

Asia: VN/7677/2019

Eurooppalaisen Galileo-satelliittipaikannusjärjestelmän julkisesti säänneltyyn palveluun (PRS) liittyvän kansallisen lainsäädännön uudistaminen sekä tietoyhteiskuntamaksun korottaminen

Klikkaa ja lisää väliotsikko

1. Julkisesti säänneltyä satelliittipalvelun sääntelyä koskevat yleiset huomiot

Maanmittauslaitos kiittää mahdollisuudesta lausua liikenne- ja viestintäministeriön lausuntopyyntöön eurooppalaisen Galileo-satelliittipaikannusjärjestelmän

julkisesti säänneltyyn palveluun (PRS) liittyvän kansallisen lainsäädännön uudistamisesta sekä tietoyhteiskuntamaksun korottamisesta. Maanmittauslaitos lausuu asiassa seuraavaa.

Luvussa 5.2.1 todetaan, että Suomen valtiohallinnon viranomaisten tiedossa on, että Yhdysvallat, Kiina ja Venäjä ovat testanneet toistensa hallinnassa olevien satelliittipaikannusjärjestelmien häirintää, ja samalla toistensa reagointia, kun nämä ovat havainneet tulleen häiriityksi. Esimerkiksi

vuonna 2018 amerikkalaista GPS-satelliittipaikannusjärjestelmään kohdistettiin Pohjois-Atlantin puolustusliiton (North Atlantic Treaty Organization, NATO) Pohjois-Norjassa järjestetyn sotaharjoituksen aikana merkittävää häirintää. Tämä häirintä aiheutti Pohjois-Suomessa vakavaa häiriötä erityisesti lennonvarmistusjärjestelmän luotettavalle toiminnalle, ja tätä kautta turvallisuusuhkaa siviililentoliikenteelle.

Ilman eurooppalaisen Galileo-järjestelmän varmennetun ja häiriösietoisen PRS-palvelun käyttömahdollisuutta Suomi jäisi valtiollisella tasolla mahdollisten

Yhdysvaltojen, Kiinan tai Venäjän suurvaltapoliittisten konfliktien sijaiskärsijäksi tilanteessa, jossa suurvaltojen satelliittipaikannusjärjestelmiin kohdistettaisiin keskinäistä häirintää tai niitä hallinnoiva valtio päättäisi itse heikentää niiden laatua. Pahimmassa tapauksessa mikään suurvaltojen ylläpitämistä järjestelmistä ei olisi käytettävissä. Tällä olisi erityisesti Suomen maantieteellisen laajuuden huomioon ottaen vakavat ja syvälle menevät seurannaisvaikutukset.

Galileo toimii osittain samoilla taajuuksilla kuin GPS ja tarpeeksi voimakas häiriösignaali peittää myös PRS-signaalin, joten PRS ei voi olla ainoa varajärjestelmä viranomaispalveluiden saatavuuden takaamiseksi. Tilanne, jossa mikään suurvaltojen ylläpitämä järjestelmä ei olisi käytettävissä tulisi

2. Huomiot Suomen Erillisverkot Oy:tä koskevasta sääntelystä (erityisesti 271 b ja c §:t)

Maanmittauslaitoksella ei ole tästä erityistä lausuttavaa.

3. Julkisesti säännellyn satelliittipalvelun käyttöön oikeuttavan valtuutuksen hakemisprosessia koskevat huomiot (271 d §)

Maanmittauslaitoksella ei ole tästä erityistä lausuttavaa.

4. Huomiot julkisesti säännellyn satelliittipalvelun rahoitusmallista

Rahoitusmalliin ei Maanmittauslaitoksella ole huomautettavaa.

5. Tietoyhteiskuntamaksua koskevat huomiot

Tämä ei koske valtionhallintoa.

Nurmikari Jussi

Maanmittauslaitos - Pääjohtaja Arvo Kokkonen ja ylijohaja Petri Korpinen