

Suomen Radioamatööriliitto ry kiittää mahdollisuudesta antaa lausunto radiotaajuusmääräyksen luonnoksesta 4 AA / 2021M

Taajuusväli 1850 - 2000 kHz

Radiotaajuusmääräyksessä on Suomessa allokoitu toissijainen radioamatöörikaista taajuusvälillä 1850 – 2000 kHz ITU radio-ohjesäännön alaviitteen 5.96 mukaisesti. Alaviite sisältää tehorojoituksen, joka on implementoitu radiotaajuusmääräykseen. Suomen Radioamatööriliitto ry esittää, että kyseiselle taajuusvälille Liikenne- ja viestintävirasto myöntäisi tapauskohtaisesti hakemuksesta korotetun tehon lupia. Näin Suomi olisi yhdenvertaisemmassa asemassa niiden maiden kanssa, jotka sallivat alaviitteen määrittelemää suuremman lähetystehon käyttöä.

Taajuusväli 50 – 52 MHz

Radiotaajuusmääräyksen luonnokseen on implementoitu vuoden 2020 radio-ohjesäännön alaviitteiden 5.166A ja 5.166B mukainen huomautus ”Radioamatöörilähettimen aiheuttama sähkökentän voimakkuus Venäjän Federaation ja Suomen välisellä rajalla 10 m korkeudessa ei saa ylittää tasoa +6 dBuV/m yli 10 % ajasta.” Suomen radioamatööriliitto ry esittää, että Liikenne- ja viestintävirasto laatisi tiedotteen, jossa se kertoisi kentänvoimakkuuksien laskentaan näissä tapauksissa sovellettavista standardeista, sekä malliesimerkkejä. Lisäksi Suomen Radioamatööriliitto ry esittää, että tiedotteessa olisi sijaintitiedot vielä Suomen lähialueilla toiminnassa olevista tai kansainvälisten taajuusvarausten alaisista analogisen television lähettimistä Venäjän Federaatiossa tällä taajuusalueella, jotta mahdollisia häiriötilanteita voitaisiin mahdollisimman hyvin ennalta välttää.

Taajuusväli 1240-1300 MHz

Riippumatta Galileo järjestelmän käytön laajuudesta radioamatööri liikenteen lupia tulisi myöntää vähintään vuoden 2023 loppuun asti, jolloin Maailman Radiokonferenssi WRC-23 tekee linjauksia taajuusalueen radioamatöörikäytön suhteen WRC-23 asialistan kohdassa 9.1b. Tässä asialistan kohdassa tutkitaan mahdolliset tekniset ja operatiiviset toimenpiteet, joilla taataan radionavigointisatelliittiliikenteen vastaanottimien suojaaminen ILMAN ETTÄ HARKITAAN radioamatööriallokaatioiden poistamista radio-ohjesäännöstä. Suomen Radioamatööriliitto ry muistuttaa, että voimassa olevassa ITU radio-ohjesäännön vuoden 2020 versiossa on edelleen kaikilla kolmella ITU-regionilla allokoituna toissijainen radioamatöörikaista. Edellisillä perusteilla Suomen radioamatööriliitto ry katsoo, että Suomi ei ole noudattanut ITU:n ja sen radio-ohjesäännön linjauksia kun se kansallisesti poisti ennen aikaisesti vuoden 2020 radiotaajuusmääräyksen 4Z/2020M taajuustaulukosta varsinaisen toissijaisen radioamatööriallokaation. Suomen Radioamatööriliitto kuitenkin kiittää, että radioamatööri liikennettä on edelleen mahdollista Suomessa harjoittaa erikseen haettavalla radioluvalla, tosin huomattavasti rajoitetumpana, mitä se olisi radio-ohjesäännön mukaisella allokaatiolla mahdollista.

Taajuusväli 2300 - 2320 MHz

Taajuusvälille on radiotaajuusmääräyksen luonnoksessa allokoitu toissijaisin oikeuksin (siirtyvä liikenne) yksityiset matkaviestinteknologiaan perustuvat rajatun käyttäjäryhmän paikalliset radioverkot. Radioamatööreille on niin ikään allokoitu taajuusväli 2300 – 2450 MHz toissijaisin oikeuksin. Tämä avaa myös mahdollisuuksia mielenkiintoisille teknisille kokeiluille radioamatööriyhteisössä käyttäen valmista kaupallisesti saatavaa kalustoa.

Taajuusväli tulisi pitää aidosti yksityisinä matkaviestinteknologiaan perustuvina rajatun käyttäjäryhmän paikallisina radioverkkoina. Taajuusvälin kapeuden vuoksi vain aikajakoinen TDD (Time Domain Duplex) käyttö on mahdollista. Siten TDD synkronoinnille ei tulisi asettaa mitään vaatimuksia taajuusalueen käyttäjien suhteen.

On erityisen tärkeää, että kotimaiset opiskelijat ja jo työelämässä toimivat tietoliikenneteollisuuden osaajat voivat opiskella käytännössä mikroaaltojen piiritekniikkaa, ohjelmistoja ja radioaaltojen etenemistä matkaviestinten käyttämillä taajuusalueilla. Tämä taajuusalue on tullut nyt ensimmäiseksi mahdolliseksi mikroaaltojen taajuusalueeksi kunnollisiin kokeiluihin sen jälkeen, kun Suomessa poistettiin radioamatööreiltä taajuusvälin 1240 – 1300 MHz varsinainen toissijainen radioamatööriallokaatio radiotaajuusmääräyksen taajuustaulukosta.