



CSC - Tieteen tietotekniikan keskus Oy

Lausunto 4.6.2018

Liikenne- ja viestintäministeriö

Asia: LVM/795/13/2018

Lausunto liikenne- ja viestintäministeriön suomalaista avaruustoimintaa ja sen hallinnon kehittämistarpeita koskevasta selvitysluonnoksesta

CSC – Tieteen tietotekniikan keskus Oy (CSC) kiittää mahdollisuudesta saada lausua liikenne- ja viestintäministeriön suomalaista avaruustoimintaa ja sen hallinnon kehittämistarpeita koskevasta selvitysluonnoksesta. CSC on suomalainen ICT-osaamiskeskus, joka ylläpitää opetus- ja kulttuuriministeriön toimeksiannosta korkeakoulujen valtakunnallista keskitettyä tietotekniikkainfrastruktuuria, ja tarjoaa sen avulla kansallisia tietotekniikkapalveluita tutkimuksen, koulutuksen, kulttuurin ja julkishallinnon tarpeisiin. CSC osallistuu myös eurooppalaiseen avaruustoimintaan tarjoamalla datalaskentapalveluita Euclid-projektissa, jonka tarkoituksena on kartoittaa maailmankaikkeuden rakenteen nk. pimeää sektoria, ja tukemalla pohjoismaiden vetämää EISCAT_3D-avaruustutkahanketta.

Keskitetty avaruushallinto edistää alan koordinoitua, vaikuttavuutta ja näkyvyyttä

Avaruusteknologian kehittyminen ja halventuminen mahdollistavat yhä enenevässä määrin myös sellaisen avaruustoiminnan, jolla voidaan tehokkaasti palvella yhteiskunnan ja elinkeinoelämän tarpeita. CSC pitää suomalaisen avaruushallinnon kehittämistä erittäin tärkeänä ja näkee ministeriön selvitysluonnoksen tavoin, ettei nykyinen hajautettu avaruushallintomalli vastaa avaruustoiminnan tulevaisuuden tarpeita.

Selvitysluonnoksessa esitetään erilaisia vaihtoehtoja nykyisen hallintomallin kehittämiseksi. CSC tunnistaa luonnoksessa mainitun tehostetun hajautetun mallin ongelmat, ja pitää kaavailtua keskitetyn avaruushallinnon mallia kannatettavana. Myös selvityksessä esitellyt keskitetyn avaruushallinnon yksikköjaottelut luovat luotettavan pohjan kehittämiseksi. CSC näkee, että verrokkimaissa keskitetyllä avaruushallinnolla saavutetut hyödyt ovat tavoitettavissa myös Suomessa. On tärkeää Suomelle, että tulevaisuudessa kansallista avaruusala johdetaan tehokkaasti ja koordinoitusti, sillä näin pystytään reagoimaan ketterästi ja joustavasti muuttuviin tilanteisiin, tarjoamaan paremmat toimintaedellytykset avaruusliiketoiminnalle sekä tuottamaan viranomaispalvelut yhden luukun periaatteella. Lisäksi CSC katsoo selvityksen tavoin, että keskitetyllä hallinnolla voidaan taata Suomelle entistä parempi avaruusalan näkyvyys ja vaikuttavuus, turvata satelliittidatan saanti sekä tukea paremmin alan koulutusta sekä kehitysprojekteja.

CSC pitää tärkeänä, että ehdotetulle uudelle hallinnolle taataan riittävät taloudelliset ja henkilöstöresurssit, jotta avaruustoiminnan kehittämiseksi asetetut odotukset saadaan täytettyä. Keskitetyn avaruushallinnon tulee myös olla riippumaton ja kaikki avaruuden osa-alueet kattava sekä palvella koko yhteiskuntaa ja kaikkia ministeriöitä.

Espoossa 4.6.2018

CSC - Tieteen tietotekniikan keskus Oy

Kimmo Koski

Toimitusjohtaja