

Radioamatöörimääräys

Annettu Helsingissä x päivänä -kuuta xxxx

Deleted: 4

Deleted: marraskuuta

Deleted: 2009

Viestintävirasto on määrännyt 16. marraskuuta 2001 radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain (1015/2001) 26 §:n 1 momentin 4 ja 5 kohtien nojalla:

Yleisiä säännöksiä

1 §

Soveltamisala

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

2 §

Määritelmiä

Tässä määräyksessä tarkoitetaan:

1) *radioamatöörilähettimellä* radiolähetintä, joka toimii jollakin Viestintäviraston radioamatööriviestintään määräämällä radiotaajuudella ja joka voi toimia taajuusalueella 26 MHz - 2450 MHz vain kansainväliseen teleliikenneyleis-sopimukseen^a liittyvässä radio-ohjesäännössä tai Viestintäviraston määräyksessä radioamatööri-toimintaan osoitetuilla taajuusalueilla.

2) *radioamatööri-asemalla* radioasemaa, johon sisältyy yksi tai useampi radioamatöörilähetin.

3) *radioamatööri-toistinasemalla* radioamatööri-asemaa, joka on tarkoitettu automaattisesti lähettämään edelleen radioamatöörilähetyksiä ilman luvanhaltijan välitöntä valvontaa;

4) *modulaatiohuipputeholla* (pX) radiolähettimen normaaliolosuhteissa antennin syöttöjohtoon yhden radiotaajuisen jakson aikana modulaatioverhokäyrän korkeimmassa huipussa antaman tehon keskiarvoa;

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

^a Saatettu voimaan asetuksella 43/1986.

2 (7)

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

Lupa ja tunniste

3 §

Luvanhaltija

Radioamatööri lupa myönnetään radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain 10 §:n mukaisesti luonnolliselle henkilölle, jolla on samaisen lain 15 §:n 1 momentissa tarkoitettu pätevyystodistus^b radioamatöörilähettimen käyttöön, tai oikeushenkilölle, jonka tarkoitus on radioamatööriviestinnän harjoittaminen ja jonka radioamatööri aseman valvojalla on tällainen pätevyystodistus.

4 §

Radioamatööri aseman erikoislupa

Seuraavien radiolähettimien hallussapitoon ja käyttöön on oltava radioamatööri aseman erikoislupa. Erikoislupa voidaan myöntää 3 §:ssä tarkoitetulle oikeushenkilölle tai yksityishenkilölle, jos hakijalla tai aseman valvojalla on radioamatöörin yleisluokan tai teknillisen luokan pätevyystodistus.

- a) radioamatööri toistinasema, joka ei ole luvanhaltijan välittömässä valvonnassa ja
- b) radioamatööri asema, joka toimii ilman radioamatöörin välitöntä valvontaa.

5 §

Radioamatööri aseman kutsumerkki

Radioamatööri aseman 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 radioamatööri aseman radioluvassa määrättyssä kutsumerkissä on välittömästi Suomen kansallisuustunnuksen jäljessä numero 0, on

^b radioamatöörin pätevyystodistus

3 (7)

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.

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.

Radioamatöörilähettimen käyttö

6 §

Lähetteen laatu

Radioamatööriviestinnässä ei saa käyttää tarpeettoman suurta lähetystehoja tai -kaistanleveyttä.

7 §

Salauksen kieltö

Radioamatööriviestintää ei saa koodata salaustarkoituksessa. Viesti saa sisältää koodatun osuuden, jonka tarkoituksena on varmentaa lähettäjä tai viestin eheys.

8 §

Toisen radioamatööriaseman käyttö

Toisen radioamatööriasemaa käytettäessä ei saa ylittää käyttäjän eikä aseman luvanhaltijan pätevyysluokan oikeuksia. Jos toisen radioasemaa käytetään

4 (7)

tään sen luvanhaltijan tai kerhoaseman valvojan välittömässä valvonnassa, saadaan kuitenkin käyttää luvan haltijan tai aseman valvojan pätevyysluokan oikeuksia sen estämättä, mitkä ovat käyttäjän oikeudet.

9 §

Muu viestintä kuin radioamatööriviestintä

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

10 §

Kielletty radioamatööriviestintä

Radioyhteyksien pitäminen on kielletty sellaisen maan radioamatööriasemiin, jonka telehallinto on ilmoittanut, ettei se salli tällaisten yhteyksien pitämistä.

11 §

Samanarvoiset ja toissijaiset oikeudet

Taajuusalueella, jolla radioamatööriviestinnällä on Viestintäviraston antaman radiotaajuusmääräyksen mukaan toissijaiset oikeudet, radioamatöörilähetykset eivät saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä samaa taajuusaluetta ensisijaisin oikeuksin käytävälle radioviestinnälle.

Deleted: liitteen 1 taulukon mukaan

Taajuusalueella, joka on Viestintäviraston antaman radiotaajuusmääräyksen mukaan annettu samanarvoisin oikeuksin radioamatööriviestinnälle ja muulle radioviestinnälle, radioamatöörilähetykset eivät saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä saman taajuusalueen suomalaiselle radioviestinnälle.

Deleted: liitteen 1 taulukon mukaan

12 §

Yhteisön radioamatööriaseman valvonta

Yhteisön radioamatööriasemalla on oltava valvoja, joka valvoo radioviestintää koskevien säännösten noudattamista radioamatööritoiminnassa. Valvojan nimi on ilmoitettava Viestintävirastolle.

Radioamatööritoistinaseman valvojan on seurattava aseman kautta välitettävää liikennettä päivittäin. Jos radioamatööritoistinaseman valvoja havaitsee, että toistinasemaa käytetään radioviestintää koskevien säännösten tai radiolu-

5 (7)

van ehtojen vastaisesti, hänen on katkaistava toistinaseman lähettimen toiminta viivytyksettä.

13 §

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 turvallisuuspäivitystä eikä muiden aluksella olevien radiolaitteiden toimintaa.

14 §

Radioamatööriaseman käyttö suomalaisessa ilma-aluksessa

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

Deleted: ilmailulaitoksen

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 radioamatööriviestintään määrittämiä alle 30 MHz taajuuksia. Yli 30 MHz taajuuksista saa käyttää vain radioamatööriviestinnälle ensisijaisin yksinoikeuksin varattuja taajuuksia.

Deleted: liitteen mukaisia

Tekniset määräykset

15 §

Radioamatöörilähettimen ominaisuudet

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

Radioamatööriaseman 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 μ W.

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

Radioamatöörilähettimen lähetystaajuuden on pysyttävä mahdollisimman vakaana.

Radioamatööriaseman 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 radioamatööriaseman 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 radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain 33 §:n mukaisesti.

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.

Voimaantulo- ja siirtymäsäännökset sekä tiedonsaanti

17 §

Voimaantulo

Tämä määräys tulee voimaan xxxx ja se on voimassa toistaiseksi.

Tällä määräyksellä kumotaan Viestintäviraston 4 päivänä marraskuuta 2009 antama samanniminen määräys (Viestintävirasto 6H/2009 M).

Deleted: 4 päivänä marraskuuta 2009

Deleted: 14 päivänä kesäkuuta 2007

Deleted: 6 G/2007M

18 §

Tiedonsaanti ja julkaiseminen

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

Käyntiosoite	Itämerenkatu 3 A, HELSINKI
Postiosoite	PL 313, 00181 HELSINKI
Puhelin	09 6966 500
Internet	http://www.ficora.fi/

Deleted: Telekopio . 09 6966 4101

Helsingissä xxx

Deleted: 4 päivänä marraskuuta 2009

Pääjohtaja Asta Sihvonen-Punkka

Deleted: Pääjohtajan sijainen
Hallintojohtaja Jorma Koi-vunmaa

Johtaja

Kirsi Karlamaa

Määräyksestä on poistettu Liite 1 (taajuustaulukko)