

## **Määräys 15 luvasta vapaiden radiolähettimien yhteistaajuuksista ja käytöstä**

### **Määräyksen tausta ja säädösperusta**

Määräyksellä 15 vapautetaan radiolähtimiä luvanvaraisuudesta ja määrätään luvasta vapaiden radiolähettimien käyttöehdot.

Määräys annetaan sähköisen viestinnän palveluista annetun lain (917/2014) nojalla.

Määräystä 15 päivitetään vuosittain ottaen huomioon taajuuksien käyttöön tehtävät muutokset, uusien laiteryhmiä vapauttaminen luvanvaraisuudesta ja kansainväliset taajuuksien käyttöä koskevat normit ja suositukset (esim. komission radiotaajuuspäätökset).

### **Asiaan liittyviä muita määräyksiä ja säädöksiä**

Radiolähettimien taajuuksien käyttöä koskee myös Traficomien määräys 4 (radiotaajuusmääräys). Määräys 4 ja määräys 15 päivitetään samaan aikaan.

### **Määräyksen tavoite**

Radiolähettimien vapauttamisella luvanvaraisuudesta helpotetaan radiolaitteiden käyttöönottoa yrityksissä ja kuluttajien parissa. Luvanvaraisuudesta vapautetaan pääsääntöisesti radiolaitteet, joiden käyttöön ei liity käyttäjäkohtaista taajuussuunnittelua eikä radiolupa ole välttämätön haitallisten radiohäiriöiden estämiseksi.

### **Määräyksen valmistelu**

Sidosryhmien kuuleminen tehdään touko-kesäkuun 2021 aikana Lausuntopalvelu.fi kautta. Lausuntopyyntöä tiedotetaan viraston verkkosivuilla ja sidosryhmille lähetettävällä sähköpostilla.

### **Lausuntopalaute**

Lausuntopalaute lisätään sidosryhmien kuulemisen jälkeen.

### **Muutokset ja arvio määräyksen vaikutuksista**

#### Olennaiset muutokset

Määräykseen on lisätty ECC:n päätöksen ECC/DEC/20)01 mukaiset laajakaistaiset datasiirtolaitteet (WAS/RLAN) taajuusalueella 5945-6425 MHz.

Taajuusalueella 5470-5725 MHz toimiville laajakaistaisille datasiirtolaitteille (WAS/RLAN) on lisätty käyttörajoitus ilmassa olevassa ilma-aluksessa säätutkien taajuuskaistalla 5600-5650 MHz.

Radiomikrofoneille toissijaisena osoitettua taajuuskaistaa 174-230 MHz on muutettu siten, että radiomikrofonien käytettävissä ovat taajuusalueet 174-195 MHz ja 216-225 MHz.

Kiinteään ei-geostationääriseen satelliittiliikenteen päätelaitteille on lisätty taajuuskaista 14,25-14,5 GHz.

#### Muutosten vaikutuksia

Uusi taajuusalue 5945-6425 MHz lisää merkittävästi WAS/RLAN-laitteille käytettävissä olevaa taajuuskaistaa.

Rajoittamalla kaista 5600-5650 MHz pois WAS/RLAN-laitteilta ilma-aluksissa halutaan minimoida WAS/RLAN-laitteiden säätutkille aiheuttamaa häiriöriskiä.

Radiomikrofonien käytettävissä oleva taajuusmäärä ei merkittävästi vähene, koska Suomen TV-käyttö ei enää rajoita radiomikrofonikäyttöä VHF-taajuusalueella.

Lisätaajuusalue satelliittipäätelaitteille parantaa näiden laitteiden käyttömahdollisuuksia Suomessa.

### **Määräyksen aikataulu/voimaantulo**

Päivitetty määräys tulee voimaan loppuvuonna 2021/alkuvuonna 2022.