

NordicWay 3 – urban connection

Anna Schirokoff
ITS Factory Kehitysfoorumi
Tampere, 10.10.2022



Co-financed by the Connecting Europe
Facility of the European Union

Yleistä

- EU:n 50-prosenttisesti tukema, 5-vuotinen tieliikenteen automaatiota edistävä pohjoismainen hanke
- Kesto 2019-2023
- Laajuus 20,5 M€
 - Suomi 4,2 M€
 - Norja 6,0 M€
 - Ruotsi 10,0 M€ (koordinaattori)
 - Tanska 0,3 M€

Partnerit

- > Suomi:
 - > Viranomainen: Traficom, Väylävirasto, Fintraffic
 - > Kaupunkeja: Helsinki, Tampere, Vantaa
- > Ruotsi:
 - > Viranomainen: Trafikverket
 - > Yrityksiä: Scania, Volvo Technology, Zenuity, Ericsson, Swarco Sverige, Technolution, Springworks, Carmenta Geospatial Technologies, Kapsch TrafficCom, IBM, Volvo Personvagnar
 - > Tutkimus: Statens väg- och transportforskningsinstitut
 - > Kaupunkeja: Göteborgs Stad, City of Stockholm, Uppsala kommun
- > Norja:
 - > Viranomainen: Statens vegvesen
- > Tanska:
 - > Viranomainen: Danish Road Directorate

Suomen tavoitteet

- jatkaa NordicWay2-hankkeessa (2017-2020) tehtävää kehitystyötä, jossa luodaan toimintamalleja pilvipalveluille, joilla välitetään matkaviestinverkossa tieliikenteen olosuhdetietoja (esim. liukas tienpinta)
- kehittää kaupunkiympäristöön soveltuvia C-ITS-ratkaisuja
- edistää tieliikenteen automaation kehitystä pohjoisissa olosuhteissa
- edistää uusien liikkumisen palveluiden käyttöönottoa
- ottaa käyttöön uusia liikenteenhallinnan menetelmiä

Piloitointien painopisteet

- > Traffic signals
- > Geofencing & dynamic zones
- > Emergency vehicle warnings
- > Road works warning

<https://www.nordicway.net/flagship>

Mitä Suomesa tehty tähän mennessä

- › Kysely raskaan liikenteen C-ITS-tarpeista
- › Esiselvitys tieliikenteen alueellisesti rajatuista palveluista ja niiden edellytyksistä
- › Esiselvitys liikennesääntöjen ja -rajoitusten digitalisoinnista
- › Automated Driving on Motorways (AUTOMOTO): Study of Infrastructure Support and Classification for Automated Driving on Finnish Motorways
- › Pilot of using LiDARs and C-ITS for traffic analysis and conflict warnings
- › Pre-study of C-ITS Emergency Vehicle Approaching
- › Pre-study of TM2.0 and C-ITS
- › Pre-study of C-ITS traffic light systems interoperability

- › Viranomaisten roolit C-ITS-palveluiden käyttöönotossa ja operatiivisessa käytössä

Tietoa lopputuloksista

- > ITS Europe Lissabon 5/22
- > Final webinars 11/22

Kiitos!

anna.schirokoff@traficom.fi

<https://www.nordicway.net/>