

BANDPLAN KORTVÄG

Enligt IARU Region 1 2020-10-16 och PTS frekvensplan PTSFS 2019:1

v.3.1 2024-04-17

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.
2200	135,7	137,8	200	CW, QRSS, Digimoder OBS! Högsta utstrålad effekt 1 W e.i.r.p. (effective radiated power)
630	472	475**	200	CW OBS! Högsta utstrålad effekt 1 W e.i.r.p. (equivalent isotropically radiated power)
	475	479**	500 #	CW, Digimoder # = Rekommenderad högsta bandbredd. ** = Frekvens väljs med hänsyn till existerande NDB radiofyrar.
160	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 OBS! Max 10 W p.e.p. inom 1850-1900 och 1950-2000. Max 100 W inom 1900-1950 kHz
80	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, Req.1 Katastrofsamband* 3760 kHz	
3 775	3 800	2700	Alla sändningsslag Prioritet för Interkontinental SSB DX-trafik i segmentet	
60	5 351,50	5 354,00	200	CW, Digimoder OBS! Högsta utstrålad effekt 15 W e.i.r.p. i 60 m bandet
	5 354,00	5 366,00	2700	Alla sändningsslag USB rekommenderas för SSB
	5 366,00	5 366,50	20	Extrema Smalbandsmoder För extrema smalbandsmoder. OBS! Max 20 Hz bandbredd 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 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
30	10 100	10 130	200	CW exklusivt Max effekt 150 W 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 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
14 300	14 350	2700	Alla sändningsslag Image 14230 kHz, SSB QRP 14285 kHz, Int. Katastrofsamband* 14300 kHz	
17	18 068	18 095	200	CW exklusivt CW QRP 18086 kHz
	18 095	18 105	500	Smalband, Digimoder
	18 155	18 109	500	Smalband, Aut. Digimoder
	18 109	18 111	200	Fyrar Exklusivt för IBP, International Beacon Project, världstäckande fyrnät
	18 111	18 120	2700	Alla sändningsslag, Aut. Digimoder Automatiska obevakade Digimoder
18 120	18 168	2700	Alla sändningsslag, Digimoder SSB QRP 18130, DV 18150, Katastrofsamband* 18160 kHz	
15	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 fyrnät
21 151	21 450	2700	Alla sändningsslag DV 21180, SSB QRP 21285, Image 21340, Int. Katastrofsamband* 21360 kHz	
12	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 fyrnät
24 931	24 990	2700	Alla sändningsslag Auto obev. 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 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 fyrnät
	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	(obegränsad)	Alla sändningsslag
	29 100	29 200	(obegränsad)	Alla sändningsslag, FM simplex FM 10 kHz kanaler, ±2,5 kHz sving, max 2,5 kHz modulationsfrekvens
	29 200	29 300	(obegränsad)	Alla sändningsslag, Digimoder Digimoder och Automatiska obevakade Digimoder inom segmentet
	29 300	29 510	(obegränsad)	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 aktivitetscentrum 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	

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
(obegränsad)	Sändningsslag med bandbredd överstigande 6000 Hz, som rymts inom segmentet.
Contestfritt	Område som skall hållas fritt från contest QSO förutom interkontinentala DX
Fyrband	Exklusiva frekvenser för fyrar, <u>ingen</u> 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 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".

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