



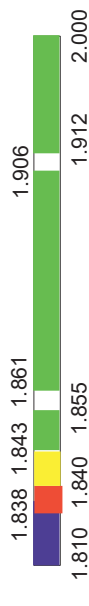
BANDIJAKO

Vain sähkötyt (CW)
Kapeakaistaiset modet (Digi)
Kaikki modet
FM
CW/SSB/digi



HF-TAAJUDET (lyhyet aallot)

160 m



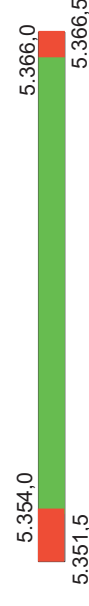
Vain Suomessa **kielletty**: 1.855-1.861 kHz ja 1.906-1.912 kHz
1.836 CW-QRP keskitaaajuus. 1.843/1.873 OH-rinkulat
Suomessa 1.850 – 2.000 kHz lähettimen teho max. 15 W.

80 m



Keskitaaajuudet: 3.560 CW-QRP/ 3.690 SSB-QRP/ 3.735 SSTV.
3.500-3.510 kHz ja 3.775-3.800 kHz etusija DX-työskentelyyn.
Hätäliikenne 3.760 kHz. OH-liikenne yleensä 3.670-3.750 kHz

60 m



5.351,5 - 5.354 CW ja digi <200 Hz. 5.366-5.366,5 <20 Hz
5.354 - 5.366 USB-kanavat (suos.) 5354/5357/5360/5363 kHz
Suurin teho kaikissa luokissa 15 W e.i.r.p.

40 m



Keskitaaajuudet: 7.030 CW-QRP/ 7.090 SSB-QRP/ 7.165 SSTV
7.070 Digi Voice (DV). Hätäliikenne 7.110 kHz.
7.175-7.200 etusija DX-työskentely. 7.060-7.200 kilpailutyösk.

30 m



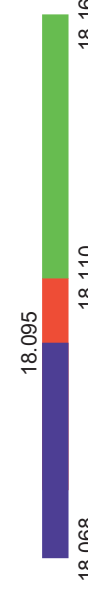
Puheliikenne (SSB, FM tai vast.) ei Suomessa sallittua.
10.116 kHz CW-QRP keskitaaajuus. Kaistanleveys <1 kHz.
(Sec) Radioamatööriviestintä ei saa häiritä muuta viestintää.

20 m



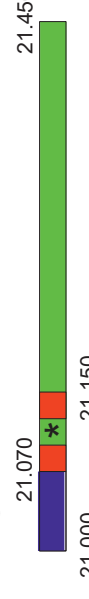
Keskitaaajuudet: 14.055 kHz CW-QRS / 14.060 kHz CW-QRP /
14.130 kHz Digi Voice (DV) / 14.230 SSTV / 14.285 SSB-QRP.
14.195 ±5 DX-peditioiden taajuus.
Hätäliikenne 14.300 kHz.

17 m



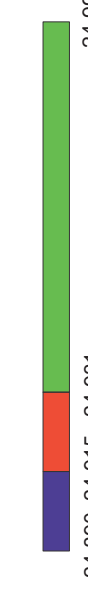
Keskitaaajuudet: 18.086 kHz CW-QRP / 18.130 kHz SSB-QRP /
18.150 kHz SSTV.
"WARC"-bandeilla kilpailut kielletty.

15 m



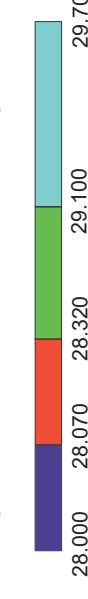
Keskitaaajuudet: 21.055 kHz CW-QRS / 21.060 kHz CW-QRP /
21.180 kHz Digi Voice (DV) / 21.285 SSB-QRP / 21.340 SSTV.
Hätäliikenne 21.360 kHz
✂1.110 - 21.120 khz kaikki modet mutta ei SSB.

12 m



Keskitaaajuudet: 24.906 kHz CW-QRP/ 24.950 kHz SSB-QRP/
24.960 kHz Digi Voice (DV).
"WARC"-bandeilla kilpailut kielletty

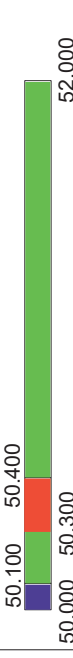
10 m



Keskitaaajuudet: 28.055 CW-QRS / 28.060 CW-QRP /
28.330 Digi Voice (DV) / 28.360-SSB QRP / 28.680 SSTV.
28.190-28.225 kHz majakat.
29.600 kHz FM-kutsutaajuus, 29.610 kHz simplextoistimet.

VHF/UHF-TAAJUUDET

6 m



50.090 CW-DX keskitaaajuus
50.100-50.130 CW/SSB vain DX
50.305 PSK31
50.100-50.500 CW, SSB, digi. 50.500-52.000 kHz kaikki modet.

50 MHz

4 m



70.000-70.100 kHz majakat
70.275 FM-kutsutaajuus
70.200 CW/SSB-kutsutaajuus
70.300-70.500 ei käytössä Suomessa

2 m

FM Toistinasemakanavat
144.000 - .025 Kaikki lähteet
144.025 - .110 CW, EME
144.110 - .150 CW, digi
144.150 - .180 CW, SSB, digi
144.180 - .360 CW, SSB
144.360 - .399 CW, SSB, digi
144.400 - .491 CW, digi
144.500 - .794 Kaikki modet
144.794 - .9625 Digimodet
144.975 - 145.194 Toistimet sisään
145.194 - .206 Avaruusliikenn.
145.206 - .5625 FM-kanavat
145.575 - .7935 Toistimet ulostulo
145.794 - .806 Avaruusliikenn.
145.806 - 146.000 Kaikki modet
144.050 CW-kutsutaajuus
144.138 PSK31-keskitaaajuus
144.300 SSB-kutsutaajuus
144.500 SSTV-kutsutaajuus

144 MHz

FM Toistinasemakanavat
145.600 RV48
145.600 RV49
145.6125 RV49
145.625 RV50
145.6375 RV51
145.650 RV52
145.6625 RV53
145.675 RV54
145.6875 RV55
145.700 RV56
145.7125 RV57
145.725 RV58
145.7375 RV59
145.750 RV60
145.7625 RV61
145.775 RV62
145.7875 RV63
144.600 RTTY-kutsutaajuus
144.800 APRS
145.500 FM-kutsutaajuus

70 cm

432.000-432.025 CW, EME.
432.025-432.100 CW, PSK31
432.100-432.400 CW, SSB, digi
432.400-432.490 Majakat
432.500-432.975 Kaikki modet
433.000-433.375 Toistimet sisään
433.400-433.575 FM-kanavat
433.600-434.000 Kaikki modet
434.000-434.594 Kaikki modet
434.594-434.981 Kaikki modet, FM
435.000-438.000 Satelliitit
432.050 CW-aktiiviteetin keskitaaajuus
432.088 PSK31-aktiiviteetin keskitaaajuus
432.500 Uusi APRS-taajuus
432.600 RTTY (ASK/PSK)
433.400 SSTV (FM/A/FSK)
433.500 FM-kutsutaajuus
432.5125 - .5875 Digitoistimet sisään (-2.0MHz), 434.5125 - .5875 ulos
432.600 - .975 FM-toistimet sisään (-2.0MHz), 434.600 - .975 ulos
434.400 - .4875 Digipuhesimplex

432 MHz

Toistinkanavat
434.600 RU368
434.625 RU370
434.650 RU372
434.675 RU374
434.700 RU376
434.725 RU378
434.750 RU380
434.775 RU382
434.800 RU384
434.825 RU386
434.850 RU388
434.875 RU390
434.900 RU392
434.925 RU394
434.950 RU396
434.975 RU398

BANDIJAKO HF-TAAJUUDET

Bandi metriä	Taajuusalue kHz	Kaistanleveys Hz	Lähetystavat ja status:	Keski- ja kutsutaajuudet, muut huomautukset tai rajoitukset
2200	135,7 - 137,8	200	CW, QRSS, kapeat digimodet	sec Säteilyteho enintään 1 W EIRP. JT65 137,4-137,6
630	472 - 479	200	CW, kapeat digimodet	sec Säteilyteho enintään 1 W EIRP JT65 501,0/505,0
160	1 810 - 1 838	200	Vain CW	pri CW QRP 1836 kHz
	1 838 - 1 840	500	Kapeakaistaiset modet	pri PSK 1838 kHz. Ei pakettiradiota. JT65 1838 kHz.
	1 840 - 1 850	2700	Kaikki modet, digimodet	pri SSB QRP 1843 kHz
	1 855 - 1 855	2700	Kaikki modet, digimodet	sec Teho enint. 15 W. 1855-1861 kHz ei sallittu Suomessa
	1 861 - 1 906	2700	Kaikki modet, digimodet	sec Teho enint. 15 W. 1906-1912 kHz ei sallittu Suomessa
	1 912 - 2 000	2700	Kaikki modet	sec Lähettimen teho enintään 15 W
80	3 500 - 3 510	200	Vain CW	pri Etusija mannertenvälisellä DX-työskentelyllä
	3 510 - 3 570	200	Vain CW	pri CW QRS 3555. CW QRP 3560. Kilpailut 3510-3560 kHz.
	3 570 - 3 600	500	Kapea- ja digimodet	pri PSK 3580. JT65 3576. Autom. digiasemat 3590-3620 kHz
	3 600 - 3 650	2700	Kaikki modet, digimodet	pri Kilpailu 3600-3650 kHz. DV 3630 kHz.
	3 650 - 3 700	2700	Kaikki modet	pri Kilpailuvapaa 3650-3700 kHz. SSB-QRP 3690 kHz.
	3 700 - 3 800	2700	Kaikki modet	pri Kilpailut 3700-3800 kHz. SSTV 3775. Häätäaj. 3760 kHz
	3 775 - 3 800	2700	Kaikki modet	pri Etusija mannertenvälisellä DX-työskentelyllä.
60	5 351,5 - 5 354	200	CW ja kapeat digimodet	sec Muuta liikennettä väistettävä koko bandilla.
	5 354 - 5 366	2700	Kaikki modet	sec USB-kanavat: 5354, 5357, 5360, 5363 kHz. JT65 5357.
	5 366 - 5 366,5	20	Erittäin kapeakaistainen	sec Heikot signaalit. Säteilyteho bandilla max 15 W EIRP
40	7 000 - 7 040	200	Vain CW	pex CW QRP 7030 kHz. JT65 7039/7076 (USA) kHz.
	7 040 - 7 050	500	Kapea- ja digimodet	pex Autom. digiasemat 7047-7050 kHz. PSK 7040 kHz.
	7 050 - 7 060	2700	Kaikki modet, digimodet	pex Autom. digiasemat 7050-7053 kHz. PSK 7070 kHz.
	7 060 - 7 100	2700	Kaikki modet	pex SSB-kilpailut. DV 7070 kHz. SSB-QRP 7090 kHz.
	7 100 - 7 130	2700	Kaikki modet	pex Kilpailuvapaa 7100-7130 kHz. Häätäajuuus 7110 kHz.
	7 130 - 7 200	2700	Kaikki modet	pex SSB-kilpailut. SSTV 7165 kHz.
	7 175 - 7 200	2700	Kaikki modet	pex Etusija mannertenvälisellä DX-työskentelyllä
30	10 100 - 10 130	200	Vain CW	sec CW-QRP 10116 kHz.
	10 130 - 10 150	500	Kapea- ja digimodet	sec PSK 10138-10142. Ei pakettiradiota. JT65 10139 kHz.
20	14 000 - 14 070	200	Vain CW	pex Kilpailut 14000-14060. QRS 14055 kHz. QRP 14060 kHz.
	14 070 - 14 099	500	Kapea- ja digimodet	pex PSK 14070. JT65 14076. Autom. digiasemat 14089-099.
	14 099 - 14 101	200	Majakat	pex IBP, International Beacon Project. Aikajako.
	14 101 - 14 112	2700	Kaikki modet, digimodet	pex Autom. digiasemat 14101-14112 kHz.
	14 112 - 14 350	2700	Kaikki modet	pex Kilpailut 14125-14300. DV 14130. DX-peditiot 14195 +/-5.
	14 300 - 14 350	2700	Kaikki modet	pex SSTV 14230. SSB-QRP 14285. Häätäajuuus 14300 kHz.
17	18 068 - 18 095	200	Vain CW	pex CW-QRP 18086 kHz
	18 095 - 18 109	500	Kapea- ja digimodet	pex PSK 18100. JT65 18102. Autom. digiasemat 18105-109
	18 109 - 18 111	200	Majakat	pex IBP, International Beacon Project. Häätäajuuus 18130 kHz
	18 111 - 18 168	2700	Kaikki modet, digimodet	pex Autom. digiasemat 18111-18120. QRP 18130. DV 18150.
15	21 000 - 21 070	200	Vain CW	pex CW-QRS 21055 kHz, CW-QRP 21060 kHz
	21 070 - 21 110	500	Kapea- ja digimodet	pex PSK 21070. JT65 21076. Autom digiasemat 21090-21110
	21 110 - 21 120	2700	Kaikki modet paitsi SSB	pex Autom digiasemat 21110-21120 kHz.
	21 120 - 21 149	500	Kapeakaistaiset modet	pex
	21 149 - 21 151	200	Majakat	pex IBP, International Beacon Project. Aikajako.
	21 151 - 21 450	2700	Kaikki modet	pex DV 21180. QRP 21285. SSTV 21340. Häätäajuuus 21360.
12	24 890 - 24 915	200	Vain CW	pex CW-QRP 24906 kHz
	24 915 - 24 929	500	Kapea- ja digimodet	pex PSK 24920. JT65 24917. Autom digiasemat 24925-929.
	24 929 - 24 931	200	Majakat	pex IBP, International Beacon Project. Aikajako.
	24 931 - 24 990	2700	Kaikki modet	pex Autom digiasemat 24931-40. SSB-QRP 24950, DV 24960
10	28 000 - 28 070	200	Vain CW	pex CW-QRS 28055 kHz. CW.QRP 28060 kHz.
	28 070 - 28 190	500	Kapea- ja digimodet	pex PSK 28120. JT65 28076. Autom digiasemat 28120-150.
	28 190 - 28 199	200	Majakat	pex IBP, alueelliset majakat joissa aikajako.
	28 199 - 28 201	200	Majakat	pex IBP, International Beacon Project. Aikajako.
	28 201 - 28 225	200	Majakat	pex IBP, jatkuvasti lähettävät majakat.
	28 225 - 28 300	2700	Kaikki modet, majakat	pex
	28 300 - 28 320	2700	Kaikki modet, digimodet	pex Autom. digiasemat 28300-28320 kHz.
	28 320 - 29 000	2700	Kaikki modet	pex DV 28330 kHz. SSB-QRP 28360 kHz. SSTV 28680 kHz.
	29 000 - 29 200	6000	Kaikki modet, FM simplex	pex FM simplex 29100-29200, 10 kHz kanavat, +/- 2,5 kHz
	29 200 - 29 300	6000	Kaikki modet, digimodet	pex Autom. digiasemat 29200-29300 kHz.
	29 300 - 29 510	6000	Satelliitit alas	pex Ei lähetystä tällä kaistalla.
	29 510 - 29 520	6000	Suojakaista satelliiteille	pex Ei lähetystä tällä kaistalla.
29 520 - 29 590	6000	Kaikki modet, toistimet in	pex Toistinasemakanavat RH1-RH8 sisään, 100 kHz duplex.	
29 600 - 29 620	6000	Kaikki modet, FM simplex	pex FM kutsutaajuus 29600. FM simplextoistimet 29610 kHz.	
29 620 - 29 700	6000	Kaikki modet, toistimet out	pex Toistinasemakanavat RH1-RH8 ulos, 100 kHz duplexerot	

200 Vain CW-liikennettä kaistalla

500 Kaikki modet 500 Hz saakka ml. CW, RTTY, PSK, paketti

2700 CW, SSB ja kaikki muut modet 2700 Hz saakka ml. AM

6000 CW, SSB ja kaikki muut modet 6000 Hz saakka ml. FM

Varattu vain majakoille. Lähettäminen ao. kaistalla ei sallittua.

QRP Aktiveittikeskitaajuus, max 5 W.

QRS Keskitaajuus hitaalle sähkötykselle.

QRSS Erittäin hidas CW (tietokonepohjainen).

DV Digitaalinen puhe (Digital Voice).

SSTV Kuvalähetykset ml. SSTV ja FAX.

Status: Radioamatöörienteellä: "pex"= yksinoikeus, "pri"= jaettu yksinoikeus, "sec"= toissijaiset oikeudet.

SSA:n ja "IARU Band plan 2017" mukaan 30.12.2016 Jari, OH2BU