

# BANDPLAN VHF-UHF

Enligt IARU Region 1 (Sydafrika aug 2011) med NRAU tillägg

Sammanställd av SM2DCU 2011-09-25 vers 1.7

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 50.350 – 50.380	
	50.400 – 50.500	1000 Hz	CW, MGM	Endast fyrrar, 50.401 ±500 Hz WSPR-fyrrar	
	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, RTTY 50.600, 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 – 144.110	500 Hz	CW (a) och EME	CW anrop 144.050, MS random 144.100	
	144.110 – 144.150	500 Hz	CW, MGM	EME MGM 144.120 – 144.160, PSK31 aktivitetcenter 144.138	
	144.150 – 144.180	2700 Hz	CW, SSB, MGM	EME 144.150-144.160, MGM 144.160-144.180, anrop 144.170	
	144.180 – 144.360	2700 Hz	CW, SSB, MGM	MS SSB random 144.195 – 144.205, SSB anrop 144.300	
	144.360 – 144.399	2700 Hz	CW, SSB, MGM	MS MGM random anrop 144.370	
	144.400 – 144.490	500 Hz	Fyrrar	Exklusivt segment för fyrrar, WSPR beacon 144.4905 ±500 Hz	
	144.500 – 144.794	20 kHz	Alla moder	SSTV 144.500, RTTY 144.600, FAX 144.700, ATV talkback .525 o 750	
		144.794 – 144.9625	12 kHz	MGM	Linjära transpondrar 144.630 – 144.660 in, 144.660 – 144.690 ut
		144.975 – 145.1935	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 rymdkommunikation	145.200 för kommunikation med bemannade rymdfarkoster
		145.206 – 145.5625	12 kHz	FM och DV simplex	FM 145.2125 – 145.5875 V17–V47, anrop 145.500, RTTY 145.300
					FM simplex Internet Gways145.2375, 2875, 3375. DV anrop 145.375
	145.575 – 145.7935	12 kHz	FM och DV repeater ut	Repeater ut 145.575 – 145.7875, RV46–RV63, 12,5 kHz kanalavstånd	
	145.794 – 145.806	12 kHz	FM rymdkommunikation	145.800 och 145.200 split för komm. med bemannade rymdfarkoster	
	145.806 – 146.000	12 kHz	Alla moder	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,PSK31	CW mellan 432.000-085, CW anrop 432.050, PSK31 på 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	Fyrrar	Exklusivt segment för fyrrar	
	432.500 – 432.594	12 kHz	Alla moder	Linjära transpondrar 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 transpondrar UT-frekvens 432.600 – 432.800 (IARU Reg 1)	
	432.594 – 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	Gamla rep. in 433.000 – 433.375 RU368-RU398, 1.6 MHz skift	
	433.394 – 433.581	12 kHz	FM	SSTV(FM/AFSK) 433.400, FM simplex U272–U286, anrop 433.500	
	433.600 – 434.000	20 kHz	Alla moder	RTTY (FM/AFSK) 433.600, FAX 433.700, APRS 433.800	
	434.000 – 434.494	20 kHz	Alla moder NRAU	Digitala kanaler 433.450, 434.475	
	433.500 – 433.594	20 kHz	Alla moder NRAU	Digital repeater ut 434.500 – 434.575, 2 Mhz skift	
434.594 – 434.981	12 kHz	FM repeater ut NRAU	Rep. ut 434.600-434.975, RU368–RU398,12.5 kHz med 2MHz skift		
435.000 – 438.000	20 kHz	Satellit (alla moder)	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	Amatörtelevision ATV	
	1290.994 – 1291.481	20 kHz	FM och DV Repeater in	Repeat. in 1291.000 – 1291.475, RM0 – 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 transpondrar infrekvens	
	1296.600 – 1296.800	2700 Hz	CW, SSB, MGM	SSTV/FAX 1296.500, MGM/RTTY 1296.600	
	1296.600 – 1296.800	2700 Hz	CW, SSB, MGM	Linjära transpondrar utfrekvens, 1296.750-.800 lokala fyrrar max 10 W	
	1296.800 – 1296.994	500 Hz	Fyrrar	Exklusivt segment för fyrrar	
	1296.994 – 1297.481	20 kHz	FM Repeater ut	Repeater ut 1297.000 – 1297.475, RM0 – 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 kHz		
1299.750 – 1300.000	20 kHz	Alla moder	8 st FM/DV 25 kHz kanaler 1299.775 – 1299.975		

## Bandbredd max

500 Hz	Telegrafi och fyrrar enligt bandpan 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)
Fyrrar	Exklusiva frekvenser för fyrrar koordinerade av IARU fyr-manager, inga QSO tillåtna
Contestfritt	Dessa frekvenser skall INTE nyttjas vid contest

MGM = Machine Generated Mode, beteckning för digitala moder som Packet/AX25, 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