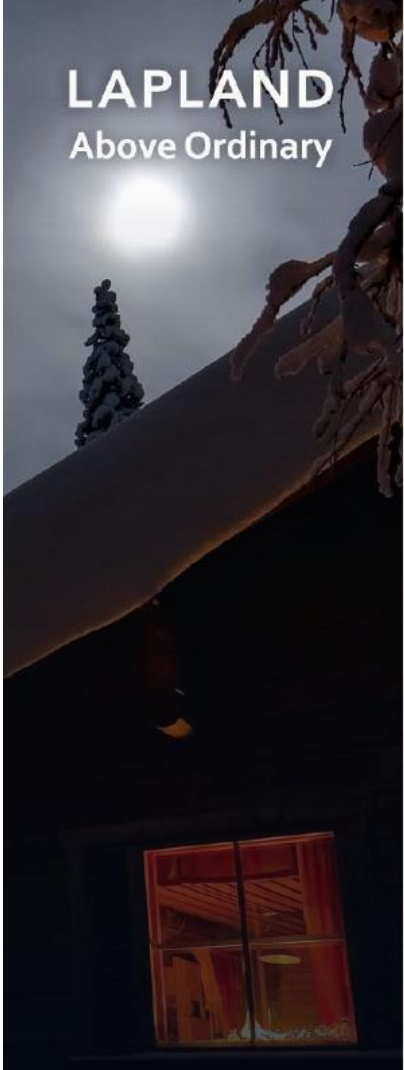


LAPLAND

Above Ordinary

Open Arctic MaaS
#ArcticMaaS

Tuomo K Kinnunen, Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
Maria Hakkarainen & Jouko Nuottila Lapin yliopisto / MTI
Hanna Ylipiessa & Tea Koskela, Ylläksen matkailuyhdistys



LAPLAND
Above Ordinary

Digitaaliset liikkumispalvelut Pohjois-Suomessa 2018

- Digitaaliset liikkumispalvelut, kuten kattavat liikkumisen reittioppaat käytännössä puuttuvat
 - Informaatio palvelutarjonnasta on hajanaista ja hankalasti löydettävissä niin paikallisille kuin matkailijoille
- Tarjonnasta iso osa digitoimatta

LAPLAND
Above Ordinary



Open Arctic MaaS visio 2020

- **Edistää merkittävästi paikallisten ja matkailijoiden liikkumisen palveluita**
 - Pohjois-Suomen ja matkailukohteiden sisäinen saavutettavuus ja saumattomat matkaketjut
 - Joukkoliikenteen ja liikkumispalveluiden löytäminen ja käyttäminen mahdollisimman vaivattomaksi, luotettavaksi ja helpoksi
 - Kattava digitaalinen hakupalvelu ja reittiopas
- **Peruseriaatteena yhteinen halu kehittää avointa liikkumisen palvelualustaa**
 - Yhteensopiva älykkään liikenteen käytäntöjen kanssa maailmanlaajuisesti
 - Inspiroiva alusta liikkumispalvelujen tuottamiseen matkailun ja harvaan asutun alueen tarpeisiin
 - Mahdollistaa palvelun ylläpitämisen ja jakelun rahoittavien osapuolten välisenä yhteistyönä

LAPLAND

Above Ordinary



Aluetoimijat

Ylläksen matkailuyhdistys
Naturpolis Oy
Kideve Elinkeinopalvelut
Pyhä-Luosto Matkailuyhdistys ry
Pudasjärven kaupunki
Muonio kunta
Enontekiön kunta
Sallan kunta
Kemijärven kaupunki
Elinkeinot & kehitys Nordica
Sodankylän kunta
Lapin ELY-keskus
Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Hanketoimijat

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
Ylläksen matkailuyhdistys
Lapin yliopisto / MTI
APInf Oy

Muut rahoittajat

SITRA
Lapin liitto

Alueet ja matkailukohteita



LAPIN YLIOPISTO
UNIVERSITY OF LAPLAND



REGIONAL COUNCIL
OF LAPLAND

Hyödyllistä lisätietoa

Alpio-hankkeesta: sitra.fi/hankkeet/julkiset-ja-yksityiset-liikkumispalvelut-samalle-tarjottimelle/

Arctic MaaS –hankkeesta tulossa lisätietoa myöhemmin mm. hankkeen omalla sivustolla sekä Sitra.fi:ssä (#ArcticMaaS).

Rahoitusmahdollisuuksista

- Business Finlandilla on käynnistynyt Smart Mobility –ohjelma (2018-2022, 50 milj. €), joka keskittyy saumattomiin kuljetusketjuihin, päästöjen vähentämiseen ja datan hyödyntämiseen perustuvien ratkaisujen kehittämiseen
 - businessfinland.fi/suomalaisille-asiakkaille/palvelut/verkostot/digitalisaatio/smart-mobility/

Kiitos!

hso@sitra.fi
040 572 9512
@hsorasahi

sitra.fi | seuraavaera.fi
@sitrafund      

**HYVÄÄ
HUOMISTA,
SUOMI!**



SITRA