

---

Utfärdad: [pp.kk.vvvv]	Träder i kraft: [pp.kk.vvvv]	Giltighetstid: tills vidare
---------------------------	---------------------------------	--------------------------------

---

Rättsgrund:  
Lag om tjänster inom elektronisk kommunikation (917/2014) 96 § 1 mom. och 97 § 2 mom.

---

Bestämmelser om påföljderna för verksamhet som strider mot föreskriften finns i  
Lag om tjänster inom elektronisk kommunikation (917/2014) 348 § 1 mom.

---

Genomförd EU-lagstiftning:

Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2020/590 vad gäller en uppdatering av de tekniska villkor som är tillämpliga på frekvensbandet 24,25–27,5 GHz.

Föreskriften anmäls till Europeiska kommissionen i enlighet med direktiv (EU) 2015/1535.

---

Ändringsuppgifter

Ändringar till föregående version av föreskriften finns uppräknade i frekvensallokeringsstabellen som utgör en bilaga till föreskriften

Den tidigare versionen av radiofrekvensföreskriften 4 Z/2020 M av den 21 april 2020 upphävs.

---

## Föreskriftens namn

# RADIOFREKVENSFÖRESKRIFT 4 AA /2021M

## 1 Tillämpningsområde

Denna föreskrift tillämpas inom radiofrekvensspektret 100 Hz - 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.

## 2 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.

## 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 1 § ingår också i frekvensallokeringstabellen.

#### **4 § Ikraftträdande**

Denna föreskrift träder i kraft den xx månad 2021 och gäller tills vidare.

Genom föreskriften upphävs Transport- och kommunikationsverkets föreskrift med samma namn (Transport- och kommunikationsverket 4 Z/2020 M) av den 21 april 2020.

Helsingfors den xx månad 2021

## Ändringar i radiofrekvensföreskrift 4 efter 24 april 2020

---

### Allmänt / Induktiv utrustning

Radiofrekvensföreskriften börjar från frekvensen 100 Hz (tidigare 8,3 kHz), vilket betyder att föreskriften även gäller induktiv utrustning mellan 100 Hz och 8,3 kHz. Ändringen baserar sig på CEPT/ECC:s rekommendation 70-03 som även uppdaterats så att den börjar från 100 Hz.

### Fast radio

En helt ny kanalindelning för kanaler vars bredd är 56 MHz har tillagts på frekvensbandet 13 GHz.

En kanalindelning på 110 MHz har uppdaterats för radiolänkar på hela frekvensbandet 18 GHz.

En helt ny kanalindelning för kanaler vars bredd är 112 MHz har tillagts på frekvensbandet 23 GHz.

Radiosystem för fasta trådlösa accessnät på 10,500 - 10,590 GHz och 10,150 - 10,240 GHz har strukits.

Anmärkningar beträffande trådlösa kameror på delbanden 2290 - 2300 MHz och 2300 - 2400 MHz har ändrats så att kanalerna anvisas fall för fall på 2290 - 2320 MHz och att bandet 2320 - 2400 MHz finns i gemensamt bruk för tillståndspliktiga trådlösa kameror och ENG-länkar. Motsvarande tidigare band var 2290 - 2315 MHz och 2315 - 2400 MHz.

### Mobil radio

Terminalutrustning för privata lokala radionät som baserar sig på mobilteknologi för en begränsad användargrupp har befriats från kravet på delbandet 2300 - 2320 MHz.

Hänvisning till kommissionens genomförandebeslut (EU) 2020/636 har tillagts i anmärkningar för delbanden 2500 - 2570 MHz, 2570 - 2620 MHz och 2620 - 2690 MHz.

Terminalutrustning för lokala radionät som baserar sig på mobilteknologi har befriats från kravet på tillstånd delbandet 24,250 - 25,100 GHz. Hänvisning till kommissionens genomförandebeslut (EU) 2020/590 har tillagts i fältet anmärkningar.

Hänvisning till kommissionens genomförandebeslut (EU) 2020/590 har tillagts i fältet anmärkningar för delbanden 25,100 - 27,000 GHz samt 27,000 - 27,500 GHz.

Enligt WRC19-besluten har trafikslaget LANDMOBIL RADIO tillagts på frekvensbandet 40,500 - 42,500 GHz med anmärkningen om att användningsplan är under beredning.

Enligt WRC19-besluten har trafikslaget MOBIL RADIO (förutom mobil luftfartsradio) tillagts på frekvensbandet 42,500 - 43,500 GHz med anmärkningen om att användningsplan är under beredning.

Militär användning på delbandet 150,000 - 151,000 MHz har strukits.

### Mobil luftfartsradio

Anmärkningen "133,325 MHz riksomfattande samfrekvens för flygare av obemannade luftfartyg (drone/RPA/UA)" har uppdaterats. -> "133,325 MHz riksomfattande samfrekvens för flygare av obemannade luftfartyg (drone/RPA/UA). Endast analoga tal- och audiotillämpningar tillåtna."

### Fast radio via satellit

Allokeringar för fast radio via satellit (jord mot rymd) har strukits från 5725 - 5925 MHz och 5850 - 5925 MHz.

### Rymdfarkostkontroll

Enligt WRC19-besluten har trafikslaget RYMDFARKOSTKONTROLL tillagts på frekvensbandet 137,025 - 138,000 MHz och 148,000 - 149,900 MHz.

**Amatörradio**

Följande WRC19-ändringar har gjorts på 50 MHz: 50-50,5 MHz har ändrats till primär allokering för radioamatörer. Anmärkning om fältstyrkegräns har tillagts på amatörbanden 50-52 MHz vid gränsen mot Ryska federationen. Regional användningsrestriktion i Tohmajärvi kommuns område har strukits.

**Radiosändare med kort räckvidd**

För radiosändare med kort räckvidd avsedda för datanät har det anvisats fler frekvenser på frekvensbanden 870,0-874,4 MHz och 915,0-919,4 MHz i enlighet med europeisk rekommendation ERC/REC 70-03 som gäller radiosändare med kort räckvidd.

## **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 frekvensallokeringsstabellen (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 på 100 Hz - 30 MHz 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 vars överensstämmelse med krav har säkerställts på det sätt som avses i 255 § i lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation som 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. Utrustning som befriats från kravet på tillstånd, se Transport- och kommunikationsverket föreskrift 15.

### 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).

	<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). 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 effektregering (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 $\leq 40$ dBm EIRP, sändningens spektrala effekttäthet bör vara $\leq 23$ dBm/MHz EIRP.

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

### 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.

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

<b>Frekvensband Användning i Finland</b>	<b>Delband (dess bredd) och användning</b>	<b>Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
MOBIL SJÖFARTSRADIO	72 - 84 kHz (12 kHz) Mobil sjöfartsradio		
<b>84 - 86 kHz</b> RADIONAVIGERING	84 - 86 kHz (2 kHz) Radionavigering inom sjöfarten	Simplex Landsstation (NL) TX / 0.25 kHz	
<b>86 - 90 kHz</b> 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		
<b>90 - 110 kHz</b> RADIONAVIGERING	90 - 110 kHz (20 kHz) Radionavigering		Navigeringsystem Loran C (100 kHz +/- 10 kHz). Inga sändare i Finland.
Fast radio	90 - 110 kHz (20 kHz) Fast radio		
<b>110 - 112 kHz</b> 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		
<b>112 - 115 kHz</b> RADIONAVIGERING	112 - 115 kHz (3 kHz) Radionavigering inom sjöfarten	Simplex Landsstation (NL) TX / 0.25 kHz	
<b>115.000 - 117.600 kHz</b> 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		
<b>117.600 - 126.000 kHz</b> 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		
<b>126 - 129 kHz</b> RADIONAVIGERING	126 - 129 kHz (3 kHz) Radionavigering inom sjöfarten	Simplex Landsstation (NL) TX	
<b>129 - 130 kHz</b> 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		
<b>130.000 - 148.500 kHz</b> MOBIL SJÖFARTSRADIO	130.000 - 148.500 kHz (18.500 kHz) Mobil sjöfartsradio		
FAST RADIO	130.000 - 148.500 kHz (18.500 kHz) Fast radio		



<b>Frekvensband Användning i Finland</b>	<b>Delband (dess bredd) och användning</b>	<b>Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
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.
<b>148.500 - 255.000 kHz</b> 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.
<b>255.000 - 283.500 kHz</b> 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.
<b>283.500 - 315.000 kHz</b> 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.
<b>315 - 325 kHz</b> 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		
<b>325 - 405 kHz</b> RADIONAVIGERING FÖR LUFTFART	325 - 405 kHz (80 kHz) Radionavigering för luftfart	Simplex Jordstation (AL) TX 1 kHz / 810 Hz	Oriktad radiofyr (NDB).

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>405 - 415 kHz</b> RADIONAVIGERING	405 - 415 kHz (10 kHz) Radionavigering för luftfart	Simplex Jordstation (AL) TX 1 kHz / 810 Hz	Oriktad radiofyr (NDB).
<b>415 - 435 kHz</b> 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	Oriktad radiofyr (NDB).

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>435 - 495 kHz</b> 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.
<b>495 - 505 kHz</b> 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.
<b>505.000 - 526.500 kHz</b> 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).
<b>526.500 - 1606.500 kHz</b> 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.
<b>1606.500 - 1625.000 kHz</b> 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.
<b>1625 - 1635 kHz</b> RADIOLOKALISERING	1625 - 1635 kHz (10 kHz) Radiolokalisering		

<b>Frekvensband Användning i Finland</b>	<b>Delband (dess bredd) och användning</b>	<b>Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>1635 - 1800 kHz</b> 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.
<b>1800 - 1810 kHz</b> RADIOLOKALISERING	1800 - 1810 kHz (10 kHz) Radiolokalisering		
<b>1810 - 1850 kHz</b> 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.
<b>1850 - 2000 kHz</b> 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.
<b>2000 - 2025 kHz</b> 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		
<b>2025 - 2045 kHz</b> 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.
<b>2045 - 2160 kHz</b> 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		

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
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.
<b>2160 - 2170 kHz</b> RADILOKALISERING	2160 - 2170 kHz (10 kHz) Radiolokalisering	Simplex Mobil station (MR) TXRX / 1.5 kHz	
<b>2170.000 - 2173.500 kHz</b> 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.
<b>2173.500 - 2190.500 kHz</b> 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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>2190.500 - 2194.000 kHz</b> 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.
<b>2194 - 2300 kHz</b> 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.
<b>2300 - 2498 kHz</b> 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).
<b>2498 - 2501 kHz</b> STANDARDFREKVENNS OCH TIDSSIGNAL	2498 - 2501 kHz (3 kHz) Standardfrekvens och tidssignal		2500 kHz standardfrekvens.
<b>2501 - 2502 kHz</b> STANDARDFREKVENNS OCH TIDSSIGNAL	2501 - 2502 kHz (1 kHz) Standardfrekvens och tidssignal		
Rymdforskning	2501 - 2502 kHz (1 kHz) Rymdforskning		
<b>2502 - 2625 kHz</b> 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).
<b>2625 - 2650 kHz</b> 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.

<b>Frekvensband Användning i Finland</b>	<b>Delband (dess bredd) och användning</b>	<b>Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
RADIONAVIGERING FÖR SJÖFART	2625 - 2650 kHz (25 kHz) Radionavigering inom sjöfarten		
<b>2650 - 2850 kHz</b> 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.
<b>2850 - 3025 kHz</b> 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.
<b>3025 - 3155 kHz</b> MOBIL LUFTFARTSRADIO (OR)	3025 - 3155 kHz (130 kHz) Mobil luftfartsradio		Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
<b>3155 - 3200 kHz</b> 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.
<b>3200 - 3230 kHz</b> 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).
<b>3230 - 3400 kHz</b> FAST RADIO	3230 - 3400 kHz (170 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	

<b>Frekvensband Användning i Finland</b>	<b>Delband (dess bredd) och användning</b>	<b>Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
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).
<b>3400 - 3500 kHz</b> MOBIL LUFTFARTSRADIO (R)	3400 - 3500 kHz (100 kHz) Mobil luftfartsradio		Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
<b>3500 - 3800 kHz</b> 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.
<b>3800 - 3900 kHz</b> 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		
<b>3900 - 3950 kHz</b> 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  RUNDRADIO	3950 - 4000 kHz (50 kHz) HF-länkar  3950 - 4000 kHz (50 kHz) Rundradio	Simplex Fast station (FX) TXRX	
4000 - 4063 kHz MOBIL SJÖFARTSRADIO  FAST RADIO	4000 - 4063 kHz (63 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten  4000 - 4063 kHz (63 kHz) HF-länkar	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.
4063 - 4438 kHz MOBIL SJÖFARTSRADIO	4063.300 - 4064.800 kHz (1.500 kHz) Datatrafik  4066.400 - 4144.400 kHz (78 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten  4147.400 - 4150.400 kHz (3 kHz) Radiotelefontrafik inom sjöfarten	Simplex Kustradiostation (FC) RX 0.3 kHz /  Duplex Kustradiostation (FC) RX 3 kHz / 2.8 kHz 4358.400 - 4436.400 kHz J3E  Simplex Kustradiostation (FC) TXRX Fartygsradiostation (MS) TXRX 3 kHz / 2.8 kHz J3E	Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. 6 kanaler, havsforskning. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.  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.  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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
	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. Bär vågsfrekvensen 1,4 kHz nedan om mittfrekvensen. 4418.4 kHz internationell anropsfrekvens. Närmare anvisningar för användning i RR App 17.
<b>4438 - 4650 kHz</b> 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		
<b>4650 - 4700 kHz</b> MOBIL LUFTFARTSRADIO (R)	4650 - 4700 kHz (50 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.
<b>4700 - 4750 kHz</b> MOBIL LUFTFARTSRADIO (OR)	4700 - 4750 kHz (50 kHz) Mobil luftfartsradio		Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
<b>4750 - 4850 kHz</b> 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).
<b>4850 - 4995 kHz</b> 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).
<b>4995 - 5003 kHz</b> STANDARDFREKVENSSIGNAL OCH TIDSSIGNAL	4995 - 5003 kHz (8 kHz) Standardfrekvens och tidssignal		5000 kHz standardfrekvens.
<b>5003 - 5005 kHz</b> STANDARDFREKVENSSIGNAL OCH TIDSSIGNAL	5003 - 5005 kHz (2 kHz) Standardfrekvens och tidssignal		
Rymdforskning	5003 - 5005 kHz (2 kHz) Rymdforskning		
<b>5005 - 5060 kHz</b> FAST RADIO	5005 - 5060 kHz (55 kHz) Fast radio		
RUNDRADIO	5005 - 5060 kHz (55 kHz) Rundradio		Begränsningar i användningen (RR 5.113).
<b>5060 - 5250 kHz</b> 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		
<b>5250 - 5450 kHz</b> 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.



<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
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.
<b>5450 - 5480 kHz</b> 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		
<b>5480 - 5680 kHz</b> 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.
<b>5680 - 5730 kHz</b> MOBIL LUFTFARTSRADIO (OR)	5680 - 5730 kHz (50 kHz) Mobil luftfartsradio		Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
<b>5730 - 5900 kHz</b> FAST RADIO	5730 - 5900 kHz (170 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	
LANDMOBIL RADIO	5730 - 5900 kHz (170 kHz) Landmobil radio		
<b>5900 - 5950 kHz</b> 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).
<b>5950 - 6200 kHz</b> RUNDRADIO	5950 - 6200 kHz (250 kHz) Rundradio	Simplex Ljudradio (BC) TX / 10 kHz	

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>6200 - 6525 kHz</b> 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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
	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.
<b>6525 - 6685 kHz</b> 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.
<b>6685 - 6765 kHz</b> MOBIL LUFTFARTSRADIO (OR)	6685 - 6765 kHz (80 kHz) Mobil luftfartsradio		Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
<b>6765 - 7000 kHz</b> 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).
<b>7000 - 7100 kHz</b> 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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
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.
<b>7100 - 7200 kHz</b> 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.
<b>7200 - 7300 kHz</b> RUNDRADIO	7200 - 7300 kHz (100 kHz) Ljudrundradio		
<b>7300 - 7400 kHz</b> 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).
<b>7400 - 7450 kHz</b> RUNDRADIO	7400 - 7450 kHz (50 kHz) Rundradio		Begränsad fast och mobil trafik möjlig, om störningar inte förorsakas i rundradiotrafiken (RR 5.143B).
<b>7450 - 8100 kHz</b> 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		
<b>8100 - 8195 kHz</b> FAST RADIO	8100 - 8195 kHz (95 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>MOBIL SJÖFARTSRADIO</b>	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.
<b>8195 - 8815 kHz</b> <b>MOBIL SJÖFARTSRADIO</b>	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.
<b>8815 - 8965 kHz</b> MOBIL LUFTFARTSRADIO (R)	8815 - 8965 kHz (150 kHz) Mobil luftfartsradio		Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
<b>8965 - 9040 kHz</b> MOBIL LUFTFARTSRADIO (OR)	8965 - 9040 kHz (75 kHz) Mobil luftfartsradio		Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
<b>9040 - 9400 kHz</b> 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).

<b>Frekvensband Användning i Finland</b>	<b>Delband (dess bredd) och användning</b>	<b>Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>9400 - 9500 kHz</b> 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).
<b>9500 - 9900 kHz</b> RUNDRADIO	9500 - 9900 kHz (400 kHz) Rundradio	Simplex Ljudradio (BC) TX / 10 kHz	
<b>9900 - 9995 kHz</b> FAST RADIO	9900 - 9995 kHz (95 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	
<b>9995 - 10003 kHz</b> STANDARDFREKVENNS OCH TIDSSIGNAL	9995 - 10003 kHz (8 kHz) Standardfrekvens och tidssignal		10000 kHz standardfrekvens.
<b>10003 - 10005 kHz</b> STANDARDFREKVENNS OCH TIDSSIGNAL	10003 - 10005 kHz (2 kHz) Standardfrekvens och tidssignal		
Rymdforskning	10003 - 10005 kHz (2 kHz) Rymdforskning		
<b>10005 - 10100 kHz</b> 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.
<b>10100 - 10150 kHz</b> 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.
<b>10150 - 11175 kHz</b> FAST RADIO	10150 - 11175 kHz (1025 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
Mobil radio (utom mobil luftfartsradio (R))	10150 - 11175 kHz (1025 kHz) Mobil radio		
<b>11175 - 11275 kHz</b> MOBIL LUFTFARTSRADIO (OR)	11175 - 11275 kHz (100 kHz) Mobil luftfartsradio		Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
<b>11275 - 11400 kHz</b> MOBIL LUFTFARTSRADIO (R)	11275 - 11400 kHz (125 kHz) Mobil luftfartsradio		Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
<b>11400 - 11600 kHz</b> FAST RADIO	11400 - 11600 kHz (200 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	
<b>11600 - 11650 kHz</b> 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).
<b>11650 - 12050 kHz</b> RUNDRADIO	11650 - 12050 kHz (400 kHz) Rundradio	Simplex Ljudradio (BC) TX / 10 kHz	
<b>12050 - 12100 kHz</b> 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).
<b>12100 - 12230 kHz</b> FAST RADIO	12100 - 12230 kHz (130 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	
<b>12230 - 13200 kHz</b> 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. Bär vågsfrekvensen 1,4 kHz nedan om 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 nedanom 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.
<b>13200 - 13260 kHz</b> MOBIL LUFTFARTSRADIO (OR)	13200 - 13260 kHz (60 kHz) Mobil luftfartsradio		Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
<b>13260 - 13360 kHz</b> MOBIL LUFTFARTSRADIO (R)	13260 - 13360 kHz (100 kHz) Mobil luftfartsradio		Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
<b>13360 - 13410 kHz</b> FAST RADIO	13360 - 13410 kHz (50 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	Skydd för radioastronomi.
RADIOASTRONOMI	13360 - 13410 kHz (50 kHz) Radioastronomi		
<b>13410 - 13570 kHz</b> 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.
<b>13570 - 13600 kHz</b> 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).
<b>13600 - 13800 kHz</b> RUNDRADIO	13600 - 13800 kHz (200 kHz) Rundradio	Simplex Ljudradio (BC) TX / 10 kHz	
<b>13800 - 13870 kHz</b> 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).
<b>13870 - 14000 kHz</b> 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		
<b>14000 - 14250 kHz</b> 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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
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.
<b>14250 - 14350 kHz</b> 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.
<b>14350 - 14990 kHz</b> 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	
<b>14990 - 15005 kHz</b> STANDARDFREKVENNS OCH TIDSSIGNAL	14990 - 15005 kHz (15 kHz) Standardfrekvens och tidssignal		15000 kHz standardfrekvens.
<b>15005 - 15010 kHz</b> STANDARDFREKVENNS OCH TIDSSIGNAL  Rymdforskning	15005 - 15010 kHz (5 kHz) Standardfrekvens och tidssignal  15005 - 15010 kHz (5 kHz) Rymdforskning		
<b>15010 - 15100 kHz</b> MOBIL LUFTFARTSRADIO (OR)	15010 - 15100 kHz (90 kHz) Mobil luftfartsradio		Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
<b>15100 - 15600 kHz</b> 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.
<b>15600 - 15800 kHz</b> 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).
<b>15800 - 16360 kHz</b> 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).
<b>16360 - 17410 kHz</b> 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. Bärvågfrekvensen 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. Bärvågfrekvensen 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.
<b>17410 - 17480 kHz</b> FAST RADIO	17410 - 17480 kHz (70 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	
<b>17480 - 17550 kHz</b> 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).
<b>17550 - 17900 kHz</b> RUNDRADIO	17550 - 17900 kHz (350 kHz) Rundradio	Simplex Ljudradio (BC) TX / 10 kHz	
<b>17900 - 17970 kHz</b> 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.
<b>17970 - 18030 kHz</b> MOBIL LUFTFARTSRADIO (OR)	17970 - 18030 kHz (60 kHz) Mobil luftfartsradio		Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
<b>18030 - 18052 kHz</b> FAST RADIO	18030 - 18052 kHz (22 kHz) Fast radio		
<b>18052 - 18068 kHz</b> 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.
<b>18900 - 19020 kHz</b> 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).



<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>19020 - 19680 kHz</b> <b>FAST RADIO</b>	19020 - 19680 kHz (660 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	
<b>19680 - 19800 kHz</b> <b>MOBIL SJÖFARTSRADIO</b>	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, faxsimile, 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.
<b>19800 - 19990 kHz</b> FAST RADIO	19800 - 19990 kHz (190 kHz) Fast radio		
<b>19990 - 19995 kHz</b> Rymdforskning	19990 - 19995 kHz (5 kHz) Rymdforskning		
STANDARDFREKVENNS OCH TIDSSIGNAL	19990 - 19995 kHz (5 kHz) Standardfrekvens och tidssignal		
<b>19995 - 20010 kHz</b> STANDARDFREKVENNS OCH TIDSSIGNAL	19995 - 20010 kHz (15 kHz) Standardfrekvens och tidssignal		20000 kHz standardfrekvens.
<b>20010 - 21000 kHz</b> FAST RADIO	20010 - 21000 kHz (990 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	
Mobil radio	20010 - 21000 kHz (990 kHz) Mobil radio		

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>21000 - 21450 kHz</b> 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.
<b>21450 - 21850 kHz</b> RUNDRADIO	21450 - 21850 kHz (400 kHz) Rundradio	Simplex Ljudradio (BC) TX / 10 kHz	
<b>21850 - 21870 kHz</b> FAST RADIO	21850 - 21870 kHz (20 kHz) Fast radio		
<b>21870 - 21924 kHz</b> FAST RADIO	21870 - 21924 kHz (54 kHz) Fast radio		
<b>21924 - 22000 kHz</b> 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.
<b>22000 - 22855 kHz</b> 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.
<b>22855 - 23000 kHz</b> FAST RADIO	22855 - 23000 kHz (145 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	

<b>Frekvensband Användning i Finland</b>	<b>Delband (dess bredd) och användning</b>	<b>Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>23000 - 23200 kHz</b> FAST RADIO	23000 - 23200 kHz (200 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	
Mobil radio (utom mobil luftfartsradio (R))	23000 - 23200 kHz (200 kHz) Mobil radio		
<b>23200 - 23350 kHz</b> FAST RADIO	23200 - 23350 kHz (150 kHz) Fast radio		
MOBIL LUFTFARTSRADIO (OR)	23200 - 23350 kHz (150 kHz) Mobil luftfartsradio		Behörighet som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom krävs av den som använder luftfartsradio.
<b>23350 - 24000 kHz</b> FAST RADIO	23350 - 24000 kHz (650 kHz) HF-länkar	Simplex Fast station (FX) TXRX	
MOBIL RADIO (utom mobil luftfartsradio )	23350 - 24000 kHz (650 kHz) Mobil radio		
<b>24000 - 24890 kHz</b> FAST RADIO	24000 - 24890 kHz (890 kHz) Fast radio		
LANDMOBIL RADIO	24000 - 24890 kHz (890 kHz) Landmobil radio		
Radiolokalisering	24450 - 24600 kHz (150 kHz) Radiolokalisering		Radiolokalisering endast för radar för havsforskning RR Res 612).
<b>24890 - 24990 kHz</b> 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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
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.
<b>24990 - 25005 kHz</b> STANDARDFREKvens OCH TIDSSIGNAL	24990 - 25005 kHz (15 kHz) Standardfrekvens och tidssignal		25000 kHz standardfrekvens.
<b>25005 - 25010 kHz</b> STANDARDFREKvens OCH TIDSSIGNAL  Rymdforskning	25005 - 25010 kHz (5 kHz) Standardfrekvens och tidssignal  25005 - 25010 kHz (5 kHz) Rymdforskning		
<b>25010 - 25070 kHz</b> 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.
<b>25070 - 25210 kHz</b> 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 nedan om 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.
<b>25210 - 25550 kHz</b> FAST RADIO	25210 - 25550 kHz (340 kHz) Fast radio		
MOBIL RADIO (utom mobil luftfartsradio )	25210 - 25550 kHz (340 kHz) Mobil radio		
<b>25550 - 25670 kHz</b> 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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>26175 - 27500 kHz</b> <b>MOBIL RADIO</b>	26175 - 26815 kHz (640 kHz) Militär användning		
Radiolokalisering	26200 - 26350 kHz (150 kHz) Radiolokalisering		Radiolokalisering endast för radar för havsforskning RR Res 612).
<b>MOBIL RADIO</b>	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 innehållas 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).
<b>27.500 - 28.000 MHz</b> 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.
<b>28.000 - 29.700 MHz</b> 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.
<b>29.700 - 47.000 MHz</b> 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		Utrustningar 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).

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
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		
<b>47 - 68 MHz</b> 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	50.000 - 50.500 MHz (0.500 MHz) Amatörradio	Simplex Amatörradiostation (AT) TXRX	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Den elektriska fältstyrkan som en amatörradiosändare orsakar får inte överskrida nivån +6dBuV/m på mer än 10 % av tiden på 10 meters höjd vid gränsen mellan Ryska federationen och Finland. 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.



<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
Amatörradio	50.500 - 52.000 MHz (1.500 MHz) Amatörradio	Simplex Amatörradiostation (AT) TXRX	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Den elektriska fältstyrkan som en amatörradiosändare orsakar får inte överskrida nivån +6dBuV/m på mer än 10 % av tiden på 10 meters höjd vid gränsen mellan Ryska federationen och Finland. 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 Amatörrelästation (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. Den elektriska fältstyrkan som en amatörradiosändare orsakar får inte överskrida nivån +6dBuV/m på mer än 10 % av tiden på 10 meters höjd vid gränsen mellan Ryska federationen och Finland.
	51.810 - 51.990 MHz (0.180 MHz) Amatörradio	Duplex Amatörrelästation (ATT) TX 20 kHz / -0.6 MHz 51.210 - 51.390 MHz	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Behörighetsbevis (certifikat) krävs. Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 18. Kanalerna RF81 - RF99. Den elektriska fältstyrkan som en amatörradiosändare orsakar får inte överskrida nivån +6dBuV/m på mer än 10 % av tiden på 10 meters höjd vid gränsen mellan Ryska federationen och 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.
<b>68.000 - 74.800 MHz</b> LANDMOBIL RADIO	68.025 - 71.000 MHz (2.975 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	RHA68-kanaler reserverade för fritidsbruk och arbetsförbindelser: 68.100 MHz vägservice, 68.300 och 68.525 MHz bilsport, 68.225 och 68.425 MHz frivillig räddningstjänst. 68.050, 68.175, 68.375, 68.575, 70.200 MHz fritidsbruk och arbetsförbindelser. Utrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. Bas-/repeaterstationer på kanaler avsedda för vägservice, bilsport och frivillig räddningstjänst är tillståndspliktiga. Bas-/repeaterstationer är inte tillåtna på andra RHA68-kanaler. Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen.
Amatörradio	68.025 - 71.000 MHz (2.975 MHz) Militär användning		
	70.000 - 70.050 MHz (0.050 MHz) Amatörradio	Simplex Amatörradiofyr (ATM) TX	Se Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 6. Regionala begränsningar i användningen: a) Amatörradiosändare får inte användas inom följande kommuner: Lieksa, Ilomantsi, Joensuu, Kontiolahki, 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 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.
	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.
<b>74.800 - 75.200 MHz</b> RADIONAVIGERING FÖR LUFTFART	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 markeringsfyrrar och dess skyddband.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>75.200 - 87.500 MHz</b> 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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
	87.125 - 87.475 MHz (0.350 MHz) Militär användning		
<b>87.500 - 108.000 MHz</b> RUNDRADIO	87.500 - 108.000 MHz (delbandets nedre/övre gränshänsyn) (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 gränshänsyn) (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.
<b>108.000 - 117.975 MHz</b> 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.
<b>117.975 - 137.000 MHz</b> 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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
	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). Endast analoga tal- och audiotillämpningar tillåtna.
	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).
<b>137 - 138 MHz</b> 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.
RYMDFARKOSTKONTROLL (RYMD MOT JORD)	137.025 - 138 MHz (0.975 MHz) Rymdfarkostkontroll	Rymdstation (ET) TX Jordstation (TT) RX	Kortvariga (högst tre år) icke-geostationära satellitsystem.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>138 - 144 MHz</b> <b>MOBIL RADIO</b>	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.
<b>MOBIL LUFTFARTSRADIO (OR)</b>	138.200 - 138.450 MHz (delbandets nedre/övre gränshäufiger) (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		
<b>144 - 146 MHz</b> <b>AMATÖRRADIO</b>	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.

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	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.
	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.
AMATÖRRADIO VIA SATELLIT	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.

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.
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.
	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.
	Mobil radio via satellit (jord mot rymd)	148.000 - 149.900 MHz (1.900 MHz) Mobil radio via satellit	Landmobile jordstation (TU) TX  Rymdstation (EU) RX
RYMDFARKOSTKONTROLL (JORD MOT RYMD)	148.000 - 149.900 MHz (1.900 MHz) Rymdfarkostkontroll	Jordstation (TT) TX Rymdstation (ET) RX	Kortvariga (högst tre år) icke-geostationära satellitsystem. Den Högsta tillåtna bandbredden 50 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.
LANDMOBIL RADIO	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.
<b>149.900 - 150.050 MHz</b> 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.
<b>150.050 - 154.000 MHz</b> MOBIL RADIO	150.050 - 151.000 MHz (0.950 MHz) Näringslivet		Användningsplan under beredning.
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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
	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.
<b>154 - 174 MHz</b> <b>MOBIL RADIO</b>	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.
	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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
	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.
MOBIL SJÖFARTSRADIO	155.500 - 155.825 MHz (0.325 MHz) Militär användning		
	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.



<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
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	
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.

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	156.375 - 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.
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).
MOBIL RADIO	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.

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	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	
	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	
	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		
	MOBIL RADIO	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

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	161.4125 - 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.
MOBIL RADIO	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.
MOBIL RADIO	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

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.
	165.050 - 165.275 MHz (0.225 MHz) Myndigheten		
	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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
	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.
	169.400 - 169.475 MHz (delbandets nedre/övre gränzfrequenser) (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 gränzfrequenser) (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 gränzfrequenser) (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 gränzfrequenser) (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.
<b>174 - 230 MHz</b> 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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>230 - 235 MHz</b> 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.
<b>235 - 267 MHz</b> 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, nödradiofyrrar och -telefoner). Standard EN 300 152.
<b>267 - 272 MHz</b> MOBIL RADIO  FAST RADIO	267 - 272 MHz (5 MHz) Militär användning  267 - 272 MHz (5 MHz) Militär användning		
<b>272 - 273 MHz</b> MOBIL RADIO  FAST RADIO	272 - 273 MHz (1 MHz) Militär användning  272 - 273 MHz (1 MHz) Militär användning		
<b>273 - 322 MHz</b> 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		
<b>322.000 - 328.600 MHz</b> 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		
<b>328.600 - 335.400 MHz</b> RADIONAVIGERING FÖR LUFTFART	328.600 - 335.400 MHz (6.800 MHz) Instrumentlandningssystem (ILS)	Simplex Jordstation (AL) TX 50 kHz / 300 Hz A8XXF	ILS (glidbanesändare).
<b>335.400 - 339.000 MHz</b> 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		
<b>339.000 - 380.000 MHz</b> 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).
<b>380.000 - 399.900 MHz</b> 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. 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. ECC:s beslut ECC/DEC/(08)05. 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	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). Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. 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	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. 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. ECC:s beslut ECC/DEC/(08)05. 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	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). Se standarderna för PMR-utrustningar i bilaga 1 till tabellen. ECC:s beslut ECC/DEC/(08)05.
<b>399.900 - 400.050 MHz</b> 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	
<b>400.050 - 400.150 MHz</b> 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.
<b>400.150 - 401.000 MHz</b> 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.

<b>Frekvensband Användning i Finland</b>	<b>Delband (dess bredd) och användning</b>	<b>Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
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	
<b>401 - 406 MHz</b> 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.
<b>406.000 - 406.100 MHz</b> 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.
<b>406.100 - 410.000 MHz</b> 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 gränzfrequenser) (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.
<b>410 - 420 MHz</b> 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).

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>430 - 432 MHz</b> <b>MOBIL RADIO</b>	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.
<b>432 - 438 MHz</b> <b>AMATÖRRADIO</b>	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.
	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.
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.
<b>440 - 450 MHz</b> 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, digital PMR (DMR, dPMR)	Simplex Mobil (ML) TXRX, 5 W ERP / 5 W 12.5 kHz / 8 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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>450 - 470 MHz</b> <b>MOBIL RADIO</b>	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.
<b>470 - 694 MHz</b> 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 gränshärfrekvenser) (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.
<b>694 - 791 MHz</b> 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.
<b>791 - 862 MHz</b> 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.
<b>862 - 960 MHz</b> 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 gränshäufiger) (0.600 MHz) (SRD) Icke-specifierade 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-specifierade 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-specifierade 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 gränshäufiger) (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 gränshäufiger) (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 gränshäufiger) (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 gränshäufiger) (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 gränshäufiger) (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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
	870.000 - 874.400 MHz (4.400 MHz) (SRD) System för spårning och datainsamling		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 effekttreglering (APC) eller motsvarande modereringsteknik. Standard EN 303 204. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03.
	870 - 876 MHz (6 MHz) Mobil radio	Duplex Basstation (FB) RX +45 MHz 915 - 921 MHz	
	874 - 874.4 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 effekttreglering (APC) eller motsvarande modereringsteknik. Standard EN 303 204. Europeiska kommissionens beslut (EU) 2018/1538.
	876.100 - 879.900 MHz (delbandets nedre/övra gränshänsyn) (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.
	915.000 - 919.400 MHz (4.400 MHz) (SRD) System för spårning och datainsamling		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 %. SRD-rekommendation ERC/REC/70-03.
	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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
	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) 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.
	917.4 - 919.4 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.
	921.100 - 924.900 MHz (delbandets nedre/övre gränshänsyn) (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.
<b>960 - 1164 MHz</b> 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.
MOBIL LUFTFARTSRADIO VIA SATELLIT (R)	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.
RADIONAVIGERING FÖR LUFTFART	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.
RADIONAVIGERING FÖR LUFTFART	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.



<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
	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.
<b>1164 - 1215 MHz</b> 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).
<b>1215 - 1240 MHz</b> 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		
<b>1240 - 1260 MHz</b> 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	Också amatörradiotrafik på frekvensbandet 1240 - 1300 MHz. Tillstånden beviljas fallspecifikt och för en viss tid till dess att Galileo-systemet är i omfattande användning.
JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT	1240 - 1260 MHz (20 MHz) Aktiva sensorer	Rymdstation (EW) TX Rymdstation (EW) RX	Också amatörradiotrafik på frekvensbandet 1240 - 1300 MHz. Tillstånden beviljas fallspecifikt och för en viss tid till dess att Galileo-systemet är i omfattande användning.
RADIONAVIGERING	1240 - 1260 MHz (20 MHz) Radionavigering		Också amatörradiotrafik på frekvensbandet 1240 - 1300 MHz. Tillstånden beviljas fallspecifikt och för en viss tid till dess att Galileo-systemet är i omfattande användning.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>1260 - 1300 MHz</b> RADIOLOKALISERING	1260 - 1300 MHz (40 MHz) Radar		På frekvensbandet 1270 - 1295 MHz användning också i enlighet med ITU-R M. 1227. Också amatörradiotrafik på frekvensbandet 1240 - 1300 MHz. Tillstånden beviljas fallspecifikt och för en viss tid till dess att Galileo-systemet är i omfattande användning.
JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT	1260 - 1300 MHz (40 MHz) Aktiva sensorer	Rymdstation (EW) TX Rymdstation (EW) RX	Också amatörradiotrafik på frekvensbandet 1240 - 1300 MHz. Tillstånden beviljas fallspecifikt och för en viss tid till dess att Galileo-systemet är i omfattande användning.
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	Också amatörradiotrafik på frekvensbandet 1240 - 1300 MHz. Tillstånden beviljas fallspecifikt och för en viss tid till dess att Galileo-systemet är i omfattande användning.
RADIONAVIGERING	1260 - 1300 MHz (40 MHz) Radionavigering		Också amatörradiotrafik på frekvensbandet 1240 - 1300 MHz. Tillstånden beviljas fallspecifikt och för en viss tid till dess att Galileo-systemet är i omfattande användning.
<b>1300 - 1350 MHz</b> 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.
<b>1350 - 1400 MHz</b> 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 /	

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.
	1362.500 - 1369.500 MHz (7 MHz) Radiosystem i fasta trådlösa accessnät (FWA)	Simplex Basstation (FB) TXRX 7 MHz /	
	1375 - 1400 MHz (25 MHz) Militär användning		
<b>1400 - 1427 MHz</b> RADIOASTRONOMI	1400 - 1427 MHz (27 MHz) Radioastronomi	Radioastronomistation (RA) RX	Alla sändningar förbjudna (RR 5.340). ECC:s beslut ECC/DEC/(11)01.
<b>1427 - 1452 MHz</b> 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.
<b>1452 - 1492 MHz</b> 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.
<b>1492 - 1518 MHz</b> 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.
<b>1518 - 1525 MHz</b> 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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>1525 - 1530 MHz</b> 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.
<b>1530 - 1535 MHz</b> 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.
<b>1535 - 1559 MHz</b> 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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
	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.
<b>1559 - 1610 MHz</b> 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	
<b>1610.000 - 1610.600 MHz</b> 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.
<b>1610.600 - 1613.800 MHz</b> 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.
<b>1613.800 - 1626.500 MHz</b> 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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>1626.500 - 1660.000 MHz</b> 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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
	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. Prioritet 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.
<b>1660.000 - 1660.500 MHz</b> <b>MOBIL RADIO VIA SATELLIT</b> <b>(JORD MOT RYMD)</b>	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	
<b>1660.500 - 1668.400 MHz</b> <b>RADIOASTRONOMI</b>	1660.500 - 1668.400 MHz (7.900 MHz) Radioastronomi	Radioastronomistation (RA) RX	
<b>1668.400 - 1670.000 MHz</b> <b>METEOROLOGISKA</b> <b>HJÄLPMEDEL</b>	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	

<b>Frekvensband Användning i Finland</b>	<b>Delband (dess bredd) och användning</b>	<b>Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>1670 - 1675 MHz</b> 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		
<b>1675 - 1690 MHz</b> 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.
<b>1690 - 1700 MHz</b> 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.
<b>1700 - 1710 MHz</b> METEOROLOGI VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	1700 - 1710 MHz (10 MHz) Meteorologiska satelliter	Rymdstation (EM) TX Jordstation (TM) RX	



<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>1710 - 1980 MHz</b> <b>MOBIL RADIO</b>	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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>1980 - 2010 MHz</b> 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.
<b>2010 - 2025 MHz</b> FAST RADIO	2010 - 2025 MHz (15 MHz) Trådlösa kameror		Trådlösa kameror.  Standard EN 302 064. Europeiska kommissionens beslut 2016/339/EU.
<b>2025 - 2070 MHz</b> 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.
<b>2070 - 2110 MHz</b> 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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>2110 - 2170 MHz</b> 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.
<b>2170 - 2200 MHz</b> 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.
<b>2200 - 2245 MHz</b> FAST RADIO	2200 - 2245 MHz (45 MHz) Militär användning		Jordstation avsedd för mottagning på frekvensbandet 2200- 2245 MHz i Sodankylä.
<b>2245 - 2290 MHz</b> 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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>2290 - 2300 MHz</b> 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 - 2320 MHz anvisas kanalerna från fall till fall. Frekvensbandet 2320 - 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.
	2290 - 2300 MHz (10 MHz) Mobil radio		
<b>2300.000 - 2483.500 MHz</b> Mobil radio	2300 - 2320 MHz (delbandets nedre/övre gränshänsyn) (20 MHz) Privata lokala radionät som baserar sig på mobilteknologi för en begränsad användargrupp.	Basstation (FB) TXRX Mobil (ML) TXRX	Till exempel Private LTE. Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15.
FAST RADIO	2300 - 2400 MHz (100 MHz) Trådlösa kameror		Trådlösa kameror och ENG-länkar 2290 - 2400 MHz. Kanalseparation max. 20 MHz. På frekvensbandet 2290 - 2320 MHz anvisas kanalerna från fall till fall. Frekvensbandet 2320 - 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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
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) (83.500 MHz) (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd		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) (83.500 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. 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.
<b>2483.500 - 2500.000 MHz</b> 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	

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>MOBIL RADIO</b>	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.



<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>2500 - 2690 MHz</b> <b>MOBIL RADIO</b>	2500 - 2570 MHz (delbandets nedre/övre gränshäufiger) (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. Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2020/636. Statsrådets förordningar 1246/2014 och 1244/2014.
	2570 - 2620 MHz (delbandets nedre/övre gränshäufiger) (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. Europeiska kommissionens beslut 2010/166/EU. Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2017/191 om ändring av beslut 2010/166/EU. Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2020/636. Statsrådets förordningar 1246/2014 och 1244/2014.
	2620 - 2690 MHz (delbandets nedre/övre gränshäufiger) (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. Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2020/636. 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.
<b>2690 - 2700 MHz</b> <b>RADIOASTRONOMI</b>	2690 - 2700 MHz (10 MHz) Radioastronomi		
Mobil radio	2690 - 2700 MHz (10 MHz) Mobil radio		

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>2700 - 2900 MHz</b> RADIONAVIGERING FÖR LUFTFART  Radiolokalisering	2700 - 2900 MHz (200 MHz) Radionavigering för luftfart		
	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		
<b>2900 - 3100 MHz</b> 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		
<b>3100 - 3300 MHz</b> RADIOLOKALISERING	3100 - 3300 MHz (200 MHz) Radar		Strålningseffektens toppvärde max. 100 dBW.
	3100 - 3300 MHz (200 MHz) Militär användning		
<b>3300 - 3400 MHz</b> RADIOLOKALISERING	3300 - 3400 MHz (100 MHz) Radar		Strålningseffektens toppvärde max. 100 dBW.
	3300 - 3400 MHz (100 MHz) Militär användning		

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>3400 - 4200 MHz</b> 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.
MOBIL RADIO	3400 - 3800 MHz (delbandets nedre/övre gränshäufiger) (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 gränshäufiger) (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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
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.
	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.

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.
	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.
<b>4200 - 4400 MHz</b> RADIONAVIGERING FÖR LUFTFART	4200 - 4400 MHz (200 MHz) Radioaltimetrar	Simplex Mobil station (AM) TX / 30 MHz	Maximum strålningseffekt 500 mW ERP.
MOBIL LUFTFARTSRADIO (R)	4200 - 4400 MHz (200 MHz) Flygplans interna dataöverföring (WAIC)	Luftfartstation (FA) TXRX	Strålningseffekt max. 20 dBm EIRP.
<b>4400 - 4800 MHz</b> 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		
<b>4800 - 4990 MHz</b> MOBIL RADIO	4800 - 4990 MHz (190 MHz) Militär användning		
FAST RADIO	4800 - 4990 MHz (190 MHz) Militär användning		

<b>Frekvensband Användning i Finland</b>	<b>Delband (dess bredd) och användning</b>	<b>Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>4990 - 5000 MHz</b> 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		
<b>5000 - 5150 MHz</b> 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).
<b>5150 - 5250 MHz</b> 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).

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
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		
<b>5250 - 5350 MHz</b> 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 minska 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.

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.
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		
MOBIL RADIO	5470 - 5725 MHz (255 MHz) (SRD) Utrustningar för bredbandig dataöverföring (WAS/RLAN)		<p>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. 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).</p>
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.



<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
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.
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.
<b>5725 - 5925 MHz</b> 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.
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.
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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
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.
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. Effektregeringsområdet 30 dB. Europeiska kommissionens beslut 2006/771/EG, den gällande tekniska bilagan är beslut (EU) 2019/1345.
	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.
<b>5925 - 7080 MHz</b> <b>FAST RADIO VIA SATELLIT</b> <b>(JORD MOT RYMD)</b>	5925 - 6650 MHz (725 MHz) Fast radio via satellit	Jordstation (TC) TX Rymdstation (EC) RX	Very Small Aperture Terminal (VSAT). Standard EN 301 443.

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	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.
	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.

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)	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.
	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.
	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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
FAST RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD, RYMD MOT JORD)	7025 - 7075 MHz (50 MHz) Fast radio via satellit	Jordstation (TC) TX Rymdstation (EC) RX	Icke-standardiserade jordstationer.
<b>7080 - 8500 MHz</b> 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.
	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.

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.
	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.
	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.

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.
	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.
	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.
<b>8500 - 10000 MHz</b> 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		
JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT	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.



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	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.
<b>10.000 - 10.450 GHz</b> 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.
MOBIL RADIO	10.000 - 10.450 GHz (0.450 GHz) Mobil radio		
FAST RADIO	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.
Amatörradio	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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
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.
<b>10.450 - 10.500 GHz</b> <b>RADIOLOKALISERING</b>	10.450 - 10.500 GHz (delbandets nedre/övre gränshfrekvenser) (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.
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.
<b>10.500 - 10.680 GHz</b> <b>RADIOLOKALISERING</b>	10.500 - 10.550 GHz (delbandets nedre/övre gränshfrekvenser) (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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
FAST RADIO	10.500 - 10.600 GHz (delbandets nedre/övre gränsfrekvenser) (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.
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.
<b>10.680 - 10.700 GHz</b> RADIOASTRONOMI	10.680 - 10.700 GHz (0.020 GHz) Rymdforskning		Alla sändningar förbjudna (RR 5.340).
<b>10.700 - 11.700 GHz</b> 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.

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.
	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.
<b>11.700 - 12.500 GHz</b> RUNDRADIO VIA SATELLIT  Fast radio via satellit (rymd mot jord)	11.700 - 12.500 GHz (0.800 GHz) Rundradio via satellit	Rymdstation (EV) TX Jordstation (UV) RX 17.300 - 18.100 GHz	Frekvensplanen för rundradio via satellit, RR AP30, WRC2000. ERC:s beslut ERC/DEC/(00)08.
	11.700 - 12.500 GHz (0.800 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/(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.
	11.700 - 12.500 GHz (0.800 GHz) Fast radio via satellit	Rymdstation (EC) TX Jordstation (TC) RX	Icke-geostationär fast radio via satellite. Icke-standardiserade jordstationer.
<b>12.500 - 12.750 GHz</b> FAST RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	12.500 - 12.750 GHz (0.250 GHz) Fast radio via satellit	Rymdstation (EC) TX Jordstation (TC) RX	Icke-standardiserade jordstationer. 12.500 - 12.750 GHz användning i enlighet med ITU-R Res. 155.
	12.500 - 12.750 GHz (0.250 GHz) Fast radio via satellit	Rymdstation (EC) TX Jordstation (TC) RX	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.
	12.500 - 12.750 GHz (0.250 GHz) Fast radio via satellit	Rymdstation (EC) TX Jordstation (TC) RX	Satellite News Gathering (SNG). Standard EN 301 430.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>12.750 - 13.250 GHz</b> FAST RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	12.750 - 13.250 GHz (0.500 GHz) Fast radio via satellit	Jordstation (TC) TX Rymdstation (EC) RX	Icke-standardiserade jordstationer.
FAST RADIO	12.750 - 13.250 GHz (0.500 GHz) Fast radio via satellit	Jordstation (TC) TX Rymdstation (EC) RX	Satellite News Gathering (SNG). Standard EN 301 430.
	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	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.
	12.779 - 12.835 GHz (0.056 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 56 MHz / +266 MHz 13.045 - 13.101 GHz 13000/56M	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		

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.
	13.0205 - 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.
	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.
	13.045 - 13.101 GHz (0.056 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 56 MHz / -266 MHz 12.779 - 12.835 GHz 13000/56M	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.
<b>13.250 - 13.400 GHz</b> 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		
<b>13.400 - 13.750 GHz</b> JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT	13.400 - 13.750 GHz (0.350 GHz) Jordutforskning via satellit		

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
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.
<b>13.750 - 14.000 GHz</b> 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).
<b>14.000 - 14.500 GHz</b> 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.

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 (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.
	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.
<b>14.500 - 15.350 GHz</b> 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.
	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.
	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.
<b>15.350 - 15.400 GHz</b> RADIOASTRONOMI	15.350 - 15.400 GHz (0.050 GHz) Radioastronomi		VLBI.



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.
<b>15.400 - 15.700 GHz</b> RADIOLOKALISERING	15.400 - 15.700 GHz (0.300 GHz) Radiolokalisering		
RADIONAVIGERING FÖR LUFTFART	15.430 - 15.630 GHz (0.200 GHz) Radionavigering för luftfart		
<b>15.700 - 17.100 GHz</b> RADIOLOKALISERING	15.700 - 17.100 GHz (1.400 GHz) Radar		
	15.700 - 17.100 GHz (1.400 GHz) Militär användning		
<b>17.100 - 17.300 GHz</b> 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		
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.
<b>17.300 - 19.300 GHz</b> 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).

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
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	17.810 - 18.580 GHz (0.770 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 110 MHz / +1010 MHz 18.820 - 19.590 GHz 18700/110M	ERC:s beslut ERC/DEC/(00)07. CEPT:s rekommendation ERC/REC 12-03. Digitala radiolänkar, kanalerna 1a - 8a. 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).
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.
FAST RADIO	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.

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.
	18.5875 - 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.
	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	18.820 - 19.260 GHz (0.440 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 110 MHz / -1010 MHz 17.810 - 18.250 GHz 18700/110M	ERC:s beslut ERC/DEC/(00)07. CEPT:s rekommendation ERC/REC 12-03. Digitala radiolänkar, kanalerna 1b - 5b. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>19.300 - 19.700 GHz</b> 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.
	19.370 - 19.590 GHz (0.220 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 110 MHz / -1010 MHz 18.360 - 18.580 GHz 18700/110M	ERC:s beslut ERC/DEC/(00)07. CEPT:s rekommendation ERC/REC 12-03. Digitala radiolänkar, kanalerna 6b-8b. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
	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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
	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.
<b>19.700 - 20.100 GHz</b> 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.
<b>20.100 - 20.200 GHz</b> 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.
	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.
<b>20.200 - 21.200 GHz</b> 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	
<b>21.200 - 23.600 GHz</b> 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		

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	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.
	22.078 - 22.526 GHz (0.448 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 112 MHz / +1008 MHz 23.086 - 23.534 GHz 23000/112M	ERC:s rekommendation T/R 13-02. Digitala radiolänkar, kanalerna 1a - 5a. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 32 dBi. Minimidämpning av korspolarisation 27 dB.
	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.
RADIOASTRONOMI	22.210 - 22.500 GHz (0.290 GHz) Radioastronomi	Radioastronomistation (RA) RX	VLBI, satellit-VLBI, kontinuummätningar, solens radiostrålning, molekylärlinjer. Emissionsband i vattenånga.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT	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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	23.086 - 23.534 GHz (0.448 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 112 MHz / -1008 MHz 22.078 - 22.526 GHz 23000/112M	ERC:s rekommendation T/R 13-02. Digitala radiolänkar, kanalerna 1b - 5b. 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.
	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.
<b>23.600 - 24.000 GHz</b> RADIOASTRONOMI	23.600 - 24.000 GHz (0.400 GHz) Radioastronomi		Alla sändningar förbjudna (RR 5.340). Emissionsband i vattenånga.



<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>JORDUTFORSKNING VIA</b> <b>SATELLIT</b>	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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>24.000 - 24.050 GHz</b> 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 gränshäufiger) (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 gränshäufiger) (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).

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
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.
<b>24.050 - 24.250 GHz</b> <b>RADIOLOKALISERING</b>	24.050 - 24.250 GHz (delbandets nedre/övre gränshäufigheter) (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).

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
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 gränzfrequenser) (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, toppeffekt 20 dBm EIRP. Duty faktor < 10% för sändare, vars toppeffekt 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 MOBIL RADIO	24.250 - 25.100 GHz (delbandets nedre/övre gränshänsyn) (0.850 GHz) Markbundna system som kan tillhandahålla elektroniska kommunikationstjänster	Basstation (FB) TXRX Mobil (ML) TXRX	Lokala radionät som baserar sig på mobilteknologi. Terminalutrustningar befriade från kravet på tillstånd. Se Transport och kommunikationsverkets föreskrift 15. ECC:s beslut ECC/DEC/(18)06.  Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2019/784. Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2020/590.
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.

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	25.100 - 27.000 GHz (delbandets nedre/övre gränzfrequenser) (1.900 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. Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2020/590.
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).
<b>27.000 - 27.500 GHz</b> MOBIL RADIO	27.000 - 27.500 GHz (delbandets nedre/övre gränzfrequenser) (0.500 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. Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2020/590.
<b>27.500 - 29.500 GHz</b> FAST RADIO VIA SATELLIT (JORD MOT RYMD)	27.5000 - 27.8285 GHz (0.3285 GHz) Fast radio via satellit	Jordstation (TC) TX Rymdstation (EC) RX	Standard EN 301 360. ECC:s beslut ECC/DEC/(05)01.
FAST RADIO	27.500 - 29.500 GHz (2 GHz) Fast radio via satellit	Jordstation (TC) TX Rymdstation (EC) RX	Icke-standardiserade jordstationer.
	27.9475 - 27.9895 GHz (0.042 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 14 MHz / +1008 MHz 28.9555 - 28.9975 GHz 28000/14M	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.
	28.0105 - 28.1505 GHz (0.140 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 28 MHz / +1008 MHz 29.0185 - 29.1585 GHz 28000/28M	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.

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)	28.1925 - 28.4165 GHz (0.224 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 56 MHz / +1008 MHz 29.2005 - 29.4245 GHz 28000/56M	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.
	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.
	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.
	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.

<b>Frekvensband Användning i Finland</b>	<b>Delband (dess bredd) och användning</b>	<b>Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
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.
<b>29.500 - 31.000 GHz</b> 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 (HDFS). 29.500 - 30.000 GHz användning i enlighet med ITU-R Res. 155.
	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).
<b>31.000 - 31.300 GHz</b> 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		
<b>31.300 - 31.500 GHz</b> 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.
<b>31.500 - 31.800 GHz</b> JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT	31.500 - 31.800 GHz (0.300 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.
RADIOASTRONOMI	31.500 - 31.800 GHz (0.300 GHz) Radioastronomi		
RYMDFORSKNING	31.500 - 31.800 GHz (0.300 GHz) Rymdforskning		
<b>31.800 - 33.400 GHz</b> 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.
<b>33.400 - 35.500 GHz</b> RADIOLOKALISERING	33.400 - 35.500 GHz (2.100 GHz) Radar		Radarutrustning med kort räckvidd. Standard EN 300 440.

<b>Frekvensband Användning i Finland</b>	<b>Delband (dess bredd) och användning</b>	<b>Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>35.500 - 36.000 GHz</b> RADIOLOKALISERING	35.500 - 36.000 GHz (0.500 GHz) Radar		Radarutrustning med kort räckvidd. Standard EN 300 440.
JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT	35.500 - 36.000 GHz (0.500 GHz) Radar		
<b>36 - 37 GHz</b> RADIOASTRONOMI	36 - 37 GHz (1 GHz) Radioastronomi	Radioastronomistation (RA) RX	Kontinuummätningar, solforskning.
<b>37.000 - 39.500 GHz</b> 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.

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)	37.352 - 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.
FAST RADIO	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.
FAST RADIO	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.
FAST RADIO	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.
FAST RADIO	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.

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.
	38.6015 - 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.
	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.
<b>39.500 - 40.500 GHz</b> 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.
<b>40.500 - 42.500 GHz</b> 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		

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 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.
LANDMOBIL RADIO	40.5 - 42.5 GHz (2 GHz) Landmobil radio		Användningsplan under beredning.
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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>42.500 - 43.500 GHz</b> 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	
MOBIL RADIO (utom mobil luftfartsradio )	42.5 - 43.5 GHz (1 GHz) Mobil radio		Användningsplan under beredning.
<b>43.500 - 47.000 GHz</b> 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		
<b>47.000 - 47.200 GHz</b> 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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
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.
<b>47.200 - 50.200 GHz</b> 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		
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).

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.
<b>50.200 - 50.400 GHz</b> RYMDFORSKNING	50.200 - 50.400 GHz (0.200 GHz) Rymdforskning		
<b>50.400 - 51.400 GHz</b> 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	
<b>51.400 - 52.600 GHz</b> 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.
<b>52.600 - 55.780 GHz</b> RYMDFORSKNING	52.600 - 55.780 GHz (3.180 GHz) Rymdforskning		
<b>55.780 - 57.000 GHz</b> FAST RADIO	55.780 - 57.000 GHz (1.220 GHz) Radiolänkar		Digitala radiolänkar. Kanaldelning 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.
<b>57.000 - 58.200 GHz</b> 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.



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.
	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.
<b>58.200 - 59.000 GHz</b> 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		
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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>59.000 - 59.300 GHz</b> <b>FAST RADIO</b>	59.000 - 59.300 GHz (delbandets nedre/övre gränshänsen) (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).
	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.
<b>59.300 - 64.000 GHz</b> <b>FAST RADIO</b>	59.300 - 63.000 GHz (delbandets nedre/övre gränshänsen) (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.

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	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). Urustningar 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		Urustningar 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.
	61.000 - 61.500 GHz (delbandets nedre/övre gränshäufigheter) (0.500 GHz) (SRD) Icke-specificerade radiosändare med kort räckvidd		Urustningar 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.
RADIOLOKALISERING	63 - 64 GHz (1 GHz) (SRD) Telematikutrustning för trafik (TTT)		Urustningar 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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
	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.
<b>64 - 65 GHz</b> FAST RADIO  MOBIL RADIO	64 - 65 GHz (1 GHz) Radiolänkar		ECC:s rekommendation ECC/REC/(05)02. Användningsplan under beredning.
	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.
<b>65 - 66 GHz</b> 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).
<b>66 - 71 GHz</b> 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		

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
RADIONAVIGERING VIA SATELLIT	66 - 71 GHz (5 GHz) Radionavigering via satellit		
<b>71 - 74 GHz</b> 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	
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 80000/250M	ECC:s rekommendation ECC/REC/(05)07. Digitala radiolänkar, kanalerna 1a - 12a. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 38 dBi.
	71.375 - 75.375 GHz (4 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 500 MHz / +10 MHz 81.375 - 85.375 GHz 80000/500M	ECC:s rekommendation ECC/REC/(05)07. Digitala radiolänkar, kanalerna 1a - 6a. 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 80000/1G	ECC:s rekommendation ECC/REC/(05)07. Digitala radiolänkar, kanalerna 1a - 3a.  Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 38 dBi.
	71.875 - 74.375 GHz (2.500 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 1.5 GHz / +10 MHz 81.875 - 84.375 GHz 80000/1G5	ECC:s rekommendation ECC/REC/(05)07. Digitala radiolänkar, kanalerna 1a - 2a. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 38 dBi.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
	72.125 - 74.625 GHz (2.500 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 2 GHz / +10 GHz 82.125 - 84.625 GHz 80000/2G	ECC:s rekommendation ECC/REC/(05)07. Digitala radiolänkar, kanalerna 1a - 2a.  Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 38 dBi.
<b>74 - 76 GHz</b> <b>FAST RADIO</b>	71.250 - 75.750 GHz (4.500 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 250 MHz / +10 GHz 81.250 - 85.750 GHz 80000/250M	ECC:s rekommendation ECC/REC/(05)07. Digitala radiolänkar, kanalerna 12a - 19a.  Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 38 dBi.
	71.375 - 75.375 GHz (4 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 500 MHz / +10 MHz 81.375 - 85.375 GHz 80000/500M	ECC:s rekommendation ECC/REC/(05)07. Digitala radiolänkar, kanalerna 6a - 9a.  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 80000/1G	ECC:s rekommendation ECC/REC/(05)07. Digitala radiolänkar, kanalerna 3a - 4a.  Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 38 dBi.
	71.875 - 74.375 GHz (2.500 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 1.5 GHz / +10 MHz 81.875 - 84.375 GHz 80000/1G5	ECC:s rekommendation ECC/REC/(05)07. Digitala radiolänkar, kanal 2a.  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 80000/2G	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		
<b>76.000 - 77.500 GHz</b> 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		

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
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.



<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
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.
<b>77.500 - 78.000 GHz</b> 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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
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.
<b>78 - 79 GHz</b> 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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
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.
<b>79 - 81 GHz</b> 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.
<b>81 - 84 GHz</b> 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	

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
RADIOASTRONOMI	81 - 84 GHz (3 GHz) Radioastronomi		
Rymdforskning (rymd mot jord)	81 - 84 GHz (3 GHz) Rymdforskning		
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 80000/250M	ECC:s rekommendation ECC/REC/(05)07. Digitala radiolänkar, kanalerna 1b - 12b. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 38 dBi.
	81.375 - 85.375 GHz (4 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 500 MHz / -10 MHz 71.375 - 75.375 GHz 80000/500M	ECC:s rekommendation ECC/REC/(05)07. Digitala radiolänkar, kanalerna 1b - 6b. 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 80000/1G	ECC:s rekommendation ECC/REC/(05)07. Digitala radiolänkar, kanalerna 1b - 3b. Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 38 dBi.
	81.875 - 84.375 GHz (2.500 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 1.5 GHz / -10 MHz 71.875 - 74.375 GHz 80000/1G5	ECC:s rekommendation ECC/REC/(05)07. Digitala radiolänkar, kanalerna 1b - 2b. 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 80000/2G	ECC:s rekommendation ECC/REC/(05)07. Digitala radiolänkar, kanalerna 1b - 2b. 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.
<b>84 - 86 GHz</b> 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 80000/250M	ECC:s rekommendation ECC/REC/(05)07. Digitala radiolänkar, kanalerna 12b - 19b.  Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 38 dBi.
	81.375 - 85.375 GHz (4 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 500 MHz / -10 MHz 71.375 - 75.375 GHz 80000/500M	ECC:s rekommendation ECC/REC/(05)07. Digitala radiolänkar, kanalerna 6b - 9b.  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 80000/1G	ECC:s rekommendation ECC/REC/(05)07. Digitala radiolänkar, kanalerna 3b - 4b.  Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 38 dBi.
	81.875 - 84.375 GHz (2.500 GHz) Radiolänkar	Duplex Fast station (FX) TXRX 1.5 GHz / -10 MHz 71.875 - 74.375 GHz 80000/1G5	ECC:s rekommendation ECC/REC/(05)07. Digitala radiolänkar, kanal 2b.  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 80000/2G	ECC:s rekommendation ECC/REC/(05)07. Digitala radiolänkar, kanal 2b.  Standard EN 302 217. Strålningsdiagram klass 3. Minimiförstärkning 38 dBi.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
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		
<b>86 - 92 GHz</b> RADIOASTRONOMI	86 - 92 GHz (6 GHz) Radioastronomi	Radioastronomistation (RA) RX	Kontinuum- och spektrallinjemätningar, solforskning, bl.a. VLBI. Alla sändningar förbjudna (RR 5.340).
<b>92 - 94 GHz</b> 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		
RADIOASTRONOMI	92 - 94 GHz (2 GHz) Radioastronomi	Radioastronomistation (RA) RX	Spektrallinjemätningar.
<b>94.000 - 94.100 GHz</b> 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		

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>94.100 - 95.000 GHz</b> 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		
<b>95 - 100 GHz</b> 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		
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		
<b>100 - 102 GHz</b> 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		



<b>Frekvensband Användning i Finland</b>	<b>Delband (dess bredd) och användning</b>	<b>Trafikslag Stationsklass och riktning, Strålningseffekt / Sändarens effekt (max.) Kanalseparation / Bandbredd Duplexavstånd och duplexband Sändningsklass Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet. Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
RYMDFORSKNING (PASSIV)	100 - 102 GHz (2 GHz) Rymdforskning		
<b>102 - 105 GHz</b> 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		
<b>105.000 - 109.500 GHz</b> 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		
RYMDFORSKNING (PASSIV)	105.000 - 109.500 GHz (4.500 GHz) Rymdforskning		
<b>109.500 - 111.800 GHz</b> 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).
<b>111.800 - 114.250 GHz</b> FAST RADIO	111.800 - 114.250 GHz (2.450 GHz) Fast radio		

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
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.
<b>114.250 - 116.000 GHz</b> 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).
<b>116.000 - 119.980 GHz</b> JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT (PASSIV)	116.000 - 119.980 GHz (3.980 GHz) Jordutforskning via satellit		
RYMDFORSKNING (PASSIV)	116.000 - 119.980 GHz (3.980 GHz) Rymdforskning		
INTERSATELLITRADIO	116.000 - 119.980 GHz (3.980 GHz) Intersatellitradio		
<b>119.980 - 122.250 GHz</b> 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		

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	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.
<b>122.250 - 123.000 GHz</b> 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.
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		
<b>123 - 130 GHz</b> 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		

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	123 - 130 GHz (7 GHz) Radionavigering		
RADIONAVIGERING VIA SATELLIT	123 - 130 GHz (7 GHz) Radionavigering via satellit		
Radioastronomi	123 - 130 GHz (7 GHz) Radioastronomi		
<b>130 - 134 GHz</b> 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).
RADIOASTRONOMI	130 - 134 GHz (4 GHz) Radioastronomi		
INTERSATELLITRADIO	130 - 134 GHz (4 GHz) Intersatellitradio		
<b>134 - 136 GHz</b> 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		

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
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.
<b>136 - 141 GHz</b> RADIOASTRONOMI	136 - 141 GHz (5 GHz) Radioastronomi		
RADIOLOKALISERING	136 - 141 GHz (5 GHz) Radiolokalisering		
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).
<b>141.000 - 148.500 GHz</b> FAST RADIO	141.000 - 148.500 GHz (7.500 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	141.000 - 148.500 GHz (7.500 GHz) Mobil radio		
<b>148.500 - 151.500 GHz</b> 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).
<b>151.500 - 155.500 GHz</b> 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		
<b>155.500 - 158.500 GHz</b> 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		

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
RYMDFORSKNING (PASSIV)	155.500 - 158.500 GHz (3 GHz) Rymdforskning		
<b>158.500 - 164.000 GHz</b> <b>FAST RADIO</b>	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		
MOBIL RADIO VIA SATELLIT (RYMD MOT JORD)	158.500 - 164.000 GHz (5.500 GHz) Mobil radio via satellit		
<b>164 - 167 GHz</b> <b>RADIOASTRONOMI</b>	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).
<b>167.000 - 174.500 GHz</b> <b>FAST RADIO</b>	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		

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>174.500 - 174.800 GHz</b> 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		
<b>174.800 - 182.000 GHz</b> JORDUTFORSKNING VIA SATELLIT (PASSIV)	174.800 - 182.000 GHz (7.200 GHz) Jordutforskning via satellit		
INTERSATELLITRADIO	174.800 - 182.000 GHz (7.200 GHz) Intersatellitradio		
RYMDFORSKNING (PASSIV)	174.800 - 182.000 GHz (7.200 GHz) Rymdforskning		
<b>182 - 185 GHz</b> RADIOASTRONOMI	182 - 185 GHz (3 GHz) Radioastronomi		183.310 GHz spektrallinjemätning av vattenmolekyler. Alla sändningar förbjudna (RR 5.340).
<b>185 - 190 GHz</b> 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		
<b>190.000 - 191.800 GHz</b> 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).



<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>191.800 - 200.000 GHz</b> 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		
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		
<b>200 - 202 GHz</b> 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).
<b>202 - 209 GHz</b> 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).

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>209 - 217 GHz</b> 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		
<b>217 - 226 GHz</b> 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		
<b>226.000 - 231.500 GHz</b> 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).

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>231.500 - 232.000 GHz</b> 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		
<b>232 - 235 GHz</b> FAST RADIO	232 - 235 GHz (3 GHz) Fast radio		
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		
<b>235 - 238 GHz</b> 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		
<b>238 - 240 GHz</b> FAST RADIO	238 - 240 GHz (2 GHz) Fast radio		
MOBIL RADIO	238 - 240 GHz (2 GHz) Mobil radio		

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
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		
<b>240 - 241 GHz</b> 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		
<b>241 - 248 GHz</b> 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		

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
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 gränshäufigheter) (2 GHz) (SRD) Icke-specifierade 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.
<b>248 - 250 GHz</b> <b>AMATÖRRADIO</b>	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.

<b>Frekvensband</b> <b>Användning i Finland</b>	<b>Delband</b> <b>(dess bredd)</b> <b>och användning</b>	<b>Trafikslag</b> <b>Stationsklass och riktning, Strålningseffekt</b> <b>/ Sändarens effekt (max.)</b> <b>Kanalseparation / Bandbredd</b> <b>Duplexavstånd och duplexband</b> <b>Sändningsklass</b> <b>Typstandard</b>	<b>Villkor och anmärkningar beträffande radiogränssnittet.</b> <b>Hänvisningar till standarder är endast för information.</b>
<b>250 - 252 GHz</b> 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).
<b>252 - 265 GHz</b> MOBIL RADIO	252 - 265 GHz (13 GHz) Mobil radio		
RADIONAVIGERING	252 - 265 GHz (13 GHz) Radionavigering		
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		
<b>265 - 275 GHz</b> 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		

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

**STANDARDS 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  $\geq 25$  kHz:  
Standard EN 300 394-1  
Standard EN 302 561
  - b) kanalseparation 25 kHz eller 12,5 kHz:  
Standard EN 300 113
  - c) kanalseparation  $\leq 10$  kHz:  
Standard EN 301 166
- 2.2 Fordonsmonterade radiotelefoner
  - a) kanalseparation  $\geq 25$  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  $\leq 10$  kHz:  
Standard EN 301 166

**2.3 Handportabla radiotelefoner**

- a) kanalseparation  $\geq 25$  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  $\leq 10$  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.

# TABELLER ÖVER KANALERNA FÖR SJÖFARTEN

## Parade radiotelefonkanaler inom frekvensområdet 4 MHz

Kanal- nummer	Kuststationer		Fartyg	
	Bärvägs- frekvens	Mitt- frekvens	Bärvägs- frekvens	Mitt- frekvens
401	4357	4358,4	4065	4066,4
402	4360	4361,4	4068	4069,4
403	4363	4364,4	4071	4072,4
404	4366	4367,4	4074	4075,4
405	4369	4370,4	4077	4078,4
406	4372	4373,4	4080	4081,4
407	4375	4376,4	4083	4084,4
408	4378	4379,4	4086	4087,4
409	4381	4382,4	4089	4090,4
410	4384	4385,4	4092	4093,4
411	4387	4388,4	4095	4096,4
412	4390	4391,4	4098	4099,4
413	4393	4394,4	4101	4102,4
414	4396	4397,4	4104	4105,4
415	4399	4400,4	4107	4108,4
416	4402	4403,4	4110	4111,4
417	4405	4406,4	4113	4114,4
418	4408	4409,4	4116	4117,4
419	4411	4412,4	4119	4120,4
420	4414	4415,4	4122	4123,4
421	4417*	4418,4*	4125*1)	4126,4*
422	4420	4421,4	4128	4129,4
423	4423	4424,4	4131	4132,4
424	4426	4427,4	4134	4135,4
425	4429	4430,4	4137	4138,4
426	4432	4433,4	4140	4141,4
427	4435	4436,4	4143	4144,4
428	4351	4352,4	-	-
429	4354	4355,4	-	-

\*) Kanal 421 (bärvägsfrekvens för kuststation 4417 kHz och för fartyg 4125 kHz) är anropskanal i radiotelefontrafiken.

1) Fartygs sändningsfrekvens (bärvägsfrekvens) 4125 kHz på kanal 421 är nöd- och säkerhetsfrekvens inom radiotelefontrafiken.

## Parade radiotelefonkanaler inom frekvensområdet 6 MHz

Kanal- nummer	Kuststationer		Fartyg	
	Bärvägs- frekvens	Mitt- frekvens	Bärvägs- frekvens	Mitt- frekvens
601	6501	6502,4	6200	6201,4
602	6504	6505,4	6203	6204,4
603	6507	6508,4	6206	6207,4
604	6510	6511,4	6209	6210,4
605	6513	6514,4	6212	6213,4
606	6516*	6517,4*	6215*2)	6216,4*
607	6519	6520,4	6218	6219,4
608	6522	6523,4	6221	6222,4

\*) Kanal 606 (bärvägsfrekvens för kuststation 6516 kHz och för fartyg 6215 kHz) är anropskanal i radiotelefontrafiken.

2) Fartygs sändningsfrekvens (bärvägsfrekvens) 6215 kHz på kanal 606 är nöd- och säkerhetsfrekvens inom radiotelefontrafiken.

**Parade radiotelefonkanaler inom frekvensområdet 8 MHz**

Kuststationer					Fartyg				
Kanal-nummer	Bärvägs-frekvens	Mitt-frekvens	Bärvägs-frekvens	Mitt-frekvens	Kanal-nummer	Bärvägs-frekvens	Mitt-frekvens	Bärvägs-frekvens	Mitt-frekvens
801	8719	8720,4	8195	8196,4	819	8773	8774,4	8249	8250,4
802	8722	8723,4	8198	8199,4	820	8776	8777,4	8252	8253,4
803	8725	8726,4	8201	8202,4	821	8779*	8780,4*	8255*	8256,4*
804	8728	8729,4	8204	8205,4	822	8782	8783,4	8258	8259,4
805	8731	8732,4	8207	8208,4	823	8785	8786,4	8261	8262,4
806	8734	8735,4	8210	8211,4	824	8788	8789,4	8264	8265,4
807	8737	8738,4	8213	8214,4	825	8791	8792,4	8267	8268,4
808	8740	8741,4	8216	8217,4	826	8794	8795,4	8270	8271,4
809	8743	8744,4	8219	8220,4	827	8797	8798,4	8273	8274,4
810	8746	8747,4	8222	8223,4	828	8800	8801,4	8276	8277,4
811	8749	8750,4	8225	8226,4	829	8803	8804,4	8279	8280,4
812	8752	8753,4	8228	8229,4	830	8806	8807,4	8282	8283,4
813	8755	8756,4	8231	8232,4	831	8809	8810,4	8285	8286,4
814	8758	8759,4	8234	8235,4	832	8812	8813,4	8288	8289,4
815	8761	8762,4	8237	8238,4	833	8291 3)	8292,4	8291 3)	8292,4
816	8764	8765,4	8240	8241,4	834	8707	8708,4	-	-
817	8767	8768,4	8243	8244,4	835	8710	8711,4	-	-
818	8770	8771,4	8246	8247,4	836	8713	8714,4	-	-
					837	8716	8717,4	-	-

\*) Kanal 821 (bärvägsfrekvens för kuststation 8779 kHz och för fartyg 8255 kHz) är anropskanal i radiotelefontrafiken.

3) Kanal 833 (bärvägsfrekvens 8291 kHz) är nöd- och säkerhetsfrekvens inom radiotelefontrafiken.

**Parade radiotelefonkanaler inom frekvensområdet 12 MHz**

Kuststationer					Fartyg				
Kanal-nummer	Bärvägs-frekvens	Mitt-frekvens	Bärvägs-frekvens	Mitt-frekvens	Kanal-nummer	Bärvägs-frekvens	Mitt-frekvens	Bärvägs-frekvens	Mitt-frekvens
1201	13077	13078,4	12230	12231,4	1221	13137*	13138,4*	12290*4)	12291,4 *
1202	13080	13081,4	12233	12234,4	1222	13140	13141,4	12293	12294,4
1203	13083	13084,4	12236	12237,4	1223	13143	13144,4	12296	12297,4
1204	13086	13087,4	12239	12240,4	1224	13146	13147,4	12299	12300,4
1205	13089	13090,4	12242	12243,4	1225	13149	13150,4	12302	12303,4
1206	13092	13093,4	12245	12246,4	1226	13152	13153,4	12305	12306,4
1207	13095	13096,4	12248	12249,4	1227	13155	13156,4	12308	12309,4
1208	13098	13099,4	12251	12252,4	1228	13158	13159,4	12311	12312,4
1209	13101	13102,4	12254	12255,4	1229	13161	13162,4	12314	12315,4
1214	13116	13117,4	12269	12270,4	1230	13164	13165,4	12317	12318,4
1210	13104	13105,4	12257	12258,4	1231	13167	13168,4	12320	12321,4
1211	13107	13108,4	12260	12261,4	1232	13170	13171,4	12323	12324,4
1212	13110	13111,4	12263	12264,4	1233	13173	13174,4	12326	12327,4
1213	13113	13114,4	12266	12267,4	1234	13176	13177,4	12329	12330,4
1215	13119	13120,4	12272	12273,4	1235	13179	13180,4	12332	12333,4
1216	13122	13123,4	12275	12276,4	1236	13182	13183,4	12335	12336,4
1217	13125	13126,4	12278	12279,4	1237	13185	13186,4	12338	12339,4
1218	13128	13129,4	12281	12282,4	1238	13188	13189,4	12341	12342,4
1219	13131	13132,4	12284	12285,4	1239	13191	13192,4	12344	12345,4
1220	13134	13135,4	12287	12288,4	1240	13194	13195,4	12347	12348,4
					1241	13197	13198,4	12350	12351,4

\*) Kanal 1221 (bärvägsfrekvens för kuststation 13137 kHz och för fartyg 12290 kHz) är anropskanal i radiotelefontrafiken.

4) Fartygs sändningsfrekvens (bärvägsfrekvens 12290 kHz) på kanal 1221 är nöd- och säkerhetsfrekvens inom radiotelefontrafiken.

**Parade radiotelefonkanaler inom frekvensområdet 16 MHz**

Kuststationer					Fartyg				
Kanal-nummer	Bärvågs-frekvens	Mitt-frekvens	Bärvågs-frekvens	Mitt-frekvens	Kanal-nummer	Bärvågs-frekvens	Mitt-frekvens	Bärvågs-frekvens	Mitt-frekvens
1601	17242	17243,4	16360	16361,4	1631	17332	17333,4	16450	16451,4
1602	17245	17246,4	16363	16364,4	1632	17335	17336,4	16453	16454,4
1603	17248	17249,4	16366	16367,4	1633	17338	17339,4	16456	16457,4
1604	17251	17252,4	16369	16370,4	1634	17341	17342,4	16459	16460,4
1605	17254	17255,4	16372	16373,4	1635	17344	17345,4	16462	16463,4
1606	17257	17258,4	16375	16376,4	1636	17347	17348,4	16465	16466,4
1607	17260	17261,4	16378	16379,4	1637	17350	17351,4	16468	16469,4
1608	17263	17264,4	16381	16382,4	1638	17353	17354,4	16471	16472,4
1609	17266	17267,4	16384	16385,4	1639	17356	17357,4	16474	16475,4
1610	17269	17270,4	16387	16388,4	1640	17359	17360,4	16477	16478,4
1611	17272	17273,4	16390	16391,4	1641	17362	17363,4	16480	16481,4
1612	17275	17276,4	16393	16394,4	1642	17365	17366,4	16483	16484,4
1613	17278	17279,4	16396	16397,4	1643	17368	17369,4	16486	16487,4
1614	17281	17282,4	16399	16400,4	1644	17371	17372,4	16489	16490,4
1615	17284	17285,4	16402	16403,4	1645	17374	17375,4	16492	16493,4
1616	17287	17288,4	16405	16406,4	1646	17377	17378,4	16495	16496,4
1617	17290	17291,4	16408	16409,4	1647	17380	17381,4	16498	16499,4
1618	17293	17294,4	16411	16412,4	1648	17383	17384,4	16501	16502,4
1619	17296	17297,4	16414	16415,4	1649	17386	17387,4	16504	16505,4
1620	17299	17300,4	16417	16418,4	1650	17389	17390,4	16507	16508,4
1621	17302*	17303,4*	16420*4)	16421,4*	1651	17392	17393,4	16510	16511,4
1622	17305	17306,4	16423	16424,4	1652	17395	17396,4	16513	16514,4
1623	17308	17309,4	16426	16427,4	1653	17398	17399,4	16516	16517,4
1624	17311	17312,4	16429	16430,4	1654	17401	17402,4	16519	16520,4
1625	17314	17315,4	16432	16433,4	1655	17404	17405,4	16522	16523,4
1626	17317	17318,4	16435	16436,4	1656	17407	17408,4	16525	16526,4
1627	17320	17321,4	16438	16439,4					
1628	17323	17324,4	16441	16442,4					
1629	17326	17327,4	16444	16445,4					
1630	17329	17330,4	16447	16448,4					

\*) Kanal 1621 (bärvågsfrekvens för kuststation 16302 kHz och för fartyg 16420 kHz) är anropskanal i radiotelefontrafiken.

4) Fartygs sändningsfrekvens (bärvågsfrekvens 16420 kHz) på kanal 1621 är nöd- och säkerhetsfrekvens inom radiotelefontrafiken.

**Parade radiotelefonkanaler inom frekvensområdet 18 / 19 MHz**

Kuststationer			Fartyg	
Kanal-nummer	Bärvågs-frekvens	Mitt-frekvens	Bärvågs-frekvens	Mitt-frekvens
1801	19755	19756,4	18780	18781,4
1802	19758	19759,4	18783	18784,4
1803	19761	19762,4	18786	18787,4
1804	19764	19765,4	18789	18790,4
1805	19767	19768,4	18792	18793,4
1806	19770*	19771,4*	18795 *	18796,4*
1807	19773	19774,4	18798	18799,4
1808	19776	19777,4	18801	18802,4
1809	19779	19780,4	18804	18805,4
1810	19782	19783,4	18807	18808,4
1811	19785	19786,4	18810	18811,4
1812	19788	19789,4	18813	18814,4
1813	19791	19792,4	18816	18817,4
1814	19794	19795,4	18819	18820,4
1815	19797	19798,4	18822	18823,4

\*) Kanal 1806 (bärvågsfrekvens för kuststation 19770 kHz och för fartyg 18795 kHz) är anropskanal i radiotelefontrafiken.

**Parade radiotelefonkanaler inom frekvensområdet 22 MHz**

Kuststationer					Fartyg				
Kanal-nummer	Bärvägs-frekvens	Mitt-frekvens	Bärvägs-frekvens	Mitt-frekvens	Kanal-nummer	Bärvägs-frekvens	Mitt-frekvens	Bärvägs-frekvens	Mitt-frekvens
2201	22696	22697,4	22000	22001,4	2231	22786	22787,4	22090	22091,4
2202	22699	22700,4	22003	22004,4	2232	22789	22790,4	22093	22094,4
2203	22702	22703,4	22006	22007,4	2233	22792	22793,4	22096	22097,4
2204	22705	22706,4	22009	22010,4	2234	22795	22796,4	22099	22100,4
2205	22708	22709,4	22012	22013,4	2235	22798	22799,4	22102	22103,4
2206	22711	22712,4	22015	22016,4	2236	22801	22802,4	22105	22106,4
2207	22714	22715,4	22018	22019,4	2237	22804	22805,4	22108	22109,4
2208	22717	22718,4	22021	22022,4	2238	22807	22808,4	22111	22112,4
2209	22720	22721,4	22024	22025,4	2239	22810	22811,4	22114	22115,4
2210	22723	22724,4	22027	22028,4	2240	22813	22814,4	22117	22118,4
2211	22726	22727,4	22030	22031,4	2241	22816	22817,4	22120	22121,4
2212	22729	22730,4	22033	22034,4	2242	22819	22820,4	22123	22124,4
2213	22732	22733,4	22036	22037,4	2243	22822	22823,4	22126	22127,4
2214	22735	22736,4	22039	22040,4	2244	22825	22826,4	22129	22130,4
2215	22738	22739,4	22042	22043,4	2245	22828	22829,4	22132	22133,4
2216	22741	22742,4	22045	22046,4	2246	22831	22832,4	22135	22136,4
2217	22744	22745,4	22048	22049,4	2247	22834	22835,4	22138	22139,4
2218	22747	22748,4	22051	22052,4	2248	22837	22838,4	22141	22142,4
2219	22750	22751,4	22054	22055,4	2249	22840	22841,4	22144	22145,4
2220	22753	22754,4	22057	22058,4	2250	22843	22844,4	22147	22148,4
2221	22756*	22757,4*	22060*	22061,4*	2251	22846	22847,4	22150	22151,4
2222	22759	22760,4	22063	22064,4	2252	22849	22850,4	22153	22154,4
2223	22762	22763,4	22066	22067,4	2253	22852	22853,4	22156	22157,4
2224	22765	22766,4	22069	22070,4					
2225	22768	22769,4	22072	22073,4					
2226	22771	22772,4	22075	22076,4					
2227	22774	22775,4	22078	22076,4					
2228	22777	22778,4	22081	22082,4					
2229	22780	22781,4	22084	22085,4					
2230	22783	22784,4	22087	22088,4					

\*) Kanal 2221 (bärvägsfrekvens för kuststation 22756 kHz och för fartyg 22060 kHz) är anropskanal inom radiotelefontrafiken.

**Parade radiotelefonkanaler inom frekvensområdet 25 MHz**

Kuststationer			Fartyg	
Kanal-nummer	Bärvägs-frekvens	Mitt-frekvens	Bärvägs-frekvens	Mitt-frekvens
2501	26145	26146,4	25070	25071,4
2502	26148	26149,4	25073	25074,4
2503	26151	26152,4	25076	25077,4
2504	26154	26155,4	25079	25080,4
2505	26157	26158,4	25082	25083,4
2506	26160	26161,4	25085	25086,4
2507	26163	26164,4	25088	25089,4
2508	26166	26167,4	25091	25092,4
2509	26169	26170,4	25094	25095,4
2510	26172*	26173,4*	25097*	25098,4

\*) Kanal 2510 (bärvägsfrekvens för kuststation 26172 kHz och för fartyg 25097 kHz) är anropskanal i radiotelefontrafiken.

**Oparade radiotelefonfrekvenser (J3E) inom frekvensbanden 4, 6, 8, 12, 16, 18, 22 och 25 MHz**

Frekvenserna används i trafik mellan fartyg eller vid behov i fartygs trafik med en kustradiostation.

Frekvenserna kan i simplextrafik användas också av kustradiostationer vilkas sändningseffekt inte överstiger 1 kW.

4 MHz f c	4 MHz f a	6 MHz f c	6 MHz f a	8 MHz f c	8 MHz f a	12 MHz f c	12 MHz f a
4146	4147,4	6224	6225,4	8294	8295,4	12353	12354,4
4149	4150,4	6227	6228,4	8297	8298,4	12356	12357,4
		6230	6231,4			12359	12360,4
						12362	12363,4
						12365	12366,4
16 MHz f c	16 MHz f a	18 MHz f c	18 MHz f a	22 MHz f c	22 MHz f a	25 MHz f c	25 MHz f a
16528	16529,4	18825	18826,4	22159	22160,4	25100	25101,4
16531	16532,4	18828	18829,4	22162	22163,4	25103	25104,4
16534	16535,4	18831	18832,4	22165	22166,4	25106	25107,4
16537	16538,4	18834	18835,4	22168	22169,4	25109	25110,4
16540	16541,4	18837	18838,4	22171	22172,4	25112	25113,4
16543	16544,4	18840	18841,4	22174	22175,4	25115	25116,4
16546	16547,4	18843	18844,4	22177	22178,4	25118	25119,4

f c = kanalens bärvågsfrekvens

f a = kanalens mittfrekvens

**Oparade tillägsfrekvenser (J3E) inom banden 4 och 8 MHz som delas med fast trafik**

Frekvenserna används i trafik mellan fartyg eller vid behov i fartygs trafik med en kustradiostation.

4 MHz f c	4 MHz f a	4 MHz f c	4 MHz f a	8 MHz f c	8 MHz f a	8 MHz f c	8 MHz f a
4000	4001,3	4033	4034,4	8101	8102,4	8149	8150,4
4003	4004,3	4036	4037,4	8104	8105,4	8152	8153,4
4006	4007,3	4039	4040,4	8107	8108,4	8155	8156,4
4009	4010,3	4042	4043,4	8110	8111,4	8158	8159,4
4012	4013,3	4045	4046,4	8113	8114,4	8161	8162,4
4015	4016,3	4048	4049,4	8116	8117,4	8164	8165,4
4018	4019,3	4051	4052,4	8119	8120,4	8167	8168,4
4021	4022,3	4054	4055,4	8122	8123,4	8170	8171,4
4024	4025,3	4057	4058,4	8125	8126,4	8173	8174,4
4027	4028,3	4060	4061,4	8128	8129,4	8176	8177,4
4030	4031,3			8131	8132,4	8179	8180,4
				8134	8135,4	8182	8183,4
				8137	8138,4	8185	8186,4
				8140	8141,4	8188	8189,4
				8143	8144,4	8191	8192,4
				8146	8147,4		

f c = kanalens bärvågsfrekvens

f a = kanalens mittfrekvens

**Parade telexfrekvenser (NBDP) på 4 MHz**

Alla frekvenser är mittfrekvenser.

Kanal-nummer	Kuststation TX (kHz)	Fartyg TX (kHz)	Kanal-nummer	Kuststation TX (kHz)	Fartyg TX (kHz)
1	4210,5	4172,5	11	4177,5 *)	4177,5 *)
2	4211	4173	12	4215,5	4178
3	4211,5	4173,5	13	4216	4178,5
4	4212	4174	14	4216,5	4179
5	4212,5	4174,5	15	4217	4179,5
6	4213	4175	16	4217,5	4180
7	4213,5	4175,5	17	4218	4180,5
8	4214	4176	18	4218,5	4181
9	4214,5	4176,5	19	4219	4185,5
10	4215	4177			

\*) 4177,5 kHz är nödfrekvens inom telextrafiken

**Parade telexfrekvenser (NBDP) på 6 MHz**

Alla frekvenser är mittfrekvenser.

Kanal-nummer	Kuststation TX (kHz)	Fartyg TX (kHz)	Kanal-nummer	Kuststation TX (kHz)	Fartyg TX (kHz)	Kanal-nummer	Kuststation TX (kHz)	Fartyg TX (kHz)
1	6314,5	6263	14	6320,5	6269,5	27	6327	6281
2	6315	6263,5	15	6321	6270	28	6327,5	6281,5
3	6315,5	6264	16	6321,5	6270,5	29	6328	6282
4	6316	6264,5	17	6322	6271	30	6328,5	6282,5
5	6316,5	6265	18	6322,5	6271,5	31	6329	6283
6	6317	6265,5	19	6323	6272	32	6329,5	6283,5
7	6317,5	6266	20	6323,5	6272,5	33	6330	6284
8	6318	6266,5	21	6324	6273	34	6330,5	6284,5
9	6318,5	6267	22	6324,5	6273,5			
10	6319	6267,5	23	6325	6274			
11	6268 *)	6268 *)	24	6325,5	6274,5			
12	6319,5	6268,5	25	6326	6275			
13	6320	6269	26	6326,5	6275,5			

\*) 6268,0 kHz är nödfrekvens inom telextrafiken

**Parade telexfrekvenser (NBDP) på 8 MHz**

Alla frekvenser är mittfrekvenser.

Kanal-nummer	Kuststation TX (kHz)	Fartyg TX (kHz)	Kanal-nummer	Kuststation TX (kHz)	Fartyg TX (kHz)	Kanal-nummer	Kuststation TX (kHz)	Fartyg TX (kHz)
1	8376,5 *)	8376,5 *)	15	8423,5	8383,5	29	8430,5	8390,5
2	8417	8377	16	8424	8384	30	8431	8391
3	8417,5	8377,5	17	8424,5	8384,5	31	8431,5	8391,5
4	8418	8378	18	8425	8385	32	8432	8392
5	8418,5	8378,5	19	8425,5	8385,5	33	8432,5	8392,5
6	8419	8379	20	8426	8386	34	8433	8393
7	8419,5	8379,5	21	8426,5	8386,5	35	8433,5	8393,5
8	8420	8380	22	8427	8387	36	8434	8394
9	8420,5	8380,5	23	8427,5	8387,5	37	8434,5	8394,5
10	8421	8381	24	8428	8388	38	8435	8395
11	8421,5	8381,5	25	8428,5	8388,5	39	8435,5	8395,5
12	8422	8382	26	8429	8389	40	8436	8396
13	8422,5	8382,5	27	8429,5	8389,5			
14	8423	8383	28	8430	8390			

\*) 8376,5 kHz är nödfrekvens inom telextrafiken

**Parade telexfrekvenser (NBDP) på 12 MHz**

Alla frekvenser är mittfrekvenser.

Kanal- nummer	Kuststation TX (kHz)	Fartyg TX (kHz)	Kanal- nummer	Kuststation TX (kHz)	Fartyg TX (kHz)	Kanal- nummer	Kuststation TX (kHz)	Fartyg TX (kHz)
1	12579,5	12477	61	12609,5	12507	121	12639	12537
2	12580	12477,5	62	12610	12507,5	122	12639,5	12537,5
3	12580,5	12478	63	12610,5	12508	123	12640	12538
4	12581	12478,5	64	12611	12508,5	124	12640,5	12538,5
5	12581,5	12479	65	12611,5	12509	125	12641	12539
6	12582	12479,5	66	12612	12509,5	126	12641,5	12539,5
7	12582,5	12480	67	12612,5	12510	127	12642	12540
8	12583	12480,5	68	12613	12510,5	128	12642,5	12540,5
9	12583,5	12481	69	12613,5	12511	129	12643	12541
10	12584	12481,5	70	12614	12511,5	130	12643,5	12541,5
11	12584,5	12482	71	12614,5	12512	131	12644	12542
12	12585	12482,5	72	12615	12512,5	132	12644,5	12542,5
13	12585,5	12483	73	12615,5	12513	133	12645	12543
14	12586	12483,5	74	12616	12513,5	134	12645,5	12543,5
15	12586,5	12484	75	12616,5	12514	135	12646	12544
16	12587	12484,5	76	12617	12514,5	136	12646,5	12544,5
17	12587,5	12485	77	12617,5	12515	137	12647	12545
18	12588	12485,5	78	12618	12515,5	138	12647,5	12545,5
19	12588,5	12486	79	12618,5	12516	139	12648	12546
20	12589	12486,5	80	12619	12516,5	140	12648,5	12546,5
21	12589,5	12487	81	12619,5	12517	141	12649	12547
22	12590	12487,5	82	12620	12517,5	142	12649,5	12547,5
23	12590,5	12488	83	12620,5	12518	143	12650	12548
24	12591	12488,5	84	12621	12518,5	144	12650,5	12548,5
25	12591,5	12489	85	12621,5	12519	145	12651	12549
26	12592	12489,5	86	12622	12519,5	146	12651,5	12549,5
27	12592,5	12490	87	12520 *)	12520 *)	147	12652	12555
28	12593	12490,5	88	12622,5	12520,5	148	12652,5	12555,5
29	12593,5	12491	89	12623	12521	149	12653	12556
30	12594	12491,5	90	12623,5	12521,5	150	12653,5	12556,5
31	12594,5	12492	91	12624	12522	151	12654	12557
32	12595	12492,5	92	12624,5	12522,5	152	12654,5	12557,5
33	12595,5	12493	93	12625	12523	153	12655	12558
34	12596	12493,5	94	12625,5	12523,5	154	12655,5	12558,5
35	12596,5	12494	95	12626	12524	155	12656	12559
36	12597	12494,5	96	12626,5	12524,5	156	12656,5	12559,5
37	12597,5	12495	97	12627	12525			
38	12598	12495,5	98	12627,5	12525,5			
39	12598,5	12496	99	12628	12526			
40	12599	12496,5	100	12628,5	12526,5			
41	12599,5	12497	101	12629	12527			
42	12600	12497,5	102	12629,5	12527,5			
43	12600,5	12498	103	12630	12528			
44	12601	12498,5	104	12630,5	12528,5			
45	12601,5	12499	105	12631	12529			
46	12602	12499,5	106	12631,5	12529,5			
47	12602,5	12500	107	12632	12530			
48	12603	12500,5	108	12632,5	12530,5			
49	12603,5	12501	109	12633	12531			
50	12604	12501,5	110	12633,5	12531,5			
51	12604,5	12502	111	12634	12532			
52	12605	12502,5	112	12634,5	12532,5			
53	12605,5	12503	113	12635	12533			
54	12606	12503,5	114	12635,5	12533,5			
55	12606,5	12504	115	12636	12534			
56	12607	12504,5	116	12636,5	12534,5			
57	12607,5	12505	117	12637	12535			
58	12608	12505,5	118	12637,5	12535,5			
59	12608,5	12506	119	12638	12536			
60	12609	12506,5	120	12638,5	12536,5			

\*) 12520,0 kHz är nödfrekvens inom telextrafiken.



**Parade telexfrekvenser (NBDP) på 16 MHz**

Alla frekvenser är mittfrekvenser.

Kanal- nummer	Kuststation TX (kHz)	Fartyg TX (kHz)	Kanal- nummer	Kuststation TX (kHz)	Fartyg TX (kHz)	Kanal- nummer	Kuststation TX (kHz)	Fartyg TX (kHz)
1	16807	16683,5	61	16836,5	16713,5	121	16866,5	16748,5
2	16807,5	16684	62	16837	16714	122	16867	16749
3	16808	16684,5	63	16837,5	16714,5	123	16867,5	16749,5
4	16808,5	16685	64	16838	16715	124	16868	16750
5	16809	16685,5	65	16838,5	16715,5	125	16868,5	16750,5
6	16809,5	16686	66	16839	16716	126	16869	16751
7	16810	16686,5	67	19839,5	16716,5	127	16869,5	16751,5
8	16810,5	16687	68	16840	16717	128	16870	16752
9	16811	16687,5	69	16840,5	16717,5	129	16870,5	16752,5
10	16811,5	16688	70	16841	16718	130	16871	16753
11	16812	16688,5	71	16841,5	16718,5	131	16871,5	16753,5
12	16812,5	16689	72	16842	16719	132	16872	16754
13	16813	16689,5	73	16842,5	16719,5	133	16872,5	16754,5
14	16813,5	16690	74	16843	16720	134	16873	16755
15	16814	16690,5	75	16843,5	16720,5	135	16873,5	16755,5
16	16814,5	16691	76	16844	16721	136	16874	16756
17	16815	16691,5	77	16844,5	16721,5	137	16874,5	16756,5
18	16815,5	16692	78	16845	16722	138	16875	16757
19	16816	16692,5	79	16845,5	16722,5	139	16875,5	16757,5
20	16816,5	16693	80	16846	16723	140	16876	16758
21	16817	16693,5	81	16846,5	16723,5	141	16876,5	16758,5
22	16817,5	16694	82	16847	16724	142	16877	16759
23	16818	16694,5	83	16847,5	16724,5	143	16877,5	16759,5
24	16695 *)	16695 *)	84	16848	16725	144	16878	16760
25	16818,5	16695,5	85	16848,5	16725,5	145	16878,5	16760,5
26	16819	16696	86	16849	16726	146	16879	16761
27	16819,5	16696,5	87	16849,5	16726,5	147	16879,5	16761,5
28	16820	16697	88	16850	16727	148	16880	16762
29	16820,5	16697,5	89	16850,5	16727,5	149	16880,5	16762,5
30	16821	16698	90	16851	16728	150	16881	16763
31	16821,5	16698,5	91	16851,5	16728,5	151	16881,5	16763,5
32	16822	16699	92	16852	16729	152	16882	16764
33	16822,5	16699,5	93	16852,5	16729,5	153	16882,5	16764,5
34	16823	16700	94	16853	16730	154	16883	16765
35	16823,5	16700,5	95	16853,5	16730,5	155	16883,5	16765,5
36	16824	16701	96	16854	16731	156	16884	16766
37	16824,5	16701,5	97	16854,5	16731,5	157	16884,5	16766,5
38	16825	16702	98	16855	16732	158	16885	16767
39	16825,5	16702,5	99	16855,5	16732,5	159	16885,5	16767,5
40	16826	16703	100	16856	16733	160	16886	16768
41	16826,5	16703,5	101	16856,5	16733,5	161	16886,5	16768,5
42	16827	16704	102	16857	16734	162	16887	16769
43	16827,5	16704,5	103	16857,5	16734,5	163	16887,5	16769,5
44	16828	16705	104	16858	16735	164	16888	16770
45	16828,5	16705,5	105	16858,5	16735,5	165	16888,5	16770,5
46	16829	16706	106	16859	16736	166	16889	16771
47	16829,5	16706,5	107	16859,5	16736,5	167	16889,5	16771,5
48	16830	16707	108	16860	16737	168	16890	16772
49	16830,5	16707,5	109	16860,5	16737,5	169	16890,5	16772,5
50	16831	16708	110	16861	16738	170	16891	16773
51	16831,5	16708,5	111	16861,5	16738,5	171	16891,5	16773,5
52	16832	16709	112	16862	16739	172	16892	16774
53	16832,5	16709,5	113	16862,5	16739,5	173	16892,5	16774,5
54	16833	16710	114	16863	16740	174	16893	16775
55	16833,5	16710,5	115	16863,5	16740,5	175	16893,5	16775,5
56	16834	16711	116	16864	16741	176	16894	16776
57	16834,5	16711,5	117	16864,5	16741,5	177	16894,5	16776,5
58	16835	16712	118	16865	16742	178	16895	16777
59	16835,5	16712,5	119	16865,5	16742,5	179	16895,5	16777,5
60	16836	16713	120	16866	16743	180	16896	16778

(försätter)

**Parade telexfrekvenser (NBDP) på 16 MHz**

(forts. från föregående sida)

Alla frekvenser är mittfrekvenser.

Kanal- nummer	Kuststation TX (kHz)	Fartyg TX (kHz)
181	16896,5	16778,5
182	16897	16779
183	16897,5	16779,5
184	16898	16780
185	16898,5	16780,5
186	16899	16781
187	16899,5	16781,5
188	16900	16782
189	16900,5	16782,5
190	16901	16783
191	16901,5	16783,5
192	16902	16784
193	16902,5	16784,5

\*) 16695,0 kHz är nödfrekvens inom telextrafiken.

**Parade telexfrekvenser (NBDP) på 18/19 MHz**

Alla frekvenser är mittfrekvenser.

Kanal- nummer	Kuststation TX (kHz)	Fartyg TX (kHz)	Kanal- nummer	Kuststation TX (kHz)	Fartyg TX (kHz)
1	19681	18870,5	31	19696	18885,5
2	19681,5	18871	32	19696,5	18886
3	19682	18871,5	33	19670	18886,5
4	19682,5	18872	34	19670,5	18887
5	19683	18872,5	35	19671	18887,5
6	19683,5	18873	36	19671,5	18888
7	19684	18873,5	37	19672	18888,5
8	19684,5	18874	38	19672,5	18889
9	19685	18874,5	39	19673	18889,5
10	19685,5	18875	40	19673,5	18890
11	19686	18875,5	41	19701	18890,5
12	19686,5	18876	42	19701,5	18891
13	19687	18876,5	43	19702	18891,5
14	19687,5	18877	44	19702,5	18892
15	19688	18877,5	45	19703	18892,5
16	19688,5	18878			
17	19689	18878,5			
18	19689,5	18879			
19	19690	18879,5			
20	19690,5	18880			
21	19691	18880,5			
22	19691,5	18881			
23	19692	18881,5			
24	19692,5	18882			
25	19693	18882,5			
26	19693,5	18883			
27	19694	18883,5			
28	19694,5	18884			
29	19695	18884,5			
30	19695,5	18885			

**Parade telexfrekvenser (NBDP) på 22 MHz**

Alla frekvenser är mittfrekvenser.

Kanal- nummer	Kuststation TX (kHz)	Fartyg TX (kHz)	Kanal- nummer	Kuststation TX (kHz)	Fartyg TX (kHz)	Kanal- nummer	Kuststation TX (kHz)	Fartyg TX (kHz)
1	22376,5	22284,5	61	22406,5	22314,5	121	22436,5	22344,5
2	22377	22285	62	22407	22315	122	22437	22345
3	22377,5	22285,5	63	22407,5	22315,5	123	22437,5	22345,5
4	22378	22286	64	22408	22316	124	22438	22346
5	22378,5	22286,5	65	22408,5	22316,5	125	22438,5	22346,5
6	22379	22287	66	22409	22317	126	22439	22347
7	22379,5	22287,5	67	22409,5	22317,5	127	22439,5	22347,5
8	22380	22288	68	22410	22318	128	22440	22348
9	22380,5	22288,5	69	22410,5	22318,5	129	22440,5	22348,5
10	22381	22289	70	22411	22319	130	22441	22349
11	22381,5	22289,5	71	22411,5	22319,5	131	22441,5	22349,5
12	22382	22290	72	22412	22320	132	22442	22350
13	22382,5	22290,5	73	22412,5	22320,5	133	22442,5	22350,5
14	22383	22291	74	22413	22321	134	22443	22351
15	22383,5	22291,5	75	22413,5	22321,5	135	22443,5	22351,5
16	22384	22292	76	22414	22322			
17	22384,5	22292,5	77	22414,5	22322,5			
18	22385	22293	78	22415	22323			
19	22385,5	22293,5	79	22415,5	22323,5			
20	22386	22294	80	22416	22324			
21	22386,5	22294,5	81	22416,5	22324,5			
22	22387	22295	82	22417	22325			
23	22387,5	22295,5	83	22417,5	22325,5			
24	22388	22296	84	22418	22326			
25	22388,5	22296,5	85	22418,5	22326,5			
26	22389	22297	86	22419	22327			
27	22389,5	22297,5	87	22419,5	22327,5			
28	22390	22298	88	22420	22328			
29	22390,5	22298,5	89	22420,5	22328,5			
30	22391	22299	90	22421	22329			
31	22391,5	22299,5	91	22421,5	22329,5			
32	22392	22300	92	22422	22330			
33	22392,5	22300,5	93	22422,5	22330,5			
34	22393	22301	94	22423	22331			
35	22393,5	22301,5	95	22423,5	22331,5			
36	22394	22302	96	22424	22332			
37	22394,5	22302,5	97	22424,5	22332,5			
38	22395	22303	98	22425	22333			
39	22395,5	22303,5	99	22425,5	22333,5			
40	22396	22304	100	22426	22334			
41	22396,5	22304,5	101	22426,5	22334,5			
42	22397	22305	102	22427	22335			
43	22397,5	22305,5	103	22427,5	22335,5			
44	22398	22306	104	22428	22336			
45	22398,5	22306,5	105	22428,5	22336,5			
46	22399	22307	106	22429	22337			
47	22399,5	22307,5	107	22429,5	22337,5			
48	22400	22308	108	22430	22338			
49	22400,5	22308,5	109	22430,5	22338,5			
50	22401	22309	110	22431	22339			
51	22401,5	22309,5	111	22431,5	22339,5			
52	22402	22310	112	22432	22340			
53	22402,5	22310,5	113	22432,5	22340,5			
54	22403	22311	114	22433	22341			
55	22403,5	22311,5	115	22433,5	22341,5			
56	22404	22312	116	22434	22342			
57	22404,5	22312,5	117	22434,5	22342,5			
58	22405	22313	118	22435	22343			
59	22405,5	22313,5	119	22435,5	22343,5			
60	22406	22314	120	22436	22344			

**Parade telexfrekvenser (NBDP) på 25/26 MHz**

Alla frekvenser är mittfrekvenser.

Kanal- nummer	Kuststation TX (kHz)	Fartyg TX (kHz)
1	26101	25173
2	26101,5	25173,5
3	26102	25174
4	26102,5	25174,5
5	26103	25175
6	26103,5	25175,5
7	26104	25176
8	26104,5	25176,5
9	26105	25177
10	26105,5	25177,5
11	26106	25178
12	26106,5	25178,5
13	26107	25179
14	26107,5	25179,5
15	26108	25180
16	26108,5	25180,5
17	26109	25181
18	26109,5	25181,5
19	26110	25182
20	26110,5	25182,5
21	26111	25183
22	26111,5	25183,5
23	26112	25184
24	26112,5	25184,5
25	26113	25185
26	26113,5	25185,5
27	26114	25186
28	26114,5	25186,5
29	26115	25187
30	26115,5	25187,5
31	26116	25188
32	26116,5	25188,5
33	26117	25189
34	26117,5	25189,5
35	26118	25190
36	26118,5	25190,5
37	26119	25191
38	26119,5	25191,5
39	26120	25192
40	26120,5	25192,5

