

LVM/1737/02/2017

17.10.2017

Lausunto sidosryhmäkuulemiseen LVM/1737/02/2017 luonnoksesta satelliittinavigointijärjestelmien tehokas hyödyntäminen Suomessa – toimenpideohjelma 2017-2020

Kiitämme laaja-alaista ja kunnianhimoista toimenpideohjelma ehdotusta. Pohdinnoissa on pureuduttu hyvin erilaisiin haasteisiin sekä satelliittinavigoinnin että avaruustoiminnan yleisen kehityksen alueella.

Nokian näkökulmasta toimenpideohjelman ensimmäinen kohta mahdollisuudesta perustaa Suomeen avaruushallinto on kannatettava. Yritystoiminnan edistämisen näkökulmasta yhden luukun politiikka viranomaisasioinnissa sujuvoittaisi alalla toimivien yritysten toimintaa. Toimenpiteet hallinnollisten esteiden tasoittamiseksi sekä hallinnollisen käsittelyn nopeuttamiseksi olisivat näin myös omiaan vahvistamaan Suomen kilpailukykyä tukemalla kehittyvää suomalaista avaruusekosysteemiä. Vahva monialainen tuki alan yrityksille, joista monet ovat start-up vaiheessa, on olennaista asioidessa kansainvälisen hallinnon kanssa. Nähdäksemme yhteinen ja laaja-alainen avaruushallinto on tähän oikea ratkaisu.

Navigaatiojärjestelmien laadun ja tarkkuuden parantaminen monilla rintamilla on tärkeä tavoite (Toimenpide 5 alakohta 2). Satelliittinavigointijärjestelmien rinnakkaiskäytön edistäminen ei kuitenkaan ole riittävä lähtökohta tavoitteiden saavuttamiseksi. Erilaisten maanpäällisten järjestelmien, kuten matkapuhelinverkkopaikannuksen, radioympäristö karttojen, sekä magneettikenttä muutosten yhteiskäyttö satelliittinavigointijärjestelmien tukena on otettava tiiviisti mukaan keskusteluun. Näin paikannusta voidaan tehdä sujuvasi myös satelliittien ulottumattomissa.

Osaamisen ja asiantuntemuksen varmistaminen tulevaisuudessa on oikea lähtökohta alan edistämiseen Suomessa (Toimenpide 10). Nähdäksemme tätä kehitystyötä on tehtävä jatkuvasti yhdessä alalla toimivien yritysten, tutkimus- ja oppilaitosten kanssa. Toivomme erityisesti toimenpiteitä alan liiketoimintaan liittyvän asiantuntemuksen ja kokemuksen vahvistamiseksi sekä kasvavan alan pitkän tähtäimen toimintaedellytysten ja liiketoimintapohjaisen rahoituspohjan vahvistamiseksi.

Pilottihanke ajansiirto protokolien yhteiskäytössä (Toimenpide 14) on kannatettava, mutta rajoittunut. Vastaavaa pilottihanketta voitaisiin esittää myös maanpäällisten tietoverkkojen laajentamisesta kattamaan myös satelliittikommunikaation. Satelliittien käsittely verkon IoT-laitteina esimerkiksi edistämällä ”5G extraterrestrial” standardin luomista 3GPP:ssä, sekä siihen liittyvän yhteiskäyttöisen taajuusalueen määrittelyä kansainvälisessä avaruushallinnossa tulisi voimakkaasti edistää kansallisin toimin.

Kokonaisuutena toimenpideohjelma on tärkeä kehittyvän avaruustoimialan tukemiseksi. Liiketoiminnan teknisten ja hallinnollisten esteiden purkaminen on tärkeä edellytys kehittyvä avaruussektori kehitykselle. Yhtenäinen avaruushallinto avaisi tämän kansallisen tuen ohella myös mahdollisuuden edistää Suomen etuja kansainvälisillä foorumeilla.

Nokia Oyj

Roope Takala, Head of Innovation Programs

Karol Mattila, Head of Government Relations