

# BANDPLAN VHF-UHF-SHF

Enligt IARU Region 1 (Davos) bandplan med NRAU tillägg

Sammanställd av SM2DCU 2008-05-21 vers 1.2

Våglängd	Frekvenser MHz	Bandbredd max	Användning	Förklaringar - övrig information
<b>6 m</b>	50.000 – 50.100	500 Hz	Fyrar, CW (a)	Fyrar 50.000-50.080, CW anrop 50.090
	50.100 – 50.130	2700 Hz	CW,SSB, MGM	Interkontinental DX-trafik, skall ej användas för QSO inom Europa
	50.100 – 50.200	2700 Hz	CW,SSB, MGM	DX-trafik anrop 50.110, SSB 50.150, MS 50.200
	50.200 – 50.500	2700 Hz	CW,SSB, MGM	JT6M 50.230, FSK441 50.260-50.280, anr 50.270, PSK31 50.285
	50.500 – 52.000	12 kHz	Alla moder	SSTV (AFSK) 50.510, Fax 50.550, 50.600 RTTY (FSK)
	50.620 – 50.750	12 kHz	MGM	Digitala moder
	51.210 – 51.390	12 kHz	FM Repeater	Repeater in, 20/10 kHz kanalavstånd, RF81 – RF99
	51.410 – 51.590	12 kHz	FM simplex	Simplexkanaler F41 – F59, FM anrop F51 51.510
	51.810 – 51.990	12 kHz	FM Repeater	Repeater ut, 20/10 kHz kanalavstånd, RF81 – RF99
<b>2 m</b>	144.000 – 144.035	500 Hz	CW (a)	EME exklusivt
	144.035 – 144.110	500 Hz	CW	CW anrop 144.050, MS random 144.100
	144.110 – 144.150	500 Hz	CW, MGM	PSK31 144.138, FAI & EME MGM JT65 144.120 – 144.150
	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	FSK441 random anrop 144.370
	144.400 – 144.490	500 Hz	Fyrar	Exklusivt segment för fyrar
	144.500 – 144.800	20 kHz	Alla moder	SSTV 144.500, RTTY 144.600, FAX 144.700, ATV talkback .525 o 750
	144.630 – 144.690	20 kHz	Alla moder	Linjära transpondrar 144.630 – 144.660 in, 144.660 – 144.690 ut
	144.794 – 144.990	12 kHz	MGM	144.800 APRS
	144.994 – 145.194	12 kHz	FM repeater in	Rep. in 145.000 – 145.1875, RV48–RV63, 12,5 kHz, 600 kHz skift
	145.194 – 145.206	12 kHz	FM rymdkommunikation	145.200 för kommunikation med bemannade rymdfarkoster
	145.206 – 145.5935	12 kHz	FM simplex	145.2125 – 145.5875 V17-47, RTTY 145.300, FM anrop 145.500
	145.594 – 145.7935	12 kHz	FM repeater ut	Rep. ut 145.600 – 145.7875, RV48–RV63, 12,5 kHz, 600 kHz skift
	145.794 – 145.806	12 kHz	FM rymdkommunikation	145.800 för kommunikation med bemannade rymdfarkoster
	145.806 – 146.000	12 kHz	Alla moder	Exklusivt segment för satelliter
<b>70 cm</b>	432.000 – 432.025	500 Hz	CW	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	Fyrar	Exklusivt segment för fyrar
	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
	434.500 – 434.594	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		ATV	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		ATV	Amatörtelevision ATV
	1290.994 – 1291.481	12 kHz	FM 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	SSAB 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 1296.500, RTTY 1296.600, Fax 1296.700
	1296.800 – 1296.800	2700 Hz	CW, SSB, MGM	Linjära transpondrar utfrekvens
	1296.800 – 1296.994	500 Hz	Fyrar	Exklusivt segment för fyrar
	1296.994 – 1297.481	12 kHz	FM Repeater ut	Repeater ut 1297.000 – 1297.475, RM0 – RM19, 25 kHz, 6 MHz skift
	1297.494 – 1297.981	12 kHz	FM simplex	Simplex 25 kHz kanaler SM20 – SM39, FM anrop 1297.500 SM20
	1298.000 – 1300.000	20 kHz	Alla moder	1298.500 – 1300.000 Digital kommunikation

## Bandbredd max

500 Hz	Telegrafi och fyrar, 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
Fyrband	Exklusiva frekvenser för fyrar koordinerade av IARU fyr-manager, inga QSO tillåtna
Contestfritt	Dessa frekvenser skall INTE nyttjas vid contest

MGM = Machine Generated Mode, ny beteckning för digitala moder som Packet/AX25, RTTY, AMTOR, PSK31, FSK441 etc.  
 (a) Telegrafi inom hela bandet (dock ej fyrsegmenten). Exklusivt inom 50.000 – 50.100, 144.000 – 144.110, 432.000 – 432.100  
 NRAU = Rekommendationer enligt Nordic Radio Amateur Union vilka skiljer sig från IARU Reg 1