

Sodankylän E75 STARGATE kehittämisympäristön viestintä

Tutkimuskohde: Sodankylän E75 STARGATE kehittämisympäristön viestintä

Vastuutaho: Sodankylän kunta Kehittämispalvelut ja Tähtikunta Oy

Aikataulu: aloitettu helmikuussa 2017

E75 STARGATE:ksi nimetty kehittämisympäristö tarjoaa poikkeuksellisen monipuolisen tutkimus- ja testausympäristön keskellä Lappia. Esimerkkinä alueelle rakentuva Ilmatieteen laitoksen ainutlaatuinen Sod5G-testausympäristö, jossa yhdistyvät 5G-verkko, älykkäät tiesääpalvelut ja talvitestaus. Lisäksi alueelle on tulossa ilmailun ja autoteollisuuden tutkimusta.

”Kyseessä on monipuolinen kombinaatio, jollaista ei löydy mistään muualta”, sanoo Ilmatieteen laitoksen arktisen tutkimuksen yksikön vanhempi tutkija Timo Sukuvaara.



Sodankylän E75 STARGATE kehittämisympäristöstä on muodostumassa merkittävä koalue sekä testauskeskittymä esimerkiksi älyliikenteelle.

Alueella tutkitaan muun muassa, onko satelliittien keräämää tietoa mahdollista tulevaisuudessa käyttää routavaurioiden paikantamiseen.

Muita alueella toteutettavia testaus- ja kokeiluhankkeita ovat esim. DIGILE IoT osaprojekti – Vaikeiden olosuhteiden ajoneuvo- ja tienvarsianturoinnin kehittäminen, Sod5G-testausympäristö, Ajoneuvojen talvitestaustoiminta, Tarkka tie- ja reittisää testiradalla, Älyliikenteen palveluiden ja sovellusten testaus, Routavaurioiden havainnointi satelliiteilla, Interaktiiviset tiesääasemat, Älykkäät arktiset rekat, SafeCOP-testaus, 5G SAFE-testaus, Miehitämättömän ilmailun laite- ja menetelmätestaus (RPSA, UAS, UAV, RTST) jne.

Lisätietoja E75 STRARGATE kehittämisympäristöstä ja tutkimushankkeista:

Heikki Heinonen

E75 STARGATE / Sodankylän kunta

p. 040 719 2820 heikki.heinonen@sodankyla.fi

Vanhempi tutkija Timo Sukuvaara
Ilmatieteen laitoksen arktisen tutkimuksen yksikkö
p. 040 5294977 timo.sukuvaara@fmi.fi

Testialue:

E75 STARGATE on erityisesti älyliikenteen arktisen testauksen-, tutkimuksen- ja kehittämisen pilotointiympäristö.

Kokeilut ja hankkeet:

DIGILE IoT osaprojekti – Vaikeiden olosuhteiden ajoneuvo- ja tienvarsianturoinnin kehittäminen
Sod5G testaus- ja kehittämisympäristö

Vehicle winter testing

Accurate road- and route weather for test track

ITS applications

Multi-authority services

Satellite-based road monitoring (road weather)

Intercative road weather stations

Intelligent Arctic Trucks

SafeCOP testing

5G SAFE testing

Arctic testing environment for unmanned aircraft and systems (RPSA, UAS, UAV, RTST)

Development environment for Aviation and Automotive

Tilaisuudet:

Luosto Classic Business Forum – pääteema (1/3)

”Lappi älyliikenteen kehittämisympäristönä”



Jaa tämä:

- [Sähköpostitse](#)
- [Tulosta](#)

•