

RADIOFREKVENSFÖRESKRIFT

Utfärdad i Helsingfors den x januari 2020

Transport- och kommunikationsverket har med stöd av 96 § 1 mom. och 97 § 2 mom. i lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation av den 7 november 2014 (917/2014), sådana de lyder i lag 1003/2018, föreskrivit:

1 § Föreskriftens syfte

Radiofrekvenserna används så som meddelas i denna föreskrift, för att säkerställa en rättvis tillgång till, effektiv och ändamålsenlig samt tillräckligt störningsfri användning av radiofrekvenser.

2 § Tillämpningsområde

Denna föreskrift tillämpas inom radiofrekvensspektret 8,3 kHz - 400 GHz.

De radiosändare som är avsedda att användas på radiofrekvenserna skall uppfylla denna föreskrifts krav på sändnings- och mottagningsfrekvenser, kanalseparationer, bandbredder, duplexavstånd, sändningseffekter och andra motsvarande radioegenskaper (radiogränssnitt).

Annan elutrustning, än radioanläggning (ISM-utrustning), som är avsedd att generera radiovågor, och som används för vetenskapligt, industriellt, medicinskt eller annat motsvarande ändamål, får användas endast på de radiofrekvenser och på de villkor som fastställs i denna föreskrift.

3 § Definitioner

Den bifogade frekvensallokeringsstabellen innehåller bestämmelser om radiofrekvensernas, frekvensbandens och delbandens fördelning enligt olika användningsändamål. De krav på radiogränssnitt och de frekvensbanden som tilldelats ISM-utrustningar, samt villkoren för användning av dem, som avses i 2 § ingår också i frekvensallokeringsstabellen.

4 § Ikraftträdande

Denna föreskrift träder i kraft den x januari 2020 och gäller tillsvidare.

Genom föreskriften upphävs Kommunikationsverkets föreskrift med samma namn (Kommunikationsverket 4 Y/2019 M) av den 9 januari 2019.

§ Erhållande av upplysningar och publicering

Föreskriften har publicerats i Transport- och kommunikationsverkets föreskriftssamling och kan erhållas vid verkets registratorskontor:

Besöksadress	Gumtäcksvägen 9, Helsingfors
Postadress	PB 320 FI-00059 TRAFICOM, Finland
Telefon	0295 345 000 från utlandet +3 58 295 345 000
Webbplats	www.traficom.fi
FO-nummer	2924753-3

Helsingfors den x januari 2020

Kirsi Karlamaa
generaldirektör

Kati Heikkinen
direktör

Ändringar i radiofrekvensföreskrift 4 efter 9.1.2019

Fast radio

Följande delband har strukits för radiolänkar:

- 1353,750 - 1371,250 MHz (17,500 MHz)
- 1495,750 - 1513,250 MHz (17,500 MHz)
- 5875 - 5925 MHz (50 MHz)
- 25,347 - 25,431 GHz (0,084 GHz)
- 26,355 - 26,439 GHz (0,084 GHz)

För radiolänkar på frekvensbanden 71-74 GHz och 74-76 GHz har det tillagts 250 MHz, 1 GHz och 2 GHz kanaler på delbanden:

- 71,250-75,750 GHz (4,500 GHz)
- 71,625-75,125 GHz (3,500 GHz)
- 72,125-74,625 GHz (2,500 GHz)

För radiolänkar på frekvensbanden 81-84 GHz och 84-86 GHz har det tillagts 250 MHz, 1 GHz och 2 GHz kanaler på delbanden:

- 81,250-85,750 GHz (4,500 GHz)
- 81,625-85,125 GHz (3,500 GHz)
- 82,125-84,625 GHz (2,500 GHz)

För delbandet 430,025-430,975 MHz har det tillagts teknisk information: Fast station (FX) TXRX, 2 W ERP / 1 W.

Mobil radio

ECC:s nya beslut ECC/DEC/(19)02 om landmobil radio har tillagts och samtidigt har hänvisningar till besluten ECC/DEC/(06)06 ja ECC/DEC/(06)04 strukits, eftersom det nya beslutet ersätter de tidigare besluten. Beslutet ECC/DEC/(19)02 gäller frekvensbanden 68-87,5 MHz, 146-174 MHz, 406,1-410 MHz, 410-430 MHz, 440- 450 MHz och 450-470 MHz.

Mobil radio har strukits från delbandet 862-863 MHz, eftersom delbandet anvisas för icke-specifierade radiosändare med kort räckvidd (SRD).

GSM-R har strukits från delbanden 880,100-914,900 MHz och 921,100-924,900 MHz och en anmärkning om att en användningsplan är under beredning har tillagts.

Användning av GSM900 och IMT på delbanden 880,100-914,900 MHz och 925,100 - 959,900 MHz samt 1710,100-1784,900 MHz och 1805,100-1879,900 MHz har kombinerats och användningen anvisats för digitala mobilnät.

För delbanden 1427-1452 MHz och 1452-1492 MHz samt 1492-1518 MHz har det tillagts en anmärkning om att en användningsplan är under beredning.

IMT har strukits från delbandet 1900-1920 MHz och en anmärkning om att en användningsplan är under beredning har tillagts.

Sekundär allokering för mobil radio har tillagts på frekvensbandet 2300-2320 MHz för privata lokala radionät som baserar sig på mobilteknologi för en begränsad användargrupp (Private LTE).

Kommissionens genomförandebeslut (EU)2019/235 har tillagts i anmärkningarna för delbandet 3400 - 3800 MHz.

En primär allokering för mobil radio på frekvensbanden 24,250-27,00 GHz samt 27,000-27,500 GHz har tillagts.

För delbanden 24,250-27,00 GHz samt 27,000-27,500 GHz har det tillagts användning för markbundna system som kan tillhandahålla elektroniska kommunikationstjänster och i anmärkningarna har det tillagts ett omnämnande om terminalutrustning som befriats från kravet på tillstånd, Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 15, ECC:s beslut (18)06 samt kommissionens genomförandebeslut (EU) 2019/784.

Satellit

Frekvensfördelningen på bandet 14-14,5 GHz har klargjorts för olika terminalutrustningar och en hänvisning till ECC:s beslut ECC/DEC/(18)04 i fråga om delbandet 14-14,25 GHz har tillagts.

Hänvisningar till duplexband har strukits från frekvensbandet 13,75-14,5 GHz och motsvarande ändringar har gjorts på 10,7 GHz - 12,75 GHz.

Hänvisning till standarder EN303980, EN302977 och EN302448 har tillagts på frekvensbandet 14-14,25 GHz.

Hänvisningar till ECC:s beslut ECC/DEC/(18)05 och ECC/DEC/(18)04 har tillagts på frekvensbandet 10,7-12,75 GHz och hänvisningar till ECC:s beslut ECC/DEC/(05)11 har tillagts på frekvensbanden 10,7-11,7 och 12,5-12,75 GHz.

Hänvisningar till standarder EN303980, EN302977 och EN302448 har tillagts på frekvensbandet 10,7-12,75 GHz och dessutom har det tillagts en hänvisning till EN302186 på frekvensbanden 10,7-11,7 och 12,5-12,75 GHz.

Mobil luftfartsradio

En ny anmärkning "133,325 MHz riksomfattande samfrekvens för flygare av obemannade luftfartyg (drone/RPA/UA)" har tillagts.

Följande anmärkningar har uppdaterats på VHF-bandet för luftfart. "Behörighet som beviljas av Trafiksäkerhetsverket krävs av den som använder luftfartsradio." -> "Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio."

UWB-utrustningar

De tillägg som kommissionens beslut (EU) 2019/785 förutsätter har gjorts i föreskriftsbilagan under "Ultrabredbandsutrustningarna (UWB) och utrustningar för bredbandig dataöverföring (WAS/RLAN) 57-71 GHz".

Amatörradio

Allokering för radioamatörer har strukits från delbandet 1240-1300 MHz.

Två duplexfrekvenspar 144,9750/145,5750 MHz och 144,9875/145,5875 MHz på 12,5 kHz har tillagts för amatörrelästationer.

Radiolokalisering

Användning enligt ITU-R M.1227 (vindprofilradar) på delbandet 1270 - 1295 MHz har kombinerats med radiolokalisering på delbandet 1260 -1 300 MHz genom en anmärkning.

Radionavigering

Allokering för radionavigering för luftfart på frekvensbandet 1260-1300 MHz har korrigerats så att den motsvarar radionavigeringsallokeringen i radioreglementet.

Telematikutrustning för trafik

Frekvensbandet 5905-5925 MHz har tillagts för intelligenta transportsystem enligt ECC:s beslut ECC/DEC/(08)01.

Följande ändringar enligt kommissionens beslut (EU) 2019/1345 har gjorts:

- Frekvensbandet 5855-5875 MHz har tillagts för smarta transportsystem och tillämpningar för färdskrivare, vikter och dimensioner har tillagts på frekvensbandet 5795-5815 MHz.
- Frekvensbandet 24,250-24,500 GHz har strukits för radarutrustning för bilar. Radarutrustning som använder detta frekvensband har inte införts på marknaden.
- Användningen av frekvensbandet 63-64 GHz har ändrats så att ny utrustning får införas på marknaden t.o.m. 1.1.2020. Det nya frekvensbandet för motsvarande tillämpningar är 63,72-65,88 GHz.

Frekvensbandet 24,050-24,250 GHz har tillagts för utrustning som uppfyller kraven i standard EN 302 858.

Radiosändare med kort räckvidd

Följande tillägg enligt kommissionens beslut (EU) 2019/1345 har gjorts:

- Nya frekvensband 13,553-13,567 MHz, 862-863 MHz har tillagts för icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd
- Begränsningen om spektral effekttäthet har strukits för icke-specificerad radiosändare med kort räckvidd på frekvensbandet 57-64 GHz

- Tillägg gällande utrustning för bredbandig dataöverföring har gjorts till föreskriftsbilagan under "Ultrabredbandsutrustningarna (UWB) och utrustningar för bredbandig dataöverföring (WAS/RLAN) 57-71 GHz"
- Kanalbreddens minimivärde 600 kHz har tillagts för utrustningar för bredbandig dataöverföring på 863-868 MHz.
- Frekvensbandet 430-440 MHz har tillagts för kapselendoskopitrustning för medicinska datainsamlingssystem.

Från frekvensbandet 863-870 MHz har det strukits omnämmandet att tal-, audio- och videotillämpningar är tillåtna därför att de har specificerats i Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 15.

FÖRKLARINGAR TILL DE BEGREPP OCH HÄNVISNINGAR SOM ANVÄNDS I FREKVENSSALLOKERINGSTABELLEN

Frekvensband. Användning i Finland

Det frekvensband och trafikslag som används eller planeras att användas i Finland inom nämnda frekvensband. Frekvensbanden och trafikslagen baserar sig på Radioreglementet (RR) och den europeiska frekvensallokeringstabellen (ERC Report 25).

Delband (dess bredd) och användning

Delbanden, deras bredd och användningsändamål. Vid mobil och fast trafik är delbandets extrema kanalers mittfrekvenser delbandets gränser. Vid annan användning är delbandets gränser gränser för den givna användningen.

Trafikslag

Delbandets trafikslag är antingen simplex (bruk av en frekvens) eller duplex (bruk av två frekvenser).

Stationsklass

Stationsklasserna är i enlighet med Radioreglementet. Inom landmobil radio är t.ex. stationsklassen för en basstation FB.

Riktning

Definierar användningsriktningen, dvs. om frekvensen används för sändning (TX) eller mottagning (RX) eller för bägge två (TXRX).

Kanalbredd

Uppger frekvenskillnaden mellan mittfrekvenserna för grannkanaler.

Bandbredd

Meddelar den bandbredd som tillåtit för sändningen (necessary bandwidth).

Sändningsklass

Sändningsklassen definierar t.ex. moduleringslaget och den typ av information som ska sändas.

Duplexavstånd och duplexband

Frekvensen för duplexbandet är på ett duplexavstånd från det band som meddelats i tabellen, antingen ovanför (+) eller nedanför (-).

Typstandard

Typstandarderna definierar de centrala egenskaperna hos en radiolänkanläggning (t.ex. DRS 34/18000 = Kapacitet 34 Mbit/s, frekvensband 18000 MHz eller FM 4/419, moduleringslag FM, kapacitet 4 talkanaler och frekvensband 419 MHz).

Strålningseffekt

Summan av sändarens effekt och antennförstärkning minskad med transmissionslinjens dämpning är radiosändarens strålningseffekt. Den högsta tillåtna strålningseffekten anges med enheten W ERP vid jämförelse med en dipolantenn (förstärkning dBd) eller med enheten W EIRP vid jämförelse med en isotrop antenn (förstärkning dBi).

Radioreglementet (RR)

En bindande bilaga till Internationella teleunionens stadga och konventionen om Internationella teleunionen (ITU Radio Regulations).

Duty faktor

Duty faktor betyder en sändares relativa sändningstid under en timmes period.

Strålningseffekt för en radiolänk

Om maximal sändningseffekt inte meddelats för en radiolänk, tillämpas det värde som givits i hänvisningen till standarder. En standardhänvisning som gäller strålningsdiagrammet för en radiolänkantenn definierar den erforderliga maximala sidolobsdämpningen som kan modereras beroende på radiolänkens användningsomgivning.

Hänvisningar till standarder

Hänvisningar till standarder är endast för information och de ställer inte obligatoriska krav för tillhandahållande på marknaden av radioutrustning. Då det i användningsplanen hänvisas till standarder eller andra motsvarande specifikationer, avses att de ska användas som standardvärden vid kontrollen av störningar för en ny frekvenstilldelning, som tekniska grunder för kontrollen av kompatibilitet mellan olika former av radiotrafik eller som tekniska grunder för koordineringsavtal stater emellan. Hänvisningar till standarder används också för att i vissa fall definiera det för vissa frekvensband enbart tillåtna kanalreserveringsförfarandet.

Hänvisningarna till standarder har presenterats utan versionskod. Med hänvisning avses den nyaste versionen av en standard som publicerats i EU:s officiella tidning. Hänvisningar till harmoniserade standarder som utfärdats med stöd av det upphävda radio- och teleterminaldirektivet (1999/5/EG) betyder också en hänvisning till standarder som utfärdats med stöd av radioutrustningsdirektivet (2014/53/EU) som är tillämpliga för radiosändare i fråga.

LYHENNELUETTELO / TABELL ÖVER FÖRKORTNINGAR / LIST OF ABBREVIATIONS

ARP	Analog mobile telephone system
AVI	Automatic Vehicle Identification
BGAN	Broadband Global Area Network
BWA	Broadband Wireless Access
CENELEC	European Committee for Electrotechnical Standardization
CEPT	The European Conference of Postal and Telecommunications Administration
CS	Central Station
DAB	Digital Audio Broadcasting
DEC	Decision
DECT	Digital European Cordless Telecommunication system
DGPS	Differential GPS
DME	Distance Measuring Equipment
DRS	Digital Radio System
DSC	Digital Selective Calling
ECA	European Common Allocation
ECC	Electronic Communications Committee
E-GSM	Extended Global System for Mobile Telecommunication
EIRP	Equivalent Isotropically Radiated Power
EN xxx	European Norm xxx
ENG/OB	Electronic News Gathering/Outside Broadcasting
EPIRB	Emergency Position-Indicating RadioBeacon
ERC	European Radiocommunications Committee
ERMES	European Radio Messaging System
ETSI	European Telecommunications Standards Institute
EY	Euroopan Yhteisö
FM	Frequency Modulation
FWA	Fixed Wireless Access
FWS	Fixed Wireless Systems
GBAS	Ground Based Augmentation System
GMDSS	Global Maritime Distress and safety System
GSM	Global System for Mobile Telecommunication
HESST	High EIRP Satellite Terminals
HDFSS	High Density Fixed Satellite Service
IALA	International Association of Lighthouse Authorities
ICAO	International Civil Aviation Organisation
ILS	Instrumental Landing System
IMT-2000	International Mobile Telecommunications
ISM	Industrial, Scientific and Medical applications
ITU-R	International Telecommunication Union, Radiocommunication sector
LA	AM/DSB CB
LEST	Low EIRP Satellite Terminals
LR	Radiolocation Land Station
MLS	Microwave Landing System
MVDS	Multipoint Video Distribution System
MWS	Multimedia Wireless Systems
NMT	Nordic Mobile Telephone
OB	Outside Broadcasting
OR	Off-Route
PMP	Point-to-Multipoint
PMR	Professional /Private Mobile Radio
R	Route
REC	Recommendation
RES	Resolution
RHA68	Tiedote "Harrastuskäyttöön varatut kanavat taajuusalueella 68 - 71 MHz" Announcement "Channels in the 68 - 71 MHz frequency band reserved for hobby usage" Meddelande "för fritidsbruk reserverade kanaler inom frekvensbandet 68 -71 MHz"
RLAN	Radio Local Area Network
RR	Radio Regulations
RR AP30B	Appendix 30B of the ITU Radio Regulations
RTTT	Road transport and traffic telematics
SAR	Search And Rescue, Synthetic Aperture Radar
S-DAB	Satellite Digital Audio Broadcasting
S-PCS	Satellite Personal Communication System

S-SMS	Satellite Short Message System
SRD	Short Range Devices
SRR	Short range radar
SSR	Secondary Surveillance Radar
TETRA	Terrestrial Trunked Radio
TFTS	Terrestrial Flight Telephone System
THK TAC TFC	Telehallintokeskus / Telecommunications Administration Centre / Teleförvaltningscentralen
T-DAB	Terrestrial Digital Audio Broadcasting
TRAFICOM	Liikenne- ja viestintävirasto Traficom / Transport- och kommunikationsverket Traficom / Finnish Transport and Communications Agency (Traficom).
TS	Terminal Station, Technical Specification
TV	Television
UTRAN TDD	UMTS Terrestrial radio access network, time division duplex
UTRAN FDD	UMTS Terrestrial radio access network, frequency division duplex
UWB	Ultra Wideband
VDL	VHF digital link
VIRVE	Finland's Public Authority Network, emergency services network.
VLBI	Very Long Baseline Interferometry
WLAN	Wireless Local Area Network
WLL	Wireless Local Loop
VOR	VHF Omnidirectional Radio Range

FREKVENSALLOKERINGSTABELLEN

1. Induktiva utrustningar

De frekvensband som allmänt anvisas för induktiva utrustningar i Europa finns uppräknade i ECC:s rekommendation ERC/REC 70-03 (<https://cept.org/eco/>) om radioanläggningar med kort räckvidd. Induktiva utrustningar som överensstämmer med rekommendationen ERC/REC 70-03 samt Europeiska kommissionens beslut (EU) 2019/1345 får användas i Finland. Användningen av andra induktiva utrustningar som fungerar inom frekvensområdet 9 kHz - 30 MHz och uppfyller kraven på induktiva utrustningar i standard EN 300 330 eller i någon annan harmoniserad europeisk standard som gäller induktiva utrustningar är inte heller begränsad i Finland.

2. Ultrabredbandsutrustningarna (UWB) och utrustningar för bredbandig dataöverföring (WAS/RLAN) 57–71 GHz

Ultrabredbandsutrustningarna (UWB, Ultra Wide Band) fungerar på flera delband. Därför har de inte tillagts till frekvensallokeringstabellen, utan frekvensbanden och gränssnitten som anvisats dem är uppräknade nedan.

Radioanläggningsgrupperna: Icke tillståndspliktiga allmänna UWB-utrustningar, UWB-utrustningar avsedda för undersökning av byggmaterial och avkänning av material, radar för nivåmätning i slutna kärl eller utrymmen, radar för nivåmätning, tillståndspliktiga GPR/WPR-utrustningar samt utrustningar för bredbandig dataöverföring (WAS/RLAN) 57–71 GHz.

ALLMÄNNA UWB-UTRUSTNINGAR

Frekvensband	Användningsvillkor
6,0 - 8,5 GHz	Utrustning som befriats från kravet på tillstånd, se Transport- och kommunikationsverket föreskrift 15. UWB-sändningens spektrum effekttäthet -41,3 dBm/MHz EIRP. Fast monterade utrustningar får endast användas inomhus samt i motorfordon och järnvägsfordon. Fast monterade utrustningar i motorfordon eller järnvägsfordon ska ha låg duty faktor eller använda effektbegränsning (TPC), och den maximala spektrala effekttäthet som orsakas av utrustningen ska vara -53,3 dBm/MHz EIRP utanför dessa fordon. ECC:s beslut ECC/DEC/(06)04. Standard EN 302 065 i tillämpliga delar. Europeiska kommissionens beslut (EU) 2019/785.
6,0 - 8,5 GHz	Utrustning som befriats från kravet på tillstånd, se Transport- och kommunikationsverket föreskrift 15. Utrustningar avsedda för intern datatransmission ombord på luftfartyg och godkända för att användas ombord på luftfartyg enligt kommissionens beslut (EU) 2019/785. ECC:s beslut ECC/DEC/(12)03.
3,1 - 4,8 GHz	Utrustning som befriats från kravet på tillstånd, se Transport- och kommunikationsverket föreskrift 15. Utrustningar med låg duty faktor (low, duty cycle, LDC) eller modereringsteknik (detect and avoid, DAA). UWB-sändningens spektrala effekttäthet -41,3 dBm/MHz EIRP.

	<p>Fast monterade utrustningar får endast användas inomhus samt i motorfordon och järnvägsfordon. Fast monterade utrustningar i motorfordon och järnvägsfordon, med modereringsteknik (DAA), ska använda effektbegränsning (TPC). Den maximala spektrala effekttäthet som orsakas av fast monterade utrustningar i motorfordon eller järnvägsfordon ska vara -53,3 dBm/MHz EIRP utanför dessa fordon.</p> <p>ECC:s beslut ECC/DEC/(06)04. Standard EN 302 065 i tillämpliga delar. Europeiska kommissionens beslut (EU) 2019/785.</p>
4,2 - 4,8 GHz	<p>Utrustning som befriats från kravet på tillstånd, se Transport- och kommunikationsverket föreskrift 15.</p> <p>Sista dagen att ta i bruk nya anläggningar är 31.12.2010.</p> <p>UWB-sändningens spektrum effekttäthet -41,3 dBm/MHz EIRP.</p> <p>Fast monterade utrustningar får endast användas inomhus samt i motorfordon och järnvägsfordon. Fast monterade utrustningar i motorfordon och järnvägsfordon ska använda effektbegränsning (TPC) eller ha en maximal -53,3 dBm/MHz EIRP spektral effekttäthet.</p> <p>ECC:s beslut ECC/DEC/(06)04. Standard EN 302 065. Europeiska kommissionens beslut (EU) 2019/785.</p>
3,8 - 4,2 GHz	<p>Utrustning som befriats från kravet på tillstånd, se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 15.</p> <p>Trådlösa nyckelsystem för fordon med lämplig mitigeringssteknik.</p> <p>UWB-sändarens spektrala effekttäthet -41,3 dBm/MHz EIRP. Låg duty faktor (LDC).</p> <p>Europeiska kommissionens beslut (EU) 2019/785.</p>
6,0 - 8,5 GHz	<p>Utrustning som befriats från kravet på tillstånd, se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 15.</p> <p>Trådlösa nyckelsystem för fordon med lämplig mitigeringssteknik.</p> <p>UWB-sändarens spektrala effekttäthet -41,3 dBm/MHz EIRP. Low duty faktor (LDC) eller effekreglering (TPC).</p> <p>Europeiska kommissionens beslut (EU) 2019/785.</p>
8,5 - 9,0 GHz	<p>Utrustningar som befriats från kravet på tillstånd, se Transport- och kommunikationsverket föreskrift 15.</p> <p>Utrustningar med modereringsteknik (DAA).</p> <p>UWB-sändningens spektrala effekttäthet -41,3 dBm/MHz EIRP.</p> <p>Fast monterade utrustningar får endast användas inomhus samt i motorfordon och järnvägsfordon. Fast monterade utrustningar i motorfordon och järnvägsfordon, med modereringsteknik (DAA), ska använda effektbegränsning (TPC), och den maximala spektrala effekttäthet som orsakas av utrustningen ska vara -53,3 dBm/MHz EIRP utanför dessa fordon.</p> <p>ECC:s beslut ECC/DEC/(06)04. Standard EN 302 065 i tillämpliga delar. Europeiska kommissionens beslut (EU) 2019/785.</p>

UWB-UTRUSTNINGAR AVSEDDA FÖR UNDERSÖKNING AV BYGGMATERIAL OCH AVKÄNNING AV MATERIAL

Frekvensband	Användningsvillkor
2,2 - 9,0 GHz	Utrustning som befriats från kravet på tillstånd, se Transport- och kommunikationsverket föreskrift 15. UWB-utrustningar avsedda för avkänning av material. Standard EN 302 065 i tillämpliga delar. ECC:s beslut ECC/DEC/(07)01. Europeiska kommissionens beslut (EU) 2019/785.

RADAR FÖR NIVÅMÄTNING I SLUTNA KÄRL ELLER UTRYMMEN

Frekvensband	Användningsvillkor
4,5 - 7,0 GHz	Utrustning som befriats från kravet på tillstånd, se Transport- och kommunikationsverket föreskrift 15. Nivåmättningsradar i slutna kärl eller utrymmen. Spektral effekttäthet utanför kärlet $\leq -41,3$ dBm/MHz EIRP. Effektiv strålningseffekt innanför kärlet $\leq +24$ dBm EIRP. Standard EN 302 372. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan finns i beslutet (EU) 2019/1345 .
8,5 - 10,6 GHz	Utrustning som befriats från kravet på tillstånd, se Transport- och kommunikationsverket föreskrift 15. Nivåmättningsradar i slutna kärl eller utrymmen. Spektral effekttäthet utanför kärlet $\leq -41,3$ dBm/MHz EIRP. Effektiv strålningseffekt innanför kärlet $\leq +30$ dBm EIRP. Standard EN 302 372. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan finns i beslutet (EU) 2019/1345 .
24,05 - 27,00 GHz	Utrustning som befriats från kravet på tillstånd, se Transport- och kommunikationsverket föreskrift 15. Nivåmättningsradar i slutna kärl eller utrymmen. Spektral effekttäthet utanför kärlet $\leq -41,3$ dBm/MHz EIRP. Effektiv strålningseffekt innanför kärlet $\leq +43$ dBm EIRP. Standard EN 302 372. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan finns i beslutet (EU) 2019/1345 .
57 - 64 GHz	Utrustning som befriats från kravet på tillstånd, se Transport- och kommunikationsverket föreskrift 15. Nivåmättningsradar i slutna kärl eller utrymmen. Spektral effekttäthet utanför kärlet $\leq -41,3$ dBm/MHz EIRP. Effektiv strålningseffekt innanför kärlet $\leq +43$ dBm EIRP. Standard EN 302 372. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan finns i beslutet (EU) 2019/1345 .
75 - 85 GHz	Utrustning som befriats från kravet på tillstånd, se Transport- och kommunikationsverket föreskrift 15. Nivåmättningsradar i slutna kärl eller utrymmen. Spektral effekttäthet utanför kärlet $\leq -41,3$ dBm/MHz EIRP. Effektiv strålningseffekt innanför kärlet $\leq +43$ dBm EIRP. Standard EN 302 372.

	Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan finns i beslutet (EU) 2019/1345 .
--	--

RADAR FÖR NIVÅMÄTNING

Frekvensband	Användningsvillkor
6,0 - 8,5 GHz	Utrustning som befriats från kravet på tillstånd, se Transport- och kommunikationsverket föreskrift 15. Nivåmättningsradar. Standard EN 302 729. ECC:s beslut ECC/DEC/(11)02. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan finns i beslutet (EU) 2019/1345 .
24,05 - 26,50 GHz	Utrustning som befriats från kravet på tillstånd, se Transport- och kommunikationsverket föreskrift 15. Nivåmättningsradar. Standard EN 302 729. ECC:s beslut ECC/DEC/(11)02. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan finns i beslutet (EU) 2019/1345 .
57 - 64 GHz	Utrustning som befriats från kravet på tillstånd, se Transport- och kommunikationsverket föreskrift 15. Nivåmättningsradar. Standard EN 302 729. ECC:s beslut ECC/DEC/(11)02. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan finns i beslutet (EU) 2019/1345 .
75 - 85 GHz	Utrustning som befriats från kravet på tillstånd, se Transport- och kommunikationsverket föreskrift 15. Nivåmättningsradar. Standard EN 302 729. ECC:s beslut ECC/DEC/(11)02. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan finns i beslutet (EU) 2019/1345 .

GPR/WPR-UTRUSTNINGAR

Frekvensband	Användningsvillkor
30 - 12400 MHz	Tillståndspliktiga GPR/WPR-utrustningar, avsedda för professionellt bruk enligt beslut ECC/DEC/(06)08. Standard EN 302 066.

UTRUSTNINGAR FÖR BREDBANDIG DATAÖVERFÖRING (WAS/RLAN) 57–71 GHz

Frekvensband	Användningsvillkor
57 - 71 GHz	Utrustning som befriats från kravet på tillstånd, se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 15. Effektiv strålningseffekt ≤ 40 dBm EIRP, sändningens spektrala effekttäthet bör vara ≤ 23 dBm/MHz EIRP. Fasta installationer utomhus är inte tillåtna.

	Standard EN 302 567. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan finns i beslutet (EU) 2019/1345 .
57 - 71 GHz	Utrustning som befriats från kravet på tillstånd, se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 15. Effektiv strålningseffekt ≤ 40 dBm EIRP, sändningens spektrala effekttäthet ≤ 23 dBm/MHz EIRP och sändningseffekt ≤ 27 dBm. Standard EN 302 567. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan finns i beslutet (EU) 2019/1345.
57 - 71 GHz	Utrustning som befriats från kravet på tillstånd, se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 15. Effektiv strålningseffekt ≤ 40 dBm EIRP, sändningens spektrala effekttäthet ≤ 38 dBm/MHz EIRP och sändarantennens förstärkning >30 dBi. Endast fasta installation utomhus. Standard EN 302 567. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan finns i beslutet (EU) 2019/1345.

3. Amatörradiosändare

I ett radiotillstånd kan man, i experimentsyfte och på motiverade grunder, berättiga en radioamatör av allmän klass att på en frekvens avsedd för amatörradiokommunikation använda en större effekt än den som föreskrivs i frekvensallokeringstabellen. Villkoren i ett amatörradiotillstånd kan innehålla avvikelser från bestämmelserna i tabellen om amatörradiosändare.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
8.3 - 9 kHz METEOROLOGISKA HJÄLPMEDEL	8.3 - 9 kHz (0.700 kHz) Meteorologiska hjälpmedel		Passivt system, som registrerar blixtnedslag.
9 - 11.3 kHz RADIONAVIGERING	9 - 11.3 kHz (2.300 kHz) Radionavigering		
METEOROLOGISKA HJÄLPMEDEL	9 - 11.3 kHz (2.300 kHz) Meteorologiska hjälpmedel		Passivt system, som registrerar blixtnedslag.
11.3 - 14 kHz RADIONAVIGERING	11.3 - 14 kHz (2.700 kHz) Radionavigering		
14.000 - 19.950 kHz FAST RADIO	14.000 - 19.950 kHz (5.950 kHz) Fast radio		
MOBIL SJÖFARTSRADIO	14.000 - 19.950 kHz (5.950 kHz) Mobil sjöfartsradio		
19.950 - 20.050 kHz STANDARDFREKVENNS OCH TIDSSIGNAL	19.950 - 20.050 kHz (0.100 kHz) Standardfrekvens och tidssignal		20 kHz standardfrekvens.
20.050 - 70.000 kHz FAST RADIO	20.050 - 70.000 kHz (49.950 kHz) Fast radio		
MOBIL SJÖFARTSRADIO	20.050 - 70.000 kHz (49.950 kHz) Mobil sjöfartsradio		
70 - 72 kHz RADIONAVIGERING	70 - 72 kHz (2 kHz) Radionavigering inom sjöfarten	Simplex Landsstation (NL) TX / 0.25 kHz	
72 - 84 kHz FAST RADIO	72 - 84 kHz (12 kHz) Fast radio		
RADIONAVIGERING	72 - 84 kHz (12 kHz) Radionavigering		

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
MOBIL SJÖFARTSRADIO	72 - 84 kHz (12 kHz) Mobil sjöfartsradio		
84 - 86 kHz RADIONAVIGERING	84 - 86 kHz (2 kHz) Radionavigering inom sjöfarten	Simplex Landsstation (NL) TX / 0.25 kHz	
86 - 90 kHz FAST RADIO	86 - 90 kHz (4 kHz) Fast radio		
MOBIL SJÖFARTSRADIO	86 - 90 kHz (4 kHz) Mobil sjöfartsradio		
RADIONAVIGERING	86 - 90 kHz (4 kHz) Radionavigering		
90 - 110 kHz RADIONAVIGERING	90 - 110 kHz (20 kHz) Radionavigering		Navigeringssystem Loran C (100 kHz +/- 10 kHz). Inga sändare i Finland.
Fast radio	90 - 110 kHz (20 kHz) Fast radio		
110 - 112 kHz FAST RADIO	110 - 112 kHz (2 kHz) Fast radio		
RADIONAVIGERING	110 - 112 kHz (2 kHz) Radionavigering		
MOBIL SJÖFARTSRADIO	110 - 112 kHz (2 kHz) Mobil sjöfartsradio		
112 - 115 kHz RADIONAVIGERING	112 - 115 kHz (3 kHz) Radionavigering inom sjöfarten	Simplex Landsstation (NL) TX / 0.25 kHz	
115.000 - 117.600 kHz RADIONAVIGERING	115.000 - 117.600 kHz (2.600 kHz) Radionavigering inom sjöfarten	Simplex Landsstation (NL) TX / 0.25 kHz	

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
Fast radio	115.000 - 117.600 kHz (2.600 kHz) Fast radio		
Mobil sjöfartsradio	115.000 - 117.600 kHz (2.600 kHz) Mobil sjöfartsradio		
117.600 - 126.000 kHz FAST RADIO	117.600 - 126.000 kHz (8.400 kHz) Fast radio		
RADIONAVIGERING	117.600 - 126.000 kHz (8.400 kHz) Radionavigering		
MOBIL SJÖFARTSRADIO	117.600 - 126.000 kHz (8.400 kHz) Mobil sjöfartsradio		
126 - 129 kHz RADIONAVIGERING	126 - 129 kHz (3 kHz) Radionavigering inom sjöfarten	Simplex Landsstation (NL) TX	
129 - 130 kHz FAST RADIO	129 - 130 kHz (1 kHz) Fast radio		
RADIONAVIGERING	129 - 130 kHz (1 kHz) Radionavigering		
MOBIL SJÖFARTSRADIO	129 - 130 kHz (1 kHz) Mobil sjöfartsradio		
130.000 - 148.500 kHz MOBIL SJÖFARTSRADIO	130.000 - 148.500 kHz (18.500 kHz) Mobil sjöfartsradio		
FAST RADIO	130.000 - 148.500 kHz (18.500 kHz) Fast radio		

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
Amatörradio	135.700 - 137.800 kHz (2.100 kHz) Amatörradio	Simplex Amatörradiostation (AT) TXRX	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Maximal strålningseffekt 1 W EIRP. Siffervärdet avser modulationstoppeffekt, om sändningens bärivåg har dämpats minst 6 dB. I annat fall avser det bärivågseffekten.
148.500 - 255.000 kHz RUNDRADIO	148.500 - 255.000 kHz (106.500 kHz) Rundradio	Ljudradio (BC) TX 9 kHz / 10 kHz	Används enligt GE-75 planen. Används inte i Finland.
255.000 - 283.500 kHz RADIONAVIGERING FÖR LUFTFART RUNDRADIO	255.000 - 283.500 kHz (28.500 kHz) Radionavigering för luftfart	Simplex Jordstation (AL) TX 1 kHz / 810 Hz	Oriktad radiofyr (NDB).
	255.000 - 283.500 kHz (28.500 kHz) Rundradio	Ljudradio (BC) TX 9 kHz / 10 kHz	Används enligt GE-75 planen. Används inte i Finland.
283.500 - 315.000 kHz RADIONAVIGERING FÖR LUFTFART RADIONAVIGERING FÖR SJÖFART	283.500 - 315.000 kHz (31.500 kHz) Radionavigering för luftfart	Simplex Jordstation (AL) TX 0.5 kHz / 304 Hz Simplex Jordstation (AL) TX 1 kHz / 810 Hz	Oriktad radiofyr (NDB).
	283.500 - 315.000 kHz (31.500 kHz) Radiofyrar och DGPS-sändare	Simplex Landsstation (NL) TX 0.5 kHz / 304 Hz	Radiofyrar enligt plan GE-85 och DGPS-sändare enligt IALA- planen i alla Östersjöstater. Navigationssystemet Consol. Inga sändare i Finland.
315 - 325 kHz RADIONAVIGERING FÖR LUFTFART Radionavigering för sjöfart	315 - 325 kHz (10 kHz) Radionavigering för luftfart	Simplex Jordstation (AL) TX 1 kHz / 810 Hz	Oriktad radiofyr (NDB).
	315 - 325 kHz (10 kHz) Radionavigering inom sjöfarten		
325 - 405 kHz RADIONAVIGERING FÖR LUFTFART	325 - 405 kHz (80 kHz) Radionavigering för luftfart	Simplex Jordstation (AL) TX 1 kHz / 810 Hz	Oriktad radiofyr (NDB).

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
405 - 415 kHz RADIONAVIGERING	405 - 415 kHz (10 kHz) Radionavigering för luftfart	Simplex Jordstation (AL) TX 1 kHz / 810 Hz	Oriktad radiofyr (NDB).
	405 - 415 kHz (10 kHz) Radionavigering inom sjöfarten	Simplex Landsstation (NL) TX 0.5 kHz / 304 Hz	Pejlingssändare för fartyg inom 410 kHz. Störningsskydd för sjöfartens radiopejlinstrument inom 406.5 - 413.5 kHz (RR 5.76).
415 - 435 kHz MOBIL SJÖFARTSRADIO	415 - 435 kHz (20 kHz) Mobil sjöfartsradio	Duplex Kustradiostation (FC) TX Fartygsradiostation (MS) TX 0.5 kHz / A1A, F1B Duplex Kustradiostation (FC) RX Mobil station (MR) RX 0.5 kHz / A1A, F1B Simplex Kustradiostation (FC) TXRX Fartygsradiostation (MS) TXRX 0.5 kHz / A1A, F1B	Används enligt GE-85 planen. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18.
	RADIONAVIGERING FÖR LUFTFART	415 - 435 kHz (20 kHz) Radionavigering för luftfart	Simplex Jordstation (AL) TX 1 kHz / 810 Hz

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
435 - 495 kHz MOBIL SJÖFARTSRADIO	435 - 495 kHz (60 kHz) Mobil sjöfartsradio	Duplex Kustradiostation (FC) TX Fartygsradiostation (MS) TX 0.5 kHz / A1A, F1B Duplex Kustradiostation (FC) RX Fartygsradiostation (MS) RX 0.5 kHz / A1A, F1B Simplex Kustradiostation (FC) TXRX Fartygsradiostation (MS) TXRX 0.5 kHz / A1A, F1B	Används enligt GE-85 planen. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 490.0 kHz GMDSS:s NAVTEX.
Radionavigering för luftfart	435 - 495 kHz (60 kHz) Radionavigering för luftfart		Oriktad radiofyr (NDB).
Amatörradio	472 - 479 kHz (7 kHz) Amatörradio		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Maximal strålningseffekt 1 W EIRP.
495 - 505 kHz MOBIL SJÖFARTSRADIO	495 - 505 kHz (10 kHz) Mobil sjöfartsradio		

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
505.000 - 526.500 kHz MOBIL SJÖFARTSRADIO	505.000 - 526.500 kHz (21.500 kHz) Mobil sjöfartsradio	Duplex Kustradiostation (FC) TX Fartygsradiostation (MS) TX 0.5 kHz / A1A, F1B Duplex Kustradiostation (FC) RX Fartygsradiostation (MS) RX 0.5 kHz / A1A, F1B Simplex Kustradiostation (FC) TXRX Fartygsradiostation (MS) TXRX 0.5 kHz / A1A, F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Används enligt GE-85 planen. 518.0 kHz NAVTEX MS/RX.
RADIONAVIGERING FÖR LUFTFART	505.000 - 526.500 kHz (21.500 kHz) Radionavigering för luftfart	Simplex Jordstation (AL) TX 1 kHz / 810 Hz	Oriktad radiofyr (NDB).
526.500 - 1606.500 kHz RUNDRADIO	526.500 - 1606.500 kHz (1080 kHz) Rundradio	Ljudradio (BC) TX 9 kHz / 10 kHz	Används enligt GE-75 planen. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 70.
1606.500 - 1625.000 kHz FAST RADIO	1606.500 - 1625.000 kHz (18.500 kHz) Fast radio		
LANDMOBIL RADIO	1606.500 - 1625.000 kHz (18.500 kHz) Landmobil radio		
MOBIL SJÖFARTSRADIO	1607.000 - 1624.500 kHz (17.500 kHz) Telex och DSC-trafik	Duplex Kustradiostation (FC) TX 0.5 kHz / 2141.500 - 2160.000 kHz	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Används enligt GE-85 planen. 1621.0 - 1624.5 kHz nationella DSC-frekvenser, kustradiostationens TX.
1625 - 1635 kHz RADIOLOKALISERING	1625 - 1635 kHz (10 kHz) Radiolokalisering		

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
1635 - 1800 kHz FAST RADIO	1635 - 1800 kHz (165 kHz) Fast radio		
LANDMOBIL RADIO	1635 - 1800 kHz (165 kHz) Landmobil radio		
MOBIL SJÖFARTSRADIO	1635 - 1800 kHz (165 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Duplex Kustradiostation (FC) TX 3 kHz / 2.8 kHz 2060.000 - 2141.500 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Används enligt GE-85 planen. Bärvågsfrekvensen 1,4 kHz nedanom mittfrekvensen.
1800 - 1810 kHz RADIOLOKALISERING	1800 - 1810 kHz (10 kHz) Radiolokalisering		
1810 - 1850 kHz AMATÖRRADIO	1810 - 1850 kHz (40 kHz) Amatörradio	Simplex Amatörradiostation (AT) TXRX	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 120 W och i allmän klass max. 1500 W. Siffervärdet avser modulationstoppeffekt, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. I annat fall avser det bärvågseffekten.
1850 - 2000 kHz MOBIL RADIO	1850 - 1950 kHz (100 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Duplex Kustradiostation (FC) TX 3 kHz / 2.8 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18.
FAST RADIO	1850 - 2000 kHz (150 kHz) Fast radio		
Amatörradio	1850 - 2000 kHz (150 kHz) Amatörradio	Simplex Amatörradiostation (AT) TXRX	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt max. 15 W. Modulationstoppeffekt 60 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
MOBIL RADIO	1950 - 2000 kHz (50 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Duplex Kustradiostation (FC) RX 3 kHz / 2.8 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18.
2000 - 2025 kHz MOBIL RADIO (utom mobil luftfartsradio (R))	2000 - 2025 kHz (25 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Duplex Kustradiostation (FC) RX 3 kHz / 2.8 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Duplexband inte definierat. 2000.4 - 2024.4 kHz fartyg.
FAST RADIO	2000 - 2025 kHz (25 kHz) Fast radio		
2025 - 2045 kHz Meteorologiska hjälpmedel	2025 - 2045 kHz (20 kHz) Meteorologiska hjälpmedel		Havsforskning (RR 5.104).
FAST RADIO	2025 - 2045 kHz (20 kHz) Fast radio		
MOBIL RADIO (utom mobil luftfartsradio (R))	2025 - 2045 kHz (20 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Duplex Kustradiostation (FC) TX Fartygsradiostation (MS) TX 3 kHz / 2.8 kHz J3E Duplex Kustradiostation (FC) RX Fartygsradiostation (MS) RX 3 kHz / 2.8 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Duplexband inte definierat.
2045 - 2160 kHz MOBIL SJÖFARTSRADIO	2045 - 2060 kHz (15 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Duplex Fartygsradiostation (MS) TX 3 kHz / 2.8 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 2046.4, 2049.4, 2052.4, 2055.4 och 2058.4 kHz internationella fartygsfrekvenser.
FAST RADIO	2045 - 2160 kHz (115 kHz) Fast radio		

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
LANDMOBIL RADIO	2045 - 2160 kHz (115 kHz) Landmobil radio		
MOBIL SJÖFARTSRADIO	2060.000 - 2141.500 kHz (81.500 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Duplex Kustradiostation (FC) RX 3 kHz / 2.8 kHz 1635 - 1800 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18.
	2141.500 - 2160.000 kHz (18.500 kHz) Telex och DSC-trafik	Duplex Kustradiostation (FC) RX 0.5 kHz / 1605.500 - 1625.000 kHz F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Används enligt GE-85 planen. 2156.0 - 2159.5 kHz nationella DSC-frekvenser, fartygets TX.
2160 - 2170 kHz RADILOKALISERING	2160 - 2170 kHz (10 kHz) Radiolokalisering	Simplex Mobil station (MR) TXRX / 1.5 kHz	
2170.000 - 2173.500 kHz MOBIL SJÖFARTSRADIO	2170.000 - 2173.500 kHz (3.500 kHz) Mobil sjöfartsradio	Duplex Kustradiostation (FC) TX Fartygsradiostation (MS) TX Duplex Kustradiostation (FC) RX Fartygsradiostation (MS) RX Simplex Kustradiostation (FC) TXRX Fartygsradiostation (MS) TXRX	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18.
2173.500 - 2190.500 kHz MOBIL RADIO (Nöd-, säkerhets- och anropstrafik)	2173.500 - 2190.500 kHz (17 kHz) Mobil sjöfartsradio	Simplex Kustradiostation (FC) TXRX Fartygsradiostation (MS) TXRX	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Frekvensområdet är reserverat enbart för säkerhetstrafik och internationell anropstrafik. 2174.5 kHz nödfrekvens (telex). 2177.0 kHz fartygens internationella DSC-anropsfrekvens. 2182.0 kHz nöd- och anropsfrekvens (tal), standard ETS 300 441. 2187.5 kHz nödfrekvens (DSC). 2189.5 kHz kustradiostationernas internationella DSC- anropsfrekvens.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
2190.500 - 2194.000 kHz MOBIL SJÖFARTSRADIO	2190.500 - 2194.000 kHz (3.500 kHz) Mobil sjöfartsradio	Duplex Kustradiostation (FC) TX Fartygsradiostation (MS) TX Duplex Kustradiostation (FC) RX Fartygsradiostation (MS) RX Simplex Kustradiostation (FC) TXRX Fartygsradiostation (MS) TXRX	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18.
2194 - 2300 kHz FAST RADIO MOBIL RADIO (utom mobil luftfartsradio (R))	2194 - 2300 kHz (106 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	
	2194 - 2300 kHz (106 kHz) Radiolokalisering	Simplex Mobil station (MR) TXRX	
	2194 - 2300 kHz (106 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Duplex Kustradiostation (FC) RX Fartygsradiostation (MS) RX 3 kHz / 2.8 kHz J3E Simplex Kustradiostation (FC) TXRX Fartygsradiostation (MS) TXRX 3 kHz / 2.8 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 2196.4 - 2259.4 kHz fartyg 2264.4 - 2297.4 kHz trafik mellan fartyg.
2300 - 2498 kHz FAST RADIO	2300 - 2498 kHz (198 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	
MOBIL RADIO (utom mobil luftfartsradio (R))	2300 - 2498 kHz (198 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Simplex Kustradiostation (FC) TXRX Fartygsradiostation (MS) TXRX 3 kHz / 2.8 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 2300.4 - 2495.4 kHz trafik mellan fartyg. 2339.4 kHz trafik mellan finländska fartyg.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
RUNDRADIO	2300 - 2498 kHz (198 kHz) Rundradio		Begränsningar i användningen (RR 5.113).
2498 - 2501 kHz STANDARDFREKVENNS OCH TIDSSIGNAL	2498 - 2501 kHz (3 kHz) Standardfrekvens och tidssignal		2500 kHz standardfrekvens.
2501 - 2502 kHz STANDARDFREKVENNS OCH TIDSSIGNAL	2501 - 2502 kHz (1 kHz) Standardfrekvens och tidssignal		
Rymdforskning	2501 - 2502 kHz (1 kHz) Rymdforskning		
2502 - 2625 kHz MOBIL RADIO (utom mobil luftfartsradio (R))	2502 - 2578 kHz (76 kHz) Telex	Duplex Kustradiostation (FC) RX Fartygsradiostation (MS) TX 0.5 kHz / F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18.
FAST RADIO	2502 - 2625 kHz (123 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	
MOBIL RADIO (utom mobil luftfartsradio (R))	2578 - 2625 kHz (47 kHz) Telex	Duplex Kustradiostation (FC) TX Fartygsradiostation (MS) RX 0.5 kHz / F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Också radiotelefontrafik (sändningsklass 2K80J3E).
2625 - 2650 kHz MOBIL SJÖFARTSRADIO	2625 - 2650 kHz (25 kHz) Mobil sjöfartsradio	Duplex Kustradiostation (FC) TX F1B, J3E Duplex Kustradiostation (FC) RX F1B, J3E Simplex Kustradiostation (FC) TXRX F1B, J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
RADIONAVIGERING FÖR SJÖFART	2625 - 2650 kHz (25 kHz) Radionavigering inom sjöfarten		
2650 - 2850 kHz FAST RADIO	2650 - 2850 kHz (200 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	
MOBIL RADIO (utom mobil luftfartsradio (R))	2650 - 2850 kHz (200 kHz) Mobil sjöfartsradio	Duplex Kustradiostation (FC) TX	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18.
2850 - 3025 kHz MOBIL LUFTFARTSRADIO (R)	2850 - 3025 kHz (175 kHz) Mobil luftfartsradio	Simplex Luftfartstation (FA) TXRX Mobil (ML) TXRX 3 kHz / 2.7 kHz	Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio. 3023 kHz världsomspännande samfrekvens (efterspaning och räddning), R och OR.
3025 - 3155 kHz MOBIL LUFTFARTSRADIO (OR)	3025 - 3155 kHz (130 kHz) Mobil luftfartsradio		Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
3155 - 3200 kHz FAST RADIO	3155 - 3200 kHz (45 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	
MOBIL RADIO (utom mobil luftfartsradio (R))	3155 - 3200 kHz (45 kHz) Mobil sjöfartsradio	Simplex Kustradiostation (FC) TXRX	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Rekommenderad användning: Fartyg (MS) F1B-sändning.
3200 - 3230 kHz FAST RADIO	3200 - 3230 kHz (30 kHz) Fast radio	Simplex Fast station (FX) TXRX 8 kHz /	
MOBIL RADIO (utom mobil luftfartsradio (R))	3200 - 3230 kHz (30 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Duplex Kustradiostation (FC) RX 3 kHz / 2.8 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Duplexband inte definierat. 3202.4 - 3229.4 kHz fartyg
RUNDRADIO	3200 - 3230 kHz (30 kHz) Rundradio		Begränsningar i användningen (RR 5.113).
3230 - 3400 kHz FAST RADIO	3230 - 3400 kHz (170 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
MOBIL RADIO (utom mobil luftfartsradio)	3230 - 3400 kHz (170 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Duplex Basstation (FB) RX 3 kHz / 2.8 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18.
RUNDRADIO	3230 - 3400 kHz (170 kHz) Rundradio		Begränsningar i användningen (RR 5.113).
3400 - 3500 kHz MOBIL LUFTFARTSRADIO (R)	3400 - 3500 kHz (100 kHz) Mobil luftfartsradio		Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
3500 - 3800 kHz FAST RADIO	3500 - 3800 kHz (300 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	
MOBIL RADIO (utom mobil luftfartsradio)	3500 - 3800 kHz (300 kHz) Mobil sjöfartsradio	Simplex Kustradiostation (FC) TXRX	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18.
AMATÖRRADIO	3500 - 3800 kHz (300 kHz) Amatörradio	Simplex Amatörradiostation (AT) TXRX	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 120 W och i allmän klass max. 1500 W. Siffervärdet avser modulationstoppeffekt, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. I annat fall avser det bärvågseffekten.
3800 - 3900 kHz FAST RADIO	3800 - 3900 kHz (100 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	
MOBIL LUFTFARTSRADIO (OR)	3800 - 3900 kHz (100 kHz) Mobil luftfartsradio		Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
LANDMOBIL RADIO	3800 - 3900 kHz (100 kHz) Mobil radio		
3900 - 3950 kHz MOBIL LUFTFARTSRADIO (OR)	3900 - 3950 kHz (50 kHz) Mobil luftfartsradio		Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
3950 - 4000 kHz FAST RADIO	3950 - 4000 kHz (50 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	
RUNDRADIO	3950 - 4000 kHz (50 kHz) Rundradio		
4000 - 4063 kHz MOBIL SJÖFARTSRADIO	4000 - 4063 kHz (63 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Duplex Kustradiostation (FC) RX 3 kHz / 2.8 kHz J3E Simplex Fartygsradiostation (MS) TXRX 3 kHz / 2.8 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Trafik mellan fartyg 4001.4 - 4061.4 kHz. 21 simplexkanaler för maritim radio. Används av finländska fartyg. Även cross-band trafik från fartyg till land.
FAST RADIO	4000 - 4063 kHz (63 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	
4063 - 4438 kHz MOBIL SJÖFARTSRADIO	4063.300 - 4064.800 kHz (1.500 kHz) Datatrafik	Simplex Kustradiostation (FC) RX 0.3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 6 kanaler, havsforskning. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	4066.400 - 4144.400 kHz (78 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Duplex Kustradiostation (FC) RX 3 kHz / 2.8 kHz 4358.400 - 4436.400 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Bärvågsfrekvensen 1,4 kHz nedanom mittfrekvensen. 4126.4 kHz internationell nöd- och anropsfrekvens Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	4147.400 - 4150.400 kHz (3 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Simplex Kustradiostation (FC) TXRX Fartygsradiostation (MS) TXRX 3 kHz / 2.8 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Trafik mellan fartyg och annan simplextrafik. Bärvågsfrekvensen 1,4 kHz nedanom mittfrekvensen. Digitala sändningar enligt ITU-R M.1798 tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Fartygsradiostation 1,5 kW, kustradiostation 10 kW. Bandbredd 2.8 kHz. Flera intilliggande kanaler kan kombineras. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	4153.5 - 4168.5 kHz (15 kHz) Datatrafik	Simplex Fartygsradiostation (MS) TX 3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	4170.500 - 4180 kHz (9.500 kHz) Telex	Duplex Kustradiostation (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz 4210.500 - 4216.000 kHz F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 4177.5 kHz internationell nöd- och räddningsfrekvens Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	4181.750 - 4187.750 kHz (6 kHz) Datatrafik	Simplex Fartygsradiostation (MS) TXRX Kustradiostation (FC) RX 3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Bandbredd 2.8 kHz. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	4190.75 - 4196.75 kHz (6 kHz) Datatrafik	Simplex Kustradiostation (FC) TXRX Fartygsradiostation (MS) TXRX 3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	4199.7500 - 4205.75 kHz (6 kHz) Datatrafik	Kustradiostation (FC) TX Fartygsradiostation (MS) RX 3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	4207.500 - 4209.000 kHz (1.500 kHz) DSC-trafik	Duplex Kustradiostation (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz 4219.500 - 4220.500 kHz F1B Simplex Kustradiostation (FC) TXRX 0.5 kHz / F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 4207.5 kHz internationell nödfrekvens (simplex). 4208.5, 4209.0 och 4208.0 kHz internationella anropsfrekvenser. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	4209.500 - 4216.000 kHz (6.500 kHz) Telex	Duplex Kustradiostation (FC) TX 0.5 kHz / 0.304 kHz 4172.500 - 4178.500 kHz F1B Simplex Kustradiostation (FC) TX 0.5 kHz / 0.304 kHz	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 4209.5 och 4210.0 kHz GMDSS/MSI. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	4217.75 - 4219.25 kHz (1.500 kHz) Datatrafik	Simplex Kustradiostation (FC) TXRX Fartygsradiostation (MS) TXRX 3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	4219.500 - 4220.500 kHz (1 kHz) DSC-trafik	Duplex Kustradiostation (FC) TX 0.5 kHz / 0.304 kHz 4207.500 - 4209.000 kHz F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 4219.5, 4220.0 och 4220.5 kHz internationella anropsfrekvenser. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	4221 - 4351 kHz (130 kHz) Bredbandiga och specialsändningar	Duplex Kustradiostation (FC) TX Simplex Kustradiostation (FC) TXRX	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Bredbandssändningar, faksimile, specialsändningar. Kanalseparation och duplexband inte definierade. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	4352.400 - 4436.400 kHz (84 kHz) Radiotelefontrafik	Duplex Kustradiostation (FC) TX 3 kHz / 2.8 kHz 4066.400 - 4144.400 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Bärvågsfrekvensen 1,4 kHz nedanom mittfrekvensen. 4418.4 kHz internationell anropsfrekvens. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
4438 - 4650 kHz Radiolokalisering	4438 - 4488 kHz (50 kHz) Radiolokalisering		Radiolokalisering endast för radar för havsforskning RR Res 612).
FAST RADIO	4438 - 4650 kHz (212 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	
MOBIL RADIO (utom mobil luftfartsradio (R))	4438 - 4650 kHz (212 kHz) Mobil radio		
4650 - 4700 kHz MOBIL LUFTFARTSRADIO (R)	4650 - 4700 kHz (50 kHz) Mobil luftfartsradio	Simplex Luftfartstation (FA) TXRX Mobil (ML) TXRX 3 kHz / 2.7 kHz	Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
4700 - 4750 kHz MOBIL LUFTFARTSRADIO (OR)	4700 - 4750 kHz (50 kHz) Mobil luftfartsradio		Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
4750 - 4850 kHz FAST RADIO	4750 - 4850 kHz (100 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	
MOBIL LUFTFARTSRADIO (OR)	4750 - 4850 kHz (100 kHz) Mobil luftfartsradio		Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
LANDMOBIL RADIO	4750 - 4850 kHz (100 kHz) Landmobil radio		
RUNDRADIO	4750 - 4850 kHz (100 kHz) Rundradio		Begränsningar i användningen (RR 5.113).
4850 - 4995 kHz FAST RADIO	4850 - 4995 kHz (145 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
LANDMOBIL RADIO	4850 - 4995 kHz (145 kHz) Landmobil radio		
RUNDRADIO	4850 - 4995 kHz (145 kHz) Rundradio		Begränsningar i användningen (RR 5.113).
4995 - 5003 kHz STANDARDFREKVENSSIGNAL	4995 - 5003 kHz (8 kHz) Standardfrekvens och tidssignal		5000 kHz standardfrekvens.
5003 - 5005 kHz STANDARDFREKVENSSIGNAL	5003 - 5005 kHz (2 kHz) Standardfrekvens och tidssignal		
Rymdforskning	5003 - 5005 kHz (2 kHz) Rymdforskning		
5005 - 5060 kHz FAST RADIO	5005 - 5060 kHz (55 kHz) Fast radio		
RUNDRADIO	5005 - 5060 kHz (55 kHz) Rundradio		Begränsningar i användningen (RR 5.113).
5060 - 5250 kHz FAST RADIO	5060 - 5250 kHz (190 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	
Mobil radio (utom mobil luftfartsradio)	5060 - 5250 kHz (190 kHz) Mobil radio		
5250 - 5450 kHz Radiolokalisering	5250 - 5275 kHz (25 kHz) Radiolokalisering		Radiolokalisering endast för radar för havsforskning RR Res 612).
FAST RADIO	5250 - 5450 kHz (200 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	
MOBIL RADIO (utom mobil luftfartsradio)	5250 - 5450 kHz (200 kHz) Mobil sjöfartsradio	Simplex Kustradiostation (FC) TXRX	Behörighetsbevis (certifikat) krävs av den som använder säkerhetsutrustning inom sjöfarten.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
AMATÖRRADIO	5351.5 - 5366.5 kHz (15 kHz) Amatörradio		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Maximal strålningseffekt 15 W EIRP. Siffervärdet avser modulationstoppeffekt, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. I annat fall avser det bärvågseffekten.
5450 - 5480 kHz FAST RADIO	5450 - 5480 kHz (30 kHz) Fast radio		
MOBIL LUFTFARTSRADIO (OR)	5450 - 5480 kHz (30 kHz) Mobil luftfartsradio		Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
LANDMOBIL RADIO	5450 - 5480 kHz (30 kHz) Landmobil radio		
5480 - 5680 kHz MOBIL LUFTFARTSRADIO (R)	5480 - 5680 kHz (200 kHz) Mobil luftfartsradio		Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio. 5680 kHz världsomspännande samfrekvens, (efterspaning och räddning) R och OR.
5680 - 5730 kHz MOBIL LUFTFARTSRADIO (OR)	5680 - 5730 kHz (50 kHz) Mobil luftfartsradio		Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
5730 - 5900 kHz FAST RADIO	5730 - 5900 kHz (170 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	
LANDMOBIL RADIO	5730 - 5900 kHz (170 kHz) Landmobil radio		
5900 - 5950 kHz RUNDRADIO	5900 - 5950 kHz (50 kHz) Rundradio		Begränsad fast och mobil trafik möjlig om störningar inte förorsakas i rundradiotrafiken (RR 5.136, 5.143, 5.146 och 5.151).
5950 - 6200 kHz RUNDRADIO	5950 - 6200 kHz (250 kHz) Rundradio	Simplex Ljudradio (BC) TX / 10 kHz	

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
6200 - 6525 kHz MOBIL SJÖFARTSRADIO	6201.400 - 6222.400 kHz (21 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Duplex Kustradiostation (FC) RX 3 kHz / 2.8 kHz 6502.400 - 6523.400 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Bärvägsfrekvensen 1,4 kHz nedanom mittfrekvensen. 6216.4 kHz (bärvägsfrekvens 6215 kHz) är nöd- och säkerhetsfrekvens (simplex) och för den internationella anropskanalen (duplex) fartygets sändningsfrekvens. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	6225.400 - 6231.400 kHz (6 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Simplex Kustradiostation (FC) TXRX Fartygsradiostation (MS) TXRX 3 kHz / 2.8 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Trafik mellan fartyg och annan simplextrafik. Bärvägsfrekvensen 1,4 kHz nedanom mittfrekvensen. Digitala sändningar enligt ITU-R M.1798 tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Fartygsradiostation 1,5 kW, kustradiostation 10 kW. Bandbredd 2.8 kHz. Flera intilliggande kanaler kan kombineras. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	6234.5 - 6258.5 kHz (24 kHz) Datatrafik	Simplex Fartygsradiostation (MS) TXRX Kustradiostation (FC) RX 3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Flera intilliggande kanaler kan kombineras. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	6260.250 - 6260.7500 kHz (0.500 kHz) Telex	Simplex Kustradiostation (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 10000 kHz standardfrekvens. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	6261.300 - 6262.500 kHz (1.200 kHz) Datatrafik	Simplex Kustradiostation (FC) TXRX 0.3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 6 kanaler, havsforskning. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	6263.000 - 6269.500 kHz (6.500 kHz) Telex	Duplex Kustradiostation (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz 6314.500 - 6320.500 kHz F1B Simplex Kustradiostation (FC) TXRX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 6268.0 kHz internationell nöd/telex (TX/RX). Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	6271.250 - 6277.250 kHz (6 kHz) Datatrafik	Simplex Fartygsradiostation (MS) TXRX Kustradiostation (FC) RX 3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Flera intilliggande kanaler kan kombineras. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	6280.25 - 6310.2500 kHz (30 kHz) Datatrafik	Simplex Fartygsradiostation (MS) TXRX Kustradiostation (FC) TXRX 3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	6312.000 - 6313.500 kHz (1.500 kHz) DSC-trafik	Duplex Kustradiostation (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz 6331 - 6332 kHz F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 6312.0 kHz internationell DSC-nödfrekvens. 6312.5, 6313.0 och 6313.5 kHz internationella anropsfrekvenser. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	6314.000 - 6321.500 kHz (7.500 kHz) Telex	Duplex Kustradiostation (FC) TX 0.5 kHz / 0.304 kHz 6263.000 - 6269.500 kHz F1B Simplex Kustradiostation (FC) TXRX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 6314.0 kHz GMDSS/MSI (TX/RX). Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	6323.2500 - 6329.2500 kHz (6 kHz) Datatrafik	Simplex Kustradiostation (FC) TXRX Fartygsradiostation (MS) RX 3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Flera intilliggande kanaler kan kombineras. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	6331 - 6332 kHz (1 kHz) DSC-trafik	Duplex Kustradiostation (FC) TX 0.5 kHz / 6312.000 - 6313.500 kHz F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 6331.0, 6331.5 och 6332.0 kHz internationella anropsfrekvenser. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	6332.5 - 6501 kHz (168.500 kHz) Bredbandiga och specialsändningar	Duplex Kustradiostation (FC) TX Simplex Kustradiostation (FC) TXRX	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Kanalseparation och duplexband inte definierade. Bredbandssändningar, faksimile, specialsändningar. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	6502.400 - 6523.400 kHz (21 kHz) Radiotelefontrafik	Duplex Kustradiostation (FC) TX 3 kHz / 2.8 kHz 6201.400 - 6222.400 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Bär vågsfrekvensen 1,4 kHz nedan om mittfrekvensen. 6517.4 kHz internationell anropsfrekvens. Digitala sändningar enligt ITU-R M.1798 tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Fartygsradiostation 1,5 kW, kustradiostation 10 kW. Bandbredd 2.8 kHz. Sändningen måste vara inom en kanal. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
6525 - 6685 kHz MOBIL LUFTFARTSRADIO (R)	6525 - 6685 kHz (160 kHz) Mobil luftfartsradio	Simplex Luftfartstation (FA) TXRX Mobil (ML) TXRX 3 kHz / 2.7 kHz	Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
6685 - 6765 kHz MOBIL LUFTFARTSRADIO (OR)	6685 - 6765 kHz (80 kHz) Mobil luftfartsradio		Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
6765 - 7000 kHz FAST RADIO	6765 - 7000 kHz (235 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	6765 - 6795 kHz ISM (RR 5.138).
MOBIL RADIO (utom mobil luftfartsradio (R))	6765 - 7000 kHz (235 kHz) Mobil radio		6765 - 6795 kHz ISM (RR 5.138).
7000 - 7100 kHz AMATÖRRADIO	7000 - 7100 kHz (100 kHz) Amatörradio	Simplex Amatörradiostation (AT) TXRX	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 120 W och i allmän klass max. 1500 W. Siffervärdet avser modulationstoppeffekt, om sändningens bär våg har dämpats minst 6 dB. I annat fall avser det bär vågseffekten.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
AMATÖRRADIO VIA SATELLIT	7000 - 7100 kHz (100 kHz) Amatörradio via satellit	Simplex Amatörradiostation (AT) TXRX	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 120 W och i allmän klass max. 1500 W. Siffervärdet avser modulationstoppeffekt, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. I annat fall avser det bärvågseffekten.
7100 - 7200 kHz AMATÖRRADIO	7100 - 7200 kHz (100 kHz) Amatörradio	Simplex Amatörradiostation (AT) TXRX	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 120 W och i allmän klass max. 1500 W. Siffervärdet avser modulationstoppeffekt, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. I annat fall avser det bärvågseffekten.
7200 - 7300 kHz RUNDRADIO	7200 - 7300 kHz (100 kHz) Ljudrundradio		
7300 - 7400 kHz RUNDRADIO	7300 - 7400 kHz (100 kHz) Rundradio		Begränsad fast och mobil trafik möjlig om störningar inte förorsakas i rundradiotrafiken (RR 5.136, 5.143, 5.146 och 5.151).
7400 - 7450 kHz RUNDRADIO	7400 - 7450 kHz (50 kHz) Rundradio		Begränsad fast och mobil trafik möjlig, om störningar inte förorsakas i rundradiotrafiken (RR 5.143B).
7450 - 8100 kHz FAST RADIO	7450 - 8100 kHz (650 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	
MOBIL RADIO (utom mobil luftfartsradio (R))	7450 - 8100 kHz (650 kHz) Mobil radio		
8100 - 8195 kHz FAST RADIO	8100 - 8195 kHz (95 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
MOBIL SJÖFARTSRADIO	8100 - 8195 kHz (95 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Duplex Kustradiostation (FC) RX 3 kHz / J3E Simplex Fartygsradiostation (MS) TXRX 3 kHz / J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 8102.4 - 8129.4 kHz trafik mellan fartyg. Används av finländska fartyg. Även cross-band trafik från fartyg till land.
8195 - 8815 kHz MOBIL SJÖFARTSRADIO	8196.400 - 8292.400 kHz (96 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Duplex Kustradiostation (FC) RX 3 kHz / 2.8 kHz 8720.400 - 8813.400 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Bär vågsfrekvensen 1,4 kHz nedan om mittfrekvensen. 8256.4 kHz internationell anropsfrekvens. 8292.4 kHz internationell nödfrekvens (TX/RX). Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	8295.400 - 8298.400 kHz (3 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Simplex Kustradiostation (FC) TXRX Fartygsradiostation (MS) TXRX 3 kHz / 2.8 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Bär vågsfrekvensen 1,4 kHz nedan om mittfrekvensen. Digitala sändningar enligt ITU-R M.1798 tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Fartygsradiostation 1,5 kW, kustradiostation 10 kW. Bandbredd 2.8 kHz. Flera intilliggande kanaler kan kombineras. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	8301.5 - 8337.5 kHz (36 kHz) Datatrafik	Simplex Fartygsradiostation (MS) TXRX 3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Flera intilliggande kanaler kan kombineras. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	8339.25 - 8339.75 kHz (0.500 kHz) Telex	Duplex Kustradiostation (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B Simplex Fartygsradiostation (MS) TXRX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	8340.300 - 8341.500 kHz (1.200 kHz) Datatrafik	Duplex Kustradiostation (FC) RX 0.3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 5 kanaler, havsforskning. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	8343.250 - 8358.2500 kHz (15 kHz) Datatrafik	Simplex Fartygsradiostation (MS) TXRX Kustradiostation (FC) RX 3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Duplexband inte definierat. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	8361.250 - 8373.250 kHz (12 kHz) Datatrafik	Simplex Kustradiostation (FC) TXRX Fartygsradiostation (MS) TXRX 3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Flera intilliggande kanaler kan kombineras. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	8375.00 - 8383.5000 kHz (8.500 kHz) Telex	Duplex Kustradiostation (FC) TX 0.5 kHz / 0.304 kHz 8417.00 - 8423.500 kHz F1B Simplex Fartygsradiostation (MS) TXRX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 8376.5 kHz (TX/RX) nödfrekvens. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	8385.500 - 8406.500 kHz (21 kHz) Datatrafik	Simplex Fartygsradiostation (MS) TXRX Kustradiostation (FC) TXRX 3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Oparade frekvenser. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	8409.5 - 8412.5 kHz (3 kHz) Datatrafik	Simplex Kustradiostation (FC) TXRX Fartygsradiostation (MS) RX 3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Flera intilliggande kanaler kan kombineras. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	8414.500 - 8416.000 kHz (1.500 kHz) DSC-trafik	Duplex Kustradiostation (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz 8436.500 - 8437.500 kHz F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 8414.5 kHz internationell nödfrekvens (TX/RX). 8415.0, 8415.5 och 8416.0 kHz internationella anropsfrekvenser. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	8416.500 - 8423.5000 kHz (7 kHz) Telex	Duplex Kustradiostation (FC) TX 0.5 kHz / 0.304 kHz 8377.00 - 8383.5000 kHz F1B Simplex Kustradiostation (FC) TXRX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 8416.5 kHz GMDSS-säkerhetsfrekvensen (MSI-sändningar). Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	8425.5 - 8434.5 kHz (9 kHz) Datatrafik	Simplex Kustradiostation (FC) TXRX Fartygsradiostation (MS) RX 3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Flera intilliggande kanaler kan kombineras. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	8436.500 - 8437.500 kHz (1 kHz) DSC-trafik	Duplex Kustradiostation (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz 8414.500 - 8416.000 kHz F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 8436.5, 8437.0 och 8437.5 kHz internationella anropsfrekvenser. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	8438 - 8707 kHz (269 kHz) Bredbandiga och specialsändningar	Duplex Kustradiostation (FC) TX Simplex Kustradiostation (FC) TXRX	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Bredbandiga sändningar, morsetelegrafi, faksimile, specialsändningar. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	8708.400 - 8717.400 kHz (9 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Duplex Kustradiostation (FC) TX 3 kHz / 2.8 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Duplexband inte definierat. Bärvågsfrekvensen 1,4 kHz nedanom mittfrekvensen. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	8720.400 - 8813.400 kHz (93 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Duplex Kustradiostation (FC) TX 3 kHz / 2.8 kHz 8196.400 - 8292.400 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 8780.4 kHz internationell anropsfrekvens. Bärvågsfrekvensen 1,4 kHz nedanom mittfrekvensen. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
8815 - 8965 kHz MOBIL LUFTFARTSRADIO (R)	8815 - 8965 kHz (150 kHz) Mobil luftfartsradio		Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
8965 - 9040 kHz MOBIL LUFTFARTSRADIO (OR)	8965 - 9040 kHz (75 kHz) Mobil luftfartsradio		Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
9040 - 9400 kHz FAST RADIO	9040 - 9400 kHz (360 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	
Radiolokalisering	9305 - 9355 kHz (50 kHz) Radiolokalisering		Radiolokalisering endast för radar för havsforskning RR Res 612).

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
9400 - 9500 kHz RUNDRADIO	9400 - 9500 kHz (100 kHz) Rundradio		Begränsad fast och mobil trafik möjlig om störningar inte förorsakas i rundradiotrafiken (RR 5.136, 5.143, 5.146 och 5.151).
9500 - 9900 kHz RUNDRADIO	9500 - 9900 kHz (400 kHz) Rundradio	Simplex Ljudradio (BC) TX / 10 kHz	
9900 - 9995 kHz FAST RADIO	9900 - 9995 kHz (95 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	
9995 - 10003 kHz STANDARDFREKVENNS OCH TIDSSIGNAL	9995 - 10003 kHz (8 kHz) Standardfrekvens och tidssignal		10000 kHz standardfrekvens.
10003 - 10005 kHz STANDARDFREKVENNS OCH TIDSSIGNAL	10003 - 10005 kHz (2 kHz) Standardfrekvens och tidssignal		
Rymdforskning	10003 - 10005 kHz (2 kHz) Rymdforskning		
10005 - 10100 kHz MOBIL LUFTFARTSRADIO (R)	10005 - 10100 kHz (95 kHz) Mobil luftfartsradio	Simplex Luftfartsstation (FA) TXRX Mobil (ML) TXRX 3 kHz / 2.7 kHz	Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
10100 - 10150 kHz FAST RADIO	10100 - 10150 kHz (50 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	
Amatörradio	10100 - 10150 kHz (50 kHz) Amatörradio	Simplex Amatörradiostation (AT) TXRX	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 120 W och i allmän klass max. 1500 W. Siffervärdet avser modulationstoppeffekt, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. I annat fall avser det bärvågseffekten.
10150 - 11175 kHz FAST RADIO	10150 - 11175 kHz (1025 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
Mobil radio (utom mobil luftfartsradio (R))	10150 - 11175 kHz (1025 kHz) Mobil radio		
11175 - 11275 kHz MOBIL LUFTFARTSRADIO (OR)	11175 - 11275 kHz (100 kHz) Mobil luftfartsradio		Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
11275 - 11400 kHz MOBIL LUFTFARTSRADIO (R)	11275 - 11400 kHz (125 kHz) Mobil luftfartsradio		Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
11400 - 11600 kHz FAST RADIO	11400 - 11600 kHz (200 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	
11600 - 11650 kHz RUNDRADIO	11600 - 11650 kHz (50 kHz) Rundradio		Begränsad fast och mobil trafik möjlig om störningar inte förorsakas i rundradiotrafiken (RR 5.136, 5.143, 5.146 och 5.151).
11650 - 12050 kHz RUNDRADIO	11650 - 12050 kHz (400 kHz) Rundradio	Simplex Ljudradio (BC) TX / 10 kHz	
12050 - 12100 kHz RUNDRADIO	12050 - 12100 kHz (50 kHz) Rundradio		Begränsad fast och mobil trafik möjlig om störningar inte förorsakas i rundradiotrafiken (RR 5.136, 5.143, 5.146 och 5.151).
12100 - 12230 kHz FAST RADIO	12100 - 12230 kHz (130 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	
12230 - 13200 kHz MOBIL SJÖFARTSRADIO	12231.400 - 12351.400 kHz (120 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Duplex Kustradiostation (FC) RX 3 kHz / 2.8 kHz 13078.400 - 13198.400 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Bärvågsfrekvensen 1,4 kHz nedanom mittfrekvensen. 12291.4 kHz internationell nödfrekvens och sjöräddningscentralernas anropsfrekvens. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	12354.400 - 12366.400 kHz (12 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Simplex Kustradiostation (FC) TXRX Fartygsradiostation (MS) TXRX 3 kHz / 2.8 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Bärvågsfrekvensen 1,4 kHz nedan om mittfrekvensen. Finländska fartyg använder alla dessa frekvenser. 12360.4 kHz anropsfrekvens för den internationella radiotelefontrafiken (fartyg och kustradiostationer). Digitala sändningar enligt ITU-R M.1798 tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Fartygsradiostation 1,5 kW, kustradiostation 10 kW. Bandbredd 2.8 kHz. Flera intilliggande kanaler kan kombineras. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	12369.5 - 12417.5 kHz (48 kHz) Datatrafik	Simplex Fartygsradiostation (MS) TXRX Kustradiostation (FC) RX 3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Flera intilliggande kanaler kan kombineras. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	12419.25 - 12419.75 kHz (0.500 kHz) Mobil sjöfartsradio	Duplex Kustradiostation (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B Simplex Kustradiostation (FC) TXRX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	12420.300 - 12421.500 kHz (1.200 kHz) Datatrafik	Simplex Kustradiostation (FC) TXRX 0.3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 5 kanaler, havsforskning. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	12422.0 - 12422.001 kHz (0.001 kHz) Telex	Duplex Kustradiostation (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B Simplex Kustradiostation (FC) TXRX 0.5 kHz / 0.304 MHz F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	12423.75000 - 12450.7500 kHz (27 kHz) Datatrafik	Simplex Fartygsradiostation (MS) TXRX Kustradiostation (FC) RX 3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Flera intilliggande kanaler kan kombineras. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	12453.75 - 12474.5 kHz (20.750 kHz) Datatrafik	Kustradiostation (FC) TXRX Fartygsradiostation (MS) TXRX 3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Flera intilliggande kanaler kan kombineras. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	12476.500 - 12522.500 kHz (46 kHz) Telex	Duplex Kustradiostation (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz 12579.500 - 12624.500 kHz F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Den internationella nödfrekvensen 12520.0 kHz (TX/RX). Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	12524.250 - 12575.250 kHz (51 kHz) Datatrafik	Simplex Kustradiostation (FC) TXRX Fartygsradiostation (MS) TXRX 3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Flera intilliggande kanaler kan kombineras. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	12577.000 - 12578.500 kHz (1.500 kHz) DSC-trafik	Duplex Kustradiostation (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz 12657 - 12658 kHz F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 12577 kHz internationell DSC-nödfrekvens. 12577.5, 12578.0 och 12578.5 kHz internationella anropsfrekvenser. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	12579.000 - 12624.500 kHz (45.500 kHz) Telex	Duplex Kustradiostation (FC) TX 0.5 kHz / 0.304 kHz 12477.00 - 12522.500 kHz F1B Simplex Kustradiostation (FC) TXRX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 12579 kHz internationell säkerhetsfrekvens/MSI (TX/RX) Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	12626.25000 - 12653.2500 kHz (27 kHz) Datatrafik	Simplex Kustradiostation (FC) TXRX Fartygsradiostation (MS) RX 3 kHz / F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Flera intilliggande kanaler kan kombineras. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	12655.000 - 12656.500 kHz (1.500 kHz) Telex	Duplex Kustradiostation (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B Simplex Fartygsradiostation (MS) TXRX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	12657 - 12658 kHz (1 kHz) DSC-trafik	Duplex Kustradiostation (FC) TX 0.5 kHz / 0.304 kHz 12577.500 - 12578.500 kHz F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 12657.0, 12657.5 och 12658.0 kHz internationella anropsfrekvenser. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	12658.500 - 13077.000 kHz (418.500 kHz) Bredbandiga och specialsändningar	Duplex Kustradiostation (FC) TX Simplex Kustradiostation (FC) TXRX	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Kanalseparation och duplexband inte definierade. Bredbandssändningar, faksimile, specialsändningar. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	13078.400 - 13198.400 kHz (120 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Duplex Kustradiostation (FC) TX 3 kHz / 2.8 kHz 12231.400 - 12351.400 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 13138.4 kHz internationell anropsfrekvens. Digitala sändningar enligt ITU-R M.1798 tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Fartygsradiostation 1,5 kW, kustradiostation 10 kW. Bandbredd 2.8 kHz. Sändningen måste vara inom en kanal. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
13200 - 13260 kHz MOBIL LUFTFARTSRADIO (OR)	13200 - 13260 kHz (60 kHz) Mobil luftfartsradio		Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
13260 - 13360 kHz MOBIL LUFTFARTSRADIO (R)	13260 - 13360 kHz (100 kHz) Mobil luftfartsradio		Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
13360 - 13410 kHz FAST RADIO	13360 - 13410 kHz (50 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	Skydd för radioastronomi.
RADIOASTRONOMI	13360 - 13410 kHz (50 kHz) Radioastronomi		
13410 - 13570 kHz FAST RADIO	13410 - 13570 kHz (160 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	
Mobil radio (utom mobil luftfartsradio (R))	13410 - 13570 kHz (160 kHz) Mobil radio		13553 - 13567 kHz ISM (RR 5.150).

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
Radiolokalisering	13450 - 13550 kHz (100 kHz) Radiolokalisering		Radiolokalisering endast för radar för havsforskning RR Res 612).
Mobil radio (utom mobil luftfartsradio (R))	13553 - 13567 kHz (14 kHz) (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 10 mW ERP. Standard EN 300 330.
13570 - 13600 kHz RUNDRADIO	13570 - 13600 kHz (30 kHz) Rundradio		Begränsad fast och mobil trafik möjlig om störningar inte försakas i rundradiotrafiken (RR 5.136, 5.143, 5.146 och 5.151).
13600 - 13800 kHz RUNDRADIO	13600 - 13800 kHz (200 kHz) Rundradio	Simplex Ljudradio (BC) TX / 10 kHz	
13800 - 13870 kHz RUNDRADIO	13800 - 13870 kHz (70 kHz) Rundradio		Begränsad fast och mobil trafik möjlig om störningar inte försakas i rundradiotrafiken (RR 5.136, 5.143, 5.146 och 5.151).
13870 - 14000 kHz FAST RADIO	13870 - 14000 kHz (130 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	
Mobil radio (utom mobil luftfartsradio (R))	13870 - 14000 kHz (130 kHz) Mobil radio		
14000 - 14250 kHz AMATÖRRADIO	14000 - 14250 kHz (250 kHz) Amatörradio	Simplex Amatörradiostation (AT) TXRX	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 120 W och i allmän klass max. 1500 W. Siffervärdet avser modulationstoppeffekt, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. I annat fall avser det bärvågseffekten.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
AMATÖRRADIO VIA SATELLIT	14000 - 14250 kHz (250 kHz) Amatörradio via satellit	Simplex Amatörradiostation (AT) TXRX	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 120 W och i allmän klass max. 1500 W. Siffervärdet avser modulationstoppeffekt, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. I annat fall avser det bärvågseffekten.
14250 - 14350 kHz AMATÖRRADIO	14250 - 14350 kHz (100 kHz) Amatörradio	Simplex Amatörradiostation (AT) TXRX	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 120 W och i allmän klass max. 1500 W. Siffervärdet avser modulationstoppeffekt, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. I annat fall avser det bärvågseffekten.
14350 - 14990 kHz FAST RADIO Mobil radio (utom mobil luftfartsradio (R))	14350 - 14990 kHz (640 kHz) HF-länkar 14350 - 14990 kHz (640 kHz) Mobil radio	Simplex Fast station (FX) TXRX	
14990 - 15005 kHz STANDARDFREKVENNS OCH TIDSSIGNAL	14990 - 15005 kHz (15 kHz) Standardfrekvens och tidssignal		15000 kHz standardfrekvens.
15005 - 15010 kHz STANDARDFREKVENNS OCH TIDSSIGNAL Rymdforskning	15005 - 15010 kHz (5 kHz) Standardfrekvens och tidssignal 15005 - 15010 kHz (5 kHz) Rymdforskning		
15010 - 15100 kHz MOBIL LUFTFARTSRADIO (OR)	15010 - 15100 kHz (90 kHz) Mobil luftfartsradio		Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
15100 - 15600 kHz RUNDRADIO	15100 - 15600 kHz (500 kHz) Rundradio	Simplex Ljudradio (BC) TX / 10 kHz	

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
15600 - 15800 kHz RUNDRADIO	15600 - 15800 kHz (200 kHz) Rundradio		Begränsad fast och mobil trafik möjlig om störningar inte förorsakas i rundradiotrafiken (RR 5.136, 5.143, 5.146 och 5.151).
15800 - 16360 kHz FAST RADIO	15800 - 16360 kHz (560 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	
Radiolokalisering	16100 - 16200 kHz (100 kHz) Radiolokalisering		Radiolokalisering endast för radar för havsforskning RR Res 612).
16360 - 17410 kHz MOBIL SJÖFARTSRADIO	16361.400 - 16526.400 kHz (165 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Duplex Kustradiostation (FC) RX 3 kHz / 2.8 kHz 17243.400 - 17408.400 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Bärvågsfrekvensen 1,4 kHz nedanom mittfrekvensen. 16421.4 kHz internationell nödfrekvens och sjöräddningscentralernas anropsfrekvens. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	16529.400 - 16547.400 kHz (18 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Simplex Kustradiostation (FC) TXRX Fartygsradiostation (MS) TXRX 3 kHz / 2.8 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Bärvågsfrekvensen 1,4 kHz nedanom mittfrekvensen. 16538.4 kHz internationell anropsfrekvens för radiotelefontrafik (fartyg och kustradiostationer). Digitala sändningar enligt ITU-R M.1798 tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Fartygsradiostation 1,5 kW, kustradiostation 10 kW. Bandbredd 2.8 kHz. Flera intilliggande kanaler kan kombineras. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	16550.5 - 16613.5 kHz (63 kHz) Datatrafik	Simplex Fartygsradiostation (MS) TXRX Kustradiostation (FC) RX 3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Flera intilliggande kanaler kan kombineras. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	16615.2500 - 16616.7500 kHz (1.500 kHz) Telex	Duplex Kustradiostation (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B Simplex Fartygsradiostation (MS) TXRX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	16617.300 - 16618.500 kHz (1.200 kHz) Datatrafik	Simplex Kustradiostation (FC) RX 0.3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 5 kanaler, havsforskning. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	16620.25 - 16680.25 kHz (60 kHz) Datatrafik	Simplex Fartygsradiostation (MS) TXRX Kustradiostation (FC) RX 3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Flera intilliggande kanaler kan kombineras. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	16682 - 16698.5 kHz (16.500 kHz) Telex	Duplex Kustradiostation (FC) RX 0.5 kHz / 16807 - 16821.5 kHz F1B Simplex Fartygsradiostation (MS) TXRX 0.5 kHz / F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 16695.0 kHz internationell nödfrekvens (TX(RX)). Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	16700.50 - 16802.50 kHz (102 kHz) Datatrafik	Simplex Kustradiostation (FC) TXRX Fartygsradiostation (MS) TXRX 3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Flera intilliggande kanaler kan kombineras. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	16804.500 - 16806.000 kHz (1.500 kHz) DSC-trafik	Duplex Kustradiostation (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz 16903 - 16904 kHz F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 16804.5 kHz internationell DSC-nödfrekvens (simplex) . 16805.0, 16805.5 och 16806.0 kHz internationella anropsfrekvenser. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	16806.500 - 16821.500 kHz (15 kHz) Telex	Duplex Kustradiostation (FC) TX 0.5 kHz / 0.304 kHz 16683.500 - 16698.500 kHz F1B Simplex Kustradiostation (FC) TX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 16806.5 kHz internationell säkerhetskanal (MSI). Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	16823.2500 - 16838.2500 kHz (15 kHz) Datatrafik	Simplex Kustradiostation (FC) TXRX Fartygsradiostation (MS) TXRX 3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Flera intilliggande kanaler kan kombineras. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	16841.25 - 16901.25 kHz (60 kHz) Datatrafik	Simplex Kustradiostation (FC) TX Fartygsradiostation (MS) RX 3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Flera intilliggande kanaler kan kombineras. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	16903 - 16904 kHz (1 kHz) DSC-trafik	Duplex Kustradiostation (FC) TX 0.5 kHz / 0.304 kHz 16804.500 - 16806.000 kHz F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 16903.0, 16903.5 och 16904,0 kHz internationella anropsfrekvenser. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	16904.500 - 17242.000 kHz (337.500 kHz) Bredbandiga och specialsändningar	Duplex Kustradiostation (FC) TX Simplex Kustradiostation (FC) TXRX	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Kanalseparation och duplexband inte definierade. Bredbandiga sändningar, morsetelegrafi, faksimile, specialsändningar. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	17243.400 - 17408.400 kHz (165 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Duplex Kustradiostation (FC) TX 3 kHz / 2.8 kHz 16361.400 - 16526.400 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Bärvågsfrekvensen 1,4 kHz nedanom mittfrekvensen. 17303.4 kHz internationell anropsfrekvens. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
17410 - 17480 kHz FAST RADIO	17410 - 17480 kHz (70 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	
17480 - 17550 kHz RUNDRADIO	17480 - 17550 kHz (70 kHz) Rundradio		Begränsad fast och mobil trafik möjlig om störningar inte försakas i rundradiotrafiken (RR 5.136, 5.143, 5.146 och 5.151).
17550 - 17900 kHz RUNDRADIO	17550 - 17900 kHz (350 kHz) Rundradio	Simplex Ljudradio (BC) TX / 10 kHz	
17900 - 17970 kHz MOBIL LUFTFARTSRADIO (R)	17900 - 17970 kHz (70 kHz) Mobil luftfartsradio	Simplex Luftfartstation (FA) TXRX Mobil (ML) TXRX 3 kHz / 2.7 kHz	Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
17970 - 18030 kHz MOBIL LUFTFARTSRADIO (OR)	17970 - 18030 kHz (60 kHz) Mobil luftfartsradio		Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
18030 - 18052 kHz FAST RADIO	18030 - 18052 kHz (22 kHz) Fast radio		
18052 - 18068 kHz FAST RADIO	18052 - 18068 kHz (16 kHz) Fast radio		
Rymdforskning	18052 - 18068 kHz (16 kHz) Rymdforskning		

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
18068 - 18168 kHz AMATÖRRADIO	18068 - 18168 kHz (100 kHz) Amatörradio	Simplex Amatörradiostation (AT) TXRX	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 120 W och i allmän klass max. 1500 W. Siffervärdet avser modulationstoppeffekt, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. I annat fall avser det bärvågseffekten.
AMATÖRRADIO VIA SATELLIT	18068 - 18168 kHz (100 kHz) Amatörradio via satellit	Simplex Amatörradiostation (AT) TXRX	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 120 W och i allmän klass max. 1500 W. Siffervärdet avser modulationstoppeffekt, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. I annat fall avser det bärvågseffekten.
18168 - 18780 kHz FAST RADIO	18168 - 18780 kHz (612 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	
Mobil radio (utom mobil luftfartsradio)	18186 - 18780 kHz (594 kHz) Mobil radio		
18780 - 18900 kHz MOBIL SJÖFARTSRADIO	18781.400 - 18823.400 kHz (42 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Duplex Kustradiostation (FC) RX 3 kHz / 19756.400 - 19798.400 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Bärvågsfrekvensen 1,4 kHz nedan om mittfrekvensen. 18796.4 kHz internationell anropsfrekvens för radiotelefontrafiken, frekvenspar 19771.4 kHz. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	18826.400 - 18844.400 kHz (18 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Simplex Kustradiostation (FC) TXRX Fartygsradiostation (MS) TXRX 3 kHz / 2.8 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Bärvågsfrekvensen 1,4 kHz nedan om mittfrekvensen. Digitala sändningar enligt ITU-R M.1798 tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Fartygsradiostation 1,5 kW, kustradiostation 10 kW. Bandbredd 2.8 kHz. Flera intilliggande kanaler kan kombineras. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	18847.5 - 18871.5 kHz (24 kHz) Datatrafik	Simplex Fartygsradiostation (MS) TXRX Kustradiostation (FC) RX 3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Flera intilliggande kanaler kan kombineras. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	18873.500 - 18880.00 kHz (6.500 kHz) Telex	Duplex Kustradiostation (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz 19684.00 - 19690.500 kHz F1B Simplex Kustradiostation (FC) TXRX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	18881.75 - 18893.75 kHz (12 kHz) Datatrafik	Simplex Fartygsradiostation (MS) TXRX Kustradiostation (FC) RX 3 kHz / F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Flera intilliggande kanaler kan kombineras. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	18896.75 - 18896.751 kHz (0.001 kHz) Datatrafik	Simplex Kustradiostation (FC) TXRX Fartygsradiostation (MS) TXRX 3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	18898.500 - 18899.500 kHz (1 kHz) DSC-trafik	Duplex Kustradiostation (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz 19703.500 - 19704.500 kHz F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 18898.5, 18899.0 och 18899.5 kHz internationella DSC-anropsfrekvenser, mittfrekvenser. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
18900 - 19020 kHz RUNDRAADIO	18900 - 19020 kHz (120 kHz) Rundradio		Begränsad fast och mobil trafik möjlig om störningar inte förorsakas i rundradiotrafiken (RR 5.136, 5.143, 5.146 och 5.151).

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
19020 - 19680 kHz FAST RADIO	19020 - 19680 kHz (660 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	
19680 - 19800 kHz MOBIL SJÖFARTSRADIO	19680.5 - 19680.501 kHz (0.001 kHz) Telex	Duplex Kustradiostation (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B Simplex Kustradiostation (FC) TXRX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	19682.25 - 19682.251 kHz (0.001 kHz) Datatrafik	Kustradiostation (FC) TX Fartygsradiostation (MS) RX 3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	19684.00 - 19691.000 kHz (7 kHz) Telex	Duplex Kustradiostation (FC) TX 0.5 kHz / 0.304 kHz 18873.500 - 18880.00 kHz F1B Simplex Kustradiostation (FC) TXRX 0.5 kHz / 0.304 kHz	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	19692.75 - 19701.75 kHz (9 kHz) Datatrafik	Simplex Kustradiostation (FC) TXRX Fartygsradiostation (MS) RX 3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Flera intilliggande kanaler kan kombineras. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	19703.500 - 19704.500 kHz (1 kHz) DSC-trafik	Duplex Kustradiostation (FC) TX 0.5 kHz / 0.304 kHz 18898.500 - 18899.500 kHz F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 19703.5, 19704.0 och 19704.5 kHz internationella DSC- anropsfrekvenser, mittfrekvenser. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	19705 - 19755 kHz (50 kHz) Bredbandiga och specialsändningar	Duplex Kustradiostation (FC) TX Simplex Kustradiostation (FC) TXRX	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Kanalseparation och duplexband inte definierade. Bredbandssändningar, faksimile, specialsändningar. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	19756.400 - 19798.400 kHz (42 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Duplex Kustradiostation (FC) TX 3 kHz / 2.8 kHz 18781.400 - 18823.400 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Bärvågsfrekvensen 1,4 kHz nedanom mittfrekvensen. 19771.4 kHz internationell anropsfrekvens, frekvenspar 18796.4 kHz. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
19800 - 19990 kHz FAST RADIO	19800 - 19990 kHz (190 kHz) Fast radio		
19990 - 19995 kHz Rymdforskning	19990 - 19995 kHz (5 kHz) Rymdforskning		
STANDARDFREKVENNS OCH TIDSSIGNAL	19990 - 19995 kHz (5 kHz) Standardfrekvens och tidssignal		
19995 - 20010 kHz STANDARDFREKVENNS OCH TIDSSIGNAL	19995 - 20010 kHz (15 kHz) Standardfrekvens och tidssignal		20000 kHz standardfrekvens.
20010 - 21000 kHz FAST RADIO	20010 - 21000 kHz (990 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	
Mobil radio	20010 - 21000 kHz (990 kHz) Mobil radio		

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
21000 - 21450 kHz AMATÖRRADIO	21000 - 21450 kHz (450 kHz) Amatörradio	Simplex Amatörradiostation (AT) TXRX	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 120 W och i allmän klass max. 1500 W. Siffervärdet avser modulationstoppeffekt, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. I annat fall avser det bärvågseffekten.
AMATÖRRADIO VIA SATELLIT	21000 - 21450 kHz (450 kHz) Amatörradio via satellit	Simplex Amatörradiostation (AT) TXRX	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 120 W och i allmän klass max. 1500 W. Siffervärdet avser modulationstoppeffekt, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. I annat fall avser det bärvågseffekten.
21450 - 21850 kHz RUNDRADIO	21450 - 21850 kHz (400 kHz) Rundradio	Simplex Ljudradio (BC) TX / 10 kHz	
21850 - 21870 kHz FAST RADIO	21850 - 21870 kHz (20 kHz) Fast radio		
21870 - 21924 kHz FAST RADIO	21870 - 21924 kHz (54 kHz) Fast radio		
21924 - 22000 kHz MOBIL LUFTFARTSRADIO (R)	21924 - 22000 kHz (76 kHz) Mobil luftfartsradio	Simplex Luftfartstation (FA) TXRX Mobil (ML) TXRX 3 kHz / 2.7 kHz	Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
22000 - 22855 kHz MOBIL SJÖFARTSRADIO	22001.400 - 22157.400 kHz (156 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Duplex Kustradiostation (FC) RX 3 kHz / 2.8 kHz 22697.400 - 22853.400 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Bärvågsfrekvensen 1,4 kHz nedanom mittfrekvensen. 22061.4 kHz internationell anropsfrekvens, frekvenspar 22757.4 kHz. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	22160.400 - 22178.400 kHz (18 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Simplex Kustradiostation (FC) TXRX Fartygsradiostation (MS) TXRX 3 kHz / 2.8 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Bärvågsfrekvensen 1,4 kHz nedan om mittfrekvensen. Digitala sändningar enligt ITU-R M.1798 tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Fartygsradiostation 1,5 kW, kustradiostation 10 kW. Bandbredd 2.8 kHz. Flera intilliggande kanaler kan kombineras. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	22181.5 - 22238.5 kHz (57 kHz) Datatrafik	Simplex Fartygsradiostation (MS) TXRX Kustradiostation (FC) RX 3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Flera intilliggande kanaler kan kombineras. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	22240.300 - 22241.500 kHz (1.200 kHz) Datatrafik	Simplex Kustradiostation (FC) RX 0.3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 3 kanaler, havsforskning. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	22243.25 - 22288.25 kHz (45 kHz) Datatrafik	Simplex Fartygsradiostation (MS) TXRX Kustradiostation (FC) RX 3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Flera intilliggande kanaler kan kombineras. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	22290.00 - 22299.00 kHz (9 kHz) Telex	Duplex Kustradiostation (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz 22382.5 - 22389.00 kHz F1B Simplex Kustradiostation (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	22300.750 - 22372.750 kHz (72 kHz) Datatrafik	Duplex Kustradiostation (FC) TXRX Fartygsradiostation (MS) TXRX 3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Flera intilliggande kanaler kan kombineras. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	22374.500 - 22375.500 kHz (1 kHz) DSC-trafik	Duplex Kustradiostation (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz 22444 - 22445 kHz F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 22374.5, 22375.0 och 22375.5 kHz internationella anropsfrekvenser, 3 kanalhalvor, (fartygets TX). Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	22376 - 22376.001 kHz (0.001 kHz) Telex	Duplex Kustradiostation (FC) TXRX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B Simplex Kustradiostation (FC) TX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	22377.75 - 22380.75 kHz (3 kHz) Datatrafik	Fartygsradiostation (MS) TXRX Kustradiostation (FC) RX 3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Flera intilliggande kanaler kan kombineras. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	22382.5 - 22389 kHz (6.500 kHz) Telex	Duplex Kustradiostation (FC) RX 0.5 kHz / 22290.5 - 22297 kHz F1B Simplex Fartygsradiostation (MS) TXRX 0.5 kHz / F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	22390.75 - 22441.75 kHz (51 kHz) Datatrafik	Kustradiostation (FC) TX Fartygsradiostation (MS) RX 3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Flera intilliggande kanaler kan kombineras. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	22443.500 - 22443.501 kHz (0.001 kHz) Telex	Simplex Kustradiostation (FC) TXRX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B Duplex Fartygsradiostation (MS) TX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	22444 - 22445 kHz (1 kHz) DSC-trafik	Duplex Kustradiostation (FC) TX 0.5 kHz / 0.304 kHz 22374.500 - 22375.500 kHz F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 22444.0, 22444.5 och 22445.0 kHz internationella anropsfrekvenser. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	22445.500 - 22696.000 kHz (250.500 kHz) Bredbandiga och specialsändningar	Duplex Kustradiostation (FC) TX Simplex Kustradiostation (FC) TXRX	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Kanalseparation och duplexband inte definierade. Bredbandssändningar, faksimile, specialsändningar. Digitala sändningar enligt ITU-R M.1798 tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	22697.400 - 22853.400 kHz (156 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Duplex Kustradiostation (FC) TX 3 kHz / 2.8 kHz 22001.400 - 22157.400 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Bärvågsfrekvensen 1,4 kHz nedan om mittfrekvensen. 22757.4 kHz internationell anropsfrekvens, frekvenspar 22061.4 kHz. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
22855 - 23000 kHz FAST RADIO	22855 - 23000 kHz (145 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
23000 - 23200 kHz FAST RADIO Mobil radio (utom mobil luftfartsradio (R))	23000 - 23200 kHz (200 kHz) HF-länkar 23000 - 23200 kHz (200 kHz) Mobil radio	Simplex Fast station (FX) TXRX	
23200 - 23350 kHz FAST RADIO MOBIL LUFTFARTSRADIO (OR)	23200 - 23350 kHz (150 kHz) Fast radio 23200 - 23350 kHz (150 kHz) Mobil luftfartsradio		Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
23350 - 24000 kHz FAST RADIO MOBIL RADIO (utom mobil luftfartsradio)	23350 - 24000 kHz (650 kHz) HF-länkar 23350 - 24000 kHz (650 kHz) Mobil radio	Simplex Fast station (FX) TXRX	
24000 - 24890 kHz FAST RADIO LANDMOBIL RADIO	24000 - 24890 kHz (890 kHz) Fast radio 24000 - 24890 kHz (890 kHz) Landmobil radio		
Radiolokalisering	24450 - 24600 kHz (150 kHz) Radiolokalisering		Radiolokalisering endast för radar för havsforskning RR Res 612).
24890 - 24990 kHz AMATÖRRADIO	24890 - 24990 kHz (100 kHz) Amatörradio	Simplex Amatörradiostation (AT) TXRX	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 120 W och i allmän klass max. 1500 W. Siffervärdet avser modulationstoppeffekt, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. I annat fall avser det bärvågseffekten.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
AMATÖRRADIO VIA SATELLIT	24890 - 24990 kHz (100 kHz) Amatörradio via satellit	Simplex Amatörradiostation (AT) TXRX	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 120 W och i allmän klass max. 1500 W. Siffervärdet avser modulationstoppeffekt, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. I annat fall avser det bärvågseffekten.
24990 - 25005 kHz STANDARDFREKvens OCH TIDSSIGNAL	24990 - 25005 kHz (15 kHz) Standardfrekvens och tidssignal		25000 kHz standardfrekvens.
25005 - 25010 kHz STANDARDFREKvens OCH TIDSSIGNAL Rymdforskning	25005 - 25010 kHz (5 kHz) Standardfrekvens och tidssignal 25005 - 25010 kHz (5 kHz) Rymdforskning		
25010 - 25070 kHz FAST RADIO MOBIL RADIO (utom mobil luftfartsradio)	25010 - 25070 kHz (60 kHz) Mobil sjöfartsradio 25010 - 25070 kHz (60 kHz) Mobil radio	Simplex Kustradiostation (FC) TXRX	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18.
25070 - 25210 kHz MOBIL SJÖFARTSRADIO	25071.400 - 25098.400 kHz (27 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Duplex Kustradiostation (FC) RX 3 kHz / 2.8 kHz 26146.400 - 26173.400 kHz J3E Simplex Kustradiostation (FC) TXRX 3 kHz / 2.8 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Bärvågsfrekvensen 1,4 kHz nedanom mittfrekvensen. 25098.4 kHz internationell anropsfrekvens, frekvenspar 26173.4 kHz. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	25101.400 - 25119.400 kHz (18 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Simplex Kustradiostation (FC) TXRX Fartygsradiostation (MS) TXRX 3 kHz / 2.8 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Bärvågsfrekvensen 1,4 kHz nedan om mittfrekvensen. Digitala sändningar enligt ITU-R M.1798 tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Fartygsradiostation 1,5 kW, kustradiostation 10 kW. Bandbredd 2.8 kHz. Flera intilliggande kanaler kan kombineras. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	25122.5 - 25176.5 kHz (54 kHz) Datatrafik	Simplex Fartygsradiostation (MS) TXRX Kustradiostation (FC) RX 3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Flera intilliggande kanaler kan kombineras. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	25179.500 - 25206.500 kHz (27 kHz) Datatrafik	Simplex Fartygsradiostation (MS) TXRX Kustradiostation (FC) TXRX 3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Flera intilliggande kanaler kan kombineras. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	25208.500 - 25209.500 kHz (1 kHz) DSC-trafik	Duplex Kustradiostation (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz 26121 - 26122 kHz F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 25208.5, 25209.0 och 25209.5 kHz internationella anropsfrekvenser. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
25210 - 25550 kHz FAST RADIO	25210 - 25550 kHz (340 kHz) Fast radio		
MOBIL RADIO (utom mobil luftfartsradio)	25210 - 25550 kHz (340 kHz) Mobil radio		
25550 - 25670 kHz RADIOASTRONOMI	25550 - 25670 kHz (120 kHz) Radioastronomi		

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
25670 - 26100 kHz RUNDRADIO	25670 - 26100 kHz (430 kHz) Rundradio		
26100 - 26175 kHz MOBIL SJÖFARTSRADIO	26100.500 - 26102.500 kHz (2 kHz) Telex	Duplex Kustradiostation (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B Simplex Kustradiostation (FC) TXRX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 26100.5 kHz GMDSS-säkerhetsfrekvens (MSI-sändningar), TX/RX. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	26104.25 - 26119.25 kHz (15 kHz) Datatrafik	Simplex Kustradiostation (FC) TX Fartygsradiostation (MS) RX 3 kHz /	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Flera intilliggande kanaler kan kombineras. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	26121 - 26122 kHz (1 kHz) DSC-trafik	Duplex Kustradiostation (FC) TX 0.5 kHz / 0.304 kHz 25208.500 - 25209.500 kHz F1B	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 26121.0, 26121.5 och 26122.0 kHz internationella anropsfrekvenser. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	26122.500 - 26145.000 kHz (22.500 kHz) Bredbandiga och specialsändningar	Duplex Kustradiostation (FC) TX Simplex Kustradiostation (FC) TXRX	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Kanalseparation och duplexband inte definierade. Bredbandssändningar, faksimile, specialsändningar. Digitala sändningar tillåtna om störningar inte förorsakas i annan maritim radiotrafik. Trafikslagen A1A och A1B är tillåtna. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
	26146.400 - 26173.400 kHz (27 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Duplex Kustradiostation (FC) TX 3 kHz / 2.8 kHz 25071.400 - 25098.400 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Bärvågsfrekvensen 1,4 kHz nedanom mittfrekvensen. 26173.4 kHz internationell anropsfrekvens, frekvenspar 25098.4 kHz. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
26175 - 27500 kHz MOBIL RADIO	26175 - 26815 kHz (640 kHz) Militär användning		
Radiolokalisering	26200 - 26350 kHz (150 kHz) Radiolokalisering		Radiolokalisering endast för radar för havsforskning RR Res 612).
MOBIL RADIO	26825 - 27255 kHz (430 kHz) (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd	Simplex Basstation (FB) TXRX Mobil (ML) TXRX 10 kHz /	Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Maximal sändarens effekt 500 mW. Strålningseffekt max. 100 mW ERP. Standard EN 300 220 i tillämpliga delar. Ej för audiotillämpningar. 26957 - 27283 kHz ISM (RR 5.150). Fjärrstyrning för modeller. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
	26957 - 27283 kHz (326 kHz) (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd		Strålningseffekt max. 10 mW ERP. Ingen kanalindelning. Standard EN 300 220 i tillämpliga delar. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
	26965 - 27225 kHz (260 kHz) LA	Simplex Basstation (FB) TXRX Mobil (ML) TXRX 10 kHz / 7 kHz	Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Sändarens maximala uteffekt får vara 5 W, strålningseffekten (ERP) för en sändare med integralantenn får vara maximalt 1 W. Endast sådana LA-telefoner som tagits i bruk 31.12.1992 eller före detta får innehåsa och användas. 26957 - 27283 kHz ISM (RR 5.150).

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	26965 - 27405 kHz (440 kHz) CB och PR-27	Simplex Basstation (FB) TXRX Mobil (ML) TXRX 10 kHz / 7 kHz	Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Sändarens maximala effekt (med integralantennutrustning ERP): FM: 4 W. AM: bärvågseffekt 4 W, standarder EN 300 433. SSB: modulationstoppeffekt 12 W, standarder EN 300 433. ECC:s beslut ECC/DEC/(11)03. 26957 - 27283 kHz ISM (RR 5.150).
	26965 - 27490 kHz (525 kHz) Personsökning	Simplex Basstation (FB) TXRX Mobil (ML) TXRX 10 kHz / 7 kHz	Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Ej för ny utrustning. Sändarens effekt (med integralantenn ERP) får vara maximalt 5 W. Standard EN 300 224. 26957 - 27283 kHz ISM (RR 5.150).
27.500 - 28.000 MHz MOBIL RADIO	27.500 - 27.990 MHz (0.490 MHz) Personsökning	Simplex Basstation (FB) TX Mobil (ML) RX 10 kHz / 7 kHz	27.720 - 27.940 MHz personsökning. Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Sändarens effekt (med integralantenn ERP) får vara maximalt 5 W. Standard EN 300 224.
28.000 - 29.700 MHz AMATÖRRADIO VIA SATELLIT	28.000 - 29.700 MHz (1.700 MHz) Amatörradio via satellit		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 120 W och i allmän klass max. 1500 W. Siffervärdet avser modulationstoppeffekt, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. I annat fall avser det bärvågseffekten.
AMATÖRRADIO	28.000 - 29.700 MHz (1.700 MHz) Amatörradio		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 120 W och i allmän klass max. 1500 W. Siffervärdet avser modulationstoppeffekt, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. I annat fall avser det bärvågseffekten.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	29.560 - 29.590 MHz (0.030 MHz) Amatörradio	Duplex Amatörrelästation (ATT) RX 10 kHz / 8 kHz +0.1 MHz 29.660 - 29.690 MHz	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18.
	29.660 - 29.690 MHz (0.030 MHz) Amatörradio	Duplex Amatörrelästation (ATT) TX 10 kHz / 8 kHz -0.1 MHz 29.560 - 29.590 MHz	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18.
29.700 - 47.000 MHz MOBIL RADIO	29.710 - 29.800 MHz (0.090 MHz) Näringslivet	Simplex Mobil (ML) TXRX, 100 mW ERP / 10 kHz /	Samtrafikkanaler för näringslivet i hela Finland. Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	29.810 - 29.940 MHz (0.130 MHz) Övervakning, larm, telemetri, fjärrstyrning, dataöverföring	Simplex Basstation (FB) TXRX, 0.5 W ERP / Mobil (ML) TXRX, 0.5 W ERP / 10 kHz / Fast station (FX) TXRX, 0.5 W ERP /	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	29.950 - 30.010 MHz (0.060 MHz) Militär användning		
	30.000 - 37.500 MHz (7.500 MHz) (SRD) Medicinska utrustningar med låg effekt för mätning av blodtryck		Urustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 1 mW ERP. Duty faktor max. 10 %. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Standard EN 302 510. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
	30.020 - 30.300 MHz (0.280 MHz) Övervakning, larm, telemetri, fjärrstyrning, dataöverföring	Simplex Mobil (ML) TXRX 15 kHz / 10 kHz	Strålningseffekten i huvudsak max. 200 mW ERP. Inte nya användare. Kanaler också med 20 kHz avstånd. Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. 30.300 MHz personsökningsutrustning som befriats från kravet på tillstånd, se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 15, sändarens effekt (med integralantenn ERP) får vara maximalt 5 W, sändningens bandbredd maximalt 25 kHz. Standard EN 300 224.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	30.325 - 34.325 MHz (4 MHz) Militär användning		Trådlösa högtalare, öronmonitorer, hörlurar, hörapparater, hörselhjälpmedel, hjälmtelefoner, radiomikrofoner på 31.100, 32.100, 32.900 och 33.500 MHz. Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 10 mW ERP. Sändningens totala bandbredd max. 200 kHz. Standard EN 300 422 i tillämpliga delar. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03.
	34.350 - 34.950 MHz (0.600 MHz) Militär användning		
	34.995 - 35.225 MHz (0.230 MHz) (SRD) Fjärrstyrningsanordningar för modellflygplan	Simplex Mobil (ML) TXRX	Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 100 mW ERP. Standard EN 300 220 i tillämpliga delar. ERC:s beslut ERC/DEC/(01)11. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03.
	35.250 - 40.660 MHz (5.410 MHz) Militär användning		
	35.350 - 40.550 MHz (5.200 MHz) Näringslivet	Simplex Mobil (ML) TXRX, 5 W ERP / 5 W 25 kHz /	36.700 och 37.100 MHz trådlösa högtalare, öronmonitorer, hörlurar, hörselhjälpmedel, hjälmtelefoner, radiomikrofoner Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 10 mW ERP. Sändningens totala bandbredd max. 200 kHz. Standard EN 300 422 i tillämpliga delar. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03.
Radiolokalisering	39.000 - 39.500 MHz (0.500 MHz) Radiolokalisering		Radiolokalisering endast för radar för havsforskning RR Res 612).

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
MOBIL RADIO	40.660 - 40.700 MHz (0.040 MHz) (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 10 mW ERP. Ingen kanalindelning. Standard EN 300 220 i tillämpliga delar. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. 40.660 - 40.700 MHz ISM (RR 5.150). Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
	40.660 - 40.790 MHz (0.130 MHz) (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd	Simplex Mobil (ML) TXRX	Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Maximal sändarens effekt 500 mW. Strålningseffekt max. 100 mW ERP. Standard EN 300 220 i tillämpliga delar. Ej för audiotillämpningar. 40.680 MHz personsökning, sändarens effekt (med integralantenn ERP) får vara maximalt 5 W. Standard EN 300 224. 40.660 - 40.700 MHz ISM (RR 5.150). Fjärrstyrning för modeller. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. ERC:s beslut ERC/DEC/(01)12.
Radiolokalisering	40.800 - 42.375 MHz (1.575 MHz) Militär användning		
	42.000 - 42.500 MHz (0.500 MHz) Radiolokalisering		Radiolokalisering endast för radar för havsforskning RR Res 6'12).
MOBIL RADIO	42.400 - 43.600 MHz (delbandets nedre/övre gränshärfrekvenser) (1.200 MHz) (SRD) Analoga radiosändare avsedda för smalband och för överföring av tal	Simplex Mobil (ML) TXRX	Trådlösa högtalare, öronmonitorer, hörlurar, hörselhjälpmedel, hjälmtelefoner. Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 10 mW ERP. Sändningens totala bandbredd max. 200 kHz. Standard EN 300 422 i tillämpliga delar.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	42.400 - 43.600 MHz (1.200 MHz) (SRD) Radiomikrofoner		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 10 mW ERP. Sändningens totala bandbredd max. 200 kHz. Standard EN 300 422 i tillämpliga delar. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03.
	43.625 - 46.975 MHz (3.350 MHz) Militär användning		
47 - 68 MHz MOBIL RADIO	47 - 68 MHz (21 MHz) Militär användning		67.500 MHz för fritidsbruk och arbetsförbindelser reserverad RHA68-kanal. Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Bas-/repeaterstationer är inte tillåtna på RHA68-kanalen. Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
RUNDRADIO	47 - 68 MHz (21 MHz) TV-sändningar	Television (BT) TX 7 MHz / 7 MHz	TV-kanalerna 2, 3 och 4 (område 1), användning för television upphört i Finland.
Amatörradio	50 - 52 MHz (2 MHz) Amatörradio	Simplex Amatörradiostation (AT) TXRX	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Regionala begränsningar i användningen: Amatörradiosändare får inte användas i den del av Tohmajärvi kommun som gränsar till området Niirala, Suoniemi, Pykälävaara, Tervavaara, Lusikkavaara och Ahvenvaara samt Finlands riksgrens. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 200 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.
	51.210 - 51.390 MHz (0.180 MHz) Amatörradio	Duplex Amatörrästation (ATT) RX 20 kHz / +0.6 MHz 51.810 - 51.990 MHz	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Kanalerna RF81 - RF99.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	70.050 - 70.250 MHz (0.200 MHz) Amatörradio	Simplex Amatörradiostation (AT) TXRX	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Regionala begränsningar i användningen: a) Amatörradiosändare får inte användas inom följande kommuner: Lieksa, Ilomantsi, Joensuu, Kontiolahti, Polvijärvi, Juuka, Nurmes, Valtimo, Kuhmo, Hyrynsalmi, Suomussalmi, Ristijärvi och Sotkamo. b) Närmare än på 50 km avstånd från riksgränsen mellan Ryska Federationen och Finland får sändarantennens huvudlob inte vara riktad 0 - 180 grader och den största tillåtna sändningseffekten är 25 W. c) Närmare än på 50 km avstånd från riksgränsen mellan Norge och Finland är den största tillåtna sändningseffekten 25 W. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W och i allmän klass max. 100 W. Siffervärdet avser modulationstoppeffekt, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. I annat fall avser det bärvågseffekten.
	70.250 - 70.300 MHz (0.050 MHz) Amatörradio	Simplex Amatörradiostation (AT) TXRX	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Regionala begränsningar i användningen: a) Amatörradiosändare får inte användas inom följande kommuner: Lieksa, Ilomantsi, Joensuu, Kontiolahti, Polvijärvi, Juuka, Nurmes, Valtimo, Kuhmo, Hyrynsalmi, Suomussalmi, Ristijärvi och Sotkamo. b) Närmare än på 50 km avstånd från riksgränsen mellan Ryska Federationen och Finland får sändarantennens huvudlob inte vara riktad 0 - 180 grader och den största tillåtna sändningseffekten är 25 W. c) Närmare än på 50 km avstånd från riksgränsen mellan Norge och Finland är den största tillåtna sändningseffekten 25 W. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass och i allmän klass max. 25 W. Siffervärdet avser modulationstoppeffekt, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. I annat fall avser det bärvågseffekten.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
LANDMOBIL RADIO	71.025 - 72.100 MHz (1.075 MHz) Näringslivet, fritidsbruk och arbetsförbindelser (RHA68)	Simplex Basstation (FB) TXRX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TXRX, 5 W ERP / 5 W 25 kHz / 16 kHz	71.025, 71.050, 71.100, 71.175, 71.350, 71.375, 71.425, 71.475, 71.550, 71.575, 71.600, 71.625, 71.750, 71.900 MHz för fritidsbruk och arbetsförbindelser reserverade RHA68- kanaler. Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Bas-/repeaterstationer är inte tillåtna på RHA68-kanalerna. Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	72.125 - 72.700 MHz (0.575 MHz) Näringslivet	Simplex Basstation (FB) TXRX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TXRX, 5 W ERP / 5 W 25 kHz / 16 kHz	72.200 MHz säljdemonstration. 72.325 MHz för fritidsbruk och arbetsförbindelser reserverad RHA68 kanal. Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Bas-/repeaterstationer är inte tillåtna på RHA68-kanalen. Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	72.125 - 72.700 MHz (0.575 MHz) Militär användning		
	72.725 - 72.975 MHz (0.250 MHz) Näringslivet	Simplex Basstation (FB) TXRX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TXRX, 5 W ERP / 5 W 25 kHz / 16 kHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	73.000 - 73.475 MHz (0.475 MHz) Militär användning		
	73.500 - 74.000 MHz (0.500 MHz) Näringslivet	Simplex Mobil (ML) TXRX, 5 W ERP / 5 W 25 kHz / 16 kHz	Användningsplan under beredning. Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	74.025 - 74.800 MHz (0.775 MHz) Militär användning		Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
74.800 - 75.200 MHz RADIONAVIGERING FÖR LÜFTFART	74.800 - 75.200 MHz (0.400 MHz) Instrumentlandningssystem (ILS)	Simplex Jordstation (AL) TX 50 kHz / 2.6 kHz A2AAN	75.000 MHz frekvens för markeringsfyrar och dess skyddband.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
75.200 - 87.500 MHz LANDMOBIL RADIO	75.225 - 76.000 MHz (0.775 MHz) Taxi	Duplex Basstation (FB) RX, 25 W ERP / Mobil (ML) TX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz +5 MHz 80.225 - 81.000 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	76.025 - 77.100 MHz (1.075 MHz) Näringslivet	Duplex Basstation (FB) RX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz +5 MHz 81.025 - 82.100 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	77.125 - 77.750 MHz (0.625 MHz) Näringslivet	Duplex Basstation (FB) RX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz +5 MHz 82.125 - 82.750 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. 77.200 MHz säljdemonstration, simplex mobila stationer. 77.200/82.200 MHz säljdemonstration.
	77.775 - 77.825 MHz (0.050 MHz) Energiförsörjning	Simplex Mobil (ML) TXRX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	77.850 - 78.075 MHz (0.225 MHz) Energiförsörjning	Duplex Basstation (FB) TX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz +6 MHz 83.850 - 84.075 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	78.100 - 80.000 MHz (1.900 MHz) Energiförsörjning	Duplex Basstation (FB) TX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz +6 MHz 84.100 - 86.000 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	80.025 - 80.200 MHz (0.175 MHz) Näringslivet	Simplex Mobil (ML) TXRX, 5 W ERP / 5 W 25 kHz / 16 kHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	80.225 - 81.000 MHz (0.775 MHz) Taxi	Duplex Basstation (FB) TX, 25 W ERP / Mobil (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz -5 MHz 75.225 - 76.000 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	81.025 - 82.100 MHz (1.075 MHz) Näringslivet	Duplex Basstation (FB) TX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz -5 MHz 76.025 - 77.100 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	82.125 - 82.750 MHz (0.625 MHz) Näringslivet	Duplex Basstation (FB) TX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz -5 MHz 77.125 - 77.750 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. 82.200/77.200 MHz säljdemonstration.
	82.775 - 83.550 MHz (0.775 MHz) Militär användning		
	83.575 - 83.825 MHz (0.250 MHz) Energiförsörjning	Simplex Mobil (ML) TXRX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	83.850 - 84.075 MHz (0.225 MHz) Energiförsörjning	Duplex Basstation (FB) RX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz -6 MHz 77.850 - 78.075 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	84.100 - 86.000 MHz (1.900 MHz) Energiförsörjning	Duplex Basstation (FB) RX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz -6 MHz 78.100 - 80.000 MHz Simplex Basstation (FB) TXRX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TXRX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. 85.325, 85.350 och 85.375 MHz samtrafikkanaler för energiförsörjning.
	86.025 - 87.100 MHz (1.075 MHz) Näringslivet	Simplex Basstation (FB) TXRX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TXRX, 5 W ERP / 5 W 25 kHz / 16 kHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	87.125 - 87.475 MHz (0.350 MHz) Militär användning		
87.500 - 108.000 MHz RUNDRADIO	87.500 - 108.000 MHz (delbandets nedre/övre gränzfrequenser) (20.500 MHz) Ljudrundradio	Simplex Ljudradio (BC) TX 100 kHz / 300 kHz	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 70. Statsrådets förordningar 1246/2014 och 1244/2014. Område II, används enligt Geneva 84 -avtalet Standard EN 302 018. Cenelec EN 50067 (RDS).
	87.500 - 108.000 MHz (delbandets nedre/övre gränzfrequenser) (20.500 MHz) (SRD) FM-sändare med låg effekt	Simplex Mobil (ML) TXRX	Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Maximum strålningseffekt 50 nW ERP. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Standard EN 301 357. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
108.000 - 117.975 MHz MOBIL LUFTFARTSRADIO (R)	108.000 - 117.975 MHz (9.975 MHz) Mobil luftfartsradio		Användningen är begränsad endast till system som fungerar enligt kända internationella luftfartsstandarder (RR 5 197A). Frekvensbandet 108 - 112 MHz: ICAO GBAS (RR 5.197A). 113,250 MHz signaleringskanal (CSC) för VDL Mode 4 och skyddsbandet 113,225 - 113,275 MHz; inte GBAS.
RADIONAVIGERING FÖR LUFTFART	108.100 - 111.950 MHz (3.850 MHz) Instrumentlandningssystem (ILS)	Simplex Jordstation (AL) TX 50 kHz / 2.04 kHz A8XXF	ILS (Kurssändare). (RR 5.197A).
	111.975 - 117.975 MHz (6 MHz) Allriktade VHF-radiofyrrar (VOR)	Simplex Jordstation (AL) TX 50 kHz / 20.9 kHz A9WWF	VHF-allriktad fyr (VOR). 113,250 MHz signaleringskanal (CSC) för VDL Mode 4 och skyddsbandet 113,225 - 113,275 MHz; inte GBAS.
117.975 - 137.000 MHz MOBIL LUFTFARTSRADIO (R)	118.000 - 121.450 MHz (3.450 MHz) Luftfartsradio	Simplex Luftfartstation (FA) TXRX Mobil (ML) TXRX 25 kHz / 6 kHz	Internationell och nationell luftfartsradio. Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio. 119.700 MHz riksomfattande samfrekvens för flygplatskontroll och inflygningskontroll.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	118.000 - 121.466666 MHz (3.466666 MHz) Luftfartsradio	Simplex Luftfartstation (FA) TXRX Mobil (ML) TXRX 8.333 kHz / 5.6 kHz	Internationell och nationell luftfartsradio. Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio. 119.700 MHz riksomfattande samfrekvens för flygplatskontroll och inflygningskontroll.
	121.475 - 121.525 MHz (0.050 MHz) Nödtrafik inom luftfarten	Simplex Luftfartstation (FA) TXRX Mobil (ML) TXRX Jordstation (TE) TX 25 kHz / 6 kHz	Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio. 121.500 MHz nationell nödfrekvens för luftfarten och frekvensens skyddband. Standard EN 300 152.
	121.550 - 121.975 MHz (0.425 MHz) Luftfartsradio	Simplex Luftfartstation (FA) TXRX Mobil (ML) TXRX 25 kHz / 6 kHz	Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio. Internationell och nationell yttrafik på flygfält.
	121.550 - 121.991666 MHz (0.441666 MHz) Luftfartsradio	Simplex Luftfartstation (FA) TXRX Mobil (ML) TXRX 8.333 kHz / 5.6 kHz	Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio. Internationell och nationell yttrafik på flygfält.
	122.000 - 123.050 MHz (1.050 MHz) Luftfartsradio	Simplex Luftfartstation (FA) TXRX Mobil (ML) TXRX 25 kHz / 6 kHz	Nationell luftfartsradio. Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio. Luftfartens riksomfattande samfrekvenser: 122.200 MHz brand- och räddning, 122.300 MHz flygarutbildning, 122.400 MHz flygmätning, 122,500 MHz motorflygning, 122.025, 122.750 MHz segelflygningstävlingar, 122.950 MHz fallskärmshopp och hängglidning (även i samband med bogsering av hängglidare, sändarens effekt maximalt 5 W).

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	122.000 - 123.066666 MHz (1.066666 MHz) Luftfartsradio	Simplex Luftfartstation (FA) TXRX Mobil (ML) TXRX 8.333 kHz / 5.6 kHz	Nationell luftfartsradio. Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio. Luftfartens riksomfattande samfrekvenser: 122.200 MHz brand- och räddning, 122.300 MHz flygarutbildning, 122.400 MHz flygmätning, 122,500 MHz motorflygning, 122.025, 122.750 MHz segelflygningstävlingar, 122.950 MHz fallskärmshopp och hängglidning (även i samband med bogsering av hängglidare, sändarens effekt maximalt 5 W).
	123.075 - 123.125 MHz (0.050 MHz) Efterspanings- och räddningstrafik inom luftfarten	Simplex Luftfartstation (FA) TXRX Mobil (ML) TXRX 25 kHz / 6 kHz	Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio. 123.100 MHz efterspanings- och räddningsfrekvens för luftfarten och frekvensens skyddsband samt reservfrekvens för nödfrekvensen 121.500 MHz.
	123.150 - 123.675 MHz (0.525 MHz) Luftfartsradio	Simplex Luftfartstation (FA) TXRX Mobil (ML) TXRX 25 kHz / 6 kHz	Nationell luftfartsradio. Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio. 123.500 MHz samtrafikkanal för segelflygning i hela Finland.
	123.150 - 123.691666 MHz (0.541666 MHz) Luftfartsradio	Simplex Luftfartstation (FA) TXRX Mobil (ML) TXRX 8.333 kHz / 5.6 kHz	Nationell luftfartsradio. Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio. 123.500 MHz samtrafikkanal för segelflygning i hela Finland.
	123.700 - 129.675 MHz (5.975 MHz) Luftfartsradio	Simplex Luftfartstation (FA) TXRX Mobil (ML) TXRX 25 kHz / 6 kHz	Internationell och nationell luftfartsradio. Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
	123.700 - 129.691666 MHz (5.991666 MHz) Luftfartsradio	Simplex Luftfartstation (FA) TXRX Mobil (ML) TXRX 8.333 kHz / 5.6 kHz	Internationell och nationell luftfartsradio. Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	129.700 - 130.875 MHz (1.175 MHz) Luftfartsradio	Simplex Luftfartstation (FA) TXRX Mobil (ML) TXRX 25 kHz / 6 kHz	Nationell luftfartsradio. Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
	129.700 - 130.891666 MHz (1.191666 MHz) Luftfartsradio	Simplex Luftfartstation (FA) TXRX Mobil (ML) TXRX 8.333 kHz / 5.6 kHz	Nationell luftfartsradio. Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
	130.900 - 136.491666 MHz (5.591666 MHz) Luftfartsradio	Simplex Luftfartstation (FA) TXRX Mobil (ML) TXRX 8.333 kHz / 5.6 kHz	Internationell och nationell luftfartsradio. Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
	130.900 - 136.675 MHz (5.775 MHz) Luftfartsradio	Simplex Luftfartstation (FA) TXRX Mobil (ML) TXRX 25 kHz / 6 kHz	Internationell och nationell luftfartsradio. Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio. 133.325 MHz riksomfattande samtrafikkanal för operatörer för obemannade luftfartyg (drone/RPA/UA).
	136.700 - 136.975 MHz (0.275 MHz) Luftfartsradio	Simplex Luftfartstation (FA) TXRX Mobil (ML) TXRX 25 kHz / 6 kHz	Internationell och nationell luftfartsradio. Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio. Reserverad för digital dataöverföring (VDL).
137 - 138 MHz METEOROLOGI VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	137 - 138 MHz (1 MHz) Meteorologiska satelliter	Rymdstation (EM) TX Jordstation (TM) RX	
MOBIL RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	137 - 138 MHz (1 MHz) Mobil radio via satellit	Rymdstation (EI) TX Mobil jordstation (UA) RX	Med primära rättigheter på banden 137.000 - 137.025 MHz och 137.175 - 137.825 MHz.
138 - 144 MHz MOBIL RADIO	138 - 144 MHz (6 MHz) Militär användning		142.250 MHz för övervaknings- och larmapparater med låg effekt samt trygghetstelefoner. Strålningseffekt max. 1 mW ERP. Sändningens totala bandbredd max. 25 kHz. Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Standard EN 300 220 i tillämpliga delar.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
MOBIL LUFTFARTSRADIO (OR)	138.200 - 138.450 MHz (delbandets nedre/övre gränsfrekvenser) (0.250 MHz) (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd	Simplex Mobil (ML) TXRX	Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Maximum strålningseffekt 500 mW ERP. Duty faktor max. 10 %. Standard EN 300 220 i tillämpliga delar. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03.
	139 - 143 MHz (4 MHz) Militär användning		
144 - 146 MHz AMATÖRRADIO	144 - 146 MHz (2 MHz) Amatörradio	Simplex Amatörradiostation (AT) TXRX	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. På frekvensbandet 144.000 - 144.150 MHz får en 600 W bärvågseffekt användas vid sändningsklass A1A och digitala sändningsslag, vars kanalbredd är maximalt 3 kHz.
AMATÖRRADIO VIA SATELLIT	144 - 146 MHz (2 MHz) Amatörradio via satellit	Simplex Amatörradiostation (AT) TXRX	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. På frekvensbandet 144.000 - 144.150 MHz får en 600 W bärvågseffekt användas vid sändningsklass A1A och digitala sändningsslag, vars kanalbredd är maximalt 3 kHz.
AMATÖRRADIO	144.9750 - 145.1875 MHz (0.2125 MHz) Amatörradio	Duplex Amatörrelästation (ATT) RX 12.5 kHz / +0.6 MHz 145.5750 - 145.7875 MHz	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Kanalerna RV48 - RV63.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
AMATÖRRADIO VIA SATELLIT	145.000 - 145.175 MHz (0.175 MHz) Amatörradio	Duplex Amatörrelästation (ATT) RX 25 kHz / +0.6 MHz 145.600 - 145.775 MHz	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Kanalerna RV48 - RV62.
	145.5750 - 145.7875 MHz (0.2125 MHz) Amatörradio	Duplex Amatörrelästation (ATT) TX 12.5 kHz / -0.6 MHz 144.9750 - 145.1875 MHz	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Kanalerna RV48 - RV63.
	145.600 - 145.775 MHz (0.175 MHz) Amatörradio	Duplex Amatörrelästation (ATT) TX 25 kHz / -0.6 MHz 145.000 - 145.175 MHz	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Kanalerna RV48 - RV62.
	145.800 - 146.000 MHz (0.200 MHz) Amatörradio via satellit	Simplex Amatörradiostation (AT) TXRX	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.
146.000 - 149.900 MHz LANDMOBIL RADIO	146.00625 - 146.29375 MHz (0.2875 MHz) Övervakning, larm, telemetri, fjärrstyrning, dataöverföring	Simplex Basstation (FB) TXRX, 2 W ERP / 1 W Mobil (ML) TXRX, 2 W ERP / 1 W Fast station (FX) TXRX, 2 W ERP / 1 W 12.5 kHz / 8 kHz FM 1/146	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	146.30625 - 146.79375 MHz (0.4875 MHz) Näringslivet	Simplex Basstation (FB) TXRX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TXRX, 5 W ERP / 5 W 12.5 kHz / 8 kHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	146.80625 - 146.89375 MHz (0.0875 MHz) Näringslivet	Duplex Basstation (FB) RX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TX, 15 W ERP / 12.5 kHz / 8 kHz +4.6 MHz 151.40625 - 151.49375 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. 151.41875/146.81875 MHz, 151.44375/146.84375 MHz och 151.49375/146.89375 MHz samtrafikkanaler för energiförsörjning i hela Finland.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
Mobil radio via satellit (jord mot rymd)	146.90625 - 148.26875 MHz (1.3625 MHz) Näringslivet	Duplex Basstation (FB) RX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TX, 15 W ERP / 12.5 kHz / 8 kHz +4.6 MHz 151.50625 - 152.86875 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. 147.100 MHz (25 kHz) samtrafikkanal för näringslivet i hela Finland. Simplex mobila stationer, strålningseffekt max. 5 W ERP.
LANDMOBIL RADIO	148.000 - 149.900 MHz (1.900 MHz) Mobil radio via satellit	Landmobile jordstation (TU) TX Rymdstation (EU) RX	Används enligt RR 5.221. Orbcomm-satellitterminalerna är som befriats från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15.
	148.28125 - 149.39375 MHz (1.1125 MHz) Näringslivet, digital PMR (DMR, dPMR)	Duplex Basstation (FB) RX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TX, 15 W ERP / 12.5 kHz / +4.6 MHz 152.88125 - 153.99375 MHz	På en 12.5 kHz kanal kan en 12.5 kHz eller 6.25 kHz kanal eller två 6.25 kHz kanaler användas. Avståndet till mittfrekvensen anges i radiotillståndet. Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. ECC:s beslut ECC/DEC/(19)02. Kortvariga evenemang, konserter osv., digitala eller analoga system: duplexkanaler 148.28125/152.88125 MHz, 148.81875/153.41875 MHz och 149.33125/153.93125 MHz, simplexkanaler 148.33125 MHz, 148.83125 MHz, 149.34375 MHz. Kanalerna, som ska användas, beviljas från fall till fall. Tillstånd beviljas för högst tre månader. 149.35625 MHz, renskötsel inom renskötselområden, simplex, mobila stationer.
	149.40625 - 149.89375 MHz (0.4875 MHz) Näringslivet, digital PMR (DMR, dPMR)	Duplex Basstation (FB) RX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TX, 15 W ERP / 12.5 kHz / +4.6 MHz 154.00625 - 154.49375 MHz	På en 12.5 kHz kanal kan en 12.5 kHz eller 6.25 kHz kanal eller två 6.25 kHz kanaler användas. Avståndet till mittfrekvensen anges i radiotillståndet. Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. ECC:s beslut ECC/DEC/(19)02.
149.900 - 150.050 MHz MOBIL RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	149.900 - 150.050 MHz (0.150 MHz) Mobil radio via satellit	Landmobile jordstation (TU) TX Rymdstation (EU) RX	Orbcomm-satellitterminalerna är som befriats från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15.
150.050 - 154.000 MHz MOBIL RADIO	150.050 - 151.000 MHz (0.950 MHz) Militär användning		
	150.050 - 151.000 MHz (0.950 MHz) Näringslivet		Användningsplan under beredning.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
LANDMOBIL RADIO	151.00625 - 151.39375 MHz (0.3875 MHz) Näringslivet	Duplex Basstation (FB) RX Mobil (ML) TX	Användningsplan under beredning.
	151.40625 - 151.49375 MHz (0.0875 MHz) Näringslivet	Duplex Basstation (FB) TX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) RX, 15 W ERP / 12.5 kHz / 8 kHz -4.6 MHz 146.80625 - 146.89375 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. 151.41875/146.81875 MHz, 151.44375/146.84375 MHz och 151.49375/146.89375 MHz samtrafikkanaler för energiförsörjning i hela Finland.
	151.50625 - 152.86875 MHz (1.3625 MHz) Näringslivet	Duplex Basstation (FB) TX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) RX, 15 W ERP / 12.5 kHz / 8 kHz -4.6 MHz 146.90625 - 148.26875 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. 152.050 och 152.100 MHz (25 kHz) samtrafikkanaler för näringslivet i hela Finland. Simplex mobila stationer, strålningseffekt max. 5 W ERP.
	152.88125 - 153.99375 MHz (1.1125 MHz) Näringslivet, digital PMR (DMR, dPMR)	Duplex Basstation (FB) TX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) RX, 15 W ERP / 12.5 kHz / -4.6 MHz 148.28125 - 149.39375 MHz	På en 12.5 kHz kanal kan en 12.5 kHz eller 6.25 kHz kanal eller två 6.25 kHz kanaler användas. Avståndet till mittfrekvensen anges i radiotillståndet. Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. ECC:s beslut ECC/DEC/(19)02. Kortvariga evenemang, konserter osv., digitala eller analoga system: duplexkanaler 152.88125/148.28125 MHz, 153.41875/148.81875 MHz och 153.93125/149.33125 MHz, simplexkanaler 152.93125 MHz, 153.43125 MHz och 153.94375 MHz. Kanalerna, som ska användas, beviljas från fall till fall. Tillstånd beviljas för högst tre månader. 153.95625 MHz, renskötsel inom renskötselområden, simplex, mobila stationer.
154 - 174 MHz MOBIL RADIO	154.00625 - 154.49375 MHz (0.4875 MHz) Näringslivet, digital PMR (DMR, dPMR)	Duplex Basstation (FB) TX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) RX, 15 W ERP / 12.5 kHz / -4.6 MHz 149.40625 - 149.89375 MHz	På en 12.5 kHz kanal kan en 12.5 kHz eller 6.25 kHz kanal eller två 6.25 kHz kanaler användas. Avståndet till mittfrekvensen anges i radiotillståndet. Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. ECC:s beslut ECC/DEC/(19)02.
	154.50625 - 154.64375 MHz (0.1375 MHz) Näringslivet	Simplex Mobil (ML) TXRX, 5 W ERP / 5 W 12.5 kHz / 8 kHz	Samtrafikkanaler för näringslivet i hela Finland. Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	154.65625 - 154.89375 MHz (0.2375 MHz) Näringslivet, digital PMR (DMR, dPMR)	Simplex Mobil (ML) TXRX, 5 W ERP / 5 W 12.5 kHz /	På en 12.5 kHz kanal kan en 12.5 kHz eller 6.25 kHz kanal eller två 6.25 kHz kanaler användas. Avståndet till mittfrekvensen anges i radiotillståndet. Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. ECC:s beslut ECC/DEC/(19)02. 154.65625 MHz, 154.68125 MHz, 154.71875 MHz, 154.76875 MHz, 154.79375 MHz, 154.81875 MHz, 154.85625 MHz och 154.89375 MHz, DMR/dPMR-samkanaler för näringslivet i hela Finland.
	154.900 - 155.475 MHz (0.575 MHz) Militär användning		Även radiosändare för spårning: 155.400, 155.425, 155.450, 155.475, 155.500, 155.525 MHz. Strålningseffekt max. 2 W ERP. Kanalbredd max. 25 kHz. Duty faktor max. 10 %. Radiosändare för spårning befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Även annan användning av frekvenserna; inget skydd mot störningar av spårnings- och lokaliseringssystem. Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	155.500 - 155.825 MHz (0.325 MHz) Militär användning		

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
MOBIL SJÖFARTSRADIO	155.500 - 155.825 MHz (0.325 MHz) Båtsport	Simplex Mobil (ML) TXRX Fartygsradiostation (MS) TXRX	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Standard EN 300 162. Standard EN 301 025. Standard EN 301 178. Standard EN 301 925. 155.500, 155.525 och 155.650 MHz, samnordiska kanaler för fritidsbåtar (L-kanaler). 155.625, 155.775 och 155.825 MHz, samnordiska kanaler för fiskebåtar (F-kanaler). Även radiosändare för spårning: 155.400, 155.425, 155.450, 155.475, 155.500, 155.525 MHz. Strålningseffekt max. 2 W ERP. Kanalbredd max. 25 kHz. Duty faktor max. 10 %. Radiosändare för spårning befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Även annan användning av frekvenserna; inget skydd mot störningar av spårnings- och lokaliseringssystem. Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
MOBIL RADIO	155.850 - 155.875 MHz (0.025 MHz) Myndigheten	Duplex Basstation (FB) RX Mobil (ML) TX 25 kHz / 16 kHz +4.6 MHz 160.450 - 160.475 MHz Simplex Mobil (ML) TXRX	
	155.900 - 156.000 MHz (0.100 MHz) Myndigheten	Duplex Basstation (FB) RX Mobil (ML) TX 25 kHz / 16 kHz +4.6 MHz 160.500 - 160.600 MHz	

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
MOBIL SJÖFARTSRADIO	156.025 - 156.350 MHz (0.325 MHz) Kustradiostationer	Duplex Kustradiostation (FC) RX Hamnradiostation (FP) RX Basstation (FB) RX 25 kHz / 16 kHz +4.6 MHz 160.625 - 160.950 MHz Simplex Fartygsradiostation (MS) TXRX Mobil (ML) TXRX 25 kHz / 16 kHz	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Standard EN 300 162. Standard EN 301 025. Standard EN 301 178. 156.025 MHz GOFREP-systemet, frekvens använd i Finland, sändningsfrekvens för fartyg. Simplex, endast på frekvensen 156.300 MHz (för trafik mellan fartyg, kanal 6). De maritima VHF-kanalernas användning framgår av Kommunikationsverkets publikation Handbok i radiotrafik för radiooperatör med kusttrafikcertifikat, eller av RR AP 18.
	156.375 - 156.875 MHz (0.500 MHz) Kustradiostationer	Simplex Kustradiostation (FC) TXRX Hamnradiostation (FP) TXRX Basstation (FB) TXRX 25 kHz / 16 kHz Simplex Fartygsradiostation (MS) TXRX Mobil (ML) TXRX 25 kHz / 16 kHz	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Standard EN 300 162. Standard EN 301 025. Standard EN 301 178. 156.400 och 156.625 MHz, kanalerna 8 och 72 endast för trafik mellan fartyg. 156.525 MHz, kanal 70 internationell DSC-frekvens. 156.775 och 156.825 MHz, kanalerna 75 och 76 är skyddskanaler för kanal 16 och satellit-AIS-kanaler. Radiotelefonens maximala effekt 1 W. För AIS-användning se ITU-R M.1371. 156.800 MHz, kanal 16 internationell nödfrekvens för sjöfarten. Skyddbands +/- 37.5 kHz. 156.875 MHz, kanal 77 endast för trafik mellan fartyg.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
MOBIL RADIO	156.900 - 157.425 MHz (0.525 MHz) Kustradiostationer	Duplex Kustradiostation (FC) RX Hamnradiostation (FP) RX Basstation (FB) RX 25 kHz / 16 kHz +4.6 MHz 161.500 - 162.025 MHz Simplex Kustradiostation (FC) TXRX Hamnradiostation (FP) TXRX Basstation (FB) TXRX Fartygsradiostation (MS) TXRX Mobil (ML) TXRX 25 kHz / 16 kHz	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Standard EN 300 162. Standard EN 301 025. Standard EN 301 178. 157.025 MHz GOFREP-systemet, Finlands reservfrekvens, fartygs sändningsfrekvens. Simplex, endast på frekvenserna 157.375 MHz (kanal 87) och 157.425 MHz (kanal 88).
	157.450 - 158.800 MHz (1.350 MHz) Näringslivet	Duplex Basstation (FB) RX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz +4.6 MHz 162.050 - 163.400 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	158.825 - 160.425 MHz (1.600 MHz) Myndigheten	Duplex Basstation (FB) TX 25 kHz / 16 kHz +4.6 MHz 163.425 - 165.025 MHz Duplex Basstation (FB) RX 25 kHz / 16 kHz +4.6 MHz 163.425 - 165.025 MHz Simplex Mobil (ML) TXRX	160.250, 160.275 och 160.300 MHz samtrafikkanaler för näringslivet i hela Finland. Simplex mobila stationer, strålningseffekt max. 5 W ERP.
	160.450 - 160.475 MHz (0.025 MHz) Myndigheten	Duplex Basstation (FB) TX Mobil (ML) RX 25 kHz / 16 kHz -4.6 MHz 155.850 - 155.875 MHz	

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
MOBIL SJÖFARTSRADIO	160.500 - 160.600 MHz (0.100 MHz) Myndigheten	Duplex Basstation (FB) TX Mobil (ML) RX 25 kHz / 16 kHz -4.6 MHz 155.900 - 156.000 MHz	
MOBIL RADIO	160.625 - 160.950 MHz (0.325 MHz) Kustradiostationer	Duplex Kustradiostation (FC) TX Hamnradiostation (FP) TX Basstation (FB) TX 25 kHz / 16 kHz -4.6 MHz 156.025 - 156.350 MHz	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Standard EN 300 162. Standard EN 301 025. Standard EN 301 178. 160.625 MHz GOFREP-systemet, Finlands frekvens, sändningsfrekvens för kuststationer.
	160.975 - 161.150 MHz (0.175 MHz) Myndigheten		
	161.175 - 161.375 MHz (0.200 MHz) Näringslivet	Duplex Basstation (FB) RX Mobil (ML) TX 25 kHz / 16 kHz +4.6 MHz 165.775 - 165.975 MHz	Användningsplan under beredning.
	161.4125 - 161.4625 MHz (0.050 MHz) Övervakning, larm, telemetri, fjärrstyrning, dataöverföring	Simplex Basstation (FB) TXRX, 2 W ERP / 1 W Mobil (ML) TXRX, 2 W ERP / 1 W Fast station (FX) TXRX, 2 W ERP / 1 W 25 kHz / 16 kHz FM 1/161	Duty faktor max. 10 %. Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
MOBIL SJÖFARTSRADIO	161.500 - 162.025 MHz (0.525 MHz) Kustradiostationer	Duplex Kustradiostation (FC) TX Hamnradiostation (FP) TX Basstation (FB) TX 25 kHz / 16 kHz -4.6 MHz 156.900 - 157.425 MHz Simplex Kustradiostation (FC) TXRX Hamnradiostation (FP) TXRX Basstation (FB) TXRX Fartygsradiostation (MS) TXRX 25 kHz / 16 kHz	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Standard EN 300 162. Standard EN 301 025. Standard EN 301 178. De internationella AIS-kanalerna AIS1=161.975 MHz och AIS2=162.025 MHz. För AIS-användning se ITU-R M.1371. 161.625 MHz GOFREP-systemet, Finlands reservfrekvens, kustradiostationers sändningsfrekvens. Simplex, endast frekvenserna 161.975 MHz (AIS1) och 162.025 MHz (AIS2).
MOBIL RADIO	162.050 - 163.400 MHz (1.350 MHz) Näringslivet	Duplex Basstation (FB) TX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz -4.6 MHz 157.450 - 158.800 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	163.425 - 165.025 MHz (1.600 MHz) Myndigheten	Duplex Basstation (FB) RX Mobil (ML) TX 25 kHz / 16 kHz -4.6 MHz 158.825 - 160.425 MHz Duplex Basstation (FB) TX Mobil (ML) RX 25 kHz / 16 kHz -4.6 MHz 158.825 - 160.425 MHz Simplex Basstation (FB) TXRX Mobil (ML) TXRX	Strålningseffekten i huvudsak max. 25 W ERP. 163.675, 164.525, 164.575 och 164.600 MHz för renskötsel inom renskötselområden, simplex, mobila stationer
	165.050 - 165.275 MHz (0.225 MHz) Myndigheten		

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	165.300 - 165.750 MHz (0.450 MHz) Näringslivet	Duplex Basstation (FB) RX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz +4.6 MHz 169.900 - 170.350 MHz	
	165.775 - 165.975 MHz (0.200 MHz) Näringslivet	Duplex Basstation (FB) TX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz -4.6 MHz 161.175 - 161.375 MHz	Användningsplan under beredning.
	166.000 - 167.675 MHz (1.675 MHz) Näringslivet	Duplex Basstation (FB) TX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz +4.6 MHz 170.600 - 172.275 MHz Simplex Mobil (ML) TXRX, 5 W ERP / 5 W	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. 167.650/172.250 MHz säljdemonstration.
	167.700 - 168.550 MHz (0.850 MHz) Användning och underhåll av bannätet	Duplex Basstation (FB) TX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz +4.6 MHz 172.300 - 173.150 MHz Duplex Basstation (FB) RX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz +4.6 MHz 172.300 - 173.150 MHz Simplex Mobil (ML) TXRX, 5 W ERP / 5 W	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	168.575 - 169.400 MHz (0.825 MHz) Näringslivet	Duplex Basstation (FB) TX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz +4.6 MHz 173.175 - 174.000 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	169.400 - 169.475 MHz (delbandets nedre/övre gränshfrekvenser) (0.075 MHz) (SRD) Utrustningar med kort räckvidd	50 kHz /	Fjärravläsare, hörselhjälpmedel och radiosändare med kort räckvidd. Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Maximal strålningseffekt för system för mätvärdesinsamling och radiosändare med kort räckvidd 500 mW ERP. Duty faktor < 10 % för fjärravläsare. Duty faktor < 1 % för radiosändare med kort räckvidd. Standard EN 300 220 i tillämpliga delar. Maximal strålningseffekt för hörselhjälpmedel 10 mW ERP. Andra hjälpmedel för hörselskadade (högsta tillåtna strålningseffekten 500mW ERP) är tillståndspliktiga. Standard EN 300 422 i tillämpliga delar. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. ECC:s beslut ECC/DEC/(05)02. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
	169.4000 - 169.4875 MHz (delbandets nedre/övre gränshfrekvenser) (0.0875 MHz) (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 10 mW ERP. Duty faktor max. 0,1 %. Standard EN 300 220 i tillämpliga delar. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. ECC:s beslut ECC/DEC/(05)02. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	169.4875 - 169.5875 MHz (delbandets nedre/övre gränshäufiger) (0.100 MHz) (SRD) Utrustningar med kort räckvidd		Hörselhjälpmedel och radiosändare med kort räckvidd. Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Maximal strålningseffekt för hörselhjälpmedel 10 mW ERP och kanalbredd 50 kHz. Övriga hörselhjälpmedel (högsta tillåtna strålningseffekten 500mW ERP) är tillståndspliktiga. Strålningseffekten för icke-specifierade radiosändare med kort räckvidd max. 10 mW ERP och duty faktor max. 0,001 % förutom kl. 00.00 – 06.00 då den maximala duty faktorn är 0,1 %. Standard EN 300 422 i tillämpliga delar. Standard EN 300 220 i tillämpliga delar. ECC:s beslut ECC/DEC/(05)02. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
	169.5875 - 169.8125 MHz (delbandets nedre/övre gränshäufiger) (0.225 MHz) (SRD) Icke-specifierade radiosändare med kort räckvidd		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 10 mW ERP. Duty faktor max. 0,1 %. Standard EN 300 220 i tillämpliga delar. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. ECC:s beslut ECC/DEC/(05)02. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
	169.61875 - 169.80625 MHz (0.1875 MHz) Näringslivet	Simplex Basstation (FB) TXRX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TXRX, 5 W ERP / 5 W 12.5 kHz / 8 kHz	Spårnings- och lokaliseringssystem, personsökning, PMR. Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. ECC:s beslut ECC/DEC/(05)02. Personsökning. Standard EN 300 224.
	169.625 - 169.800 MHz (0.175 MHz) Näringslivet	Simplex Basstation (FB) TXRX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TXRX, 5 W ERP / 5 W 25 kHz / 16 kHz	Spårnings- och lokaliseringssystem, personsökning, PMR. Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. Personsökning. Standard EN 300 224. ECC:s beslut ECC/DEC/(05)02.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	169.825 - 169.875 MHz (0.050 MHz) Näringslivet	Simplex Basstation (FB) TXRX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TXRX, 5 W ERP / 5 W 25 kHz / 16 kHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	169.900 - 170.350 MHz (0.450 MHz) Näringslivet	Duplex Basstation (FB) TX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz -4.6 MHz 165.300 - 165.750 MHz	
	170.375 - 170.575 MHz (0.200 MHz) Näringslivet	Simplex Mobil (ML) TXRX, 5 W ERP / 5 W 25 kHz / 16 kHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. 170.425 och 170.450 MHz samtrafikkanaler för näringslivet i hela Finland, simplex, mobila stationer, strålningseffekt max. 5 W ERP.
	170.600 - 172.275 MHz (1.675 MHz) Näringslivet	Duplex Basstation (FB) RX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz -4.6 MHz 166.000 - 167.675 MHz Simplex Mobil (ML) TXRX, 5 W ERP / 5 W	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. 172.250/167.650 MHz säljdemonstration. 172.250 MHz säljdemonstration, simplex, mobila stationer.
	172.300 - 173.150 MHz (0.850 MHz) Användning och underhåll av bannätet	Duplex Basstation (FB) RX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz -4.6 MHz 167.700 - 168.550 MHz Duplex Basstation (FB) TX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz -4.6 MHz 167.700 - 168.550 MHz Simplex Mobil (ML) TXRX, 5 W ERP / 5 W	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	173.175 - 174.000 MHz (0.825 MHz) Näringslivet	Duplex Basstation (FB) RX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz -4.6 MHz 168.575 - 169.400 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	173.965 - 174.015 MHz (0.050 MHz) (SRD) Hörselhjälpmedel	50 kHz /	Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Befrielse från tillståndsplikt gäller anläggningar för vilka användaren endast kan välja samfrekvenser i enlighet med föreskrift 15. Strålningseffekt max. 10 mW ERP. Standard EN 300 422 i tillämpliga delar. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
174 - 230 MHz RUNDRADIO	174 - 230 MHz (delbandets nedre/övre gränshäufigheter) (56 MHz) Television och ljudrundradio	Simplex Television (BT) TX Ljudradio (BC) TX 7 MHz / 7 MHz	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 70. TV-kanalerna 5 - 12 (område III). Digital television och radio enligt Geneva 2006 Agreement. Television (DVB): standarder EN 300 744 och 302 755. Digital radio (DAB): standard ETS 300 401.
Mobil radio	174 - 230 MHz (delbandets nedre/övre gränshäufigheter) (56 MHz) (SRD) Radiomikrofoner, hörselhjälpmedel, öronmonitorer	Simplex Mobil (ML) TXRX	Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Sekundär användning, störningsfrihet kan inte garanteras, regionala begränsningar i användningen. På en radiomikrofons användningsort får ett radiomikrofonsystem användas endast på en frekvens som inte är anvisad för televisions- eller radioverksamhet. Maximal strålningseffekt i huvudsak 50 mW ERP. Standard EN 300 422 i tillämpliga delar. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2014/641/EU.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
230 - 235 MHz RUNDRADIO	230 - 235 MHz (delbandets nedre/övre gränshänsyn) (5 MHz) Digital ljudrundradio	Simplex Ljudradio (BC) TX	Digital radio (DAB) i enlighet med Wiesbaden 95-planen (Constanta 2007). Standard EN 300 401. 230 - 231 MHz (SRD) Radiosändare med kort räckvidd, utrustningar som befriats från kravet på tillstånd och som tagits i bruk före 31.12.1998. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Sändarens effekt och strålningseffekt (ERP) max. 500 mW.
235 - 267 MHz RUNDRADIO MOBIL RADIO FAST RADIO	235 - 240 MHz (5 MHz) Digital ljudrundradio 240 - 267 MHz (27 MHz) Militär användning 240 - 267 MHz (27 MHz) Militär användning	Simplex Ljudradio (BC) TX	Digital radio (DAB) i enlighet med Wiesbaden 95-planen (Constanta 2007). Standard EN 300 401. 243 MHz nöd- och räddningsfrekvens för luftfarten och sjöfarten (EPIRB, nödradiofyrar och -telefoner). Standard EN 300 152.
267 - 272 MHz MOBIL RADIO FAST RADIO	267 - 272 MHz (5 MHz) Militär användning 267 - 272 MHz (5 MHz) Militär användning		
272 - 273 MHz MOBIL RADIO FAST RADIO	272 - 273 MHz (1 MHz) Militär användning 272 - 273 MHz (1 MHz) Militär användning		
273 - 322 MHz MOBIL RADIO FAST RADIO	273 - 308 MHz (35 MHz) Militär användning 273 - 308 MHz (35 MHz) Militär användning		

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
MOBIL RADIO	308 - 319 MHz (11 MHz) Militär användning		
FAST RADIO	308 - 319 MHz (11 MHz) Militär användning		
MOBIL RADIO	319 - 322 MHz (3 MHz) Militär användning		
FAST RADIO	319 - 322 MHz (3 MHz) Militär användning		
322.000 - 328.600 MHz MOBIL RADIO	322.000 - 328.000 MHz (6 MHz) Militär användning		
FAST RADIO	322.000 - 328.000 MHz (6 MHz) Militär användning		
MOBIL RADIO	328.000 - 328.600 MHz (0.600 MHz) Skyddsband för ILS		
328.600 - 335.400 MHz RADIONAVIGERING FÖR LUFTFART	328.600 - 335.400 MHz (6.800 MHz) Instrumentlandningssystem (ILS)	Simplex Jordstation (AL) TX 50 kHz / 300 Hz A8XXF	ILS (glidbanesändare).
335.400 - 339.000 MHz MOBIL RADIO	335.400 - 336.000 MHz (0.600 MHz) Skyddsband för ILS		
FAST RADIO	335.400 - 336.000 MHz (0.600 MHz) Skyddsband för ILS		
MOBIL RADIO	336.000 - 339.000 MHz (3 MHz) Militär användning		

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
FAST RADIO	336.000 - 339.000 MHz (3 MHz) Militär användning		
339.000 - 380.000 MHz FAST RADIO	339.000 - 358.500 MHz (19.500 MHz) Militär användning		
MOBIL RADIO	339.000 - 358.500 MHz (19.500 MHz) Militär användning		
FAST RADIO	358.500 - 378.000 MHz (19.500 MHz) Militär användning		
MOBIL RADIO	358.500 - 378.000 MHz (19.500 MHz) Militär användning		
FAST RADIO	378.000 - 380.000 MHz (2 MHz) Skyddsband för myndigheternas radionät (VIRVE)		Skyddsband för myndigheternas radionät (VIRVE).
MOBIL RADIO	378.000 - 380.000 MHz (2 MHz) Skyddsband för myndigheternas radionät (VIRVE)		Skyddsband för myndigheternas radionät (VIRVE).
380.000 - 399.900 MHz MOBIL RADIO	380.0125 - 384.9875 MHz (4.975 MHz) Myndigheternas radionätet (VIRVE)	Duplex Basstation (FB) RX, 25 W ERP / Mobil (ML) TX, 15 W ERP / 25 kHz / 25 kHz +10 MHz 390.0125 - 394.9875 MHz	Myndigheternas radionät (VIRVE) tillhöriga terminalutrustningar är befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. ECC:s beslut ECC/DEC/(08)05. Harmoniserade kanaler för DMO: 380.0125-380.1375 MHz och 390.0125-390.1375 MHz. Harmoniserade kanaler för luftfartyg (AGA): 384.8125-384.9875 MHz och 394.8125-394.9875 MHz. ERC:s beslut ERC/DEC/(01)19. ECC:s beslut ECC/DEC/(06)05.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	385.0125 - 389.9875 MHz (4.975 MHz) Näringslivet, TETRA	Duplex Basstation (FB) RX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TX, 15 W ERP / 25 kHz / 25 kHz +10 MHz 395.0125 - 399.8875 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. Myndigheternas radionät (VIRVE) tillhöriga terminalutrustningar är befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. 395.0125 - 395.9875 / 385.0125 - 385.9875 MHz tilläggsband för myndigheternas radionät (VIRVE) för användning för direkta kanaler (DMO). ECC:s beslut ECC/DEC/(08)05.
	390.0125 - 394.9875 MHz (4.975 MHz) Myndigheternas radionätet (VIRVE)	Duplex Basstation (FB) TX, 25 W ERP / Mobil (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / 25 kHz -10 MHz 380.0125 - 384.9875 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. ECC:s beslut ECC/DEC/(08)05. Harmoniserade kanaler för DMO: 380.0125-380.1375 MHz och 390.0125-390.1375 MHz. Harmoniserade kanaler för luftfartyg (AGA): 384.8125-384.9875 MHz och 394.8125-394.9875 MHz. ERC:s beslut ERC/DEC/(01)19. ECC:s beslut ECC/DEC/(06)05.
	395.0125 - 399.8875 MHz (4.875 MHz) Näringslivet, TETRA	Duplex Basstation (FB) TX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / 25 kHz -10 MHz 385.0125 - 389.9875 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. Myndigheternas radionät (VIRVE) tillhöriga terminalutrustningar är befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. 395.0125 - 395.9875 / 385.0125 - 385.9875 MHz tilläggsband för myndigheternas radionät (VIRVE) för användning för direkta kanaler (DMO). ECC:s beslut ECC/DEC/(08)05.
399.900 - 400.050 MHz MOBIL RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	399.900 - 400.050 MHz (0.150 MHz) Mobil radio via satellit	Landmobile jordstation (TU) TX Rymdstation (EU) RX	
400.050 - 400.150 MHz STANDARDFREKVENNS OCH TIDSSIGNAL VIA SATELLIT	400.050 - 400.150 MHz (0.100 MHz) Standardfrekvens och tidssignal via satellit	Rymdstation (EE) TX Jordstation (UE) RX Rymdstation (EY) TX Jordstation (UY) RX	400.100 MHz standardfrekvens.
400.150 - 401.000 MHz METEOROLOGISKA HJÄLPMEDEL	400.150 - 401.000 MHz (0.850 MHz) Sonder	Simplex Mobil station (SA) TX Basstation (SM) RX	Användning i enlighet med ITU-R Rec. RS.1165-2. Standard EN 302 054.
MOBIL RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	400.150 - 401.000 MHz (0.850 MHz) Mobil radio via satellit	Rymdstation (EI) TX Mobil jordstation (UA) RX	

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
401 - 406 MHz MOBIL RADIO	401 - 402 MHz (1 MHz) Medicinska implantat med låg effect	Simplex 25 kHz /	Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekten i huvudsak max. 0.025 mW ERP och tillämpligt trafikprotokoll eller duty faktor < 0,1 % och maximum strålningseffekt 250 nW ERP. Intilliggande kanaler kan kombineras så att sändningens totala bandbredd är max. 100 kHz. Standard EN 302 537. ERC:s beslut ERC/DEC/(01)17. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	401 - 403 MHz (2 MHz) Jordutforskning via satellit	Jordstation (TW) TX Rymdstation (EW) RX	
METEOROLOGI VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	401 - 403 MHz (2 MHz) DCP-väderstationer	Jordstation (TM) TX Rymdstation (EM) RX	Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Radiosändare för spårning i Argos satellitsystem på frekvensen 401.650 MHz, +/- 30 kHz.
METEOROLOGISKA HJÄLPMEDEL	401 - 406 MHz (5 MHz) Sonder	Simplex Mobil station (SA) TX Basstation (SM) RX	Användning i enlighet med ITU-R Rec. RS.1165-2. Standard EN 302 054.
MOBIL RADIO	402 - 405 MHz (3 MHz) Medicinska implantat med låg effect	Simplex 25 kHz /	Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekten max. 0.025 mW ERP. Intilliggande kanaler kan kombineras så att sändningens totala bandbredd är max. 300 kHz. Standard EN 301 839. ERC:s beslut ERC/DEC/(01)17. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	405 - 406 MHz (1 MHz) Medicinska implantat med låg effect	Simplex 25 kHz /	Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekten i huvudsak max. 0.025 mW ERP och tillämpligt trafikprotokoll eller duty faktor < 0,1 % och maximum strålningseffekt 250 nW ERP. Intilliggande kanaler kan kombineras så att sändningens totala bandbredd är max. 100 kHz. Standard EN 302 537. ERC:s beslut ERC/DEC/(01)17. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
406.000 - 406.100 MHz MOBIL RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	406.000 - 406.100 MHz (0.100 MHz) Räddningtjänsten	Jordstation (TE) TX Rymdstation (EI) RX	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. EPIRB- och ELT-sändningar från jorden till COSPAS-SARSAT-satelliterna. Standard EN 300 152.
406.100 - 410.000 MHz MOBIL RADIO	406.125 - 406.600 MHz (0.475 MHz) Övervakning, larm, telemetri, fjärrstyrning, dataöverföring	Simplex Basstation (FB) TXRX, 2 W ERP / 1 W Mobil (ML) TXRX, 2 W ERP / 1 W 25 kHz / 16 kHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. Inga nya tillstånd för stationer för fast eller mobil radio inom frekvensområdet 406,100 - 406,200 MHz.
	406.625 - 406.925 MHz (0.300 MHz) Övervakning, larm, telemetri, fjärrstyrning, dataöverföring	Simplex Fast station (FX) TXRX, 2 W ERP / 1 W 25 kHz / 16 kHz FM 1/406	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	406.950 - 407.000 MHz (0.050 MHz) Övervakning, larm, telemetri, fjärrstyrning, dataöverföring	Simplex Basstation (FB) TXRX, 2 W ERP / 1 W Mobil (ML) TXRX, 2 W ERP / 1 W 25 kHz / 16 kHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	407.0125 - 407.4875 MHz (delbandets nedre/övre gränshäufigheter) (0.475 MHz) Övervakning, larm, telemetri, fjärrstyrning, dataöverföring	Simplex Fast station (FX) TXRX, 2 W ERP / 1 W 150 kHz / , 100 kHz /	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	407.525 - 408.550 MHz (1.025 MHz) Näringslivet	Simplex Basstation (FB) TXRX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TXRX, 5 W ERP / 5 W 25 kHz / 16 kHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. 407.525, 407.575, 408.375 och 408.400 MHz samtrafikkanaler för näringslivet i hela Finland, simplex, mobila stationer, strålningseffekt max. 5 W ERP.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	408.575 - 409.000 MHz (0.425 MHz) Övervakning, larm, telemetri, fjärrstyrning, dataöverföring	Simplex Basstation (FB) TXRX, 2 W ERP / 1 W Mobil (ML) TXRX, 2 W ERP / 1 W 12.5 kHz / 8 kHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	409.0125 - 409.9750 MHz (0.9625 MHz) Övervakning, larm, telemetri, fjärrstyrning, dataöverföring	Simplex Fast station (FX) TXRX, 2 W ERP / 1 W 12.5 kHz / 8 kHz FM 1/409	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
410 - 420 MHz MOBIL RADIO	410.0125 - 410.8875 MHz (0.875 MHz) Näringslivet, digital PMR (DMR, dPMR)	Duplex Basstation (FB) RX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TX, 15 W ERP / 12.5 kHz / 12.5 kHz +10 MHz 420.0125 - 420.8875 MHz	På en 12.5 kHz kanal kan en 12.5 kHz eller 6.25 kHz kanal eller två 6.25 kHz kanaler användas. Avståndet till mittfrekvensen anges i radiotillståndet. Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. ECC:s beslut ECC/DEC/(19)02.
FAST RADIO	410.975 - 412.850 MHz (1.875 MHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX, / 25 W 125 kHz / 100 kHz +10 MHz 420.975 - 422.850 MHz FM4/419	Kanalerna B2a - B13a. Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	412.925 - 413.975 MHz (1.050 MHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX, / 25 W 25 kHz / 16 kHz +10 MHz 422.925 - 423.975 MHz FM1/420	Kanalerna C65a - C107a. Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
MOBIL RADIO	414.0125 - 416.3375 MHz (2.325 MHz) Näringslivet, TETRA	Duplex Basstation (FB) RX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TX, 15 W ERP / 25 kHz / 25 kHz +10 MHz 424.0125 - 426.3375 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. ECC:s beslut ECC/DEC/(19)02. 416.2375 MHz DMO i hela Finland.
	416.350 - 417.500 MHz (1.150 MHz) Näringslivet, digital PMR (DMR, dPMR)	Duplex Basstation (FB) RX +10 MHz 426.350 - 427.500 MHz	Kanalbredd 6.25 - 200 kHz. Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. ECC:s beslut ECC/DEC/(19)02.
	417.525 - 417.900 MHz (0.375 MHz) Näringslivet	Duplex Basstation (FB) RX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TX, 15 W ERP / 12.5 kHz / 8 kHz +10 MHz 427.525 - 427.900 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
FAST RADIO	417.925 - 419.125 MHz (1.200 MHz) Näringslivet, digitala bredbandiga PMR-nät	Duplex Basstation (FB) RX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TX, 15 W ERP / +10 MHz 427.925 - 429.125 MHz	Kanalbredd 25 - 200 kHz. Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. ECC:s beslut ECC/DEC/(19)02.
	419.150 - 419.525 MHz (0.375 MHz) Näringslivet	Duplex Basstation (FB) RX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TX, 15 W ERP / 12.5 kHz / 8 kHz +10 MHz 429.150 - 429.525 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. 429.3625/419.3625 MHz och 429.4625/419.4625 MHz mobila basstationer för kortvarig användning.
	419.55625 - 419.71875 MHz (0.1625 MHz) Näringslivet, digital PMR (DMR, dPMR)	Duplex Basstation (FB) RX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TX, 15 W ERP / 12.5 kHz / 12.5 kHz +10 MHz 429.55625 - 429.71875 MHz	På en 12.5 kHz kanal kan en 12.5 kHz eller 6.25 kHz kanal eller två 6.25 kHz kanaler användas. Avståndet till mittfrekvensen anges i radiotillståndet. Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. ECC:s beslut ECC/DEC/(19)02.
	419.750 - 420.000 MHz (delbandets nedre/övre gränshänsyn) (0.250 MHz) Övervakning, larm, telemetri, fjärrstyrning, dataöverföring	Simplex Fast station (FX) TXRX, / 2 W 150 kHz /, 100 kHz /	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. Mittfrekvenser 419.825 MHz (150 kHz kanalbredd) och 419.950 (100 kHz kanalbredd).
420 - 430 MHz MOBIL RADIO	420.0125 - 420.8875 MHz (0.875 MHz) Näringslivet, digital PMR (DMR, dPMR)	Duplex Basstation (FB) TX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) RX, 15 W ERP / 12.5 kHz / 12.5 kHz -10 MHz 410.0125 - 410.8875 MHz	På en 12.5 kHz kanal kan en 12.5 kHz eller 6.25 kHz kanal eller två 6.25 kHz kanaler användas. Avståndet till mittfrekvensen anges i radiotillståndet. Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. ECC:s beslut ECC/DEC/(19)02.
FAST RADIO	420.975 - 422.850 MHz (1.875 MHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX, / 25 W 125 kHz / 100 kHz -10 MHz 410.975 - 412.850 MHz FM4/419	Kanalerna B2b - B13b. Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	422.925 - 423.975 MHz (1.050 MHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX, / 25 W 25 kHz / 16 kHz -10 MHz 412.925 - 413.975 MHz FM1/420	Kanalerna C65b - C107b. Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
MOBIL RADIO	424.0125 - 426.3375 MHz (2.325 MHz) Näringslivet, TETRA	Duplex Basstation (FB) TX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / 25 kHz -10 MHz 414.0125 - 416.3375 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. ECC:s beslut ECC/DEC/(19)02. 426.2375 MHz DMO i hela Finland.
	426.350 - 427.500 MHz (1.150 MHz) Näringslivet, digital PMR (DMR, dPMR)	Duplex Basstation (FB) TX -10 MHz 416.350 - 417.500 MHz	Kanalbredd 6.25 - 200 kHz. Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. ECC:s beslut ECC/DEC/(19)02.
	427.525 - 427.900 MHz (0.375 MHz) Näringslivet	Duplex Basstation (FB) TX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) RX, 15 W ERP / 12.5 kHz / 8 kHz -10 MHz 417.525 - 417.900 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	427.925 - 429.125 MHz (1.200 MHz) Näringslivet, digitala bredbandiga PMR-nät	Duplex Basstation (FB) TX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) RX, 15 W ERP / -10 MHz 417.925 - 419.125 MHz	Kanalbredd 25 - 200 kHz. Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. ECC:s beslut ECC/DEC/(19)02.
	429.150 - 429.525 MHz (0.375 MHz) Näringslivet	Duplex Basstation (FB) TX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) RX, 15 W ERP / 12.5 kHz / 8 kHz -10 MHz 419.150 - 419.525 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. 429.3625/419.3625 MHz och 429.4625/419.4625 MHz mobila basstationer för kortvarig användning.
	429.55625 - 429.71875 MHz (0.1625 MHz) Näringslivet, digital PMR (DMR, dPMR)	Duplex Basstation (FB) TX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) RX, 15 W ERP / 12.5 kHz / 12.5 kHz -10 MHz 419.55625 - 419.71875 MHz	På en 12.5 kHz kanal kan en 12.5 kHz eller 6.25 kHz kanal eller två 6.25 kHz kanaler användas. Avståndet till mittfrekvensen anges i radiotillståndet. Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. ECC:s beslut ECC/DEC/(19)02.
FAST RADIO	429.750 - 430.000 MHz (delbandets nedre/övre gränshäufigheter) (0.250 MHz) Övervakning, larm, telemetri, fjärrstyrning, dataöverföring	Simplex Fast station (FX) TXRX, / 2 W 150 kHz /, 100 kHz /	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. Mittfrekvenser 429.825 MHz (150 kHz kanalbredd) och 429.950 (100 kHz kanalbredd).

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
430 - 432 MHz MOBIL RADIO	430 - 432 MHz (2 MHz) (SRD) System för spårning och datainsamling		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Medicinska datainsamlingssystem (kapselendoskopi). Effekttäthet max. -50 dBm/100 kHz ERP och totaleffekt max. -40 dBm/10 MHz. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
	430.025 - 431.975 MHz (1.950 MHz) Övervakning, larm, telemetri, fjärrstyrning, dataöverföring	Simplex Basstation (FB) TXRX, 2 W ERP / 1 W Mobil (ML) TXRX, 2 W ERP / 1 W Fast station (FX) TXRX, 2 W ERP / 1 W 25 kHz / 16 kHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. 430.025, 430.050, 430.075, 430.100 och 430.125 MHz samtrafikkanaler för transportabla dataöverföringssystem, hela Finland, maximal strålningseffekt 0.5 W ERP, kanalbredd 12.5 kHz eller 25 kHz. 430.150, 430.200, 430.225 och 430.250 MHz samtrafikkanaler för transportabla sändare av D-GPS-korrektionssignal och för säljdemonstration av dataöverföringssystem, hela Finland, maximal strålningseffekt 10 W ERP, kanalbredd 12.5 kHz eller 25 kHz. 430.300, 430.325, 430.350 ja 430.375 MHz samtrafikkanaler för transportabla dataöverföringssystem och för sändare för D-PGS-korrektionssignal, hela Finland, strålningseffekt maximal 10 W ERP, kanalbredd 12.5 kHz eller 25 kHz.
432 - 438 MHz AMATÖRRADIO	432 - 435 MHz (3 MHz) Amatörradio	Simplex Amatörradiostation (AT) TXRX	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. 432.725, 432.775, 433.625, 433.775, 434.525 och 434.575 MHz det nationella stamnätet för paketradio. I allmän klass inom frekvensbandet 432.000 - 432.150 MHz får 600 W bärvågseffekt användas vid sändningsklass A1A och de digitala sändningsslag, vars kanalbredd är maximalt 3 kHz.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
Mobil radio	432 - 438 MHz (6 MHz) (SRD) System för spårning och datainsamling		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Medicinska datainsamlingssystem (kapselendoskopi). Effekttäthet max. -50 dBm/100 kHz ERP och totaleffekt max. -40 dBm/10 MHz. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
AMATÖRRADIO	432.5000 - 432.5875 MHz (0.0875 MHz) Amatörradio	Duplex Amatörrelästation (ATT) RX 12.5 kHz / +2.0 MHz 434.5000 - 434.5875 MHz	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18.
	432.600 - 432.975 MHz (0.375 MHz) Amatörradio	Duplex Amatörrelästation (ATT) RX 25 kHz / +2.0 MHz 434.600 - 434.975 MHz	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18.
	432.6000 - 432.9875 MHz (0.3875 MHz) Amatörradio	Duplex Amatörrelästation (ATT) RX 12.5 kHz / +2.0 MHz 434.6000 - 434.9875 MHz	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18.
	433.000 - 433.375 MHz (0.375 MHz) Amatörradio	Duplex Amatörrelästation (ATT) RX 25 kHz / +1.6 MHz 434.600 - 434.975 MHz	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18.
	433.0000 - 433.3875 MHz (0.3875 MHz) Amatörradio	Duplex Amatörrelästation (ATT) RX 12.5 kHz / +1.6 MHz 434.6000 - 434.9875 MHz	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18.
Mobil radio	433.050 - 434.790 MHz (1.740 MHz) (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekten max. 25 mW ERP. Standard EN 300 220 i tillämpliga delar. Duty faktor < 10 %, träder i kraft 1.4.2003. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
AMATÖRRADIO	433.050 - 434.790 MHz (1.740 MHz) (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 1 mW ERP. Sändningens spektrum effekttäthet hos sändare som utnyttjar bredband ska understiga -13 dBm/10 kHz, ingen begränsning för duty faktorn, ej för audio- och videotillämpningar. Standard EN 300 220 i tillämpliga delar. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
	434.040 - 434.790 MHz (0.750 MHz) (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 10 mW ERP. Kanalseparation max. 25 kHz. Ingen begränsning för duty faktorn, ej för audio- och videotillämpningar. Standard EN 300 220 i tillämpliga delar. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
	434.5000 - 434.5875 MHz (0.0875 MHz) Amatörradio	Duplex Amatörrelästation (ATT) TX 12.5 kHz / -2.0 MHz 432.5000 - 432.5875 MHz	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18.
	434.600 - 434.975 MHz (0.375 MHz) Amatörradio	Duplex Amatörrelästation (ATT) TX 25 kHz / -1.6 MHz 433.000 - 433.375 MHz	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18.
	434.600 - 434.975 MHz (0.375 MHz) Amatörradio	Duplex Amatörrelästation (ATT) TX 25 kHz / -2.0 MHz 432.600 - 432.975 MHz	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18.
	434.6000 - 434.9875 MHz (0.3875 MHz) Amatörradio	Duplex Amatörrelästation (ATT) TX 12.5 kHz / -2.0 MHz 432.6000 - 432.9875 MHz	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
AMATÖRRADIO VIA SATELLIT	434.6000 - 434.9875 MHz (0.3875 MHz) Amatörradio	Duplex Amatörrelästation (ATT) TX 12.5 kHz / -1.6 MHz 433.0000 - 433.3875 MHz	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18.
	435 - 438 MHz (3 MHz) Amatörradio via satellit	Simplex Amatörradiostation (AT) TXRX	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.
AMATÖRRADIO	435 - 438 MHz (3 MHz) Amatörradio	Simplex Amatörradiostation (AT) TXRX	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.
438 - 440 MHz RADIOLOKALISERING	438 - 440 MHz (2 MHz) Militär användning		
	438 - 440 MHz (2 MHz) Övervakning, larm, telemetri, fjärrstyrning, dataöverföring	Simplex Basstation (FB) TXRX, 2 W ERP / 1 W Mobil (ML) TXRX, 2 W ERP / 1 W Fast station (FX) TXRX, 2 W ERP / 1 W 12.5 kHz / 8 kHz FM 1/448	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
MOBIL RADIO	438 - 440 MHz (2 MHz) (SRD) System för spårning och datainsamling		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Medicinska datainsamlingsystem (kapselendoskopi). Effekttäthet max. -50 dBm/100 kHz ERP och totaleffekt max. -40 dBm/10 MHz. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
440 - 450 MHz MOBIL RADIO	440.0125 - 440.5875 MHz (0.575 MHz) Näringslivet	Simplex Mobil (ML) TXRX, 5 W ERP / 5 W 25 kHz / 16 kHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	440.60625 - 440.89375 MHz (0.2875 MHz) Näringslivet	Simplex Mobil (ML) TXRX, 5 W ERP / 5 W 12.5 kHz / 8 kHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	440.90625 - 441.18125 MHz (0.275 MHz) Övervakning, larm, telemetri, fjärrstyrning, dataöverföring	Simplex Fast station (FX) TXRX, 2 W ERP / 1 W 12.5 kHz / 8 kHz FM 1/441	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	441.200 - 441.575 MHz (0.375 MHz) Övervakning, larm, telemetri, fjärrstyrning, dataöverföring	Simplex Fast station (FX) TXRX, 2 W ERP / 1 W 25 kHz / 16 kHz FM 1/441	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	441.600 - 442.750 MHz (1.150 MHz) Övervakning, larm, telemetri, fjärrstyrning, dataöverföring	Simplex Basstation (FB) TXRX, 2 W ERP / 1 W Mobil (ML) TXRX, 2 W ERP / 1 W Fast station (FX) TXRX, 2 W ERP / 1 W 25 kHz / 16 kHz FM 1/442	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	442.775 - 443.000 MHz (0.225 MHz) Näringslivet	Simplex Mobil (ML) TXRX, 5 W ERP / 5 W 25 kHz / 16 kHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. 442.850, 442.875, 442.900, 442.925, 442.950 och 442.975 MHz samtrafikkanaler för radiotelefoner vid styrning av lyftarbeten i hela Finland, maximal strålningseffekt 1 W ERP, kanalseparation 25 kHz. 442.84375, 442.85625, 442.86875, 442.88125, 442.89375, 442.90625, 442.91875, 442.93125, 442.94375, 442.95625, 442.96875 och 442.98125 MHz samtrafikkanaler för radiotelefoner vid styrning av lyftarbeten i hela Finland, maximal strålningseffekt 1 W ERP, kanalseparation 12.5 kHz.
	443.025 - 444.000 MHz (0.975 MHz) Näringslivet	Simplex Basstation (FB) TXRX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TXRX, 5 W ERP / 5 W 25 kHz / 16 kHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. 443.125, 443.500, 443.550 och 443.800 MHz samtrafikkanaler för näringslivet i hela Finland, simplex, mobila stationer, maximal strålningseffekt 5 W ERP. 443.525 MHz rökdykningskanal i hela Finland, simplex, mobila stationer. 443.975 MHz säljdemostration, simplex, mobila stationer.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	444.01875 - 444.66875 MHz (0.650 MHz) Näringslivet	Simplex Mobil (ML) TXRX, 5 W ERP / 5 W 12.5 kHz / 8 kHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. 444.075, 444.150 och 444.300 MHz är frekvenser för mätvärdesinsamling i hela Finland, effektiv strålningseffekt max. 500 mW ERP, maximal duty faktor 10 %, kanalseparation 25 kHz.
	444.675 - 444.975 MHz (0.300 MHz) Övervakning, larm, telemetri, fjärrstyrning, dataöverföring	Simplex Fast station (FX) TXRX, 2 W ERP / 1 W 150 kHz / 100 kHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	445 - 446 MHz (1 MHz) Näringslivet	Simplex Basstation (FB) TXRX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TXRX, 5 W ERP / 5 W 25 kHz / 16 kHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. 445.200 och 445.675 MHz samtrafikkanaler för näringslivet i hela Finland, simplex, mobila stationer, maximal strålningseffekt 5 W ERP. 445,750 MHz specialtransporter på vägar, hela Finland. 445,850 MHz mast- och linjearbeten på elverk, hela Finland.
	446.000 - 446.200 MHz (0.200 MHz) Analog PMR446	Simplex Mobil (ML) TXRX, 500 mW ERP / 12.5 kHz / 8 kHz	Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Utrustning med kanalaraster 12.5 kHz: 446.00625 MHz + (0...15) x 12.5 kHz Standard EN 300 296. ECC:s beslut ECC/DEC/(15)05. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
	446.000 - 446.200 MHz (0.200 MHz) Digital PMR446	Simplex Mobil (ML) TXRX, 500 mW ERP /	Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Sändningens totala bandbredd 6.25 kHz eller 12.5 kHz. Utrustning med kanalaraster 6.25 kHz: 446.003125 MHz + (0...31) x 6.25 kHz Standard EN 301 166. Utrustning med kanalaraster 12.5 kHz: 446.00625 MHz + (0...15) x 12.5 kHz Standard EN 300 113. ECC:s beslut ECC/DEC/(15)05. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	446.21875 - 446.99375 MHz (0.775 MHz) Övervakning, larm, telemetri, fjärrstyrning, dataöverföring	Simplex Fast station (FX) TXRX, 2 W ERP / 1 W 12.5 kHz / 8 kHz FM 1/446	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	447.00625 - 447.29375 MHz (0.2875 MHz) Näringslivet, digital PMR (DMR, dPMR)	Simplex Mobil (ML) TXRX, 5 W ERP / 5 W 12.5 kHz /	På en 12.5 kHz kanal kan en 12.5 kHz eller 6.25 kHz kanal eller två 6.25 kHz kanaler användas. Avståndet till mittfrekvensen anges i radiotillståndet. Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. ECC:s beslut ECC/DEC/(19)02. 447.00625 MHz, 447.05625 MHz, 447.08125 MHz, 447.15625 MHz, 447.18125 MHz, 447.20625 MHz, 447.23125 MHz och 447.28125 MHz DMR/dPMR-samkanaler för näringslivet i hela Finland. Simplex, mobila stationer, maximal strålningseffekt 5 W ERP.
	447.30625 - 447.70625 MHz (0.400 MHz) Näringslivet	Simplex Mobil (ML) TXRX, 5 W ERP / 5 W 12.5 kHz / 8 kHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	447.71875 - 448.76875 MHz (1.050 MHz) Övervakning, larm, telemetri, fjärrstyrning, dataöverföring	Simplex Basstation (FB) TXRX, 2 W ERP / 1 W Mobil (ML) TXRX, 2 W ERP / 1 W 12.5 kHz / 8 kHz	448.35625 MHz säkerhetssystem vid banarbeten i hela Finland. Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	448.78125 - 448.99375 MHz (0.2125 MHz) Övervakning, larm, telemetri, fjärrstyrning, dataöverföring	Simplex Basstation (FB) TXRX, 2 W ERP / 1 W Fast station (FX) TXRX, 2 W ERP / 1 W Mobil (ML) TXRX, 2 W ERP / 1 W 12.5 kHz / 8 kHz FM 1/448	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	449.00625 - 449.51875 MHz (0.5125 MHz) Övervakning, larm, telemetri, fjärrstyrning, dataöverföring	Simplex Basstation (FB) TXRX, 2 W ERP / 1 W Mobil (ML) TXRX, 2 W ERP / 1 W Fast station (FX) TXRX, 2 W ERP / 1 W 12.5 kHz / 8 kHz FM 1/448	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	449.53125 - 449.98125 MHz (0.450 MHz) Näringslivet	Simplex Mobil (ML) TXRX, 5 W ERP / 5 W 12.5 kHz / 8 kHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
450 - 470 MHz MOBIL RADIO	450.000 - 450.300 MHz (0.300 MHz) Personsökning	Simplex Basstation (FB) TX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) RX, 5 W ERP / 5 W Duplex Basstation (FB) TX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) RX, 5 W ERP / 5 W 25 kHz / 16 kHz +12.2 MHz 462.200 - 462.500 MHz	Kanalbredd 12.5 kHz eller 25 kHz. Standard EN 300 224. Frekvenser 450,175 MHz och 450,200 MHz för kundsökningssystem som är befriade från kravet på tillstånd och vilkas effektiva strålningseffekt är max. 2 W ERP, kanalbredd max. 25 kHz och duty faktor max. 10 %. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15.
	450.325 - 452.475 MHz (2.150 MHz) Näringslivet	Duplex Basstation (FB) TX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz +9.7 MHz 460.025 - 462.175 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. Regionala begränsningar i användningen av delbandet 452.425 - 452.475 MHz på grund av det digitala bredbandiga 450 MHz mobilnätet. Statsrådets förordningar 1246/2014 och 1244/2014. 451.175/460.875 MHz säljdemonstration.
	452.425 - 456.925 MHz (delbandets nedre/övre gränsfrekvenser) (4.500 MHz) Digitalt bredbandigt 450-mobilnät	Duplex Basstation (FB) RX +10 MHz 462.425 - 466.925 MHz	Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Regionala begränsningar i användningen av delbandet 452.425 - 453.700 MHz på grund av PMR-trafik. Statsrådets förordningar 1246/2014 och 1244/2014.
	452.525 - 452.975 MHz (0.450 MHz) Näringslivet	Duplex Basstation (FB) RX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz +10 MHz 462.525 - 462.975 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. Regionala begränsningar i användningen av delbandet på grund av det digitala bredbandiga 450 MHz mobilnätet. Statsrådets förordningar 1246/2014 och 1244/2014.
	453.0125 - 453.6625 MHz (0.650 MHz) Näringslivet	Duplex Basstation (FB) RX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz +10 MHz 463.0125 - 463.6625 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. Regionala begränsningar i användningen av delbandet på grund av det digitala bredbandiga 450 MHz mobilnätet. Statsrådets förordningar 1246/2014 och 1244/2014.
	456.9625 - 457.4625 MHz (0.500 MHz) Näringslivet	Duplex Basstation (FB) RX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz +10 MHz 466.9625 - 467.4625 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	457.500 - 458.100 MHz (0.600 MHz) Näringslivet	Duplex Basstation (FB) RX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz +10 MHz 467.500 - 468.100 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. 457.525, 457.550 och 457.575 MHz fartygens interna radiotrafik, simplex och duplex TX, kanalseparation 25 kHz, maxi. 2 W ERP, sändningsklass G3E, (RR 5.287). 457.5375 och 457.5625 MHz för fartygens interna trafik, simplex och duplex TX, kanalseparation 12.5 kHz, max. 2 W ERP, sändningsklass G3E, (RR5.287). 457.600 MHz fartygens interna radiotelefontrafik, maximal strålningseffekt 2 W ERP, simplex och duplex TX. Standard EN 300 720.
	458.125 - 459.000 MHz (0.875 MHz) Näringslivet	Simplex Basstation (FB) TXRX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TXRX, 5 W ERP / 5 W 25 kHz / 16 kHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. 458.250, 458.850 och 458.900 MHz samtrafikkanaler för näringslivet i hela Finland, simplex, mobila stationer, maximal strålningseffekt 5 W ERP. 458.600, 458.62, 458.725 och 458.800 MHz intern radiotrafik på passagerarfartyg, maximal strålningseffekt 1 W ERP, samt bilskolor, maximal strålningseffekt 5 W ERP.
	459.025 - 460.000 MHz (0.975 MHz) Näringslivet	Duplex Basstation (FB) RX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz +9.7 MHz 468.725 - 469.700 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	460.025 - 462.175 MHz (2.150 MHz) Näringslivet	Duplex Basstation (FB) RX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz -9.7 MHz 450.325 - 452.475 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. 460.875/451.175 MHz säljdemonstration.
	462.200 - 462.500 MHz (0.300 MHz) Personsökning	Duplex Basstation (FB) RX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) TX, 5 W ERP / 5 W 25 kHz / 16 kHz -12.2 MHz 450.000 - 450.300 MHz Simplex Basstation (FB) TX	Standard EN 300 224. Regionala begränsningar i användningen av delbandet 462.425 - 462.500 MHz på grund av det digitala bredbandiga 450 MHz mobilnätet. Statsrådets förordningar 1246/2014 och 1244/2014.
	462.425 - 466.925 MHz (4.500 MHz) Digitalt bredbandigt 450-mobilnät	Duplex Basstation (FB) TX -10 MHz 452.425 - 456.925 MHz	Regionala begränsningar i användningen av delbandet 452.425 - 453.700 MHz på grund av PMR-trafik. Statsrådets förordningar 1246/2014 och 1244/2014.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	462.525 - 462.975 MHz (0.450 MHz) Näringslivet	Duplex Basstation (FB) TX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz -10 MHz 452.525 - 452.975 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. Regionala begränsningar i användningen av delbandet på grund av det digitala bredbandiga 450 MHz mobilnätet. Statsrådets förordningar 1246/2014 och 1244/2014.
	463.0125 - 463.6625 MHz (0.650 MHz) Näringslivet	Duplex Basstation (FB) TX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz -10 MHz 453.0125 - 453.6625 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. Regionala begränsningar i användningen av delbandet på grund av det digitala bredbandiga 450 MHz mobilnätet. Statsrådets förordningar 1246/2014 och 1244/2014.
	466.9625 - 467.4625 MHz (0.500 MHz) Näringslivet	Duplex Basstation (FB) TX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz -10 MHz 456.9625 - 457.4625 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
	467.500 - 468.100 MHz (0.600 MHz) Näringslivet	Duplex Basstation (FB) TX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz -10 MHz 457.500 - 458.100 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. 467.525, 467.550 och 467.575 MHz fartygens interna radiotrafik, simplex och duplex RX, kanalseparation 25 kHz, maximal strålningseffekt 2 W ERP, sändningsklass G3E, (RR 5.287). 467.5375 och 467.5625 MHz fartygens interna radiotrafik, simplex och duplex RX, kanalseparation 12.5 kHz, strålningseffekten 2 W ERP, sändningsklass G3E, (RR 5.287). 467.600 MHz fartygens interna radiotelefontrafik, maximal strålningseffekt 2 W ERP, simplex och duplex RX. Standard EN 300 720.
	468.125 - 468.700 MHz (0.575 MHz) Övervakning, larm, telemetri, fjärrstyrning, dataöverföring	Simplex Basstation (FB) TXRX, 2 W ERP / 1 W Mobil (ML) TXRX, 2 W ERP / 1 W Fast station (FX) TXRX, 2 W ERP / 1 W 25 kHz / 16 kHz FM 1/468	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. 468.200 MHz icke specificerade radioutrustningar med kort räckvidd (SRD) befriade från kravet på tillstånd. Nya anläggningar ska tas i bruk senast 31.12.2007. Maximal sändarens effekt och strålningseffekt (ERP) 500 mW, sändningens totala bandbredd max. 25 kHz. Standard EN 300 220 i tillämpliga delar.
	468.725 - 469.700 MHz (0.975 MHz) Näringslivet	Duplex Basstation (FB) TX, 25 W ERP / 25 W Mobil (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / 16 kHz -9.7 MHz 459.025 - 460.000 MHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	469.725 - 469.975 MHz (0.250 MHz) Näringslivet	Simplex Mobil (ML) TXRX, 5 W ERP / 5 W 25 kHz / 16 kHz	Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
470 - 694 MHz RUNDRADIO MOBIL RADIO	470 - 694 MHz (224 MHz) Television	Simplex Television (BT) TX 8 MHz / 8 MHz	TV-kanalerna 21 - 48. Digital television enligt Geneva 2006 Agreement. Television (DVB): standarderna EN 300 744, EN 302 304 och EN 302 755. Statsrådets förordningar 1246/2014 och 1244/2014. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 70.
	470 - 694 MHz (224 MHz) Kognitiva radionät		Statsrådets förordningar 1246/2014 och 1244/2014.
	470 - 694 MHz (delbandets nedre/övre gränsfrekvenser) (224 MHz) (SRD) Radiomikrofoner, hörselhjälpmedel, öronmonitorer	Simplex Mobil (ML) TXRX	Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Sekundär användning, störningsfrihet kan inte garanteras, regionala begränsningar i användningen. På en radiomikrofons användningsort får ett radiomikrofonsystem användas endast på en frekvens som inte är anvisad för televisions- eller radioverksamhet. Maximal strålningseffekt i huvudsak 50 mW ERP. Standard EN 300 422 i tillämpliga delar. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2014/641/EU. Tv-kanalerna 21 och 23: även tillståndspliktiga reporterförbindelser på frekvenserna 470.500 MHz, 473.250 MHz, 474.250 MHz, 474.750 MHz, 476.500 MHz, 477.250 MHz, 486.500 MHz, 489.250 MHz, 490.250 MHz, 490.750 MHz, 492.500 MHz ja 493.250 MHz. Frekvenserna för tv-kanal 21 470.500 MHz, 473.250 MHz, 474.250 MHz, 474.750 MHz, 476.500 MHz och 477.250 MHz kan även användas för mobila länkar för ljudprogramöverföring. Standard EN 300 454. Frekvenserna får inte användas av andra radiomikrofonsystem.
694 - 791 MHz MOBIL RADIO	698 - 703 MHz (5 MHz) Mobil radio		Användningsplan under beredning. Europeiska kommissionens beslut 2016/687/EU.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	703 - 733 MHz (30 MHz) Markbundna system som kan tillhandahålla elektroniska kommunikationstjänster	Duplex Basstation (FB) RX +55 MHz 758 - 788 MHz	Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Statsrådets förordning 1246/2014. ECC:s beslut ECC/DEC/(15)01. Europeiska kommissionens beslut 2016/687/EU.
	733 - 736 MHz (3 MHz) Mobil radio		Användningsplan under beredning. Europeiska kommissionens beslut 2016/687/EU.
	738 - 753 MHz (15 MHz) Mobil radio		Användningsplan under beredning. Europeiska kommissionens beslut 2016/687/EU.
	753 - 758 MHz (5 MHz) Mobil radio		Användningsplan under beredning. Europeiska kommissionens beslut 2016/687/EU.
	758 - 788 MHz (30 MHz) Markbundna system som kan tillhandahålla elektroniska kommunikationstjänster	Duplex Basstation (FB) TX -55 MHz 703 - 733 MHz	Statsrådets förordning 1246/2014. ECC:s beslut ECC/DEC/(15)01. Europeiska kommissionens beslut 2016/687/EU.
	788 - 791 MHz (3 MHz) Mobil radio		Användningsplan under beredning. Europeiska kommissionens beslut 2016/687/EU.
791 - 862 MHz MOBIL RADIO	791 - 821 MHz (30 MHz) Markbundna system som kan tillhandahålla elektroniska kommunikationstjänster	Duplex Basstation (FB) TX +41 MHz 832 - 862 MHz	Statsrådets förordningar 1246/2014 och 1244/2014. ECC:s beslut ECC/DEC/(09)03. Europeiska kommissionens beslut 2010/267/EG.
	823 - 826 MHz (3 MHz) (SRD) Radiomikrofoner, hörselhjälpmedel, öronmonitorer	Simplex Mobil (ML) TXRX	Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Maximal strålningseffekt 12 mW ERP, för kroppsburna radiomikrofoner maximalt 60 mW ERP. Maximal kanalbredd 200 kHz. Standard EN 300 422 i tillämpliga delar. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2014/641/EU.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	826 - 832 MHz (6 MHz) (SRD) Radiomikrofoner, hörselhjälpmedel, öronmonitorer	Simplex Mobil (ML) TXRX	Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 60 mW ERP. Maximal kanalbredd 200 kHz. Standard EN 300 422 i tillämpliga delar. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2014/641/EU.
	832 - 862 MHz (30 MHz) Markbundna system som kan tillhandahålla elektroniska kommunikationstjänster	Duplex Basstation (FB) RX -41 MHz 791 - 821 MHz	Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Statsrådets förordningar 1246/2014 och 1244/2014. ECC:s beslut ECC/DEC/(09)03. Europeiska kommissionens beslut 2010/267/EG. ECC:s beslut ECC/DEC/(12)01.
862 - 960 MHz MOBIL RADIO	862 - 863 MHz (1 MHz) (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekten max. 25 mW ERP. Duty faktor max. 0,1 %. Kanalbredd max. 350 kHz. Standard EN 300 220 i tillämpliga delar. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
	863 - 865 MHz (2 MHz) (SRD) Trådlösa audiotillämpningar	Simplex Mobil (ML) TXRX	Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Trådlösa högtalare, öronmonitorer, hörlurar, hörselhjälpmedel, hjälmtelefoner. Standard EN 301 357. Standard EN 300 422 i tillämpliga delar. Strålningseffekt max. 10 mW ERP. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
	863 - 865 MHz (2 MHz) (SRD) Radiomikrofoner	Simplex Mobil (ML) TXRX	Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 10 mW ERP. Standard EN 300 422 i tillämpliga delar. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	863 - 865 MHz (2 MHz) (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekten max. 25 mW ERP. Duty faktor max. 0,1 % eller ett tillämpligt trafikprotokoll. Standard EN 300 220 i tillämpliga delar. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
	863 - 868 MHz (5 MHz) (SRD) Utrustningar för bredbandig dataöverföring		Datanät. Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekten max. 25 mW ERP. Kanalbredd minst 600 kHz och max. 1 MHz. Duty faktor för centralstationer högst 10 % och för annan nätverksutrustning högst 2,8 %. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
	864.150 - 868.050 MHz (3.900 MHz) Sladdlösa telefoner (CT 2)	Simplex Basstation (FB) TXRX Mobil (ML) TXRX 100 kHz /	Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 20 mW EIRP. Standard EN 301 797. ECC:s beslut ECC/DEC/(01)02. Det är inte tillåtet att ta nya utrustningar i bruk efter 31.12.2004.
	864.800 - 865.000 MHz (0.200 MHz) (SRD) Analog radiosändare avsedda för smalband och för överföring av tal	Simplex Mobil (ML) TXRX 50 kHz /	Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Standard EN 300 220 i tillämpliga delar. Strålningseffekt max. 10 mW EIRP. Sändningens totala bandbredd max. 50 kHz. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03.
	865 - 868 MHz (3 MHz) (SRD) Fjärridentifieringsutrustningar (RFID)	200 kHz /	Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Utrustning som baserar sig på standard EN 302 208-2 V1.1.1 865.000 - 865.600 MHz strålningseffekt max. 100 mW ERP. 865.600 - 867.600 MHz strålningseffekt max. 2 W ERP. 867.600 - 868.000 MHz strålningseffekt max. 500 mW ERP. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2006/804/EG.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	865 - 868 MHz (3 MHz) (SRD) Fjärridentifieringsutrustningar (RFID)	200 kHz /	Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Avläsare (interrogator) använder endast följande delband: 865.600 - 865.800 MHz strålningseffekt max. 2 W ERP. 866.200 - 866.400 MHz strålningseffekt max. 2 W ERP. 866.800 - 867.000 MHz strålningseffekt max. 2 W ERP. 867.400 - 867.600 MHz strålningseffekt max. 2 W ERP. Standard EN 302 208. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2006/804/EG. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
	865 - 868 MHz (3 MHz) (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekten max. 25 mW ERP. Duty faktor max. 1 % eller ett tillämpligt trafikprotokoll. Standard EN 300 220 i tillämpliga delar. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
	865 - 868 MHz (3 MHz) (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd		Datanät. Sändningarna är endast tillåtna på frekvenserna: 865.600 - 865.800 MHz 866.200 - 866.400 MHz 866.800 - 867.000 MHz 867.400 - 867.600 MHz Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Maximum strålningseffekt 500 mW ERP. Maximal kanalbredd 200 kHz. Duty faktor för centralstationer högst 10 % och för annan nätverksutrustning högst 2,5 %. Automatisk effektreglering (APC) eller motsvarande modereringsteknik. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	868.000 - 868.600 MHz (delbandets nedre/övre gränzfrequenser) (0.600 MHz) (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekten max. 25 mW ERP. Duty faktor max. 1 % eller ett tillämpligt trafikprotokoll. Standard EN 300 220 i tillämpliga delar. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345. 868.150 - 868.650 MHz (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd, befriade från tillstånd, och som tagits i bruk före 31.12.1998, se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 15. Maximum strålningseffekt 500 mW ERP.
	868 - 870 MHz (2 MHz) (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Följande delband är uteslutna, emedan dessa delband är anvisade för övervaknings- och larmapparater med låg effekt samt för trygghetstelefoner: 868.600 - 868.700 MHz 869.200 - 869.250 MHz 869.250 - 869.300 MHz 869.300 - 869.400 MHz 869.650 - 869.700 MHz Strålningseffekten max. 25 mW ERP. Duty faktor max. 0,1 % eller ett tillämpligt trafikprotokoll. Standard EN 300 220 i tillämpliga delar. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
	868.600 - 868.700 MHz (delbandets nedre/övre gränzfrequenser) (0.100 MHz) (SRD) Utrustningar med kort räckvidd	25 kHz /	Övervaknings- och larmapparater med låg effekt samt trygghetstelefoner. Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 10 mW ERP. Duty faktor max. 1 %. Standard EN 300 220 i tillämpliga delar. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	868.700 - 869.200 MHz (delbandets nedre/övre gränzfrequenser) (0.500 MHz) (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekten max. 25 mW ERP. Duty faktor max. 0,1 % eller ett tillämpligt trafikprotokoll. Standard EN 300 220 i tillämpliga delar. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
	869.200 - 869.250 MHz (delbandets nedre/övre gränzfrequenser) (0.050 MHz) (SRD) Utrustningar med kort räckvidd	25 kHz /	Endast trygghetstelefoner. Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 10 mW ERP. Duty faktor max. 0,1 %. Standard EN 300 220 i tillämpliga delar. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
	869.250 - 869.300 MHz (delbandets nedre/övre gränzfrequenser) (0.050 MHz) (SRD) Utrustningar med kort räckvidd	25 kHz /	Övervaknings- och larmapparater med låg effekt samt trygghetstelefoner. Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 10 mW ERP. Duty faktor max. 0,1 %. Standard EN 300 220 i tillämpliga delar. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
	869.300 - 869.400 MHz (delbandets nedre/övre gränzfrequenser) (0.100 MHz) (SRD) Övervaknings- och larmapparater med låg effekt samt trygghetstelefoner	25 kHz /	Övervaknings- och larmapparater med låg effekt samt trygghetstelefoner. Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 10 mW ERP. Duty faktor max. 1 %. Standard EN 300 220 i tillämpliga delar. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	869.400 - 869.650 MHz (delbandets nedre/övre gränzfrequenser) (0.250 MHz) (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd	-	Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Maximum strålningseffekt 500 mW ERP. Duty faktor max. 10 % eller ett tillämpligt trafikprotokoll. Standard EN 300 220 i tillämpliga delar. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
	869.650 - 869.700 MHz (delbandets nedre/övre gränzfrequenser) (0.050 MHz) (SRD) Utrustningar med kort räckvidd	25 kHz /	Övervaknings- och larmapparater med låg effekt samt trygghetstelefoner. Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekten max. 25 mW ERP. Duty faktor max. 10 %. Standard EN 300 220 i tillämpliga delar. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
	869.700 - 870.000 MHz (delbandets nedre/övre gränzfrequenser) (0.300 MHz) (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 5mW ERP. Maximal strålningseffekt 25 mW ERP, vid duty faktor < 1 % eller tillämpligt accessprotokoll. Standard EN 300 220 i tillämpliga delar. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
	870 - 873 MHz (delbandets nedre/övre gränzfrequenser) (3 MHz) (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekten max. 25 mW ERP. Kanalseparation max. 600 kHz. Duty faktor max. 1 %. Standard EN 300 220 i tillämpliga delar. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	870 - 873 MHz (delbandets nedre/övre gränzfrequenser) (3 MHz) (SRD) System för spårning och datainsamling		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Maximum strålningseffekt 500 mW ERP. Maximal kanalbredd 200 kHz. Duty faktor max. 2,5 %. Utrustningen ska använda adaptiv effektbegränsning. Standard EN 303 204. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Koncentrationsstationer vars duty faktor är högre än 2,5 % men högst 10 % är tillståndspliktiga.
	870 - 876 MHz (6 MHz) Mobil radio	Duplex Basstation (FB) RX +45 MHz 915 - 921 MHz	
	874.000 - 874.400 MHz (0.400 MHz) (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd		Datanät. Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Maximum strålningseffekt 500 mW ERP. Maximal kanalbredd 200 kHz. Duty faktor för centralstationer högst 10 % och för annan nätverksutrustning högst 2,5 %. Automatisk effektreglering (APC) eller motsvarande modereringsteknik. Standard EN 303 204. Europeiska kommissionens beslut (EU) 2018/1538.
	876.100 - 879.900 MHz (delbandets nedre/övre gränzfrequenser) (3.800 MHz) Mobil radio	-	Radiosystem för järnvägar Användningsplan under beredning.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	880.100 - 914.900 MHz (34.800 MHz) Digitalt mobilnät	Duplex Basstation (FB) RX +45 MHz 925.100 - 959.900 MHz	Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. ERC:s beslut ERC/DEC/(94)01. ERC:s beslut ERC/DEC/(95)01. ERC:s beslut ERC/DEC/(97)02. ECC:s beslut ECC/DEC/(06)13. ECC:s beslut ECC/DEC/(12)01. Europeiska kommissionens beslut 2009/766/EG. Europeiska kommissionens beslut 2011/251/EU. Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2018/637. Statsrådets förordningar 1246/2014 och 1244/2014.
	914.0125 - 914.9875 MHz (0.975 MHz) Sladdlösa telefoner (CT 1)	Duplex Basstation (FB) RX 25 kHz / 16 kHz +45 MHz 959.0125 - 959.9875 MHz	Sekundär användning, störningsfrihet kan inte garanteras. Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 10 mW ERP. Standard EN 301 796. ECC:s beslut ECC/DEC/(01)01. Det är inte tillåtet att ta nya utrustningar i bruk efter 31.12.2003.
	915 - 921 MHz (6 MHz) Mobil radio	Duplex Basstation (FB) TX -45 MHz 870 - 876 MHz	
	916.100 - 918.900 MHz (2.800 MHz) (SRD) Fjärridentifieringsutrustningar (RFID)		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Läsarens (interrogator) mittfrekvenser: 916,300 MHz 917,500 MHz 918,700 MHz Strålningseffekt max. 4 W ERP. Kanalseparation max. 400 kHz. Europeiska kommissionens beslut (EU) 2018/1538.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	917.300 - 918.900 MHz (1.600 MHz) (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd		Datanät. Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Sändningarna är endast tillåtna på frekvenserna 917,300–917,700 MHz och 918,500–918,900 MHz. Maximum strålningseffekt 500 mW ERP. Maximal kanalbredd 200 kHz. Duty faktor för centralstationer högst 10 % och för annan nätverksutrustning högst 2,5 %. Automatisk effekterreglering (APC) eller motsvarande modereringsteknik. Europeiska kommissionens beslut (EU) 2018/1538.
	917.400 - 919.400 MHz (2 MHz) (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd		Datanät. Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekten max. 25 mW ERP. Kanalseparation max. 600 kHz. Duty faktor max. 1 %. Europeiska kommissionens beslut (EU) 2018/1538.
	917.400 - 919.400 MHz (2 MHz) (SRD) Utrustningar för bredbandig dataöverföring		Datanät. Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekten max. 25 mW ERP. Kanalbredd max. 1 MHz. Duty faktor för centralstationer högst 10 % och för annan nätverksutrustning högst 2,8 %. Europeiska kommissionens beslut (EU) 2018/1538.
	921.100 - 924.900 MHz (delbandets nedre/övre gränshfrekvenser) (3.800 MHz) Mobil radio	-	Radiosystem för järnvägar Användningsplan under beredning.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	925.100 - 959.900 MHz (34.800 MHz) Digitalt mobilnät	Duplex Basstation (FB) TX -45 MHz 880.100 - 914.900 MHz	ERC:s beslut ERC/DEC/(94)01. ERC:s beslut ERC/DEC/(97)02. ECC:s beslut ECC/DEC/(06)13. Europeiska kommissionens beslut 2009/766/EG. Europeiska kommissionens beslut 2011/251/EU. Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2018/637. Statsrådets förordning 1246/2014 och 1244/2014.
	959.0125 - 959.9875 MHz (0.975 MHz) Sladdlösa telefoner (CT 1)	Duplex Basstation (FB) TX 25 kHz / 16 kHz -45 MHz 914.0125 - 914.9875 MHz	Sekundär användning, störningsfrihet kan inte garanteras. Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 10 mW ERP. Standard EN 301 796. Det är inte tillåtet att ta nya utrustningar i bruk efter 31.12.2003.
960 - 1164 MHz MOBIL LUFTFARTSRADIO (R)	960 - 1164 MHz (204 MHz) Mobil luftfartsradio		Användningen är begränsad till system som fungerar enligt kända internationella luftfartsstandarder (RR 5.327A).
RADIONAVIGERING FÖR LUFTFART	962 - 1024 MHz (62 MHz) Utrustning för avståndsmätning (DME)	Duplex Jordstation (AL) TX 1 MHz / 1 MHz +63 MHz 1025 - 1087 MHz	DME. X-kanaler i bruk för avståndsmätning. De extrema kanalernas mittfrekvenser är delbandets gränser.
	1025 - 1087 MHz (62 MHz) Utrustning för avståndsmätning (DME)	Duplex Jordstation (AL) RX 1 MHz / 1 MHz -63 MHz 962 - 1024 MHz	DME. X-kanaler i bruk för avståndsmätning. TX=1030 MHz sekundärradar. De extrema kanalernas mittfrekvenser är delbandets gränser.
MOBIL LUFTFARTSRADIO VIA SATELLIT (R)	1087.700 - 1092.300 MHz (4.600 MHz) Mobil luftfartsradio via satellit	Mobil station (AM) TX	ADS-B.
RADIONAVIGERING FÖR LUFTFART	1088 - 1100 MHz (12 MHz) Utrustning för avståndsmätning (DME)	Duplex Jordstation (AL) RX 1 MHz / 1 MHz +63 MHz 1151 - 1163 MHz	DME. X-kanaler i bruk för avståndsmätning. RX=1090 MHz sekundärradar. De extrema kanalernas mittfrekvenser är delbandets gränser.
	1101 - 1150 MHz (49 MHz) Utrustning för avståndsmätning (DME)	Duplex Jordstation (AL) RX 1 MHz / 1 MHz +63 MHz 1164 - 1213 MHz	DME. X-kanaler i bruk för avståndsmätning. De extrema kanalernas mittfrekvenser är delbandets gränser.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	1151 - 1163 MHz (12 MHz) Utrustning för avståndsmätning (DME)	Duplex Jordstation (AL) TX 1 MHz / 1 MHz -63 MHz 1088 - 1100 MHz	DME. X-kanaler i bruk för avståndsmätning. De extrema kanalernas mittfrekvenser är delbandets gränser.
1164 - 1215 MHz RADIONAVIGERING FÖR LUFTFART	1164 - 1213 MHz (49 MHz) Utrustning för avståndsmätning (DME)	Duplex Jordstation (AL) TX 1 MHz / 1 MHz -63 MHz 1101 - 1150 MHz	DME. X-kanaler i bruk för avståndsmätning. De extrema kanalernas mittfrekvenser är delbandets gränser.
RADIONAVIGERING VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD, FRÅN SATELLIT TILL SATELLIT)	1164 - 1215 MHz (51 MHz) Radionavigering via satellit	Rymdstation (EN) TX Mobil jordstation (UN) RX Rymdstation (EN) TX Rymdstation (EN) RX	(RR 5.328A).
1215 - 1240 MHz RADIONAVIGERING VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD, FRÅN SATELLIT TILL SATELLIT)	1215 - 1240 MHz (25 MHz) Radionavigering via satellit	Rymdstation (EN) TX Mobil jordstation (UN) RX Rymdstation (EN) TX Rymdstation (EN) RX	
JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT	1215 - 1240 MHz (25 MHz) Aktiva sensorer	Rymdstation (EW) TX Rymdstation (EW) RX	
RADIONAVIGERING	1215 - 1240 MHz (25 MHz) Radionavigering		
1240 - 1260 MHz RADIONAVIGERING VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD, FRÅN SATELLIT TILL SATELLIT)	1240 - 1260 MHz (20 MHz) Radionavigering via satellit	Rymdstation (EN) TX Mobil jordstation (UN) RX Rymdstation (EN) TX Rymdstation (EN) RX	
JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT	1240 - 1260 MHz (20 MHz) Aktiva sensorer	Rymdstation (EW) TX Rymdstation (EW) RX	
RADIONAVIGERING	1240 - 1260 MHz (20 MHz) Radionavigering		

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
1260 - 1300 MHz RADIOLOKALISERING	1260 - 1300 MHz (40 MHz) Radar		På frekvensbandet 1270 - 1295 MHz användning också i enlighet med ITU-R M. 1227.
JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT	1260 - 1300 MHz (40 MHz) Aktiva sensorer	Rymdstation (EW) TX Rymdstation (EW) RX	
RADIONAVIGERING VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD, FRÅN SATELLIT TILL SATELLIT)	1260 - 1300 MHz (40 MHz) Radionavigering via satellit	Rymdstation (EN) TX Mobil jordstation (UN) RX Rymdstation (EN) TX Rymdstation (EN) RX	
RADIONAVIGERING	1260 - 1300 MHz (40 MHz) Radionavigering		
1300 - 1350 MHz RADIOLOKALISERING	1300 - 1350 MHz (50 MHz) Radar		Videolänkar 1320 MHz.
RADIONAVIGERING FÖR LUFTFART	1300 - 1350 MHz (50 MHz) Radionavigering för luftfart		Endast i bruk för radarutrustningar på marken och för sådana transpondrar ombord på luftfarkoster som svarar på dessa radarutrustningars sändningar (RR 5.337). Videolänkar 1320 MHz.
RADIONAVIGERING VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	1300 - 1350 MHz (50 MHz) Radionavigering via satellit	Rymdstation (EN) RX Mobil jordstation (UN) TX	Videolänkar 1320 MHz.
1350 - 1400 MHz FAST RADIO	1352 - 1359 MHz (delbandets nedre/övre gränshänsyn) (7 MHz) Överföring av ljudprogram		Användningsplan under beredning.
	1360.750 - 1371.250 MHz (10.500 MHz) Radiosystem i fasta trådlösa accessnät (FWA)	Simplex Basstation (FB) TXRX 3.5 MHz /	
	1362.500 - 1369.500 MHz (7 MHz) Radiosystem i fasta trådlösa accessnät (FWA)	Simplex Basstation (FB) TXRX 7 MHz /	

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	1375 - 1400 MHz (25 MHz) Militär användning		
1400 - 1427 MHz RADIOASTRONOMI	1400 - 1427 MHz (27 MHz) Radioastronomi	Radioastronomistation (RA) RX	Alla sändningar förbjudna (RR 5.340). ECC:s beslut ECC/DEC/(11)01.
1427 - 1452 MHz FAST RADIO	1427 - 1452 MHz (25 MHz) Militär användning		Militär användning tills frekvenserna behövs för annan användning.
MOBIL RADIO	1427 - 1452 MHz (25 MHz) Mobil radio		ECC:s beslut ECC/DEC/(17)06. Europeiska kommissionens beslut 2015/750/EU. Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2018/661. Användningsplan under beredning.
1452 - 1492 MHz FAST RADIO	1452 - 1467 MHz (15 MHz) Militär användning		Militär användning tills frekvenserna behövs för annan användning.
MOBIL RADIO	1452 - 1492 MHz (40 MHz) Markbundna system som kan tillhandahålla elektroniska kommunikationstjänster	Duplex Basstation (FB) TX	ECC:s beslut ECC/DEC/(13)03. Europeiska kommissionens beslut 2015/750/EU. Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2018/661. Användningsplan under beredning.
1492 - 1518 MHz MOBIL RADIO	1492 - 1518 MHz (26 MHz) Mobil radio		ECC:s beslut ECC/DEC/(17)06. Europeiska kommissionens beslut 2015/750/EU. Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2018/661. Användningsplan under beredning.
1518 - 1525 MHz MOBIL RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	1518 - 1525 MHz (7 MHz) Mobil radio via satellit	Rymdstation (EI) TX Mobil jordstation (UA) RX 1670 - 1675 MHz	ECC:s beslut ECC/DEC/(04)09. ECC:s beslut ECC/DEC/(12)01. En jordstation i mobil satellittrafik kan inte kräva skydd av stationer i fast service.
FAST RADIO	1519.200 - 1524.800 MHz (5.600 MHz) Överföring av ljudprogram	200 kHz / 300 kHz FMÄ/1500	Fasta radiolänkar och flyttbara sändare för enkelriktad ljudradioprogramöverföring. Standard EN 300 454.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
1525 - 1530 MHz MOBIL RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	1525 - 1530 MHz (5 MHz) Mobil radio via satellit	Rymdstation (EI) TX Mobil jordstation (UA) RX +101.5 MHz 1626.500 - 1631.500 MHz	ECC:s beslut ECC/DEC/(12)01. Standard EN 301 426. Standard EN 301 444. Standard EN 301 681. Behörighetsbevis (certifikat) krävs av den som använder säkerhetsutrustning inom sjöfarten.
1530 - 1535 MHz MOBIL RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	1530 - 1533 MHz (3 MHz) Mobil radio via satellit	Rymdstation (EI) TX Mobil jordstation (UA) RX +101.5 MHz 1631.500 - 1634.500 MHz	ECC:s beslut ECC/DEC/(12)01. Standard EN 301 426. Standard EN 301 444. Standard EN 301 681. Prioritet för nöd- och säkerhetstrafik för sjöfart (RR 5.353A). Behörighetsbevis (certifikat) krävs av den som använder säkerhetsutrustning inom sjöfarten.
	1533 - 1535 MHz (2 MHz) Mobil radio via satellit	Rymdstation (EI) TX Mobil jordstation (UA) RX +101.5 MHz 1634.500 - 1636.500 MHz	ECC:s beslut ECC/DEC/(12)01. Standard EN 301 426. Standard EN 301 444. Standard EN 301 681. Prioritet för nöd- och säkerhetstrafik för sjöfart (RR 5.353A). Behörighetsbevis (certifikat) krävs av den som använder säkerhetsutrustning inom sjöfarten.
1535 - 1559 MHz MOBIL RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	1535 - 1544 MHz (9 MHz) Mobil radio via satellit	Rymdstation (EI) TX Mobil jordstation (UA) RX +101.5 MHz 1636.500 - 1645.500 MHz	ECC:s beslut ECC/DEC/(12)01. Standard EN 301 426. Standard EN 301 444. Standard EN 301 681. Prioritet för nöd- och säkerhetstrafik för sjöfart (RR 5.353A). Behörighetsbevis (certifikat) krävs av den som använder säkerhetsutrustning inom sjöfarten.
	1544 - 1545 MHz (1 MHz) Mobil radio via satellit	Rymdstation (EI) TX Mobil jordstation (UA) RX +101.5 MHz 1645.500 - 1646.500 MHz	Endast nöd- och räddningstrafik (RR 5.356). Det SAR-område som används av Inmarsat E jordstationer. Behörighetsbevis (certifikat) krävs av den som använder säkerhetsutrustning inom sjöfarten.
	1545 - 1555 MHz (10 MHz) Mobil radio via satellit	Rymdstation (EI) TX Mobil jordstation (UA) RX +101.5 MHz 1646.500 - 1656.500 MHz	ECC:s beslut ECC/DEC/(12)01. Prioritet för nöd- och säkerhetstrafik inom luftfart (RR 5.362A). Behörighetsbevis (certifikat) krävs av den som använder säkerhetsutrustning inom sjöfarten.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	1555 - 1559 MHz (4 MHz) Mobil radio via satellit	Rymdstation (EI) TX Mobil jordstation (UA) RX +101.5 MHz 1656.500 - 1660.500 MHz	ECC:s beslut ECC/DEC/(12)01. Standard EN 301 426. Standard EN 301 444. Standard EN 301 681. Behörighetsbevis (certifikat) krävs av den som använder säkerhetsutrustning inom sjöfarten.
1559 - 1610 MHz RADIONAVIGERING VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD, FRÅN SATELLIT TILL SATELLIT)	1559 - 1610 MHz (51 MHz) Radionavigering via satellit	Rymdstation (EN) TX Mobil jordstation (UA) RX Rymdstation (EN) TX Rymdstation (EN) RX	
1610.000 - 1610.600 MHz MOBIL RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	1610.000 - 1610.600 MHz (0.600 MHz) Mobil radio via satellit	Mobil jordstation (UA) TX Rymdstation (EI) RX	Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. ECC:s beslut ECC/DEC/(09)02. ECC:s beslut ECC/DEC/(12)01. Standard EN 301 441. Behörighetsbevis (certifikat) krävs av den som använder säkerhetsutrustning inom sjöfarten.
1610.600 - 1613.800 MHz MOBIL RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	1610.600 - 1613.800 MHz (3.200 MHz) Mobil radio via satellit	Mobil jordstation (UA) TX Rymdstation (EI) RX	Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. ECC:s beslut ECC/DEC/(09)02. ECC:s beslut ECC/DEC/(12)01. Standard EN 301 441. Behörighetsbevis (certifikat) krävs av den som använder säkerhetsutrustning inom sjöfarten.
1613.800 - 1626.500 MHz MOBIL RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	1613.800 - 1626.500 MHz (12.700 MHz) Mobil radio via satellit	Mobil jordstation (UA) TX Rymdstation (EI) RX	Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. ECC:s beslut ECC/DEC/(09)04. ECC:s beslut ECC/DEC/(09)02. ECC:s beslut ECC/DEC/(12)01. Standard EN 301 441. Behörighetsbevis (certifikat) krävs av den som använder säkerhetsutrustning inom sjöfarten.
Mobil radio via satellit (rymd mot jord)	1613.800 - 1626.500 MHz (12.700 MHz) Mobil radio via satellit	Rymdstation (EI) TX Mobil jordstation (UA) RX	ECC:s beslut ECC/DEC/(09)02. ECC:s beslut ECC/DEC/(12)01. Standard EN 301 441. Behörighetsbevis (certifikat) krävs av den som använder säkerhetsutrustning inom sjöfarten.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
1626.500 - 1660.000 MHz MOBIL RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	1626.500 - 1631.500 MHz (5 MHz) Mobil radio via satellit	Mobil jordstation (UA) TX Rymdstation (EI) RX -101.5 MHz 1525 - 1530 MHz	Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. ECC:s beslut ECC/DEC/(12)01. Standard EN 301 426. Standard EN 301 444. Standard EN 301 681. Prioritet för nöd- och säkerhetstrafik för sjöfart (RR 5.353A). Behörighetsbevis (certifikat) krävs av den som använder säkerhetsutrustning inom sjöfarten.
	1631.500 - 1636.500 MHz (5 MHz) Mobil radio via satellit	Mobil jordstation (UA) TX Rymdstation (EI) RX -101.5 MHz 1530 - 1535 MHz	Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. ECC:s beslut ECC/DEC/(12)01. Standard EN 301 426. Standard EN 301 444. Standard EN 301 681. Prioritet för nöd- och säkerhetstrafik för sjöfart (RR 5.353A). Behörighetsbevis (certifikat) krävs av den som använder säkerhetsutrustning inom sjöfarten.
	1636.500 - 1645.500 MHz (9 MHz) Mobil radio via satellit	Mobil jordstation (UA) TX Rymdstation (EI) RX -101.5 MHz 1535 - 1544 MHz	Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. ECC:s beslut ECC/DEC/(12)01. Standard EN 301 426. Standard EN 301 444. Standard EN 301 681. Prioritet för nöd- och säkerhetstrafik för sjöfart (RR 5.353A). Behörighetsbevis (certifikat) krävs av den som använder säkerhetsutrustning inom sjöfarten.
	1645.500 - 1646.500 MHz (1 MHz) Mobil radio via satellit	Mobil jordstation (UA) TX Rymdstation (EI) RX -101.5 MHz 1544 - 1545 MHz	Endast nöd- och räddningstrafik (RR 5.375). Det SAR-område som används av Inmarsat E jordstationer. Behörighetsbevis (certifikat) krävs av den som använder säkerhetsutrustning inom sjöfarten.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	1646.500 - 1656.500 MHz (10 MHz) Mobil radio via satellit	Mobil jordstation (UA) TX Rymdstation (EI) RX -101.5 MHz 1545 - 1555 MHz	Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. ECC:s beslut ECC/DEC/(12)01. Standard EN 301 426. Standard EN 301 444. Standard EN 301 681. Priotitet för nöd- och säkerhetstrafik inom luftfart (RR 5.362A). Behörighetsbevis (certifikat) krävs av den som använder säkerhetsutrustning inom sjöfarten.
	1656.500 - 1660.000 MHz (3.500 MHz) Mobil radio via satellit	Mobil jordstation (UA) TX Rymdstation (EI) RX -101.5 MHz 1555 - 1559 MHz	Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. ECC:s beslut ECC/DEC/(12)01. Standard EN 301 426. Standard EN 301 444. Standard EN 301 681. Behörighetsbevis (certifikat) krävs av den som använder säkerhetsutrustning inom sjöfarten.
1660.000 - 1660.500 MHz MOBIL RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	1660.000 - 1660.500 MHz (0.500 MHz) Mobil radio via satellit	Mobil jordstation (UA) TX Rymdstation (EI) RX -101.5 MHz 1555 - 1559 MHz	Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. ECC:s beslut ECC/DEC/(12)01. Standard EN 301 426. Standard EN 301 444. Standard EN 301 681. Behörighetsbevis (certifikat) krävs av den som använder säkerhetsutrustning inom sjöfarten.
RADIOASTRONOMI	1660.000 - 1660.500 MHz (0.500 MHz) Radioastronomi	Radioastronomistation (RA) RX	
1660.500 - 1668.400 MHz RADIOASTRONOMI	1660.500 - 1668.400 MHz (7.900 MHz) Radioastronomi	Radioastronomistation (RA) RX	
1668.400 - 1670.000 MHz METEOROLOGISKA HJÄLPMEDEL	1668.400 - 1670.000 MHz (1.600 MHz) Sonder	Mobil station (SA) TX Basstation (SM) RX	Standard EN 302 454. Användning i enlighet med ITU-R Rec. RS.1165-2.
RADIOASTRONOMI	1668.400 - 1670.000 MHz (1.600 MHz) Radioastronomi	Radioastronomistation (RA) RX	

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
1670 - 1675 MHz MOBIL RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	1670 - 1675 MHz (5 MHz) Mobil radio via satellit	Mobil jordstation (UA) TX Rymdstation (EI) RX 1518 - 1525 MHz	Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. ECC:s beslut ECC/DEC/(04)09. ECC:s beslut ECC/DEC/(12)01.
Mobil radio	1670.0303 - 1674.9697 MHz (4.9394 MHz) Mobil radio		
1675 - 1690 MHz METEOROLOGI VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	1675 - 1690 MHz (15 MHz) Meteorologiska satelliter	Rymdstation (EM) TX Jordstation (TM) RX	
	1675 - 1690 MHz (15 MHz) Sonder	Mobil station (SA) RX Basstation (SM) RX	Standard EN 302 454. Användning i enlighet med ITU-R Rec. RS.1165-2.
1690 - 1700 MHz METEOROLOGI VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	1690 - 1700 MHz (10 MHz) Meteorologiska satelliter	Rymdstation (EM) TX Jordstation (TM) RX	
	1690 - 1700 MHz (10 MHz) Sonder	Mobil station (SA) RX Basstation (SM) RX	Standard EN 302 454. Användning i enlighet med ITU-R Rec. RS.1165-2.
1700 - 1710 MHz METEOROLOGI VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	1700 - 1710 MHz (10 MHz) Meteorologiska satelliter	Rymdstation (EM) TX Jordstation (TM) RX	

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
1710 - 1980 MHz MOBIL RADIO	1710.100 - 1784.900 MHz (74.800 MHz) Digitalt mobilnät	Duplex Basstation (FB) RX +95 MHz 1805.100 - 1879.900 MHz	Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. ERC:s beslut ERC/DEC/(95)01. ERC:s beslut ERC/DEC/(95)03. ECC:s beslut ECC/DEC/(06)07. ECC:s beslut ECC/DEC/(06)13. ECC:s beslut ECC/DEC/(08)08. ECC:s beslut ECC/DEC/(12)01. Europeiska kommissionens beslut 2008/294/EG. Europeiska kommissionens beslut 2009/766/EG. Europeiska kommissionens beslut 2010/166/EU. Europeiska kommissionens beslut 2011/251/EU. Europeiska kommissionens beslut 2013/654/EU. Europeiska kommissionens beslut 2016/2317/EU. Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2017/191 om ändring av beslut 2010/166/EU. Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2018/637. Statsrådets förordningar 1246/2014 och 1244/2014.
	1785.000 - 1804.800 MHz (19.800 MHz) (SRD) Radiomikrofoner, hörselhjälpmedel, öronmonitorer	Simplex Mobil (ML) TXRX	Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Maximal strålningseffekt 20 mW EIRP, för kroppsburna radiomikrofoner maximalt 50 mW EIRP. Standard EN 300 422 i tillämpliga delar. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2014/641/EU.
	1795 - 1800 MHz (5 MHz) (SRD) Trådlösa audiotillämpningar	Simplex Mobil (ML) TXRX	Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Standard EN 301 357. Strålningseffekt max. 20 mW EIRP. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	1805.100 - 1879.900 MHz (74.800 MHz) Digitalt mobilnät	Duplex Basstation (FB) TX -95 MHz 1710.100 - 1784.900 MHz	ERC:s beslut ERC/DEC/(95)03. ECC:s beslut ECC/DEC/(06)07. ECC:s beslut ECC/DEC/(06)13. ECC:s beslut ECC/DEC/(08)08. Europeiska kommissionens beslut 2008/294/EG. Europeiska kommissionens beslut 2009/766/EG. Europeiska kommissionens beslut 2010/166/EU. Europeiska kommissionens beslut 2011/251/EU. Europeiska kommissionens beslut 2013/654/EU. Europeiska kommissionens beslut 2016/2317/EU. Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2017/191 om ändring av beslut 2010/166/EU. Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2018/637. Statsrådets förordningar 1246/2014 och 1244/2014. Mobilnätets basstationer som är befriade från kravet på tillstånd och registreras för placering ombord på fartyg och luftfartyg. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15.
	1881.792 - 1897.344 MHz (15.552 MHz) DECT	Simplex Basstation (FB) TXRX Mobil (ML) TXRX 1.728 MHz /	Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 250 mW ERP. Standard EN 301 406. ERC:s beslut ERC/DEC/(94)03.
	1900 - 1920 MHz (20 MHz) Mobil radio	-	Användningsplan under beredning.
	1920 - 1980 MHz (60 MHz) Digitalt mobilnät	Duplex Basstation (FB) RX +190 MHz 2110 - 2170 MHz	Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. ECC:s beslut ECC/DEC/(06)01. ECC:s beslut ECC/DEC/(06)07. ECC:s beslut ECC/DEC/(12)01. ERC:s rekommendation ERC/REC(01)01. Europeiska kommissionens beslut 2008/294/EG. Europeiska kommissionens beslut 2013/654/EU. Europeiska kommissionens beslut 2012/688/EU. Europeiska kommissionens beslut 2016/2317/EU. Europeiska kommissionens beslut 2010/166/EU. Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2017/191 om ändring av beslut 2010/166/EU. Statsrådets förordningar 1246/2014 och 1244/2014.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
1980 - 2010 MHz MOBIL RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	1980 - 2010 MHz (30 MHz) Mobil radio via satellit	Mobil jordstation (UA) TX Rymdstation (EI) RX 2170 - 2200 MHz	Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. ECC:s beslut ECC/DEC/(06)09. ECC:s beslut ECC/DEC/(12)01. Europeiska kommissionens beslut 2007/98/EG. Europeiska kommissionens beslut 2009/449/EG. Europaparlamentets och rådets beslut 626/2008/EG. Till 13.5.2027: 1980 - 1995 MHz Inmarsat Ventures Limiteds alleuropeiska system som tillhandahåller mobila satellittjänster. 1995 - 2010 MHz Solaris Mobile Limiteds alleuropeiska system som tillhandahåller mobila satellittjänster.
2010 - 2025 MHz FAST RADIO	2010 - 2025 MHz (15 MHz) Trådlösa kameror		Trådlösa kameror. Standard EN 302 064. Europeiska kommissionens beslut 2016/339/EU.
2025 - 2070 MHz FAST RADIO	2025 - 2070 MHz (45 MHz) Militär användning		Jordstation för jordutforskning via satellit och avsedd för sändning på 2036.25 MHz i Kyrkslätt. Jordstation avsedd för sändning på frekvensbandet 2025-2070 MHz i Sodankylä.
2070 - 2110 MHz RYMDFARKOSTKONTROLL (JORD MOT RYMD, FRÅN SATELLIT TILL SATELLIT)	2070 - 2110 MHz (40 MHz) Rymdfarkostkontroll	Jordstation (TT) TX Rymdstation (ET) RX 2245 - 2290 MHz Rymdstation (ET) TX Rymdstation (ET) RX	
JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD, FRÅN SATELLIT TILL SATELLIT)	2070 - 2110 MHz (40 MHz) Jordutforskning via satellit	Jordstation (TW) TX Rymdstation (EW) RX Rymdstation (EW) TX Jordstation (TW) RX	
FAST RADIO	2070 - 2110 MHz (40 MHz) Trådlösa kameror		Trådlösa kameror, endast för evenemang. Standard EN 302 064. ERC:s rekommendation ERC/REC 25-10.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
2110 - 2170 MHz MOBIL RADIO	2110 - 2170 MHz (60 MHz) Digitalt mobilnät	Duplex Basstation (FB) TX -190 MHz 1920 - 1980 MHz	ECC:s beslut ECC/DEC/(06)01. ECC:s beslut ECC/DEC/(06)07. ERC:s rekommendation ERC/REC(01)01. Europeiska kommissionens beslut 2008/294/EG. Europeiska kommissionens beslut 2013/654/EU. Europeiska kommissionens beslut 2012/688/EU. Europeiska kommissionens beslut 2016/2317/EU. Europeiska kommissionens beslut 2010/166/EU. Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2017/191 om ändring av beslut 2010/166/EU. Statsrådets förordningar 1246/2014 och 1244/2014. Mobilnätets basstationer som är befriade från kravet på tillstånd och registreras för placering ombord på fartyg och luftfartyg. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15.
2170 - 2200 MHz MOBIL RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	2170 - 2200 MHz (30 MHz) Mobil radio via satellit	Rymdstation (EI) TX Mobil jordstation (UA) RX 1980 - 2010 MHz	ECC:s beslut ECC/DEC/(06)09. ECC:s beslut ECC/DEC/(12)01. Europeiska kommissionens beslut 2007/98/EG. Europeiska kommissionens beslut 2009/449/EG. Europaparlamentets och rådets beslut 626/2008/EG. Till 13.5.2027: 2170 - 2185 MHz Inmarsat Ventures Limiteds alleuropeiska system som tillhandahåller mobila satellittjänster. 2185 - 2200 MHz Solaris Mobile Limiteds alleuropeiska system som tillhandahåller mobila satellittjänster.
2200 - 2245 MHz FAST RADIO	2200 - 2245 MHz (45 MHz) Militär användning		Jordstation avsedd för mottagning på frekvensbandet 2200- 2245 MHz i Sodankylä.
2245 - 2290 MHz RYMDFARKOSTKONTROLL (RYMD MOT JORD, FRÅN SATELLIT TILL SATELLIT)	2245 - 2290 MHz (45 MHz) Rymdfarkostkontroll	Rymdstation (ET) TX Jordstation (TT) RX 2070 - 2110 MHz Rymdstation (ET) TX Rymdstation (ET) RX	
FAST RADIO	2245 - 2290 MHz (45 MHz) Trådlösa kameror		Trådlösa kameror, endast för evenemang. Standard EN 302 064. ERC:s rekommendation ERC/REC 25-10.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
2290 - 2300 MHz FAST RADIO MOBIL RADIO	2290 - 2300 MHz (10 MHz) Trådlösa kameror		Trådlösa kameror och ENG-länkar 2290 - 2400 MHz. Kanalseparation max. 20 MHz. På frekvensbandet 2290 - 2315 MHz anvisas kanalerna från fall till fall. Frekvensbandet 2315 - 2400 MHz är en samtrafikkanal för tillståndspliktiga trådlösa kameror och ENG-länkar. Standard ETSI ETS 300 638. Standard EN 302 064. ERC:s rekommendation ERC/REC 25-10.
2300.000 - 2483.500 MHz Mobil radio	2300 - 2320 MHz (delbandets nedre/övre gränshänsyn) (20 MHz) Privata lokala radionät som baserar sig på mobilteknologi för en begränsad användargrupp (Private LTE).	Duplex Basstation (FB) TXRX Mobil (ML) TXRX	Private LTE.
FAST RADIO	2300 - 2400 MHz (100 MHz) Trådlösa kameror		Trådlösa kameror och ENG-länkar 2290 - 2400 MHz. Kanalseparation max. 20 MHz. På frekvensbandet 2290 - 2315 MHz anvisas kanalerna från fall till fall. Frekvensbandet 2315 - 2400 MHz är en samtrafikkanal för tillståndspliktiga trådlösa kameror och ENG-länkar. Standard ETSI ETS 300 638. Standard EN 302 064. ERC:s rekommendation ERC/REC 25-10.
Amatörradio	2300 - 2400 MHz (100 MHz) Amatörradio		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
Amatörradio via satellit	2400 - 2450 MHz (50 MHz) Amatörradio via satellit		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.
Amatörradio	2400 - 2450 MHz (50 MHz) Amatörradio		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.
MOBIL RADIO	2400.000 - 2483.500 MHz (delbandets nedre/övre gränshänsyn)		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 10 mW EIRP. Standard EN 300 440. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. 2400 - 2500 MHz ISM (RR 5.150). Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
	2400.000 - 2483.500 MHz (delbandets nedre/övre gränshänsyn)		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 25 mW EIRP. Standard EN 300 440. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	2400.000 - 2483.500 MHz (83.500 MHz) (SRD) Automatisk fordonsidentifiering för järnvägsagnar (AVI)		Kanaler för AVI 2447, 2448.5, 2450, 2451.5 och 2453 MHz. Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 500 mW EIRP. Standard EN 300 761. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03.
	2400.000 - 2483.500 MHz (83.500 MHz) (SRD) Utrustningar för bredbandig dataöverföring (WAS/RLAN)		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Effektiv strålningseffekt max. 100 mW EIRP. Standard EN 300 328. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
	2446 - 2454 MHz (8 MHz) (SRD) Fjärridentifieringsutrustningar (RFID)		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 500 mW EIRP. Maximal strålningseffekt 4 W EIRP, endast inomhus och duty faktorn ska vara < 15 %. Duty faktorn ska vara < 15 % under vilken som helst 200 ms period (dvs. 30 ms påslagen och 170 ms frånslagen). Standard EN 300 440. Standard EN 300 761. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. 2400 - 2500 MHz ISM (RR 5.150). Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
2483.500 - 2500.000 MHz MOBIL RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	2483.500 - 2500.000 MHz (16.500 MHz) Mobil radio via satellit	Rymdstation (EI) TX Mobil jordstation (UA) RX 1610.000 - 1626.500 MHz	2483.5 - 2500.0 MHz Globalstar. Standard EN 301 441. ECC:s beslut ECC/DEC/(09)02. ECC:s beslut ECC/DEC/(12)01. 2400 - 2500 MHz ISM (RR 5.150).
MOBIL RADIO	2483.500 - 2500.000 MHz (16.500 MHz) Mobil radio		2400 - 2500 MHz ISM (RR 5.150).
RADIOBESTÄMNING VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	2483.500 - 2500.000 MHz (16.500 MHz) Satelliter för radiobestämning	Rymdstation (EN) TX Mobil jordstation (UN) RX	

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
MOBIL RADIO	2483.500 - 2500.000 MHz (16.500 MHz) (SRD) Medicinska implantat med låg effekt	Simplex 1 MHz /	Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 10 mW EIRP. Duty faktor max. 10 % eller ett tillämpligt trafikprotokoll. Frekvensområdet kan användas som en kanal för snabb dataöverföring. Kringutrustning får endast användas inomhus. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Standard EN 301 559. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
	2483.500 - 2500.000 MHz (16.500 MHz) (SRD) System för spårning och datainsamling	Simplex 3 MHz /	Medicinska datainsamlingssystem (MBAN). Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 1 mW ERIP. Duty faktor max. 10 %. Får endast användas inomhus. Standard EN 303 203. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
	2483.500 - 2500.000 MHz (16.500 MHz) (SRD) System för spårning och datainsamling		Medicinska datainsamlingssystem (MBAN). Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 10 mW EIRP. Duty faktor max. 2 %. Får endast användas inomhus. Standard EN 303 203. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
2500 - 2690 MHz MOBIL RADIO	2500 - 2570 MHz (delbandets nedre/övre gränshänsen) (70 MHz) Markbundna system som kan tillhandahålla elektroniska kommunikationstjänster	Basstation (FB) TXRX +120 MHz 2620 - 2690 MHz	Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. ECC:s beslut ECC/DEC/(05)05. ECC:s beslut ECC/DEC/(12)01. Europeiska kommissionens beslut 2008/477/EG. Europeiska kommissionens beslut 2010/166/EU. Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2017/191 om ändring av beslut 2010/166/EU. Statsrådets förordningar 1246/2014 och 1244/2014.
	2570 - 2620 MHz (delbandets nedre/övre gränshänsen) (50 MHz) Markbundna system som kan tillhandahålla elektroniska kommunikationstjänster	Duplex Basstation (FB) TXRX Mobil (ML) TXRX	Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. ECC:s beslut ECC/DEC/(05)05. ECC:s beslut ECC/DEC/(12)01. Europeiska kommissionens beslut 2008/477/EG. Statsrådets förordningar 1246/2014 och 1244/2014. Europeiska kommissionens beslut 2010/166/EU. Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2017/191 om ändring av beslut 2010/166/EU.
	2620 - 2690 MHz (delbandets nedre/övre gränshänsen) (70 MHz) Markbundna system som kan tillhandahålla elektroniska kommunikationstjänster	Basstation (FB) TXRX -120 MHz 2500 - 2570 MHz	ECC:s beslut ECC/DEC/(05)05. Europeiska kommissionens beslut 2008/477/EG. Europeiska kommissionens beslut 2010/166/EU. Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2017/191 om ändring av beslut 2010/166/EU. Mobilnätets basstationer som är befriade från kravet på tillstånd och registreras för placering ombord på fartyg och luftfartyg. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Statsrådets förordningar 1246/2014 och 1244/2014.
2690 - 2700 MHz RADIOASTRONOMI Mobil radio	2690 - 2700 MHz (10 MHz) Radioastronomi		
Mobil radio	2690 - 2700 MHz (10 MHz) Mobil radio		
2700 - 2900 MHz RADIONAVIGERING FÖR LUFTFART	2700 - 2900 MHz (200 MHz) Radionavigering för luftfart		

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
Radiolokalisering	2700 - 2900 MHz (200 MHz) Radar		Strålningseffektens toppvärde max. 100 dBW. Endast i bruk för radarutrustningar på marken och för sådana transpondrar ombord på luftfarkoster som svarar på dessa radarutrustningars sändningar (RR 5.337).
	2700 - 2900 MHz (200 MHz) Militär användning		
2900 - 3100 MHz RADIOLOKALISERING	2900 - 3100 MHz (200 MHz) Radar		Strålningseffektens toppvärde max. 100 dBW.
RADIONAVIGERING	2900 - 3100 MHz (200 MHz) Radionavigering		
RADIOLOKALISERING	2900 - 3100 MHz (200 MHz) Militär användning		
3100 - 3300 MHz RADIOLOKALISERING	3100 - 3300 MHz (200 MHz) Radar		Strålningseffektens toppvärde max. 100 dBW.
	3100 - 3300 MHz (200 MHz) Militär användning		
3300 - 3400 MHz RADIOLOKALISERING	3300 - 3400 MHz (100 MHz) Radar		Strålningseffektens toppvärde max. 100 dBW.
	3300 - 3400 MHz (100 MHz) Militär användning		
3400 - 4200 MHz Amatörradio	3400 - 3408 MHz (8 MHz) Amatörradio		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
MOBIL RADIO	3400 - 3800 MHz (delbandets nedre/övre gränzfrequenser) (400 MHz) Markbundna system som kan tillhandahålla elektroniska kommunikationstjänster	Basstation (FB) TXRX Mobil (ML) TXRX	Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. ECC:s beslut ECC/DEC/(11)06. Europeiska kommissionens beslut 2008/411/EG. Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2014/276. Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2019/235. Statsrådets förordningar 1246/2014 och 1244/2014.
FAST RADIO	3400 - 3800 MHz (delbandets nedre/övre gränzfrequenser) (400 MHz) Markbundna system som kan tillhandahålla elektroniska kommunikationstjänster	Fast station (FX) TXRX Slavstation (FXA) TXRX	Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. ECC:s beslut ECC/DEC/(11)06. Europeiska kommissionens beslut 2008/411/EG. Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2014/276. Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2019/235. Statsrådets förordningar 1246/2014 och 1244/2014.
FAST RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	3800 - 4200 MHz (400 MHz) Fast radio via satellit	Rymdstation (EC) TX Jordstation (TC) RX	Icke-standardiserade jordstationer och Very Small Aperture Terminal (VSAT). Standard EN 301 443.
FAST RADIO	3810 - 3955 MHz (145 MHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 29 MHz / +213 MHz 4023 - 4168 MHz 4000/29M	Kanalindelning enligt ITU-R F.382. Länkar för överföring av TV-program, kanalerna B1a - B6a. Standard EN 302 217. Sändarens effekt max. 10 W. Strålningseffekt klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB. Minimihopplängd 20 km. Ej för ny utrustning.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	3824.500 - 3969.500 MHz (145 MHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 29 MHz / +213 MHz 4037.500 - 4182.500 MHz 4000/29M	Kanalindelning enligt ITU-R F.382. Länkar för överföring av TV-program, kanalerna A1a - A6a. Standard EN 302 217. Sändarens effekt max. 10 W. Strålningseffekt klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB. Minimihopplängd 20 km. Ej för ny utrustning.
	3930 - 4170 MHz (240 MHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 40 MHz / -320 MHz 3610 - 3850 MHz 3900/40M	CEPT:s rekommendation ERC/REC 12-08 bilaga A. Kanalerna 1b - 7b. Standard EN 302 217. Strålningseffekt klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB. Minimihopplängd 20 km. Användning av kanalerna 1-6 upphör 31.12.2018.
	4023 - 4168 MHz (145 MHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 29 MHz / - 213 MHz 3810 - 3955 MHz 4000/29M	Kanalindelning enligt ITU-R F.382. Länkar för överföring av TV-program, kanalerna B1b - B6b. Standard EN 302 217. Sändarens effekt max. 10 W. Strålningsdiagram klass 4, bild 2d. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB. Minimihopplängd 20 km. Ej för ny utrustning.
	4037.500 - 4182.500 MHz (145 MHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 29 MHz / - 213 MHz 3824.500 - 3969.500 MHz 4000/29M	Kanalindelning enligt ITU-R F.382. Länkar för överföring av TV-program, kanalerna A1b - A6b. Standard EN 302 217. Sändarens effekt max. 10 W. Strålningsdiagram klass 4, bild 2d. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB. Minimihopplängd 20 km. Ej för ny utrustning.
4200 - 4400 MHz RADIONAVIGERING FÖR LUFTFART	4200 - 4400 MHz (200 MHz) Radioaltimetrar	Simplex Mobil station (AM) TX / 30 MHz	Maximum strålningseffekt 500 mW ERP.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
MOBIL LUFTFARTSRADIO (R)	4200 - 4400 MHz (200 MHz) Flygplans interna dataöverföring (WAIC)	Luftfartstation (FA) TXRX	Strålningseffekt max. 20 dBm EIRP.
4400 - 4800 MHz MOBIL RADIO	4400 - 4500 MHz (100 MHz) Militär användning		
FAST RADIO	4400 - 4500 MHz (100 MHz) Militär användning		
FAST RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	4500 - 4800 MHz (300 MHz) Fast radio via satellit	Rymdstation (EC) TX Jordstation (TC) RX 6725 - 7025 MHz	Frekvensplan för fast radio via satellit, RR AP30B.
MOBIL RADIO	4500 - 4800 MHz (300 MHz) Militär användning		
FAST RADIO	4500 - 4800 MHz (300 MHz) Militär användning		
4800 - 4990 MHz MOBIL RADIO	4800 - 4990 MHz (190 MHz) Militär användning		
FAST RADIO	4800 - 4990 MHz (190 MHz) Militär användning		
4990 - 5000 MHz MOBIL RADIO	4990 - 5000 MHz (10 MHz) Militär användning		
RADIOASTRONOMI	4990 - 5000 MHz (10 MHz) Radioastronomi		
FAST RADIO	4990 - 5000 MHz (10 MHz) Militär användning		

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
5000 - 5150 MHz RADIONAVIGERING VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	5000 - 5010 MHz (10 MHz) Radionavigering via satellit	Rymdstation (EN) RX Mobil jordstation (UN) TX	
RADIONAVIGERING FÖR LUFTFART	5000 - 5030 MHz (30 MHz) Radionavigering för luftfart		
RADIONAVIGERING VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD, FRÅN SATELLIT TILL SATELLIT)	5010 - 5030 MHz (20 MHz) Radionavigering via satellit	Rymdstation (EN) TX Mobil jordstation (UN) RX Rymdstation (EN) RX	
MOBIL LUFTFARTSRADIO (R)	5030 - 5091 MHz (61 MHz) System för obemannade luftfartyg (RPAS/UAS/UA)		Användningsplan under beredning.
RADIONAVIGERING FÖR LUFTFART	5030 - 5150 MHz (120 MHz) Radionavigering för luftfart	Simplex Jordstation (AL) TX Mobil station (AM) RX	ICAO MLS. Används inte i Finland.
FAST RADIO VIA SATELLIT	5091 - 5150 MHz (59 MHz) Fast radio via satellit	Jordstation (TC) TX Rymdstation (EC) RX	Matarförbindelser (feeder links) inom icke-geostationär mobil radio via satellit (RR 5.444A).
5150 - 5250 MHz FAST RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	5150 - 5250 MHz (100 MHz) Fast radio via satellit	Jordstation (TC) TX Rymdstation (EC) RX	Matarförbindelser (feeder links) inom icke-geostationär mobil radio via satellit (RR 5.447A). 5150 - 5216 MHz (66 MHz) även rymd mot jord (RR 5.447B).
MOBIL RADIO	5150 - 5250 MHz (100 MHz) (SRD) Utrustningar för bredbandig dataöverföring (WAS/RLAN)		Utrustningar för bredbandig dataöverföring (WAS/RLAN). Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Maximal strålningseffekt 200 mW ERP, sändningens spektrum effekttäthet hos sändare som utnyttjar bredband ska understiga 10 mW/1 MHz, får endast användas inomhus. Standard EN 301 893. ECC:s beslut ECC/DEC/(04)08. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2005/513/EG. Europeiska kommissionens beslut 2007/90/EG.
RADIONAVIGERING FÖR LUFTFART	5150 - 5250 MHz (100 MHz) Radionavigering för luftfart		

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
5250 - 5350 MHz Jordutforskning via satellit	5250 - 5350 MHz (100 MHz) Jordutforskning via satellit		
MOBIL RADIO	5250 - 5350 MHz (100 MHz) (SRD) Utrustningar för bredbandig dataöverföring (WAS/RLAN)		Utrustningar för bredbandig dataöverföring (WAS/RLAN). Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Maximal strålningseffekt 200 mW ERP, sändningens spektrum effekttäthet hos sändare som utnyttjar bredband ska understiga 10 mW/1 MHz, får endast användas inomhus. RLAN-utrustningar i frekvensbanden 5250 - 5350 MHz och 5470 - 5725 MHz ska använda effektbegränsning med en genomsnittlig modereringsfaktor på minst 3 dB av systemens maximala tillåtna uteffekt. Om effektbegränsning inte används ska den maximala utstrålade medeleffekten och motsvarande begränsningar för medeleffekttätheten för 5250 - 5350 MHz och 5470 - 5725 MHz banden minskas med 3 dB. RLAN-utrustningar i banden 5250 - 5350 MHz och 5470 - 5725 MHz ska använda modereringsteknik som ger minst samma skydd som detekterings-, drifts- och svarskraven i standarden EN 301 893. Standard EN 301 893. ECC:s beslut ECC/DEC/(04)08. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2005/513/EG. Europeiska kommissionens beslut 2007/90/EG.
5350 - 5725 MHz RADIOLOKALISERING	5350 - 5400 MHz (50 MHz) Radar		
Jordutforskning via satellit	5350 - 5460 MHz (110 MHz) Jordutforskning via satellit		
RADIOLOKALISERING	5400 - 5470 MHz (70 MHz) Militär användning		

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
MOBIL RADIO	5470 - 5725 MHz (255 MHz) (SRD) Utrustningar för bredbandig dataöverföring (WAS/RLAN)		Utrustningar för bredbandig dataöverföring (WAS/RLAN). Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 1 W EIRP, sändningens spektrum effekttäthet hos sändare som utnyttjar bredband skall understiga 50 mW / 1 MHz. RLAN-utrustningar i frekvensbanden 5250 - 5350 MHz och 5470 - 5725 MHz ska använda effektbegränsning med en genomsnittlig modereringsfaktor på minst 3 dB av systemens maximala tillåtna uteffekt. Om effektbegränsning inte används ska den maximala utstrålade medeleffekten och motsvarande begränsningar för medeleffekttätheten för 5250 - 5350 MHz och 5470 - 5725 MHz banden minskas med 3 dB. RLAN-utrustningar i banden 5250 - 5350 MHz och 5470 - 5725 MHz ska använda modereringsteknik som ger minst samma skydd som detekterings-, drifts- och svarskraven i standarden EN 301 893. Standard EN 301 893. ECC:s beslut ECC/DEC/(04)08. TFC:s beslut av 14.8.1996. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2005/513/EG. Europeiska kommissionens beslut 2007/90/EG. 5480/5570 MHz positionsbestämning (LR stationens TX/RX).
RADIOLOKALISERING	5470 - 5725 MHz (255 MHz) Radar		5480/5570 MHz positionsbestämning (LR stationens TX/RX).
	5500 - 5650 MHz (150 MHz) Väderradar	Simplex Landstation för radiolokalisering (LR) TX	Strålningseffektens toppvärde max. 100 dBW.
Amatörradio via satellit	5650 - 5670 MHz (20 MHz) Amatörradio via satellit		Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
Amatörradio	5650 - 5670 MHz (20 MHz) Amatörradio		Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.
RADIOLOKALISERING	5650 - 5725 MHz (75 MHz) Radar	Simplex Landstation för radiolokalisering (LR) TX	Strålningseffektens toppvärde max. 100 dBW.
Amatörradio	5670 - 5725 MHz (55 MHz) Amatörradio		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.
5725 - 5925 MHz Fast radio	5725 - 5795 MHz (70 MHz) Utrustningar för fast bredbandig dataöverföring (BFWA)		Utrustningar för fast bredbandig dataöverföring (BFWA). Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Maximal effektivt strålningseffekt 4 W EIRP. Maximal spektrum effekttäthet 23 dBm / MHz EIRP. Utrustningar ska använda modereringsteknik som ger minst samma skydd som detekterings-, drifts- och svarskraven i standarden EN 302 502. Standard EN 302 502. ECC:s rekommendation ECC/REC/(06)04.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
Amatörradio	5725 - 5830 MHz (105 MHz) Amatörradio		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.
MOBIL RADIO	5725 - 5875 MHz (150 MHz) (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 25 mW EIRP. Standard EN 300 440. 5725 - 5875 MHz ISM (RR 5.150) SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
FAST RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	5725 - 5925 MHz (200 MHz) Fast radio via satellit	Jordstation (TC) TX Rymdstation (EC) RX	Icke-standardiserade jordstationer.
RADIOLOKALISERING	5795 - 5815 MHz (20 MHz) (SRD) Telematikrutstning för trafik (TTT)		Vägtullar samt tillämpningar för färdskrivare, vikter och mått. Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Sändarens effekt max. 8 W EIRP inom frekvensbandet 5795-5805 MHz och 2 W EIRP inom frekvensbandet 5805-5815 MHz. Standard EN 300 674 i tillämpliga delar. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
Fast radio	5815 - 5850 MHz (35 MHz) Utrustningar för fast bredbandig dataöverföring (BFWA)		Utrustningar för fast bredbandig dataöverföring (BFWA). Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Maximal effektivt strålningseffekt 4 W EIRP. Maximal spektrum effekttäthet 23 dBm / MHz EIRP. Utrustningar ska använda modereringsteknik som ger minst samma skydd som detekterings-, drifts- och svarskraven i standarden EN 302 502. Standard EN 302 502. ECC:s rekommendation ECC/REC/(06)04.
Amatörradio via satellit (rymd mot jord)	5830 - 5850 MHz (20 MHz) Amatörradio via satellit (rymd mot jord)		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.
Amatörradio	5830 - 5850 MHz (20 MHz) Amatörradio		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.
FAST RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	5850 - 5925 MHz (75 MHz) Fast radio via satellit	Jordstation (TC) TX Rymdstation (EC) RX	Very Small Aperture Terminal (VSAT). Standard EN 301 443.
MOBIL RADIO	5855 - 5875 MHz (20 MHz) Intelligenta transportsystem (ITS)		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Effektiv strålningseffekt max. 33 dBm EIRP. Sändarens maximala spektrum effekttäthet 23 dBm/MHz EIRP. Effektregleringsområdet 30 dB. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	5875 - 5925 MHz (50 MHz) Intelligenta transportsystem (ITS)		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. ECC:s beslut ECC/DEC/(08)01. Europeiska kommissionens beslut 2008/671/EG. Standard EN 302 571. Maximal strålningseffekt 33 dBm EIRP. Sändarens maximala spektrum effekttäthet 23 dBm/MHz EIRP. Tillämpligt trafikprotokoll.
5925 - 7080 MHz FAST RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	5925 - 6650 MHz (725 MHz) Fast radio via satellit	Jordstation (TC) TX Rymdstation (EC) RX	Very Small Aperture Terminal (VSAT). Standard EN 301 443.
FAST RADIO	5925 - 6725 MHz (800 MHz) Fast radio via satellit	Jordstation (TC) TX Rymdstation (EC) RX	Icke-standardiserade jordstationer.
	5945.200 - 6152.750 MHz (207.550 MHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 29.65 MHz / 30 MHz +252.04 MHz 6197.240 - 6404.790 MHz 6200/29M65	CEPT:s rekommendation ERC/REC 14-01. Kanalerna 1a - 8a. Standard EN 302 217. Sändarens effekt max. 10 W. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB. Minimihopplängd 20 km, länkar med hög kapacitet 10 km.
	5960.025 - 6137.925 MHz (177.900 MHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 59.3 MHz / +252.04 MHz 6212.065 - 6389.965 MHz 6200/59M3	CEPT:s rekommendation ERC/REC 14-01. Kanalerna 1a - 4a. Standard EN 302 217. Sändarens effekt max. 10 W. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB. Minimihopplängd 20 km, länkar med hög kapacitet 10 km.
	6197.240 - 6404.790 MHz (207.550 MHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 29.65 MHz / 30 MHz -252.04 MHz 5945.200 - 6152.750 MHz 6200/29M65	CEPT:s rekommendation ERC/REC 14-01. Kanalerna 1b - 8b. Standard EN 302 217. Sändarens effekt max. 10 W. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB. Minimihopplängd 20 km, länkar med hög kapacitet 10 km.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	6212.065 - 6389.965 MHz (177.900 MHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 59.3 MHz / -252.04 MHz 5960.025 - 6137.925 MHz 6200/59M3	CEPT:s rekommendation ERC/REC 14-01. Kanalerna 1b - 4b. Standard EN 302 217. Sändarens effekt max. 10 W. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB. Minimihopplängd 20 km, länkar med hög kapacitet 10 km.
	6460 - 6740 MHz (280 MHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 40 MHz / +340 MHz 6800 - 7080 MHz 6800/40M	CEPT:s rekommendation ERC/REC 14-02. Digitala radiolänkar, kanalerna 1a - 8a. Standard EN 302 217. Sändarens effekt max. 10 W. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB. Minimihopplängd 20 km, länkar med hög kapacitet 10 km.
	6475 - 6715 MHz (240 MHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 60 MHz / +340 MHz 6815 - 7055 MHz 6800/60M	CEPT:s rekommendation ERC/REC 14-02. Digitala radiolänkar, kanalerna 1a - 5a. Standard EN 302 217. Sändarens effekt max. 10 W. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB. Minimihopplängd 20 km, länkar med hög kapacitet 10 km.
FAST RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD, RYMD MOT JORD)	6700 - 7075 MHz (375 MHz) Fast radio via satellit	Rymdstation (EC) TX Jordstation (TC) RX	Matarförbindelser för icke-geostationär mobil radio via satellit, rymd mot jord, (RR 5.458B).
	6725 - 7025 MHz (300 MHz) Fast radio via satellit	Jordstation (TC) TX Rymdstation (EC) RX 4500 - 4800 MHz	Frekvensplan för fast radio via satellit, RR AP30B.
FAST RADIO	6800 - 7080 MHz (280 MHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 40 MHz / -340 MHz 6460 - 6740 MHz 6800/40M	CEPT:s rekommendation ERC/REC 14-02. Digitala radiolänkar, kanalerna 1b - 8b. Standard EN 302 217. Sändarens effekt max. 10 W. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB. Minimihopplängd 20 km, länkar med hög kapacitet 10 km.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
FAST RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD, RYMD MOT JORD)	6815 - 7055 MHz (240 MHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 60 MHz / -340 MHz 6475 - 6715 MHz 6800/60M	CEPT:s rekommendation ERC/REC 14-02. Digitala radiolänkar, kanalerna 1b - 5b. Standard EN 302 217. Sändarens effekt max. 10 W. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB. Minimihopplängd 20 km, länkar med hög kapacitet 10 km.
	7025 - 7075 MHz (50 MHz) Fast radio via satellit	Jordstation (TC) TX Rymdstation (EC) RX	Icke-standardiserade jordstationer.
7080 - 8500 MHz FAST RADIO	7121 - 7233 MHz (112 MHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 28 MHz / +168 MHz 7289 - 7401 MHz 7300/28M	Kanalindelning enligt ITU-R F.385, ändrad (annat duplexavstånd). Digitala radiolänkar, kanalerna 1a - 5a. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB. Minimihopplängd 20 km, länkar med hög kapacitet 10 km.
	7289 - 7401 MHz (112 MHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 28 MHz / -168 MHz 7121 - 7233 MHz 7300/28M	Kanalindelning enligt ITU-R F.385, ändrad (annat duplexavstånd). Digitala radiolänkar, kanalerna 1b - 5b. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB. Minimihopplängd 20 km, länkar med hög kapacitet 10 km.
	7428 - 7540 MHz (112 MHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 28 MHz / +168 MHz 7596 - 7708 MHz 7600/28M	Kanalindelning enligt ITU-R F.385, ändrad (frekvensen flyttad + 29 MHz). Digitala radiolänkar, kanalerna 1a - 5a. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB. Minimihopplängd 20 km, länkar med hög kapacitet 10 km.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	7501.500 - 7550.500 MHz (49 MHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 7 MHz / +168 MHz 7669.500 - 7718.500 MHz 7600/7M	Kanalindelning enligt ITU-R F.385, ändrad (frekvensen flyttad + 29 MHz, nationell underindelning). Digitala radiolänkar, kanalerna 13a - 20a. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB. Minimihopplängd 20 km, länkar med hög kapacitet 10 km.
	7505 - 7547 MHz (42 MHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 14 MHz / +168 MHz 7673 - 7715 MHz 7600/14M	Kanalindelning enligt ITU-R F.385, ändrad (frekvensen flyttad + 29 MHz, nationell underindelning). Digitala radiolänkar, kanalerna 7a - 10a. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB. Minimihopplängd 20 km, länkar med hög kapacitet 10 km.
	7596 - 7708 MHz (112 MHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 28 MHz / -168 MHz 7428 - 7540 MHz 7600/28M	Kanalindelning enligt ITU-R F.385, ändrad (frekvensen flyttad + 29 MHz). Digitala radiolänkar, kanalerna 1b - 5b. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB. Minimihopplängd 20 km, länkar med hög kapacitet 10 km. Satellitjordstation avsedd för mottagning på frekvensbandet 7700–8500 MHz i Sodankylä.
	7669.500 - 7718.500 MHz (49 MHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 7 MHz / -168 MHz 7501.500 - 7550.500 MHz 7600/7M	Kanalindelning enligt ITU-R F.385, ändrad (frekvensen flyttad + 29 MHz, nationell underindelning). Digitala radiolänkar, kanalerna 13b - 20b. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB. Minimihopplängd 20 km, länkar med hög kapacitet 10 km. Satellitjordstation avsedd för mottagning på frekvensbandet 7700–8500 MHz i Sodankylä.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	7673 - 7715 MHz (42 MHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 14 MHz / -168 MHz 7505 - 7547 MHz 7600/14M	Kanalindelning enligt ITU-R F.385, ändrad (frekvensen flyttad + 29 MHz, nationell underindelning). Digitala radiolänkar, kanalerna 7b - 10b. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB. Minimihopplängd 20 km, länkar med hög kapacitet 10 km. Satellitjordstation avsedd för mottagning på frekvensbandet 7700–8500 MHz i Sodankylä.
	7915 - 8005 MHz (90 MHz) Radiolänkar	Simplex Mobil station (FXS) TX 30 MHz / 8000/30M	Videolänkar. Frekvenserna 7915 MHz, 7945 MHz, 7975 MHz och 8005 är samtrafikkanaler i hela Finland. Frekvens 7955.25 MHz, överföring av radarbilder. Satellitjordstation avsedd för mottagning på frekvensbandet 7700–8500 MHz i Sodankylä.
	8045 - 8157 MHz (112 MHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 56 MHz / +310 MHz 8355 - 8467 MHz 8000/56M	Digitala radiolänkar, kanalerna 1a - 3a. CEPT:s rekommendation ERC/REC/(02)06. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB. Minimihopplängd 20 km, länkar med hög kapacitet 10 km. Satellitjordstation avsedd för mottagning på frekvensbandet 7700–8500 MHz i Sodankylä.
	8225 - 8315 MHz (90 MHz) Radiolänkar	Simplex Mobil station (FXS) TX 30 MHz / 8000/30M	Videolänkar. Frekvenserna 8225 MHz, 8255 MHz, 8285 MHz och 8315 är samtrafikkanaler i hela Finland. Satellitjordstation avsedd för mottagning på frekvensbandet 7700–8500 MHz i Sodankylä.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	8355 - 8467 MHz (112 MHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 56 MHz / -310 MHz 8045 - 8157 MHz 8000/56M	Digitala radiolänkar, kanalerna 1b - 3b. CEPT:s rekommendation ERC/REC/(02)06. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB. Minimihopplängd 20 km, länkar med hög kapacitet 10 km. Satellitjordstation avsedd för mottagning på frekvensbandet 7700–8500 MHz i Sodankylä.
8500 - 10000 MHz RADIOLOKALISERING	8500 - 10000 MHz (1500 MHz) Radar		Radiolokalisering inom sjöfarten och luftfarten. 8860/8960 MHz för mätning av fartygens hastighet, TX/RX för fasta stationer.
JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT	8500 - 10000 MHz (1500 MHz) Militär användning		
RADIOLOKALISERING	9300 - 9800 MHz (500 MHz) Jordutforskning via satellit		Närmare användningsvillkor finns i fotnoterna 5.427, 5.474, 5.475, 5.475A, 5.475B, 5.476A i radioreglementet.
	9500 - 9975 MHz (475 MHz) (SRD) Styrnings-, övervaknings- och larmradaranläggningar		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 25 mW EIRP. Standard EN 300 440. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03.
10.000 - 10.450 GHz Amatörradio	10.000 - 10.280 GHz (0.280 GHz) Amatörradio		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.
FAST RADIO	10.000 - 10.280 GHz (0.280 GHz) Radiolänkar	Simplex Fast station (FX) TX Mobil station (FXS) TX 10000/30M	Enkelriktade videolänkar inklusive ENG/OB radiolänkar på frekvenserna 10.015 GHz, 10.075 GHz, 10.135 GHz. Frekvenserna 10.045 GHz och 10.105 GHz är samtrafikkanaler i hela Finland. Standard ETSI ETS 300 638.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
MOBIL RADIO	10.000 - 10.450 GHz (0.450 GHz) Mobil radio		
FAST RADIO	10.150 - 10.240 GHz (delbandets nedre/övre gränzfrequenser) (0.090 GHz) Radiosystem i fasta trådlösa accessnät (FWA)	Duplex Fast station (FX) TXRX +350 MHz 10.500 - 10.590 GHz	Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Standard EN 301 126. Standard EN 301 744. Standard EN 302 326. Standard EN 302 217. ERC:s rekommendation ERC/REC 12-05.
Amatörradio	10.259 - 10.287 GHz (0.028 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 14 MHz / +350 MHz 10.609 - 10.637 GHz 10500/14M	ERC:s rekommendation ERC/REC 12-05. Standard EN 302 217. Digitala radiolänkar, kanalerna 2a - 4a. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
FAST RADIO	10.368 - 10.370 GHz (0.002 GHz) Amatörradio		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.
FAST RADIO	10.406 - 10.450 GHz (0.044 GHz) Radiolänkar	Simplex Fast station (FX) TX Mobil station (FXS) TX	Enkelriktade videolänkar inklusive ENG/OB radiolänkar. 10.427 GHz videoöverföring. Standard ETSI ETS 300 638. ERC:s rekommendation ERC/REC 25-10.
10.450 - 10.500 GHz RADIOLOKALISERING	10.450 - 10.500 GHz (delbandets nedre/övre gränzfrequenser) (0.050 GHz) (SRD) Styrnings-, övervaknings- och larmradaranläggningar		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 500 mW EIRP. Standard EN 300 440. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
Amatörradio	10.450 - 10.500 GHz (0.050 GHz) Amatörradio		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.
Amatörradio via satellit	10.450 - 10.500 GHz (0.050 GHz) Amatörradio via satellit		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.
10.500 - 10.680 GHz RADIOLOKALISERING	10.500 - 10.550 GHz (delbandets nedre/övre gränzfrequenser) (0.050 GHz) (SRD) Styrnings-, övervaknings- och larmradaranläggningar		Utrustningar som befriats från kravet på tillstånd och som tagits i bruk före 31.12.1998. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15.
FAST RADIO	10.500 - 10.590 GHz (delbandets nedre/övre gränzfrequenser) (0.090 GHz) Radiosystem i fasta trådlösa accessnät (FWA)	Duplex Fast station (FX) TXRX -350 MHz 10.150 - 10.240 GHz	Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Standard EN 302 217. Standard EN 302 326. Standard EN 301 126. Standard EN 301 744. ERC:s rekommendation ERC/REC 12-05.
RADIOLOKALISERING	10.500 - 10.600 GHz (delbandets nedre/övre gränzfrequenser) (0.100 GHz) (SRD) Styrnings-, övervaknings- och larmradaranläggningar		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 25 mW EIRP. Duty faktor max. 10 %. Får endast användas inomhus. Standard EN 300 440.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
FAST RADIO	10.609 - 10.637 GHz (0.028 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 14 MHz / -350 MHz 10.259 - 10.287 GHz 10500/14M	ERC:s rekommendation ERC/REC 12-05. Standard EN 302 217. Digitala radiolänkar, kanalerna 2b - 4b. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB. ECC:s beslut ECC/DEC/(10)01.
10.680 - 10.700 GHz RADIOASTRONOMI	10.680 - 10.700 GHz (0.020 GHz) Rymdforskning		Alla sändningar förbjudna (RR 5.340).
10.700 - 11.700 GHz FAST RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	10.700 - 10.950 GHz (0.250 GHz) Fast radio via satellit	Rymdstation (EC) TX Jordstation (TC) RX 12.750 - 13.250 GHz	Frekvensplanen för fast radio via satellit, RR APS30B. Ej i bruk i Finland, reservering finns.
	10.700 - 11.700 GHz (1 GHz) Fast radio via satellit	Rymdstation (EC) TX Jordstation (TC) RX	Icke-standardiserade jordstationer. 10.950 - 11.200 GHz och 11.450 - 11.700 GHz användning i enlighet med ITU-R Res. 155.
	10.700 - 11.700 GHz (1 GHz) Fast radio via satellit	Rymdstation (EC) TX Jordstation (TC) RX	ERC:s beslut ERC/DEC/(00)08. ECC:s beslut ECC/DEC/(06)02 (LEST). ECC:s beslut ECC/DEC/(06)03 (HEST). ECC:s beslut ECC/DEC/(17)04 (NGSO FSS ES). ECC:s beslut ECC/DEC/(05)11 (AES). ECC:s beslut ECC/DEC/(18)05 (NGSO ESIM). ECC:s beslut ECC/DEC/(18)04 (GSO ESIM). Standard EN 301 428. Standard EN 302 186. Standard EN 303 980. Standard EN 302 977. Standard EN 302 448.
	10.700 - 11.700 GHz (1 GHz) Fast radio via satellit	Rymdstation (EC) TX Jordstation (TC) RX	Satellite News Gathering (SNG). Standard EN 301 430.
	11.200 - 11.450 GHz (0.250 GHz) Fast radio via satellit	Rymdstation (EC) TX Jordstation (TC) RX 12.750 - 13.250 GHz	Frekvensplanen för fast radio via satellit, RR APS30B. Ej i bruk i Finland, reservering finns.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
11.700 - 12.500 GHz RUNDRADIO VIA SATELLIT Fast radio via satellit (rymd mot jord)	11.700 - 12.500 GHz (0.800 GHz) Rundradio via satellit 11.700 - 12.500 GHz (0.800 GHz) Fast radio via satellit	Rymdstation (EV) TX Jordstation (UV) RX 17.300 - 18.100 GHz Rymdstation (EC) TX Jordstation (TC) RX	Frekvensplanen för rundradio via satellit, RR AP30, WRC2000. ERC:s beslut ERC/DEC/(00)08. ERC:s beslut ERC/DEC/(00)08. ECC:s beslut ECC/DEC/(06)02 (LEST). ECC:s beslut ECC/DEC/(06)03 (HEST). ECC:s beslut ECC/DEC/(17)04 (NGSO FSS ES). ECC:s beslut ECC/DEC/(18)05 (NGSO ESIM). ECC:s beslut ECC/DEC/(18)04 (GSO ESIM). Standard EN 301 428. Standard EN 303 980. Standard EN 302 977. Standard EN 302 448.
12.500 - 12.750 GHz FAST RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	12.500 - 12.750 GHz (0.250 GHz) Fast radio via satellit 12.500 - 12.750 GHz (0.250 GHz) Fast radio via satellit 12.500 - 12.750 GHz (0.250 GHz) Fast radio via satellit	Rymdstation (EC) TX Jordstation (TC) RX Rymdstation (EC) TX Jordstation (TC) RX Rymdstation (EC) TX Jordstation (TC) RX	Icke-standardiserade jordstationer. 12.500 - 12.750 GHz användning i enlighet med ITU-R Res. 155. ECC:s beslut ECC/DEC/(06)02 (LEST). ECC:s beslut ECC/DEC/(06)03 (HEST). ECC:s beslut ECC/DEC/(17)04 (NGSO FSS ES). ECC:s beslut ECC/DEC/(18)05 (NGSO ESIM). ECC:s beslut ECC/DEC/(18)04 (GSO ESIM). ECC:s beslut ECC/DEC/(05)11 (AES). Standard EN 301 428.
12.750 - 13.250 GHz FAST RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	12.750 - 13.250 GHz (0.500 GHz) Fast radio via satellit 12.750 - 13.250 GHz (0.500 GHz) Fast radio via satellit	Jordstation (TC) TX Rymdstation (EC) RX Jordstation (TC) TX Rymdstation (EC) RX	Icke-standardiserade jordstationer. Satellite News Gathering (SNG). Standard EN 301 430.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
FAST RADIO	12.750 - 13.250 GHz (0.500 GHz) Fast radio via satellit	Jordstation (TC) TX Rymdstation (EC) RX 10.700 - 10.950 GHz 11.200 - 11.450 GHz	Frekvensplan för fast radio via satellit, RR AP30B.
	12.7545 - 12.9715 GHz (0.217 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 7 MHz / +266 MHz 13.0205 - 13.2375 GHz 13000/7M	CEPT:s rekommendation ERC/REC 12-02E. Digitala radiolänkar, kanalerna 1a - E19a. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
	12.758 - 12.968 GHz (0.210 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 14 MHz / +266 MHz 13.024 - 13.234 GHz 13000/14M	CEPT:s rekommendation ERC/REC 12-02E. Digitala radiolänkar, kanalerna 1a - 9a. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
	12.765 - 12.961 GHz (0.196 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 28 MHz / +266 MHz 13.031 - 13.227 GHz 13000/28M	CEPT:s rekommendation ERC/REC 12-02E. Digitala radiolänkar, kanalerna 1a - 3a. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
	12.989 - 13.003 GHz (0.014 GHz) Radiolänkar		
	13.0205 - 13.2375 GHz (0.217 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 7 MHz / -266 MHz 12.7545 - 12.9715 GHz 13000/7M	CEPT:s rekommendation ERC/REC 12-02E. Digitala radiolänkar, kanalerna 1b - 19b. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
	13.024 - 13.234 GHz (0.210 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 14 MHz / -266 MHz 12.758 - 12.968 GHz 13000/14M	CEPT:s rekommendation ERC/REC 12-02E. Digitala radiolänkar, kanalerna 1b - 9b. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	13.031 - 13.227 GHz (0.196 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 28 MHz / -266 MHz 12.765 - 12.961 GHz 13000/28M	CEPT:s rekommendation ERC/REC 12-02E. Digitala radiolänkar, kanalerna 1b - 3b. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
13.250 - 13.400 GHz RADIONAVIGERING FÖR LUFTFART	13.250 - 13.400 GHz (0.150 GHz) Radionavigering för luftfart		För bestämning endast med Doppler-metoder (RR 5.497).
Jordutforskning via satellit	13.250 - 13.400 GHz (0.150 GHz) Jordutforskning via satellit		
13.400 - 13.750 GHz JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT	13.400 - 13.750 GHz (0.350 GHz) Jordutforskning via satellit		
RADIOLOKALISERING	13.400 - 13.750 GHz (0.350 GHz) (SRD) Styrnings-, övervaknings- och larmradaranläggningar		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 25 mW EIRP. Standard EN 300 440. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03.
13.750 - 14.000 GHz FAST RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	13.750 - 14.000 GHz (0.250 GHz) Fast radio via satellit	Jordstation (TC) TX Rymdstation (EC) RX	Icke-standardiserade jordstationer. Inom frekvensområdet begränsningar för EIRP och antennstorlekar (RR 5.502 och RR 5.503).
RADIOLOKALISERING	13.750 - 14.000 GHz (delbandets nedre/övre gränzfrequenser) (0.250 GHz) (SRD) Styrnings-, övervaknings- och larmradaranläggningar		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 25 mW EIRP. Standard EN 300 440. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03.
FAST RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	13.750 - 14.000 GHz (0.250 GHz) Fast radio via satellit	Jordstation (TC) TX Rymdstation (EC) RX	Satellite News Gathering (SNG). Standard EN 301 430. Inom frekvensområdet begränsningar för EIRP och antennstorlekar (RR 5.502 och RR 5.503).

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
14.000 - 14.500 GHz FAST RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	14.000 - 14.250 GHz (0.250 GHz) Fast radio via satellit	Jordstation (TC) TX Rymdstation (EC) RX	Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. ECC:s beslut ECC/DEC/(06)02 (LEST). ECC:s beslut ECC/DEC/(06)03 (HEST). ECC:s beslut ECC/DEC/(17)04 (NGSO FSS ES). ECC:s beslut ECC/DEC/(18)04 (GSO ESIM). Standard EN 301 428. Standard EN 303 980. Standard EN 302 977. Standard EN 302 448.
Mobil radio via satellit	14.000 - 14.500 GHz (0.500 GHz) Mobil radio via satellit	Landmobile jordstation (TU) TX Rymdstation (EU) RX Jordstation för fartyg (TG) TX Rymdstation (EG) RX	Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. ECC:s beslut ECC/DEC/(05)11 (AES). Standard EN 302 186.
FAST RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	14.000 - 14.500 GHz (0.500 GHz) Fast radio via satellit	Jordstation (TC) TX Rymdstation (EC) RX	Satellite News Gathering (SNG). Standard EN 301 430.
FAST RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	14.000 - 14.500 GHz (0.500 GHz) Fast radio via satellit	Jordstation (TC) TX Rymdstation (EC) RX	Icke-standardiserade jordstationer. 14.000 - 14.470 GHz användning i enlighet med ITU-R Res. 155.
FAST RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	14.000 - 14.500 GHz (0.500 GHz) Fast radio via satellit	Jordstation (TC) TX Rymdstation (EC) RX	Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. ECC:s beslut ECC/DEC/(18)05 (NGSO ESIM). Standard EN 303 980.
14.500 - 15.350 GHz FAST RADIO	14.515 - 14.613 GHz (0.098 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 14 MHz / +728 MHz 15.243 - 15.341 GHz 15000/14M	Kanalindelning enligt ITU-R F.636. Digitala radiolänkar, kanalerna 1a - 8a. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
FAST RADIO	14.627 - 14.921 GHz (0.294 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 14 MHz / +308 MHz 14.935 - 15.229 GHz 15000B/14M	Kanalindelning enligt ITU-R F.636. Digitala radiolänkar, kanalerna 1a - 22a. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	14.935 - 15.229 GHz (0.294 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 14 MHz / -308 MHz 14.627 - 14.921 GHz 15000B/14M	Kanalindelning enligt ITU-R F.636. Digitala radiolänkar, kanalerna 1b - 22b Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
	15.243 - 15.341 GHz (0.098 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 14 MHz / -728 MHz 14.515 - 14.613 GHz 15000/14M	Kanalindelning enligt ITU-R F.636. Digitala radiolänkar, kanalerna 1b - 8b. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
15.350 - 15.400 GHz RADIOASTRONOMI	15.350 - 15.400 GHz (0.050 GHz) Radioastronomi		VLBI.
15.400 - 15.700 GHz RADIOLOKALISERING	15.400 - 15.700 GHz (0.300 GHz) Radiolokalisering		
RADIONAVIGERING FÖR LUFTFART	15.430 - 15.630 GHz (0.200 GHz) Radionavigering för luftfart		
15.700 - 17.100 GHz RADIOLOKALISERING	15.700 - 17.100 GHz (1.400 GHz) Radar		
	15.700 - 17.100 GHz (1.400 GHz) Militär användning		
17.100 - 17.300 GHz RADIOLOKALISERING	17.100 - 17.300 GHz (0.200 GHz) Utrustningar för bredbandig dataöverföring (WAS/RLAN)		Ej för ny utrustning.
JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT	17.100 - 17.300 GHz (0.200 GHz) Jordutforskning via satellit		

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
RADIOLOKALISERING	17.100 - 17.300 GHz (0.200 GHz) (SRD) radiolokalisering (GBSAR)		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Maximal strålningseffekt 26 dBm EIRP. Tillämpligt trafikprotokoll. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Standard EN 300 440. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
17.300 - 19.300 GHz FAST RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	17.300 - 17.700 GHz (0.400 GHz) Fast radio via satellit	Rymdstation (EC) TX Jordstation (TC) RX	ECC:s beslut ECC/DEC/(05)08 (HDFFS). ECC:s beslut ECC/DEC/(15)04. ECC:s beslut ECC/DEC/(13)01.
FAST RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	17.300 - 18.100 GHz (0.800 GHz) Fast radio via satellit	Jordstation (TC) TX Rymdstation (EV) RX 11.700 - 12.500 GHz	Användningen begränsad till matarlänkar för rundradio via satellit (RR 5.516).
FAST RADIO	17.755 - 18.250 GHz (0.495 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 55 MHz / +1010 MHz 18.765 - 19.260 GHz 18700/55M	ERC:s beslut ERC/DEC/(00)07. CEPT:s rekommendation ERC/REC 12-03. Standard EN 302 217. Digitala radiolänkar, kanalerna 1a - 10a. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
FAST RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD, RYMD MOT JORD)	17.800 - 18.600 GHz (0.800 GHz) Fast radio via satellit	Rymdstation (EC) TX Jordstation (TC) RX	Icke-geostationär RR 5.484A. ERC:s beslut ERC/DEC/(00)07.
FAST RADIO	18.030 - 18.250 GHz (0.220 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 110 MHz / +1010 MHz 19.040 - 19.260 GHz 18700/110M	ERC:s beslut ERC/DEC/(00)07. CEPT:s rekommendation ERC/REC 12-03. Digitala radiolänkar, kanalerna 3a - 5a. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3, figur 3c. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
FAST RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	18.100 - 18.800 GHz (0.700 GHz) Fast radio via satellit	Rymdstation (EC) TX Jordstation (TC) RX	ERC:s beslut ERC/DEC/(00)07. ECC:s beslut ECC/DEC/(15)04. ECC:s beslut ECC/DEC/(13)01. 18.1 - 18.4 GHz användningen begränsad till matarlänkar för rundradio via satellit(RR 5.520).

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
FAST RADIO	18.3325 - 18.4975 GHz (0.165 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 27.5 MHz / +1010 MHz 19.3425 - 19.5075 GHz 18700/27M5	ERC:s beslut ERC/DEC/(00)07. CEPT:s rekommendation ERC/REC 12-03. Standard EN 302 217. Digitala radiolänkar, kanalerna 23a - 29a. Strålningsdiagram klass 3, figur 3c. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
	18.5275 - 18.5725 GHz (0.045 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 15 MHz / +1010 MHz 19.5375 - 19.5825 GHz 18700/15M	ERC:s beslut ERC/DEC/(00)07. Standard EN 302 217. Kanalindelning enligt ITU-R F.595, ändrad. Digitala radiolänkar, kanalerna 1a - 3a. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
	18.5875 - 18.6475 GHz (0.060 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 7.5 MHz / +1010 MHz 19.5975 - 19.6575 GHz 18700/7M5	ERC:s beslut ERC/DEC/(00)07. Standard EN 302 217. Kanalindelning enligt ITU-R F.595, ändrad. Digitala radiolänkar, kanalerna 5a - 13a. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB. Sändarens effekt max. 0.5 W inom frekvensbandet 18.6-18.8 GHz.
	18.6575 - 18.6825 GHz (0.025 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 5 MHz / +1010 MHz 19.6675 - 19.6925 GHz 18700/5M	ERC:s beslut ERC/DEC/(00)07. Standard EN 302 217. Kanalindelning enligt ITU-R F.595, ändrad. Digitala radiolänkar, kanalerna 1a - 6a. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB. Sändarens effekt max. 0.5 W inom frekvensbandet 18.6-18.8 GHz.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	18.765 - 19.260 GHz (0.495 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 55 MHz / -1010 MHz 17.755 - 18.250 GHz 18700/55M	ERC:s beslut ERC/DEC/(00)07. CEPT:s rekommendation ERC/REC 12-03. Standard EN 302 217. Digitala radiolänkar, kanalerna 1b - 10b. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB. Sändarens effekt max. 0.5 W inom frekvensbandet 18.6-18.8 GHz.
FAST RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	18.800 - 19.300 GHz (0.500 GHz) Fast radio via satellit	Rymdstation (EC) TX Jordstation (TC) RX	ERC:s beslut ERC/DEC/(00)07. Icke-geostationär fast radio via satellit (RR 5.523A). ECC:s beslut ECC/DEC/(13)01. ECC:s beslut ECC/DEC/(15)04.
FAST RADIO	19.040 - 19.260 GHz (0.220 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 110 MHz / -1010 MHz 18.030 - 18.250 GHz 18700/110M	ERC:s beslut ERC/DEC/(00)07. CEPT:s rekommendation ERC/REC 12-03. Digitala radiolänkar, kanalerna 3b - 5b. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
19.300 - 19.700 GHz FAST RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD, RYMD MOT JORD)	19.300 - 19.700 GHz (0.400 GHz) Fast radio via satellit	Jordstation (TC) TX Rymdstation (EC) RX Rymdstation (EC) TX Jordstation (TC) RX	ERC:s beslut ERC/DEC/(00)07. Också matarförbindelser för icke-geostationär mobil radio via satellit (RR 5.523D), även jorden mot rymd (RR 5.523B). ECC:s beslut ECC/DEC/(13)01. ECC:s beslut ECC/DEC/(15)04.
FAST RADIO	19.3425 - 19.5075 GHz (0.165 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 27.5 MHz / -1010 MHz 18.3325 - 18.4975 GHz 18700/27M5	ERC:s beslut ERC/DEC/(00)07. CEPT:s rekommendation ERC/REC 12-03. Digitala radiolänkar, kanalerna 23b - 29b. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	19.5375 - 19.5825 GHz (0.045 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 15 MHz / -1010 MHz 18.5275 - 18.5725 GHz 18700/5M	ERC:s beslut ERC/DEC/(00)07. Kanalindelning enligt ITU-R F.595, ändrad. Digitala radiolänkar, kanalerna 1b - 4b. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
	19.5975 - 19.6575 GHz (0.060 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 7.5 MHz / -1010 MHz 18.5875 - 18.6475 GHz 18700/7M5	ERC:s beslut ERC/DEC/(00)07. Kanalindelning enligt ITU-R F.595, ändrad. Digitala radiolänkar, kanalerna 5b - 13b. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
	19.6675 - 19.6925 GHz (0.025 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 5 MHz / -1010 MHz 18.6575 - 18.6825 GHz 18700/5M	ERC:s beslut ERC/DEC/(00)07. Kanalindelning enligt ITU-R F.595, ändrad. Digitala radiolänkar, kanalerna 1b - 6b. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
19.700 - 20.100 GHz FAST RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	19.700 - 20.100 GHz (0.400 GHz) Fast radio via satellit	Rymdstation (EC) TX Jordstation (TC) RX 29.500 - 30.000 GHz	Standard EN 301 459. ECC:s beslut ECC/DEC/(05)08 (HDFFS). ECC:s beslut ECC/DEC/(13)01. ECC:s beslut ECC/DEC/(15)04.
	19.700 - 20.100 GHz (0.400 GHz) Fast radio via satellit	Rymdstation (EC) TX Jordstation (TC) RX	Icke-standardiserade jordstationer. ECC:s beslut ECC/DEC/(05)08 (HDFFS). 19.700 - 20.100 GHz användning i enlighet med ITU-R Res. 155.
20.100 - 20.200 GHz MOBIL RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	20.100 - 20.200 GHz (0.100 GHz) Mobil radio via satellit	Rymdstation (EI) TX Mobil jordstation (UA) RX	
FAST RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	20.100 - 20.200 GHz (0.100 GHz) Fast radio via satellit	Rymdstation (EC) TX Jordstation (TC) RX 29.500 - 30.000 GHz	Standard EN 301 459. ECC:s beslut ECC/DEC/(05)08 (HDFFS). ECC:s beslut ECC/DEC/(13)01. ECC:s beslut ECC/DEC/(15)04.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	20.100 - 20.200 GHz (0.100 GHz) Fast radio via satellit	Rymdstation (EC) TX Jordstation (TC) RX	Icke-standardiserade jordstationer. ECC:s beslut ECC/DEC/(05)08 (HDFFS). 20.100 - 20.200 GHz användning i enlighet med ITU-R Res. 155.
20.200 - 21.200 GHz MOBIL RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	20.200 - 21.200 GHz (1 GHz) Mobil radio via satellit	Rymdstation (EI) TX Mobil jordstation (UA) RX	
21.200 - 23.600 GHz FAST RADIO	21.200 - 21.400 GHz (0.200 GHz) Radiolänkar		ENG/OB radiolänkar och övervakningskameror på 21.2 - 21.4 GHz. ERC:s rekommendation ERC/REC 25-10.
RUNDRADIO VIA SATELLIT	21.400 - 22.000 GHz (0.600 GHz) Rundradio via satellit		
FAST RADIO	21.650 - 23.600 GHz (1.950 GHz) (SRD) Kortdistansradarutrustning för bilar (SRR)		21.650 - 26.650 GHz kortdistansradarutrustning för bilar (SRR). Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Användningen inom delbandet 21.650 - 23.600 GHz motsvarar inte trafikslaget i radioreglementet och nya radar kan tas i bruk senast 30.6.2013. UWB sändarens spektrum effekttäthet < -41,3 dBm/MHz EIRP, förutom nedanför frekvensen 22 GHz där effekttätheten är < -61,3 dBm/MHz EIRP. 24.05 - 24.25 GHz smalbandig komponent, topp effekt 20 dBm EIRP. Duty faktor < 10% för sändare, vars topp effekt är över -10 dBm EIRP. Standard EN 302 288. ECC:s beslut ECC/DEC/(04)10. Europeiska kommissionens beslut 2005/50/EG.
	22.078 - 22.134 GHz (0.056 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 56 MHz / +1008 MHz 23.086 - 23.142 GHz 23000/56M	ERC:s rekommendation T/R 13-02. Digitala radiolänkar, kanalerna 1a - 2a. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
RADIOASTRONOMI	22.190 - 22.414 GHz (0.224 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 28 MHz / +1008 MHz 23.198 - 23.422 GHz 23000/28M	ERC:s rekommendation T/R 13-02. Digitala radiolänkar, kanalerna 1a - 9a. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT	22.210 - 22.500 GHz (0.290 GHz) Radioastronomi	Radioastronomistation (RA) RX	VLBI, satellit-VLBI, kontinuummätningar, solens radiostrålning, molekylärinjer. Emissionsband i vattenånga.
FAST RADIO	22.210 - 22.500 GHz (0.290 GHz) Jordutforskning via satellit		
FAST RADIO	22.435 - 22.505 GHz (0.070 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 14 MHz / +1008 MHz 23.443 - 23.513 GHz 23000/14M	ERC:s rekommendation T/R 13-02. Digitala radiolänkar, kanalerna 3a - 8a. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
FAST RADIO	22.5155 - 22.5715 GHz (0.056 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 7 MHz / +1008 MHz 23.5235 - 23.5795 GHz 23000/7M	ERC:s rekommendation T/R 13-02. Digitala radiolänkar, kanalerna 1a - 9a. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
FAST RADIO	22.5855 - 22.5890 GHz (0.0035 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 3.5 MHz / +1008 MHz 23.5935 - 23.597 GHz 23000/3M5	ERC:s rekommendation T/R 13-02. Digitala radiolänkar, kanalerna 5a - 6a. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
FAST RADIO	22.600 - 23.000 GHz (0.400 GHz) Radiolänkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	ENG/OB radiolänkar och övervakningskameror. ERC:s rekommendation ERC/REC 25-10.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	23.086 - 23.142 GHz (0.056 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 56 MHz / -1008 MHz 22.078 - 22.134 GHz 23000/56M	ERC:s rekommendation T/R 13-02. Digitala radiolänkar, kanalerna 1b - 2b. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
	23.198 - 23.422 GHz (0.224 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 28 MHz / -1008 MHz 22.190 - 22.414 GHz 23000/28M	ERC:s rekommendation T/R 13-02. Digitala radiolänkar, kanalerna 1b - 9b. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
	23.443 - 23.513 GHz (0.070 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 14 MHz / -1008 MHz 22.435 - 22.505 GHz 23000/14M	ERC:s rekommendation T/R 13-02. Digitala radiolänkar, kanalerna 3b - 8b. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
	23.5235 - 23.5795 GHz (0.056 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 7 MHz / -1008 MHz 22.5155 - 22.5715 GHz 23000/7M	ERC:s rekommendation T/R 13-02. Digitala radiolänkar, kanalerna 1b - 9b. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
	23.5935 - 23.5970 GHz (0.0035 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 3.5 MHz / -1008 MHz 22.5855 - 22.589 GHz 23000/3M5	ERC:s rekommendation T/R 13-02. Digitala radiolänkar, kanalerna 5b - 6b. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
23.600 - 24.000 GHz RADIOASTRONOMI	23.600 - 24.000 GHz (0.400 GHz) Radioastronomi		Alla sändningar förbjudna (RR 5.340). Emissionsband i vattenånga.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT	23.600 - 24.000 GHz (0.400 GHz) (SRD) Kortdistansradarutrustning för bilar (SRR)		21.650 - 26.650 GHz kortdistansradarutrustning för bilar (SRR). Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Användningen inom delbandet 23.6 - 24.0 GHz motsvarar inte trafikslaget i radioreglementet och nya radar ska tas i bruk senast är 30.6.2013. UWB sändarens spektrum effekttäthet < -41,3 dBm/MHz EIRP, förutom nedanför frekvensen 22 GHz där effekttätheten är < -61,3 dBm/MHz EIRP. 24.05 - 24.25 GHz smalbandig komponent, topp effekt 20 dBm EIRP. Duty faktor < 10% för sändare, vars topp effekt är över - 10 dBm EIRP. Standard EN 302 288. ECC:s beslut ECC/DEC/(04)10. Europeiska kommissionens beslut 2005/50/EG.
	23.600 - 24.000 GHz (0.400 GHz) Jordutforskning via satellit		
	23.600 - 24.000 GHz (0.400 GHz) (SRD) Kortdistansradarutrustning för bilar (SRR)		21.650 - 26.650 GHz kortdistansradarutrustning för bilar (SRR). Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Användningen inom delbandet 23.6 - 24.0 GHz motsvarar inte trafikslaget i radioreglementet och nya radar ska tas i bruk senast är 30.6.2013. UWB sändarens spektrum effekttäthet < -41,3 dBm/MHz EIRP, förutom nedanför frekvensen 22 GHz där effekttätheten är < -61,3 dBm/MHz EIRP. 24.05 - 24.25 GHz smalbandig komponent, topp effekt 20 dBm EIRP. Duty faktor < 10% för sändare, vars topp effekt är över - 10 dBm EIRP. Standard EN 302 288. ECC:s beslut ECC/DEC/(04)10. Europeiska kommissionens beslut 2005/50/EG.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
24.000 - 24.050 GHz AMATÖRRADIO	24.000 - 24.050 GHz (0.050 GHz) Amatörradio		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.
Radiolokalisering	24.000 - 24.050 GHz (delbandets nedre/övre gränzfrequenser) (0.050 GHz) (SRD) Styrnings-, övervaknings- och larmradaranläggningar		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 100 mW EIRP. Standard EN 300 440. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. 24.000 - 24.250 GHz ISM (RR 5.150).
	24.000 - 24.050 GHz (delbandets nedre/övre gränzfrequenser) (0.050 GHz) (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 100 mW EIRP. Standard EN 300 440. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. 24.000 - 24.250 GHz ISM (RR 5.150).

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
AMATÖRRADIO VIA SATELLIT	24.000 - 24.050 GHz (0.050 GHz) (SRD) Kortdistansradarutrustning för bilar (SRR)		21.650 - 26.650 GHz kortdistansradarutrustning för bilar (SRR). Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Radar på frekvensbandet 21.65 - 24.25 GHz ska tas i bruk senast 30.6.2013. Radar på frekvensbandet 24.25 - 26.65 GHz ska tas i bruk senast 1.1.2018. UWB sändarens spektrum effekttäthet < -41,3 dBm/MHz EIRP, förutom nedanför frekvensen 22 GHz där effekttätheten är < -61,3 dBm/MHz EIRP. 24.05 - 24.25 GHz smalbandig komponent, topp effekt 20 dBm EIRP. Duty faktor < 10% för sändare, vars topp effekt är över - 10 dBm EIRP. Standard EN 302 288. ECC:s beslut ECC/DEC/(04)10. Europeiska kommissionens beslut 2005/50/EG. Europeiska kommissionens beslut 2011/485/EU. Europeiska kommissionens beslut (EU)2017/2077.
	24.000 - 24.050 GHz (0.050 GHz) Amatörradio via satellit		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.
24.050 - 24.250 GHz RADIOLOKALISERING	24.050 - 24.250 GHz (delbandets nedre/övre gränzfrequenser) (0.200 GHz) (SRD) Styrnings-, övervaknings- och larmradaranläggningar		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 100 mW EIRP. Standard EN 300 440. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. 24.000 - 24.250 GHz ISM (RR 5.150).

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
Amatörradio	24.050 - 24.250 GHz (0.200 GHz) Amatörradio		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.
RADIOLOKALISERING	24.050 - 24.250 GHz (delbandets nedre/övre gränshäufiger) (0.200 GHz) (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 100 mW EIRP. Standard EN 300 440. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. 24.150 - 24.250 GHz Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
	24.050 - 24.250 GHz (0.200 GHz) (SRD) Kortdistansradarutrustning för bilar (SRR)		21.650 - 26.650 GHz kortdistansradarutrustning för bilar (SRR). Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Radar på frekvensbandet 21.65 - 24.25 GHz ska tas i bruk senast 30.6.2013. Radar på frekvensbandet 24.25 - 26.65 GHz ska tas i bruk senast 1.1.2018. UWB sändarens spektrum effekttäthet < -41,3 dBm/MHz EIRP, förutom nedanför frekvensen 22 GHz där effekttätheten är < -61,3 dBm/MHz EIRP. 24.05 - 24.25 GHz smalbandig komponent, toppseffekt 20 dBm EIRP. Duty faktor < 10% för sändare, vars toppseffekt är över - 10 dBm EIRP. Standard EN 302 288. ECC:s beslut ECC/DEC/(04)10. Europeiska kommissionens beslut 2005/50/EG. Europeiska kommissionens beslut 2011/485/EU. Europeiska kommissionens beslut (EU)2017/2077.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	24.050 - 24.250 GHz (0.200 GHz) (SRD) Telematikrutstning för trafik (TTT)		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Effektiv strålningseffekt max. 100 mW EIRP. Standard EN 302 858. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
24.250 - 27.000 GHz FAST RADIO	24.250 - 27.000 GHz (2.750 GHz) (SRD) Kortdistansradarutrustning för bilar (SRR)		21.650 - 26.650 GHz kortdistansradarutrustning för bilar (SRR). Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Användningen inom delbandet 24.250 - 26.650 GHz motsvarar inte trafikslaget i radioreglementet. Radar på frekvensbandet 21.65 - 24.25 GHz ska tas i bruk senast 30.6.2013. Radar på frekvensbandet 24.25 - 26.65 GHz ska tas i bruk senast 1.1.2018. UWB sändarens spektrum effekttäthet < -41,3 dBm/MHz EIRP, förutom nedanför frekvensen 22 GHz där effekttätheten är < -61,3 dBm/MHz EIRP. 24.05 - 24.25 GHz smalbandig komponent, topp effekt 20 dBm EIRP. Duty faktor < 10% för sändare, vars topp effekt är över - 10 dBm EIRP. Standard EN 302 288. ECC:s beslut ECC/DEC/(04)10. Europeiska kommissionens beslut 2005/50/EG. Europeiska kommissionens beslut 2011/485/EU. Europeiska kommissionens beslut (EU)2017/2077.
MOBIL RADIO	24.250 - 27 GHz (2.750 GHz) Markbundna system som kan tillhandahålla elektroniska kommunikationstjänster	Basstation (FB) TXRX Mobil (ML) TXRX	Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. ECC:s beslut ECC/DEC/(18)06. Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2019/784.
JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	25.500 - 27.000 GHz (1.500 GHz) Jordutforskning via satellit	Rymdstation (EW) TX Jordstation (TW) RX	Jordstationerna kan inte få skydd av stationer i fast och mobil service (RR 5.536A och RR 5.536B).

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
27.000 - 27.500 GHz FAST RADIO MOBIL RADIO	27.000 - 27.500 GHz (0.500 GHz) Fast radio 27 - 27.5 GHz (0.500 GHz) Markbundna system som kan tillhandahålla elektroniska kommunikationstjänster		Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. ECC:s beslut ECC/DEC/(18)06. Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2019/784.
27.500 - 29.500 GHz FAST RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD) FAST RADIO	27.5000 - 27.8285 GHz (0.3285 GHz) Fast radio via satellit 27.500 - 29.500 GHz (2 GHz) Fast radio via satellit 27.9475 - 27.9895 GHz (0.042 GHz) Radiolänkar 28.0105 - 28.1505 GHz (0.140 GHz) Radiolänkar 28.1925 - 28.4165 GHz (0.224 GHz) Radiolänkar	Jordstation (TC) TX Rymdstation (EC) RX Jordstation (TC) TX Rymdstation (EC) RX Duplex Fast station (FX) TXRX 14 MHz / +1008 MHz 28.9555 - 28.9975 GHz 28000/14M Duplex Fast station (FX) TXRX 28 MHz / +1008 MHz 29.0185 - 29.1585 GHz 28000/28M Duplex Fast station (FX) TXRX 56 MHz / +1008 MHz 29.2005 - 29.4245 GHz 28000/56M	Standard EN 301 360. ECC:s beslut ECC/DEC/(05)01. Icke-standardiserade jordstationer. ECC:s beslut ECC/DEC/(05)01. ERC:s rekommendation T/R 13-02. Standard EN 302 217. Digitala radiolänkar, kanalerna 1a - 3a. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB. ECC:s beslut ECC/DEC/(05)01. ERC:s rekommendation T/R 13-02. Standard EN 302 217. Digitala radiolänkar, kanalerna 1a - 6a. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB. ECC:s beslut ECC/DEC/(05)01. ERC:s rekommendation T/R 13-02. Standard EN 302 217. Digitala radiolänkar, kanalerna 1a - 5a. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
FAST RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	28.4445 - 28.8365 GHz (0.392 GHz) Fast radio via satellit	Jordstation (TC) TX Rymdstation (EC) RX	Standard EN 301 360. ECC:s beslut ECC/DEC/(05)01.
FAST RADIO	28.8365 - 28.9485 GHz (0.112 GHz) Fast radio via satellit	Jordstation (TC) TX Rymdstation (EC) RX	Standard EN 301 360. ECC:s beslut ECC/DEC/(05)01.
FAST RADIO	28.9555 - 28.9975 GHz (0.042 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 14 MHz / -1008 MHz 27.9475 - 27.9895 GHz 28000/14M	ECC:s beslut ECC/DEC/(05)01. ERC:s rekommendation T/R 13-02. Standard EN 302 217. Digitala radiolänkar, kanalerna 1b - 4b. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
FAST RADIO	29.0185 - 29.1585 GHz (0.140 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 28 MHz / -1008 MHz 28.0105 - 28.1505 GHz 28000/28M	ECC:s beslut ECC/DEC/(05)01. ERC:s rekommendation T/R 13-02. Standard EN 302 217. Digitala radiolänkar, kanalerna 1b - 6b. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
FAST RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	29.100 - 29.500 GHz (0.400 GHz) Matarförbindelser för mobil radio via satellit	Jordstation (TC) TX Rymdstation (EC) RX	ECC:s beslut ECC/DEC/(05)01.
FAST RADIO	29.2005 - 29.4245 GHz (0.224 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 56 MHz / -1008 MHz 28.1925 - 28.4165 GHz 28000/56M	ECC:s beslut ECC/DEC/(05)01. ERC:s rekommendation T/R 13-02. Standard EN 302 217. Digitala radiolänkar, kanalerna 1b - 5b. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
FAST RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	29.4525 - 29.5000 GHz (0.0475 GHz) Fast radio via satellit	Jordstation (TC) TX Rymdstation (EC) RX	Standard EN 301 360. ECC:s beslut ECC/DEC/(05)01.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
29.500 - 31.000 GHz FAST RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	29.500 - 30.000 GHz (0.500 GHz) Fast radio via satellit	Jordstation (TC) TX Rymdstation (EC) RX	Icke-standardiserade jordstationer. ECC:s beslut ECC/DEC/(05)08 (HDFFS). 29.500 - 30.000 GHz användning i enlighet med ITU-R Res. 155.
FAST RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	29.500 - 30.000 GHz (0.500 GHz) Fast radio via satellit	Jordstation (TC) TX Rymdstation (EC) RX 10.700 - 12.750 GHz 19.700 - 20.200 GHz	Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. ECC:s beslut ECC/DEC/(06)02 (LEST). ECC:s beslut ECC/DEC/(06)03 (HEST). Standard EN 301 459.
FAST RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	29.500 - 30.000 GHz (0.500 GHz) Fast radio via satellit	Mobil jordstation (UA) TX Rymdstation (EI) RX	Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. ECC:s beslut ECC/DEC/(13)01. Standard EN 303 978. ECC:s beslut ECC/DEC/(15)04.
FAST RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	29.500 - 31.000 GHz (1.500 GHz) Fast radio via satellit	Jordstation (TC) TX Rymdstation (EC) RX	Icke-standardiserade jordstationer. Icke-geostationär fast radio via satellit (RR 5.484A).
31.000 - 31.300 GHz FAST RADIO	31.000 - 31.300 GHz (0.300 GHz) Radiolänkar		Tillfälliga ENG/OB radiolänkar. Användningsplan under beredning. ERC:s rekommendation ERC/REC/(02)02.
MOBIL RADIO	31.000 - 31.300 GHz (0.300 GHz) Mobil radio		
31.300 - 31.500 GHz RADIOASTRONOMI	31.300 - 31.500 GHz (0.200 GHz) Radioastronomi		Alla sändningar förbjudna (RR 5.340). ECC:s beslut ECC/DEC/(10)02.
JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT (Passiv)	31.300 - 31.500 GHz (0.200 GHz) Jordutforskning via satellit		Alla sändningar förbjudna (RR 5.340). ECC:s beslut ECC/DEC/(10)02.
31.500 - 31.800 GHz JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT	31.500 - 31.800 GHz (0.300 GHz) Jordutforskning via satellit		
RADIOASTRONOMI	31.500 - 31.800 GHz (0.300 GHz) Radioastronomi		

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
RYMDFORSKNING	31.500 - 31.800 GHz (0.300 GHz) Rymdforskning		
31.800 - 33.400 GHz RADIONAVIGERING	31.800 - 33.400 GHz (1.600 GHz) Radionavigering		
FAST RADIO	31.899 - 32.515 GHz (0.616 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 56 MHz / +812 MHz 32.711 - 33.327 GHz 32000/56M	ERC:s rekommendation ERC/REC/(01)02. Standard EN 302 217. Digitala radiolänkar, kanalerna 1a - 12a. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
	31.927 - 32.487 GHz (0.560 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 112 MHz / +812 MHz 32.739 - 33.299 GHz 32000/112M	ERC:s rekommendation ERC/REC/(01)02. Standard EN 302 217. Digitala radiolänkar, kanalerna 1a - 6a. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
	32.711 - 33.327 GHz (0.616 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 56 MHz / -812 MHz 31.899 - 32.515 GHz 32000/56M	ERC:s rekommendation ERC/REC/(01)02. Standard EN 302 217. Digitala radiolänkar, kanalerna 1b - 12b. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
	32.739 - 33.299 GHz (0.560 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 112 MHz / -812 MHz 31.927 - 32.487 GHz 32000/112M	ERC:s rekommendation ERC/REC/(01)02. Standard EN 302 217. Digitala radiolänkar, kanalerna 1b - 6b. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
33.400 - 35.500 GHz RADIOLOKALISERING	33.400 - 35.500 GHz (2.100 GHz) Radar		Radarutrustning med kort räckvidd. Standard EN 300 440.
35.500 - 36.000 GHz RADIOLOKALISERING	35.500 - 36.000 GHz (0.500 GHz) Radar		Radarutrustning med kort räckvidd. Standard EN 300 440.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT	35.500 - 36.000 GHz (0.500 GHz) Radar		
36 - 37 GHz RADIOASTRONOMI	36 - 37 GHz (1 GHz) Radioastronomi	Radioastronomistation (RA) RX	Kontinuummätningar, solforskning.
37.000 - 39.500 GHz FAST RADIO	37.05975 - 37.09825 GHz (0.0385 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 3.5 MHz / +1260 MHz 38.31975 - 38.35825 GHz 38000/3M5	CEPT:s rekommendation T/R 12-01. Digitala radiolänkar, kanalerna 1a - 12a. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
	37.1035 - 37.2225 GHz (0.119 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 7 MHz / +1260 MHz 38.3635 - 38.4825 GHz 38000/7M	CEPT:s rekommendation T/R 12-01. Digitala radiolänkar, kanalerna 7a - 24a. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
	37.233 - 37.331 GHz (0.098 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 14 MHz / +1260 MHz 38.493 - 38.591 GHz 38000/14M	CEPT:s rekommendation T/R 12-01. Digitala radiolänkar, kanalerna 13a - 20a. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
	37.3415 - 38.1745 GHz (0.833 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 7 MHz / +1260 MHz 38.6015 - 39.4345 GHz 38000/7M	ERC:s beslut ERC/DEC/(00)02. CEPT:s rekommendation T/R 12-01. Standard EN 302 217. Digitala radiolänkar, kanalerna 41a - 160a. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
	37.352 - 37.604 GHz (0.252 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 28 MHz / +1260 MHz 38.612 - 38.864 GHz 38000/28M	ERC:s beslut ERC/DEC/(00)02. CEPT:s rekommendation T/R 12-01. Standard EN 302 217. Digitala radiolänkar, kanalerna 11a - 20a. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
FAST RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	37.500 - 39.500 GHz (2 GHz) Fast radio via satellit	Rymdstation (EC) TX Jordstation (TC) RX	ERC:s beslut ERC/DEC/(00)02.
FAST RADIO	37.646 - 38.150 GHz (0.504 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 56 MHz / +1260 MHz 38.906 - 39.410 GHz 38000/56M	ERC:s beslut ERC/DEC/(00)02. CEPT:s rekommendation T/R 12-01. Standard EN 302 217. Digitala radiolänkar, kanalerna 11a - 20a. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
	38.31975 - 38.35825 GHz (0.0385 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 3.5 MHz / -1260 MHz 37.05975 - 37.09825 GHz 38000/3M5	ERC:s beslut ERC/DEC/(00)02. CEPT:s rekommendation T/R 12-01. Standard EN 302 217. Digitala radiolänkar, kanalerna 1b - 12b. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
	38.3635 - 38.4825 GHz (0.119 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 7 MHz / -1260 MHz 37.1035 - 37.2225 GHz 38000/7M	ERC:s beslut ERC/DEC/(00)02. CEPT:s rekommendation T/R 12-01. Standard EN 302 217. Digitala radiolänkar, kanalerna 7b - 24b. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
	38.493 - 38.591 GHz (0.098 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 14 MHz / -1260 MHz 37.233 - 37.331 GHz 38000/14M	ERC:s beslut ERC/DEC/(00)02. CEPT:s rekommendation T/R 12-01. Standard EN 302 217. Digitala radiolänkar, kanalerna 13b - 20b. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
	38.6015 - 39.4345 GHz (0.833 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 7 MHz / -1260 MHz 37.3415 - 38.1745 GHz 38000/7M	ERC:s beslut ERC/DEC/(00)02. CEPT:s rekommendation T/R 12-01. Standard EN 302 217. Digitala radiolänkar, kanalerna 41b - 160b. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	38.612 - 38.864 GHz (0.252 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 28 MHz / -1260 MHz 37.352 - 37.604 GHz 38000/28M	ERC:s beslut ERC/DEC/(00)02. CEPT:s rekommendation T/R 12-01. Standard EN 302 217. Digitala radiolänkar, kanalerna 11b - 20b. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
	38.906 - 39.410 GHz (0.504 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 56 MHz / -1260 MHz 37.646 - 38.150 GHz 38000/56M	ERC:s beslut ERC/DEC/(00)02. CEPT:s rekommendation T/R 12-01. Standard EN 302 217. Digitala radiolänkar, kanalerna 11b - 20b. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
39.500 - 40.500 GHz MOBIL RADIO	39.500 - 40.500 GHz (1 GHz) Mobil radio		
FAST RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	39.500 - 40.500 GHz (1 GHz) Fast radio via satellit	Rymdstation (EC) TX Jordstation (TC) RX	ERC:s beslut ERC/DEC/(00)02.
MOBIL RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	39.500 - 40.500 GHz (1 GHz) Mobil radio via satellit	Rymdstation (EI) TX Mobil jordstation (UA) RX	ERC:s beslut ERC/DEC/(00)02.
40.500 - 42.500 GHz FAST RADIO	40.500 - 42.500 GHz (2 GHz) Radiolänkar		MWS-band. Standard EN 301 997. ERC:s rekommendation ERC/REC/(01)04. ERC:s beslut ERC/DEC/(99)15.
RUNDRADIO	40.500 - 42.500 GHz (2 GHz) Rundradio		
RUNDRADIO VIA SATELLIT	40.500 - 42.500 GHz (2 GHz) Rundradio via satellit	Rymdstation (EV) TX Jordstation (UV) RX	
FAST RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	40.500 - 42.500 GHz (2 GHz) Fast radio via satellit	Rymdstation (EC) TX Jordstation (TC) RX	ECC:s beslut ECC/DEC/(02)04.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
FAST RADIO	40.606 - 41.838 GHz (1.232 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 112 MHz / +1500 MHz 42.106 - 43.338 GHz 42000/112M	Digitala radiolänkar, kanalerna 1a - 12a. ERC:s rekommendation ERC/REC/(01)04. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB. ERC:s beslut ERC/DEC/(99)15.
	40.662 - 41.782 GHz (1.120 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 224 MHz / +1500 MHz 42.162 - 43.282 GHz 42000/224M	Digitala radiolänkar, kanalerna 1a - 6a. ERC:s rekommendation ERC/REC/(01)04. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB. ERC:s beslut ERC/DEC/(99)15.
	42.106 - 43.338 GHz (1.232 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 112 MHz / -1500 MHz 40.606 - 41.838 GHz 42000/112M	Digitala radiolänkar, kanalerna 1b - 12b. ERC:s rekommendation ERC/REC/(01)04. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB. ERC:s beslut ERC/DEC/(99)15.
	42.162 - 43.282 GHz (1.120 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 224 MHz / -1500 MHz 40.662 - 41.782 GHz 42000/224M	Digitala radiolänkar, kanalerna 1b - 6b. ERC:s rekommendation ERC/REC/(01)04. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 4. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB. ERC:s beslut ERC/DEC/(99)15.
42.500 - 43.500 GHz FAST RADIO	42.500 - 43.500 GHz (1 GHz) Radiolänkar		MWS-band. Standard EN 301 997. ERC:s rekommendation ERC/REC/(01)04. ERC:s beslut ERC/DEC/(99)15.
RADIOASTRONOMI	42.500 - 43.500 GHz (1 GHz) Radioastronomi	Radioastronomistation (RA) RX	VLBI, kontinuummätningar, solforskning.
FAST RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	42.500 - 43.500 GHz (1 GHz) Fast radio via satellit	Rymdstation (EC) RX Jordstation (TC) TX	

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
43.500 - 47.000 GHz RADIONAVIGERING	43.500 - 47.000 GHz (3.500 GHz) Radionavigering		
RADIONAVIGERING VIA SATELLIT	43.500 - 47.000 GHz (3.500 GHz) Radionavigering via satellit		
MOBIL RADIO VIA SATELLIT	43.500 - 47.000 GHz (3.500 GHz) Mobil radio via satellit		
MOBIL RADIO	43.500 - 47.000 GHz (3.500 GHz) Mobil radio		
47.000 - 47.200 GHz AMATÖRRADIO	47.000 - 47.200 GHz (0.200 GHz) Amatörradio		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.
AMATÖRRADIO VIA SATELLIT	47.000 - 47.200 GHz (0.200 GHz) Amatörradio via satellit		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.
47.200 - 50.200 GHz FAST RADIO	47.200 - 47.500 GHz (0.300 GHz) Stratosfärstationer		(RR 5.552A).
MOBIL RADIO	47.200 - 50.200 GHz (3 GHz) Mobil radio		

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
FAST RADIO	47.200 - 50.200 GHz (3 GHz) Radiolänkar		ERC:s rekommendation ERC/REC/12-11.
FAST RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	47.200 - 50.200 GHz (3 GHz) Fast radio via satellit	Jordstation (TC) TX Rymdstation (EC) RX	Matarförbindelser för rundradiosatelliter på 47.2 - 49.2 GHz (RR 5.552).
FAST RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	47.500 - 47.900 GHz (0.400 GHz) Fast radio via satellit	Rymdstation (EC) TX Jordstation (TC) RX	ECC:s beslut ECC/DEC/(05)08 (HDFFS).
FAST RADIO	47.900 - 48.200 GHz (0.300 GHz) Stratosfärstationer		(RR 5.552A).
FAST RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	48.200 - 48.540 GHz (0.340 GHz) Fast radio via satellit	Rymdstation (EC) TX Jordstation (TC) RX	ECC:s beslut ECC/DEC/(05)08 (HDFFS).
RADIOASTRONOMI	48.940 - 49.040 GHz (0.100 GHz) Radioastronomi		
FAST RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	49.440 - 50.200 GHz (0.760 GHz) Fast radio via satellit	Rymdstation (EC) TX Jordstation (TC) RX	ECC:s beslut ECC/DEC/(05)08 (HDFFS).
50.200 - 50.400 GHz RYMDFORSKNING	50.200 - 50.400 GHz (0.200 GHz) Rymdforskning		
50.400 - 51.400 GHz FAST RADIO	50.400 - 51.400 GHz (1 GHz) Radiolänkar		
FAST RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	50.400 - 51.400 GHz (1 GHz) Fast radio via satellit	Jordstation (TC) TX Rymdstation (EC) RX	
51.400 - 52.600 GHz FAST RADIO	51.400 - 52.600 GHz (1.200 GHz) Radiolänkar		Digitala radiolänkar. Kanaldelning enligt ERC:s rekommendation ERC/REC/12-11 tas i bruk inom en nära framtid. Standard EN 302 217.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
52.600 - 55.780 GHz RYMDFORSKNING	52.600 - 55.780 GHz (3.180 GHz) Rymdforskning		
55.780 - 57.000 GHz FAST RADIO	55.780 - 57.000 GHz (1.220 GHz) Radiolänkar		Digitala radiolänkar. Kanalindelning enligt ERC:s rekommendation ERC/REC/12-12 tas i bruk inom en nära framtid. Sändarens maximala effekt 4 dBm / MHz på frekvensbandet 55.780 - 56.260 GHz. Standard EN 302 217.
57.000 - 58.200 GHz MOBIL RADIO	57.000 - 58.200 GHz (1.200 GHz) Mobil radio		57 - 66 GHz, utrustningar för bredbandig dataöverföring (WAS/RLAN). Utrustningar befriade från kravet på tillstånd, se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 15 och bilaga Induktiva utrustningar och ultrabredbandsutrustningar (UWB).
FAST RADIO	57.000 - 58.200 GHz (1.200 GHz) (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 100 mW EIRP. Sändarens effekt max. 10 dBm. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Standard EN 305 550. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
	57.200 - 58.200 GHz (1 GHz) Radiolänkar	Simplex Fast station (FX) TXRX 100 MHz / 58000/100M	Digitala radiolänkar. Kanalindelning enligt ERC:s rekommendation ERC/REC/12-09, bilaga A, punkt a), kanalerna 3 - 12. Användning utan frekvensplanering. Standard EN 302 217. Klass A. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB. Användningsplan under beredning.
58.200 - 59.000 GHz JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT (PASSIV)	58.200 - 59.000 GHz (0.800 GHz) Jordutforskning via satellit		Användningsplan under beredning.
RYMDFORSKNING	58.200 - 59.000 GHz (0.800 GHz) Rymdforskning		

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
MOBIL RADIO	58.200 - 59.000 GHz (0.800 GHz) Mobil radio		57 - 66 GHz, utrustningar för bredbandig dataöverföring (WAS/RLAN). Utrustningar befriade från kravet på tillstånd, se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 15 och bilaga Induktiva utrustningar och ultrabredbandsutrustningar (UWB).
FAST RADIO	58.200 - 59.000 GHz (0.800 GHz) Fast radio		Användningsplan under beredning.
	58.200 - 59.000 GHz (0.800 GHz) (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 100 mW EIRP. Sändarens effekt max. 10 dBm. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Standard EN 305 550. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
59.000 - 59.300 GHz FAST RADIO	59.000 - 59.300 GHz (delbandets nedre/övre gränshänsyn) (0.300 GHz) Radiolänkar		Fasta radiolänkar (59 - 63 GHz). Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 55 dBm EIRP. Sändarens effekt max. 10 dBm och sändningens spektrum effekttäthet hos sändare som utnyttjar bredband skall understiga -10 dBm/MHz. Minimiförstärkning 30 dBi. ECC:s rekommendation ECC/REC/(09)01. Standard EN 302 217.
RADIOLOKALISERING	59.000 - 59.300 GHz (0.300 GHz) Radiolokalisering		
MOBIL RADIO	59.000 - 59.300 GHz (0.300 GHz) Mobil radio		57 - 66 GHz, utrustningar för bredbandig dataöverföring (WAS/RLAN). Utrustningar befriade från kravet på tillstånd, se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 15 och bilaga Induktiva utrustningar och ultrabredbandsutrustningar (UWB).

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	59.000 - 59.300 GHz (0.300 GHz) (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 100 mW EIRP. Sändarens effekt max. 10 dBm. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Standard EN 305 550. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
59.300 - 64.000 GHz FAST RADIO	59.300 - 63.000 GHz (delbandets nedre/övre gränzfrequenser) (3.700 GHz) Radiolänkar		Fasta radiolänkar (59 - 63 GHz). Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 55 dBm EIRP. Sändarens effekt max. 10 dBm och sändningens spektrum effekttäthet hos sändare som utnyttjar bredband skall understiga -10 dBm/MHz. Minimiförstärkning 30 dBi. Standard EN 302 217. ECC:s rekommendation ECC/REC/(09)01.
RADIOLOKALISERING	59.300 - 64.000 GHz (4.700 GHz) Radiolokalisering		
MOBIL RADIO	59.300 - 64.000 GHz (4.700 GHz) Mobil radio		57 - 66 GHz, utrustningar för bredbandig dataöverföring (WAS/RLAN). Utrustningar befriade från kravet på tillstånd, se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 15 och bilaga Induktiva utrustningar och ultrabredbandsutrustningar (UWB).
	59.300 - 64.000 GHz (4.700 GHz) (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 100 mW EIRP. Sändarens effekt max. 10 dBm. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Standard EN 305 550. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
RADIOLOKALISERING	61.000 - 61.500 GHz (delbandets nedre/övre gränzfrequenser) (0.500 GHz) (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 100 mW EIRP. Standard EN 305 550. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. 61.0 - 61.5 GHz ISM (RR 5.138). Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
	62 - 63 GHz (1 GHz) Mobil radio		CEPT:s rekommendation T/R 22-03. Användningsplan under beredning.
	63 - 64 GHz (1 GHz) (SRD) Telematikrutstning för trafik (TTT)		Utrustningar monterade i motorfordon är befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 40 dBm EIRP. Standard EN 302 686. ECC:s beslut ECC/DEC/(09)01. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
	63.720 - 64.000 GHz (0.280 GHz) (SRD) Telematikrutstning för trafik (TTT)		Utrustningar monterade i motorfordon är befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 40 dBm EIRP.
64 - 65 GHz FAST RADIO	64 - 65 GHz (1 GHz) Radiolänkar		ECC:s rekommendation ECC/REC/(05)02. Användningsplan under beredning.
MOBIL RADIO	64 - 65 GHz (1 GHz) Mobil radio		57 - 66 GHz, utrustningar för bredbandig dataöverföring (WAS/RLAN). Utrustningar befriade från kravet på tillstånd, se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 15 och bilaga Induktiva utrustningar och ultrabredbandsutrustningar (UWB).
	64 - 65 GHz (1 GHz) (SRD) Telematikrutstning för trafik (TTT)		Utrustningar monterade i motorfordon är befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 40 dBm EIRP.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
65 - 66 GHz MOBIL RADIO	65.000 - 65.88 GHz (0.880 GHz) (SRD) Telematikrutstning för trafik (TTT)		Utrustningar monterade i motorfordon är befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 40 dBm EIRP.
FAST RADIO	65 - 66 GHz (1 GHz) Fast radio		ECC:s rekommendation ECC/REC/(05)02. Användningsplan under beredning.
MOBIL RADIO	65 - 66 GHz (1 GHz) Mobil radio		57 - 66 GHz, utrustningar för bredbandig dataöverföring (WAS/RLAN). Utrustningar befriade från kravet på tillstånd, se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 15 och bilaga Induktiva utrustningar och ultrabredbandsutrustningar (UWB).
66 - 71 GHz MOBIL RADIO	66 - 71 GHz (5 GHz) Mobil radio		
MOBIL RADIO VIA SATELLIT	66 - 71 GHz (5 GHz) Mobil radio via satellit		
RADIONAVIGERING	66 - 71 GHz (5 GHz) Radionavigering		
RADIONAVIGERING VIA SATELLIT	66 - 71 GHz (5 GHz) Radionavigering via satellit		
71 - 74 GHz MOBIL RADIO	71 - 74 GHz (3 GHz) Mobil radio		
FAST RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	71 - 74 GHz (3 GHz) Fast radio via satellit		
MOBIL RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	71 - 74 GHz (3 GHz) Mobil radio via satellit	Rymdstation (EI) TX Mobil jordstation (UA) RX	

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
FAST RADIO	71.250 - 75.750 GHz (4.500 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 250 MHz / +10 GHz 81.250 - 85.750 GHz	ECC:s rekommendation ECC/REC/(05)07. Digitala radiolänkar, kanalerna 1a - 11a. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 38 dBi.
	71.625 - 75.125 GHz (3.500 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 1 GHz / +10 GHz 81.625 - 85.125 GHz	ECC:s rekommendation ECC/REC/(05)07. Digitala radiolänkar, kanalerna 1a - 3a. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 38 dBi.
	72.125 - 74.625 GHz (2.500 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 2 GHz / +10 GHz 82.125 - 84.625 GHz	ECC:s rekommendation ECC/REC/(05)07. Digitala radiolänkar, kanalerna 1a - 2a. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 38 dBi.
74 - 76 GHz FAST RADIO	71.250 - 75.750 GHz (4.500 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 250 MHz / +10 GHz 81.250 - 85.750 GHz	ECC:s rekommendation ECC/REC/(05)07. Digitala radiolänkar, kanalerna 12a - 19a. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 38 dBi.
	71.625 - 75.125 GHz (3.500 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 1 GHz / +10 GHz 81.625 - 85.125 GHz	ECC:s rekommendation ECC/REC/(05)07. Digitala radiolänkar, kanalerna 3a - 4a. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 38 dBi.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	72.125 - 74.625 GHz (2.500 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 2 GHz / +10 GHz 82.125 - 84.625 GHz	ECC:s rekommendation ECC/REC/(05)07. Digitala radiolänkar, kanal 2a. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 38 dBi.
FAST RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	74.000 - 75.500 GHz (1.500 GHz) Fast radio via satellit	Rymdstation (EC) TX Jordstation (TC) RX	
MOBIL RADIO	74.000 - 75.500 GHz (1.500 GHz) Mobil radio		
RUNDRADIO	74.000 - 75.500 GHz (1.500 GHz) Rundradio		
RUNDRADIO VIA SATELLIT	74.000 - 75.500 GHz (1.500 GHz) Rundradio via satellit		
Rymdforskning (rymd mot jord)	74.000 - 75.500 GHz (1.500 GHz) Rymdforskning		
76.000 - 77.500 GHz RADIOLOKALISERING	76 - 77 GHz (delbandets nedre/övre gränshfrekvenser) (1 GHz) (SRD) Telematikrutstning för trafik (TTT)		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Maximal strålningseffekt: toppeffekt 316 W EIRP, medeleffekt 100 W EIRP, medeleffekt för pulsradar 225 mW EIRP. Standard EN 301 091 i tillämpliga delar. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
Rymdforskning (rymd mot jord)	76 - 77 GHz (1 GHz) Rymdforskning		

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
RADIOLOKALISERING	76 - 77 GHz (1 GHz) (SRD) Telematikrutstning för trafik (TTT)		Antikollisionsradar för helikoptrar. Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Maximal strålningseffekt: topp effekt 30 dBm EIRP, maximal spektrum effekttäthet 3 dBm/MHz. Duty faktor max. 56 %/s. Standard EN 303 360. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. ECC:s beslut ECC/DEC/(16)01. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
Amatörradio	76.000 - 77.500 GHz (1.500 GHz) Amatörradio		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.
RADIOASTRONOMI	76.000 - 77.500 GHz (1.500 GHz) Radioastronomi		
Amatörradio via satellit	76.000 - 77.500 GHz (1.500 GHz) Amatörradio via satellit		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
RADIOLOKALISERING	77.000 - 77.500 GHz (0.500 GHz) (SRD) Kortdistansradarutrustning för bilar (SRR)		77 - 81 GHz kortdistansradarutrustning för bilar (SRR). Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Sändarens spektrum effekttäthet -3 dBm/MHz EIRP och topp effekt 55 dBm EIRP. Sändarens spektrum effekttäthet < -9 dBm/MHz EIRP utanför fordonet. Standard EN 302 264. ECC:s beslut ECC/DEC/(04)03. Europeiska kommissionens beslut 2004/545/EG.
77.500 - 78.000 GHz Amatörradio VIA SATELLIT	77.500 - 78.000 GHz (0.500 GHz) Amatörradio via satellit		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.
Radioastronomi	77.500 - 78.000 GHz (0.500 GHz) Radioastronomi		
Rymdforskning (rymd mot jord)	77.500 - 78.000 GHz (0.500 GHz) Rymdforskning		
AMATÖRRADIO	77.500 - 78.000 GHz (0.500 GHz) Amatörradio		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
RADIOLOKALISERING	77.500 - 78.000 GHz (0.500 GHz) (SRD) Kortdistansradarutrustning för bilar (SRR)		77 - 81 GHz kortdistansradarutrustning för bilar (SRR). Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Sändarens spektrum effekttäthet -3 dBm/MHz EIRP och topp effekt 55 dBm EIRP. Sändarens spektrum effekttäthet < -9 dBm/MHz EIRP utanför fordonet. Standard EN 302 264. ECC:s beslut ECC/DEC/(04)03. Europeiska kommissionens beslut 2004/545/EG.
78 - 79 GHz RADIOLOKALISERING	78 - 79 GHz (1 GHz) Radiolokalisering		
Amatörradio	78 - 79 GHz (1 GHz) Amatörradio		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.
Radioastronomi	78 - 79 GHz (1 GHz) Radioastronomi		
Rymdforskning (rymd mot jord)	78 - 79 GHz (1 GHz) Rymdforskning		
RADIOLOKALISERING	78 - 79 GHz (1 GHz) (SRD) Kortdistansradarutrustning för bilar (SRR)		77 - 81 GHz kortdistansradarutrustning för bilar (SRR). Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Sändarens spektrum effekttäthet -3 dBm/MHz EIRP och topp effekt 55 dBm EIRP. Sändarens spektrum effekttäthet < -9 dBm/MHz EIRP utanför fordonet. Standard EN 302 264. ECC:s beslut ECC/DEC/(04)03. Europeiska kommissionens beslut 2004/545/EG.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
Amatörradio via satellit	78 - 79 GHz (1 GHz) Amatörradio via satellit		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.
79 - 81 GHz RADIOASTRONOMI	79 - 81 GHz (2 GHz) Radioastronomi		
RADIOLOKALISERING	79 - 81 GHz (2 GHz) Radiolokalisering		
Amatörradio	79 - 81 GHz (2 GHz) Amatörradio		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.
Rymdforskning (rymd mot jord)	79 - 81 GHz (2 GHz) Rymdforskning		
RADIOLOKALISERING	79 - 81 GHz (2 GHz) (SRD) Kortdistansradarutrustning för bilar (SRR)		77 - 81 GHz kortdistansradarutrustning för bilar (SRR). Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Sändarens spektrum effekttäthet -3 dBm/MHz EIRP och topp-effekt 55 dBm EIRP. Sändarens spektrum effekttäthet < -9 dBm/MHz EIRP utanför fordonet. Standard EN 302 264. ECC:s beslut ECC/DEC/(04)03. Europeiska kommissionens beslut 2004/545/EG.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
Amatörradio via satellit	79 - 81 GHz (2 GHz) Amatörradio via satellit		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.
81 - 84 GHz Amatörradio	81.000 - 81.500 GHz (0.500 GHz) Amatörradio		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. (RR 5.561A).
Amatörradio via satellit	81.000 - 81.500 GHz (0.500 GHz) Amatörradio via satellit		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. (RR 5.561A).
MOBIL RADIO	81 - 84 GHz (3 GHz) Mobil radio		
FAST RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	81 - 84 GHz (3 GHz) Fast radio via satellit	Jordstation (TC) TX Rymdstation (EC) RX	
MOBIL RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	81 - 84 GHz (3 GHz) Mobil radio via satellit	Mobil jordstation (UA) TX Rymdstation (EI) RX	

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
RADIOASTRONOMI Rymdforskning (rymd mot jord)	81 - 84 GHz (3 GHz) Radioastronomi		
FAST RADIO	81 - 84 GHz (3 GHz) Rymdforskning		
	81.250 - 85.750 GHz (4.500 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 250 MHz / -10 GHz 71.250 - 75.750 GHz	ECC:s rekommendation ECC/REC/(05)07. Digitala radiolänkar, kanalerna 1b - 11b. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 38 dBi.
	81.625 - 85.125 GHz (3.500 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 1 GHz / -10 GHz 71.625 - 75.125 GHz	ECC:s rekommendation ECC/REC/(05)07. Digitala radiolänkar, kanalerna 1b - 3b. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 38 dBi.
	82.125 - 84.625 GHz (2.500 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 2 GHz / -10 GHz 72.125 - 74.625 GHz	ECC:s rekommendation ECC/REC/(05)07. Digitala radiolänkar, kanalerna 1b - 2b. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 38 dBi.
84 - 86 GHz FAST RADIO	81.250 - 85.750 GHz (4.500 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 250 MHz / -10 GHz 71.250 - 75.750 GHz	ECC:s rekommendation ECC/REC/(05)07. Digitala radiolänkar, kanalerna 12b - 19b. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 38 dBi.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
	81.625 - 85.125 GHz (3.500 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 1 GHz / -10 GHz 71.625 - 75.125 GHz	ECC:s rekommendation ECC/REC/(05)07. Digitala radiolänkar, kanalerna 3b - 4b. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 38 dBi.
	82.125 - 84.625 GHz (2.500 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 2 GHz / -10 GHz 72.125 - 74.625 GHz	ECC:s rekommendation ECC/REC/(05)07. Digitala radiolänkar, kanal 2b. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 38 dBi.
MOBIL RADIO	84 - 86 GHz (2 GHz) Mobil radio		
FAST RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	84 - 86 GHz (2 GHz) Fast radio via satellit		
RADIOASTRONOMI	84 - 86 GHz (2 GHz) Radioastronomi		
86 - 92 GHz RADIOASTRONOMI	86 - 92 GHz (6 GHz) Radioastronomi	Radioastronomistation (RA) RX	Kontinuum- och spektrallinjemätningar, solforskning, bl.a. VLBI. Alla sändningar förbjudna (RR 5.340).
92 - 94 GHz FAST RADIO	92 - 94 GHz (2 GHz) Fast radio		
MOBIL RADIO	92 - 94 GHz (2 GHz) Mobil radio		
RADIOLOKALISERING	92 - 94 GHz (2 GHz) Radiolokalisering		

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
RADIOASTRONOMI	92 - 94 GHz (2 GHz) Radioastronomi	Radioastronomistation (RA) RX	Spektrallinjemätningar.
94.000 - 94.100 GHz JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT	94.000 - 94.100 GHz (0.100 GHz) Jordutforskning via satellit		Molnradar (RR 5.562).
RADIOLOKALISERING	94.000 - 94.100 GHz (0.100 GHz) Radiolokalisering		
RYMDFORSKNING (AKTIV)	94.000 - 94.100 GHz (0.100 GHz) Rymdforskning		
Radioastronomi	94.000 - 94.100 GHz (0.100 GHz) Radioastronomi		
94.100 - 95.000 GHz FAST RADIO	94.100 - 95.000 GHz (0.900 GHz) Fast radio		
MOBIL RADIO	94.100 - 95.000 GHz (0.900 GHz) Mobil radio		
RADIOASTRONOMI	94.100 - 95.000 GHz (0.900 GHz) Radioastronomi		
RADIOLOKALISERING	94.100 - 95.000 GHz (0.900 GHz) Radiolokalisering		
95 - 100 GHz RADIOASTRONOMI	95 - 100 GHz (5 GHz) Radioastronomi	Radioastronomistation (RA) RX	Kontinuum- och spektrallinjemätningar.
MOBIL RADIO	95 - 100 GHz (5 GHz) Mobil radio		
RADIONAVIGERING	95 - 100 GHz (5 GHz) Radionavigering		

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
RADIONAVIGERING VIA SATELLIT	95 - 100 GHz (5 GHz) Radionavigering via satellit		
FAST RADIO	95 - 100 GHz (5 GHz) Fast radio		
RADIOLOKALISERING	95 - 100 GHz (5 GHz) Radiolokalisering		
100 - 102 GHz RADIOASTRONOMI	100 - 102 GHz (2 GHz) Radioastronomi	Radioastronomistation (RA) RX	Kontinuum- och spektrallinjemätningar, solforskning, bl.a. VLBI. Alla sändningar förbjudna (RR 5.340).
JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT (PASSIV)	100 - 102 GHz (2 GHz) Jordutforskning via satellit		
RYMDFORSKNING (PASSIV)	100 - 102 GHz (2 GHz) Rymdforskning		
102 - 105 GHz FAST RADIO	102 - 105 GHz (3 GHz) Fast radio		
RADIOASTRONOMI	102 - 105 GHz (3 GHz) Radioastronomi	Radioastronomistation (RA) RX	Kontinuum- och spektrallinjemätningar, solforskning, bl.a. VLBI.
MOBIL RADIO	102 - 105 GHz (3 GHz) Mobil radio		
105.000 - 109.500 GHz RADIOASTRONOMI	105.000 - 109.500 GHz (4.500 GHz) Radioastronomi	Radioastronomistation (RA) RX	Kontinuum- och spektrallinjemätningar, solforskning, bl.a. VLBI.
FAST RADIO	105.000 - 109.500 GHz (4.500 GHz) Fast radio		
MOBIL RADIO	105.000 - 109.500 GHz (4.500 GHz) Mobil radio		

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
RYMDFORSKNING (PASSIV)	105.000 - 109.500 GHz (4.500 GHz) Rymdforskning		
109.500 - 111.800 GHz JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT (PASSIV)	109.500 - 111.800 GHz (2.300 GHz) Jordutforskning via satellit		Alla sändningar förbjudna (RR 5.340).
RADIOASTRONOMI	109.500 - 111.800 GHz (2.300 GHz) Radioastronomi		Kontinuum- och spektrallinjemätningar, solforskning, bl.a. VLBI. Alla sändningar förbjudna (RR 5.340).
RYMDFORSKNING (PASSIV)	109.500 - 111.800 GHz (2.300 GHz) Rymdforskning		Kontinuum- och spektrallinjemätningar, solforskning, bl.a. VLBI. Alla sändningar förbjudna (RR 5.340).
111.800 - 114.250 GHz FAST RADIO	111.800 - 114.250 GHz (2.450 GHz) Fast radio		
MOBIL RADIO	111.800 - 114.250 GHz (2.450 GHz) Mobil radio		
RADIOASTRONOMI	111.800 - 114.250 GHz (2.450 GHz) Radioastronomi		Kontinuum- och spektrallinjemätningar, solforskning, bl.a. VLBI.
RYMDFORSKNING (PASSIV)	111.800 - 114.250 GHz (2.450 GHz) Rymdforskning		Kontinuum- och spektrallinjemätningar, solforskning, bl.a. VLBI.
114.250 - 116.000 GHz JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT (PASSIV)	114.250 - 116.000 GHz (1.750 GHz) Jordutforskning via satellit		Kontinuum- och spektrallinjemätningar, solforskning, bl.a. VLBI. Alla sändningar förbjudna (RR 5.340).
RADIOASTRONOMI	114.250 - 116.000 GHz (1.750 GHz) Radioastronomi		Kontinuum- och spektrallinjemätningar, solforskning, bl.a. VLBI. Alla sändningar förbjudna (RR 5.340).
RYMDFORSKNING (PASSIV)	114.250 - 116.000 GHz (1.750 GHz) Rymdforskning		Alla sändningar förbjudna (RR 5.340).
116.000 - 119.980 GHz JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT (PASSIV)	116.000 - 119.980 GHz (3.980 GHz) Jordutforskning via satellit		

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
RYMDFORSKNING (PASSIV)	116.000 - 119.980 GHz (3.980 GHz) Rymdforskning		
INTERSATELLITRADIO	116.000 - 119.980 GHz (3.980 GHz) Intersatellitradio		
119.980 - 122.250 GHz JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT (PASSIV)	119.980 - 122.250 GHz (2.270 GHz) Jordutforskning via satellit		
RYMDFORSKNING (PASSIV)	119.980 - 122.250 GHz (2.270 GHz) Rymdforskning		
INTERSATELLITRADIO	119.980 - 122.250 GHz (2.270 GHz) Intersatellitradio		
MOBIL RADIO	122.000 - 122.250 GHz (0.250 GHz) (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Effektiv strålningseffekt 10 dBm/250 MHz EIRP och spektrum effekttäthet -48 dBm/MHz med en elevation på > 30 grader. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Standard EN 305 550. 122 - 123 GHz ISM (RR 5.138). Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
122.250 - 123.000 GHz FAST RADIO	122.250 - 123.000 GHz (0.750 GHz) Fast radio		
MOBIL RADIO	122.250 - 123.000 GHz (0.750 GHz) (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 100 mW EIRP. Standard EN 305 550. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. 122 - 123 GHz ISM (RR 5.138). Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
Amatörradio	122.250 - 123.000 GHz (0.750 GHz) Amatörradio		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.
INTERSATELLITRADIO	122.250 - 123.000 GHz (0.750 GHz) Intersatellitradio		
123 - 130 GHz FAST RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	123 - 130 GHz (7 GHz) Fast radio via satellit		
MOBIL RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	123 - 130 GHz (7 GHz) Mobil radio via satellit		
RADIONAVIGERING	123 - 130 GHz (7 GHz) Radionavigering		
RADIONAVIGERING VIA SATELLIT	123 - 130 GHz (7 GHz) Radionavigering via satellit		
Radioastronomi	123 - 130 GHz (7 GHz) Radioastronomi		
130 - 134 GHz FAST RADIO	130 - 134 GHz (4 GHz) Fast radio		
MOBIL RADIO	130 - 134 GHz (4 GHz) Mobil radio		
JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT (AKTIV)	130 - 134 GHz (4 GHz) Jordutforskning via satellit		Jordutforskning via satellit 133.500 - 134.000 GHz (RR 5.562E).

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
RADIOASTRONOMI	130 - 134 GHz (4 GHz) Radioastronomi		
INTERSATELLITRADIO	130 - 134 GHz (4 GHz) Intersatellitradio		
134 - 136 GHz AMATÖRRADIO	134 - 136 GHz (2 GHz) Amatörradio		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.
Radioastronomi	134 - 136 GHz (2 GHz) Radioastronomi		
AMATÖRRADIO VIA SATELLIT	134 - 136 GHz (2 GHz) Amatörradio via satellit		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.
136 - 141 GHz RADIOASTRONOMI	136 - 141 GHz (5 GHz) Radioastronomi		
RADIOLOKALISERING	136 - 141 GHz (5 GHz) Radiolokalisering		

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
Amatörradio	136 - 141 GHz (5 GHz) Amatörradio		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. (RR 5.149).
Amatörradio via satellit	136 - 141 GHz (5 GHz) Amatörradio via satellit		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. (RR 5.149).
141.000 - 148.500 GHz FAST RADIO	141.000 - 148.500 GHz (7.500 GHz) Fast radio		
MOBIL RADIO	141.000 - 148.500 GHz (7.500 GHz) Mobil radio		
148.500 - 151.500 GHz JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT (PASSIV)	148.500 - 151.500 GHz (3 GHz) Jordutforskning via satellit		Alla sändningar förbjudna (RR 5.340).
RYMDFORSKNING (PASSIV)	148.500 - 151.500 GHz (3 GHz) Rymdforskning		Alla sändningar förbjudna (RR 5.340).
RADIOASTRONOMI	148.500 - 151.500 GHz (3 GHz) Radioastronomi		Alla sändningar förbjudna (RR 5.340).

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
151.500 - 155.500 GHz FAST RADIO	151.500 - 155.500 GHz (4 GHz) Fast radio		
MOBIL RADIO	151.500 - 155.500 GHz (4 GHz) Mobil radio		
RADIOASTRONOMI	151.500 - 155.500 GHz (4 GHz) Radioastronomi		
RADIOLOKALISERING	151.500 - 155.500 GHz (4 GHz) Radiolokalisering		
155.500 - 158.500 GHz JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT (PASSIV)	155.500 - 158.500 GHz (3 GHz) Jordutforskning via satellit		Allokeringen är i kraft till 1.1.2018 (RR 5.562F).
FAST RADIO	155.500 - 158.500 GHz (3 GHz) Fast radio		Allokeringen träder i kraft 1.1.2018 (RR 5.562G).
MOBIL RADIO	155.500 - 158.500 GHz (3 GHz) Mobil radio		Allokeringen träder i kraft 1.1.2018 (RR 5.562G).
RADIOASTRONOMI	155.500 - 158.500 GHz (3 GHz) Radioastronomi		
RYMDFORSKNING (PASSIV)	155.500 - 158.500 GHz (3 GHz) Rymdforskning		
158.500 - 164.000 GHz FAST RADIO	158.500 - 164.000 GHz (5.500 GHz) Fast radio		
FAST RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	158.500 - 164.000 GHz (5.500 GHz) Fast radio via satellit		
MOBIL RADIO	158.500 - 164.000 GHz (5.500 GHz) Mobil radio		

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
MOBIL RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	158.500 - 164.000 GHz (5.500 GHz) Mobil radio via satellit		
164 - 167 GHz RADIOASTRONOMI	164 - 167 GHz (3 GHz) Radioastronomi		Alla sändningar förbjudna (RR 5.340).
JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT (PASSIV)	164 - 167 GHz (3 GHz) Jordutforskning via satellit		Alla sändningar förbjudna (RR 5.340).
RYMDFORSKNING (PASSIV)	164 - 167 GHz (3 GHz) Rymdforskning		Alla sändningar förbjudna (RR 5.340).
167.000 - 174.500 GHz FAST RADIO	167.000 - 174.500 GHz (7.500 GHz) Fast radio		
MOBIL RADIO	167.000 - 174.500 GHz (7.500 GHz) Mobil radio		
FAST RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	167.000 - 174.500 GHz (7.500 GHz) Fast radio via satellit		
INTERSATELLITRADIO	167.000 - 174.500 GHz (7.500 GHz) Intersatellitradio		
174.500 - 174.800 GHz FAST RADIO	174.500 - 174.800 GHz (0.300 GHz) Fast radio		
INTERSATELLITRADIO	174.500 - 174.800 GHz (0.300 GHz) Intersatellitradio		
MOBIL RADIO	174.500 - 174.800 GHz (0.300 GHz) Mobil radio		
174.800 - 182.000 GHz JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT (PASSIV)	174.800 - 182.000 GHz (7.200 GHz) Jordutforskning via satellit		

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
INTERSATELLITRADIO	174.800 - 182.000 GHz (7.200 GHz) Intersatellitradio		
RYMDFORSKNING (PASSIV)	174.800 - 182.000 GHz (7.200 GHz) Rymdforskning		
182 - 185 GHz RADIOASTRONOMI	182 - 185 GHz (3 GHz) Radioastronomi		183.310 GHz spektrallinjemätning av vattenmolekyler. Alla sändningar förbjudna (RR 5.340).
185 - 190 GHz JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT (PASSIV)	185 - 190 GHz (5 GHz) Jordutforskning via satellit		
INTERSATELLITRADIO	185 - 190 GHz (5 GHz) Intersatellitradio		
RYMDFORSKNING (PASSIV)	185 - 190 GHz (5 GHz) Rymdforskning		
190.000 - 191.800 GHz JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT (PASSIV)	190.000 - 191.800 GHz (1.800 GHz) Jordutforskning via satellit		Alla sändningar förbjudna (RR 5.340).
RYMDFORSKNING (PASSIV)	190.000 - 191.800 GHz (1.800 GHz) Rymdforskning		Alla sändningar förbjudna (RR 5.340).
191.800 - 200.000 GHz MOBIL RADIO	191.800 - 200.000 GHz (8.200 GHz) Mobil radio		
RADIONAVIGERING	191.800 - 200.000 GHz (8.200 GHz) Radionavigering		
FAST RADIO	191.800 - 200.000 GHz (8.200 GHz) Fast radio		
INTERSATELLITRADIO	191.800 - 200.000 GHz (8.200 GHz) Intersatellitradio		

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
MOBIL RADIO VIA SATELLIT	191.800 - 200.000 GHz (8.200 GHz) Mobil radio via satellit		
RADIONAVIGERING VIA SATELLIT	191.800 - 200.000 GHz (8.200 GHz) Radionavigering via satellit		
200 - 202 GHz JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT (PASSIV)	200 - 202 GHz (2 GHz) Jordutforskning via satellit		Alla sändningar förbjudna (RR 5.340).
RADIOASTRONOMI	200 - 202 GHz (2 GHz) Radioastronomi		Alla sändningar förbjudna (RR 5.340).
RYMDFORSKNING (PASSIV)	200 - 202 GHz (2 GHz) Rymdforskning		Alla sändningar förbjudna (RR 5.340).
202 - 209 GHz JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT (PASSIV)	202 - 209 GHz (7 GHz) Jordutforskning via satellit		Alla sändningar förbjudna (RR 5.340).
RADIOASTRONOMI	202 - 209 GHz (7 GHz) Radioastronomi		Alla sändningar förbjudna (RR 5.340).
RYMDFORSKNING (PASSIV)	202 - 209 GHz (7 GHz) Rymdforskning		Alla sändningar förbjudna (RR 5.340).
209 - 217 GHz FAST RADIO	209 - 217 GHz (8 GHz) Fast radio		
FAST RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	209 - 217 GHz (8 GHz) Fast radio via satellit		
MOBIL RADIO	209 - 217 GHz (8 GHz) Mobil radio		
RADIOASTRONOMI	209 - 217 GHz (8 GHz) Radioastronomi		

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
217 - 226 GHz RADIOASTRONOMI	217 - 226 GHz (9 GHz) Radioastronomi		
FAST RADIO	217 - 226 GHz (9 GHz) Fast radio		
FAST RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	217 - 226 GHz (9 GHz) Fast radio via satellit		
MOBIL RADIO	217 - 226 GHz (9 GHz) Mobil radio		
RYMDFORSKNING (PASSIV)	217 - 226 GHz (9 GHz) Rymdforskning		
226.000 - 231.500 GHz JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT (PASSIV)	226.000 - 231.500 GHz (5.500 GHz) Jordutforskning via satellit		Alla sändningar förbjudna (RR 5.340).
RYMDFORSKNING (PASSIV)	226.000 - 231.500 GHz (5.500 GHz) Rymdforskning		Alla sändningar förbjudna (RR 5.340).
RADIOASTRONOMI	226.000 - 231.500 GHz (5.500 GHz) Radioastronomi		Alla sändningar förbjudna (RR 5.340).
231.500 - 232.000 GHz FAST RADIO	231.500 - 232.000 GHz (0.500 GHz) Fast radio		
MOBIL RADIO	231.500 - 232.000 GHz (0.500 GHz) Mobil radio		
Radiolokalisering	231.500 - 232.000 GHz (0.500 GHz) Radiolokalisering		
232 - 235 GHz FAST RADIO	232 - 235 GHz (3 GHz) Fast radio		

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
MOBIL RADIO	232 - 235 GHz (3 GHz) Mobil radio		
FAST RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	232 - 235 GHz (3 GHz) Fast radio via satellit		
Radiolokalisering	232 - 235 GHz (3 GHz) Radiolokalisering		
235 - 238 GHz JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT (PASSIV)	235 - 238 GHz (3 GHz) Jordutforskning via satellit		
RYMDFORSKNING (PASSIV)	235 - 238 GHz (3 GHz) Rymdforskning		
FAST RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	235 - 238 GHz (3 GHz) Fast radio via satellit		
238 - 240 GHz FAST RADIO	238 - 240 GHz (2 GHz) Fast radio		
MOBIL RADIO	238 - 240 GHz (2 GHz) Mobil radio		
FAST RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	238 - 240 GHz (2 GHz) Fast radio via satellit		
RADIOLOKALISERING	238 - 240 GHz (2 GHz) Radiolokalisering		
RADIONAVIGERING	238 - 240 GHz (2 GHz) Radionavigering		
RADIONAVIGERING VIA SATELLIT	238 - 240 GHz (2 GHz) Radionavigering via satellit		

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
240 - 241 GHz FAST RADIO	240 - 241 GHz (1 GHz) Fast radio		
MOBIL RADIO	240 - 241 GHz (1 GHz) Mobil radio		
RADIOLOKALISERING	240 - 241 GHz (1 GHz) Radiolokalisering		
241 - 248 GHz Amatörradio	241 - 248 GHz (7 GHz) Amatörradio		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.
RADIOASTRONOMI	241 - 248 GHz (7 GHz) Radioastronomi		
Amatörradio via satellit	241 - 248 GHz (7 GHz) Amatörradio via satellit		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.
RADIOLOKALISERING	244 - 246 GHz (delbandets nedre/övre gränsfrekvenser) (2 GHz) (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd		Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Strålningseffekt max. 100 mW EIRP. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03. Standard EN 305 550. 244 - 246 GHz ISM (RR 5.138). Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
248 - 250 GHz AMATÖRRADIO	248 - 250 GHz (2 GHz) Amatörradio		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.
Radioastronomi	248 - 250 GHz (2 GHz) Radioastronomi		
AMATÖRRADIO VIA SATELLIT	248 - 250 GHz (2 GHz) Amatörradio via satellit		Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Sändarens effekt i elementär klass max. 30 W. Modulationstoppeffekt 120 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB. Sändarens effekt i allmän klass max. 150 W. Modulationstoppeffekt 600 W, om sändningens bärvåg har dämpats minst 6 dB.
250 - 252 GHz RADIOASTRONOMI	250 - 252 GHz (2 GHz) Radioastronomi		Alla sändningar förbjudna (RR 5.340).
JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT (PASSIV)	250 - 252 GHz (2 GHz) Jordutforskning via satellit		Alla sändningar förbjudna (RR 5.340).
RYMDFORSKNING (PASSIV)	250 - 252 GHz (2 GHz) Rymdforskning		Alla sändningar förbjudna (RR 5.340).
252 - 265 GHz MOBIL RADIO	252 - 265 GHz (13 GHz) Mobil radio		
RADIONAVIGERING	252 - 265 GHz (13 GHz) Radionavigering		

Frekvensband Användning i Finland	Delband (dess bredd) och användning	Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard	Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.
RADIOASTRONOMI	252 - 265 GHz (13 GHz) Radioastronomi		
FAST RADIO	252 - 265 GHz (13 GHz) Fast radio		
MOBIL RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	252 - 265 GHz (13 GHz) Mobil radio via satellit		
RADIONAVIGERING VIA SATELLIT	252 - 265 GHz (13 GHz) Radionavigering via satellit		
265 - 275 GHz FAST RADIO	265 - 275 GHz (10 GHz) Fast radio		
MOBIL RADIO	265 - 275 GHz (10 GHz) Mobil radio		
RADIOASTRONOMI	265 - 275 GHz (10 GHz) Radioastronomi		
FAST RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	265 - 275 GHz (10 GHz) Fast radio via satellit		
275 - 400 GHz (icke allokerad)	275 - 400 GHz (125 GHz) (icke allokerad)		

STANDARDER FÖR PMR-UTRUSTNINGAR

1(2)

Hänvisningar till standarder är endast för information och de ställer inte obligatoriska krav för tillhandahållande på marknaden av radioutrustning. Då det i användningsplanen hänvisas till standarder eller andra motsvarande specifikationer, avses att de ska användas som standardvärden vid kontrollen av störningar för en ny frekvenstilldelning, som tekniska grunder för kontrollen av kompatibilitet mellan olika former av radiotrafik eller som tekniska grunder för koordineringsavtal stater emellan. Hänvisningar till standarder används också för att i vissa fall definiera det för vissa frekvensband enbart tillåtna kanalreserveringsförfarandet.

Hänvisningarna till standarder har presenterats utan versionskod. Med hänvisning avses den nyaste versionen av en standard som publicerats i EU:s officiella tidning. Hänvisningar till harmoniserade standarder som utfärdats med stöd av det upphävda radio- och teleterminaldirektivet (1999/5/EG) betyder också en hänvisning till standarder som utfärdats med stöd av radioutrustningsdirektivet (2014/53/EU) som är tillämpliga för radiosändare i fråga.

1. Radiotelefoner som används enbart för analog talöverföring

- 1.1 Basstationer för radiotelefoni
Standard EN 300 086
Utrustningar försedda med selektivanrop: Standard EN 300 219
- 1.2 Fordonsmonterade radiotelefoner
Standard EN 300 086
Utrustningar försedda med selektivanrop: Standard EN 300 219
- 1.3 Handportabla radiotelefoner
 - a) Utrustningar med antennanslutning
Standard EN 300 086
Utrustningar försedda med selektivanrop: Standard EN 300 219
 - b) Utrustningar med integralantenn
Standard EN 300 296
Utrustningar försedda med selektivanrop: Standard EN 300 341

2. Radiotelefoner som används för tal och/eller dataöverföring

- 2.1 Basstationer för radiotelefoni
 - a) kanalseparation ≥ 25 kHz:
Standard EN 300 394-1
Standard EN 302 561
 - b) kanalseparation 25 kHz eller 12,5 kHz:
Standard EN 300 113
 - c) kanalseparation ≤ 10 kHz:
Standard EN 301 166
- 2.2 Fordonsmonterade radiotelefoner
 - a) kanalseparation ≥ 25 kHz:
Standard EN 300 394-1
Standard EN 302 561
 - b) kanalseparation 25 kHz eller 12,5 kHz:
Standard EN 301 113

STANDARDS FÖR PMR-UTRUSTNINGAR

2(2)

- c) kanalseparation ≤ 10 kHz:
Standard EN 301 166

2.3 Handportabla radiotelefoner

- a) kanalseparation ≥ 25 kHz:
Standard EN 300 394-1
Standard EN 302 561
- b) kanalseparation 25 kHz eller 12,5 kHz:
Utrustningar med antennanslutning: Standard EN 300 113
Utrustningar med integralantenn: Standard EN 300 390
- c) kanalseparation ≤ 10 kHz:
Standard EN 301 166

3. Fjärrstyrnings- och telemetriutrustningar samt dataöverföringsutrustningar

- 3.1 Standard EN 300 220 eller EN 302 561 med följande preciseringar:

Standarderna tillämpas inom frekvensbanden 29,810–29,940 MHz och 161,4125–161,4625 MHz på utrustningar med en sändningseffekt under 0,5 W och inom frekvensbandet 406 - 470 MHz på de delband som Transport och kommunikationsverket anvisat för denna användning.

- 3.2 På andra band än frekvensbanden ovan eller på utrustningar där sändarens effekt överstiger 0,5 W tillämpas standard EN 300 113 eller EN 302 561.