

Radioamatöörimääräys

Annettu Helsingissä xx päivänä joulukuuta 2018

Viestintävirasto on määrännyt 7 päivänä marraskuuta 2014 annetun ~~tietoyhteiskunta-~~
~~kaaren sähköisen viestinnän palveluista annetun lain~~ (917/2014) 97 §:n 3 momentin ja
304 §:n 1 momentin 5 kohdan nojalla:

Luku 1 Yleiset säännökset

1 § Määräyksen tarkoitus

Tämän määräyksen tarkoitus on edistää radioviestinnän häiriöttömyyttä sekä ~~sähköisen viestinnän palveluista annetun lain~~ ~~tietoyhteiskuntakaaren~~ 3 §:n 13 kohdassa määriteltyjä radioamatööri viestinnän harjoittamisen tarkoituksia.

2 § Soveltamisala

Tässä määräyksessä määrätään radioamatöörilähettimien rakenteesta ja käytöstä sekä muista radioamatööri viestinnässä noudatettavista erityisistä säännöksistä.

3 § Määritelmät

Tässä määräyksessä tarkoitetaan:

- 1) *radioamatöörilähettimellä* radiolähetintä, joka toimii jollakin Viestintäviraston radioamatööri viestintään määräämällä radiotaajuudella ja joka voi toimia taajuusalueella 26 MHz - 2450 MHz vain kansainväliseen teleliikenneyleissopimukseen¹ liittyvässä radio-ohjesäännössä tai Viestintäviraston määräyksessä radioamatööritoimintaan osoitetuilla taajuusalueilla.
- 2) *radioamatööri asemalla* radioasemaa, johon sisältyy yksi tai useampi radioamatöörilähetin.
- 3) *radioamatööri istinasemalla* radioamatööri asemaa, joka on tarkoitettu automaattisesti lähettämään edelleen radioamatöörilähetystä ilman luvanhaltijan välitöntä valvontaa;
- 4) *modulaatio huipputeholla* (pX) radiolähettimen normaaliolosuhteissa antennin syöttöjohtoon yhden radiotaajuisen jakson aikana modulaatioverhokäyrän korkeimmassa huipussa antaman tehon keskiarvoa;

¹ Saatettu voimaan asetuksella 43/1986.

5) *kantaaaltoteholla* (pZ) moduloimattoman radiolähettimen antennin syöttöjohtoon yhden radiotaajuusjakson aikana antaman tehon keskiarvoa;

6) *harhalähetteillä* lähetteitä, joiden taajuus on lähetystaajuuden ulkopuolella ja joiden tasoa voidaan pienentää vaikuttamatta informaation siirtoon.

Luku 2 Lupa ja tunniste

4 § Luvanhaltija

Radioamatöörilupa myönnetään ~~tietoyhteiskuntakaaren sähköisen viestinnän palveluista annetun lain~~ 40 §:n ~~ja 41 §:n~~ mukaisesti luonnolliselle henkilölle, jolla on sama ~~isen~~ lain 265 §:n 1 momentissa tarkoitettu pätevyystodistus² radioamatöörilähettimen käyttöön radioamatööriviestintään, tai saman lain 3 §:n 13 kohdassa tarkoitettua radioamatööriviestintää harjoittavalle oikeushenkilölle, ~~jonka tarkoitus on radioamatööriviestinnän harjoittaminen ja~~ jonka radioamatööriaseman valvojalla on tällainen pätevyystodistus.

5 § Radioamatööriaseman erikoislupa ja tarvittava pätevyys

Seuraavien radiolähettimien hallussapitoon ja käyttöön on oltava radioamatööriaseman erikoislupa:

- a) radioamatööritoistinasema, joka ei ole luvanhaltijan välittömässä valvonnassa ja
- b) radioamatööriasema, joka toimii ilman radioamatöörin välitöntä valvontaa.

Erikoislupaa edellyttävän radioamatööriaseman ~~kuin-toistinaseman~~ valvojalla on oltava yleisluokan tai teknillisen luokan pätevyystodistus.

6 § Radioamatööriaseman kutsumerkki

Radioamatööriaseman kutsumerkkinä käytetään radioluvassa määrättyä aseman kutsumerkkiä, jos ei jäljempänä 2 - 5 momentissa muuta määrätä. Kutsumerkki on lähetettävä radioyhteyden alussa ja yhteyden aikana vähintään kerran kymmenessä minuutissa. Kutsumerkki on lähetettävä yleisesti vastaanotettavissa olevalla tavalla.

Jos suomalaisen radioamatööriaseman radioluvassa määrättyssä kutsumerkissä on välittömästi Suomen kansallisuustunnuksen jäljessä numero 0, on kutsumerkkinä käytettävä muualla Suomessa kuin Ahvenanmaan maakunnan alueella radioluvassa määrättyä aseman kutsumerkkiä, jonka perään on liitetty kauttaviiva sekä numero 1-9.

Jos suomalaisen radioamatööriaseman radioluvassa määrättyssä kutsumerkissä on välittömästi Suomen kansallisuustunnuksen jäljessä muu numero kuin 0, on kutsumerkkinä käytettävä Ahvenanmaan maakunnan alueella radioluvassa määrättyä aseman kutsumerkkiä, jonka eteen on liitetty kirjaintunnus OH0 ja kauttaviiva, tai jonka perään on liitetty kauttaviiva ja numero 0.

² ~~radioamatöörin~~ pätevyystodistus

Muun kuin suomalaisen radioamatööriaseman kutsumerkkinä käytetään määrättyä aseman tunnusta, jonka eteen on muualla Suomessa kuin Ahvenanmaan maakunnan alueella liitetty kirjaintunnus OH ja kauttaviiva ja Ahvenanmaan maakunnan alueella kirjaintunnus OH0 ja kauttaviiva.

Sen lisäksi, mitä kutsumerkistä on määrätty 1-4 momentissa, saa kutsumerkin perään liittää kauttaviivalla erotettuna myös lisämerkin tai merkkisarjan.

Luku 3 Radioamatöörilähettimen käyttö

7 § Radioamatööriaseman lähetys

Radioamatööriasemaa saa käyttää lähetystoimintaan niillä taajuuksilla, jotka Viestintäviraston radiotaajuusmääräyksessä on osoitettu radioamatööri-toimintaan.

Radioamatööriviestinnässä ei saa käyttää tarpeettoman suurta lähetysteho-
hoa tai -kaistanleveyttä.

8 § Salauksen kielto

Radioamatööriviestintää ei saa salata lukuun ottamatta lähettäjän ja viesti-
en eheyden varmistavaa viestin osuutta ja radioamatööri-toimintaan tarkoi-
tetun satelliitin komentomaa-aseman ja satelliitin välistä ohjausviestintää.

9 § Toisen radioamatööriaseman käyttö

Toisen radioamatööriasemaa käytettäessä ei saa ylittää käyttäjän eikä aseman luvanhaltijan pätevyysluokan oikeuksia. Jos toisen radioasemaa käytetään sen luvanhaltijan tai kerhoaseman valvojan välittömässä valvon-
nassa, saadaan kuitenkin käyttää luvan haltijan tai aseman valvojan päte-
vyysluokan oikeuksia sen estämättä, mitkä ovat käyttäjän oikeudet.

10 § Muu viestintä kuin radioamatööriviestintä

Radioamatööriasemalla saa olla yhteydessä muuhun radioasemaan kuin ra-
dioamatööriasemaan kun on kyse ihmishengen välittömästä pelastamisesta
tai uhkaavan hätätapauksen estämisestä taikka viranomaisen johtamasta
pelastuspalveluharjoituksesta.

11 § Kielletty radioamatööriviestintä

Radioyhteyksien pitäminen on kielletty sellaisen maan radioamatöö-
riasemiin, jonka telehallinto on ilmoittanut, ettei se salli tällaisten yhteyksi-
en pitämistä.

12 § Samanarvoiset ja toissijaiset oikeudet

Taajuusalueella, jolla radioamatööriviestinnällä on Viestintäviraston anta-
man radiotaajuusmääräyksen mukaan toissijaiset oikeudet, radioamatööri-
lähetykset eivät saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä samaa taajuusaluetta en-
sisijaisin oikeuksin käyttävälle radioviestinnälle.

Taajuusalueella, joka on Viestintäviraston antaman radiotaajuusmääräyk-
sen mukaan annettu samanarvoisin oikeuksin radioamatööriviestinnälle ja

muulle radioviestinnälle, radioamatöörilähetykset eivät saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä saman taajuusalueen suomalaiselle radioviestinnälle.

13 § Yhteisön radioamatööriaseman valvonta

Yhteisön radioamatööriasemalla [ja -toistinasemalla](#) on oltava valvoja, joka valvoo radioviestintää koskevien säännösten noudattamista radioamatööri-toiminnassa. Valvojan nimi on ilmoitettava Viestintävirastolle.

Jos [radioamatööritoistinaseman](#) valvojalle [saatetaan tiedoksi tai hän itse](#) havaitsee, että [toistin](#)asemaa käytetään radioviestintää koskevien säännösten tai radioluvan ehtojen vastaisesti, hänen on katkaistava [toistin](#)aseman lähettimen toiminta viivytyksettä.

14 § Radioamatööriaseman käyttö suomalaisessa aluksessa

Radioamatööriaseman käyttämiseen suomalaisessa aluksessa on oltava aluksen päällikön suostumus. Radioamatööriaseman käyttö on lopetettava välittömästi, jos aluksen päällikkö, aluksen varustamo, merenkulkuviranomainen, satamaviranomainen tai Viestintävirasto vaatii sitä.

Radioamatööriaseman käyttö ei saa häiritä aluksen muuta radioviestintää, aluksen radioaseman turvallisuuspäivystystä eikä muiden aluksella olevien radiolaitteiden toimintaa.

15 § Radioamatööriaseman käyttö suomalaisessa ilma-aluksessa

Radioamatööriasemaa saa käyttää suomalaisessa ilma-aluksessa Suomen ilmatilassa, jos radioamatööriaseman käyttämiseen on liikenteen turvallisuus-viraston (TRAFI) hyväksyntä ja ilma-aluksen päällikön suostumus.

Radioamatööriaseman käyttö on lopetettava välittömästi, jos ilma-aluksen päällikkö, ilma-aluksen omistaja, ilmailuviranomainen tai Viestintävirasto vaatii sitä.

Ilma-aluksen radioasemaan kuuluvien lähettimien, vastaanottimien, antennien ja syöttöjohtojen käyttäminen radioamatööriviestintään on kielletty.

Radioamatööriaseman käyttö ei saa haitata ilma-aluksen radioaseman radioviestintää eikä häiritä muiden ilma-aluksessa olevien laitteiden toimintaa.

Radioamatööriasemalla suomalaisessa ilma-aluksessa saa käyttää Viestintäviraston radiotaajuusmääräyksessä radioamatööriviestintään määrättyjä alle 30 MHz taajuuksia. Yli 30 MHz taajuuksista saa käyttää vain radioamatööri-viestinnälle ensisijaisin yksinoikeuksin varattuja taajuuksia.

Luku 4 Tekniset määräykset

16 § Radioamatöörilähettimen ominaisuudet

Jos radioamatöörilähetin on rakenteeltaan sellainen, että suurin sallittu lähetysteho on mahdollista ylittää, lähetin on varustettava mittarilla, jolla voidaan luotettavasti varmistua tehorajan noudattamisesta.

Radioamatööriaseaman aiheuttamat harhalähetteet on pidettävä mahdollisimman vähäisinä:

1) Alle 30 MHz:n taajuuksille osuvien harhalähetteiden vaimennuksen pitää olla vähintään 40 dB verrattuna lähettimen ulostulotehoon. Harhalähetteen huipputeho (pX) ei saa ylittää 10 mW.

2) Yli 30 MHz:n taajuuksille osuvien harhalähetteiden vaimennuksen pitää olla vähintään 60 dB verrattuna lähettimen ulostulotehoon. Radioamatööri-toiminnalle osoitettujen taajuusalueiden ulkopuolella harhalähetteen huipputeho (pX) ei saa ylittää 25 µW.

Jos harhalähetteet kuitenkin aiheuttavat haitallista häiriötä muulle radioviestinnälle, harhalähetteiden vaimennusta on lisättävä 20 dB 2 momentissa määrätyistä arvoista.

Radioamatöörilähettimen lähetystaajuuden on pysyttävä mahdollisimman vakaana.

Radioamatööriaseaman lähete on pidettävä kaikissa käyttöolosuhteissa radioamatöörikäyttöön osoitetun taajuusalueen sisällä. Alle 30 MHz taajuuksilla suurin sallittu kaistanleveys on 8 kHz. Taajuusalueilla 50 - 146 MHz suurin sallittu kaistanleveys on 18 kHz. Kuitenkin taajuusalueilla 472 - 479 kHz, 10100 - 10150 kHz ja 70,00 - 70,050 MHz suurin sallittu kaistanleveys on 1 kHz.

Jos radioamatööriaseaman aiheuttama kentänvoimakkuus ylittää kentänvoimakkuuden, mitä sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevat suojavaatimukset täyttävän häiriintyvän radiolaitteen, telepäätelaitteen, sähkölaitteen tai televerkon tulee sietokykyvaatimusten mukaisesti häiriintymättä sietää, poistetaan tai rajoitetaan häiriö [sähköisen viestinnän palveluista annetun laintietoyhteiskuntakaaren](#) 277 §:n mukaisesti.

17 § Radioamatööri-toistinaseman ominaisuudet

Radioamatööri-toistinaseman lähettimen on oltava rakenteeltaan sellainen, että se käynnistyy vain avaussignaalista.

Radioamatööri-toistinaseman kauko-ohjausjärjestelmän on oltava sellainen, että vain toistinaseman valvoja pystyy ohjaamaan asemaa.

Luku 5 Voimaantulosäännökset

18 § Voimaantulo

Tämä määräys tulee voimaan xx päivänä [joulukuuta 2018](#) ja se on voimassa toistaiseksi.

[Tällä määräyksellä kumotaan Viestintäviraston 17. joulukuuta 2014 antama samanniminen määräys \(Viestintävirasto 6 J/2018 M\).](#)

19 § Tiedonsaanti ja julkaiseminen

Tämä määräys on julkaistu Viestintäviraston määräyskokoelmassa ja se on saatavissa Viestintäviraston asiakaspalvelusta:

Käyntiosoite	<u>Dynamicum, Erik Palménin aukio 1,</u> Helsinki
Postiosoite	PL 313, <u>00561</u> Helsinki
Puhelin	0295 390 100
Faksi	0295 390 270
WWW-sivusto	http://www.viestintävirasto.fi/
Y-tunnus	0709019-2

Helsingissä [xx](#) päivänä joulukuuta [2018](#)

[Kirsi Karlamaa](#)
pääjohtaja

Jarno Ilme
johtaja