

Radioamatööriviestinnän taajuusalueet ja suurimmat sallitut lähetystehot

Taulukko on kooste Liikenne ja viestintäviraston radiotaajuusmääräyksen taajuusjakotaulukosta.

<https://www.traficom.fi/fi/viestinta/viestintaverkot/taajuuksien-suunnittelu-ja-kaytto>

Status
pex Ensimmäiset yksinoikeudet, vain radioamatööriviestintää kyseisellä taajuusalueella
pri Yhtäläiset ensimmäiset oikeudet jonkin muun radioviestinnän kanssa
sec Toissijaiset oikeudet; radioamatööriviestintää ei saa häiritä muuta radioviestintää eikä voi vaatia suojausta häiriöiltä

Radioamatööri- ja yleisluokan sallitut osakaistat	Status	Radiorajapinnan käyttöä koskevia ehtoja ja huomautuksia
135.700 - 137.800 kHz (2.100 kHz) Radioamatööriliikenne	sec	Säteilyteho enintään 1 W EIRP. Lukuarvo tarkoittaa modulaatiohuipputehoa, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Muissa tapauksissa lukuarvo tarkoittaa kantoaaltotehoa.
472 - 479 kHz (7 kHz) Radioamatööriliikenne	sec	Säteilyteho enintään 1 W EIRP.
1810 - 1850 kHz (40 kHz) Radioamatööriliikenne	pri	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.
1850 - 2000 kHz (50 kHz) Radioamatööriliikenne	sec	Lähettimen teho enintään 15 W. Modulaatiohuipputeho 60 W, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB.
3500 - 3800 kHz (300 kHz) Radioamatööriliikenne	pri	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.
5351.5 - 5366.5 kHz (15 kHz) Radioamatööriliikenne	sec	Säteilyteho enintään 15 W EIRP. Lukuarvo tarkoittaa modulaatiohuipputehoa, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Muissa tapauksissa lukuarvo tarkoittaa kantoaaltotehoa.
7000 - 7100 kHz (100 kHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne	pex	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.
7100 - 7200 kHz (100 kHz) Radioamatööriliikenne	pex	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.

10100 - 10150 kHz (50 kHz) Radioamatööriliikenne	sec	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.
14000 - 14250 kHz (250 kHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne	pex	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 (100 kHz) Radioamatööriliikenne	pex	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.
18068 - 18168 kHz (100 kHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne	pex	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.
21000 - 21450 kHz (450 kHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne	pex	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.
24890 - 24990 kHz (100 kHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne	pex	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.
28.000 - 29.700 MHz (1.700 MHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne	pex	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	pex	Dupleksi Amatööriostasema (ATT) RX 10 kHz / 8 kHz +0,1 MHz 29.660 - 29.690 MHz
29.660 - 29.690 MHz (0.030 MHz) Radioamatööriliikenne	pex	Dupleksi Amatööriostasema (ATT) TX 10 kHz / 8 kHz -0,1 MHz 29.560 - 29.590 MHz
50 - 50.500 MHz (0.500 MHz) Radioamatööriliikenne	pri	Radioamatöörilähettimen aiheuttama sähkökentän voimakkuus Venäjän Federaation ja Suomen välisellä rajalla 10 m korkeudessa ei saa ylittää tasoa +6 dBuV/m yli 10 % ajasta. Pätevyystodistus vaaditaan. Katso Liikenne- ja 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.
50.500 - 52 MHz (1.500 MHz) Radioamatööriliikenne	sec	Radioamatöörilähettimen aiheuttama sähkökentän voimakkuus Venäjän Federaation ja Suomen välisellä rajalla 10 m korkeudessa ei saa ylittää tasoa +6 dBuV/m yli 10 % ajasta. Pätevyytostodistus vaaditaan. Katso Liikenne- ja 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) Radioamatööriliikenne	sec	Dupleksi Amatööritoistinasema (ATT) RX 20 kHz / +0.6 MHz 51.810 - 51.990 MHz Kanavat RF81 - RF99.
51.810 - 51.990 MHz (0.180 MHz) Radioamatööriliikenne	sec	Dupleksi Amatööritoistinasema (ATT) TX 20 kHz / -0.6 MHz 51.210 - 51.390 MHz Kanavat RF81 - RF99.
70.000 - 70.050 MHz (0.050 MHz) Radioamatööriliikenne	sec	Simpleksi Amatöörimajakka (ATM) TX Alueellisia käyttörajoituksia: a) Radioamatöörilähettämiä ei saa käyttää seuraavien kuntien alueella: Lieksa, Ilomantsi, Joensuu, Kontiolahti, Polvijärvi, Juuka, Nurmes, Valtimo, Kuhmo, Hyrynsalmi, Suomussalmi, Ristijärvi ja Sotkamo. b) Lähempänä kuin 50 km:n etäisyydellä Venäjän Federaation ja Suomen välisestä valtakunnanrajasta lähetysantennin pääsäteilykeila ei saa osoittaa suuntaan 0 - 180 astetta ja suurin sallittu lähetysteho on 25 W. c) Lähempänä kuin 50 km:n etäisyydellä Norjan ja Suomen välisestä valtakunnanrajasta suurin sallittu lähetysteho on 25 W. Lähettimen teho enintään 25 W. Lukuarvo tarkoittaa modulaatiohuipputehoa, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Muissa tapauksissa lukuarvo tarkoittaa kantoaaltotehoa.
70.050 - 70.250 MHz (0.200 MHz) Radioamatööriliikenne	sec	Simpleksi Amatööriasema (AT) TXRX Alueellisia käyttörajoituksia: a) Radioamatöörilähettämiä ei saa käyttää seuraavien kuntien alueella: Lieksa, Ilomantsi, Joensuu, Kontiolahti, Polvijärvi, Juuka, Nurmes, Valtimo, Kuhmo, Hyrynsalmi, Suomussalmi, Ristijärvi ja Sotkamo. b) Lähempänä kuin 50 km:n etäisyydellä Venäjän Federaation ja Suomen välisestä valtakunnanrajasta lähetysantennin pääsäteilykeila ei saa osoittaa suuntaan 0 - 180 astetta ja suurin sallittu lähetysteho on 25 W.

		<p>c) Lähempänä kuin 50 km:n etäisyydellä Norjan ja Suomen välisestä valtakunnanrajasta suurin sallittu lähetysteho on 25 W. 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.</p>
70.250 - 70.300 MHz (0.050 MHz) Radioamatööriliikenne	sec	<p>Alueellisia käyttörajoituksia: a) Radioamatöörilähtimiä ei saa käyttää seuraavien kuntien alueella: Lieksa, Ilomantsi, Joensuu, Kontiolahti, Polvijärvi, Juuka, Nurmes, Valtimo, Kuhmo, Hyrynsalmi, Suomussalmi, Ristijärvi ja Sotkamo. b) Lähempänä kuin 50 km:n etäisyydellä Venäjän Federaation ja Suomen välisestä valtakunnanrajasta lähetysantennin pääsäteilykeila ei saa osoittaa suuntaan 0 - 180 astetta ja suurin sallittu lähetysteho on 25 W. c) Lähempänä kuin 50 km:n etäisyydellä Norjan ja Suomen välisestä valtakunnanrajasta suurin sallittu lähetysteho on 25 W. Lähettimen teho perusluokassa ja yleisluokassa enintään 25 W. Lukuarvo tarkoittaa modulaatiohuipputehoa, jos lähetteen kantoaaltoa on vaimennettu vähintään 6 dB. Muissa tapauksissa lukuarvo tarkoittaa kantoaaltotehoa.</p>
144 - 146 MHz (2 MHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne	pex	<p>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. Taajuusalueella 144.000 - 144.150 MHz saa yleisluokassa läheteluokalla A1A sekä digitaalisilla lähetelajeilla, joiden kaistanleveys on enintään 3 kHz, käyttää 600 W kantoaaltotehoa.</p>
145.000 - 145.175 MHz (0.175 MHz) Radioamatööriliikenne	pex	<p>Dupleksi Amatööritoistinasema (ATT) RX 25 kHz / +0.6 MHz 145.600 - 145.775 MHz Kanavat RV48 - RV62</p>
145.0000 - 145.1875 MHz (0.1875 MHz) Radioamatööriliikenne	pex	<p>Dupleksi Amatööritoistinasema (ATT) RX 12.5 kHz / +0,6 MHz 145.6000 - 145.7875 MHz Kanavat RV48 - RV62</p>
145.600 - 145.775 MHz (0.175 MHz) Radioamatööriliikenne	pex	<p>Dupleksi Amatööritoistinasema (ATT) TX 25 kHz / -0.6 MHz 145.000 - 145.175 MHz Kanavat RV48 - RV62</p>

145.6000 - 145.7875 MHz (0.1875 MHz) Radioamatööriliikenne	pex	Dupleksi Amatööritoistinasema (ATT) TX 12.5 kHz / -0,6 MHz 145.0000 - 145.1875 MHz Kanavat RV48 - RV62
145.800 - 146.000 MHz (0.200 MHz) Radioamatöörisatelliittiliikenne	pex	Simpleksi Amatööriasema (AT) TXRX 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 - 435 MHz (3 MHz) Radioamatööriliikenne	pri	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.
432.5000 - 432.5875 MHz (0.0875 MHz) Radioamatööriliikenne	pri	Dupleksi Amatööritoistinasema (ATT) RX 12.5 kHz / +2.0 MHz 434.5000 - 434.5875 MHz
432.600 - 432.975 MHz (0.375 MHz) Radioamatööriliikenne	pri	Dupleksi Amatööritoistinasema (ATT) RX 25 kHz / +2.0 MHz 434.600 - 434.975 MHz
432.6000 - 432.9875 MHz (0.3875 MHz) Radioamatööriliikenne	pri	Dupleksi Amatööritoistinasema (ATT) RX 12.5 kHz / +2.0 MHz 434.6000 - 434.9875 MHz
433.000 - 433.375 MHz (0.375 MHz) Radioamatööriliikenne	pri	Dupleksi Amatööritoistinasema (ATT) RX 25 kHz / +1,6 MHz 434.600 - 434.975 MHz
433.0000 - 433.3875 MHz (0.3875 MHz) Radioamatööriliikenne	pri	Dupleksi Amatööritoistinasema (ATT) RX 12.5 kHz / +1.6 MHz 434.6000 - 434.9875 MHz
434.5000 - 434.5875 MHz (0.0875 MHz) Radioamatööriliikenne	pri	Dupleksi Amatööritoistinasema (ATT) TX 12.5 kHz / -2.0 MHz 432.5000 - 432.5875 MHz

434.600 - 434.975 MHz (0.375 MHz) Radioamatööriliikenne	pri	Dupleksi Amatööritoistinasema (ATT) TX 25 kHz / -1,6 MHz 433.000 - 433.375 MHz
434.600 - 434.975 MHz (0.375 MHz) Radioamatööriliikenne	pri	Dupleksi Amatööritoistinasema (ATT) TX 25 kHz / -2.0 MHz 432.600 - 432.975 MHz
434.6000 - 434.9875 MHz (0.3875 MHz) Radioamatööriliikenne	pri	Dupleksi Amatööritoistinasema (ATT) TX 12.5 kHz / -2.0 MHz 432.6000 - 432.9875 MHz
434.6000 - 434.9875 MHz (0.3875 MHz) Radioamatööriliikenne	pri	Dupleksi Amatööritoistinasema (ATT) TX 12.5 kHz / -1.6 MHz 433.0000 - 433.3875 MHz
435 - 438 MHz (3 MHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne	pri	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.
1240 - 1300 MHz ***** Radioamatöörilokaatio on poistettu 24.4.2020. *****	sec	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. <i>"Myös radioamatööriliikennettä taajuusalueella 1240 - 1300 MHz. Luvat myönnetään tapauskohtaisesti ja määräajaksi, kunnes Galileo-järjestelmä on laajamittaisessa käytössä."</i>
2300 - 2400 MHz (100 MHz) Radioamatööriliikenne	sec	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.
2400 - 2450 MHz (50 MHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne	sec	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.
3400 - 3408 MHz (8 MHz) Radioamatööriliikenne	sec	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.
5650 - 5670 MHz (20 MHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne (maasta satelliittiin)	sec	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.
5670 - 5725 MHz (55 MHz) Radioamatööriliikenne	sec	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 - 5830 MHz (105 MHz) Radioamatööriliikenne	sec	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.
5830 - 5850 MHz (20 MHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne (satelliitista maahan)	sec	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.
10.000 - 10.280 GHz (0.280 GHz) Radioamatööriliikenne	sec	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.
10.368 - 10.370 GHz (0.002 GHz) Radioamatööriliikenne	sec	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.
10.450 - 10.500 GHz (0.050 GHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne	sec	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.
24.000 - 24.050 GHz (0.050 GHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne	pri	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.
24.050 - 24.250 GHz (0.200 GHz) Radioamatööriliikenne	sec	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.
47.000 - 47.200 GHz (0.200 GHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne	pex	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.
76.000 - 77.500 GHz (1.500 GHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne	sec	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.
77.500 - 78.000 GHz (0.500 GHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne	pri	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.
78 - 79 GHz (1 GHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne	sec	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.
79 - 81 GHz (2 GHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne	sec	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.
81.000 - 81.500 GHz (0.500 GHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne	sec	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).
122.250 - 123.000 GHz (0.750 GHz) Radioamatööriliikenne	sec	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.
134 - 136 GHz (2 GHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne	pri	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 (5 GHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne	sec	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).
241 - 248 GHz (7 GHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne	sec	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.
248 - 250 GHz (2 GHz) Radioamatööri- ja radioamatöörisatelliittiliikenne	pri	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.