

22.4.2021

Radiotaajuusmääräys 4

Määräyksen tausta ja säädösperusta

Määräys koskee radiotaajuuksien käyttöä. Sen tarkoituksena on turvata radiotaajuuksien tasapuolinen 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 lähetyks- ja vastaanottotaajuuksista sekä käytettävistä kanavaväleistä. Taulukossa on myös määräyksiä radiolähettimien lähteen 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).

Valtioneuvoston asetus radiotaajuuksien käytöstä ja taajuussuunnitelmasta (1246/2014, taajuusasetus).

Määräyksen tavoite

Radiotaajuusmääräyksen ja radiotaajuuksien käyttösuunnitelman tarkoitus on radiotaajuuspektrin 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.

Radiotaajuusmääräys tarkennetaan valtioneuvoston asetuksen muutoksen mukaiseksi taajuusalueiden 2300-2320 MHz ja 24,25-25,1 GHz käyttötarkoitusten ja käytön osalta.

Määräyksen valmistelu

Sidosryhmien kuuleminen tehtiin maaliskuuhun 2021 aikana Lausuntopalvelu.fi kautta. Lausuntopyyntöä tiedotettiin viraston verkkosivuilla ja sidosryhmille lähetettävällä sähköpostilla.

Lausuntopalaute

Lausunnot saatiin Digita Oy:ltä ja Suomen Radioamatööriliitto ry:ltä (SRAL). Lausunnot ovat saatavilla [Lausuntopalvelu.fi](https://lausuntopalvelu.fi)

Digita Oy kannatti ehdotettuja muutoksia, mutta esitti suuremman taajuusmäärän osoittamista paikallisille verkoille. Vastineessaan Digitalle Liikenne- ja viestintävirasto totesi, että se seuraa paikallisten verkkojen kysyntää ja taajuustarpeita ja pyrkii varmistamaan, että taajuuksia on saatavilla riittävästi.

SRAL:n lausunnon mukaan radiotaajuusmääräyksessä ja sen soveltamisessa tulee erityisesti turvata nykyisten käyttäjien oikeudet (mukaan lukien radioamatöörit) jatkaa edelleen kyseisen taajuusvälin käyttämistä tulevaisuudessa. Vastineessaan SRAL:lle Liikenne- ja viestintävirasto

22.4.2021

totesi, että radioamatöörit voivat edelleen jatkaa taajuuskaistan käyttöä huomioiden Liikenne- ja viestintäviraston määräykset 4 (radiotaajuusmääräys) ja 6 (radioamatöörimääräys).

Muutokset ja arvio määräyksen vaikutuksista

Nyt tehtävillä määräysmuutoksilla edistetään paikallisten langattomien laajakaistaverkkojen rakentamista.

Määräyksen muutoksella otetaan huomioon Liikenne- ja viestintäviraston radiotaajuusmääräyksessä taajuusalueita 2300-2320 MHz ja 24,25-25,1 GHz koskevat valtioneuvoston taajuusasetuksen muutokset. Määräyksessä määrätään myös näiden taajuusalueiden muusta käytöstä.

Määräyksestä valmisteltu uusi versio 4 AB /2021 M sisältää seuraavat muutokset:

- Taajuusalueen 2300-2320 MHz käyttötarkoitukseksi muutetaan: Paikalliset matkaviestinteknologiaan perustuvat radioverkot
- Taajuusalueen 24,25-25,1 GHz käyttötarkoitukseksi muutetaan: Paikalliset sähköisten viestintäpalvelujen tarjontaan soveltuvat maanpäälliset järjestelmät.

Kaikki muutokset kootaan ns. muutossivulle, joka julkaistaan määräyksen liitteenä.

Määräyksen aikataulu/voimaantulo

Päivitetty määräys tulee voimaan huhtikuussa 2021.