

## **ICEYE Oy:n lausunto koskien luonnosta valtioneuvoston asetukseksi avaruustoiminnasta annetun lain 1 §:n 3 momentissa tarkoitetuista satelliittikaukokartoitusta koskevista raja-arvoista**

ICEYE Oy (jäljempänä "ICEYE") on vastaanottanut lausuntopyynnön koskien valtioneuvoston asetusta avaruustoiminnasta annetun lain 1 §:n 3 momentissa tarkoitetuista satelliittikaukokartoitusta koskevista raja-arvoista.

ICEYE kiittää lausuntopyynnöstä ja lausuu jäljempänä esitetysti.

### **ICEYE Oy:n toiminnasta**

1. ICEYE Oy on suomalainen satelliittiliiketoiminnan edelläkävijä. ICEYE valmistaa ja operoi pienuttkasatelliitteja, joiden ottamia tutkasatelliittikuvia yhdessä kuvista laaditun analytiikkatiedon kanssa ICEYE myy kansainväliselle markkinalle. ICEYE:n pääkonttori ja pääasiallinen satelliittien tuotanto sekä tuotekehitys sijaitsevat Suomessa, jossa yhtiöllä on lähes 300 työntekijää.
2. ICEYE on ylivoimaisesti suurin satelliittiliiketoimintaa harjoittava suomalainen yritys ja on myös Euroopan Unionin mittapuulla johtava uuden avaruusteollisuuden toimija. ICEYE on laukaissut yhteensä 24 pienuttkasatelliittia toimintansa aikana.

### **Lausunto**

*Spatiaalisen erottelukyvyn määritelmää tulee täsmentää*

3. ICEYE huomauttaa, että spatiaalisen erottelukyvyn (resoluutio) määritelmä on monitulkintainen ja ehdottaa, että määritelmää täsmennetään. Esimerkiksi tutkasatelliittijärjestelmää voi operoida tavalla, joka mahdollistaa hyvinkin tarkan resoluution lentoradan suunnassa (azimuth resolution), mutta ei paranna resoluutiota etäisyysuunnassa (range resolution). ICEYE:n näkökulmasta erottelukyky tulisi ymmärtää maan pinnalle projisoituna neliön muotoisena resoluutiona, jossa lentoradan suuntaiset ja etäisyysuuntaiset resoluutiot ovat yhtä suuret.
4. Tutkasatelliittijärjestelmän kohdalla merkityksellinen erottelukyky tulisi siten määritellä olevan laitteiston tuottaman datan maanpinnalle projisoitu etäisyserottelukyky (ground range resolution).

Näin spatiaalisen erottelukyvyn määritelmästä tulee tarkka ja yksiselitteinen. Mikäli tätä täsmennystä ei tehdä, miltei mikä tahansa tutkasatelliittijärjestelmä tulee sääntelyn piiriin, mikä ei liene sääntelyn tarkoitus.

*Raja-arvojen tulisi soveltua vain toiminnanharjoittajan omaan laitteistoon ja toimintaan*

5. ICEYE esittää, että asetusluonnosta tulisi tarkentaa niin, että raja-arvot koskisivat vain toiminnanharjoittajan omassa käytössä olevia laitteita ja laitteistoja sekä omaa toimintaa. Asetuksen soveltamisala laajenee ennalta-arvaamattomasti, jos tekniset raja-arvot voivat ylittyä muun kuin kaukokartoitustoimijan itsensä toiminnan tai tuottaman datan perusteella. Itse avaruustoimintalakikin soveltuu vain kaukokartoitustoimijan omaan toimintaan ja laitteistoon, eikä asetuksella tulisi laajentaa lain soveltamisalaa.

ICEYE Oy:n puolesta

Lauri Ignatius  
Senior Legal Counsel, Corporate