

RADIOAMATÖÖRIMÄÄRÄYKSET



TELEHALLINTOKESKUS
1989

SISÄLLYSLUETTELO

1.	Määritelmiä.....	1
2.	Radioamatöörin pätevyystodistus.....	2
3.	Radioamatöörilupa.....	4
4.	Radioamatööriaseman tunnus.....	6
5.	Taajuusalueet.....	8
6.	Radioamatööriliikenne.....	9
7.	Radioamatööriaseman käyttö suomalaisessa aluksessa.....	11
8.	Radioamatööriaseman käyttö suomalaisessa ilma-aluksessa...	12
9.	Päiväkirja.....	13
10.	Tekniset määräykset.....	14
11.	Radioamatööriaseman aiheuttamat häiriöt.....	16
12.	Radioamatööriaseman tarkastus.....	17
13.	Erityisiä määräyksiä.....	17

* - * - *

Liite 1	Suomen piirijako radioamatööriliikennettä varten.....	19
Liite 2	Lähetelajit.....	20
Liite 3	Taajuusalueet (taulukko I).....	23
	Kullekin luokalle sallitut lähetystavat ja lähetystehot (taulukko II).....	27
Liite 4	Sotilasradioamatööritoimintaa koskevat määräykset.....	32

TELEHALLINTOKESKUS
PL 53
00211 HELSINKI
Puhelin (90) 69661

RADIOAMATÖÖRIMÄÄRÄYKSET

Telehallintokeskus on 23 päivänä syyskuuta 1988 annetun radioasetuksen (821/88) 9 §:n 2 momentin, sellaisena kuin se on 17 päivänä marraskuuta 1989 annetussa asetuksessa (1000/89), nojalla antanut seuraavat radioamatööriasemia ja niiden käyttöä koskevat määräykset.

1

Määritelmiä

1.1 **Radioamatööri liikenteellä** tarkoitetaan radioamatöörien keskenään itsekoulutus-, yhteydenpito- ja radioteknisessä kokeilutarkoituksessa yksinomaan henkilökohtaisesta harrastuksesta ja ilman rahallisen hyödyn tavoittelua harjoittamaa radioliikennettä (RR 53). Radioamatööri liikenne tapahtuu radioamatööriasemaa käyttäen.

Radioamatöörisatelliittiliikenteellä tarkoitetaan radioamatööri liikennettä, jossa käytetään hyväksi maan satelliiteissa olevia avaruusasemia (RR 54).

Ellei erikseen mainita, myös radioamatöörisatelliittiliikenne luetaan radioamatööri liikenteeksi näissä määräyksissä.

1.2 **Radioamatööri** on henkilö, jolla on radioamatööri liikenteen harjoittamiseen oikeuttava pätevyystodistus.

1.3 **Radioasema** koostuu yhdestä tai useammasta lähettimestä tai vastaanottimesta tai lähettimien ja vastaanottimien yhdistelmästä sekä lisälaitteista, joita tarvitaan radioyhteyksien pitämiseen ja jotka sijaitsevat samassa paikassa (RR 58).

1.4 **Radioamatööriasema** on radioamatööri liikenteessä käytettävä radioasema (RR 90). Radioamatööriasemaan kuuluvien lähettimeiden hallussapito ja käyttö on luvanvaraista (Radiolaki 517/88). Radioamatööriasema voi olla tehdasvalmisteinen tai jonkun radioamatöörin rakentama.

1.5 **Liikkuvalle radioamatööriasemalle** tarkoitetaan sellaista radioamatööriasemaa, joka on tarkoitettu käytettäväksi aseman liikkua tai sen ollessa pysähtyneenä määrittelemättömässä paikassa (RR 65).

1.6 **Maa-asemalla** tarkoitetaan radioasemaa, joka sijaitsee maan pinnalla tai maan ilmakehän pääosassa ja on tarkoitettu yhteyden pitämiseksi:

- yhden tai useamman avaruusaseman kanssa tai
- yhden tai useamman vastaanavanlaisen aseman kanssa käyttäen hyväksi yhtä tai useampaa heijastavaa satelliittia tai muuta avaruudessa olevaa kappaletta (RR 60).

- 1.7 **Avaruusasemalla** tarkoitetaan radioasemaa kappaleessa, joka on tai on tarkoitettu olemaan tai on ollut maan ilmakehän pääosan ulkopuolella (RR 61).
- 1.8 **Radioamatööri-toistinasemalla** tarkoitetaan näissä määräyksissä sellaista radioamatööri-asemaa, joka on tarkoitettu automaattisesti lähettämään edelleen asemalla vastaanotetut radioamatöörilähettykset. Radioamatööri-toistinasemana ei kuitenkaan pidetä sellaista radioamatööri-asemaa, joka luvanhaltijan välittömässä valvonnassa lähettää edelleen asemalla vastaanotettuja kaukokirjoitus- tai datalähettyksiä.
- 1.9 **Satelliitti** on kappale, joka kiertää massaltaan huomattavasti suurempaa kappaletta ja jonka liikerata määräytyy ensisijaisesti ja pysyvästi suuremman kappaleen vetovoiman mukaisesti (RR 171).
- 1.10 **Radioaseman teho** määritellään seuraavasti:
- 1.11 **Modulaatiohuipputeho** (pX) on radiolähettimen normaalityöskentelyolosuhteissa antennin syöttöjohtoon yhden radiotaajuuden jakson aikana modulaatioverhokäyrän korkeimmassa huipussa antaman tehon keskiarvo (RR 151).
- 1.12 **Keskimääräinen teho** (pY) on lähettimen normaalityöskentelyolosuhteissa antennin syöttöjohtoon antaman tehon keskiarvo mitattuna aikana, joka on riittävän pitkä verrattuna modulaation alinta taajuuskomponenttia vastaavaan jaksonaikaan (RR 152).
- 1.13 **Kantaaaltoteho** (pZ) on moduloimattoman lähettimen antennin syöttöjohtoon yhden radiotaajuusjakson aikana antaman tehon keskiarvo (RR 153).
- 1.14 **Säteilyteho** (e.r.p.) tiettyyn suuntaan on antenniin syötetty teho kerrottuna antennin vahvistuksella tähän suuntaan puolialtodialipoliin nähden (RR 156).
- 1.15 **Harhalähetteet** tarkoittavat lähetteitä, joiden taajuus on tarpeellisen taajuuskaistan ulkopuolella ja joiden tasoa voidaan pienentää vaikuttamatta informaation siirtoon. Harhalähetteitä ovat harmoniset ja parasiittiset lähetteet sekä lähetteet, jotka syntyvät keskinäismodulaatiotuloksina tai sekoitustuloksina (RR 138-140).

2

Radioamatöörin pätevyystodistus

- 2.1 Radioamatöörin pätevyystodistuksen antaa Telehallintokeskus henkilölle, joka on hyväksytysti suorittanut asianomaisen pätevyystutkinnon. Telehallintokeskus voi hyväksyä myös muun maan telehallinnolle suoritettun pätevyystutkinnon tai sen osan.

- 2.2 Radioamatöörin pätevyystodistus oikeuttaa harjoittamaan radioamatööriliikennettä näiden määräysten mukaisesti kyseistä pätevyysluokkaa koskevin oikeuksin sellaisella radioamatööri-asemalla, jolla on voimassaoleva radioamatöörilupa (ks. luku 3).
- 2.3 Radioamatöörin pätevyystodistuksia on viisi luokkaa:
- yleisluokan eli Y-luokan pätevyystodistus
 - teknillisen luokan eli T-luokan pätevyystodistus
 - perusluokan eli P-luokan pätevyystodistus
 - tietoliikenneluokan eli L-luokan pätevyystodistus
 - sotilasradioamatöörin eli S-luokan pätevyystodistus
- 2.4 Yleisluokan pätevyystutkinto sisältää:
- morsesähkötöksen kuulovastaanotto- ja lähetyskokeen (60 merkkiä/min)
 - kirjallisen kokeen näistä määräyksistä, sähkö- ja radiotekniikasta sekä sähkö- ja radiolaitteita koskevista turvallisuusmääräyksistä niiltä osin kuin ne koskevat radioamatööri-asemia.
- 2.5 Yleisluokan pätevyystutkintoon saa osallistua
- radioamatööri, jolla on perusluokan pätevyystodistus
 - radioamatööri, jolla on teknillisen luokan pätevyystodistus
 - poikkeustapauksessa hakemuksesta muukin henkilö.
- Osallistumisen edellytyksenä on kuitenkin, että Telehallintokeskukselle on esitetty luotettava selvitys asianomaisen kyvystä hallita morsesähkötöksellä tapahtuva radioamatööriliikenne.
- 2.6 Teknillisen luokan pätevyystutkinto sisältää kirjallisen kokeen näiden määräysten soveltuvista kohdista, radioamatööriliikenteestä, sähkö- ja radiotekniikasta sekä sähkö- ja radiolaitteita koskevista turvallisuusmääräyksistä niiltä osin kuin ne koskevat radioamatööri-asemia.
- 2.7 Perusluokan pätevyystutkinto sisältää:
- morsesähkötöksen kuulovastaanotto- ja lähetyskokeen (40 merkkiä/min)
 - kirjallisen kokeen näiden määräysten soveltuvista kohdista, radioamatööriliikenteestä, sähkö- ja radiotekniikan alkeista sekä sähkö- ja radiolaitteita koskevista turvallisuusmääräyksistä niiltä osin kuin ne koskevat radioamatööri-asemia.
- 2.8 Tietoliikenneluokan pätevyystutkinto sisältää kirjallisen kokeen näiden määräysten soveltuvista kohdista, radioamatööriliikenteestä, sähkö- ja radiotekniikan alkeista sekä sähkö- ja radiolaitteita koskevista turvallisuusmääräyksistä niiltä osin kuin ne koskevat radioamatööri-asemia.

- 2.9 **Tietoliikenneluokan** pätevyystutkinnon suorittaneelle radioamatöörille voidaan antaa perusluokan pätevyystodistus, jos hän viiden vuoden kuluessa tietoliikenneluokan pätevyystodistuksen saamisesta suorittaa hyväksytysti morseskötyksen kuulovastaanotto- ja lähetyskokeen (40 merkkiä minuutissa).
- 2.10 **Sotilasradioamatöörin** pätevyystodistusta koskevat määräykset annetaan erikseen.
- 2.11 Alle 15-vuotiaalle radioamatöörin pätevyystodistus voidaan antaa, mikäli asianomaisen holhooja kirjallisesti sitoutuu ottamaan vastuun mahdollisesta kyseisen radioamatöörin toiminnasta aiheutuneesta haitasta tai vahingosta, joka johtuu näiden määräysten rikkomisesta alle 15-vuotiaana.
- 2.12 Ensimmäisessä pätevyystutkinnossa hakijan on annettava sitoumus radiosalaisuuden säilyttämisestä.
- 2.13 Pätevyystutkintoon osallistuvan on voitava todistaa henkilöllisyytensä.
- 2.14 Yleisluokan, teknillisen luokan, perusluokan ja tietoliikenneluokan pätevyystodistukset annetaan toistaiseksi. Telehallintokeskus voi peruuttaa pätevyystodistuksen, jos ilmenee, että kyseinen radioamatööri ei ole riittävässä määrin säilyttänyt radioamatööriliikenteen harjoittamiseen tarvittavaa tietoa ja taitoa. Peruutettu pätevyystodistus on palautettava Telehallintokeskukseen.

3

Radioamatöörilupa

- 3.1 Radioamatööriasemaan kuuluvien lähetinlaitteiden hallussapitoon ja käyttämiseen vaaditaan radioamatöörilupa. Radioamatööriluvan myöntää Telehallintokeskus tarpeelliseksi katsomillaan ehdoilla.
- 3.2 Radioamatööriluvan ehtona on, että radioamatööritoiminnasta annettu määräyksiä noudatetaan.
- 3.3 Radioamatöörilupa voidaan myöntää:
- a) radioamatöörille, jolla on yleisluokan, teknillisen luokan, perusluokan tai tietoliikenneluokan pätevyystodistus
 - b) rekisteröidylle yhdistykselle, jonka tarkoituksena on radioamatööritoiminnan edistäminen ja tukeminen Suomessa vieraillevalle ulkomaalaiselle radioamatöörille.
- 3.4 Jos luvanhakijana on rekisteröity yhdistys, lupahakemukseen on liitettävä ilmoitus siitä, kuka kohdassa 6.16 määritelty valvoja vastaa asemasta ja sen käytöstä. Ensimmäiseen lupahakemukseen on liitettävä yhdistysrekisteriote. Jos yhdistyksen tarkoitus ei ilmene yhdistysrekisteriotteesta, mukaan on liitettävä myös yhdistyksen viralliset säännöt.

- 3.5 Suomessa vierailevan ulkomaalaisen radioamatöörin tulee liittää lupahakemukseensa kotimaansa asianomaisen viranomaisen antama todistus voimassaolevasta radioamatööri-
aseman hallussapitoon ja käyttöön oikeuttavasta luvasta.
- 3.6 Radioamatöörilupa myönnetään määräajaksi ja se uusitaan vain hakemuksesta.
- 3.7 Radioamatööriluvasta peritään voimassaolevan radiomaksuasetuksen mukainen vuotuinen maksu.
- 3.8 Radioamatöörilupa tai sen virallinen jäljennös on pidettävä aseman käyttöpaikalla mahdollista tarkastusta varten.
- 3.9 Radioamatööriluvan haltija on vastuussa asemastaan ja sen käytöstä.
- 3.10 Radioamatöörilupaa ei saa siirtää toiselle.
- 3.11 Ellei radioamatööriluvassa ole toisin määrätty, radioamatööriasemalla saa käyttää niitä lähetystaajuuksia, -tehoja ja läheteluokkia, jotka näiden määräysten mukaan luvanhaltijan pätevyysluokassa ovat sallittuja. Radioamatööriasemaa mahdollisesti käytettävä muu radioamatööri ei saa ylittää luvanhaltijan eikä oman pätevyysluokkansa oikeuksia.
- 3.12 Kun radioamatöörilupaan haetaan muutosta, uutta lupamaksua kulumassa olevalta maksukaudelta ei peritä. Vanha radioamatöörilupa on tällöin palautettava Telehallintokeskukseen.
- 3.13 Luvanhaltijan on viipymättä tehtävä Telehallintokeskukselle kirjallinen ilmoitus, mikäli
- Luvanhaltijan nimi tai postiosoite muuttuvat
 - Radioamatööriaseman sijoituspaikka muuttuu
 - Rekisteröidyn yhdistyksen radioaseman valvoja muuttuu
 - Radioamatööriasemaa käytetään tilapäisesti 60 vuorokautta pidemmän ajan muualla kuin sen vakituksessa sijoituspaikassa.
- 3.14 Telehallintokeskus voi kokonaan tai osittain peruuttaa radioamatööriluvan, jos lupaan liittyviä ehtoja rikotaan tai jos Suomea velvoittavat kansainväliset sopimukset edellyttävät sitä.
- Erityisistä syistä radioamatöörilupa voidaan peruuttaa myös määräajaksi.
- Peruutettu lupa on palautettava välittömästi Telehallintokeskukseen.
- 3.15 Erityistä lupaa on haettava:
- kun kyseessä on radioamatööritoistinasema
 - kun halutaan käyttää ilman radioamatöörin välitöntä valvontaa toimivaa asemaa (esimerkiksi radioamatöörimajakkaa tai ns. postilaatikkoasemaa).

- 3.16 Kohdassa 3.15 tarkoitettujen asemien lupa voidaan myöntää ainoastaan rekisteröidylle yhdistykselle, jonka tarkoituksena on radioamatööri toiminnan edistäminen ja tukeminen. Lupa voi koskea vain sellaista asemaa, jonka käyttämiseen katsotaan olevan perusteltua syytä.
- 3.17 Haettaessa lupaa kohdassa 3.15 tarkoitetuille asemille niistä on ilmoitettava seuraavat tiedot:
- a) aseman osoite (paikka, jossa asema sijaitsee)
 - b) sijoituspaikan maantieteelliset koordinaatit asteina, minuutteina ja sekunteina
 - c) taajuusehdotus ja sille vaihtoehto
 - d) lähettimen ulostuloteho
 - e) kaistanleveys ja läheteluokka
 - f) lähetys- ja vastaanottoantennin korkeus maanpinnasta ja merenpinnasta
 - g) lähetys- ja vastaanottoantennin vahvistus pääkeilän suunnassa
 - h) lähetys- ja vastaanottoantennin pääkeilän suunta
 - i) lähetys- ja vastaanottoantennin polarisaatio
 - j) lähetys- ja vastaanottoantennin siirtojohdon vaimennus
 - k) selvitys siitä, miten aseman ohjaus on järjestetty
 - l) tarkka selvitys siitä, miten aseman kautta kulkevan liikenteen valvonta on järjestetty
 - m) perustelu aseman toiminnalle

4

Radioamatööri aseman tunnus

- 4.1 Kaikkien radiolähetysten on oltava tunnistettavissa (RR 2055). Radioamatööri aseman tunnuksena käytetään kutsumerkkiä, jonka määrää Telehallintokeskus.
- 4.2 Radioamatööri aseman tunnus muodostuu seuraavista osista:
- a) kaksi kirjainta, jotka osoittavat kansallisuuden (prefiksi)
 - b) yksi numero, joka osoittaa piirin (ks. liite 1)
 - c) enintään kolme kirjainta, jotka yhdessä tunnuksen muiden osien kanssa yksilöivät radioamatööri aseman (suffiksi).
(RR 2118-2120)
- 4.3 Radioamatööri aseman tunnuksia on kahdenlaisia:
- a) Vanhan kutsujärjestelmän mukaisen tunnuksen suffiksissa on joko
 - yksi kirjain tai
 - kaksi kirjainta tai
 - kolme kirjainta, joista ensimmäinen on A, R tai Z.

Lisäksi kaikki kohdassa 3.15 mainittujen erityislupien nojalla toimivat radioamatööri asemat kuuluvat vanhaan kutsujärjestelmään.

- b) Uuden kutsujärjestelmän mukaisen tunnuksen suffik-
sissa on kolme kirjainta, joista ensimmäinen on
joku muu kuin A, R tai Z.

4.4 Jos vanhan kutsujärjestelmän mukaista radioamatööri-
asemaa käytetään tilapäisesti muussa kuin aseman tunnuksen il-
maiseudessa piirissä, tunnuksen perään on liitettävä /-
merkillä erotettuna kirjaimet OH ja aseman sijaintipaikkaa
vastaavan piirin numero tai /-merkillä erotettuna pelkkä
aseman sijaintipaikkaa vastaavan piirin numero. Tätä kohtaa
ei sovelleta jäljempänä kohdassa 4.9 tarkoitettuihin liik-
kuviin asemiin.

Esimerkki: Jos asemaa OH2YI käytetään tilapäisesti 3-
piirissä, on tunnuksen oltava joko OH2YI/OH3 tai OH2YI/3.

4.5 Jos uuden kutsujärjestelmän mukaista radioamatööri-
asemaa käytetään tilapäisesti muussa kuin aseman tunnuksen il-
maiseudessa piirissä, voidaan menetellä joko kohdassa 4.4
kuvatulla tavalla tai käyttää tunnuksen keskellä olevan
piirinumeron sijasta sen piirin numeroa, jossa asemaa
tilapäisesti käytetään. Tätä kohtaa ei sovelleta jäljempä-
nä kohdassa 4.9 tarkoitettuihin liikkuviin asemiin.

Esimerkki: Jos asemaa OH2NCS käytetään tilapäisesti 3-
piirissä, on tunnuksen oltava joku seuraavista:
OH2NCS/OH3, OH2NCS/3 tai OH3NCS.

4.6 Jos vanhan kutsujärjestelmän mukainen radioamatööri-
asema siirretään pysyvästi uuteen piiriin, asemalle on haettava
uusi lupa ja uuden kutsujärjestelmän mukainen tunnus.

4.7 Jos uuden kutsujärjestelmän mukainen radioamatööri-
asema siirretään pysyvästi uuteen piiriin, tunnuksen keskellä
olevan piirinumeron sijasta on käytettävä uuden piirin
numeroa. Uutta lupaa ei tarvitse hakea, mutta Telehallin-
tokeskukselle on tehtävä asiasta kohdan 3.13 mukainen
kirjallinen ilmoitus.

Esimerkki: Jos asemaa OH2NCS käytetään pysyvästi 3-piiris-
sä, on käytettävä tunnusta OH3NCS.

4.8 Tilapäiseksi katsotaan radioamatööri-
aseman käyttö enintään kahden kuukauden ajan muussa kuin radioamatööri-
aseman varsinaisessa sijaintipaikassa. Yli kaksitoista kuukautta
yhtäjaksoisesti kestävä käyttö katsotaan pysyväksi.

4.9 Radioamatööri-
aseman kutsumerkin perään on liitettävä seu-
raavat lisämerkit:

- a) /MM, jos asemaa käytetään kansainvälisillä vesillä
olevassa suomalaisessa aluksessa
- b) /AM, jos asemaa käytetään suomalaisessa ilma-
aluksessa
- c) /M, jos kyseessä on muu kulkuneuvossa oleva liik-
kuva asema. Edellisen sijasta voidaan käyttää
merkkejä /P, jos kyseessä on kannettava tai
siirrettävä radioamatööri-
asema.

- 4.10 Suomessa vieraileva ulkomaalainen radioamatööri liittää radioamatööriasemansa oman kansallisen kutsumerkin eteen /-merkillä erotettuna kirjaimet OH.
- 4.11 Jokaisen radioamatööriasemalla liikennöivän radioamatöörin on käytettävä kyseisen radioamatööriaseman kutsumerkkiä.
- 4.12 Väärien tai harhaanjohtavien tunnusten käyttö on kielletty (RR 2056).

5

Taajuusalueet

- 5.1 Radioamatööriasemalla saa käyttää taulukoiden I ja I' mukaisia lähетуokkia, lähetystehoja ja lähetystaajuuksia huomautuksiin sisältyvin rajoituksin. Kaikkea radioamatööriliikennettä saa vastaanottaa.
- 5.2 Radioamatöörisatelliittiliikenteessä saa käyttää kuitenkin vain taulukossa I radioamatöörisatelliittiliikenteelle varattuja taajuusalueita.
- 5.3 Radioamatööritoistinasemat saavat toimia vain sellaisilla yli 144 MHz:n taajuusalueilla, jotka on annettu radioamatööriliikenteelle ensisijaisin oikeuksin.
- 5.4 Toimittaessa taajuusalueella, jolla radioamatööriliikenteellä taulukon I mukaan on toissijaiset oikeudet, radioamatööriaseman lähetykset eivät saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä samaa taajuusaluetta ensisijaisin oikeuksin käyttävälle radioliikenteelle.
- 5.5 Toimittaessa taajuusalueella, joka taulukon I mukaan on annettu samanarvoisin oikeuksin sekä radioamatööriliikenteelle että muulle radioliikenteelle, radioamatööriaseman lähetykset eivät saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä samalla taajuusalueella toimivalle suomalaiselle muulle radioliikenteelle.
- 5.6 Taajuusalueen 50,0 - 50,5 MHz käyttämistä koskevat seuraavat erikoismääräykset:
- a) Erityisesti on varottava aiheuttamasta häiriötä Suomessa tapahtuvalle naapurimaiden television katselulle. Lähetykset on tarvittaessa rajoitettava naapurimaiden television lähetyksaikojen ulkopuolelle.
 - b) Seuraavien kuntien alueella lähetykset on sallittu vain niinä aikoina, joina Ruotsin televisio ei lähetä ohjelmaa Vännäsissä olevan kanavan E2 lähettimen kautta: Kokkola/Karleby, Luoto/Larsmo, Kruunupyy/Kronoby, Pietarsaari/Jakobstad, Pietarsaaren MLK/Pedersöre, Uusikaarlepeyy/Nykarleby, Maksamaa/Maxmo, Oravainen/Oravais, Vöyri/Vörå, Mustasaari/Korsholm, Vaasa/Vasa, Vähäkyrö/Lillkyro, Isokyrö/Storkyro, Laihia/Laihela, Maalahti/Ma-

lax, Korsnäs, Jurva, Närpiö/Närpes, Teuva/Östermark, Kaskinen/Kaskö, Karijoki/Bötom, Kristiinankaupunki/Kristinestad.

- c) Lähetykset eivät ole sallittuja Värtsilän kunnan alueella.
- d) Liikkuvan radioamatööriaseman käyttö on kielletty.
- e) Radioamatöörin tulee lisäksi välttää aiheuttamasta häiriötä kaapelitelevision katselulle.

6

Radioamatööriliikenne

- 6.1 Radioamatööriliikenteen lähetykset katsotaan sellaisiksi, jotka on tarkoitettu yleisesti vastaanotettaviksi. Radioamatööriliikenne ei ole salassapidettävää.
- 6.2 Radioamatööriliikennettä saa harjoittaa vain henkilö, jolla on Telehallintokeskuksen antama tai hyväksymä radioamatöörin pätevyystodistus tai radioamatöörilupa.
- 6.3 Radioamatööriliikennettä saa näissä määräyksissä mainituin poikkeuksin harjoittaa vain toisten radioamatööriasemien kanssa. Liikenne saa tapahtua suoraan tai radioamatööriliikenteen välittämiseen tarkoitettun radioamatööriaseman kautta.
- 6.4 Poikkeuksellisesti saa radioamatööriasema olla yhteydessä muunkin radioliikenteen asemaan:
 - a) kun on kyse ihmishengen välittömästä pelastamisesta tai uhkaavan hätätapausten estämisestä
 - b) kun on kyse kohdan 6.5 mukaisesta viranomaisten johtamasta pelastuspalveluharjoituksesta.
- 6.5 Viranomaisten johtamaan pelastuspalveluharjoitukseen osallistuvan radioamatöörin on toimitettava harjoitusta valvovan viranomaisen allekirjoittama kirjallinen selvitys harjoituksesta Telehallintokeskukselle välittömästi harjoituksen jälkeen.
Viranomaisen antamasta selvityksestä on käytävä ilmi harjoitusajaka, käytetyt taajuudet sekä mihin muihin kuin radioamatööriliikenteen asemiin pidettiin yhteyttä.
- 6.6 Radioamatööriasemaa ei saa käyttää sellaisten tiedotusten välittämiseen, joista suoritetaan korvaus (ks. 1.1).
- 6.7 Radioamatööriasemaa ei saa käyttää kolmannelta henkilöltä lähtöisin olevien tai kolmannelle henkilölle osoitettujen kansainvälisten tiedotusten välittämiseen (RR 2733).
- 6.8 Radioyhteyksien pitäminen on kielletty sellaisen maan radioamatööriasemiin, jonka telehallinto on ilmoittanut, ettei se salli tällaisten yhteyksien pitämistä (RR 2731).

- 6.9 Radioamatööriliikenteen tulee tapahtua selvällä kielellä tai kansainvälisiä koodoja käyttäen. Kielenkäytön tulee olla hyvien tapojen ja radioliikenteestä muuten annettujen ohjeiden mukaista.

Radioamatööriliikenteen lähetysten tulee rajoittua sellaisiin radioteknillisiä kokeiluja koskeviin tai puhtaasti henkilökohtaisiin tiedotuksiin, joiden ei katsota niiden vähäisen merkityksen vuoksi edellyttävän yleisen tietoliikenneverkon käyttämistä (RR 2732).

- 6.10 Jos radioamatööri asemalla vastaanotetaan muu kuin radioamatööriliikennettä oleva lähetys, jota ei ole tarkoitettu yleisesti vastaanotettavaksi, sitä ei saa tallentaa eikä ilmaista tai käyttää hyväksi sen sisältöä tai tietoa sen olemassaolosta.

Radiolähetyksen olemassaolo ja sen tunnistamiseksi tarvittavat tiedot voidaan edellä olevan estämättä saattaa Telehallintokeskuksen tietoon radioviestinnän häiriöiden poistamiseksi.

- 6.11 Väärien tai vilpillisten hätämerkkien, hätäkutsujen tai hätäsanomien taikka tällaisiksi helposti tulkittavien merkkien lähettäminen on kielletty.

- 6.12 Radioamatööri ei saa lähettimellään suorittaa yleisradioliikenteeksi tulkittavia lähetyksiä. Radioamatööriliikenteen televisiolähetyksiin saa sisältyä vain kuva- ja ääniaineistoa, joka on luonteeltaan radioteknistä tai puhtaasti henkilökohtaista ja joka on osoitettu vain vasta-asemalle.

- 6.13 Lähetykset, jotka eivät ole kenellekään osoitettuja, ovat kiellettyjä paitsi seuraavissa tapauksissa:

- a) Suurtaajuustehon siirtäminen antenniin viritystarkoituksessa on sallittu vain lyhytaikaisesti. Tällöin on ilmoitettava aseman tunnus. Muussa virittämisessä on käytettävä keinokuormaa.
- b) Televisiolähetyksen yhteydessä saa lyhytaikaisesti lähettää testikuvaa tai testifilmiä kuvalähettimen virittämiseksi.
- c) Kohdassa 3.15 mainitun erityisluvan nojalla toimivan radioamatöörimajakana lähetysten ei tarvitse olla kenellekään osoitettuja.

- 6.14 Yksisuuntaiset lähetykset ovat sallittuja vain:

- a) Käytettäessä radioamatööri asemaa tilapäisesti mitaustarkoituksessa tai radiosuuntimiseen perustavassa suunnistuksessa.
- b) Mikäli kyseessä on säännöllisesti toistuva amatööreille tarkoitettu tiedonantolähetys. Tällöin on noudatettava Telehallintokeskuksen tarvittaessa antamia erityisohjeita.

- 6.15 Radioamatööriliikenteessä aseman tunnus on lähetettävä radioyhteyttä aloitettaessa ja lopetettaessa sekä vähintään kerran kymmenessä minuutissa (RR 2739). Tunnus on lähetettävä jollakin seuraavista tavoista:
- puheella käyttäen läheteluokkaa A3E, F3E, G3E, H3E, J3E tai R3E (RR 2072).
 - Morsesähkötyksellä kuulovastaanottoon soveltuvalla lähetysnopeudella käyttäen läheteluokkaa A1A, A2A, F1A, F2A, G2A, H2A, J2A tai R2A (RR 2073).
 - Kaukokirjoituksella käyttäen läheteluokkaa A1B, A2B, F1B, F2B, G1B, G2B, H2B, J2B tai R2B; tällöin on käytettävä CCIR:n tai CCITT:n suositusten mukaisia koodeja, nopeuksia ja taajuuspoikkeamia (RR 2074).
 - Televisiolähetyksen kuva- tai äänilähetyksenä.
 - Datalähetyksenä CCIR:n tai CCITT:n suosittelemalla koodilla.
 - Muulla CCIR:n tai CCITT:n suosittelemalla tavalla (RR 2075-2076).
- 6.16 Rekisteröidyn yhdistyksen radioaseman valvojaksi hyväksytään vain yleisluokan tai teknillisen luokan radioamatööri.
- Valvoja vastaa siitä, että asemalla noudatetaan näitä määräyksiä.
- Vastuussa oleva valvoja voi nimetä avukseen muita samaan yhdistykseen kuuluvia yleisluokan tai teknillisen luokan radioamatöörejä. Avustajien nimistä ei tarvitse tehdä kohtien 3.4 ja 3.13 mukaisia ilmoituksia.
- 6.17 Radioamatööri-toistinaseman ollessa käytössä on vastuussa olevan valvojan tai häntä avustavan radioamatöörin jatkuvasti valvottava aseman toimintaa ja aseman kautta pidettäviä yhteyksiä. Mikäli valvoja havaitsee radioamatööri-toistinasemaa käytettävän näiden määräysten tai aseman luvan ehtojen vastaisesti, hänen on välittömästi katkaistava radioamatööri-toistinaseman lähetyksen.
- 6.18 Radioamatööri-toistinaseman valvoja vastaa siitä, että kyseisen aseman kautta liikennöivät vain radioamatöörit. Sanoman lähetettävä radioamatööri on vastuussa sanoman sisällöstä.

7

Radioamatööri-aseman käyttö suomalaisessa aluksessa

- 7.1 Radioamatööri-aseman käyttämiseen on saatava ennalta aluksen päällikön kirjallinen suostumus. Suostumus on merkittävä radioamatööri-aseman päiväkirjaan tai säilytettävä päiväkirjan liitteenä.

- 7.2 Radioamatööriasetmaa ei saa käyttää toisen valtion aluevevillällä ilman kyseisen maan telehallinnon antamaa lupaa.
- 7.3 Radioamatööriasetmaan käyttö on välittömästi lopetettava, jos aluksen päällikkö, aluksen varustamo, merenkulkuviranomainen, satamaviranomainen tai Telehallintokeskus sitä vaatii.
- 7.4 Aluksen radioasemaan kuuluvien lähettimien, vastaanottimien, antennien, syöttöjohtojen ja varavirtalähteiden käyttäminen on kielletty.
- 7.5 Radioamatööriasetmaan käyttö ei saa millään tavoin häiritä aluksen muuta radioliikennettä, aluksen radioaseman turvallisuuspäivystystä tai muiden aluksella olevien radiolaitteiden toimintaa.
- 7.6 Radioamatööriasetmaan hallussapidossa ja käytössä on noudatettava kaikkia aluksella voimassaolevia määräyksiä ja aluksen päällikön tarvittaessa antamia lisämääräyksiä.
- 7.7 Käytettäessä radioamatööriasetmaa vyöhykkeellä 1 (Eurooppaa, Afrikkaa ja Neuvostoliiton puoleista Aasiaa ympäröivät merialueet), on noudatettava näissä määräyksissä mainittuja taajuusaluejakoja.

Vyöhykkeillä 2 ja 3 saa käyttää vain niitä näissä määräyksissä mainittuja taajuusalueita, jotka kyseisellä vyöhykkeellä on jaettu radioamatööriliikenteelle. Vyöhykkeiden rajat ja taajuusalueiden jako on esitetty kansainvälisen radio-ohjesäännön artiklassa 8.

8

Radioamatööriasetmaan käyttö suomalaisessa ilma-aluksessa

- 8.1 Radioamatööriasetmaan käyttämiseen on saatava ilmailuhallituksen hyväksyntä asema- ja ilma-aluskohtaisesti. Hyväksymishakemus asennus- ja käyttösuunnitelmiseen on toimitettava ennalta ilmailuhallitukselle.
- 8.2 Radioamatööriasetmaan käyttämiseen on saatava ennalta ilma-aluksen päällikön kirjallinen suostumus. Suostumus on merkittävä radioamatööriasetmaan päiväkirjaan tai säilytettävä päiväkirjan liitteenä.
- 8.3 Radioamatööriasetmaa saa käyttää vain Suomen ilmatilassa.
- 8.4 Radioamatööriasetmaan käyttö on välittömästi lopetettava, jos ilma-aluksen päällikkö, ilma-aluksen omistaja, ilmailuviranomainen tai Telehallintokeskus sitä vaatii.
- 8.5 Ilma-aluksen radioasemaan kuuluvien lähettimien, vastaanottimien, antennien ja syöttöjohtojen käyttäminen on kielletty.
- 8.6 Ilma-aluksen miehistöön kuuluva henkilö ei saa käyttää radioamatööriasetmaa.

- 8.7 Radioamatööriaseman käyttö ei saa häitätä ilma-aluksen radioaseman normaalia liikennettä eikä häiritä muiden ilma-aluksessa olevien laitteiden toimintaa.
- 8.8 Radioamatööriaseman hallussapidossa ja käytössä on noudatettava kaikkia ilma-aluksella voimassaolevia määräyksiä ja ilma-aluksen päällikön tarvittaessa antamia lisämääräyksiä.
- 8.9 Radioamatööriasemalla saa käyttää liitteen 3 mukaisia alle 30 MHz taajuuksia. Yli 30 MHz taajuuksista saa käyttää vain niitä, jotka on varattu radioamatööriliikenteelle ensisijaisin yksinoikeuksin.

9

Päiväkirja

- 9.1 Radioamatööri on velvollinen pitämään radioamatööri asemansa toiminnasta päiväkirjaa.
- 9.2 Päiväkirjasta on kunkin yhteyden osalta käytävä ilmi seuraavat seikat:

- a) päiväys sekä yhteyden alkamis- ja päättymisaika
- b) vasta-aseman tunnus
- c) taajuusalue
- d) läheteluokka
- e) radioamatööriaseman sijainti, mikäli asemaa käytetään muualla kuin sen vakituksessa sijaintipaikassa
- f) radioamatööriaseman käyttäjän nimi, jos käyttäjänä on muu kuin kyseessä olevan radioamatööriaseman luvanhaltija.

Usean amatöörin kuultavaksi tarkoitetuista lähetyksistä on tehtävä vastaavat merkinnät lähettävän aseman päiväkirjaan.

- 9.3 Liikkuvan ajoneuvon kuljettajan käyttämän radioamatööri aseman päiväkirjaan saadaan kohdassa 9.2 mainittujen seikkojen sijasta merkitä:
- a) päiväys ja aikaväli, jolloin radioamatööriyhteyksiä on pidetty
 - b) ajoneuvon sijainti tai reitti edellä tarkoitettuna aikavälinä
 - c) taajuusalueet
 - d) läheteluokat
 - e) radioamatööriaseman käyttäjän nimi, jos käyttäjänä on muu kuin kyseessä olevan radioamatööriaseman luvanhaltija.
- 9.4 Radioamatööriritoistinaseman päiväkirjaan on merkittävä valvojan nimi ja tiedot aseman avaamisesta ja sulkemisesta.

- 9.5 Kun luvanhaltijan välittömässä valvonnassa olevaa radioamatööriasetta käytetään asemalla vastaanotettujen kaukokirjoitus- tai datalähetysten automaattiseen edelleenlähettämiseen, päiväkirjaan on merkittävä seuraavat tiedot:
- a) päiväys ja aikaväli, jolloin tällaisia yhteyksiä on pidetty
 - b) lähetys- ja vastaanottotaajuus
 - c) läheteluokka
 - d) radioamatööriasetan sijainti, mikäli asemaa on käytetty muualla kuin sen vakituksessa sijaintipaikassa.
 - e) mikäli kyseessä on yhdistyksen radioamatööriasetta, käyttäjän nimi.
- 9.6 Päiväkirjaan voidaan merkitä havainnot häiriöistä ja muista vastaavista seikoista.
- 9.7 Päiväkirjamerkintää ei saa poistaa pyyhkimällä tai tekemällä mahdolliseksi lukea. Virheellinen merkintä on korjattava yliviivaamalla ja viereen on tehtävä viittaus korjaukseen.
- 9.8 Radioamatööriasetan päiväkirja on säilytettävä aseman sijaintipaikalla. Radioamatööriasetan päiväkirja on säilytettävä aseman valvontapaikalla.
- 9.9 Päiväkirja on pyydettyessä esitettävä tarkastusta suorittavalle viranomaiselle. Se on myös vaadittaessa lähetettävä Telehallintokeskukseen tarkastettavaksi.
- 9.10 Päiväkirja on säilytettävä vähintään viiden vuoden ajan viimeisen merkinnän päiväyksestä lukien.

10

Tekniset määräykset

- 10.1 Radioamatööriasetan suurin sallittu lähetysteho (ks 1.10) on määrätty taulukossa II kullekin pätevyysluokalle, taajuusalueelle ja lähetystavalle (RR 2737). Taulukossa mainittuja modulaatiohuipputehon suurimpia sallittuja arvoja sovelletaan, mikäli lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6dB; muulloin sovelletaan kantoaaltoholle annettuja suurimpia sallittuja arvoja.
- 10.2 Perustellusta hakemuksesta voi Telehallintokeskus erikoiskokeilua varten oikeuttaa yleisluokan tai teknillisen luokan radioamatööriasetan käyttämään taulukon II mainitsemia arvoja suurempaa tehoa.
- 10.3 Puheliikenteen välittämiseen käytettävän radioamatööriasetan suurin sallittu säteilyteho pääkeilan suuntaan (ks. 1.14) on 15 W (pZ) tai 60 W (pX), mikäli kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB.

- 10.4 Mikäli radioamatööriaseman lähetin on rakenteeltaan sellainen, että suurin sallittu lähetysteho on sillä ylittävissä, lähetin on varustettava mittarilla, jolla voidaan luotettavasti varmistua siitä, ettei sallittua tehorajaa ylitetä.
- 10.5 Tarpeettoman suuren tehon käyttöä on vältettävä (RR 1804).
- 10.6 Radioamatööriaseman aiheuttamat harhalähetteet (ks. 1.15) on pidettävä mahdollisimman pieninä (RR 2738):
- a) Alle 30 MHz:n taajuuksille osuvien harhalähetteiden vaimennuksen tulee olla vähintään 40 dB verrattuna lähettimen ulostulotehoon. Harhalähetteen huipputeho (pX) ei saa ylittää 10 mW.
 - b) Yli 30 MHz:n taajuuksille osuvien harhalähetteiden vaimennuksen tulee olla vähintään 60 dB verrattuna lähettimen ulostulotehoon. Harhalähetteen huipputeho (pX) ei saa ylittää 25 μ W radioamatööritoiminnalle osoitettujen taajuusalueiden ulkopuolella.
- 10.7 Mikäli harhalähetteet kuitenkin aiheuttavat haitallista häiriötä muulle radioliikenteelle, radioamatööri on velvollinen lisäämään kyseisten lähetteen vaimennusta 20 dB kohdassa 10.6 mainituista arvoista.
- 10.8 Lähetystaajuuden on pysyttävä niin vakaana kuin tekniikan kehitys huomioon ottaen kulloinkin on mahdollista tämänlaatuaisille asemille (RR 2738).
- 10.9 Kaikissa käyttöolosuhteissa on radioamatööriaseman lähete pidettävä taulukossa I esitettyjen taajuusalueiden sisällä. Radioamatöörilähetteen kaistanleveys ei saa olla tarpeettoman suuri.
- 10.10 Radioamatööriasema on siten rakennettava ja sitä on niin käytettävä, ettei siitä aiheudu käyttäjälle tai ympäristölle vaaraa.
- 10.11 Radioamatööriaseman on täytettävä Sähkötarkastuskeskuksen antamien sähköturvallisuusmääräysten soveltuvat osat.
- 10.12 Suurjännitteiset osat on suojattava vahingossa tapahtuvalta kosketukselta.
- 10.13 Suurtaajuuden tehon pääsy sähköverkkoon on estettävä.
- 10.14 Antenni syöttöjohtoineen ja tukirakenteineen on siten sijoitettava, ettei suurjännitteisiin osiin vahingossa pääse koskettamaan. Antenni on lisäksi tarvittaessa varustettava suurjännitteestä varoittavin kilvin.
- 10.15 Antennin säteilemä suurtaajuusteho ei saa aiheuttaa vaaraa ihmisille tai kotieläimille. Antennin haitallisen vaikutuksen muihin läheisiin antenneihin ja niiden käyttämiseen on oltava mahdollisimman vähäinen.

- 10.16 Antenniin ei saa johtaa vaarallisia tasajännitteitä eikä pientaajuisia vaihtojännitteitä.
- 10.17 Radioamatööriaseman lähetys- ja vastaanottolaitteita ei saa liittää yleiseen televerkkoon. Lähetintä ei saa ilman erityistä lupaa käyttää kauko-ohjattuna.
- 10.18 Radioamatööri-toistinaseman lähettimen on oltava rakenteeltaan sellainen, että se käynnistyy vain avaussignaalista.
- 10.19 Radioamatööri-toistinaseman valvojan on koska tahansa kyettävä kymmenen minuutin kuluessa katkaisemaan toistinaseman lähettimen toiminta. Ellei lähetin ole valvojan suoraan käytettävissä, katkaiseminen voidaan järjestää kauko-ohjauksella.
- 10.20 Jos radioamatööri-toistinaseman kauko-ohjaamiseen käytetään radiota, ohjausjärjestelmän on käytettävä seuraavat vaatimukset:
- a) Kauko-ohjauuskäskyt on valittava siten, että vain toistinaseman valvoja pystyy käyttämään ohjausyh-teyttä.
 - b) Radioamatööri-toistinaseman luvanhaltijan on ryhdyttävä varotoimiin kauko-ohjaustaaajuudella esiin-tyvien häiriöiden varalta.

11

Radioamatööriaseman aiheuttamat häiriöt

- 11.1 Radioamatöörin on ennen radioamatööriaseman käyttöönottoa varmistauduttava siitä, että asemaan kuuluvat laitteet ovat määräysten mukaisessa kunnossa.
- 11.2 Radioamatööriaseman käyttö häiritsemistarkoituksessa on kielletty.
- 11.3 Jos radioamatööriaseman lähetys aiheuttaa haitallisia häiriöitä jollekin turvallisuusliikenteelle, amatöörin on heti asian havaittuaan tai siitä tiedon saatuaan keskeytet-tävä lähetyksensä. Lähetintä ei saa ottaa uudelleen käyt-töön, ennen kuin häiriön syy on selvitetty ja sen uusiutu-minen ehkäisty.
- 11.4 Häiriötilanteissa tulee noudattaa seuraavia sääntöjä:
- a) Jos radioamatööriaseman lähetykset aiheuttavat häiriöitä muulle radioviestinnälle sen normaalilla kuuluvuus- tai näkyvyysalueella, radioamatöörin tulee poistaa häiriö tai rajoittaa sitä.
 - b) Jos häiriytyminen kuitenkin johtuu häiriytyvän vastaanottimen teknisistä ominaisuuksista, esimerkisi puutteellisesta häiriönsietokyvystä, vas-taanottimen haltijan asiana on poistaa häiriö.

- c) Radioamatööri on kaikissa tapauksissa velvollinen neuvottelemaan häiriytyvän vastaanottimen haltijan kanssa häiriöiden poistamisesta tai rajoittamisesta ja avustamaan tarvittavissa toimenpiteissä.
- d) Jollei häiriö ole vähäinen, Telehallintokeskus voi tehdä osapuolille ehdotuksen toimenpiteistä, joilla voidaan poistaa häiriö tai rajoittaa sen vaikutuksia. Elleivät osapuolet siitä huolimatta voi sopia asiasta, Telehallintokeskus ratkaisee asian.
- 11.5 Telehallintokeskus voi antaa erityismääräyksiä häiriöiden välttämiseksi tai poistamiseksi.

12

Radioamatööriaseman tarkastus

- 12.1 Radioamatöörilupa, luvanhaltijan pätevyystodistus, lähetinlaitteiden kytkentäkaaviot ja asemapäiväkirja on pyydettyessä esitettävä Telehallintokeskuksen määräämälle tarkastajalle.
- 12.2 Jos radioamatööriaseman tarkastus on antanut aihetta huomautuksiin, radioamatööri on velvollinen viipymättä ryhtymään niiden edellyttämiin toimenpiteisiin.

13

Erityisiä määräyksiä

- 13.1 Radioamatöörin, joka havaitsee radioamatööriasemaa käytettävän näiden tai muiden asiasta annettujen määräysten vastaisesti, tulee huomauttaa rikkomuksesta, mikäli mahdollista, rikkomuksen tehneelle, jotta tämä korjaisi virheensä, sekä ilmoittaa lisäksi havainnostaan Telehallintokeskukselle.
- 13.2 Ne radioamatööriaseman luvat, jotka on annettu ennen näiden määräysten voimaan tuloa, ovat edelleen voimassa näiden määräysten luvussa 3 tarkoitettuina radioamatöörilupina niissä mainitun voimassaoloajan loppuun saakka.
- 13.3 Ennen näiden määräysten voimaan tuloa annetut radioamatöörin yleisluokan, teknillisen luokan ja perusluokan pätevyystodistukset ovat edelleen voimassa näiden määräysten luvussa 2 tarkoitettuina pätevyystodistuksina.
- 13.4 Posti- ja lennätinhallituksen vuonna 1974 antamien määräysten nojalla annetut kokelasluokan pätevyystodistukset ovat voimassa niihin merkityn voimassaoloajan loppuun saakka ja ne vastaavat voimassaoloaikanaan näiden määräysten mukaista perusluokan pätevyystodistusta.

Kokelasluokan voimassaolevan pätevyystodistuksen haltijalle voidaan hakemuksesta myöntää perusluokan pätevyystodistus mikäli hän esittää Telehallintokeskukselle luotettavan selvityksen siitä, että hän on ylläpitänyt radioamatööri-toiminnassa tarvittavat tiedot ja taidot.

- 13.5 Telehallintokeskus voi antaa yksittäistapauksissa poikkeuksia näiden määräysten noudattamisesta. Mahdolliset poikkeukset sekä mahdolliset lisäehdot on sisällytetty asianomaisiin radioamatöörilupiin.

13.6 Voimaantulo

Nämä määräykset tulevat voimaan 1 päivänä joulukuuta 1989 ja niiden viimeinen voimassaolopäivä on marraskuun 30 päivä 1994.

Näillä määräyksillä kumotaan posti- ja telehallituksen 2 päivänä syyskuuta 1987 antamat radioamatööriasetukset ja niiden käyttöä koskevat määräykset.

Nämä määräykset on saatavissa Telehallintokeskuksen asiakaspalvelusta:

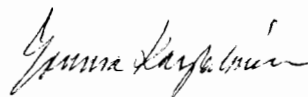
Käyntiosoite	Vattuniemenkatu 8 Helsinki
Postiosoite	PL 53, 00211 Helsinki
Puhelin	90-69661

Helsingissä marraskuun 22. päivänä 1989

Ylijohtaja


Reijo Svensson

Osastopäällikkö


Jorma Karjalainen

LIITE 1

SUOMEN PIIRIJAKO RADIOAMATÖÖRILIIKENNETÄ VARTEN

Maa on jaettu kymmeneen radioamatööripiiriin seuraavasti:

- 0 Ahvenanmaan maakunta
- 1 Turun ja Porin lääni
- 2 Uudenmaan lääni
- 3 Hämeen lääni
- 4 Mikkelin lääni
- 5 Kymen lääni
- 6 Vaasan lääni ja Keski-Suomen lääni
- 7 Kuopion lääni ja Pohjois-Karjalan lääni
- 8 Oulun lääni
- 9 Lapin lääni

Radioamatööriasemat, jotka luvan voimassaollessa siirtyvät piiristä toiseen läänirajan muuttamisen johdosta, saavat luvanhaltijan niin halutessa pitää vanhan läänirajan mukaisen tunnuksensa.

LÄHETELAJIT

Lähetelajit määritellään kaistanleveytenä ja läheteluokkana (RR 264).

1 Kaistanleveys

Kaistanleveys ilmaistaan kolmella numerolla ja kirjaimella. Kirjain sijoitetaan desimaalipilkun paikalle ja se edustaa kaistanleveyden yksikköä. Ensimmäinen merkki ei saa olla nolla, K, M tai G (RR 266).

Kaistanleveydet ilmaistaan (RR 267):

- | | | |
|----|---------------------------|-------------------|
| a) | välillä 0,001 ... 999 Hz | hertzeinä (H) |
| b) | välillä 1,000 ... 999 kHz | kilohertzeinä (K) |
| c) | välillä 1,000 ... 999 MHz | megahertzeinä (M) |
| d) | välillä 1,000 ... 999 GHz | gigahertzeinä (G) |

2 Läheteluokka ilmoitetaan kolmella merkillä (RR 270):

- | | |
|----|--|
| a) | ensimmäinen merkki tarkoittaa pääkantoaallon moduloitintapaa |
| b) | toinen merkki tarkoittaa pääkantaaltoa moduloivan signaalin tai moduloivien signaalien luonnetta |
| c) | kolmas merkki tarkoittaa välitettävän informaation lähetystapaa |

2.1 Ensimmäinen merkki (RR 271):

Moduloimaton kantaalto	N
------------------------	---

Amplitudimoduloitu kantaalto:

- | | | |
|----|---|---|
| a) | molemmat sivukaistat | A |
| b) | yksi sivukaista, koko kantaalto | H |
| c) | yksi sivukaista, vaimennettu tai muuttuva kantaalto | R |
| d) | yksi sivukaista, tukahdutettu kantaalto | J |
| e) | toisistaan riippumattomat sivukaistat | B |
| f) | tynkäsivukaista | C |

Kulmamoduloitu kantaalto:

- | | | |
|----|----------------------------|---|
| a) | taajuusmoduloitu kantaalto | F |
| b) | vaihemoduloitu kantaalto | G |

Lähete, jossa kantaalto on amplitudi- ja kulmamoduloitu joko yhtäaikaaisesti tai ennakkolta määrättyllä tavalla vuorotellen

D

Pulssilähetteet:

- | | | |
|----|---|---|
| a) | moduloimaton pulssijono | P |
| b) | jono pulsseja,
- joiden amplitudia moduloidaan | K |

	- joiden leveyttä tai kestoaikaa moduloidaan	L
	- joiden paikkaa tai vaihetta moduloidaan	M
	- joissa kantoaaltoa kulmamoduloidaan pulssin kestoaikana	Q
	- jotka ovat edellisten yhdistelmiä tai jotka synnytetään muilla tavoin	V
	Pääkantoaallon modulointitavat, jotka eivät sisälly edelliseen ja joissa on yhdistetty kaksi tai useampia yllä mainittuja amplitudi-, kulma- ja pulssimodulointitapoja joko yhtäaikaisesti tai ennalta määrättyssä ajallisessa järjestyksessä	W
	Tapaukset, jotka eivät sisälly mihinkään edellisistä	X
2.2	Toinen merkki (RR 272):	
	Ei moduloivaa signaalia	0
	Yksi kanava, joka sisältää kvantisoitua tai digitaalista informaatiota käyttämättä moduloivaa apukantoaaltoa	1
	Yksi kanava, joka sisältää kvantisoitua tai digitaalista informaatiota käyttäen moduloivaa apukantoaaltoa	2
	Yksi kanava, joka sisältää analogista informaatiota	3
	Kaksi tai useampia kanavia, jotka sisältävät kvantisoitua tai digitaalista informaatiota	7
	Kaksi tai useampia kanavia, jotka sisältävät analogista informaatiota	8
	Yhdistetty järjestelmä, joka muodostuu yhdestä tai useammasta digitaalista tai kvantisoitua informaatiota sisältävästä kanavasta yhdistettynä yhteen tai useampaan analogista informaatiota sisältävään kanavaan	9
	Tapaukset, jotka eivät sisälly mihinkään edellisistä	X
2.3	Kolmas merkki (RR 273):	
	Ei siirrettävää informaatiota	N
	Sähkötytys kuulovastaanottoa varten (esim. morsesähkötytys)	A
	Sähkötytys automaattivastaanottoa varten (esim. kaukokirjoitus)	B

Faksimile	C
Datalähetys, telemetria, kauko-ohjaus	D
Puhelähetys	E
Televisiolähetys	F
Yllä mainittujen yhdistelmä	W
Tapaukset, jotka eivät sisällä mihinkään edellisistä	X

ESIMERKKEJÄ LÄHETELUOKKIEN MERKINNÖISTÄ

A1A	Kuulovastaanottoon tarkoitettu morsesähkötys katkomalla kantoaaltoa, jota ei moduloida pientaajuussignaalilla
A2A	Kuulovastaanottoon tarkoitettu morsesähkötys katkomalla - joko pientaajuussignaalilla amplitudimoduloitua lähetettä - tai pelkästään pientaajuussignaalia, jolla kantoaaltoa amplitudimoduloidaan
A3E	Amplitudimoduloitu puhelähete, jossa on molemmat sivukaistat ja täysi kantoaalto
J3E	Amplitudimoduloitu puhelähete, jossa on yksi sivukaista ja jonka kantoaalto on tukahdutettu (SSB)
F1B	Vaihtotaajuusavainnettu kaukokirjoituslähete; kunakin hetkenä lähetetään jompaa kumpaa kahdesta taajuudesta
G2B	Kaukokirjoituslähete, jossa vaihtotaajuusavainnetaan pientaajuussignaalia, jolla puolestaan vaihemoduloidaan kantoaaltoa
G3E	Vaihemoduloitu puhelähete
C3F	Amplitudimoduloitu televisiolähete, tynkäsivukaista

Lähetteen kaistanleveyttä osoittava merkintä voidaan liittää lähete-
luokkaa osoittavan merkinnän eteen seuraavasti:

300HF1B - kaistanleveys 300 Hz; läheteluokka F1B
2K70J3E - kaistanleveys 2,7 kHz; läheteluokka J3E
16K0G3E - kaistanleveys 16 kHz; läheteluokka G3E
6M25C3F - kaistanleveys 6,25 MHz; läheteluokka C3F

LIITE 3

Taajuusalueet

Taulukossa I käytetyt lyhenteet:

l = tietoliikenneluokka
p = perusluokka
t = teknillinen luokka
y = yleisluokka
s = sotilasradioamatööriluokka
sat = radioamatöörisatelliittiliikenne

Status = radioamatööriliikenteen asema
suhteessa muihin radioliikenteisiin kyseisellä taajuusalueella (RR Artikla 8)

pex = Ensisijaiset yksinoikeudet, vain radioamatööriliikennettä ko taajuusalueella
pri = Yhtäläiset ensisijaiset oikeudet (ks. kohta 5.5)
sec = Toissijaiset oikeudet (ks. kohta 5.4)

Huomautukset:

- 1) = Taajuusalueella olevaa muuta liikennettä häiritsemättä.
- 2) = Taajuusalueilla 435 - 438 MHz, 1260 - 1270 MHz, 2400 - 2450 MHz ja 5650 - 5670 MHz saa radioamatöörisatelliittiliikennettä harjoittaa muuta liikennettä häiritsemättä.

Taajuusalueet 1260 - 1270 MHz ja 5650 - 5670 MHz on tarkoitettu ainoastaan maasta avaruuteen suuntautuvalla radioamatöörisatelliittiliikenteelle (RR 664).

Taajuusalue 5830 - 5850 MHz on annettu avaruudesta maahan suuntautuvalla radioamatöörisatelliittiliikenteelle toissijaisin oikeuksin (RR 808).

- 3) = Määräysten kohdassa 5.6 on annettu erityisohjeet taajuusalueen 50,0 - 50,5 MHz käytöstä.

TAULUKKO I
Radioamatööriliikenteen taajuusjako

Taajuusalue	Status	l	p	t	y	s	sat	Huomattavaa
1810-1830 kHz	(sec)				y			Liikenne sallittu vain erillisellä luvalla (RR 490-493) 1) (RR 492-493)
1830-1850 kHz	(sec)				y			
1915-1955 kHz	(sec)				y			
3500-3510 kHz	pri				y			} Kiinteä ja siirtyvä liikenne ensisijainen (RR 484, 510, Res 640)
3510-3545 kHz	pri		p		y	s		
3545-3800 kHz	pri				y			
7000-7010 kHz	pex				y		sat	} (RR 510, 526, 527, Res 640)
7010-7040 kHz	pex		p		y	s	sat	
7040-7100 kHz	pex				y		sat	
10100-10150 kHz	sec				y			1) Kiinteä liikenne ensisijainen. (RR 510, Res 640)
14000-14250 kHz	pex				y		sat	(RR 510, Res 640)
14250-14350 kHz	pex				y			(RR 510, 535, Res 640)
18068-18168 kHz	pex				y		sat	(RR 510, 537, 538, Res 8, Res 640)
21000-21030 kHz	pex				y		sat	} (RR 510, Res 640)
21030-21150 kHz	pex		p		y	s	sat	
21150-21450 kHz	pex				y		sat	
24890-24990 kHz	pex				y		sat	(RR 510, 542, 543, Res 8, Res 640)
28000-28040 kHz	pex				y		sat	
28040-28200 kHz	pex		p		y	s	sat	
28200-29700 kHz	pex		p		y		sat	

Taajuusalue	Status	l	p	t	y	s	sat	Huomattavaa
50,0-50,5 MHz	(sec)			t	y			1) 3) Yleisradioliikenne ensisijainen
144-146 MHz	pex		p	t	y		sat	(RR 510, 605, 606, Res 640)
432-435 MHz	pri	1	p	t	y			Myös radiopaikannus ensisijainen. (RR 653-663)
435-438 MHz	pri		p	t	y		sat	2) Myös radiopaikannus ensisijainen. (RR 653-664)
1240-1260 MHz	sec			t	y			Radiopaikannus ja satelliittinavigointi ensisij.
1260-1270 MHz	sec			t	y		sat	(RR 710-714)
1270-1300 MHz	sec			t	y			2) Radiopaikannus ensisijainen (RR 664,711-714)
2310-2400 MHz	sec			t	y			Radiopaikannus ensisijainen (RR 711-714)
2400-2450 MHz	sec			t	y		sat	Kiinteä liikenne ensisijainen, siirtyvä liikenne ja radiopaikannus toissijainen
5650-5670 MHz	sec			t	y		sat	2) Kiinteä liikenne ensisijainen, siirtyvä liikenne ja radiopaikannus toissijaisia (RR 664, 752)
5670-5725 MHz	sec			t	y			2) Radiopaikannus ensisijainen (RR 664,801-803)
5725-5830 MHz	sec			t	y			Radiopaikannus ensisijainen, avaruustutkimus toissijainen
5830-5850 MHz	sec			t	y		sat	(RR 801, 803-807)
								Radiopaikannus ja kiinteä satelliittiliikenne ensisijaisia
								2) (RR 801, 803, 805, 806, 807, 808)

Taajuusalue	Status	l	p	t	y	s	sat	Huomattavaa
10,00-10,28 GHz	sec			t	y			Radiopaikannus, kiinteä ja siirtyvä liikenne ensisijaisia (RR 828)
10,45-10,50 GHz	sec			t	y		sat	
24,00-24,05 GHz	pex		p	t	y		sat	(RR 881)
24,05-24,25 GHz	sec			t	y			Radiopaikannus ensisijainen (RR 881)
47,00-47,20 GHz	pex		p	t	y		sat	
75,50-76,00 GHz	pex		p	t	y		sat	
76,00-81,00 GHz	sec			t	y		sat	Radiopaikannus ensisijainen (RR 912)
119,98-120,02 GHz	sec			t	y			(RR 915)
142,00-144,00 GHz	pex		p	t	y		sat	} Radiopaikannus ensisijainen (RR 918)
144,00-144,68 GHz	sec			t	y		sat	
144,98-145,45 GHz	sec			t	y		sat	
145,75-146,82 GHz	sec			t	y		sat	
147,12-149,00 GHz	sec			t	y		sat	
241,00-248,00 GHz	sec			t	y		sat	Radiopaikannus ensisijainen (RR 922)
248,00-250,00 GHz	pex		p	t	y		sat	
275,00-400,00 GHz				t	y			Vain erityisellä luvalla, ei eritelty taajuusalueittain

TAULUKKO II

Kullekin luokalle sallitut lähetystavat ja lähetystehot

Taulukossa II esitetyt lähetystavat

- a) Morsesähkötöksellä tarkoitetaan lähetystä kansainvälistä morsekoodia käyttäen.
- Morsesähkötöksessä käytettäviä läheteluokkia ovat esimerkiksi A1A, A2A, G2A ja J2A.
- b) Kaukokirjoituksella tarkoitetaan lähetystä, jossa käytetään CCIR:n tai CCITT:n suositusten mukaisia kaukokirjoituskoodoja.
- Kaukokirjoituksessa käytetään esimerkiksi läheteluokkia A1B, A2B, F1B, F2B, G1B, G2B ja J2B.
- c) Faksimilella tarkoitetaan pysäytetyn kuvan lähettämistä.
- Faksimilälähetyksissä käytettäviä läheteluokkia ovat esimerkiksi A1C, A2C, A3C, F1C, F2C, F3C, G1C, G2C, G3C, J2C ja J3C.
- d) Datalähetys kattaa muun digitaalisessa muodossa tapahtuvan tiedonsiirron kuin digitaalisesti koodatun kuvälähetysten ja puhelälähetysten sekä morsesähkötöksen ja kaukokirjoituksen.
- Datalähetyksissä käytettäviä läheteluokkia ovat esimerkiksi A1D, A2D, A7D, B7D, C7D, D7D, F1D, F2D, F7D, G1D, G2D, G7D, J2D, J7D, K1D, L1D, M1D, P1D, Q1D ja V7D.
- e) Puhelähetys on analogisella puhesignaalilla tai digitaaliseen muotoon muokatulla puhesignaalilla amplitudi-, taajuus- tai vaihemoduloitu radiolähetys.
- Puhelähetyksissä käytettäviä läheteluokkia ovat esimerkiksi A1E, A3E, C3E, F1E, F2E, F3E, G1E, G2E, G3E, H3E, J2E, J3E ja R3E.
- f) TV-lähetyksellä tarkoitetaan liikkuvan kuvan tai pysäytettyjen kuvien virran moduloimaa radiosignaalia.
- TV-lähetyksissä käytettäviä läheteluokkia ovat esimerkiksi A3F, C3F, C7F, C8F, C9F, D7F, D8F, F3F, G3F, H3F, J3F, K1F, L1F, M1F ja Q1F.

TAULUKKO II

YLEISLUOKKA

SALLITUT
LÄHETYSTAVATSUURIMMAT SALLITUT
LÄHETYSTEHOT

(katso kohta 10.1)

YLEIS- LUOKKA	MORSESÄHKÖTYS	PUHELÄHETYS	KAUKOKIRJOITUS	FAKSIMILE	DATALÄHETYS	TV-LÄHETYS	LÄHENTEN SUURIN SALLITTU KAISTANLEVEYS	KANTOALTOHEHO	MODULAATIO- HUIPPUHEHO LÄHETELUOKILLE J3C, J3E ja J3F	MODULAATIO- HUIPPUHEHO MUILLE LÄHETELUOKILLE
1810-1830 kHz	x						100 Hz	15 W	60 W	15 W
1830-1850 kHz 1915-1955 kHz	x x						4 kHz			
3500-3800 kHz 7000-7100 kHz 14000-14350 kHz 21000-21450 kHz 28000-29700 kHz	x x	x x	x x	x x	x x		8 kHz	150 W (A1A:11a 600 W)	600 W	150 W (J2A:11a 600 W)
10100-10150 kHz	x		x		x		1 kHz	150 W	-----	150 W
18068-18168 kHz 24890-24990 kHz	x x	x x	x x	x x	x x		4 kHz	150 W	600 W	150 W
50,0-50,5 MHz	x x	x			x		4 kHz	50 W	200 W	50 W
144-146 MHz	x x	x x	x x	x x	x x		18 kHz	50 W ^{a)}	200 W	50 W ^{a)}
**) 432 MHz - 400 GHz	x x	x x	x x	x x	x x		ei raja- arvoa, katso 10.9	50 W	200 W	50 W

*) Näitä raja-arvoja sovelletaan, mikäli lähetteen kantoaaltoa on vai-
mennetettu vähintään 6 dB

**) Taulukon I osoittamilla sallituilla taajuuksiväleillä

a) Taajuuksivälillä 144,000 - 144,150 MHz suurin sallittu lähetysteho
A1A:lla on 150 W(pZ) sekä J2A:lla 150 W(pX).

TAULUKKO II (jatkuu)

TEKNILLINEN LUOKKA**SALLITUT
LÄHETYSTAVAT****SUURIMMAT SALLITUT
LÄHETYTEHOT**
(katso kohta 10.1)

TEKNILLINEN LUOKKA	MORSESÄHKÖTYS	PUHELÄHETYS	KAUKOKIRJOITUS	FAKSIMILE	DAVALÄHETYS	TV-LÄHETYS	LÄHETTEEN SUURIN SALLITTU KALSTANLEVEYS	KANTOALTOTEHO	*) MODULAATIO- HUIPPUTEHO LÄHETELOKILLE J3C, J3E ja J3F	*) MODULAATIO- HUIPPUTEHO MUILLE LÄHETELOKILLE
50,0-50,5 MHz	x	x	x		x		4 kHz	50 W	200 W	50 W
144-146 MHz	x	x	x	x	x	x	18 kHz	50 W ^{a)}	200 W	50 W ^{a)}
**) 432 MHz - 400 GHz	x	x	x	x	x	x	ei raja- arvoa, katso 10.9	50 W	200 W	50 W

*) Näitä raja-arvoja sovelletaan, mikäli lähetteen kantoaaltoa on vai-
mennettu vähintään 6 dB

***) Taulukon I osoittamilla sallituilla taajuuksiväleillä

a) Taajuuksivälillä 144,000 - 144,150 MHz suurin sallittu lähetysteho
A1A:lla on 150 W(pZ) sekä J2A:lla 150 W(pX).

TAULUKKO II (jatkuu)
PERUSLUOKKA

**SALLITUT
 LÄHETYSTAVAT**

**SUURIMMAT SALLITUT
 LÄHETYSTEHOT**
 (katso kohta 10.1)

PERUS- LUOKKA	MORSÄHKÖTYS	PUHELÄHETYS	KAUKOKIRJOUTUS	FAKSIMILE	DATALÄHETYS	TV-LÄHETYS	LÄHETTEEN SUURIN SALLITTU KAISTANLEVEYS	KANTOAALTOHEHO	* MODULAATIO- HUIPPUHEHO LÄHETELÖKKILLE J3C, J3E, JA J3F	* MODULAATIO- HUIPPUHEHO MUILLE LÄHETELÖKKILLE
3510-3545 kHz 7010-7040 kHz 21030-21150 kHz 28040-28200 kHz	x		x		x		1 kHz	30 W	---	30 W
28200-29700 kHz	x	x	x	x	x		8 kHz	30 W	120 W	30 W
144-146 MHz	x	x	x	x	x	x	18 kHz	30 W	120 W	30 W
**) 432 MHz -250 GHz	x	x	x	x	x	x	ei raja- arvoa, katso 10.9	30 W	120 W	30 W

*) Näitä raja-arvoja sovelletaan, mikäli lähetteen kantoaaltoa on vai-
 mennettu vähintään 6 dB

**) Taulukon I osoittamilla sallituilla taajuuksiväleillä

TAULUKKO II (jatkuu)

TIETOLIIKENNELUOKKA**SALLITUT
LÄHETYSTAVAT****SUURIMMAT SALLITUT
LÄHETYSTEHOT**
(katso kohta 10.1)

TIETO- LIIKENNE LUOKKA	SALLITUT LÄHETYSTAVAT						LÄHETTEEN SUURIN SALLITTU KAISTANLEIWEYS	KANTOALTOJEHO	SUURIMMAT SALLITUT LÄHETYSTEHOT (katso kohta 10.1)	
	MORSESÄHKÖTYS	PUHELÄHETYS	KAUKOKIRJOITUS	FAKSIMILE	DATALÄHETYS	TV-LÄHETYS			*) MODULAATIO- HUIPPUTEHO LÄHETELUOKILLE J3C, J3E ja J3F	*) MODULAATIO- HUIPPUTEHO MUILLE LÄHETELUOKILLE
432-435 MHz	x	x	x	x	x	x	ei raja- arvoa, katso 10.9	30 W	120 W	30 W

*) Näitä raja-arvoja sovelletaan, mikäli lähetteen kantoaaltoa on vai-
mennettu vähintään 6 dB

SOTILASRADIOAMATÖÖRITOIMINTAA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Telehallintokeskus on antanut seuraavat sotilasradioamatööritoimintaa koskevat lisämääräykset, jotka liittyvät joulukuun 1 päivänä 1989 annettuihin radioamatööriasemia ja niiden käyttöä koskeviin määräyksiin.

- S1 Sotilasradioamatööri on henkilö, jolla on voimassaoleva sotilasradioamatöörin pätevyystodistus.
- S2 Sotilasradioamatöörin pätevyystodistus annetaan puolustusvoimissa tai rajavartiolaitoksessa varusmiehenä palvelevalle henkilölle, joka on hyväksytysti suorittanut sotilasradioamatöörin pätevyystutkinnon.
- S3 Sotilasradioamatöörin pätevyystutkinto käsittää seuraavat osat:

- puolustusvoimien 2. luokan radioviestittäjän tai sissiradioviestittäjän tutkinto, johon sisältyy radiosähkötyksen kuulovastaanotto- ja lähetyskoe sekä puolustusvoimien radiokalustoa ja sen käyttöä koskeva koe
- radioamatööriasemia ja niiden käyttöä koskevat määräykset sotilasradioamatööritoimintaa koskevine lisämääräyksineen sekä
- radioamatööriliikenne.

- S4 Sotilasradioamatööritutkinnon suorittaneelle voidaan antaa perusluokan pätevyystodistus, mikäli hän vuoden kuluessa edellä mainitusta tutkinnosta suorittaa hyväksytysti lisätutkinnon sähkö- ja radiotekniikan alkeista sekä sähkö- ja radiolaitteita koskevista turvallisuusmääräyksistä niiltä osin kuin ne koskevat radioamatööriasemia.

Sotilasradioamatööritutkinnon kirjallisen kokeen suorittaneelle voidaan antaa tietoliikenneluokan pätevyystodistus, mikäli hän vuoden kuluessa edellä mainitusta tutkinnosta suorittaa hyväksytysti lisätutkinnon sähkö- ja radiotekniikan alkeista sekä sähkö- ja radiolaitteita koskevista turvallisuusmääräyksistä niiltä osin kuin ne koskevat radioamatööriasemia.

Sotilasradioamatöörin pätevyystodistus on voimassa ao. henkilön kotiuttamispäivään asti, kuitenkin enintään yhden vuoden ajan. Pätevyystodistuksen antaa Telehallintokeskus, joka voi peruuttaa sen aikaisemminkin, jos katsoo, että kyseinen sotilasradioamatööri ei ole riittävässä määrin säilyttänyt radioamatööriliikenteen harjoittamiseen tarvittavaa tietoa ja taitoa. Peruutettu pätevyystodistus on palautettava Telehallintokeskukseen.

- S5 Sotilasradioamatööri saa harjoittaa radioamatööriliikennettä vain joukko-osastonsa varusmiestoimikunnan perustaman sotilasradioamatöörikerhon asemalla taajuusalueilla 3510-3545 kHz, 7010 - 7040 kHz, 21030 - 21150 kHz ja 28040-28200 kHz ja vain lähетуokkaa A1A käyttäen.

Lähettimen kantoaaltoteho saa olla korkeintaan 30 W ja lähetystaajuus saa poiketa asetetusta arvosta korkeintaan \pm 50 Hz. Muissa suhteissa aseman on täytettävä radioamatööriaseimia ja niiden käyttöä koskevien määräysten kohdassa 10 asetetut vaatimukset.

- S6 Sotilasradioamatöörikerhon asemasta ja sen käytöstä vastavalla henkilöllä on oltava perusluokan tai yleisluokan radioamatöörin pätevyystodistus.

- S7 Muissa suhteissa sotilasradioamatöörin on radioamatööriliikenteessä noudatettava niitä määräyksiä, jotka koskevat perusluokan radioamatöörejä, sekä puolustusvoimien mahdollisesti antamia lisämääräyksiä.

- S8 Voimaantulo

Nämä määräykset tulevat voimaan 1 päivänä joulukuuta 1989 ja niiden viimeinen voimassaolopäivä on marraskuun 30 päivä 1994.

Näillä määräyksillä kumotaan posti- ja telehallituksen 2 päivänä syyskuuta 1987 antamat sotilasradioamatööritoimintaa koskevat määräykset.

Nämä määräykset on saatavissa Telehallintokeskuksen asiakaspalvelusta:

Käyntiosoite	Vattuniemenkatu 8 Helsinki
Postiosoite	PL 53, 00211 Helsinki
Puhelin	90-69661

Helsingissä marraskuun 22. päivänä 1989

Ylijohtaja


Reijo Svensson

Osastopäällikkö


Jorma Karjalainen