



## PTS I riktningssplan för spektrumhantering

Från (MHZ)	Till (MHZ)	Mängd (MHZ)	Populärnamn	Duplexband	Användning idag	Tilldelningsform	Planerad förändring
0	26	26	Kortvåg/ Induktiva överföringar		Sjöfartsradio Luftfartsradio Landmobil radio Fast radio Radionavigering & lokalisering Radioastronomi Rundradio Amatörradio Privatradio SRD MIL	SRD, amatörradio (upp till 200 W), privatradio m.m. undantagna från tillståndsplikt. Amatörradio med högre effekt och övrig användning enskilda radiosändare.	
26	30	4			Landmobil radio, personsök - simplex SRD (privatradio, radiostyrning, telemetri, trådlösa barnvaktssystem m.m.) Amatörradio MIL	Enskilda radiosändare. SRD och amatörradio (upp till 200 W) undantagna från tillståndsplikt.	
30	47	17			Landmobil radio SRD (radiostyrning, telemetri, medicinska implantat m.m.) Trådlösa mikrofoner Radioastronomi MIL	Enskilda radiosändare. Trådlösa mikrofoner och SRD undantaget från tillståndsplikt	
47	68	21	TV band I		Enbart 50-52 MHz används för Amatörradio. MIL	Amatörradio och SRD undantaget från tillståndsplikt.	
68	87,50	19,50	LMR 80 MHz-bandet		Landmobil radio - simplex och duplex Bl.a. PMR, blåljusjänster, polis, räddningstjänst Luftfartsradio Radioastronomi	Enskilda radiosändare	
87,50	108	20,50	FM-radio		Rundradiosändningar via FM P1-P6 Närradio Kommersiell radio SRD (lågeffekts FM-sändare)	Enskilda radiosändare P1-P5 nationell basis Närradio kommunbasis Kommersiell radio enl. MRTV:s koncessionsomr. SRD - undantaget från tillståndsplikt	
108	117,98	9,98			Radionavigering för luftfart	Enskilda radiosändare	
117,98	137	19,02	VHF		Luftfartsradio, EPIRB, PLB, ELT	Enskilda radiosändare	
137	138	1			Satellit (TT&C, MSS nedlänk) Skärmflyg - 137,1 MHz	Satellit användning styrs av koordinering	
138	144	6			Landmobil radio MIL	Enskilda radiosändare för telemetri (EI och VA)	
144	146	2			Amatörradio	Amatörradio (upp till 200 W) undantaget från tillståndsplikt. Enskilda radiosändare för högre effekt.	
146	162	16	VHF-båtar		Sjöfartsradio (även via satellit) RR Ap 18, Landmobil radio (PMR, pejling, jord och skogsbruk samt jakt), Radioastronomi, TT&C (short duration missions 148-148,9 MHz), MIL	Enskilda radiosändare Pejling, jord- och skogsbruk samt jakt undantaget från tillståndsplikt	
162	174	12	LMR 160 MHz-bandet		Landmobil radio - simplex och duplex Sjöfartsradio RR Ap 18 SRD del av bandet (ospec. användning, hörselhjälpmedel, trygghetslarm m.m.) MIL	Enskilda radiosändare SRD undantaget från tillståndsplikt i del av bandet	
174	230	56	VHF, Band III		Digital TV (DVB-T, DVB-T2) Digital radio (T-DAB, T-DAB+) kanal 12B i storstadsområdena. Låg effekt trådlösa mikrofoner. Ljudöverföring.	Enskilda radiosändare. Hörselhjälpmedel i 173,965-216 MHz undantaget från tillståndsplikt	
230	240	10	Rundradio T-DAB		Frekvensbandet är en del av Wi95revCO07, plan för digital radio (T-DAB, T-DAB+). EISCAT-jonوسفärforskning, Trådlösa mikrofoner, MIL.	Enskilda radiosändare	
240	328,60	88,60	UHF		Landmobil radio, SAR, MIL	Enskilda radiosändare	
328,60	335,40	6,80	UHF		Radionavigering för luftfart	Enskilda radiosändare	
335,40	370	34,60	UHF		Landmobil radio (SR reportagelänkar) MIL	Enskilda radiosändare	

Från (MHZ)	Till (MHZ)	Mängd (MHZ)	Populärnamn	Duplexband	Användning idag	Tilldelningsform	Planerad förändring
370	371	1	370 MHz-bandet	386-387	Fast radio (smalbandig simplex och duplex)	Enskilda radiosändare	
371	374	3	UHF		MIL		
374	376	2	370 MHz-bandet	387-389	Fast radio (smalbandig simplex och duplex) MIL	Enskilda radiosändare	Utfasning fast radio
376	380	4	UHF		MIL		
380	385	5	Rakel	390-395	Mobil radio (TETRA) Rakel	För Rakel nationellt blocktillstånd. I övrigt enskilda radiosändare	
385	386	1	UHF		MIL		
386	387	1	370 MHz-bandet	370-371	Fast radio (smalbandig simplex och duplex)	Enskilda radiosändare	
387	389	2	370 MHz-bandet	374-376	Fast radio (smalbandig simplex och duplex) MIL	Enskilda radiosändare	Utfasning fast radio
389	390	1	UHF		MIL		
390	395	5	Rakel	380-385	Mobil radio (TETRA) Rakel	För Rakel nationellt blocktillstånd. I övrigt enskilda radiosändare	
395	399,90	4,90	UHF		Landmobil radio Luftfartsradio MIL		
399,90	403	3,10			Satellit (MSS, TT&C, Meteorologi), Ballongburna radiosonder, Meteorologi, Medicinska implantat	Satellit användning styrs av koordinering. SRD undantaget från tillståndsplikt	
403	406,20	3,20			Meteorologi (ballongburna radiosonder). Medicinska implantat. Landmobil radio (405-405,9 MHz). Nödfrekvens (405,9-406,2 MHz) ELT, EPIRB, PLB.	Enskilda radiosändare. SRD undantaget från tillståndsplikt	
406,20	430	23,80	LMR 400 MHz-bandet (låga delen)		Landmobil radio - simplex och duplex.	Enskilda radiosändare. Larmsändare undantaget från tillståndsplikt.	
430	432	2	430	440-442	Fast radio (Telemetri), SRD	Enskilda radiosändare. Undantag från tillståndsplikt.	
432	438	6			Amatörradio, SRD	SRD och amatörradio (upp till 200 W) undantag från tillståndsplikt. Enskilda radiosändare för amatörradio med högre effekt.	
438	440	2	Telemetri bandet		Landmobil radio, Telemetri, SRD	Enskilda radiosändare. Undantag från tillståndsplikt.	
440	442	2	430	430-432	Fast radio (Telemetri)	Enskilda radiosändare	
442	450	8	LMR 400 MHz-bandet (höga delen)		Landmobil radio, Telemetri simplex och duplex, PMR 446.	Enskilda radiosändare. PMR 446 m.fl. undantaget från tillståndsplikt	
450	452,50	2,50	LMR 450 MHz-bandet	460-462,5	Landmobil radio - simplex och duplex	Enskilda radiosändare	
452,50	457,50	5	450 MHz-bandet	462,5-467,5	Elektroniska kommunikationstjänster (MFCN), Landmobil radio på NIB	Nationella blocktillstånd	
457,50	462,50	5	LMR 450 MHz-bandet	467,5-470 450-452,5	Landmobil radio - simplex och duplex, Sjöfartsradio (ombordkommunikation)	Enskilda radiosändare	
462,50	467,50	5	450 MHz-bandet	452,5-457,5	Elektroniska kommunikationstjänster (MFCN), Landmobil radio på NIB	Nationella blocktillstånd	
467,50	470	2,50	LMR 450 MHz-bandet	457,5-460	Landmobil radio - simplex och duplex, Sjöfartsradio (ombordkommunikation)	Enskilda radiosändare	
470	694	224	UHF band IV/V		Digital-TV (DVB-T) Trådlösa mikrofoner	Enskilda radiosändare	
694	703	9	700 MHz-bandet		TOMT	Enskilda radiosändare	
703	713	10	700 MHz-bandet		TOMT		
713	733	20	700 MHz-bandet/FDD upp		Elektroniska kommunikationstjänster (MFCN).	Blocktillstånd	
733	738	5	700 MHz-bandet		TOMT	Enskilda radiosändare	
738	758	20	700 MHz-bandet/SDL		TOMT		
758	768	10	700 MHz-bandet		TOMT		
768	788	20	700 MHz-bandet/FDD ned		Elektroniska kommunikationstjänster (MFCN).	Blocktillstånd	
788	790	2	700 MHz-bandet		TOMT	Enskilda radiosändare	
790	791	1			TOMT		

Från (MHZ)	Till (MHZ)	Mängd (MHZ)	Populärnamn	Duplexband	Användning idag	Tilldelningsform	Planerad förändring
791	821	30	800 MHz-bandet	832-862	Elektroniska kommunikationstjänster (MFCN).	Nationella blocktillstånd	
821	823	2			TOMT		Utökning av PMSE till 821,5-832 MHz
823	832	9	800 MHz-bandet mittlucka		Trådlösa mikrofoner och hörsel tekniska hjälpmedel	Undantaget från tillståndsplikt	Utökning av PMSE till 821,5-832 MHz
832	862	30	800 MHz-bandet	791-823	Elektroniska kommunikationstjänster (MFCN).	Nationella blocktillstånd	
862	863	1			SRD	Undantag från tillståndsplikt	
863	870	7	SRD-800		SRD (Trådlösa mikrofoner, RFID datanät m.m.)	Undantaget från tillståndsplikt	
870	874,40	4,40	870 MHz-bandet		Tillståndspliktig och undantagen SRD, Dataöverföring	Telemetri och radiostyrning undantaget från tillståndsplikt för 870,5375-870,6625 MHz. Blocktillstånd (nationellt, regionalt eller lokalt) med villkor enligt ERC/REC 70-03 - delning. I övrigt enskilda radiosändare.	
874,40	876	1,60	Ext GSM-R/RMR	919,4-921	TOMT		Framtida järnvägssystem (FRMCS)
876	880	4	GSM-R	921-925	Mobil kommunikation (GSM-R) Används enbart utmed järnvägsspår	Blocktillstånd	Migrering från GSM-R till FRMCS
880	915	35	900 MHz-bandet	925-960	Elektroniska kommunikationstjänster (MFCN).	Nationella blocktillstånd. Mobil kommunikation (GSM) på svenskregistrerade fartyg undantaget från tillståndsplikt.	
915	919,40	4,40	915 MHz-bandet		Tillståndspliktig SRD, RFID, Dataöverföring	Enskilda radiosändare och blocktillstånd (nationellt, regionalt eller lokalt) med villkor enligt ERC/REC 70-03 - delning	
919,40	921	1,60	Ext GSM-R/RMR	874,4-876	TOMT		Framtida järnvägssystem (FRMCS)
921	925	4	GSM-R	876-880	Mobil kommunikation (GSM-R) Används enbart utmed järnvägsspår	Blocktillstånd	Migrering från GSM-R till FRMCS
925	960	35	900 MHz-bandet	880-915	Elektroniska kommunikationstjänster (MFCN).	Nationella blocktillstånd	
960	1164	204			Radionavigering för luftfart, Luftfartsradio (SSR, DME), GFT (ADS-B), MIL	Enskilda radiosändare	
1164	1215	51	GALILEO/GPS/GLONASS		Radionavigering för luftfart, Satellitnavigering (Galileo), MIL	Enskilda radiosändare Satellitanvändning styrs av koordinering	
1215	1240	25	GPS		Radiolokalisering Satellitnavigering (GPS)	Satellitanvändning styrs av koordinering	
1240	1300	60	GLONASS/GALILEO		Radiolokalisering Satellitnavigering (Galileo) Amatörradio	Satellitanvändning styrs av koordinering. Undantag från tillståndsplikt för amatörradio (upp till 200 W). Enskilda radiosändare för amatörradio med högre effekt.	
1300	1350	50	L-band		Radiolokalisering, Radioastronomi, Mobil videolänk, MIL	Enskilda radiosändare	
1350	1375	25	L-band		Radioastronomi, Mobil videolänk, MIL	Enskilda radiosändare	
1375	1400	25	1,4 GHz	1427-1452	Radioastronomi, MIL		
1400	1427	27			Radioastronomi Jordutforskning via satellit	All radiosändning förbjuden	
1427	1452	25	Utökade 1,5 GHz-bandet	1375-1400	Fast radio - simplex och duplex	Enskilda radiosändare	Tilldelning är planerad till 2026 eller senare. Tilldelning av detta band för elektroniska kommunikationstjänster (MFCN) kan ske efter att PTS genomfört en uppdaterad efterfrågananalys.
1452	1492	40	1,5 GHz bandet		TOMT (Återkommande tillfällig användning för nedtagning av data från ballonger)		Tilldelning är planerad till 2026 eller senare. Tilldelning av detta band för elektroniska kommunikationstjänster (MFCN) kan ske efter att PTS genomfört en uppdaterad efterfrågananalys.

Från (MHZ)	Till (MHZ)	Mängd (MHZ)	Populärnamn	Duplexband	Användning idag	Tilldelningsform	Planerad förändring
1492	1518	26	Utökade 1,5 GHz-bandet		MIL		Tilldelning är planerad till 2026 eller senare. Tilldelning av detta band för elektroniska kommunikationstjänster (MFCN) kan ske efter att PTS genomfört en uppdaterad efterfrågeanalys.
1518	1525	7	L-band		Satellit (MSS nedlänk) MIL	Satellit användning styrs av koordinering	
1525	1559	34	L-band		Satellit (MSS nedlänk) Sjöfartsradio (Nöd- och säkerhetstrafik) MIL	Satellit användning styrs av koordinering	
1559	1610	51	L-band GALILEO/GPS/GLONASS		Satellitnavigering (GPS, Galileo) GNSS-repeatrar	Satellit användning styrs av koordinering. Enskilda tillstånd.	
1610	1626,50	16,50	L-band	2483,5-2500	Jordstationer Sjöfartsradio (Nöd- och säkerhetstrafik) 1621,35-1626,5 MHz Radioastronomi	Undantaget från tillståndsplikt (1610-1621,35 MHz)	
1626,50	1660,50	34	L-band		Jordstationer Sjöfartsradio (Nöd- och säkerhetstrafik) Radioastronomi	Undantaget från tillståndsplikt	
1660,50	1668	7,50	L-band		Radioastronomi		
1668	1675	7	L-band		Jordstationer (MSS upplänk) Radioastronomi		
1675	1710	35	L-band		Meteorologi via satellit	Satellit användning styrs av koordinering	
1710	1780	70	1800 MHz-bandet	1805-1875	Elektroniska kommunikationstjänster (MFCN).	Nationella blocktillstånd. Mobil kommunikation (GSM) på svenskregistrerade fartyg och luftfartyg undantaget från tillståndsplikt.	Nyttilldelning för del av bandet 2025
1780	1785	5	1800 MHz-bandet, undantag	1875-1880	Elektroniska kommunikationstjänster (MFCN).	Undantag från tillståndsplikt	
1785	1805	20	1800 mittluckan		Trådlösa mikrofoner	Enskilda radiosändare	
1805	1875	70	1800 MHz-bandet	1710-1780	Elektroniska kommunikationstjänster (MFCN).	Nationella blocktillstånd Mobil kommunikation (GSM) på svenskregistrerade fartyg och luftfartyg undantaget från tillståndsplikt	Nyttilldelning för del av bandet 2025
1875	1880	5	1800 MHz-bandet	1780-1785	Elektroniska kommunikationstjänster (MFCN).	Undantag från tillståndsplikt	
1880	1900	20	DECT		Trådlösa telefoner (DECT)	Undantag från tillståndsplikt	
1900	1920	20	2,1 GHz-bandet (TDD)		Elektroniska kommunikationstjänster (MFCN).	Nationella blocktillstånd	Framtida järnvägssystem (FRMCS) i 1900-1910 MHz
1920	1980	60	2,1 GHz-bandet	2110-2170	Elektroniska kommunikationstjänster (MFCN).	Nationella blocktillstånd	
1980	2010	30	2 GHz MSS	2170-2200	Mobil satellitkommunikation (MSS) Mobil videolänk	Blocktillstånd för markkomponenter	
2010	2025	15	2010 MHz-bandet		Mobil videolänk	Enskilda radiosändare	
2025	2110	85	TT&C	2200-2290	Jordstationer (TT&C upplänk) Mobil videolänk MIL	Enskilda radiosändare	
2110	2170	60	2,1 GHz-bandet	1920-1980	Elektroniska kommunikationstjänster (MFCN).	Nationella blocktillstånd	
2170	2200	30	2 GHz MSS	1980-2010	Mobil satellitkommunikation (MSS)	Blocktillstånd för markkomponenter	
2200	2290	90	TT&C	2025-2110	Satellit (TT&C nedlänk), Rymdforskning, VLBI, Mobil videolänk, MIL	Satellit användning styrs av koordinering	
2290	2300	10			Rymdforskning MIL		
2300	2380	80	2,3 GHz-bandet		Elektroniska kommunikationstjänster (MFCN), Sondraketer, Ballonger, Radioastronomi, Telemetri, Rymdforskning, MIL	Nationella blocktillstånd Enskilda tillstånd	Harmoniseringen av bandet har under året uppdaterats inom CEPT, för att även inkludera 5G och aktiva antenssystem. Detta påverkar inte hur vi använder bandet i Sverige.

Från (MHZ)	Till (MHZ)	Mängd (MHZ)	Populärnamn	Duplexband	Användning idag	Tilldelningsform	Planerad förändring
2380	2400	20	2,3 GHz-bandet		Sondraketer, Ballonger, Radioastronomi, Telemetri, Rymdforskning, Videolänk, MIL	Enskilda tillstånd	Harmoniseringen av bandet har under året uppdaterats inom CEPT, för att även inkludera 5G och aktiva antenssystem. Detta påverkar inte hur vi använder bandet i Sverige.
2400	2483,50	83,50	2,4 GHz-bandet		SRD Trådlösa nätverk (WLAN, Bluetooth m.m.) Amatörradio MIL	Undantag från tillståndsplikt Amatörradio undantaget från tillståndsplikt	
2483,50	2500	16,50		1610-1626,5	Satellit (MSS nedlänk) Satellit (navigationssystem Galileo)	Satellitanvändning styrs av koordinering	
2500	2690	190	2,6 GHz-bandet		Elektroniska kommunikationstjänster (MFCN).	Nationella blocktillstånd	
2690	2700	10			Radioastronomi	Ingen radiosändning tillåten	
2700	2900	200	2,8 GHz-bandet		Radionavigering luftfart Radar		
2900	3100	200			Radionavigering sjöfart MIL	Enskilda radiosändare Sjöfart (fartyg) undantagen från tillståndsplikt	
3100	3300	200			Radiolokalisering Radioastronomi MIL	Enskilda radiosändare	
3300	3400	100			Radiolokalisering Radioastronomi MIL	Enskilda radiosändare	
3400	3720	320	3,5 GHz-bandet		Elektroniska kommunikationstjänster (MFCN).	Nationella blocktillstånd	
3720	3800	80	3,8 GHz-bandet		Elektroniska kommunikationstjänster (MFCN).	Enskilda lokala tillstånd	
3800	4200	400	C-band		Satellit (FSS nedlänk), Jordutforskning, Video-PMSE, MIL, Tillfälliga tillstånd för test	Satellitanvändning styrs av koordinering, tillfälliga tillstånd för test	
4200	4400	200			Radionavigering för luftfart, WAIC, Höjdmätare, Jordutforskning, MIL	Enskilda radiosändare	
4400	4500	100			MIL		
4500	4800	300	AP30B C-band	6725-7025	MIL		
4800	4990	190			Radioastronomi MIL		
4990	5000	10			Radioastronomi		
5000	5150	150	MLS-bandet		Luftfartsradio, MIL	Enskilda radiosändare	
5150	5250	100	5 GHz-bandet		Luftfartsradio, Trådlösa nätverk, MIL	SRD undantaget från tillståndsplikt	
5250	5350	100	5 GHz-bandet		Trådlösa nätverk, MIL	SRD undantaget från tillståndsplikt	
5350	5460	110			Radionavigering för luftfart, Luftfartsradio, Jordutforskning via satellit (aktiv), MIL		
5460	5470	10			Radionavigering för luftfart, Jordutforskning via satellit (aktiv), MIL		
5470	5570	100	5 GHz-bandet		Radionavigering, Trådlösa nätverk, MIL	SRD undantaget från tillståndsplikt	
5570	5650	80	5 GHz-bandet		Radionavigering sjöfart, Trådlösa nätverk, Meteorologisk radar, MIL	SRD undantaget från tillståndsplikt	
5650	5725	75	5 GHz-bandet		Trådlösa nätverk, Amatörradio, MIL	SRD och amatörradio (upp till 200 W) undantagna från tillståndsplikt. Enskilda radiosändare för amatörradio med högre effekt.	
5725	5830	105	ISM		SRD, Amatörradio, MIL	SRD och amatörradio (upp till 200 W) undantaget från tillståndsplikt. Enskilda radiosändare för amatörradio med högre effekt.	
5830	5850	20	ISM		SRD, Amatörradio, MIL	SRD och amatörradio (upp till 200 W) undantaget från tillståndsplikt. Enskilda radiosändare för amatörradio med högre effekt.	
5850	5875	25	ISM		SRD, Jordstationer (FSS upplänk), ITS (icke säkerhetsrelaterat)	SRD undantaget från tillståndsplikt	

Från (MHZ)	Till (MHZ)	Mängd (MHZ)	Populärnamn	Duplexband	Användning idag	Tilldelningsform	Planerad förändring
5875	5930	55	C-band		Jordstationer (FSS upplänk), ISM, ITS (säkerhetsrelaterat)	Enskilda radiosändare ITS undantaget från tillståndsplikt	
5930	6168	238	Låga 6 GHz C-band	6182-6420	Trådlösa nätverk, Fast radio, Jordstationer (FSS upplänk) ITS (säkerhetsrelaterat)	Undantag från tillståndsplikt, Enskilda radiosändare	
6168	6182	14	Låga 6 GHz C-band		Trådlösa nätverk, Skyddsband (Fast radio)	Undantag från tillståndsplikt, Enskilda radiosändare	
6182	6425	243	Låga 6 GHz C-band	5930-6168	Trådlösa nätverk, Fast radio, Jordstationer (FSS upplänk)	Undantag från tillståndsplikt, Enskilda radiosändare	
6425	6440	15	C-band		Skyddsband (Fast radio) Jordutforskning via satellit (användning över hav)		
6440	6760	320	Höga 6 GHz AP30B C-band	6780-7100 4500-4800	Fast radio Ev. Jordstationer (FSS upplänk) Jordutforskning via satellit (användning över hav)	Enskilda radiosändare	
6760	6780	20	Höga 6 GHz AP30B C-band	4500-4800	Skyddsband (Fast radio) Ev. Jordstationer (FSS upplänk) Jordutforskning via satellit (användning över hav)	Enskilda radiosändare	
6780	7100	320	Höga 6 GHz AP30B C-band	6440-6760 4500-4800	Fast radio Ev. Jordstationer (FSS upplänk) Jordutforskning via satellit (användning över hav)	Enskilda radiosändare	
7100	7250	150			Jordutforskning via satellit (användning över hav) MIL		
7250	7427	177	X-band		Satellit (FSS nedlänk) MIL		
7427	7568	141	7 GHz X-band	7581-7722	Fast radio Meteorologi via satellit Ev. Satellit (FSS nedlänk)	Enskilda radiosändare	Ingen förändring. PTS nuvarande inriktning är att bandet kommer fortsätta användas för fast radio på minst tio års sikt.
7568	7581	13	7 GHz X-band		Skyddsband (Fast radio) Satellit (FSS nedlänk)		
7581	7722	141	7 GHz X-band	7427-7568	Fast radio Ev. Satellit (FSS nedlänk)	Enskilda radiosändare	Ingen förändring. PTS nuvarande inriktning är att bandet kommer fortsätta användas för fast radio på minst tio års sikt.
7722	7750	28	X-band		Skyddsband (Fast radio) Satellit (FSS nedlänk)		
7750	7900	150			Meteorologi via satellit (s-E)		
7900	8185	285	8 GHz X-band	8210-8495	Fast radio Jordstationer (FSS upplänk) Jordutforskning via satellit	Enskilda radiosändare	Ingen förändring. PTS nuvarande inriktning är att bandet kommer fortsätta användas för fast radio på minst tio års sikt.
8185	8210	25	8 GHz X-band		Skyddsband (Fast radio) Jordutforskning via satellit	Enskilda radiosändare	
8210	8495	285	8 GHz X-band	7900-8185	Fast radio Jordstationer (FSS upplänk) Jordutforskning via satellit	Enskilda radiosändare	Ingen förändring. PTS nuvarande inriktning är att bandet kommer fortsätta användas för fast radio på minst tio års sikt.
8495	9800	1305			Radiolokalisering Radionavigering för luft- och sjöfart Jordutforskning (aktiv) SRD MIL	Enskilda radiosändare	
9800	9900	100		9900-10000	Jordutforskning (aktiv) SRD MIL	Enskilda radiosändare	
9900	10000	100		9800-9900	Jordutforskning (aktiv) SRD MIL	Enskilda radiosändare	
10000	10210	210			Radiolokalisering, Jordutforskning (aktiv), SRD, Amatörradio, MIL	Enskilda radiosändare. Amatörradio (upp till 200 W) och SRD undantaget från tillståndsplikt.	
10210	10322	112	10,5 GHz-bandet	10560-10672	Elektroniska kommunikationstjänster (MFCN), Fast radio, SRD, Radiobestämning, Jordutforskning (aktiv), Amatörradio	Blocktillstånd i samtliga län. Enskilda radiosändare för amatörradio med högre effekt och fast radio. Undantag från tillståndsplikt för amatörradio (upp till 200W) SRD och radiobestämning.	Användning i hela landet för fast radio, dels för befintliga blocktillstånd, dels för nya enskilda sändartillstånd med en giltighetstid på tio år och förlängning med fem år i taget.

Från (MHZ)	Till (MHZ)	Mängd (MHZ)	Populärnamn	Duplexband	Användning idag	Tilldelningsform	Planerad förändring
10322	10560	238			Skyddsband, SRD, Radiobestämning, Jordutforskning (aktiv), Amatörradio, MIL	Amatörradio (upp till 200W), SRD och radiobestämning undantaget från tillståndsplikt. Enskilda radiosändare för amatörradio med högre effekt och övrig användning.	
10560	10672	112	10,5 GHz-bandet	10210-10322	Elektroniska kommunikationstjänster (MFCN), Fast radio, SRD, Radiobestämning, Radioastronomi, Jordutforskning via satellit	Blocktillstånd i samtliga län. Enskilda radiosändare. SRD undantaget från tillståndsplikt	Användning i hela landet för fast radio, dels för befintliga blocktillstånd, dels för nya enskilda sändartillstånd med en giltighetstid på tio år och förlängning med fem år i taget.
10672	10680	8			Radioastronomi, Jordutforskning via satellit		
10680	10700	20			Radioastronomi Jordutforskning via satellit Rymdforskning	All radiosändning förbjuden	
10700	10950	250	AP30B Ku-band	12750-13250	Satellit (FSS nedlänk, AP30B)	Satellit användning styrs av koordinering	
10950	11200	250	Ku-band		Satellit (FSS nedlänk)	Satellit användning styrs av koordinering	
11200	11450	250	AP30B Ku-band	12750-13250	Satellit (FSS nedlänk, AP30B)	Satellit användning styrs av koordinering	
11450	11700	250	Ku-band		Satellit (FSS nedlänk)	Satellit användning styrs av koordinering	
11700	12500	800	AP30 Ku-band	17300-18100	Satellit (BSS nedlänk, AP30, Parabol-TV)	Satellit användning styrs av koordinering	
12500	12750	250	Ku-band		Satellit (FSS nedlänk)	Satellit användning styrs av koordinering	
12750	12863	113	13 GHz AP30B Ku-band	FS: 13017-13130, FSS: 10700-10950, FSS: 11200-11450	Fast radio Jordstationer (FSS upplänk)	Enskilda radiosändare	Ingen förändring. PTS nuvarande inriktning är att bandet kommer fortsätta användas för fast radio på minst tio års sikt.
12863	13017	154	13 GHz AP30B Ku-band	FSS: 10700-10950 FSS: 11200-11450	Skyddsband (Fast radio) Jordstationer (FSS upplänk) MIL	Enskilda radiosändare	
13017	13129	112	13 GHz AP30B Ku-band	FS: 12751-12863 FSS: 10700-10950, FSS: 11200-11450	Fast radio Jordstationer (FSS upplänk) MIL	Enskilda radiosändare	Ingen förändring. PTS nuvarande inriktning är att bandet kommer fortsätta användas för fast radio på minst tio års sikt.
13129	13250	121	13 GHz AP30B Ku-band	FSS: 10700-10950 FSS: 11200-11450	Jordstationer (FSS upplänk) MIL	Enskilda radiosändare	
13250	13750	500			Radionavigering luftfart Radiolokalisering SRD Radiobestämning Satellit (FSS nedlänk) MIL	SRD undantaget från tillståndsplikt	
13750	14000	250	Ku-band		Jordstationer (FSS upplänk) Radiolokalisering Radiobestämning MIL	Enskilda radiosändare SRD undantaget från tillståndsplikt	
14000	14500	500	Ku-band		Jordstationer (FSS / MSS upplänk)	Undantag från tillståndsplikt	
14500	14781	281	15 GHz	14921-15201	Fast radio Rymdforskning	Enskilda radiosändare	Ingen förändring. PTS nuvarande inriktning är att bandet kommer fortsätta användas för fast radio på minst tio års sikt.
14781	14921	140	15 GHz		Skyddsband (Fast radio) MIL		
14921	15201	280	15 GHz	14500-14781	Fast radio	Enskilda radiosändare	Ingen förändring. PTS nuvarande inriktning är att bandet kommer fortsätta användas för fast radio på minst tio års sikt.
15201	15350	149	15 GHz		Skyddsband (Fast radio) MIL		
15350	15400	50			Radioastronomi Jordutforskning via satellit (passiva sensorer för väderreporter)	All radiosändning förbjuden	
15400	17100	1700			Radionavigering luftfart MIL	Enskilda sändare	

Från (MHZ)	Till (MHZ)	Mängd (MHZ)	Populärnamn	Duplexband	Användning idag	Tilldelningsform	Planerad förändring
17100	17300	200			GBSAR, Radiobestämning, SRD, MIL	Enskilda sändare SRD och Radiobestämning undantaget från tillståndsplikt	
17300	17700	400	AP30A Ka-band	11700-12500	Jordstationer (FSS upplänk)	Enskilda radiosändare	
17700	18690	990	18 GHz AP30A Ka-band	11700-12500 18710-19700	Fast radio Jordstationer (FSS upplänk) Satellit (FSS nedlänk) Jordutforskning (18,6-18,8) MIL	Enskilda radiosändare Satellitanvändning styrs av koordinering	Ingen förändring. PTS nuvarande inriktning är att bandet kommer fortsätta användas för fast radio på minst tio års sikt.
18690	18710	20	18 GHz Ka-band		Skyddsband (Fast radio) Jordutforskning (18,6-18,8) MIL		
18710	19700	990	18 GHz Ka-band	17700-18690	Fast radio Jordutforskning (18,6-18,8) Satellit (FSS nedlänk) MIL	Enskilda radiosändare Satellitanvändning styrs av koordinering	Ingen förändring. PTS nuvarande inriktning är att bandet kommer fortsätta användas för fast radio på minst tio års sikt.
19700	21200	1500	Ka-band		Satellit (FSS nedlänk)	Satellitanvändning styrs av koordinering	
21200	21400	200			Jordutforskning via satellit		
21400	22000	600	Ka-band		Satellit (BSS nedlänk)	Satellitanvändning styrs av koordinering.	
22000	22600	600	23 GHz	23000-23600	Fast radio, Radioastronomi, MIL	Enskilda radiosändare.	Ingen förändring. PTS nuvarande inriktning är att bandet kommer fortsätta användas för fast radio på minst tio års sikt.
22600	23000	400	23 GHz		Radioastronomi, MIL		
23000	23600	600	23 GHz	22000-22600	Fast radio, Radioastronomi, MIL	Enskilda radiosändare.	Ingen förändring. PTS nuvarande inriktning är att bandet kommer fortsätta användas för fast radio på minst tio års sikt.
23600	24000	400			Jordutforskning via satellit, Radioastronomi, Rymdforskning (passiv)	All radiosändning förbjuden	
24000	24250	250			SRD, Amatörradio, Fordonsradar (SRR)	Amatörradio (upp till 200 W), SRD och fordonsradar undantag från tillståndsplikt. Enskilda radiosändare för amatörradio med högre effekt.	Användning för fordonsradar fasas ut.
24250	25100	850	26 GHz-bandet		Elektroniska kommunikationstjänster (MFCN), Fast radio 24,549-25,445 GHz / 25,557-26,453 GHz, SRD (nivåmätare), Fordonsradar (SRR)	Enskilda lokala tillstånd (inomhus). Enskilda tillstånd Fast radio. Undantag från tillståndsplikt.	Uppdaterad analys är planerad under 2024 för en inriktning avseende användning av elektroniska kommunikationstjänster (MFCN) utomhus efter år 2025. Tilldelning av tillstånd för enskilda sändare för fast radio med en giltighetstid på tio år och förlängning med fem år i taget, med villkor att fast radio-användningen får acceptera skadlig störning från, och inte får orsaka skadlig störning på, användning av MFCN i bandet. PTS rekommenderar att intressenterna gör en bedömning av risken för störningar från MFCN i bandet innan en ansökan om tillstånd för etablering av fast radio i 26 GHz-bandet lämnas in till PTS. Användning för fordonsradar fasas ut.



Från (MHZ)	Till (MHZ)	Mängd (MHZ)	Populärnamn	Duplexband	Användning idag	Tilldelningsform	Planerad förändring
25100	26500	1400	26 GHz-bandet		Fast radio 24,549-25,445 GHz / 25,557-26,453 GHz, Fordonsradar (SRR)	Enskilda radiosändare Fast radio, SRR undantaget från tillståndsplikt	25,1-27,5 GHz kan komma att öppnas för blocktillstånd, för elektroniska kommunikationstjänster (MFCN), exv. geografiskt avgränsade till landets större tätorter och lokala yttäckande tillstånd utanför dessa tätorter. Tidpunkt för tilldelning är 2026 eller senare. Tilldelning av tillstånd för enskilda sändare för fast radio med en giltighetstid på tio år och förlängning med fem år i taget, med villkor att fast radio-användningen får acceptera skadlig störning från, och inte får orsaka skadlig störning på, användningen av MFCN i bandet. PTS rekommenderar att intressenterna gör en bedömning av risken för störningar från MFCN i bandet innan en ansökan om tillstånd för etablering av fast radio i 26 GHz-bandet lämnas in till PTS. Användning för fordonsradar fasas ut.
26500	27500	1000	26 GHz-bandet		Fordonsradar (SRR), Tillfälliga tillstånd för test	SRR undantag från tillståndsplikt, Tillfälliga tillstånd för test	25,1-27,5 GHz kan komma att öppnas för blocktillstånd för elektroniska kommunikationstjänster (MFCN), exv. geografiskt avgränsade till landets större tätorter och lokala yttäckande tillstånd utanför dessa tätorter. Tidpunkt för tilldelning är 2026 eller senare. Användning för fordonsradar fasas ut.
27500	27940,50	440,50	Ka-band		Jordstationer (FSS upplänk)	Enskilda radiosändare	Tillstånd för jordstationer med en giltighetstid på tio år och förlängning med fem år i taget.
27940,50	28444,50	504	28 GHz-bandet	28948,50-29452,50	Elektroniska kommunikationstjänster (MFCN), Fast radio, Koordinerade jordstationer FSS (upplänk)	Nationella blocktillstånd, Enskilda radiosändare	Tillstånd för radiolänk i 28 GHz kommer efter 2024 att utfärdas i form av enskilda tillstånd med en giltighetstid på tio år och förlängning med fem år i taget. För radiolänk i 28 GHz gäller ett begränsat skydd i relation till MFCN i 26 GHz efter 2025. Efter samplanering med fast radio, kan även tillstånd för koordinerade jordstationer utfärdas i form av enskilda tillstånd.
28444,50	28948,50	504	Ka-band		Jordstationer (FSS upplänk)	Enskilda radiosändare	Tillstånd för jordstationer med en giltighetstid på tio år och förlängning med fem år i taget.
28948,50	29452,50	504	28 GHz-bandet	27940,50-28444,50	Elektroniska kommunikationstjänster (MFCN), Fast radio, Koordinerade jordstationer FSS (upplänk)	Nationella blocktillstånd, Enskilda radiosändare	Tillstånd för radiolänk i 28 GHz kommer efter 2024 att utfärdas i form av enskilda tillstånd med en giltighetstid på tio år och förlängning med fem år i taget. För radiolänk i 28 GHz gäller ett begränsat skydd i relation till MFCN i 26 GHz efter 2025. Efter samplanering med fast radio, kan även tillstånd för koordinerade jordstationer utfärdas i form av enskilda tillstånd.
29452,50	29500	47,50	Ka-band		Jordstationer (FSS upplänk)	Enskilda radiosändare	Tillstånd för jordstationer kommer utfärdas i form av enskilda tillstånd med en giltighetstid på tio år och förlängning med fem år i taget.
29500	30000	500	Ka-band		Jordstationer (FSS / MSS upplänk)	Undantag från tillståndsplikt	
30000	31000	1000	Ka-band		Utländska mottagande satelliter MIL		

Från (MHZ)	Till (MHZ)	Mängd (MHZ)	Populärnamn	Duplexband	Användning idag	Tilldelningsform	Planerad förändring
31000	31300	300	31 GHz		Radioastronomi		
31300	31800	500			Radioastronomi Jordutforskning via satellit	All radiosändning förbjuden i bandet 31300-31500 MHz	
31800	31815	15			Skyddsband (Fast radio)		
31815	32571	756	32 GHz	32627-33383	Fast radio	Enskilda radiosändare	Ingen förändring. PTS nuvarande inriktning är att bandet kommer fortsätta användas för fast radio på minst tio års sikt.
32571	32627	56			Skyddsband (Fast radio)		
32627	33383	756	32 GHz	31815-32571	Fast radio	Enskilda radiosändare	Ingen förändring. PTS nuvarande inriktning är att bandet kommer fortsätta användas för fast radio på minst tio års sikt.
33383	33400	17			Skyddsband (Fast radio)		
33400	34000	600			TOMT		
34000	35200	1200			MIL		
35200	37000	1800			Jordutforskning via satellit Radioastronomi MIL		
37000	37058	58			Skyddsband (Fast radio)		
37058	38178	1120	38 GHz V-band	38318-39438	Fast radio, Jordutforskning (Copernicus 37-40,5 GHz)	Enskilda radiosändare	Ingen förändring. PTS nuvarande inriktning är att bandet kommer fortsätta användas för fast radio på minst tio års sikt.
38178	38318	140	38 GHz V-band		Skyddsband (Fast radio), Jordutforskning (Copernicus 37-40,5 GHz)		
38318	39438	1120	38 GHz V-band	37058-38178	Fast radio, Jordutforskning (Copernicus 37-40,5 GHz)	Enskilda radiosändare	Ingen förändring. PTS nuvarande inriktning är att bandet kommer fortsätta användas för fast radio på minst tio års sikt.
39438	39500	62			Skyddsband (Fast radio), Jordutforskning (Copernicus 37-40,5 GHz)		
39500	40500	1000	V-band		Jordutforskning (Copernicus 37-40,5 GHz)		
40500	42500	2000	V-band		Tillfälliga tillstånd för test.	Tillfälliga tillstånd för test	Elektroniska kommunikationstjänster (MFCN).
42500	43500	1000			Radioastronomi, tillfälliga tillstånd för test	Tillfälliga tillstånd för test	Elektroniska kommunikationstjänster (MFCN).
43500	45500	2000			TOMT		
45500	47000	1500			Tillfälliga tillstånd för test	Tillfälliga tillstånd för test	
47000	47200	200			Amatörradio	Amatörradio (upp till 200 W) undantag från tillståndsplikt. Enskilda radiosändare för amatörradio med högre effekt.	
47200	48200	1000	V-band		Tillfälliga tillstånd för test	Tillfälliga tillstånd för test	
48200	50200	2000	V-band		TOMT	All radiosändning förbjuden från luftburna stationer i bandet 48940-49040 MHz	
50200	50400	200			Radioastronomi Rymdforskning Jordutforskning via satellit	Ingen radiosändning tillåten	
50400	51400	1000	V-band		TOMT		
51400	52400	1000			TOMT		
52400	52600	200			TOMT		
52600	55780	3180			Rymdforskning Jordutforskning via satellit	All radiosändning förbjuden i bandet 52600-54250 MHz	
55780	57000	1220			Jordutforskning via satellit		
57000	59000	2000	58 GHz-bandet		Fast radio (kanalplan), SRD (ospecificerad, dataöverföring samt nivåmätning i slutna kärl)	Undantag från tillståndsplikt för fast radio och SRD	
59000	64000	5000	60 GHz-bandet		Fast radio (kanalplan), SRD (ospecificerad, dataöverföring, fordon samt nivåmätning i slutna kärl)	Undantag från tillståndsplikt för fast radio och SRD	
64000	66000	2000			SRD (dataöverföring, fordon)	Undantag från tillståndsplikt för SRD	

Från (MHZ)	Till (MHZ)	Mängd (MHZ)	Populärnamn	Duplexband	Användning idag	Tilldelningsform	Planerad förändring
66000	71000	5000			Radionavigering, Tillfälliga tillstånd för test SRD (dataöverföring)	Tillfälliga tillstånd för test Undantag från tillståndsplikt för SRD	
71000	76000	5000	70/80 GHz-bandet	81000-86000	Fast radio Amatörradio SRD (nivämätning)	Enskilda radiosändare. Undantag från tillståndsplikt.	
76000	81000	5000			Radioastronomi Fordonsradar (SRR) SRD (nivämätning) Radiolokalisering Amatörradio	Fordonsradar, SRD och amatörradio upp till 200 W) undantag från tillståndsplikt. Enskilda radiosändare för amatörradio med högre effekt och övrig användning.	
81000	86000	5000	70/80 GHz-bandet	71000-76000	Fast radio Radioastronomi SRD (nivämätning)	Enskilda radiosändare Undantag från tillståndsplikt	
86000	92000	6000			Jordutforskning via satellit Radioastronomi	Ingen radiosändning tillåten	
92000	100000	8000	90 GHz-bandet		Molnradar Jordutforskning Radioastronomi		
100000	116000	16000			Radioastronomi Jordutforskning via satellit	Radiosändning förbjuden i olika delband	
116000	122000	6000			Jordutforskning via satellit		
122000	123000	1000			SRD (ospecificerat) Amatörradio	SRD och amatörradio (upp till 200 W) undantag från tillståndsplikt. Enskilda radiosändare för amatörradio med högre effekt.	
123000	134000	11000			TOMT		
134000	141000	7000			Amatörradio	Amatörradio (upp till 200 W) undantag från tillståndsplikt. Enskilda radiosändare för amatörradio med högre effekt.	
141000	241000	100000			Jordutforskning i vissa delband	Radiosändning förbjuden i olika delband	
241000	246000	5000			SRD (ospecificerat) Amatörradio	SRD och amatörradio (upp till 200 W) undantag från tillståndsplikt. Enskilda radiosändare för amatörradio med högre effekt.	
246000	250000	4000			Amatörradio	Amatörradio (upp till 200 W) undantag från tillståndsplikt. Enskilda radiosändare för amatörradio med högre effekt.	
250000	3000000	2750000			Jordutforskning i vissa delband	Radiosändning förbjuden i olika delband	