

# BANDPLAN VHF-UHF

Enligt IARU Region 1 (nov 2018) med NRAU tillägg

Sammanställd av SM2DCU 2018-12-06 vers 2.0

Våglängd	Frekvens MHz	Bandbredd max	Trafiksätt	Noteringar samt rekommenderade aktivitets- och anropsfrekvenser
<b>6 m</b>	50.000 – 50.100	500 Hz	CW (a)	CW inkl. CW anrop 50.050 och 50.090 (interkontinentalt)
	50.100 – 50.130	2700 Hz	CW,SSB	Interkontinental DX-trafik, skall ej användas för QSO inom Europa
	50.100 – 50.200	2700 Hz	CW,SSB	DX 50.110 – 50.130, 50.110 anrop (interkontinentalt) och 50.150
	50.200 – 50.300	2700 Hz	CW,SSB	Generell användning, 50.285 för crossband
	50.300 – 50.400	2700 Hz	CW, MGM	PSK 50.305, EME 50.310 – 50.320, MS 50.320 – 50.380
	50.400 – 50.500	1000 Hz	<b>F73B</b>	Endast fyror, 50.401 ±500 Hz WSPR-fyror
	51.210 – 51.390	12 kHz	FM Repeater	Repeater in, 20/10 kHz kanalavstånd RF81 – RF99
	50.500 – 52.000	12 kHz	Alla moder	SSTV 50.510, Image 50.550, RY50.600, Digi 50.620-750, FM 51.510
	51.810 – 51.990	12 kHz	FM Repeater	Repeater ut, 20/10 kHz kanalavstånd, RF81 – RF99
	<b>2 m</b>	144.000 – 144.025	2700 Hz	Alla moder
144.025 – 144.100		500 Hz	CW (a) och EME	CW anrop 144.050, MS random 144.100
144.100 – 144.150		500 Hz	CW, MGM	EME MGM 144.110 – 144.160
144.150 – 144.400		2700 Hz	CW, SSB, MGM	EME 144.150-144.160, MGM 144.160-144.180, anrop 144.170
144.150 – 144.400		2700 Hz	CW, SSB, MGM	MS SSB random 144.195 – 144.205, SSB anrop 144.300
144.400 – 144.490		500 Hz	<b>F73B</b>	Exklusivt segment för koordinerade fyror
144.491 – 144.493		500 Hz	EMGM	Experimental MGM
144.500 – 144.794		20 kHz	Alla moder	IMAGEFAX 144.500, RTTY/MGM 144.600, ATV talkback 144.750
144.794 – 144.9625		12 kHz	MGM / Digital komm.	APRS 144.800, Dvoice INT. GW 144.8125, 8250, 8375, 8500, 8625
144.975 – 145.194		12 kHz	FM och DV repeater in	Repeater in, 144.975 – 145.1935, RV46–RV63, 12.5 kHz, 600 kHz skift
145.194 – 145.206	12 kHz	FM rydmkommunikator	145.200 För kommunikation med bemannade rymdfarkoster	
145.206 – 145.5625	12 kHz	FM och DV simplex	FM 145.2125 – 145.5875 V17–V45, anrop 145.500, RTTY 145.300	
145.575 – 145.7935	12 kHz	FM och DV repeater ut	FM simplex internet GW's 145.2375, 2875, 3375, DV anrop 145.375	
145.794 – 145.806	12 kHz	FM rydmkommunikator	Repeater ut 145.575 – 145.7875, RV46–RV63, 12.5 kHz	
145.806 – 146.000	12 kHz	Alla moder	145.800 och 145.200 split för kom. med bemannade rymdfarkoster Exklusivt satellitsegment	
<b>70 cm</b>	432.000 – 432.025	500 Hz	CW (a)	EME exklusivt, CW i hela bandet mellan 432.000 - 432.399
	432.025 – 432.100	500 Hz	CW, MGM	CW mellan 432.000-085, CW anrop 432.050, PSK31 432.088
	432.100 – 432.399	2700 Hz	CW, SSB, MGM	SSB anrop 432.200, Mikrovåg talkback 432.350, FSK441 432.370
	432.400 – 432.490	500 Hz	<b>F73B</b>	Exklusivt segment för fyror
	432.491 – 432.493	500 Hz	EMGM	Experimental MGM
	432.500 – 432.594	12 kHz	Alla moder	Linjära transponder IN-frekvens 432.500 – 432.600 (IARU Reg 1)
	432.500 – 432.575	12 kHz	Alla moder NRAU	Digital repeater in 432.500 – 432.575, 2 Mhz skift
	432.594 – 432.994	12 kHz	Alla moder	Linjära transponder UT-frekvens 432.600 – 432.800 (IARU Reg 1)
	432.994 – 432.994	12 kHz	FM repeater in NRAU	Repeater in 432.600 – 432.975 RU368-RU398, nya med 2 MHz skift
	432.994 – 433.381	12 kHz	FM repeater in	Repeater in 432.600 – 432.975 RU368-RU398, 1.6 MHz skift
433.394 – 433.581	12 kHz	FM	Gamla rep. in 433.000 – 433.375 RU368-RU398, 1.6 MHz skift	
433.600 – 434.000	20 kHz	Alla moder	SSTV(FMAFSK) 433.400, FM simplex U272–U286, anrop 433.500	
434.000 – 434.494	20 kHz	Alla moder NRAU	RTTY (FMAFSK) 433.600, FAX 433.700, APRS 433.800	
433.500 – 433.594	20 kHz	Alla moder NRAU	Digitala kanaler 433.450, 434.475	
434.594 – 434.981	12 kHz	FM repeater ut NRAU	Digital repeater ut 434.500 – 434.575, 2 Mhz skift	
435.000 – 438.000	20 kHz	Satellit (alla moder)	Rep. ut 434.600-434.975, RU368–RU398, 12.5 kHz med 2MHz skift Exklusivt satellit segment	
<b>23 cm</b>	1240.000 – 1243.250	20 kHz	Alla moder	1240.000 - 1241.000 Digital kommunikation
	1243.250 – 1260.000	20 kHz	ATV och Data	Repeater ut 1258.150-1259.350, R20 – R68
	1260.000 – 1270.000	12 kHz	Satellit	Endast för satelliter alla moder
	1270.000 – 1272.000	20 kHz	Alla moder	Repeater in, 1270.025-1270.700, RS1 – RS28, Packet RS29-RS50
	1272.000 – 1290.994	20 kHz	ATV och Data	Amatortelevison ATV
	1290.994 – 1291.481	20 kHz	FM och DV Repeater in	Repeat in 1291.000 – 1291.475, RMO – RM19, 25 kHz, 6 MHz skift
	1291.494 – 1296.000	12 kHz	Alla moder	
	1296.000 – 1296.150	500 Hz	CW & MGM	EME 1296.000 – 025, CW anrop 1296.050, PSK31 1296.138 MHz
	1296.150 – 1296.400	2700 Hz	CW, SSB, MGM	SSB anrop 1296.200, FSK441 MS anrop 1296.370
	1296.400 – 1296.600	2700 Hz	CW, SSB, MGM	Linjära transponder infrekvens
1296.600 – 1296.800	2700 Hz	CW, SSB, MGM	SSTV/FAX 1296.500, MGMTTY 1296.600	
1296.800 – 1296.800	2700 Hz	CW, SSB, MGM	Linjära transponder utfrekvens, 1296.750- 800 lokala fyror max 10 W	
1296.800 – 1296.994	500 Hz	<b>F73B</b>	Exklusivt segment för fyror	
1296.994 – 1297.481	20 kHz	FM Repeater ut	Repeater ut 1297.000 – 1297.475, RMO – RM19, 25 kHz, 6 MHz skift	
1297.494 – 1297.981	20 kHz	FM simplex	Simplex 25 kHz kanaler SM20 – SM39, FM anrop 1297.500 SM20	
1299.000 – 1299.750	150 kHz	Alla moder	5 st 150 kHz kanaler för DD, 1299.075, 225, 375, 525, och 675 ±75	
1299.750 – 1300.000	20 kHz	Alla moder	8 st FMDV 25 kHz kanaler 1299.775 – 1299.975	

Bandbredd max

500 Hz	Telegrafi och fyror enligt bandplan med bandbredd < 500 Hz, inga andra analoga eller digitala moder
2700 Hz	Telegrafi och alla moder med bandbredd < 2700 Hz inkl. RTTY, PSK etc
12 kHz	Alla moder enligt bandplan med bandbredd < 12 kHz
20 kHz	Alla moder enligt bandplan med bandbredd < 20 kHz
150 kHz	5 x 150 kHz kanaler för high speed Digital Data (DD)
<b>F73band</b>	Exklusiva frekvenser för fyror koordinerade av IARU fyr-manager, inga QSO tillåtna
<b>Contestfritt</b>	Dessa frekvenser skall INTE nyttjas vid contest

MGM = Machine Generated Mode, beteckning för digitala moder som PacketAX25, RTTY, AMTOR, PSK31, FSK441 etc.

(a) CW tillåtet inom hela bandet (utom fyrsegmenten), CW exklusivt inom 50.000 – 50.100, 144.000 – 144.110, 432.000 – 432.100