

16.2.2024

Radiotaajuusmääräys 4

Määräyksen tausta ja säädösperusta

Määräys koskee radiotaajuuksien käyttöä. Sen tarkoituksena on turvata radiotaajuuksien tasa-puolinen saatavuus sekä tehokas, tarkoituksenmukainen ja riittävän häiriötön käyttö.

Määräys annetaan sähköisen viestinnän palveluista annetun lain (917/2014) 96 §:n 1 momentin ja 97 §:n 2 momentin nojalla.

Radiotaajuusmääräys koskee 100 Hz - 400 GHz:n radiotaajuusspektriä. Radiotaajuusmääräyksen liitteenä olevassa taajuusjakotaulukossa määrätään eri radiotaajuuksien, taajuuskaistojen ja osa-alueiden jakamisesta eri käyttötarkoituksiin. Taulukko sisältää myös vaatimukset radiolaitteiden lähetys- ja vastaanottotaajuuksista sekä käytettävistä kanavaväleistä. Taulukossa on myös määräyksiä radiolähettimien lähetteen leveydestä, dupleksiväleistä, lähetystehoista ja muista vastaavista radio-ominaisuuksista. Määräyksen liitteenä oleva taajuusjakotaulukko koskee myös tieteelliseen, teolliseen, lääkinnälliseen tai muuhun vastaavaan tarkoitukseen käytettäviä sähkölaitteita, jotka on tarkoitettu kehittämään radioaaltoja (ISM-laite).

Taajuusjakotaulukossa on otettu huomioon kansainvälisen televiestintäliiton (International Telecommunication Union ITU) radio-ohjesääntö. Se on saatettu Suomessa voimaan asetuksella (12/2000).

Määräystä on tarve päivittää säännöllisesti ja muutokset perustuvat kansainvälisiin taajuuspäätöksiin ja -suosituksiin, sekä suunnitteilla oleviin käyttötarkoitusten muutoksiin.

Asiaan liittyviä muita määräyksiä ja säädöksiä

Radiolähettimien taajuuksien käyttöä koskee myös Liikenne- ja viestintäviraston määräys 15 luvasta vapaiden radiolähettimien yhteistaajuuksista ja käytöstä. Määräys 4 ja määräys 15 päivitetään samaan aikaan.

Määräyksen tavoite

Radiotaajuusmääräyksen ja radiotaajuuksien käyttösuunnitelman tarkoitus on radiotaajuus-spektrin tehokkaan käytön turvaaminen. Radiotaajuuksien käyttösuunnitelman julkaisemisen tarkoituksena on antaa laitevalmistajille ja käyttäjille tietoja radiotaajuuksien käyttötilanteesta ja radioverkoille taajuussuunnittelulla tarjottavasta häiriösuojauksesta. Valmistaja tarvitsee näitä tietoja laitesuunnittelun lisäksi radiolaitedirektiivin 2014/53/EU artiklan 10 edellyttämien tietojen antamiseksi käyttöohjeessa käyttäjille.

Määräyksen valmistelu

Sidosryhmien kuuleminen tehdään syksyn 2023 aikana Lausuntopalvelu.fi kautta. Lausunto-pyyntöä tiedotetaan viraston verkkosivuilla ja sidosryhmille lähetettävällä sähköpostilla. Kansallisen kuulemisen jälkeen määräys notifioidaan Työ- ja Elinkeinoministeriön kautta Euroopan komissiolle direktiivin (EU) 2015/1535 mukaisesti syksyllä 2023 (3 kk).

Lausuntopalaute

Sidosryhmien kuulemisessa saadut lausunnot löytyvät Lausuntopalvelu.fi sivustolta.

Muutokset ja arvio määräyksen vaikutuksista

Nyt tehtävillä määräysmuutoksilla päivitetään taajuuksien käyttöä koskevia ehtoja ja saatetaan voimaan eurooppalaisia taajuuspäätöksiä.

16.2.2024

Määräyksestä valmisteltu uusi versio 4 AE/2024M sisältää mm. seuraavat muutokset, kaikki muutokset kootaan ns. muutossivulle, joka julkaistaan määräyksen liitteenä:

Siirtyvä liikenne

Osa-alueen 459,025 – 460,000 MHz huomautuksiin on lisätty lyhytaikaisten tapahtumien simp-
leksikanavat 459,250; 459,275; 459,550; 459,600; 459,625; 459,675; 459,750 ja 459,775
MHz.

Osa-alueen 468,725 – 469,700 MHz huomautuksiin on lisätty lyhytaikaisten tapahtumien simp-
leksikanavat 468,950; 468,975; 469,250; 469,300; 469,325; 469,375; 469,450 ja 469,475
MHz.

Siirtyvä ilmailuradioliikenne (R)

Muutettu moottorilennon valtakunnallinen yhteiskäyttötaajuus 122,500 MHz -> 122,925 MHz.

Poistettu lentomittauksen valtakunnallinen yhteiskäyttötaajuus 122,400 MHz.

Radioamatöörit

Muutettu osa-alueen 435 - 438 MHz käyttö IARU:n suosituksen mukaiseksi laittamalla radio-
amatööri liikennealokaatio alkamaan 436 MHz:stä ja sallimalla laajakaistaiset datalähetteet.
Radioamatöörisatelliittiliikennealokaatio pysyy ennallaan.

Sotilaskäyttö

Osa-alue 230 - 240 MHz on osoitettu sotilaskäyttöön. Tarkoituksena on Suomen taajuuksienkäy-
tön yhtenäistäminen muiden NATO-maiden kanssa. Taajuusalueella 230,016 - 236,544 MHz on
Eiscat-vastaanotin, joka rajoittaa sotilaskäyttöä. Taajuusalueella on sallittu myös ennen
31.12.1998 käyttöön otettuja lyhyen kantaman radiolaitteita, mutta ne eivät rajoita sotilaskäyt-
töä.

Määräyksen aikataulu/voimaantulo

Päivitetty määräys tulee voimaan 19.2.2024.