

# BANDPLAN KORTVÅG

Enligt IARU Region 1 2016-06-01 och PTS frekvensplan PTSFS 2019:1

Version 2.8 av SM2DCU 2021-01-20 (Gällande från 2019-07-01)

Band meter	Frekvens kHz	Bandbredd max Hz	Trafiksätt	Noteringar samt rekommenderade aktivitets- och anropsfrekvenser OBS! Max 200 W p.e.p. För högre effekt, max 1 kW krävs tillstånd från PTS.
2200	135,7 – 137,8	200	CW, QRSS, Digimoder	<b>OBS! Högsta utstrålad effekt 1 W</b> e.r.p. (effective radiated power)
	472 – 475 **	200	CW	<b>OBS! Högsta utstrålad effekt 1 W</b> e.i.r.p. (equivalent isotropically radiated power)
630	475 – 479 **	500 #	CW, Digimoder	# = Rekommenderad högsta bandbredd. ** = Frekvens väljs med hänsyn till existerande NDB radiofyrar.
	1 810 – 1 838	200	CW exklusivt	CW QRP 1836 kHz.
160	1 838 – 1 840	500	Smalbandsmoder	Ej Packet på 160 m, PSK 1838.150 kHz
	1 840 – 1 843	2700	Alla moder, Digimoder	SSB QRP 1843 kHz
	1 843 – 2 000	2700	Alla moder	<b>OBS! Max 10 W</b> p.e.p. inom 1850-1900 och 1950-2000. Max 100 W inom 1900-1950 kHz
	3 500 – 3 510	200	CW exklusivt	Prioritet för Interkontinental DX-trafik i segmentet.
80	3 510 – 3 570	200	CW exklusivt	CW contest 3510 – 3560 kHz, CW QRS 3555 kHz, CW QRP 3560 kHz
	3 570 – 3 580	200	Smalband, Digimoder	
	3 580 – 3 590	500	Smalband, Digimoder	
	3 590 – 3 600	500	Smalband, Aut. Digimoder	Automatiska obevakade Digimoder
	3 600 – 3 620	2700	Alla moder, Aut. Digimoder	Automatiska obevakade Digimoder
	3 600 – 3 650	2700	Alla moder, Digimoder	SSB contest 3600 – 3650 kHz, DV 3630 kHz
	3 650 – 3 700	2700	Alla moder	SSB QRP 3690 kHz
	3 700 – 3 775	2700	Alla moder	SSB Contest 3700 – 3800 kHz, Image 3775, Reg.1 Katastrofsamband* 3760 kHz
	3 775 – 3 800	2700	Alla moder	Prioritet för Interkontinental SSB DX-trafik i segmentet
	60	5 351,5 – 5 354,0	200	CW, Digimoder
5 354,0 – 5 366,0		2700	Alla moder	USB rekommenderas för SSB
5 366,0 – 5 366,5		20	Extrema Smalbandsmoder	För extrema smalbandsmoder. <b>OBS! Max 20 Hz bandbredd</b> i segmentet!
40	7 000 – 7 040	200	CW exklusivt	CW QRP aktivitetscentrum 7030 kHz
	7 040 – 7 050	500	Smalband, Aut. Digimoder	Automatiska obevakade Digimoder inom 7047 – 7050 kHz
	7 050 – 7 060	2700	Alla moder, Aut. Digimoder	Automatiska obevakade Digimoder inom 7050 – 7053 kHz
	7 060 – 7 100	2700	Alla moder	SSB contest i segmentet. DV 7070 kHz, SSB QRP 7090 kHz
	7 100 – 7 130	2700	Alla moder	Reg.1 Katastrofsamband* 7110 kHz
	7 130 – 7 175	2700	Alla moder	SSB contest i segmentet. Image 7165 kHz
	7 175 – 7 200	2700	Alla moder	Prioritet för Interkontinental SSB DX-trafik i segmentet
30	10 100 – 10 130	200	CW exklusivt	<b>Max effekt 150 W</b> p.e.p. på 30 m bandet. CW QRP 10116 kHz
	10 130 – 10 150	500	Smalband, Digimoder	
20	14 000 – 14 070	200	CW exklusivt	CW contest 14000 – 14060 kHz, CW QRS 14055 kHz, CW QRP 14060 kHz
	14 070 – 14 099	500	Smalband, Digimoder	Automatiska obevakade Digimoder inom 14089 – 14099 kHz
	14 099 – 14 101	200	Fyrar	Exklusivt för IBP, International Beacon Project, världstäckande fyrnät
	14 101 – 14 112	2700	Alla moder, Digimoder	Digimoder och Automatiska obevakade Digimoder
	14 112 – 14 350	2700	Alla moder	SSB contest 14125 – 14300, DV 14130, Dxpeditio prio på 14195 ±5kHz
17	14 300 – 14 350	2700	Alla moder	Image 14230 kHz, SSB QRP 14285 kHz, Int. Katastrofsamband* 14300 kHz
	18 068 – 18 095	200	CW exklusivt	CW QRP 18086 kHz
	18 095 – 18 105	500	Smalband, Digimoder	
	18 105 – 18 109	500	Smalband, Aut. Digimoder	Automatiska obevakade Digimoder
	18 109 – 18 111	200	Fyrar	Exklusivt för IBP, International Beacon Project, världstäckande fyrnät
15	18 111 – 18 120	2700	Alla moder, Aut. Digimoder	Automatiska obevakade Digimoder
	18 120 – 18 168	2700	Alla moder, Digimoder	SSB QRP 18130, DV 18150, Katastrofsamband* 18160 kHz
	21 000 – 21 070	200	CW exklusivt	CW QRS 21055 kHz, CW QRP 21060 kHz
	21 070 – 21 090	500	Smalband, Digimoder	OBS! 21090 – 21110 kHz = Automatiska obevakade Digimoder
	21 110 – 21 120	2700	Alla moder, utom SSB	Digimoder och Automatiska obevakade Digimoder
12	21 120 – 21 149	500	Smalband	
	21 149 – 21 151	200	Fyrar	Exklusivt för IBP, International Beacon Project, världstäckande fyrnät
	21 151 – 21 450	2700	Alla moder	DV 21180, SSB QRP 21285, Image 21340, Int. Katastrofsamband* 21360 kHz
	24 890 – 24 915	200	CW exklusivt	CW QRP 24906 kHz
10	24 915 – 24 929	500	Smalband, Digimoder	Automatiska obevakade Digimoder 24925 – 24929 kHz
	24 929 – 24 931	200	Fyrar	Exklusivt för IBP, International Beacon Project, världstäckande fyrnät
	24 931 – 24 990	2700	Alla moder	Auto ohev. Digimoder 24931–24940 kHz. SSB QRP 24950, DV 24960 kHz.
10	28 000 – 28 070	200	CW exklusivt	CW QRS 28055 kHz, CW QRP 28060 kHz
	28 070 – 28 190	500	Smalband, Digimoder	OBS! 28120 – 28150 kHz = Automatiska obevakade Digimoder i segmentet
	28 190 – 28 199	200	Fyrar	Exklusivt för IBP, regionala fyrar med tidsdelning
	28 199 – 28 201	200	Fyrar	Exklusivt för IBP, International Beacon Project, världstäckande fyrnät
	28 201 – 28 225	200	Fyrar	Exklusivt för IBP, kontinuerligt sändande fyrar
	28 225 – 28 300	2700	Alla moder, Fyrar	
	28 300 – 28 320	2700	Alla moder, Digimoder	Digimoder och Automatiska obevakade Digimoder inom segmentet
	28 320 – 29 100	2700	Alla moder	DV 28330 kHz, SSB QRP 28360 kHz, Image 28680 kHz
	29 100 – 29 200	6000	Alla moder, FM simplex	FM 10 kHz kanaler, ±2.5 kHz sving, max 2.5 kHz modulationsfrekvens
	29 200 – 29 300	6000	Alla moder, Digimoder	Digimoder och Automatiska obevakade Digimoder inom segmentet
	29 300 – 29 510	6000	Satellitband nerlänk	Satellitlänkar
	29 510 – 29 520	6000	Skyddsfrekvenser	<b>Ingen sändning i segmentet. Skyddsfrekvens för satelliter.</b>
29 520 – 29 590	6000	Alla moder, Repeater in	FM Repeater infrekvens RH1 – RH8, 100 kHz duplexskift, 2.5 kHz NBFM	
29 600 – 29 620	6000	Alla moder, FM simplex	FM anropsfrekvens 29600 kHz. FM simplex repeater 29610 kHz.	
29 620 – 29 700	6000	Alla moder, Repeater ut	FM Repeater utfrekvens RH1 – RH8, 100 kHz duplexskift	

Förklaringar:

200	CW exklusivt = Endast telegrafi inom segmentet.
500	Smalband och Digimoder = Alla moder med en bandbredd upp till 500 Hz inkl. CW, RTTY, PSK, Packet etc
2700	CW, SSB och övriga listade moder med en bandbredd upp till max 2700 Hz samt AM (Se not. om AM nedan)
6000	CW, SSB och övriga listade moder enligt bandplanen med bandbredd upp till 6000 Hz
Contestfritt	Område som skall hållas fritt från contest QSO förutom interkontinentala DX
Fyrband	Exklusiva frekvenser för fyrar, ingen sändning är tillåten. Gäller även segmentet för 10 m satellit nerlänk.

QRP = aktivitetscentrum för låg effekt (< 5 W), visa hänsyn där för svaga signaler, QRS = aktivitetscentrum för långsam telegrafi  
 QRSS = extremt långsam CW med dataprog, DV = Digital Voice (digital tal), Image = bildmoder ex SSTV och Fax inom max bandbredd  
 Vid SSB telefoni används LSB under 10 MHz och USB över 10 MHz

OBS! Lägsta inställda frekvens för LSB röst är 3 kHz över undre bandkant och för USB 3 kHz nedanför övre bandkant.

Vid AM skall hänsyn tas så att sändningen inte stör QSO på närliggande frekvenser i övre och undre sidbandet.

\*Katastrofsamband. I ITU-sammanhang används det engelska uttrycket "distress", medan IARU talar om "emergency".

2020-12-16 PTSFS 2020:5. Max effekt 200 W p.e.p. 160-10 m där ej annat angivits. För högre effekt krävs tillstånd från PTS.