



## LAUSUNTO

21.11.2019

### Liikenne- ja viestintävirasto

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; kiittää mahdollisuudesta esittää lausuntonsa Liikenne- ja viestintäviraston radiotaajuusmääräyslunnoksesta.

#### Lausunnonantajan asema ja toiminta

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; on jäsen- ja nuorisojäsenmäärältään Suomen suurin radioamatöörikerho yli 350 jäsenellä. Jäsenistä merkittävä osa on harjoittanut radioamatööriviestintää tai on kiinnostunut siitä juuri nyt lausunnolla olevalla 1240-1300 MHz:n taajuusalueella.

Koulutus- ja tiedotustoiminnassaan Kerho suuntautuu tulevaisuuteen ja erityisesti nuorten kouluttamiseen ymmärtämään tulevaisuuden haasteet mikroaalto-, satelliittityöskentelyssä ja digitaalisissa lähetemuodoissa. Kerhon tiedotuslehdessä on muutaman vuoden aikana ollut 100-150 artikkelia tulevaisuuden viestinnästä ml juuri mikroaltoyöskentely ja kehittyneet lähetemuodot. Kerhon kouluttamista noin 600 uudesta radioamatööristä kolmannes on nuoria, jotka ovat miettimässä ja joille on vahvasti suositeltu ammattia viestintäteknologian alueilla.

Liikenne- ja viestintäviraston määräyslunnoksessaan suunnittelema 1240-1300 MHz:n amatööriallokaation poistaminen olisi ikävä takaisku sekä nuorten työelämän kaaren suunnitelmille että koko radioamatööritoiminnalle yleensä.

#### Liikenne- ja viestintäministeriö haluaa parantaa kilpailukykyä satelliittijärjestelmissä

Liikenne- ja viestintäministeriö on 28.10.2019 lehdistötiedotteessaan julistanut, että Suomen tavoite (WRC-kokouksessa) on parantaa satelliittijärjestelmien ja avaruustoiminnan edellytyksiä Suomessa, synnyttää uudenlaista yritystoimintaa sekä tukea toimijoiden ja alan tutkimusta Suomessa. Koska radioamatööritoiminta on määritelmänsä mukaisesti juuri kouluttautumis-, yhteydenpito- ja radioteknistä kokeilua, myös 1240-1300 MHz:n allokation säilyttäminen tukee näitä tavoitteita ja edistää Suomen kilpailukykyä.

#### Tärkeää välttää jyrkkää ristiriitaa

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; näkee kuitenkin potentiaalisen mahdollisuuden välttää suuret ristiriidat, löytää asian ratkaisulle joustava polku ja taata sekä radioamatööritoiminnan että Suomen kilpailukyvyn jatkoa tälläkin taajuusalueella.

Radioamatööritekniikan seura ry. (RATS), Elisan Radiokerho ry ja Suomen Radioamatööriliitto ry (SRAL) – muita lausunnonantajia mitenkään vähättelemättä - ovat esittäneet vakavia perusteita, ettei tätä allokatiota poistettaisi. Perusteiden todellista validiteettia on kuitenkin vaikea arvioida, koska Liikenne- ja viestintävirasto ei vastaavasti ole antanut perusteita allokation poistamiselle.

## Lausuntojen yleiset linjat

Lausunnoissa on hyvin tuotu esiin keskeisiä asioita, kuten:

- 1240-1300 MHz on radioamatööreille tärkeä porras kohti korkeampia tulevaisuuden taajuusalueita. Yhden merkittävän portaan poistaminen kehityksen portailta vaikeuttaa oleellisesti hankkiutumista korkeammalle,
- allokation poistamiseen Suomessa ei ole välitöntä, pikaista tarvetta,
- satelliittipaikannuksen suojaamisen kannalta ei ole tarvetta poistaa radioamatöörien käytöstä koko taajuusaluetta,
- vaikka odotettavissa oleva häiriöriski on pieni, radioamatöörit suhtautuvat vakavuudella siihen, ettei muita käyttäjiä häiritä.

Lisäksi Euroopan radioviestinnän asiantuntijat CEPT:n piirissä tulivat siihen johtopäätökseen, ettei satelliittipaikannuksen ja radioamatööritoiminnan yhteensopivuutta käsiteltäisi vuoden 2023 WRC-kokouksessa. Vasta Euroopan komission puututtua asiaan, yhteensopivuus tulee WRC 2023 asialistalle ja asia mahdollisesti lopulliseen päätökseen.

## Lahden Radioamatöörikerho ry:n, OH3AC; esitys tilanteen ratkaisemiseksi

Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC; esittää, että

- taajuusalue 1240-1300 MHz säilytetään toistaiseksi Radiotaajuusmääräyksessä, mutta kohtaan "Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia" tehdään lisäys, että Liikenne- ja viestintävirasto voi tarvittaessa määrätä lupa- ja taajuusaluekohtaisia erityisehtoja. Tällaiset erityisehdot voivat koskea aseman sijaintia tai sen liikkuvuutta, modulaatiolajeja, antennien ominaisuuksia tai suuntaamista tai lähetystehoja.
- mikäli asia tulee WRC 2023 -asialistalle, kuten on todennäköistä, tähän liittyvä "Study Group"-työskentely alkanee välittömästi. Tarkastelu tehtäen eurooppakeskeisesti, jolloin tarkastelun myötä syntyy yhteiseurooppalainen käsitys radioamatööri- ja radioamatöörisatelliitti- allokation yhteensopivuudesta. Suomalaiseen radiotaajuusmääräykseen voidaan tällöin kirjata mahdolliset yhteiseurooppalaiset toimenpiteet ja näin synkronoida suomalaisten ja muiden radioamatöörien allokatioiden aikataulut.
- jo tehtyjen tutkimusten mukaan suojaustarvetta tulee olemaan erityisesti vain "low end" paikannusvastaanottimissa. Liikenne- ja viestintäviraston tulee vaikuttaa proaktiivisella standardointitoiminnalla ja markkinavalvonnalla, ettei eurooppalaisille markkinoille tule sellaisia laitteita, joiden häiriönsietokyky on puutteellinen.
- koska mikroaaltoalueen alkupään allokatio on radioamatööreille tärkeää, tulee Liikenne- ja viestintäviraston tehdä aloite joko yhden laajemman tai useamman pienemmän allokation löytämisestä joko 1300-1350 MHz tai 1350-1400 MHz:n alueilta.