

Valtioneuvoston asetus

avaruustoiminnasta annetun lain 1 §:n 3 momentissa tarkoitetuista 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 XX/2023:

1 §

Satelliittikaukokartoitusta koskevat raja-arvot

Satelliittikaukokartoituksessa käytettävien laitteiden tai laitteiston suorituskykyä koskevat raja-arvot määritellään spatiaalisen erottelukyvyn (resoluutio) ja spatiaalisen tarkkuuden mukaan. Spatiaalisella erottelukyvyllä tarkoitetaan laitteiden tai laitteiston kykyä yksinään tai yhdessä muiden laitteiden kanssa havaita ja erotella geometrisiä rakenteita missä tahansa spatiaalisuunnassa. Spatiaalisella tarkkuudella tarkoitetaan sijaintitarkkuutta eli sitä, kuinka hyvin kuvan kohteet ovat niiden todellista sijaintia vastaavilla paikoilla.

Avaruustoiminnasta annetun lain 1 §:ssä tarkoitettut satelliittikaukokartoituksessa käytettävien laitteiden tai laitteiston suorituskykyä koskevat raja-arvot ylittyvät, kun

1) spatiaalinen erottelukyky on 3 metriä tai tarkempi, paitsi alla erikseen kohdassa 2 mainitulla aallonpituusalueella;

2) 8–12 mikrometrin aallonpituusalueella (lämpöinfrapuna), spatiaalinen erottelukyky on 5 metriä tai tarkempi;

3) satelliittikaukokartoituksessa voidaan käyttää useita spektrikanavia (hyperspektraalinen kuvantaminen) ja näiden lukumäärä on yli 49 sekä spatiaalinen erottelukyky on 10 metriä tai tarkempi;

4) kuvan tai kuvan kohteiden ominainen sijaintitarkkuus on 5 metriä tai tarkempi; tai

5) muita käytössä olevia avaruusesineitä kuvaamalla saadaan dataa, joka esittää kyseisen avaruusesineen 3 x 3 pikselin resoluutiolla tai tätä suuremmalla tarkkuudella.

Kaukokartoitustoimijan on haettava satelliittikaukokartoituslupa harjoittamalleen toiminnalle, jos satelliittikaukokartoituksessa käytettävät laitteet tai laitteistot ovat suorituskyvyltään sellaisia taikka sellaisiksi paranneltavissa tai muokattavissa, että tässä pykälässä säädettyt raja-arvot voivat ylittyä missä tahansa vaiheessa, kun toimintaa harjoitetaan.

Tämä asetus tulee voimaan päivänä kuuta 20 .