

4.4.2016

Dnro:  
238/04/2016

Liikenne- ja viestintäministeriö

Lausuntopyyntö 7.3.2016 LVM/487/01/2016

## **Luonnos valtioneuvoston periaatepäätökseksi robotisatiosta ja automatisaatiosta**

Liikenne- ja viestintäministeriö on varannut Viestintävirastolle tilaisuuden lausua robotisaation ja automatisaation edistämiseksi tehdystä periaatepäätösluonnoksesta. Periaatepäätöksen tarkoituksena on lisätä robotiikkaan ja automaatioon liittyviä innovaatioita ja liiketoimintaa Suomessa sekä saada kansallisesti yhtenäinen linja automatisaation ja robotisaation edistämiseksi.

Viestintävirasto kiittää mahdollisuudesta lausua asiassa. Virasto on arvioinut periaatepäätökseksi ehdotettuja asioita erityisesti suhteessa niihin lainkohtiin, joita Viestintävirasto valvoo tietoyhteiskuntakaaren (917/2014) nojalla. Viestintävirasto lausuu asiassa oman tehtäväkenttensä näkökulmasta seuraavaa:

Viestintävirasto pitää periaatepäätösluonnoksen tavoitteita yleisellä tasolla erittäin kannatettavina.

Periaatepäätöksen mukaisesti liikenne- ja viestintäministeriö huolehtii, että robotisaation ja automatisaation tietoturvakysymyksiin vastataan, ja että tietoturva on järjestelmiin sisäänrakennettua. Viestintävirasto pitää erittäin hyvänä, että tietoturvan ja -suojan merkitys on huomioitu periaatepäätöksessä. Viestintäviraston näkemyksen mukaan tietoturvan ja helpon käytettävyyden sisällyttäminen uusiin tulevaisuuden ratkaisuihin on välttämätöntä. Turvallisuuden monipuolinen tarkastelu ja toteuttaminen robotiikan ja automaation tuotteissa ja palveluissa edistää kotimaisen profiloitumisen mahdollisuuksia ja siten luo osaltaan liiketoimintamahdollisuuksia.

Robottien ja automaation ohjaamiseen ja valvontaan voidaan tarvita yleisissä viestintäverkoissa käytettäviä numeroita ja tunnuksia. Mitä tulee teleliikenteen hyödyntämiseen robotiikassa ja automatisaatiossa, Viestintävirasto rinnastaa nämä pitkälti M2M- ja IoT-konsepteihin (Internet of Things). Viestintävirasto seuraa aktiivisesti M2M- ja IoT-toimintaan liittyvää kansallista ja kansainvälistä kehitystä. Kansallisessa numerointisuunnitelmassa on varauduttu siihen, että tulevat tekniikat ja sovellukset saattavat vaatia numeroita ja tunnuksia.

Robottien ja automaation ohjaamiseen ja valvontaan tarvitaan myös radiotaajuuksia, minkä vuoksi soveltuvien taajuusalueiden löytämiseen ja harmonisointiin Euroopan tasolla tulee kiinnittää erityistä huomiota. Viestintävirasto esittää, että asia tuotaisiin selkeämmin esiin periaatepäätöksen toimenpiteitä käsittelevän osion kohdassa 2. "Robottiikan ja älykkään automaation liiketoimintamahdollisuuksia edistävä säädösympäristö". Viestintävirasto ehdottaa, että toimenpidettä koskevaa kappaletta muokattaisiin seuraavasti (muokkaukset isoilla kirjaimilla):

"Osallistutaan JA VAIKUTETAAN alan vaatimien standardien valmisteluun JA TARVITTAVIEN LANGATTOMAAN VIESTINTÄÄN TARVITTAVIEN TAAJUUSALUEIDEN HARMONISOINTIIN SEKÄ ja uusien standardien synnyttämiseen aktiivisesti. Tämä edellyttää niin yksityisen ja julkisen sektorin yhteistyötä kotimaassa kuin kansainvälistä yhteistyötä ja vaikuttamista. Jokaisella yhteiskunnan sektorilla kartoitetaan vaikuttamistarpeet ja osoitetaan tarvittavat resurssit tähän työhön."



Kirsi Karlamaa  
Pääjohtaja



Anu Kettunen  
Lakimies