

# BANDPLAN KORTVÅG

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

v.3.0 2023-08-26

Band meter	Frekvens kHz	Bandbredd max Hz	Sändningsslag	Noteringar samt rekommenderade aktivitetsfrekvenser OBS! Max 200 W p.e.p. För högre effekt, max 1 kW krävs tillstånd från PTS.
<b>2200</b>	135,7 – 137,8	200	CW, QRSS, Digimoder	<b>OBS! Högsta utstrålad effekt 1 W</b> e.i.r.p. (effective radiated power)
<b>630</b>	472 – 475 **	200	CW	<b>OBS! Högsta utstrålad effekt 1 W</b> e.i.r.p. (equivalent isotropically radiated power)
	475 – 479 **	500 #	CW, Digimoder	# = Rekommenderad högsta bandbredd. ** = Frekvens väljs med hänsyn till existerande NDB radiofyrar.
<b>160</b>	1 810 – 1 838	200	CW exklusivt	CW QRP 1836 kHz.
	1 838 – 1 840	500	Smalbandsmoder	Ej Packet på 160 m, PSK 1838.150 kHz
	1 840 – 1 843	2700	Alla sändningsslag, Digimoder	SSB QRP 1843 kHz
	1 843 – 2 000	2700	Alla sändningsslag	<b>OBS! Max 10 W</b> p.e.p. inom 1850-1900 och 1950-2000. <b>Max 100 W</b> inom 1900-1950 kHz
<b>80</b>	3 500 – 3 510	200	CW exklusivt	Prioritet för Interkontinental DX-trafik i segmentet.
	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 sändningsslag, Aut. Digimoder	Automatiska obevakade Digimoder
	3 600 – 3 650	2700	Alla sändningsslag, Digimoder	SSB contest 3600 – 3650 kHz, DV 3630 kHz
	3 650 – 3 700	2700	Alla sändningsslag	SSB QRP 3690 kHz
	3 700 – 3 775	2700	Alla sändningsslag	SSB Contest 3700 – 3800 kHz, Image 3775, Reg.1 Katastrofsamband* 3760 kHz
	3 775 – 3 800	2700	Alla sändningsslag	Prioritet för Interkontinental SSB DX-trafik i segmentet
<b>60</b>	5 351,5 – 5 354,0	200	CW, Digimoder	<b>OBS! Högsta utstrålad effekt 15 W</b> e.i.r.p. i 60 m bandet
	5 354,0 – 5 366,0	2700	Alla sändningsslag	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!
<b>40</b>	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 sändningsslag, Aut. Digimoder	Automatiska obevakade Digimoder inom 7050 – 7053 kHz
	7 060 – 7 100	2700	Alla sändningsslag	SSB contest i segmentet. DV 7070 kHz, SSB QRP 7090 kHz
	7 100 – 7 130	2700	Alla sändningsslag	Reg.1 Katastrofsamband* 7110 kHz
	7 130 – 7 175	2700	Alla sändningsslag	SSB contest i segmentet. Image 7165 kHz
	7 175 – 7 200	2700	Alla sändningsslag	Prioritet för Interkontinental SSB DX-trafik i segmentet
<b>30</b>	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	
<b>20</b>	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 fyrmät
	14 101 – 14 112	2700	Alla sändningsslag, Digimoder	Digimoder och Automatiska obevakade Digimoder
	14 112 – 14 350	2700	Alla sändningsslag	SSB contest 14125 – 14300, DV 14130, Dxpeditio prio på 14195 ±5kHz
<b>17</b>	14 300 – 14 350	2700	Alla sändningsslag	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 fyrmät
	18 111 – 18 120	2700	Alla sändningsslag, Aut. Digimoder	Automatiska obevakade Digimoder
<b>15</b>	18 120 – 18 168	2700	Alla sändningsslag, 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 sändningsslag, utom SSB	Digimoder och Automatiska obevakade Digimoder
	21 120 – 21 149	500	Smalband	
	21 149 – 21 151	200	Fyrar	Exklusivt för IBP, International Beacon Project, världstäckande fyrmät
	21 151 – 21 450	2700	Alla sändningsslag	DV 21180, SSB QRP 21285, Image 21340, Int. Katastrofsamband* 21360 kHz
<b>12</b>	24 890 – 24 915	200	CW exklusivt	CW QRP 24906 kHz
	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 fyrmät
	24 931 – 24 990	2700	Alla sändningsslag	Auto obev. Digimoder 24931–24940 kHz. SSB QRP 24950, DV 24960 kHz.
<b>10</b>	28 000 – 28 070	200	CW exklusivt	CW QRS 28055 kHz, CW QRP 28060 kHz
	28 070 – 28 190	500	Smalband, Digimoder	28070 – 28120 kHz= Digimoder, 28120-28150= Auto obev. Digimoder
	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 fyrmät
	28 201 – 28 225	200	Fyrar	Exklusivt för IBP, kontinuerligt sändande fyrar
	28 225 – 28 300	2700	Alla sändningsslag, Fyrar	
	28 300 – 28 320	2700	Alla sändningsslag, Digimoder	Digimoder och Automatiska obevakade Digimoder inom segmentet
	28 320 – 29 000	2700	Alla sändningsslag	DV 28330 kHz, SSB QRP 28360 kHz, Image 28680 kHz
	29 000 – 29 100	6000	Alla sändningsslag	
	29 100 – 29 200	6000	Alla sändningsslag, FM simplex	FM 10 kHz kanaler, ±2.5 kHz sving, max 2.5 kHz modulatonsfrekvens
	29 200 – 29 300	6000	Alla sändningsslag, Digimoder	Digimoder och Automatiska obevakade Digimoder inom segmentet
	29 300 – 29 510	6000	Satellitband nerlänk	Satellitlänkar
	29 510 – 29 520	6000	Skyddsfrekvenser	Ingen sändning i segmentet. Skyddsfrekvens för satelliter.
	29 520 – 29 590	6000	Alla sändningsslag, Repeater in	FM Repeater infrekvens RH1 – RH8, 100 kHz duplexskift, 2.5 kHz NBFM
29 600 – 29 620	6000	Alla sändningsslag, FM simplex	FM aktivitetscenter 29600 kHz. FM simplex in-ut repeater "papegoja" 29610 kHz.	
29 620 – 29 700	6000	Alla sändningsslag, Repeater ut	FM Repeater utfrekvens RH1 – RH8, 100 kHz duplexskift	

Förklaringar:

- 200 CW exklusivt = Endast telegrafi inom segmentet.
- 500 Smalband och Digimoder = Alla sändningsslag med en bandbredd upp till 500 Hz inkl.CW, RTTY, PSK, Packet etc
- 2700 CW, SSB och övriga listade sändningsslag med en bandbredd upp till max 2700 Hz samt AM (Se not. om AM nedan)
- 6000 CW, SSB och övriga listade sändningsslag 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 (digitalt 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 frekvenser 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".

PTSFS 2022:19. Max effekt 200 W p.e.p. 160-10 m där ej annat angivits. För högre effekt krävs tillstånd från PTS.