

Lausunto Satelliittinavigointijärjestelmän tehokkaasta hyödyntämisestä Suomessa – toimenpideohjelma 2017-2020

Kiitämme valmistelijoita huolellisesta ja kattavasta työstä –varsin laajassa toimialassa, jossa suomalaisilla toimijoilla ole tällä hetkellä kärkimaan asemaa. Kun tavoitellaan Suomen nostamista kärkimaaksi satelliittitietojenlaajassa hyödyntämisessä tulee nopeasti yhdistää kansalliset kilpailutekijämme – kokeilualueet, tietoliikenneosaaminen ja arktinen osaaminen uusiin robotiikan ja automaation tuomiin erityisvaatimuksiin.

Osallistumisemme Scanway- ja Aurora-hankkeisiin on paljastanut oman ja naapurimaidemme puutteellisen ymmärryksen luotettavan ja riittävän tarkan paikannuksen tarpeista. Mikään nykyinen paikannusratkaisu ei ole kypsä level 4 tai level 5 automaattiajamisen tarpeisiin – varsinkaan arktisilla alueilla. Kansallinen etulyöntiasemamme on saavutettavissa eri paikannusteknologioiden fuusioimisella ja yhdistämisellä tihtyvään reunalaskentakykyiseen 5G –verkkoon, jonka avulla voidaan luotettavasti ja riittävän lyhyellä latenssilla varmentaa automaattiajamisen tarvitsema reaaliaikainen paikkatieto, infran ja ajoneuvojen keskinäinen tiedonvaihto sekä paikkariippuvat häiriötiedot (Day1, Day 1,5).

Samaa 5G + paikannusfuusioteknologiaa on mahdollista hyödyntää myös mm. tihtyvään raideliikenteeseen luotettavalla ja tarkalla junien pitoudet ja paikat tunnistavalla seurannalla sekä etäluotsauksen edellyttämällä tarkalla ja luotettavalla ohjaustiedolla.

Ehdotamme siis pikaista ja tiivistä yhteistyötä Nokian ja muiden toimijoiden vetämien V2X ja 5G-kehityshankkeiden ja liikennekokeilujen välillä erityisesti Aurora-testialueella, jotta saamme varmistettua kansallisen kärkimaat-asemamme 5G-ratkaisujen ja satelliittinavigointijärjestelmien yhdistäjänä, kehittäjänä, soveltajana, viejänä sekä hyödyntäjänä. Lisäksi ehdotamme vastaava 5G-ratkaisujen ja satelliittinavigointijärjestelmien testialuetta etelärannikolla Finnpilotin kanssa etäluotsauksen mahdollistamiseksi.

Helsingissä 9.10.2017



Matti Lankinen

Toimitusjohtaja

Indagon Oy