

Valtioneuvoston asetus

satelliittikaukokartoitusta koskevista raja-arvoista

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti säädetään avaruustoiminnasta annetun lain (63/2018) 1 §:n 6 momentin ja 11 c §:n 2 momentin nojalla, sellaisina kuin ne ovat laissa 97/2023:

1 §

Soveltamisala

Tässä asetuksessa säädetään satelliittikartoituksessa käytettävien laitteiden suorituskykyjen avaruustoiminnasta annetun lain 1 §:n 3 momentissa tarkoitetuista raja-arvoista. Asetusta sovelletaan kaukokartoitustoimijan satelliittikaukokartoituksessaan toisien avaruusesineiden tai maapallon kuvantamiseen käyttämiin laitteisiin, jotka ovat suorituskyvyltään sellaisia taikka sellaisiksi paranneltavissa tai muokattavissa, että tässä asetuksessa säädetty raja-arvot voivat ylittyä missä tahansa toiminnan harjoittamisen vaiheessa.

Tässä asetuksessa tarkoitetaan spatiaalisella erottelukyvyllä laitteiden tai laitteiston kykyä yksinään tai yhdessä muiden laitteiden kanssa havaita ja erotella geometrisiä rakenteita maanpinnalle projisoituna neliönmuotoisena resoluutiona, jossa lentoradan suuntaiset ja etäisyysuuntaiset resoluutiot ovat yhtä suuret.

2 §

Satelliittikaukokartoitusta koskevat raja-arvot

Kaukokartoitustoimijan satelliittikaukokartoituksessaan toisien avaruusesineiden tai maapallon kuvantamiseen käyttämien laitteiden suorituskykyä koskevat raja-arvot ylittyvät, jos niillä tuotetun kaukokartoitusdatan:

- 1) spatiaalinen erottelukyky on:
 - a) kolme metriä tai tarkempi muulla kuin 8–12 mikrometrin aallonpituusalueella;
 - b) viisi metriä tai tarkempi lämpöinfrapuna-alueen kuvantamisessa eli 8–12 mikrometrin aallonpituusalueella;
 - c) kymmenen metriä tai tarkempi hyperspektraalisessa kuvantamisessa, jossa käytössä on yli 49 spektrikanavaa;
- 2) sisällöstä tunnistettavien kohteiden sijaintitarkkuus on viisi metriä tai tarkempi; tai
- 3) hyödyntämistarkoituksena on esittää toisia käytössä olevia avaruusesineitä kolme kertaa kolmen pikselin resoluutiolla tai tätä suuremmalla tarkkuudella.

3 §

Voimaantulo

Tämä asetus tulee voimaan 3 päivänä heinäkuuta 2023.

Helsingissä 29.6.2023

Sisäministeri Mari Rantanen

Hallitussihteeri Nathalie Dahl