

4.6.2018

Liikenne- ja viestintäministeriö
Eteläesplanadi 16 (kirjaamo)
Helsinki

Viite: Lausuntopyyntö avaruustoiminnasta ja sen kehittämistarpeista

SSA-strategiaa valmistelevan työryhmän lausunto

Suomalaisista avaruusalalla toimivista organisaatioista koostuva työryhmämme on parhaillaan viimeistelemässä Suomelle ensimmäistä kansallista strategiaa suomalaiselle avaruuden tilannekuva -toiminnalle (Space Situational Awareness; SSA).

Avaruuden tilannekuvalla tarkoitetaan yleisesti tilannetietoa maapallon lähiavaruudessa tapahtuvista ilmiöistä, jotka voivat aiheuttaa uhkaa yhteiskunnan toiminnalle tai vahingoittaa kriittisiä infrastruktuureja, avaruudessa tai maanpäällä. Tilannekuvaan katsotaan tyypillisesti kuuluvaksi kolme komponenttia: avaruussää, satelliittien seuranta, sekä lähiasteroidit (aurinkokunnan pienkappaleet, jotka liikkuvat Maan läheisyydessä).

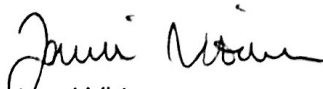
Tarve ajantasaiseen tilannekuvaan on ollut maailmanlaajuisesti voimakkaassa kasvussa johtuen yhteiskunnan kasvavasta riippuvuudesta avaruustoiminnasta. Eurooppalainen avaruuden turvallisuuteen liittyvä toiminta onkin parhaillaan uudelleenjärjestäytymässä, ja mm. Euroopan avaruusjärjestö (ESA) ja Euroopan Unioni (EU) pohtivat parhaillaan omia tulevaisuuden SSA-strategioitaan ja luovat puitteita jäsenmaidensa yhteistoiminnalle.

Suomessa on merkittävää osaamista kaikilla SSA-sektoreilla ja strategia-työn myötä on yhä vahvemmin tunnistettu, että Suomella on erinomaiset mahdollisuudet osallistua eurooppalaiseen yhteistoimintaan tilannekuvan rakentamiseksi. SSA on kuitenkin monitieteellistä, usean eri ministeriöt alat kattavaa toimintaa, ja Suomen nostaminen merkittäväksi toimijaksi Euroopassa vaatii toiminnan koordinoitua ja yhtenäisiä linjauksia, mm. yhteistyön lisäämiseksi kuin rahoituksen suuntaamiseksi.

Tästä syystä SSA-strategiatyöryhmämme pitää erittäin tärkeänä, että Suomeen saadaan keskitetty, eri hallinnon aloista riippumaton avaruushallinto, joka kykenee palvelemaan myös SSA-toiminnan kokonaisuutta, tukemaan sen kehittämistä kansallisesti ja huolehtimaan Suomen eduista kansainvälisessä toiminnassa (ns. yhden luokun periaate).

Ystävällisesti

SSA-strategiatyöryhmän puolesta



Jenni Virtanen

Tutkimuspäällikkö, Maanmittauslaitos, työryhmän puheenjohtaja

Tiedoksi: SSA-strategia-ryhmä