

RADIOTAAJUUSMÄÄRÄYS

Annettu Helsingissä 20. päivänä lokakuuta 2011

Viestintävirasto on määrännyt 16. marraskuuta 2001 radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain (1015/2001) 6 b §:n 1 momentin ja 14 §:n nojalla:

1 §

Määräyksen tavoitteet

Radiotaajuuksien tasapuolisen saatavuuden, tehokkaan ja tarkoituksenmukaisen sekä riittävän häiriöttömän käytön turvaamiseksi radiotaajuuksia käytetään siten kuin tässä määräyksessä määrätään.

2 §

Soveltamisala

Tätä määräystä sovelletaan 9 kHz - 400 GHz:n radiotaajuusspektriin.

Radiotaajuuksilla käytettäväksi tarkoitettujen radiolähettimien on täytettävä tämän määräyksen vaatimukset lähetys- ja vastaanottotaajuuksista, kanavaväleistä, lähetteen leveydestä, dupleksiväleistä, lähetystehoista ja muista vastaavista radio-ominaisuuksista (*radiorajapinta*).

Radioaaltoja kehittämään tarkoitettua tieteelliseen, teolliseen, lääkinnälliseen tai muuhun vastaavaan tarkoitukseen käytettyä muuta sähkölaitetta kuin radiolaitetta (*ISM-laitte*) saa käyttää vain niillä radiotaajuuksilla ja niillä ehdoilla, jotka sille tässä määräyksessä määrätään.

3 §

Radiotaajuuksien käyttö

Määräykset radiotaajuuksien, taajuuskaistojen ja osakaistojen jakamisesta eri käyttötarkoituksiin ovat liitteenä 1 olevassa taajuusjakotaulukossa. Taajuusjakotaulukossa on myös 2 §:ssä tarkoitettut radiorajapintavaatimukset sekä ISM-laitteille määrätyt taajuusalueet ja niiden käyttöä koskevat ehdot.

Viestintävirasto voi perustellusta syystä sallia taajuusalueelle myös muuta kuin sen käyttötarkoituksen mukaista radioviestintää, jos muu radioviestintä ei rajoita taajuusalueen käyttöä sen ensisijaisiin käyttötarkoituksiin eikä aiheuta häiriöitä ensisijaisten käyttötarkoitusten mukaiselle radioviestinnälle.

Viestintävirasto voi rajoittaa tai asettaa ehtoja taajuusjakotaulukon mukaiselle tai Viestintäviraston muuten sallimalle radioviestinnälle, jos muun maan radioviestinnän suojaaminen sitä edellyttää.

4 §

Voimaantulo

Tämä määräys tulee voimaan 20. päivänä lokakuuta 2011 ja se on voimassa toistaiseksi.

Tällä määräyksellä kumotaan Viestintäviraston 11. päivänä helmikuuta 2011 antama radiotaajuusmääräys (Viestintävirasto 4 M/2011 M).

5 §

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
Telekopio	(09) 6966 410
WWW-sivusto	http://www.ficora.fi/
Y-tunnus	0709019-2

Helsingissä 20. päivänä lokakuuta 2011

Pääjohtaja Asta Sihvonen-Punkka

Johtaja Kirsi Karlamaa

TAAJUUSJAKOTAULUKOSSA KÄYTETTYJEN KÄSITTEIDEN JA VIITTAUSTEN SELITYKSIÄ

Taajuusalue. Käyttö Suomessa

Taajuusalue sekä käytössä oleva tai käyttöön suunniteltu liikennelaji. Taajuusalueet ja liikennelajit perustuvat Radio-ohjesääntöön sekä eurooppalaiseen taajuusjakotaulukoon (ERC Report 25).

Osa-alue (sen leveys) ja käyttö

Osa-alueet, niiden leveydet ja käyttötarkoitus. Siirtyvässä ja kiinteässä liikenteessä osa-alueen äärikanavien keskitaajuudet ovat osa-alueen rajoina. Muussa käytössä osa-alueen rajat ovat annetun käytön rajoina.

Liikennemuoto

Osa-alueen liikennemuotona on joko simpleksi (käytetään yhtä taajuutta) tai dupleksi (käytetään kahta taajuutta).

Asemaluokka

Asemaluokat perustuvat Radio-ohjesääntöön. Esimerkiksi siirtyvässä maaradioliikenteessä tukiaseman asemaluokka on FB.

TX/RX-koodi

Määrittää käyttösuunnan eli käytetäänkö taajuutta lähetykseen (TX) vai vastaanottoon (RX) vai molempiin (TXRX).

Kanavaväli

Ilmoittaa vierekkäisten kanavien keskitaajuuksien välisen taajuuseron. Taulukossa kanavavälin jäljessä on pilkku (,).

Lähetteen leveys

Ilmoittaa läheteelle sallitun kaistanleveyden (necessary bandwidth). Taulukossa lähetteen leveyden jäljessä on piste (.).

Läheteluokka

Läheteluokka määrittelee esimerkiksi modulointityypin ja lähetettävän informaation tyypin.

Dupleksiväli ja parikaista

Parikaistan taajuus on dupleksivälin verran taulukossa ilmoitetun kaistan yläpuolella (+) tai alapuolella (-).

Tyypivakio

Tyypivakio määrittelee radiolinkkilaitteen keskeiset ominaisuudet (esimerkiksi DRS 34/18000 = kapasiteetti 34 Mbit/s, taajuusalue 18000 MHz tai FM 4/419 = modulointitapa FM, kapasiteetti 4 puhekanavaa ja taajuusalue 419 MHz).

Säteilyteho

Radiolähettimen säteilyteho on lähettimen tehon ja antennin vahvistuksen summa vähennettynä siirtolinjojen vaimennuksella. Säteilytehon enimmäismäärä on määrätty W ERP -yksikköinä vertaamalla sitä dipoliantenniin (vahvistus dBd) tai W EIRP -yksikköinä vertaamalla sitä isotrooppiseen antenniin (vahvistus dBi).

Radio-ohjesääntö, RR

Kansainvälisen televiestintäliiton peruskirjan ja yleissopimuksen sitova liite (ITU Radio Regulations).

Toimintasuhde

Toimintasuhde tarkoittaa lähettimen suhteellista lähetysaikaa yhden tunnin jaksossa.

Radiolinkin lähetysteho

Jos radiolinkille ei ole ilmoitettu enimmäislähetystehoa, sovelletaan standardiviittauksessa annettua arvoa. Radiolinkkiantennin säteilykuviota koskeva standardiviittaus määrittelee vaadittavan enimmäissivukeilavaimennuksen, jota voidaan lieventää radiolinkin käyttöympäristön mukaan.

Standardiviittaukset

Standardiviittaukset eivät aseta pakollisia vaatimuksia laitteiden markkinoille saattamiselle. Kun käyttösuunnitelmassa viitataan standardeihin tai muihin vastaaviin spesifikaatioihin, tarkoitetaan niiden käyttöä uuden taajuudenannon häiriötarkastelun oletusarvoina, eri radioliikenteiden yhteensopivuuden tarkastelun teknisenä perustana tai valtioiden välisten koordinaatiosopimusten teknisenä perusteena. Standardiviittauksia käytetään myös määrittelemään eräissä tapauksissa jollakin taajuuskaistalla yksinomaan sallittua kanavanvarausmenettelyä.

Standardiviittaukset on esitetty ilman versiotunnusta. Viittauksella tarkoitetaan uusinta vahvistettua versiota.

LYHENNELUETTELO

ARP	Analog mobile telephone system
AVI	Automatic Vehicle Identification
BGAN	Broadband Global Area Network
BWA	Broadband Wireless Access
CENELEC	European Committee for Electrotechnical Standardization
CEPT	The European Conference of Postal and Telecommunications Administration
CS	Central Station
DAB	Digital Audio Broadcasting
DEC	Decision
DECT	Digital European Cordless Telecommunication system
DGPS	Differential GPS
DME	Distance Measuring Equipment
DRS	Digital Radio System
DSC	Digital Selective Calling
ECA	European Common Allocation
ECC	Electronic Communications Committee
E-GSM	Extended Global System for Mobile Telecommunication
EIRP	Equivalent Isotropically Radiated Power
EN xxx	European Norm xxx
ENG/OB	Electronic News Gathering/Outside Broadcasting
EPIRB	Emergency Position-Indicating RadioBeacon
ERC	European Radiocommunications Committee
ERMES	European Radio Messaging System
ETSI	European Telecommunications Standards Institute
EY	Euroopan Yhteisö
FICORA	Viestintävirasto / Finnish Communications Regulatory Authority / Kommunikationsverket
FM	Frequency Modulation
FWA	Fixed Wireless Access
FWS	Fixed Wireless Systems
GMDSS	Global Maritime Distress and safety System
GSM	Global System for Mobile Telecommunication
HEST	High EIRP Satellite Terminals
HDFSS	High Density Fixed Satellite Service
IALA	International Association of Lighthouse Authorities
ICAO	International Civil Aviation Organisation
ILS	Instrumental Landing System
IMT-2000	International Mobile Telecommunications
ISM	Industrial, Scientific and Medical applications
ITU-R	International Telecommunication Union, Radiocommunication sector
LA	AM/DSB CB
LEST	Low EIRP Satellite Terminals
LR	Radiolocation Land Station
MLS	Microwave Landing System
MVDS	Multipoint Video Distribution System
MWS	Multimedia Wireless Systems
NMT	Nordic Mobile Telephone
OB	Outside Broadcasting
OR	Off-Route
PMP	Point-to-Multipoint
PMR	Professional /Private Mobile Radio
R	Route
REC	Recommendation
RES	Resolution
RHA68	Tiedote "Harrastuskäyttöön varatut kanavat taajuusalueella 68 - 71 MHz" Announcement "Channels in the 68 - 71 MHz frequency band reserved for hobby usage" Meddelande "för fritidsbruk reserverade kanaler inom frekvensbandet 68 -71 MHz"
RLAN	Radio Local Area Network
RR	Radio Regulations
RR AP30B	Appendix 30B of the ITU Radio Regulations
RTTT	Road transport and traffic telematics
SAR	Search And Rescue, Synthetic Aperture Radar
S-DAB	Satellite Digital Audio Broadcasting
S-PCS	Satellite Personal Communication System
S-SMS	Satellite Short Message System

SRD	Short Range Devices
SRR	Short range radar
SSR	Secondary Surveillance Radar
TETRA	Terrestrial Trunked Radio
TFTS	Terrestrial Flight Telephone System
THK TAC TFC	Telehallintokeskus / Telecommunications Administration Centre / Teleförvaltningscentralen
T-DAB	Terrestrial Digital Audio Broadcasting
TS	Terminal Station, Technical Specification
TV	Television
UTRAN TDD	UMTS Terrestrial radio access network, time division duplex
UTRAN FDD	UMTS Terrestrial radio access network, frequency division duplex
UWB	Ultra Wideband
VDL	VHF digital link
VIRVE	Finland's Public Authority Network, emergency services network.
VLBI	Very Long Baseline Interferometry
WLAN	Wireless Local Area Network
WLL	Wireless Local Loop
VOR	VHF Omnidirectional Radio Range

TAAJUUSJAKOTAULUKKO

1. Induktiiviset laitteet

Induktiivisten laitteiden toiminta ei perustu vapaasti eteneviin radioaaltoihin, vaan tiedonsiirtoon reaktiivisen magneettikentän tai sähkökentän välityksellä. Tästä syystä induktiiviset laitteet eivät ole radiotaajuuksista ja telelaitteista annetussa laissa tarkoitettuja radiolaitteita. Euroopassa tyypillisesti käytettävät induktiivisten laitteiden taajuuskaistat on lueteltu ECC:n lyhyen kantaman radiolaitteita koskevassa suosituksessa ERC/REC 70-03 (www.ero.dk). Suosituksen ERC/REC 70-03 sekä Euroopan komission päätöksen 2010/368/EU mukaisia induktiivisia laitteita saa käyttää Suomessa. Muidenkaan taajuusalueella 9 kHz–30 MHz toimivien standardin EN 300 330 kentänvoimakkuuden enimmäisarvon alittavien induktiivisten laitteiden käyttöä ei ole Suomessa rajoitettu.

2. Erittäin laajakaistaiset laitteet (UWB) ja laajakaistaiset datasiirtolaitteet (WAS/RLAN) 57–66 GHz:llä

Erittäin laajakaistaiset laitteet (UWB, Ultra Wide Band) toimivat useilla osa-alueilla, jonka vuoksi niitä ei ole lisätty taajuusjakotaulukkoon, vaan niille osoitetut taajuuskaistat ja rajapinnat on lueteltu alla.

Luetellut laiteryhmät: luvasta vapautetut yleiset UWB-laitteet, rakennusmateriaalien tutkimukseen ja materiaalien tunnistamiseen tarkoitettut UWB-laitteet, säiliöiden pinnankorkeutta mittaavat tutkat, pinnankorkeutta mittaavat tutkat, luvanvaraiset GPR/WPR-laitteet sekä laajakaistaiset datasiirtolaitteet (WAS/RLAN) 57–66 GHz:llä.

YLEISET UWB-LAITTEET

Taajuuskaista	Käyttöehdot
6,0 - 8,5 GHz	Luvasta vapautettuja laitteita, ks. Viestintäviraston Määräys 15. UWB-lähetteen spektrin tehoteho $-41,3$ dBm/MHz EIRP. Kiinteästi asennettuja laitteita saa käyttää vain sisätiloissa sekä ajoneuvoissa ja raideliikennevälineissä. Ajoneuvoissa ja raideliikennevälineissä kiinteästi asennetuissa laitteissa tulee olla tehonsäätötoiminto (TPC) tai spektrin tehoteho enintään $-53,3$ dBm/MHz EIRP. ECC:n päätös ECC/DEC/(06)04. Standardi EN 302 065 sekä EN 302 500. Euroopan komission päätökset 2007/131/EY ja 2009/343/EY.
3,1 - 4,8 GHz	Luvasta vapautettuja laitteita, ks. Viestintäviraston Määräys 15. Pientä toimintasuhdetta (LDC) tai DAA-häiriönlievennystekniikkaa käyttävät laitteet. UWB-lähetteen spektrin tehoteho $-41,3$ dBm/MHz EIRP. Kiinteästi asennettuja laitteita saa käyttää vain sisätiloissa sekä ajoneuvoissa ja raideliikennevälineissä. Ajoneuvoissa ja raideliikennevälineissä kiinteästi asennetuissa DAA-häiriönlievennystekniikkaa käyttävissä laitteissa tulee olla tehonsäätötoiminto (TPC) tai spektrin tehoteho enintään $-53,3$ dBm/MHz EIRP. ECC:n päätös ECC/DEC/(06)12. Standardi EN 302 065. Euroopan komission päätökset 2007/131/EY ja 2009/343/EY.

4,2 - 4,8 GHz	Luvasta vapautettuja laitteita, ks. Viestintäviraston Määräys 15. Uusien laitteiden viimeinen käyttöönottopäivä 31.12.2010. UWB-lähetteen spektrin tehoteho $-41,3$ dBm/MHz EIRP. Kiinteästi asennettuja laitteita saa käyttää vain sisätiloissa sekä ajoneuvoissa ja raideliikennevälineissä. Ajoneuvoissa ja raideliikennevälineissä kiinteästi asennetuissa laitteissa tulee olla tehonsäätötoiminto (TPC) tai spektrin tehoteho enintään $-53,3$ dBm/MHz EIRP. ECC:n päätös ECC/DEC/(06)04. Standardi EN 302 065. Euroopan komission päätökset 2007/131/EY ja 2009/343/EY.
8,5 - 9,0 GHz	Luvasta vapautettuja laitteita, ks. Viestintäviraston Määräys 15. DAA-häiriönlievennystekniikkaa käyttävät laitteet. UWB-lähetteen spektrin tehoteho $-41,3$ dBm/MHz EIRP. Kiinteästi asennettuja laitteita saa käyttää vain sisätiloissa sekä ajoneuvoissa ja raideliikennevälineissä. Ajoneuvoissa ja raideliikennevälineissä kiinteästi asennetuissa DAA-häiriönlievennystekniikkaa käyttävissä laitteissa tulee olla tehonsäätötoiminto (TPC) tai spektrin tehoteho enintään $-53,3$ dBm/MHz EIRP. ECC:n päätös ECC/DEC/(06)12. Standardi EN 302 065. Euroopan komission päätös 2009/343/EY.

RAKENNUSMATERIAALIEN TUTKIMUKSEEN JA MATERIAALIEN TUNNISTAMISEEN TARKOITETUT UWB-LAITTEET

Taajuuskaista	Käyttöehdot
2,2 - 8,5 GHz	Luvasta vapautettuja laitteita, ks. Viestintäviraston Määräys 15. Rakennusmateriaalien tutkimukseen ja materiaalien tunnistamiseen tarkoitettut UWB-laitteet. Standardit EN 302 435 ja EN 302 498. ECC:n päätös ECC/DEC/(07)01. Euroopan komission päätös 2009/343/EY.

SÄILIÖIDEN PINNANKORKEUTTA MITTAAVAT TUTKAT

Taajuuskaista	Käyttöehdot
4,5 - 7,0 GHz	Luvasta vapautettuja laitteita, ks. Viestintäviraston Määräys 15 (liitteen kohta 10). Säiliöiden pinnankorkeutta mittaavat tutkat. Spektrin tehoteho säiliön ulkopuolella $\leq -41,3$ dBm/MHz EIRP. Säteilysäteilyteho säiliön sisäpuolella $\leq +24$ dBm EIRP. Standardi EN 302 372. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jonka voimassa oleva tekninen liite on päätös 2010/368/EU.
8,5 - 10,6 GHz	Luvasta vapautettuja laitteita, ks. Viestintäviraston Määräys 15 (liitteen kohta 10). Säiliöiden pinnankorkeutta mittaavat tutkat. Spektrin tehoteho säiliön ulkopuolella

	<p>$\leq -41,3$ dBm/MHz EIRP. Säteilysteho säiliön sisäpuolella $\leq +30$ dBm EIRP. Standardi EN 302 372. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jonka voimassa oleva tekninen liite on päätös 2010/368/EU.</p>
24,05 - 27,00 GHz	<p>Luvasta vapautettuja laitteita, ks. Viestintäviraston Määräys 15 (liitteen kohta 10). Säiliöiden pinnankorkeutta mittaavat tutkat. Spektrin tehoteho säiliön ulkopuolella $\leq -41,3$ dBm/MHz EIRP. Säteilysteho säiliön sisäpuolella $\leq +43$ dBm EIRP. Standardi EN 302 372. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jonka voimassa oleva tekninen liite on päätös 2010/368/EU.</p>
57 - 64 GHz	<p>Luvasta vapautettuja laitteita, ks. Viestintäviraston Määräys 15 (liitteen kohta 10). Säiliöiden pinnankorkeutta mittaavat tutkat. Spektrin tehoteho säiliön ulkopuolella $\leq -41,3$ dBm/MHz EIRP. Säteilysteho säiliön sisäpuolella $\leq +43$ dBm EIRP. Standardi EN 302 372. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jonka voimassa oleva tekninen liite on päätös 2010/368/EU.</p>
75 - 85 GHz	<p>Luvasta vapautettuja laitteita, ks. Viestintäviraston Määräys 15 (liitteen kohta 10). Säiliöiden pinnankorkeutta mittaavat tutkat. Spektrin tehoteho säiliön ulkopuolella $\leq -41,3$ dBm/MHz EIRP. Säteilysteho säiliön sisäpuolella $\leq +43$ dBm EIRP. Standardi EN 302 372. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jonka voimassa oleva tekninen liite on päätös 2010/368/EU.</p>

PINNANKORKEUTTA MITTAAVAT TUTKAT

Taajuuskaista	Käyttöehdot
6,0 - 8,5 GHz	<p>Luvasta vapautettuja laitteita, ks. Viestintäviraston Määräys 15 (liitteen kohta 10). Pinnankorkeutta mittaavat tutkat. Standardi EN 302 729. ECC:n päätös ECC/DEC/(11)02.</p>
24,05 - 26,50 GHz	<p>Luvasta vapautettuja laitteita, ks. Viestintäviraston Määräys 15 (liitteen kohta 10). Pinnankorkeutta mittaavat tutkat. Standardi EN 302 729. ECC:n päätös ECC/DEC/(11)02.</p>
57 - 64 GHz	<p>Luvasta vapautettuja laitteita, ks. Viestintäviraston Määräys 15 (liitteen kohta 10). Pinnankorkeutta mittaavat tutkat. Standardi EN 302 729. ECC:n päätös ECC/DEC/(11)02.</p>
75 - 85 GHz	<p>Luvasta vapautettuja laitteita, ks. Viestintäviraston Määräys 15 (liitteen kohta 10). Pinnankorkeutta mittaavat tutkat. Standardi EN 302 729.</p>

ECC:n päätös ECC/DEC/(11)02.

GPR/WPR-LAITTEET

Taajuuskaista	Käyttöehdot
30 - 12400 MHz	Luvanvaraiset ammattikäyttöön tarkoitetut GPR/WPR- laitteet päätöksen ECC/DEC/(06)08 mukaisesti. Standardi EN 302 066.

LAAJAKAISTAISET DATASIIRTOLAITTEET (WAS/RLAN) 57 - 66 GHz:llä

Taajuuskaista	Käyttöehdot
57 - 66 GHz	Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 40 dBm EIRP, lähetteen spektrin tehoteho enintään 13 dBm/MHz EIRP. Kiinteät ulkoasennukset eivät ole sallittuja. Standardi EN 302 567. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jonka voimassa oleva tekninen liite on päätös 2010/368/EU.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
----------------------------------	--	--	---

9 - 14 kHz RADIONAVIGOINTI	9 - 14 kHz (5 kHz) Radionavigointi		
14,000 - 19,950 kHz KIINTEÄ LIIKENNE SIIRTYVÄ MERIRADIOLIIKENNE	14,000 - 19,950 kHz (5,950 kHz) Kiinteä liikenne Siirtyvä meriradioliikenne		
19,950 - 20,050 kHz STANDARDITAAJUUS JA AIKAMERKKI	19,950 - 20,050 kHz (0,100 kHz) Standarditajuus ja aikamerkki		20 kHz standarditajuus.
20,050 - 70,000 kHz KIINTEÄ LIIKENNE SIIRTYVÄ MERIRADIOLIIKENNE	20,050 - 70,000 kHz (49,950 kHz) Kiinteä liikenne Siirtyvä meriradioliikenne		
70 - 72 kHz RADIONAVIGOINTI	70 - 72 kHz (2 kHz) Merenkulun radionavigointi	Simpleksi. Maa-asema (NL) TX 0,25 kHz.	
72 - 84 kHz KIINTEÄ LIIKENNE RADIONAVIGOINTI SIIRTYVÄ MERIRADIOLIIKENNE	72 - 84 kHz (12 kHz) Kiinteä liikenne Radionavigointi Siirtyvä meriradioliikenne		
84 - 86 kHz RADIONAVIGOINTI	84 - 86 kHz (2 kHz) Merenkulun radionavigointi	Simpleksi. Maa-asema (NL) TX 0,25 kHz.	
86 - 90 kHz KIINTEÄ LIIKENNE RADIONAVIGOINTI SIIRTYVÄ MERIRADIOLIIKENNE	86 - 90 kHz (4 kHz) Kiinteä liikenne Radionavigointi Siirtyvä meriradioliikenne		
90 - 110 kHz RADIONAVIGOINTI Kiinteä liikenne	90 - 110 kHz (20 kHz) Radionavigointi Kiinteä liikenne		Loran C-navigointijärjestelmä (100 kHz +/- 10 kHz). Ei lähetintä Suomessa.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
110 - 112 kHz KIINTEÄ LIIKENNE RADIONAVIGOINTI SIIRTYVÄ MERIRADIOLIIKENNE	110 - 112 kHz (2 kHz) Kiinteä liikenne Radionavigointi Siirtyvä meriradioliikenne		
112 - 115 kHz RADIONAVIGOINTI	112 - 115 kHz (3 kHz) Merenkulun radionavigointi	Simpleksi. Maa-asema (NL) TX 0,25 kHz.	
115,000 - 117,600 kHz RADIONAVIGOINTI Kiinteä liikenne Siirtyvä meriradioliikenne	115,000 - 117,600 kHz (2,600 kHz) Merenkulun radionavigointi Kiinteä liikenne Siirtyvä meriradioliikenne	Simpleksi. Maa-asema (NL) TX 0,25 kHz.	
117,600 - 126,000 kHz KIINTEÄ LIIKENNE RADIONAVIGOINTI SIIRTYVÄ MERIRADIOLIIKENNE	117,600 - 126,000 kHz (8,400 kHz) Kiinteä liikenne Radionavigointi Siirtyvä meriradioliikenne		Sääkarttojen vastaanotto.
126 - 129 kHz RADIONAVIGOINTI	126 - 129 kHz (3 kHz) Merenkulun radionavigointi	Simpleksi. Maa-asema (NL) TX 0,25 kHz.	
129 - 130 kHz KIINTEÄ LIIKENNE RADIONAVIGOINTI SIIRTYVÄ MERIRADIOLIIKENNE	129 - 130 kHz (1 kHz) Kiinteä liikenne Radionavigointi Siirtyvä meriradioliikenne		
130,000 - 148,500 kHz KIINTEÄ LIIKENNE SIIRTYVÄ MERIRADIOLIIKENNE Radioamatööri liikenne	130,000 - 148,500 kHz (18,500 kHz) Kiinteä liikenne Siirtyvä meriradioliikenne		
	135,700 - 137,800 kHz (2,100 kHz) Radioamatööri liikenne	Simpleksi. Amatööri asema (AT) TXRX	Viestintäviraston määräys 6. Pätevyystodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Säteilyteho enintään 1 W ERP. Lukuarvo tarkoittaa modulaatiohuipputehoa, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Muissa tapauksissa lukuarvo tarkoittaa kantoaaltotehoa.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
148,500 - 255,000 kHz YLEISRADIOLIIKENNE	148,500 - 255,000 kHz (106,500 kHz) Yleisradioliikenne	Ääniyleisradioasema (BC) TX 9 kHz, 10 kHz.	Käyttö GE-75 suunnitelman mukaisesti. Ei käyttöä Suomessa.
255,000 - 283,500 kHz ILMAILUN RADIONAVIGOINTI YLEISRADIOLIIKENNE	255,000 - 283,500 kHz (28,500 kHz) Ilmailun radionavigointi Yleisradioliikenne	Simpleksi. Maa-asema (AL) TX 1 kHz, 0,8 kHz. Ääniyleisradioasema (BC) TX 9 kHz, 10 kHz.	Suuntaamaton radiomajakka (NDB). Käyttö GE-75 suunnitelman mukaisesti. Ei käyttöä Suomessa.
283,500 - 315,000 kHz ILMAILUN RADIONAVIGOINTI MERENKULUN RADIONAVIGOINTI	283,500 - 315,000 kHz (31,500 kHz) Ilmailun radionavigointi Radiomajakat ja DGPS-lähettimet	Simpleksi. Maa-asema (AL) TX 0,5 kHz, 0,8 kHz. Simpleksi. Maa-asema (NL) TX 0,5 kHz, 0,8 kHz.	Suuntaamaton radiomajakka (NDB). GE-85 suunnitelman mukaiset radiomajakat ja IALA-suunnitelman mukaiset DGPS-lähettimet kaikissa Itämeren valtioissa. Consol-navigointijärjestelmä. Ei lähetintä Suomessa.
315 - 325 kHz ILMAILUN RADIONAVIGOINTI Merenkulun radionavigointi	315 - 325 kHz (10 kHz) Ilmailun radionavigointi Merenkulun radionavigointi	Simpleksi. Maa-asema (AL) TX 1 kHz, 0,8 kHz.	Suuntaamaton radiomajakka (NDB).
325 - 405 kHz ILMAILUN RADIONAVIGOINTI	325 - 405 kHz (80 kHz) Ilmailun radionavigointi	Simpleksi. Maa-asema (AL) TX 1 kHz, 0,8 kHz.	Suuntaamaton radiomajakka (NDB).
405 - 415 kHz RADIONAVIGOINTI	405 - 415 kHz (10 kHz) Ilmailun radionavigointi	Simpleksi. Maa-asema (AL) TX 1 kHz, 0,8 kHz.	410 kHz alusten suuntimislähettimet. 406,5-413,5 kHz merenkulun radiosuuntimisella häiriösuoja (RR 5.76). Suuntaamaton radiomajakka (NDB).
415 - 435 kHz ILMAILUN RADIONAVIGOINTI SIIRTYVÄ MERIRADIOLIIKENNE	415 - 435 kHz (20 kHz) Ilmailun radionavigointi Teleksi- ja sähkötyöliikenne	Simpleksi. Maa-asema (AL) TX 1 kHz, 0,8 kHz. Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX Laiva-asema (MS) TX 0,5 kHz, (A1A) (F1B) Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) RX Liikkuva asema (MR) RX 0,5 kHz, (A1A) (F1B) Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX Laiva-asema (MS) TXRX 0,5 kHz, (A1A) (F1B)	Suuntaamaton radiomajakka (NDB). GE-85 suunnitelma. Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
435 - 495 kHz SIIRTYVÄ MERIRADIOLIIKENNE	435 - 495 kHz (60 kHz) Teleksi- ja sähkötysliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX Laiva-asema (MS) TX 0,5 kHz, (A1A) (F1B) Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) RX Laiva-asema (MS) RX 0,5 kHz, (A1A) (F1B) Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX Laiva-asema (MS) TXRX 0,5 kHz, (A1A) (F1B)	GE-85 suunnitelma. Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 490,0 kHz GMDSS:n NAVTEX
Ilmailun radionavigointi	Ilmailun radionavigointi		Suuntaamaton radiomajakka (NDB).
495 - 505 kHz SIIRTYVÄ LIIKENNE	495 - 505 kHz (10 kHz) Siirtyvä liikenne		Muut käytöt eivät saa aiheuttaa häiriötä meriradioliikenteelle (RR 5.82B).
505,000 - 526,500 kHz SIIRTYVÄ MERIRADIOLIIKENNE	505,000 - 526,500 kHz (21,500 kHz) Teleksi- ja sähkötysliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX Laiva-asema (MS) TX 0,5 kHz, (A1A) (F1B) Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) RX Laiva-asema (MS) RX 0,5 kHz, (A1A) (F1B) Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX Laiva-asema (MS) TXRX 0,5 kHz, (A1A) (F1B)	GE-85 suunnitelma. Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 518,0 kHz NAVTEX MS/RX
ILMAILUN RADIONAVIGOINTI	Ilmailun radionavigointi	Simpleksi. Maa-asema (AL) TX 1 kHz, 0,8 kHz.	Suuntaamaton radiomajakka (NDB).
526,500 - 1606,500 kHz YLEISRADIOLIIKENNE	526,500 - 1606,500 kHz (1080 kHz) Yleisradioliikenne	Ääniyleisradioasema (BC) TX 9 kHz, 10 kHz.	Käyttö GE-75 suunnitelman mukaisesti. Käytössä: 963 kHz Pori
1606,500 - 1625,000 kHz KIINTEÄ LIIKENNE	1606,500 - 1625,000 kHz (18,500 kHz) Kiinteä liikenne		
SIIRTYVÄ MAARADIOLIIKENNE SIIRTYVÄ MERIRADIOLIIKENNE	Siirtyvä maaradioliikenne 1607,000 - 1624,500 kHz (17,500 kHz) Teleksi- ja DSC-liikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX 0,5 kHz, 2141,500 - 2160,000 kHz	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. GE-85 suunnitelma. 1621,0-1624,5 kHz kansalliset DSC-taajuudet, rannikkoradioaseman TX.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
1625 - 1635 kHz RADIOPAIKANNUS	1625 - 1635 kHz (10 kHz) Radiopaikannus		
1635 - 1800 kHz KIINTEÄ LIIKENNE SIIRTYVÄ MERIRADIOLIIKENNE SIIRTYVÄ MAARADIOLIIKENNE	1635 - 1800 kHz (165 kHz) Kiinteä liikenne Radiopuhelinliikenne Siirtyvä maaradioliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX 3 kHz, 2,8 kHz. (J3E) 2060,000 - 2141,500 kHz	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. GE-85 suunnitelma. Kantaaaltotaajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella.
1800 - 1810 kHz RADIOPAIKANNUS	1800 - 1810 kHz (10 kHz) Radiopaikannus		
1810 - 1850 kHz RADIOAMATÖÖRILIIKENNE	1810 - 1850 kHz (40 kHz) Radioamatööriliikenne	Simpleksi. Amatööriasema (AT) TXRX 8 kHz.	Viestintäviraston määräys 6. Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähettimen teho perusluokassa enintään 120 W ja yleisluokassa enintään 1500 W. Lukuarvo tarkoittaa modulaatiohuipputehoa, jos lähetteen kantaaltaa on vaimennettu vähintään 6 dB. Muissa tapauksissa lukuarvo tarkoittaa kantaaltotehoa.
1850 - 2000 kHz RADIOAMATÖÖRILIIKENNE SIIRTYVÄ LIIKENNE	1850 - 1855 kHz (5 kHz) Radioamatööriliikenne 1850 - 1950 kHz (100 kHz) Merenkulun radiopuhelinliikenne	Simpleksi. Amatööriasema (AT) TXRX 8 kHz. Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX 3 kHz, 2,8 kHz. (J3E)	Viestintäviraston määräys 6. Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähettimen teho enintään 15 W. Modulaatiohuipputeho 60 W, jos lähetteen kantaaltaa on vaimennettu vähintään 6 dB. Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18.
KIINTEÄ LIIKENNE RADIOAMATÖÖRILIIKENNE	1850 - 2000 kHz (150 kHz) Kiinteä liikenne 1861 - 1906 kHz (45 kHz) Radioamatööriliikenne	Simpleksi. Amatööriasema (AT) TXRX 8 kHz.	Viestintäviraston määräys 6. Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähettimen teho enintään 15 W. Modulaatiohuipputeho 60 W, jos lähetteen kantaaltaa on vaimennettu vähintään 6 dB.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
SIIRTYVÄ LIIKENNE	1912 - 2000 kHz (88 kHz) Radioamatööri liikenne	Simpleksi. Amatööri asema (AT) TXRX 8 kHz.	Viestintäviraston määräys 6. Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähettimen teho enintään 15 W. Modulaatiohuipputeho 60 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB.
	1950 - 2000 kHz (50 kHz) Merenkulun radiopuhelin liikenne	Dupleksi. Rannikkoradio asema (FC) RX 3 kHz, 2,8 kHz. (J3E)	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18.
2000 - 2025 kHz KIINTEÄ LIIKENNE	2000 - 2025 kHz (25 kHz) Kiinteä liikenne Merenkulun radiopuhelin liikenne		
SIIRTYVÄ LIIKENNE (paitsi siirtyvä ilmailuradioliikenne (R))		Dupleksi. Rannikkoradio asema (FC) RX 3 kHz, 2,8 kHz. (J3E)	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Parikaistaa ei ole määritelty. 2000,4-2024,4 kHz alukset.
2025 - 2045 kHz KIINTEÄ LIIKENNE	2025 - 2045 kHz (20 kHz) Kiinteä liikenne Merenkulun liikenne		
SIIRTYVÄ LIIKENNE (paitsi siirtyvä ilmailuradioliikenne (R))		Dupleksi. Rannikkoradio asema (FC) TX Laiva- asema (MS) TX 3 kHz, 2,8 kHz. (J3E) Dupleksi. Rannikkoradio asema (FC) RX Laiva- asema (MS) RX 3 kHz, 2,8 kHz. (J3E)	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Parikaistaa ei ole määritelty.
Ilmatieteen radioliikenne	Ilmatieteen radioliikenne		
2045 - 2160 kHz SIIRTYVÄ MERIRADIOLIIKENNE	2045 - 2060 kHz (15 kHz) Radiopuhelin liikenne	Dupleksi. Laiva- asema (MS) TX 3 kHz, 2,8 kHz. (J3E)	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 2046,4; 2049,4; 2052,4; 2055,4 ja 2058,4 kHz kansainväliset alustajuudet.
KIINTEÄ LIIKENNE	2045 - 2160 kHz (115 kHz) Kiinteä liikenne		
SIIRTYVÄ MAARADIOLIIKENNE	Siirtyvä maaradioliikenne		
SIIRTYVÄ MERIRADIOLIIKENNE	2060,000 - 2141,500 kHz (81,500 kHz) Radiopuhelin liikenne	Dupleksi. Rannikkoradio asema (FC) RX 3 kHz, 2,8 kHz. (J3E) 1635 - 1800 kHz	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18.
	2141,500 - 2160,000 kHz (18,500 kHz) Teleksi- ja DSC- liikenne	Dupleksi. Rannikkoradio asema (FC) RX 0,5 kHz, (F1B) 1605,500 - 1625,000 kHz	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. GE-85 suunnitelma. 2156,0 - 2159,5 kHz kansalliset DSC- taajuudet, aluksen TX.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
2160 - 2170 kHz RADIOPAIKANNUS	2160 - 2170 kHz (10 kHz) Radiopaikannus	Simpleksi. Liikkuva asema (MR) TXRX 1,5 kHz.	
2170,000 - 2173,500 kHz SIIRTYVÄ MERIRADIOLIIKENNE	2170,000 - 2173,500 kHz (3,500 kHz) Siirtyvä meriradioliikenne	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) TX Laiva-asema (MS) TX Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) RX Laiva-asema (MS) RX Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX Laiva-asema (MS) TXRX	Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18.
2173,500 - 2190,500 kHz SIIRTYVÄ LIIKENNE (Hätä-, turvallisuus- ja kutsuliikenne)	2173,500 - 2190,500 kHz (17 kHz) Siirtyvä meriradioliikenne	Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX Laiva-asema (MS) TXRX	Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Taajuusalue on varattu yksinomaan turvallisuusliikenteelle ja kansainväliselle kutsuliikenteelle. 2174,5 kHz hätätaajuus (telex). 2177,0 kHz alusten kansainvälinen DSC-kutsutaajuus. 2182,0 kHz hätä- ja kutsutaajuus (puhe), standardi ETS 300 441. 2187,5 kHz hätätaajuus (DSC). 2189,5 kHz rannikkoasemien kansainvälinen DSC-kutsutaajuus.
2190,500 - 2194,000 kHz SIIRTYVÄ MERIRADIOLIIKENNE	2190,500 - 2194,000 kHz (3,500 kHz) Siirtyvä meriradioliikenne	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) TX Laiva-asema (MS) TX Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) RX Laiva-asema (MS) RX Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX Laiva-asema (MS) TXRX	Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18.
2194 - 2300 kHz KIINTEÄ LIIKENNE SIIRTYVÄ LIIKENNE (paitsi siirtyvä ilmailuradioliikenne (R))	2194 - 2300 kHz (106 kHz) HF-linkit Radiopaikannus Merenkulun radiopuhelinliikenne	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX Simpleksi. Liikkuva asema (MR) TXRX Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) RX Laiva-asema (MS) RX 3 kHz, (J3E) Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX Laiva-asema (MS) TXRX 3 kHz, (J3E)	Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 2196,4 - 2259,4 kHz alukset. 2264,4 - 2297,4 kHz alusten välinen liikenne.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
2300 - 2498 kHz KIIINTEÄ LIIKENNE YLEISRADIOLIIKENNE SIIRTYVÄ LIIKENNE (paitsi siirtyvä ilmailuradioliikenne (R))	2300 - 2498 kHz (198 kHz) HF-linkit Yleisradioliikenne Merenkulun radiopuhelinliikenne	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX Laiva-asema (MS) TXRX 3 kHz, (J3E)	Käyttörajoituksia (RR 5.113). Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 2300,4 - 2495,4 kHz alusten välinen liikenne 2339,4 kHz suomalaisten alusten välinen liikenne.
2498 - 2501 kHz STANDARDITAAJUUS JA AIKAMERKKI	2498 - 2501 kHz (3 kHz) Standarditajuus ja aikamerkki		2500 kHz standarditajuus.
2501 - 2502 kHz STANDARDITAAJUUS JA AIKAMERKKI Avaruustutkimus	2501 - 2502 kHz (1 kHz) Standarditajuus ja aikamerkki Avaruustutkimus		
2502 - 2625 kHz SIIRTYVÄ LIIKENNE (paitsi siirtyvä ilmailuradioliikenne (R)) KIIINTEÄ LIIKENNE	2502 - 2578 kHz (76 kHz) Teleksiliikenne 2502 - 2625 kHz (123 kHz) HF-linkit	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) RX Laiva-asema (MS) TX 0,5 kHz, (F1B) Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18.
SIIRTYVÄ LIIKENNE (paitsi siirtyvä ilmailuradioliikenne (R))	2578 - 2625 kHz (47 kHz) Teleksiliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX Laiva-asema (MS) RX 0,5 kHz, (F1B)	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Myös radiopuhelinliikennettä (läheteluokka 2K80J3E).
2625 - 2650 kHz MERENKULUN RADIONAVIGOINTI SIIRTYVÄ MERIRADIOLIIKENNE	2625 - 2650 kHz (25 kHz) Merenkulun radionavigointi Merenkulun radiopuhelinliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX (F1B) (J3E) Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) RX (F1B) (J3E) Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX (F1B) (J3E)	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
2650 - 2850 kHz KIINTEÄ LIIKENNE	2650 - 2850 kHz (200 kHz) HF-linkit	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX	
SIIRTYVÄ LIIKENNE (paitsi siirtyvä ilmailuradioliikenne (R))	Merenkulun radiopuhelinliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX 0,5 kHz, (F1B)	Pätevystodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18.
2850 - 3025 kHz SIIRTYVÄ ILMAILURADIOLIIKENNE (R)	2850 - 3025 kHz (175 kHz) Siirtyvä ilmailuradioliikenne	Simpleksi. Ilmailuasema (FA) TXRX 3 kHz, 2,7 kHz.	Ilmailuradion käyttäjiltä vaaditaan Liikenteen turvallisuusviraston myöntämä kelpuutus. 3023 kHz maailmanlaajuinen yhteistaajuus (etsintä ja pelastus), R ja OR.
3025 - 3155 kHz SIIRTYVÄ ILMAILURADIOLIIKENNE (OR)	3025 - 3155 kHz (130 kHz) Siirtyvä ilmailuradioliikenne		Ilmailuradion käyttäjiltä vaaditaan Liikenteen turvallisuusviraston myöntämä kelpuutus.
3155 - 3200 kHz KIINTEÄ LIIKENNE	3155 - 3200 kHz (45 kHz) HF-linkit	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX	
SIIRTYVÄ LIIKENNE (paitsi siirtyvä ilmailuradioliikenne (R))	Merenkulun radiopuhelinliikenne	Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX 0,5 kHz,	Pätevystodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Käyttösuositus: Alus (MS) F1B-lähetys.
3200 - 3230 kHz KIINTEÄ LIIKENNE	3200 - 3230 kHz (30 kHz) Kiinteä liikenne	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX 8 kHz,	
YLEISRADIOLIIKENNE SIIRTYVÄ LIIKENNE (paitsi siirtyvä ilmailuradioliikenne (R))	Yleisradioliikenne Merenkulun radiopuhelinliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) RX 3 kHz, (J3E)	Käyttörajoituksia (RR 5.113). Pätevystodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Parikaistaa ei ole määritelty. 3202,4 - 3229,4 kHz alukset.
3230 - 3400 kHz KIINTEÄ LIIKENNE	3230 - 3400 kHz (170 kHz) HF-linkit	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX	
YLEISRADIOLIIKENNE SIIRTYVÄ LIIKENNE (paitsi siirtyvä ilmailuradioliikenne)	Yleisradioliikenne Merenkulun radiopuhelinliikenne	Dupleksi. Tukiasema (FB) RX 3 kHz, (J3E)	Käyttörajoituksia (RR 5.113). Pätevystodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18.
3400 - 3500 kHz SIIRTYVÄ ILMAILURADIOLIIKENNE (R)	3400 - 3500 kHz (100 kHz) Siirtyvä ilmailuradioliikenne		Ilmailuradion käyttäjiltä vaaditaan Liikenteen turvallisuusviraston myöntämä kelpuutus.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
3500 - 3800 kHz KIIINTEÄ LIIKENNE SIIRTYVÄ LIIKENNE (paitsi siirtyvä ilmailuradioliikenne) RADIOAMATÖÖRILIIKENNE	3500 - 3800 kHz (300 kHz) HF-linkit	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX	
	Merenkulun liikenne	Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX 3 kHz. (J3E)	Pätevyyshodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18.
	Radioamatööri liikenne	Simpleksi. Amatööriasema (AT) TXRX 8 kHz.	Viestintäviraston määräys 6. Pätevyyshodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähettimen teho perusluokassa enintään 120 W ja yleisluokassa enintään 1500 W. Lukuarvo tarkoittaa modulaatiohuipputehoa, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Muissa tapauksissa lukuarvo tarkoittaa kantoaaltotehoa.
3800 - 3900 kHz KIIINTEÄ LIIKENNE SIIRTYVÄ ILMAILURADIOLIIKENNE (OR) SIIRTYVÄ MAARADIOLIIKENNE	3800 - 3900 kHz (100 kHz) HF-linkit	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX	
	Siirtyvä ilmailuradioliikenne		Ilmailuradion käyttäjiltä vaaditaan Liikenteen turvallisuusviraston myöntämä kelpuutus.
	Merenkulun liikenne		Pätevyyshodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18.
3900 - 3950 kHz SIIRTYVÄ ILMAILURADIOLIIKENNE (OR)	3900 - 3950 kHz (50 kHz) Siirtyvä ilmailuradioliikenne		Ilmailuradion käyttäjiltä vaaditaan Liikenteen turvallisuusviraston myöntämä kelpuutus.
3950 - 4000 kHz KIIINTEÄ LIIKENNE YLEISRADIOLIIKENNE	3950 - 4000 kHz (50 kHz) HF-linkit	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX	
	Yleisradioliikenne		
4000 - 4063 kHz KIIINTEÄ LIIKENNE SIIRTYVÄ MERIRADIOLIIKENNE	4000 - 4063 kHz (63 kHz) HF-linkit	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX	
	Radiopuhelinliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) RX 3 kHz, 2,8 kHz. (J3E) Simpleksi. Laiva-asema (MS) TXRX 3 kHz, 2,8 kHz. (J3E)	Pätevyyshodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 4001,4 - 4061,4 kHz alusten välinen liikenne. 21 meriradion simpleksikanavaa. Suomalaiset alukset käyttävät. Myös cross-band liikenne aluksesta maihin.
4063 - 4438 kHz SIIRTYVÄ MERIRADIOLIIKENNE	4063,300 - 4064,800 kHz (1,500 kHz) Dataliikenne	Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,3 kHz,	Pätevyyshodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 6 kanavaa, merentutkimus.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	4066,400 - 4144,400 kHz (78 kHz) Radiopuhelinliikenne	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) RX 3 kHz, 2,8 kHz. (J3E) 4352,400 - 4436,400 kHz	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 27 dupleksikanavan puolikasta. Kantoaaltotaajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella. 4126,4 kHz kansainvälinen hätä- ja kutsutaajuus.
	4147,400 - 4150,400 kHz (3 kHz) Radiopuhelinliikenne	Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX Laiva-asema (MS) TXRX 3 kHz, 2,8 kHz. (J3E)	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 2 kanavaa. Alusten välinen liikenne ja muu simpleksiliikenne. Kantoaaltotaajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella.
	4154 - 4170 kHz (16 kHz) Leveäkaistaiset ja erikoislähetteet	Simpleksi. Laiva-asema (MS) TX 4 kHz,	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Leveäkaistaiset lähetteet, faksimile, erikoislähetteet. 5 kanavaa.
	4172,500 - 4181,500 kHz (9 kHz) Teleksiliikenne	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 4209,500 - 4219,000 kHz	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 18 kanavanpuolikasta. 4177,5 kHz kansainvälinen hätä- ja pelastustaajuus. Digitaaliset lähetteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.
	4181,750 - 4186,750 kHz (5 kHz) Morsesähkötysliikenne	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,1 kHz, (A1A) (A1B)	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Parikaistaa ei ole määritelty. Digitaaliset lähetteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.
	4187 - 4202 kHz (15 kHz) Morsesähkötysliikenne	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,1 kHz, (A1A) (A1B) Simpleksi. Laiva-asema (MS) TXRX 0,1 kHz, (A1A) (A1B)	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Parikaistaa ei ole määritelty. Suomalaiset alukset: 4189,0; 4191,5; 4194,0 ja 4199,0 kHz, +/- 200 Hz. Digitaaliset lähetteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.
	4202,500 - 4207,000 kHz (4,500 kHz) Teleksi- ja sähkötysliikenne	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,5 kHz, (A1A) (A1B) (F1B) Simpleksi. Laiva-asema (MS) TXRX 0,5 kHz, (A1A) (A1B) (F1B)	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 10 kanavaa. Toissijaisesti aluksen ja rannikkoradioaseman välinen liikenne. Digitaaliset lähetteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.
	4207,500 - 4209,000 kHz (1,500 kHz) DSC-liikenne	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 4219,500 - 4220,500 kHz Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX 0,5 kHz, (F1B)	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 4207,5 kHz kansainvälinen hätätaajuus (simpleksi). 4208,5; 4209,0 ja 4208,0 kHz kansainväliset kutsutaajuudet, 3 kanavanpuolikasta.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	4209,500 - 4219,000 kHz (9,500 kHz) Teleksiliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 4172,500 - 4181,500 kHz	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 18 dupleksikanavan puolikasta ja 1 simpleksikanava. 4209,5 ja 4210,0 kHz GMDSS/MSI. Digitaaliset lähteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.
	4219,500 - 4220,500 kHz (1 kHz) DSC-liikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 4207,500 - 4209,000 kHz	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 4219,5; 4220,0 ja 4220,5 kHz kansainväliset kutsutaajuudet, 3 kanavanpuolikasta.
	4221 - 4351 kHz (130 kHz) Leveäkaistaiset ja erikoislähteet	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Leveäkaistaiset lähteet, faksimile, erikoislähteet. Kanavaväliä ja parikaistaa ei ole määritelty.
	4352,400 - 4436,400 kHz (84 kHz) Radiopuhelinliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX 3 kHz, 2,8 kHz. (J3E) 4066,400 - 4144,400 kHz	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 29 dupleksikanavan puolikasta. Kantoaaltotaajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella. 4418,4 kHz kansainvälinen kutsutaajuus.
4438 - 4650 kHz KIINTEÄ LIIKENNE SIIRTYVÄ LIIKENNE (paitsi siirtyvä ilmailuradioliikenne (R))	4438 - 4650 kHz (212 kHz) HF-linkit Siirtyvä liikenne	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX	
4650 - 4700 kHz SIIRTYVÄ ILMAILURADIOLIIKENNE (R)	4650 - 4700 kHz (50 kHz) Siirtyvä ilmailuradioliikenne	Simpleksi. Ilmailuasema (FA) TXRX 3 kHz, 2,7 kHz.	Ilmailuradion käyttäjiltä vaaditaan Liikenteen turvallisuusviraston myöntämä kelpuutus.
4700 - 4750 kHz SIIRTYVÄ ILMAILURADIOLIIKENNE (OR)	4700 - 4750 kHz (50 kHz) Siirtyvä ilmailuradioliikenne		Ilmailuradion käyttäjiltä vaaditaan Liikenteen turvallisuusviraston myöntämä kelpuutus.
4750 - 4850 kHz KIINTEÄ LIIKENNE SIIRTYVÄ ILMAILURADIOLIIKENNE (OR) SIIRTYVÄ MAARADIOLIIKENNE YLEISRADIOLIIKENNE	4750 - 4850 kHz (100 kHz) HF-linkit Siirtyvä ilmailuradioliikenne Siirtyvä maaradioliikenne Yleisradioliikenne	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX	Ilmailuradion käyttäjiltä vaaditaan Liikenteen turvallisuusviraston myöntämä kelpuutus. Käyttörajoituksia (RR 5.113).

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
4850 - 4995 kHz KIINTEÄ LIIKENNE SIIRTYVÄ MAARADIOLIIKENNE YLEISRADIOLIIKENNE	4850 - 4995 kHz (145 kHz) HF-linkit Siirtyvä maaradioliikenne Yleisradioliikenne	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX	
4995 - 5003 kHz STANDARDITAAJUUS JA AIKAMERKKI	4995 - 5003 kHz (8 kHz) Standarditaajuus ja aikamerkki		Käyttörajoituksia (RR 5.113). 5000 kHz standarditaajuus.
5003 - 5005 kHz STANDARDITAAJUUS JA AIKAMERKKI Avaruustutkimus	5003 - 5005 kHz (2 kHz) Standarditaajuus ja aikamerkki Avaruustutkimus		
5005 - 5060 kHz KIINTEÄ LIIKENNE YLEISRADIOLIIKENNE	5005 - 5060 kHz (55 kHz) Kiinteä liikenne Yleisradioliikenne		Käyttörajoituksia (RR 5.113).
5060 - 5250 kHz KIINTEÄ LIIKENNE Siirtyvä liikenne (paitsi siirtyvä ilmailuradioliikenne)	5060 - 5250 kHz (190 kHz) HF-linkit Siirtyvä liikenne	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX	
5250 - 5450 kHz KIINTEÄ LIIKENNE SIIRTYVÄ LIIKENNE (paitsi siirtyvä ilmailuradioliikenne)	5250 - 5450 kHz (200 kHz) HF-linkit Merenkulun liikenne	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX	Pätevyytodistus vaaditaan merenkulun turvallisuuslaitteiden käyttäjiltä.
5450 - 5480 kHz KIINTEÄ LIIKENNE SIIRTYVÄ ILMAILURADIOLIIKENNE (OR) SIIRTYVÄ MAARADIOLIIKENNE	5450 - 5480 kHz (30 kHz) Kiinteä liikenne Siirtyvä ilmailuradioliikenne Siirtyvä maaradioliikenne		Ilmailuradion käyttäjiltä vaaditaan Liikenteen turvallisuusviraston myöntämä kelpuus.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
5480 - 5680 kHz SIIRTYVÄ ILMAILURADIOLIIKENNE (R)	5480 - 5680 kHz (200 kHz) Siirtyvä ilmailuradioliikenne		Ilmailuradion käyttäjiltä vaaditaan Liikenteen turvallisuusviraston myöntämä kelpuutus. 5680 kHz maailmanlaajuinen yhteistaajuus, (etsintä ja pelastus) R ja OR.
5680 - 5730 kHz SIIRTYVÄ ILMAILURADIOLIIKENNE (OR)	5680 - 5730 kHz (50 kHz) Siirtyvä ilmailuradioliikenne		Ilmailuradion käyttäjiltä vaaditaan Liikenteen turvallisuusviraston myöntämä kelpuutus.
5730 - 5900 kHz KIINTEÄ LIIKENNE SIIRTYVÄ MAARADIOLIIKENNE	5730 - 5900 kHz (170 kHz) HF-linkit Siirtyvä maaradioliikenne	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX	
5900 - 5950 kHz YLEISRADIOLIIKENNE	5900 - 5950 kHz (50 kHz) Yleisradioliikenne		Siirtyvä ja kiinteä liikenne rajoitetusti mahdollisia yleisradioliikennettä häiritsemättä (RR 5.136, 5.143, 5.146 ja 5.151).
5950 - 6200 kHz YLEISRADIOLIIKENNE	5950 - 6200 kHz (250 kHz) Yleisradioliikenne	Simpleksi. Ääniyleisradioasema (BC) TX 10 kHz.	
6200 - 6525 kHz SIIRTYVÄ MERIRADIOLIIKENNE	6201,400 - 6222,400 kHz (21 kHz) Radiopuhelinliikenne	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) RX 3 kHz, 2,8 kHz. (J3E) 6502,400 - 6523,400 kHz	Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 8 kanavanpuolikasta. Kantaaaltotaajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella. 6216,4 kHz (kantaaaltotaajuus 6215 kHz) on hätä- ja turvallisuustaajuus (simpleksi) ja kansainvälisen kutsukanavan (duplexi) aluksen lähetystaajuus.
	6225,400 - 6231,400 kHz (6 kHz) Radiopuhelinliikenne	Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX Laiva-asema (MS) TXRX 3 kHz, 2,8 kHz. (J3E)	Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 3 puhekanavaa. Alusten välinen liikenne ja muu simpleksiliikenne. Kantaaaltotaajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella.
	6235 - 6259 kHz (24 kHz) Leveäkaistaiset ja erikoislähteet	Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX Laiva-asema (MS) TXRX 4 kHz,	Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Leveäkaistaiset lähteet, faksimile, erikoislähteet. 7 kanavaa.
	6261,300 - 6262,500 kHz (1,200 kHz) Dataliikenne	Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX 0,3 kHz,	Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 6 kanavaa, merentutkimus.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	6263,000 - 6275,500 kHz (12,500 kHz) Teleksiliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 6314,000 - 6326,500 kHz	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 25 kanavanpuolikasta. 6268,0 kHz kansainvälinen hätä/telex (TX/RX). Digitaaliset lähetteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.
	6275,750 - 6280,750 kHz (5 kHz) Morsesähkötysliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,1 kHz, (A1A) (A1B)	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Parikaistaa ei ole määritetty. Kansainväliset alusten A1A-kutsutaajuudet (morsesähkötys). Digitaaliset lähetteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.
	6281,000 - 6284,500 kHz (3,500 kHz) Teleksiliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 6327,000 - 6330,500 kHz	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 8 kanavanpuolikasta. Digitaaliset lähetteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.
	6285 - 6300 kHz (15 kHz) Morsesähkötysliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,1 kHz, (A1A) (A1B) Simpleksi. Laiva-asema (MS) TXRX 0,1 kHz, (A1A) (A1B)	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Parikaistaa ei ole määritetty. Suomalaiset alukset: 6287,0; 6289,5; 6292,0 ja 6297,0 kHz, +/-200 Hz. Digitaaliset lähetteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.
	6300,500 - 6311,500 kHz (11 kHz) Teleksi- ja sähkötysliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,5 kHz, (A1A) (F1B) Simpleksi. Laiva-asema (MS) TXRX 0,5 kHz, (A1A) (F1B)	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 23 kanavaa. Parittomat taajuudet. Digitaaliset lähetteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.
	6312,000 - 6313,500 kHz (1,500 kHz) DSC-liikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 6331 - 6332 kHz	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 6312,0 kHz kansainvälinen DSC-hätätaajuus. 6312,5; 6313,0 ja 6313,5 kHz kansainväliset kutsutaajuudet, 3 kanavanpuolikasta.
	6314,000 - 6330,500 kHz (16,500 kHz) Teleksiliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 6263,000 - 6275,500 kHz Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 6281,000 - 6284,500 kHz	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 34 dupleksikanavan puolikasta ja 1 simpleksikanava. 6314,0 kHz GMDSS/MSI (TX/RX). Digitaaliset lähetteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	6331 - 6332 kHz (1 kHz) DSC-liikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX 0,5 kHz, (F1B) 6312,000 - 6313,500 kHz	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 6331,0; 6331,5 ja 6332,0 kHz kansainväliset kutsutaajuudet, 3 kanavanpuolikasta.
	6332 - 6502 kHz (170 kHz) Leveäkaistaiset ja erikoislähteet	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Kanavaväliä ja parikaistaa ei ole määritelty. Leveäkaistaiset lähteet, faksimile, erikoislähteet.
	6502,400 - 6523,400 kHz (21 kHz) Radiopuhelinliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX 3 kHz, 2,8 kHz. (J3E) 6201,400 - 6222,400 kHz	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 8 kanavaa. Kantaaaltotaajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella. 6517,4 kHz kansainvälinen kutsutaajuus.
6525 - 6685 kHz SIIRTYVÄ ILMAILURADIOLIIKENNE (R)	6525 - 6685 kHz (160 kHz) Siirtyvä ilmailuradioliikenne	Simpleksi. Ilmailuasema (FA) TXRX 3 kHz, 2,7 kHz.	Ilmailuradion käyttäjiltä vaaditaan Liikenteen turvallisuusviraston myöntämä kelpuutus.
6685 - 6765 kHz SIIRTYVÄ ILMAILURADIOLIIKENNE (OR)	6685 - 6765 kHz (80 kHz) Siirtyvä ilmailuradioliikenne		Ilmailuradion käyttäjiltä vaaditaan Liikenteen turvallisuusviraston myöntämä kelpuutus.
6765 - 7000 kHz KIINTEÄ LIIKENNE SIIRTYVÄ LIIKENNE (paitsi siirtyvä ilmailuradioliikenne (R))	6765 - 7000 kHz (235 kHz) HF-linkit Siirtyvä liikenne	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX	6765 - 6795 kHz ISM (RR 5.138).
			6765 - 6795 kHz ISM (RR 5.138).
7000 - 7100 kHz RADIOAMATÖÖRI- JA RADIOAMATÖÖRISATELLIIT- TILIENNE	7000 - 7100 kHz (100 kHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne	Simpleksi. Amatööriasema (AT) TXRX 8 kHz.	Viestintäviraston määräys 6. Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähettimen teho perusluokassa enintään 120 W ja yleisluokassa enintään 1500 W. Lukuarvo tarkoittaa modulaatiohuipputehoa, jos lähetteen kantaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Muissa tapauksissa lukuarvo tarkoittaa kantaaltonotehoa.
7100 - 7200 kHz RADIOAMATÖÖRILIENNE	7100 - 7200 kHz (100 kHz) Radioamatööriliikenne	Simpleksi. Amatööriasema (AT) TXRX 8 kHz.	Viestintäviraston määräys 6. Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähettimen teho perusluokassa enintään 120 W ja yleisluokassa enintään 1500 W. Lukuarvo tarkoittaa modulaatiohuipputehoa, jos lähetteen kantaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Muissa tapauksissa lukuarvo tarkoittaa kantaaltonotehoa.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
7200 - 7300 kHz YLEISRADIOLIIKENNE	7200 - 7300 kHz (100 kHz) Ääniyleisradio		
7300 - 7400 kHz YLEISRADIOLIIKENNE	7300 - 7400 kHz (100 kHz) Yleisradioliikenne		Siirtyvä ja kiinteä liikenne rajoitetusti mahdollisia yleisradioliikennettä häiritsemättä (RR 5.136, 5.143, 5.146 ja 5.151).
7400 - 7450 kHz YLEISRADIOLIIKENNE	7400 - 7450 kHz (50 kHz) Yleisradioliikenne		Siirtyvä ja kiinteä liikenne rajoitetusti mahdollisia yleisradioliikennettä häiritsemättä (RR 5.143B).
7450 - 8100 kHz KIINTEÄ LIIKENNE SIIRTYVÄ LIIKENNE (paitsi siirtyvä ilmailuradioliikenne (R))	7450 - 8100 kHz (650 kHz) HF-linkit Siirtyvä liikenne	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX	
8100 - 8195 kHz KIINTEÄ LIIKENNE SIIRTYVÄ MERIRADIOLIIKENNE	8100 - 8195 kHz (95 kHz) HF-linkit Radiopuhelinliikenne	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) RX 3 kHz, (J3E) Simpleksi. Laiva-asema (MS) TXRX 3 kHz, (J3E)	Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 8102,4 - 8129,4 kHz alusten välinen liikenne. 31 simpleksikanavaa. Suomalaiset alukset käyttävät. Myös cross-band-liikenne aluksesta maihin.
8195 - 8815 kHz SIIRTYVÄ MERIRADIOLIIKENNE	8196,400 - 8292,400 kHz (96 kHz) Radiopuhelinliikenne 8295,400 - 8298,400 kHz (3 kHz) Radiopuhelinliikenne 8302 - 8338 kHz (36 kHz) Leveäkaistaiset ja erikoislähteet 8340,300 - 8341,500 kHz (1,200 kHz) Dataliikenne	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) RX 3 kHz, 2,8 kHz. (J3E) 8720,400 - 8813,400 kHz Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX Laiva-asema (MS) TXRX 3 kHz, 2,8 kHz. (J3E) Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX Laiva-asema (MS) TXRX 4 kHz, Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,3 kHz,	Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 33 kanavanpuolikasta ja yksi simpleksikanava. Kantoaaltoaajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella. 8256,4 kHz kansainvälinen kutsutaajuus. 8292,4 kHz kansainvälinen hätätaajuus (TX/RX). Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 2 kanavaa. Kantoaaltoaajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella. Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Leveäkaistaiset lähteet, faksimile, erikoislähteet. 10 kanavaa. Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 5 kanavaa, merentutkimus.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	8342,000 - 8365,500 kHz (23,500 kHz) Morsesähkötysliikenne	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,1 kHz, (A1A) (A1B) Simpleksi. Laiva-asema (MS) TXRX 0,1 kHz, (A1A) (A1B)	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Parikaistaa ei ole määritelty. Suomalaiset alukset: 8344,0; 8346,5; 8349,0 ja 8354,0 kHz, +/- 200 Hz. Digitaaliset lähteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.
	8365,750 - 8370,750 kHz (5 kHz) Morsesähkötysliikenne	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,1 kHz, (A1A) (A1B)	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Parikaistaa ei ole määritelty. Kansainväliset alusten A1A-kutsutaajuudet (morsesähkötys). Digitaaliset lähteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.
	8371 - 8376 kHz (5 kHz) Morsesähkötysliikenne	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,1 kHz, (A1A) (A1B) Simpleksi. Laiva-asema (MS) TXRX 0,1 kHz, (A1A) (A1B)	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Parikaistaa ei ole määritelty. Suomalaiset alukset: 8374,0 kHz, +/- 200 Hz. Digitaaliset lähteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.
	8376,500 - 8396,000 kHz (19,500 kHz) Teleksiliikenne	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 8416,500 - 8436,000 kHz	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 39 kanavanpuolikasta ja yksi simpleksikanava. 8376,5 kHz hätätaajuus (TX/RX). Digitaaliset lähteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.
	8396,500 - 8414,000 kHz (17,500 kHz) Teleksi- ja sähkötysliikenne	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,5 kHz, (A1A) (A1B) (F1B) Simpleksi. Laiva-asema (MS) TXRX 0,5 kHz, (A1A) (A1B) (F1B)	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 36 kanavaa. Parittomat taajuudet. Digitaaliset lähteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.
	8414,500 - 8416,000 kHz (1,500 kHz) DSC-liikenne	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 8436,500 - 8437,500 kHz	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 8414,5 kHz kansainvälinen hätätaajuus (TX/RX). 8415,0; 8415,5 ja 8416,0 kHz kansainväliset kutsutaajuudet, 3 kanavanpuolikasta.
	8416,500 - 8436,000 kHz (19,500 kHz) Teleksiliikenne	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) TX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 8376,500 - 8396,000 kHz	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 39 duplexikanavan puolikasta ja 1 simpleksikanava. 8416,5 kHz GMDSS-turvallisuustaajuus (MSI-lähetys). Digitaaliset lähteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	8436,500 - 8437,500 kHz (1 kHz) DSC-liikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 8414,500 - 8416,000 kHz	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 8436,5; 8437,0 ja 8437,5 kHz kansainväliset kutsutaajuudet, 3 kanavanpuolikasta.
	8438 - 8707 kHz (269 kHz) Leveäkaistaiset ja erikoislähetteen	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Leveäkaistaiset lähetteen, morsesähkötys, faksimile, erikoislähetteen.
	8708,400 - 8717,400 kHz (9 kHz) Radiopuhelinliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX 3 kHz, 2,8 kHz. (J3E)	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Parikaistaa ei ole määritelty. 4 kanavaa. Kantoaaltotaajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella.
	8720,400 - 8813,400 kHz (93 kHz) Radiopuhelinliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX 3 kHz, 2,8 kHz. (J3E) 8196,400 - 8292,400 kHz	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 32 kanavaa. 8780,4 kHz kansainvälinen kutsutaajuus. Kantoaaltotaajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella.
8815 - 8965 kHz SIIRTYVÄ ILMAILURADIOLIIKENNE (R)	8815 - 8965 kHz (150 kHz) Siirtyvä ilmailuradioliikenne		Ilmailuradion käyttäjiltä vaaditaan Liikenteen turval- lisuusviraston myöntämä kelpuutus.
8965 - 9040 kHz SIIRTYVÄ ILMAILURADIOLIIKENNE (OR)	8965 - 9040 kHz (75 kHz) Siirtyvä ilmailuradioliikenne		Ilmailuradion käyttäjiltä vaaditaan Liikenteen turval- lisuusviraston myöntämä kelpuutus.
9040 - 9400 kHz KIINTEÄ LIIKENNE	9040 - 9400 kHz (360 kHz) HF-linkit	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX	
9400 - 9500 kHz YLEISRADIOLIIKENNE	9400 - 9500 kHz (100 kHz) Yleisradioliikenne		Siirtyvä ja kiinteä liikenne rajoitetusti mahdollisia yleisradioliikennettä häiritsemättä (RR 5.136, 5.143, 5.146 ja 5.151).
9500 - 9900 kHz YLEISRADIOLIIKENNE	9500 - 9900 kHz (400 kHz) Yleisradioliikenne	Simpleksi. Ääniyleisradioasema (BC) TX 10 kHz.	
9900 - 9995 kHz KIINTEÄ LIIKENNE	9900 - 9995 kHz (95 kHz) HF-linkit	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX	
9995 - 10003 kHz STANDARDITAAJUUS JA AIKAMERKKI	9995 - 10003 kHz (8 kHz) Standarditaajuus ja aikamerkki		10000 kHz standarditaajuus.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
10003 - 10005 kHz STANDARDITAAJUUS JA AIKAMERKKI Avaruustutkimus	10003 - 10005 kHz (2 kHz) Standarditaajuus ja aikamerkki Avaruustutkimus		
10005 - 10100 kHz SIIRTYVÄ ILMAILURADIOLIIKENNE (R)	10005 - 10100 kHz (95 kHz) Siirtyvä ilmailuradioliikenne	Simpleksi. Ilmailuasema (FA) TXRX 3 kHz, 2,7 kHz.	Ilmailuradion käyttäjiltä vaaditaan Liikenteen turvallisuusviraston myöntämä kelpuutus.
10100 - 10150 kHz KIINTEÄ LIIKENNE Radioamatööriliikenne	10100 - 10150 kHz (50 kHz) HF-linkit Radioamatööriliikenne	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX Simpleksi. Amatööriasema (AT) TXRX 1 kHz.	Viestintäviraston määräys 6. Pätevystodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähettimen teho perusluokassa enintään 120 W ja yleisluokassa enintään 1500 W. Lukuarvo tarkoittaa modulaatiohuipputehoa, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Muissa tapauksissa lukuarvo tarkoittaa kantoaaltotehoa.
10150 - 11175 kHz KIINTEÄ LIIKENNE Siirtyvä liikenne (paitsi siirtyvä ilmailuradioliikenne (R))	10150 - 11175 kHz (1025 kHz) HF-linkit Siirtyvä liikenne	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX	
11175 - 11275 kHz SIIRTYVÄ ILMAILURADIOLIIKENNE (OR)	11175 - 11275 kHz (100 kHz) Siirtyvä ilmailuradioliikenne		Ilmailuradion käyttäjiltä vaaditaan Liikenteen turvallisuusviraston myöntämä kelpuutus.
11275 - 11400 kHz SIIRTYVÄ ILMAILURADIOLIIKENNE (R)	11275 - 11400 kHz (125 kHz) Siirtyvä ilmailuradioliikenne		Ilmailuradion käyttäjiltä vaaditaan Liikenteen turvallisuusviraston myöntämä kelpuutus.
11400 - 11600 kHz KIINTEÄ LIIKENNE	11400 - 11600 kHz (200 kHz) HF-linkit	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX	
11600 - 11650 kHz YLEISRADIOLIIKENNE	11600 - 11650 kHz (50 kHz) Yleisradioliikenne		Siirtyvä ja kiinteä liikenne rajoitetusti mahdollisia yleisradioliikennettä häiritsemättä (RR 5.136, 5.143, 5.146 ja 5.151).

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
11650 - 12050 kHz YLEISRADIOLIIKENNE	11650 - 12050 kHz (400 kHz) Yleisradioliikenne	Simpleksi. Ääniyleisradioasema (BC) TX 10 kHz.	11755 ja 11820 kHz Pori, taajuudet vaihtelevat.
12050 - 12100 kHz YLEISRADIOLIIKENNE	12050 - 12100 kHz (50 kHz) Yleisradioliikenne		Siirtyvä ja kiinteä liikenne rajoitetusti mahdollisia yleisradioliikennettä häiritsemättä (RR 5.136, 5.143, 5.146 ja 5.151).
12100 - 12230 kHz KIINTEÄ LIIKENNE	12100 - 12230 kHz (130 kHz) HF-linkit	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX	
12230 - 13200 kHz SIIRTYVÄ MERIRADIOLIIKENNE	12231,400 - 12351,400 kHz (120 kHz) Radiopuhelinliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) RX 3 kHz, 2,8 kHz. (J3E) 13078,400 - 13198,400 kHz	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 41 dupleksikanavan puolikasta, joista yhtä käytetään myös simpleksikanavana. Kantoaaltoaajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella. 12291,4 kHz kansainvälinen hätätaajuus- ja meripelastuskeskusten kutsutaajuus.
	12354,400 - 12366,400 kHz (12 kHz) Radiopuhelinliikenne	Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX Laiva-asema (MS) TXRX 3 kHz, 2,8 kHz. (J3E)	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 5 puhekanavaa. Kantoaaltoaajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella. Suomalaiset alukset käyttävät kaikkia näitä taajuuksia. 12360,4 kHz kansainvälinen radiopuhelinliikenteen kutsutaajuus (laivat ja rannikkoradioasema).
	12370 - 12418 kHz (48 kHz) Leveäkaistaiset ja erikoislähteet	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liik- kuva asema (MR) TXRX 4 kHz,	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Leveäkaistalähteet, faksimile, erikoislähteet. 13 kanavaa.
	12420,300 - 12421,500 kHz (1,200 kHz) Dataliikenne	Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX 0,3 kHz,	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 5 kanavaa, merentutkimus.
	12422,000 - 12476,500 kHz (54,500 kHz) Morsesähkötysliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,1 kHz, (A1A) (A1B) Simpleksi. Laiva-asema (MS) TXRX 0,1 kHz, (A1A) (A1B)	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Parikaistaa ei ole määritelty. Suomalaiset alukset: 12424,0; 12426,5; 12429,0; 12434,0; 12449,0; 12459,0 ja 12474,0 kHz, +/- 200 Hz. Digitaaliset lähteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	12477,000 - 12549,500 kHz (72,500 kHz) Teleksiliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 12579,500 - 12656,500 kHz	Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 146 dupleksikanavan puolikasta ja yksi simpleksikanava. 12520,0 kHz kansainvälinen hätätaajuus (TX/RX). Digitaaliset lähteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.
	12549,750 - 12554,750 kHz (5 kHz) Morsesähkötysliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,1 kHz, (A1A) (A1B)	Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Kutsutaajuudet. Parikaistaa ei ole määritelty. Digitaaliset lähteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.
	12555,000 - 12559,500 kHz (4,500 kHz) Teleksiliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 12652,000 - 12656,500 kHz	Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 10 dupleksikanavan puolikasta (kanavat 147-156). Digitaaliset lähteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.
	12560,000 - 12576,500 kHz (16,500 kHz) Teleksi- ja sähkötysliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,5 kHz, (A1A) (A1B) (F1B) Simpleksi. Laiva-asema (MS) TXRX 0,5 kHz, (A1A) (A1B) (F1B)	Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 34 kanavaa. Parittomat taajuudet. Digitaaliset lähteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.
	12577,000 - 12578,500 kHz (1,500 kHz) DSC-liikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 12657 - 12658 kHz	Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 12577 kHz kansainvälinen DSC-hätätaajuus. 12577,5; 12578,0 ja 12578,5 kHz kansainväliset kutsutaajuudet, 3 parillisen kanavan puolikasta, (aluksen TX).
	12579,000 - 12656,500 kHz (77,500 kHz) Teleksiliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 12477,000 - 12549,500 kHz Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 12555,000 - 12559,500 kHz	Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 156 dupleksikanavan puolikasta ja simpleksikanava. 12579 kHz kansainvälinen turvallisuustaajuus/MSI (TX/RX). Digitaaliset lähteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.
	12657 - 12658 kHz (1 kHz) DSC-liikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 12577,500 - 12578,500 kHz	Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 12657,0; 12657,5 ja 12658,0 kHz kansainväliset kutsutaajuudet, 3 parillisen kanavan puolikasta, (aluksen RX).
	12658,500 - 13077,000 kHz (418,500 kHz) Leveäkaistaiset ja erikoislähteet	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX	Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Kanavaväliä ja parikaistaa ei ole määritelty. Leveäkaistaiset lähteet, faksimile, erikoislähteet.
	13078,400 - 13198,400 kHz (120 kHz) Radiopuhelinliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX 3 kHz, 2,8 kHz. (J3E) 12231,400 - 12351,400 kHz	Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 41 dupleksikanavan puolikasta. 13138,4 kHz kansainvälinen kutsutaajuus.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
13200 - 13260 kHz SIIRTYVÄ ILMAILURADIOLIIKENNE (OR)	13200 - 13260 kHz (60 kHz) Siirtyvä ilmailuradioliikenne		Ilmailuradion käyttäjiltä vaaditaan Liikenteen turvallisuusviraston myöntämä kelpuutus.
13260 - 13360 kHz SIIRTYVÄ ILMAILURADIOLIIKENNE (R)	13260 - 13360 kHz (100 kHz) Siirtyvä ilmailuradioliikenne		Ilmailuradion käyttäjiltä vaaditaan Liikenteen turvallisuusviraston myöntämä kelpuutus.
13360 - 13410 kHz KIINTEÄ LIIKENNE RADIOASTRONOMIA	13360 - 13410 kHz (50 kHz) HF-linkit Radioastronomia	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX	Suojaus radioastronomialle.
13410 - 13570 kHz KIINTEÄ LIIKENNE Siirtyvä liikenne (paitsi siirtyvä ilmailuradioliikenne (R))	13410 - 13570 kHz (160 kHz) HF-linkit Siirtyvä liikenne	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX	13553 - 13567 kHz ISM (RR 5.150).
13570 - 13600 kHz YLEISRADIOLIIKENNE	13570 - 13600 kHz (30 kHz) Yleisradioliikenne		Siirtyvä ja kiinteä liikenne rajoitetusti mahdollisia yleisradioliikennettä häiritsemättä (RR 5.136, 5.143, 5.146 ja 5.151).
13600 - 13800 kHz YLEISRADIOLIIKENNE	13600 - 13800 kHz (200 kHz) Yleisradioliikenne	Simpleksi. Ääniyleisradioasema (BC) TX 10 kHz.	13770 kHz Pori, kausittain.
13800 - 13870 kHz YLEISRADIOLIIKENNE	13800 - 13870 kHz (70 kHz) Yleisradioliikenne		Siirtyvä ja kiinteä liikenne rajoitetusti mahdollisia yleisradioliikennettä häiritsemättä (RR 5.136, 5.143, 5.146 ja 5.151).
13870 - 14000 kHz KIINTEÄ LIIKENNE Siirtyvä liikenne (paitsi siirtyvä ilmailuradioliikenne (R))	13870 - 14000 kHz (130 kHz) HF-linkit Siirtyvä liikenne	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX	

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
14000 - 14250 kHz RADIOAMATÖÖRI- JA RADIOAMATÖÖRISATELLIIT- TILIIKENNE	14000 - 14250 kHz (250 kHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne	Simpleksi. Amatööri- ja asema (AT) TXRX 8 kHz.	Viestintäviraston määräys 6. Pätevyystodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähettimen teho perusluokassa enintään 120 W ja yleisluokassa enintään 1500 W. Lukuarvo tarkoittaa modulaatiohuipputehoa, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Muissa tapauksissa lukuarvo tarkoittaa kantoaaltotehoa.
14250 - 14350 kHz RADIOAMATÖÖRILIIKENNE	14250 - 14350 kHz (100 kHz) Radioamatööriliikenne	Simpleksi. Amatööri- ja asema (AT) TXRX 8 kHz.	Viestintäviraston määräys 6. Pätevyystodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähettimen teho perusluokassa enintään 120 W ja yleisluokassa enintään 1500 W. Lukuarvo tarkoittaa modulaatiohuipputehoa, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Muissa tapauksissa lukuarvo tarkoittaa kantoaaltotehoa.
14350 - 14990 kHz KIINTEÄ LIIKENNE Siirtyvä liikenne (paitsi siirtyvä ilmailuradioliikenne (R))	14350 - 14990 kHz (640 kHz) HF-linkit Siirtyvä liikenne	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX	
14990 - 15005 kHz STANDARDITAAJUUS JA AIKAMERKKI	14990 - 15005 kHz (15 kHz) Standarditaajuus ja aikamerkki		15000 kHz standarditaajuus.
15005 - 15010 kHz STANDARDITAAJUUS JA AIKAMERKKI Avaruustutkimus	15005 - 15010 kHz (5 kHz) Standarditaajuus ja aikamerkki Avaruustutkimus		
15010 - 15100 kHz SIIRTYVÄ ILMAILURADIOLIIKENNE (OR)	15010 - 15100 kHz (90 kHz) Siirtyvä ilmailuradioliikenne		Ilmailuradion käyttäjiltä vaaditaan Liikenteen turvallisuusviraston myöntämä kelpuus.
15100 - 15600 kHz YLEISRADIOLIIKENNE	15100 - 15600 kHz (500 kHz) Yleisradioliikenne	Simpleksi. Ääniyleisradioasema (BC) TX 10 kHz.	15185 kHz Pori kausittain.
15600 - 15800 kHz YLEISRADIOLIIKENNE	15600 - 15800 kHz (200 kHz) Yleisradioliikenne		Siirtyvä ja kiinteä liikenne rajoitetusti mahdollisia yleisradioliikennettä häiritsemättä (RR 5.136, 5.143, 5.146 ja 5.151).

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
15800 - 16360 kHz KIINTEÄ LIIKENNE	15800 - 16360 kHz (560 kHz) HF-linkit	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX	
16360 - 17410 kHz SIIRTYVÄ MERIRADIOLIIKENNE	16361,400 - 16526,400 kHz (165 kHz) Radiopuhelinliikenne	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) RX 3 kHz, 2,8 kHz. (J3E) 17243,400 - 17408,400 kHz	Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 56 dupleksikanavan puolikasta, joista yhtä käytetään myös simpleksikanavana. Kantaaaltotaajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella. 16421,4 kHz kansainvälinen hätätaajuus- ja meripelastuskeskusten kutsutaajuus.
	16529,400 - 16547,400 kHz (18 kHz) Radiopuhelinliikenne	Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX Laiva-asema (MS) TXRX 3 kHz, 2,8 kHz. (J3E)	Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 7 puhekanavaa. Kantaaaltotaajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella. 16538,4 kHz kansainvälinen radiopuhelinliikenteen kutsutaajuus (laivat ja rannikkoradioasema).
	16551 - 16615 kHz (64 kHz) Leveäkaistaiset ja erikoislähteet	Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX Laiva-asema (MS) TXRX 4 kHz,	Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Leveäkaistaiset lähteet, faksimile, erikoislähteet. 17 kanavaa.
	16617,300 - 16618,500 kHz (1,200 kHz) Dataliikenne	Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,3 kHz,	Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 5 kanavaa, merentutkimus.
	16619 - 16683 kHz (64 kHz) Morsesähkötysliikenne	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,1 kHz, (A1A) (A1B) Simpleksi. Laiva-asema (MS) TXRX 0,1 kHz, (A1A) (A1B)	Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Parikaistaa ei ole määritelty. Suomalaiset alukset: 16621,0; 16623,5; 16626,0; 16631,0; 16646,0; 16656,0; 16671,0 ja 16681,0 kHz, +/- 200 Hz. Digitaaliset lähteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.
	16683,500 - 16733,500 kHz (50 kHz) Teleksiliikenne	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 16806,500 - 16856,500 kHz	Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 101 dupleksikanavan puolikasta ja yksi simpleksikanava. 16695,0 kHz kansainvälinen hätätaajuus (TX/RX). Digitaaliset lähteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.
	16733,750 - 16738,750 kHz (5 kHz) Morsesähkötysliikenne	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,1 kHz, (A1A) (A1B)	Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Kutsutaajuudet. Parikaistaa ei ole määritelty. Digitaaliset lähteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	16739,000 - 16784,500 kHz (45,500 kHz) Teleksiliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 16857,000 - 16902,500 kHz	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 92 dupleksikanavan puolikasta (kanavat 102-193). Digitaaliset lähteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.
	16785 - 16804 kHz (19 kHz) Teleksi- ja sähkötyöliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,5 kHz, (A1A) (A1B) (F1B) Simpleksi. Laiva-asema (MS) TXRX 0,5 kHz, (A1A) (A1B) (F1B)	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 39 kanavaa. Parittomat taajuudet. Digitaaliset lähteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.
	16804,500 - 16806,000 kHz (1,500 kHz) DSC-liikenne	Dupleksi. Tukiasema (FB) RX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 16903 - 16904 kHz	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 16804,5 kHz kansainvälinen DSC-hätätaajuus (simpleksi). 16805,0; 16805,5 ja 16806,0 kHz kansainväliset kutsutaajuudet, 3 parillisen kanavan puolikasta, (aluksen TX).
	16806,500 - 16902,500 kHz (96 kHz) Teleksiliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 16683,500 - 16733,500 kHz Dupleksi. Tukiasema (FB) TX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 16739,000 - 16784,500 kHz	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 193 dupleksikanavan puolikasta ja 1 simpleksikanava. 16806,5 kHz kansainvälinen turvallisuuskanava (MSI). Digitaaliset lähteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.
	16903 - 16904 kHz (1 kHz) DSC-liikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 16804,500 - 16806,000 kHz	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 16903,0; 16903,5 ja 16904,0 kHz kansainväliset kutsutaajuudet, 3 parillisen kanavan puolikasta, (aluksen RX).
	16904,500 - 17242,000 kHz (337,500 kHz) Leveäkaistaiset ja erikoislähteet	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Kanavaväliä ja parikaistaa ei ole määritelty. Leveäkaistaiset lähteet, morsesähkötys, faksimile, erikoislähteet.
	17243,400 - 17408,400 kHz (165 kHz) Radiopuhelinliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX 3 kHz, 2,8 kHz. (J3E) 16361,400 - 16526,400 kHz	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 56 dupleksikanavan puolikasta. Kantoaaltotaajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella. 17303,4 kHz kansainvälinen kutsutaajuus.
17410 - 17480 kHz KIINTEÄ LIIKENNE	17410 - 17480 kHz (70 kHz) HF-linkit	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX	
17480 - 17550 kHz YLEISRADIOLIIKENNE	17480 - 17550 kHz (70 kHz) Yleisradioliikenne		Siirtyvä ja kiinteä liikenne rajoitetusti mahdollisia yleisradioliikennettä häiritsemättä (RR 5.136, 5.143, 5.146 ja 5.151).

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
17550 - 17900 kHz YLEISRADIOLIIKENNE	17550 - 17900 kHz (350 kHz) Yleisradioliikenne	Simpleksi. Ääniyleisradioasema (BC) TX 10 kHz.	17800 kHz Pori.
17900 - 17970 kHz SIIRTYVÄ ILMAILURADIOLIIKENNE (R)	17900 - 17970 kHz (70 kHz) Siirtyvä ilmailuradioliikenne	Simpleksi. Ilmailuasema (FA) TXRX 3 kHz, 2,7 kHz.	Ilmailuradion käyttäjiltä vaaditaan Liikenteen turvallisuusviraston myöntämä kelpuutus.
17970 - 18030 kHz SIIRTYVÄ ILMAILURADIOLIIKENNE (OR)	17970 - 18030 kHz (60 kHz) Siirtyvä ilmailuradioliikenne		Ilmailuradion käyttäjiltä vaaditaan Liikenteen turvallisuusviraston myöntämä kelpuutus.
18030 - 18052 kHz KIINTEÄ LIIKENNE	18030 - 18052 kHz (22 kHz) Kiinteä liikenne		
18052 - 18068 kHz KIINTEÄ LIIKENNE Avaruustutkimus	18052 - 18068 kHz (16 kHz) Kiinteä liikenne Avaruustutkimus		
18068 - 18168 kHz RADIOAMATÖÖRI- JA RADIOAMATÖÖRISATELLIIT- TILIIKENNE	18068 - 18168 kHz (100 kHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne	Simpleksi. Amatööriasema (AT) TXRX 8 kHz.	Viestintäviraston määräys 6. Pätevystodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähettimen teho perusluokassa enintään 120 W ja yleisluokassa enintään 1500 W. Lukuarvo tarkoittaa modulaatiohuipputehoa, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Muissa tapauksissa lukuarvo tarkoittaa kantoaaltotehoa.
18168 - 18780 kHz KIINTEÄ LIIKENNE Siirtyvä liikenne (paitsi siirtyvä ilmailuradioliikenne)	18168 - 18780 kHz (612 kHz) HF-linkit 18186 - 18780 kHz (594 kHz) Siirtyvä liikenne	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX	
18780 - 18900 kHz SIIRTYVÄ MERIRADIOLIIKENNE	18781,400 - 18823,400 kHz (42 kHz) Radiopuhelinliikenne	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) RX 3 kHz, (J3E) 19756,400 - 19798,400 kHz	Pätevystodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 15 duplexikanavan puolikasta. Kantoaaltotaajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella. 18796,4 kHz kansainvälinen radiopuhelinliikenteen kutsutaajuus, paritaajuus 19771,4 kHz.
	18826,400 - 18844,400 kHz (18 kHz) Radiopuhelinliikenne	Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX Laiva-asema (MS) TXRX 3 kHz, 2,8 kHz. (J3E)	Pätevystodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 7 puhekanavaa. Kantoaaltotaajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	18848 - 18868 kHz (20 kHz) Leveäkaistaiset ja erikoislähetteet	Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX Laiva-asema (MS) TXRX 4 kHz,	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Leveäkaistaiset lähetteet, faksimile, erikoislähetteet. 6 kanavaa.
	18870,500 - 18892,500 kHz (22 kHz) Teleksiliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 19680,500 - 19703,000 kHz	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 45 kanavan puolikasta.
	18893 - 18898 kHz (5 kHz) Teleksi- ja sähkötyöliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,5 kHz, (A1A) (A1B) (F1B) Simpleksi. Laiva-asema (MS) TXRX 0,5 kHz, (A1A) (A1B) (F1B)	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 11 kanavaa. Toissijaisesti aluksen ja rannikkoradioaseman välinen liikenne.
	18898,500 - 18899,500 kHz (1 kHz) DSC-liikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 19703,500 - 19704,500 kHz	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 18898,5; 18899,0 ja 18899,5 kHz kansainväliset DSC-kutsutaajuudet, kolme kanavaa, keskitaajuudet.
18900 - 19020 kHz YLEISRADIOLIIKENNE	18900 - 19020 kHz (120 kHz) Yleisradioliikenne		Siirtyvä ja kiinteä liikenne rajoitetusti mahdollisia yleisradioliikennettä häiritsemättä (RR 5.136, 5.143, 5.146 ja 5.151).
19020 - 19680 kHz KIINTEÄ LIIKENNE	19020 - 19680 kHz (660 kHz) HF-linkit	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX	
19680 - 19800 kHz SIIRTYVÄ MERIRADIOLIIKENNE	19680,500 - 19703,000 kHz (22,500 kHz) Teleksiliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 18870,500 - 18892,500 kHz	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 45 kanavan puolikasta ja yksi simpleksikanava. 19680,5 kHz GMDSS-turvallisuustaaajuus (MSI-lähettykset) TX/RX.
	19703,500 - 19704,500 kHz (1 kHz) DSC-liikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 18898,500 - 18899,500 kHz	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 19703,5; 19704,0 ja 19704,5 kHz kansainväliset DSC kutsutaajuudet, kolme kanavaa, keskitaajuudet.
	19705 - 19755 kHz (50 kHz) Leveäkaistaiset ja erikoislähetteet	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Kanavaväliä ja parikaistaa ei ole määritelty. Leveäkaistaiset lähetteet, morsesähkötyö, faksimile, erikoislähetteet.
	19756,400 - 19798,400 kHz (42 kHz) Radiopuhelinliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX 3 kHz, 2,8 kHz. (J3E) 18781,400 - 18823,400 kHz	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 15 dupleksikanavan puolikasta. Kantoaaltoaajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella. 19771,4 kHz kansainvälinen kutsutaajuus, paritaajuus on 18796,4 kHz.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
19800 - 19990 kHz KIINTEÄ LIIKENNE	19800 - 19990 kHz (190 kHz) Kiinteä liikenne		
19990 - 19995 kHz STANDARDITAAJUUS JA AIKAMERKKI Avaruustutkimus	19990 - 19995 kHz (5 kHz) Standarditaajuus ja aikamerkki		
19995 - 20010 kHz STANDARDITAAJUUS JA AIKAMERKKI	19995 - 20010 kHz (15 kHz) Standarditaajuus ja aikamerkki		20000 kHz standarditaajuus.
20010 - 21000 kHz KIINTEÄ LIIKENNE Siirtyvä liikenne	20010 - 21000 kHz (990 kHz) HF-linkit Siirtyvä liikenne	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX	
21000 - 21450 kHz RADIOAMATÖÖRI- JA RADIOAMATÖÖRISATELLIIT- TILIIKENNE	21000 - 21450 kHz (450 kHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne	Simpleksi. Amatööriasema (AT) TXRX 8 kHz.	Viestintäviraston määräys 6. Pätevyystodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähettimen teho perusluokassa enintään 120 W ja yleisluokassa enintään 1500 W. Lukuarvo tarkoittaa modulaatiohuipputehoa, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Muissa tapauksissa lukuarvo tarkoittaa kantoaaltotehoa.
21450 - 21850 kHz YLEISRADIOLIIKENNE	21450 - 21850 kHz (400 kHz) Yleisradioliikenne	Simpleksi. Ääniyleisradioasema (BC) TX 10 kHz.	21550 kHz Pori, kausittain.
21850 - 21870 kHz KIINTEÄ LIIKENNE	21850 - 21870 kHz (20 kHz) Kiinteä liikenne		
21870 - 21924 kHz KIINTEÄ LIIKENNE	21870 - 21924 kHz (54 kHz) Kiinteä liikenne		
21924 - 22000 kHz SIIRTYVÄ ILMAILURADIOLIIKENNE (R)	21924 - 22000 kHz (76 kHz) Siirtyvä ilmailuradioliikenne	Simpleksi. Ilmailuasema (FA) TXRX 3 kHz, 2,7 kHz.	Ilmailuradion käyttäjiltä vaaditaan Liikenteen turvali- suusviraston myöntämä kelpuus.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
22000 - 22855 kHz SIIRTYVÄ MERIRADIOLIIKENNE	22001,400 - 22157,400 kHz (156 kHz) Radiopuhelinliikenne	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) RX 3 kHz, 2,8 kHz. (J3E) 22697,400 - 22853,400 kHz	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 53 dupleksikanavan puolikasta. Kantoaaltotaajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella. 22061,4 kHz kansainvälinen kutsutaajuus, paritaajuus on 22757,4 kHz.
	22160,400 - 22178,400 kHz (18 kHz) Radiopuhelinliikenne	Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX Laiva-asema (MS) TXRX 3 kHz, 2,8 kHz. (J3E)	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 7 puhekanavaa. Kantoaaltotaajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella.
	22182 - 22238 kHz (56 kHz) Leveäkaistaiset ja erikoislähteet	Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX Laiva-asema (MS) TXRX 4 kHz.	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Leveäkaistaiset lähteet, faksimile, erikoislähteet. 15 kanavaa.
	22240,300 - 22241,500 kHz (1,200 kHz) Dataliikenne	Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,3 kHz,	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 3 kanavaa, merentutkimus.
	22242 - 22279 kHz (37 kHz) Morsesähkötysliikenne	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,1 kHz, (A1A) (A1B) Simpleksi. Laiva-asema (MS) TXRX 0,1 kHz, (A1A) (A1B)	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Parikaistaa ei ole määritetty. Suomalaiset alukset: 22244,0; 22246,5; 22249,0; 22254,0; 22269,0 ja 22279,0 kHz, +/- 200 Hz. Digitaaliset lähteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.
	22279,250 - 22284,250 kHz (5 kHz) Morsesähkötysliikenne	Duplexi. Tukiasema (FB) RX 0,1 kHz, (A1A) (A1B)	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Kutsutaajuudet. Parikaistaa ei ole määritetty. Digitaaliset lähteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.
	22284,500 - 22351,500 kHz (67 kHz) Teleksiliikenne	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 22376,000 - 22443,500 kHz	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 135 dupleksikanavan puolikasta. Digitaaliset lähteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.
	22352 - 22374 kHz (22 kHz) Teleksi- ja sähkötysliikenne	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,5 kHz, (A1A) (A1B) (F1B) Simpleksi. Laiva-asema (MS) TXRX 0,5 kHz, (A1A) (A1B) (F1B)	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 45 kanavaa. Toissijaisesti aluksen ja rannikkoaseman välinen liikenne. Digitaaliset lähteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.
	22374,500 - 22375,500 kHz (1 kHz) DSC-liikenne	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 22444 - 22445 kHz	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 22374,5; 22375,0 ja 22375,5 kHz kansainväliset kutsutaajuudet, 3 kanavanpuolikasta, (aluksen TX).

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	22376,000 - 22443,500 kHz (67,500 kHz) Teleksiliikenne	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) TX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 22284,500 - 22351,500 kHz	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 135 kanavan puolikasta ja yksi simpleksikanava. 22376,0 kHz GMDSS/MSI, (TX/RX). Digitaaliset lähteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.
	22444 - 22445 kHz (1 kHz) DSC-liikenne	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) TX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 22374,500 - 22375,500 kHz	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 22444,0; 22444,5 ja 22445,0 kHz kansainväliset kutsutaajuudet, 3 parillisen kanavan puolikasta, (aluksen RX).
	22445,500 - 22696,000 kHz (250,500 kHz) Leveäkaistaiset ja erikoislähteet	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) TX Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Kanavaväliä ja parikaistaa ei ole määritelty. Leveäkaistaiset lähteet, morsesähkötys, faksimile, erikoislähteet.
	22697,400 - 22853,400 kHz (156 kHz) Radiopuhelinliikenne	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) TX 3 kHz, 2,8 kHz. (J3E) 22001,400 - 22157,400 kHz	Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 53 duplexikanavan puolikasta. Kantoaaltotaajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella. 22757,4 kHz kansainvälinen kutsutaajuus, paritaajuus on 22061,4 kHz.
22855 - 23000 kHz KIINTEÄ LIIKENNE	22855 - 23000 kHz (145 kHz) HF-linkit	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX	
23000 - 23200 kHz KIINTEÄ LIIKENNE Siirtyvä liikenne (paitsi siirtyvä ilmailuradioliikenne (R))	23000 - 23200 kHz (200 kHz) HF-linkit Siirtyvä liikenne	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX	
23200 - 23350 kHz KIINTEÄ LIIKENNE SIIRTYVÄ ILMAILURADIOLIIKENNE (OR)	23200 - 23350 kHz (150 kHz) Kiinteä liikenne Siirtyvä ilmailuradioliikenne		Ilmailuradion käyttäjiltä vaaditaan Liikenteen turval- isuusviraston myöntämä kelpuutus.
23350 - 24000 kHz KIINTEÄ LIIKENNE SIIRTYVÄ LIIKENNE (paitsi siirtyvä ilmailuradioliikenne)	23350 - 24000 kHz (650 kHz) HF-linkit Siirtyvä liikenne	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX	

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
24000 - 24890 kHz KIINTEÄ LIIKENNE SIIRTYVÄ MAARADIOLIIKENNE	24000 - 24890 kHz (890 kHz) Kiinteä liikenne Siirtyvä maaradioliikenne		
24890 - 24990 kHz RADIOAMATÖÖRI- JA RADIOAMATÖÖRISATELLIIT- TILIIKENNE	24890 - 24990 kHz (100 kHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne	Simpleksi. Amatööriasema (AT) TXRX 8 kHz.	Viestintäviraston määräys 6. Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähettimen teho perusluokassa enintään 120 W ja yleisluokassa enintään 1500 W. Lukuarvo tarkoittaa modulaatiohuipputehoa, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Muissa tapauksissa lukuarvo tarkoittaa kantoaaltotehoa.
24990 - 25005 kHz STANDARDITAAJUUS JA AIKAMERKKI	24990 - 25005 kHz (15 kHz) Standarditaajuus ja aikamerkki		25000 kHz standarditaajuus.
25005 - 25010 kHz STANDARDITAAJUUS JA AIKAMERKKI Avaruustutkimus	25005 - 25010 kHz (5 kHz) Standarditaajuus ja aikamerkki Avaruustutkimus		
25010 - 25070 kHz KIINTEÄ LIIKENNE SIIRTYVÄ LIIKENNE (paitsi siirtyvä ilmailuradioliikenne)	25010 - 25070 kHz (60 kHz) Merenkulun liikenne Siirtyvä liikenne	Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX	Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18.
25070 - 25210 kHz SIIRTYVÄ MERIRADIOLIIKENNE	25071,400 - 25098,400 kHz (27 kHz) Radiopuhelinliikenne	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) RX 3 kHz, 2,8 kHz. (J3E) 26146,400 - 26173,400 kHz Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX 3 kHz, 2,8 kHz. (J3E)	Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 10 duplexikanavan puolikasta. Kantoaaltotaajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella. 25098,4 kHz kansainvälinen kutsutaajuus, paritaajuus on 26173,4 kHz. Katso kanavajako tämän taulukon liitteestä 1.
	25101,400 - 25119,400 kHz (18 kHz) Radiopuhelinliikenne	Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX Laiva-asema (MS) TXRX 3 kHz, 2,8 kHz. (J3E)	Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 7 puhekanavaa. Kantoaaltotaajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella. Katso kanavajako tämän taulukon liitteestä 1.
	25123 - 25159 kHz (36 kHz) Leveäkaistaiset ja erikoislähteet	Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX Laiva-asema (MS) TXRX 4 kHz,	Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Leveäkaistaiset lähteet, faksimile, erikoislähteet. 10 kanavaa.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	25161,500 - 25171,000 kHz (9,500 kHz) Morsesähkötysliikenne	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,1 kHz, (A1A) (A1B) Simpleksi. Laiva-asema (MS) TXRX 0,1 kHz, (A1A) (A1B)	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Parikaistaa ei ole määritelty. Suomalaiset alukset: 25163,5; 25166,0 ja 25168,5 kHz +/- 200 Hz. Digitaaliset lähteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.
	25171,250 - 25172,750 kHz (1,500 kHz) Morsesähkötysliikenne	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,1 kHz, (A1A) (A1B)	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Parikaistaa ei ole määritelty. Digitaaliset lähteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.
	25173,000 - 25192,500 kHz (19,500 kHz) Teleksiliikenne	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 26100,500 - 26120,500 kHz	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 40 dupleksikanavan puolikasta. Digitaaliset lähteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.
	25193 - 25208 kHz (15 kHz) Teleksiliikenne	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,5 kHz, (A1A) (A1B) (F1B) Simpleksi. Laiva-asema (MS) TXRX 0,5 kHz, (A1A) (A1B) (F1B)	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 31 kanavaa. Toissijaisesti aluksen ja rannikkoaseman välinen liikenne. Digitaaliset lähteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.
	25208,500 - 25209,500 kHz (1 kHz) DSC-liikenne	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) RX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 26121 - 26122 kHz	Pätevyyssodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 25208,5; 25209,0 ja 25209,5 kHz kansainväliset kutsutaajuudet, 3 kanavaa.
25210 - 25550 kHz KIINTEÄ LIIKENNE	25210 - 25550 kHz (340 kHz) Kiinteä liikenne		
SIIRTYVÄ LIIKENNE (paitsi siirtyvä ilmailuradioliikenne)	Siirtyvä liikenne		
25550 - 25670 kHz RADIOASTRONOMIA	25550 - 25670 kHz (120 kHz) Radioastronomia		
25670 - 26100 kHz YLEISRADIOLIIKENNE	25670 - 26100 kHz (430 kHz) Yleisradioliikenne		

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
26100 - 26175 kHz SIIRTYVÄ MERIRADIOLIIKENNE	26100,500 - 26120,500 kHz (20 kHz) Teleksiliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 25173,000 - 25192,500 kHz	Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 40 kanavan puolikasta ja yksi simpleksikanava. 26100,5 kHz GMDSS-turvallisuustaaajuus (MSI-lähettykset), TX/RX. Digitaaliset lähteet sallittuja aiheuttamatta häiriötä muulle meriradioliikenteelle.
	26121 - 26122 kHz (1 kHz) DSC-liikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX 0,5 kHz, 0,304 kHz. (F1B) 25208,500 - 25209,500 kHz	Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 26121,0; 26121,5 ja 26122,0 kHz kansainväliset kutsutaajuudet, 3 parillisen kanavan puolikasta.
	26122,500 - 26145,000 kHz (22,500 kHz) Leveäkaistaiset ja erikoislähteet	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX	Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Kanavaväliä ja parikaistaa ei ole määritelty. Leveäkaistaiset lähteet, morsesähkötys, faksimile, erikoislähteet.
	26146,400 - 26173,400 kHz (27 kHz) Radiopuhelinliikenne	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX 3 kHz, 2,8 kHz. (J3E) 25071,400 - 25098,400 kHz	Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 10 dupleksikanavan puolikasta. Kantaaaltotaajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella. 26173,4 kHz kansainvälinen kutsutaajuus, paritaajuus on 25098,4 kHz.
26175 - 27500 kHz SIIRTYVÄ LIIKENNE	26175 - 26815 kHz (640 kHz) Sotilaskäyttö		
	26825 - 27255 kHz (430 kHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman radiolähtimet	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liik- kuva asema (ML) TXRX 10 kHz, 7 kHz.	Luvasta vapautettuja laitteita, katso tarkemmat kanavat Viestintäviraston määräyksestä 15. Lähttimen teho enintään 500 mW, säteilyteho enintään 100 mW ERP, standardi EN 300 220-1, ei audiosovelluksille. 26957 - 27283 kHz ISM (RR 5.150). Pienoismaallien kauko-ohjaus SRD-suosituksen ERC/REC/70-03 ja ERC:n päätöksen ERC/DEC/(01)10 mukaisesti. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jonka voimassa oleva tekninen liite on päätös 2010/368/EU.
	26957 - 27283 kHz (326 kHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman radiolähtimet		Säteilyteho enintään 10 mW ERP, ei kanavointia, standardi EN 300 220-1, audiosovellukset sallittuja, SRD-suosituksen ERC/REC 70-03 ja ERC:n päätöksen ERC/DEC/(01)02 mukaisesti. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jonka voimassa oleva tekninen liite on päätös 2010/368/EU.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	26965 - 27225 kHz (260 kHz) LA	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liik- kuva asema (ML) TXRX 10 kHz, 7 kHz.	Luvasta vapautettuja laitteita, katso tarkemmat kanavat Viestintäviraston määräyksestä 15. Lähettimen lähtöteho saa olla enintään 5 W, laitteen yhteyteen rakennetulla antennilla (integraaliantennilla) varustetun lähettimen säteilyteho (ERP) saa olla enintään 1 W. Ainoastaan 31.12.1992 tai sitä ennen käyttöönotettuja LA-puhelimia saa hallussapitää ja käyttää. 26957 - 27283 kHz ISM (RR 5.150).
	26965 - 27405 kHz (440 kHz) PR-27	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liik- kuva asema (ML) TXRX 10 kHz, 7 kHz.	Luvasta vapautettuja laitteita, katso tarkemmat kanavat Viestintäviraston määräyksestä 15. Lähettimen teho (integraaliantennilaitteilla ERP) saa olla enintään 4 W, standardi EN 300 135-1, ERC:n päätös ERC/DEC(96)02. 26957 - 27283 kHz ISM (RR 5.150).
	26965 - 27405 kHz (440 kHz) CB	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liik- kuva asema (ML) TXRX 10 kHz, 7 kHz.	Luvasta vapautettuja laitteita, katso tarkemmat kanavat Viestintäviraston määräyksestä 15. Lähettimen teho (integraaliantennilaitteilla ERP) enintään: FM: 4 W, standardi EN 300 135-1 AM: kantoaaltoteho 1 W, standardit EN 300 433-1 SSB: modulaatiohuipputeho 4 W, standardit EN 300 433-1. 26957 - 27283 kHz ISM (RR 5.150).
	26965 - 27490 kHz (525 kHz) Henkilöhaku	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liik- kuva asema (ML) TXRX 10 kHz, 7 kHz.	Luvasta vapautettuja laitteita, katso tarkemmat kanavat Viestintäviraston määräyksestä 15. Lähettimen teho (integraaliantennilla ERP) saa olla enintään 5 W, standardi EN 300 224-1. 26957 - 27283 kHz ISM (RR 5.150).
27,500 - 28,000 MHz SIIRTYVÄ LIIKENNE	27,500 - 27,990 MHz (0,490 MHz) Henkilöhaku	Simpleksi. Tukiasema (FB) TX Liikkuva asema (ML) RX 10 kHz, 7 kHz.	27,720 - 27,940 MHz henkilöhaku. Luvasta vapautettuja laitteita, katso tarkemmat kanavat Viestintäviraston määräyksestä 15. Lähettimen teho (integraaliantennilla ERP) saa olla enintään 5 W, standardi EN 300 224-1.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
28,000 - 29,700 MHz RADIOAMATÖÖRI- JA RADIOAMATÖÖRISATELLIIT- TILIIKENNE RADIOAMATÖÖRILIIKENNE	28,000 - 29,700 MHz (1,700 MHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne		Viestintäviraston määräys 6. Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähettimen teho perusluokassa enintään 120 W ja yleisluokassa enintään 1500 W. Lukuarvo tarkoittaa modulaatiohuipputehoa, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Muissa tapauksissa lukuarvo tarkoittaa kantoaaltotehoa.
	29,560 - 29,590 MHz (0,030 MHz) Radioamatööriliikenne	Dupleksi. Amatööriostasema (ATT) RX 10 kHz, 8 kHz. +0,1 MHz 29,660 - 29,690 MHz	Viestintäviraston määräys 6. Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18.
	29,660 - 29,690 MHz (0,030 MHz) Radioamatööriliikenne	Dupleksi. Amatööriostasema (ATT) TX 10 kHz, 8 kHz. -0,1 MHz 29,560 - 29,590 MHz	Viestintäviraston määräys 6. Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18.
29,700 - 47,000 MHz SIIRTYVÄ LIIKENNE	29,710 - 29,800 MHz (0,090 MHz) Elinkeinoelämä	Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX 10 kHz,	Elinkeinoelämän yhteiskäyttökanavat koko Suomen alueella, säteilyteho enintään 100 mW ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	29,810 - 29,940 MHz (0,130 MHz) Valvonta, hälytys, kaukomittaus, kauko-ohjaus, datasiirto	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liik- kuva asema (ML) TXRX 10 kHz, Kiinteä asema (FX) TXRX	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 0,5 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	29,950 - 30,010 MHz (0,060 MHz) Sotilaskäyttö		
	30,000 - 37,500 MHz (7,500 MHz) (SRD) Pienitehoiset lääketieteel- liset implantit verenpainemit- tauksiin		Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 1mW ERP, toimintasuhde < 10%. SRD suosituksen ERC/REC 70-03 mukaisesti.
	30,020 - 30,300 MHz (0,280 MHz) Valvonta, hälytys, kaukomittaus, kauko-ohjaus, datasiirto	Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX 15 kHz, 10 kHz.	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 200 mW ERP. Ei uusia käyttäjiä. Kanavat myös 20 kHz:n välein. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. 30,300 MHz luvasta vapautettuja henkilökalalaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15, lähettimen teho (integraaliantennilla ERP) saa olla enintään 5 W, lähetteen leveys enintään 25 kHz, standardi EN 300 224-1.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	30,325 - 34,325 MHz (4 MHz) Sotilaskäyttö		31,100; 32,100; 32,900; ja 33,500 MHz langattomat kaiuttimet, korvamonitorit, kuulokkeet, kuunteluapuvälineet, kypäräpuhelimet, radiomikrofonit. Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 10 mW ERP, lähetteen kokonaiskaistanleveys enintään 200 kHz, standardi EN 300 422-1. SRD-suositus ERC/REC 70-03.
	34,350 - 34,950 MHz (0,600 MHz) Sotilaskäyttö		
	35,000 - 35,220 MHz (0,220 MHz) (SRD) Pienoisilma-alusten kauko-ohjaus	Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX 10 kHz,	Luvasta vapautettuja laitteita, katso tarkemmat kanavat Viestintäviraston määräyksestä 15. Säteilyteho enintään 100 mW ERP. Standardi EN 300 220-1. ERC:n päätös ERC/DEC/(01)11. SRD-suositus ERC/REC 70-03.
	35,250 - 40,660 MHz (5,410 MHz) Sotilaskäyttö		
	35,350 - 40,550 MHz (5,200 MHz) Elinkeinoelämä	Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX 25 kHz,	36,700 ja 37,100 MHz langattomat kaiuttimet, korvamonitorit, kuulokkeet, kuunteluapuvälineet, kypäräpuhelimet, radiomikrofonit. Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 10 mW ERP, lähetteen kokonaiskaistanleveys enintään 200 kHz, standardi EN 300 422-1. SRD-suositus ERC/REC 70-03.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	40,660 - 40,700 MHz (0,040 MHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman radiolähettimet		Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 10 mW ERP, ei kanavointia, standardi EN 300 220-1, audiosovellukset sallittuja, ERC:n päätös ERC/DEC/(01)03. SRD-suositus ERC/REC 70-03. 40,660 - 40,700 MHz ISM (RR 5.150). Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jonka voimassa oleva tekninen liite on päätös 2010/368/EU.
	40,660 - 40,790 MHz (0,130 MHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman radiolähettimet	Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX	Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Lähettimen teho enintään 500 mW, säteilyteho enintään 100 mW ERP, standardi EN 300 220-1, ei audiosovelluksille. 40,680 MHz henkilöhaku, lähettimen teho (integraaliantennilla ERP) saa olla enintään 5 W, standardi EN 300 224-1. 40,660 - 40,700 MHz ISM (RR 5.150). Pienoismallien kauko-ohjaus SRD-suosituksen ERC/REC 70-03 ja ERC:n päätöksen ERC/DEC/(01)12 mukaisesti.
	40,800 - 42,375 MHz (1,575 MHz) Sotilaskäyttö		
	42,400 - 43,600 MHz (Osa-alueen ala- ja ylärajaajuudet) (1,200 MHz) (SRD) Kapeakaistaiset analogiset radiolähettimet puheensiirtoon	Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX	Langattomat kaiuttimet, korvamonitorit, kuulokkeet, kuunteluapuvälineet, kypäräpuhelimet. Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 10 mW ERP. Lähetteen kokonaiskaistanleveys enintään 200 kHz. Standardi EN 300 422-1.
	(SRD) Radiomikrofonit		Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 10 mW ERP. Lähetteen kokonaiskaistanleveys enintään 200 kHz. Standardi EN 300 422-1. SRD-suositus ERC/REC 70-03.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	43,625 - 46,975 MHz (3,350 MHz) Sotilaskäyttö		
47 - 68 MHz YLEISRADIOLIIKENNE	47 - 68 MHz (21 MHz) TV-lähetykset Sotilaskäyttö	TV-yleisradioasema (BT) TX 7 MHz, 7 MHz.	TV-kanavat 2, 3 ja 4 (alue I); TV-käyttö Suomessa päättynyt. Käyttösunnitelma valmisteilla.
SIIRTYVÄ LIIKENNE			67,500 MHz harrastuskäyttöön ja työyhteyksiin varattu RHA68 kanava, - vain liikkuvat asemat, koko Suomi, säteilyteho enintään 5 W ERP, kanavan leveys 25 kHz. Lupa myönnetään kaikkien RHA68 kanavien (26 kanavaa) käyttöön. Kanavia on käytettävä luvassa määrätyin ehdoin. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
Radioamatööri liikenne	50 - 52 MHz (2 MHz) Radioamatööri liikenne	Simpleksi. Amatööri asema (AT) TXRX 18 kHz.	Viestintäviraston määräys 6. Alueellisia käyttörajoituksia. Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähettimen teho perusluokassa enintään 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Lähettimen teho yleisluokassa enintään 150 W. Modulaatiohuipputeho 200 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB.
	51,210 - 51,390 MHz (0,180 MHz) Radioamatööri liikenne	Dupleksi. Amatööri asema (ATT) RX 20 kHz, 18 kHz. +0,6 MHz 51,810 - 51,990 MHz	Viestintäviraston määräys 6. Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Kanavat RF81 - RF99.
	51,810 - 51,990 MHz (0,180 MHz) Radioamatööri liikenne	Dupleksi. Amatööri asema (ATT) TX 20 kHz, 18 kHz. -0,6 MHz 51,210 - 51,390 MHz	Viestintäviraston määräys 6. Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Kanavat RF81 - RF99.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
68,000 - 74,800 MHz SIIRTYVÄ MAARADIOLIIKENNE	68,025 - 71,000 MHz (2,975 MHz) Harrastus- ja työyhteydet (RHA68)	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liik- kuva asema (ML) TXRX 25 kHz, 16 kHz.	68,050; 68,175; 68,575; 70,200 MHz harrastus- ja työyhteydet - vain liikkuvat asemat, säteilyteho enintään 5 W ERP. 68,375 MHz harrastus- ja työyhteydet - vain liikkuvat asemat, säteilyteho enintään 25 W ERP. Lupa myönnetään kaikkien RHA68 kanavien (26 kanavaa) käyttöön. Kanavia on käytettävä luvassa määrätyin ehdoin. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
Radioamatööriliikenne	Sotilaskäyttö		
	70,000 - 70,050 MHz (0,050 MHz) Radioamatööriliikenne	Simpleksi. Amatöörimajakka-asema (ATM) TX 1 kHz.	Viestintäviraston määräys 6. Alueellisia käyttörajoituksia. Pätevystodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähettimen teho enintään 25 W. Lukuarvo tarkoittaa modulaatiohuipputehoa, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Muissa tapauksissa lukuarvo tarkoittaa kantoaaltotehoa.
	70,050 - 70,175 MHz (0,125 MHz) Radioamatööriliikenne	Simpleksi. Amatööriasema (AT) TXRX 18 kHz.	Viestintäviraston määräys 6. Alueellisia käyttörajoituksia. Pätevystodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähettimen teho perusluokassa enintään 30 W ja yleisluokassa enintään 100 W. Lukuarvo tarkoittaa modulaatiohuipputehoa, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Muissa tapauksissa lukuarvo tarkoittaa kantoaaltotehoa.
	70,225 - 70,250 MHz (0,025 MHz) Radioamatööriliikenne	Simpleksi. Amatööriasema (AT) TXRX 18 kHz.	Viestintäviraston määräys 6. Alueellisia käyttörajoituksia. Pätevystodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähettimen teho perusluokassa enintään 30 W ja yleisluokassa enintään 100 W. Lukuarvo tarkoittaa modulaatiohuipputehoa, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Muissa tapauksissa lukuarvo tarkoittaa kantoaaltotehoa.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
SIIRTYVÄ MAARADIOLIIKENNE	70,250 - 70,300 MHz (0,050 MHz) Radioamatööri liikenne	Simpleksi. Amatööri asema (AT) TXRX 18 kHz.	Viestintäviraston määräys 6. Alueellisia käyttörajoituksia. Pätevyystodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähettimen teho perusluokassa ja yleisluokassa enintään 25 W. Lukuarvo tarkoittaa modulaatiohuipputehoa, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Muissa tapauksissa lukuarvo tarkoittaa kantoaaltotehoa.
	71,025 - 72,100 MHz (1,075 MHz) Elinkeinoelämä, harrastus- ja työyhteydet (RHA68)	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liik- kuva asema (ML) TXRX 25 kHz, 16 kHz.	Harrastuskäyttöön ja työyhteyksiin varatut RHA68 kanavat: 71,025; 71,350; 71,375; 71,425; 71,475; 71,550; 71,575; 71,600; 71,625 MHz harrastus- ja työyhteydet - vain liikkuvat asemat, säteilyteho enintään 5 W ERP. 71,050; 71,100; 71,175; 71,750; 71,900 MHz harrastus- ja työyhteydet -vain liikkuvat asemat, säteilyteho enintään 25 W ERP. Lupa myönnetään kaikkien RHA68 kanavien (26 kanavaa) käyttöön. Kanavia on käytettävä luvassa määrätyn ehdoin. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	72,125 - 72,700 MHz (0,575 MHz) Elinkeinoelämä, harrastus- ja työyhteydet (RHA68)	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liik- kuva asema (ML) TXRX 25 kHz, 16 kHz.	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 5 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. 72,200 MHz myyntiesittely. 72,325 MHz harrastuskäyttöön ja työyhteyksiin varattu RHA68 kanava. - vain liikkuvat asemat, säteilyteho enintään 5 W ERP. Lupa myönnetään kaikkien RHA68 kanavien (26 kanavaa) käyttöön. Kanavia on käytettävä luvassa määrätyn ehdoin.
	Sotilaskäyttö		
	72,725 - 72,975 MHz (0,250 MHz) Elinkeinoelämä	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liik- kuva asema (ML) TXRX 25 kHz, 16 kHz.	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 5 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	73,000 - 73,475 MHz (0,475 MHz) Sotilaskäyttö		
	73,500 - 74,000 MHz (0,500 MHz) Elinkeinoelämä	Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX 25 kHz, 16 kHz.	Käyttösuunnitelma valmisteilla. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	74,025 - 74,800 MHz (0,775 MHz) Sotilaskäyttö		Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
74,800 - 75,200 MHz ILMAILUN RADIONAVIGOINTI	74,800 - 75,200 MHz (0,400 MHz) Mittarilaskeutumisjärjestelmä (ILS)	Simpleksi. Maa-asema (AL) TX 2,6 kHz. (A2AAN)	75,000 MHz merkkimajakkataajuus ja sen suoja-alue.
75,200 - 87,500 MHz SIIRTYVÄ MAARADIOLIIKENNE	75,225 - 76,000 MHz (0,775 MHz) Taksit	Dupleksi. Tukiasema (FB) RX 25 kHz, 16 kHz. +5 MHz 80,225 - 81,000 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	76,025 - 77,100 MHz (1,075 MHz) Elinkeinoelämä	Dupleksi. Tukiasema (FB) RX 25 kHz, 16 kHz. +5 MHz 81,025 - 82,100 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	77,125 - 77,750 MHz (0,625 MHz) Elinkeinoelämä	Dupleksi. Tukiasema (FB) RX 25 kHz, 16 kHz. +5 MHz 82,125 - 82,750 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. 77,200 MHz myyntiesittely, simpleksi liikkuvat asemat. 77,200/82,200 MHz myyntiesittely.
	77,775 - 77,825 MHz (0,050 MHz) Energiahuolto	Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX 25 kHz, 16 kHz.	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	77,850 - 78,075 MHz (0,225 MHz) Energiahuolto	Dupleksi. Tukiasema (FB) TX 25 kHz, 16 kHz. +6 MHz 83,850 - 84,075 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	78,100 - 80,000 MHz (1,900 MHz) Energiahuolto	Dupleksi. Tukiasema (FB) TX 25 kHz, 16 kHz. +6 MHz 84,100 - 86,000 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	80,025 - 80,200 MHz (0,175 MHz) Elinkeinoelämä	Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX 25 kHz, 16 kHz.	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 5 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	80,225 - 81,000 MHz (0,775 MHz) Taksit	Dupleksi. Tukiasema (FB) TX 25 kHz, 16 kHz. -5 MHz 75,225 - 76,000 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	81,025 - 82,100 MHz (1,075 MHz) Elinkeinoelämä	Dupleksi. Tukiasema (FB) TX 25 kHz, 16 kHz. -5 MHz 76,025 - 77,100 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	82,125 - 82,750 MHz (0,625 MHz) Elinkeinoelämä	Dupleksi. Tukiasema (FB) TX 25 kHz, 16 kHz. -5 MHz 77,125 - 77,750 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. 82,200/77,200 MHz myyntiesittely.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	82,775 - 83,550 MHz (0,775 MHz) Sotilaskäyttö		
	83,575 - 83,825 MHz (0,250 MHz) Energiahuolto	Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX 25 kHz, 16 kHz.	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	83,850 - 84,075 MHz (0,225 MHz) Energiahuolto	Dupleksi. Tukiasema (FB) RX 25 kHz, 16 kHz. -6 MHz 77,850 - 78,075 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	84,100 - 86,000 MHz (1,900 MHz) Energiahuolto	Dupleksi. Tukiasema (FB) RX 25 kHz, 16 kHz. -6 MHz 78,100 - 80,000 MHz Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liik- kuva asema (ML) TXRX 25 kHz, 16 kHz.	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	86,025 - 87,100 MHz (1,075 MHz) Elinkeinoelämä	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liik- kuva asema (ML) TXRX 25 kHz, 16 kHz.	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 5 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	87,125 - 87,475 MHz (0,350 MHz) Sotilaskäyttö		
87,500 - 108,000 MHz YLEISRADIOLIIKENNE	87,500 - 108,000 MHz (Osa-alueen ala- ja ylärajaajuudet) (20,500 MHz) Ääniyleisradio	Simpleksi. Ääniyleisradioasema (BC) TX 100 kHz, 300 kHz.	Katso valtioneuvoston asetukset 1169/2009 ja 1158/2002. Alue II, käytetään Geneve-84 sopimuksen mukaisesti. Standardi EN 302 018-1, EN 302 018-2 Cenelec EN 50067 (RDS).
	87,500 - 108,000 MHz (Osa-alueen ala- ja ylärajaajuudet) (20,500 MHz) (SRD) Pienitehoiset FM-lähetimet	Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX	Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 50 nW ERP. SRD-suositus ERC/REC 70-03. Standardi EN 301 357. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jonka voimassa oleva tekninen liite on päätös 2010/368/EU.
108,000 - 117,975 MHz SIIRTYVÄ ILMAILURADIOLIIKENNE (R)	108,000 - 117,975 MHz (9,975 MHz) Siirtyvä ilmailuradioliikenne		

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
ILMAILUN RADIONAVIGOINTI	108,100 - 111,950 MHz (3,850 MHz) Mittarilaskeutumisjärjestelmä (ILS)	Simpleksi. Maa-asema (AL) TX 50 kHz, 2,1 kHz. (A8XXF)	ILS (Suuntasäde).
	111,975 - 117,975 MHz (6 MHz) VHF-monisuuntamajakka (VOR)	Simpleksi. Maa-asema (AL) TX 50 kHz, 20,9 kHz. (A9WWF)	VHF-monisuuntamajakka (VOR).
117,975 - 137,000 MHz SIIRTYVÄ ILMAILURADIOLIIKENNE (R)	118,000 - 121,400 MHz (3,400 MHz) Ilmailuradioliikenne	Simpleksi. Ilmailuasema (FA) TXRX 25 kHz, 6 kHz.	Kansainvälinen ja kansallinen ilmailuradioliikenne. Ilmailuradion käyttäjiltä vaaditaan Liikenteen turvallisuusviraston myöntämä kelpuutus. 119,700 MHz lähi- ja lähestymislennonjohdon yhteiskäyttökanava koko Suomen alueella.
	121,425 - 121,575 MHz (0,150 MHz) Ilmailun hätäliikenne	Simpleksi. Ilmailuasema (FA) TXRX 25 kHz, 6 kHz.	Ilmailuradion käyttäjiltä vaaditaan Liikenteen turvallisuusviraston myöntämä kelpuutus. 121,500 MHz ilmailun valtakunnallinen hätätaajuus ja sen suoja-alue, standardi EN 300 152-1.
	121,600 - 121,975 MHz (0,375 MHz) Ilmailuradioliikenne	Simpleksi. Ilmailuasema (FA) TXRX 25 kHz, 6 kHz.	Ilmailuradion käyttäjiltä vaaditaan Liikenteen turvallisuusviraston myöntämä kelpuutus. Kansainvälinen ja kansallinen lentoasemien pintaliikenne. 121,900 MHz ilmailun maaliikenteen yhteiskäyttökanava koko Suomen alueella.
	122,000 - 123,050 MHz (1,050 MHz) Ilmailuradioliikenne	Simpleksi. Ilmailuasema (FA) TXRX 25 kHz, 6 kHz.	Kansallinen ilmailuradioliikenne. Ilmailuradion käyttäjiltä vaaditaan Liikenteen turvallisuusviraston myöntämä kelpuutus. Ilmailun yhteiskäyttökanavia koko Suomen alueella: 122,200 MHz palo- ja pelastus, 122,300 MHz lentokoulutus, 122,400 MHz lentomittaus, 122,500 MHz moottorilento, 122,025; 122,750 MHz purjelentokilpailut, 122,950 MHz laskuvarjohyppy- ja riippuliito (myös riippuliitimen hinauksen yhteydessä, lähettimen teho enintään 5 W).
	123,075 - 123,125 MHz (0,050 MHz) Ilmailun etsintä- ja pelastusliikenne	Simpleksi. Ilmailuasema (FA) TXRX 25 kHz, 6 kHz.	Ilmailuradion käyttäjiltä vaaditaan Liikenteen turvallisuusviraston myöntämä kelpuutus. 123,100 MHz ilmailun etsintä- ja pelastustaajuus ja sen suoja-alue sekä hätätaajuuden 121,500 MHz varataajuus.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	123,150 - 123,675 MHz (0,525 MHz) Ilmailuradioliikenne	Simpleksi. Ilmailuasema (FA) TXRX 25 kHz, 6 kHz.	Kansallinen ilmailuradioliikenne. Ilmailuradion käyttäjiltä vaaditaan Liikenteen turvallisuusviraston myöntämä kelpuutus. 123,500 MHz purjelennon yhteiskäyttökanava koko Suomen alueella.
	123,700 - 129,675 MHz (5,975 MHz) Ilmailuradioliikenne	Simpleksi. Ilmailuasema (FA) TXRX 25 kHz, 6 kHz.	Kansainvälinen ja kansallinen ilmailuradioliikenne. Ilmailuradion käyttäjiltä vaaditaan Liikenteen turvallisuusviraston myöntämä kelpuutus.
	129,700 - 130,875 MHz (1,175 MHz) Ilmailuradioliikenne	Simpleksi. Ilmailuasema (FA) TXRX 25 kHz, 6 kHz.	Kansallinen ilmailuradioliikenne. Ilmailuradion käyttäjiltä vaaditaan Liikenteen turvallisuusviraston myöntämä kelpuutus.
	130,900 - 136,675 MHz (5,775 MHz) Ilmailuradioliikenne	Simpleksi. Ilmailuasema (FA) TXRX 25 kHz, 6 kHz.	Kansainvälinen ja kansallinen ilmailuradioliikenne. Ilmailuradion käyttäjiltä vaaditaan Liikenteen turvallisuusviraston myöntämä kelpuutus. 131,400-131,975 MHz:n taajuusalueella käytössä myös kanavaväli 8,33 kHz.
	136,700 - 136,975 MHz (0,275 MHz) Ilmailuradioliikenne	Simpleksi. Ilmailuasema (FA) TXRX 25 kHz, 6 kHz.	Kansainvälinen ja kansallinen ilmailuradioliikenne. Ilmailuradion käyttäjiltä vaaditaan Liikenteen turvallisuusviraston myöntämä kelpuutus. Varattu digitaaliselle tiedonsiirrolle (VDL).
137 - 138 MHz SIIRTYVÄ SATELLIITILIKENNE (SATELLIITISTA MAAHAN) ILMATIETEEN SATELLIITILIKENNE (SATELLIITISTA MAAHAN)	137 - 138 MHz (1 MHz) Siirtyvä satelliittiliikenne Sääsatelliitit	Avaruusasema (EI) TX Liikkuva maa-asema (UA) RX	Ensisijaisin oikeuksin kaistoilla 137,000 - 137,025 MHz ja 137,175 - 137,825 MHz.
		Avaruusasema (EM) TX Maa-asema (TM) RX	
138 - 144 MHz SIIRTYVÄ LIIKENNE	138 - 144 MHz (6 MHz) Sotilaskäyttö		142,250 MHz pienitehoiset valvonta- ja hälytyslaitteet sekä turvpuhelimet, luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15, säteilyteho enintään 1 mW ERP, lähetteen kokonaiskaistanleveys enintään 25 kHz, standardi EN 300 220-1.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
SIIRTYVÄ ILMAILURADIOLIIKENNE (OR)	138,200 - 138,450 MHz (Osa-alueen ala- ja ylärajaajuudet) (0,250 MHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman radiolähtimet	Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX	Luvasta vapautettuja laitteita, katso tarkemmat kanavat Viestintäviraston määräyksestä 15. Säteilyteho enintään 500 mW ERP. Toimintasuhde < 10 %. Standardi EN 300 220-1. SRD-suositus ERC/REC 70-03.
	139 - 143 MHz (4 MHz) Sotilaskäyttö		
144 - 146 MHz RADIOAMATÖÖRI- JA RADIOAMATÖÖRISATELLIIT- TILIIKENNE RADIOAMATÖÖRILIIKENNE RADIOAMATÖÖRISATELLIIT- TILIIKENNE	144 - 146 MHz (2 MHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne	Simpleksi. Amatööriasema (AT) TXRX 18 kHz.	Viestintäviraston määräys 6. Pätevyystodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähttimen teho perusluokassa enintään 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Lähttimen teho yleisluokassa enintään 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Taajuusalueella 144,000-144,150 MHz saa yleisluokassa läheteluokalla A1A sekä digitaalisilla lähetelajeilla, joiden kaistanleveys on enintään 3 kHz, käyttää 600 W kantoaaltotehoa.
	145,0000 - 145,1875 MHz (0,1875 MHz) Radioamatööriliikenne	Duplexi. Amatööriostasema (ATT) RX 12,5 kHz, +0,6 MHz 145,6000 - 145,7875 MHz	Viestintäviraston määräys 6. Pätevyystodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Kanavat RV48 - RV62.
	145,6000 - 145,7875 MHz (0,1875 MHz) Radioamatööriliikenne	Duplexi. Amatööriostasema (ATT) TX 12,5 kHz, -0,6 MHz 145,0000 - 145,1875 MHz	Viestintäviraston määräys 6. Pätevyystodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Kanavat RV48 - RV62.
	145,800 - 146,000 MHz (0,200 MHz) Radioamatöörisatelliittiliikenne	Simpleksi. Amatööriasema (AT) TXRX	Viestintäviraston määräys 6. Pätevyystodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähttimen teho perusluokassa enintään 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Lähttimen teho yleisluokassa enintään 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
146,000 - 149,900 MHz SIIRTYVÄ MAARADIOLIIKENNE	146,00625 - 146,29375 MHz (0,2875 MHz) Valvonta, hälytys, kaukomittaus, kauko-ohjaus, datasiirto	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liik- kuva asema (ML) TXRX Kiinteä asema (FX) TXRX 12,5 kHz, 8 kHz.	Säteilyteho kiinteillä asemilla ja tukiasemilla pääsääntöisesti enintään 2 W ERP. Säteilyteho liikkuvilla asemilla pääsääntöisesti enintään 0,5 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	146,3125 - 146,3375 MHz (0,025 MHz) Elinkeinoelämä		Käyttösuunnitelma valmisteilla.
	146,35625 - 146,79375 MHz (0,4375 MHz) Elinkeinoelämä	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liik- kuva asema (ML) TXRX 12,5 kHz, 8 kHz.	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 5 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	146,80625 - 146,89375 MHz (0,0875 MHz) Elinkeinoelämä	Dupleksi. Tukiasema (FB) RX 12,5 kHz, 8 kHz. +4,6 MHz 151,40625 - 151,49375 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	146,90625 - 148,26875 MHz (1,3625 MHz) Elinkeinoelämä	Dupleksi. Tukiasema (FB) RX 12,5 kHz, 8 kHz. +4,6 MHz 151,50625 - 152,86875 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. 147,100 MHz elinkeinoelämän yhteiskäyttökanava koko Suomen alueella, simpleksi liikkuvat asemat, säteilyteho enintään 5 W ERP.
Siirtyvä satelliittiliikenne (maasta satelliittiin)	148,000 - 149,900 MHz (1,900 MHz) Siirtyvä satelliittiliikenne	Liikkuva maa-asema (TU) TX Avaruusasema (EU) RX	Käyttö RR 5.221 mukaisesti. Luvasta vapautettuja Orbcomm-satelliittipäätelaitteita. Katso Viestintäviraston määräys 15.
SIIRTYVÄ MAARADIOLIIKENNE	148,28125 - 149,39375 MHz (1,1125 MHz) Elinkeinoelämän digitaalinen PMR (DMR)	Dupleksi. Tukiasema (FB) RX 12,5 kHz, +4,6 MHz 152,88125 - 153,99375 MHz	Yhdellä 12,5 kHz:n kanavalla voi käyttää 12,5 kHz:n tai 6,25 kHz:n kanavaa tai kahta 6,25 kHz:n kanavaa, joiden etäisyydet keskitaajuudesta määrätään radioluovassa. Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. ECC:n päätös ECC/DEC/(06)06. Lyhytaikaiset tapahtumat, konsertit jne., digitaaliset tai analogiset järjestelmät: dupleksikanavat 148,28125/152,88125 MHz, 148,81875/153,41875 MHz ja 149,33125/153,93125 MHz, simpleksikanavat 148,29375 MHz, 148,83125 MHz, 149,34375 MHz. Käytettävät kanavat myönnetään tapauskohtaisesti. Lupa myönnetään enintään kolmen kuukauden ajaksi. 149,35625 MHz, poronhoito poronhoitoalueilla, simpleksi, liikkuvat asemat.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	149,40625 - 149,89375 MHz (0,4875 MHz) Elinkeinoelämän digitaalinen PMR (DMR)	Duplexi. Tukiasema (FB) RX 12,5 kHz, +4,6 MHz 154,00625 - 154,49375 MHz	Yhdellä 12,5 kHz:n kanavalla voi käyttää 12,5 kHz:n tai 6,25 kHz:n kanavaa tai kahta 6,25 kHz:n kanavaa, joiden etäisyydet keskitaajuudesta määrätään radioluvassa. Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. ECC:n päätös ECC/DEC/(06)06.
149,900 - 150,050 MHz RADIONAVIGOINTISATELLIIT- TILIIKENNE SIIRTYVÄ SATELLIITTIKIEN- NE (MAASTA SATELLIITTIIN)	149,900 - 150,050 MHz (0,150 MHz) Merenkulun satelliittinavigointi Siirtyvä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EN) TX Liikkuva maa-asema (UN) RX Liikkuva maa-asema (TU) TX Avaruusasema (EU) RX	Tsykada navigointisatelliitit (poistuvat käytöstä v.2015). Siirtyvä maaradiosatelliittiliikenne vuoteen 2015 asti, (RR 5.224A). Luvasta vapautettuja Orbcomm-satelliittipäätelaitteita. Katso Viestintäviraston määräys 15.
150,050 - 154,000 MHz SIIRTYVÄ LIIKENNE	150,050 - 151,000 MHz (0,950 MHz) Sotilaskäyttö		
SIIRTYVÄ MAARADIOLIIKENNE	151,00625 - 151,39375 MHz (0,3875 MHz) Elinkeinoelämä	Duplexi. Tukiasema (FB) RX	Käyttösuunnitelma valmisteilla.
	151,40625 - 151,49375 MHz (0,0875 MHz) Elinkeinoelämä	Duplexi. Tukiasema (FB) TX 12,5 kHz, 8 kHz. -4,6 MHz 146,80625 - 146,89375 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	151,50625 - 152,86875 MHz (1,3625 MHz) Elinkeinoelämä	Duplexi. Tukiasema (FB) TX 12,5 kHz, 8 kHz. -4,6 MHz 146,90625 - 148,26875 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. 152,050 ja 152,100 MHz elinkeinoelämän yhteiskäyttökanavia koko Suomen alueella, simpleksi liikkuvat asemat, säteilyteho enintään 5 W ERP.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	152,88125 - 153,99375 MHz (1,1125 MHz) Elinkeinoelämän digitaalinen PMR (DMR)	Duplexi. Tukiasema (FB) TX 12,5 kHz, -4,6 MHz 148,28125 - 149,39375 MHz	Yhdellä 12,5 kHz:n kanavalla voi käyttää 12,5 kHz:n tai 6,25 kHz:n kanavaa tai kahta 6,25 kHz:n kanavaa, joiden etäisyydet keskitaajuudesta määrätään radioluovassa. Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. ECC:n päätös ECC/DEC/(06)06. Lyhytaikaiset tapahtumat, konsertit jne., digitaaliset tai analogiset järjestelmät: duplexikanavat 152,88125/148,28125 MHz, 153,41875/148,81875 MHz ja 153,93125/149,33125 MHz, simpleksikanavat 152,89375 MHz, 153,43125 MHz, 153,94375 MHz. Käytettävät kanavat myönnetään tapauskohtaisesti. Lupa myönnetään enintään kolmen kuukauden ajaksi. 153,95625 MHz, poronhoito poronhoitoalueilla, simpleksi, liikkuvat asemat.
154 - 174 MHz SIIRTYVÄ LIIKENNE	154,00625 - 154,49375 MHz (0,4875 MHz) Elinkeinoelämän digitaalinen PMR (DMR)	Duplexi. Tukiasema (FB) TX 12,5 kHz, -4,6 MHz 149,40625 - 149,89375 MHz	Yhdellä 12,5 kHz:n kanavalla voi käyttää 12,5 kHz:n tai 6,25 kHz:n kanavaa tai kahta 6,25 kHz:n kanavaa, joiden etäisyydet keskitaajuudesta määrätään radioluovassa. Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. ECC:n päätös ECC/DEC/(06)06.
	154,50625 - 154,64375 MHz (0,1375 MHz) Elinkeinoelämä	Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX 12,5 kHz, 8 kHz.	Elinkeinoelämän yhteiskäyttökanavia koko Suomen alueella, säteilyteho enintään 5 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	154,65625 - 154,89375 MHz (0,2375 MHz) Elinkeinoelämän digitaalinen PMR (DMR)	Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX 12,5 kHz,	Yhdellä 12,5 kHz:n kanavalla voi käyttää 12,5 kHz:n tai 6,25 kHz:n kanavaa tai kahta 6,25 kHz:n kanavaa, joiden etäisyydet keskitaajuudesta määrätään radioluovassa. Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 5 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. ECC:n päätös ECC/DEC/(06)06. 154,65625 MHz, 154,68125 MHz, 154,71875 MHz, 154,76875 MHz, 154,79375 MHz, 154,81875 MHz, 154,85625 MHz ja 154,89375 MHz elinkeinoelämän DMR-yhteiskäyttökanavia koko Suomen alueella. Simpleksi, liikkuvat asemat, säteilyteho enintään 5 W ERP.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
SIIRTYVÄ MERIRADIOLIIKENNE	154,900 - 155,475 MHz (0,575 MHz) Sotilaskäyttö		Myös jäljitys- ja seurantalähettimet: 155,400; 155,425; 155,450; 155,475; 155,500; 155,525 MHz. Säteilyteho enintään 2 W ERP. Kanavan leveys enintään 25 kHz, toimintasuhde enintään 10 %. Lupa myönnetään kaikkien kuuden taajuuden käyttöön. Taajuuksilla myös muuta käyttöä, jäljitysjärjestelmille ei anneta häiriösuojaa.
SIIRTYVÄ LIIKENNE	155,500 - 155,825 MHz (0,325 MHz) Veneily Sotilaskäyttö	Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX	Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. 155,500; 155,525 ja 155,650 MHz yhteispohjoismaiset huvivenekanavat (L-kanavat), standardit EN 300 162-1, EN 301 025-1, EN 301 178-1. 155,625; 155,775 ja 155,825 MHz yhteispohjoismaiset kalastuskanavat (F-kanavat), standardit EN 301 178-1, EN 300 162-1, EN 301 025-1. Myös jäljitys- ja seurantalähettimet: 155,400; 155,425; 155,450; 155,475; 155,500; 155,525 MHz. Säteilyteho enintään 2 W ERP. Kanavan leveys enintään 25 kHz, toimintasuhde enintään 10 %. Lupa myönnetään kaikkien kuuden taajuuden käyttöön. Taajuuksilla myös muuta käyttöä, jäljitysjärjestelmille ei anneta häiriösuojaa.
SIIRTYVÄ MERIRADIOLIIKENNE	155,850 - 155,875 MHz (0,025 MHz) Viranomaiset		
SIIRTYVÄ MERIRADIOLIIKENNE	155,900 - 156,000 MHz (0,100 MHz) Viranomaiset		
SIIRTYVÄ MERIRADIOLIIKENNE	156,025 - 156,350 MHz (0,325 MHz) Rannikkoradioasemat	Duplexi. Rannikkoradioasema (FC) RX Satamatoimen asema (FP) RX 25 kHz, 16 kHz. +4,6 MHz 160,625 - 160,950 MHz	Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Standardit EN 301 025-1, EN 301 178-1, EN 300 162-1. 156,025 MHz GOFREP-järjestelmä, Suomen taajuus, alusten lähetystaajuus. 156,300 MHz vain alusten välinen liikenne, kanava 6, simpleksi liikkuvat asemat. Katso meri-VHF kanavaryhmittely Viestintäviraston julkaisusta Rannikkolaiivurin radio-opas tai RR AP18.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	156,375 - 156,875 MHz (0,500 MHz) Rannikkoradioasemat	Simpleksi. Rannikkoradioasema (FC) TXRX Satamatoimen asema (FP) TXRX 25 kHz, 16 kHz.	Pätevyystodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Standardit EN 301 025-1, EN 301 178-1, EN 300 162-1. 156,400 ja 156,625 MHz kanavat 8 ja 72 vain alusten välinen liikenne. 156,525 MHz kanava 70 kansainvälinen DSC-taajuus. 156,775 ja 156,825 MHz kanavat 75 ja 76 ovat kanavan 16 suojakanavia. 156,800 MHz kanava 16 kansainvälinen merenkulun hätätaajuus. Suojakaista +/- 37,5 kHz. 156,875 MHz vain alusten välinen liikenne, kanava 77.
SIIRTYVÄ LIIKENNE	156,900 - 157,425 MHz (0,525 MHz) Rannikkoradioasemat	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) RX Satamatoimen asema (FP) RX 25 kHz, 16 kHz. +4,6 MHz 161,500 - 162,025 MHz	Pätevyystodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Standardit EN 301 025-1, EN 301 178-1, EN 300 162-1. 157,025 MHz GOFREP-järjestelmä, Suomen varataajuus, alusten lähetystaajuus.
	157,450 - 158,800 MHz (1,350 MHz) Elinkeinoelämä	Dupleksi. Tukiasema (FB) RX 25 kHz, 16 kHz. +4,6 MHz 162,050 - 163,400 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	158,825 - 160,425 MHz (1,600 MHz) Viranomaiset	Dupleksi. Tukiasema (FB) TX 25 kHz, 16 kHz. +4,6 MHz 163,425 - 165,025 MHz Dupleksi. Tukiasema (FB) RX 25 kHz, 16 kHz. +4,6 MHz 163,425 - 165,025 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. 160,250; 160,275 ja 160,300 MHz elinkeinoelämän yhteiskäyttökanavat koko Suomen alueella, simpleksi liikkuvat asemat, säteilyteho enintään 5 W ERP.
	160,450 - 160,475 MHz (0,025 MHz) Viranomaiset		
	160,500 - 160,600 MHz (0,100 MHz) Viranomaiset		
SIIRTYVÄ MERIRADIOLIIKENNE	160,625 - 160,950 MHz (0,325 MHz) Rannikkoradioasemat	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX Satamatoimen asema (FP) RX 25 kHz, 16 kHz. -4,6 MHz 156,025 - 156,350 MHz	Pätevyystodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Standardit EN 301 025-1, EN 301 178-1, EN 300 162-1. 160,625 MHz GOFREP-järjestelmä, Suomen taajuus, rannikkoaseman lähetystaajuus.
SIIRTYVÄ LIIKENNE	160,975 - 161,150 MHz (0,175 MHz) Viranomaiset		

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
SIIRTYVÄ MERIRADIOLIIKENNE	161,175 - 161,375 MHz (0,200 MHz) Elinkeinoelämä	Dupleksi. Tukiasema (FB) RX 25 kHz, 16 kHz. +4,6 MHz 165,775 - 165,975 MHz	Käyttösuunnitelma valmisteilla.
	161,4125 - 161,4625 MHz (0,050 MHz) Valvonta, hälytys, kaukomittaus, kauko-ohjaus, datasiirto	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liik- kuva asema (ML) TXRX Kiinteä asema (FX) TXRX 25 kHz, 16 kHz.	Säteilyteho kiinteillä asemilla ja tukiasemilla pääsääntöisesti enintään 2 W ERP. Säteilyteho liikkuvilla asemilla pääsääntöisesti enintään 0,5 W ERP. Toimintasuhde < 10 %. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
SIIRTYVÄ LIIKENNE	161,500 - 162,025 MHz (0,525 MHz) Rannikkoradioasemat	Dupleksi. Rannikkoradioasema (FC) TX Satamatoimen asema (FP) TX 25 kHz, 16 kHz. -4,6 MHz 156,900 - 157,425 MHz	Pätevyytostodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Standardit EN 301 025-1, EN 301 178-1, EN 300 162-1. AIS1=161,975 MHz ja AIS2=162,025 MHz kansainväliset AIS-kanavat. 161,625 MHz GOFREP-järjestelmä, Suomen varataajuus, rannikkoasemien lähetystaajuus.
	162,050 - 163,400 MHz (1,350 MHz) Elinkeinoelämä	Dupleksi. Tukiasema (FB) TX 25 kHz, 16 kHz. -4,6 MHz 157,450 - 158,800 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	163,425 - 165,025 MHz (1,600 MHz) Viranomaiset	Dupleksi. Tukiasema (FB) RX 25 kHz, 16 kHz. -4,6 MHz 158,825 - 160,425 MHz Dupleksi. Tukiasema (FB) TX 25 kHz, 16 kHz. -4,6 MHz 158,825 - 160,425 MHz Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. 163,675; 164,525; 164,575 ja 164,600 MHz poronhoito poronhoitoalueilla, simpleksi liikkuvat asemat.
	165,050 - 165,275 MHz (0,225 MHz) Viranomaiset		
	165,300 - 165,750 MHz (0,450 MHz) Elinkeinoelämä		
	165,775 - 165,975 MHz (0,200 MHz) Elinkeinoelämä	Dupleksi. Tukiasema (FB) TX 25 kHz, 16 kHz. -4,6 MHz 161,175 - 161,375 MHz	Käyttösuunnitelma valmisteilla.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	166,000 - 167,675 MHz (1,675 MHz) Elinkeinoelämä	Dupleksi. Tukiasema (FB) TX 25 kHz, 16 kHz. +4,6 MHz 170,600 - 172,275 MHz Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX	Säteilyteho dupleksikanavilla pääsääntöisesti enintään 25 W ERP ja simpleksikanavilla enintään 5 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. 167,650/172,250 MHz myyntiesittely.
	167,700 - 168,550 MHz (0,850 MHz) Valtionrautatiet	Dupleksi. Tukiasema (FB) TX 25 kHz, 16 kHz. +4,6 MHz 172,300 - 173,150 MHz Dupleksi. Tukiasema (FB) RX 25 kHz, 16 kHz. +4,6 MHz 172,300 - 173,150 MHz Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. Myös dupleksivälit +4,65 ja +4,7 MHz.
	168,575 - 169,400 MHz (0,825 MHz) Elinkeinoelämä	Dupleksi. Tukiasema (FB) TX 25 kHz, 16 kHz. +4,6 MHz 173,175 - 174,000 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	169,400 - 169,475 MHz (Osa-alueen ala- ja ylärajataajuudet) (0,075 MHz) (SRD) Lyhyen kantaman radiolaitteet	50 kHz,	Mittarinluentajärjestelmät, jäljitysjärjestelmät ja kuunteluapuvälineet. Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho mittarinluenta- ja jäljitysjärjestelmillä enintään 500 mW ERP. Mittarinluentajärjestelmillä toimintasuhde < 10 %. Jäljitysjärjestelmillä toimintasuhde < 1 %. Standardi EN 300 220-1. Kuunteluapuvälineillä säteilyteho enintään 10 mW ERP. Muut kuunteluapuvälineet (säteilyteho enintään 500 mW ERP) ovat luvanvaraisia. Standardi EN 300 422-1. SRD-suositus ERC/REC 70-03. ECC:n päätös ECC/DEC/(05)02. Euroopan komission päätös 2005/928/EY ja 2008/673/EY. Osakaistalla on myös poistuvaa PMR-käyttöä, eikä häiriöttömyyttä voida taata.
	169,400 - 169,600 MHz (0,200 MHz) Elinkeinoelämä	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liikkuva asema (ML) TXRX 25 kHz, 16 kHz.	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 5 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. PMR-käyttö saa jatkua lupien voimassaolon päättymiseen asti. Lupia ei uusita ja uusia lupia ei myönnetä.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	169,4750 - 169,4875 MHz (Osa-alueen ala- ja ylärajaajuudet) (0,0125 MHz) (SRD) Turvapuuhelimet	12,5 kHz.	Keskitäajuus 169,48125 MHz. Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 10 mW ERP. Toimintasuhde < 0,1 %. Muut turvapuuhelimet (säteilyteho enintään 500 mW ERP, toimintasuhde suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 %) ovat luvanvaraisia. Standardi EN300 220-1. SRD-suositus ERC/REC 70-03. ECC:n päätös ECC/DEC/(05)02. Euroopan komission päätös 2005/928/EY ja 2008/673/EY. Osakaistalla on myös poistuvaa PMR-käyttöä, eikä häiriöttömyyttä voida taata.
	169,4875 - 169,5875 MHz (Osa-alueen ala- ja ylärajaajuudet) (0,100 MHz) (SRD) Kuunteluapuvälineet	50 kHz, 50 kHz.	Keskitäajuudet 169,5125 MHz ja 169,5625 MHz. Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 10 mW ERP. Muut kuunteluapuvälineet (säteilyteho enintään 500 mW ERP) ovat luvanvaraisia. Standardi EN 300 422-1. ECC:n päätös ECC/DEC/(05)02. Euroopan komission päätös 2005/928/EY ja 2008/673/EY. Osakaistalla on myös poistuvaa PMR-käyttöä, eikä häiriöttömyyttä voida taata.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	169,5875 - 169,6000 MHz (Osa-alueen ala- ja yläraajataajuudet) (0,0125 MHz) (SRD) Turvapuuhelimet	12,5 kHz.	Keskitäajuus 169,59375 MHz. Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 10 mW ERP. Toimintasuhde < 0,1 %. Muut turvapuuhelimet (säteilyteho enintään 500 mW ERP, toimintasuhde suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 %) ovat luvanvaraisia. Standardi EN 300 220-1. SRD-suositus ERC/REC 70-03. ECC:n päätös ECC/DEC/(05)02. Euroopan komission päätös 2005/928/EY ja 2008/673/EY. Osakaistalla on myös poistuvaa PMR-käyttöä, eikä häiriöttömyyttä voida taata.
	169,61875 - 169,80625 MHz (0,1875 MHz) Elinkeinoelämä	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liikkuva asema (ML) TXRX 12,5 kHz, 8 kHz.	Jäljitysjärjestelmät, henkilöhaku, PMR. Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. ECC:n päätös ECC/DEC/(05)02. Henkilöhaku, standardi EN 300 224-1. Euroopan komission päätös 2005/928/EY ja 2008/673/EY.
	169,625 - 169,800 MHz (0,175 MHz) Elinkeinoelämä	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liikkuva asema (ML) TXRX 25 kHz, 16 kHz.	Jäljitysjärjestelmät, henkilöhaku, PMR. Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. Henkilöhaku, standardi EN 300 224-1. ECC:n päätös ECC/DEC/(05)02. Euroopan komission päätös 2005/928/EY ja 2008/673/EY.
	169,825 - 169,875 MHz (0,050 MHz) Elinkeinoelämä	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liikkuva asema (ML) TXRX 25 kHz, 16 kHz.	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 5 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	169,900 - 170,350 MHz (0,450 MHz) Elinkeinoelämä	Dupleksi. Tukiasema (FB) TX 25 kHz, 16 kHz. -4,6 MHz 165,300 - 165,750 MHz	
	170,375 - 170,575 MHz (0,200 MHz) Elinkeinoelämä	Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX 25 kHz, 16 kHz.	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 5 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. 170,425 ja 170,450 MHz elinkeinoelämän yhteiskäyttökanavia koko Suomen alueella, simpleksi liikkuvat asemat, säteilyteho enintään 5 W ERP.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	170,600 - 172,275 MHz (1,675 MHz) Elinkeinoelämä	Duplexi. Tukiasema (FB) RX 25 kHz, 16 kHz. -4,6 MHz 166,000 - 167,675 MHz Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX	Säteilyteho dupleksikanavilla pääsääntöisesti enintään 25 W ERP ja simpleksikanavilla enintään 5 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. 172,250/167,650 MHz myyntiesittely. 172,250 MHz myyntiesittely, simpleksi liikkuvat asemat.
	172,300 - 173,150 MHz (0,850 MHz) Valtionrautatiet	Duplexi. Tukiasema (FB) RX 25 kHz, 16 kHz. -4,6 MHz 167,700 - 168,550 MHz Duplexi. Tukiasema (FB) TX 25 kHz, 16 kHz. -4,6 MHz 167,700 - 168,550 MHz Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. Myös dupleksivälit -4,65 ja -4,7 MHz.
	173,175 - 174,000 MHz (0,825 MHz) Elinkeinoelämä	Duplexi. Tukiasema (FB) RX 25 kHz, 16 kHz. -4,6 MHz 168,575 - 169,400 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	173,965 - 174,015 MHz (0,050 MHz) (SRD) Kuunteluapuvälineet	50 kHz.	Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Luvasta vapautus koskee laitteita, joissa käyttäjän valittavissa on ainoastaan määräyksen 15 mukaisia yhteistajuuksia. Säteilyteho enintään 2 mW ERP. Standardi EN 300 422-1. SRD-suositus ERC/REC 70-03.
174 - 230 MHz YLEISRADIOLIIKENNE	174 - 230 MHz (Osa-alueen ala- ja ylärajataajuudet) (56 MHz) Televisio ja ääniyleisradio	Simpleksi. TV-yleisradioasema (BT) TX Ääniyleisradioasema (BC) TX 7 MHz, 7 MHz.	TV-kanavat 5-12 (alue III). Digitaalinen tv- ja ääniradiokäyttö Geneve 06-suunnitelman mukaan. Tv (DVB): standardit EN 300 744 ja 302 755. Digitaalinen ääniradio (DAB): standardi ETS 300 401.
Siirtyvä liikenne	174 - 230 MHz (Osa-alueen ala- ja ylärajataajuudet) (56 MHz) Radiomikrofonit	Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX	Toissijainen käyttö, häiriöttömyyttä ei taata, alueellisia käyttörajoituksia. Radiomikrofonijärjestelmää saa käyttää ainoastaan taajuudella, jota radiomikrofonin käyttöpaikkakunnalla ei ole osoitettu televisio- tai radiotoimintaan. Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 50 mW ERP, standardi EN 300 422-1. SRD-suositus ERC/REC 70-03.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
230 - 235 MHz YLEISRADIOLIIKENNE	230 - 235 MHz (Osa-alueen ala- ja ylärajaajuudet) (5 MHz) Digitaalinen ääniyleisradio	Simpleksi. Ääniyleisradioasema (BC) TX	Digitaalinen ääniradiokäyttö (DAB) Wiesbaden 95-suunnitelman (Constanta 2007) mukainen. Standardi ETS 300 401. 230 - 231 MHz (SRD) Yleiset lyhyen kantaman radiolähettimet, luvasta vapautettuja ennen 31.12.1998 käyttöönotettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15, lähettimen teho ja säteilyteho (ERP) enintään 500 mW.
235 - 267 MHz YLEISRADIOLIIKENNE SIIRTYVÄ LIIKENNE	235 - 240 MHz (5 MHz) Digitaalinen ääniyleisradio 240 - 267 MHz (27 MHz) Sotilaskäyttö	Simpleksi. Ääniyleisradioasema (BC) TX	Digitaalinen ääniradiokäyttö (DAB) Wiesbaden 95-suunnitelman (Constanta 2007) mukainen. Standardi ETS 300 401. 243 MHz ilmailun ja merenkulun hätä- ja pelastustaajuus (EPIRB, hätäradiomajakat ja -puhelimet), standardi EN 300 152-1.
267 - 272 MHz SIIRTYVÄ LIIKENNE	267 - 272 MHz (5 MHz) Sotilaskäyttö		
272 - 273 MHz SIIRTYVÄ LIIKENNE	272 - 273 MHz (1 MHz) Sotilaskäyttö		
273 - 322 MHz SIIRTYVÄ LIIKENNE	273 - 308 MHz (35 MHz) Sotilaskäyttö		
KIINTEÄ LIIKENNE, SIIRTYVÄ LIIKENNE	308,200 - 319,000 MHz (10,800 MHz) Ääniohjelmansiirto	200 kHz, 300 kHz.	Kiinteitä yksisuuntaisia ääniohjelman siirtolinkejä ja siirrettäviä yksisuuntaisia ääniohjelmansiirtolähettimiä. Standardi EN 300 454-1. Käyttö päättyy 31.12.2014.
SIIRTYVÄ LIIKENNE	319,025 - 322,000 MHz (2,975 MHz) Sotilaskäyttö		
322,000 - 328,600 MHz SIIRTYVÄ LIIKENNE	322,000 - 328,600 MHz (6,600 MHz) Sotilaskäyttö		
328,600 - 335,400 MHz ILMAILUN RADIONAVIGOINTI	328,600 - 335,400 MHz (6,800 MHz) Mittarilaskeutumisjärjestelmä (ILS)	Simpleksi. Maa-asema (AL) TX 50 kHz, 2,1 kHz. (A8XXF)	ILS (Liukupolku).

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
335,400 - 339,000 MHz SIIRTYVÄ LIIKENNE	335,400 - 338,500 MHz (3,100 MHz) Sotilaskäyttö		Myös siviilikäyttöä: 335,800; 336,500; 337,000; 337,400 ja 338,000 MHz radiomikrofonit. Ei uusia lupia. Käyttö päättyy 31.12.2013. Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 50 mW ERP. Kanavan leveys 200 kHz. Luvanvaraisten radiomikrofonien käytössä 3. kertaluvun keskinäismodulaatiosta vapaat kanavat. Käyttäjän valittavissa ei saa olla muita kuin luvassa myönnetyt taajuudet. Standardi EN 300 422-1.
339,000 - 399,900 MHz KIINTEÄ LIIKENNE	339,000 - 358,500 MHz (19,500 MHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 500 kHz, 2 MHz. +20,5 MHz 359,500 - 379,000 MHz DRS2/360, FM24/360	Käyttösuunnitelma valmisteilla. Lähettimen teho enintään 5 W. Ei uusia lupia radiolinkeille. Käyttö päättyy 31.12.2012.
SIIRTYVÄ LIIKENNE	359,500 - 379,000 MHz (19,500 MHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 500 kHz, 2 MHz. -20,5 MHz 339,000 - 358,500 MHz DRS2/360, FM24/360	Käyttösuunnitelma valmisteilla. Lähettimen teho enintään 5 W. Ei uusia lupia radiolinkeille. Käyttö päättyy 31.12.2012.
	380,0125 - 384,9875 MHz (4,975 MHz) Viranomaisverkko (VIRVE)	Duplexi. Tukiasema (FB) RX 25 kHz, 25 kHz. +10 MHz 390,0125 - 394,9875 MHz	Viranomaisverkkoon (VIRVE) kuuluvat päätelaitteet luvasta vapaita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Standardi EN 303 035-1, EN 300 113-1 ja EN 300 394-1. ECC:n päätös ECC/DEC/(08)05. Harmonisoidut suorakanavat (DMO), ERC/DEC/(01)19: 380,0125 - 380,1375 MHz ja 390,0125 - 390,1375 MHz. Harmonisoidut Air-Ground-Air (AGA) kanavat, ECC/DEC/(06)05: 384,8125 - 384,9875 MHz ja 394,8125 - 394,9875 MHz.
	385,0125 - 389,9875 MHz (4,975 MHz) Elinkeinoelämän TETRA	Duplexi. Tukiasema (FB) RX 25 kHz, 25 kHz. +10 MHz 395,0125 - 399,8875 MHz	Standardi EN 303 035-1, EN 300 113-1 ja EN 300 394-1. Lisäksi viranomaisverkkoon (VIRVE) kuuluvat päätelaitteet luvasta vapaita, katso Viestintäviraston määräys 15. 395,0125 - 395,9875 / 385,0125 - 385,9875 MHz viranomaisverkon (VIRVE) laajennuskaista suorakanavakäyttöön (DMO). ECC:n päätös ECC/DEC/(08)05.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	390,0125 - 394,9875 MHz (4,975 MHz) Viranomaisverkko (VIRVE)	Dupleksi. Tukiasema (FB) TX 25 kHz, 25 kHz. -10 MHz 380,0125 - 384,9875 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Standardi EN 303 035-1, EN 300 113-1 ja EN 300 394-1. ECC:n päätös ECC/DEC/(08)05. Harmonisoidut suorakanavat (DMO), ERC/DEC/(01)19: 380,0125 - 380,1375 MHz ja 390,0125 - 390,1375 MHz. Harmonisoidut Air-Ground-Air (AGA) kanavat, ECC/DEC/(06)05: 384,8125 - 384,9875 MHz ja 394,8125 - 394,9875 MHz.
	395,0125 - 399,8875 MHz (4,875 MHz) Elinkeinoelämän TETRA	Dupleksi. Tukiasema (FB) TX 25 kHz, 25 kHz. -10 MHz 385,0125 - 389,9875 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Standardi EN 303 035-1, EN 300 113-1 ja EN 300 394-1. Lisäksi viranomaisverkkoon (VIRVE) kuuluvat päätelaitteet luvasta vapaita, katso Viestintäviraston määräys 15. 395,0125 - 395,9875 / 385,0125 - 385,9875 MHz viranomaisverkon (VIRVE) laajennuskaista suorakanavakäyttöön (DMO). ECC:n päätös ECC/DEC/(08)05.
399,900 - 400,050 MHz RADIONAVIGOINTISATELLIIT- TILIKENNE SIIRTYVÄ SATELLIITTILIKEN- NE (MAASTA SATELLIITTIIN)	399,900 - 400,050 MHz (0,150 MHz) Merenkulun satelliittinavigointi Siirtyvä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EN) TX Liikkuva maa-asema (UN) RX Liikkuva maa-asema (TU) TX Avaruusasema (EU) RX	Tsykada navigointisatelliitit (poistuvat käytöstä vuonna 2015). Vain siirtyvä maaradiosatelliittiliikenne vuoteen 2015 asti (RR 5.224A).
400,050 - 400,150 MHz STANDARDITAAJUUS- JA AIKAMERKKISATELLIIT- TILIKENNE	400,050 - 400,150 MHz (0,100 MHz) Standarditaajuus- ja aikamerkkisatelliitit	Avaruusasema (EE) TX Maa-asema (UE) RX Avaruusasema (EY) TX Maa-asema (UY) RX	400,100 MHz standarditaajuus.
400,150 - 401,000 MHz ILMATIETEEN RADIOLIKENNE SIIRTYVÄ SATELLIITTILIKEN- NE (SATELLIITISTA MAAHAN)	400,150 - 401,000 MHz (0,850 MHz) Sondit Siirtyvä satelliittiliikenne	Simpleksi. Liikkuva asema (SA) TX Tukiasema (SM) RX Avaruusasema (EI) TX Liikkuva maa-asema (UA) RX	ITU-R Rec. RS.1165-2 mukainen käyttö. Standardi EN 302 054.
401 - 406 MHz SIIRTYVÄ LIIKENNE	401 - 402 MHz (1 MHz) (SRD) Pienitehoiset lääketieteelliset implantit	Simpleksi. 25 kHz,	Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 0,025 mW ERP ja soveltuva liikennöintiprotokolla tai toimintasuhte < 0,1 % ja säteilyteho enintään 250 nW ERP. Standardi EN 302 537. SRD-suositus ERC/REC 70-03.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
ILMATIETEEN SATELLIIT- TILIIKENNE (MAASTA SATEL- LIITTIIN) KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIIKENNE (MAASTA SATEL- LIITTIIN)	401 - 403 MHz (2 MHz) DCP-sääasemat	Maa-asema (TM) TX Avaruusasema (EM) RX	
	Kaukokartoitussatelliittiliikenne	Maa-asema (TW) TX Avaruusasema (EW) RX	
ILMATIETEEN RADIOLIIKENNE	401 - 406 MHz (5 MHz) Sondit	Simpleksi. Liikkuva asema (SA) TX Tukiasema (SM) RX	ITU-R Rec. RS.1165-2 mukainen käyttö. Standardi EN 302 054.
SIIRTYVÄ LIIKENNE	402 - 405 MHz (3 MHz) (SRD) Pienitehoiset lääketieteel- liset implantit	Simpleksi. 25 kHz,	Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 0,025 mW ERP. Standardi EN 301 839-1. SRD suositus ERC/REC/70-03. ERC:n päätös ERC/DEC/(01)17. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jonka voimassa oleva tekninen liite on päätös 2010/368/EU.
	405 - 406 MHz (1 MHz) (SRD) Pienitehoiset lääketieteel- liset implantit	Simpleksi. 25 kHz,	Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 0,025 mW ERP ja soveltuva liikennöintiprotokolla tai toimintasuhde < 0,1 % ja säteilyteho enintään 250 nW ERP. Standardi EN 302 537. SRD-suositus ERC/REC 70-03.
	406,000 - 406,100 MHz SIIRTYVÄ SATELLIITTIKIEN- NE (MAASTA SATELLIITTIIN)	406,000 - 406,100 MHz (0,100 MHz) Pelastuspalvelu	Maa-asema (TE) TX Avaruusasema (EI) RX
406,100 - 410,000 MHz SIIRTYVÄ LIIKENNE	406,125 - 406,600 MHz (0,475 MHz) Valvonta, hälytys, kaukomittaus, kauko-ohjaus, datasiirto	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liik- kuva asema (ML) TXRX 25 kHz, 16 kHz.	Säteilyteho kiinteillä asemilla ja tukiasemilla pääsääntöisesti enintään 2 W ERP. Säteilyteho liikkuvilla asemilla pääsääntöisesti enintään 0,5 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	406,625 - 406,925 MHz (0,300 MHz) Valvonta, hälytys, kaukomittaus, kauko-ohjaus, datasiirto	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX 25 kHz, 16 kHz.	Säteilyteho kiinteillä asemilla ja tukiasemilla pääsääntöisesti enintään 2 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	406,950 - 407,000 MHz (0,050 MHz) Valvonta, hälytys, kaukomittaus, kauko-ohjaus, datasiirto	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liik- kuva asema (ML) TXRX 25 kHz, 16 kHz.	Säteilyteho kiinteillä asemilla ja tukiasemilla pääsääntöisesti enintään 2 W ERP. Säteilyteho liikkuvilla asemilla pääsääntöisesti enintään 0,5 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	407,025 - 407,500 MHz (0,475 MHz) Sotilaskäyttö		
	407,525 - 408,550 MHz (1,025 MHz) Elinkeinoelämä	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liik- kuva asema (ML) TXRX 25 kHz, 16 kHz.	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 5 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. 407,525; 407,575; 408,375 ja 408,400 MHz elinkeinoelämän yhteiskäyttökanavia koko Suomen alueella, simpleksi liikkuvat asemat, säteilyteho enintään 5 W ERP.
	408,575 - 409,000 MHz (0,425 MHz) Valvonta, hälytys, kaukomittaus, kauko-ohjaus, datasiirto	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liik- kuva asema (ML) TXRX 12,5 kHz, 8 kHz.	Säteilyteho kiinteillä asemilla ja tukiasemilla pääsääntöisesti enintään 2 W ERP. Säteilyteho liikkuvilla asemilla pääsääntöisesti enintään 0,5 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	409,0125 - 409,9750 MHz (0,9625 MHz) Valvonta, hälytys, kaukomittaus, kauko-ohjaus, datasiirto	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX 12,5 kHz, 8 kHz.	Säteilyteho kiinteillä asemilla ja tukiasemilla pääsääntöisesti enintään 2 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
410 - 420 MHz SIIRTYVÄ LIIKENNE	410,0125 - 410,8875 MHz (0,875 MHz) Elinkeinoelämän digitaalinen PMR (DMR)	Dupleksi. Tukiasema (FB) RX 12,5 kHz, 12,5 kHz. +10 MHz 420,0125 - 420,8875 MHz	Yhdellä 12,5 kHz:n kanavalla voi käyttää 12,5 kHz:n tai 6,25 kHz:n kanavaa tai kahta 6,25 kHz:n kanavaa, joiden etäisyydet keskitäajuudesta määrätään radioluovassa. Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. ECC:n päätös ECC/DEC/(06)06.
KIINTEÄ LIIKENNE	410,975 - 412,850 MHz (1,875 MHz) Radiolinkit	Dupleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX 125 kHz, 100 kHz. +10 MHz 420,975 - 422,850 MHz FM4/419	Lähttimen teho enintään 25 W. Kanavat B-2a - B13a. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	412,925 - 413,975 MHz (1,050 MHz) Radiolinkit	Dupleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX 25 kHz, 16 kHz. +10 MHz 422,925 - 423,975 MHz FM1/420	Lähttimen teho enintään 25 W. Kanavat C65a - C107a. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
SIIRTYVÄ LIIKENNE	414,0125 - 416,3375 MHz (2,325 MHz) Elinkeinoelämän TETRA	Duplexi. Tukiasema (FB) RX 25 kHz, 25 kHz. +10 MHz 424,0125 - 426,3375 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Standardi EN 303 035-1, EN 300 113-1 ja EN 300 394-1. ECC:n päätös ECC/DEC/(06)06.
	416,375 - 417,500 MHz (1,125 MHz) Siirtyvä liikenne		Käyttösuunnitelma valmisteilla.
	417,525 - 417,900 MHz (0,375 MHz) Elinkeinoelämä	Duplexi. Tukiasema (FB) RX 12,5 kHz, 8 kHz. +10 MHz 427,525 - 427,900 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	417,925 - 419,125 MHz (1,200 MHz) Elinkeinoelämän digitaaliset leveäkaistaiset PMR-verkot	Duplexi. Tukiasema (FB) RX +10 MHz 427,925 - 429,125 MHz	Kanavan leveys 25-200 kHz. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. ECC:n päätös ECC/DEC/(04)06.
	419,150 - 419,525 MHz (0,375 MHz) Elinkeinoelämä	Duplexi. Tukiasema (FB) RX 12,5 kHz, 8 kHz. +10 MHz 429,150 - 429,525 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	419,55625 - 419,71875 MHz (0,1625 MHz) Elinkeinoelämän digitaalinen PMR (DMR)	Duplexi. Tukiasema (FB) RX 12,5 kHz, 12,5 kHz. +10 MHz 429,55625 - 429,71875 MHz	Yhdellä 12,5 kHz:n kanavalla voi käyttää 12,5 kHz:n tai 6,25 kHz:n kanavaa tai kahta 6,25 kHz:n kanavaa, joiden etäisyydet keskitaajuudesta määrätään radioluovassa. Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. ECC:n päätös ECC/DEC/(06)06.
KIINTEÄ LIIKENNE	419,750 - 420,000 MHz (0,250 MHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 25 kHz, 16 kHz. +10 MHz 429,750 - 430,000 MHz FM1/420	Lähettimen teho enintään 25 W. Kanavat D1a - D10a. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
420 - 430 MHz SIIRTYVÄ LIIKENNE	420,0125 - 420,8875 MHz (0,875 MHz) Elinkeinoelämän digitaalinen PMR (DMR)	Duplexi. Tukiasema (FB) TX 12,5 kHz, 12,5 kHz. -10 MHz 410,0125 - 410,8875 MHz	Yhdellä 12,5 kHz:n kanavalla voi käyttää 12,5 kHz:n tai 6,25 kHz:n kanavaa tai kahta 6,25 kHz:n kanavaa, joiden etäisyydet keskitaajuudesta määrätään radioluovassa. Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. ECC:n päätös ECC/DEC/(06)06.
KIINTEÄ LIIKENNE	420,975 - 422,850 MHz (1,875 MHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 125 kHz, 100 kHz. -10 MHz 410,975 - 412,850 MHz FM4/419	Lähettimen teho enintään 25 W. Kanavat B-2b - B13b. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
SIIRTYVÄ LIIKENNE	422,925 - 423,975 MHz (1,050 MHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 25 kHz, 16 kHz. -10 MHz 412,925 - 413,975 MHz FM1/420	Lähettimen teho enintään 25 W. Kanavat C65b - C107b. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	424,0125 - 426,3375 MHz (2,325 MHz) Elinkeinoelämän TETRA	Duplexi. Tukiasema (FB) TX 25 kHz, 25 kHz. -10 MHz 414,0125 - 416,3375 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Standardit EN 303 035-1, EN 300 113-1 ja EN 300 394-1. ECC:n päätös ECC/DEC/(06)06.
	426,375 - 427,500 MHz (1,125 MHz) Siirtyvä liikenne		Käyttösuunnitelma valmisteilla.
	427,525 - 427,900 MHz (0,375 MHz) Elinkeinoelämä	Duplexi. Tukiasema (FB) TX 12,5 kHz, 8 kHz. -10 MHz 417,525 - 417,900 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	427,925 - 429,125 MHz (1,200 MHz) Elinkeinoelämän digitaaliset leveäkaistaiset PMR-verkot	Duplexi. Tukiasema (FB) TX -10 MHz 417,925 - 419,125 MHz	Kanavan leveys 25-200 kHz. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. ECC:n päätös ECC/DEC/(04)06.
	429,150 - 429,525 MHz (0,375 MHz) Elinkeinoelämä	Duplexi. Tukiasema (FB) TX 12,5 kHz, 8 kHz. -10 MHz 419,150 - 419,525 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	429,55625 - 429,71875 MHz (0,1625 MHz) Elinkeinoelämän digitaalinen PMR (DMR)	Duplexi. Tukiasema (FB) TX 12,5 kHz, 12,5 kHz. -10 MHz 419,55625 - 419,71875 MHz	Yhdellä 12,5 kHz:n kanavalla voi käyttää 12,5 kHz:n tai 6,25 kHz:n kanavaa tai kahta 6,25 kHz:n kanavaa, joiden etäisyydet keskitaajuudesta määrätään radioluovassa. Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. ECC:n päätös ECC/DEC/(06)06.
KIINTEÄ LIIKENNE	429,750 - 430,000 MHz (0,250 MHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 25 kHz, 16 kHz. -10 MHz 419,750 - 420,000 MHz FM1/420	Lähettimen teho enintään 25 W. Kanavat D1b - D10b. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
430 - 432 MHz SIIRTYVÄ LIIKENNE	430,025 - 431,975 MHz (1,950 MHz) Valvonta, hälytys, kaukomittaus, kauko-ohjaus, datasiirto	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liik- kuva asema (ML) TXRX 25 kHz, 16 kHz.	Säteilyteho kiinteillä asemilla ja tukiasemilla pääsääntöisesti enintään 2 W ERP. Säteilyteho liikkuvilla asemilla pääsääntöisesti enintään 0,5 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. 430,025; 430,050; 430,075; 430,100 ja 430,125 MHz siirrettävien datasovellusten yhteiskäyttökanavat, koko Suomi, säteilyteho enintään 0,5 W ERP, kanavan leveys 12,5 kHz tai 25 kHz. 430,150; 430,200; 430,225 ja 430,250 MHz yhteiskäyttö- kanavat siirrettäville D-GPS korjaussignaali-lähettimille ja datasiirtojärjestelmien myyntiesittelyyn, koko Suomi, säteilyteho enintään 10 W ERP, kanavanleveys 12,5 kHz tai 25 kHz. 430,300; 430,325; 430,350 ja 430,375 MHz yhteiskäyttökanavat siirrettäville datasovelluksille ja D-GPS korjaussignaali- lähettimille, koko Suomi, säteilyteho enintään 10 W ERP, kanavan leveys 12,5 kHz tai 25 kHz.
432 - 438 MHz RADIOAMATÖÖRILIIKENNE	432 - 435 MHz (3 MHz) Radioamatööri liikenne	Simpleksi. Amatööri asema (AT) TXRX	Viestintäviraston määräys 6. Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähettimen teho perusluokassa enintään 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Lähettimen teho yleisluokassa enintään 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. 432,725; 432,775; 433,625; 433,775; 434,525 ja 434,575 MHz pakettiradion kansallinen runkoverkko. Taajuusalueella 432,000-432,150 MHz saa yleisluokassa läheteluokalla A1A sekä digitaalisilla lähetelajeilla, joiden kaistanleveys on enintään 3 kHz, käyttää 600 W kantoaaltotehoa.
	433,000 - 433,375 MHz (0,375 MHz) Radioamatööri liikenne	Duplexi. Amatööri toistinasema (ATT) RX 25 kHz, +1,6 MHz 434,600 - 434,975 MHz	Viestintäviraston määräys 6. Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
RADIOAMATÖÖRI- JA RADIOAMATÖÖRISATELLIIT- TILIIKENNE	435 - 438 MHz (3 MHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne	Simpleksi. Amatööriasema (AT) TXRX	Viestintäviraston määräys 6. Pätevyystodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Radioamatöörisatelliittiliikennettä saa harjoittaa muuta liikennettä häiritsemättä. Lähettimen teho perusluokassa enintään 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Lähettimen teho yleisluokassa enintään 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB.
438 - 440 MHz RADIOPAIKANNUS	438 - 440 MHz (2 MHz) Sotilaskäyttö		
440 - 450 MHz SIIRTYVÄ LIIKENNE	440,0125 - 440,5875 MHz (0,575 MHz) Elinkeinoelämä	Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX 25 kHz, 16 kHz.	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 5 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	440,60625 - 440,89375 MHz (0,2875 MHz) Elinkeinoelämä	Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX 12,5 kHz, 8 kHz.	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 5 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	440,90625 - 441,18125 MHz (0,275 MHz) Valvonta, hälytys, kaukomittaus, kauko-ohjaus, datasiirto	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX 12,5 kHz, 8 kHz.	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 2 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	441,200 - 441,575 MHz (0,375 MHz) Valvonta, hälytys, kaukomittaus, kauko-ohjaus, datasiirto	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX 25 kHz, 16 kHz.	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 2 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	441,600 - 442,750 MHz (1,150 MHz) Valvonta, hälytys, kaukomittaus, kauko-ohjaus, datasiirto	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liik- kuva asema (ML) TXRX Kiinteä asema (FX) TXRX 25 kHz, 16 kHz.	Säteilyteho kiinteillä asemilla ja tukiasemilla pääsääntöisesti enintään 2 W ERP. Säteilyteho liikkuvilla asemilla pääsääntöisesti enintään 0,5 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	442,775 - 443,000 MHz (0,225 MHz) Elinkeinoelämä	Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX 25 kHz, 16 kHz.	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 5 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. 442,850; 442,875; 442,900; 442,925; 442,950 ja 442,975 MHz nosturien yhteiskäyttöiset komentoyhteykskanavat koko Suomen alueella, säteilyteho enintään 1 W ERP.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	443,025 - 444,000 MHz (0,975 MHz) Elinkeinoelämä	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liik- kuva asema (ML) TXRX 25 kHz, 16 kHz.	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 5 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. 443,125; 443,500; 443,550 ja 443,800 MHz elinkeinoelämän yhteiskäyttökanavia koko Suomen alueella, simpleksi liikkuvat asemat, säteilyteho enintään 5 W ERP. 443,525 MHz savusukelluskanava koko Suomen alueella, simpleksi liikkuvat asemat. 443,975 MHz myyntiesittely, simpleksi liikkuvat asemat.
	444,025 - 444,525 MHz (0,500 MHz) Elinkeinoelämä, viranomaiset	Duplexi. Tukiasema (FB) TX 25 kHz, 16 kHz. +5 MHz 449,025 - 449,525 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. 444,075, 444,150 ja 444,300 MHz mittarinlukutaukua koko Suomen alueella, säteilyteho enintään 500 mW ERP, toimintasuhte enintään 10 %.
	444,550 - 444,975 MHz (0,425 MHz) Elinkeinoelämä, viranomaiset	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liik- kuva asema (ML) TXRX Duplexi. Tukiasema (FB) TX 25 kHz, 16 kHz. +5 MHz 449,550 - 449,975 MHz	Säteilyteho duplexikanavilla pääsääntöisesti enintään 25 W ERP ja simpleksikanavilla enintään 5 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	445 - 446 MHz (1 MHz) Elinkeinoelämä	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liik- kuva asema (ML) TXRX 25 kHz, 16 kHz.	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 5 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. 445,200 ja 445,675 MHz elinkeinoelämän yhteiskäyttökanavia koko Suomen alueella, simpleksi liikkuvat asemat, säteilyteho enintään 5 W ERP.
	446,00625 - 446,09375 MHz (0,0875 MHz) PMR446	Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX 12,5 kHz, 8 kHz.	Luvasta vapautettuja laitteita, katso tarkemmat kanavat Viestintäviraston määräyksestä 15. Säteilyteho enintään 500 mW ERP. Lähetteen kokonaiskaistanleveys 12,5 kHz. Standardi EN 300 296-1. ERC:n päätökset ERC/DEC/(98)25, ERC/DEC/(98)26.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	446,100 - 446,200 MHz (0,100 MHz) Digitaalinen PMR446	Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX	Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Lähetteen kokonaiskaistanleveys 6,25 kHz tai 12,5 kHz. 6,25 kHz kanavajaolla toimivat laitteet: 446,103125 MHz + (0...15) x 6,25 kHz Säteilyteho 500 mW ERP. Standardi EN 301 166-1. 12,5 kHz kanavajaolla toimivat laitteet: 446,10625 MHz + (0...7) x 12,5 kHz Säteilyteho 500 mW ERP. Standardi EN 300 113-1. ECC:n päätös ECC/DEC/(05)12.
	446,21875 - 446,99375 MHz (0,775 MHz) Valvonta, hälytys, kaukomittaus, kauko-ohjaus, datasiirto	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX 12,5 kHz, 8 kHz.	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 2 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	447,00625 - 447,29375 MHz (0,2875 MHz) Elinkeinoelämän digitaalinen PMR (DMR)	Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX 12,5 kHz,	Yhdellä 12,5 kHz:n kanavalla voi käyttää 12,5 kHz:n tai 6,25 kHz:n kanavaa tai kahta 6,25 kHz:n kanavaa, joiden etäisyydet keskitaajuudesta määrätään radioluovassa. Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 5 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. ECC:n päätös ECC/DEC/(06)06. 447,00625 MHz, 447,05625 MHz, 447,08125 MHz, 447,15625 MHz, 447,18125 MHz, 447,20625 MHz, 447,23125 MHz, 447,28125 MHz elinkeinoelämän DMR-yhteiskäyttökanavia koko Suomen alueella. Simpleksi, liikkuvat asemat, säteilyteho enintään 5 W ERP.
	447,30625 - 447,70625 MHz (0,400 MHz) Elinkeinoelämä	Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX 12,5 kHz, 8 kHz.	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 5 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	447,71875 - 448,76875 MHz (1,050 MHz) Valvonta, hälytys, kaukomittaus, kauko-ohjaus, datasiirto	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liikkuva asema (ML) TXRX 12,5 kHz, 8 kHz.	Säteilyteho tukiasemilla pääsääntöisesti enintään 2 W ERP ja liikkuvilla asemilla 0,5 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	448,78125 - 448,99375 MHz (0,2125 MHz) Valvonta, hälytys, kaukomittaus, kauko-ohjaus, datasiirto	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Kiinteä asema (FX) TXRX Liikkuva asema (ML) TXRX 12,5 kHz, 8 kHz.	Säteilyteho kiinteillä asemilla ja tukiasemilla pääsääntöisesti enintään 2 W ERP. Säteilyteho liikkuvilla asemilla pääsääntöisesti enintään 0,5 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	449,00625 - 449,51875 MHz (0,5125 MHz) Valvonta, hälytys, kaukomittaus, kauko-ohjaus, datasiirto	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liik- kuva asema (ML) TXRX Kiinteä asema (FX) TXRX 12,5 kHz, 8 kHz.	Säteilyteho kiinteillä asemilla ja tukiasemilla pääsääntöisesti enintään 2 W ERP. Säteilyteho liikkuvilla asemilla pääsääntöisesti enintään 0,5 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	449,025 - 449,525 MHz (0,500 MHz) Väestönsuojelu	Dupleksi. Tukiasema (FB) RX 25 kHz, 16 kHz. -5 MHz 444,025 - 444,525 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	449,550 - 450,000 MHz (0,450 MHz) Elinkeinoelämä, viranomaiset	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liik- kuva asema (ML) TXRX Dupleksi. Tukiasema (FB) RX 25 kHz, 16 kHz. -5 MHz 444,550 - 444,975 MHz	Säteilyteho dupleksikanavilla pääsääntöisesti enintään 25 W ERP ja simpleksikanavilla enintään 5 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
450 - 470 MHz SIIRTYVÄ LIIKENNE	450,000 - 450,300 MHz (0,300 MHz) Henkilöhaku	Simpleksi. Tukiasema (FB) TX Dupleksi. Tukiasema (FB) TX 25 kHz, 16 kHz. +12,2 MHz 462,200 - 462,500 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 5 W ERP. Kanavan leveys 12,5 kHz tai 25 kHz. Standardi EN 300 224-1.
	450,325 - 452,500 MHz (2,175 MHz) Elinkeinoelämä	Dupleksi. Tukiasema (FB) TX 25 kHz, 16 kHz. +9,7 MHz 460,025 - 462,175 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. Osakaistalla 452,425 - 452,500 MHz alueellisia käyttörajoituksia digitaalisen laajakaistaisen 450 matkaviestinverkon vuoksi, katso valtioneuvoston asetus 1169/2009. 451,175/460,875 MHz myyntiesittely.
	452,425 - 456,925 MHz (Osa-alueen ala- ja ylärajaajuudet) (4,500 MHz) Digitaalinen laajakaistainen 450 matkaviestinverkko	Dupleksi. Tukiasema (FB) RX 1,275 MHz, 1,25 MHz. +10 MHz 462,425 - 466,925 MHz	Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. ETSI EN 301 449, kohta 4.2.2.2 (tukiasemat). Osakaistalla 452,425 - 453,700 MHz alueellisia käyttörajoituksia elinkeinoelämän PMR-käytön vuoksi, katso valtioneuvoston asetus 1169/2009 ja 1158/2002.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	452,525 - 452,975 MHz (0,450 MHz) Elinkeinoelämä	Dupleksi. Tukiasema (FB) RX 25 kHz, 16 kHz. +10 MHz 462,525 - 462,975 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. Osakaistalla alueellisia käyttörajoituksia digitaalisen laajakaistaisen 450 matkaviestinverkon vuoksi, katso valtioneuvoston asetus 1169/2009.
	453,0125 - 453,6625 MHz (0,650 MHz) Elinkeinoelämä	Dupleksi. Tukiasema (FB) RX 25 kHz, 16 kHz. +10 MHz 463,0125 - 463,6625 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. Osakaistalla alueellisia käyttörajoituksia digitaalisen laajakaistaisen 450 matkaviestinverkon vuoksi, katso valtioneuvoston asetus 1169/2009.
	456,9625 - 457,4625 MHz (0,500 MHz) Elinkeinoelämä	Dupleksi. Tukiasema (FB) RX 25 kHz, 16 kHz. +10 MHz 466,9625 - 467,4625 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	457,500 - 458,100 MHz (0,600 MHz) Elinkeinoelämä	Dupleksi. Tukiasema (FB) RX 25 kHz, 16 kHz. +10 MHz 467,500 - 468,100 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. 457,525; 457,550 ja 457,575 MHz alusten sisäinen radioliikenne, simpleksi ja dupleksi TX, kanavaväli 25 kHz, max. 2 W ERP, lähetelaji G3E, (RR 5.287), standardi EN 300 720-1. 457,5375 ja 457,5625 MHz alusten sisäinen radioliikenne, simpleksi ja dupleksi TX, kanavaväli 12,5 kHz, max 2 W ERP, lähetelaji G3E, (RR 5.287). 457,600 MHz alusten sisäinen radiopuhelinliikenne, säteilyteho max. 2 W ERP, simpleksi ja dupleksi TX.
	458,125 - 459,000 MHz (0,875 MHz) Elinkeinoelämä	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liikkuva asema (ML) TXRX 25 kHz, 16 kHz.	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 5 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. 458,250; 458,850 ja 458,900 MHz elinkeinoelämän yhteiskäyttökanavia koko Suomen alueella, simpleksi liikkuvat asemat, säteilyteho enintään 5 W ERP. 458,600; 458,625; 458,725 ja 458,800 MHz matkustaja-alusten sisäinen radioliikenne, säteilyteho max 1 W ERP sekä autokoulut, säteilyteho max. 5 W ERP.
	459,025 - 460,000 MHz (0,975 MHz) Elinkeinoelämä	Dupleksi. Tukiasema (FB) RX 25 kHz, 16 kHz. +9,7 MHz 468,725 - 469,700 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
----------------------------------	--	--	---

460,025 - 462,175 MHz (2,150 MHz) Elinkeinoelämä	Duplexi. Tukiasema (FB) RX 25 kHz, 16 kHz. -9,7 MHz 450,325 - 452,475 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. 460,875/451,175 MHz myyntiesittely.
462,200 - 462,500 MHz (0,300 MHz) Henkilöhaku	Duplexi. Tukiasema (FB) RX 25 kHz, 16 kHz. -12,2 MHz 450,000 - 450,300 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 5 W ERP. Standardi EN 300 224-1. Osakaistalla 462,425 - 462,500 MHz alueellisia käyttörajoituksia digitaalisen laajakaistaisen 450 matkaviestinverkon vuoksi, katso valtioneuvoston asetus 1169/2009.
462,425 - 466,925 MHz (Osa-alueen ala- ja yläraajataajuudet) (4,500 MHz) Digitaalinen laajakaistainen 450 matkaviestinverkko	Duplexi. Tukiasema (FB) TX 1,275 MHz, 1,25 MHz. -10 MHz 452,425 - 456,925 MHz	ETSI EN 301 449, kohta 4.2.2.2 (tukiasemat). Osakaistalla 462,425 - 463,700 MHz alueellisia käyttörajoituksia elinkeinoelämän PMR-käytön vuoksi, katso valtioneuvoston asetus 1169/2009 ja 1158/2002.
462,525 - 462,975 MHz (0,450 MHz) Elinkeinoelämä	Duplexi. Tukiasema (FB) TX 25 kHz, 16 kHz. -10 MHz 452,525 - 452,975 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. Osakaistalla alueellisia käyttörajoituksia digitaalisen laajakaistaisen 450 matkaviestinverkon vuoksi, katso valtioneuvoston asetus 1169/2009.
463,0125 - 463,6625 MHz (0,650 MHz) Elinkeinoelämä	Duplexi. Tukiasema (FB) TX 25 kHz, 16 kHz. -10 MHz 453,0125 - 453,6625 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. Osakaistalla alueellisia käyttörajoituksia digitaalisen laajakaistaisen 450 matkaviestinverkon vuoksi, katso valtioneuvoston asetus 1169/2009.
466,9625 - 467,4625 MHz (0,500 MHz) Elinkeinoelämä	Duplexi. Tukiasema (FB) TX 25 kHz, 16 kHz. -10 MHz 456,9625 - 457,4625 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	467,500 - 468,100 MHz (0,600 MHz) Elinkeinoelämä	Dupleksi. Tukiasema (FB) TX 25 kHz, 16 kHz. -10 MHz 457,500 - 458,100 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. 467,525; 467,550 ja 467,575 MHz alusten sisäinen radioliikenne, simpleksi ja dupleksi RX, kanavaväli 25 kHz, säteilyteho max. 2 W ERP, lähetelaji G3E, (RR 5.287), standardi EN 300 720-1. 467,5375 ja 467,5625 MHz alusten sisäinen radioliikenne, simpleksi ja dupleksi RX, kanavaväli 12,5 kHz, säteilyteho max. 2 W ERP, lähetelaji G3E, (RR 5.287). 467,600 MHz alusten sisäinen radiopuhelinliikenne, säteilyteho max. 2 W ERP, simpleksi ja dupleksi RX.
	468,125 - 468,700 MHz (0,575 MHz) Valvonta, hälytys, kaukomittaus, kauko-ohjaus, datasiirto	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liikkuva asema (ML) TXRX Kiinteä asema (FX) TXRX 25 kHz, 16 kHz.	Säteilyteho kiinteillä asemilla ja tukiasemilla pääsääntöisesti enintään 2 W ERP. Säteilyteho liikkuvilla asemilla pääsääntöisesti enintään 0,5 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1. 468,200 MHz yleiset lyhyen kantaman laitteet (SRD) luvasta vapautettuja, katso Viestintäviraston määräys 15. Uusien laitteiden viimeinen käyttöönottopäivä 31.12.2007. Lähettimen teho ja säteilyteho (ERP) enintään 500 mW, lähetteen kokonaiskaistanleveys enintään 25 kHz, standardi EN 300 220-1.
	468,725 - 469,700 MHz (0,975 MHz) Elinkeinoelämä	Dupleksi. Tukiasema (FB) TX 25 kHz, 16 kHz. -9,7 MHz 459,025 - 460,000 MHz	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 25 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.
	469,725 - 469,975 MHz (0,250 MHz) Elinkeinoelämä	Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX 25 kHz, 16 kHz.	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 5 W ERP. Katso PMR-laitteiden standardit tämän taulukon liitteestä 1.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
YLEISRADIOLIIKENNE Siirtyvä liikenne	470 - 789 MHz (Osa-alueen ala- ja ylärajataajuudet) (319 MHz) Radiomikrofonit	Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX	Toissijainen käyttö, häiriöttömyyttä ei taata, alueellisia käyttörajoituksia. Radiomikrofonijärjestelmää saa käyttää ainoastaan taajuudella, jota radiomikrofonin käyttöpaikkakunnalla ei ole osoitettu televisio- tai radiotoimintaan. Taajuusalueella 694 - 789 MHz on myös radiomikrofonikäyttöä 31.12.2020 asti. Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 50 mW ERP. Taajuusalueella 786-789 MHz säteilyteho enintään 12 mW ERP. Standardi EN 300 422-1. SRD-suositus ERC/REC 70-03. Tv-kanavilla 21 ja 23 myös yleisradioyhtiöiden radiomikrofoni/reportteriyhteydet taajuuksilla 470,500; 473,250; 474,250; 474,750; 476,500; 477,250; 486,500; 489,250; 490,250; 490,750; 492,500 ja 493,250 MHz. Nämä taajuudet eivät ole muiden radiomikrofonijärjestelmien käytettävissä.
	470 - 790 MHz (Osa-alueen ala- ja ylärajataajuudet) (320 MHz) Televisio	Simpleksi. TV-yleisradioasema (BT) TX 8 MHz, 8 MHz.	Tv-kanavat 21-60 (alueet IV ja V). Digitaalinen tv-käyttö Geneve 06-suunnitelman mukaan. Katso valtioneuvoston asetukset 1169/2009 ja 1158/2002. Tv (DVB): standardit EN 300 744, EN 302 304 ja EN 302 755.
	470 - 790 MHz (320 MHz) Kognitiiviset radioverkot		Katso valtioneuvoston asetukset 1169/2009 ja 1158/2002.
790 - 862 MHz SIIRTYVÄ LIIKENNE	790 - 822 MHz (32 MHz) Sotilaskäyttö		Käyttö voi jatkua toistaiseksi.
	790,100 - 821,900 MHz (31,800 MHz) Radiomikrofonit	Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 50 mW ERP. Lähetteen kokonaiskaistan leveys enintään 200 kHz Standardi EN 300 422-1. Käyttö voi jatkua toistaiseksi. SRD-suositus ERC/REC 70-03.
	791 - 821 MHz (30 MHz) Sähköisten viestintäpalvelujen tarjontaan soveltuvat maanpäälliset järjestelmät	Duplexi. Tukiasema (FB) TX +41 MHz 832 - 862 MHz	Katso valtioneuvoston asetukset 1169/2009 ja 1158/2002. Käyttösuunnitelma valmisteilla. ECC:n päätös ECC/DEC/(09)03. Euroopan komission päätös 2010/267/EY.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	823 - 826 MHz (3 MHz) Radiomikrofonit, kuunteluapuvälineet, korvamonitorit	Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX	Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 12 mW ERP, asusteisiin kiinnitettävillä radiomikrofoneilla enintään 60 mW ERP. Kanavan leveys enintään 200 kHz. Standardi EN 300 422-1. SRD-suositus ERC/REC 70-03.
	826 - 832 MHz (6 MHz) Radiomikrofonit, kuunteluapuvälineet, korvamonitorit	Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX	Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 60 mW ERP. Kanavan leveys enintään 200 kHz. Standardi EN 300 422-1. SDR-suositus ERC/REC 70-03.
	832 - 862 MHz (30 MHz) Sähköisten viestintäpalvelujen tarjontaan soveltuvat maanpäälliset järjestelmät	Duplexi. Tukiasema (FB) RX -41 MHz 791 - 821 MHz	Katso valtioneuvoston asetukset 1169/2009 ja 1158/2002. Käyttösuunnitelma valmisteilla. ECC:n päätös ECC/DEC/(09)03. Euroopan komission päätös 2010/267/EY.
	838 - 862 MHz (24 MHz) Sotilaskäyttö		Käyttö voi jatkua toistaiseksi.
	854 - 862 MHz (Osa-alueen ala- ja ylärajataajuudet) (8 MHz) Radiomikrofonit	Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX	Säteilyteho pääsääntöisesti enintään 50 mW ERP. Lähetteen kokonaiskaistan leveys enintään 200 kHz. Standardi EN 300 422-1. SRD-suositus ERC/REC 70-03. Koko osakaista käytettävissä. Tällä osakaistalla 3. kertaluvun keskinäismodulaatiosta vapaita 200 kHz leveitä kanavia ovat mm: 855,500; 856,000; 857,250; 860,375; 861,500 ja 861,875 MHz. Käyttö voi jatkua toistaiseksi.
862 - 960 MHz SIIRTYVÄ LIIKENNE	862 - 863 MHz (1 MHz) Sotilaskäyttö		

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	863 - 865 MHz (2 MHz) (SRD) Langattomat audiosovellukset (SRD) Radiomikrofonit	Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX	Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Langattomat kaiuttimet, kuulokkeet, korvamonitorit, kypäräpuhelimet, standardi EN 301 357-1. Kuunteluapuvälineet, standardi EN 300 422-1. Lähetteen kokonaiskaistanleveys max. 200 kHz. Säteilyteho enintään 10 mW ERP. SRD-suositus ERC/REC 70-03. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jonka voimassa oleva tekninen liite on päätös 2010/368/EU. Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Lähetteen kokonaiskaistanleveys max. 200 kHz. Säteilyteho enintään 10 mW ERP. Standardi EN 300 422-1. SRD suositus ERC/REC/70-03.
	863 - 870 MHz (Osa-alueen ala- ja ylärajataajuudet) (7 MHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman radiolähettimet		Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Seuraavat osakaistat eivät kuulu mukaan, koska nämä osakaistat on osoitettu pienitehoisten valvonta- ja hälytyslaitteiden sekä turvapuhelinten käyttöön: 868,600 - 868,700 MHz 869,200 - 869,250 MHz 869,250 - 869,300 MHz 869,300 - 869,400 MHz 869,650 - 869,700 MHz Osakaistalla mm. modulaatio- ja toimintasuhderajoituksia. Säteilyteho enintään 25 mW ERP. Toimintasuhde enintään 0,1 % tai soveltuva liikennöinti-protokolla. Standardi EN 300 220-1. SRD-suositus ERC/REC 70-03. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jonka voimassa oleva tekninen liite on päätös 2010/368/EU.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	864,150 - 868,050 MHz (3,900 MHz) Johdottomat puhelimet (CT 2)	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liikkuva asema (ML) TXRX 100 kHz,	Luvasta vapautettuja laitteita, katso tarkemmat kanavat Viestintäviraston määräyksestä 15. Säteilyteho enintään 20 mW. Standardi EN 301 797. Uusien laitteiden käyttöönotto ei ole sallittu 31.12.2004 jälkeen.
	864,800 - 865,000 MHz (0,200 MHz) (SRD) Kapeakaistaiset analogiset radiolähettimet puheensiirtoon	Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX 50 kHz,	Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Standardi EN 300 220-1. Säteilyteho enintään 10mW ERP. Lähetteen kokonaiskaistanleveys enintään 50 kHz. SRD-suositus ERC/REC 70-03.
	865 - 868 MHz (3 MHz) (SRD) Etätunnistulaitteet (RFID)	200 kHz,	Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Standardiin EN 302 208-2 V1.1.1 perustuvat laitteet. 865,000 - 865,600 MHz säteilyteho enintään 100 mW ERP, 865,600 - 867,600 MHz säteilyteho enintään 2 W ERP, 867,600 - 868,000 MHz säteilyteho enintään 500 mW ERP. SRD-suositus ERC/REC 70-03. Euroopan komission päätös 2006/804/EY.
	865 - 868 MHz (3 MHz) (SRD) Etätunnistulaitteet (RFID)	200 kHz,	Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Lukijalaitteella (interrogator) ainoastaan seuraavat osakaistat: 865,600 - 865,800 MHz säteilyteho enintään 2 W ERP, 866,200 - 866,400 MHz säteilyteho enintään 2 W ERP, 866,800 - 867,000 MHz säteilyteho enintään 2 W ERP, 867,400 - 867,600 MHz säteilyteho enintään 2 W ERP. Standardi EN 302 208. SRD-suositus ERC/REC 70-03. Euroopan komission päätös 2006/804/EY.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	868,000 - 868,600 MHz (Osa-alueen ala- ja ylärajataajuudet) (0,600 MHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman radiolähtimet		Luvasta vapautettuja laitteita, katso tarkemmat kanavat Viestintäviraston määräyksestä 15. Säteilyteho enintään 25 mW ERP. Toimintasuhde < 1 % tai soveltuva liikennöinti-protokolla. Standardi EN 300 220-1. SRD-suositus ERC/REC 70-03. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jonka voimassa oleva tekninen liite on päätös 2010/368/EU. 868,150-868,650 MHz (SRD) Yleiset lyhyen kantaman radiolähtimet, luvasta vapautettuja ennen 31.12.1998 käyttöönotettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho (ERP) enintään 500 mW.
	868,600 - 868,700 MHz (Osa-alueen ala- ja ylärajataajuudet) (0,100 MHz) (SRD) Lyhyen kantaman radiolaitteet	25 kHz,	Pienitehoiset valvonta- ja hälytyslaitteet sekä turvapuhelimet. Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 10 mW ERP. Toimintasuhde < 1 %. Standardi EN 300 220-1. SRD-suositus ERC/REC 70-03. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jonka voimassa oleva tekninen liite on päätös 2010/368/EU.
	868,700 - 869,200 MHz (Osa-alueen ala- ja ylärajataajuudet) (0,500 MHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman radiolähtimet		Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 25 mW ERP. Toimintasuhde < 0,1 % tai soveltuva liikennöinti-protokolla. Standardi EN 300 220-1. SRD-suositus ERC/REC 70-03. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jonka voimassa oleva tekninen liite on päätös 2010/368/EU.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	869,200 - 869,250 MHz (Osa-alueen ala- ja ylärajaajuudet) (0,050 MHz) (SRD) Lyhyen kantaman radiolaitteet	25 kHz,	Ainoastaan turvapuhelimet. Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 10 mW ERP. Toimintasuhde < 0,1 %. Standardi EN 300 220-1. SRD-suositus ERC/REC 70-03. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jonka voimassa oleva tekninen liite on päätös 2010/368/EU.
	869,250 - 869,300 MHz (Osa-alueen ala- ja ylärajaajuudet) (0,050 MHz) (SRD) Lyhyen kantaman radiolaitteet	25 kHz,	Pienitehoiset valvonta- ja hälytyslaitteet sekä turvapuhelimet. Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 10 mW ERP. Toimintasuhde < 0,1 %. Standardi EN 300 220-1. SRD-suositus ERC/REC 70-03. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jonka voimassa oleva tekninen liite on päätös 2010/368/EU.
	869,300 - 869,400 MHz (Osa-alueen ala- ja ylärajaajuudet) (0,100 MHz) (SRD) Pienitehoiset valvonta- ja hälytyslaitteet sekä turvapuhelimet	25 kHz,	Pienitehoiset valvonta- ja hälytyslaitteet sekä turvapuhelimet. Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 10 mW ERP. Toimintasuhde < 1 %. Standardi EN 300 220-1. SRD-suositus ERC/REC 70-03. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jonka voimassa oleva tekninen liite on päätös 2010/368/EU.
	869,400 - 869,650 MHz (Osa-alueen ala- ja ylärajaajuudet) (0,250 MHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman radiolähettimet	25 kHz,	Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 500 mW ERP. Toimintasuhde < 10 % tai soveltuva liikennöinti-protokolla. Standardi EN 300 220-1. SRD-suositus ERC/REC 70-03. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jonka voimassa oleva tekninen liite on päätös 2010/368/EU.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	869,650 - 869,700 MHz (Osa-alueen ala- ja ylärajataajuudet) (0,050 MHz) (SRD) Lyhyen kantaman radiolaitteet	25 kHz,	Pienitehoiset valvonta- ja hälytyslaitteet sekä turvapuhelimet. Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 25 mW ERP. Toimintasuhde < 10 %. Standardi EN 300 220-1. SRD-suositus ERC/REC 70-03. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jonka voimassa oleva tekninen liite on päätös 2010/368/EU.
	869,700 - 870,000 MHz (Osa-alueen ala- ja ylärajataajuudet) (0,300 MHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman radiolähettimet		Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 5 mW ERP. Säteilyteho enintään 25 mW ERP, jos toimintasuhde < 1 % tai käytetään soveltuvaa liikennöintiprotokollaa. Standardi EN 300 220-1. SRD-suositus ERC/REC 70-03. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jonka voimassa oleva tekninen liite on päätös 2010/368/EU.
	870 - 876 MHz (6 MHz) Siirtyvä liikenne	Duplexi. Tukiasema (FB) RX +45 MHz 915 - 921 MHz	ECC:n päätös ECC/DEC/(04)06.
	870 - 880 MHz (10 MHz) Sotilaskäyttö		Sotilaskäytölle käyttörajoituksia GSM-R-kaistalla.
	876,200 - 880,000 MHz (3,800 MHz) GSM-R	Duplexi. Tukiasema (FB) RX 200 kHz, 200 kHz. +45 MHz 921,200 - 925,000 MHz	Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. ECC:n päätös ECC/DEC/(02)05, ECC/DEC/(02)09. ERC:n suositus T/R 25-09. Spesifikaatiot soveltuvin osin: ETSI TS 151 010-1 (päätelaitteet) ETSI TS 151 021 (tukiasemat) ETSI TS 151 026 (toistimet).

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	880,200 - 914,800 MHz (34,600 MHz) GSM 900 IMT	Dupleksi. Tukiasema (FB) RX 200 kHz, 200 kHz. +45 MHz 925,200 - 959,800 MHz	Luvasta vapautettuja GSM-päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Spesifikaatiot soveltuvin osin: ETSI TS 151 010-1 (GSM-päätelaitteet) ETSI TS 151 021 (GSM-tukiasemat) ETSI TS 151 026 (GSM-toistimet) ERC:n päätös ERC/DEC/(97)02, ERC/DEC/(94)01, ERC/DEC/(95)01. Euroopan komission päätös 2009/766/EY. Katso valtioneuvoston asetukset 1169/2009 ja 1158/2002.
		Dupleksi. Tukiasema (FB) RX +45 MHz 925,200 - 959,800 MHz	Luvasta vapautettuja UMTS-päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Spesifikaatiot soveltuvin osin: ETSI TS 134 121 (UMTS-päätelaitteet) ETSI TS 125 141 (UMTS-tukiasemat) ETSI TS 125 143 (UMTS-toistimet) ECC:n päätös ECC/DEC/(06)13. ERC:n päätös ERC/DEC/(00)06. Euroopan komission päätös 2009/766/EY. Katso valtioneuvoston asetukset 1169/2009 ja 1158/2002.
	914,0125 - 914,9875 MHz (0,975 MHz) Johdottomat puhelimet (CT 1)	Dupleksi. Tukiasema (FB) RX 25 kHz, 16 kHz. +45 MHz 959,0125 - 959,9875 MHz	Toissijainen käyttö, häiriöttömyyttä ei taata. Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 10 mW. Standardi EN 301 796. Uusien laitteiden käyttöönotto ei ole sallittu 31.12.2003 jälkeen.
	915 - 921 MHz (6 MHz) Siirtyvä liikenne	Dupleksi. Tukiasema (FB) TX -45 MHz 870 - 876 MHz	ECC:n päätös ECC/DEC/(04)06.
	915 - 925 MHz (10 MHz) Sotilaskäyttö		Sotilaskäytölle käyttörajoituksia GSM-R-kaistalla.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	921,200 - 925,000 MHz (3,800 MHz) GSM-R	Dupleksi. Tukiasema (FB) TX 200 kHz, 200 kHz. -45 MHz 876,200 - 880,000 MHz	ECC:n päätös ECC/DEC/(02)05. ERC:n suositus T/R 25-09. Spesifikaatiot soveltuvin osin: ETSI TS 151 010-1 (päätelaitteet) ETSI TS 151 021 (tukiasemat) ETSI TS 151 026 (toistimet).
	925,200 - 959,800 MHz (34,600 MHz) GSM 900	Dupleksi. Tukiasema (FB) TX 200 kHz, 200 kHz. -45 MHz 880,200 - 914,800 MHz	Spesifikaatiot soveltuvin osin: ETSI TS 151 010-1 (GSM-päätelaitteet) ETSI TS 151 021 (GSM-tukiasemat) ETSI TS 151 026 (GSM-toistimet) ERC:n päätös ERC/DEC/(97)02, ERC/DEC/(94)01. Euroopan komission päätös 2009/766/EY. Katso valtioneuvoston asetukset 1169/2009 ja 1158/2002.
	IMT	Dupleksi. Tukiasema (FB) TX -45 MHz 880,200 - 914,800 MHz	Spesifikaatiot soveltuvin osin: ETSI TS 134 121 (UMTS-päätelaitteet) ETSI TS 125 141 (UMTS-tukiasemat) ETSI TS 125 143 (UMTS-toistimet) ECC:n päätös ECC/DEC/(06)13. Euroopan komission päätös 2009/766/EY. Katso valtioneuvoston asetukset 1169/2009 ja 1158/2002.
	959,0125 - 959,9875 MHz (0,975 MHz) Johdottomat puhelimet (CT 1)	Dupleksi. Tukiasema (FB) TX 25 kHz, 16 kHz. -45 MHz 914,0125 - 914,9875 MHz	Toissijainen käyttö, häiriöttömyyttä ei taata. Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 10 mW. Standardi EN 301 796. Uusien laitteiden käyttöönotto ei ole sallittu 31.12.2003 jälkeen.
960 - 1164 MHz SIIRTYVÄ ILMAILURADIOLIIKENNE (R) ILMAILUN RADIONAVIGOINTI	960 - 1164 MHz (204 MHz) Siirtyvä ilmailuradioliikenne		Käyttö rajoitettu vain tunnettujen kansainvälisten ilmailustandardien mukaisesti toimiviin järjestelmiin (RR 5.327A).
	962 - 1164 MHz (202 MHz) Etäisyyden mittauslaitteet (DME)	Simpleksi. Maa-asema (AL) TX 63 MHz, 1 MHz.	DME. X-kanavat ovat käytössä etäisyyden mittaukseen. 1030/1090 MHz toisiotutkat.
1164 - 1215 MHz ILMAILUN RADIONAVIGOINTI	1164 - 1213 MHz (49 MHz) Etäisyyden mittauslaitteet (DME)	Simpleksi. Maa-asema (AL) TX 63 MHz, 1 MHz.	DME. X-kanavat ovat käytössä etäisyyden mittaukseen.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
RADIONAVIGOINTISATELLIIT- TILIIKENNE (SATELLIITISTA MAAHAN, SATELLIITISTA SATELLIITTIIN)	1164 - 1215 MHz (51 MHz) Radionavigointisatelliitit	Avaruusasema (EN) TX Liikkuva maa-asema (UN) RX Avaruusasema (EN) TX Avaruusasema (EN) RX	(RR 5.328A)
1215 - 1240 MHz RADIONAVIGOINTISATELLIIT- TILIIKENNE (SATELLIITISTA MAAHAN, SATELLIITISTA SATELLIITTIIN) ILMAILUN RADIONAVIGOINTI RADIOPAIKANNUS KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIIKENNE	1215 - 1240 MHz (25 MHz) Radionavigointisatelliitit Ilmailun radionavigointi Tutkat Aktiiviset sensorit	Avaruusasema (EN) TX Liikkuva maa-asema (UN) RX Avaruusasema (EN) TX Avaruusasema (EN) RX Avaruusasema (EW) TX Avaruusasema (EW) RX	
1240 - 1260 MHz RADIONAVIGOINTISATELLIIT- TILIIKENNE (SATELLIITISTA MAAHAN, SATELLIITISTA SATELLIITTIIN) ILMAILUN RADIONAVIGOINTI RADIOPAIKANNUS KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIIKENNE	1240 - 1260 MHz (20 MHz) Radionavigointisatelliitit Ilmailun radionavigointi Tutkat Aktiiviset sensorit	Avaruusasema (EN) TX Liikkuva maa-asema (UN) RX Avaruusasema (EN) TX Avaruusasema (EN) RX Avaruusasema (EW) TX Avaruusasema (EW) RX	
Radioamatööriliikenne	Radioamatööriliikenne		Viestintäviraston määräys 6. Pätevyydistodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähettimen teho perusluokassa enintään 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Lähettimen teho yleisluokassa enintään 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
1260 - 1300 MHz Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne	1260 - 1270 MHz (10 MHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne		Viestintäviraston määräys 6. Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Radioamatöörisatelliittiliikennettä saa harjoittaa toisijaisin oikeuksin maasta satelliittiin suunnassa muuta liikennettä häiritsemättä. Lähettimen teho perusluokassa enintään 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Lähettimen teho yleisluokassa enintään 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB.
RADIONAVIGOINTISATELLIIT- TILIIKENNE (SATELLIITISTA MAAHAN, SATELLIITISTA SATELLIITTIIN) ILMAILUN RADIONAVIGOINTI RADIOPAIKANNUS KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIIKENNE RADIOPAIKANNUS	1260 - 1300 MHz (40 MHz) Radionavigointisatelliitit Ilmailun radionavigointi Tutkat Aktiiviset sensorit	Avaruusasema (EN) TX Liikkuva maa-asema (UN) RX Avaruusasema (EN) TX Avaruusasema (EN) RX Avaruusasema (EW) TX Avaruusasema (EW) RX	
Radioamatööriliikenne	1270 - 1295 MHz (25 MHz) Tuulikeilaimet		ITU-R M.1227 mukainen käyttö.
	1270 - 1300 MHz (30 MHz) Radioamatööriliikenne		Viestintäviraston määräys 6. Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähettimen teho perusluokassa enintään 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Lähettimen teho yleisluokassa enintään 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB.
1300 - 1350 MHz ILMAILUN RADIONAVIGOINTI RADIOPAIKANNUS RADIONAVIGOINTISATELLIIT- TILIIKENNE (MAASTA SATEL- LIITTIIN)	1300 - 1350 MHz (50 MHz) Ilmailun radionavigointi Tutkat Radionavigointisatelliitit	Avaruusasema (EN) RX Liikkuva maa-asema (UN) TX	

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
1350 - 1400 MHz KIINTEÄ LIIKENNE	1353,750 - 1371,250 MHz (17,500 MHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 3,5 MHz, +142 MHz 1495,750 - 1513,250 MHz 1400/3M5	CEPT suosituksen T/R 13-01 Annex A mukainen kanavarasteri. Digitaaliset point-to-point radiolinkit, kanavat 1a - 6a. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 2. Minimi vahvistus 16 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 25 dB.
	1375 - 1400 MHz (25 MHz) Sotilaskäyttö		
1400 - 1427 MHz RADIOASTRONOMIA	1400 - 1427 MHz (27 MHz) Radioastronomia	Radioastronomian asema (RA) RX	Kaikki lähteet kiellettyjä (RR 5.340).
1427 - 1452 MHz KIINTEÄ LIIKENNE	1427 - 1452 MHz (25 MHz) Sotilaskäyttö		
1452 - 1492 MHz KIINTEÄ LIIKENNE YLEISRADIOLIIKENNE YLEISRADIOSATELLIIT- TILIIKENNE	1452 - 1467 MHz (15 MHz) Sotilaskäyttö		Kiinteän liikenteen käytössä kunnes taajuudet tarvitaan T-DAB-käyttöön.
	Digitaalinen ääniyleisradio (T-DAB)		Käyttö Maastricht 2002 -sopimuksen (Constanta 2007) mukaisesti. Standardi ETS 300 401. Käyttösuunnitelma valmisteilla.
	1467,000 - 1479,500 MHz (12,500 MHz) Digitaalinen ääniyleisradio (T-DAB)		Käyttö Maastricht 2002 -sopimuksen (Constanta 2007) mukaisesti. Standardi ETS 300 401. Käyttösuunnitelma valmisteilla.
1479,500 - 1492,000 MHz (12,500 MHz) Digitaalinen ääniyleisradiosatel- liittiliikenne (S-DAB)		Standardi ETS 300 401. ECC:n päätös ECC/DEC/(03)02. Käyttösuunnitelma valmisteilla.	
1492 - 1525 MHz KIINTEÄ LIIKENNE	1495,750 - 1513,250 MHz (17,500 MHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 3,5 MHz, -142 MHz 1353,750 - 1371,250 MHz 1400/3M5	CEPT suosituksen T/R 13-01 Annex A mukainen kanavarasteri. Digitaaliset point-to-point radiolinkit, kanavat 1b - 6b. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 2. Minimi vahvistus 16 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 25 dB.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
SIIRTYVÄ SATELLIITILIIKENNE (SATELLIITISTA MAAHAN)	1518 - 1525 MHz (7 MHz) Siirtyvä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EI) TX Liikkuva maa-asema (UA) RX 1670 - 1675 MHz	ECC:n päätös ECC/DEC/(04)09. Siirtyvän satelliittiliikenteen maa-asema ei voi vaatia suojausta kiinteältä liikenteeltä.
KIINTEÄ LIIKENNE, SIIRTYVÄ LIIKENNE	1519,200 - 1524,800 MHz (5,600 MHz) Ääniohjelmasiirto	200 kHz, 300 kHz. FMÄ/1500	Kiinteitä yksisuuntaisia ääniohjelman siirtolinkkejä ja siirrettäviä yksisuuntaisia ääniohjelman siirtolähettämiä. Standardi EN 300 454.
1525 - 1530 MHz SIIRTYVÄ SATELLIITILIIKENNE (SATELLIITISTA MAAHAN)	1525 - 1530 MHz (5 MHz) Siirtyvä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EI) TX Liikkuva maa-asema (UA) RX +101,5 MHz 1626,500 - 1631,500 MHz	ECC:n päätökset ECC/DEC/(07)/05 ja ECC/DEC/(07)/04. Standardi EN 301 426. Standardi EN 301 444. Standardi EN 301 681. Pätevyystodistus vaaditaan merenkulun turvallisuuslaitteiden käyttäjiltä.
1530 - 1535 MHz SIIRTYVÄ SATELLIITILIIKENNE (SATELLIITISTA MAAHAN)	1530 - 1533 MHz (3 MHz) Siirtyvä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EI) TX Liikkuva maa-asema (UA) RX +101,5 MHz 1631,500 - 1634,500 MHz	ECC:n päätökset ECC/DEC/(07)/05 ja ECC/DEC/(07)/04. Standardi EN 301 426. Standardi EN 301 444. Standardi EN 301 681. Merenkulun hätä- ja turvallisuusliikenteellä etusija (RR 5.353A). Pätevyystodistus vaaditaan merenkulun turvallisuuslaitteiden käyttäjiltä.
	1533 - 1535 MHz (2 MHz) Siirtyvä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EI) TX Liikkuva maa-asema (UA) RX +101,5 MHz 1634,500 - 1636,500 MHz	ECC:n päätökset ECC/DEC/(07)/05 ja ECC/DEC/(07)/04. Standardi EN 301 426. Standardi EN 301 444. Standardi EN 301 681. Merenkulun hätä- ja turvallisuusliikenteellä etusija (RR 5.353A). Pätevyystodistus vaaditaan merenkulun turvallisuuslaitteiden käyttäjiltä.
1535 - 1559 MHz SIIRTYVÄ SATELLIITILIIKENNE (SATELLIITISTA MAAHAN)	1535 - 1544 MHz (9 MHz) Siirtyvä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EI) TX Liikkuva maa-asema (UA) RX +101,5 MHz 1636,500 - 1645,500 MHz	ECC:n päätökset ECC/DEC/(07)/05 ja ECC/DEC/(07)/04. Standardi EN 301 426. Standardi EN 301 444. Standardi EN 301 681. Merenkulun hätä- ja turvallisuusliikenteellä etusija (RR 5.353A). Pätevyystodistus vaaditaan merenkulun turvallisuuslaitteiden käyttäjiltä.
	1544 - 1545 MHz (1 MHz) Siirtyvä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EI) TX Liikkuva maa-asema (UA) RX +101,5 MHz 1645,500 - 1646,500 MHz	Ainoastaan hätä- ja pelastusliikenne (RR 5.356). Inmarsat E maa-asemien käyttämä SAR alue. Pätevyystodistus vaaditaan merenkulun turvallisuuslaitteiden käyttäjiltä.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	1545 - 1555 MHz (10 MHz) Siirtyvä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EI) TX Liikkuva maa-asema (UA) RX +101,5 MHz 1646,500 - 1656,500 MHz	Ilmailun hätä- ja turvallisuusliikenteellä etusija (RR 5.362A). Pätevyyshodistus vaaditaan merenkulun turvallisuuslaitteiden käyttäjiltä. ECC:n päätökset ECC/DEC/(07)/05 ja ECC/DEC/(07)/04.
	1555 - 1559 MHz (4 MHz) Siirtyvä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EI) TX Liikkuva maa-asema (UA) RX +101,5 MHz 1656,500 - 1660,500 MHz	ECC:n päätökset ECC/DEC/(07)/05 ja ECC/DEC/(07)/04. Standardi EN 301 426. Standardi EN 301 444. Standardi EN 301 681. Pätevyyshodistus vaaditaan merenkulun turvallisuuslaitteiden käyttäjiltä.
1559 - 1610 MHz RADIONAVIGOINTISATELLIIT- TILIIKENNE (SATELLIITISTA MAAHAN, SATELLIITISTA SATELLIITTIIN)	1559 - 1610 MHz (51 MHz) Radionavigointisatelliitit	Avaruusasema (EN) TX Liikkuva maa-asema (UA) RX Avaruusasema (EN) TX Avaruusasema (EN) RX	
1610,000 - 1610,600 MHz SIIRTYVÄ SATELLIITTILIIKEN- NE (MAASTA SATELLIITTIIN)	1610,000 - 1610,600 MHz (0,600 MHz) Siirtyvä satelliittiliikenne	Liikkuva maa-asema (UA) TX Avaruusasema (EI) RX	Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. ECC:n päätökset ECC/DEC(09)02, ECC/DEC/(07)04 ja ECC/DEC/(07)05. Standardi EN 301 441. Pätevyyshodistus vaaditaan merenkulun turvallisuuslaitteiden käyttäjiltä.
1610,600 - 1613,800 MHz SIIRTYVÄ SATELLIITTILIIKEN- NE (MAASTA SATELLIITTIIN)	1610,600 - 1613,800 MHz (3,200 MHz) Siirtyvä satelliittiliikenne	Liikkuva maa-asema (UA) TX Avaruusasema (EI) RX	Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. ECC:n päätökset ECC/DEC(09)02, ECC/DEC/(07)04 ja ECC/DEC/(07)05. Standardi EN 301 441. Pätevyyshodistus vaaditaan merenkulun turvallisuuslaitteiden käyttäjiltä.
1613,800 - 1626,500 MHz SIIRTYVÄ SATELLIITTILIIKEN- NE (MAASTA SATELLIITTIIN)	1613,800 - 1626,500 MHz (12,700 MHz) Siirtyvä satelliittiliikenne	Liikkuva maa-asema (UA) TX Avaruusasema (EI) RX	Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. ECC:n päätökset ECC/DEC(09)02, ECC/DEC/(07)04, ECC/DEC/(07)05 ja ECC/DEC/(09)04. Standardi EN 301 441. Pätevyyshodistus vaaditaan merenkulun turvallisuuslaitteiden käyttäjiltä.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
Siirtyvä satelliittiliikenne (satelliitista maahan)	1613,800 - 1626,500 MHz (12,700 MHz) Siirtyvä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EI) TX Liikkuva maa-asema (UA) RX	ECC:n päätökset ECC/DEC/(09)02, ECC/DEC/(07)04 ja ECC/DEC/(07)05. Standardi EN 301 441. Pätevyystodistus vaaditaan merenkulun turvallisuuslaitteiden käyttäjiltä.
1626,500 - 1660,000 MHz SIIRTYVÄ SATELLIITTILIIKENNE (MAASTA SATELLIITTIIN)	1626,500 - 1631,500 MHz (5 MHz) Siirtyvä satelliittiliikenne	Liikkuva maa-asema (UA) TX Avaruusasema (EI) RX -101,5 MHz 1525 - 1530 MHz	Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. ECC:n päätökset ECC/DEC/(07)05 ja ECC/DEC/(07)04. Standardi EN 301 426. Standardi EN 301 444. Standardi EN 301 681. Merenkulun hätä- ja turvallisuusliikenteellä etusija (RR 5.353A). Pätevyystodistus vaaditaan merenkulun turvallisuuslaitteiden käyttäjiltä.
	1631,500 - 1636,500 MHz (5 MHz) Siirtyvä satelliittiliikenne	Liikkuva maa-asema (UA) TX Avaruusasema (EI) RX -101,5 MHz 1530 - 1535 MHz	Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. ECC:n päätökset ECC/DEC/(07)05 ja ECC/DEC/(07)04. Standardi EN 301 426. Standardi EN 301 444. Standardi EN 301 681. Merenkulun hätä- ja turvallisuusliikenteellä etusija (RR 5.353A). Pätevyystodistus vaaditaan merenkulun turvallisuuslaitteiden käyttäjiltä.
	1636,500 - 1645,500 MHz (9 MHz) Siirtyvä satelliittiliikenne	Liikkuva maa-asema (UA) TX Avaruusasema (EI) RX -101,5 MHz 1535 - 1544 MHz	Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. ECC:n päätökset ECC/DEC/(07)05 ja ECC/DEC/(07)04. Standardi EN 301 426. Standardi EN 301 444. Standardi EN 301 681. Merenkulun hätä- ja turvallisuusliikenteellä etusija (RR 5.353A). Pätevyystodistus vaaditaan merenkulun turvallisuuslaitteiden käyttäjiltä.
	1645,500 - 1646,500 MHz (1 MHz) Siirtyvä satelliittiliikenne	Liikkuva maa-asema (UA) TX Avaruusasema (EI) RX -101,5 MHz 1544 - 1545 MHz	Ainoastaan hätä- ja pelastusliikenne (RR 5.375). Inmarsat E maa-asemien käyttämä SAR-alue. Pätevyystodistus vaaditaan merenkulun turvallisuuslaitteiden käyttäjiltä.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	1646,500 - 1656,500 MHz (10 MHz) Siirtyvä satelliittiliikenne	Liikkuva maa-asema (UA) TX Avaruusasema (EI) RX -101,5 MHz 1545 - 1555 MHz	Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. ECC:n päätökset ECC/DEC/(07)/05 ja ECC/DEC/(07)/04. Standardi EN 301 426. Standardi EN 301 444. Standardi EN 301 681. Ilmailun hätä- ja turvallisuusliikenteellä etusija (RR 5.362A). Pätevyystodistus vaaditaan merenkulun turvallisuuslaitteiden käyttäjiltä.
	1656,500 - 1660,000 MHz (3,500 MHz) Siirtyvä satelliittiliikenne	Liikkuva maa-asema (UA) TX Avaruusasema (EI) RX -101,5 MHz 1555 - 1559 MHz	Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. ECC:n päätökset ECC/DEC/(07)/05 ja ECC/DEC/(07)/04. Standardi EN 301 426. Standardi EN 301 444. Standardi EN 301 681. Pätevyystodistus vaaditaan merenkulun turvallisuuslaitteiden käyttäjiltä.
1660,000 - 1660,500 MHz RADIOASTRONOMIA SIIRTYVÄ SATELLIITTIK- KENNE (MAASTA SATELLIITTIIN)	1660,000 - 1660,500 MHz (0,500 MHz) Radioastronomia Siirtyvä satelliittiliikenne	Radioastronomian asema (RA) RX Liikkuva maa-asema (UA) TX Avaruusasema (EI) RX -101,5 MHz 1555 - 1559 MHz	Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. ECC:n päätökset ECC/DEC/(07)/05 ja ECC/DEC/(07)/04. Standardi EN 301 426. Standardi EN 301 444. Standardi EN 301 681. Pätevyystodistus vaaditaan merenkulun turvallisuuslaitteiden käyttäjiltä.
1660,500 - 1668,400 MHz RADIOASTRONOMIA	1660,500 - 1668,400 MHz (7,900 MHz) Radioastronomia	Radioastronomian asema (RA) RX	
1668,400 - 1670,000 MHz ILMATIETEEN RADIOLIIKENNE RADIOASTRONOMIA	1668,400 - 1670,000 MHz (1,600 MHz) Sondit Radioastronomia	Liikkuva asema (SA) TX Tukiasema (SM) RX Radioastronomian asema (RA) RX	Standardi EN 302 454. ITU-R rec. RS.1165-2 mukainen käyttö.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
1670 - 1675 MHz SIIRTYVÄ SATELLIITILIIKEN- NE (MAASTA SATELLIITTIIN) Siirtyvä liikenne	1670 - 1675 MHz (5 MHz) Siirtyvä satelliittiliikenne Siirtyvä liikenne	Liikkuva maa-asema (UA) TX Avaruusasema (EI) RX 1518 - 1525 MHz	ECC:n päätökset ECC/DEC/(04)09, ECC/DEC/(07)04 ja ECC/DEC/(07)05.
1675 - 1690 MHz ILMATIETEEN SATELLIIT- TILIKENNE (SATELLIITISTA MAAHAN)	1675 - 1690 MHz (15 MHz) Sääsatelliitit Sondit	Avaruusasema (EM) TX Maa-asema (TM) RX Liikkuva asema (SA) RX Tukiasema (SM) RX	Standardi EN 302 454. ITU-R rec. RS.1165-2 mukainen käyttö.
1690 - 1700 MHz ILMATIETEEN SATELLIIT- TILIKENNE (SATELLIITISTA MAAHAN)	1690 - 1700 MHz (10 MHz) Sääsatelliitit Sondit	Avaruusasema (EM) TX Maa-asema (TM) RX Liikkuva asema (SA) RX Tukiasema (SM) RX	Standardi EN 302 454. ITU-R rec. RS.1165-2 mukainen käyttö.
1700 - 1710 MHz ILMATIETEEN SATELLIIT- TILIKENNE (SATELLIITISTA MAAHAN)	1700 - 1710 MHz (10 MHz) Sääsatelliitit	Avaruusasema (EM) TX Maa-asema (TM) RX	

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
1710 - 1980 MHz SIIRTYVÄ LIIKENNE	1710,200 - 1784,800 MHz (74,600 MHz) GSM 1800	Duplexi. Tukiasema (FB) RX 200 kHz, 200 kHz. +95 MHz 1805,200 - 1879,800 MHz	Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Standardit ja spesifikaatiot: ETSI TS 151 010-1 (pätelaitteet) ETSI TS 151 021 (tukiasemat) ETSI TS 151 026 (toistimet). ERC:n päätös ERC/DEC/(95)03, ERC/DEC/(95)01. ECC:n päätös ECC/DEC/(06)07 ja ECC/DEC/(08)08. Euroopan komission päätökset 2008/294/EY, 2009/766/EY ja 2010/166/EU. Katso valtioneuvoston asetukset 1169/2009 ja 1158/2002.
	IMT	Duplexi. Tukiasema (FB) RX +95 MHz 1805,200 - 1879,800 MHz	Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Spesifikaatiot soveltuvin osin: ETSI TS 134 121 (UMTS-pätelaitteet) ETSI TS 125 141 (UMTS-tukiasemat) ETSI TS 125 143 (UMTS-toistimet) ECC:n päätös ECC/DEC/(06)13. ERC:n päätös ERC/DEC/(00)06. Euroopan komission päätös 2009/766/EY. Katso valtioneuvoston asetukset 1169/2009 ja 1158/2002.
	1785 - 1800 MHz (15 MHz) (SRD) Radiomikrofonit	Simpleksi. Liikkuva asema (ML) TXRX	Standardi EN 300 422-1. SRD-suositus ERC/REC 70-03.
	1800 - 1805 MHz (5 MHz) Siirtyvä liikenne		Eurooppalainen selvitystyö käynnissä taajuusalueen tulevasta käytöstä. ECC:n päätös ECC/DEC/(02)07.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	1805,200 - 1879,800 MHz (74,600 MHz) GSM 1800 IMT	Duplexi. Tukiasema (FB) TX 200 kHz, 200 kHz. -95 MHz 1710,200 - 1784,800 MHz Duplexi. Tukiasema (FB) TX -95 MHz 1710,200 - 1784,800 MHz	Standardit ja spesifikaatiot: ETSI TS 151 010-1 (päätelaitteet) ETSI TS 151 021 (tukiasemat) ETSI TS 151 026 (toistimet). ERC:n päätös ERC/DEC/(95)03. ECC:n päätös ECC/DEC/(06)07 ja ECC/DEC/(08)08. Euroopan komission päätökset 2008/294/EY, 2009/766/EY ja 2010/166/EU. Katso valtioneuvoston asetukset 1169/2009 ja 1158/2002. Spesifikaatiot soveltuvin osin: ETSI TS 134 121 (UMTS-päätelaitteet) ETSI TS 125 141 (UMTS-tukiasemat) ETSI TS 125 143 (UMTS-toistimet) ECC:n päätös ECC/DEC/(06)13. Euroopan komission päätös 2009/766/EY. Katso valtioneuvoston asetukset 1169/2009 ja 1158/2002.
	1881,792 - 1897,344 MHz (15,552 MHz) DECT	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liik- kuva asema (ML) TXRX 1,728 MHz,	Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 250 mW. Standardi EN 301 406. ERC:n päätös ERC/DEC/(94)03.
	1900 - 1920 MHz (20 MHz) IMT	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liik- kuva asema (ML) TXRX	UTRAN TDD Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. ECC:n päätös ECC/DEC/(06)01. ERC:n suositus ERC/REC/(01)01. ERC:n päätös ERC/DEC/(00)06. Spesifikaatiot soveltuvin osin: ETSI TS 134 122 (päätelaitteet) ETSI TS 125 142 (tukiasemat) Katso valtioneuvoston asetukset 1169/2009 ja 1158/2002.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	1920 - 1980 MHz (60 MHz) IMT	Duplexi. Tukiasema (FB) RX +190 MHz 2110 - 2170 MHz	UTRAN FDD Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. ECC:n päätös ECC/DEC/(06)01. ERC:n päätös ERC/DEC/(00)06. ERC:n suositus ERC/REC/(01)01. Spesifikaatiot soveltuvin osin: ETSI TS 134 121 (pätelaitteet) ETSI TS 125 141 (tukiasemat) ETSI TS 125 143 (toistimet) Kiinteä liikenne: kaistalla käytössä muutamia vanhoja radiolinkkejä, joiden parikaista on 2038,500-2094,500 MHz. Katso valtioneuvoston asetukset 1169/2009 ja 1158/2002.
1980 - 2010 MHz SIIRTYVÄ SATELLIITTIK- LIKENNE (MAASTA SATELLIITTIIN)	1980 - 2010 MHz (30 MHz) Siirtyvä satelliittiliikenne	Liikkuva maa-asema (UA) TX Avaruusasema (EI) RX 2170 - 2200 MHz	Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Standardi EN 301 442. ECC:n päätökset ECC/DEC/(06)09, ECC/DEC/(07)04, ECC/DEC/(07)05. Euroopan komission päätös 2007/98/EY. 13.5.2027 asti: 1980-1995 MHz Inmarsat Ventures Limitedin yleiseurooppalainen satelliittivälitteinen matkaviestintäpalvelu. 1995-2010 MHz Solaris Mobile Limitedin yleiseurooppalainen satelliittivälitteinen matkaviestintäpalvelu. Euroopan komission päätös 2009/449/EY. Euroopan parlamentin ja neuvoston päätös 626/2008/EY.
2010 - 2025 MHz SIIRTYVÄ LIIKENNE	2010 - 2025 MHz (15 MHz) Digitaalinen laajakaistainen 2000 matkaviestinverkko	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liik- kuva asema (ML) TXRX	Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Katso valtioneuvoston asetukset 1169/2009 ja 1158/2002.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
2025 - 2110 MHz SATELLIITTIEHJAUSSUUNNITTELU (MAASTA SATELLIITTIIN, SATELLIITISTA SATELLIITTIIN) KAUKOKARTOITUSSATELLIITTIKUNNE (MAASTA SATELLIITTIIN, SATELLIITISTA SATELLIITTIIN) KIINTEÄ LIIKUNNE	2025 - 2110 MHz (85 MHz) Sateelliittien ohjaussuunnitelma	Maa-asema (TT) TX Avaruusasema (ET) RX 2200 - 2290 MHz Avaruusasema (ET) TX Avaruusasema (ET) RX	
	Kaukokartoitussateelliittiliikenne	Maa-asema (TW) TX Avaruusasema (EW) RX Avaruusasema (EW) TX Maa-asema (TW) RX	
	2038,500 - 2094,500 MHz (56 MHz) Radiolinkit	Dupleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX 14 MHz, 16 MHz. +175 MHz 2213,500 - 2269,500 MHz DRS2X8/2100	CEPT suosituksen T/R 13-01 Annex C mukainen kanavarasteri. Kanavat 1a - 5a. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Laiteluokka 2. Säteilysuunnitelma luokka 2. Minimivahvistus 20 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 25 dB. Minimi jännepituus 20 km. Ei uusia linkkejä. Käyttösuunnitelma valmisteilla. Kaistalla käytössä muutamia vanhoja radiolinkkejä, joiden parikaista on 1919,500-1975,500 MHz.
2110 - 2170 MHz SIIRTYVÄ LIIKUNNE	2110 - 2170 MHz (60 MHz) IMT	Dupleksi. Tukiasema (FB) TX -190 MHz 1920 - 1980 MHz	UTRAN FDD ECC:n päätös ECC/DEC/(06)01. ERC:n suositus ERC/REC/(01)01. Spesifikaatit soveltuvin osin: ETSI TS 134 121 (päätelaitteet) ETSI TS 125 141 (tukiasemat) ETSI TS 125 143 (toistimet) Katso valtioneuvoston asetukset 1169/2009 ja 1158/2002.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
2170 - 2200 MHz SIIRTYVÄ SATELLIITTIK- NE (SATELLIITISTA MAAHAN)	2170 - 2200 MHz (30 MHz) Siirtyvä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EI) TX Liikkuva maa-asema (UA) RX 1980 - 2010 MHz	Standardi EN 301 442. ECC:n päätös ECC/DEC/(06)09, ECC/DEC/(07)04, ECC/DEC/(07)05. Euroopan komission päätös 2007/98/EY. 13.5.2027 asti: 2170-2185 MHz Inmarsat Ventures Limitedin yleiseurooppalainen satelliittivälitteinen matkaviestintäpalvelu. 2185-2200 MHz Solaris Mobile Limitedin yleiseurooppalainen satelliittivälitteinen matkaviestintäpalvelu. Euroopan komission päätös 2009/449/EY. Euroopan parlamentin ja neuvoston päätös 626/2008/EY.
2200 - 2290 MHz SATELLIITTIEN OHJAUSLIKEN- NE (MAASTA SATELLIITTIIN, SATELLIITISTA SATELLIIT- TIIN) KIINTEÄ LIIKENNE	2200 - 2290 MHz (90 MHz) Satelliittien ohjausliikenne	Avaruusasema (ET) TX Maa-asema (TT) RX 2025 - 2110 MHz Avaruusasema (ET) TX Avaruusasema (ET) RX	CEPT suosituksen T/R 13-01 Annex C mukainen kanavarasteri. Kanavat 1b - 5b. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Laiteluokka 2. Säteilykuvio luokka 2. Minimivahvistus 20 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 25 dB. Minimi jännepituus 20 km. Ei uusia linkejä. Käyttösuunnitelma valmisteilla.
2290 - 2300 MHz KIINTEÄ LIIKENNE SIIRTYVÄ LIIKENNE	2290 - 2300 MHz (10 MHz) Langattomat kamerat Siirtyvä liikenne		Langattomat kamerat ja ENG-linkit 2290 - 2400 MHz. Kanavaväli enintään 20 MHz. Kaistalla 2290-2315 MHz kanavat osoitetaan tapauskohtaisesti. Kaista 2315-2400 MHz on yhteiskäytössä luvanvaraisille langattomille kameroille ja ENG-linkeille. Sovelletaan standardia ETS 300 638 ja EN 300 744. ERC:n suositus ERC/REC 25-10.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
2300,000 - 2483,500 MHz KIINTEÄ LIIKENNE	2300 - 2400 MHz (100 MHz) Langattomat kamerat		Langattomat kamerat ja ENG-linkit 2290 - 2400 MHz. Kanavaväli enintään 20 MHz. Kaistalla 2290-2315 MHz kanavat osoitetaan tapauskohtaisesti. Kaista 2315-2400 MHz on yhteiskäytössä luvanvaraisille langattomille kameroille ja ENG-linkeille. Sovelletaan standardia ETS 300 638 ja EN 300 744. ERC:n suositus ERC/REC 25-10.
Radioamatööriliikenne	2300 - 2400 MHz (100 MHz) Radioamatööriliikenne		Viestintäviraston määräys 6. Pätevystodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähettimen teho perusluokassa enintään 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Lähettimen teho yleisluokassa enintään 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB.
Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne	2400 - 2450 MHz (50 MHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne		Viestintäviraston määräys 6. Pätevystodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Radioamatöörisatelliittiliikennettä saa harjoittaa toissijaisin oikeuksin maasta satelliittiin suunnassa muuta liikennettä häiritsemättä. Lähettimen teho perusluokassa enintään 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Lähettimen teho yleisluokassa enintään 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
----------------------------------	--	--	---

SIIRTYVÄ LIIKENNE

2400,000 - 2483,500 MHz (Osa-alueen ala- ja ylärajaajuudet) (83,500 MHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman radiolähtimet		Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 10 mW EIRP. Standardi EN 300 440-1. SRD suositus ERC/REC/70-03. 2400 - 2500 MHz ISM (RR 5.150). Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jonka voimassa oleva tekninen liite on päätös 2010/368/EU.
(SRD) Laajakaistaiset datasiirtolaitteet (WAS/RLAN)		Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Efektiivinen säteilyteho enintään 100 mW EIRP. Standardi EN 300 328-1. ERC:n päätös ERC/DEC/(01)07. SRD-suositus ERC/REC 70-03. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jonka voimassa oleva tekninen liite on päätös 2010/368/EU.
(SRD) Ohjaus-, valvonta- ja hälytystutkat		Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 25 mW EIRP. Standardi EN 300 440-1. ERC:n päätös ERC/DEC/(01)08. SRD-suositus ERC/REC 70-03. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jonka voimassa oleva tekninen liite on päätös 2010/368/EU.
(SRD) Rautateiden automaattinen vaununtunnistus (AVI)		AVI kanavat 2447; 2448,5; 2450; 2451,5 ja 2453 MHz. Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Standardi EN 300 761. Säteilyteho enintään 500 mW EIRP. SRD-suositus ERC/REC 70-03.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	2446 - 2454 MHz (8 MHz) (SRD) Etätunnistuslaitteet (RFID)		Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 500mW EIRP. Säteilyteho enintään 4 W EIRP ainoastaan sisätiloissa ja toimintasuhde oltava < 15 % millä tahansa 200 ms jaksolla (eli 30 ms päällä, 170 ms pois päältä). Standardi EN 300 440-1. SRD-suositus ERC/REC/70-03. 2400-2500 MHz ISM RR (RR 5.150). Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jonka voimassa oleva tekninen liite on päätös 2010/368/EU.
2483,500 - 2500,000 MHz SIIRTYVÄ LIIKENNE	2483,500 - 2500,000 MHz (16,500 MHz) Siirtyvä liikenne		2400-2500 MHz ISM (RR 5.150).
SIIRTYVÄ SATELLIITILIIKENNE (SATELLIITISTA MAAHAN)	2483,500 - 2500,000 MHz (16,500 MHz) Siirtyvä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EI) TX Liikkuva maa-asema (UA) RX 1610,000 - 1626,500 MHz	2483,5 - 2500,0 MHz Globalstar, standardi EN 301 441. ECC:n päätökset ECC/DEC/(07)04, ECC/DEC/(07)05 ja ECC/DEC/(09)02. 2400-2500 MHz ISM (RR 5.150).
2500 - 2690 MHz SIIRTYVÄ LIIKENNE	2500 - 2570 MHz (Osa-alueen ala- ja ylärajataajuudet) (70 MHz) Sähköisten viestintäpalvelujen tarjontaan soveltuvat maanpäälliset järjestelmät	Tukiasema (FB) TXRX +120 MHz 2620 - 2690 MHz	Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Euroopan komission päätös 2008/477/EY. Katso valtioneuvoston asetukset 1169/2009 ja 1158/2002.
	2570 - 2620 MHz (Osa-alueen ala- ja ylärajataajuudet) (50 MHz) Sähköisten viestintäpalvelujen tarjontaan soveltuvat maanpäälliset järjestelmät	Simpleksi. Tukiasema (FB) TXRX Liikkuva asema (ML) TXRX	Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Euroopan komission päätös 2008/477/EY. Katso valtioneuvoston asetukset 1169/2009 ja 1158/2002.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	2620 - 2690 MHz (Osa-alueen ala- ja ylärajaajuudet) (70 MHz) Sähköisten viestintäpalvelujen tarjontaan soveltuvat maanpääl- liset järjestelmät	Tukiasema (FB) TXRX -120 MHz 2500 - 2570 MHz	Euroopan komission päätös 2008/477/EY. Katso valtioneuvoston asetukset 1169/2009 ja 1158/2002.
2690 - 2700 MHz RADIOASTRONOMIA	2690 - 2700 MHz (10 MHz) Radioastronomia		
Siirtyvä liikenne	Siirtyvä liikenne		
2700 - 2900 MHz ILMAILUN RADIONAVIGOINTI	2700 - 2900 MHz (200 MHz) Ilmailun radionavigointi		
Radiopaikannus	Sotilaskäyttö Tutkat		Säteilytehon huippuarvo enintään 100 dBW. Vain maassa olevien tutkien käytössä sekä näiden tutkien lähetteeseen vastaavien transpondereiden käytössä ilma-aluksissa (RR 5.337).
2900 - 3100 MHz RADIONAVIGOINTI	2900 - 3100 MHz (200 MHz) Radionavigointi		
RADIOPAIKANNUS	Sotilaskäyttö Tutkat		Säteilytehon huippuarvo enintään 100 dBW.
3100 - 3300 MHz RADIOPAIKANNUS	3100 - 3300 MHz (200 MHz) Tutkat		Säteilytehon huippuarvo enintään 100 dBW.
RADIOPAIKANNUS	Sotilaskäyttö		
3300 - 3400 MHz RADIOPAIKANNUS	3300 - 3400 MHz (100 MHz) Tutkat		Säteilytehon huippuarvo enintään 100 dBW.
RADIOPAIKANNUS	Sotilaskäyttö		

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
3400 - 4200 MHz Radioamatööriliikenne	3400 - 3408 MHz (8 MHz) Radioamatööriliikenne		Viestintäviraston määräys 6. Pätevyystodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähttimen teho perusluokassa enintään 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Lähttimen teho yleisluokassa enintään 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB.
KIINTEÄ LIIKENNE	3410 - 3500 MHz (Osa-alueen ala- ja ylärajataajuudet) (90 MHz) Kiinteän langattoman liityntäverkon radiojärjestelmät (FWA)	Duplexi. +100 MHz 3510 - 3600 MHz	Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Taajuuskaistat: a) 3410-3438 MHz b) 3438-3466 MHz c) 3466-3490 MHz Euroopan komission päätös 2008/411/EY. Laite- ja antennistandardit EN 302 326. Kiinteä langaton liityntäverkko (FWA): Ala-aseman säteilykuvioluokka TS5, taulukko 5. ERC:n suositukset ERC/REC 14-03, ERC/REC 13-04. ECC:n päätös ECC/DEC/(07)02.
SIIRTYVÄ LIIKENNE JA KIINTEÄ LIIKENNE	3410 - 3500 MHz (Osa-alueen ala- ja ylärajataajuudet) (90 MHz) Sähköisten viestintäpalvelujen tarjontaan soveltuvat maanpäälliset järjestelmät	Duplexi. +100 MHz 3510 - 3600 MHz	Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Taajuuskaistat: a) 3410-3438 MHz b) 3438-3466 MHz c) 3466-3490 MHz Euroopan komission päätös 2008/411/EY. ECC:n päätös ECC/DEC/(07)02. Mobiilikäyttö toimiluvanvaraista. Katso valtioneuvoston asetukset 1169/2009 ja 1158/2002.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
KIINTEÄ LIIKENNE	3500 - 3590 MHz (Osa-alueen ala- ja ylärajataajuudet) (90 MHz) Kiinteän langattoman liityntäverkon radiojärjestelmät (FWA)	Duplexi. -100 MHz 3400 - 3490 MHz	Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Taajuuskaistat: a) 3510-3538 MHz b) 3538-3566 MHz c) 3566-3590 MHz Euroopan komission päätös 2008/411/EY. Kiinteä langaton liityntäverkko (FWA): Keskusasemat luvanvaraisia. Keskusaseman säteilykuvio CS luokka 3. Keskusasemalla minimivahvistus (ympärisäteilevä) 8 dBi. Laitte- ja antennistandardit EN 302 326. ERC:n suositukset ERC/REC 14-03, ERC/REC 13-04. ECC:n päätös ECC/DEC/(07)02.
SIIRTYVÄ LIIKENNE JA KIINTEÄ LIIKENNE	3500 - 3590 MHz (Osa-alueen ala- ja ylärajataajuudet) (90 MHz) Sähköisten viestintäpalvelujen tarjontaan soveltuvat maanpäälliset järjestelmät	Duplexi. -100 MHz 3400 - 3490 MHz	Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Taajuuskaistat: a) 3510-3538 MHz b) 3538-3566 MHz c) 3566-3590 MHz Euroopan komission päätös 2008/411/EY. ECC:n päätös ECC/DEC/(07)02. Mobiilikäyttö toimiluvanvaraista. Katso valtioneuvoston asetukset 1169/2009 ja 1158/2002.
KIINTEÄ LIIKENNE	3597 - 3655 MHz (58 MHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 29 MHz, +126 MHz 3723 - 3781 MHz DRS17/3700, DRS34/3700, FMTV/3700	ITU-R F.382 mukainen kanavarasteri. TV-ohjelmansiirtolinkit, kanavat D1a - D3a. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Lähettimen teho enintään 10 W. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. Minimi jännepituus 20 km. DRS 34/3700, ei uusille laitteille.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
----------------------------------	--	--	---

SIIRTYVÄ LIIKENNE JA
KIINTEÄ LIIKENNE

KIINTEÄ LIIKENNE

3600 - 3800 MHz (200 MHz) Sähköisten viestintäpalvelujen tarjontaan soveltuvat maanpääl- liset järjestelmät		Käyttösuunnitelma valmisteilla. Euroopan komission päätös 2008/411/EY. ECC:n päätös ECC/DEC/(07)02.
3600 - 4200 MHz (600 MHz) Sotilaskäyttö		Rajoitettu käyttöoikeus 31.12.2012 asti.
3610 - 3850 MHz (240 MHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 40 MHz, +320 MHz 3930 - 4170 MHz DRS140/3900, DRS155/3900	CEPT suosituksen ERC/REC 12-08 Annex A mukainen kanavarasteri. Kanavat 1a - 7a. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. Minimi jännepituus 20 km.
3611,500 - 3669,500 MHz (58 MHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 29 MHz, +126 MHz 3737,500 - 3795,500 MHz DRS17/3700, DRS34/3700, FMTV/3700	TV-ohjelmansiirtolinkit, kanavat C1a - C3a. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Lähtetimen teho enintään 10 W. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. Minimi jännepituus 20 km. Ei uusille laitteille.
3723 - 3781 MHz (58 MHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 29 MHz, -126 MHz 3597 - 3655 MHz DRS17/3700, DRS34/3700, FMTV/3700	TV-ohjelmansiirtolinkit, kanavat D1b-D3b. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. Minimi jännepituus 20 km. Ei uusille laitteille.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
KIINTEÄ SATELLIITILIIKEN- NE (SATELLIITISTA MAAHAN) KIINTEÄ LIIKENNE	3737,500 - 3795,500 MHz (58 MHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 29 MHz, -126 MHz 3611,500 - 3669,500 MHz DRS17/3700, DRS34/3700, FMTV/3700	TV-ohjelmansiirtolinkit, kanavat C1b - C3b. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. Minimi jännepitus 20 km. Ei uusille laitteille.
	3800 - 4200 MHz (400 MHz) Kiinteä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX	Standardoimattomat maa-asemat ja Very Small Aperture Terminal (VSAT), standardi EN 301 443.
	3810 - 3955 MHz (145 MHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 29 MHz, +213 MHz 4023 - 4168 MHz DRS17/4000, DRS34/4000, FMTV/4000	ITU-R F.382 mukainen kanavarasteri. TV-ohjelmansiirtolinkit, kanavat B1a - B6a. Lähettimen teho enintään 10 W. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. Minimi jännepitus 20 km. Ei uusille laitteille.
	3824,500 - 3969,500 MHz (145 MHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 29 MHz, +213 MHz 4037,500 - 4182,500 MHz DRS17/4000, DRS34/4000, FMTV/4000	ITU-R F.382 mukainen kanavarasteri. TV-ohjelmansiirtolinkit, kanavat A1a - A6a. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Lähettimen teho enintään 10 W. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. Minimi jännepitus 20 km. Ei uusille laitteille.
	3930 - 4170 MHz (240 MHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 40 MHz, -320 MHz 3610 - 3850 MHz DRS140/3900, DRS155/3900	CEPT suosituksen ERC/REC 12-08 Annex A mukainen kanavarasteri. Kanavat 1b - 7b. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. Minimi jännepitus 20 km.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	4023 - 4168 MHz (145 MHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 29 MHz, - 213 MHz 3810 - 3955 MHz DRS17/4000, DRS34/4000, FMTV/4000	ITU-R F.382 mukainen kanavarasteri. TV-ohjelmansiirtolinkit, kanavat B1b - B6b. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Lähettimen teho enintään 10 W. Säteilykuvio luokka 4, kuva 2d. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. Minimi jännepituus 20 km. Ei uusille laitteille.
	4037,500 - 4182,500 MHz (145 MHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 29 MHz, - 213 MHz 3824,500 - 3969,500 MHz DRS17/4000, DRS34/4000, FMTV/4000	ITU-R F.382 mukainen kanavarasteri. TV-ohjelmansiirtolinkit, kanavat A1b - A6b. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Lähettimen teho enintään 10 W. Säteilykuvio luokka 4, kuva 2d. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. Minimi jännepituus 20 km. Ei uusille laitteille.
4200 - 4400 MHz ILMAILUN RADIONAVIGOINTI	4200 - 4400 MHz (200 MHz) Radiokorkeusmittarit	Simpleksi. Liikkuva asema (AM) TX 30 MHz.	Säteilyteho 500 mW.
4400 - 4800 MHz KIINTEÄ LIIKENNE	4400 - 4450 MHz (50 MHz) Radiolinkit		Käyttösuunnitelma valmisteilla.
SIIRTYVÄ LIIKENNE	Siirtyvä liikenne		Käyttösuunnitelma valmisteilla.
KIINTEÄ LIIKENNE	4450 - 4590 MHz (140 MHz) Sotilaskäyttö		
KIINTEÄ SATELLIITILIIKENNE (SATELLIITISTA MAAHAN)	4500 - 4800 MHz (300 MHz) Kiinteä satelliittiliikenne	Avarusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX 6725 - 7025 MHz	Kiinteän satelliittiliikenteen taajuussuunnitelma, RR AP30B.
KIINTEÄ LIIKENNE	4590 - 4610 MHz (20 MHz) Radiolinkit		Käyttösuunnitelma valmisteilla.
	Siirtyvä liikenne		Käyttösuunnitelma valmisteilla.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	4610 - 4690 MHz (80 MHz) Sotilaskäyttö		
4800 - 4990 MHz SIIRTYVÄ LIIKENNE	4800 - 4870 MHz (70 MHz) Siirtyvä liikenne		Käyttösuunnitelma valmisteilla.
KIINTEÄ LIIKENNE	Radiolinkit		Käyttösuunnitelma valmisteilla.
	4870 - 4990 MHz (120 MHz) Sotilaskäyttö		
4990 - 5000 MHz KIINTEÄ LIIKENNE	4990 - 5000 MHz (10 MHz) Kiinteä liikenne		
RADIOASTRONOMIA	Radioastronomia		
SIIRTYVÄ LIIKENNE	Siirtyvä liikenne		
5000 - 5150 MHz RADIONAVIGOINTISATELLIIT- TILIIKENNE (MAASTA SATEL- LIITTIIN)	5000 - 5010 MHz (10 MHz) Radionavigointisatelliitit	Avaruusasema (EN) RX Liikkuva maa-asema (UN) TX	
ILMAILUN RADIONAVIGOINTI	5000 - 5030 MHz (30 MHz) Ilmailun radionavigointi		
RADIONAVIGOINTISATELLIIT- TILIIKENNE (SATELLIITISTA MAAHAN, SATELLIITISTA SATELLIITTIIN)	5010 - 5030 MHz (20 MHz) Radionavigointisatelliitit	Avaruusasema (EN) TX Liikkuva maa-asema (UN) RX Avaruusasema (EN) TX Avaruusasema (EN) RX	
ILMAILUN RADIONAVIGOINTI	5030 - 5150 MHz (120 MHz) Ilmailun radionavigointi	Simpleksi. Maa-asema (AL) TX Liikkuva asema (AM) RX	ICAO MLS. Ei käytössä Suomessa.
KIINTEÄ SATELLIITILIIKENNE	5091 - 5150 MHz (59 MHz) Kiinteä satelliittiliikenne	Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX	Ei-geostationäärisen siirtyvän satelliittiliikenteen syöttöyhteydet (RR 5.444A).
5150 - 5250 MHz ILMAILUN RADIONAVIGOINTI	5150 - 5250 MHz (100 MHz) Ilmailun radionavigointi		

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
KIINTEÄ SATELLIITTIKENT- NE (MAASTA SATELLIITTIIN) SIIRTYVÄ LIIKENNE	5150 - 5250 MHz (100 MHz) Kiinteä satelliittiliikenne (SRD) Laajakaistaiset datasiirtolaitteet (WAS/RLAN)	Maa-asema (TC) TX Avarusasema (EC) RX	Ei-geostationäärinen siirtyvän satelliittiliikenteen syöttöyhteydet (RR 5.447A). 5150 - 5216 MHz (66 MHz) myös satelliitista maahan (RR 5.447B). Laajakaistaiset datasiirtolaitteet (WAS/RLAN). Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 200 mW EIRP, lähetteen spektrin tehotiheys oltava alle 10 mW/1 MHz, saa käyttää ainoastaan sisätiloissa, standardi EN 301 893-1, ECC:n päätös ECC/DEC/(04)08, SRD-suositus ERC/REC 70-03. Euroopan komission päätökset 2005/513/EY, 2007/90/EY.
5250 - 5350 MHz SIIRTYVÄ LIIKENNE	5250 - 5350 MHz (100 MHz) (SRD) Laajakaistaiset datasiirtolaitteet (WAS/RLAN)		Laajakaistaiset datasiirtolaitteet (WAS/RLAN). Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 200 mW EIRP, lähetteen spektrin tehotiheys oltava alle 10 mW/1MHz, saa käyttää ainoastaan sisätiloissa. Taajuusalueilla 5250-5350 MHz ja 5470-5725 MHz toimivissa RLAN-laitteissa on käytettävä lähettimen tehonsäätöä, jonka häiriönlieventämiskerroin on vähintään 3 dB järjestelmien suurimmalla lähtöteholla. Mikäli lähettimen tehonsäätöä ei käytetä, suurimman keskimääräisen EIRP:n ja vastaavan keskimääräisen EIRP:n tiheyden rajoituksia taajuusalueilla 5250-5350 MHz ja 5470-5725 MHz vähennetään 3 dB:llä. Taajuusalueilla 5250-5350 MHz ja 5470-5725 MHz toimivissa RLAN-laitteissa on käytettävä häiriönlieventämistekniikoita, jotka antavat vähintään saman suojan kuin standardissa EN 301 893 kuvatut havaitsemis-, toiminta- ja vastevaatimukset. Standardi EN 301 893-1. ECC:n päätös ECC/DEC/(04)08. SRD-suositus ERC/REC 70-03. Euroopan komission päätökset 2005/513/EY, 2007/90/EY.
Kaukokartoitussatelliit- tiliikenne	Kaukokartoitussatelliittiliikenne		

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
5350 - 5725 MHz RADIOPAIKANNUS	5350 - 5400 MHz (50 MHz) Tutkat		
Kaukokartoitussatelliit- tiliikenne	5350 - 5460 MHz (110 MHz) Kaukokartoitussatelliittiliikenne		
RADIOPAIKANNUS	5400 - 5470 MHz (70 MHz) Sotilaskäyttö		
	5470 - 5725 MHz (255 MHz) Tutkat		5480/5570 MHz paikanmääritys (aseman LR TX/RX).
SIIRTYVÄ LIIKENNE	5470 - 5725 MHz (255 MHz) (SRD) Laajakaistaiset datasiirtolaitteet (WAS/RLAN)		Laajakaistaiset datasiirtolaitteet (WAS/RLAN). Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 1 W EIRP, lähetteen spektrin tehoteho oltava alle 50 mW / 1 MHz. Taajuusalueilla 5250-5350 MHz ja 5470-5725 MHz toimivissa RLAN-laitteissa on käytettävä lähettimen tehonsäätöä, jonka häiriönlieventämiskerroin on vähintään 3 dB järjestelmien suurimmalla lähtöteholla. Mikäli lähettimen tehonsäätöä ei käytetä, suurimman keskimääräisen EIRP:n ja vastaavan keskimääräisen EIRP:n tiheyden rajoituksia taajuusalueilla 5250-5350 MHz ja 5470-5725 MHz vähennetään 3 dB:llä. Taajuusalueilla 5250-5350 MHz ja 5470-5725 MHz toimivissa RLAN-laitteissa on käytettävä häiriönlieventämistekniikoita, jotka antavat vähintään saman suojan kuin standardissa EN 301 893 kuvatut havaitsemis-, toiminta- ja vastevaatimukset. Standardi EN 301 893-1. ECC:n päätös ECC/DEC/(04)08. THK:n päätös 14.8.1996. SRD-suositus ERC/REC 70-03. 5480/5570 MHz paikanmääritys (aseman LR TX/RX). Euroopan komission päätökset 2005/513/EY, 2007/90/EY.
RADIOPAIKANNUS	5500 - 5650 MHz (150 MHz) Säätutkat	Simpleksi. Radiopaikallistamisen asema (LR) TX	Säteilytehon huippuarvo enintään 100 dBW.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliit- tiliikenne	5650 - 5670 MHz (20 MHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliitiliikenne		Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Radioamatöörisatelliitiliikenne maasta satelliittiin -suunnassa muuta liikennettä häiritsemättä. Lähettimen teho perusluokassa enintään 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Lähettimen teho yleisluokassa enintään 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB.
RADIOPAIKANNUS	5650 - 5725 MHz (75 MHz) Tutkat	Simpleksi. Radiopaikallistamisen asema (LR) TX	Säteilytehon huippuarvo enintään 100 dBW.
Radioamatööriliikenne	5670 - 5725 MHz (55 MHz) Radioamatööriliikenne		Viestintäviraston määräys 6. Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähettimen teho perusluokassa enintään 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Lähettimen teho yleisluokassa enintään 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB.
5725 - 5925 MHz Kiinteä liikenne	5725 - 5795 MHz (70 MHz) Kiinteät laajakaistaiset datasiirtolaitteet (BFWA)		Kiinteät laajakaistaiset datasiirtolaitteet (BFWA). Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Efektiivinen säteilyteho enintään 4 W EIRP. Spektrin tehoteho enintään 23 dBm / MHz EIRP. Laitteissa on käytettävä häiriönlieventämistekniikoita, jotka antavat vähintään saman suojan kuin standardissa EN 302 502 kuvatut havaitsemis-, toiminta- ja vastevaatumukset. Standardi EN 302 502. ECC:n suositus ECC/REC/(06)04.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
Radioamatööriliikenne	5725 - 5830 MHz (105 MHz) Radioamatööriliikenne		Viestintäviraston määräys 6. Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähttimen teho perusluokassa enintään 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Lähttimen teho yleisluokassa enintään 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB.
SIIRTYVÄ LIIKENNE	5725 - 5875 MHz (150 MHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman radiolähttimet		Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 25 mW EIRP Standardi EN 300 440-1. 5725 - 5875 MHz ISM (RR 5.150) SRD-suositus ERC/REC 70-03. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jonka voimassa oleva tekninen liite on päätös 2010/368/EU.
KIINTEÄ SATELLIITTIKÄYTTÖ (MAASTA SATELLIITTIIN)	5725 - 5925 MHz (200 MHz) Kiinteä satelliittiliikenne	Maa-asema (TC) TX Avarusasema (EC) RX	Standardoimattomat maa-asemat.
RADIOPAIKANNUS	5795 - 5805 MHz (10 MHz) (SRD) Tieliiikenteen telematiikkalaitteet (RTTT)		Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Erityisesti tietullijärjestelmät. ECC:n päätös ECC/DEC/(02)01. THK:n päätös 18.11.1992. 5805 - 5815 MHz mahdollinen tieliikenteen telematiikan laajennuskaista. Standardi EN 300 674. SRD suositus ERC/REC/70-03.
Kiinteä liikenne	5815 - 5850 MHz (35 MHz) Kiinteät laajakaistaiset datasiirtolaitteet (BFWA)		Kiinteät laajakaistaiset datasiirtolaitteet (BFWA). Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Efektiivinen säteilyteho enintään 4 W EIRP. Spektrin tehottiheys enintään 23 dBm / MHz EIRP. Laitteissa on käytettävä häiriönlieventämistekniikoita, jotka antavat vähintään saman suojan kuin standardissa EN 302 502 kuvatut havaitsemis-, toiminta- ja vastevaatimukset. Standardi EN 302 502. ECC:n suositus ECC/REC/(06)04.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne	5830 - 5850 MHz (20 MHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne		Viestintäviraston määräys 6. Pätevyystodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Radioamatöörisatelliittiliikenne satelliitista maahan suunnassa muuta liikennettä häiritsemättä. Lähettimen teho perusluokassa enintään 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Lähettimen teho yleisluokassa enintään 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB.
KIINTEÄ SATELLIITTILIIKENNE (MAASTA SATELLIITTIIN)	5850 - 5925 MHz (75 MHz) Kiinteä satelliittiliikenne	Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX 3400 - 4200 MHz	Very Small Aperture Terminal (VSAT), standardi EN 301 443.
SIIRTYVÄ LIIKENNE	5875 - 5905 MHz (30 MHz) Älykkäät liikennejärjestelmät (ITS)		ECC:n päätös ECC/DEC/(08)01. Euroopan komission päätös 2008/671/EY. Standardi EN 302 571. Säteilyteho enintään 33 dBm EIRP. Lähetteen spektrin tehotiheys enintään 23 dBm/MHz EIRP. Soveltuva liikennöinti-protokolla.
Kiinteä liikenne	5875 - 5925 MHz (50 MHz) Radiolinkit		
5925 - 7080 MHz KIINTEÄ SATELLIITTILIIKENNE (MAASTA SATELLIITTIIN)	5925 - 6650 MHz (725 MHz) Kiinteä satelliittiliikenne	Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX	Very Small Aperture Terminal (VSAT), standardi EN 301 443.
	5925 - 6725 MHz (800 MHz) Kiinteä satelliittiliikenne	Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX	Standardoimattomat maa-asemat.
KIINTEÄ LIIKENNE	5945,200 - 6152,750 MHz (207,550 MHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 29,65 MHz, 30 MHz. +252,04 MHz 6197,240 - 6404,790 MHz	CEPT suosituksen ERC/REC 14-01 mukainen kanavarasteri. Kanavat 1a - 8a. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Lähettimen teho enintään 10 W. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. Minimi jännepituus 20 km, suurikapasiteettiset linkit 10 km.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
KIINTEÄ SATELLIITTIKÄYTTÖ (MAASTA SATELLIITTIIN, SATELLIITISTA MAAHAN)	6197,240 - 6404,790 MHz (207,550 MHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 29,65 MHz, 30 MHz. -252,04 MHz 5945,200 - 6152,750 MHz	CEPT suosituksen ERC/REC 14-01 mukainen kanavarasteri. Kanavat 1b - 8b. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Lähettimen teho enintään 10 W. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. Minimi jännepituus 20 km, suurikapasiteettiset linkit 10 km.
	6460 - 6740 MHz (280 MHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 40 MHz, +340 MHz 6800 - 7080 MHz DRS140/6800, DRS2X34/6800	CEPT suosituksen ERC/REC 14-02 mukainen kanavarasteri. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1a - 8a. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Lähettimen teho enintään 10 W. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. Minimi jännepituus 20 km, suurikapasiteettiset linkit 10 km.
	6475 - 6715 MHz (240 MHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 60 MHz, +340 MHz 6815 - 7055 MHz DRS360/6800	CEPT suosituksen ERC/REC 14-02 mukainen kanavarasteri. Digitaaliset radiolinkit, kanavat A1a - A5a. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Lähettimen teho enintään 10 W. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. Minimi jännepituus 20 km, suurikapasiteettiset linkit 10 km.
	6700 - 7075 MHz (375 MHz) Kiinteä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX	Ei-geostationäärisen siirtyvän satelliittiliikenteen syöttöyhteydet satelliitista maahan (RR 5.458B).
	6725 - 7025 MHz (300 MHz) Kiinteä satelliittiliikenne	Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX 4500 - 4800 MHz	Kiinteän satelliittiliikenteen taajuussuunnitelma, RR AP30B.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
KIINTEÄ LIIKENNE	6800 - 7080 MHz (280 MHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 40 MHz, -340 MHz 6460 - 6740 MHz DRS140/6800, DRS2X34/6800	CEPT suosituksen ERC/REC 14-02 mukainen kanavarasteri. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1b - 8b. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Lähettimen teho enintään 10 W. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. Minimi jännepituus 20 km, suurikapasiteettiset linkit 10 km.
	6815 - 7055 MHz (240 MHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 60 MHz, -340 MHz 6475 - 6715 MHz DRS360/6800	CEPT suosituksen ERC/REC 14-02 mukainen kanavarasteri. Digitaaliset radiolinkit, kanavat A1b - A5b. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Lähettimen teho enintään 10 W. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. Minimi jännepituus 20 km, suurikapasiteettiset linkit 10 km.
KIINTEÄ SATELLIITTIKÄYTTÖ (MAASTA SATELLIITTIIN, SATELLIITISTA MAAHAN)	7025 - 7075 MHz (50 MHz) Kiinteä satelliittiliikenne	Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX	Standardoimattomat maa-asemat.
7080 - 8500 MHz KIINTEÄ LIIKENNE	7121 - 7233 MHz (112 MHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 28 MHz, +168 MHz 7289 - 7401 MHz DRS140/7300, DRS155/7300, DRS34/7300	ITU-R F.385 mukainen kanavarasteri, muutettu (eri dupleksiväli). Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1a - 5a. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. Minimi jännepituus 20 km, suurikapasiteettiset linkit 10 km.
	7289 - 7401 MHz (112 MHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 28 MHz, -168 MHz 7121 - 7233 MHz DRS140/7300, DRS155/7300, DRS34/7300	ITU-R F.385 mukainen kanavarasteri, muutettu (eri dupleksiväli). Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1b - 5b. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. Minimi jännepituus 20 km, suurikapasiteettiset linkit 10 km.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	7428 - 7540 MHz (112 MHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 28 MHz, +168 MHz 7596 - 7708 MHz DRS155/7600, DRS34/7600	ITU-R F.385 mukainen kanavarasteri, muutettu (taajuus siirretty + 29 MHz). Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1a - 5a. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. Minimi jännepituus 20 km, suurikapasiteettiset linkit 10 km.
	7501,500 - 7550,500 MHz (49 MHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 7 MHz, +168 MHz 7669,500 - 7718,500 MHz DRS8/7600	ITU-R F.385 mukainen kanavarasteri, muutettu (taajuus siirretty + 29 MHz, kansallinen alajako). Digitaaliset radiolinkit, kanavat D13a - D20a. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. Minimi jännepituus 20 km, suurikapasiteettiset linkit 10 km.
	7505 - 7547 MHz (42 MHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 14 MHz, +168 MHz 7673 - 7715 MHz DRS2X8/7600	ITU-R F.385 mukainen kanavarasteri, muutettu (taajuus siirretty + 29 MHz, kansallinen alajako). Digitaaliset radiolinkit, kanavat C7a - C10a. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. Minimi jännepituus 20 km, suurikapasiteettiset linkit 10 km.
	7596 - 7708 MHz (112 MHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 28 MHz, -168 MHz 7428 - 7540 MHz DRS155/7600, DRS34/7600	ITU-R F.385 mukainen kanavarasteri, muutettu (taajuus siirretty + 29 MHz). Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1b - 5b. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. Minimi jännepituus 20 km, suurikapasiteettiset linkit 10 km.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	7669,500 - 7718,500 MHz (49 MHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 7 MHz, -168 MHz 7501,500 - 7550,500 MHz DRS8/7600	ITU-R F.385 mukainen kanavarasteri, muutettu (taajuus siirretty + 29 MHz, kansallinen alajako). Digitaaliset radiolinkit, kanavat D13b - D20b. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. Minimi jännepituus 20 km, suurikapasiteettiset linkit 10 km.
	7673 - 7715 MHz (42 MHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 14 MHz, -168 MHz 7505 - 7547 MHz DRS2X8/7600	ITU-R F.385 mukainen kanavarasteri, muutettu (taajuus siirretty + 29 MHz, kansallinen alajako). Digitaaliset radiolinkit, kanavat C7b - C10b. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. Minimi jännepituus 20 km, suurikapasiteettiset linkit 10 km.
	7747,700 - 7955,250 MHz (207,550 MHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 29,65 MHz, +252,04 MHz 7999,740 - 8177,640 MHz DRS17/8000, FMTV/8000	Kiinteät ja siirrettävät radiolinkit. ENG/OB radiolinkit, kanavat 1a - 7a. Kanava 8a 7955,25 MHz tutkakuvansiirto ja ENG/OB radiolinkit (simpleksi). Uusi käyttösuunnitelma valmisteilla.
	7999,740 - 8177,640 MHz (177,900 MHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 29,65 MHz, -252,04 MHz 7747,700 - 7925,600 MHz DRS17/8000, FMTV/8000	Kiinteät ja siirrettävät radiolinkit, kanavat 1b-7b. Uusi käyttösuunnitelma valmisteilla.
	8275 - 8500 MHz (225 MHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX	Käyttösuunnitelma valmisteilla. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. Minimi jännepituus 20 km.
8500 - 10000 MHz RADIOPAIKANNUS	8500 - 10000 MHz (1500 MHz) Tutkat Sotilaskäyttö		Merenkulun ja ilmailun radiopaikannus. 8860/8960 MHz laivojen nopeuden mittausta, kiinteän aseman TX/RX.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	9500 - 9975 MHz (475 MHz) (SRD) Ohjaus-, valvonta- ja hälytystutkat		Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 25 mW EIRP. Standardi EN 300 440-1. SRD-suositus ERC/REC 70-03.
10,000 - 10,450 GHz KIINTEÄ LIIKENNE	10,000 - 10,280 GHz (0,280 GHz) Radiolinkit	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TX Siirrettävä linkki (FXS) TX FM TV/10000	Yksisuuntaiset videolinkit mukaan lukien ENG/OB radiolinkit taajuuksilla 10.015 GHz, 10.075 GHz, 10.135 GHz. Taajuudet 10,045 GHz ja 10,105 GHz yhteiskäytössä koko Suomessa. Standardi EN 300 638.
Radioamatööri liikenne	Radioamatööri liikenne		Viestintäviraston määräys 6. Pätevyystodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähettimen teho perusluokassa enintään 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Lähettimen teho yleisluokassa enintään 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB.
SIIRTYVÄ LIIKENNE	10,000 - 10,450 GHz (0,450 GHz) Siirtyvä liikenne		
KIINTEÄ LIIKENNE	10,150 - 10,240 GHz (Osa-alueen ala- ja ylärajataajuudet) (0,090 GHz) Kiinteän langattoman liityntäverkon radiojärjestelmät (FWA)	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX +350 MHz 10,500 - 10,590 GHz	Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Standardit EN 301 751, EN 301 753, EN 301 124, EN 301 253, EN 301 080, EN 301 021. Antennin standardi EN 302 085. Säteilysuunnat luokka 3. ERC:n suosituksia ERC/REC/12-05, ERC/REC 13-04.
	10,259 - 10,287 GHz (0,028 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 14 MHz, +350 MHz 10,609 - 10,637 GHz DRS2X8/10500	CEPT suosituksen ERC/REC 12-05 mukainen kanavarasteri. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat B2a - B4a. Säteilysuunnat luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
Radioamatööriliikenne KIINTEÄ LIIKENNE	10,368 - 10,370 GHz (0,002 GHz) Radioamatööriliikenne		Viestintäviraston määräys 6. Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähettimen teho perusluokassa enintään 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Lähettimen teho yleisluokassa enintään 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB.
	10,3885 - 10,4060 GHz (0,0175 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 3,5 MHz, +266 MHz 10,6545 - 10,6720 GHz DRS2/10500, DRS8/10500	Digitaaliset radiolinkit, kanavat 30a-35a. Ei uusia lupia.
	10,406 - 10,450 GHz (0,044 GHz) Radiolinkit	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TX Siirrettävä linkki (FXS) TX	Yksisuuntaiset videolinkit mukaan lukien ENG/OB radiolinkit. Standardi EN 300 638. 10,427 GHz videosiirto. ERC:n suositus ERC/REC 25-10.
10,450 - 10,500 GHz RADIOPAIKANNUS Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliit- tilliikenne	10,450 - 10,500 GHz (Osa-alueen ala- ja ylärajaajuudet) (0,050 GHz) (SRD) Ohjaus-, valvonta- ja hälytystutkat Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliitilliikenne		Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 500 mW EIRP. Standardi EN 300 440-1. SRD suositus ERC/REC/70-03. Viestintäviraston määräys 6. Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähettimen teho perusluokassa enintään 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Lähettimen teho yleisluokassa enintään 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB.
10,500 - 10,680 GHz RADIOPAIKANNUS	10,500 - 10,550 GHz (Osa-alueen ala- ja ylärajaajuudet) (0,050 GHz) (SRD) Ohjaus-, valvonta- ja hälytystutkat		Luvasta vapautettuja ennen 31.12.1998 käyttöönotettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
KIINTEÄ LIIKENNE	10,500 - 10,590 GHz (Osa-alueen ala- ja ylärajataajuudet) (0,090 GHz) Kiinteän langattoman liityntäverkon radiojärjestelmät (FWA)	Dupleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX -350 MHz 10,150 - 10,240 GHz	Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Laite- ja antennistandardit EN 302 217 ja EN 302 326. Säteilykuvio luokka 3. Keskusasemalla minimivahvistus (ympärisäteilevä) 8 dBi. ERC:n suositus ERC/REC/12-05, ERC/REC 13-04.
	10,609 - 10,637 GHz (0,028 GHz) Radiolinkit	Dupleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX 14 MHz, -350 MHz 10,259 - 10,287 GHz DRS2X8/10500	CEPT suosituksen ERC/REC 12-05 mukainen kanavarasteri. Laite- ja antennistandardit EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat B2b - B4b. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
	10,6545 - 10,6720 GHz (0,0175 GHz) Radiolinkit	Dupleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX 3,5 MHz, -266 MHz 10,3885 - 10,4060 GHz DRS2/10500, DRS8/10500	Digitaaliset radiolinkit, kanavat 30b - 35b. Ei uusia lupia.
10,680 - 10,700 GHz RADIOASTRONOMIA	10,680 - 10,700 GHz (0,020 GHz) Avaruustutkimus		
10,700 - 11,700 GHz KIINTEÄ SATELLIITILIIKENNE (SATELLIITISTA MAAHAN)	10,700 - 10,950 GHz (0,250 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX 12,750 - 13,250 GHz	Kiinteän satelliittiliikenteen taajuussuunnitelma, RR APS30B. Ei käytössä Suomessa, mutta varaus.
	10,700 - 11,700 GHz (1 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX	Standardoimattomat maa-asetat.
	Kiinteä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX 14,250 - 14,500 GHz	ERC:n päätös ERC/DEC/(00)08. Standardi EN 301 428.
	Kiinteä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX 29,500 - 30,000 GHz	ERC:n päätös ERC/DEC/(00)08. Standardi EN 301 459.
	Kiinteä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX 14,000 - 14,250 GHz	ERC:n päätös ERC/DEC/(00)08. EUTELTRACS-järjestelmän OmniTRACS-asetat toissijaisin oikeuksin, standardi EN 301 427.
Kiinteä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX 12,750 - 13,250 GHz, 13,750 - 14,500 GHz	Satellite News Gathering (SNG), standardi EN 301 430.	

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	11,200 - 11,450 GHz (0,250 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX 12,750 - 13,250 GHz	Kiinteän satelliittiliikenteen taajuussuunnitelma, RR APS30B.
	11,450 - 11,700 GHz (0,250 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX 14,000 - 14,250 GHz	ARCANET asemat toissijaisin oikeuksin, standardi EN 301 427.
11,700 - 12,500 GHz YLEISRADIOSATELLIIT- TILIIKENNE Kiinteä satelliittiliiken- ne (satelliitista maahan)	11,700 - 12,500 GHz (0,800 GHz) Yleisradiosatelliittiliikenne Kiinteä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EV) TX Maa-asema (UV) RX 17,300 - 18,100 GHz	Yleisradiosatelliittiliikenteen taajuussuunnitelma, RR AP30, WRC2000. ERC:n päätös ERC/DEC/(00)08.
	Kiinteä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX 29,500 - 30,000 GHz	Standardi EN 301 459. ERC:n päätös ERC/DEC/(00)08.
	Kiinteä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX	Ei-geostationäärinen kiinteä satelliittiliikenne, standardoimattomat maa-asemat.
12,500 - 12,750 GHz KIINTEÄ SATELLIITTILIIKEN- NE (SATELLIITISTA MAAHAN)	12,500 - 12,750 GHz (0,250 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne Kiinteä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX	Standardoimattomat maa-asemat.
	Kiinteä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX 29,500 - 30,000 GHz	Standardi EN 301 459.
	Kiinteä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX 12,750 - 13,250 GHz, 13,750 - 14,500 GHz	Satellite News Gathering (SNG), standardi EN 301 430.
	Kiinteä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX 14,000 - 14,250 GHz	Standardi EN 301 428. ARCANET asemat ja EUTELTRACS-järjestelmän OmniTRACS- asemat toissijaisin oikeuksin, standardi EN 301 427.
12,750 - 13,250 GHz KIINTEÄ SATELLIITTILIIKEN- NE (MAASTA SATELLIITTIIN)	12,750 - 13,250 GHz (0,500 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne Kiinteä satelliittiliikenne	Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX	Standardoimattomat maa-asemat.
	Kiinteä satelliittiliikenne	Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX 10,700 - 11,700 GHz, 12,500 - 12,750 GHz	Satellite News Gathering (SNG), standardi EN 301 430.
	Kiinteä satelliittiliikenne	Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX 10,700 - 10,950 GHz, 11,200 - 11,450 GHz	Kiinteän satelliittiliikenteen taajuussuunnitelma, RR AP30B.
KIINTEÄ LIIKENNE	12,7545 - 12,9715 GHz (0,217 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 7 MHz, +266 MHz 13,0205 - 13,2375 GHz DRS8/13000	CEPT suosituksen ERC/REC 12-02E mukainen kanavarasteri. Digitaaliset radiolinkit, kanavat E1a - E19a. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dBi.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	12,758 - 12,968 GHz (0,210 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 14 MHz, +266 MHz 13,024 - 13,234 GHz DRS2X8/13000	CEPT suosituksen ERC/REC 12-02E mukainen kanavarasteri. Digitaaliset radiolinkit, kanavat D1a - D9. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
	12,765 - 12,961 GHz (0,196 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 28 MHz, +266 MHz 13,031 - 13,227 GHz DRS34/13000	CEPT suosituksen ERC/REC 12-02E mukainen kanavarasteri. Digitaaliset radiolinkit, kanavat A1a - A4a. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
	12,989 - 13,003 GHz (0,014 GHz) Radiolinkit		
	13,0205 - 13,2375 GHz (0,217 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 7 MHz, 266 MHz. -266 MHz 12,7545 - 12,9715 GHz DRS8/13000	CEPT suosituksen ERC/REC 12-02E mukainen kanavarasteri. Digitaaliset radiolinkit, kanavat E1b - E19b. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
	13,024 - 13,234 GHz (0,210 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 14 MHz, -266 MHz 12,758 - 12,968 GHz DRS2X8/13000	CEPT suosituksen ERC/REC 12-02E mukainen kanavarasteri. Digitaaliset radiolinkit, kanavat D1b - D9b. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
	13,031 - 13,227 GHz (0,196 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 28 MHz, -266 MHz 12,765 - 12,961 GHz DRS34/13000	CEPT suosituksen ERC/REC 12-02E mukainen kanavarasteri. Digitaaliset radiolinkit, kanavat A1b - A4b. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
13,250 - 13,400 GHz ILMAILUN RADIONAVIGOINTI Kaukokartoitussatelliit- tiliikenne	13,250 - 13,400 GHz (0,150 GHz) Ilmailun radionavigointi Kaukokartoitussatelliittiliikenne		Määrittämiseen vain Doppler-menetelmin (RR 5.497).
13,400 - 13,750 GHz RADIOPAIKANNUS KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIIKENNE	13,400 - 13,750 GHz (0,350 GHz) (SRD) Ohjaus-, valvonta- ja hälytystutkat Kaukokartoitussatelliittiliikenne		Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 25 mW EIRP. Standardi EN 300 440-1. SRD suositus ERC/REC/70-03.
13,750 - 14,000 GHz RADIOPAIKANNUS KIINTEÄ SATELLIITTIILIIKEN- NE (MAASTA SATELLIITTIIN)	13,750 - 14,000 GHz (Osa-alueen ala- ja yläraja-aajuudet) (0,250 GHz) (SRD) Ohjaus-, valvonta- ja hälytystutkat Kiinteä satelliittiliikenne Kiinteä satelliittiliikenne	Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX 10,700 - 11,700 GHz, 12,500 - 12,750 GHz	Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 25 mW EIRP. Standardi EN 300 440-1. SRD suositus ERC/REC/70-03. Standardoimattomat maa-asemat. Taajuusalueella teho ja antennikoko rajoituksia (RR 5.502 ja RR 5.503). Satellite News Gathering (SNG), standardi EN 301 430. Taajuusalueella teho ja antennikorajoituksia (RR 5.502 ja RR 5.503).

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
14,000 - 14,500 GHz KIINTEÄ SATELLIITTIKÄYTTÖ (MAASTA SATELLIITTIIN)	14,000 - 14,250 GHz (0,250 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne	Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX 12,500 - 12,750 GHz	Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. ECC/DEC/(06)02 (LEST), ECC/DEC/(06)03 (HEST). Standardi EN 301 428.
Siirtyvä satelliittiliikenne	Siirtyvä satelliittiliikenne	Liikkuva maa-asema (TU) TX Avaruusasema (EU) RX Liikkuva maa-asema (TG) TX Avaruusasema (EG) RX 10,700 - 11,700 GHz, 11,450 - 11,700 GHz, 12,500 - 12,750 GHz	Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. ECC/DEC/(98)15 (OmniTracs) ECC/DEC/(98)17 (Arcanet) ECC/DEC/(05)11 (AES) Standardi EN 301 427. Standardi EN 302 186.
KIINTEÄ SATELLIITTIKÄYTTÖ (MAASTA SATELLIITTIIN)	Kiinteä satelliittiliikenne	Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX 10,700 - 11,700 GHz, 12,500 - 12,750 GHz	Satellite News Gathering (SNG), standardi EN 301 430.
	Kiinteä satelliittiliikenne	Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX	Standardoimattomat maa-asemat.
	14,250 - 14,500 GHz (0,250 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne	Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX 10,700 - 11,700 GHz	Standardi EN 301 428.
Siirtyvä satelliittiliikenne	14,250 - 14,500 GHz (0,250 GHz) Siirtyvä satelliittiliikenne	Liikkuva maa-asema (TU) TX Avaruusasema (EU) RX Liikkuva maa-asema (TG) TX Avaruusasema (EG) RX 10,700 - 11,700 GHz, 12,500 - 12,750 GHz	Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. ECC:n päätös ECC/DEC/(05)11 (AES). Standardi EN 302 186.
14,500 - 15,350 GHz KIINTEÄ LIIKENNE	14,515 - 14,613 GHz (0,098 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 14 MHz, +728 MHz 15,243 - 15,341 GHz DRS2X8/15000, DRS8/15000	ITU-R F.636 mukainen kanavarasteri. Digitaaliset radiolinkit, kanavat A1a - A8a. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
	14,627 - 14,921 GHz (0,294 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 14 MHz, +308 MHz 14,935 - 15,229 GHz DRS2X8/15000, DRS8/15000	ITU-R F.636 mukainen kanavarasteri. Digitaaliset radiolinkit, kanavat B1a - B22a. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	14,935 - 15,229 GHz (0,294 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 14 MHz, -308 MHz 14,627 - 14,921 GHz DRS2X8/15000, DRS8/15000	ITU-R F.636 mukainen kanavarasteri. Digitaaliset radiolinkit, kanavat B1b - B22b. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
	15,243 - 15,341 GHz (0,098 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 14 MHz, -728 MHz 14,515 - 14,613 GHz DRS2X8/15000, DRS8/15000	ITU-R F.636 mukainen kanavarasteri. Digitaaliset radiolinkit, kanavat A1b - A8b. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
15,350 - 15,400 GHz RADIOASTRONOMIA	15,350 - 15,400 GHz (0,050 GHz) Radioastronomia		VLBI.
15,400 - 15,700 GHz ILMAILUN RADIONAVIGOINTI	15,430 - 15,630 GHz (0,200 GHz) Ilmailun radionavigointi		
15,700 - 17,100 GHz RADIOPAIKANNUS	15,700 - 17,100 GHz (1,400 GHz) Tutkat Sotilaskäyttö		
17,100 - 17,300 GHz RADIOPAIKANNUS	17,100 - 17,300 GHz (0,200 GHz) (SRD) Laajakaistaiset datasiirtolaitteet (WAS/RLAN)		SRD-suositus ERC/REC 70-03.
KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIKENNE	17,100 - 17,300 GHz (0,200 GHz) (SRD) Radiopaikannus (GBSAR)		Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 26 dBm EIRP. Soveltuva liikennöinti-protokolla. SRD-suositus ERC/REC 70-03. Standardi EN 300 440. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jonka voimassa oleva tekninen liite on päätös 2010/368/EU.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
17,300 - 19,300 GHz KIINTEÄ SATELLIITTIK- NE (SATELLIITISTA MAAHAN)	17,300 - 17,700 GHz (0,400 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX	ECC:n HDFSS-päätös ECC/DEC/(05)08.
KIINTEÄ SATELLIITTIK- NE (MAASTA SATELLIITTIIN)	17,300 - 18,100 GHz (0,800 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne	Maa-asema (UV) TX Avaruusasema (EV) RX 11,700 - 12,500 GHz	Käyttö rajattu yleisradiosatelliittiliikenteen syöttömaa-asemille (RR 5.516).
KIINTEÄ LIIKENNE	17,755 - 18,250 GHz (0,495 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 55 MHz, +1010 MHz 18,765 - 19,260 GHz DRS140/18700, DRS155F/18700	ERC:n päätös ERC/DEC/(00)07. CEPT suosituksen ERC/REC 12-03 mukainen kanavarasteri. Laite- ja antennistandardit EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat F1a - F10a. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
KIINTEÄ SATELLIITTIK- NE (MAASTA SATELLIITTIIN, SATELLIITISTA MAAHAN)	17,800 - 18,600 GHz (0,800 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX	Ei-geostationäärinen RR 5.484A. ERC:n päätös ERC/DEC/(00)07.
KIINTEÄ LIIKENNE	18,030 - 18,250 GHz (0,220 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 110 MHz, +1010 MHz 19,040 - 19,260 GHz DRS 140B/18700, DRS 155B/18700	ERC:n päätös ERC/DEC/(00)07. CEPT suosituksen ERC/REC 12-03 mukainen kanavarasteri. Digitaaliset radiolinkit, kanavat B3a - B5a. Antennin standardi EN 302 217. Säteilykuvio luokka 3, kuva 3c. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
KIINTEÄ SATELLIITTIK- NE (SATELLIITISTA MAAHAN)	18,100 - 18,800 GHz (0,700 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX	ERC:n päätös ERC/DEC/(00)07. 18,1 - 18,4 GHz käyttö rajattu yleisradiosatelliittiliikenteen syöttömaa-asemille (RR 5.520).
KIINTEÄ LIIKENNE	18,3325 - 18,4975 GHz (0,165 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 27,5 MHz, +1010 MHz 19,3425 - 19,5075 GHz DRS34/18700	ERC:n päätös ERC/DEC/(00)07. CEPT suosituksen ERC/REC 12-03 mukainen kanavarasteri. Laite- ja antennistandardit EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat A23a - A29a. Säteilykuvio luokka 3, kuva 3c. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	18,5275 - 18,5725 GHz (0,045 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 15 MHz, +1010 MHz 19,5375 - 19,5825 GHz DRS2X8/18700	ERC:n päätös ERC/DEC/(00)07. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. ITU-R F.595 mukainen kanavarasteri, muutettu. Digitaaliset radiolinkit, kanavat E1a - E4a. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
	18,5875 - 18,6475 GHz (0,060 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 7,5 MHz, +1010 MHz 19,5975 - 19,6575 GHz DRS8/18700	ERC:n päätös ERC/DEC/(00)07. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. ITU-R F.595 mukainen kanavarasteri, muutettu. Digitaaliset radiolinkit, kanavat C5a - C13a. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. Taajuuskaistalla 18,6 - 18,8 GHz lähettimen teho enintään 0,5 W.
	18,6575 - 18,6825 GHz (0,025 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 5 MHz, +1010 MHz 19,6675 - 19,6925 GHz DRS2X2/18700	ERC:n päätös ERC/DEC/(00)07. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. ITU-R F.595 mukainen kanavarasteri, muutettu. Digitaaliset radiolinkit, kanavat D1a - D6a. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. Taajuuskaistalla 18,6 - 18,8 GHz lähettimen teho enintään 0,5 W.
	18,765 - 19,260 GHz (0,495 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 55 MHz, -1010 MHz 17,755 - 18,250 GHz DRS140/18700, DRS155F/18700	ERC:n päätös ERC/DEC/(00)07. CEPT suosituksen ERC/REC 12-03 mukainen kanavarasteri. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat F1b - F10b. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. Taajuuskaistalla 18,6 - 18,8 GHz lähettimen teho enintään 0,5 W.
KIINTEÄ SATELLIITTIKÄYTTÖ (SATELLIITISTA MAAHAN)	18,800 - 19,300 GHz (0,500 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX	ERC:n päätös ERC/DEC/(00)07. Ei-geostationäärinen satelliittiliikenne (RR 5.523A).

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
KIINTEÄ LIIKENNE	19,040 - 19,260 GHz (0,220 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 110 MHz, -1010 MHz 18,030 - 18,250 GHz DRS 140B/18700, DRS 155B/18700	ERC:n päätös ERC/DEC/(00)07. CEPT suosituksen ERC/REC 12-03 mukainen kanavarasteri. Digitaaliset radiolinkit, kanavat B3b - B5b. Antennin standardi EN 302 217. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
19,300 - 19,700 GHz KIINTEÄ SATELLIITTIK- LIKENNE (MAASTA SATELLIITTIIN, SATELLIITISTA MAAHAN)	19,300 - 19,700 GHz (0,400 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne	Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX	ERC:n päätös ERC/DEC/(00)07. Myös ei-geostationäärinen siirtyvän satelliittiliikenteen syöttöyhteydet (RR 5.523D), myös maasta satelliittiin -suunnassa (RR 5.523B).
KIINTEÄ LIIKENNE	19,3425 - 19,5075 GHz (0,165 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 27,5 MHz, -1010 MHz 18,3325 - 18,4975 GHz DRS34/18700	ERC:n päätös ERC/DEC/(00)07. CEPT suosituksen ERC/REC 12-03 mukainen kanavarasteri. Digitaaliset radiolinkit, kanavat A23b - A29b. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
	19,5375 - 19,5825 GHz (0,045 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 15 MHz, -1010 MHz 18,5275 - 18,5725 GHz DRS2X2/18700	ERC:n päätös ERC/DEC/(00)07. ITU-R F.595 mukainen kanavarasteri, muutettu. Digitaaliset radiolinkit, kanavat E1b - E4b. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
	19,5975 - 19,6575 GHz (0,060 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 7,5 MHz, -1010 MHz 18,5875 - 18,6475 GHz DRS8/18700	ERC:n päätös ERC/DEC/(00)07. ITU-R F.595 mukainen kanavarasteri, muutettu. Digitaaliset radiolinkit, kanavat C5b - C13b. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	19,6675 - 19,6925 GHz (0,025 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 5 MHz, -1010 MHz 18,6575 - 18,6825 GHz DRS2X2/18700	ERC:n päätös ERC/DEC/(00)07. ITU-R F.595 mukainen kanavarasteri, muutettu. Digitaaliset radiolinkit, kanavat D1b - D6b. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
19,700 - 20,100 GHz KIINTEÄ SATELLIITILIIKEN- NE (SATELLIITISTA MAAHAN)	19,700 - 20,100 GHz (0,400 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne Kiinteä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX 29,500 - 30,000 GHz	Satellite User Terminals (SUT), standardi EN 301 459. ECC:n HDFSS-päätös ECC/DEC/(05)08.
20,100 - 20,200 GHz SIIRTYVÄ SATELLIITILIIKEN- NE (SATELLIITISTA MAAHAN) KIINTEÄ SATELLIITILIIKEN- NE (SATELLIITISTA MAAHAN)	20,100 - 20,200 GHz (0,100 GHz) Siirtyvä satelliittiliikenne Kiinteä satelliittiliikenne Kiinteä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EI) TX Liikkuva maa-asema (UA) RX Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX 29,500 - 30,000 GHz Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX	 Standardoimattomat maa-asemat. ECC:n HDFSS-päätös ECC/DEC/(05)08. Satellite User Terminals (SUT), standardi EN 301 459. ECC:n HDFSS-päätös ECC/DEC/(05)08. Standardoimattomat maa-asemat. ECC:n HDFSS-päätös ECC/DEC/(05)08.
20,200 - 21,200 GHz SIIRTYVÄ SATELLIITILIIKEN- NE (SATELLIITISTA MAAHAN)	20,200 - 21,200 GHz (1 GHz) Siirtyvä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EI) TX Liikkuva maa-asema (UA) RX	
21,200 - 23,600 GHz KIINTEÄ LIIKENNE	21,231 - 22,099 GHz (0,868 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 14 MHz, +1232 MHz 22,463 - 23,331 GHz DRS2X8/23000, DRS8/23000	ITU-R F.637 mukainen kanavarasteri, ei uusia lupia. Digitaaliset radiolinkit, kanavat C1a - C63a. Standardit EN 302 217, EN 300 638. 21,2 - 21,4 GHz ENG/OB radiolinkit ja valvontakamerat. ERC:n suositus ERC/REC 25-10.
YLEISRADIOSATELLIIT- TILIIKENNE	21,400 - 22,000 GHz (0,600 GHz) Yleisradiosatelliittiliikenne		

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
KIINTEÄ LIIKENNE	21,650 - 23,600 GHz (1,950 GHz) (SRD) Autojen lyhyen kantaman tutkalaite (SRR)		21,650 - 26,650 GHz autojen lyhyen kantaman tutkat (SRR). Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Käyttö osakaistalla 21,650 - 23,600 GHz ei ole radio- ohjesäännön liikennelajin mukainen ja uusien tutkien viimeinen käyttöönottopäivä on 30.6.2013. UWB lähetteen spektrin tehoteiheyden < -41,3 dBm/MHz EIRP, paitsi alle 22 GHz:n taajuuksilla, joilla tehoteiheyden on < -61,3 dBm/MHz EIRP. 24,05 - 24,25 GHz kapeakaistainen komponentti, huipputeho 20 dBm EIRP. Toimintasuhde < 10 % lähetille, joiden huipputeho on yli -10 dBm EIRP. Standardi EN 302 288. ECC:n päätös ECC/DEC/(04)10. Euroopan komission päätös 2005/50/EY.
	22,078 - 22,134 GHz (0,056 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 56 MHz, +1008 MHz 23,086 - 23,142 GHz DRS155/23000	CEPT suosituksen T/R 13-02 mukainen kanavarasteri. Digitaaliset radiolinkit, kanavat E1a - E2a. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
	22,134 - 22,330 GHz (0,196 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 28 MHz, +1232 MHz 23,366 - 23,562 GHz FMTV/21400	ITU-R F.637 mukainen kanavarasteri, ei uusia lupia. Digitaaliset ja analogiset radiolinkit, kanavat B33a - B40a. Standardit EN 301 751, EN 300 198.
	22,190 - 22,414 GHz (0,224 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 28 MHz, +1008 MHz 23,198 - 23,422 GHz DRS34/23000	CEPT suosituksen T/R 13-02 mukainen kanavarasteri. Digitaaliset radiolinkit, kanavat A1a - A9a. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
	22,210 - 22,500 GHz (0,290 GHz) Radioastronomia ja kaukokartoitus- satelliittiliikenne	Radioastronomian asema (RA) RX	VLBI, satelliitti-VLBI, kontinuumimittaukset, auringon radiosäteily, molekyyliiviivat. Vesihöyryn emissioviiva.
RADIOASTRONOMIA JA KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIIKENNE			

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
----------------------------------	--	--	---

KIINTEÄ LIIKENNE

22,435 - 22,505 GHz (0,070 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 14 MHz, +1008 MHz 23,443 - 23,513 GHz DRS2X8/23000	CEPT suosituksen T/R 13-02 mukainen kanavarasteri. Digitaaliset radiolinkit, kanavat B3a - B8a. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
22,463 - 23,331 GHz (0,868 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 14 MHz, -1232 MHz 21,231 - 22,099 GHz DRS2X8/23000, DRS8/23000	ITU-R F.637 mukainen kanavarasteri, ei uusia lupia. Digitaaliset radiolinkit, kanavat C1b - C63b. Standardi EN 302 217.
22,5155 - 22,5715 GHz (0,056 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 7 MHz, +1008 MHz 23,5235 - 23,5795 GHz DRS8/23000	CEPT suosituksen T/R 13-02 mukainen kanavarasteri. Digitaaliset radiolinkit, kanavat D1a - D9a. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
22,5855 - 22,5890 GHz (0,0035 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 3,5 MHz, +1008 MHz 23,5935 - 23,5970 GHz DRS2/23000, DRS2X2/23000	CEPT suosituksen T/R 13-02 mukainen kanavarasteri. Digitaaliset radiolinkit, kanavat F5a - F6a. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
22,600 - 23,000 GHz (0,400 GHz) Radiolinkit	Simpleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX	ENG/OB radiolinkit ja valvontakamerat.
23,086 - 23,142 GHz (0,056 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 56 MHz, -1008 MHz 22,078 - 22,134 GHz DRS155/23000	CEPT suosituksen T/R 13-02 mukainen kanavarasteri. Digitaaliset radiolinkit, kanavat E1b - E2b. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
23,198 - 23,422 GHz (0,224 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 28 MHz, -1008 MHz 22,190 - 22,414 GHz DRS34/23000	CEPT suosituksen T/R 13-02 mukainen kanavarasteri. Digitaaliset radiolinkit, kanavat A1b - A9b. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	23,366 - 23,562 GHz (0,196 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 28 MHz, -1232 MHz 22,134 - 22,330 GHz FMTV/21400	ITU-R F.637 mukainen kanavarasteri, ei uusia lupia. Digitaaliset ja analogiset radiolinkit, kanavat B33b - B40b. Standardi EN 302 217.
	23,443 - 23,513 GHz (0,070 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 14 MHz, -1008 MHz 22,435 - 22,505 GHz DRS2X8/23000	CEPT suosituksen T/R 13-02 mukainen kanavarasteri. Digitaaliset radiolinkit, kanavat B3b - B8b. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
	23,5235 - 23,5795 GHz (0,056 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 7 MHz, -1008 MHz 22,5155 - 22,5715 GHz DRS8/23000	CEPT suosituksen T/R 13-02 mukainen kanavarasteri. Digitaaliset radiolinkit, kanavat D1b - D9b. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
	23,5935 - 23,5970 GHz (0,0035 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 3,5 MHz, -1008 MHz 22,5855 - 22,5890 GHz DRS2/23000, DRS2X2/23000	CEPT suosituksen T/R 13-02 mukainen kanavarasteri. Digitaaliset radiolinkit, kanavat F5b - F6b. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
23,600 - 24,000 GHz RADIOASTRONOMIA JA KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIKENNE	23,600 - 24,000 GHz (0,400 GHz) (SRD) Autojen lyhyen kantaman tutkalaite (SRR)		21,650 - 26,650 GHz autojen lyhyen kantaman tutkat (SRR). Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Käyttö osakaistalla 23,6 - 24 GHz ei ole radio-ohjesäännön liikennelajin mukainen ja uusien tutkien viimeinen käyttöönottopäivä on 30.6.2013. UWB lähetteen spektrin tehottiheys < -41,3 dBm/MHz EIRP, paitsi alle 22 GHz:n taajuuksilla, joilla tehottiheys on < -61,3 dBm/MHz EIRP. 24,05 - 24,25 GHz kapeakaistainen komponentti, huipputeho 20 dBm EIRP. Toimintasuhde < 10 % lähetille, joiden huipputeho on yli -10 dBm EIRP. Standardi EN 302 288. ECC:n päätös ECC/DEC/(04)10. Euroopan komission päätös 2005/50/EY.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	23,600 - 24,000 GHz (0,400 GHz) Radioastronomia ja kaukokartoitus- satelliittiliikenne		Kaikki lähteet kiellettyjä (RR 5.340). Vesihöyryn emissioviiva.
24,000 - 24,050 GHz RADIOAMATÖÖRI- JA RADIOAMATÖÖRISATELLIIT- TILIIKENNE Radiopaikannus	24,000 - 24,050 GHz (0,050 GHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne		Viestintäviraston määräys 6. Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähttimen teho perusluokassa enintään 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Lähttimen teho yleisluokassa enintään 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB.
	24,000 - 24,050 GHz (0,050 GHz) (SRD) Autojen lyhyen kantaman tutkalaite (SRR)		21,650 - 26,650 GHz autojen lyhyen kantaman tutkat (SRR). Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Uusien tutkien viimeinen käyttöönottopäivä on 30.6.2013. UWB lähttimen spektrin tehoteho < -41,3 dBm/MHz EIRP, paitsi alle 22 GHz:n taajuuksilla, joilla tehoteho on < -61,3 dBm/MHz EIRP. 24,05 - 24,25 GHz kapeakaistainen komponentti, huipputeho 20 dBm EIRP. Toimintasuhde < 10 % lähteille, joiden huipputeho on yli -10 dBm EIRP. Standardi EN 302 288. ECC:n päätös ECC/DEC/(04)10. Euroopan komission päätös 2005/50/EY.
	(SRD) Ohjaus-, valvonta- ja hälytystutkat		Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 100 mW EIRP. Standardi EN 300 440-1. SRD suositus ERC/REC/70-03. 24,000 - 24,250 GHz ISM (RR 5.150).
	(SRD) Yleiset lyhyen kantaman radiolähttimet		Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 100 mW EIRP. Standardi EN 300 440-1. SRD-suositus ERC/REC 70-03. 24,000 - 24,250 GHz ISM (RR 5.150).

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
24,050 - 24,250 GHz RADIOPAIKANNUS	24,050 - 24,250 GHz (0,200 GHz) (SRD) Autojen lyhyen kantaman tutkalaite (SRR)		21,650 - 26,650 GHz autojen lyhyen kantaman tutkat (SRR). Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Uusien tutkien viimeinen käyttöönottopäivä on 30.6.2013. UWB lähetteen spektrin tehottiheys < -41,3 dBm/MHz EIRP, paitsi alle 22 GHz:n taajuuksilla, joilla tehottiheys on < -61,3 dBm/MHz EIRP. 24,05 - 24,25 GHz kapeakaistainen komponentti, huipputeho 20 dBm EIRP. Toimintasuhde < 10 % lähetille, joiden huipputeho on yli -10 dBm EIRP. Standardi EN 302 288. ECC:n päätös ECC/DEC/(04)10. Euroopan komission päätös 2005/50/EY.
	24,050 - 24,250 GHz (Osa-alueen ala- ja yläraja-aajuudet) (0,200 GHz) (SRD) Ohjaus-, valvonta- ja hälytystutkat (SRD) Yleiset lyhyen kantaman radiolähetimet		Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 100 mW EIRP. Standardi EN 300 440-1. SRD-suositus ERC/REC 70-03. 24,000 - 24,250 GHz ISM (RR 5.150).
Radioamatööriliikenne	Radioamatööriliikenne		Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 100 mW EIRP. Standardi EN 300 440-1. SRD-suositus ERC/REC 70-03. 24,150-24,250 GHz Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jonka voimassa oleva tekninen liite on päätös 2010/368/EU.
			Viestintäviraston määräys 6. Pätevyydistodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähttimen teho perusluokassa enintään 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Lähttimen teho yleisluokassa enintään 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
KIINTEÄ LIIKENNE	25,557 - 26,341 GHz (Osa-alueen ala- ja ylärajataajuudet) (0,784 GHz) Kiinteän langattoman liityntäverkon radiojärjestelmät (FWA)	Dupleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX 56 MHz, -1008 MHz 24,549 - 25,333 GHz	Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Laite- ja antennistandardit EN 302 326. Ala-aseman säteilykuvio TS1, taulukko 1, kuva 1. Antennin minimivahvistus ala-aseamalla 26 dBi. Säteilyteho enintään 24 dBW / MHz. Operaattori voi käyttää taajuusalueellaan perinteisiä radiolinkkejä, radiolinkki standardi EN 302 217. ERC:n suosituksia ERC/REC 13-04, T/R 13-02 liite B ja ERC/REC/(00)05.
	26,355 - 26,439 GHz (0,084 GHz) Radiolinkit	Dupleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX 28 MHz, -1008 MHz 25,347 - 25,431 GHz DRS34/26000	CEPT suosituksen T/R 13-02 mukainen kanavarasteri. Laite- ja antennistandardit EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat A1b - A4b. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
27,000 - 27,500 GHz KIINTEÄ LIIKENNE	27,000 - 27,500 GHz (0,500 GHz) Kiinteä liikenne		
27,500 - 29,500 GHz KIINTEÄ SATELLIITTIKLIKENNE (MAASTA SATELLIITTIIN)	27,5000 - 27,8285 GHz (0,3285 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne	Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX	Standardi EN 301 360. ECC:n päätös ECC/DEC(05)01.
KIINTEÄ LIIKENNE	27,500 - 29,500 GHz (2 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne	Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX	Standardoimattomat maa-asemat.
KIINTEÄ LIIKENNE	27,9475 - 27,9895 GHz (0,042 GHz) Radiolinkit	Dupleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX 14 MHz, +1008 MHz 28,9555 - 28,9975 GHz DRS14MHz/28000	ECC:n päätös ECC/DEC/(05)01. CEPT suosituksen T/R 13-02 mukainen kanavarasteri. Laite- ja antennistandardit EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat C1a - C4a. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
KIINTEÄ SATELLIITTIKÄYTTÖ (MAASTA SATELLIITTIIN)	28,0105 - 28,1505 GHz (0,140 GHz) Radiolinkit	Dupleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX 28 MHz, +1008 MHz 28,0185 - 29,1585 GHz DRS56MHz/28000	ECC:n päätös ECC/DEC/(05)01. CEPT suosituksen T/R 13-02 mukainen kanavarasteri. Laite- ja antennistandardit EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat A1a - A6a. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
	28,1925 - 28,4165 GHz (0,224 GHz) Radiolinkit	Dupleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX 56 MHz, +1008 MHz 29,2005 - 29,4245 GHz DRS56MHz/28000	ECC:n päätös ECC/DEC/(05)01. CEPT suosituksen T/R 13-02 mukainen kanavarasteri. Laite- ja antennistandardit EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat B1a - B5a. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
	28,4445 - 28,8365 GHz (0,392 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne	Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX	Standardi EN 301 360. ECC:n päätös ECC/DEC(05)01.
KIINTEÄ LIIKENNE	28,8365 - 28,9485 GHz (0,112 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne	Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX	Standardi EN 301 360. ECC:n päätös ECC/DEC(05)01.
	28,9555 - 28,9975 GHz (0,042 GHz) Radiolinkit	Dupleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX 14 MHz, -1008 MHz 27,9475 - 27,9895 GHz DRS14MHz/28000	ECC:n päätös ECC/DEC/(05)01. CEPT suosituksen T/R 13-02 mukainen kanavarasteri. Laite- ja antennistandardit EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat C1b - C4b. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
	29,0185 - 29,1585 GHz (0,140 GHz) Radiolinkit	Dupleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX 28 MHz, -1008 MHz 28,0105 - 28,1505 GHz DRS28MHz/28000	ECC:n päätös ECC/DEC/(05)01. CEPT suosituksen T/R 13-02 mukainen kanavarasteri. Laite- ja antennistandardit EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat A1b - A6b. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
KIINTEÄ SATELLIITTILIIKEN- NE (MAASTA SATELLIITTIIN)	29,100 - 29,500 GHz (0,400 GHz) Siirtyvän satelliittiliikenteen syöttöyhteydet	Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX	ECC:n päätös ECC/DEC(05)01.
KIINTEÄ LIIKENNE	29,2005 - 29,4245 GHz (0,224 GHz) Radiolinkit	Dupleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX 56 MHz, -1008 MHz 28,1925 - 28,4165 GHz DRS56MHz/28000	ECC:n päätös ECC/DEC/(05)01. CEPT suosituksen T/R 13-02 mukainen kanavarasteri. Laite- ja antennistandardit EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat B1b - B5b. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
KIINTEÄ SATELLIITTILIIKEN- NE (MAASTA SATELLIITTIIN)	29,4525 - 29,5000 GHz (0,0475 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne	Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX	Standardi EN 301 360. ECC:n päätös ECC/DEC(05)01.
29,500 - 31,000 GHz KIINTEÄ SATELLIITTILIIKEN- NE (MAASTA SATELLIITTIIN)	29,500 - 30,000 GHz (0,500 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne Kiinteä satelliittiliikenne Kiinteä satelliittiliikenne	Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX	Standardoimattomat maa-asemat. ECC:n HDFSS-päätös ECC/DEC/(05)08.
		Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX 10,700 - 12,750 GHz	Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. ECC/DEC/(06)02 (LEST), ECC/DEC/(06)03 (HEST). Standardi EN 301 459.
		Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX 19,700 - 20,200 GHz	Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. ECC/DEC/(06)02 (LEST), ECC/DEC/(06)03 (HEST). Standardi EN 301 459.
SIIRTYVÄ SATELLIITTILIIKEN- NE (MAASTA SATELLIITTIIN)	Siirtyvä satelliittiliikenne	Liikkuva maa-asema (UA) TX Avaruusasema (EI) RX	
KIINTEÄ SATELLIITTILIIKEN- NE (MAASTA SATELLIITTIIN)	29,500 - 31,000 GHz (1,500 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne	Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX	Standardoimattomat maa-asemat. Ei-geostationäärinen satelliittiliikenne (RR 5.484A).
31,000 - 31,300 GHz KIINTEÄ LIIKENNE	31,000 - 31,300 GHz (0,300 GHz) Radiolinkit		Tilapäiset ENG/OB radiolinkit. Standardi EN 302 063. Käyttösuunnitelma valmisteilla. CEPT suositus ECC/REC 02-02.
SIIRTYVÄ LIIKENNE	Siirtyvä liikenne		

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
31,300 - 31,500 GHz RADIOASTRONOMIA KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIIKENNE	31,300 - 31,500 GHz (0,200 GHz) Radioastronomia Kaukokartoitussatelliittiliikenne		Kaikki lähteet kiellettyjä (RR 5.340).
31,500 - 31,800 GHz KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIIKENNE AVARUUSTUTKIMUS RADIOASTRONOMIA	31,500 - 31,800 GHz (0,300 GHz) Kaukokartoitussatelliittiliikenne Avaruustutkimus Radioastronomia		
31,800 - 33,400 GHz RADIONAVIGOINTI	31,800 - 33,400 GHz (1,600 GHz) Radionavigointi		
KIINTEÄ LIIKENNE	31,899 - 32,515 GHz (0,616 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 56 MHz, +812 MHz 32,711 - 33,327 GHz	CEPTsuosituksen ERC/REC/(01)02 mukainen kanavarasteri. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat D1a - D12a. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
	31,927 - 32,487 GHz (0,560 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 112 MHz, +812 MHz 32,739 - 33,299 GHz	CEPTsuosituksen ERC/REC/(01)02 mukainen kanavarasteri. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat E1a - E6a. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
	32,711 - 33,327 GHz (0,616 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 56 MHz, -812 MHz 31,899 - 32,515 GHz DRS56MHz/32000	CEPTsuosituksen ERC/REC/(01)02 mukainen kanavarasteri. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat D1b - D12b. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
	32,739 - 33,299 GHz (0,560 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 112 MHz, -812 MHz 31,927 - 32,487 GHz DRS112MHz/32000	CEPTsuosituksen ERC/REC/(01)02 mukainen kanavarasteri. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat E1b - E6b. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
33,400 - 35,500 GHz RADIOPAIKANNUS	33,400 - 35,500 GHz (2,100 GHz) Tutkat		Lyhyen matkan tutkat. Standardi EN 300 440.
35,500 - 36,000 GHz RADIOPAIKANNUS KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIIKENNE	35,500 - 36,000 GHz (0,500 GHz) Tutkat Tutkat		Lyhyen matkan tutkat. Standardi EN 300 440.
36 - 37 GHz RADIOASTRONOMIA	36 - 37 GHz (1 GHz) Radioastronomia	Radioastronomian asema (RA) RX	Kontinuumimittaukset, aurinkotutkimus.
37,000 - 39,500 GHz KIINTEÄ LIIKENNE	37,05975 - 37,09825 GHz (0,0385 GHz) Radiolinkit	Dupleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX 3,5 MHz, +1260 MHz 38,31975 - 38,35825 GHz DRS2/38000, DRS2X2/38000	CEPT suosituksen T/R 12-01 mukainen kanavarasteri. Digitaaliset radiolinkit, kanavat A1a - A12a. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
	37,1035 - 37,2225 GHz (0,119 GHz) Radiolinkit	Dupleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX 7 MHz, +1260 MHz 38,3635 - 38,4825 GHz DRS8/38000	CEPT suosituksen T/R 12-01 mukainen kanavarasteri. Digitaaliset radiolinkit, kanavat B7a - B24a. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
	37,233 - 37,331 GHz (0,098 GHz) Radiolinkit	Dupleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX 14 MHz, +1260 MHz 38,493 - 38,591 GHz DRS2X8/38000	CEPT suosituksen T/R 12-01 mukainen kanavarasteri. Digitaaliset radiolinkit, kanavat C13a - C20a. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
	37,3415 - 38,1745 GHz (0,833 GHz) Radiolinkit	Dupleksi. Kiinteä asema (FX) TXRX 7 MHz, +1260 MHz 38,6015 - 39,4345 GHz DRS8/38000	ERC:n päätös ERC/DEC/(00)02. CEPT suosituksen T/R 12-01 mukainen kanavarasteri. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 41a - 160a. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
----------------------------------	--	--	---

KIINTEÄ SATELLIITILIIKEN- NE (SATELLIITISTA MAAHAN)	37,352 - 37,604 GHz (0,252 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 28 MHz, +1260 MHz 38,612 - 38,864 GHz DRS34/38000	ERC:n päätös ERC/DEC/(00)02. CEPT suosituksen T/R 12-01 mukainen kanavarasteri. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat D11a - D20a. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
KIINTEÄ LIIKENNE	37,500 - 39,500 GHz (2 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX	ERC:n päätös ERC/DEC(00)02.
	37,646 - 38,150 GHz (0,504 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 56 MHz, +1260 MHz 38,906 - 39,410 GHz DRS155/38000	ERC:n päätös ERC/DEC/(00)02. CEPT suosituksen T/R 12-01 mukainen kanavarasteri. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat E11a - E20a. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
	38,31975 - 38,35825 GHz (0,0385 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 3,5 MHz, -1260 MHz 37,05975 - 37,09825 GHz DRS2/38000, DRS2X2/38000	ERC:n päätös ERC/DEC/(00)02. CEPT suosituksen T/R 12-01 mukainen kanavarasteri. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat A1b - A12b. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
	38,3635 - 38,4825 GHz (0,119 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 7 MHz, -1260 MHz 37,1035 - 37,2225 GHz DRS8/38000	ERC:n päätös ERC/DEC/(00)02. CEPT suosituksen T/R 12-01 mukainen kanavarasteri. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat B7b - B24b. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	38,493 - 38,591 GHz (0,098 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 14 MHz, -1260 MHz 37,233 - 37,331 GHz DRS2X8/38000	ERC:n päätös ERC/DEC/(00)02. CEPT suosituksen T/R 12-01 mukainen kanavarasteri. Laite- ja antennistandardit EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat C13b - C20b. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
	38,6015 - 39,4345 GHz (0,833 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 7 MHz, -1260 MHz 37,3415 - 38,1745 GHz DRS8/38000	ERC:n päätös ERC/DEC/(00)02. CEPT suosituksen T/R 12-01 mukainen kanavarasteri. Laite- ja antennistandardit EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 41b - 160b. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
	38,612 - 38,864 GHz (0,252 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 28 MHz, -1260 MHz 37,352 - 37,604 GHz DRS34/38000	ERC:n päätös ERC/DEC/(00)02. CEPT suosituksen T/R 12-01 mukainen kanavarasteri. Laite- ja antennistandardit EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat D11b - D20b. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
	38,906 - 39,410 GHz (0,504 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 56 MHz, -1260 MHz 37,646 - 38,150 GHz DRS155/38000	ERC:n päätös ERC/DEC/(00)02. CEPT suosituksen T/R 12-01 mukainen kanavarasteri. Laite- ja antennistandardit EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat E11b - E20b. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.
39,500 - 40,500 GHz KIINTEÄ SATELLIITILIIKEN- NE (SATELLIITISTA MAAHAN) SIIRTYVÄ LIIKENNE SIIRTYVÄ SATELLIITILIIKEN- NE (SATELLIITISTA MAAHAN)	39,500 - 40,500 GHz (1 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne Siirtyvä liikenne Siirtyvä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX	ERC:n päätös ERC/DEC/(00)02.
		Avaruusasema (EI) TX Liikkuva maa-asema (UA) RX	ERC:n päätös ERC/DEC/(00)02.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
40,500 - 42,500 GHz KIIINTEÄ LIIKENNE KIIINTEÄ SATELLIITTIKIIKENNE (SATELLIITISTA MAAHAN) YLEISRADIOLIIKENNE YLEISRADIOSATELLIITTIKIIKENNE KIIINTEÄ LIIKENNE	40,500 - 42,500 GHz (2 GHz) Radiolinkit		MWS-kaista. Standardi EN 301 997. ERC:n suositus ERC/REC/(01)04. ERC:n päätös ERC/DEC/(99)15.
	Kiinteä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX	ECC:n päätös ECC/DEC/(02)04.
	Yleisradioliikenne Yleisradiosatelliittiliikenne	Avaruusasema (EV) TX Maa-asema (UV) RX	
	40,578 - 41,922 GHz (1,344 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 56 MHz, +1500 MHz 42,078 - 42,470 GHz DRS56MHz/42000 42,526 - 43,422 GHz	Digitaaliset radiolinkit. CEPT suosituksen ERC/REC/(01)04 mukainen kanavarasteri. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat A1a - A25a. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. ERC:n päätös ERC/DEC/(99)15.
	40,606 - 41,838 GHz (1,232 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 112 MHz, +1500 MHz 42,106 - 42,442 GHz DRS112MHz/42000 42,554 - 43,338 GHz	Digitaaliset radiolinkit. CEPT suosituksen ERC/REC/(01)04 mukainen kanavarasteri. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat B1a - B12a. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. ERC:n päätös ERC/DEC/(99)15.
42,078 - 42,470 GHz (0,392 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 56 MHz, -1500 MHz 40,578 - 41,922 GHz DRS56MHz/42000	Digitaaliset radiolinkit. CEPT suosituksen ERC/REC/(01)04 mukainen kanavarasteri. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat A1b - A8b. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. ERC:n päätös ERC/DEC/(99)15.	

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
	42,106 - 42,442 GHz (0,336 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 112 MHz, -1500 MHz 40,606 - 41,838 GHz DRS112MHz/42000	Digitaaliset radiolinkit. CEPT suosituksen ERC/REC/(01)04 mukainen kanavarasteri. Laite- ja antennistandardit EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat B1b - B4a. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. ERC:n päätös ERC/DEC/(99)15.
42,500 - 43,500 GHz KIINTEÄ LIIKENNE	42,500 - 43,500 GHz (1 GHz) Radiolinkit		MWS-kaista. Standardi EN 301 997. ERC:n suositus ERC/REC/(01)04. ERC:n päätös ERC/DEC/(99)15.
RADIOASTRONOMIA KIINTEÄ SATELLIITTIKAIKEN- NE (MAASTA SATELLIITTIIN) KIINTEÄ LIIKENNE	Radioastronomia Kiinteä satelliittiliikenne	Radioastronomian asema (RA) RX Avaruusasema (EC) RX Maa-asema (TC) TX	VLBI, kontinuumimittaukset, aurinkotutkimus.
	42,526 - 43,422 GHz (0,896 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 56 MHz, -1500 MHz 40,578 - 41,922 GHz DRS56MHz/42000	Digitaaliset radiolinkit. CEPT suosituksen ERC/REC/(01)04 mukainen kanavarasteri. Laite- ja antennistandardit EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat A9b - A25b. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. ERC:n päätös ERC/DEC/(99)15.
	42,554 - 43,338 GHz (0,784 GHz) Radiolinkit	Duplexi. Kiinteä asema (FX) TXRX 112 MHz, -1500 MHz 40,606 - 41,838 GHz DRS112MHz/42000	Digitaaliset radiolinkit. CEPT suosituksen ERC/REC/(01)04 mukainen kanavarasteri. Laite- ja antennistandardit EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat B5b - B12a. Säteilykuvio luokka 4. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. ERC:n päätös ERC/DEC/(99)15.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
43,500 - 47,000 GHz SIIRTYVÄ LIIKENNE RADIONAVIGOINTI RADIONAVIGOINTISATELLIIT- TILIIKENNE SIIRTYVÄ SATELLIITTILIIKEN- NE	43,500 - 47,000 GHz (3,500 GHz) Siirtyvä liikenne Radionavigointi Radionavigointisatelliitit Siirtyvä satelliittiliikenne		
47,000 - 47,200 GHz RADIOAMATÖÖRI- JA RADIOAMATÖÖRISATELLIIT- TILIIKENNE	47,000 - 47,200 GHz (0,200 GHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne		Viestintäviraston määräys 6. Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähettimen teho perusluokassa enintään 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Lähettimen teho yleisluokassa enintään 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB.
47,200 - 50,200 GHz KIIENTEÄ LIIKENNE	47,200 - 47,500 GHz (0,300 GHz) Stratosfääriasemat		(RR 5.552A).
KIIENTEÄ SATELLIITTILIIKEN- NE (MAASTA SATELLIITTIIN)	47,200 - 50,200 GHz (3 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne	Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX	47,2 - 49,2 GHz yleisradiosatelliittien syöttöyhteydet (RR 5.552).
KIIENTEÄ LIIKENNE	Radiolinkit		Tilapäiset ENG/OB radiolinkit. ERC:n suositus ERC/REC/ 25-10.
SIIRTYVÄ LIIKENNE KIIENTEÄ SATELLIITTILIIKEN- NE (SATELLIITISTA MAAHAN)	Siirtyvä liikenne 47,500 - 47,900 GHz (0,400 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX	ECC:n HDFSS-päätös, ECC/DEC(05)08.
KIIENTEÄ LIIKENNE	47,900 - 48,200 GHz (0,300 GHz) Stratosfääriasemat		(RR 5.552A)
KIIENTEÄ SATELLIITTILIIKEN- NE (SATELLIITISTA MAAHAN)	48,200 - 48,540 GHz (0,340 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX	ECC:n HDFSS-päätös, ECC/DEC(05)08.
RADIOASTRONOMIA	48,940 - 49,040 GHz (0,100 GHz) Radioastronomia		

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
KIINTEÄ SATELLIITTIKÄYTTÖ (SATELLIITISTA MAAHAN)	49,440 - 50,200 GHz (0,760 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne	Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX	ECC:n HDFSS-päätös, ECC/DEC(05)08.
50,200 - 50,400 GHz AVARUUSTUTKIMUS	50,200 - 50,400 GHz (0,200 GHz) Avaruustutkimus		
50,400 - 51,400 GHz KIINTEÄ LIIKENNE	50,400 - 51,400 GHz (1 GHz) Radiolinkit		
KIINTEÄ SATELLIITTIKÄYTTÖ (MAASTA SATELLIITTIIN)	Kiinteä satelliittiliikenne	Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX	
51,400 - 52,600 GHz KIINTEÄ LIIKENNE	51,400 - 52,600 GHz (1,200 GHz) Radiolinkit		Digitaaliset radiolinkit. ERC:n suosituksen ERC/REC/12-11 mukainen kanavarasteri otetaan käyttöön lähitulevaisuudessa. Standardi EN 302 217.
52,600 - 55,780 GHz AVARUUSTUTKIMUS	52,600 - 55,780 GHz (3,180 GHz) Avaruustutkimus		
55,780 - 57,000 GHz KIINTEÄ LIIKENNE	55,780 - 57,000 GHz (1,220 GHz) Radiolinkit		Digitaaliset radiolinkit. ERC:n suosituksen ERC/REC/12-12 mukaisen kanavarasteri otetaan käyttöön lähitulevaisuudessa. Taajuuskaistalla 55,780 - 56,260 GHz lähettimen teho enintään 4 dBm / MHz. Standardit EN 302 217.
57,000 - 58,200 GHz SIIRTYVÄ LIIKENNE	57,000 - 58,200 GHz (1,200 GHz) Siirtyvä liikenne		Laajakaistaiset datasiirtolaitteet (WAS/RLAN) 57-66 GHz. Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15 ja taajuusjakotaulukon liite Induktiiviset laitteet ja erittäin laajakaistaiset laitteet.
KIINTEÄ LIIKENNE	57,250 - 58,050 GHz (0,800 GHz) Radiolinkit	Simpleksi (TDD). Kiinteä asema (FX) TXRX 100 MHz, DRS8/58000	Digitaaliset radiolinkit. ERC:n suosituksen ERC/REC/12-09 liitteen A kohdan a) mukainen kanavarasteri, kanavat 3 - 12. Käyttö ilman taajuussunnittelua. Laitte- ja antennistandardit EN 302 217. Laiteluokka A. Säteilykuvio luokka 3. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. Käyttösuunnitelma valmisteilla.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
58,200 - 59,000 GHz KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIIKENNE (PASSIIVINEN) AVARUUSTUTKIMUS KIINTEÄ LIIKENNE SIIRTYVÄ LIIKENNE	58,200 - 59,000 GHz (0,800 GHz) Kaukokartoitussatelliittiliikenne Avaruustutkimus Kiinteä liikenne Siirtyvä liikenne		Käyttösuunnitelma valmisteilla. Käyttösuunnitelma valmisteilla. Laajakaistaiset datasiirtolaitteet (WAS/RLAN) 57-66 GHz. Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15 ja taajuusjakotaulukon liite Induktiiviset laitteet ja erittäin laajakaistaiset laitteet.
59,000 - 59,300 GHz KIINTEÄ LIIKENNE	59,000 - 59,300 GHz (0,300 GHz) Kiinteä liikenne		Käyttösuunnitelma valmisteilla.
SIIRTYVÄ LIIKENNE	59,000 - 59,300 GHz (0,300 GHz) Siirtyvä liikenne		Laajakaistaiset datasiirtolaitteet (WAS/RLAN) 57-66 GHz. Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15 ja taajuusjakotaulukon liite Induktiiviset laitteet ja erittäin laajakaistaiset laitteet.
RADIOPAIKANNUS	Radiopaikannus		
59,300 - 64,000 GHz KIINTEÄ LIIKENNE	59,300 - 62,000 GHz (2,700 GHz) Kiinteä liikenne		Käyttösuunnitelma valmisteilla.
RADIOPAIKANNUS	59,300 - 64,000 GHz (4,700 GHz) Radiopaikannus		
SIIRTYVÄ LIIKENNE	59,300 - 64,000 GHz (4,700 GHz) Siirtyvä liikenne		Laajakaistaiset datasiirtolaitteet (WAS/RLAN) 57-66 GHz. Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15 ja taajuusjakotaulukon kohta Induktiiviset laitteet ja erittäin laajakaistaiset laitteet.
	61,000 - 61,500 GHz (Osa-alueen ala- ja ylärajataajuudet) (0,500 GHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman radiolähetimet		Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 100 mW EIRP. Standardi EN 300 440-1. SRD-suositus ERC/REC 70-03. 61,0 - 61,5 GHz ISM (RR 5.138). Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jonka voimassa oleva tekninen liite on päätös 2010/368/EU.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
RADIOPAIKANNUS	62 - 63 GHz (1 GHz) Siirtyvä liikenne		CEPT:n suositus T/R 22-03. Käyttösuunnitelma valmisteilla.
	63 - 64 GHz (1 GHz) (SRD) Tieliikenteen telematiikkalaitteet (RTTT)		Tieliikenteen telematiikkalaitteet, järjestelmät ei toistaiseksi luvasta vapautettuja. ECC:n päätös ECC/DEC/(02)01. THK:n päätös 18.11.1992.
64 - 65 GHz KIINTEÄ LIIKENNE	64 - 65 GHz (1 GHz) Radiolinkit		ECC:n suositus ECC/REC/(05)02. Käyttösuunnitelma valmisteilla.
SIIRTYVÄ LIIKENNE	64 - 65 GHz (1 GHz) Siirtyvä liikenne		Laajakaistaiset datasiirtolaitteet (WAS/RLAN) 57-66 GHz. Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15 ja taajuusjakotaulukon kohta Induktiiviset laitteet ja erittäin laajakaistaiset laitteet.
65 - 66 GHz KIINTEÄ LIIKENNE	65 - 66 GHz (1 GHz) Kiinteä liikenne		ECC:n suositus ECC/REC/(05)02. Käyttösuunnitelma valmisteilla.
SIIRTYVÄ LIIKENNE	65 - 66 GHz (1 GHz) Siirtyvä liikenne		Laajakaistaiset datasiirtolaitteet (WAS/RLAN) 57-66 GHz. Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15 ja taajuusjakotaulukon liite Induktiiviset laitteet ja erittäin laajakaistaiset laitteet.
66 - 71 GHz SIIRTYVÄ LIIKENNE	66 - 71 GHz (5 GHz) Siirtyvä liikenne		
RADIONAVIGOINTI	Radionavigointi		
RADIONAVIGOINTISATELLIIT- TILIIKENNE	Radionavigointisatelliitit		
SIIRTYVÄ SATELLIITTILIIKEN- NE	Siirtyvä satelliittiliikenne		
71 - 74 GHz KIINTEÄ SATELLIITTILIIKEN- NE (SATELLIITISTA MAAHAN) KIINTEÄ LIIKENNE	71 - 74 GHz (3 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne Kiinteä liikenne		ECC:n suositus ECC/REC/(05)07. Käyttösuunnitelma valmisteilla.
SIIRTYVÄ LIIKENNE SIIRTYVÄ SATELLIITTILIIKEN- NE (SATELLIITISTA MAAHAN)	Siirtyvä liikenne Siirtyvä satelliittiliikenne	Avarusasema (EI) TX Liikkuva maa-asema (UA) RX	

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
RADIOAIKANNUS	77,000 - 77,500 GHz (0,500 GHz) (SRD) Autojen lyhyen kantaman tutkalaite (SRR)		77 - 81 GHz autojen lyhyen kantaman tutkat (SRR). Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Lähetteen spektrin tehottiheys -3 dBm/MHz EIRP ja huipputeho 55 dBm/MHz EIRP. Auton ulkopuolella lähetteen spektrin tehotiheys < -9 dBm/MHz EIRP. Standardiluonnos EN 302 264. ECC:n päätös ECC/DEC/(04)03. Euroopan komission päätös 2004/545/EY.
77,500 - 78,000 GHz RADIOAMATÖÖRI- JA RADIOAMATÖÖRISATELLIIT- TILIIKENNE	77,500 - 78,000 GHz (0,500 GHz) (SRD) Autojen lyhyen kantaman tutkalaite (SRR)		77 - 81 GHz autojen lyhyen kantaman tutkat (SRR). Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Käyttö osa-kaistalla 77,5 - 78 GHz ei ole radio-ohjesäännön liikennelajin mukainen. Lähetteen spektrin tehottiheys -3 dBm/MHz EIRP ja huipputeho 55 dBm/MHz EIRP. Auton ulkopuolella lähetteen spektrin tehotiheys < -9 dBm/MHz EIRP. Standardiluonnos EN 302 264. ECC:n päätös ECC/DEC/(04)03. Euroopan komission päätös 2004/545/EY.
	77,500 - 78,000 GHz (0,500 GHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne		Viestintäviraston määräys 6. Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähettimen teho perusluokassa enintään 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Lähettimen teho yleisluokassa enintään 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB.
Avaruustutkimus (satel- liitista maahan) Radioastronomia	Avaruustutkimus Radioastronomia		

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
78 - 79 GHz RADIOPAIKANNUS Avaruustutkimus (satelliittista maahan) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne Radioastronomia	78 - 79 GHz (1 GHz) (SRD) Autojen lyhyen kantaman tutkalaite (SRR)		77 - 81 GHz autojen lyhyen kantaman tutkat (SRR). Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Lähetteen spektrin tehoteho -3 dBm/MHz EIRP ja huipputeho 55 dBm/MHz EIRP. Auton ulkopuolella lähetteen spektrin tehoteho < -9 dBm/MHz EIRP. Standardiluonnos EN 302 264. ECC:n päätös ECC/DEC/(04)03. Euroopan komission päätös 2004/545/EY.
	78 - 79 GHz (1 GHz) Radiopaikannus Avaruustutkimus		
	Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne		Viestintäviraston määräys 6. Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähetteen teho perusluokassa enintään 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Lähetteen teho yleisluokassa enintään 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB.
	Radioastronomia		
79 - 81 GHz RADIOASTRONOMIA	79 - 81 GHz (2 GHz) Radioastronomia		

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
RADIOPAIKANNUS Avaruustutkimus (satelliittista maahan) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne	79 - 81 GHz (2 GHz) (SRD) Autojen lyhyen kantaman tutkalaite (SRR) Radiopaikannus Avaruustutkimus Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne		77 - 81 GHz autojen lyhyen kantaman tutkat (SRR). Luvasta vapautettuja päätelaitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Lähetteen spektrin tehottiheys -3 dBm/MHz EIRP ja huipputeho 55 dBm/MHz EIRP. Auton ulkopuolella lähetteen spektrin tehottiheys < -9 dBm/MHz EIRP. Standardiluonnos EN 302 264. ECC:n päätös ECC/DEC/(04)03. Euroopan komission päätös 2004/545/EY. Viestintäviraston määräys 6. Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähettimen teho perusluokassa enintään 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Lähettimen teho yleisluokassa enintään 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB.
81 - 84 GHz Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne	81,000 - 81,500 GHz (0,500 GHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne		Viestintäviraston määräys 6. Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähettimen teho perusluokassa enintään 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Lähettimen teho yleisluokassa enintään 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. (RR 5.561A)

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
KIINTEÄ SATELLIITTIKÄYTTÖ (MAASTA SATELLIITTIIN)	81 - 84 GHz (3 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne	Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX	
KIINTEÄ LIIKENNE	Kiinteä liikenne		ECC:n suositus ECC/REC/(05)07. Käyttösuunnitelma valmisteilla.
RADIOASTRONOMIA SIIRTYVÄ LIIKENNE	Radioastronomia Siirtyvä liikenne		
SIIRTYVÄ SATELLIITTIKÄYTTÖ (MAASTA SATELLIITTIIN)	Siirtyvä satelliittiliikenne	Liikkuva maa-asema (UA) TX Avaruusasema (EI) RX	
Avaruustutkimus (satelliittista maahan)	Avaruustutkimus		
84 - 86 GHz KIINTEÄ LIIKENNE	84 - 86 GHz (2 GHz) Kiinteä liikenne		ECC:n suositus ECC/REC/(05)07. Käyttösuunnitelma valmisteilla.
KIINTEÄ SATELLIITTIKÄYTTÖ (MAASTA SATELLIITTIIN)	Kiinteä satelliittiliikenne		
RADIOASTRONOMIA SIIRTYVÄ LIIKENNE	Radioastronomia Siirtyvä liikenne		
86 - 92 GHz RADIOASTRONOMIA	86 - 92 GHz (6 GHz) Radioastronomia	Radioastronomian asema (RA) RX	Kontinuumi- ja spektriviivamittaukset, aurinkotutkimus, mm. VLBI. Kaikki lähteet kiellettyjä (RR 5.340).
92 - 94 GHz KIINTEÄ LIIKENNE	92 - 94 GHz (2 GHz) Kiinteä liikenne		
RADIOPAIKANNUS SIIRTYVÄ LIIKENNE	Radiopaikannus Siirtyvä liikenne		
RADIOASTRONOMIA	Radioastronomia	Radioastronomian asema (RA) RX	Spektriviivamittaukset.
94,000 - 94,100 GHz KAUKOKARTOITUSSATELLIITTIKÄYTTÖ	94,000 - 94,100 GHz (0,100 GHz) Kaukokartoitussatelliittiliikenne		Satelliiteissa olevat pilvitukat (RR 5.562).
AVARUUSTUTKIMUS (AKTIIVINEN)	Avaruustutkimus		
RADIOPAIKANNUS	Radiopaikannus		
Radioastronomia	Radioastronomia		

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
94,100 - 95,000 GHz KIIINTEÄ LIIKENNE RADIOASTRONOMIA RADIOPAIKANNUS SIIRTYVÄ LIIKENNE	94,100 - 95,000 GHz (0,900 GHz) Kiinteä liikenne Radioastronomia Radiopaikannus Siirtyvä liikenne		
95 - 100 GHz KIIINTEÄ LIIKENNE RADIONAVIGOINTI RADIONAVIGOINTISATELLIIT- TILIIKENNE RADIOPAIKANNUS SIIRTYVÄ LIIKENNE RADIOASTRONOMIA	95 - 100 GHz (5 GHz) Kiinteä liikenne Radionavigointi Radionavigointisatelliitit Radiopaikannus Siirtyvä liikenne Radioastronomia	Radioastronomian asema (RA) RX	Kontinuumi- ja spektriviivamittaukset.
100 - 102 GHz RADIOASTRONOMIA AVARUUSTUTKIMUS (PAS- SIIVINEN) KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIIKENNE (PASSIIVINEN)	100 - 102 GHz (2 GHz) Radioastronomia Avaruustutkimus Kaukokartoitussatelliittiliikenne	Radioastronomian asema (RA) RX	Kontinuumi- ja spektriviivamittaukset, aurinkotutkimus, mm. VLBI. Kaikki lähetteet kiellettyjä (RR 5.340).
102 - 105 GHz KIIINTEÄ LIIKENNE SIIRTYVÄ LIIKENNE RADIOASTRONOMIA	102 - 105 GHz (3 GHz) Kiinteä liikenne Siirtyvä liikenne Radioastronomia	Radioastronomian asema (RA) RX	Kontinuumi- ja spektriviivamittaukset, aurinkotutkimus, mm. VLBI.
105,000 - 109,500 GHz KIIINTEÄ LIIKENNE AVARUUSTUTKIMUS (PAS- SIIVINEN) SIIRTYVÄ LIIKENNE RADIOASTRONOMIA	105,000 - 109,500 GHz (4,500 GHz) Kiinteä liikenne Avaruustutkimus Siirtyvä liikenne Radioastronomia	Radioastronomian asema (RA) RX	Kontinuumi- ja spektriviivamittaukset, aurinkotutkimus, mm. VLBI.

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
109,500 - 111,800 GHz KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIIKENNE (PASSIIVINEN) AVARUUSTUTKIMUS (PAS- SIIVINEN) RADIOASTRONOMIA	109,500 - 111,800 GHz (2,300 GHz) Kaukokartoitussatelliittiliikenne Avaruustutkimus Radioastronomia		Kaikki lähetteet kiellettyjä (RR 5.340). Kontinuumi- ja spektriviivamittaukset, aurinkotutkimus, mm. VLBI. Kaikki lähetteet kiellettyjä (RR 5.340). Kontinuumi- ja spektriviivamittaukset, aurinkotutkimus, mm. VLBI. Kaikki lähetteet kiellettyjä (RR 5.340).
111,800 - 114,250 GHz KIINTEÄ LIIKENNE AVARUUSTUTKIMUS (PAS- SIIVINEN) RADIOASTRONOMIA SIIRTYVÄ LIIKENNE	111,800 - 114,250 GHz (2,450 GHz) Kiinteä liikenne Avaruustutkimus Radioastronomia Siirtyvä liikenne		Kontinuumi- ja spektriviivamittaukset, aurinkotutkimus, mm. VLBI. Kontinuumi- ja spektriviivamittaukset, aurinkotutkimus, mm. VLBI.
114,250 - 116,000 GHz KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIIKENNE (PASSIIVINEN) AVARUUSTUTKIMUS (PAS- SIIVINEN) RADIOASTRONOMIA	114,250 - 116,000 GHz (1,750 GHz) Kaukokartoitussatelliittiliikenne Avaruustutkimus Radioastronomia		Kontinuumi- ja spektriviivamittaukset, aurinkotutkimus, mm. VLBI. Kaikki lähetteet kiellettyjä (RR 5.340). Kaikki lähetteet kiellettyjä (RR 5.340). Kontinuumi- ja spektriviivamittaukset, aurinkotutkimus, mm. VLBI. Kaikki lähetteet kiellettyjä (RR 5.340).
116,000 - 119,980 GHz KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIIKENNE (PASSIIVINEN) AVARUUSTUTKIMUS (PAS- SIIVINEN) SATELLIITTIEIDEN VÄLINEN LIIKENNE	116,000 - 119,980 GHz (3,980 GHz) Kaukokartoitussatelliittiliikenne Avaruustutkimus Satelliittien välinen liikenne		
119,980 - 122,250 GHz AVARUUSTUTKIMUS (PAS- SIIVINEN) KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIIKENNE (PASSIIVINEN) SATELLIITTIEIDEN VÄLINEN LIIKENNE	119,980 - 122,250 GHz (2,270 GHz) Avaruustutkimus Kaukokartoitussatelliittiliikenne Satelliittien välinen liikenne		

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
SIIRTYVÄ LIIKENNE	122,000 - 122,250 GHz (0,250 GHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman radiolähetimet		Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. SRD-suositus ERC/REC 70-03. Säteilyteho enintään 100 mW EIRP. Standardi EN 300 440-1. 122 - 123 GHz ISM (RR 5.138).
122,250 - 123,000 GHz SIIRTYVÄ LIIKENNE	122,250 - 123,000 GHz (0,750 GHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman radiolähetimet		Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 100mW EIRP. Standardi EN 300 440-1. SRD-suositus ERC/REC 70-03. 122 - 123 GHz ISM (RR 5.138).
KIINTEÄ LIIKENNE SATELLIITTINEN VÄLINEN LIIKENNE	Kiinteä liikenne Satelliittien välinen liikenne		
Radioamatööri liikenne	Radioamatööri liikenne		Pätevyytodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Viestintäviraston määräys 6. Lähettimen teho perusluokassa enintään 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Lähettimen teho yleisluokassa enintään 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB.
123 - 130 GHz KIINTEÄ SATELLIITTILIIKEN- NE (SATELLIITISTA MAAHAN) RADIONAVIGOINTI RADIONAVIGOINTISATELLIIT- TILIIKENNE SIIRTYVÄ SATELLIITTILIIKEN- NE (SATELLIITISTA MAAHAN) Radioastronomia	123 - 130 GHz (7 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne Radionavigointi Radionavigointisatelliitit Siirtyvä satelliittiliikenne Radioastronomia		

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiatorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
130 - 134 GHz KIIINTEÄ LIIKENNE RADIOASTRONOMIA SATELLIITTIN VÄLINEN LIIKENNE SIIRTYVÄ LIIKENNE KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIKENNE (AKTIIVINEN)	130 - 134 GHz (4 GHz) Kiinteä liikenne Radioastronomia Satelliittien välinen liikenne Siirtyvä liikenne Kaukokartoitussatelliittiliikenne		Kaukokartoitussatelliitit 133,500 - 134,000 GHz (RR 5.562E).
134 - 136 GHz RADIOAMATÖÖRI- JA RADIOAMATÖÖRISATELLIIT- TILIKENNE Radioastronomia	134 - 136 GHz (2 GHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne Radioastronomia		Pätevystodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Viestintäviraston määräys 6. Lähettimen teho perusluokassa enintään 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Lähettimen teho yleisluokassa enintään 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB.
136 - 141 GHz RADIOPAIKANNUS RADIOASTRONOMIA Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliit- tiikenne	136 - 141 GHz (5 GHz) Radiopaikannus Radioastronomia Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne		Pätevystodistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Viestintäviraston määräys 6. Lähettimen teho perusluokassa enintään 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Lähettimen teho yleisluokassa enintään 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. (RR 5.149)
141,000 - 148,500 GHz KIIINTEÄ LIIKENNE SIIRTYVÄ LIIKENNE	141,000 - 148,500 GHz (7,500 GHz) Kiinteä liikenne Siirtyvä liikenne		

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
148,500 - 151,500 GHz RADIOASTRONOMIA	148,500 - 151,500 GHz (3 GHz) Radioastronomia		Kaikki läheteet kiellettyjä (RR 5.340).
AVARUUSTUTKIMUS (PAS- SIIVINEN)	Avaruustutkimus		Kaikki läheteet kiellettyjä (RR 5.340).
KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIIKENNE (PASSIIVINEN)	Kaukokartoitussatelliittiliikenne		Kaikki läheteet kiellettyjä (RR 5.340).
151,500 - 155,500 GHz KIINTEÄ LIIKENNE	151,500 - 155,500 GHz (4 GHz) Kiinteä liikenne		
RADIOASTRONOMIA	Radioastronomia		
RADIOPAIKANNUS	Radiopaikannus		
SIIRTYVÄ LIIKENNE	Siirtyvä liikenne		
155,500 - 158,500 GHz AVARUUSTUTKIMUS (PAS- SIIVINEN)	155,500 - 158,500 GHz (3 GHz) Avaruustutkimus		
KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIIKENNE (PASSIIVINEN)	Kaukokartoitussatelliittiliikenne		Allokaatio voimassa 1.1.2018 asti (RR 5.562F).
KIINTEÄ LIIKENNE	Kiinteä liikenne		Allokaatio astuu voimaan 1.1.2018 (RR 5.562G).
RADIOASTRONOMIA	Radioastronomia		
SIIRTYVÄ LIIKENNE	Siirtyvä liikenne		Allokaatio astuu voimaan 1.1.2018 (RR 5.562G).
158,500 - 164,000 GHz KIINTEÄ SATELLIITTILIIKEN- NE (SATELLIITISTA MAAHAN)	158,500 - 164,000 GHz (5,500 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne		
KIINTEÄ LIIKENNE	Kiinteä liikenne		
SIIRTYVÄ LIIKENNE	Siirtyvä liikenne		
SIIRTYVÄ SATELLIITTILIIKEN- NE (SATELLIITISTA MAAHAN)	Siirtyvä satelliittiliikenne		
164 - 167 GHz RADIOASTRONOMIA	164 - 167 GHz (3 GHz) Radioastronomia		Kaikki läheteet kiellettyjä (RR 5.340).
AVARUUSTUTKIMUS (PAS- SIIVINEN)	Avaruustutkimus		Kaikki läheteet kiellettyjä (RR 5.340).
KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIIKENNE (PASSIIVINEN)	Kaukokartoitussatelliittiliikenne		Kaikki läheteet kiellettyjä (RR 5.340).

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, läheteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
167,000 - 174,500 GHz KIINTEÄ LIIKENNE KIINTEÄ SATELLIITTILIIKENNE (SATELLIITISTA MAAHAN) SATELLIITTIIEN VÄLINEN LIIKENNE SIIRTYVÄ LIIKENNE	167,000 - 174,500 GHz (7,500 GHz) Kiinteä liikenne Kiinteä satelliittiliikenne Satelliittien välinen liikenne Siirtyvä liikenne		
174,500 - 174,800 GHz KIINTEÄ LIIKENNE SATELLIITTIIEN VÄLINEN LIIKENNE SIIRTYVÄ LIIKENNE	174,500 - 174,800 GHz (0,300 GHz) Kiinteä liikenne Satelliittien välinen liikenne Siirtyvä liikenne		
174,800 - 182,000 GHz KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIIKENNE (PASSIIVINEN) AVARUUSTUTKIMUS (PAS- SIIVINEN) SATELLIITTIIEN VÄLINEN LIIKENNE	174,800 - 182,000 GHz (7,200 GHz) Kaukokartoitussatelliittiliikenne Avaruustutkimus Satelliittien välinen liikenne		
182 - 185 GHz RADIOASTRONOMIA	182 - 185 GHz (3 GHz) Radioastronomia		183,310 GHz vesimolekyylin spektriviivamittaus. Kaikki läheteet kiellettyjä (RR 5.340).
185 - 190 GHz KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIIKENNE (PASSIIVINEN) AVARUUSTUTKIMUS (PAS- SIIVINEN) SATELLIITTIIEN VÄLINEN LIIKENNE	185 - 190 GHz (5 GHz) Kaukokartoitussatelliittiliikenne Avaruustutkimus Satelliittien välinen liikenne		
190,000 - 191,800 GHz KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIIKENNE (PASSIIVINEN) AVARUUSTUTKIMUS (PAS- SIIVINEN)	190,000 - 191,800 GHz (1,800 GHz) Kaukokartoitussatelliittiliikenne Avaruustutkimus		Kaikki läheteet kiellettyjä (RR 5.340). Kaikki läheteet kiellettyjä (RR 5.340).

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
191,800 - 200,000 GHz SIIRTYVÄ LIIKENNE KIIINTEÄ LIIKENNE RADIONAVIGOINTI RADIONAVIGOINTISATELLIIT- TILIIKENNE SATELLIITTIN VÄLINEN LIIKENNE SIIRTYVÄ SATELLIITTILIIKEN- NE	191,800 - 200,000 GHz (8,200 GHz) Siirtyvä liikenne Kiinteä liikenne Radionavigointi Radionavigointisatelliitit Satelliittien välinen liikenne Siirtyvä satelliittiliikenne		
200 - 202 GHz KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIIKENNE (PASSIIVINEN) AVARUUSTUTKIMUS (PAS- SIIVINEN) RADIOASTRONOMIA	200 - 202 GHz (2 GHz) Kaukokartoitussatelliittiliikenne Avaruustutkimus Radioastronomia		Kaikki läheteet kiellettyjä (RR 5.340). Kaikki läheteet kiellettyjä (RR 5.340). Kaikki läheteet kiellettyjä (RR 5.340).
202 - 209 GHz KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIIKENNE (PASSIIVINEN) AVARUUSTUTKIMUS (PAS- SIIVINEN) RADIOASTRONOMIA	202 - 209 GHz (7 GHz) Kaukokartoitussatelliittiliikenne Avaruustutkimus Radioastronomia		Kaikki läheteet kiellettyjä (RR 5.340). Kaikki läheteet kiellettyjä (RR 5.340). Kaikki läheteet kiellettyjä (RR 5.340).
209 - 217 GHz KIIINTEÄ SATELLIITTILIIKEN- NE (MAASTA SATELLIITTIIN) KIIINTEÄ LIIKENNE RADIOASTRONOMIA SIIRTYVÄ LIIKENNE	209 - 217 GHz (8 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne Kiinteä liikenne Radioastronomia Siirtyvä liikenne		

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, läheteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
217 - 226 GHz RADIOASTRONOMIA AVARUUSTUTKIMUS (PAS- SIIVINEN) KIIINTEÄ LIIKENNE KIIINTEÄ SATELLIITTILIIKEN- NE (MAASTA SATELLIITTIIN) SIIRTYVÄ LIIKENNE	217 - 226 GHz (9 GHz) Radioastronomia Avaruustutkimus Kiinteä liikenne Kiinteä satelliittiliikenne Siirtyvä liikenne		
226,000 - 231,500 GHz AVARUUSTUTKIMUS (PAS- SIIVINEN) KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIIKENNE (PASSIIVINEN) RADIOASTRONOMIA	226,000 - 231,500 GHz (5,500 GHz) Avaruustutkimus Kaukokartoitussatelliittiliikenne Radioastronomia		Kaikki läheteet kiellettyjä (RR 5.340). Kaikki läheteet kiellettyjä (RR 5.340). Kaikki läheteet kiellettyjä (RR 5.340).
231,500 - 232,000 GHz KIIINTEÄ LIIKENNE SIIRTYVÄ LIIKENNE Radiopaikannus	231,500 - 232,000 GHz (0,500 GHz) Kiinteä liikenne Siirtyvä liikenne Radiopaikannus		
232 - 235 GHz KIIINTEÄ SATELLIITTILIIKEN- NE (SATELLIITISTA MAAHAN) KIIINTEÄ LIIKENNE SIIRTYVÄ LIIKENNE Radiopaikannus	232 - 235 GHz (3 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne Kiinteä liikenne Siirtyvä liikenne Radiopaikannus		
235 - 238 GHz KIIINTEÄ SATELLIITTILIIKEN- NE (SATELLIITISTA MAAHAN) AVARUUSTUTKIMUS (PAS- SIIVINEN) KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIIKENNE (PASSIIVINEN)	235 - 238 GHz (3 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne Avaruustutkimus Kaukokartoitussatelliittiliikenne		

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
238 - 240 GHz KIIINTEÄ SATELLIITTIKIIKENNE (SATELLIITISTA MAAHAN) KIIINTEÄ LIIKENNE RADIONAVIGOINTI RADIONAVIGOINTISATELLIITTIKIIKENNE RADIOPAIKANNUS SIIRTYVÄ LIIKENNE	238 - 240 GHz (2 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne Kiinteä liikenne Radionavigointi Radionavigointisatelliitit Radiopaikannus Siirtyvä liikenne		
240 - 241 GHz KIIINTEÄ LIIKENNE RADIOPAIKANNUS SIIRTYVÄ LIIKENNE	240 - 241 GHz (1 GHz) Kiinteä liikenne Radiopaikannus Siirtyvä liikenne		
241 - 248 GHz RADIOASTRONOMIA Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne	241 - 248 GHz (7 GHz) Radioastronomia Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne		Viestintäviraston määräys 6. Pätevyytödistus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähettimen teho perusluokassa enintään 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Lähettimen teho yleisluokassa enintään 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB.
RADIOPAIKANNUS	244 - 246 GHz (Osa-alueen ala- ja ylärajataajuudet) (2 GHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman radiolähtimet		Luvasta vapautettuja laitteita, katso Viestintäviraston määräys 15. Säteilysteho enintään 100 mW EIRP. Standardi EN 300 440-1. SRD-suositus ERC/REC 70-03. 244 - 246 GHz ISM (RR 5.138).

Taajuuskaista Käyttö Suomessa	Osakaista (sen leveys) ja käyttö	Liikennemuoto. Asemaluokka ja TX/RX-koodi Kanavaväli, lähetteen leveys. (läheteluokka) Dupleksiväli ja parikaista Tyyppivakio	Radorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
248 - 250 GHz RADIOAMATÖÖRI- JA RADIOAMATÖÖRISATELLIIT- TILIKENNE Radioastronomia	248 - 250 GHz (2 GHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne Radioastronomia		Viestintäviraston määräys 6. Pätevyyshastutus vaaditaan, katso Viestintäviraston määräys 18. Lähettimen teho perusluokassa enintään 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Lähettimen teho yleisluokassa enintään 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB.
250 - 252 GHz RADIOASTRONOMIA AVARUUSTUTKIMUS (PAS- SIIVINEN) KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIKENNE (PASSIIVINEN)	250 - 252 GHz (2 GHz) Radioastronomia Avaruustutkimus Kaukokartoitussatelliittiliikenne		Kaikki lähteet kiellettyjä (RR 5.340). Kaikki lähteet kiellettyjä (RR 5.340). Kaikki lähteet kiellettyjä (RR 5.340).
252 - 265 GHz RADIOASTRONOMIA KIINTEÄ LIKENNE RADIONAVIGOINTI RADIONAVIGOINTISATELLIIT- TILIKENNE SIIRTYVÄ LIKENNE SIIRTYVÄ SATELLIITTILIKEN- NE (MAASTA SATELLIITTIIN)	252 - 265 GHz (13 GHz) Radioastronomia Kiinteä liikenne Radionavigointi Radionavigointisatelliitit Siirtyvä liikenne Siirtyvä satelliittiliikenne		
265 - 275 GHz KIINTEÄ SATELLIITTILIKEN- NE (MAASTA SATELLIITTIIN) KIINTEÄ LIKENNE RADIOASTRONOMIA SIIRTYVÄ LIKENNE	265 - 275 GHz (10 GHz) Kiinteä satelliittiliikenne Kiinteä liikenne Radioastronomia Siirtyvä liikenne		
275 - 400 GHz (käyttö vielä jakamatta)	275 - 400 GHz (125 GHz) (käyttö vielä jakamatta)		

PMR-LAITTEIDEN STANDARDIT

1 (2)

1. Radiopuhelimet, joita käytetään pelkästään analogiseen puheensiirtoon

- 1.1 Radiopuhelintukiasemat
Standardi EN 300 086-1
Selektiivikutsulla varustetut laitteet: Standardi EN 300 219-1
- 1.2 Ajoneuvoon asennettavat radiopuhelimet
Standardi EN 300 086-1
Selektiivikutsulla varustetut laitteet: Standardi EN 300 219-1
- 1.3 Käsiradiopuhelimet
 - a) Antenniliittimellä varustetut laitteet
Standardi EN 300 086-1
Selektiivikutsulla varustetut laitteet: Standardi EN 300 219-1
 - b) Integraaliantennilaitteet
Standardi EN 300 296-1
Selektiivikutsulla varustetut laitteet: Standardi EN 300 341-1

2. Radiopuhelimet, joita käytetään puheen ja/tai datasiirtoon

- 2.1 Radiopuhelintukiasemat
 - a) kanavaväli ≥ 25 kHz:
Standardi EN 300 394-1
Standardi EN 302 561
 - b) kanavaväli 25 kHz tai 12,5 kHz:
Standardi EN 300 113-1
 - c) kanavaväli ≤ 10 kHz:
Standardi EN 301 166-1
- 2.2 Ajoneuvoon asennettavat radiopuhelimet
 - a) kanavaväli ≥ 25 kHz:
Standardi EN 300 394-1
Standardi EN 302 561
 - b) kanavaväli 25 kHz tai 12,5 kHz:
Standardi EN 300 113-1
 - c) kanavaväli ≤ 10 kHz:
Standardi EN 301 166-1
- 2.3 Käsiradiopuhelimet
 - a) kanavaväli ≥ 25 kHz:
Standardi EN 300 394-1
Standardi EN 302 561
 - b) kanavaväli 25 kHz tai 12,5 kHz:
Antenniliittimellä varustetut laitteet: Standardi EN 300 113-1
Integraaliantennilaitteet: Standardi EN 300 390-1
 - c) kanavaväli ≤ 10 kHz:
Standardi EN 301 166-1

PMR-LAITTEIDEN STANDARDIT

2 (2)

3. Kauko-ohjaus- ja telemetrialaitteet sekä datasiirtolaitteet

3.1 Standardi EN 300 220-1 tai EN 302 561 seuraavin tarkennuksin:

Standardeja sovelletaan alle 0,5 W lähetystehoisiin laitteisiin taajuuskaistoilla 29,810–29,940 MHz ja 161,4125–161,4625 MHz sekä taajuuskaistan 406... 470 MHz niillä osakaistoilla, jotka Viestintävirasto on osoittanut tähän käyttöön.

3.2 Muilla kuin edellä mainituilla taajuusalueilla tai laitteisiin, joiden lähettimen teho on yli 0,5 W, sovelletaan standardia EN 300 113-1 tai EN 302 561.