

Antopäivä: 26.3.2026
Voimaantulopäivä: 31.3.2026
Voimassa: toistaiseksi

Säädöserusta:

Sähköisen viestinnän palveluista annetun lain (917/2014) 96 § 1 mom. ja 97 § 2 mom.

Määräyksen vastaisen toiminnan seuraamuksista säädetään:

Sähköisen viestinnän palveluista annetun lain (917/2014) 348 § 1 mom.

Täytäntöönpantava EU-lainsäädäntö:

Määräys notifioidaan Euroopan komissiolle direktiivin (EU) 2015/1535 mukaisesti.

Muutostiedot:

Muutokset edelliseen määräykseen on lueteltu määräyksen liitteenä olevan taajuusjakaustaulukon osana.

Aiemmin 27.3.2025 annettu radiotaajuusmääräys 4 AF/2025M kumotaan.

RADIOTAAJUUSMÄÄRÄYS 4 AG/2026M

1 Soveltamisala

Tätä määräystä sovelletaan 100 Hz – 400 GHz:n radiotaajuuspektriin.

Radiotaajuuksilla käytettäväksi tarkoitettujen radiolähettimien on täytettävä tämän määräyksen vaatimukset lähetys- ja vastaanottotaajuuksista, kanavaväleistä, lähetteen leveydestä, dupleksiväleistä, lähetystehoista ja muista vastaavista radio-ominaisuuksista (radiatorajapinta).

Radioaaltoja kehittämään tarkoitettua tieteelliseen, teolliseen, lääkinnälliseen tai muuhun vastaavaan tarkoitukseen käytettyä muuta sähkölaitetta kuin radiolaitetta (ISM-laite) saa käyttää vain niillä radiotaajuuksilla ja niillä ehdoilla, jotka sille tässä määräyksessä määrätään.

2 Tarkoitus

Radiotaajuuksien tasapuolisen saatavuuden, tehokkaan ja tarkoituksenmukaisen sekä riittävän häiriöttömän käytön turvaamiseksi radiotaajuuksia käytetään siten kuin tässä määräyksessä määrätään.

3 Määritelmät

Määräykset radiotaajuuksien, taajuusalueiden ja osa-alueiden jakamisesta eri käyttötarkoituksiin ovat liitteenä olevassa Taajuusjakotaulukossa. Taajuusjakotaulukossa on myös 1 kappaleessa tarkoitettujen radiorajapintavaati-
mukset sekä ISM-laitteille määrätyt taajuusalueet ja niiden käyttöä koskevat ehdot.

4 Voimaantulo

Tämä määräys tulee voimaan 31. päivänä maaliskuuta 2026 ja se on voimassa toistaiseksi.

Tällä määräyksellä kumotaan Liikenne- ja viestintäviraston 27. maaliskuuta 2025 antama samanniminen määräys (Liikenne- ja viestintävirasto 4 AF/2025M).

Helsingissä 26. päivänä maaliskuuta 2026

Jarkko Saarimäki
pääjohtaja

Emil Asp
ylivohtaja

Liitteet Radiotaajuusmääräyksen muutokset

Induktiiviset laitteet, NMR-laitteet, ultralaajakaistaiset laitteet (UWB), laajakaistaiset datasiirtolaitteet (WAS/RLAN) 57–71 GHz:llä, turvaskannerit ja radioamatöörilähettimet

Taajuusjakotaulukko

Määritelmät (Taajuusjakotaulukon liite 1)

Lyhenneluettelo (Taajuusjakotaulukon liite 2)

PMR-laitteiden standardit (Taajuusjakotaulukon liite 3)

Merenkulun HF-kanavataulukot (Taajuusjakotaulukon liite 4)

Radiotaajuusmääräykseen 4 AF/2025M tehdyt muutokset 31.3.2025 jälkeen

Kiinteä liikenne

Laajennettu radiolinkkien 8 GHz:n taajuusalueen 56 MHz:n kanavien rasteri kolmesta kanavasta viiteen kanavaan. Taajuusalueen siirrettävien ohjelmansiirtolinkkien käyttö on päättynyt.

Lisätty radiolinkkien 15 GHz:n taajuusalueen 308 MHz:n dupleksivälin 14 MHz:n kanaville huomautus "Ei uusia lupia".

Laajennettu radiolinkkien 23 GHz:n taajuusalueen 56 MHz:n kanavien rasteri kahdesta kanavasta yhdeksään kanavaan.

Poistettu radiolinkkien 38 GHz:n taajuusalueen 3,5 MHz:n, 7 MHz:n ja 14 MHz:n kanavien rasterit.

Siirtyvä maaradioliikenne

Muutettu osa-alueiden käytön nimiä. Nimien muutoksilla on laajennettu osa-alueiden käyttömahdollisuuksia, täsmennetty nykyistä käyttöä ja yksinkertaistettu nimitystä. Muutokset ovat seuraavat:

"Valvonta, hälytys, kaukomittaus, kauko-ohjaus, datasiirto" → "Elinkeinoelämän datasiirto"
"Elinkeinoelämä, harrastus- ja työyhteydet (RHA68)" → "Radiopuhelinliikenne (RHA68)"
"Elinkeinoelämä" → "Elinkeinoelämän radiopuhelinliikenne"
"Taksit" → "Elinkeinoelämän radiopuhelinliikenne"
"Energiahuolto" → "Energiahuollon radiopuhelinliikenne"
"Elinkeinoelämän digitaalinen PMR (DMR, dPMR)" → "Elinkeinoelämän digitaalinen radiopuhelinliikenne"

Lisätty osa-alueelle 78,100–80,000 MHz mahdollisuus myös simpleksikäyttöön, mikä jo oli tämän osa-alueen dupleksiparilla 84,100–86,000 MHz.

Yhdistetty erilliset osa-alueet 75,225–77,750 MHz / 80,225–82,750 MHz yhdeksi osa-alueeksi.

Yhdistetty erilliset osa-alueet 146,80625–148,26875 MHz / 151,40625–152,86875 MHz yhdeksi osa-alueeksi.

Tarkennettu taajuusalueella 154–174 MHz osa-alueiden 154,00625–154,49375 MHz, 154,50625–154,64375 MHz ja 154,65625–154,89375 MHz ensisijainen käyttö "Siirtyvä liikenne" ensisijaiseksi käytöksi "Siirtyvä maaradioliikenne".

Yhdistetty erilliset osa-alueet 448,78125–449,51875 MHz yhdeksi osa-alueeksi.

Siirtyvä ilmailuradioliikenne

Poistettu taajuuden 119,700 MHz käyttötarkoitus "lähi- ja lähestymislennonjohdon valtakunnallinen yhteiskäyttötaajuus".

Satelliittiliikenne

Lisätty ensisijainen Kaukokartoitussatelliittiliikenteen allokatio osa-alueelle 8025–8400 MHz.

Radioamatöörit

Poistettu radioamatööriliikenteen osa-alueet 433,000–433,375 MHz / 433,375 MHz sekä 434,600–434,975 MHz / 434,975 MHz, joilla oli käytössä 1,6 MHz:n dupleksiväli.

Lisätty radioamatööriliikenteen taajuuksille 29,600 MHz, 51,510 MHz, 145,500 MHz ja 433,500 MHz huomautukset radioamatööriliikenteen FM-kutsutaajuudesta.

Lisätty taajuusvälin 1240–1300 MHz huomautuksiin viittaukset GNSS:n suojaamiseen liittyviin ECC:n päätökseen ECC/DEC/(25)01 ja ITUn suositukseen ITU-R M.2164.

Radiotaajuusmääräykseen 4 AF/2025M tehdyt muutokset 31.3.2025 jälkeen

Lyhyen kantaman radiolähettimet

Tehty Euroopan komission täytäntöönpanopäätöksen (EU) 2025/650 mukaiset päivitykset. Laajakaistaisten datasiirtolaitteiden taajuuskaista laajennettu osa-alueelle 916,4–919,4 MHz ja yleisten lyhyen kantaman laitteiden taajuuskaista laajennettu osa-alueelle 916,1–919,4 MHz.

Lisätty viite Euroopan komission täytäntöönpanopäätökseen (EU) 2025/913, joka koskee laajakais-
taisia datasiirtolaitteita taajuusalueella 5945–6425 MHz.

Viranomaiset

Osoitettu osa-alue 738–753 MHz viranomaiskäyttöön. Kaistan käyttösuunnitelma on vielä valmis-
teilla.

Sotilaskäyttö

Osa-alueella 230–240 MHz olevan sotilaskäytön vastaava taajuusalueen käyttö "Siirtyvä liikenne"
on muutettu toissijaisesta ensisijaiseksi käytöksi.

Yleisradioliikenne

Poistettu taajuusalueelta 230–267 MHz ensisijainen käyttö "Yleisradioliikenne".

Induktiiviset laitteet, NMR-laitteet, ultralaajakaistaiset laitteet (UWB), laajakaistaiset datasiirtolaitteet (WAS/RLAN) 57–71 GHz:llä, turvaskannerit ja radioamatöörilähettimet

1 Induktiiviset laitteet

Euroopassa tyypillisesti käytettävät induktiivisten laitteiden taajuuskaistat taajuusalueella 100 Hz – 30 MHz on lueteltu ECC:n lyhyen kantaman radiolaitteita koskevassa suosituksessa ERC/REC 70-03 (<https://cept.org/eco/>). Suosituksen ERC/REC 70-03 sekä Euroopan komission päätöksen 2006/771/EY, jota on täydennetty täytäntöönpanopäätöksellä (EU) 2025/105 mukaisia induktiivisia laitteita saa käyttää Suomessa. Muidenkaan standardin EN 300 330 tai muun vastaavan induktiivisia laitteita koskevan eurooppalaisen harmonisoidun standardin vaatimukset täyttävien induktiivisten laitteiden, joiden vaatimustenmukaisuus on varmistettu sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 255 §:ssä tarkoitetulla tavalla, käyttöä ei ole Suomessa rajoitettu. Luvasta vapautettuja laitteita, ks. Liikenne- ja viestintäviraston määräys 15.

2 NMR-laitteet

Koteloidut ydinmagneetista resonanssia käyttävät laitteet taajuusalueella 9 kHz – 130 MHz komission täytäntöönpanopäätöksen (EU) 2025/105 mukaisesti. NMR-laitteita voidaan käyttää esim. materiaalien ominaisuuksien tutkimiseen. Luvasta vapautettuja laitteita, ks. Liikenne- ja viestintäviraston määräys 15.

3 Ultralaajakaistaiset laitteet (UWB) ja laajakaistaiset datasiirtolaitteet (WAS/RLAN) 57–71 GHz:llä

3.1 Yleinen UWB-käyttö

| Taajuuskaista | Käyttöehdot |
|----------------------------|---|
| 3,1–4,8 GHz 6,0–9,0 GHz | Luvasta vapautettuja laitteita, ks. Liikenne- ja viestintäviraston määräys 15. ECC:n päätös ECC/DEC/(06)04. Standardi EN 302 065 soveltuvin osin. Euroopan komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2019/785, jota on täydennetty täytäntöönpanopäätöksellä (EU) 2024/1467. |

3.2 Tyypin 1 paikannusjärjestelmät (LT1)

| Taajuuskaista | Käyttöehdot |
|---------------|---|
| 6,0–9,0 GHz | Luvasta vapautettuja laitteita, ks. Liikenne- ja viestintäviraston määräys 15. ECC:n päätös ECC/DEC/(06)04. Standardi EN 302 065 soveltuvin osin. Euroopan komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2019/785, jota on täydennetty täytäntöönpanopäätöksellä (EU) 2024/1467. |

3.3 Moottoriajoneuvoihin ja raideliikennevälineisiin asennetut UWB-laitteet

3.3.1 Yleinen käyttö

| Taajuuskaista | Käyttöehdot |
|----------------------------|--|
| 3,1–4,8 GHz 6,0–9,0 GHz | Luvasta vapautettuja laitteita, ks. Liikenne- ja viestintäviraston määräys 15. ECC:n päätös ECC/DEC/(06)04. |

| | |
|--|---|
| | Standardi EN 302 065 soveltuvin osin. Euroopan komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2019/785, jota on täydennetty täytäntöönpanopäätöksellä (EU) 2024/1467. |
|--|---|

3.3.2 Erityiset ajoneuvojen lukitusjärjestelmät

| Taajuuskaista | Käyttöehdot |
|----------------------------|---|
| 3,8–4,2 GHz 6,0–8,5 GHz | Luvasta vapautettuja laitteita, ks. Liikenne- ja viestintäviraston määräys 15. ECC:n päätös ECC/DEC/(06)04. Standardi EN 302 065 soveltuvin osin. Euroopan komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2019/785, jota on täydennetty täytäntöönpanopäätöksellä (EU) 2024/1467. |

3.3.3 Muut liikennevälineissä käytettävät sovellukset mukaan lukien ne, joihin liittyy viestintää infrastruktuurista ajoneuvoon ja ajoneuvojen välillä

| Taajuuskaista | Käyttöehdot |
|---------------|---|
| 6,0–8,5 GHz | Luvasta vapautettuja laitteita, ks. Liikenne- ja viestintäviraston määräys 15. ECC:n päätös ECC/DEC/(06)04. Standardi EN 302 065 soveltuvin osin. Euroopan komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2019/785, jota on täydennetty täytäntöönpanopäätöksellä (EU) 2024/1467. |

3.4 Erityiset paikannus-, jäljitys-, seuranta- ja tiedonkeruujärjestelmät 6,0–8,5 GHz:n alueella

3.4.1 Sovellukset, joihin liittyy kiinteitä ulkoasennuksia

| Taajuuskaista | Käyttöehdot |
|---------------|---|
| 6,0–8,5 GHz | Luvasta vapautettuja laitteita, ks. Liikenne- ja viestintäviraston määräys 15. ECC:n päätös ECC/DEC/(06)04. Standardi EN 302 065 soveltuvin osin. Euroopan komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2019/785, jota on täydennetty täytäntöönpanopäätöksellä (EU) 2024/1467. |

3.4.2 Erityiset isompitehoiset sovellukset sisätiläkäyttöön

| Taajuuskaista | Käyttöehdot |
|---------------|---|
| 6,0–8,5 GHz | Luvasta vapautettuja laitteita, ks. Liikenne- ja viestintäviraston määräys 15. ECC:n päätös ECC/DEC/(06)04. Standardi EN 302 065 soveltuvin osin. Euroopan komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2019/785, jota on täydennetty täytäntöönpanopäätöksellä (EU) 2024/1467. |

3.5 Ilma-aluksissa olevat UWB-laitteet

| Taajuuskaista | Käyttöehdot |
|---------------|--|
| 6,0–8,5 GHz | Luvasta vapautettuja laitteita, ks. Liikenne- ja viestintäviraston määräys 15. |

| | |
|--|---|
| | ECC:n päätös ECC/DEC/(06)04. Standardi EN 302 065 soveltuvin osin. Euroopan komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2019/785, jota on täydennetty täytäntöönpanopäätöksellä (EU) 2024/1467. |
|--|---|

3.6 Materiaalien tunnistamiseen tarkoitetut UWB-laitteet

| Taajuuskaista | Käyttöehdot |
|---------------|--|
| 2,2–9,0 GHz | Luvasta vapautettuja laitteita, ks. Liikenne- ja viestintäviraston määräys 15. ECC:n päätös ECC/DEC/(07)01 Standardi EN 302 065 soveltuvin osin. Euroopan komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2019/785, jota on täydennetty täytäntöönpanopäätöksellä (EU) 2024/1467. |

3.7 Säiliöiden pinnankorkeutta mittaavat tutkat

| Taajuuskaista | Käyttöehdot |
|-----------------|--|
| 4,5–7,0 GHz | Luvasta vapautettuja laitteita, ks. Liikenne- ja viestintäviraston määräys 15. Säiliöiden pinnankorkeutta mittaavat tutkat. Spektrin tehotiheys säiliön ulkopuolella $\leq -41,3$ dBm/MHz EIRP. Säteilyteho säiliön sisäpuolella $\leq +24$ dBm EIRP. Standardi EN 302 372. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jota on täydennetty täytäntöönpanopäätöksellä (EU) 2025/105. |
| 8,5–10,6 GHz | Luvasta vapautettuja laitteita, ks. Liikenne- ja viestintäviraston Määräys 15. Säiliöiden pinnankorkeutta mittaavat tutkat. Spektrin tehotiheys säiliön ulkopuolella $\leq -41,3$ dBm/MHz EIRP. Säteilyteho säiliön sisäpuolella $\leq +30$ dBm EIRP. Standardi EN 302 372. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jota on täydennetty täytäntöönpanopäätöksellä (EU) 2025/105. |
| 24,05–27,00 GHz | Luvasta vapautettuja laitteita, ks. Liikenne- ja viestintäviraston määräys 15. Säiliöiden pinnankorkeutta mittaavat tutkat. Spektrin tehotiheys säiliön ulkopuolella $\leq -41,3$ dBm/MHz EIRP. Säteilyteho säiliön sisäpuolella $\leq +43$ dBm EIRP. Standardi EN 302 372. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jota on täydennetty täytäntöönpanopäätöksellä (EU) 2025/105. |
| 57–64 GHz | Luvasta vapautettuja laitteita, ks. Liikenne- ja viestintäviraston määräys 15. Säiliöiden pinnankorkeutta mittaavat tutkat. Spektrin tehotiheys säiliön ulkopuolella $\leq -41,3$ dBm/MHz EIRP. Säteilyteho säiliön sisäpuolella $\leq +43$ dBm EIRP. Standardi EN 302 372. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jota on täydennetty täytäntöönpanopäätöksellä (EU) 2025/105. |
| 75–85 GHz | Luvasta vapautettuja laitteita, ks. Liikenne- ja viestintäviraston määräys 15. Säiliöiden pinnankorkeutta mittaavat tutkat. Spektrin tehotiheys säiliön ulkopuolella $\leq -41,3$ dBm/MHz EIRP. Säteilyteho säiliön sisäpuolella $\leq +43$ dBm EIRP. |

| | |
|--|--|
| | Standardi EN 302 372. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jota on täydennetty täytäntöönpanopäätöksellä (EU) 2025/105. |
|--|--|

3.8 Pinnankorkeutta mittaavat tutkat

| Taajuuskaista | Käyttöehdot |
|-----------------|---|
| 6,0–8,5 GHz | Luvasta vapautettuja laitteita, ks. Liikenne- ja viestintäviraston määräys 15. Pinnankorkeutta mittaavat tutkat. Standardi EN 302 729. ECC:n päätös ECC/DEC/(11)02. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jota on täydennetty täytäntöönpanopäätöksellä (EU) 2025/105. |
| 24,05–26,50 GHz | Luvasta vapautettuja laitteita, ks. Liikenne- ja viestintäviraston määräys 15. Pinnankorkeutta mittaavat tutkat. Standardi EN 302 729. ECC:n päätös ECC/DEC/(11)02. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jota on täydennetty täytäntöönpanopäätöksellä (EU) 2025/105. |
| 57–64 GHz | Luvasta vapautettuja laitteita, ks. Liikenne- ja viestintäviraston määräys 15. Pinnankorkeutta mittaavat tutkat. Standardi EN 302 729. ECC:n päätös ECC/DEC/(11)02. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jota on täydennetty täytäntöönpanopäätöksellä (EU) 2025/105. |
| 75–85 GHz | Luvasta vapautettuja laitteita, ks. Liikenne- ja viestintäviraston määräys 15. Pinnankorkeutta mittaavat tutkat. Standardi EN 302 729. ECC:n päätös ECC/DEC/(11)02. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jota on täydennetty täytäntöönpanopäätöksellä (EU) 2025/105. |

3.9 GPR/WPR-laitteet

| Taajuuskaista | Käyttöehdot |
|---------------|---|
| 30–12400 MHz | Ammattikäyttöön tarkoitetut GPR/WPR- laitteet päätöksen ECC/DEC/(06)08 mukaisesti. Luvasta vapautettuja laitteita, katso Liikenne- ja viestintäviraston määräys 15. Standardi EN 302 066. |

3.10 Laajakaistaiset datasiirtolaitteet (WAS/RLAN) 57–71 GHz:llä

| Taajuuskaista | Käyttöehdot |
|---------------|---|
| 57–71 GHz | Luvasta vapautettuja laitteita, katso Liikenne- ja viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 40 dBm EIRP, lähetteen spektrin tehotiheys enintään 23 dBm/MHz EIRP. Kiinteät ulkoasennukset eivät ole sallittuja. Standardi EN 302 567. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jota on täydennetty täytäntöönpanopäätöksellä (EU) 2025/105. |

| | |
|-----------|---|
| 57–71 GHz | Luvasta vapautettuja laitteita, katso Liikenne- ja viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 40 dBm EIRP, lähetteen spektrin tehotiheys enintään 23 dBm/MHz EIRP ja lähetysteho enintään 27 dBm. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jota on täydennetty täytäntöönpanopäätöksellä (EU) 2025/105. |
| 57–71 GHz | Luvasta vapautettuja laitteita, katso Liikenne- ja viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 55 dBm EIRP, lähetteen spektrin tehotiheys enintään 38 dBm/MHz EIRP ja lähetysantennin vahvistus vähintään 30 dBi. Vain kiinteät ulkoasennukset. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jota on täydennetty täytäntöönpanopäätöksellä (EU) 2025/105. |

3.11 Turvaskannerit

| Taajuuskaista | Käyttöehdot |
|---------------|--|
| 69,8–79,9 GHz | Sisätilassa käytettävät turvaskannerit. Luvasta vapautettuja laitteita, katso Liikenne- ja viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho enintään 7 dBm EIRP Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jota on täydennetty täytäntöönpanopäätöksellä (EU) 2025/105. |
| 76,5–80,5 GHz | Sisätilassa käytettävät turvaskannerit. Luvasta vapautettuja laitteita, katso Liikenne- ja viestintäviraston määräys 15. Säteilyteho (huipputeho) enintään 19 dBm EIRP. Kaistan ulkopuolinen vaimennus vähintään 23 dB. Euroopan komission päätös 2006/771/EY, jota on täydennetty täytäntöönpanopäätöksellä (EU) 2025/105. |

3.12 Radioamatöörilähettimet

Radioluvassa voidaan perustellusta syystä oikeuttaa yleisluokan radioamatööri kokeilua varten käyttämään radioamatööriviestintään tarkoitetulla taajuudella suurempaa tehoa kuin taajuusjakotaulukossa määrätään. Radioamatööriluvan ehdoissa voidaan myös poiketa taajuusjakotaulukossa määrätystä muusta radioamatöörilähettimen käyttömääräyksestä.

| Taajuusalue ? } ntt' 'Gi ca YggU | Osa-alue (sen leveys) 'U } ntt' | Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_ } ntt' gi i bLZG} h] ntt c # @ \ YHja Yb 'hM c 'fd } } g } } bh']gYgh' Yb]bt } } bt ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHjYb " Yj Yng 8 i d 'Y_g]j }] 'UdUf_ U]ghU @ \ YH' i c __U Tyypivakio | FUX]cfU'Ud]bbUb' } ntt' } '_cg_Yj]U'Y hc'U'U' i ca Ui hi_g]U' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia. |
|---|--|--|--|
| 8.3 - 9 kHz ILMATIETEEN RADIOLIIKENNE | 8.3 - 9 kHz (0.700 kHz) Ilmatieteen radioliikenne | | Úæ • äqã ^ } Á ææ æ ä \ bæ \ a c 4qêÁe b • c { êÈ |
| 9 - 11.3 kHz ILMATIETEEN RADIOLIIKENNE RADIONAVIGOINTI | 9 - 11.3 kHz (2.300 kHz) Ilmatieteen radioliikenne 9 - 11.3 kHz (2.300 kHz) Radionavigointi | | Úæ • äqã ^ } Á ææ æ ä \ bæ \ a c 4qêÁe b • c { êÈ |
| 11.3 - 14 kHz RADIONAVIGOINTI | 11.3 - 14 kHz (2.700 kHz) Radionavigointi | | |
| 14.000 - 19.950 kHz ÚŰVÿX†Á MERIRADIOLIIKENNE | 14.000 - 19.950 kHz (5.950 kHz) Úæc çêÁ ^ äæä ä } } ^ | | |
| SŰVŰ† Á SŰŰPŰ | 14.000 - 19.950 kHz (5.950 kHz) Sæ çêÁ ä } } ^ | | |
| 19.950 - 20.050 kHz STANDARDITAAJUUS JA AIKAMERKKI | 19.950 - 20.050 kHz (0.100 kHz) Standarditaajuus ja aikamerkki | | 20 kHz standarditaajuus. |
| SŰVŰ† Á SŰŰPŰ | 20.050 - 70.000 kHz (49.950 kHz) Sæ çêÁ ä } } ^ | | |
| ÚŰVÿX†Á MERIRADIOLIIKENNE | 20.050 - 70.000 kHz (49.950 kHz) Úæc çêÁ ^ äæä ä } } ^ | | |
| 70 - 72 kHz RADIONAVIGOINTI | 70 - 72 kHz (2 kHz) Merenkulun radionavigointi | Simpleksi Maa-asema (NL) TX / 0.25 kHz | |
| SŰVŰ† Á SŰŰPŰ | 72 - 84 kHz (12 kHz) Sæ çêÁ ä } } ^ | | |
| ÚŰVÿX†Á MERIRADIOLIIKENNE | 72 - 84 kHz (12 kHz) Úæc çêÁ ^ äæä ä } } ^ | | |

| <p>Taajuusalue { } nttf' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_ } nttf'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_ } nttf' gi i bHŁG} h] nttf c' # @ \ YHja Yb hM c' fd} } g} } bh']gYgh' Yb]bh} } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHjYb''Yj Yng 8 i d'Y_g]j }]'UdUf_ U]gkU @ \ YH' i c__U Tyyppivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb' } nttf' } '_cg_Yj]U'Y hc'U'U' i ca Ui hi _g]U" Standardiittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|---|---|---|
| <p>RADIONAVIGOINTI</p> | <p>72 - 84 kHz (12 kHz) Radionavigointi</p> | | |
| <p>84 - 86 kHz RADIONAVIGOINTI</p> | <p>84 - 86 kHz (2 kHz) Merenkulun radionavigointi</p> | <p>Simpleksi Maa-asema (NL) TX / 0.25 kHz</p> | |
| <p>86 - 90 kHz MERIRADIOLIIKENNE</p> | <p>86 - 90 kHz (4 kHz) Uac c'eA' ^!aaq a ^} } ^</p> | | |
| <p>SQVO+SQPO</p> | <p>86 - 90 kHz (4 kHz) Sā c'eA' ^} } ^</p> | | |
| <p>RADIONAVIGOINTI</p> | <p>86 - 90 kHz (4 kHz) Radionavigointi</p> | | |
| <p>90 - 110 kHz RADIONAVIGOINTI</p> | <p>90 - 110 kHz (20 kHz) Radionavigointi</p> | | <p>Š a) ŌĖ a) [a) b' c' { eA' cA' P: AĖ cA' P: DŌ a) @ a) e Suomessa.</p> |
| <p>Sā c'eA' ^} } ^</p> | <p>90 - 110 kHz (20 kHz) Sā c'eA' ^} } ^</p> | | |
| <p>110 - 112 kHz RADIONAVIGOINTI</p> | <p>110 - 112 kHz (2 kHz) Radionavigointi</p> | | |
| <p>SQVO+SQPO</p> | <p>110 - 112 kHz (2 kHz) Sā c'eA' ^} } ^</p> | | |
| <p>MERIRADIOLIIKENNE</p> | <p>110 - 112 kHz (2 kHz) Uac c'eA' ^!aaq a ^} } ^</p> | | |
| <p>112 - 115 kHz RADIONAVIGOINTI</p> | <p>112 - 115 kHz (3 kHz) Merenkulun radionavigointi</p> | <p>Simpleksi Maa-asema (NL) TX / 0.25 kHz</p> | |
| <p>115.000 - 117.600 kHz RADIONAVIGOINTI</p> | <p>115.000 - 117.600 kHz (2.600 kHz) Merenkulun radionavigointi</p> | <p>Simpleksi Maa-asema (NL) TX / 0.25 kHz</p> | |

| <p>Taajuusalue ?) ntti' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_) ntti'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_) ntti' gi i bHŁG} hY] ntt\ c:# @\ YHja Yb 'hM c'fd}} g}} bh']gYgh' Yb]b}} bk ? UbUj Ub'Yj Yng#@\ YHbYb''Yj Yng 8 i d'Y_g]j}}]'UdUf_ U]gU @\ YH'i c__U Tyypivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb'_) ntti' } '_cg_Yj]U'Y hc'U'U\ i ca Ui hi _g]U" Standardiittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|--|--|---|
| <p>Sää c'êÄää ^}} ^</p> | <p>115.000 - 117.600 kHz (2.600 kHz) Sää c'êÄää ^}} ^</p> | | |
| <p>Uää c'êÄ' Ä'ääää]ää ^}} ^</p> | <p>115.000 - 117.600 kHz (2.600 kHz) Uää c'êÄ' Ä'ääää]ää ^}} ^</p> | | |
| <p>117.600 - 126.000 kHz RADIONAVIGOINTI</p> | <p>117.600 - 126.000 kHz (8.400 kHz) Radionavigointi</p> | | |
| <p>SO VÒ† ŠS ÒPÒ</p> | <p>117.600 - 126.000 kHz (8.400 kHz) Sää c'êÄää ^}} ^</p> | | |
| <p>UÜVŸX†Ä MERIRADIOLIIKENNE</p> | <p>117.600 - 126.000 kHz (8.400 kHz) Uää c'êÄ' Ä'ääää]ää ^}} ^</p> | | |
| <p>126 - 129 kHz RADIONAVIGOINTI</p> | <p>126 - 129 kHz (3 kHz) Merenkulun radionavigointi</p> | <p>Simpleksi Maa-asema (NL) TX</p> | |
| <p>129 - 130 kHz RADIONAVIGOINTI</p> | <p>129 - 130 kHz (1 kHz) Radionavigointi</p> | | |
| <p>SO VÒ† ŠS ÒPÒ</p> | <p>129 - 130 kHz (1 kHz) Sää c'êÄää ^}} ^</p> | | |
| <p>UÜVŸX†Ä MERIRADIOLIIKENNE</p> | <p>129 - 130 kHz (1 kHz) Uää c'êÄ' Ä'ääää]ää ^}} ^</p> | | |
| <p>130.000 - 148.500 kHz UÜVŸX†Ä MERIRADIOLIIKENNE</p> | <p>130.000 - 148.500 kHz (18.500 kHz) Uää c'êÄ' Ä'ääää]ää ^}} ^</p> | | |
| <p>SO VÒ† ŠS ÒPÒ</p> | <p>130.000 - 148.500 kHz (18.500 kHz) Sää c'êÄää ^}} ^</p> | | |

| <p>Taajuusalue ?) ntt' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_) ntt'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c __U'U_) ntt' gi i bLZG) h] ntt' c :# @ \ YHja Yb hM c' fd} } g} } bh']gYgh' Yb]bh} } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHjYb''Yj Yng 8 i d'Y_glj }]'UdUf_ U]gU @ \ YH' i c _U Tyypivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb'_) ntt' } '_cg_Yj]U'Y hc'U'U\ i ca Ui hi _g]U' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|--|--|--|
| <p>Uaaq aq aa4:aa^} ^</p> | <p>135.700 - 137.800 kHz (2.100 kHz) Uaaq aq aa4:aa^} ^</p> | <p>Simpleksi Oq aa4:aa^} aqCEVAVYU</p> | <p>Saa [Sa^) } ^Eaa a . q ceaa q } A eelie^ . A6. Uec' q^ . q aa c . Aaa a a a E Saa [Sa^) } ^Eaa a . q ceaa q } A eelie^ . A8. Uec' a' c @ A' a ee) A W EIRP. S' \ aq [Aa [a a a [a'] a a a @ a] ^ c @ a a . A e @ a ^ } A \ a q a a q a a } A a a ^ } ^ c A e @ ee) A6 dB. Muissa tapauksissa lukuarvo tarkoittaa kantoaaltoehoa.</p> |
| <p>148.500 - 255.000 kHz YLEISRADIOLIIKENNE</p> | <p>148.500 - 255.000 kHz (106.500 kHz) Yleisradioliikenne</p> | <p>† e) aaaa AOODAVY 9 kHz / 10 kHz</p> | <p>Se^ aa A O E 75-suunnitelman mukaisesti. Oa e^ aa e A U' [{ ^ . . a E</p> |
| <p>255.000 - 283.500 kHz ILMAILUN RADIONAVIGOINTI</p> | <p>255.000 - 283.500 kHz (28.500 kHz) Ilmailun radionavigointi</p> | <p>Simpleksi Maa-asema (AL) TX 1 kHz / 810 Hz</p> | <p>Suuntaamaton radiomajakka (NDB).</p> |
| <p>YLEISRADIOLIIKENNE</p> | <p>255.000 - 283.500 kHz (28.500 kHz) Yleisradioliikenne</p> | <p>† e) aaaa AOODAVY 9 kHz / 10 kHz</p> | <p>Se^ aa A O E 75-suunnitelman mukaisesti. Oa e^ aa e A U' [{ ^ . . a E</p> |
| <p>283.500 - 315.000 kHz ILMAILUN RADIONAVIGOINTI</p> | <p>283.500 - 315.000 kHz (31.500 kHz) Ilmailun radionavigointi</p> | <p>Simpleksi Maa-asema (AL) TX 0.5 kHz / 304 Hz</p> <p>Simpleksi Maa-asema (AL) TX 1 kHz / 810 Hz</p> | <p>Suuntaamaton radiomajakka (NDB).</p> |
| <p>MERENKULUN RADIONAVIGOINTI</p> | <p>283.500 - 315.000 kHz (31.500 kHz) Uaaq { a a a a A O O U U e e @ a ^ c</p> | <p>Simpleksi Maa-asema (NL) TX 0.5 kHz / 304 Hz</p> | <p>GE-85-suunnitelman mukaiset radiomajakat ja IALA- • ~ } } a { a q ^ \ a a ^ o O O U U e e @ a ^ c a a a . a a e { ^ \ ^ } A valtioissa. O [] . [] e a a [a a e] b . c [e e O a e @ a e A U' [{ ^ . . a E</p> |
| <p>315 - 325 kHz ILMAILUN RADIONAVIGOINTI</p> | <p>315 - 325 kHz (10 kHz) Ilmailun radionavigointi</p> | <p>Simpleksi Maa-asema (AL) TX 1 kHz / 810 Hz</p> | <p>Suuntaamaton radiomajakka (NDB).</p> |
| <p>Merenkulun radionavigointi</p> | <p>315 - 325 kHz (10 kHz) Merenkulun radionavigointi</p> | | |
| <p>325 - 405 kHz ILMAILUN RADIONAVIGOINTI</p> | <p>325 - 405 kHz (80 kHz) Ilmailun radionavigointi</p> | <p>Simpleksi Maa-asema (AL) TX 1 kHz / 810 Hz</p> | <p>Suuntaamaton radiomajakka (NDB).</p> |

| <p>Taajuusalue (MHz)</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) (kHz)</p> | <p>Liikennemuoto</p> | <p>Standardi</p> |
|--|--|---|---|
| <p>405 - 415 kHz RADIONAVIGOINTI</p> | <p>405 - 415 kHz (10 kHz) Ilmailun radionavigointi</p> | <p>Simpleksi Maa-asema (AL) TX 1 kHz / 810 Hz</p> | <p>Suuntaamaton radiomajakka (NDB).</p> |
| <p>415 - 435 kHz MERIRADIOLIIKENNE</p> | <p>415 - 435 kHz (20 kHz)</p> | <p>Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) TX Aluksen radioasema (MS) TX 0.5 kHz / A1A, F1B</p> <p>Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) RX Liikkuva asema (MR) RX 0.5 kHz / A1A, F1B</p> <p>Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) TXRX Aluksen radioasema (MS) TXRX 0.5 kHz / A1A, F1B</p> | <p>Suuntaamaton radiomajakka (NDB).</p> |
| <p>ILMAILUN RADIONAVIGOINTI</p> | <p>415 - 435 kHz (20 kHz) Ilmailun radionavigointi</p> | <p>Simpleksi Maa-asema (AL) TX 1 kHz / 810 Hz</p> | <p>Suuntaamaton radiomajakka (NDB).</p> |

| <p>Taajuusalue (MHz)</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) (kHz)</p> | <p>Liikennemuoto</p> | <p>Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|--|---|---|
| <p>435 - 495 kHz MERIRADIOLIIKENNE</p> | <p>435 - 495 kHz (60 kHz)</p> | <p>Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) TX Aluksen radioasema (MS) TX 0.5 kHz / A1A, F1B</p> <p>Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) RX Aluksen radioasema (MS) RX 0.5 kHz / A1A, F1B</p> <p>Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) TXRX Aluksen radioasema (MS) TXRX 0.5 kHz / A1A, F1B</p> | <p>Suuntaamaton radiomajakka (NDB). 442,200 - 450,000 kHz ja 456,900 - 457,100 ÁP: Á 4 Á çæ çá vapautettuja paikannussovelluksia. Sæ [Sä ^) ^ Êæ å a • ç çæ æ ç } Á èè!è • Á 5.</p> |
| <p>Ilmailun radionavigointi</p> | <p>435 - 495 kHz (60 kHz) Ilmailun radionavigointi</p> | | <p>Suuntaamaton radiomajakka (NDB). 442,200 - 450,000 kHz ja 456,900 - 457,100 ÁP: Á 4 Á çæ çá vapautettuja paikannussovelluksia. Sæ [Sä ^) ^ Êæ å a • ç çæ æ ç } Á èè!è • Á 5.</p> |
| <p>Ilmailun radionavigointi</p> | <p>472 - 479 kHz (7 kHz) Ilmailun radionavigointi</p> | | <p>Sæ [Sä ^) ^ Êæ å a • ç çæ æ ç } Á èè!è • Á 6. Uéc ç ^ • ç å ä ç • Á çæ æ çæ È Sæ [Sä ^) ^ Êæ å a • ç çæ æ ç } Á èè!è • Á 8. Uéc ç ^ ç @ Á } ç èè } Á W EIRP.</p> |
| <p>495 - 505 kHz MERIRADIOLIIKENNE</p> | <p>495 - 505 kHz (10 kHz)</p> | | |

| <p>Taajuusalue ?) ntt' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_) ntt'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_) ntt' gi i bHUG) h] ntt' c:# @\ YHja Yb 'hM c'fd} } g} } bh']gYgh' Yb]bh} } bk ? UbUj Ub'Yj Yng#@\ YHhYb''Yj Yng 8 i d'Y_g]j }]'UdUf_ U]gkU @\ YH' i c__U Tyypivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb'_) ntt' } '_cg_Yj]UY hc'U'U\ i ca Ui hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|--|---|--|
| <p>505.000 - 526.500 kHz UWVYXtA MERIRADIOLIIKENNE</p> | <p>505.000 - 526.500 kHz (21.500 kHz) Uac ceA ^iaaa aa ^} } ^</p> | <p>Dupleksi Rannikradioasema (FC) TX Aluksen radioasema (MS) TX 0.5 kHz / A1A, F1B Dupleksi Rannikradioasema (FC) RX Aluksen radioasema (MS) RX 0.5 kHz / A1A, F1B Simpleksi Rannikradioasema (FC) TXRX Aluksen radioasema (MS) TXRX 0.5 kHz / A1A, F1B</p> | <p>Uec^ ^ . q aa c . Aaaa aa E Sae [Sa ^ } ^ Eaa . q ceaa q } A eeie . A8. Se^ a / OEB5-suunnitelman mukaisesti. 518 kHz NAVTEX MS/RX.</p> |
| <p>ILMAILUN RADIONAVIGOINTI</p> | <p>505.000 - 526.500 kHz (21.500 kHz) Ilmailun radionavigointi</p> | <p>Simpleksi Maa-asema (AL) TX 1 kHz / 810 Hz</p> | <p>Suuntaamaton radiomajakka (NDB).</p> |
| <p>526.500 - 1606.500 kHz YLEISRADIOLIIKENNE</p> | <p>526.500 - 1606.500 kHz (1080 kHz) Yleisradioliikenne</p> | <p>t e) aaaa QODAY 9 kHz / 10 kHz</p> | <p>Se^ a / OEB5-suunnitelman mukaisesti. Sae [Sa ^ } ^ Eaa . q ceaa q } A eeie . A70.</p> |
| <p>1606.500 - 1625.000 kHz UWVYXtA OEUOOWSO OPO</p> | <p>1606.500 - 1625.000 kHz (18.500 kHz) Uac ceA aaaa aa ^} } ^</p> | | |
| <p>SOVOt SO OPO</p> | <p>1606.500 - 1625.000 kHz (18.500 kHz) Sae ceA aa ^} } ^</p> | | |
| <p>UWVYXtA MERIRADIOLIIKENNE</p> | <p>1607.000 - 1624.500 kHz (17.500 kHz) Teleksi- ja DSC-liikenne</p> | <p>Dupleksi Rannikradioasema (FC) TX 0.5 kHz / 2141.500 - 2160.000 kHz</p> | <p>Uec^ ^ . q aa c . Aaaa aa E Sae [Sa ^ } ^ Eaa . q ceaa q } A eeie . A8. Se^ a / OEB5-suunnitelman mukaisesti. 1621,0 - 1624,5 kHz kansalliset DSC-taajuudet, rannikradioaseman TX.</p> |
| <p>1625 - 1635 kHz RADIOPAIKANNUS</p> | <p>1625 - 1635 kHz (10 kHz) Radiopaikannus</p> | | |

| <p>Taajuusalue { } ntt' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_ } ntt'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_ } ntt' gi i bLZG} h] ntt' c: # @ \ YHja Yb 'hM c 'fd } } g } } bh']gYgh' Yb]b } } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHjYb''Yj Yng 8 i d'Y_gjj }] 'UdUf_ U]gkU @ \ YH' i c _U Tyypivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb' } ntt' } ' _cg_Yj]UY h'U'U\ i ca Ui hi _g]U' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|---|---|--|
| <p>UUVYX+ASOPPO</p> | <p>1950 - 2000 kHz (50 kHz) Merenkulun radiopuhelinliikenne</p> | <p>Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) RX 3 kHz / 2.8 kHz J3E</p> | <p>Uec'c' ^ . d aa c' . Aaaa'aa' E Saa [Aa^) } ^ Eaa' . a' ce'aa' d } A eei: e' . A8.</p> |
| <p>2000 - 2025 kHz UUVYX+ASOPPO Qaa'aa'ac'ce' / (aa' aa' aa') } ^, (R)) SOVO+ASOPPO</p> | <p>2000 - 2025 kHz (25 kHz) Merenkulun radiopuhelinliikenne</p> | <p>Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) RX 3 kHz / 2.8 kHz J3E</p> | <p>Uec'c' ^ . d aa c' . Aaaa'aa' E Saa [Aa^) } ^ Eaa' . a' ce'aa' d } A eei: e' . A8. Uaa'aa'aa'aa' ^ A eei: e' c' E 2000,4 - 2024,4 kHz alukset.</p> |
| <p>2025 - 2045 kHz Ilmatieteen radioliikenne</p> | <p>2025 - 2045 kHz (20 kHz) Ilmatieteen radioliikenne</p> | | <p>Merentutkimus (RR 5.104).</p> |
| <p>SOVO+ASOPPO</p> | <p>2025 - 2045 kHz (20 kHz) Saa'ce'aa') } ^</p> | | |
| <p>UUVYX+ASOPPO Qaa'aa'ac'ce' / (aa' aa' aa') } ^, (R))</p> | <p>2025 - 2045 kHz (20 kHz) Merenkulun radiopuhelinliikenne</p> | <p>Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) TX Aluksen radioasema (MS) TX 3 kHz / 2.8 kHz J3E Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) RX Aluksen radioasema (MS) RX 3 kHz / 2.8 kHz J3E</p> | <p>Uec'c' ^ . d aa c' . Aaaa'aa' E Saa [Aa^) } ^ Eaa' . a' ce'aa' d } A eei: e' . A8. Uaa'aa'aa'aa' ^ A eei: e' c' E</p> |
| <p>2045 - 2160 kHz UUVYX+A MERIRADIOLIIKENNE</p> | <p>2045 - 2060 kHz (15 kHz) Merenkulun radiopuhelinliikenne</p> | <p>Dupleksi Aluksen radioasema (MS) TX 3 kHz / 2.8 kHz J3E</p> | <p>Uec'c' ^ . d aa c' . Aaaa'aa' E Saa [Aa^) } ^ Eaa' . a' ce'aa' d } A eei: e' . A8. 2046,4; 2049,4; 2052,4; 2055,4 ja 2058,4AP: Aa' . aa' ce'aa' ^ a' alustajuuudet.</p> |
| <p>SOVO+ASOPPO</p> | <p>2045 - 2160 kHz (115 kHz) Saa'ce'aa') } ^</p> | | |

| <p>Taajuusalue ?) nttf' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_) nttf'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_) nttf' gi i bHĹG) hŶ] nttf c:# @ \ YHja Yb hM c'fd} } g} } bh' jgYgh' Yb]bŶ} } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHŶYb''Yj Yng 8 i d'Y_glj} } 'UdUf_ UjghU @ \ YH' i c __U Tyypivakio</p> | <p>FUXjcfU'Ud]bbUb'_} nttf' } '_cg_Yj]U'Y h'U'U\ i ca Ui hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|--|---|--|
| <p>2190.500 - 2194.000 kHz UÖVŶX+Á MERIRADIOLIIKENNE</p> | <p>2190.500 - 2194.000 kHz (3.500 kHz) Uäc çéÁ ^iäää jã ^} } ^</p> | <p>Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) TX Aluksen radioasema (MS) TX Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) RX Aluksen radioasema (MS) RX Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) TXRX Aluksen radioasema (MS) TXRX</p> | <p>Úèç^~•ç ää c' Áäääää È Sæ [Ää ^} } ^ Ääçä çéçää ç } Á êê!ê~•Á8.</p> |
| <p>2194 - 2300 kHz UÖVŶX+ÁÖÖÖPÖ Q ää Ä ää c çéÁ (ää jãä jã ^} } ^, (R))</p> | <p>2194 - 2300 kHz (106 kHz) Merenkulun radiopuhelinliikenne</p> | <p>Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) RX Aluksen radioasema (MS) RX 3 kHz / 2.8 kHz J3E Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) TXRX Aluksen radioasema (MS) TXRX 3 kHz / 2.8 kHz J3E</p> | <p>Úèç^~•ç ää c' Áäääää È Sæ [Ää ^} } ^ Ääçä çéçää ç } Á êê!ê~•Á8. 2196,4 - 2259,4 kHz alukset. 2264,4 - 2297,4ÁP: Äç •ç } Äçä jã } Ää ^} } ^ È</p> |
| <p>SÖVÖ+ÁÖÖÖPÖ</p> | <p>2194 - 2300 kHz (106 kHz) HF-linkit</p> | <p>Simpleksi Sä çéê~ ^{ äçÖYÄ'YÜY</p> | |
| <p>UÖVŶX+ÁÖÖÖPÖ Q ää Ä ää c çéÁ (ää jãä jã ^} } ^, (R))</p> | <p>2194 - 2300 kHz (106 kHz) Radiopaikannus</p> | <p>Simpleksi Liikkuva asema (MR) TXRX</p> | |
| <p>2300 - 2498 kHz YLEISRADIOLIIKENNE</p> | <p>2300 - 2498 kHz (198 kHz) Yleisradioliikenne</p> | | <p>Sé^ ç!äç ä \ • äçÜÜÄ EFHE</p> |
| <p>SÖVÖ+ÁÖÖÖPÖ</p> | <p>2300 - 2498 kHz (198 kHz) HF-linkit</p> | <p>Simpleksi Sä çéê~ ^{ äçÖYÄ'YÜY</p> | |

| <p>Taajuusalue (MHz)</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) (MHz)</p> | <p>Liikennemuoto</p> | <p>Standardi</p> |
|---|--|--|-----------------------------------|
| <p>2300 - 2498 kHz (198 kHz)</p> | <p>2300 - 2498 kHz (198 kHz)</p> | <p>Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) TXRX Aluksen radioasema (MS) TXRX 3 kHz / 2.8 kHz J3E</p> | <p>Standardi Standardi</p> |
| <p>2498 - 2501 kHz STANDARDITAAJUUS JA AIKAMERKKI</p> | <p>2498 - 2501 kHz (3 kHz)</p> | | <p>2500 kHz standarditaajuus.</p> |
| <p>2501 - 2502 kHz STANDARDITAAJUUS JA AIKAMERKKI</p> | <p>2501 - 2502 kHz (1 kHz)</p> | | |
| <p>Avaruustutkimus</p> | <p>2501 - 2502 kHz (1 kHz)</p> | | |
| <p>2502 - 2625 kHz (123 kHz)</p> | <p>2502 - 2578 kHz (76 kHz)</p> | <p>Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) RX Aluksen radioasema (MS) TX 0.5 kHz / F1B</p> | <p>Standardi Standardi</p> |
| <p>HF-linkit</p> | <p>2502 - 2625 kHz (123 kHz)</p> | <p>Simpleksi</p> | |
| <p>2578 - 2625 kHz (47 kHz)</p> | <p>2578 - 2625 kHz (47 kHz)</p> | <p>Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) TX Aluksen radioasema (MS) RX 0.5 kHz / F1B</p> | <p>Standardi Standardi</p> |

| <p>Taajuusalue ?) nttf' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_) nttf'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_) nttf' gi i bHŁG} hŃ] nttf c' # @ \ YHja Yb' hM c' fd} } g} } bh' } gYgh' Yb} bh} } bk ? UbUj Ub' Yj Yng' # @ \ YHjYb'' Yj Yng 8 i d' Y_glj }] 'U'dUf_ UjgU @ \ YH' i c__U Tyypivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb'_) nttf' } '_cg_Yj]U'Y hc'U'U\ i ca Ui hi _glU' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|---|--|--|
| <p>2625 - 2650 kHz U'U'VYX+Á MERIRADIOLIIKENNE</p> | <p>2625 - 2650 kHz (25 kHz) U'ac' çéÁ' ^'i'ääq' ää ^} } ^</p> | <p>Dupleksi Rannikradioasema (FC) TX F1B, J3E</p> <p>Dupleksi Rannikradioasema (FC) RX F1B, J3E</p> <p>Simpleksi Rannikradioasema (FC) TXRX F1B, J3E</p> | <p>Úèç^~•ç ääç•Áääää È Sae [Áää ^} } ^'äää•ç çéää ç } } Á èè:è^•Á8.</p> |
| <p>MERENKULUN RADIONAVIGOINTI</p> | <p>2625 - 2650 kHz (25 kHz) Merenkulun radionavigointi</p> | | |
| <p>2650 - 2850 kHz U'U'VYX+Á C'ää' ä'ääç çéÁ' (ää' ääq' ää ^} } ^, (R))</p> | <p>2650 - 2850 kHz (200 kHz) U'ac' çéÁ' ^'i'ääq' ää ^} } ^</p> | <p>Dupleksi Rannikradioasema (FC) TX</p> | <p>Úèç^~•ç ääç•Áääää È Sae [Áää ^} } ^'äää•ç çéää ç } } Á èè:è^•Á8.</p> |
| <p>SORVO+Á SOSOPPO</p> | <p>2650 - 2850 kHz (200 kHz) HF-linkit</p> | <p>Simpleksi Sae çéÁ' ^'i'ääq' ää ^} } ^</p> | |
| <p>2850 - 3025 kHz U'U'VYX+Á ILMAILURADIOLIIKENNE (R)</p> | <p>2850 - 3025 kHz (175 kHz) U'ac' çéÁ' (ää' ääq' ää ^} } ^</p> | <p>Simpleksi Ilmailuasema (FA) TXRX Liikkuva (ML) TXRX 3 kHz / 2.7 kHz</p> | <p>Üääq' é@ää ^} Á è^ çéè) Á } Áää\ ä'ääçää ä' (ää' ääq' çä•çä } é) Á@ ää ä'^ } Á ä'^ çääç' Á:ää ^ } Á \^] ^'ç\•^ } Áääç' Áää ^} } ^'äää•ç çéää ç } } Á èè:è^ \••çéÁ PEL M2-93. 3023ÁP: Á äää' ä' ääq' ä ^ } Á @ ä'ääç' •Áç' ä çéÁ' ääç' •D R ja OR.</p> |
| <p>3025 - 3155 kHz U'U'VYX+Á ILMAILURADIOLIIKENNE (OR)</p> | <p>3025 - 3155 kHz (130 kHz) U'ac' çéÁ' (ää' ääq' ää ^} } ^</p> | | <p>Üääq' é@ää ^} Á è^ çéè) Á } Áää\ ä'ääçää ä' (ää' ääq' çä•çä } é) Á@ ää ä'^ } Á ä'^ çääç' Á:ää ^ } Á \^] ^'ç\•^ } Áääç' Áää ^} } ^'äää•ç çéää ç } } Á èè:è^ \••çéÁ PEL M2-93.</p> |
| <p>3155 - 3200 kHz U'U'VYX+Á C'ää' ä'ääç çéÁ' (ää' ääq' ää ^} } ^, (R))</p> | <p>3155 - 3200 kHz (45 kHz) U'ac' çéÁ' ^'i'ääq' ää ^} } ^</p> | <p>Simpleksi Rannikradioasema (FC) TXRX</p> | <p>Úèç^~•ç ääç•Áääää È Sae [Áää ^} } ^'äää•ç çéää ç } } Á èè:è^•Á8. Sé' çä' [•ää' •Kč' •U' U'U'X' O'èè @ç' È</p> |

| Taajuusalue ?) ntt' 'Gi ca YggU | Osa-alue (sen leveys) 'U_) ntt' | Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_) ntt' gi i bLZG) h] ntt c # @\ YHja Yb 'hM c 'fd} } g} } bh']gYgh' Yb]b} } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHjYb`Yj Yng 8 i d'Y_glj }] 'UdUf_ U]gKU @\ YH' i c _U Tyypivakio | FUX]cfU'Ud]bbUb_ } ntt' } '_cg_Yj]UY h'U'U\ i ca Ui hi _g]U' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia. |
|--|---|---|---|
| SC VO+ SC OPPO | 3500 - 3800 kHz (300 kHz) HF-linkit | Simpleksi Sa e e A { a Q Y D A Y U Y | |
| U V V X + A SC OPPO Q a a a c c e A ilmailuradioliikenne) | 3500 - 3800 kHz (300 kHz) U a c c e A { a a a a a } } ^ | Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) TXRX | U e c ^ ^ . d a a c ^ . A a a a a a E S a e [A a ^ } } ^ E a a a . a c e a a e d } A e e i e ^ . A 8. |
| 3800 - 3900 kHz SC VO+ SC OPPO | 3800 - 3900 kHz (100 kHz) HF-linkit | Simpleksi Sa e e A { a Q Y D A Y U Y | |
| U V V X + A ILMAILURADIOLIIKENNE (OR) | 3800 - 3900 kHz (100 kHz) U a c c e A { a a a a a } } ^ | | U a a a e @ a a ^ } A e ^ e e i e } A } A e \ a c a a a A a { a a a a c a . a } e } A Q a a a a ^ } A a ^ a a a a A a a a ^ } A \ a] ^ c \ . ^ } A e c ^ A a a ^ } } ^ E a a a . a c e a a e d } A e e i e ^ \ . ^ . e A PEL M2-93. |
| U V V X + A SC OPPO | 3800 - 3900 kHz (100 kHz) U a c c e A { a } } ^ | | |
| 3900 - 3950 kHz U V V X + A ILMAILURADIOLIIKENNE (OR) | 3900 - 3950 kHz (50 kHz) U a c c e A { a a a a a } } ^ | | U a a a e @ a a ^ } A e ^ e e i e } A } A e \ a c a a a A a { a a a a c a . a } e } A Q a a a a ^ } A a ^ a a a a A a a a ^ } A \ a] ^ c \ . ^ } A e c ^ A a a ^ } } ^ E a a a . a c e a a e d } A e e i e ^ \ . ^ . e A PEL M2-93. |
| 3950 - 4000 kHz SC VO+ SC OPPO | 3950 - 4000 kHz (50 kHz) HF-linkit | Simpleksi Sa e e A { a Q Y D A Y U Y | |
| YLEISRADIOLIIKENNE | 3950 - 4000 kHz (50 kHz) Yleisradioliikenne | | |
| 4000 - 4063 kHz U V V X + A MERIRADIOLIIKENNE | 4000 - 4063 kHz (63 kHz) Merenkulun radiopuhelinliikenne | Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) RX 3 kHz / 2.8 kHz J3E Simpleksi Aluksen radioasema (MS) TXRX 3 kHz / 2.8 kHz J3E | U e c ^ ^ . d a a c ^ . A a a a a a E S a e [A a ^ } } ^ E a a a . a c e a a e d } A e e i e ^ . A 8. 4001,4 - 4061,4 AP: A a . c ^ } A e i a ^ } A a ^ } } ^ E 21 meriradion simpleksikanavaa. U ^ [{ a a a a a ^ } } ^ . ^ . A e ^ e e i e E T ^ 4 . A & [. . E a a a a a ^ } } ^ A a ^ \ . ^ . e a a a a a E |

| <p>Taajuualue (MHz)</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) (kHz)</p> | <p>Liikennemuoto (MHz)</p> | <p>Standardivittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|--|--|--|
| <p>4000 - 4063 kHz</p> | <p>(63 kHz) HF-linkit</p> | <p>Simpleksi Säätö- ja... Tyypivakio</p> | |
| <p>4063 - 4438 kHz MERIRADIOLIIKENNE</p> | <p>4063.300 - 4064.800 kHz (1.500 kHz) Dataliikenne</p> | <p>Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) RX 0.3 kHz /</p> | <p>6 kanavaa, merentutkimus.</p> |
| | <p>4066.400 - 4144.400 kHz (78 kHz) Merenkulun radiopuhelinliikenne</p> | <p>Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) RX 3 kHz / 2.8 kHz 4358.400 - 4436.400 kHz J3E</p> | <p>Kantoaaltotaajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella.</p> |
| <p>4147.400 - 4150.400 kHz (3 kHz) Merenkulun radiopuhelinliikenne</p> | <p>Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) TXRX Aluksen radioasema (MS) TXRX 3 kHz / 2.8 kHz J3E</p> | <p>Kantoaaltotaajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella. ITU-R. M.1798</p> | |
| <p>4153.5 - 4168.5 kHz (15 kHz) Dataliikenne</p> | <p>Simpleksi Aluksen radioasema (MS) TX 3 kHz /</p> | <p>Liikennemuodot A1A ja A1B sallittu.</p> | |
| <p>4170.500 - 4180 kHz (9.500 kHz) Teleksiliikenne</p> | <p>Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz 4210.500 - 4216.000 kHz F1B</p> | <p>Liikennemuodot A1A ja A1B sallittu.</p> | |

| <p>Taajuusalue (MHz)</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) (MHz)</p> | <p>Liikennemuoto</p> | <p>Funktionaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|--|----------------------|--|
| <p>4700 - 4750 kHz ILMAILURADIOLIIKENNE (OR)</p> | <p>4700 - 4750 kHz (50 kHz)</p> | | <p>4700 - 4750 kHz (50 kHz)</p> |
| <p>4750 - 4850 kHz YLEISRADIOLIIKENNE</p> | <p>4750 - 4850 kHz (100 kHz)</p> | | <p>4750 - 4850 kHz (100 kHz)</p> |
| <p>4750 - 4850 kHz YLEISRADIOLIIKENNE</p> | <p>4750 - 4850 kHz (100 kHz)</p> | <p>Simpleksi</p> | <p>4750 - 4850 kHz (100 kHz)</p> |
| <p>4750 - 4850 kHz YLEISRADIOLIIKENNE (OR)</p> | <p>4750 - 4850 kHz (100 kHz)</p> | | <p>4750 - 4850 kHz (100 kHz)</p> |
| <p>4750 - 4850 kHz YLEISRADIOLIIKENNE</p> | <p>4750 - 4850 kHz (100 kHz)</p> | | <p>4750 - 4850 kHz (100 kHz)</p> |
| <p>4850 - 4995 kHz YLEISRADIOLIIKENNE</p> | <p>4850 - 4995 kHz (145 kHz)</p> | | <p>4850 - 4995 kHz (145 kHz)</p> |
| <p>4850 - 4995 kHz YLEISRADIOLIIKENNE</p> | <p>4850 - 4995 kHz (145 kHz)</p> | <p>Simpleksi</p> | <p>4850 - 4995 kHz (145 kHz)</p> |
| <p>4850 - 4995 kHz YLEISRADIOLIIKENNE</p> | <p>4850 - 4995 kHz (145 kHz)</p> | | <p>4850 - 4995 kHz (145 kHz)</p> |
| <p>4995 - 5003 kHz STANDARDITAAJUUS JA AIKAMERKKI</p> | <p>4995 - 5003 kHz (8 kHz)</p> | | <p>5000 kHz standarditaajuus.</p> |
| <p>5003 - 5005 kHz STANDARDITAAJUUS JA AIKAMERKKI</p> | <p>5003 - 5005 kHz (2 kHz)</p> | | <p>5003 - 5005 kHz (2 kHz)</p> |
| <p>Avaruustutkimus</p> | <p>5003 - 5005 kHz (2 kHz)</p> | | <p>5003 - 5005 kHz (2 kHz)</p> |

| <p>Taajuusalue ?) ntt' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U } ntt'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c __U'U_ } ntt' gi i bHĹG) h] ntt c :# @ \ YHja Yb hM c 'fd } } g } } bh']gYgh' Yb]b } } bk ? UbUj Ub'Yj Yng # @ \ YH Yb ``Yj Yng 8 i d'Y_glj }] 'UdUf_ U]gU @ \ YH' i c __U Tyyppivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb' } ntt' } ' _cg_Yj]U'Y hc'U'U' i ca Ui hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|--|---|--|
| <p>5005 - 5060 kHz YLEISRADIOLIIKENNE</p> | <p>5005 - 5060 kHz (55 kHz) Yleisradioliikenne</p> | | <p>Sê^ c\ a] a] a' \ • a] (ÜÜÄ EFHE</p> |
| <p>SÖ VÖ† ŠÖ ÖP Ö</p> | <p>5005 - 5060 kHz (55 kHz) Sä c ê Ä ä } } ^</p> | | |
| <p>5060 - 5250 kHz SÖ VÖ† ŠÖ ÖP Ö</p> | <p>5060 - 5250 kHz (190 kHz) HF-linkit</p> | <p>Simpleksi Sä c ê Ä ä } } ^ { a] Ö Y Ä Y Ü Y</p> | |
| <p>Üäc cê Ä ä } } ^ Q ä ä Ä ä c cê Ä ilmailuradioliikenne)</p> | <p>5060 - 5250 kHz (190 kHz) Üäc cê Ä ä } } ^</p> | | |
| <p>5250 - 5450 kHz Radiopaikannus</p> | <p>5250 - 5275 kHz (25 kHz) Radiopaikannus</p> | | <p>Radiopaikannus vain merentutkimuksen tutkille (RR Res 612).</p> |
| <p>SÖ VÖ† ŠÖ ÖP Ö</p> | <p>5250 - 5450 kHz (200 kHz) HF-linkit</p> | <p>Simpleksi Sä c ê Ä ä } } ^ { a] Ö Y Ä Y Ü Y</p> | |
| <p>ÜÜVYX† ŠÖ ÖP Ö Q ä ä Ä ä c cê Ä ilmailuradioliikenne)</p> | <p>5250 - 5450 kHz (200 kHz) Üäc cê Ä ä } } ^</p> | <p>Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) TXRX</p> | <p>Üêc cê ^ ^ c ä ä c • Ä ä ä ä ä Ä Ä ^ ^ } \ } Ä c ä ä ä ~ • ä ä ä } Ä \ ê ^ cê ä cê E</p> |
| <p>ÜÖÖCET ÖV\$ \$ ÜÖ ÖP Ö</p> | <p>5351.5 - 5366.5 kHz (15 kHz) Üä ä ä ä ä 44: ä ä } } ^</p> | | <p>Sä [Ä ä } } ^ Ä ä ä • c ä c ä ä c } Ä ê ê ê • Ä. Üêc cê ^ ^ c ä ä c • Ä ä ä ä ä E Sä [Ä ä } } ^ Ä ä ä • c ä c ä ä c } Ä ê ê ê • Ä 8. Üêc ä c @ Ä } ä cê } Ä 5 W EIRP. S ~ \ ä c [Ä ä [ä ä ä [ä ä ä ä @ ä] ~ c @ ä ä • Ä @ c ^ } Ä \ ä c ä ä ä } Ä ä } } ^ c Ä ê @ cê } Ä dB. Muissa tapauksissa lukuarvo tarkoittaa kantoaaltoehoa.</p> |
| <p>5450 - 5480 kHz ÜÜVYX† Ä ÖÖÖÖ ŠÖ ÖP Ö</p> | <p>5450 - 5480 kHz (30 kHz) Üäc cê Ä ä ä ä ä } } ^</p> | | |
| <p>SÖ VÖ† ŠÖ ÖP Ö</p> | <p>5450 - 5480 kHz (30 kHz) Sä c ê Ä ä } } ^</p> | | |

| <p>Taajuusalue ?) nttf' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_) nttf'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_) nttf' gi i bHÜZG) hY] nttf\ c:# @ \ YHja Yb hM c'fd) } g) } bh' jgYgh' Yb)bh) } bk ? UbUj Ub Yj Ymg # @ \ YHhYb''Yj Ymg 8 i d'Y_glj }] 'UdUf_ UjgkU @ \ YH' i c__U Tyyppivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb'_) nttf' } '_cg_Yj]U'Y hc'U'U\ i ca Ui hi _glU' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|---|--|--|
| <p>ÜÜVÿX+Á ILMAILURADIOLIIKENNE (OR)</p> | <p>5450 - 5480 kHz (30 kHz) Uäic çêÄ { äã äää ää } } ^</p> | | <p>Üäää ê@ää ^} Áê' cêêê) Ä } Ää\ ä' cääcää ä(äã äää çä' çä } ê) ÄQ ää ä ^^} Ä ä ^ cääcä Ä ä' ä ^} Ä \\^]] ~ c' \ • ^} Ääç' Ä Sä ^} } ^ Äääçä' çä cêçäää d } Ä êê!ê' \\ • ^^ cêÄ PEL M2-93.</p> |
| <p>5480 - 5680 kHz ÜÜVÿX+Á ILMAILURADIOLIIKENNE (R)</p> | <p>5480 - 5680 kHz (200 kHz) Uäic çêÄ { äã äää ää } } ^</p> | | <p>Üäää ê@ää ^} Áê' cêêê) Ä } Ää\ ä' cääcää ä(äã äää çä' çä } ê) ÄQ ää ä ^^} Ä ä ^ cääcä Ä ä' ä ^} Ä \\^]] ~ c' \ • ^} Ääç' Ä Sä ^} } ^ Äääçä' çä cêçäää d } Ä êê!ê' \\ • ^^ cêÄ PEL M2-93. 5680ÄP: Ä äää(ä äää ä ^} Ä @ ä cääã ~ Ä ç ä cää Ä ä c' • D R ja OR.</p> |
| <p>5680 - 5730 kHz ÜÜVÿX+Á ILMAILURADIOLIIKENNE (OR)</p> | <p>5680 - 5730 kHz (50 kHz) Uäic çêÄ { äã äää ää } } ^</p> | | <p>Üäää ê@ää ^} Áê' cêêê) Ä } Ää\ ä' cääcää ä(äã äää çä' çä } ê) ÄQ ää ä ^^} Ä ä ^ cääcä Ä ä' ä ^} Ä \\^]] ~ c' \ • ^} Ääç' Ä Sä ^} } ^ Äääçä' çä cêçäää d } Ä êê!ê' \\ • ^^ cêÄ PEL M2-93.</p> |
| <p>5730 - 5900 kHz ÜÜVÿX+Á ÄÖÜÖÖÖŠÖÖÖÖÖ SÖVÖ+ŠÖÖÖÖÖ</p> | <p>5730 - 5900 kHz (170 kHz) Uäic çêÄ { äääää ää } } ^</p> | <p>Simpleksi Sä c'êê' { äçÖYÄYÜY</p> | |
| <p>5900 - 5950 kHz YLEISRADIOLIIKENNE</p> | <p>5900 - 5950 kHz (50 kHz) Yleisradioliikenne</p> | | <p>Sää c'êê' ää c' çêÄ ää } } ^ Äää ä' c' çä' cää [ä ää ^ ä' äää ää } } ^ cêÄ cää ^ { êcêÄÜÄ ÄH Ä</p> |
| <p>5950 - 6200 kHz YLEISRADIOLIIKENNE</p> | <p>5950 - 6200 kHz (250 kHz) Yleisradioliikenne</p> | <p>Simpleksi † ê) ääää ÄÖÖÄY / 10 kHz</p> | |
| <p>6200 - 6525 kHz ÜÜVÿX+Á MERIRADIOLIIKENNE</p> | <p>6201.400 - 6222.400 kHz (21 kHz) Merenkulun radiopuhelinliikenne</p> | <p>Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) RX 3 kHz / 2.8 kHz 6502.400 - 6523.400 kHz J3E</p> | <p>Üêç' ^ ^ • ç ää c' Ä cääää Ä Sää [Sä ^} } ^ Äääçä' çä cêçäää d } Ä êê!ê' • Ä8. Kantoaaltotaajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella. 6216,4 kHz (kantoaaltotaajuus 6215ÄP: DÄ } Ä cêÄÄ c' çä ä ~ • cääã ~ Ä ç ä] \ • Äää ä ~ ää çêä ^} Ä ~ c' \ ä çä Ä ç'] \ • Äää \ • ^} Äê c' cääã ~ Ä Vää \ {] Äê c' [@ ä c' • ÄÜÄÄ] Ä7.</p> |

| <p>Taajuusalue { } nttf' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_ } nttf'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_ } nttf' gi i bHÜG} h] nttf c' # @ \ YHja Yb 'hM c'fd } } g } } bh' jgYgh' Yb]b } } bk ? UbUj Ub'Yj Yng' # @ \ YHjYb''Yj Yng 8 i d'Y_glj }] 'UdUf_ UjgU @ \ YH' i c__U Tyypivakio</p> | <p>FUXjcfU'Ud]bbUb' } nttf' } _cg_Yj JUY hc'U'U\ i ca Ui hi _glU' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|---|---|--|
| | <p>6331 - 6332 kHz (1 kHz) DSC-liikenne</p> | <p>Dupleksi Rannikoradioasema (FC) TX 0.5 kHz / 6312.000 - 6313.500 kHz F1B</p> | <p>Uècç^~d ää c' • Äääääää È Sæ [Sä ^) } ^ Èäää • ç ççää ç } Ä êê:êê • Ä8. 6331,0; 6331,5 ja 6332,0ÄP: Ää • ää çè ä^Ä' o' cæb ~ ä^È Væ\ ^ {] Äê° c[@ ä c' • ÄÜÄÜ] Ä7.</p> |
| | <p>6332.5 - 6501 kHz (168.500 kHz) S^ç^è\ æææ^ä'ä ä è @ c^c</p> | <p>Dupleksi Rannikoradioasema (FC) TX Simpleksi Rannikoradioasema (FC) TXRX</p> | <p>Uècç^~d ää c' • Äääääää È Sæ [Sä ^) } ^ Èäää • ç ççää ç } Ä êê:êê • Ä8. Sä ç ççè ä^Ä' ää ää cæä Ä' Ä êê:êê c È S^ç^è\ æææ^ä'è @ c^c d'Ää • ä Ä ä è @ c^c È Öä ääää^ä'è @ c^c^ä'ä ä ä ä c' cæb ~ ä^È meriradioliikenteelle. Liikennemuodot A1A ja A1B sallittu. Væ\ ^ {] Äê° c[@ ä c' • ÄÜÄÜ] Ä7.</p> |
| | <p>6502.400 - 6523.400 kHz (21 kHz) Radiopuhelinliikenne</p> | <p>Dupleksi Rannikoradioasema (FC) TX 3 kHz / 2.8 kHz 6201.400 - 6222.400 kHz J3E</p> | <p>Uècç^~d ää c' • Äääääää È Sæ [Sä ^) } ^ Èäää • ç ççää ç } Ä êê:êê • Ä8. Kantoaaltotaajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella. 6517,4ÄP: Ää • ää çè ä^Ä' Ä' o' cæb ~ • È ITU-R. M.1798Ä' \ æææ^ä'ä ääää^ä'è @ c^c^ä'ä ä ä ä c' cæb ~ ä^È æææ^ä'ä ä ä ä c' cæb ~ ä^È Ä' Ä' ääää ä ^) c^c^Ä Aluksen radioasema 1,5 kW, rannikoradioasema 10 kW. Kaistanleveys 2.8 kHz. Sè @ c^c } Ä' • ^ cèçèÄ @ ^ } Ä ä ç ç ä Ä ä è è È Væ\ ^ {] Äê° c[@ ä c' • ÄÜÄÜ] Ä7.</p> |
| <p>6525 - 6685 kHz ÜÜVYX+Ä ILMAILURADIOLIIKENNE (R)</p> | <p>6525 - 6685 kHz (160 kHz) Uäic çèÄ' (ää' ääää ä ^) } ^</p> | <p>Simpleksi Ilmailuasema (FA) TXRX Liikkuva (ML) TXRX 3 kHz / 2.7 kHz</p> | <p>Üäää è @ cä ^) Äê° cèè } Ä' } Äæ\ ä c^cæçä ä' (ää' ääää çä • çä } è) Ä @ ää ä ^ ^) Ä ä ^ cæçä Ä' ä c' ä ^) Ä \ j] ~ c \ • ^ } Äæç^Ä' Sä ^) } ^ Èäää • ç ççää ç } Ä êê:êê \ • • cèÄ PEL M2-93.</p> |
| <p>6685 - 6765 kHz ÜÜVYX+Ä ILMAILURADIOLIIKENNE (OR)</p> | <p>6685 - 6765 kHz (80 kHz) Uäic çèÄ' (ää' ääää ä ^) } ^</p> | | <p>Üäää è @ cä ^) Äê° cèè } Ä' } Äæ\ ä c^cæçä ä' (ää' ääää çä • çä } è) Ä @ ää ä ^ ^) Ä ä ^ cæçä Ä' ä c' ä ^) Ä \ j] ~ c \ • ^ } Äæç^Ä' Sä ^) } ^ Èäää • ç ççää ç } Ä êê:êê \ • • cèÄ PEL M2-93.</p> |
| <p>6765 - 7000 kHz SÖVO+SCÖPÖ</p> | <p>6765 - 7000 kHz (235 kHz) HF-linkit</p> | <p>Simpleksi Sä ç è Ä' { äçYÄ'YÜY</p> | <p>6765 - 6795 kHz ISM (RR 5.138).</p> |
| <p>ÜÜVYX+SCÖPÖ Q ææ ä ä ä c çèÄ' (ää' ääää ä ^) } ^ (R))</p> | <p>6765 - 7000 kHz (235 kHz) Uäic çèÄ' (ää' ääää ä ^) } ^</p> | | <p>6765 - 6795 kHz ISM (RR 5.138).</p> |

| <p>Taajuusalue { } ntti' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_ } ntti'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c __ U'U_ } ntti' gi i bLZG) hJ] nttM c # @ \ YHja Yb hM c fti } g } bh' jgYgh' Yb]bt } bt ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHjYb''Yj Yng 8 i d'Y_glj }] 'UdUf_ UjgU @ \ YH' i c __ U Tyypivakio</p> | <p>FUXjcfU'Ud]bbUb' } ntti' } ' _cg_Yj]U'Y hc'U'U\ i ca Ui hi _glU' Standardiittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|--|---|---|
| <p>7000 - 7100 kHz ÜÖÖWÖF ÖV\$ \$ ÜÖÖÖPÖ</p> | <p>7000 - 7100 kHz (100 kHz) Uäää ä ää4:ää ^ } ^</p> | <p>Simpleksi Ö ä4:ää ^ { ä'ÖV'Ä'Y'Ü'Y</p> | <p>Sae [Sä ^) } ^ Eäa a • ä c ä ä ä d } Ä êê:ê` • 16. Uêc'ç` • d ää c • Ä ä ä ä ä ä ä E Sae [Sä ^) } ^ Eäa a • ä c ä ä ä d } Ä êê:ê` • 18. Sé@ää ^) Ä @ Ä ' • [\ ä • ä } ä cêê } Ä 20 W ja ^ ä [\ ä • ä } ä cêê } Ä 500 W. Š \ ' äç [Ä ä [ä ä ä [ä ä ä ä @ ä] ' c @ ä ä • Ä ê @ c ^ } Ä \ ä d ä ä d ä ä } Ä ä ä ^ } ^ c Ä ê @ cêê } 16 dB. Muissa tapauksissa lukuarvo tarkoittaa kantoaaltotehoa.</p> |
| <p>ÜÖÖWÖF ÖV\$ \$ ÜÖÖÖVÖÖÖVÖ LIIKENNE</p> | <p>7000 - 7100 kHz (100 kHz) Uäää ä ää4:ää ^ } ^</p> | <p>Simpleksi Ö ä4:ää ^ { ä'ÖV'Ä'Y'Ü'Y</p> | <p>Sae [Sä ^) } ^ Eäa a • ä c ä ä ä d } Ä êê:ê` • 16. Uêc'ç` • d ää c • Ä ä ä ä ä ä ä E Sae [Sä ^) } ^ Eäa a • ä c ä ä ä d } Ä êê:ê` • 18. Sé@ää ^) Ä @ Ä ' • [\ ä • ä } ä cêê } Ä 20 W ja ^ ä [\ ä • ä } ä cêê } Ä 500 W. Š \ ' äç [Ä ä [ä ä ä [ä ä ä ä @ ä] ' c @ ä ä • Ä ê @ c ^ } Ä \ ä d ä ä d ä ä } Ä ä ä ^ } ^ c Ä ê @ cêê } 16 dB. Muissa tapauksissa lukuarvo tarkoittaa kantoaaltotehoa.</p> |
| <p>7100 - 7200 kHz ÜÖÖWÖF ÖV\$ \$ ÜÖÖÖPÖ</p> | <p>7100 - 7200 kHz (100 kHz) Uäää ä ää4:ää ^ } ^</p> | <p>Simpleksi Ö ä4:ää ^ { ä'ÖV'Ä'Y'Ü'Y</p> | <p>Sae [Sä ^) } ^ Eäa a • ä c ä ä ä d } Ä êê:ê` • 16. Uêc'ç` • d ää c • Ä ä ä ä ä ä ä E Sae [Sä ^) } ^ Eäa a • ä c ä ä ä d } Ä êê:ê` • 18. Sé@ää ^) Ä @ Ä ' • [\ ä • ä } ä cêê } Ä 20 W ja ^ ä [\ ä • ä } ä cêê } Ä 500 W. Š \ ' äç [Ä ä [ä ä ä [ä ä ä ä @ ä] ' c @ ä ä • Ä ê @ c ^ } Ä \ ä d ä ä d ä ä } Ä ä ä ^ } ^ c Ä ê @ cêê } 16 dB. Muissa tapauksissa lukuarvo tarkoittaa kantoaaltotehoa.</p> |
| <p>7200 - 7300 kHz YLEISRADIOLIIKENNE</p> | <p>7200 - 7300 kHz (100 kHz) † ê) ä ^ ä ä ä ä</p> | | |
| <p>7300 - 7400 kHz YLEISRADIOLIIKENNE</p> | <p>7300 - 7400 kHz (100 kHz) Yleisradioliikenne</p> | | <p>Uääc çêÄÄ ä c êÄ ä ^ } ^ Ä ä ä ä c • c Ä ä c [ä ä Ä ^ ä ä ä ä ä ä } ^ c Ä ä ä ä ^ { êêÄÜÄ ÊI HÄÄ ÊI HÖE</p> |
| <p>7400 - 7450 kHz YLEISRADIOLIIKENNE</p> | <p>7400 - 7450 kHz (50 kHz) Yleisradioliikenne</p> | | <p>Uääc çêÄÄ ä c êÄ ä ^ } ^ Ä ä ä ä c • c Ä ä c [ä ä Ä ^ ä ä ä ä ä ä } ^ c Ä ä ä ä ^ { êêÄÜÄ ÊI HÖE</p> |
| <p>7450 - 8100 kHz SÖVÖT ÖÖÖPÖ</p> | <p>7450 - 8100 kHz (650 kHz) HF-linkit</p> | <p>Simpleksi Sä c êÄ ä ^ { ä'ÖV'Ä'Y'Ü'Y</p> | |

| <p>Taajuusalue (MHz)</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) (kHz)</p> | <p>Liikennemuoto</p> | <p>Standardi</p> |
|--|---|--|------------------|
| <p>7450 - 8100 kHz (650 kHz)</p> | <p>7450 - 8100 kHz (650 kHz)</p> | <p>Liikennemuoto</p> | <p>Standardi</p> |
| <p>8100 - 8195 kHz MERIRADIOLIIKENNE</p> | <p>8100 - 8195 kHz (95 kHz) Merenkulun radiopuhelinliikenne</p> | <p>Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) RX 3 kHz / J3E Simpleksi Aluksen radioasema (MS) TXRX 3 kHz / J3E</p> | <p>Standardi</p> |
| <p>8195 - 8815 kHz MERIRADIOLIIKENNE</p> | <p>8196.400 - 8292.400 kHz (96 kHz) Merenkulun radiopuhelinliikenne</p> | <p>Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) RX 3 kHz / 2.8 kHz 8720.400 - 8813.400 kHz J3E</p> | <p>Standardi</p> |
| <p>8295.400 - 8298.400 kHz (3 kHz) Merenkulun radiopuhelinliikenne</p> | <p>8295.400 - 8298.400 kHz (3 kHz) Merenkulun radiopuhelinliikenne</p> | <p>Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) TXRX Aluksen radioasema (MS) TXRX 3 kHz / 2.8 kHz J3E</p> | <p>Standardi</p> |
| <p>8301.5 - 8337.5 kHz (36 kHz) Dataliikenne</p> | <p>8301.5 - 8337.5 kHz (36 kHz) Dataliikenne</p> | <p>Simpleksi Aluksen radioasema (MS) TXRX 3 kHz /</p> | <p>Standardi</p> |

| Taajuusalue (?) nttfi 'Gi ca YggU | Osa-alue (sen leveys) 'U_) nttfi' | Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_) nttfi' gi i bHŁG) h) nttm c:# @\ YHja Yb'hM c'fd} } g} } bh' jgYgh' Yb)bt} } bk ? UbUj Ub'Yj Yng'# @\ YHhYb''Yj Yng 8 i d'Y_glj} } 'U'dUf_ UjgU @\ YH'i c__U Tyyppivakio | FUXjcfU'Ud]bbUb'_) nttfi' } _cg_Yj]UY' hC'U'U' i ca Ui hi _glU' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia. |
|---|--|--|---|
| | 8385.500 - 8406.500 kHz (21 kHz) Dataliikenne | Simpleksi Aluksen radioasema (MS) TXRX Rannikkoradioasema (FC) TXRX 3 kHz / | Úêç^*~đ ääc'•Aæääææ E Sæ [Šā ^) } ^ Éšā' •ā cęāæđ } Á eê:ê*^ Á8. Parittomat taajuudet. Öä ääää^ á@ @^á^ ä äc' bšā@~ cæ ææä@ää eÁ ~ ^Á meriradioliikenteelle. Væ\^ {] Á e^ c] @ ä c' •ÄÜÁ] Á7. |
| | 8409.5 - 8412.5 kHz (3 kHz) Dataliikenne | Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) TXRX Aluksen radioasema (MS) RX 3 kHz / | Úêç^*~đ ääc'•Aæääææ E Sæ [Šā ^) } ^ Éšā' •ā cęāæđ } Á eê:ê*^ Á8. Öä ääää^ á@ @^á^ ä äc' bšā@~ cæ ææä@ää eÁ ~ ^Á meriradioliikenteelle. W^ äääā!^ \ \ éā äÄ ää äää] Á @ä eêÉ Liikennemuodot A1A ja A1B sallittu. Væ\^ {] Á e^ c] @ ä c' •ÄÜÁ] Á7. |
| | 8414.500 - 8416.000 kHz (1.500 kHz) DSC-liikenne | Duplexi Rannikkoradioasema (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz 8436.500 - 8437.500 kHz F1B | Úêç^*~đ ääc'•Aæääææ E Sæ [Šā ^) } ^ Éšā' •ā cęāæđ } Á eê:ê*^ Á8. 8414,5ÁP: Áä •æ çê]ä ^) @ céææ ~ •ÁYB]YÉ 8415,0; 8415,5 ja 8416,0ÁP: Áä •æ çê]ä ^ á ^ ° ~ ææ ~ á^ É Væ\^ {] Á e^ c] @ ä c' •ÄÜÁ] Á7. |
| | 8416.500 - 8423.5000 kHz (7 kHz) Teleksiliikenne | Duplexi Rannikkoradioasema (FC) TX 0.5 kHz / 0.304 kHz 8377.00 - 8383.5000 kHz F1B Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) TXRX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B | Úêç^*~đ ääc'•Aæääææ E Sæ [Šā ^) } ^ Éšā' •ā cęāæđ } Á eê:ê*^ Á8. 8416,5ÁP: ÁT ÖÜÉc' çä]ä ~ •ææ ~ •ÁT ÜÖé@ç\^ á^ É Væ\^ {] Á e^ c] @ ä c' •ÄÜÁ] Á7. |
| | 8425.5 - 8434.5 kHz (9 kHz) Dataliikenne | Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) TXRX Aluksen radioasema (MS) RX 3 kHz / | Úêç^*~đ ääc'•Aæääææ E Sæ [Šā ^) } ^ Éšā' •ā cęāæđ } Á eê:ê*^ Á8. W^ äääā!^ \ \ éā äÄ ää äää] Á @ä eêÉ Öä ääää^ á@ @^á^ ä äc' bšā@~ cæ ææä@ää eÁ ~ ^Á meriradioliikenteelle. Liikennemuodot A1A ja A1B sallittu. Væ\^ {] Á e^ c] @ ä c' •ÄÜÁ] Á7. |

| Taajuusalue [symbolic] | Osa-alue (sen leveys) [symbolic] | Liikennemuoto [symbolic] Tyypivakio | FUXjcfUd]bbUb`_ } ntti' } `_cg_Yj JUY hcU'U\ i ca Ui hi_gjU" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia. |
|---|--|---|---|
| | 8436.500 - 8437.500 kHz (1 kHz) DSC-liikenne | Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz 8414.500 - 8416.000 kHz F1B | Ue... [symbolic] |
| | 8438 - 8707 kHz (269 kHz) [symbolic] | Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) TX Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) TXRX | Ue... [symbolic] |
| | 8708.400 - 8717.400 kHz (9 kHz) Merenkulun radiopuhelinliikenne | Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) TX 3 kHz / 2.8 kHz J3E | Ue... [symbolic] |
| | 8720.400 - 8813.400 kHz (93 kHz) Merenkulun radiopuhelinliikenne | Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) TX 3 kHz / 2.8 kHz 8196.400 - 8292.400 kHz J3E | Ue... [symbolic] |
| 8815 - 8965 kHz [symbolic] ILMAILURADIOLIIKENNE (R) | 8815 - 8965 kHz (150 kHz) [symbolic] | | [symbolic] |
| 8965 - 9040 kHz [symbolic] ILMAILURADIOLIIKENNE (OR) | 8965 - 9040 kHz (75 kHz) [symbolic] | | [symbolic] |
| 9040 - 9400 kHz [symbolic] | 9040 - 9400 kHz (360 kHz) HF-linkit | Simpleksi [symbolic] | |
| Radiopaikannus | 9305 - 9355 kHz (50 kHz) Radiopaikannus | | Radiopaikannus vain merentutkimuksen tutkille (RR Res 612). |

| Taajuusalue (MHz) | Osa-alue (sen leveys) (MHz) | Liikennemuoto | Standardi |
|--|--|--|---|
| | | 5 gYa Ui c__U^U_) nttf' gi i bLZG) hY] nttM c:# @\ YHja Yb'hM c'fd)} g)} bh' jgYgh' Yb)bt)} bk ? UbUj Ub'Yj Yng#@\ YHhYb''Yj Yng 8 i d'Y_glj)}]'^UdUf_ UjgU @\ YH'i c__U Tyypivakio | "FUXjcfU^Ud]bbUb'_) nttf' }'_cg_Yj jUY h'U^U\ i ca Ui hi _glU" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia. |
| | 12354.400 - 12366.400 kHz (12 kHz) Merenkulun radiopuhelinliikenne | Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) TXRX Aluksen radioasema (MS) TXRX 3 kHz / 2.8 kHz J3E | Ueçç^~•q ää c'•Äääääää E Sae [Sä ^)}^Eäää•q cçää q} Ä eei:ê^•Ä8. Kantoaaltoaajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella. U' [{ äää^ää\^•Äê^ cçççÄää \ää äääÄää^•\^ää 12360,4ÄP: Äq•ää çê]ä^} Äää]] @]ä]ää^} c^} Ä kutsutaajuus (laivat ja rannikkoradioasema). ITU-R. M.1798Ä^ \ää^ääääää^Äê^@c^Äääääää äää^ cää äääääääää^ ~ ^Ä^ Äääää]ää^} c^ ^Ä Aluksen radioasema 1,5 kW, rannikkoradioasema 10 kW. Kaistanleveys 2.8 kHz. W^ääää^ ^^ääääääää] ä^ääääää E Vä\^ {] äê^ c] @ää c'ÄÜÄ]] Ä7. |
| | 12369.5 - 12417.5 kHz (48 kHz) Dataliikenne | Simpleksi Aluksen radioasema (MS) TXRX Rannikkoradioasema (FC) RX 3 kHz / | Ueçç^~•q ää c'•Äääääää E Sae [Sä ^)}^Eäää•q cçää q} Ä eei:ê^•Ä8. W^ääää^ ^^ääääääää] ä^ääääää E Öääääää^Äê^@c^Äääääääää^ ~ ^Ä meriradioliikenteelle. Liikennemuodot A1A ja A1B sallittu. Vä\^ {] äê^ c] @ää c'ÄÜÄ]] Ä7. |
| 12419.25 - 12419.75 kHz (0.500 kHz) Uää cççÄ^ Äääää]ää^)}^ Ä | Duplexi Rannikkoradioasema (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) TXRX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B | | Ueçç^~•q ää c'•Äääääää E Sae [Sä ^)}^Eäää•q cçää q} Ä eei:ê^•Ä8. Vä\^ {] äê^ c] @ää c'ÄÜÄ]] Ä7. |
| 12420.300 - 12421.500 kHz (1.200 kHz) Dataliikenne | Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) TXRX 0.3 kHz / | | Ueçç^~•q ää c'•Äääääää E Sae [Sä ^)}^Eäää•q cçää q} Ä eei:ê^•Ä8. 5 kanavaa, merentutkimus. Vä\^ {] äê^ c] @ää c'ÄÜÄ]] Ä7. |

| | | | |
|--|---|---|--|
| <p>Taajuusalue { } ntf' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U } ntf'</p> | <p>Liikennemuoto 5gYa Ui c__U'U_) ntf' gi i bLZG) hY' ntf' c: # @ \ YHja Yb hM c' fd} } g} } bh' jgYgh' Yb) bh} } bk ? UbUj Ub' Yj Yng # @ \ YHjYb'' Yj Yng 8 i d' Y_glj } ']' U dUf_ U_jgkU @ \ YH' i c__U Tyypivakio</p> | <p>FUX cfU'Ud bbUb'_) ntf' } '_cg_Yj]U'Y h' U'U' i ca Ui hi_gjU" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
| <p>Radiopaikannus</p> | <p>13450 - 13550 kHz (100 kHz) Radiopaikannus</p> | | <p>Radiopaikannus vain merentutkimuksen tutkille (RR Res 612).</p> |
| <p>Uac' ce' Aaa } } ^ Q aa' A' aac' ce' Aaa (aa' aaq aa } } ^, (R))</p> | <p>13553 - 13567 kHz (14 kHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman aaq je @ aa' ^c</p> | | <p>Luvasta vapautettuja laitteita. Saa [Aaa } } ^ Eaa' a' c' ce' caa d } A eê:ê' ^ A5. Ue' c' a' q A' } a eê) A0 mW ERP. Standardi EN 300 330. 13553 - 13567 kHz ISM (RR 5.150).</p> |
| <p>13570 - 13600 kHz YLEISRADIOLIIKENNE</p> | <p>13570 - 13600 kHz (30 kHz) Yleisradioliikenne</p> | | <p>Uac' ce' Aaa } } ^ Aaa' a' c' ca' aca a' aa' ^ a' aaq aa } } ^ ce' Aaa' ^ { eê:ê' ^ U A E I F E</p> |
| <p>13600 - 13800 kHz YLEISRADIOLIIKENNE</p> | <p>13600 - 13800 kHz (200 kHz) Yleisradioliikenne</p> | <p>Simpleksi tê) aaaa' A' O O D V Y' / 10 kHz</p> | |
| <p>13800 - 13870 kHz YLEISRADIOLIIKENNE</p> | <p>13800 - 13870 kHz (70 kHz) Yleisradioliikenne</p> | | <p>Uac' ce' Aaa } } ^ Aaa' a' c' ca' aca a' aa' ^ a' aaq aa } } ^ ce' Aaa' ^ { eê:ê' ^ U A E I F E</p> |
| <p>13870 - 14000 kHz S O V O t S O O P O</p> | <p>13870 - 14000 kHz (130 kHz) HF-linkit</p> | <p>Simpleksi Saa' e' Aaa' ^ { aa' O Y D V Y' U Y'</p> | |
| <p>Uac' ce' Aaa } } ^ Q aa' A' aac' ce' Aaa (aa' aaq aa } } ^, (R))</p> | <p>13870 - 14000 kHz (130 kHz) Uac' ce' Aaa } } ^</p> | | |
| <p>14000 - 14250 kHz U O O W C E O V \$ \$ U S O O P O</p> | <p>14000 - 14250 kHz (250 kHz) Uaaq' aa' aa4 aa' } } ^</p> | <p>Simpleksi O E aa4 aa' ^ { aa' O V D V Y' U Y'</p> | <p>Saa [Aaa } } ^ Eaa' a' c' ce' caa d } A eê:ê' ^ A6. Ue' c' a' c' a a c' . A' aa a aa E Saa [Aaa } } ^ Eaa' a' c' ce' caa d } A eê:ê' ^ A8. Sê @ aa' ^ A' @ A' i' . [\ aa' . aa' } } ^ a eê) A20 W ja ^ a' [\ aa' . aa' } } ^ a eê) A500 W. S' \ ' a' c' Aaa [\ aa a' [a' aaq @ a] ' c' @ aa' . Aê @ aa' } A \ a' q' aa' d' aa' } A' aa' ^ } ^ c' Aê @ eê) A6 dB. Muisa tapauksissa lukuarvo tarkoittaa kantoaaltotehoa.</p> |

| <p>Taajuusalue ?} nññ' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_} nññ'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_} nññ' gi i bñZG} hñ] nññ c:ñ @ \ Yññja Yb 'ñ c 'ññ } } g} } bññ' } gYgññ 'Yb } bñ } } bñ ? UbUj Ub 'Yj Yng # @ \ YññYb''Yj Yng 8 i d 'Y_gñj } } 'U d Uñ _ UjgñU @ \ Yññ' i c __U Tyyppivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbU' _ } nññ' } ' _cg_Yj]U'Yñ h c'U'U\ i ca Ui hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|---|--|---|
| <p>15100 - 15600 kHz YLEISRADIOLIIKENNE</p> | <p>15100 - 15600 kHz (500 kHz) Yleisradioliikenne</p> | <p>Simpleksi † ê } ääää ÁÖÖDÁY / 10 kHz</p> | |
| <p>15600 - 15800 kHz YLEISRADIOLIIKENNE</p> | <p>15600 - 15800 kHz (200 kHz) Yleisradioliikenne</p> | | <p>Sää c'é'Äää ^ } ^ Äää ä c • cñ ä c @ [] ä ^ } Ä ^ ä 'äää ää ^ } ^ c'Ä @ää ^ { é c'ÄÜÁÉ I I D</p> |
| <p>15800 - 16360 kHz SÖVÖT ÄÖ ÖPÖ</p> <p>Radiopaikannus</p> | <p>15800 - 16360 kHz (560 kHz) HF-linkit</p> <p>16100 - 16200 kHz (100 kHz) Radiopaikannus</p> | <p>Simpleksi Sää c'é'Äää ^ { äÖYDÁYÜY</p> | <p>Radiopaikannus vain merentutkimuksen tutkille (RR Res 612).</p> |
| <p>16360 - 17410 kHz ÜÖVYX+Ä MERIRADIOLIIKENNE</p> | <p>16361.400 - 16526.400 kHz (165 kHz) Merenkulun radiopuhelinliikenne</p> <p>16529.400 - 16547.400 kHz (18 kHz) Merenkulun radiopuhelinliikenne</p> <p>16550.5 - 16613.5 kHz (63 kHz) Dataliikenne</p> | <p>Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) RX 3 kHz / 2.8 kHz 17243.400 - 17408.400 kHz J3E</p> <p>Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) TXRX Aluksen radioasema (MS) TXRX 3 kHz / 2.8 kHz J3E</p> <p>Simpleksi Aluksen radioasema (MS) TXRX Rannikkoradioasema (FC) RX 3 kHz /</p> | <p>Ü c'ç ^ ^ d ää c • Ääääää Ä Sää [Äää ^ } ^ Äää ä • c' ä c'ä c' d } } Ä éê:ê • Ä8. Kantoaaltotaajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella. 16421,4ÄP: Ä ä • ä c'è ä ^ } Ä c' c'ääb ~ • Äää meripelastuskeskusten kutsutaajuus. Vä \ ^ {] Ä é ^ c [@ ä c • ÄÜÄ c] Ä7.</p> <p>Ü c'ç ^ ^ d ää c • Ääääää Ä Sää [Äää ^ } ^ Äää ä • c' ä c'ä c' d } } Ä éê:ê • Ä8. Kantoaaltotaajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella. 16538,4ÄP: Ä ä • ä c'è ä ^ } Ääää] ~ @ ä ää ^ } c ^ } Ä kutsutaajuus (alukset ja rannikkoradioasema). ITU-R. M.1798Ä \ \ ää ^ öä ääää ^ ä e @ c ^ ^ ä ä ä c' b Ä ää @ \ cä äää äää c'Ä ~ ^ Ä ' Ääää ää ^ } c ^ ^ Ä Aluksen radioasema 1,5 kW, rannikkoradioasema 10 kW. Kaistanleveys 2.8 kHz. Vä \ ^ {] Ä é ^ c [@ ä c • ÄÜÄ c] Ä7.</p> <p>Ü c'ç ^ ^ d ää c • Ääääää Ä Sää [Äää ^ } ^ Äää ä • c' ä c'ä c' d } } Ä éê:ê • Ä8. Vä \ ^ {] Ä é ^ c [@ ä c • ÄÜÄ c] Ä7. Öä ääää ^ ä e @ c ^ ^ ä ä ä c' b Äää @ \ cä äää äää c'Ä ~ ^ Ä meriradioliikenteelle. Liikennemuodot A1A ja A1B sallittu. Vä \ ^ {] Ä é ^ c [@ ä c • ÄÜÄ c] Ä7.</p> |

| <p>Taajuusalue { } nttf' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_ } nttf'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c __ U'U_ } nttf' gi i bHÜG } H' nttf c :# @ \ YHja Yb 'H c 'fd } } g } } bh' 'gYgh' Yb}bh } } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHjYb ``Yj Yng 8 i d'Y_glj } } 'UdUf_ UjgU @ \ YH' i c __ U Tyypivakio</p> | <p>FUXjcfU'Ud]bbUb' _ } nttf' ' _cg_Yj]U'Y hc'U'U\ i ca Ui hi _glU' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|--|---|---|
| | <p>16615.2500 - 16616.7500 kHz (1.500 kHz) Teleksiliikenne</p> | <p>Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B Simpleksi Aluksen radioasema (MS) TXRX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B</p> | <p>Üêç`^`ç` ää c` • Ääääää È Sæ [Sä ^ } } ^ Èää` • ç` çää ç } } Ä éê:ê` • Ä8. Öä äää` ^ ç` @ c` ^ ç` äää` @` ç` äää` @ää` ç` Ä` ~ Ä meriradioliikenteelle. Væ \ ^ {] Ä é` ç` @ ä c` • ÄÜÄÜ] Ä7.</p> |
| | <p>16617.300 - 16618.500 kHz (1.200 kHz) Dataliikenne</p> | <p>Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) RX 0.3 kHz /</p> | <p>Üêç`^`ç` ää c` • Ääääää È Sæ [Sä ^ } } ^ Èää` • ç` çää ç } } Ä éê:ê` • Ä8. 5 kanavaa, merentutkimus. Væ \ ^ {] Ä é` ç` @ ä c` • ÄÜÄÜ] Ä7.</p> |
| | <p>16620.25 - 16680.25 kHz (60 kHz) Dataliikenne</p> | <p>Simpleksi Aluksen radioasema (MS) TXRX Rannikkoradioasema (FC) RX 3 kHz /</p> | <p>Üêç`^`ç` ää c` • Ääääää È Sæ [Sä ^ } } ^ Èää` • ç` çää ç } } Ä éê:ê` • Ä8. Öä äää` ^ ç` @ c` ^ ç` äää` @` ç` äää` @ää` ç` Ä` ~ Ä meriradioliikenteelle. W` äää` ^ \ \ éä äÄ ç` çää`] Ä @ ä çéÈ Liikennemuodot A1A ja A1B sallittu. Væ \ ^ {] Ä é` ç` @ ä c` • ÄÜÄÜ] Ä7.</p> |
| | <p>16682 - 16698.5 kHz (16.500 kHz) Teleksiliikenne</p> | <p>Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) RX 0.5 kHz / 16807 - 16821.5 kHz F1B Simpleksi Aluksen radioasema (MS) TXRX 0.5 kHz / F1B</p> | <p>Üêç`^`ç` ää c` • Ääääää È Sæ [Sä ^ } } ^ Èää` • ç` çää ç } } Ä éê:ê` • Ä8. 16695,0AP: Ä ç` ç` çé]ä ^ } } Ä çää` • ÄYBYÛÛ Væ \ ^ {] Ä é` ç` @ ä c` • ÄÜÄÜ] Ä7.</p> |
| | <p>16700.50 - 16802.50 kHz (102 kHz) Dataliikenne</p> | <p>Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) TXRX Aluksen radioasema (MS) TXRX 3 kHz /</p> | <p>Üêç`^`ç` ää c` • Ääääää È Sæ [Sä ^ } } ^ Èää` • ç` çää ç } } Ä éê:ê` • Ä8. W` äää` ^ \ \ éä äÄ ç` çää`] Ä @ ä çéÈ Öä äää` ^ ç` @ c` ^ ç` äää` @` ç` äää` @ää` ç` Ä` ~ Ä meriradioliikenteelle. Liikennemuodot A1A ja A1B sallittu. Væ \ ^ {] Ä é` ç` @ ä c` • ÄÜÄÜ] Ä7.</p> |

| <p>Taajuusalue (MHz)</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) (kHz)</p> | <p>Liikennemuoto Rannikkoradioasema (FC) RX Rannikkoradioasema (FC) TX Aluksen radioasema (MS) TXRX Aluksen radioasema (MS) RX</p> | <p>Standardi Standardi Standardi</p> |
|---|--|--|--|
| <p>16804.500 - 16806.000 kHz (1.500 kHz) DSC-liikenne</p> | <p>Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz 16903 - 16904 kHz F1B</p> | <p>Úèç`·ç ääç·Åääää È Sæ [Åä ^) ^ Èäää · ç çää ç } Å èè:è·Å8. 16804,5ÅP: Åä · ää çèlä ^ } ÅÜÖÈ çää · Å ç ä] \ · äÈ 16805,0; 16805,5 ja 16806,0ÅP: Åä · ää çèlä ^ Å kutsutaajuudet. Væ\ ^ {] Å è ç [@ ä ç · ÅÜÄÇ] Å7.</p> | |
| <p>16806.500 - 16821.500 kHz (15 kHz) Teleksiliikenne</p> | <p>Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) TX 0.5 kHz / 0.304 kHz 16683.500 - 16698.500 kHz F1B Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) TX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B</p> | <p>Úèç`·ç ääç·Åääää È Sæ [Åä ^) ^ Èäää · ç çää ç } Å èè:è·Å8. 16806,5ÅP: Åä · ää çèlä ^ } Å ç ä ç ä · \ ä ç ä ç Å ÜÖÈ Væ\ ^ {] Å è ç [@ ä ç · ÅÜÄÇ] Å7.</p> | |
| <p>16823.2500 - 16838.2500 kHz (15 kHz) Dataliikenne</p> | <p>Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) TXRX Aluksen radioasema (MS) TXRX 3 kHz /</p> | <p>Úèç`·ç ääç·Åääää È Sæ [Åä ^) ^ Èäää · ç çää ç } Å èè:è·Å8. Væ\ ^ {] Å è ç [@ ä ç · ÅÜÄÇ] Å7. Öä ääää ^ Å ç @ ç ^ Å ç ä ç ää @ ç ä äää ç ää ç Ä ~ ^ Å meriradioliikenteelle. Liikennemuodot A1A ja A1B sallittu. Væ\ ^ {] Å è ç [@ ä ç · ÅÜÄÇ] Å7.</p> | |
| <p>16841.25 - 16901.25 kHz (60 kHz) Dataliikenne</p> | <p>Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) TX Aluksen radioasema (MS) RX 3 kHz /</p> | <p>Úèç`·ç ääç·Åääää È Sæ [Åä ^) ^ Èäää · ç çää ç } Å èè:è·Å8. Væ\ ^ {] Å è ç [@ ä ç · ÅÜÄÇ] Å7. Öä ääää ^ Å ç @ ç ^ Å ç ä ç ää @ ç ä äää ç ää ç Ä ~ ^ Å meriradioliikenteelle. Liikennemuodot A1A ja A1B sallittu. Væ\ ^ {] Å è ç [@ ä ç · ÅÜÄÇ] Å7.</p> | |
| <p>16903 - 16904 kHz (1 kHz) DSC-liikenne</p> | <p>Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) TX 0.5 kHz / 0.304 kHz 16804.500 - 16806.000 kHz F1B</p> | <p>Úèç`·ç ääç·Åääää È Sæ [Åä ^) ^ Èäää · ç çää ç } Å èè:è·Å8. 16903,0; 16903,5 ja 16904,0ÅP: Åä · ää çèlä ^ Å kutsutaajuudet. Væ\ ^ {] Å è ç [@ ä ç · ÅÜÄÇ] Å7.</p> | |

| Taajuusalue ?} ntt' 'Gi ca YggU | Osa-alue (sen leveys) 'U_} ntt' | Liikennemuoto 5 gYa Ui c __U'U_} ntt' gi i bLZG} H] ntt c:# @ \ YHja Yb hM c'fd} g} } bh' jgYgh' Yb}bh} } bk ? UbUj Ub Yj Ymg # @ \ YHjYb"Yj Ymg 8 i d'Y_glj }] 'UdUf_ UjgU @ \ YH' i c __U Tyypivakio | FUXjcfU'Ud}bbUb_ } ntt' } _cg_Yj JUY hc'U'U\ i ca Ui hi _glU' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia. |
|--|---|--|---|
| 18068 - 18168 kHz ÜÖÖWÖF ÖV\$ \$ ÜÖÖÖÖPÖ | 18068 - 18168 kHz (100 kHz) Uäää äf ää4:ää ^} ^ | Simpleksi Öf ää4:ää ^{ äfÖVÄYÜY | Sæ [Äsä ^ } ^ Ääää • ä cëçää d } Ä êêîê • Ä6. Üêçç ~ • d ää c • Ääääää È Sæ [Äsä ^ } ^ Ääää • ä cëçää d } Ä êêîê • Ä8. Sê @ää ^ } Ä @ Ä ' • [\ ä • ää } ä cêê } Ä20 W ja ^ ä [\ ä • ää } ä cêê } Ä500 W. Š \ ~ äç [Ää [ääää [ä ääää @ ä] ~ c @ ää • Äê @ää } Ä \ ä d äää d ää } Äää ^ } } ^ c Äê @ cêê } Ä6 dB. Muissa tapauksissa lukuarvo tarkoittaa kantoaaltoehoa. |
| ÜÖÖWÖF ÖV\$ \$ ÜÖÖÖÖÖVÖ LIIKENNE | 18068 - 18168 kHz (100 kHz) Uäää äf ää4:ää ^ ääää ^ } ^ | Simpleksi Öf ää4:ää ^{ äfÖVÄYÜY | Sæ [Äsä ^ } ^ Ääää • ä cëçää d } Ä êêîê • Ä6. Üêçç ~ • d ää c • Ääääää È Sæ [Äsä ^ } ^ Ääää • ä cëçää d } Ä êêîê • Ä8. Sê @ää ^ } Ä @ Ä ' • [\ ä • ää } ä cêê } Ä20 W ja ^ ä [\ ä • ää } ä cêê } Ä500 W. Š \ ~ äç [Ää [ääää [ä ääää @ ä] ~ c @ ää • Äê @ää } Ä \ ä d äää d ää } Äää ^ } } ^ c Äê @ cêê } Ä6 dB. Muissa tapauksissa lukuarvo tarkoittaa kantoaaltoehoa. |
| 18168 - 18780 kHz SÖVÖ† ÖÖÖÖPÖ Üää c çê Äää ^ } ^ Ç ää Äää c çê Ä ilmailuradioliikenne) | 18168 - 18780 kHz (612 kHz) HF-linkit 18186 - 18780 kHz (594 kHz) Üää c çê Äää ^ } ^ | Simpleksi Sä çê Äää ^ { äfÖVÄYÜY | |
| 18780 - 18900 kHz ÜÖVYX† Ä MERIRADIOLIIKENNE | 18781.400 - 18823.400 kHz (42 kHz) Merenkulun radiopuhelinliikenne | Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) RX 3 kHz / 19756.400 - 19798.400 kHz J3E | Üêçç ~ • d ää c • Ääääää È Sæ [Äsä ^ } ^ Ääää • ä cëçää d } Ä êêîê • Ä8. Kantoaaltoataajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella. 18796,4ÄP: Ää • ää çêä ^ } Ääää] ~ @ ä ä ^ } c ^ } Ä kutsutaajuus, paritaajuus 19771,4 kHz. Væ \ ^ {] Äê ^ c [@ ä c • ÄÜÄÄ] Ä7. |
| | 18826.400 - 18844.400 kHz (18 kHz) Merenkulun radiopuhelinliikenne | Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) TXRX Aluksen radioasema (MS) TXRX 3 kHz / 2.8 kHz J3E | Üêçç ~ • d ää c • Ääääää È Sæ [Äsä ^ } ^ Ääää • ä cëçää d } Ä êêîê • Ä8. Kantoaaltoataajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella. ITU-R. M.1798Ä \ ää ^ ää ääää Äê @ää ^ } Ääää ää ~ c ää ääää ää cêä ~ Ä ' Ääää ä ^ } c ^ ÄÄ Aluksen radioasema 1,5 kW, rannikkoradioasema 10 kW. Kaistanleveys 2.8 kHz. Væ \ ^ {] Äê ^ c [@ ä c • ÄÜÄÄ] Ä7. |

| Taajuusalue (?) nttf' Gi ca YggU | Osa-alue (sen leveys) U_) nttf' | Liikennemuoto 5gYa Ui c__U'U_) nttf' gi i bLZG) H] nttf' c' # @\ YHja Yb hM c' fd} } g} } bh' jgYgh Yb)h} } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YH Yb Yj Yng 8 i d'Y_glj }] 'U dUf_ U]ghU @\ YH' i c__U Tyyppivakio | FUXjcfU'Ud]bbUb_) nttf' } _cg_Yj JUY h'U'U\ i ca Ui hi_gjU' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia. |
|---|--|--|--|
| | 18847.5 - 18871.5 kHz (24 kHz) Dataliikenne | Simpleksi Aluksen radioasema (MS) TXRX Rannikkoradioasema (FC) RX 3 kHz / | Uècç^~•q āāc • Åasāāā) È Sae [Åā^) } ^Eāāā • q cēçāe q } Å èè:ē • Å8. W^ āāāā \ \ ēā āāā āāāā [Å @ā cēÈ Öā āāāā ^ō ē @ c^ ā āāā āāāā @ ~ cē āāāā ēÅ ~ Å meriradioliikenteelle. Liikennemuodot A1A ja A1B sallittu. Vae \ ^ {] Å ē ~ c [@ ā c • ÅÜÅ [] Å7. |
| | 18873.500 - 18880.00 kHz (6.500 kHz) Teleksiliikenne | Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz 19684.00 - 19690.500 kHz F1B Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) TXRX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B | Uècç^~•q āāc • Åasāāā) È Sae [Åā^) } ^Eāāā • q cēçāe q } Å èè:ē • Å8. Vae \ ^ {] Å ē ~ c [@ ā c • ÅÜÅ [] Å7. |
| | 18881.75 - 18893.75 kHz (12 kHz) Dataliikenne | Simpleksi Aluksen radioasema (MS) TXRX Rannikkoradioasema (FC) RX 3 kHz / F1B | Uècç^~•q āāc • Åasāāā) È Sae [Åā^) } ^Eāāā • q cēçāe q } Å èè:ē • Å8. W^ āāāā \ \ ēā āāā āāāā [Å @ā cēÈ Öā āāāā ^ō ē @ c^ ā āāā āāāā @ ~ cē āāāā ēÅ ~ Å meriradioliikenteelle. Liikennemuodot A1A ja A1B sallittu. Vae \ ^ {] Å ē ~ c [@ ā c • ÅÜÅ [] Å7. |
| | 18896.75 - 18896.751 kHz (0.001 kHz) Dataliikenne | Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) TXRX Aluksen radioasema (MS) TXRX 3 kHz / | Uècç^~•q āāc • Åasāāā) È Sae [Åā^) } ^Eāāā • q cēçāe q } Å èè:ē • Å8. Öā āāāā ^ō ē @ c^ ā āāā āāāā @ ~ cē āāāā ēÅ ~ Å meriradioliikenteelle. Liikennemuodot A1A ja A1B sallittu. Vae \ ^ {] Å ē ~ c [@ ā c • ÅÜÅ [] Å7. |
| | 18898.500 - 18899.500 kHz (1 kHz) DSC-liikenne | Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz 19703.500 - 19704.500 kHz F1B | Uècç^~•q āāc • Åasāāā) È Sae [Åā^) } ^Eāāā • q cēçāe q } Å èè:ē • Å8. 18898,5; 18899,0 ja 18899,5ÅP: Åā • āā çèlā ^ō ÅÜÅÈ kutsutaajuudet, keskitaajuudet. Vae \ ^ {] Å ē ~ c [@ ā c • ÅÜÅ [] Å7. |
| 18900 - 19020 kHz YLEISRADIOLIIKENNE | 18900 - 19020 kHz (120 kHz) Yleisradioliikenne | | Sā ç è Åā^) } ^Åāā ā c • cÅ ā c [ā ^) Å ā āāā āā^) } ^cē Å @āā ^ { ècē ÅÜÅ È Î È |

| Taajuusalue (MHz) | Osa-alue (sen leveys) (kHz) | Liikennemuoto | Standardi |
|---|---|--|--|
| 19020 - 19680 kHz Säätö- ja taajuuksien käyttösuhteiden luettelo | 19020 - 19680 kHz (660 kHz) HF-linkit | Simpleksi Säätö- ja taajuuksien käyttösuhteiden luettelo | FUX Standardi Standardi |
| 19680 - 19800 kHz MERIRADIOLIIKENNE | 19680.5 - 19680.501 kHz (0.001 kHz) Teleksiliikenne | Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) TXRX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B | E A8 A7 |
| | 19682.25 - 19682.251 kHz (0.001 kHz) Dataliikenne | Rannikkoradioasema (FC) TX Aluksen radioasema (MS) RX 3 kHz / | E A8 A7 meriradioliikenteelle. Liikennemuodot A1A ja A1B sallittu. |
| | 19684.00 - 19691.000 kHz (7 kHz) Teleksiliikenne | Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) TX 0.5 kHz / 0.304 kHz 18873.500 - 18880.00 kHz F1B Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) TXRX 0.5 kHz / 0.304 kHz | E A8 A7 |
| | 19692.75 - 19701.75 kHz (9 kHz) Dataliikenne | Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) TXRX Aluksen radioasema (MS) RX 3 kHz / | E A8 A7 meriradioliikenteelle. Liikennemuodot A1A ja A1B sallittu. |

| <p>Taajuusalue { } nñí' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_} nñí'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_} nñí' gi i bñZG} hñ] nñM c:ñ @ \ Yñja Yb ñM c'ñ} } g} } bñí' ñgYññ' Ybññ} } bñ ? UbUj Ub Yj Yng# @ \ YññYb' Yj Yng 8 i d'Y_gñj }] 'UdUñ_ UñgñU @ \ Yñ' i c__U Tyyppivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb'_) nñí' } '_cg_Yj]U'Y ñc'U'U\ i ca Ui hi _gñU' Standardiittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|--|--|---|
| | <p>19703.500 - 19704.500 kHz (1 kHz) DSC-liikenne</p> | <p>Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) TX 0.5 kHz / 0.304 kHz 18898.500 - 18899.500 kHz F1B</p> | <p>Ùèç`˘•d ää c'•Åæøäæä È Sæ [Åä ^ } } ^ Èæä• ç èçää d } Å éê:ê´•Å8. 19703,5; 19704,0 ja 19704,5ÅP: Åæ•æ çèlã ^ ð ÕÛÖ kutsutaajuudet, keskitaajuudet. Væ\ ^ {] Å é` 4 [@ ä c'•ÅÛÜÅ] Å7.</p> |
| | <p>19705 - 19755 kHz (50 kHz) S'ç^è\ ææ æ^ åä A ä è @ æ ^ ç</p> | <p>Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) TX Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) TXRX</p> | <p>Ùèç`˘•d ää c'•Åæøäæä È Sæ [Åä ^ } } ^ Èæä• ç èçää d } Å éê:ê´•Å8. Sæ çæçèlã Åä ää ææ Åä Å éê:ê´•Å8 S'ç^è\ ææ æ^ åä @ æ ^ ç Åä • ä Å ä è @ æ ^ ç Öä ææä ^ è @ æ ^ ç æ ç ææ æ ^ ~ ~ Å meriradioliikenteelle. Liikennemuodot A1A ja A1B sallittu. Væ\ ^ {] Å é` 4 [@ ä c'•ÅÛÜÅ] Å7.</p> |
| | <p>19756.400 - 19798.400 kHz (42 kHz) Merenkulun radiopuhelinliikenne</p> | <p>Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) TX 3 kHz / 2.8 kHz 18781.400 - 18823.400 kHz J3E</p> | <p>Ùèç`˘•d ää c'•Åæøäæä È Sæ [Åä ^ } } ^ Èæä• ç èçää d } Å éê:ê´•Å8. Kantoaaltotaajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella. 19771,4ÅP: Åæ•æ çèlã ^ } Å ^ ç ææ´•Æ æææ´•Å } Å 18796,4 kHz. Væ\ ^ {] Å é` 4 [@ ä c'•ÅÛÜÅ] Å7.</p> |
| <p>19800 - 19990 kHz SÖVO† ÅSÖPÖ</p> | <p>19800 - 19990 kHz (190 kHz) Sæ ç è Åä ^ } } ^</p> | | |
| <p>19990 - 19995 kHz STANDARDITAAJUUS JA AIKAMERKKI Avaruustutkimus</p> | <p>19990 - 19995 kHz (5 kHz) Standarditaajuus ja aikamerkki 19990 - 19995 kHz (5 kHz) Avaruustutkimus</p> | | |
| <p>19995 - 20010 kHz STANDARDITAAJUUS JA AIKAMERKKI</p> | <p>19995 - 20010 kHz (15 kHz) Standarditaajuus ja aikamerkki</p> | | <p>20000 kHz standarditaajuus.</p> |
| <p>20010 - 21000 kHz SÖVO† ÅSÖPÖ</p> | <p>20010 - 21000 kHz (990 kHz) HF-linkit</p> | <p>Simpleksi Sæ ç è Åä ^ { æ ç D'Å'Y'Y</p> | |
| <p>Ùä c ç è Åä ^ } } ^</p> | <p>20010 - 21000 kHz (990 kHz) Ùä c ç è Åä ^ } } ^</p> | | |

| <p>Taajuusalue { } nññ' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_} nññ'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c __U'U_ } nññ' gi i bHÜG} HJ' nññ c # @ \ Yñña Yb 'ñ c' fd } } g } } bh' jgYgh' Yb bñ } } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YññYb ``Yj Yng 8 i d'Y_gj } } ' ^UdUf _UjghU @ \ Yñ' i c _U Tyypivakio</p> | <p>FUX cfU'Ud bbUb' _ } nññ' } '_cg_Yj JU'Y hc'U'U\ i ca Ui hi _glU' Standardiivittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|---|---|---|
| | <p>22160.400 - 22178.400 kHz (18 kHz) Merenkulun radiopuhelinliikenne</p> | <p>Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) TXRX Aluksen radioasema (MS) TXRX 3 kHz / 2.8 kHz J3E</p> | <p>Uèç`^•q aa c` •Ääääää Ä Sæ [Sä ^) } ^Ääää •q cèçää q } Ä é:é` •Ä8. Kantoaalitaauius 1,4 kHz keskitaauiuden alapuoella. ITU-R. M.1798Ä ` \ ää^ää ääää^äè @è^ä^äç` bää ää@` çä ääääçäääèÄ ` \ ^Ä ^i ääää ää^ } ç^ Ä Aluksen radioasema 1,5 kW, rannikkoradioasema 10 kW. Kaistanleveys 2.8 kHz. W^ ääää \ \ \ ää äÄ ää ääää Ä @ä çèÉ Væ \ ^ { } äè` ç [@ ä c` •ÄÜÄÜ] Ä7.</p> |
| | <p>22181.5 - 22238.5 kHz (57 kHz) Dataliikenne</p> | <p>Simpleksi Aluksen radioasema (MS) TXRX Rannikkoradioasema (FC) RX 3 kHz /</p> | <p>Uèç`^•q aa c` •Ääääää Ä Sæ [Sä ^) } ^Ääää •q cèçää q } Ä é:é` •Ä8. W^ ääää \ \ \ ää äÄ ää ääää Ä @ä çèÉ Öä ääää^äè @è^ä^äç` bää@` çä ääääçäääèÄ ` \ ^Ä meriradioliikenteelle. Liikennemuodot A1A ja A1B sallittu. Væ \ ^ { } äè` ç [@ ä c` •ÄÜÄÜ] Ä7.</p> |
| | <p>22240.300 - 22241.500 kHz (1.200 kHz) Dataliikenne</p> | <p>Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) RX 0.3 kHz /</p> | <p>Uèç`^•q aa c` •Ääääää Ä Sæ [Sä ^) } ^Ääää •q cèçää q } Ä é:é` •Ä8. 3 kanavaa, merentutkimus. Væ \ ^ { } äè` ç [@ ä c` •ÄÜÄÜ] Ä7.</p> |
| | <p>22243.25 - 22288.25 kHz (45 kHz) Dataliikenne</p> | <p>Simpleksi Aluksen radioasema (MS) TXRX Rannikkoradioasema (FC) RX 3 kHz /</p> | <p>Uèç`^•q aa c` •Ääääää Ä Sæ [Sä ^) } ^Ääää •q cèçää q } Ä é:é` •Ä8. W^ ääää \ \ \ ää äÄ ää ääää Ä @ä çèÉ Öä ääää^äè @è^ä^äç` bää@` çä ääääçäääèÄ ` \ ^Ä meriradioliikenteelle. Liikennemuodot A1A ja A1B sallittu. Væ \ ^ { } äè` ç [@ ä c` •ÄÜÄÜ] Ä7.</p> |
| | <p>22290.00 - 22299.00 kHz (9 kHz) Teleksiliikenne</p> | <p>Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz 22382.5 - 22389.00 kHz F1B Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz</p> | <p>Uèç`^•q aa c` •Ääääää Ä Sæ [Sä ^) } ^Ääää •q cèçää q } Ä é:é` •Ä8. Væ \ ^ { } äè` ç [@ ä c` •ÄÜÄÜ] Ä7.</p> |

| Taajuusalue (MHz) | Osa-alue (sen leveys) (kHz) | Liikennemuoto | Standardi |
|---|--|---|---|
| 22300.750 - 22372.750 kHz (72 kHz) Dataliikenne | Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) TXRX Aluksen radioasema (MS) TXRX 3 kHz / | 5 gYa Ui c __U'U_) ntt' gi i bLZG} h] ntt c # @ \ YHja Yb hM c ft} } g} } bh' jgYgh' Yb]bh} } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHhYb`Yj Yng 8 i d'Y_glj }] 'UdUf] _UjgU @ \ YH' i c _U Tyyppivakio | FUXjcfU'Ud]bbUb' } ntt' } _cg_Yj]U'Y hc'U'U\ i ca Ui hi _glU' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia. |
| 22374.500 - 22375.500 kHz (1 kHz) DSC-liikenne | Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz 22444 - 22445 kHz F1B | Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) TXRX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B | Uec'c^~d aa'c' A'aa'aa' E Sae [Sa^) } ^Eaa'a' d' ce'aa' d } A' ee: e' A8. W^ aa'a' \ \ e'a' a' a' a' a' [A' @ a' eeE Liikennemuodot A1A ja A1B sallittu. Oa' aa'a' ^ d' e' @ c^ ^ a' a' a' a' @' ca' aa' @ a' a' e' A' ~ ^ A meriradioliikenteelle. Vae \ ^ {] A' e' ca [@ a' c' A'U'U'] A7. |
| 22376 - 22376.001 kHz (0.001 kHz) Teleksiliikenne | Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) TXRX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) TX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B | Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) TXRX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B | Uec'c^~d aa'c' A'aa'aa' E Sae [Sa^) } ^Eaa'a' d' ce'aa' d } A' ee: e' A8. W^ aa'a' \ \ e'a' a' a' a' a' [A' @ a' eeE Vae \ ^ {] A' e' ca [@ a' c' A'U'U'] A7. |
| 22377.75 - 22380.75 kHz (3 kHz) Dataliikenne | Aluksen radioasema (MS) TXRX Rannikkoradioasema (FC) RX 3 kHz / | Aluksen radioasema (MS) TXRX Rannikkoradioasema (FC) RX 3 kHz / | Uec'c^~d aa'c' A'aa'aa' E Sae [Sa^) } ^Eaa'a' d' ce'aa' d } A' ee: e' A8. W^ aa'a' \ \ e'a' a' a' a' a' [A' @ a' eeE Oa' aa'a' ^ d' e' @ c^ ^ a' a' a' a' @' ca' aa' @ a' a' e' A' ~ ^ A meriradioliikenteelle. Liikennemuodot A1A ja A1B sallittu. Vae \ ^ {] A' e' ca [@ a' c' A'U'U'] A7. |
| 22382.5 - 22389 kHz (6.500 kHz) Teleksiliikenne | Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) RX 0.5 kHz / 22290.5 - 22297 kHz F1B Simpleksi Aluksen radioasema (MS) TXRX 0.5 kHz / F1B | Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) RX 0.5 kHz / 22290.5 - 22297 kHz F1B | Uec'c^~d aa'c' A'aa'aa' E Sae [Sa^) } ^Eaa'a' d' ce'aa' d } A' ee: e' A8. Vae \ ^ {] A' e' ca [@ a' c' A'U'U'] A7. |

| <p>Taajuusalue (MHz)</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) (MHz)</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_} ntt' gi i bLZG} h] ntt c # @ \ YHja Yb hM c'fd} } g} } bh']gYgh' Yb]bt} } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHjYb"Yj Yng 8 i d'Y_glj }]'UdUf_ UjgU @ \ YH' i c__U Tyypivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb_ } ntt' } _cg_Yj]U'Y hc'U'U\ i ca Ui hi _glU' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|--|---|--|
| | <p>22390.75 - 22441.75 kHz (51 kHz) Dataliikenne</p> | <p>Rannikkoradioasema (FC) TX Aluksen radioasema (MS) RX 3 kHz /</p> | <p>Uec'ç^~d ää c' Äääääää È Sae [Sä ^) } ^Eäää a' ç cäää d } Ä eei:ê' Ä8. W^äääa:\ \ eä äÄ ä ääää] ä @ää eÈ Öä ääää ^ê @w^ä a]äc bäää@ wä ääää@ää eÄ ~ ^Ä meriradioliikenteelle. Liikennemuodot A1A ja A1B sallittu. Vae \ ^ {] ä e ^ @ [@ ä c' ÄÜÄÄ] Ä7.</p> |
| | <p>22443.500 - 22443.501 kHz (0.001 kHz) Teleksiliikenne</p> | <p>Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) TXRX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B Duplexi Aluksen radioasema (MS) TX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B</p> | <p>Uec'ç^~d ää c' Äääääää È Sae [Sä ^) } ^Eäää a' ç cäää d } Ä eei:ê' Ä8. Vae \ ^ {] ä e ^ @ [@ ä c' ÄÜÄÄ] Ä7.</p> |
| | <p>22444 - 22445 kHz (1 kHz) DSC-liikenne</p> | <p>Duplexi Rannikkoradioasema (FC) TX 0.5 kHz / 0.304 kHz 22374.500 - 22375.500 kHz F1B</p> | <p>Uec'ç^~d ää c' Äääääää È Sae [Sä ^) } ^Eäää a' ç cäää d } Ä eei:ê' Ä8. 22444,0; 22444,5 ja 22445,0ÄP: Ää ä ä çê]ä ^ä kutsutaajuudet. Vae \ ^ {] ä e ^ @ [@ ä c' ÄÜÄÄ] Ä7.</p> |
| | <p>22445.500 - 22696.000 kHz (250.500 kHz) S^ç^è\ ää ää ^äÄ' ä [ä]ê @w^c</p> | <p>Duplexi Rannikkoradioasema (FC) TX Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) TXRX</p> | <p>Uec'ç^~d ää c' Äääääää È Sae [Sä ^) } ^Eäää a' ç cäää d } Ä eei:ê' Ä8. Sä ä ä çê]ä ^ä ä ä ää ää ää Ä eei:ä c È S^ç^è\ ää ää ^äÄ' ä [ä]ê @w^c ITU-R. M.1798Ä ~ \ ää ^ä ä ääää ^ê @w^ä a]äc bää ää@ wä ääää@ää eÄ ~ ^Ä ^iäää ä ^) c^ ^Ä Liikennemuodot A1A ja A1B sallittu. Vae \ ^ {] ä e ^ @ [@ ä c' ÄÜÄÄ] Ä7.</p> |
| | <p>22697.400 - 22853.400 kHz (156 kHz) Merenkulun radiopuhelinliikenne</p> | <p>Duplexi Rannikkoradioasema (FC) TX 3 kHz / 2.8 kHz 22001.400 - 22157.400 kHz J3E</p> | <p>Uec'ç^~d ää c' Äääääää È Sae [Sä ^) } ^Eäää a' ç cäää d } Ä eei:ê' Ä8. Kantoaaltotaajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella. 22757,4ÄP: Ää ä ä çê]ä ^) Ä ~ o' äää ~ Ä ääää ~ Ä } Ä 22061.4 kHz. Vae \ ^ {] ä e ^ @ [@ ä c' ÄÜÄÄ] Ä7.</p> |
| <p>22855 - 23000 kHz SCVÖT SCÖPÖ</p> | <p>22855 - 23000 kHz (145 kHz) HF-linkit</p> | <p>Simpleksi Sä ç^è\ ää ää ^äÄ' ä [ä]ê @w^c</p> | |

| <p>Taajuusalue (MHz)</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) (MHz)</p> | <p>Liikennemuoto</p> | <p>Standardi</p> |
|---|---|--|-----------------------------------|
| <p>24890 - 24990 kHz (100 kHz)</p> | <p>24890 - 24990 kHz (100 kHz)</p> | <p>Simpleksi</p> | <p>Standardi</p> |
| <p>24990 - 25005 kHz STANDARDITAAJUUS JA AIKAMERKKI</p> | <p>24990 - 25005 kHz (15 kHz) Standarditajuus ja aikamerkki</p> | | <p>25000 kHz standarditajuus.</p> |
| <p>25005 - 25010 kHz STANDARDITAAJUUS JA AIKAMERKKI</p> | <p>25005 - 25010 kHz (5 kHz) Standarditajuus ja aikamerkki</p> | | |
| <p>Avaruustutkimus</p> | <p>25005 - 25010 kHz (5 kHz) Avaruustutkimus</p> | | |
| <p>25010 - 25070 kHz SÄÄTÖ- JA SUOJUS-ALUE</p> | <p>25010 - 25070 kHz (60 kHz)</p> | <p>Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) TXRX</p> | <p>Standardi</p> |
| <p>Ilmailuradioliikenne</p> | <p>25010 - 25070 kHz (60 kHz)</p> | | |
| <p>25070 - 25210 kHz MERIRADIOLIIKENNE</p> | <p>25071.400 - 25098.400 kHz (27 kHz) Merenkulun radiopuhelinliikenne</p> | <p>Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) RX 3 kHz / 2.8 kHz 26146.400 - 26173.400 kHz J3E</p> <p>Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) TXRX 3 kHz / 2.8 kHz J3E</p> | <p>Standardi</p> |

| Taajuusalue (?) nttf' 'Gi ca YggU | Osa-alue (sen leveys) 'U_} nttf' | Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_} nttf' gi i bHÜG) H] nttf c:# @\ YHja Yb hM c'fd} } g} } bh' jgYgh' Yb]bh} } bk ? UbUj Ub'Yj Yng#@\ YHhYb"Yj Yng 8 i d'Y_glj }] 'UdUf_ UjghU @\ YH' i c__U Tyypivakio | FUXjcfU'Ud]bbUb' } nttf' } 'cg_Yj jUY h'U'U\ i ca Ui hi_gjU' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia. |
|--|--|---|---|
| | 25101.400 - 25119.400 kHz (18 kHz) Merenkulun radiopuhelinliikenne | Simpleksi Rannikkoradioasema (FC) TXRX Aluksen radioasema (MS) TXRX 3 kHz / 2.8 kHz J3E | Üeçç^•đ ääç • Äääääää È Sää [Sä ^) } ^ Eäää • ç cçää ç } Ä êê!ê" • Á8. Kantoaalitajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella. ITU-R. M.1798Ä " \ää^oää ääää^oÄê@e^o^ä]äc bAA ää@~ ää äää@äääeÄ " ~ ^Ä^i^äää]ää^} e^ ^Ä Aluksen radioasema 1,5 kW, rannikkoradioasema 10 kW. Kaistanleveys 2.8 kHz. W^äää^ä!\\èä äÄ ää äää] Ä @ääêêÈ Vä\^ {] äê" ä [@ ä ç • ÄÜÜÄ] Ä7. |
| | 25122.5 - 25176.5 kHz (54 kHz) Dataliikenne | Simpleksi Aluksen radioasema (MS) TXRX Rannikkoradioasema (FC) RX 3 kHz / | Üeçç^•đ ääç • Äääääää È Sää [Sä ^) } ^ Eäää • ç cçää ç } Ä êê!ê" • Á8. W^äää^ä!\\èä äÄ ää äää] Ä @ääêêÈ Öä ääää^oÄê@e^o^ä]äc bAA@~ ää äää@äääeÄ " ~ ^Ä meriradioliikenteelle. Liikennemuodot A1A ja A1B sallittu. Vä\^ {] äê" ä [@ ä ç • ÄÜÜÄ] Ä7. |
| | 25179.500 - 25206.500 kHz (27 kHz) Dataliikenne | Simpleksi Aluksen radioasema (MS) TXRX Rannikkoradioasema (FC) TXRX 3 kHz / | Üeçç^•đ ääç • Äääääää È Sää [Sä ^) } ^ Eäää • ç cçää ç } Ä êê!ê" • Á8. W^äää^ä!\\èä äÄ ää äää] Ä @ääêêÈ Öä ääää^oÄê@e^o^ä]äc bAA@~ ää äää@äääeÄ " ~ ^Ä meriradioliikenteelle. Liikennemuodot A1A ja A1B sallittu. Vä\^ {] äê" ä [@ ä ç • ÄÜÜÄ] Ä7. |
| | 25208.500 - 25209.500 kHz (1 kHz) DSC-liikenne | Duplexi Rannikkoradioasema (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz 26121 - 26122 kHz F1B | Üeçç^•đ ääç • Äääääää È Sää [Sä ^) } ^ Eäää • ç cçää ç } Ä êê!ê" • Á8. 25208,5; 25209,0 ja 25209,5ÄP: Ää • ää çê]ä^oÄ kutsutaajuudet. Vä\^ {] äê" ä [@ ä ç • ÄÜÜÄ] Ä7. |
| 25210 - 25550 kHz SÖ VÖt ÄÖÖÖPÖ | 25210 - 25550 kHz (340 kHz) Sää çê]ä^ } ^ | | |
| ÜÖVYx+ ÄÖÖÖPÖ Ç ää ääç çêÄ ilmailuradioliikenne) | 25210 - 25550 kHz (340 kHz) Uääç çê]ä^ } ^ | | |
| 25550 - 25670 kHz RADIOASTRONOMIA | 25550 - 25670 kHz (120 kHz) Radioastronomia | | |

| Taajuusalue (?) nro 'Gi ca YggU | Osa-alue (sen leveys) 'U_] nro' | Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_] nro' gi i bLZG) h] nro c # @\ YH]a Yb h\ c 'fd} } g} } bh' jgYgh' Yb]b} } b ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YH]Yb''Yj Yng 8 i d'Y_glj}]'U'dUr_ U]gKU @\ YH'i c__U Tyypivakio | FUX]cfU'Ud]bbU'_) nro' } _cg_Yj jUY h'U'U' ca Ui hi _gJU' Standardivittaukset ovat vain informatiivisia. |
|---|--|--|---|
| 25670 - 26100 kHz YLEISRADIOLIIKENNE | 25670 - 26100 kHz (430 kHz) Yleisradioliikenne | | |
| 26100 - 26175 kHz ÜÜVYX+Ä MERIRADIOLIIKENNE | 26100.500 - 26102.500 kHz (2 kHz) Teleksiliikenne | Duplexi Rannikoradioasema (FC) RX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B Simpleksi Rannikoradioasema (FC) TXRX 0.5 kHz / 0.304 kHz F1B | Úeçç`^ç ääç•Áäääää È Sae [Sä^)} ^Eäää•ç ççääç } Á eéîê^Á8. 26100,5ÄP: ÄÖT ÖÜÜË: ççäã ~ •ääã •ÄT ÜÜè@c\•dÄ TX/RX. Vae\^ } äê~ää[@äç•ÄÜÜÄ] Ä7. |
| | 26104.25 - 26119.25 kHz (15 kHz) Dataliikenne | Simpleksi Rannikoradioasema (FC) TX Aluksen radioasema (MS) RX 3 kHz / | Úeçç`^ç ääç•Áäääää È Sae [Sä^)} ^Eäää•ç ççääç } Á eéîê^Á8. W^äää^ä\ \ ää äÄ ççäää] ä @ä eéÈ Öä ääää^è@c^ä çä äç bäää~ çää ääääèää èÄ ~ Ä meriradioliikenteelle. Liikennemuodot A1A ja A1B sallittu. Vae\^ } äê~ää[@äç•ÄÜÜÄ] Ä7. |
| | 26121 - 26122 kHz (1 kHz) DSC-liikenne | Duplexi Rannikoradioasema (FC) TX 0.5 kHz / 0.304 kHz 25208.500 - 25209.500 kHz F1B | Úeçç`^ç ääç•Áäääää È Sae [Sä^)} ^Eäää•ç ççääç } Á eéîê^Á8. 26121,0; 26121,5 ja 26122,0ÄP: Äçç ççèlä^Ä kutsutaajuudet. Vae\^ } äê~ää[@äç•ÄÜÜÄ] Ä7. |
| | 26122.500 - 26145.000 kHz (22.500 kHz) S^ç^è\ äää^èè^ä [ä]è@c^c | Duplexi Rannikoradioasema (FC) TX Simpleksi Rannikoradioasema (FC) TXRX | Úeçç`^ç ääç•Áäääää È Sae [Sä^)} ^Eäää•ç ççääç } Á eéîê^Á8. Sçç ççèlä^Ä äää ççäää^ä ^Ä eéîä^c È S^ç^è\ äää^èè^ä@c^ä ä ä^ä^ä [ä]è@c^c Öä ääää^èè@c^ä çä äç bäää~ çää ääääèää èÄ ~ Ä meriradioliikenteelle. Liikennemuodot A1A ja A1B sallittu. Vae\^ } äê~ää[@äç•ÄÜÜÄ] Ä7. |
| | 26146.400 - 26173.400 kHz (27 kHz) Merenkulun radiopuhelinliikenne | Duplexi Rannikoradioasema (FC) TX 3 kHz / 2.8 kHz 25071.400 - 25098.400 kHz J3E | Úeçç`^ç ääç•Áäääää È Sae [Sä^)} ^Eäää•ç ççääç } Á eéîê^Á8. Kantaal totaajuus 1,4 kHz keskitaajuuden alapuolella. 26173,4ÄP: Äçç ççèlä^Ä^Ä^c~ääã~Ä çääã~Ä } Ä 25098,4 kHz. Vae\^ } äê~ää[@äç•ÄÜÜÄ] Ä7. |

| <p>Taajuusalue (MHz)</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) (kHz)</p> | <p>Liikennemuoto</p> | <p>FUJcfUd]bbUb` } nttf' } `cg_Yj]UY hc'U'U\ i ca Ui hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|--|--|--|
| <p>26175 - 27500 kHz</p> | <p>26175 - 26815 kHz (640 kHz)</p> | | |
| <p>Radiopaikannus</p> | <p>26200 - 26350 kHz (150 kHz) Radiopaikannus</p> | | <p>Radiopaikannus vain merentutkimuksen tutkille (RR Res 612).</p> |
| <p>26825 - 27255 kHz (430 kHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman</p> | <p>26825 - 27255 kHz (430 kHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman</p> | <p>Simpleksi Tukiasema (FB) TXRX Liikkuva (ML) TXRX 10 kHz /</p> | <p>Luvasta vapautettuja laitteita. Säätöalue (MHz) 26825 - 27255. Emissiivisyys (mW) 500. Säätöalue (MHz) 26825 - 27255. Emissiivisyys (mW) 100. Standardi EN 300 220 soveltuvin osin. 26957 - 27283 kHz ISM (RR 5.150). Pienoismaailman kauko-ohjaus. SRD-suositus ERC/REC/70-03. Öljyväylä (MHz) 26825 - 27255. Emissiivisyys (mW) 500. Öljyväylä (MHz) 26825 - 27255. Emissiivisyys (mW) 100.</p> |
| <p>26957 - 27283 kHz (326 kHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman</p> | <p>26957 - 27283 kHz (326 kHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman</p> | | <p>26957 - 27283 kHz ISM (RR 5.150). Ei kanavointia. Standardi EN 300 220 soveltuvin osin. SRD-suositus ERC/REC/70-03. Öljyväylä (MHz) 26957 - 27283. Emissiivisyys (mW) 10. Öljyväylä (MHz) 26957 - 27283. Emissiivisyys (mW) 10.</p> |
| <p>26965 - 27225 kHz (260 kHz) LA</p> | <p>26965 - 27225 kHz (260 kHz) LA</p> | <p>Simpleksi Tukiasema (FB) TXRX Liikkuva (ML) TXRX 10 kHz / 7 kHz</p> | <p>Luvasta vapautettuja laitteita. Säätöalue (MHz) 26965 - 27225. Emissiivisyys (mW) 5. Säätöalue (MHz) 26965 - 27225. Emissiivisyys (mW) 5. Standardi EN 300 220 soveltuvin osin. 26957 - 27283 kHz ISM (RR 5.150). Pienoismaailman kauko-ohjaus. SRD-suositus ERC/REC/70-03. Öljyväylä (MHz) 26965 - 27225. Emissiivisyys (mW) 5. Öljyväylä (MHz) 26965 - 27225. Emissiivisyys (mW) 5.</p> |

| <p>Taajuusalue { } nttf 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_ } nttf'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c __ U'U_ } nttf' gi i bLZG) hY] nttf c # @ \ YHja Yb 'hM c 'fd } g } } bh' jgYgh' Yb] bh } } bk ? UbUj Ub Yj Ymg # @ \ YHjYb ~ Yj Ymg 8 i d'Y_glj }] ^ U d Uf _ UjgU @ \ YH' i c __ U Tyyppivakio</p> | <p>FUXjcfU'Ud]bbUb' _ } nttf' } _cg_Yj jUY hc'U'U\ i ca Ui hi _glU" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|--|---|---|
| | <p>26965 - 27405 kHz (440 kHz) CB ja PR-27</p> | <p>Simpleksi Tukiasema (FB) TXRX Liikkuva (ML) TXRX 10 kHz / 7 kHz</p> | <p>Luvasta vapautettuja laitteita. Sæ [Sää ^) } ^ Eäa' a • ç cæãæ d } Á êê!ê^ • Á5. Sê @ cä ^) Á @ Á ç c * l æãæ c } } äæã ää ÖÜÜÄ } ä cê } K FM: 4 W. AM: kantoaaltoteho 4 W, standardit EN 300 433. SSB: modulaatiohuipputeho 12 W, standardit EN 300 433. ÖÖÖK Á êêc • ÖÖÖÖÖÖÖ (1)03. 26957 - 27283 kHz ISM (RR 5.150).</p> |
| | <p>26965 - 27490 kHz (525 kHz) P ^) \ ç @ æ ~</p> | <p>Simpleksi Tukiasema (FB) TXRX Liikkuva (ML) TXRX 10 kHz / 7 kHz</p> | <p>Luvasta vapautettuja laitteita. Sæ [Sää ^) } ^ Eäa' a • ç cæãæ d } Á êê!ê^ • Á5. Ei uusille laitteille. Sê @ cä ^) Á @ Á ç c * l æãæ c } } ää ÖÜÜÄ æä æ ^) ä cê } 5W. Standardi EN 300 224. 26957 - 27283 kHz ISM (RR 5.150).</p> |
| <p>27.500 - 28.000 MHz ÜÖÖVYXt SÖÖÖPÖ</p> | <p>27.500 - 27.990 MHz (0.490 MHz) P ^) \ ç @ æ ~</p> | <p>Simpleksi Tukiasema (FB) TX Liikkuva (ML) RX 10 kHz / 7 kHz</p> | <p>27,720 - 27,940 Á P: Á @ } \ ç @ æ ~ È Luvasta vapautettuja laitteita. Sæ [Sää ^) } ^ Eäa' a • ç cæãæ d } Á êê!ê^ • Á5. Sê @ cä ^) Á @ Á ç c * l æãæ c } } ää ÖÜÜÄ æä æ ^) ä cê } 5W. Standardi EN 300 224.</p> |
| <p>28.000 - 29.700 MHz ÜÖÖÖÖÖÖ Ö/\$ \$ ÜÖÖÖÖÖÖ</p> | <p>28.000 - 29.700 MHz (1.700 MHz) Üäää æ æ 44: ää ^) } ^</p> | | <p>Sæ [Sää ^) } ^ Eäa' a • ç cæãæ d } Á êê!ê^ • Á6. Üêc' ^ ^ • ç ää c' • Äæãæææ È Sæ [Sää ^) } ^ Eäa' a • ç cæãæ d } Á êê!ê^ • Á8. 29,600 Á P: Ääää æ æ 44: ää ^) } ^ ÖT È ~ c' cæb ~ • È Sê @ cä ^) Á @ Á ^ ' • \ \ æ • æä } ä cê } Á 20 W ja ^ ^ ä \ \ æ • æä } ä cê } Á 500 W. S' \ æç [Äæ [äæä [ä' æä @ ä] ~ c' @ æä • Äê @ cä ^) Á \ æ ç æä d æä } Äæä ^) } ^ c' Äê @ cê } Á 6 dB. Muissa tapauksissa lukuarvo tarkoittaa kantoaaltotehoa.</p> |
| <p>ÜÖÖÖÖÖÖ Ö/\$ \$ ÜÖÖÖÖÖÖ LIIKENNE</p> | <p>28.000 - 29.700 MHz (1.700 MHz) Üäää æ æ 44: ää ^) } ^</p> | | <p>Sæ [Sää ^) } ^ Eäa' a • ç cæãæ d } Á êê!ê^ • Á6. Üêc' ^ ^ • ç ää c' • Äæãæææ È Sæ [Sää ^) } ^ Eäa' a • ç cæãæ d } Á êê!ê^ • Á8. Sê @ cä ^) Á @ Á ^ ' • \ \ æ • æä } ä cê } Á 20 W ja ^ ^ ä \ \ æ • æä } ä cê } Á 500 W. S' \ æç [Äæ [äæä [ä' æä @ ä] ~ c' @ æä • Äê @ cä ^) Á \ æ ç æä d æä } Äæä ^) } ^ c' Äê @ cê } Á 6 dB. Muissa tapauksissa lukuarvo tarkoittaa kantoaaltotehoa.</p> |

| <p>Taajuusalue (MHz)</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) (MHz)</p> | <p>Liikennemuoto (MHz)</p> | <p>Standardiviihtaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|------------------------------|--|---|--|
| | <p>35.350 - 40.550 MHz (5.200 MHz) Radiopuhelinliikenne</p> | <p>Simpleksi Liikkuva (ML) TXRX, 5 W ERP / 25 kHz /</p> | <p>36,700 ja 37,100 MHz langattomat kaiuttimet, korvamonitorit, radiomikrofonit. Luvasta vapautettuja laitteita. Säteilyvoima ei saa ylittää 10 mW ERP. Standardi EN 300 422 soveltuvin osin. SRD-suositus ERC/REC/70-03.</p> |
| <p>Radiopaikannus</p> | <p>39.000 - 39.500 MHz (0.500 MHz) Radiopaikannus</p> | | <p>Radiopaikannus vain merentutkimuksen tutkille (RR Res 612).</p> |
| <p>Yleisradio</p> | <p>40.660 - 40.700 MHz (0.040 MHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman radiopuhelintyö</p> | | <p>Luvasta vapautettuja laitteita. Säteilyvoima ei saa ylittää 10 mW ERP. Ei kanavointia. Standardi EN 300 220 soveltuvin osin. SRD-suositus ERC/REC/70-03. 40,660 - 40,700 MHz ISM (RR 5.150). Yleisradio (SRD) yleiset lyhyen kantaman radiopuhelintyö.</p> |
| | <p>40.660 - 40.790 MHz (0.130 MHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman radiopuhelintyö</p> | <p>Simpleksi Liikkuva (ML) TXRX</p> | <p>Luvasta vapautettuja laitteita. Säteilyvoima ei saa ylittää 10 mW ERP. Standardi EN 300 220 soveltuvin osin. 40,680 MHz P: 100 mW ERP. Yleisradio (SRD) yleiset lyhyen kantaman radiopuhelintyö. Standardi EN 300 224. 40,660 - 40,700 MHz ISM (RR 5.150). Pienoismallien kauko-ohjaus. SRD-suositus ERC/REC/70-03.</p> |
| | <p>40.800 - 42.375 MHz (1.575 MHz) GPS</p> | | |

| <p>Taajuusalue { } nttf' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_ } nttf'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_ } nttf' gi i bHÜZG} hY] nttf c # @ \ YHja Yb hM c'fd } g } bh' jgYgh' Yb]bh } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHjYb''Yj Yng 8 i d'Y_glj }] ^UdUf_ UjgU @ \ YH' i c__U Tyypivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb' } nttf' } _cg_Yj]U'Y hc'U'U' i ca Ui hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|---|---|--|
| <p>68.000 - 74.800 MHz ÜÜVYX+ ÁT ÖÖÜÖÖÜŠÖÖÖPÖÖ</p> | <p>68.025 - 71.000 MHz (2.975 MHz) Radiopuhelinliikenne (RHA68)</p> | <p>Simpleksi Tukiasema (FB) TXRX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) TXRX, 5 W ERP / 25 kHz /</p> | <p>Pæ:æ c' • ê^ ö4) Áæ 4' @ ^ \ • ä Äææ ÖÜPÖ8-kanavat: 68,100 MHz tiepalvelu, 68,300 ja 68,525 MHz autourheilu, 68,225 ja 68,425 MHz vapaaehtoinen pelastuspalvelu. 68,050; 68,175; 68,375; 68,575; 70,200 MHz harrastus- ja c' 4' @ ^ ä^ E Luvasta vapautettuja laitteita. Tiepalvelun, autourheilun ja vapaaehtoisen pelastuspalvelun kanavilla tukiasemat ovat luvanvaraisia. Muilla RHA68-kanavilla tukiasemat ovat sallittuja vain rajoitetusti. Sæ [Äsä ^ } ^ Eäa' • c' cææ c' } Ä êê:ê^ • Á5. Sæ [ÁT UHæc' ä^ } Á cæ äæääæ { ê } Áæ \ [] Áæc' • c' Á.</p> |
| <p>Üäää æ æ44:ää ^ } ^</p> | <p>68.025 - 71.000 MHz (2.975 MHz) U[cæ \ ê^ ö4</p> | <p>Simpleksi Öæ æ44:ä ææ \ æ(Ö/T DÁY</p> | <p>Sæ [Äsä ^ } ^ Eäa' • c' cææ c' } Ä êê:ê^ • Á6. Öæ ^ ^ ä äæ ê^ ö4: ää' \ • äæ æÜäää æ æ44:äê @ cä ä Ää äææ ê^ cêÁ^ ææä } Á } cä } Á æ' ^ ^ ä Äsä \ • c' cææ { æ c' ä' ^ } • ~ ÉS[] cä ææÜ [çæ: çæ Juuka, Nurmes, Valtimo, Kuhmo, Hyrynsalmi, Suomussalmi, Üä çæ: çæÜ d æ [É àDSe @ [] ê } éÁ' ä ÁÖÁ { K Á cæä ^ ä^ éÁ^ } éê } Á' ä^ ææä } Á æÜ [{ ^ } Äêä^ • c' cææ } } æ ææ cæ @ c' • æ c' } ä Á] êê:êc' ä \ ^ äæ ä äææ [äææ' ~ } cææ Á - 180 astetta ja • ~ ä Äæäc' Áe @ c' • c' @ Á } Á5 W. &DSe @ [] ê } éÁ' ä ÁÖÁ { K Á cæä ^ ä^ éÁ^ ææÜ [{ ^ } Á çêä^ • c' cææ } } æ ææ cæ' ~ ä Äæäc' Áe @ c' • c' @ Á } Á5 W. Üêc' ^ ^ • c' ää c' • Äææäææ É Sæ [Äsä ^ } ^ Eäa' • c' cææ c' } Ä êê:ê^ • Á8. Sê @ cä ^ } Á @ Á } ä cêê } Á5 W. S' \ æç [Áæ [äææ [ä' ææä @ ä] ^ c' @ æä • Áe @ c' ^ } Á \ æ ç æ ç æ } Äsä ^ } ^ c' Äê @ cêê } Á6 dB. Muissa tapauksissa lukuarvo tarkoittaa kantoaaltotehoa.</p> |

| <p>Taajuusalue { } nttf' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_ } nttf'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_ } nttf' gi i bLÜZG} HJ] nttf c # @ \ YHja Yb 'm c 'fd } g } } bh']gYgh' Yb]bh } } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHjYb''Yj Yng 8 i d'Y_glj }] 'UdUf_ U]gU @ \ YH' i c __U Tyypivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb_ } nttf' } _cg_Yj]U'Y hc'U'U' i ca Ui hi _glU' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|--|---|---|
| | <p>70.050 - 70.250 MHz (0.200 MHz) Uäää ä ä44:ää ^ } ^</p> | <p>Simpleksi Oë ä44:ää ^ { ä'CE/DV'YÜY</p> | <p>Sæ [Åä ^ } ^ Eäa' a' ç cäæ ç } Å êê:ê` • Å. Oë ^^] a ää é' e' i aä ä' \ • äk adUäää ä ä44:ää @ ää ä' ä' ää ä' e' e' e' ä' ä' ä' } Å } ä } Å ä' ^^] a ää \ • ä' { ä' • ä' } • ' ES [} ä] a ä'] ç ä' ç ä' Juuka, Nurmes, Valtimo, Kuhmo, Hyrynsalmi, Suomussalmi, Uä ä' ç ä' ä'] d ä' [E ä' ä' @ {] è } é Ä' ä' ÅÖÄ { K' Ä' eä' ^ ä' è Ä' } è } Ä' ä' ä' } Å ä' [{ ^ } ä' è ä' ^ • e' ä' } } ä' ä' ä' @ c' • ä' } } ä' Ä] è • è' ä' \ ^ ä' ä' ä' • [ä' ä' } } ä' Ä - 180 astetta ja •'] ä' ä' ä' ä' @ c' • e' @ Ä' } Å 5 W. & ä' ä' @ {] è } é Ä' ä' ÅÖÄ { K' Ä' eä' ^ ä' è Ä' } è } Ä' ä' ä' [{ ^ } Ä ç è ä' ^ • e' ä' } } ä' ä' ä' ä'] ä' ä' ä' ä' ä' @ c' • e' @ Ä' } Å 5 W. U è ç' ^ • ç ää c' • ä' ä' ä' ä' E Sæ [Åä ^ } ^ Eäa' a' ç cäæ ç } Å êê:ê` • Å 8. Sé @ ä' ^ } ä' @ Ä' ^' • \ ä' • ä' } ä' è } Å 80 W ja yleisluokassa ^ } ä' è } Å 100 W. S' \ ä' ç [ä' ä' [ä' ä' ä' [ä'] ä' ä' @ ä'] ^ ç @ ä' ä' • ä' @ ä' ^ } Å \ ä' ç ä' ä' ä' } ä' ä' ^ } ^ ç ä' è } è } Å dB. Muissa tapauksissa lukuarvo tarkoittaa kantoaaltoheoa.</p> |
| | <p>70.250 - 70.300 MHz (0.050 MHz) Uäää ä ä44:ää ^ } ^</p> | <p>Simpleksi Oë ä44:ää ^ { ä'CE/DV'YÜY</p> | <p>Sæ [Åä ^ } ^ Eäa' a' ç cäæ ç } Å êê:ê` • Å. Oë ^^] a ää é' e' i aä ä' \ • äk adUäää ä ä44:ää @ ää ä' ä' ää ä' e' e' e' ä' ä' ä' } Å } ä } Å ä' ^^] a ää \ • ä' { ä' • ä' } • ' ES [} ä] a ä'] ç ä' ç ä' Juuka, Nurmes, Valtimo, Kuhmo, Hyrynsalmi, Suomussalmi, Uä ä' ç ä' ä'] d ä' [E ä' ä' @ {] è } é Ä' ä' ÅÖÄ { K' Ä' eä' ^ ä' è Ä' } è } Ä' ä' ä' } Å ä' [{ ^ } ä' è ä' ^ • e' ä' } } ä' ä' ä' @ c' • ä' } } ä' Ä] è • è' ä' \ ^ ä' ä' ä' • [ä' ä' } } ä' Ä - 180 astetta ja •'] ä' ä' ä' ä' @ c' • e' @ Ä' } Å 5 W. & ä' ä' @ {] è } é Ä' ä' ÅÖÄ { K' Ä' eä' ^ ä' è Ä' } è } Ä' ä' ä' [{ ^ } Ä ç è ä' ^ • e' ä' } } ä' ä' ä' ä'] ä' ä' ä' ä' ä' @ c' • e' @ Ä' } Å 5 W. U è ç' ^ • ç ää c' • ä' ä' ä' ä' E Sæ [Åä ^ } ^ Eäa' a' ç cäæ ç } Å êê:ê` • Å 8. Sé @ ä' ^ } ä' @ Ä' ^' • \ ä' • ä' } ä' è } Å 25 W. S' \ ä' ç [ä' ä' [ä' ä' ä' [ä'] ä' ä' @ ä'] ^ ç @ ä' ä' • ä' @ ä' ^ } Å \ ä' ç ä' ä' ä' } ä' ä' ^ } ^ ç ä' è } è } Å dB. Muissa tapauksissa lukuarvo tarkoittaa kantoaaltoheoa.</p> |

| <p>Taajuusalue ?} nññ' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_} nññ'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_} nññ' gi i bñZG) hñ] nññ c:# @ \ Yññja Yb hñ c 'fd) } g} } bññ']gYghñ Yb]bñ} } bñ ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YññYb "Yj Yng 8 i d'Y_gjj }] ^UdUñ_ U]gñU @ \ Yññ' i c __U Tyyppivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb'_} nññ' } '_cg_Yj]U'Y hñ'U'U \ i ca Ui hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|---|---|--|
| <p>ÜÜVYX+ Á ÖÖÜÖÖ ŠÖÖ ÖÖPÖ</p> | <p>71.025 - 72.100 MHz (1.075 MHz) Radiopuhelinliikenne (RHA68)</p> | <p>Simpleksi Tukiasema (FB) TXRX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) TXRX, 5 W ERP / 25 kHz /</p> | <p>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, @elæ c' \ ê^ @4) Áæ c' 4' @^ \ \ æ Áæææ bñÜPC68-kanavia. Luvasta vapautettuja laitteita. Tukiasemat ovat sallittuja RHA68-kanavilla vain rajoitetusti. Sæ [Áä ^) } ^ Éæá • ç cæçæ ç } Á êê!ê~ Á5. Sæ [ÁÜ ÜÉææ ä^) Áæ ç áæááÁê (ê) Áæ \ [] Áææ^ • c' ÁÉ</p> |
| <p>Öjã \ ^ã [^]ê(ê) Á</p> | <p>72.125 - 72.700 MHz (0.575 MHz) radiopuhelinliikenne</p> | <p>Simpleksi Tukiasema (FB) TXRX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) TXRX, 5 W ERP / 25 kHz /</p> | <p>72,200 MHz myyntiesittely. 72,325 Á P: @elæ c' \ ê^ @4) Áæ c' 4' @^ \ \ æ Áæææ ÜPC68 kanava. Luvasta vapautettuja laitteita. V \ ææ ^ { æÁæçä \ ^ Áæçä bñÜPC68-kanavalla. Sæ [Áä ^) } ^ Éæá • ç cæçæ ç } Á êê!ê~ Á5. Sæ [ÁÜ ÜÉææ ä^) Áæ ç áæááÁê (ê) Áæ \ [] Áææ^ • c' ÁÉ</p> |
| <p>U] çæ \ ê^ @</p> | <p>72.125 - 72.700 MHz (0.575 MHz)</p> | | |
| <p>Öjã \ ^ã [^]ê(ê) Á</p> | <p>72.725 - 72.975 MHz (0.250 MHz) radiopuhelinliikenne</p> | <p>Simpleksi Tukiasema (FB) TXRX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) TXRX, 5 W ERP / 25 kHz /</p> | <p>Sæ [ÁÜ ÜÉææ ä^) Áæ ç áæááÁê (ê) Áæ \ [] Áææ^ • c' ÁÉ</p> |
| <p>U] çæ \ ê^ @</p> | <p>73.000 - 73.475 MHz (0.475 MHz)</p> | | |
| <p>Öjã \ ^ã [^]ê(ê) Á</p> | <p>73.500 - 74.000 MHz (0.500 MHz) radiopuhelinliikenne</p> | <p>Simpleksi Liikkuva (ML) TXRX, 5 W ERP / 25 kHz /</p> | <p>Sê^ @• ~ } } æ { æçä(ä çä)æ Sæ [ÁÜ ÜÉææ ä^) Áæ ç áæááÁê (ê) Áæ \ [] Áææ^ • c' ÁÉ</p> |
| <p>U] çæ \ ê^ @</p> | <p>74.025 - 74.800 MHz (0.775 MHz)</p> | | <p>Sæ [ÁÜ ÜÉææ ä^) Áæ ç áæááÁê (ê) Áæ \ [] Áææ^ • c' ÁÉ</p> |
| <p>74.800 - 75.200 MHz ILMAILUN RADIONAVIGOINTI</p> | <p>74.800 - 75.200 MHz (0.400 MHz) T äæäæ \ ^ ç { ä ê!ä • ç { ê ÁÜÜ</p> | <p>Simpleksi Maa-asema (AL) TX 50 kHz / 2.6 kHz A2AAN</p> | <p>75,000 MHz merkkimajakkataajuus ja sen suojakaista.</p> |

| Taajuusalue (MHz) | Osa-alue (sen leveys) (MHz) | Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_ } ntt' gi i bLZG) hY] ntt c :# @ \ YHja Yb 'hM c 'fd} } g} } bh' } gYgh' Yb]bh} } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHjYb''Yj Yng 8 i d'Y_glj }] 'UdUf] _U]gkU @ \ YH' i c _U Tyypivakio | FUX]cfU'Ud]bbUb' } ntt' } ' _cg_Yj]U'Y hc'U'U\ i ca Ui hi _g]U" Standardiittaukset ovat vain informatiivisia. |
|--|--|--|---|
| 75.200 - 87.500 MHz U'U]VYX+ At OEU'OU'Š'OU'P'OU' | 75.225 - 77.750 MHz (2.525 MHz) Oj\^aj [^]ê(ê) Á radiopuhelinliikenne | Dupleksi Tukiasema (FB) RX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) TX, 15 W ERP / 25 kHz / +5 MHz 80.225 - 82.750 MHz | Sae [ÁUT ÜEa'c'ã^} Áca) ácaááÁe(ê) Áca' \ [] Áca'^^ céÁB. 77,200 MHz myyntiesittely, simpleksi liikkuvat asemat. 77,200/82,200 MHz myyntiesittely. |
| | 77.775 - 77.825 MHz (0.050 MHz) Energiahuollon radiopuhelinliikenne | Simpleksi Liikkuva (ML) TXRX, 15 W ERP / 25 kHz / | Sae [ÁUT ÜEa'c'ã^} Áca) ácaááÁe(ê) Áca' \ [] Áca'^^ céÁE |
| | 77.850 - 78.075 MHz (0.225 MHz) Energiahuollon radiopuhelinliikenne | Dupleksi Tukiasema (FB) TX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / +6 MHz 83.850 - 84.075 MHz | Sae [ÁUT ÜEa'c'ã^} Áca) ácaááÁe(ê) Áca' \ [] Áca'^^ céÁE |
| | 78.100 - 80.000 MHz (1.900 MHz) Energiahuollon radiopuhelinliikenne | Dupleksi Tukiasema (FB) TX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / +6 MHz 84.100 - 86.000 MHz Simpleksi Tukiasema (FB) TXRX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) TXRX, 15 W ERP / 25 kHz / | Sae [ÁUT ÜEa'c'ã^} Áca) ácaááÁe(ê) Áca' \ [] Áca'^^ céÁE |
| | 80.025 - 80.200 MHz (0.175 MHz) Oj\^aj [^]ê(ê) Á radiopuhelinliikenne | Simpleksi Liikkuva (ML) TXRX, 5 W ERP / 25 kHz / | Sae [ÁUT ÜEa'c'ã^} Áca) ácaááÁe(ê) Áca' \ [] Áca'^^ céÁE |
| | 80.225 - 82.750 MHz (2.525 MHz) Oj\^aj [^]ê(ê) Á radiopuhelinliikenne | Dupleksi Tukiasema (FB) TX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / -5 MHz 75.225 - 77.750 MHz | Sae [ÁUT ÜEa'c'ã^} Áca) ácaááÁe(ê) Áca' \ [] Áca'^^ céÁB. 82,200/77,200 MHz myyntiesittely. |
| | 82.775 - 83.500 MHz (0.775 MHz) U[cae \ e^ ca | | |

| Taajuusalue (MHz) ja YggU | Osa-alue (sen leveys) (MHz) | Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_) ntti' gi i bLZG) h] nti' c:# @ \ YHja Yb'hM c'fd) } g} } bti' jgYgh' Yb)bt) } bt' ? UbUj Ub'Yj Yng# @ \ YHjYb''Yj Yng 8 i d'Y_glj}]'UdUf_Ujgku @ \ YH' i c__U Tyypivakio | FUXjcfU'Ud)bbUb'_} ntti' } '_cg_Yj]U'Y hc'U'U' i ca Ui hi_gjU" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia. |
|--|--|---|---|
| | 87.500 - 108.000 MHz (osa-alueen ala- ja yläosa-alue) (20.500 MHz) | Simpleksi Liikkuva (ML) TXRX | Luvasta vapautettuja laitteita. Sääntöjen mukaan käyttöä ei sallita. Ulkomailla käytettävien lähtötehojen ERP. Sääntöjen mukaan käyttöä ei sallita. SRD-suositus ERC/REC/70-03. Standardi EN 301 357. Ohjeistus 2006/771/EY:n mukaisesti. |
| 108.000 - 117.975 MHz ILMAILURADIOLIIKENNE (R) | 108.000 - 117.975 MHz (9.975 MHz) | | Sääntöjen mukaan käyttöä ei sallita. Taajuusalue 108 - 112 MHz GBAS (RR 5.197A). 113,250 MHz VDL Mode 4:n signalointikanava (CSC) ja suojakaista 113,225 - 113,275 MHz; ei GBAS. |
| ILMAILUN RADIONAVIGOINTI | 108.100 - 111.950 MHz (3.850 MHz) | Simpleksi Maa-asema (AL) TX 50 kHz / 2.04 kHz A8XXF | Sääntöjen mukaan käyttöä ei sallita. (RR 5.197A). |
| | 111.975 - 117.975 MHz (6 MHz) VHF-monisuuntamajakka (VOR) | Simpleksi Maa-asema (AL) TX 50 kHz / 20.9 kHz A9WWF | VHF-monisuuntamajakka (VOR). 113,250 MHz VDL Mode 4:n signalointikanava (CSC) ja suojakaista 113,225 - 113,275 MHz; ei GBAS. (RR 5.197A). |
| 117.975 - 137.000 MHz ILMAILURADIOLIIKENNE (R) | 118.000 - 121.450 MHz (3.450 MHz) Ilmailuradioliikenne | Simpleksi Ilmailuasema (FA) TXRX Liikkuva (ML) TXRX 25 kHz / 6 kHz | Sääntöjen mukaan käyttöä ei sallita. Ulkomailla käytettävien lähtötehojen ERP. Sääntöjen mukaan käyttöä ei sallita. Sääntöjen mukaan käyttöä ei sallita. PEL M2-93. |
| | 118.000 - 121.46666 MHz (3.46666 MHz) Ilmailuradioliikenne | Simpleksi Ilmailuasema (FA) TXRX Liikkuva (ML) TXRX 8.333 kHz / 5.6 kHz | Sääntöjen mukaan käyttöä ei sallita. Ulkomailla käytettävien lähtötehojen ERP. Sääntöjen mukaan käyttöä ei sallita. Sääntöjen mukaan käyttöä ei sallita. PEL M2-93. |

| Taajuusalue { } nññ 'Gi ca YggU | Osa-alue (sen leveys) 'U_ } nññ' | Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_ } nññ' gi i bñZG} nñ nñ c # @ \ Yññ Yb 'ñ c 'ññ } g } } bññ 'jgYgñ 'Yb}ñ } } bñ ? UbUj Ub 'Yj Yng # @ \ Yññ Yb ~ 'Yj Yng 8 i d 'Y_gñj } } 'UdUñ _ UjñU @ \ Yññ i c _ U Tyyppivakio | FUX cfU'Ud bbUb_ } nññ' : ' _cg_Yj U'Y hc'U'U\ i ca Ui hi _g U' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia. |
|------------------------------------|---|---|---|
| | 122.000 - 123.066666 MHz (1.066666 MHz) Ilmailuradioliikenne | Simpleksi Ilmailuasema (FA) TXRX Liikkuva (ML) TXRX 8.333 kHz / 5.6 kHz | Kansallinen ilmailuradioliikenne. Üäää ê@ää ^} Áê^ cêêê) Á } Áæ\ ä c'æææÁ ä(äññ äää çä•çä } ê) Á@ äæ ä ^^} Á ä^ çæææ Á æ ä ^} Á \ } ~ ç \ • ^ } Áæç^ Ásä ^} } Áæçä • çä ççää ç } Á êê:ê^ \ • ^ • cêÁ PEL M2-93. Q äññ } Áæçä ~ } } äññ ä Ä @ ä ê^ cæææ ~ \ • äññ 122,200 MHz palo- ja pelastus, 122,300 MHz lentokoulutus, 122,925 MHz moottorilento, 122,025; 122,750 MHz purjelentokilpailut, 122,950 Á P: Áæ \ çæç @]] ^ Áæçä] ~ ää Ä ^ 4 • Áäñ ~ ää ^ } Á @ æ \ • ^ } Á @ ^ ä • • êêê @ää ^ } Á @ Ä } ä cêê } Á W). |
| | 123.075 - 123.125 MHz (0.050 MHz) Q äññ } Áæçä cêêä ^ æç • ää ^ } } ^ | Simpleksi Ilmailuasema (FA) TXRX Liikkuva (ML) TXRX 25 kHz / 6 kHz | Üäää ê@ää ^} Áê^ cêêê) Á } Áæ\ ä c'æææÁ ä(äññ äää çä•çä } ê) Á@ äæ ä ^^} Á ä^ çæææ Á æ ä ^} Á \ } ~ ç \ • ^ } Áæç^ Ásä ^} } Áæçä • çä ççää ç } Á êê:ê^ \ • ^ • cêÁ PEL M2-93. 123,100 Á P: Á(äññ } Áæçä cêêä ^ æç • cæææ ~ Áæç ^ } Á • ~ [äæ çä ^ ê @ cêææ ~ ä } Á 21,500 MHz varataajuus. |
| | 123.150 - 123.675 MHz (0.525 MHz) Ilmailuradioliikenne | Simpleksi Ilmailuasema (FA) TXRX Liikkuva (ML) TXRX 25 kHz / 6 kHz | Kansallinen ilmailuradioliikenne. Üäää ê@ää ^} Áê^ cêêê) Á } Áæ\ ä c'æææÁ ä(äññ äää çä•çä } ê) Á@ äæ ä ^^} Á ä^ çæææ Á æ ä ^} Á \ } ~ ç \ • ^ } Áæç^ Ásä ^} } Áæçä • çä ççää ç } Á êê:ê^ \ • ^ • cêÁ PEL M2-93. 123,500 Á P: Á b^ } } } Á @ ä ê^ cæææ ~ \ \ [Á] [{ ^ } Á alueella. |
| | 123.150 - 123.691666 MHz (0.541666 MHz) Ilmailuradioliikenne | Simpleksi Ilmailuasema (FA) TXRX Liikkuva (ML) TXRX 8.333 kHz / 5.6 kHz | Kansallinen ilmailuradioliikenne. Üäää ê@ää ^} Áê^ cêêê) Á } Áæ\ ä c'æææÁ ä(äññ äää çä•çä } ê) Á@ äæ ä ^^} Á ä^ çæææ Á æ ä ^} Á \ } ~ ç \ • ^ } Áæç^ Ásä ^} } Áæçä • çä ççää ç } Á êê:ê^ \ • ^ • cêÁ PEL M2-93. 123,500 Á P: Á b^ } } } Á @ ä ê^ cæææ ~ \ \ [Á] [{ ^ } Á alueella. |
| | 123.700 - 129.675 MHz (5.975 MHz) Ilmailuradioliikenne | Simpleksi Ilmailuasema (FA) TXRX Liikkuva (ML) TXRX 25 kHz / 6 kHz | Säç • äç çê ä ^} Áæçä çä • çä } } Ä(äññ äää ää ^ } } ^ Üäää ê@ää ^} Áê^ cêêê) Á } Áæ\ ä c'æææÁ ä(äññ äää çä•çä } ê) Á@ äæ ä ^^} Á ä^ çæææ Á æ ä ^} Á \ } ~ ç \ • ^ } Áæç^ Ásä ^} } Áæçä • çä ççää ç } Á êê:ê^ \ • ^ • cêÁ PEL M2-93. |

| Taajuusalue ?) ntth' 'Gi ca YggU | Osa-alue (sen leveys) 'U_} ntth' | Liikennemuoto 5 gYa Ui c__ U'U_ } ntth' gi i bHLZG) hN] ntth c # @ \ YHja Yb hM c'fd} } g} } bh' jgYgh' Yb]bt} } bt ? UbUj Ub' Yj Yng # @ \ YHhYb'' Yj Yng 8 i d'Y_glj }] 'UdUf_ U]gkU @ \ YH' i c __ U Tyypivakio | FUX]cfU'Ud]bbUb' _} ntth' } '_cg_Yj]UY' h' U'U' \ i ca Ui hi _glU' Standardivittaukset ovat vain informatiivisia. |
|---|--|---|--|
| | 123.700 - 129.691666 MHz (5.991666 MHz) Ilmailuradioliikenne | Simpleksi Ilmailuasema (FA) TXRX Liikkuva (ML) TXRX 8.333 kHz / 5.6 kHz | Sæ • sæ çêlã ^) ÅsÅ æ • æljã ^) Å\ (sã' sæã sã ^) } ^É Üsääã jê @ cã ^) Á é ^ cête } Å } Åsã \ ä' c' cãçsã ä { sã' sæã çã • çã } è) Åq sãç ä ^ ^) Å ä ^ ^ cãçsã Ä: ä' ä ^) Á \] ~ ~ c \ • ^) Åsç ^ Åsã ^) } ^ Æsã çã çã çã çã çã q } Ä éêë\ \ • • cêÁ PEL M2-93. |
| | 129.700 - 130.875 MHz (1.175 MHz) Ilmailuradioliikenne | Simpleksi Ilmailuasema (FA) TXRX Liikkuva (ML) TXRX 25 kHz / 6 kHz | Kansallinen ilmailuradioliikenne. Üsääã jê @ cã ^) Á é ^ cête } Å } Åsã \ ä' c' cãçsã ä { sã' sæã çã • çã } è) Åq sãç ä ^ ^) Å ä ^ ^ cãçsã Ä: ä' ä ^) Á \] ~ ~ c \ • ^) Åsç ^ Åsã ^) } ^ Æsã çã çã çã çã çã q } Ä éêë\ \ • • cêÁ PEL M2-93. |
| | 129.700 - 130.891666 MHz (1.191666 MHz) Ilmailuradioliikenne | Simpleksi Ilmailuasema (FA) TXRX Liikkuva (ML) TXRX 8.333 kHz / 5.6 kHz | Kansallinen ilmailuradioliikenne. Üsääã jê @ cã ^) Á é ^ cête } Å } Åsã \ ä' c' cãçsã ä { sã' sæã çã • çã } è) Åq sãç ä ^ ^) Å ä ^ ^ cãçsã Ä: ä' ä ^) Á \] ~ ~ c \ • ^) Åsç ^ Åsã ^) } ^ Æsã çã çã çã çã çã q } Ä éêë\ \ • • cêÁ PEL M2-93. |
| | 130.900 - 136.491666 MHz (5.591666 MHz) Ilmailuradioliikenne | Simpleksi Ilmailuasema (FA) TXRX Liikkuva (ML) TXRX 8.333 kHz / 5.6 kHz | Sæ • sæ çêlã ^) ÅsÅ æ • æljã ^) Å\ (sã' sæã sã ^) } ^É Üsääã jê @ cã ^) Á é ^ cête } Å } Åsã \ ä' c' cãçsã ä { sã' sæã çã • çã } è) Åq sãç ä ^ ^) Å ä ^ ^ cãçsã Ä: ä' ä ^) Á \] ~ ~ c \ • ^) Åsç ^ Åsã ^) } ^ Æsã çã çã çã çã çã q } Ä éêë\ \ • • cêÁ PEL M2-93. |
| | 130.900 - 136.675 MHz (5.775 MHz) Ilmailuradioliikenne | Simpleksi Ilmailuasema (FA) TXRX Liikkuva (ML) TXRX 25 kHz / 6 kHz | Sæ • sæ çêlã ^) ÅsÅ æ • æljã ^) Å\ (sã' sæã sã ^) } ^É Üsääã jê @ cã ^) Á é ^ cête } Å } Åsã \ ä' c' cãçsã ä { sã' sæã çã • çã } è) Åq sãç ä ^ ^) Å ä ^ ^ cãçsã Ä: ä' ä ^) Á \] ~ ~ c \ • ^) Åsç ^ Åsã ^) } ^ Æsã çã çã çã çã çã q } Ä éêë\ \ • • cêÁ PEL M2-93. 133,325Á P: Á ä @ cêe { êcã { ä } Å\ (sãç • c' } Åã] } ^ ÈÜ ÜCÈVOCÉÁ } êcêlã } Åçãçã ~ } } æljã ^) Á @ ' ä \ é ^ cãçsã ~ ~ ÈXsã Ä analogiset puhe- ja audiosovellukset sallittuja. |
| | 136.700 - 136.975 MHz (0.275 MHz) Ilmailuradioliikenne | Simpleksi Ilmailuasema (FA) TXRX Liikkuva (ML) TXRX 25 kHz / 6 kHz | Sæ • sæ çêlã ^) ÅsÅ æ • æljã ^) Å\ (sã' sæã sã ^) } ^É Üsääã jê @ cã ^) Á é ^ cête } Å } Åsã \ ä' c' cãçsã ä { sã' sæã çã • çã } è) Åq sãç ä ^ ^) Å ä ^ ^ cãçsã Ä: ä' ä ^) Á \] ~ ~ c \ • ^) Åsç ^ Åsã ^) } ^ Æsã çã çã çã çã çã q } Ä éêë\ \ • • cêÁ PEL M2-93. Varattu digitaaliselle tiedonsiirrolle (VDL). |
| 137 - 138 MHz ILMATIETEEN SATELLIITTILIIKENNE (SATELLIITISTA MAAHAN) | 137 - 138 MHz (1 MHz) Uêê• æ ^ sãã | Avaruusasema (EM) TX Maa-asema (TM) RX | |

| <p>Taajuusalue (MHz)</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) (MHz)</p> | <p>Liikennemuoto</p> | <p>Funktionaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|--|--|---|
| <p>137 - 138 MHz (1 MHz)</p> | <p>137 - 138 MHz (1 MHz)</p> | <p>Avaruusasema (EI) TX Liikkuva maa-asema (UA) RX</p> | <p>Ensisijaisin oikeuksin kaistoilla 137,000 - 137,025 MHz ja 137,175 - 137,825 MHz.</p> |
| <p>137.025 - 138 MHz (0.975 MHz)</p> | <p>137.025 - 138 MHz (0.975 MHz)</p> | <p>Avaruusasema (ET) TX Maa-asema (TT) RX</p> | <p>Ensisijaisin oikeuksin kaistoilla 137,025 - 137,025 MHz ja 137,175 - 137,825 MHz.</p> |
| <p>138 - 144 MHz (6 MHz)</p> | <p>138 - 144 MHz (6 MHz)</p> | <p>Simpleksi Liikkuva (ML) TXRX</p> | <p>142,250 W ERP. Maksimiteho 142,250 W ERP. Uusiutuvuus 100 %. Säteilyalueen halkaisija 25 km. Luvasta vapautettuja laitteita. Standardi EN 300 220 soveltuvin osin.</p> |
| <p>138.200 - 138.450 MHz (osa-alueen ala- ja ylärajan välillä)</p> | <p>138.200 - 138.450 MHz (osa-alueen ala- ja ylärajan välillä)</p> | <p>Simpleksi Liikkuva (ML) TXRX</p> | <p>Luvasta vapautettuja laitteita. Uusiutuvuus 100 %. Välillä 138,200 - 138,450 MHz. Standardi EN 300 220 soveltuvin osin. SRD-suositus ERC/REC/70-03.</p> |
| <p>139 - 143 MHz (4 MHz)</p> | <p>139 - 143 MHz (4 MHz)</p> | <p>Simpleksi Liikkuva (ML) TXRX</p> | <p>Luvasta vapautettuja laitteita.</p> |
| <p>144 - 146 MHz (2 MHz)</p> | <p>144 - 146 MHz (2 MHz)</p> | <p>Simpleksi Liikkuva (ML) TXRX</p> | <p>145,500 W ERP. Maksimiteho 145,500 W ERP. Uusiutuvuus 100 %. Säteilyalueen halkaisija 30 km. Modulaatiohuipputeho 120 W ERP. Säteilyalueen halkaisija 15 km. Modulaatiohuipputeho 600 W ERP. Modulaatiohuipputeho 600 W ERP. Taajuusalueella 144,000 - 144,150 MHz saa yleisluokassa 144,000 - 144,150 MHz. Kantoaaltotehoa.</p> |

| <p>Taajuusalue (MHz)</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) (MHz)</p> | <p>Liikennemuoto (kannatus / modulaatio)</p> | <p>Standardivierittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|--|--|--|
| <p>144 - 146 MHz (2 MHz)</p> | <p>Simpleksi 4:1 (2 MHz)</p> | <p>Simpleksi 4:1 (2 MHz)</p> | <p>Sääntökirja § 38.3 Uusiutuvien taajuuksien Sääntökirja § 38.3 Säätöalueen leveys on 10 MHz. Modulaatiohuipputeho 120 W. Säätöalueen leveys on 10 MHz. Modulaatiohuipputeho 600 W. Taajuusalueella 144,000 - 144,150 MHz saa yleisluokassa \[leveys] kantoaaltoa. Säätöalueen leveys on 10 MHz. Modulaatiohuipputeho 600 W</p> |
| <p>144.9750 - 145.1875 MHz (0.2125 MHz)</p> | <p>Dupleksi 4:1 (0.2125 MHz)</p> | <p>Dupleksi 4:1 (0.2125 MHz) 12.5 kHz / +0.6 MHz 145.5750 - 145.7875 MHz</p> | <p>Sääntökirja § 38.3 Uusiutuvien taajuuksien Sääntökirja § 38.3 Kanavat RV48 - RV63.</p> |
| <p>145.000 - 145.175 MHz (0.175 MHz)</p> | <p>Dupleksi 4:1 (0.175 MHz)</p> | <p>Dupleksi 4:1 (0.175 MHz) 25 kHz / +0.6 MHz 145.600 - 145.775 MHz</p> | <p>Sääntökirja § 38.3 Uusiutuvien taajuuksien Sääntökirja § 38.3 Kanavat RV48 - RV62.</p> |
| <p>145.5750 - 145.7875 MHz (0.2125 MHz)</p> | <p>Dupleksi 4:1 (0.2125 MHz)</p> | <p>Dupleksi 4:1 (0.2125 MHz) 12.5 kHz / -0.6 MHz 144.9750 - 145.1875 MHz</p> | <p>Sääntökirja § 38.3 Uusiutuvien taajuuksien Sääntökirja § 38.3 Kanavat RV48 - RV63.</p> |
| <p>145.600 - 145.775 MHz (0.175 MHz)</p> | <p>Dupleksi 4:1 (0.175 MHz)</p> | <p>Dupleksi 4:1 (0.175 MHz) 25 kHz / -0.6 MHz 145.000 - 145.175 MHz</p> | <p>Sääntökirja § 38.3 Uusiutuvien taajuuksien Sääntökirja § 38.3 Kanavat RV48 - RV62.</p> |

| <p>Taajuusalue { } nttf' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_ } nttf'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c __ U'U_ } nttf' gi i bLUZG) hY] nttf c # @ \ YHja Yb hM c 'fd} } g} } bh']gYgh' Yb]bt} } bk ? UbUj Ub'Yj Ymg # @ \ YHjYb''Yj Ymg 8 i d'Y_glj }] 'UdUf_ U]ghU @ \ YH' i c __ U Tyypivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb' _ } nttf' } _cg_Yj]U'Y hc'U'U\ i ca Ui hi _glU' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|--|--|--|
| | <p>151.40625 - 152.86875 MHz (1.4625 MHz) Ojã \ ^ã [^]ê(ê) Á radiopuhelinliikenne</p> | <p>Dupleksi Tukiasema (FB) TX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) RX, 15 W ERP / 12.5 kHz / -4.6 MHz 146.80625 - 148.26875 MHz</p> | <p>Sæ [ÁUT ÜÈæc' ä^) Áæ äæääÄê(ê) Áæ \ [] Áæc' ^• céÁ. 151,41875/146,81875 MHz, 151,44375/146,84375 MHz ja 151,49375/146,89375 Á P: Á } ^! * ä@ [[] Á @ ^ ä \ ê ^ æ\ ææ koko Suomen alueella. 152,050 ja 152,100 MHz (25Á P: Dã]ã \ ^ã [^]ê(ê) Á ^ @ ^ ä \ ê ^ æ\ ææã [\ [Á] [{ ^ } Äæ' ^ã] æ Üã] \ ^• äã \ çææc' ^ çæÄ êc' ä' c @ Ä } ä cê) Á W ERP.</p> |
| | <p>152.88125 - 153.99375 MHz (1.1125 MHz) Ojã \ ^ã [^]ê(ê) Áã äæää ^ } Á radiopuhelinliikenne</p> | <p>Dupleksi Tukiasema (FB) TX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) RX, 15 W ERP / 12.5 kHz / -4.6 MHz 148.28125 - 149.39375 MHz</p> | <p>ÿ @ ^ã]ê Á 2,5Á P: K Á æ äæã]ã [ä ê ^ cêé Á 2,5 kHz:n tai 6,25 kHz:n kanavaa tai kahta 6,25Á P: K Á æ äæääÄ ä ^) Á cêä ^ ^ ä ^ c' \ ^• \ äæää ~ ä ^• cã' êê:êêê) Áããã] çæ • æ Sæ [ÁUT ÜÈæc' ä^) Áæ äæääÄê(ê) Áæ \ [] Áæc' ^• céÁ. ÖÖÖK Á êêc' • ÁÖÖÖÖÖÖÖ] 9)02. S' @ cã ä ^ äæ ä æc' { æÄ ä äæää ^ äæää æ] * ä ^ äc' b • c' [ê d' dupleksikanavat 152,88125/148,28125 MHz, 153,41875/148,81875 MHz ja 153,93125/149,33125 MHz, simpleksikanavat 152,93125 MHz, 153,43125 MHz ja 153,94375 MHz. Sê ^ c' cêcê Á æ äæ Ä ^ 4 } ^ cêê) Áæ æ • \ [@ cã ^• c' È 153,95625 MHz, poronhoito poronhoitoalueilla, simpleksi, liikkuvat asemat.</p> |
| <p>154 - 174 MHz ÜÜVYX† Á ÖÖÜÖÖÖ ÖÖÖÖ ÖÖÖÖ</p> | <p>154.00625 - 154.49375 MHz (0.4875 MHz) Ojã \ ^ã [^]ê(ê) Áã äæää ^ } Á radiopuhelinliikenne</p> | <p>Dupleksi Tukiasema (FB) TX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) RX, 15 W ERP / 12.5 kHz / -4.6 MHz 149.40625 - 149.89375 MHz</p> | <p>ÿ @ ^ã]ê Á 2,5Á P: K Á æ äæã]ã [ä ê ^ cêé Á 2,5 kHz:n tai 6,25 kHz:n kanavaa tai kahta 6,25Á P: K Á æ äæääÄ ä ^) Á cêä ^ ^ ä ^ c' \ ^• \ äæää ~ ä ^• cã' êê:êêê) Áããã] çæ • æ Sæ [ÁUT ÜÈæc' ä^) Áæ äæääÄê(ê) Áæ \ [] Áæc' ^• céÁ. ÖÖÖK Á êêc' • ÁÖÖÖÖÖÖÖ] 9)02.</p> |
| | <p>154.50625 - 154.64375 MHz (0.1375 MHz) Ojã \ ^ã [^]ê(ê) Á radiopuhelinliikenne</p> | <p>Simpleksi Liikkuva (ML) TXRX, 5 W ERP / 12.5 kHz /</p> | <p>Ojã \ ^ã [^]ê(ê) Á @ ^ ä \ ê ^ æ\ ææã [\ [Á] [{ ^ } Äæ' ^ã] æ Sæ [ÁUT ÜÈæc' ä^) Áæ äæääÄê(ê) Áæ \ [] Áæc' ^• céÁ.</p> |
| | <p>154.65625 - 154.89375 MHz (0.2375 MHz) Ojã \ ^ã [^]ê(ê) Áã äæää ^ } Á radiopuhelinliikenne</p> | <p>Simpleksi Liikkuva (ML) TXRX, 5 W ERP / 12.5 kHz /</p> | <p>ÿ @ ^ã]ê Á 2,5Á P: K Á æ äæã]ã [ä ê ^ cêé Á 2,5 kHz:n tai 6,25 kHz:n kanavaa tai kahta 6,25Á P: K Á æ äæääÄ ä ^) Á cêä ^ ^ ä ^ c' \ ^• \ äæää ~ ä ^• cã' êê:êêê) Áããã] çæ • æ Sæ [ÁUT ÜÈæc' ä^) Áæ äæääÄê(ê) Áæ \ [] Áæc' ^• céÁ. ÖÖÖK Á êêc' • ÁÖÖÖÖÖÖÖ] 9)02. 154,65625 MHz, 154,68125 MHz, 154,71875 MHz, 154,76875 MHz, 154,79375 MHz, 154,81875 MHz, 154,85625 MHz ja 154,89375 Á P: Áã]ã \ ^ã [^]ê(ê) ÁÖT ÜÈÁÜT ÜÈ ^ @ ^ ä \ ê ^ æ\ ææã [\ [Á] [{ ^ } Äæ' ^ã] æ</p> |

| <p>Taajuusalue ?) nññ' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_) nññ'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_) nññ' gi i bñZG) hñ] nññ c : # @ \ Yññj Yb 'ññ c 'ññ } } g } } bññ'] gYgñ'] Yb] bñ } } bñ ? UbUj Ub 'Yj Yng # @ \ YññYb " Yj Yng 8 i d 'Y_gj] } ' U d Uñ _ U] gñ U @ \ Yññ' i c _ U Tyyppivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb_ } nññ' } ' _cg_Yj]U'Y h c 'U'U\ i ca Ui hi _g]U' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|---|---|---|
| <p>ÜÜVYX† ÅÖÖPÒ</p> | <p>155.850 - 155.875 MHz (0.025 MHz) Viranomaiset</p> | <p>Dupleksi Tukiasema (FB) RX Liikkuva (ML) TX 25 kHz / +4.6 MHz 160.450 - 160.475 MHz</p> <p>Simpleksi Liikkuva (ML) TXRX</p> | |
| | <p>155.900 - 156.000 MHz (0.100 MHz) Viranomaiset</p> | <p>Dupleksi Tukiasema (FB) RX Liikkuva (ML) TX 25 kHz / +4.6 MHz 160.500 - 160.600 MHz</p> | |
| <p>ÜÜVYX† Á MERIRADIOLIIKENNE</p> | <p>156.025 - 156.350 MHz (0.325 MHz) Rannikoradioasemat</p> | <p>Dupleksi Rannikoradioasema (FC) RX Satamatoimen asema (FP) RX Tukiasema (FB) RX 25 kHz / 16 kHz +4.6 MHz 160.625 - 160.950 MHz</p> <p>Simpleksi Aluksen radioasema (MS) TXRX Liikkuva (ML) TXRX 25 kHz / 16 kHz</p> | <p>Üêç^ ^ • ç äã ç • Ääääää Ë Sää [Äää ^) } ^ Ääää • ç ççää ç } Ä êêîê^ • Á8. Standardi EN 300 162. Standardi EN 301 025. Standardi EN 301 178. 156,025 Á P: ÁÖÜÜÖÜË; b • c { êÄÜ [{ ^ } Äää ~ • Äää • c } Á ê @ c • cää ~ • Ë Simpleksi, vain taajuudella 156,300 Á P: Äää • c } Äää ^ } Á liikenne, kanava 6). Sää [Ä ^] ÄXPÖË ç ççä @ äc' Ää • ç ççää ç } Á ää ~ • cää Rannikolaivurin radio-opas tai RR AP18.</p> |
| | <p>156.375 - 156.875 MHz (0.500 MHz) Rannikoradioasemat</p> | <p>Simpleksi Rannikoradioasema (FC) TXRX Satamatoimen asema (FP) TXRX Tukiasema (FB) TXRX 25 kHz / 16 kHz</p> <p>Simpleksi Aluksen radioasema (MS) TXRX Liikkuva (ML) TXRX 25 kHz / 16 kHz</p> | <p>Üêç^ ^ • ç äã ç • Ääääää Ë Sää [Äää ^) } ^ Ääää • ç ççää ç } Ä êêîê^ • Á8. Standardi EN 300 162. Standardi EN 301 025. Standardi EN 301 178. 156,400 ja 156,625 MHz kanavat 8 ja 72 Äää Äää • c } Äää ^ } Á liikenne. 156,525 MHz kanava 70 Äää • c } Äää ^ } ÖÜÖËää ~ • Ë 156,775 ja 156,825 MHz kanavat 75 ja 76 ovat kanavan 16 • [bää ç çäää äää äääÖÜË ç çääÄäää] ~ @] ä ^ ê • c • eÄ c @ Ä] ä çê) Á Ä ÖÜË ê c • eÄää [ÖWEJÄ Ë 371. 156,800 MHz kanava 16 Äää • c } Äää ^ } Ä ^ ^ \ }] Á @ çää ~ • ÄÜ [bää çää ÖÜË 37,5 kHz. 156,875 Á P: Äää Äää • c } Äää ^ } Äää ^ } ^ Äää ç çää 77.</p> |

| Taajuusalue (MHz) | Osa-alue (sen leveys) (MHz) | Liikennemuoto | Muita tietoja |
|--|--|--|---|
| 160.500 - 160.600 MHz (0.100 MHz) Viranomaiset | 160.500 - 160.600 MHz (0.100 MHz) Viranomaiset | Dupleksi Tukiasema (FB) TX Liikkuva (ML) RX 25 kHz / -4.6 MHz 155.900 - 156.000 MHz | Standardi EN 300 162. |
| 160.625 - 160.950 MHz (0.325 MHz) Rannikkoradioasemat | 160.625 - 160.950 MHz (0.325 MHz) Rannikkoradioasemat | Dupleksi Rannikkoradioasema (FC) TX Satamatoimen asema (FP) TX Tukiasema (FB) TX 25 kHz / 16 kHz -4.6 MHz 156.025 - 156.350 MHz | Standardi EN 300 162. Standardi EN 301 025. Standardi EN 301 178. |
| 160.975 - 161.150 MHz (0.175 MHz) Viranomaiset | 160.975 - 161.150 MHz (0.175 MHz) Viranomaiset | | |
| 161.175 - 161.375 MHz (0.200 MHz) radiopuhelinliikenne | 161.175 - 161.375 MHz (0.200 MHz) radiopuhelinliikenne | Dupleksi Tukiasema (FB) RX Liikkuva (ML) TX 25 kHz / +4.6 MHz 165.775 - 165.975 MHz | Standardi EN 300 162. |
| 161.4125 - 161.4625 MHz (0.050 MHz) | 161.4125 - 161.4625 MHz (0.050 MHz) | Simpleksi Tukiasema (FB) TXRX, 2 W ERP / Liikkuva (ML) TXRX, 2 W ERP / 25 kHz / FM 1/161 | Standardi EN 300 162. |

| <p>Taajuusalue ?) ntti' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_) ntti'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c __ U'U_) ntti' gi i bHLZG) hY] ntt' c : # @ \ YHja Yb 'hM c 'fd) } g} } bh' 'JgYgh' Yb]b) } bK ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHjYb "Yj Yng 8 i d 'Y_g]j }] 'UdUf _ U]ghU @ \ YH' i c _ U Tyypivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb _) ntti' } ' _cg_Yj]U'Y hc'U'U' i ca U i hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|---|--|---|
| <p>ÜÜVÿX†Á MERIRADIOLIIKENNE</p> | <p>161.500 - 162.025 MHz (0.525 MHz) Rannikoradioasemat</p> | <p>Dupleksi Rannikoradioasema (FC) TX Satamatoimen asema (FP) TX Tukiasema (FB) TX 25 kHz / 16 kHz -4.6 MHz 156.900 - 157.425 MHz</p> <p>Simpleksi Rannikoradioasema (FC) TXRX Satamatoimen asema (FP) TXRX Tukiasema (FB) TXRX Aluksen radioasema (MS) TXRX 25 kHz / 16 kHz</p> | <p>Üèç ^ ^ · ç ää c · Áäääää È Saa [Áä ^) } ^ Èäää · ç çäää ç } Á èè:ê· Á8. Standardi EN 300 162. Standardi EN 301 025. Standardi EN 301 178. AIS1=161,975 MHz ja AIS2=162,025 Á P: Áä · ç çè]ä ^ á ÖÜÈ ä ç çäää ÖÜÈ è ^ · è Á ç [ÖVWEÚ Á È 371. 161,625 Á P: Á ÖÜ ÖÜ ÖÜ È è : b · ç { è Á ~ [{ ^ } Áäääää · È !ä } ä \ [ä ^ { ä } Áè @ c · çäää · È Simpleksi, vain taajuudet 161,975 MHz (AIS1) ja 162,025 MHz (AIS2).</p> |
| <p>ÜÜVÿX†ÁÖÖPò</p> | <p>162.050 - 163.400 MHz (1.350 MHz) Öjã \ ^ ä [^] è { è } Á radiopuhelinliikenne</p> | <p>Dupleksi Tukiasema (FB) TX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / -4.6 MHz 157.450 - 158.800 MHz</p> | <p>Saa [ÁÚ Ü Èäää ä ^) Áää äääää È { è } Áää \ [{ Áää ^ · è Á È</p> |
| <p>Viranomaiset</p> | <p>163.425 - 165.025 MHz (1.600 MHz) Viranomaiset</p> | <p>Dupleksi Tukiasema (FB) RX Liikkuva (ML) TX 25 kHz / -4.6 MHz 158.825 - 160.425 MHz</p> <p>Dupleksi Tukiasema (FB) TX Liikkuva (ML) RX 25 kHz / -4.6 MHz 158.825 - 160.425 MHz</p> <p>Simpleksi Tukiasema (FB) TXRX Liikkuva (ML) TXRX</p> | <p>Üèç ä ç @ Á èè·èè) ä ä ^ · ç Á } ä èè) Á25 W ERP. 163,675; 164,525; 164,575 ja 164,600 MHz poronhoito poronhoitoalueilla, simpleksi liikkuvat asemat.</p> |
| <p>Viranomaiset</p> | <p>165.050 - 165.275 MHz (0.225 MHz) Viranomaiset</p> | | |

| Taajuusalue (MHz) ja kaistaleveys (MHz) | Osa-alue (sen leveys) (MHz) | Liikennemuoto 5 gYa U i c __ U ' U _ } n t t i ' g i i b h U Z G } h } n t t i c : # @ \ Y H j a Y b ' h M c ' f d } } g } } b h ' j g Y g h } Y b } b t } } b k ? U b U j U b ' Y j Y n g # @ \ Y H j Y b ' ' Y j Y n g 8 i d ' Y _ g j j } } ' U d U f _ U j g k U @ \ Y H ' i c _ U Tyyppivakio | F U X j c f U ' U d } b b U b ' _ } n t t i ' ' _ c g _ Y j j U Y h c ' U ' U \ i c a U i h i _ g j U " Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia. |
|--|--|--|--|
| | 165.300 - 165.750 MHz (0.450 MHz) 0,45 MHz [^ ê { ê } Á radiopuhelinliikenne | Dupleksi Tukiasema (FB) RX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) TX, 15 W ERP / 25 kHz / +4.6 MHz 169.900 - 170.350 MHz | |
| | 165.775 - 165.975 MHz (0.200 MHz) 0,2 MHz [^ ê { ê } Á radiopuhelinliikenne | Dupleksi Tukiasema (FB) TX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / -4.6 MHz 161.175 - 161.375 MHz | S e ^ c a ^ ~ ~ } } a ^ { a a a a a a e { e } A e ' \ [] A a c ^ ^ c e A E |
| | 166.000 - 167.675 MHz (1.675 MHz) 0,45 MHz [^ ê { ê } Á radiopuhelinliikenne | Dupleksi Tukiasema (FB) TX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / +4.6 MHz 170.600 - 172.275 MHz Simpleksi Liikkuva (ML) TXRX, 5 W ERP / | S a e [A U T U e a a c a a ^ } A c a a a a a a e { e } A e ' \ [] A a c ^ ^ c e A E . 167,650/172,250 MHz myyntiesittely. |
| | 167.700 - 168.550 MHz (0.850 MHz) 0,45 MHz [^ ê { ê } Á radiopuhelinliikenne | Dupleksi Tukiasema (FB) TX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / +4.6 MHz 172.300 - 173.150 MHz Dupleksi Tukiasema (FB) RX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) TX, 15 W ERP / 25 kHz / +4.6 MHz 172.300 - 173.150 MHz Simpleksi Liikkuva (ML) TXRX, 5 W ERP / | S a e [A U T U e a a c a a ^ } A c a a a a a a e { e } A e ' \ [] A a c ^ ^ c e A E |
| | 168.575 - 169.400 MHz (0.825 MHz) 0,45 MHz [^ ê { ê } Á radiopuhelinliikenne | Dupleksi Tukiasema (FB) TX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / +4.6 MHz 173.175 - 174.000 MHz | S a e [A U T U e a a c a a ^ } A c a a a a a a e { e } A e ' \ [] A a c ^ ^ c e A E |

| <p>Taajuusalue { } ntti 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U } ntti'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c __U'U } ntti' gi i bHÜG} H} nti c:# @ \ YHja Yb H c'fd} } g} } bh' }gYgh' Yb]b)} bk ? UbUj Ub'Yj Ymg#@\ YH'Yb''Yj Ymg 8 i d'Y_gjj } 'U'dUf_ U]ghU @\ YH' i c _U Tyypivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb' } ntti' } 'cg_Yj]UY hc'U'U\ i ca Ui hi_gjU' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|--|--|--|
| | <p>169.400 - 169.475 MHz (osa-alueen ala- ja ^ el0000 ä^D (0.075 MHz) (SRD) Lyhyen kantaman radiolaitteet</p> | | <p>T äää ^ } cää: b • c { eä ~ } c' } ä } çê]ä ^^ äää ä^ä' @ ^ } . \ ä } ä } äää e @ää ^c Luvasta vapautettuja laitteita. Sae [Sä ^ }) ^ äää ä • c } cää q } Ä eel: e • Ä5. Uecä' c' @ Ä äää ^ } cää: b • c { ä]eä' ä^ä' @ ^ } Ä \ ä } ä } äää e @ää ä]eä' } ä cê } 500 mW ERP. T äää ^ } cää: b • c { ä]eä' ä ä cê } @ ÄÄ 10 %. Y ä ä]eä' @ ^ } Ä ä } ä } äää e @ää ä]eä' ä ä cê } @ ÄÄ %. Standardi EN 300 220 soveltuvin osin. S ~ } c' } ä } çê]ä ^ ä]eä' ecä' c' @ Ä } ä cê } 500 mW ERP. Standardi EN 300 422 soveltuvin osin. SRD-suositus ERC/REC/70-03. OÖOK Ä eel: • ÄÖÖÖDÖÖD5)02. Ö : [[] ä Ä [{ ä • ä } Ä eel: • Ä2006/771D Y Ä cää } Äe' ä^ } } ^c Ä cê' cê } c44] } ä [] eel: • ^ eä' cWÄ2025/105.</p> |
| | <p>169.4000 - 169.4875 MHz (osa-alueen ala- ja ^ el0000 ä^D (0.0875 MHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman läää e @ää ^c</p> | | <p>Luvasta vapautettuja laitteita. Sae [Sä ^ }) ^ äää ä • c } cää q } Ä eel: e • Ä5. Uecä' c' @ Ä } ä cê } 10 mW ERP. V [ä ä cê } @ Ä } ä cê } 1,1 %. Standardi EN 300 220 soveltuvin osin. SRD-suositus ERC/REC/70-03. OÖOK Ä eel: • ÄÖÖÖDÖÖD5)02. Ö : [[] ä Ä [{ ä • ä } Ä eel: • Ä2006/771D Y Ä cää } Äe' ä^ } } ^c Ä cê' cê } c44] } ä [] eel: • ^ eä' cWÄ2025/105.</p> |
| | <p>169.4875 - 169.5875 MHz (osa-alueen ala- ja ^ el0000 ä^D (0.100 MHz) (SRD) Lyhyen kantaman radiolaitteet</p> | | <p>S ~ } c' } ä } çê]ä ^^ äää ä^ä' @ ^ } Ä ä } ä } Ä läää e @ää ^c Luvasta vapautettuja laitteita. Sae [Sä ^ }) ^ äää ä • c } cää q } Ä eel: e • Ä5. S ~ } c' } ä } çê]ä ^ ä]eä' ecä' c' @ Ä } ä cê } 500 mW ERP ja \ ä } ä } ä' c ^ • Ä } ä cê } 50 kHz. Y ä ä]eä' @ ^ } Ä ä } ä } äää e @ää ä]eä' ecä' c' @ Ä } ä cê } Ä 10Ä Y ÄÜU äää ä ä cê } @ Ä } ä cê } 10,001 % paitsi kello 00.00 - 06.00 e]eä' } eää ä ä ä cê } @ Ä } ä cê } 10,1 %. Standardi EN 300 422 soveltuvin osin. Standardi EN 300 220 soveltuvin osin. OÖOK Ä eel: • ÄÖÖÖDÖÖD5)02. Ö : [[] ä Ä [{ ä • ä } Ä eel: • Ä2006/771D Y Ä cää } Äe' ä^ } } ^c Ä cê' cê } c44] } ä [] eel: • ^ eä' cWÄ2025/105.</p> |

| <p>Taajuusalue ?) nññ' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_) nññ'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_) nññ' gi i bññG} hññ nññ c:# @ \ Yññja Yb hññ c'ññ} } g} } bññ' } gYgññ' Yb} bññ' } bññ' ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YññYb ~ Yj Yng 8 i d'Y_gññ }] 'U dUññ _ Ujgññ @ \ Yññ' i c __ U Tyyppivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb_ } nññ' } _cg_Yj]U'Y hc'U'U\ i ca Ui hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|---|--|--|
| <p>174 - 230 MHz Üäc çêÄä^} ^</p> | <p>174 - 195 MHz (osa-alueen ala- ja ^]êl a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z (21 MHz) (SRD) Radiomikrofonit, \\ ~ } d' çêj ä ^ ä [] çä [] ä] ä</p> | <p>Simpleksi Liikkuva (ML) TXRX</p> | <p>Luvasta vapautettuja laitteita. Sæ [Åä^ } ^ Åäc çêäc ç } Å è è i ê • Å5. V [ä • ä] ^ Å è • c] c ä ä c } ^ ^ c ä Å ä c ä c Üêc ä' c' @ Å è è • è è } c ä • c } ä è è } Å0 mW ERP. Standardi EN 300 422 soveltuvin osin. SRD-suositus ERC/REC/70-03. Ö : [] ä] Å [{ ä • ä } Å è è • Å2006/771 EY c ä } Å è ä } ^ c Å c ê c } c] } ä [] è è c \ • ^] è c W 2025/105.</p> |
| <p></p> | <p>174 - 225 MHz (51 MHz) Öj \ ^ ä [^] ê { è } Å radiopuhelinliikenne</p> | <p></p> | <p>Sê c ä ~ } } ä [] çä ç [ä c ä] ä Sæ c ä Å è c ä Å ä ç ä c ä c ^ ^ c ^ Å6 -suunnitelman mukaiset ää ä c ä ^ Å ^ c ä ä Å c è è } ä ä ä \ è ^ c } Å @ [c</p> |
| <p></p> | <p>195 - 216 MHz (21 MHz) Öj \ ^ ä [^] ê { è } Å radiopuhelinliikenne</p> | <p></p> | <p>T è è i ê ä c ä ^ } Å ä * ä [{ ä Å ä • c } è } Å [ç ^] • c } Å tuotekehitys- ja testaustoiminta 31.12.2024 saakka.</p> |
| <p></p> | <p>216 - 225 MHz (9 MHz) (SRD) Radiomikrofonit, \\ ~ } d' çêj ä ^ ä [] çä [] ä] ä</p> | <p>Simpleksi Liikkuva (ML) TXRX</p> | <p>Luvasta vapautettuja laitteita. Sæ [Åä^ } ^ Åäc çêäc ç } Å è è i ê • Å5. V [ä • ä] ^ Å è • c] c ä ä c } ^ ^ c ä Å ä c ä c Üêc ä' c' @ Å è è • è è } c ä • c } ä è è } Å0 mW ERP. Standardi EN 300 422 soveltuvin osin. SRD-suositus ERC/REC/70-03. Ö : [] ä] Å [{ ä • ä } Å è è • Å2006/771 EY c ä } Å è ä } ^ c Å c ê c } c] } ä [] è è c \ • ^] è c W 2025/105.</p> |
| <p></p> | <p>225 - 230 MHz (5 MHz) U [çä \ è ^ c ä</p> | <p></p> | <p></p> |
| <p>230 - 235 MHz ÜÜVYX+ ÅÖÖPÖ</p> | <p>230 - 235 MHz (5 MHz) U [çä \ è ^ c ä</p> | <p></p> | <p>Ö ä & c ä c ä [c ä] [] c \ ä] Å ~ } } ä • ä c ä b ~ • ä ^ ^] ä 230,016 - 236,544 MHz. 230 - 231 Å P: Å Ü Ö Y \ ^ ä ^ c @ ^ } Å ä ç ä ä Å ä ä] è @ c ä ^ c ä luvasta vapautettuja ennen 31.12.1998 Å è ^ c ä] [c ^ c Å laitteita. Sæ c ä Å è c ä Å ä ç ä c ä Y ä • ä c ä ^ } Å5 -suunnitelman (Constanta 2007) mukaiset digitaalisen televisio- ja è è } ä ä ä \ è ^ c } Å @ [c</p> |

| <p>Taajuusalue { } nttí 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_ } nttí'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_ } nttí' gi i bHLZG} h] nttí c '# @ \ YHja Yb 'hM c 'fd} } g} } bh' } gYgh' Yb] bh} } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHhYb''Yj Yng 8 i d'Y_glj }] 'UdUf_ U]gkU @ \ YH' i c __U Tyyppivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb'_) nttí' } '_cg_Yj]U'Y hc'U'U\ i ca Ui hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|--|---|---|
| <p>ÙÜVÿX† ŠÖòÞò</p> | <p>319 - 322 MHz (3 MHz) U[çæ \ ê^ œ</p> | | |
| <p>ÙÜVÿX† ŠÖòÞò</p> | <p>319 - 322 MHz (3 MHz) U[çæ \ ê^ œ</p> | | |
| <p>322.000 - 328.600 MHz ÙÜVÿX† ŠÖòÞò</p> | <p>322.000 - 328.000 MHz (6 MHz) U[çæ \ ê^ œ</p> | | |
| <p>ŠÖVò† ŠÖòÞò</p> | <p>322.000 - 328.000 MHz (6 MHz) U[çæ \ ê^ œ</p> | | |
| <p>ÙÜVÿX† ŠÖòÞò</p> | <p>328.000 - 328.600 MHz (0.600 MHz) ILS-suojakaista</p> | | |
| <p>328.600 - 335.400 MHz ILMAILUN RADIONAVIGOINTI</p> | <p>328.600 - 335.400 MHz (6.800 MHz) T äæ çæ \ ^ ç { ä ê ð • c \ { ê Á Š Ü D</p> | <p>Simpleksi Maa-asema (AL) TX 50 kHz / 300 Hz A8XXF</p> | <p>ILS (Liukupolku).</p> |
| <p>335.400 - 339.000 MHz ÙÜVÿX† ŠÖòÞò</p> | <p>335.400 - 336.000 MHz (0.600 MHz) ILS-suojakaista</p> | | |
| <p>ŠÖVò† ŠÖòÞò</p> | <p>335.400 - 336.000 MHz (0.600 MHz) ILS-suojakaista</p> | | |
| <p>ÙÜVÿX† ŠÖòÞò</p> | <p>336.000 - 339.000 MHz (3 MHz) U[çæ \ ê^ œ</p> | | |
| <p>ŠÖVò† ŠÖòÞò</p> | <p>336.000 - 339.000 MHz (3 MHz) U[çæ \ ê^ œ</p> | | |
| <p>339.000 - 380.000 MHz ÙÜVÿX† ŠÖòÞò</p> | <p>339.000 - 358.500 MHz (19.500 MHz) U[çæ \ ê^ œ</p> | | |

| <p>Taajuusalue ?} ntti' Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) U_} ntti'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_} ntti' gi i bHĹG; hĴ nttĴ c:# @ \ YHja Yb'hM c'fd} } g} } bh' } gYgh' Yb}bh} } bk ? UbUj Ub'Yj Yng# @ \ YHhYb''Yj Yng 8 i d'Y_glj }]'UdUf_ UjgU @ \ YH'i c__U Tyyppivakio</p> | <p>FUXjcfU'Ud}bbUb_ } ntti' } _cg_Yj JU'Y h'U'U\ i ca Ui hi _gJU" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|---|--|---|
| <p>SQV0† ŠS0P0</p> | <p>339.000 - 358.500 MHz (19.500 MHz) U[qæ \ ê` œ</p> | | |
| <p>UQVYX† ŠS0P0</p> | <p>358.500 - 378.000 MHz (19.500 MHz) U[qæ \ ê` œ</p> | | |
| <p>SQV0† ŠS0P0</p> | <p>358.500 - 378.000 MHz (19.500 MHz) U[qæ \ ê` œ</p> | | |
| <p>SQV0† ŠS0P0</p> | <p>378.000 - 380.000 MHz (2 MHz) VIRVE-suojakaista</p> | | <p>VIRVE-suojakaista.</p> |
| <p>SQV0† ŠS0P0</p> | <p>378.000 - 380.000 MHz (2 MHz) VIRVE-suojakaista</p> | | <p>VIRVE-suojakaista.</p> |
| <p>380.000 - 399.900 MHz UQVYX† ŠS0P0</p> | <p>380.0125 - 384.9875 MHz (4.975 MHz) Viranomaisverkko (VIRVE)</p> | <p>Dupleksi Tukiasema (FB) RX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) TX, 15 W ERP / 25 kHz / 25 kHz +10 MHz 390.0125 - 394.9875 MHz</p> | <p>Xää [{ aæ ç^ \ \ [[] } ÅÖXÖDÄ ~ \ } çæĴ êêc' æĴ ^ œĴ çæ œĴ vapaita. Sæ [Šä ^) } ^ ĒæĴ a • ç cæçæ ç } Å êêê • Å5. Sæ [ÅJT UĒæĴ ä^) Å çæ äæääĒê (ê) Åæ Ĵ \ [] ÅæĴ ^ • œĴ. Harmonisoidut suorakanavat (DMO): 380,0125-380,1375 MHz ja 390,0125-390,1375 MHz. Harmonisoidut Air-Ground-Air (AGA) kanavat: 384,125-384,9875 MHz ja 394,8125-394,9875 MHz. ÖÖÖK Å êêœ • ÖÖÖÖÖÖÖÖ)05. ÖÜÖK Å êêœ • ÖÜÖÖÖÖÖÖ)19. ÖÖÖK Å êêœ • ÖÖÖÖÖÖÖÖ)05.</p> |
| <p>QĴ \ ^Ĵ [^Ĵê (ê) ÅÖVÜCE</p> | <p>385.0125 - 389.9875 MHz (4.975 MHz)</p> | <p>Dupleksi Tukiasema (FB) RX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) TX, 15 W ERP / 25 kHz / 25 kHz +10 MHz 395.0125 - 399.8875 MHz</p> | <p>Xää [{ aæ ç^ \ \ [[] } ÅÖXÖDÄ ~ \ } çæĴ êêc' æĴ ^ œĴ çæ œĴ vapaita. Sæ [Šä ^) } ^ ĒæĴ a • ç cæçæ ç } Å êêê • Å5. 395,0125 - 395,9875 / 385,0125 - 385,9875 MHz viranomaisverkon (VIRVE) laajennuskaista • \ aæ æ çæ ê` œĴ) ÅÖT UĒ Sæ [ÅJT UĒæĴ ä^) Å çæ äæääĒê (ê) Åæ Ĵ \ [] ÅæĴ ^ • œĴ. ÖÖÖK Å êêœ • ÖÖÖÖÖÖÖÖ)05.</p> |

| Taajuusalue (MHz) | Osa-alue (sen leveys) | Liikennemuoto | Standardit ja huomiot |
|--|---|---|---|
| | | 5 gYa Ui c__U'U_) ntt' gi i bLZG) h] ntt c '# @\ YHja Yb 'hM c 'fd} } g} } bh' 'gYgh' Yb]b} } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YH Yb " Yj Yng 8 i d Y_glj } ' U d U f _ U j g U @ \ YH ' i c _ U Tyypivakio | Standardit ovat vain informatiivisia. |
| | 390.0125 - 394.9875 MHz (4.975 MHz) Viranomaisverkko (VIRVE) | Duplexi Tukiasema (FB) TX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / 25 kHz -10 MHz 380.0125 - 384.9875 MHz | Xaa [{ aa c^ \ \ [] } XOXODA ~ ~ caA eAc aac^ a' ca caA vapaita. Sae [Sa^) } ^ Easa . a ceaa d } A eei.e . A5. Sae [AUT UHaac a^ } Aca aa aa A e(e) Aca \ [] Aac^ . ce B. Harmonisoidut suorakanavat (DMO): 380,0125-380,1375 MHz ja 390,0125-390,1375 MHz. Harmonisoidut Air-Ground-Air (AGA) kanavat: 384,125-384,9875 MHz ja 394,8125-394,9875 MHz. OOOA A eei . A OOOB OOOB)05. OUOA A eei . A OUB O O O B)1)19. OOOA A eei . A OOOB O O O B)6)05. |
| | 395.0125 - 399.8875 MHz (4.875 MHz) Viranomaisverkko (VIRVE) | Duplexi Tukiasema (FB) TX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / 25 kHz -10 MHz 385.0125 - 389.9875 MHz | Xaa [{ aa c^ \ \ [] } XOXODA ~ ~ caA eAc aac^ a' ca caA vapaita. Sae [Sa^) } ^ Easa . a ceaa d } A eei.e . A5. 395,0125 - 395,9875 / 385,0125 - 385,9875 MHz viranomaisverkon (VIRVE) laajennuskaista • [laa a ca e^ a4 } AOT UE Sae [AUT UHaac a^ } Aca aa aa A e(e) Aca \ [] Aac^ . ce B. OOOA A eei . A OOOB O O O B)05. |
| 399.900 - 400.050 MHz SATELLIITTILIKENNE (MAASTA SATELLIITTIIN) | 399.900 - 400.050 MHz (0.150 MHz) | Liikkuva maa-asema (TU) TX Avaruusasema (EU) RX | Standardi EN 301 721. |
| 400.050 - 400.150 MHz STANDARDITAAJUUS- JA AIKAMERKKISATELLIITTI- LIKENNE | 400.050 - 400.150 MHz (0.100 MHz) Standarditaajuus- ja aikamerkkisatelliitit | Avaruusasema (EE) TX Maa-asema (UE) RX Avaruusasema (EY) TX Maa-asema (UY) RX | 400,100 MHz standarditaajuus. |
| 400.150 - 401.000 MHz ILMATIETEEN RADIOLIKENNE | 400.150 - 401.000 MHz (0.850 MHz) Sondit | Simpleksi Liikkuva asema (SA) TX Tukiasema (SM) RX | ITU-R Rec. RS.1165-2 A ~ \ aa^ } A e^ a E Standardi EN 302 054. |
| SATELLIITTILIKENNE (SATELLIITISTA MAAHAN) | 400.150 - 401.000 MHz (0.850 MHz) | Avaruusasema (EI) TX Liikkuva maa-asema (UA) RX | |

| <p>Taajuusalue ?) ntt' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_) ntt'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_) ntt' gi i bLZG) h] ntt' c:# @\ YHja Yb hM c'fd} } g} } bh' jgYgh' Yb]bt} } bk ? UbUj Ub Yj Yng#@\ YHjYb''Yj Yng 8 i d'Y_glj}]'UdUf_ UjgU @\ YH' i c__U Tyyppivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb'_) ntt' } '_cg_Yj]UY hc'U'U\ i ca Ui hi_gjU" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|--|--|---|
| <p>401 - 406 MHz ÜÜVYX+ŠÖÖPÖ</p> | <p>401 - 402 MHz (1 MHz) Ua} ä @ ä ^ o' ä e' ä ^ c' ä ^ ä ^ ä implantit</p> | <p>Simpleksi 25 kHz /</p> | <p>Luvasta vapautettuja laitteita. Sae [Sä ^) } ^ Eaa' a' c' c' ä a' d' } Ä e'e: e' • Ä5. Ue' ä' c' @ Ä' } ä e'e) Ä,025 mW ERP ja soveltuva ä ^ } 4ä d' d' \ ä ä ä' ä ä c' @ Ä Ä,1 %. Sae ä ä Ä' ^ • Ä' } ä e'e) Ä100 kHz. Standardi EN 302 537. ÖÜÖK Ä e'e' • ÄÜÖÖÖÖÖ1)17. Ö' [] ä Ä [{ ä • ä } Ä e'e' • Ä2006/771EYÄ cä } Äe' ä ^ } ^ c' Ä c' e' c' 44] ä [] e'e' \ • ^ e' Ä 2025/105.</p> |
| <p>ILMATIETEEN SATELLIITTIKAIKENNE (MAASTA SATELLIITTIIN)</p> | <p>401 - 403 MHz (2 MHz) ÖÖÜE e'e' ä ^ { ä</p> | <p>Maa-asema (TM) TX Avaruusasema (EM) RX</p> | <p>Luvasta vapautettuja laitteita. Sae [Sä ^) } ^ Eaa' a' c' c' ä a' d' } Ä e'e: e' • Ä5. ÖE* [• E ä e' ä c' ä b' c' { e' } Ä ^' ä c' e' @ c' ä ^ o' ä e' ä ^ ä 401,650 MHz, +/- 30 kHz.</p> |
| <p>KAUKOKARTOITUS- SATELLIITTIKAIKENNE (MAASTA SATELLIITTIIN)</p> | <p>401 - 403 MHz (2 MHz) Kaukokartoitussatelliittiliikenne</p> | <p>Maa-asema (TW) TX Avaruusasema (EW) RX</p> | |
| <p>ILMATIETEEN RADIOLIIKENNE</p> | <p>401 - 406 MHz (5 MHz) Sondit</p> | <p>Simpleksi Liikkuva asema (SA) TX Tukiasema (SM) RX</p> | <p>ITU-R Rec. RS.1165-2Ä' \ ä } Ä e' c' 4E Standardi EN 302 054.</p> |
| <p>ÜÜVYX+ŠÖÖPÖ</p> | <p>402 - 405 MHz (3 MHz) Ua} ä @ ä ^ o' ä e' ä ^ c' ä ^ ä ^ ä implantit</p> | <p>Simpleksi 25 kHz /</p> | <p>Luvasta vapautettuja laitteita. Sae [Sä ^) } ^ Eaa' a' c' c' ä a' d' } Ä e'e: e' • Ä5. Ue' ä' c' @ Ä' } ä e'e) Ä,025 mW ERP. Sae ä ä Ä' ^ • Ä' } ä e'e) Ä300 kHz. Standardi EN 301 839. ÖÜÖK Ä e'e' • ÄÜÖÖÖÖÖ1)17. Ö' [] ä Ä [{ ä • ä } Ä e'e' • Ä2006/771EYÄ cä } Äe' ä ^ } ^ c' Ä c' e' c' 44] ä [] e'e' \ • ^ e' Ä 2025/105.</p> |
| | <p>405 - 406 MHz (1 MHz) Ua} ä @ ä ^ o' ä e' ä ^ c' ä ^ ä ^ ä implantit</p> | <p>Simpleksi 25 kHz /</p> | <p>Luvasta vapautettuja laitteita. Sae [Sä ^) } ^ Eaa' a' c' c' ä a' d' } Ä e'e: e' • Ä5. Ue' ä' c' @ Ä' } ä e'e) Ä,025 mW ERP ja soveltuva ä ^ } 4ä d' d' \ ä ä ä' ä ä c' @ Ä Ä,1 %. Sae ä ä Ä' ^ • Ä' } ä e'e) Ä100 kHz. Standardi EN 302 537. ÖÜÖK Ä e'e' • ÄÜÖÖÖÖÖ1)17. Ö' [] ä Ä [{ ä • ä } Ä e'e' • Ä2006/771EYÄ cä } Äe' ä ^ } ^ c' Ä c' e' c' 44] ä [] e'e' \ • ^ e' Ä 2025/105.</p> |

| Taajuusalue (MHz) | Osa-alue (sen leveys) (MHz) | Liikennemuoto | FUK |
|--|--|--|---|
| 406.000 - 406.100 MHz SATELLIITTILIKENNE (MAASTA SATELLIITTIIN) | 406.000 - 406.100 MHz (0.100 MHz) Pelastuspalvelu | Maa-asema (TE) TX Avaruusasema (EI) RX | Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia. |
| 406.100 - 410.000 MHz | 406.125 - 406.600 MHz (0.475 MHz) | Simpleksi Tukiasema (FB) TXRX, 2 W ERP / Liikkuva (ML) TXRX, 2 W ERP / 25 kHz / | Standardi EN 300 152. |
| | 406.625 - 406.925 MHz (0.300 MHz) | Simpleksi 25 W ERP / 25 kHz / FM 1/406 | |
| | 406.950 - 407.000 MHz (0.050 MHz) | Simpleksi Tukiasema (FB) TXRX, 2 W ERP / Liikkuva (ML) TXRX, 2 W ERP / 25 kHz / | |
| | 407.0125 - 407.4875 MHz (osa-alueen ala- ja yläosa) (0.475 MHz) | Simpleksi 25 W ERP / 150 kHz /, 100 kHz / | |
| | 407.525 - 408.550 MHz (1.025 MHz) | Simpleksi Tukiasema (FB) TXRX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) TXRX, 5 W ERP / 25 kHz / | |
| | 408.575 - 409.000 MHz (0.425 MHz) | Simpleksi Tukiasema (FB) TXRX, 2 W ERP / Liikkuva (ML) TXRX, 2 W ERP / 12.5 kHz / | |
| | 409.0125 - 409.9750 MHz (0.9625 MHz) | Simpleksi 25 W ERP / 12.5 kHz / FM 1/409 | |

| <p>Taajuusalue { } nttí 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_ } nttí'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_ } nttí' gi i bHÜZG} HJ' nttí c' # @ \ YHja Yb 'hM c 'ftd} } g} } bh' 'jgYgh' Yb}b} } bk ? UbUj Ub' Yj Yng # @ \ YHjYb'' Yj Yng 8 i d'Y_gj} } 'UdUf_ UjgU @ \ YH' i c __U Tyypivakio</p> | <p>FUXjcfU'Ud}bbUb'_ } nttí' } '_cg_Yj JUY hc'U'U' i ca Ui hi _gJU" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|--|---|---|
| <p>440 - 450 MHz ÜÜVYX+ ÁÜÖPÒ</p> | <p>440.0125 - 440.5875 MHz (0.575 MHz) Öj\^ä [^ ê{ ê} Á radiopuhelinliikenne</p> | <p>Simpleksi Liikkuva (ML) TXRX, 5 W ERP / 25 kHz /</p> | <p>Sæ [ÁÜT ÜÈæc ä^ } Ácæ åæååæ(ê) Áæ \ [] Áæc^• céÁÈ</p> |
| | <p>440.60625 - 440.89375 MHz (0.2875 MHz) Öj\^ä [^ ê{ ê} Á radiopuhelinliikenne</p> | <p>Simpleksi Liikkuva (ML) TXRX, 5 W ERP / 12.5 kHz /</p> | <p>Sæ [ÁÜT ÜÈæc ä^ } Ácæ åæååæ(ê) Áæ \ [] Áæc^• céÁÈ</p> |
| | <p>440.90625 - 441.18125 MHz (0.275 MHz) Öj\^ä [^ ê{ ê} Áææ æä</p> | <p>Simpleksi Sæ c'êæ ^{ æQYDA'YÜÝË 25 W ERP / 12.5 kHz / FM 1/441</p> | <p>Sæ [ÁÜT ÜÈæc ä^ } Ácæ åæååæ(ê) Áæ \ [] Áæc^• céÁÈ</p> |
| | <p>441.200 - 441.575 MHz (0.375 MHz) Öj\^ä [^ ê{ ê} Áææ æä</p> | <p>Simpleksi Sæ c'êæ ^{ æQYDA'YÜÝË 25 W ERP / 25 kHz / FM 1/441</p> | <p>Sæ [ÁÜT ÜÈæc ä^ } Ácæ åæååæ(ê) Áæ \ [] Áæc^• céÁÈ</p> |
| | <p>441.600 - 442.750 MHz (1.150 MHz) Öj\^ä [^ ê{ ê} Áææ æä</p> | <p>Simpleksi Tukiasema (FB) TXRX, 2 W ERP / Liikkuva (ML) TXRX, 2 W ERP / Sæ c'êæ ^{ æQYDA'YÜÝË 25 W ERP / 25 kHz / FM 1/442</p> | <p>Sæ [ÁÜT ÜÈæc ä^ } Ácæ åæååæ(ê) Áæ \ [] Áæc^• céÁÈ</p> |
| <p>442.775 - 443.000 MHz (0.225 MHz) Öj\^ä [^ ê{ ê} Á radiopuhelinliikenne</p> | | <p>Simpleksi Liikkuva (ML) TXRX, 5 W ERP / 25 kHz /</p> | <p>Sæ [ÁÜT ÜÈæc ä^ } Ácæ åæååæ(ê) Áæ \ [] Áæc^• céÁÈ. 442,850; 442,875; 442,900; 442,925; 442,950 ja 442,975 MHz ' @ ^ ä \ ê ^ ä ^ Á [• d c 4) Á @ ë \ • ^ • • Ä ê ' c æ c ê } Á ! æ ä] ~ @ ä ^ } Á æ æ æ A \ \ Á [{ ^ } Ä ~ ^ æ ä é c ä ' c @ Á ^ } ä c ê } Á W ERP, kanavaleveys 25 kHz. 442,84375; 442,85625; 442,86875; 442,88125; 442,89375; 442,90625; 442,91875; 442,93125; 442,94375; 442,95625; 442,96875 ja 442,98125 Á P: Á @ ^ ä \ ê ^ ä ^ Á [• d c 4) Á [@ ë \ • ^ • • Ä ê ' c æ c ê } Á æ ä] ~ @ ä ^ } Á æ æ æ A \ \ Á [{ ^ } ä ~ ^ æ ä é c ä ' c @ Á } ä c ê } Á W ERP, kanavaleveys 12.5 kHz.</p> |

| <p>Taajuusalue { } ntti' Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_} ntti'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_} ntti' gi i bLUZG; h] nttM c:# @ \ YHja Yb 'hM c'fd } g } bh']gYgh' Yb]bh } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHjYb" Yj Yng 8 i d'Y_glj }] 'UdUf_ U]ghU @ \ YH' i c__U Tyyppivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb' } ntti' } '_cg_Yj]UY h'U'U\ i ca Ui hi_g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|---|--|---|
| | <p>446.000 - 446.200 MHz (0.200 MHz) Digitaalinen PMR446</p> | <p>Simpleksi Liikkuva (ML) TXRX, 500 mW ERP /</p> | <p>Luvasta vapautettuja laitteita. Sae [Åä ^) } ^ Åä ^ • c } cä cä c } Å êê:êê • Å5. Sê @ c ^) Å [\ [] cä \ cä cä] ^ c ^ • Å 6,25 kHz tai 12,5 kHz. 6,25 kHz kanavajaolla toimivat laitteet: 446,003125 MHz + (0ö 31) x 6,25 kHz Standardi EN 301 166. 12,5 kHz kanavajaolla toimivat laitteet: 446,00625 MHz + (0ö 15) x 12,5 kHz Standardi EN 300 113. ÖÖÖK Å êê c • Å ÖÖÖÖ ÖÖÖÖ) 5). Ö : [[] cä Å [{ ä • ä } Å êê c • Å 2006/771 EY Eä cä } Åê ä ^) } ^ c Å cê cê } c4] cä [] êê c \ • ^] ê Å ÖWD 2025/105.</p> |
| | <p>446.21875 - 446.99375 MHz (0.775 MHz) Ojã \ ^ ä [^] ê { ê } Å ä cä c ä c</p> | <p>Simpleksi Sä c ê Å c ^ { cä ÖYÄ YÜY Ü 25 W ERP / 12.5 kHz / FM 1/446</p> | <p>Sae [ÅJT ÜEärc ä ^) Å cä ä ä ä ä Åê { ê } Åê \ [] Åärc ^ • cê Å E</p> |
| | <p>447.00625 - 447.29375 MHz (0.2875 MHz) Ojã \ ^ ä [^] ê { ê } Å ä ä cä c ä ^) Å radiopuhelinliikenne</p> | <p>Simpleksi Liikkuva (ML) TXRX, 5 W ERP / 12.5 kHz /</p> | <p>Y @ ^] ê Å 2,5 Å P: K Å cä cä cä cä [ä ê cê ê Å 2,5 kHz:n tai 6,25 kHz:n kanavaa tai kahta 6,25 Å P: K Å cä cä cä cä ä ^) Å cä ä ^ ^ ä ^ c ^ \ \ • \ ä cä ~ ä ^ • cä êê:êêê } Å ä ä ä ^ c ä • c E Sae [ÅJT ÜEärc ä ^) Å cä ä ä ä ä Åê { ê } Åê \ [] Åärc ^ • cê Å. ÖÖÖK Å êê c • Å ÖÖÖÖ ÖÖÖÖ) 9) 02. 447,00625; 447,05625; 447,08125; 447,15625; 447,18125; 447,20625; 447,23125; 447,28125 Å P: Å ä \ ^ ä [^] ê { ê } Å ÖT ÜEÄT ÜE @ ä ^ ê c \ cä cä cä [\ [Å] { { ^ } Åê ^ ^] c E Üä] \ • \ ä ä \ ^ c ä c ä ^ { cä ä ê c ä c @ Ä } ä cê } 5 W ERP.</p> |
| | <p>447.30625 - 447.70625 MHz (0.400 MHz) Ojã \ ^ ä [^] ê { ê } Å radiopuhelinliikenne</p> | <p>Simpleksi Liikkuva (ML) TXRX, 5 W ERP / 12.5 kHz /</p> | <p>Sae [ÅJT ÜEärc ä ^) Å cä ä ä ä ä Åê { ê } Åê \ [] Åärc ^ • cê Å E</p> |
| | <p>447.71875 - 448.76875 MHz (1.050 MHz) Ojã \ ^ ä [^] ê { ê } Å ä cä c ä c</p> | <p>Simpleksi Tukiasema (FB) TXRX, 2 W ERP / Liikkuva (ML) TXRX, 2 W ERP / 12.5 kHz /</p> | <p>448,35625 Å P: Å ä ä ^] ä ^) c ^) Å ä ä c 4) Å cä cä cä ~ • ê b • c { ê o koko Suomen alueella. Sae [ÅJT ÜEärc ä ^) Å cä ä ä ä ä Åê { ê } Åê \ [] Åärc ^ • cê Å.</p> |

| <p>Taajuusalue [...]</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) [...]</p> | <p>Liikennemuoto 5g Yhteisö... [...]</p> | <p>Funktionalliset Standardi EN 300 720 Standardivirheet ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|---|---|---|
| <p>453.0125 - 453.6625 MHz (0.650 MHz) [...]</p> | <p>Dupleksi Tukiasema (FB) RX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) TX, 15 W ERP / 25 kHz / +10 MHz 463.0125 - 463.6625 MHz</p> | <p>Dupleksi Tukiasema (FB) RX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) TX, 15 W ERP / 25 kHz / +10 MHz 463.0125 - 463.6625 MHz</p> | <p>Standardi EN 300 720 Standardivirheet ovat vain informatiivisia.</p> |
| <p>456.9625 - 457.4625 MHz (0.500 MHz) [...]</p> | <p>Dupleksi Tukiasema (FB) RX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) TX, 15 W ERP / 25 kHz / +10 MHz 466.9625 - 467.4625 MHz</p> | <p>Dupleksi Tukiasema (FB) RX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) TX, 15 W ERP / 25 kHz / +10 MHz 466.9625 - 467.4625 MHz</p> | <p>Standardi EN 300 720 Standardivirheet ovat vain informatiivisia.</p> |
| <p>457.500 - 458.100 MHz (0.600 MHz) [...]</p> | <p>Dupleksi Tukiasema (FB) RX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) TX, 15 W ERP / 25 kHz / +10 MHz 467.500 - 468.100 MHz</p> | <p>Dupleksi Tukiasema (FB) RX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) TX, 15 W ERP / 25 kHz / +10 MHz 467.500 - 468.100 MHz</p> | <p>Standardi EN 300 720 Standardivirheet ovat vain informatiivisia.</p> |
| <p>458.125 - 459.000 MHz (0.875 MHz) [...]</p> | <p>Simpleksi Tukiasema (FB) TXRX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) TXRX, 5 W ERP / 25 kHz /</p> | <p>Simpleksi Tukiasema (FB) TXRX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) TXRX, 5 W ERP / 25 kHz /</p> | <p>Standardi EN 300 720 Standardivirheet ovat vain informatiivisia.</p> |

| Taajuusalue (MHz) | Osa-alue (sen leveys) | Liikennemuoto | Standardi |
|--|--|--|--|
| 459.025 - 460.000 MHz (0.975 MHz) Radiopuhelinliikenne | Dupleksi Tukiasema (FB) RX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) TX, 15 W ERP / 25 kHz / +9.7 MHz 468.725 - 469.700 MHz | Dupleksi Tukiasema (FB) RX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) TX, 15 W ERP / 25 kHz / +9.7 MHz 468.725 - 469.700 MHz | Standardi EN 300 224. Osakaistalla 462,425 - 462,500 MHz alueellisia matkaviestinverkon vuoksi. Valtioneuvoston asetukset 1246/2014 ja 1244/2014. |
| 460.025 - 462.175 MHz (2.150 MHz) Radiopuhelinliikenne | Dupleksi Tukiasema (FB) RX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) TX, 15 W ERP / 25 kHz / -9.7 MHz 450.325 - 452.475 MHz | Dupleksi Tukiasema (FB) RX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) TX, 15 W ERP / 25 kHz / -9.7 MHz 450.325 - 452.475 MHz | Osakaistalla 462,425 - 463,700 MHz alueellisia matkaviestinverkon vuoksi. Valtioneuvoston asetukset 1246/2014 ja 1244/2014. |
| 462.200 - 462.500 MHz (0.300 MHz) Puhelinliikenne | Dupleksi Tukiasema (FB) TX Liikkuva (ML) RX -10 MHz 452.425 - 456.925 MHz | Dupleksi Tukiasema (FB) TX Liikkuva (ML) RX -10 MHz 452.425 - 456.925 MHz | Osakaistalla 462,425 - 463,700 MHz alueellisia matkaviestinverkon vuoksi. Valtioneuvoston asetukset 1246/2014 ja 1244/2014. |
| 462.425 - 466.925 MHz (4.500 MHz) Digitaalinen laajakaistainen 450 matkaviestinverkko | Dupleksi Tukiasema (FB) TX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / -10 MHz 452.525 - 452.975 MHz | Dupleksi Tukiasema (FB) TX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / -10 MHz 452.525 - 452.975 MHz | Osakaistalla 462,425 - 463,700 MHz alueellisia matkaviestinverkon vuoksi. Valtioneuvoston asetukset 1246/2014 ja 1244/2014. |
| 462.525 - 462.975 MHz (0.450 MHz) Radiopuhelinliikenne | Dupleksi Tukiasema (FB) TX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / -10 MHz 453.0125 - 453.6625 MHz | Dupleksi Tukiasema (FB) TX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / -10 MHz 453.0125 - 453.6625 MHz | Osakaistalla 462,425 - 463,700 MHz alueellisia matkaviestinverkon vuoksi. Valtioneuvoston asetukset 1246/2014 ja 1244/2014. |
| 463.0125 - 463.6625 MHz (0.650 MHz) Radiopuhelinliikenne | Dupleksi Tukiasema (FB) TX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / -10 MHz 456.9625 - 457.4625 MHz | Dupleksi Tukiasema (FB) TX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / -10 MHz 456.9625 - 457.4625 MHz | Osakaistalla 462,425 - 463,700 MHz alueellisia matkaviestinverkon vuoksi. Valtioneuvoston asetukset 1246/2014 ja 1244/2014. |
| 466.9625 - 467.4625 MHz (0.500 MHz) Radiopuhelinliikenne | Dupleksi Tukiasema (FB) TX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / -10 MHz 456.9625 - 457.4625 MHz | Dupleksi Tukiasema (FB) TX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / -10 MHz 456.9625 - 457.4625 MHz | Osakaistalla 462,425 - 463,700 MHz alueellisia matkaviestinverkon vuoksi. Valtioneuvoston asetukset 1246/2014 ja 1244/2014. |

| <p>Taajuusalue { } ntti' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_} ntti'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_} ntti' gi i bHŹG) h] ntt c # @ \ YHja Yb 'M c 'fd} } g} } bh' 'gYgh' Yb]b]} bk ? UbUj Ub'Yj Yng # @ \ YHjYb''Yj Yng 8 i d'Y_glj }] 'UdUf_ U]ghU @ \ YH' i c__U Tyypivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb'_) ntti' } '_cg_Yj]UY h'U'U\ i ca Ui hi _glU' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|---|---|---|
| <p>467.500 - 468.100 MHz (0.600 MHz) Öjã \ ^ã [^]ê{ ê} Á radiopuhelinliikenne</p> | <p>Dupleksi Tukiasema (FB) TX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / -10 MHz 457.500 - 458.100 MHz</p> | <p>Sæ [ÁJT ÜËææ ä^} Áæ äæääæ(ê) Áæ \ [] Áæ ^· céÁ. 467,525; 467,550 ja 467,575 Á P: Äæ·c} Áæ ää ^} Á !æä] ä ^} ^ Ä ä] \ · äæä] \ · äÜYÄ æ ææê] ä 25 kHz, · êc ä' c @ Ä æ ÄY ÁÜÜÉê @ c ää Ö 3E, (RR 5.287). 467,600 Á P: Äæ·c} Áæ ää ^} Áæä] ^ @ ä] ä ^} ^ Ä êc ä' c @ Ä max. 2 W ERP, simpleksi ja dupleksi RX. 467,525; 467,5375; 467,550; 467,5625 ja 467,575 MHz alusten · ä ää ^} Áæä] ä ^} ^ · ä] \ · äæä] \ · äÜYÄ æ ææê] ä 2.5 kHz, max 2 W ERP, æ ä * ä ^ äæä ä ææä ^ ê @ c ^ ä ÜÜ 5.287). 467,515625; 467,521875; 467,528125; 467,534375; 467,540625; 467,546875; 467,553125; 467,559375; 467,565625; 467,571875; 467,578125 ja 467,584375 MHz æ ·c} Áæ ää ^} Áæä] ä ^} ^ Ä ä] \ · äæä] \ · äÜYÄ \ æ ææê] ä 2,25 Á P: Ä êc ä' c @ Ä æ Ä W ERP, digitaaliset] ê @ c ^ ä ÜÜ 5.287). Standardi EN 300 720.</p> | |
| <p>468.125 - 468.700 MHz (0.575 MHz) Öjã \ ^ã [^]ê{ ê} Áæææ ää</p> | <p>Simpleksi Tukiasema (FB) TXRX, 2 W ERP / Liikkuva (ML) TXRX, 2 W ERP / Sæ c'êæ ^{ æÜYÄ YÜYÄ 25 W ERP / 25 kHz / FM 1/468</p> | <p>Sæ [ÁJT ÜËææ ä^} Áæ äæääæ(ê) Áæ \ [] Áæ ^· céÁ. 468,200 MHz yleiset lyhyen kantaman laitteet (SRD) luvasta vapautettuja. W · ä} Áææ ä ^} Áæ ää ^} Áæ ^· cé4} [c] äæ ää] ä 31.12.2007. Sé @ ä ^} Áæ @ Äæ êc ä' c @ ÄÜÜÄ } ä êê} Á 500 mW,] ê @ c ^} Á [\ [] äæ \ äæ ä ^c ^· Á} ä êê} Á 5 kHz. Standardi EN 300 220 soveltuvin osin.</p> | |
| <p>468.725 - 469.700 MHz (0.975 MHz) Öjã \ ^ã [^]ê{ ê} Á radiopuhelinliikenne</p> | <p>Dupleksi Tukiasema (FB) TX, 25 W ERP / Liikkuva (ML) RX, 15 W ERP / 25 kHz / -9.7 MHz 459.025 - 460.000 MHz</p> | <p>Sæ [ÁJT ÜËææ ä^} Áæ äæääæ(ê) Áæ \ [] Áæ ^· céÁ. S' @ äæ ä ^ äæ æ { æä ä äæä ^ äæä æ * ä ^ äæ ä·c} { êc simpleksikanavat 468,950; 468,975; 469,250; 469,300; 469,325; 469,375; 469,450 ja 469,475 MHz. Sé ^ c ææêc ä ææä ^ 4} ^ cêê} Áæ æ ^ \ [cæ ^· cé</p> | |
| <p>469.725 - 469.975 MHz (0.250 MHz) Öjã \ ^ã [^]ê{ ê} Á radiopuhelinliikenne</p> | <p>Simpleksi Liikkuva (ML) TXRX, 5 W ERP / 25 kHz /</p> | <p>Sæ [ÁJT ÜËææ ä^} Áæ äæääæ(ê) Áæ \ [] Áæ ^· céÁÉ</p> | |

| <p>Taajuusalue ?) nttf' Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_) nttf'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_) nttf' gi i bLZG) h] nttf c:# @ \ YHja Yb hM c'fd) } g} } bh' jgYgh' Yb)bh) } bk ? UbUj Ub'Yj Yng# @ \ YHjYb''Yj Yng 8 i d'Y_glj }]'UdUf_ UjghU @ \ YH' i c__U Tyypivakio</p> | <p>FUXjcfU'Ud]bbUb'_) nttf' } '_cg_Yj jUY hc'U'U\ i ca Ui hi_gjU' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|--|--|--|
| <p>470 - 694 MHz UWVYX+ŠCSÒPÒ</p> | <p>470 - 694 MHz (osa-alueen ala- ja ^ elabab' á^D (224 MHz) (SRD) Radiomikrofonit, '^ } c' } çelá ^á çæ [] æ ä</p> | <p>Simpleksi Liikkuva (ML) TXRX</p> | <p>Luvasta vapautettuja laitteita. Sæ [Šá ^) } ^Éæá • ç cææ ç } Å eê:ê • Å5. V[ä • äæ ^) Å e' cæÉæá cæ { ^ cæ Å áææææ ^ ^ ä ä Å \ e' cæ æ æ \ • ää Uæá { ä [] æ b • c' { eê Å æá e' cæÉæá [æ cææ Åææ' á ^ æ h cææá { ä [] æ Å e' cæ æ \ æ' } } æ ä Å • [æ c' Å televisio- tai radiotoimintaan. Uè ç' c' @ Å eê:êê) çá ^ • çá } ç eê) Å0 mW ERP. Standardi EN 300 422 soveltuvin osin. SRD-suositus ERC/REC/70-03. Ö' [] æ Å [{ ä • ä } Å eê c' Å2006/771 EYÉæ cæ } Å e' á ^ } ^ c' Å cæ' cæ } cæ] } eê c' ^ é cæ D2025/105. Tv-kanavilla 21 ja 23 Å ^ 4 • Å çæ çææ ^ c' æ æá ^ cæá ^) Å reportteriyhteydet taajuuksilla 470,500; 473,250; 474,250; 474,750; 476,500; 477,250; 486,500; 489,250; 490,250; 490,750; 492,500 ja 493,250 MHz. TV-kanavan 21 taajuudet 470,500; 473,250; 474,250; 474,750; 476,500 ja 477,250 Å P: Å çæá @ ä e' cæ • é æ \ çá ^ Å êê) ç @ } æ • æ ç ç \ ^ æ Å Standardi EN 300 454. Pè { é Åææ' á ^ cæÉæá Å ^ æ ^) Åæá { ä [] æ b • c' { æ } Å \ e' cæçá • éÉ</p> |
| <p>YLEISRADIOLIIKENNE</p> | <p>470 - 694 MHz (224 MHz) Televisio</p> | <p>Simpleksi Televisio (BT) TX 8 MHz / 8 MHz</p> | <p>TV-kanavat 21 - 48. Öä äæá ^) Å ç É e' cæ cæ ^) ^ ç ^ Å6 -suunnitelman mukaan. Tv (DVB): standardit EN 300 744, EN 302 304 ja EN 302 755. Valtioneuvoston asetukset 1246/2014 ja 1244/2014. Sæ [Šá ^) } ^Éæá • ç cææ ç } Å eê:ê • Å0. U • ææ ^ ^ æ Å ^ \ ^) Å cæá ä ç Åæá è @ cæ æÉ</p> |
| <p>UWVYX+ŠCSÒPÒ</p> | <p>470 - 694 MHz (224 MHz) Kognitiiviset radioverkot</p> | | <p>Valtioneuvoston asetukset 1246/2014 ja 1244/2014.</p> |
| <p>694 - 791 MHz UWVYX+ŠCSÒPÒ</p> | <p>698 - 703 MHz (5 MHz) Uæ c' çé Åæ ^) } ^</p> | | <p>Sé ^ cæ' ^ } } æ { æ ç æ æ ç æ Ö' [] æ Å [{ ä • ä } Å eê c' Å2016/687/EU.</p> |

| <p>Taajuusalue (MHz)</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) (MHz)</p> | <p>Liikennemuoto (kategoria)</p> | <p>Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|------------------------------|--|---|--|
| | <p>863 - 865 MHz (2 MHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman matkaviestinlaitteet</p> | | <p>Luvasta vapautettuja laitteita. Säteilyvoimakkuus: 25 mW ERP. Välitiedot: 0,1 % tai soveltuva Standardi EN 300 220 soveltuvin osin. SRD-suositus ERC/REC/70-03. Oikeusperuste: 2006/771/EY (2025/105).</p> |
| | <p>863 - 868 MHz (5 MHz) (SRD) Laajakaistaiset datasiirtolaitteet</p> | | <p>Dataverkot. Luvasta vapautettuja laitteita. Säteilyvoimakkuus: 25 mW ERP. Säteilysuhteet: 600 A.P. ja 1 MHz. Välitiedot: 10 % ja muille verkon laitteille 2,8 %. SRD-suositus ERC/REC/70-03. Oikeusperuste: 2006/771/EY (2025/105).</p> |
| | <p>864.150 - 868.050 MHz (3.900 MHz) Johdottomat puhelimet (CT 2)</p> | <p>Simpleksi Tukiasema (FB) TXRX Liikkuva (ML) TXRX 100 kHz /</p> | <p>Luvasta vapautettuja laitteita. Säteilyvoimakkuus: 20 mW EIRP. Standardi EN 301 797. Oikeusperuste: 2004/181/EY (2021/02). WTA:n määräys: 31.12.2004/181/EY</p> |
| | <p>864.800 - 865.000 MHz (0.200 MHz) (SRD) Kapeakaistaiset analogiset matkaviestinlaitteet</p> | <p>Simpleksi Liikkuva (ML) TXRX 50 kHz /</p> | <p>Luvasta vapautettuja laitteita. Säteilyvoimakkuus: 10 mW EIRP. Standardi EN 300 220 soveltuvin osin. Säteilysuhteet: 50 kHz. SRD-suositus ERC/REC/70-03.</p> |

| Taajuusalue (?) ntti' 'Gi ca YggU | Osa-alue (sen leveys) 'U_} ntti' | Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_} ntti' gi i bLÜZG) h] ntt c : # @\ YHja Yb hM c ftd} } g} } bh' jgYgh' Yb)bt} } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHhYb ``Yj Yng 8 i d'Y_gjj }] ^UdUf_ UjgkU @ \ YH' i c __U Tyypivakio | FUX]cfU'Ud]bbUb`_ } ntti' } `cg_Yj]U'Y hc'U'U\ i ca Ui hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia. |
|--|--|--|---|
| | 865 - 868 MHz (3 MHz) QÜÖDÖcë } } ä c • ää ^ ^ ÄÜÖÖD | 200 kHz / | Luvasta vapautettuja laitteita. Sæ [Äsä ^) } ^ Ää ä • ä c ä ä c } } Ä êê:ê^ • Ä5. Standardiin EN 302 208-2 V1.1.1 perustuvat laitteet. 865,000 - 865,600 Å P: Ä ê c ä c @ Ä } ä c ê } Å 100 mW ERP. 865,600 - 867,600 Å P: Ä ê c ä c @ Ä } ä c ê } Å W ERP. 867,600 - 868,000 Å P: Ä ê c ä c @ Ä } ä c ê } Å 500 mW ERP. SRD-suositus ERC/REC/70-03. Ö` ! [[] ä Ä [{ ä • ä }] Ä êê c • Å 2006/804/EY. |
| | 865 - 868 MHz (3 MHz) QÜÖDÖcë } } ä c • ää ^ ^ ÄÜÖÖD | 200 kHz / | Luvasta vapautettuja laitteita. Sæ [Äsä ^) } ^ Ää ä • ä c ä ä c } } Ä êê:ê^ • Ä5. Lukijalaitteella (interrogator) ainoastaan seuraavat osakaistat: 865,600 - 865,800 Å P: Ä ê c ä c @ Ä } ä c ê } Å W ERP. 866,200 - 866,400 Å P: Ä ê c ä c @ Ä } ä c ê } Å W ERP. 866,800 - 867,000 Å P: Ä ê c ä c @ Ä } ä c ê } Å W ERP. 867,400 - 867,600 Å P: Ä ê c ä c @ Ä } ä c ê } Å W ERP. Standardi EN 302 208. SRD-suositus ERC/REC/70-03. Ö` ! [[] ä Ä [{ ä • ä }] Ä êê c • Å 2006/804/EY. Ö` ! [[] ä Ä [{ ä • ä }] Ä êê c • Å 2006/771 Ö Y Ä c ä } Ä ê ^ ä ^ } } ^ c Ä c ê c } 44 }] ä [] êê c \ • ^ ä Ä Ö W D 2025/105. |
| 865 - 868 MHz (3 MHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman i ä ä ê @ c ä ^ c | | | Luvasta vapautettuja laitteita. Sæ [Äsä ^) } ^ Ää ä • ä c ä ä c } } Ä êê:ê^ • Ä5. Ü ê c ä c @ Ä } ä c ê } Å 25 mW ERP. V [ä ä c c @ Ä } ä c ê } Ä Ä Ä c ä [c c c ä ä ^ } } 4 ä ä [d \ ä Standardi EN 300 220 soveltuvin osin. SRD-suositus ERC/REC/70-03. Ö` ! [[] ä Ä [{ ä • ä }] Ä êê c • Å 2006/771 Ö Y Ä c ä } Ä ê ^ ä ^ } } ^ c Ä c ê c } 44 }] ä [] êê c \ • ^ ä Ä Ö W D 2025/105. |

| <p>Taajuusalue ?) nññ' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_} nññ'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_} nññ' gi i bñŹG} hñ} nññ c:# @ \ Yñja Yb hñ c'fd} } g} } bñ' jgYgh' Yb}bñ} } bñ ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YññYb''Yj Yng 8 i d'Y_glj } } 'UdUf_ UjgkU @ \ Yñ' i c__U Tyypivakio</p> | <p>FUX}cfU'Ud}bbU' } nññ' } 'cg_Yj JUY h'U'U\ i ca Ui hi_gjU' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|--|---|--|
| | <p>865 - 868 MHz (3 MHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman !äää ê@ää ^c</p> | | <p>Öäää^! [cSê @c^o^ } Á aññc Áää [æ caä] Áääb'' \ • äñc 865,600 - 865,800 MHz 866,200 - 866,400 MHz 866,800 - 867,000 MHz 867,400 - 867,600 MHz Luvasta vapautettuja laitteita. Sæ [Sä ^ } } ^ Ëäää • ä cëääæ d } Á eê:ê^\ • Á5. Uêc'ä' c @ Ä } ä cëè } 500 mW ERP. Sæ ææä Ä'c^ ^ Ä } ä cëè } 200 kHz. V[ä ä æ' @^Ä^ \ • æ^ { ä'Ä } ä cëè } Ä0 % ja muille verkon ää' ä'Ä } ä cëè } 2,5Ä Ëc d { æää' } Ä @ } • eêcÄcUÖÄää çæ caäçä@ää äç^ } ^ c' } ä \ aäÄ SRD-suositus ERC/REC/70-03. Ö' [[} ä Ä [{ ä • ä } Ä eêc Ä 2006/771EÖYÄ çä } Äe^ ä^ } ^c Ä cê cè } ä4] } ä [] eêc \ • ^ êÄÖWÄ 2025/105.</p> |
| | <p>868.000 - 868.600 MHz (osa-alueen ala- ja ^ ê äääb'' ä^ d (0.600 MHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman !äää ê@ää ^c</p> | | <p>Luvasta vapautettuja laitteita. Sæ [Sä ^ } } ^ Ëäää • ä cëääæ d } Á eê:ê^\ • Á5. Uêc'ä' c @ Ä } ä cëè } 25 mW ERP. V[ä ä æ' @^Ä^ } ä cëè } 1Ä Äää [ç'c çäää ^ } } 4ä çä [d \ äë Standardi EN 300 220 soveltuvin osin. SRD-suositus ERC/REC/70-03. Ö' [[} ä Ä [{ ä • ä } Ä eêc Ä 2006/771EÖYÄ çä } Äe^ ä^ } ^c Ä cê cè } ä4] } ä [] eêc \ • ^ êÄÖWÄ 2025/105. 868,150 - 868,650 MHz (SRD) Yleiset lyhyen kantaman !äää ê@ää ^ dÄ' çæ caäçä æ c' c' bÄ } } ^ } 31.12.1998 \ ê^ c4 } [c' c' bääc' äää æ [Sä ^ } } ^ Ëäää • ä cëääæ d } Á { eê:ê^\ • Á5. Uêc'ä' c @ Ä } ä cëè } 500 mW ERP.</p> |

| <p>Taajuusalue ?) nttf' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_) nttf'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_) nttf' gi i bHÛG) hY] nttf c :# @ \ YHja Yb hM c'fd} } g} } bh' jgYgh' Yb]b} } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHjYb ``Yj Yng 8 i d'Y_g]j }] 'UdUf_ U]gkU @ \ YH' i c __U Tyypivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb'_) nttf' } '_cg_Yj]U'Y hc'U'U' i ca Ui hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|---|---|---|
| | <p>868 - 870 MHz (2 MHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman läänne @ cæ ^c</p> | | <p>Luvasta vapautettuja laitteita. Sæ [Åä ^) } ^ Æ ä a • ç cæ æ ç } Å ê ê ê • Å5. Ü^ æ æ æ a æ æ æ Å ç è Å ~ Å ~ \ æ æ Å [\ æ æ] { è Å osakaistat on osoitettu pienitehoisten valvonta- ja @ ^ c • æ æ æ ^ } Å ^ \ è Å ç æ ~ @ ç æ } Å ê ^ æ 4 } K 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 Ü è ç ä ç @ Å } ä ç è } 25 mW ERP. V [ä ä æ ~ @ ^ Å } ä ç è } 1,1 % tai soveltuva æ ^ } } 4 ä ç ç \ æ Standardi EN 300 220 soveltuvin osin. SRD-suositus ERC/REC/70-03. Ö : [] æ Å [{ ä • ä } Å è è ç • Å 2006/771 EY Æ ç æ } Å è ^ ä ^ } } ^ æ Å è ^ è } æ 4] } æ [] è è ç \ • ^ è Å 2025/105.</p> |
| | <p>868.600 - 868.700 MHz (osa-alueen ala- ja ^ è æ æ æ ~ å ^ d (0.100 MHz) (SRD) Lyhyen kantaman radiolaitteet</p> | <p>25 kHz /</p> | <p>Ü a } æ @ ä ^ å ç [] ç æ æ ç ç • æ æ ^ ç ^ \ è Å ç æ ~ @ ç ^ è Luvasta vapautettuja laitteita. Sæ [Åä ^) } ^ Æ ä a • ç cæ æ ç } Å ê ê ê • Å5. Ü è ç ä ç @ Å } ä ç è } 10 mW ERP. V [ä ä æ ~ @ ^ Å } ä ç è } 1 %. Standardi EN 300 220 soveltuvin osin. SRD-suositus ERC/REC/70-03. Ö : [] æ Å [{ ä • ä } Å è è ç • Å 2006/771 EY Æ ç æ } Å è ^ ä ^ } } ^ æ Å è ^ è } æ 4] } æ [] è è ç \ • ^ è Å 2025/105.</p> |
| | <p>868.700 - 869.200 MHz (osa-alueen ala- ja ^ è æ æ æ ~ å ^ d (0.500 MHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman läänne @ cæ ^c</p> | | <p>Luvasta vapautettuja laitteita. Sæ [Åä ^) } ^ Æ ä a • ç cæ æ ç } Å ê ê ê • Å5. Ü è ç ä ç @ Å } ä ç è } 25 mW ERP. V [ä ä æ ~ @ ^ Å } ä ç è } 1,1 % tai soveltuva æ ^ } } 4 ä ç ç \ æ Standardi EN 300 220 soveltuvin osin. SRD-suositus ERC/REC/70-03. Ö : [] æ Å [{ ä • ä } Å è è ç • Å 2006/771 EY Æ ç æ } Å è ^ ä ^ } } ^ æ Å è ^ è } æ 4] } æ [] è è ç \ • ^ è Å 2025/105.</p> |

| Taajuusalue ?} nññ' 'Gi ca YggU | Osa-alue (sen leveys) ^U_} nññ' | Liikennemuoto 5 gYa Ui c __ U`U`_ } nññ' gi i bñZG} hñ] nññ c :# @ \ Yññ ja Yb ñm c`fd} } g} } bh' } gYgñ Yb} bh} } bk ? UbUj Ub`Yj Yng# @ \ Yññ Yb`Yj Yng 8 i d`Y_gñj }]`U`dUf_ UjgñU @ \ Yññ i c __ U Tyypivakio | FUX cfU`Ud bbUb`_ } nññ' } `cg_Yj]U`Y hc`U`U\ i ca Ui hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia. |
|---|---|---|--|
| | 869.200 - 869.250 MHz (osa-alueen ala- ja ^ è ááááá` á^d (0.050 MHz) (SRD) Lyhyen kantaman radiolaitteet | 25 kHz / | Ainoastaan turvapuhelimet. Luvasta vapautettuja laitteita. Sæ [Åã ^ } ^ Ëäã ã • ç cæã ç } Á êêiê` • Á5. Üec`ã` c` @`A` } ã` cêê` } 10 mW ERP. V [ã` ã` çæ` @`^`A` } ã` cêê` } 10,1 %. Standardi EN 300 220 soveltuvin osin. SRD-suositus ERC/REC/70-03. Ó` ! [[] ç } Á [{ ã` ã` } Á êêç` • Á2006/771ÉDÝÈñ çã } Áe` à^ } } ^ç` Á cê` cê` ç4 }] ç [] êêç` \ • ^ è` ç` W D 2025/105. |
| | 869.250 - 869.300 MHz (osa-alueen ala- ja ^ è ááááá` á^d (0.050 MHz) (SRD) Lyhyen kantaman radiolaitteet | 25 kHz / | Úã } æ` @` ã` ^` çã` ç [} cæ` Ëäã` ç` • æ` ^` ç` \` è` çã` ç` @` ã` ^` ç` Luvasta vapautettuja laitteita. Sæ [Åã ^ } ^ Ëäã ã • ç cæã ç } Á êêiê` • Á5. Üec`ã` c` @`A` } ã` cêê` } 10 mW ERP. V [ã` ã` çæ` @`^`A` } ã` cêê` } 10,1 %. Standardi EN 300 220 soveltuvin osin. SRD-suositus ERC/REC/70-03. Ó` ! [[] ç } Á [{ ã` ã` } Á êêç` • Á2006/771ÉDÝÈñ çã } Áe` à^ } } ^ç` Á cê` cê` ç4 }] ç [] êêç` \ • ^ è` ç` W D 2025/105. |
| | 869.300 - 869.400 MHz (osa-alueen ala- ja ^ è ááááá` á^d (0.100 MHz) (SRD) Pienitehoiset valvonta- ja @` ` ç` • æ` ^` ç` \` è` çã` ç` @` ã` ^` ç` | 25 kHz / | Úã } æ` @` ã` ^` çã` ç [} cæ` Ëäã` ç` • æ` ^` ç` \` è` çã` ç` @` ã` ^` ç` Luvasta vapautettuja laitteita. Sæ [Åã ^ } ^ Ëäã ã • ç cæã ç } Á êêiê` • Á5. Üec`ã` c` @`A` } ã` cêê` } 10 mW ERP. V [ã` ã` çæ` @`^`A` } ã` cêê` } Á %. Standardi EN 300 220 soveltuvin osin. SRD-suositus ERC/REC/70-03. Ó` ! [[] ç } Á [{ ã` ã` } Á êêç` • Á2006/771ÉDÝÈñ çã } Áe` à^ } } ^ç` Á cê` cê` ç4 }] ç [] êêç` \ • ^ è` ç` W D 2025/105. |
| | 869.400 - 869.650 MHz (osa-alueen ala- ja ^ è ááááá` á^d (0.250 MHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman iæã` è` ç` çã` ^` ç` | | Luvasta vapautettuja laitteita. Sæ [Åã ^ } ^ Ëäã ã • ç cæã ç } Á êêiê` • Á5. Üec`ã` c` @`A` } ã` cêê` } 500 mW ERP. V [ã` ã` çæ` @`^`A` } ã` cêê` } 10 % tai soveltuva æã` } 4ã` çã` [ç` \ [æ` Standardi EN 300 220 soveltuvin osin. SRD-suositus ERC/REC/70-03. Ó` ! [[] ç } Á [{ ã` ã` } Á êêç` • Á2006/771ÉDÝÈñ çã } Áe` à^ } } ^ç` Á cê` cê` ç4 }] ç [] êêç` \ • ^ è` ç` W D 2025/105. |

| Taajuusalue (?) ntti`Gi ca YggU | Osa-alue (sen leveys) U } ntti` | Liikennemuoto 5 gYa Ui c __ U`U _} ntti` gi i bLZG } H` nttM c # @ \ YHja Yb`m c`fd } g } bh` jgYgh` Yb`bt } b# ? UbUj Ub`Yj Ymg`# @ \ YHjYb`Yj Ymg 8 i d`Y_glj }]`UdUf_ UjgU @ \ YH`i c _U Tyypivakio | FUX]cfU`Ud]bbUb`_ } ntti` } _cg_Yj]UY hc`U`U` \ i ca Ui hi _glU` Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia. |
|--|--|--|---|
| | 869.650 - 869.700 MHz (osa-alueen ala- ja ^ el` ` ` ^D (0.050 MHz) (SRD) Lyhyen kantaman radiolaitteet | 25 kHz / | Ua } a` @ a` a` a` } a` a` c` a` a` a` a` é e i ê \ • ^ ^ } @ a` ^ e` Luvasta vapautettuja laitteita. Sae [A`S` a`) } ^ E`a` a` a` a` a` a` } ^ é e i ê \ • ^ ^ } A5. Ue` a` a` @` A` } a` a` a`) 25 mW ERP. V[a` a` a` @` A` } a` a` a`) A0 %. Standardi EN 300 220 soveltuvin osin. SRD-suositus ERC/REC/70-03. O` ! [] } a` A` [{ a` a` } ^ é e i ê \ • ^ ^ } A2006/771 E`Y`E` a` } A` a` } } ^ c` A` a` e` e`) a4] } a` [] e` e` \ • ^ e` a` ^ c` W` D` 2025/105. |
| | 869.700 - 870.000 MHz (osa-alueen ala- ja ^ el` ` ` ^D (0.300 MHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman laitteet | | Luvasta vapautettuja laitteita. Sae [A`S` a`) } ^ E`a` a` a` a` a` a` } ^ é e i ê \ • ^ ^ } A5. Ue` a` a` @` A` } a` a` a`) 5 mW ERP. Ue` a` a` @` A` } a` a` a`) 25 mW ERP, jos toimintasuhde < 1 % tai \ e` a` a`) A` a` a` } a` a` } 4 a` a` [] d` [] a` Standardi EN 300 220 soveltuvin osin. SRD-suositus ERC/REC/70-03. O` ! [] } a` A` [{ a` a` } ^ é e i ê \ • ^ ^ } A2006/771 E`Y`E` a` } A` a` } } ^ c` A` a` e` e`) a4] } a` [] e` e` \ • ^ e` a` ^ c` W` D` 2025/105. |
| | 870 - 873 MHz (osa-alueen ala- ja ^ el` ` ` ^D (3 MHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman laitteet | | Luvasta vapautettuja laitteita. Sae [A`S` a`) } ^ E`a` a` a` a` a` a` } ^ é e i ê \ • ^ ^ } A5. Ue` a` a` @` A` } a` a` a`) 25 mW ERP. Sa` a` a` A` a` a` } a` a` a`) 600 kHz. V[a` a` a` @` A` } a` a` a`) A %. Standardi EN 300 220 soveltuvin osin. SRD-suositus ERC/REC/70-03. |
| | 870.000 - 874.400 MHz (4.400 MHz) Q U O D R e a` • E` a` ^ a` a` a` a` a` a` [] \ ^ ` e` b` • a` [] e` c` | | Dataverkot. Luvasta vapautettuja laitteita. Sae [A`S` a`) } ^ E`a` a` a` a` a` a` } ^ é e i ê \ • ^ ^ } A5. Ue` a` a` @` A` } a` a` a`) 500 mW ERP. Sa` a` a` A` a` a` } a` a` a`) 200 kHz. V[a` a` a` @` A` a` \ • a` a` { a` A` } a` a` a`) A0 % ja muille verkon laitteille a` a` A` } a` a` a`) 2,5 A` A` e` q { a` a` a` } A` @ } • é e i ê \ • ^ ^ } A` a` a` a` a` a` a` a` a` } ` a` \ } a` a` Standardi EN 303 204. SRD-suositus ERC/REC/70-03. |
| 870 - 876 MHz (6 MHz) U a` c` ç e` A` a` } } ^ | | Dupleksi Tukiasema (FB) RX +45 MHz 915 - 921 MHz | |

| <p>Taajuusalue { } nññ' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_ } nññ'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_ } nññ' gi i bñZG} hñ] nññ c' # @ \ Yññja Yb'ññ c' fññ } } g } } bññ'] gYgñ' Yb]bñ } } bñ ? UbUj Ub'Yj Yng # @ \ YññYb''Yj Yng 8 i d'Y_gñ] }] 'U'dUñ _ U]gñU @ \ Yññ' i c__U Tyyppivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb' _ } nññ' } ' _cg_Yj]U'Y h'U'U\ i ca Ui hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|--|--|--|
| | <p>874 - 874.4 MHz (0.400 MHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman iääñ]ê@ää ^c</p> | | <p>Dataverkot. Luvasta vapautettuja laitteita. Sae [Sä^) } ^Eääñ a' ç cääæ d } Ä êê!ê~ Ä15. Ùec'ä' c' @ Ä } ä cêê) Ä500 mW ERP. Sae aeae Ä'c'^ • Ä } ä cêê) Ä200 kHz. V[ä ä cee @ Ä Ä'^ \ • ae^ { ä ^Ä } ä cêê) Ä0 % ja muille verkon æñ ä ^Ä } ä cêê) Ä2,5Ä ÄÖE d { aeae ^ } Ä @ } • êêÄ ÄÖÖÄÄ çæ caææ @ää] äç^ } } • c' \ } ä \ aeÄ Standardi EN 303 204. Ö' [] ä Ä [{ ä • ä } Äê^ cê) ç4]] ä]] êêÄ • ÄÖÖÄ 2018/1538, ñ çÄ } Äê^ ä^ } ^cc Äê^ cê) ç4]] ä]] êêÄ • ÄÄÄÖÖÄ 2022/172 ja (EU) 2025/650.</p> |
| | <p>874.400 - 879.900 MHz (osa-alueen ala- ja ñ]ê!æææb ~ ä^D (5.500 MHz) UääçêÄä ^ } ^</p> | | <p>Sê^ çä~ ~ } ä^ { aeae ä c' ä ä È ÖÖÖK Ä êêÄ • ÄÖÖÖÄÖÖÖÄ 20)02. S[{ ä • ä } Äê^ cê) ç4]] ä]] êêÄ • ÄÖÖÄ 2021/1730, jota on cê^ ä^ } ^cc Äê^ cê) ç4]] ä]] êêÄ • Ä^ èÄÖÖÄ 2026/291. Üæ caë ä^) Äääñ]ê!b • c' è È</p> |
| | <p>880.100 - 914.900 MHz (34.800 MHz) Digitaaliset matkaviestinverkot</p> | <p>Dupleksi Tukiasema (FB) RX +45 MHz 925.100 - 959.900 MHz</p> | <p>Š çæ caææ ä c' c' bÄ êêc' æñ äæ È Sae [Sä^) } ^Eääñ a' ç cääæ d } Ä êê!ê~ Ä15. ÖÜÖK Ä êêÄ • ÄÜÖÄÖÖÖÄ 4)01. ÖÜÖK Ä êêÄ • ÄÜÖÄÖÖÖÄ 5)01. ÖÜÖK Ä êêÄ • ÄÜÖÄÖÖÖÄ 7)02. ÖÖÖK Ä êêÄ • ÄÖÖÖÄÖÖÖÄ 6)13. ÖÖÖK Ä êêÄ • ÄÖÖÖÄÖÖÖÄ 2)01. ÖÖÖK Ä êêÄ • ÄÖÖÖÄÖÖÖÄ 2)01. S[{ ä • ä } Äê^ cê) ç4]] ä]] êêÄ • ÄÖÖÄ 2022/173. Valtioneuvoston asetukset 1246/2014 ja 1244/2014.</p> |
| | <p>914.0125 - 914.9875 MHz (0.975 MHz) Johdottomat puhelimet (CT 1)</p> | <p>Dupleksi Tukiasema (FB) RX 25 kHz / 16 kHz +45 MHz 959.0125 - 959.9875 MHz</p> | <p>V[ä • ää ^) Äê^ cê ÄÖÖää c' ^ ^ cê Ä äææ È Luvasta vapautettuja laitteita. Sae [Sä^) } ^Eääñ a' ç cääæ d } Ä êê!ê~ Ä15. Ùec'ä' c' @ Ä } ä cêê) Ä10 mW ERP. Standardi EN 301 796. ÖÖÖK Ä êêÄ • ÄÖÖÖÄÖÖÖÄ 1)01. W • ä) Äääñ ä^) Äê^ ç4] [c' Ä äñ Ä äñ Ä 31.12.2003Äñ \ ^^ } È</p> |

| Taajuusalue ?) nhti 'Gi ca YggU | Osa-alue (sen leveys) 'U_) nhti' | Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_) nhti' gi i bHLZG} H'} nhtM c:# @\ YH}a Yb 'hM c' fd} } g} } bh' jgYgh' Yb}bh} } bk ? UbUj Ub Yj Ymg # @\ YH'Yb''Yj Ymg 8 i d'Y_glj }]' 'UdUf_] UjgU @\ YH' i c__U Tyyppivakio | FUXjcfU'Ud}bbUb'_ } nhti' } '_cg_Yj]U'Y hc'U'U\ i ca Ui hi _glU' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia. |
|---|--|--|---|
| | 916.400 - 919.400 MHz (3 MHz) (SRD) Laajakaistaiset datasiirtolaitteet | | Dataverkot. Luvasta vapautettuja laitteita. Saa [Aaa^) } ^ Eaa^ a_ a_ ceaaed } A' eei'e^ . A5. Uec' a' c' @ A' } a' ee') 25 mW ERP. Saa acaj ^c^ . A' e' @ ee') 600AP: Aaa^ } a' ee') A MHz. V[a' a' ce' @^A^ . \ . ae^ { a ^A' } a' ee') A0 % ja muille verkon laitteille a ^A' } a' ee') 2,8 %. O' ! [[] a' A [{ a_ a_ } Ae^ ce' o4 }] a' [] eei'e^ . ACWD/2018/1538, h' aa^ } Ae^ a^ } ^c Ae^ ce' o4 }] a' [] eei'e^ . a e^ ACWD/2022/172 ja (EU) 2025/650. |
| | 917.300 - 918.900 MHz (1.600 MHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman laitteet i e' @ a' ^c | | Dataverkot. Luvasta vapautettuja laitteita. Saa [Aaa^) } ^ Eaa^ a_ a_ ceaaed } A' eei'e^ . A5. Se @ a^ o' } A a ac' Aaa^ acaaj Aaa^ \ . a a' 917,300. 917,700 MHz ja 918,500. 918,900 MHz. Uec' a' c' @ A' } a' ee') 500 mW ERP. Saa acaj ^c^ . A' } a' ee') 200 kHz. V[a' a' ce' @^A^ . \ . ae^ { a ^A' } a' ee') A0 % ja muille verkon laitteille a ^A' } a' ee') 2,5 A ACE d { acaj ^ } A @ } . eei'e^ . ACE UODaa^ cae caea^ @ aia' a' c' ^ } ^c \ a' a' a' O' ! [[] a' A [{ a_ a_ } Ae^ ce' o4 }] a' [] eei'e^ . ACWD/2018/1538, h' aa^ } Ae^ a^ } ^c Ae^ ce' o4 }] a' [] eei'e^ . a e^ ACWD/2022/172 ja (EU) 2025/650. |
| 919.400 - 924.900 MHz (osa-alueen ala- ja yleiset laitteet 5.500 MHz) Uaa' c' e' Aaa^) } ^ | | | Se^ ca^ ~ } } a' { acaj a' c' a e' OOO' A' eei'e^ . AOOO' OOO') 02. S[{ a_ a_ } Ae^ ce' o4 }] a' [] eei'e^ . ACWD/2021/1730, jota on e' a^ } ^c Ae^ ce' o4 }] a' [] eei'e^ . ^ e^ ACWD/2026/291. Uae cae a^ } Aaa' e' b . c { e'e |
| 925.100 - 959.900 MHz (34.800 MHz) Digitaaliset matkaviestinverkot | | Dupleksi Tukiasema (FB) TX -45 MHz 880.100 - 914.900 MHz | OÜOK' A' eei'e^ . AÜOÜOÜOÜ') 01. OÜOK' A' eei'e^ . AÜOÜOÜOÜ') 02. OÖOK' A' eei'e^ . AOOO' OOO') 06) 13. S[{ a_ a_ } Ae^ ce' o4 }] a' [] eei'e^ . ACWD/2022/173. Valtioneuvoston asetukset 1246/2014 ja 1244/2014. |

| Taajuusalue ?) ntti' 'Gi ca YggU | Osa-alue (sen leveys) 'U } ntti' | Liikennemuoto 5 gYa Ui c _'U'U' } ntti' gi i bLŪG) hJ' ntti' c :# @ \ YHja Yb 'hM c 'fd } g } } bh' 'gYgh' Yb}bh } } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHhYb''Yj Yng 8 i d'Y_glj } '}'UdUf] _UjgU @ \ YH' i c _'U Tyypivakio | FUX[cfU'Ud]bbUb' } ntti' ' _cg_Yj]U'Y hc'U'U' i ca Ui hi _glU' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia. |
|--|--|---|--|
| | 959.0125 - 959.9875 MHz (0.975 MHz) Johdottomat puhelimet (CT 1) | Dupleksi Tukiasema (FB) TX 25 kHz / 16 kHz -45 MHz 914.0125 - 914.9875 MHz | V[ä • ää } } Á è` cLä@ääc{ ^` cē Äääää Luvasta vapautettuja laitteita. Saa [Ää } } ^Äää } } cē cää d } } Ä êê:ê` • Ä5. Ucä ä' c @ Ä' ä cêê } } Ä0 mW ERP. Standardi EN 301 796. W • a } Äää } } Ä è` c4 } [c Ä ä Ä ä ä c } } 1.12.2003 Ä ^ } È |
| 960 - 1164 MHz ÙÜVYX+Ä ILMAILURADIIKENNE (R) ILMAILUN RADIONAVIGOINTI | 960 - 1164 MHz (204 MHz) Uäc cêÄ ä ää ä } } ^ | | Sê` cÄää ä` c Äää Ä } } ^c' b } } Ä ä } } cê ä } } Ä ä } } cä } } äää } } Ä ` \ ä` • cä ä } } Ä b } } c } } Ä (RR 5.327A). |
| | 962 - 1024 MHz (62 MHz) Öcä` ^` ä } } Ä äää } } Ää` ^` ÄÖT ÖD | Dupleksi Maa-asema (AL) TX 1 MHz / 1 MHz +63 MHz 1025 - 1087 MHz | DME. YÈ ä } } Äää } } Ä è` cÄ } } eÄcä` ^` ä } } Ä äää } } ^` } È U • ää } } ^` } Ä` } } äää } } ä` cÄ } } eÄ } } ä } } Ä` } } Ä` } } ä` |
| | 1025 - 1087 MHz (62 MHz) Öcä` ^` ä } } Ä äää } } Ää` ^` ÄÖT ÖD | Dupleksi Maa-asema (AL) RX 1 MHz / 1 MHz -63 MHz 962 - 1024 MHz | DME. YÈ ä } } Äää } } Ä è` cÄ } } eÄcä` ^` ä } } Ä äää } } ^` } È TX=1030 MHz toisiotutkat (SSR). U • ää } } ^` } Ä` } } äää } } ä` cÄ } } eÄ } } ä } } Ä` } } Ä` } } ä` |
| 960 - 1164 MHz ÙÜVYX+Ä SATELLIITTIKENNE (R) (MAASTA SATELLIITTIIN) ILMAILUN RADIONAVIGOINTI | 1087.700 - 1092.300 MHz (4.600 MHz) Uäc cêÄ ä } } Ää` äää } } ^ | Liikkuva asema (AM) TX | ADS-B. |
| | 1088 - 1100 MHz (12 MHz) Öcä` ^` ä } } Ä äää } } Ää` ^` ÄÖT ÖD | Dupleksi Maa-asema (AL) RX 1 MHz / 1 MHz +63 MHz 1151 - 1163 MHz | DME. YÈ ä } } Äää } } Ä è` cÄ } } eÄcä` ^` ä } } Ä äää } } ^` } È RX=1090 MHz toisiotutkat (SSR). U • ää } } ^` } Ä` } } äää } } ä` cÄ } } eÄ } } ä } } Ä` } } Ä` } } ä` |
| | 1101 - 1150 MHz (49 MHz) Öcä` ^` ä } } Ä äää } } Ää` ^` ÄÖT ÖD | Dupleksi Maa-asema (AL) RX 1 MHz / 1 MHz +63 MHz 1164 - 1213 MHz | DME. YÈ ä } } Äää } } Ä è` cÄ } } eÄcä` ^` ä } } Ä äää } } ^` } È U • ää } } ^` } Ä` } } äää } } ä` cÄ } } eÄ } } ä } } Ä` } } Ä` } } ä` |
| | 1151 - 1163 MHz (12 MHz) Öcä` ^` ä } } Ä äää } } Ää` ^` ÄÖT ÖD | Dupleksi Maa-asema (AL) TX 1 MHz / 1 MHz -63 MHz 1088 - 1100 MHz | DME. YÈ ä } } Äää } } Ä è` cÄ } } eÄcä` ^` ä } } Ä äää } } ^` } È U • ää } } ^` } Ä` } } äää } } ä` cÄ } } eÄ } } ä } } Ä` } } Ä` } } ä` |
| 1164 - 1215 MHz ILMAILUN RADIONAVIGOINTI | 1164 - 1213 MHz (49 MHz) Öcä` ^` ä } } Ä äää } } Ää` ^` ÄÖT ÖD | Dupleksi Maa-asema (AL) TX 1 MHz / 1 MHz -63 MHz 1101 - 1150 MHz | DME. YÈ ä } } Äää } } Ä è` cÄ } } eÄcä` ^` ä } } Ä äää } } ^` } È U • ää } } ^` } Ä` } } äää } } ä` cÄ } } eÄ } } ä } } Ä` } } Ä` } } ä` |

| <p>Taajuusalue (MHz)</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) (MHz)</p> | <p>Liikennemuoto</p> | <p>Standardi</p> |
|---|--|--|--|
| <p>1260 - 1300 MHz RADIOPAIKANNUS</p> | <p>1260 - 1300 MHz (40 MHz) Tutkat</p> | <p>Avaruusasema (EN) TX Liikkuva maa-asema (UN) RX</p> | <p>1270 - 1295 MHz { ... } T ... MHz. ITU-R M.2164</p> |
| <p>RADIONAVIGOINTISATELLIIT- TILIIKENNE (SATELLIITISTA MAAHAN, SATELLIITISTA SATELLIITTIIN)</p> | <p>1260 - 1300 MHz (40 MHz) Radionavigointisatelliitit</p> | <p>Avaruusasema (EN) TX Avaruusasema (EN) RX</p> | <p>T ... MHz. ITU-R M.2164</p> |
| <p>KAUKOKARTOITUS- SATELLIITTIILIIKENNE</p> | <p>1260 - 1300 MHz (40 MHz) Aktiiviset sensorit</p> | <p>Avaruusasema (EW) TX Avaruusasema (EW) RX</p> | <p>T ... MHz. ITU-R M.2164</p> |
| <p>RADIONAVIGOINTI</p> | <p>1260 - 1300 MHz (40 MHz) Radionavigointi</p> | | <p>T ... MHz. ITU-R M.2164</p> |
| <p>1300 - 1350 MHz RADIOPAIKANNUS</p> | <p>1300 - 1350 MHz (50 MHz) Tutkat</p> | | <p>X ...</p> |
| <p>RADIONAVIGOINTISATELLIITTI LIIKENNE (MAASTA SATELLIITTIIN)</p> | <p>1300 - 1350 MHz (50 MHz) Radionavigointisatelliitit</p> | <p>Avaruusasema (EN) RX Liikkuva maa-asema (UN) TX</p> | <p>X ...</p> |
| <p>ILMAILUN RADIONAVIGOINTI</p> | <p>1300 - 1350 MHz (50 MHz) Ilmailun radionavigointi</p> | | <p>X ... aluksissa (RR 5.337). X ...</p> |

| Taajuusalue (MHz) ja nimi | Osa-alue (sen leveys) (MHz) | Liikennemuoto (kaksisuuntainen vaihtelu) | Standardivaihtaukset ovat vain informatiivisia. |
|------------------------------------|---|---|--|
| 1350 - 1400 MHz SÄÄTELYKESKUS | 1352 - 1359 MHz (osa-alueen ala- ja yläraja) (7 MHz) | | Säätelykeskus T-4-A [osa-alueen ala- ja yläraja] |
| | 1360.750 - 1371.250 MHz (10.500 MHz) Säätelykeskus | Simpleksi Tukiasema (FB) TXRX 3.5 MHz / | T-4-A [osa-alueen ala- ja yläraja] |
| | 1362.500 - 1369.500 MHz (7 MHz) Säätelykeskus | Simpleksi Tukiasema (FB) TXRX 7 MHz / | T-4-A [osa-alueen ala- ja yläraja] |
| | 1375 - 1400 MHz (25 MHz) U [osa-alueen ala- ja yläraja] | | |
| 1400 - 1427 MHz RADIOASTRONOMIA | 1400 - 1427 MHz (27 MHz) Radioastronomia | Radioastronomian asema (RA) RX | Säätelykeskus (5.340). 000K [osa-alueen ala- ja yläraja] 1)01. |
| 1427 - 1452 MHz SÄÄTELYKESKUS | 1427 - 1452 MHz (25 MHz) U [osa-alueen ala- ja yläraja] | Duplexi Tukiasema (FB) TX | Valtioneuvoston asetukset 1246/2014 ja 1244/2014. 000K [osa-alueen ala- ja yläraja] 7)06. O: [[] [osa-alueen ala- ja yläraja] [osa-alueen ala- ja yläraja] [osa-alueen ala- ja yläraja] 2015/750/EU. S: [osa-alueen ala- ja yläraja] [osa-alueen ala- ja yläraja] [osa-alueen ala- ja yläraja] [osa-alueen ala- ja yläraja] 2018/661. Säätelykeskus |
| SÄÄTELYKESKUS | 1427 - 1452 MHz (25 MHz) U [osa-alueen ala- ja yläraja] | | Valtioneuvoston asetus 1246/2014. 000K [osa-alueen ala- ja yläraja] 7)06. S: [osa-alueen ala- ja yläraja] [osa-alueen ala- ja yläraja] [osa-alueen ala- ja yläraja] [osa-alueen ala- ja yläraja] 2018/661. |
| 1452 - 1492 MHz SÄÄTELYKESKUS | 1452 - 1492 MHz (40 MHz) U [osa-alueen ala- ja yläraja] | Duplexi Tukiasema (FB) TX | Valtioneuvoston asetukset 1246/2014 ja 1244/2014. 000K [osa-alueen ala- ja yläraja] 3)03. O: [[] [osa-alueen ala- ja yläraja] [osa-alueen ala- ja yläraja] [osa-alueen ala- ja yläraja] 2015/750/EU. S: [osa-alueen ala- ja yläraja] [osa-alueen ala- ja yläraja] [osa-alueen ala- ja yläraja] [osa-alueen ala- ja yläraja] 2018/661. Säätelykeskus |

| <p>Taajuusalue (MHz)</p> | <p>Osa-alue (sen leveys)</p> | <p>Liikennemuoto</p> | <p>Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|------------------------------|-------------------------------------|---|--|
| <p>1492 - 1518 MHz</p> | <p>1492 - 1518 MHz (26 MHz)</p> | <p>Dupleksi Tukiasema (FB) TX</p> | <p>Valtioneuvoston asetukset 1246/2014 ja 1244/2014.</p> |
| <p>1518 - 1525 MHz</p> | <p>1518 - 1525 MHz (7 MHz)</p> | <p>Avaruusasema (EI) TX Liikkuva maa-asema (UA) RX 1670 - 1675 MHz</p> | <p>Valtioneuvoston asetus 1246/2014.</p> |
| <p>1525 - 1530 MHz</p> | <p>1525 - 1530 MHz (5 MHz)</p> | <p>Avaruusasema (EI) TX Liikkuva maa-asema (UA) RX +101.5 MHz 1626.500 - 1631.500 MHz</p> | <p>Standardi EN 301 426. Standardi EN 301 444. Standardi EN 301 681.</p> |
| <p>1530 - 1535 MHz</p> | <p>1530 - 1533 MHz (3 MHz)</p> | <p>Avaruusasema (EI) TX Liikkuva maa-asema (UA) RX +101.5 MHz 1631.500 - 1634.500 MHz</p> | <p>Standardi EN 301 426. Standardi EN 301 444. Standardi EN 301 681.</p> |
| <p>1533 - 1535 MHz</p> | <p>1533 - 1535 MHz (2 MHz)</p> | <p>Avaruusasema (EI) TX Liikkuva maa-asema (UA) RX +101.5 MHz 1634.500 - 1636.500 MHz</p> | <p>Standardi EN 301 426. Standardi EN 301 444. Standardi EN 301 681.</p> |

| Taajuusalue (MHz) ?} nñf' 'Gi ca YggU | Osa-alue (sen leveys) 'U_) nñf' | Liikennemuoto 5 gYa U i c __ U ' U _) nñf' gi i bñZG) hñ) nñf c # @ \ Yññ a Yb hñ c 'fd} } g} } bh' } gYgñ' Yb} bh} } bh ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ Yññ Yb ÷ Yj Yng 8 i d' Y_ gjj }] ' U d U f _ U j g h U @ \ Yññ ' i c _ U Tyyppivakio | FUX} cf U Ud } bb U b _) nñf' } _ cg_ Yj J U Yñ h c ' U ' U \ i ca U i h _ gj U' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia. |
|---|--|--|---|
| 1610.600 - 1613.800 MHz Uñ V Y X t Á SATELLIITILIIKENNE (MAASTA SATELLIITTIIN) | 1610.600 - 1613.800 MHz (3.200 MHz) Uñ c ç e Á a e \ ã c ã ^ } ^ | Liikkuva maa-asema (UA) TX Avaruusasema (EI) RX | Š' ç a e ç ç a ã æ ç c ã bñ ä è è c \ ã c ã ^ ã Ë S a e \ ã c ã ^ } ^ Ë ã c ã ^ ç ç ç a a ç ð } Á è è i è ^ Á 5. Ó Ó Ó K Á è e ç Á Á Ó Ó Ó ð Ó Ó Ó ð) 02. Ó Ó Ó K Á è e ç Á Á Ó Ó Ó ð Ó Ó Ó ð) 01. Standardi EN 301 441. Ù e c ç ^ ^ ç ä ä c ¸ Ä a a ã a a ã Ä ^ \ } ^ } Ä ç a ð ã ^ ~ \ ã c ã ^ } Á é ^ ç è b ç è E |
| 1613.800 - 1626.500 MHz Uñ V Y X t Á SATELLIITILIIKENNE (MAASTA SATELLIITTIIN) | 1613.800 - 1626.500 MHz (12.700 MHz) Uñ c ç e Á a e \ ã c ã ^ } ^ | Liikkuva maa-asema (UA) TX Avaruusasema (EI) RX | Š' ç a e ç ç a ã æ ç c ã bñ ä è è c \ ã c ã ^ ã Ë S a e \ ã c ã ^ } ^ Ë ã c ã ^ ç ç ç a a ç ð } Á è è i è ^ Á 5. Ó Ó Ó K Á è e ç Á Á Ó Ó Ó ð Ó Ó Ó ð) 04. Ó Ó Ó K Á è e ç Á Á Ó Ó Ó ð Ó Ó Ó ð) 02. Ó Ó Ó K Á è e ç Á Á Ó Ó Ó ð Ó Ó Ó ð) 01. Standardi EN 301 441. Ù e c ç ^ ^ ç ä ä c ¸ Ä a a ã a a ã Ä ^ \ } ^ } Ä ç a ð ã ^ ~ \ ã c ã ^ } Á é ^ ç è b ç è E |
| Uñ c ç e Á a e \ ã c ã ^ } ^ Á (satelliitista maahan) | 1613.800 - 1626.500 MHz (12.700 MHz) Uñ c ç e Á a e \ ã c ã ^ } ^ | Avaruusasema (EI) TX Liikkuva maa-asema (UA) RX | Ó Ó Ó K Á è e ç Á Á Ó Ó Ó ð Ó Ó Ó ð) 02. Ó Ó Ó K Á è e ç Á Á Ó Ó Ó ð Ó Ó Ó ð) 01. Standardi EN 301 441. Ù e c ç ^ ^ ç ä ä c ¸ Ä a a ã a a ã Ä ^ \ } ^ } Ä ç a ð ã ^ ~ \ ã c ã ^ } Á é ^ ç è b ç è E |
| 1626.500 - 1660.000 MHz Uñ V Y X t Á SATELLIITILIIKENNE (MAASTA SATELLIITTIIN) | 1626.500 - 1631.500 MHz (5 MHz) Uñ c ç e Á a e \ ã c ã ^ } ^ | Liikkuva maa-asema (UA) TX Avaruusasema (EI) RX -101.5 MHz 1525 - 1530 MHz | Š' ç a e ç ç a ã æ ç c ã bñ ä è è c \ ã c ã ^ ã Ë S a e \ ã c ã ^ } ^ Ë ã c ã ^ ç ç ç a a ç ð } Á è è i è ^ Á 5. Ó Ó Ó K Á è e ç Á Á Ó Ó Ó ð Ó Ó Ó ð) 01. Standardi EN 301 426. Standardi EN 301 444. Standardi EN 301 681. T ^ \ } ^ } Ä ç è b ã c ç a ð ã ^ ~ \ ã c ã ^ } c ^ \ e Á c ¸ ã ã (U Á 5.353A). Ù e c ç ^ ^ ç ä ä c ¸ Ä a a ã a a ã Ä ^ \ } ^ } Ä ç a ð ã ^ ~ \ ã c ã ^ } Á é ^ ç è b ç è E |
| | 1631.500 - 1636.500 MHz (5 MHz) Uñ c ç e Á a e \ ã c ã ^ } ^ | Liikkuva maa-asema (UA) TX Avaruusasema (EI) RX -101.5 MHz 1530 - 1535 MHz | Š' ç a e ç ç a ã æ ç c ã bñ ä è è c \ ã c ã ^ ã Ë S a e \ ã c ã ^ } ^ Ë ã c ã ^ ç ç ç a a ç ð } Á è è i è ^ Á 5. Ó Ó Ó K Á è e ç Á Á Ó Ó Ó ð Ó Ó Ó ð) 01. Standardi EN 301 426. Standardi EN 301 444. Standardi EN 301 681. T ^ \ } ^ } Ä ç è b ã c ç a ð ã ^ ~ \ ã c ã ^ } c ^ \ e Á c ¸ ã ã (U Á 5.353A). Ù e c ç ^ ^ ç ä ä c ¸ Ä a a ã a a ã Ä ^ \ } ^ } Ä ç a ð ã ^ ~ \ ã c ã ^ } Á é ^ ç è b ç è E |

| <p>Taajuusalue { } nttf' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_ } nttf'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c __ U'U_ } nttf' gi i bHÜZG} HJ' nttf c # @ \ YHja Yb 'h\ c 'fd } g } } bh' 'jgYgh' Yb]bt } } bk ? UbUj Ub'Yj Yng # @ \ YHhYb''Yj Yng 8 i d'Y_glj }] 'UdUf_ U]ghU @ \ YH' i c _ U Tyypivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb' _ } nttf' } _cg_Yj]UY hc'U'U\ i ca Ui hi _glU' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|--|--|--|
| | <p>1636.500 - 1645.500 MHz (9 MHz) Uäc çêÁ æ^ äcäã ^ } } ^</p> | <p>Liikkuva maa-asema (UA) TX Avaruusasema (EI) RX -101.5 MHz 1535 - 1544 MHz</p> | <p>Š çæ caçæ æ ç c' bÄ' êêç äc' äæ Sæ [Äcä ^ } } ^ Äcä' ä çæçæ ç } } Ä êê:ê' • Ä5. ÖÖÖK Ä êêç • ÖÖÖÖÖÖÖÖÖÖ 2)01. Standardi EN 301 426. Standardi EN 301 444. Standardi EN 301 681. T ^ \ ^ }] } Ä çêÄäc' çäjä ~ • ä ^ } ç ^ êÄç • äc' (ÜÜÄ.353A). Uêç ^ ^ ç ää ç • Äcä ääc Ä ^ \ ^ }] } Ä çäjä ~ • äc' ä ^ } Ä ê ^ çêäcE</p> |
| | <p>1645.500 - 1646.500 MHz (1 MHz) Uäc çêÁ æ^ äcäã ^ } } ^</p> | <p>Liikkuva maa-asema (UA) TX Avaruusasema (EI) RX -101.5 MHz 1544 - 1545 MHz</p> | <p>Qä [æ caçæ Ä çêÄäc' çäjä ~ • ä ^ } } ^ (ÜÜÄ.375). Q { æ • äc' Ä ääc' Ä ^ } } Ä Ä êê çê { éÄÜÜÄç ^ Ä Uêç ^ ^ ç ää ç • Äcä ääc Ä ^ \ ^ }] } Ä çäjä ~ • äc' ä ^ } Ä ê ^ çêäcE</p> |
| | <p>1646.500 - 1656.500 MHz (10 MHz) Uäc çêÁ æ^ äcäã ^ } } ^</p> | <p>Liikkuva maa-asema (UA) TX Avaruusasema (EI) RX -101.5 MHz 1545 - 1555 MHz</p> | <p>Š çæ caçæ æ ç c' bÄ' êêç äc' äæ Sæ [Äcä ^ } } ^ Äcä' ä çæçæ ç } } Ä êê:ê' • Ä5. ÖÖÖK Ä êêç • ÖÖÖÖÖÖÖÖÖÖ 2)01. Standardi EN 301 426. Standardi EN 301 444. Standardi EN 301 681. Q ä }] } Ä çêÄäc' çäjä ~ • ä ^ } ç ^ êÄç • äc' (ÜÜÄ.362A). Uêç ^ ^ ç ää ç • Äcä ääc Ä ^ \ ^ }] } Ä çäjä ~ • äc' ä ^ } Ä ê ^ çêäcE</p> |
| | <p>1656.500 - 1660.000 MHz (3.500 MHz) Uäc çêÁ æ^ äcäã ^ } } ^</p> | <p>Liikkuva maa-asema (UA) TX Avaruusasema (EI) RX -101.5 MHz 1555 - 1559 MHz</p> | <p>Š çæ caçæ æ ç c' bÄ' êêç äc' äæ Sæ [Äcä ^ } } ^ Äcä' ä çæçæ ç } } Ä êê:ê' • Ä5. ÖÖÖK Ä êêç • ÖÖÖÖÖÖÖÖÖÖ 2)01. Standardi EN 301 426. Standardi EN 301 444. Standardi EN 301 681. Uêç ^ ^ ç ää ç • Äcä ääc Ä ^ \ ^ }] } Ä çäjä ~ • äc' ä ^ } Ä ê ^ çêäcE</p> |
| <p>1660.000 - 1660.500 MHz ÜÜVYX+Ä SATELLIITTIKÄENNE (MAASTA SATELLIITTIIN)</p> | <p>1660.000 - 1660.500 MHz (0.500 MHz) Uäc çêÁ æ^ äcäã ^ } } ^</p> | <p>Liikkuva maa-asema (UA) TX Avaruusasema (EI) RX -101.5 MHz 1555 - 1559 MHz</p> | <p>Š çæ caçæ æ ç c' bÄ' êêç äc' äæ Sæ [Äcä ^ } } ^ Äcä' ä çæçæ ç } } Ä êê:ê' • Ä5. ÖÖÖK Ä êêç • ÖÖÖÖÖÖÖÖÖÖ 2)01. Standardi EN 301 426. Standardi EN 301 444. Standardi EN 301 681. Uêç ^ ^ ç ää ç • Äcä ääc Ä ^ \ ^ }] } Ä çäjä ~ • äc' ä ^ } Ä ê ^ çêäcE</p> |

| <p>Taajuusalue ?) ntt' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_} ntt'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_} ntt' gi i bLZG) h] ntt c :# @ \ YHja Yb hM c'fd) } g} } bh' } gYgh' Yb)bt) } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHhYb" Yj Yng 8 i d'Y_gjj }] 'UdUf_ UjgU @ \ YH' i c__U Tyyppivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb'_) ntt' } '_cg_Yj]U'Y hc'U'U\ i ca Ui hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|---|--|--|
| <p>RADIOASTRONOMIA</p> | <p>1660.000 - 1660.500 MHz (0.500 MHz) Radioastronomia</p> | <p>Radioastronomian asema (RA) RX</p> | |
| <p>1660.500 - 1668.400 MHz RADIOASTRONOMIA</p> | <p>1660.500 - 1668.400 MHz (7.900 MHz) Radioastronomia</p> | <p>Radioastronomian asema (RA) RX</p> | |
| <p>1668.400 - 1670.000 MHz RADIOASTRONOMIA</p> | <p>1668.400 - 1670.000 MHz (1.600 MHz) Radioastronomia</p> | <p>Radioastronomian asema (RA) RX</p> | |
| <p>ILMATIETEEN RADIOLIIKENNE</p> | <p>1668.400 - 1670.000 MHz (1.600 MHz) Sondit</p> | <p>Liikkuva asema (SA) TX Tukiasema (SM) RX</p> | <p>Standardi EN 302 454. ITU-R Rec. RS.1165-2Ä ~ \ ää ^} Ä ê ^ œ Ä</p> |
| <p>1670 - 1675 MHz ÛÜVYX†Ä SATELLIITTILIIKENNE (MAASTA SATELLIITTIIN) Üäc çêÄä ^} ^</p> | <p>1670 - 1675 MHz (5 MHz) Üäc çêÄä ^} ^</p> | <p>Liikkuva maa-asema (UA) TX Avaruusasema (EI) RX 1518 - 1525 MHz</p> | <p>Š çæ œä çä æ ç ç' bÄ êêç ääc ääÉ Sæ [Ää ^} } ^ Ää ä • ç çäæ ç } Ä êêê • Ä 5. ÖÖÖK Ä êêç • Ä ÖÖÖÖ ÖÖÖÖ 4)09. ÖÖÖK Ä êêç • Ä ÖÖÖÖ ÖÖÖÖ 2)01.</p> |
| <p>1670.0303 - 1674.9697 MHz (4.9394 MHz) Üäc çêÄä ^} ^</p> | <p>1670.0303 - 1674.9697 MHz (4.9394 MHz) Üäc çêÄä ^} ^</p> | | |
| <p>1675 - 1690 MHz ILMATIETEEN SATELLIITTILIIKENNE (SATELLIITISTA MAAHAN)</p> | <p>1675 - 1690 MHz (15 MHz) Uêê • æ ^ ääc</p> | <p>Avaruusasema (EM) TX Maa-asema (TM) RX</p> | |
| <p>1675 - 1690 MHz (15 MHz) Sondit</p> | <p>1675 - 1690 MHz (15 MHz) Sondit</p> | <p>Liikkuva asema (SA) RX Tukiasema (SM) RX</p> | <p>Standardi EN 302 454. ITU-R Rec. RS.1165-2Ä ~ \ ää ^} Ä ê ^ œ Ä</p> |
| <p>1690 - 1700 MHz ILMATIETEEN SATELLIITTILIIKENNE (SATELLIITISTA MAAHAN)</p> | <p>1690 - 1700 MHz (10 MHz) Uêê • æ ^ ääc</p> | <p>Avaruusasema (EM) TX Maa-asema (TM) RX</p> | |
| <p>1690 - 1700 MHz (10 MHz) Sondit</p> | <p>1690 - 1700 MHz (10 MHz) Sondit</p> | <p>Liikkuva asema (SA) RX Tukiasema (SM) RX</p> | <p>Standardi EN 302 454. ITU-R Rec. RS.1165-2Ä ~ \ ää ^} Ä ê ^ œ Ä</p> |

| Taajuusalue ?) nttfi 'Gi ca YggU | Osa-alue (sen leveys) 'U_) nttfi' | Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_) nttfi gi i bLUG) hY] nttfi c:# @\ YH]a Yb' hM c'fd)} g)} bh' jgYgh' Yb}bh)} bk ? UbUj Ub'Yj Yng'#@\ YH]Yb''Yj Yng 8 i d'Y_glj}}]'^UdUf]_UjgU @\ YH'i c__U Tyyppivakio | F UX]cfU'Ud]bbUb'_) nttfi' ` _cg_Yj]U'Y hc'U'U\ i ca U i hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia. |
|---|--|---|---|
| | 1805.100 - 1879.900 MHz (74.800 MHz) Digitaaliset matkaviestinverkot | Dupleksi Tukiasema (FB) TX -95 MHz 1710.100 - 1784.900 MHz | 0Ü0K] Á êéè• ÁÜ0HÖ00H)03. ÖÖÖK] Á êéè• ÁÜ0HÖ00H)06)07. ÖÖÖK] Á êéè• ÁÜ0HÖ00H)06)13. ÖÖÖK] Á êéè• ÁÜ0HÖ00H)08)08. Ö` [[] æ Á[{ ä•ä } Á êéè• Á2008/294/EY. Ö` [[] æ Á[{ ä•ä } Á êéè• Á2013/654/EU. Ö` [[] æ Á[{ ä•ä } Á êéè• Á2016/2317/EU. S[{ ä•ä } Áê` é) é4]] æ [] êéè• ÁQMD2022/173. Ö` [[] æ Á[{ ä•ä } Áê` é) é4]] æ [] êéè• ÁQMD2022/2324] êéè• Á•^ Á2008/294/EY muuttamisesta. Ö` [[] æ Á[{ ä•ä } Áê` é) é4]] æ [] êéè• ÁQMD2024/340. Valtioneuvoston asetukset 1246/2014 ja 1244/2014. Ü\ ä' 4äéçä' Á çä çäçä çäçä\ • ä ÁäK äçä\ • ä Á sijoitettavia matkaviestinverkon tukiasemia. Sæ [Sä ^) } ^ Ääçä • çä çäçä çä } Á êéèê` Á5. |
| | 1881.792 - 1897.344 MHz (15.552 MHz) DECT | Simpleksi Tukiasema (FB) TXRX Liikkuva (ML) TXRX 1.728 MHz / | Luvasta vapautettuja laitteita. Sæ [Sä ^) } ^ Ääçä • çä çäçä çä } Á êéèê` Á5. Üêçä` çä @ Ä' ä çéé) Á250 mW ERP. Standardi EN 301 406. ÖÜ0K] Á êéè• ÁÜ0HÖ00H)4)03. |
| 1900 - 1910 MHz (10 MHz) Uäç çé Ää ^) } ^ | | | Sê` çä` ~ } } ä\ { äçäçä ä çäçä ÖÖÖK] Á êéè• ÁÜ0HÖ00H)20)02. S[{ ä•ä } Áê` é) é4]] æ [] êéè• ÁQMD2021/1730. Üæ çä ä^ Áäçä ä çäçä ä çäçä çä { éÉ |
| 1910 - 1920 MHz (10 MHz) Uäç çé Ää ^) } ^ | | | Sê` çä` ~ } } ä\ { äçäçä ä çäçä |

| <p>Taajuusalue (MHz)</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) (MHz)</p> | <p>Liikennemuoto (MHz)</p> | <p>Standardi (Standardi)</p> |
|---|--|--|---|
| <p>2070 - 2110 MHz SATELLIITTIIEN OHJAUSLIIKENNE (MAASTA SATELLIITTIIN, SATELLIITISTA SATELLIITTIIN)</p> | <p>2070 - 2110 MHz (40 MHz) Satelliittien ohjausliikenne</p> | <p>Maa-asema (TT) TX Avaruusasema (ET) RX 2245 - 2290 MHz</p> | <p>Avaruusasema (ET) TX Avaruusasema (ET) RX</p> |
| <p>KAUKOKARTOITUSSATEL- LIITTIKIENNE (MAASTA SATELLIITTIIN, SATELLIITISTA SATELLIITTIIN)</p> | <p>2070 - 2110 MHz (40 MHz) Kaukokartoitus satelliittiliikenne</p> | <p>Maa-asema (TW) TX Avaruusasema (EW) RX Avaruusasema (EW) TX Maa-asema (TW) RX</p> | |
| <p>SOVOTUSOPPO</p> | <p>2070 - 2110 MHz (40 MHz) Langattomat kamerat</p> | | <p>Standardi EN 302 064. ERC:n suositus ERC/REC 25-10.</p> |
| <p>2110 - 2170 MHz DIGITAALINEN MATKAVIESTINVERKOT</p> | <p>2110 - 2170 MHz (60 MHz) Digitaaliset matkaviestinverkot</p> | <p>Dupleksi Tukiasema (FB) TX -190 MHz 1920 - 1980 MHz</p> | <p>ERC:n suositus ERC/REC/(01)01. ERC:n suositus ERC/REC/(01)07. ERC:n suositus ERC/REC/(01)01. 2008/294/EY. 2013/654/EU. 2012/688/EU. 2016/2317/EU. 2020/667/EU. 2022/2324 2008/294/EY muuttamisesta. 2024/340. Valtioneuvoston asetukset 1246/2014 ja 1244/2014. Sijaitettavia matkaviestinverkon tukiasemia. 2015.</p> |
| <p>2170 - 2200 MHz SATELLIITTIKIENNE (SATELLIITISTA MAAHAN)</p> | <p>2170 - 2200 MHz (30 MHz) Liikkuva maa-asema (UA) RX</p> | <p>Avaruusasema (EI) TX Liikkuva maa-asema (UA) RX 1980 - 2010 MHz</p> | <p>2007/98/EY. 2009/449/EY. 2008/26/2008/EY. 13.5.2027 asti: 2170 - 2185 MHz Inmarsat Ventures Limitedin 2185 - 2200 MHz Solaris Mobile Limitedin yleiseurooppalainen</p> |

| Taajuusalue { } ntti' 'Gi ca YggU | Osa-alue (sen leveys) 'U_ } ntti' | Liikennemuoto 5 gYa Ui c __U'U_ } ntti' gi i bHÜG) hY] ntti c :# @ \ YHja Yb hM c fti } g } bti' jgYgti' Yb] bti } bti ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHjYb" Yj Yng 8 i d'Y_glj }] 'UdUf_ UjgkU @ \ YH' i c _U Tyypivakio | FUX]cfU'Ud]bbUb' } ntti' } _cg_Yj]U'Y hc'U'U\ i ca Ui hi _glU' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia. |
|--------------------------------------|--|--|--|
| SÖVÖt SÖÖPÖ | 2300 - 2400 MHz (100 MHz) Langattomat kameralat | | Langattomat kameralat ja ENG-linkit 2290 - 2400 MHz. Saajapäättäjän ja lähtäjän 20 MHz. Kaistalla 2290 - 2320 MHz kanavat osoitetaan tapauskohtaisesti. Kaista 2320 - 2400 MHz: P: A } A @ a \ êˆ c • • êˆ A çæ çææ æ] A langattomille kameroille ja ENG-linkeille. Standardi ETSI ETS 300 638. Standardi EN 302 064. ERC:n suositus ERC/REC 25-10. |
| Üäää æ æ44! ää } ^ | 2300 - 2400 MHz (100 MHz) Üäää æ æ44! ää } ^ | | Sæ [Sä] } ^ Eä ä • ç çææ ç } Ä éê!êˆ • /6. Uêc'çˆ • ç ää c' • çææææ E Sæ [Sä] } ^ Eä ä • ç çææ ç } Ä éê!êˆ • /18. Sê@æ } Ä @ Ä ' • [\ æ • æ } ç çê } 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 Ä E • Äê @æ } Ä ç çæ ç } Ä çæ } ^ ç Äê @ çê } /6 dB. Sê@æ } Ä @ Ä ' • [\ æ • æ } ç çê } 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 Ä E • Äê @æ } Ä ç çæ ç } Ä çæ } ^ ç Äê @ çê } /6 dB. |
| Üäää æ æ44! ä æ ää | 2400 - 2450 MHz (50 MHz) Üäää æ æ44! ä æ ää } ^ | | Sæ [Sä] } ^ Eä ä • ç çææ ç } Ä éê!êˆ • /6. Uêc'çˆ • ç ää c' • çææææ E Sæ [Sä] } ^ Eä ä • ç çææ ç } Ä éê!êˆ • /18. Sê@æ } Ä @ Ä ' • [\ æ • æ } ç çê } 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 Ä E • Äê @æ } Ä ç çæ ç } Ä çæ } ^ ç Äê @ çê } /6 dB. Sê@æ } Ä @ Ä ' • [\ æ • æ } ç çê } 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 Ä E • Äê @æ } Ä ç çæ ç } Ä çæ } ^ ç Äê @ çê } /6 dB. |
| Üäää æ æ44! ää } ^ | 2400 - 2450 MHz (50 MHz) Üäää æ æ44! ää } ^ | | Sæ [Sä] } ^ Eä ä • ç çææ ç } Ä éê!êˆ • /6. Uêc'çˆ • ç ää c' • çææææ E Sæ [Sä] } ^ Eä ä • ç çææ ç } Ä éê!êˆ • /18. Sê@æ } Ä @ Ä ' • [\ æ • æ } ç çê } 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 Ä E • Äê @æ } Ä ç çæ ç } Ä çæ } ^ ç Äê @ çê } /6 dB. Sê@æ } Ä @ Ä ' • [\ æ • æ } ç çê } 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 Ä E • Äê @æ } Ä ç çæ ç } Ä çæ } ^ ç Äê @ çê } /6 dB. |

| Taajuusalue ?} nttfi 'Gi ca YggU | Osa-alue (sen leveys) 'U_} nttfi' | Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U^U_) nttfi' gi i bHÜG) h] nttfi c:# @\ YHja Yb hm c'fd)} g)} bh' jgYgh' Yb)bt)} bk ? UbUj Ub Yj Ymg#@ \ YHjYb^Yj Ymg 8 i d^Y_glj}]^UdUr_ UjgU @\ YH' i c__U Tyyppivakio | FUX]cfU Ud]bbUb_ } nttfi' } _cg_Yj JU^Y h^U^U\ i ca Ui hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia. |
|-------------------------------------|--|---|--|
| 000VYX+ Å0000B0 | 2400.000 - 2483.500 MHz (osa-alueen ala- ja ^ é ä@ä } å^d (83.500 MHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman ää é@ää ^c | | Luvasta vapautettuja laitteita. Sæ [Äsä ^)} ^Eäp^ çä cää d} Ä èè:é^ •Ä5. Ùéc ä' c' @ Ä } ä cê) Ä10 mW EIRP. Standardi EN 300 440. SRD-suositus ERC/REC/70-03. 2400 - 2500 MHz ISM (RR 5.150). Ö'![[] ä Ä[{ ä • ä } Ä èè • Ä2006/7710YÄ } Äè ä^ } ^c Ä cê cê) 44]] ä [] èè\ • ^ é Ä025/105. |
| | 2400.000 - 2483.500 MHz (osa-alueen ala- ja ^ é ä@ä } å^d (83.500 MHz) (SRD) Ohjaus-, valvonta- ja @ c' c' d äc | | Luvasta vapautettuja laitteita. Sæ [Äsä ^)} ^Eäp^ çä cää d} Ä èè:é^ •Ä5. Ùéc ä' c' @ Ä } ä cê) Ä25 mW EIRP. Standardi EN 300 440. SRD-suositus ERC/REC/70-03. Ö'![[] ä Ä[{ ä • ä } Ä èè • Ä2006/7710YÄ } Äè ä^ } ^c Ä cê cê) 44]] ä [] èè\ • ^ é Ä025/105. |
| | 2400.000 - 2483.500 MHz (83.500 MHz) (SRD) Laajakaistaiset datasiirtolaitteet (WAS/RLAN) | | Luvasta vapautettuja laitteita. Sæ [Äsä ^)} ^Eäp^ çä cää d} Ä èè:é^ •Ä5. Ö\ cä ä^ } Äéc ä' c' @ Ä } ä cê) Ä100 mW EIRP. Standardi EN 300 328. SRD-suositus ERC/REC/70-03. Ö'![[] ä Ä[{ ä • ä } Ä èè • Ä2006/7710YÄ } Äè ä^ } ^c Ä cê cê) 44]] ä [] èè\ • ^ é Ä025/105. |
| | 2400.000 - 2483.500 MHz (83.500 MHz) (SRD) Rautateiden automaattinen vaununtunnistus (AVI) | | AVI-kanavat 2447; 2448,5; 2450; 2451,5 ja 2453 MHz. Luvasta vapautettuja laitteita. Sæ [Äsä ^)} ^Eäp^ çä cää d} Ä èè:é^ •Ä5. Ùéc ä' c' @ Ä } ä cê) Ä500 mW EIRP. Standardi EN 300 761. SRD-suositus ERC/REC/70-03. |

| <p>Taajuusalue (MHz)</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) (MHz)</p> | <p>Liikennemuoto</p> | <p>Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|--|---|--|
| <p>2620 - 2690 MHz (osa-alueen ala- ja yläraja) (70 MHz)</p> | <p>2620 - 2690 MHz (osa-alueen ala- ja yläraja) (70 MHz)</p> | <p>Tukiasema (FB) TXRX -120 MHz 2500 - 2570 MHz</p> | <p>05. 2008/477/EY. 2020/636. 2024/340. Valtioneuvoston asetukset 1246/2014 ja 1244/2014. sijoitettavia matkaviestinverkon tukiasemia.</p> |
| <p>2690 - 2700 MHz RADIOASTRONOMIA</p> | <p>2690 - 2700 MHz (10 MHz) Radioastronomia</p> | | |
| <p>2700 - 2900 MHz Radiopaikannus</p> | <p>2700 - 2900 MHz (200 MHz) Tutkat</p> | | <p>100 dBW. alueella. alueella.</p> |
| <p>ILMAILUN RADIONAVIGOINTI Radiopaikannus</p> | <p>2700 - 2900 MHz (200 MHz) Ilmailun radionavigointi</p> | | |
| <p>2900 - 3100 MHz RADIOPAIKANNUS</p> | <p>2900 - 3100 MHz (200 MHz) Tutkat</p> | | <p>100 dBW.</p> |
| <p>RADIONAVIGOINTI RADIOPAIKANNUS</p> | <p>2900 - 3100 MHz (200 MHz) Radionavigointi</p> | | |
| <p>3100 - 3300 MHz RADIOPAIKANNUS</p> | <p>3100 - 3300 MHz (200 MHz) Tutkat</p> | | <p>100 dBW.</p> |

| | | | |
|---|--|---|---|
| Taajuusalue { } nttf' 'Gi ca YggU | Osa-alue (sen leveys) 'U } nttf' | Liikennemuoto 5 gYa Ui c __U^U } nttf' gi i bHÜG} H] nttf c # @ \ YHja Yb H\ c ftd } g } bh' jgYgh' Yb] bh } bk ? UbUj Ub Yj Ymg # @ \ YHhYb ~ Yj Ymg 8 i d'Y_glj }] ^UdUf_ UjgkU @ \ YH' i c __U Tyypivakio | FUXjcfU'Ud]bbUb' } nttf' } _cg_Yj JUY hc^U^U\ i ca Ui hi _glU' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia. |
| | 3100 - 3300 MHz (200 MHz) U[çæ \ è ^ cä | | |
| 3300 - 3400 MHz RADIOPAIKANNUS | 3300 - 3400 MHz (100 MHz) Tutkat 3300 - 3400 MHz (100 MHz) U[çæ \ è ^ cä | | Uèc'ã c @ } Á @ ä] ~ æç [Ä] ä cèè } Á €€Á ÖY È |
| 3400 - 4200 MHz Üäää æ æ44: ää } ^ | 3400 - 3408 MHz (8 MHz) Üäää æ æ44: ää } ^ | | Sæ [Sä ^ } ^ Éæã ä ä çãæ ç } Á èè!è` • Á. Uèc'ã ~ ç ää c • Á çæã çæã È Sæ [Sä ^ } ^ Éæã ä ä çãæ ç } Á èè!è` • Á8. Sè @ cä } ^ Á @ Ä ' ~ [\ æ • æ] ä cèè } Á30 W. Modulaatiohuipputeho 120Á Éä • Áè @ c^ } Á ä ç æ ç æ } Á çæã } ^ c' Á è @ cèè } Á6 dB. Sè @ cä } ^ Á @ Ä Ä ~ [\ æ • æ] ä cèè } Á50 W. Modulaatiohuipputeho 600Á Éä • Áè @ c^ } Á ä ç æ ç æ } Á çæã } ^ c' Á è @ cèè } Á6 dB. |
| ÜÜVYX+ ŠŠÖPÖÁ SÖVÖ+ ŠŠÖPÖ | 3400 - 3800 MHz (osa-alueen ala- ja ^ è! äææb ~ ä^D (400 MHz) Uè @ 4ä c } Ä ä • ç cè } äç ^ b } Á cèh } cæã Ä [ç ^ ç çæã çæã] èè!ä^c è!b • c { èc | Tukiasema (FB) TXRX Liikkuva (ML) TXRX Sä c' è Á æ { æçYÄYÜY Ala-asema (FXA) TXRX | Š çæ çæã ç æ c' c' bÄ èèc' æ c' æ È Sæ [Sä ^ } ^ Éæã ä ä çãæ ç } Á èè!è` • Á5. ÖÖÖK Ä èèc' • ÖÖÖÖÖÖH)1)06. ÖÖÖK Ä èèc' • ÖÖÖÖÖÖH)2)01. Ö ' ! [[] æ Ä [{ ä • ä }] Ä èèc' • A2008/411/EY. S [{ ä • ä }] Ä è cè } c4]] æ [] èèc' • A2014/276/EU. S [{ ä • ä }] Ä è cè } c4]] æ [] èèc' • AÖWÖA2019/235 Valtionneuvoston asetukset 1246/2014 ja 1244/2014. |
| SÖVÖ+ ÜÜVÖŠŠÖPÖÁ (SATELLIITISTA MAAHAN) | 3800 - 4200 MHz (400 MHz) Sä c' è Á æ ää } ^ | Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX | Standardoimattomat maa-asemat ja Very Small Aperture Terminal (VSAT). Standardi EN 301 443. |
| ÜÜVYX+ ŠŠÖPÖ | 3800 - 4200 MHz (400 MHz) Uäc ç è Ä ä } ^ | | Sè ^ cä ~ ~ } æ { æ ç æ (ä c ä ä È |
| 4200 - 4400 MHz ILMAILUN RADIONAVIGOINTI | 4200 - 4400 MHz (200 MHz) Radiokorkeusmittarit | Simpleksi Liikkuva asema (AM) TX / 30 MHz | Uèc'ã c @ Ä } ä cèè } Á €€Ä Y ÄÖÜÈ |

| <p>Taajuusalue ?) ntt' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) U_) ntt'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_) ntt' gi i bLUZG) hY) ntt' c:# @\ YHja Yb' hM c' ftd} } g} } bh' jgYgh' Yb)bt} } bt ? UbUj Ub' Yj Yng # @ \ YHjYb''Yj Yng 8 i d'Y_gjj}]' UduU' UjgU @\ YH' i c__U Tyypivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb'_} ntt' } '_cg_Yj]UY' h' U'U' i ca Ui hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|---|---|--|
| <p>UUVYX+Á ILMAILURADIOLIIKENNE (R)</p> | <p>4200 - 4400 MHz (200 MHz) S^} q \ [] ^ ^ } Á á é ä ^ } Á á à [] • ä q Á (WAIC)</p> | <p>Ilmailuasema (FA) TXRX</p> | <p>Uèè q' e' @ Á } ä è è } Á Á Ó (Á Ú Ú È</p> |
| <p>4400 - 4800 MHz UUVYX+Á SCSÖPPO</p> | <p>4400 - 4500 MHz (100 MHz) U[äæ \ ê ^ æ</p> | | |
| <p>SCÖVÖ+Á SCSÖPPO</p> | <p>4400 - 4500 MHz (100 MHz) U[äæ \ ê ^ æ</p> | | |
| <p>SCÖVÖ+Á SCSÖPPO (SATELLIITISTA MAAHAN)</p> | <p>4500 - 4800 MHz (300 MHz) S ä ç è Á æ \ ä ä ä ^ } ^</p> | <p>Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX 6725 - 7025 MHz</p> | <p>S ä ç è } Á æ \ ä ä ä ^ } ç ^ } Á æ ç • • ^ } } ä \ ä ä Ü Á Ú È Ó È</p> |
| <p>UUVYX+Á SCSÖPPO</p> | <p>4500 - 4800 MHz (300 MHz) U[äæ \ ê ^ æ</p> | | |
| <p>SCÖVÖ+Á SCSÖPPO</p> | <p>4500 - 4800 MHz (300 MHz) U[äæ \ ê ^ æ</p> | | |
| <p>4800 - 4990 MHz UUVYX+Á SCSÖPPO</p> | <p>4800 - 4990 MHz (190 MHz) U[äæ \ ê ^ æ</p> | | |
| <p>SCÖVÖ+Á SCSÖPPO</p> | <p>4800 - 4990 MHz (190 MHz) U[äæ \ ê ^ æ</p> | | |
| <p>4990 - 5000 MHz RADIOASTRONOMIA</p> | <p>4990 - 5000 MHz (10 MHz) Radioastronomia</p> | | |
| <p>UUVYX+Á SCSÖPPO</p> | <p>4990 - 5000 MHz (10 MHz) U[äæ \ ê ^ æ</p> | | |
| <p>SCÖVÖ+Á SCSÖPPO</p> | <p>4990 - 5000 MHz (10 MHz) U[äæ \ ê ^ æ</p> | | |

| Taajuusalue (MHz) | Osa-alue (sen leveys) | Liikennemuoto | Standardi- ja tekniset tiedot |
|---|--|--|---|
| 5000 - 5150 MHz RADIONAVIGOINTISATELLIITTI- LIIKENNE (MAASTA SATELLIITTIIN) ILMAILUN RADIONAVIGOINTI | 5000 - 5010 MHz (10 MHz) Radionavigointisatelliitit | Avaruusasema (EN) RX Liikkuva maa-asema (UN) TX | |
| ILMAILUN RADIONAVIGOINTI | 5000 - 5030 MHz (30 MHz) Ilmailun radionavigointi | | |
| RADIONAVIGOINTISATELLIITTI- LIIKENNE (SATELLIITISTA MAAHAN, SATELLIITISTA SATELLIITTIIN) | 5010 - 5030 MHz (20 MHz) Radionavigointisatelliitit | Avaruusasema (EN) TX Liikkuva maa-asema (UN) RX Avaruusasema (EN) RX | |
| ILMAILURADIOLIIKENNE (R) | 5030 - 5091 MHz (61 MHz) | | Säteilyä aiheuttava voimakkuus |
| ILMAILUN RADIONAVIGOINTI | 5030 - 5150 MHz (120 MHz) Ilmailun radionavigointi | Simpleksi Maa-asema (AL) TX Liikkuva asema (AM) RX | MLS. Säteilyä aiheuttava voimakkuus |
| ILMAILURADIOLIIKENNE (R) | 5091 - 5150 MHz (59 MHz) | Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX | Säteilyä aiheuttava voimakkuus |
| 5150 - 5250 MHz ILMAILURADIOLIIKENNE (R) | 5150 - 5250 MHz (100 MHz) (SRD) Laajakaistaiset datasiirtolaitteet (WAS/RLAN) | | Laajakaistaiset datasiirtolaitteet (WAS/RLAN). Luvasta vapautettuja laitteita. Säteilyä aiheuttava voimakkuus |
| ILMAILURADIOLIIKENNE (MAASTA SATELLIITTIIN) | 5150 - 5250 MHz (100 MHz) | Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX | Säteilyä aiheuttava voimakkuus |

| Taajuusalue ? } ntti' 'Gi ca YggU | Osa-alue (sen leveys) 'U } ntti' | Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_ } ntti' gi i bHUZG} HJ' ntti c : # @ \ YHja Yb 'm c'fd } } g } } bh' 'jgYgh' Yb}bh } } bL ? UbUj Ub'Yj Yng# @ \ YHjYb``Yj Yng 8 i d'Y_glj }] 'UdUf_ UjgU @ \ YH'i c__U Tyypivakio | FUXJcfU'Ud]bbUb`_ } ntti' } `cg_Yj]UY hC'U'U\ i ca Ui hi _glU' Standardiittaukset ovat vain informatiivisia. |
|---|--|---|---|
| Üäää æ 44:ää } } ^ | 5650 - 5670 MHz (20 MHz) Üäää æ 44:ää } } ^ | | Üêc^ ~ • ç äã c • Åääää Ë Sæ [Åää } } ^ Åää } } ^ cæcæ c } } Á êê:ê^ • Á8. Sê@cæ } } Å @ Å' } } [\ æ • æ } } ç èè } Å30 W. Modulaatiohuipputeho 120Å Å • Åê@cæ } } Å ç ç æ ç æ } } Á çæ æ } } ^c' Åê@cèè } Å6 dB. Sê@cæ } } Å @ Å Å' [\ æ • æ } } ç èè } Å150 W. Modulaatiohuipputeho 600Å Å • Åê@cæ } } Å ç ç æ ç æ } } Á çæ æ } } ^c' Åê@cèè } Å6 dB. |
| RADIOPAIKANNUS | 5650 - 5725 MHz (75 MHz) Tutkat | Simpleksi Radiopaikallistamisen asema (LR) TX | Üêc^ ç @ } } Åc [Å } } ç èè } ÅFCC/ØY È |
| Üäää æ 44:ää } } ^ | 5670 - 5725 MHz (55 MHz) Üäää æ 44:ää } } ^ | | Sæ [Åää } } ^ Åää } } ^ cæcæ c } } Á êê:ê^ • Á6. Üêc^ ~ • ç äã c • Åääää Ë Sæ [Åää } } ^ Åää } } ^ cæcæ c } } Á êê:ê^ • Á8. Sê@cæ } } Å @ Å' } } [\ æ • æ } } ç èè } Å30 W. Modulaatiohuipputeho 120Å Å • Åê@cæ } } Å ç ç æ ç æ } } Á çæ æ } } ^c' Åê@cèè } Å6 dB. Sê@cæ } } Å @ Å Å' [\ æ • æ } } ç èè } Å150 W. Modulaatiohuipputeho 600Å Å • Åê@cæ } } Å ç ç æ ç æ } } Á çæ æ } } ^c' Åê@cèè } Å6 dB. |
| 5725 - 5925 MHz Sä ç ê:ää } } ^ | 5725 - 5795 MHz (70 MHz) Sä ç ê:ää } } ^ Sä ç ê:ää } } ^ datasiirtolaitteet (BFWA) | | Sä ç ê:ää } } ^ Sä ç ê:ää } } ^ Sä ç ê:ää } } ^ Sä ç ê:ää } } ^ Luvasta vapautettuja laitteita. Sæ [Åää } } ^ Åää } } ^ cæcæ c } } Á êê:ê^ • Á5. O \ ç ç ç } } Å êc^ ç @ Å } } ç èè } Å1 W EIRP. Ú] \ d ç ç @ ç ç • Å } } ç èè } Å3 dBm / MHz EIRP. Säç ç • æ } } Å ê' c' cæçê@cæç } } ç } } cê { ä' } } ä [äç] d æä ç ç ç ç ç èè } } Å ç ç Å' [ä } } ç ç ç ç ç • æOP Å02 502 kuvatut havaitsemis-, toiminta- ja vastevaatimukset. Standardi EN 302 502. ECC:n suositus ECC/REC/(06)04. |

| <p>Taajuusalue { } nñi' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_ } nñi'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_ } nñi' gi i bñZG; hñ] nñM c:# @ \ Yñja Yb 'ñM c 'ñd } } g } } bñi']gYgñ] Yb]bñ } } bñ ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YññYb''Yj Yng 8 i d'Y_gñj } } 'UdUñ_ U]gñU @ \ Yñ' i c __U Tyypivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb_ } nñi' } ' _cg_Yj]U'Y hc'U'U\ i ca Ui hi _g]U' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|---|---|--|
| <p>Üäää ä ä 44:ää ^ } ^</p> | <p>5725 - 5830 MHz (105 MHz) Üäää ä ä 44:ää ^ } ^</p> | | <p>Sää [Säa ^ } ^ Eäää a a c cäää d } Ä ê:êˆ•Ä6. Uêc'äˆ•d ää c • Äääääää E Sää [Säa ^ } ^ Eäää a a c cäää d } Ä ê:êˆ•Ä8. Sê@ää ^ } Ä @ Ä ' • [\ ä • ä } ä cêê } Ä30 W. Modulaatiohuipputeho 120Ä Ä • Äê @ c^ } Ä ä d ää d ä } Ä cää ^ } ^ c Äê @ cêê } Ä dB. Sê@ää ^ } Ä @ Ä ä [\ ä • ä } ä cêê } Ä150 W. Modulaatiohuipputeho 600Ä Ä • Äê @ c^ } Ä ä d ää d ä } Ä cää ^ } ^ c Äê @ cêê } Ä dB.</p> |
| <p>ÜÜVYX+ ÄÖ ÖP Ö</p> | <p>5725 - 5875 MHz (150 MHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman äää ê @ää ^ c</p> | | <p>Luvasta vapautettuja laitteita. Sää [Säa ^ } ^ Eäää a a c cäää d } Ä ê:êˆ•Ä5. Uêc'äˆ c @ Ä } ä cêê } Ä25 mW EIRP. Standardi EN 300 440. 5725 - 5875 MHz ISM (RR 5.150) SRD-suositus ERC/REC/70-03. Ö'![[] ä Ä [{ ä • ä } Ä ê:êˆ•Ä2006/771EYÄ cää } Äê ä^ } ^ c Ä cê cê } d4] } ä [] êêc\ • ^ ä Ä ÖWD2025/105.</p> |
| <p>RADIOPAIKANNUS</p> | <p>5795 - 5815 MHz (20 MHz) (SRD) Liikenteen telematiikkalaitteet (TTT)</p> | | <p>Väc ä Ä \ ê Ä] ä c ää] ä [Eäää äää ç ^ \ • ^ c Luvasta vapautettuja laitteita. Sää [Säa ^ } ^ Eäää a a c cäää d } Ä ê:êˆ•Ä5. Taajuuskaistalla 5795-5805Ä P: Äêc'äˆ c @ Ä } ä cêê } Ä W EIRP ja taajuuskaistalla 5805-5815Ä P: Ä } ä cêê } Ä W EIRP. Standardi EN 300 674 soveltuvin osin. SRD-suositus ERC/REC/70-03. Ö'![[] ä Ä [{ ä • ä } Ä ê:êˆ•Ä2006/771EYÄ cää } Äê ä^ } ^ c Ä cê cê } d4] } ä [] êêc\ • ^ ä Ä ÖWD2025/105.</p> |
| <p>Sää c'êÄä ^ } ^</p> | <p>5815 - 5850 MHz (35 MHz) Sää c'êÄä ä ä cää ^ Ä datasiirtolaitteet (BFWA)</p> | | <p>Sää c'êÄä ä ä cää ^ Ääää ä d ää ^ Ä ÖY ÖE Luvasta vapautettuja laitteita. Sää [Säa ^ } ^ Eäää a a c cäää d } Ä ê:êˆ•Ä5. Ö \ cää ^ } Äêc'äˆ c @ Ä } ä cêê } Ä W EIRP. Ü] \ d ä Ä @ c^ • Ä } ä cêê } Ä3 dBm / MHz EIRP. Sää c'ä • ä } Äê c' cêê Ä cää] ä c^ } cê { ä c \ } ä [äää d ää ä cää äê @ cêê } Ä ä ä Ä [ä Ä } Ä cää ääää • ä ÖP Ä302 502 kuvatut havaitsemis-, toiminta- ja vastevaatimukset. Standardi EN 302 502. ECC:n suositus ECC/REC/(06)04.</p> |

| <p>Taajuusalue ?) nññ' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_) nññ'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_) nññ' gi i bñZG) hñ] nññ c :# @ \ Yñja Yb 'ñ c 'ñd} } g} } bñ']gYgñ' Yb]bñ} } bñ ? UbUj Ub' Yj Yng # @ \ YññYb``Yj Yng 8 i d'Y_gj] }] 'UdUñ _ U]gñU @ \ Yñ' i c __U Tyypivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb'_) nññ' } '_cg_Yj]U'ñ hc'U'U\ i ca Ui hi _g]U' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|--|--|---|
| | <p>5960.025 - 6137.925 MHz (177.900 MHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sã c'êÁe ^{ aãQYÁYÜY 59.3 MHz / +252.04 MHz 6212.065 - 6389.965 MHz 6200/59M3</p> | <p>CEPT-suositus ERC/REC 14-01. Kanavat 1a - 4a. Standardi EN 302 217. Sê@ccá ^) Á @ Á} ã cêê} Á0 W. Ùêc'ã` \ çã Á [\\ cã. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. T ã ã ãe} } ^] ã ` • Á0 km, suurikapasiteettiset linkit 10 km.</p> |
| | <p>6197.240 - 6404.790 MHz (207.550 MHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sã c'êÁe ^{ aãQYÁYÜY 29.65 MHz / 30 MHz -252.04 MHz 5945.200 - 6152.750 MHz 6200/29M65</p> | <p>CEPT-suositus ERC/REC 14-01. Kanavat 1b - 8b. Standardi EN 302 217. Sê@ccá ^) Á @ Á} ã cêê} Á0 W. Ùêc'ã` \ çã Á [\\ cã. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. T ã ã ãe} } ^] ã ` • Á0 km, suurikapasiteettiset linkit 10 km.</p> |
| | <p>6212.065 - 6389.965 MHz (177.900 MHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sã c'êÁe ^{ aãQYÁYÜY 59.3 MHz / -252.04 MHz 5960.025 - 6137.925 MHz 6200/59M3</p> | <p>CEPT-suositus ERC/REC 14-01. Kanavat 1b - 4b. Standardi EN 302 217. Sê@ccá ^) Á @ Á} ã cêê} Á0 W. Ùêc'ã` \ çã Á [\\ cã. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. T ã ã ãe} } ^] ã ` • Á0 km, suurikapasiteettiset linkit 10 km.</p> |
| | <p>6460 - 6740 MHz (280 MHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sã c'êÁe ^{ aãQYÁYÜY 40 MHz / +340 MHz 6800 - 7080 MHz 6800/40M</p> | <p>CEPT-suositus ERC/REC 14-02. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1a - 8a. Standardi EN 302 217. Sê@ccá ^) Á @ Á} ã cêê} Á0 W. Ùêc'ã` \ çã Á [\\ cã. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. T ã ã ãe} } ^] ã ` • Á0 km, suurikapasiteettiset linkit 10 km.</p> |

| <p>Taajuusalue ?) nttf' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_) nttf'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_) nttf' gi i bHÜZG) hY] nttf c' # @ \ YHja Yb hM c' fd} } g} } bh']gYgh' Yb]bh} } bk ? UbUj Ub' Yj Yng # @ \ YHhYb'' Yj Yng 8 i d' Y_glj }] 'UdUf_ U]ghU @ \ YH' i c__U Tyyppivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb'_) nttf' } '_cg_Yj]U'Y hc'U'U\ i ca Ui hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|--|--|---|
| <p>7080 - 8500 MHz SO VÖ† ÅS ÖP PÒ</p> | <p>7121 - 7233 MHz (112 MHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sä c'ê:ê^\{ aQYÁYÜY 28 MHz / +168 MHz 7289 - 7401 MHz 7300/28M</p> | <p>ITU-R F.385 mukainen kanavarasteri, { ~ c'c' A]iäs } \ • ä]e]aE Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1a - 5a. Standardi EN 302 217. Ùêc'ä' \ çä Ä [\ \ äs. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. T ä ä äe} } ^] ä' • 20 km, suurikapasiteettiset linkit 10 km.</p> |
| | <p>7289 - 7401 MHz (112 MHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sä c'ê:ê^\{ aQYÁYÜY 28 MHz / -168 MHz 7121 - 7233 MHz 7300/28M</p> | <p>ITU-R F.385 mukainen kanavarasteri, { ~ c'c' A]iäs } \ • ä]e]aE Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1b - 5b. Standardi EN 302 217. Ùêc'ä' \ çä Ä [\ \ äs. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. T ä ä äe} } ^] ä' • 20 km, suurikapasiteettiset linkit 10 km.</p> |
| | <p>7428 - 7540 MHz (112 MHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sä c'ê:ê^\{ aQYÁYÜY 28 MHz / +168 MHz 7596 - 7708 MHz 7600/28M</p> | <p>ITU-R F.385 mukainen kanavarasteri, muutettu (taajuus siirretty + 29 MHz). Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1a - 5a. Standardi EN 302 217. Ùêc'ä' \ çä Ä [\ \ äs. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. T ä ä äe} } ^] ä' • 20 km, suurikapasiteettiset linkit 10 km.</p> |
| | <p>7456 - 7624 MHz (168 MHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sä c'ê:ê^\{ aQYÁYÜY 56 MHz / +245 MHz 7701 - 7869 MHz 7600/56M</p> | <p>CEPT-suositus ERC/REC/(02)06. Digitaaliset radiolinkit. Kanavat 1a - 7a. Standardi EN 302 217. Ùêc'ä' \ çä Ä [\ \ äs. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. T ä ä äe} } ^] ä' • 20 km, suurikapasiteettiset linkit 10 km.</p> |

| Taajuusalue (MHz) ja taajuusalueen nimi | Osa-alue (sen leveys) ja taajuusalueen nimi | Liikennemuoto ja taajuusalueen nimi | Merkinnät ja taajuusalueen nimi |
|--|--|--|---|
| 8243 - 8467 MHz (224 MHz) Radiolinkit | 8243 - 8467 MHz (224 MHz) Radiolinkit | Dupleksi 56 MHz / -310 MHz 7933 - 8157 MHz 8000/56M | Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1b - 5b. CEPT-suositus ERC/REC/(02)06. Standardi EN 302 217. Minimivahvistus 32 dB. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. Suurikapasiteettiset linkit 10 km. Taajuusalueella 7700. 8500 MHz. |
| 8500 - 10000 MHz RADIOPAIKANNUS | 8500 - 10000 MHz (1500 MHz) Tutkat | | Merenkulun ja ilmailun radiopaikannus. 8860/8960 MHz P: 8860, 8960 MHz TX/RX. |
| KAUKOKARTOITUS-SATELLIITTILIIKENNE | 8500 - 10000 MHz (1500 MHz) Uutustutkat | | |
| KAUKOKARTOITUS-SATELLIITTILIIKENNE | 9200 - 9300 MHz (100 MHz) Kaukokartoitussatelliittiliikenne | | Välialue { 9200 - 9300 MHz } alahuomautuksissa 5.473, 5.474, 5.474A, 5.474B, 5.474C, 5.474D. |
| RADIOPAIKANNUS | 9300 - 9800 MHz (500 MHz) Kaukokartoitussatelliittiliikenne | | Välialue { 9300 - 9800 MHz } alahuomautuksissa 5.427, 5.474, 5.475, 5.475A, 5.475B, 5.476A. |
| RADIOPAIKANNUS | 9500 - 9975 MHz (475 MHz) (SRD) Ohjaus-, valvonta- ja tutkat | | Luvasta vapautettuja laitteita. Standardi EN 300 440. SRD-suositus ERC/REC/70-03. |
| Kaukokartoitus-satelliittiliikenne | 9800 - 9900 MHz (100 MHz) Kaukokartoitussatelliittiliikenne | | Välialue { 9800 - 9900 MHz } alahuomautuksissa 5.477, 5.478, 5.478A, 5.478B. |
| KAUKOKARTOITUS-SATELLIITTILIIKENNE | 9900 - 10000 MHz (100 MHz) Kaukokartoitussatelliittiliikenne | | Välialue { 9900 - 10000 MHz } alahuomautuksissa 5.474A, 5.474B, 5.474C, 5.474D, 5.477, 5.478, 5.479. |

| Taajuusalue (MHz) ja taajuuksien käyttö | Osa-alue (sen leveys) (MHz) | Liikennemuoto 5 gYU U i c _U'U_ } ntt' gi i bLZG) h] ntt c # @ \ YHja Yb hM c ftl} } g} } bh']gYgh' Yb]bt} } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHjYb''Yj Yng 8 i d'Y_glj }]'UdUf_ U]gU @ \ YH' i c _U Tyypinimitys | FUX]cfU'Ud]bbUb' } ntt' } _cg_Yj]U'Y hc'U'U' i ca U i hi _glU' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia. |
|--|---|--|--|
| 10.000 - 10.450 GHz Uusien taajuuksien käyttö | 10.000 - 10.280 GHz (0.280 GHz) Uusien taajuuksien käyttö | | Sääntöjen mukaisesti. Käyttöä ei sallita. Uuden taajuuksien käyttöä ei sallita. Sääntöjen mukaisesti. Käyttöä ei sallita. Säteilyvoimakkuus rajoitetaan 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 W. Käyttöä ei sallita. Säteilyvoimakkuus rajoitetaan 16 dB. Säteilyvoimakkuus rajoitetaan 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 W. Käyttöä ei sallita. Säteilyvoimakkuus rajoitetaan 16 dB. |
| Säteilysuuntainen radiolinkki | 10.000 - 10.280 GHz (0.280 GHz) Radiolinkki | Simpleksi Sääntöjen mukaisesti. Käyttöä ei sallita. Uusien taajuuksien käyttöä ei sallita. 10000/30M | Yksisuuntaiset videolinkit mukaan lukien ENG/OB-radiolinkit taajuuksilla 10,015 GHz, 10,075 GHz, 10,135 GHz. Taajuudet 10,045 GHz ja 10,105 GHz. Suomessa. Standardi ETSI ETS 300 638. |
| KAUKOKARTOITUS-SATELLIITTIKÄYTTÖ | 10.000 - 10.400 GHz (0.400 GHz) Kaukokartoitussatelliittiliikenne | | Välisministeriön ja Euroopan komissionin yhteinen päätös (2016/1131/EU) liitteessä olevan 10. kohdan mukaisesti. |
| Säteilysuuntainen radiolinkki | 10.000 - 10.450 GHz (0.450 GHz) Uusien taajuuksien käyttö | | |
| Säteilysuuntainen radiolinkki | 10.259 - 10.287 GHz (0.028 GHz) Radiolinkki | Duplexi Sääntöjen mukaisesti. Käyttöä ei sallita. 14 MHz / +350 MHz 10.609 - 10.637 GHz 10500/14M | ERC:n suositus ERC/REC/12-05. Standardi EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 2a - 4a. Uuden taajuuksien käyttöä ei sallita. Minimivahvistus 32 dB. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. |
| Uusien taajuuksien käyttö | 10.368 - 10.370 GHz (0.002 GHz) Uusien taajuuksien käyttö | | Sääntöjen mukaisesti. Käyttöä ei sallita. Uuden taajuuksien käyttöä ei sallita. Sääntöjen mukaisesti. Käyttöä ei sallita. Säteilyvoimakkuus rajoitetaan 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 W. Käyttöä ei sallita. Säteilyvoimakkuus rajoitetaan 16 dB. Säteilyvoimakkuus rajoitetaan 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 W. Käyttöä ei sallita. Säteilyvoimakkuus rajoitetaan 16 dB. |

| <p>Taajuusalue ?) ntti' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_) ntti'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c __U'U_) ntti' gi i bHŁG} hŃ] nŃŃ c: # @ \ YHja Yb hM c {fd} } g} } bh']gYgh] Yb]bŃ} } bŃ ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHjYb ``Yj Yng 8 i d'Y_glj }] 'UdUf_ UjgU @ \ YH' i c _U Tyypivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb' _} ntti' } '_cg_Yj]U'Y hc'U'U\ i ca Ui hi _g]U' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|--|---|--|
| <p>SO VØ ÅS Ò P P Ò</p> | <p>10.406 - 10.450 GHz (0.044 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Simpleksi Sä e ê Å { a Q Y D V Y Üä i ^ c ç e Å { a Q Y U D V Y</p> | <p>Yksisuuntaiset videolinkit mukaan lukien ENG/OB-radiolinkit. 10,427 GHz videosiirto. Standardi ETSI ETS 300 638. ERC:n suositus ERC/REC 25-10.</p> |
| <p>10.450 - 10.500 GHz RADIOPAIKANNUS</p> | <p>10.450 - 10.500 GHz (osa-alueen ala- ja ^]è: a ä ä ~ ä ^ D (0.050 GHz) (SRD) Ohjaus-, valvonta- ja @ c • c d æ</p> | | <p>Luvasta vapautettuja laitteita. Sae [Sã ^) } ^ Eä Ä a • ç ç e ä æ ç } Ä éê:ê • Å 5. Uê c ç ^ c @ Ä } ä cê } Å 500 mW EIRP. Standardi EN 300 440. SRD-suositus ERC/REC/70-03.</p> |
| <p>Üäää ä æ 44: ää ^ } ^</p> | <p>10.450 - 10.500 GHz (0.050 GHz) Üäää ä æ 44: ää ^ } ^</p> | | <p>Sae [Sã ^) } ^ Eä Ä a • ç ç e ä æ ç } Ä éê:ê • Å 6. Uê c ç ^ c ä ä c • Å ä ä ä ä ä E Sae [Sã ^) } ^ Eä Ä a • ç ç e ä æ ç } Ä éê:ê • Å 8. Sê @ ä ^ } Ä @ Ä ^ i •] [\ æ • ä Ä } ä cê } Å 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 Ä Ä • Ä e @ c ^ } Ä ä ç ä æ ç ä } Ä ç ä ä ^ } ^ c Ä e @ cê } Å 6 dB. Sê @ ä ^ } Ä @ Ä ^ i] [\ æ • ä Ä } ä cê } Å 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 Ä Ä • Ä e @ c ^ } Ä ä ç ä æ ç ä } Ä ç ä ä ^ } ^ c Ä e @ cê } Å 6 dB.</p> |
| <p>Üäää ä æ 44: ä æ ä ä ä liikenne</p> | <p>10.450 - 10.500 GHz (0.050 GHz) Üäää ä æ 44: ä æ ä ä ä ^ } ^</p> | | <p>Sae [Sã ^) } ^ Eä Ä a • ç ç e ä æ ç } Ä éê:ê • Å 6. Uê c ç ^ c ä ä c • Å ä ä ä ä ä E Sae [Sã ^) } ^ Eä Ä a • ç ç e ä æ ç } Ä éê:ê • Å 8. Sê @ ä ^ } Ä @ Ä ^ i •] [\ æ • ä Ä } ä cê } Å 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 Ä Ä • Ä e @ c ^ } Ä ä ç ä æ ç ä } Ä ç ä ä ^ } ^ c Ä e @ cê } Å 6 dB. Sê @ ä ^ } Ä @ Ä ^ i] [\ æ • ä Ä } ä cê } Å 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 Ä Ä • Ä e @ c ^ } Ä ä ç ä æ ç ä } Ä ç ä ä ^ } ^ c Ä e @ cê } Å 6 dB.</p> |
| <p>10.500 - 10.680 GHz RADIOPAIKANNUS</p> | <p>10.500 - 10.550 GHz (osa-alueen ala- ja ^]è: a ä ä ~ ä ^ D (0.050 GHz) (SRD) Ohjaus-, valvonta- ja @ c • c d æ</p> | | <p>Luvasta vapautettuja ennen 31.12.1998 Ä ê ~ 44) [c c b Ä laitteita. Sae [Sã ^) } ^ Eä Ä a • ç ç e ä æ ç } Ä éê:ê • Å 5.</p> |

| <p>Taajuusalue (MHz)</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) (MHz)</p> | <p>Liikennemuoto (Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX)</p> | <p>Funktiot Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|--|---|--|
| | <p>10.700 - 11.700 GHz (1 GHz)</p> | <p>Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX</p> | <p>Satellite News Gathering (SNG). Standardi EN 301 430.</p> |
| | <p>11.200 - 11.450 GHz (0.250 GHz)</p> | <p>Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX 12.750 - 13.250 GHz</p> | <p>Satellite News Gathering (SNG). Standardi EN 301 430.</p> |
| <p>11.700 - 12.500 GHz YLEISRADIOSATELLIITTIKENTEEN NE</p> | <p>11.700 - 12.500 GHz (0.800 GHz) Yleisradiosatelliittiliikenne</p> | <p>Avaruusasema (EV) TX Maa-asema (UV) RX 17.300 - 18.100 GHz</p> | <p>Yleisradiosatelliittiliikenteen taajuussuunnitelma, RR AP30, WRC-2000. ITU-R M.1471-08.</p> |
| <p>(satelliitista maahan)</p> | <p>11.700 - 12.500 GHz (0.800 GHz)</p> | <p>Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX</p> | <p>ITU-R M.1471-08. ITU-R M.1471-02 (LEST). ITU-R M.1471-03 (HEST). ITU-R M.1471-04 (NGSO FSS ES). ITU-R M.1471-05 (NGSO ESIM). ITU-R M.1471-08)04 (GSO ESIM). Standardi EN 301 428. Standardi EN 303 980. Standardi EN 302 977. Standardi EN 302 448.</p> |
| | <p>11.700 - 12.500 GHz (0.800 GHz)</p> | <p>Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX</p> | <p>Standardi EN 301 428. Standardi EN 303 980. Standardi EN 302 977. Standardi EN 302 448.</p> |
| <p>12.500 - 12.750 GHz SATELLIITISTA MAAHAN</p> | <p>12.500 - 12.750 GHz (0.250 GHz)</p> | <p>Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX</p> | <p>ITU-R M.1471-02 (LEST). ITU-R M.1471-03 (HEST). ITU-R M.1471-04 (NGSO FSS ES). ITU-R M.1471-05 (NGSO ESIM). ITU-R M.1471-08)04 (GSO ESIM). ITU-R M.1471-05)11 (AES). Standardi EN 301 428.</p> |
| | <p>12.500 - 12.750 GHz (0.250 GHz)</p> | <p>Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX</p> | <p>Standardi EN 301 428. Standardi EN 303 980. Standardi EN 302 977. Standardi EN 302 448.</p> |
| | <p>12.500 - 12.750 GHz (0.250 GHz)</p> | <p>Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX</p> | <p>Satellite News Gathering (SNG). Standardi EN 301 430.</p> |

| <p>Taajuusalue ?) nttf' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_} nttf'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_} nttf' gi i bHÜZG} H] nttf c:# @ \ YHja Yb 'H c' fd} } g} } bh' } gYgh' Yb} bh} } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHjYb''Yj Yng 8 i d'Y_glj }] 'UdUf_ U]ghU @ \ YH' i c__U Tyyppivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb'_ } nttf' } '_cg_Yj]U'Y hc'U'U' i ca Ui hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|---|---|--|
| <p>12.750 - 13.250 GHz SO VÖ+ ÜCE VÖSSO VÖSSO PÖÖÄ (MAASTA SATELLIITTIIN)</p> | <p>12.750 - 13.250 GHz (0.500 GHz) Sä c'êÄ æ äcä ä ^ } ^</p> | <p>Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX</p> | <p>Standardoimattomat maa-asemat.</p> |
| | <p>12.750 - 13.250 GHz (0.500 GHz) Sä c'êÄ æ äcä ä ^ } ^</p> | <p>Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX</p> | <p>Satellite News Gathering (SNG). Standardi EN 301 430.</p> |
| <p>SO VÖ+ ÜCE VÖSSO PÖÖÄ</p> | <p>12.750 - 13.250 GHz (0.500 GHz) Sä c'êÄ æ äcä ä ^ } ^</p> | <p>Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX 10.700 - 10.950 GHz 11.200 - 11.450 GHz</p> | <p>Sä c'êÄ æ äcä ä ^ } ^ } Äæb ~ •• ~ } } ä { äÄÜÄÜHEÖE</p> |
| <p>SO VÖ+ ÜCE VÖSSO PÖÖÄ</p> | <p>12.7545 - 12.9715 GHz (0.217 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Sä c'êÄ æ ^ { äQYÄ'YÜY 7 MHz / +266 MHz 13.0205 - 13.2375 GHz 13000/7M</p> | <p>CEPT-suositus ERC/REC 12-02E. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1a - 19a. Standardi EN 302 217. Üeäq' \ çä Ä [\ \ äs. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |
| | <p>12.758 - 12.968 GHz (0.210 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sä c'êÄ æ ^ { äQYÄ'YÜY 14 MHz / +266 MHz 13.024 - 13.234 GHz 13000/14M</p> | <p>CEPT-suositus ERC/REC 12-02E. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1a - 9a. Standardi EN 302 217. Üeäq' \ çä Ä [\ \ äs. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |
| | <p>12.765 - 12.961 GHz (0.196 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sä c'êÄ æ ^ { äQYÄ'YÜY 28 MHz / +266 MHz 13.031 - 13.227 GHz 13000/28M</p> | <p>CEPT-suositus ERC/REC 12-02E. Kanavat 1a - 4a. Standardi EN 302 217. Üeäq' \ çä Ä [\ \ äs. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |
| | <p>12.779 - 12.835 GHz (0.056 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sä c'êÄ æ ^ { äQYÄ'YÜY 56 MHz / +266 MHz 13.045 - 13.101 GHz 13000/56M</p> | <p>CEPT-suositus ERC/REC 12-02E. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1a - 3a. Standardi EN 302 217. Üeäq' \ çä Ä [\ \ äs.</p> |
| | <p>12.989 - 13.003 GHz (0.014 GHz) Radiolinkit</p> | | |

| Taajuusalue (?) nttf' 'Gi ca YggU | Osa-alue (sen leveys) 'U_) nttf' | Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_) nttf' gi i bHUG) h] nttf c:# @\ YHja Yb hM c'fd) } g} } bh']gYgh] Yb]b) } bk ? UbUj Ub'Yj Yng#@\ YHhYb''Yj Yng 8 i d'Y_g]j }]'^UdUf_ U]gku @\ YH'i c__U Tyypivakio | FUX]cfU'Ud]bbUb'_) nttf' } '_cg_Yj]UY h'U'U' i ca Ui hi _g]U' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia. |
|--|--|--|--|
| | 13.0205 - 13.2375 GHz (0.217 GHz) Radiolinkit | Dupleksi Sa c'e'le^ { aQYDA'YÜY 7 MHz / -266 MHz 12.7545 - 12.9715 GHz 13000/7M | CEPT-suositus ERC/REC 12-02E. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1b - 19b. Standardi EN 302 217. Üe c'ä' \ çä Ä [\ \ aë. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. |
| | 13.024 - 13.234 GHz (0.210 GHz) Radiolinkit | Dupleksi Sa c'e'le^ { aQYDA'YÜY 14 MHz / -266 MHz 12.758 - 12.968 GHz 13000/14M | CEPT-suositus ERC/REC 12-02E. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1b - 9b. Standardi EN 302 217. Üe c'ä' \ çä Ä [\ \ aë. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. |
| | 13.031 - 13.227 GHz (0.196 GHz) Radiolinkit | Dupleksi Sa c'e'le^ { aQYDA'YÜY 28 MHz / -266 MHz 12.765 - 12.961 GHz 13000/28M | CEPT-suositus ERC/REC 12-02E. Kanavat 1b - 4b. Standardi EN 302 217. Üe c'ä' \ çä Ä [\ \ aë. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. |
| | 13.045 - 13.101 GHz (0.056 GHz) Radiolinkit | Dupleksi Sa c'e'le^ { aQYDA'YÜY 56 MHz / -266 MHz 12.779 - 12.835 GHz 13000/56M | CEPT-suositus ERC/REC 12-02E. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1b - 3b. Standardi EN 302 217. Üe c'ä' \ çä Ä [\ \ aë. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. |
| 13.250 - 13.400 GHz ILMAILUN RADIONAVIGOINTI | 13.250 - 13.400 GHz (0.150 GHz) Ilmailun radionavigointi | | T eê:ä' \ •^ ^ } äë Ä []] 'È ^ } ^e { ä ÄÜÄ È J I È |
| Kaukokartoitus- satelliittiliikenne | 13.250 - 13.400 GHz (0.150 GHz) Kaukokartoitusatelliittiliikenne | | |
| 13.400 - 13.750 GHz RADIOPAIKANNUS | 13.400 - 13.750 GHz (0.350 GHz) (SRD) Ohjaus-, valvonta- ja @ c' c' ä ä | | Luvasta vapautettuja laitteita. Sae [Sä ^ } ^ Eeä • ç ä c ä ä d } Ä eê:ê' • Ä 5. Üe c'ä' c' @ Ä } ä eê) Ä 5 mW EIRP. Standardi EN 300 440. SRD-suositus ERC/REC/70-03. |

| <p>Taajuusalue ?) ntti' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_) ntti'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_) ntti' gi i bHŪZG) h] ntti c:# @\ YHja Yb hM c'fd} } g} } bh']gYgh' Yb]b} } bk ? UbUj Ub Yj Yng #@\ YHhYb''Yj Yng 8 i d'Y_glj }]'UdUf_ U]ghU @\ YH' i c__U Tyyppivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb'_) ntti' } '_cg_Yj]U'Y hc'U'U\ i ca Ui hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|---|--|--|
| <p>KAUKOKARTOITUS-SATELLIITTIKÄÄ</p> | <p>13.400 - 13.750 GHz (0.350 GHz) Kaukokartoitusatelliittiliikenne</p> | | |
| <p>13.750 - 14.000 GHz SO VO+ÄCE/OSSOV/SOS O P P OÄ (MAASTA SATELLIITTIIN)</p> | <p>13.750 - 14.000 GHz (0.250 GHz) Sä c'êÄ æ äcä ä } } ^</p> | <p>Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX</p> | <p>Satellite News Gathering (SNG). Standardi EN 301 430. Taajuusalueella teho- ja antennikorajoituksia (RR 5.502 ja RR 5.503).</p> |
| <p>RADIOPAIKANNUS</p> | <p>13.750 - 14.000 GHz (osa-alueen ala- ja ^ ê! äæææ ~ ä^D (0.250 GHz) (SRD) Ohjaus-, valvonta- ja @ c' c' ä æ</p> | | <p>Luvasta vapautettuja laitteita. Sæ [Sä ^) } ^ Äæä • ä cæäæ d } Ä êê!ê~ • Ä5. Ûêc ä c @ Ä } ä cê } 25 mW EIRP. Standardi EN 300 440. SRD-suositus ERC/REC/70-03.</p> |
| <p>SO VO+ÄCE/OSSOV/SOS O P P OÄ (MAASTA SATELLIITTIIN)</p> | <p>13.750 - 14.000 GHz (0.250 GHz) Sä c'êÄ æ äcä ä } } ^</p> | <p>Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX</p> | <p>Standardoimattomat maa-asemat. Taajuusalueella teho- ja antennikorajoituksia (RR 5.502 ja RR 5.503).</p> |
| <p>14.000 - 14.500 GHz SO VO+ÄCE/OSSOV/SOS O P P OÄ (MAASTA SATELLIITTIIN)</p> | <p>14.000 - 14.250 GHz (0.250 GHz) Sä c'êÄ æ äcä ä } } ^</p> | <p>Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX</p> | <p>Luvasta vapautettuja laitteita. Sæ [Sä ^) } ^ Äæä • ä cæäæ d } Ä êê!ê~ • Ä5. ÖÖÖK Ä êêc • ÖÖÖÖ ÖÖÖÖ) 02 (LEST). ÖÖÖK Ä êêc • ÖÖÖÖ ÖÖÖÖ) 03 (HEST). ÖÖÖK Ä êêc • ÖÖÖÖ ÖÖÖÖ) 04 (GSO ESIM). Standardi EN 301 428. Standardi EN 303 980. Standardi EN 302 977. Standardi EN 302 448.</p> |
| <p>Üäc çêÄ æ äcä ä } } ^</p> | <p>14.000 - 14.500 GHz (0.500 GHz) Sä c'êÄ æ äcä ä } } ^</p> | <p>Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX</p> | <p>Š çæ cæ ç ä æ c' c' bÄ êêc äc ä æ Sæ [Sä ^) } ^ Äæä • ä cæäæ d } Ä êê!ê~ • Ä5. ÖÖÖK Ä êêc • ÖÖÖÖ ÖÖÖÖ) 05 (NGSO ESIM). ÖÖÖK Ä êêc • ÖÖÖÖ ÖÖÖÖ) 04 (NGSO FSS ES). Taajuusalueella 14,25-14,5/OP: Ää c'ê • cÄ ä c' c' b } Ä] êêc äc ä æ } Ä êc ä c @ Ä } ä cê } Ä5 dBW EIRP. Standardi EN 303 980.</p> |
| <p>Üäc çêÄ æ äcä ä } } ^</p> | <p>14.000 - 14.500 GHz (0.500 GHz) Üäc çêÄ æ äcä ä } } ^</p> | <p>Liikkuva maa-asema (TU) TX Avaruusasema (EU) RX Aluksen maa-asema (TG) TX Avaruusasema (EG) RX</p> | <p>Š çæ cæ ç ä æ c' c' bÄ êêc äc ä æ Sæ [Sä ^) } ^ Äæä • ä cæäæ d } Ä êê!ê~ • Ä5. ÖÖÖK Ä êêc • ÖÖÖÖ ÖÖÖÖ) 05) 11 (AES). Standardi EN 302 186.</p> |

| <p>Taajuusalue (MHz) ja YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) (MHz)</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U^U_} nttf' gi i bLZG} h] nttf c' # @ \ YHja Yb' hM c' fd} } g} } bh']gYgh' Yb]bt} } bt ? UbUj Ub' Yj Yng' # @ \ YHhYb'' Yj Yng 8 i d' Y_g]j }] ^UdUf_ U]gkU @ \ YH' i c__U Tyypivakio</p> | <p>FUX]cfU^Ud]bbUb' } nttf' } _cg_Yj]UY h' U^U\ i ca Ui hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|--|---|--|
| <p>15.350 - 15.400 GHz RADIOASTRONOMIA</p> | <p>15.350 - 15.400 GHz (0.050 GHz) Radioastronomia</p> | | <p>VLBI.</p> |
| <p>15.400 - 15.700 GHz RADIOPAIKANNUS</p> | <p>15.400 - 15.700 GHz (0.300 GHz) Radiopaikannus</p> | | |
| <p>ILMAILUN RADIONAVIGOINTI</p> | <p>15.430 - 15.630 GHz (0.200 GHz) Ilmailun radionavigointi</p> | | |
| <p>15.700 - 17.100 GHz RADIOPAIKANNUS</p> | <p>15.700 - 17.100 GHz (1.400 GHz) Tutkat</p> | | |
| <p>15.700 - 17.100 GHz RADIOPAIKANNUS</p> | <p>15.700 - 17.100 GHz (1.400 GHz) U[qæ \ ê` cæ</p> | | |
| <p>17.100 - 17.300 GHz RADIOPAIKANNUS</p> | <p>17.100 - 17.300 GHz (0.200 GHz) (SRD) Radiopaikannus (GBSAR)</p> | | <p>Luvasta vapautettuja laitteita. Sæ [Sä ^ } } ^ Éæ æ a cæ cæ æ d } Å èê! ê` Å 5. Ùèc' a' c' @ Å } a' èè) Å 26 dBm EIRP. U[ç^ \ c' çæ Å ^ } } 4 a' ç : [ç \ [æ Standardi EN 303 661. SRD-suositus ERC/REC/70-03. Ò' ! [[] æ Å [{ a' a' } Å èèc' Å 2006/771 EY È Å cæ } Å è` a' } } ^ c' Å cè` cè } c4 }] æ [] èèc' \ ^ è Å 2025/105.</p> |
| <p>KAUKOKARTOITUS- SATELLIITTILIIKENNE</p> | <p>17.100 - 17.300 GHz (0.200 GHz) Kaukokartoitussatelliittiliikenne</p> | | |
| <p>RADIOPAIKANNUS</p> | <p>17.100 - 17.300 GHz (0.200 GHz) Laajakaistaiset datasiirtolaitteet (WAS/RLAN)</p> | | <p>Ei uusille laitteille.</p> |
| <p>17.300 - 19.300 GHz SATELLIITISTA MAAHAN</p> | <p>17.300 - 17.700 GHz (0.400 GHz)</p> | <p>Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX</p> | <p>ÒÒÒK Å èèc' Å 0000 0000 5)08 (HDFSS). ÒÒÒK Å èèc' Å 0000 0000 5)04. ÒÒÒK Å èèc' Å 0000 0000 3)01.</p> |
| <p>MAASTA SATELLIITTIIN</p> | <p>17.300 - 18.100 GHz (0.800 GHz)</p> | <p>Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EV) RX 11.700 - 12.500 GHz</p> | <p>Sè` c' Å aæc' Å \ a' aæ' aæ' aæc' aæ' } c' } Å ^ 4c4 { aæc' aæ' } a' Å (RR 5.516).</p> |

| <p>Taajuusalue { } nññ' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U } nññ'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c __ U'U _ } nññ' gi i bñZG } hñ nññ c : # @ \ Yññä Yb ññ c ññ } g } } bññ' ññYññ' Yb } bññ } } bññ ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YññYb ~ Yj Yng 8 i d'Y_gññ }] 'UdUñ _ UññU @ \ Yññ' i c _ U Tyypivakio</p> | <p>FUXñcfUñdñbbUb' _ } nññ' } ' _cg_Yj]Uññ hñU'Uñ i ca Ui hi _gññ' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|--|--|---|
| <p>SCÖVÖt ŠCSÖPÖ</p> | <p>17.755 - 18.250 GHz (0.495 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sññ c êê ññ ^ { ññYññ' YññYññ 55 MHz / +1010 MHz 18.765 - 19.260 GHz 18700/55M</p> | <p>ÖÜÖK Ä êê ññ • ÄÜÖÖÖÖÖÖÖÖÖÖ)07. CEPT-suositus ERC/REC 12-03. Standardi EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1a - 10a. Üêcññ' \ ññ Ä [\ \ ññ. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |
| <p>SCÖVÖt ÄÜÖÖÖÖÖÖÖÖÖÖ ŠCSÖPÖ (MAASTA SATELLIITTIIN, SATELLIITISTA MAAHAN)</p> | <p>17.800 - 18.600 GHz (0.800 GHz) Sññ c êê ññ ^ { ññYññ' YññYññ } ^</p> | <p>Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX</p> | <p>ÖÜÖK Ä êê ññ • ÄÜÖÖÖÖÖÖÖÖÖÖ)07. CEPT-suositus ERC/REC 12-03. Standardi EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1a - 10a. Üêcññ' \ ññ Ä [\ \ ññ. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |
| <p>SCÖVÖt ŠCSÖPÖ</p> | <p>17.810 - 18.580 GHz (0.770 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sññ c êê ññ ^ { ññYññ' YññYññ 110 MHz / +1010 MHz 18.820 - 19.590 GHz 18700/110M</p> | <p>ÖÜÖK Ä êê ññ • ÄÜÖÖÖÖÖÖÖÖÖÖ)07. CEPT-suositus ERC/REC 12-03. Standardi EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1a - 8a. Üêcññ' \ ññ Ä [\ \ ññ. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |
| <p>SCÖVÖt ÄÜÖÖÖÖÖÖÖÖÖÖ ŠCSÖPÖ (MAASTA SATELLIITTIIN, SATELLIITISTA MAAHAN)</p> | <p>17.865 - 18.525 GHz (0.660 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sññ c êê ññ ^ { ññYññ' YññYññ 220 MHz / +1010 MHz 188.75 - 19.535 GHz 18700/220M</p> | <p>ÖÜÖK Ä êê ññ • ÄÜÖÖÖÖÖÖÖÖÖÖ)07. CEPT-suositus ERC/REC 12-03. Standardi EN 302 217. Kanavat 1a - 7a. Üêcññ' \ ññ Ä [\ \ ññ. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |
| <p>SCÖVÖt ÄÜÖÖÖÖÖÖÖÖÖÖ ŠCSÖPÖ (SATELLIITISTA MAAHAN)</p> | <p>18.100 - 18.800 GHz (0.700 GHz) Sññ c êê ññ ^ { ññYññ' YññYññ } ^</p> | <p>Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX</p> | <p>ÖÜÖK Ä êê ññ • ÄÜÖÖÖÖÖÖÖÖÖÖ)07. CEPT-suositus ERC/REC 12-03. Standardi EN 302 217. Kanavat 1a - 7a. Üêcññ' \ ññ Ä [\ \ ññ. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |
| <p>SCÖVÖt ŠCSÖPÖ</p> | <p>18.3325 - 18.4975 GHz (0.165 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sññ c êê ññ ^ { ññYññ' YññYññ 27.5 MHz / +1010 MHz 19.3425 - 19.5075 GHz 18700/27M5</p> | <p>ÖÜÖK Ä êê ññ • ÄÜÖÖÖÖÖÖÖÖÖÖ)07. CEPT-suositus ERC/REC 12-03. Standardi EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 23a - 29a. Üêcññ' \ ññ Ä [\ \ ññ. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |

| <p>Taajuusalue (MHz)</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) (MHz)</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U^U_} ntt' gi i bLZG) h] ntt c: # @ \ YHja Yb hM c' fd} } g} } bh']gYgh' Yb]b} } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHjYb''Yj Yng 8 i d'Y_g]j }] ^UdUf_ U]gKU @ \ YH' i c __U Tyypivakio</p> | <p>FUX]cfU^Ud]bbUb' } ntt' } ^_cg_Yj]UY h'U^U\ i ca Ui hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|--|--|---|
| | <p>18.5275 - 18.5725 GHz (0.045 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sääntöalue { a]QY^V^YÜY 15 MHz / +1010 MHz 19.5375 - 19.5825 GHz 18700/15M</p> | <p>000K^Ä eêc^ÄÜÖÖÖÖÖ)07. Standardi EN 302 217. ITU-R F.595 mukainen kanavarasteri, muutettu. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1a - 3a. Ueç^q^` çq^Ä [\ \ çç. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |
| | <p>18.5875 - 18.6475 GHz (0.060 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sääntöalue { a]QY^V^YÜY 7.5 MHz / +1010 MHz 19.5975 - 19.6575 GHz 18700/7M5</p> | <p>000K^Ä eêc^ÄÜÖÖÖÖÖ)07. Standardi EN 302 217. ITU-R F.595 mukainen kanavarasteri, muutettu. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 5a - 13a. Ueç^q^` çq^Ä [\ \ çç. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. Taajuuskaistalla 18,6 - 18,8ÄÖP: Äé@çç^ } Ä@Ä ^ } ç çé } 0,5 W.</p> |
| | <p>18.765 - 19.260 GHz (0.495 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sääntöalue { a]QY^V^YÜY 55 MHz / -1010 MHz 17.755 - 18.250 GHz 18700/55M</p> | <p>000K^Ä eêc^ÄÜÖÖÖÖÖ)07. CEPT-suositus ERC/REC 12-03. Standardi EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1b - 10b. Ueç^q^` çq^Ä [\ \ çç. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. Taajuuskaistalla 18,6 - 18,8ÄÖP: Äé@çç^ } Ä@Ä ^ } ç çé } 0,5 W.</p> |
| <p>SO VÖT ÄÜE VÖSSO VÖSÖ PÖÄ (SATELLIITISTA MAAHAN)</p> | <p>18.800 - 19.300 GHz (0.500 GHz) Sääntöalue { a]QY^V^YÜY } ^</p> | <p>Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX</p> | <p>000K^Ä eêc^ÄÜÖÖÖÖÖ)07. 0Ä^ [^ çç } eêl q^ } Ä çç [\ \ çç } ^ ÄÜÜÄ.523A). 000K^Ä eêc^ÄÜÖÖÖÖÖ)01. 000K^Ä eêc^ÄÜÖÖÖÖÖ)04.</p> |
| <p>SO VÖT ÄÜE VÖSSO PÖ</p> | <p>18.820 - 19.260 GHz (0.440 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sääntöalue { a]QY^V^YÜY 110 MHz / -1010 MHz 17.810 - 18.250 GHz 18700/110M</p> | <p>000K^Ä eêc^ÄÜÖÖÖÖÖ)07. CEPT-suositus ERC/REC 12-03. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1b - 5b. Standardi EN 302 217. Ueç^q^` çq^Ä [\ \ çç. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. Taajuuskaistalla 18,6 - 18,8ÄÖP: Äé@çç^ } Ä@Ä ^ } ç çé } 0,5 W.</p> |

| <p>Taajuusalue { } nññ' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_ } nññ'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_ } nññ' gi i bñññ } hñññ c : # @ \ Yñññ Yb ñññ c 'ñññ } g } } bñññ 'gñññ Yb]bññ } } bñññ ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ Yñññ Yb " Yj Yng 8 i d 'Y_gññ }] 'UdUññ_ U]gññ @ \ Yññ' i c __U Tyyppivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb' } nññ' } ' _cg_Yj]U'Yñññ hñññ i ca Ui hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|--|---|---|
| | <p>18.875 - 19.205 GHz (0.330 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sä c êê!ê" \ { cäYDÄYÜY 220 MHz / -1010 MHz 17.865 - 18.195 GHz 18700/220M</p> | <p>ÖÜÖK Ä êê!ê" \ ÖÜÖÖÖÖÖÖÖÖÖÖ)07. CEPT-suositus ERC/REC 12-03. Standardi EN 302 217. Kanavat 1b - 4b. Ùêcä" \ çä Ä [\ \ cä. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. Taajuuskaistalla 18,6 - 18,8ÄÖP: Äê@cä" \ } Äê@cä" \ } Ä } ä êê } Ä,5 W.</p> |
| <p>19.300 - 19.700 GHz SÖVÖ+ÄÖVÖSSÖVÖSSÖPÖÖÄ (MAASTA SATELLIITTIIN, SATELLIITISTA MAAHAN)</p> | <p>19.300 - 19.700 GHz (0.400 GHz) Sä c êê!ê" \ { cäYDÄYÜY }</p> | <p>Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX</p> | <p>ÖÜÖK Ä êê!ê" \ ÖÜÖÖÖÖÖÖÖÖÖÖ)07. T^4•Äê" \ { • cä" \ } êê!ê" \ } Äê" \ cê } Äê" \ cä" \ } c" \ } Ä •^4cä" \ @^ ä^ ä^ ÄÖUÄ.523ÖDÄ ^4•Ä cä" \ cä" \ cä" \ Ä suunnassa (RR 5.523B). ÖÖÖK Ä êê!ê" \ ÖÖÖÖÖÖÖÖÖÖÖÖ)01. ÖÖÖK Ä êê!ê" \ ÖÖÖÖÖÖÖÖÖÖÖÖ)05)04.</p> |
| <p>SÖVÖ+ÄÖVÖSSÖPÖÖ</p> | <p>19.315 - 19.535 GHz (0.220 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sä c êê!ê" \ { cäYDÄYÜY 220 MHz / -1010 MHz 18.305 - 18.525 GHz 18700/220M</p> | <p>ÖÜÖK Ä êê!ê" \ ÖÜÖÖÖÖÖÖÖÖÖÖ)07. CEPT-suositus ERC/REC 12-03. Kanavat 5b - 7b. Standardi EN 302 217. Ùêcä" \ çä Ä [\ \ cä. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |
| | <p>19.3425 - 19.5075 GHz (0.165 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sä c êê!ê" \ { cäYDÄYÜY 27.5 MHz / -1010 MHz 18.3325 - 18.4975 GHz 18700/27M5</p> | <p>ÖÜÖK Ä êê!ê" \ ÖÜÖÖÖÖÖÖÖÖÖÖ)07. CEPT-suositus ERC/REC 12-03. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 23b - 29b. Standardi EN 302 217. Ùêcä" \ çä Ä [\ \ cä. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |
| | <p>19.370 - 19.590 GHz (0.220 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sä c êê!ê" \ { cäYDÄYÜY 110 MHz / -1010 MHz 18.360 - 18.580 GHz 18700/110M</p> | <p>ÖÜÖK Ä êê!ê" \ ÖÜÖÖÖÖÖÖÖÖÖÖ)07. CEPT-suositus ERC/REC 12-03. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 6b-8b. Standardi EN 302 217. Ùêcä" \ çä Ä [\ \ cä. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |

| Taajuusalue (?) nttf' 'Gi ca YggU | Osa-alue (sen leveys) 'U } nttf' | Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_ } nttf' gi i bHŁG} H] nttf c:# @\ YHja Yb hm c'fd} } g} } bh' }gYgh' Yb}b} } bk ? UbUj Ub Yj Yng #@\ YHjYb''Yj Yng 8 i d'Y_glj }]'UdUf_ UjgU @\ YH' i c__U Tyypivakio | FUXjcfU'Ud]bbUb' } nttf' } '_cg_Yj]UY h'U'U\ i ca Ui hi _g]U' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia. |
|--|---|---|--|
| | 19.5375 - 19.5825 GHz (0.045 GHz) Radiolinkit | Dupleksi Sääntöalue { aqYD'YÜY 15 MHz / -1010 MHz 18.5275 - 18.5725 GHz 18700/5M | ÖÜÖK Á êê• ÁÜÖÖÖÖÖÖ0)07. ITU-R F.595 mukainen kanavarasteri, muutettu. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1b - 4b. Standardi EN 302 217. Üêã' \ çã Á [\ \ æš. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. |
| | 19.5975 - 19.6575 GHz (0.060 GHz) Radiolinkit | Dupleksi Sääntöalue { aqYD'YÜY 7.5 MHz / -1010 MHz 18.5875 - 18.6475 GHz 18700/7M5 | ÖÜÖK Á êê• ÁÜÖÖÖÖÖÖ0)07. ITU-R F.595 mukainen kanavarasteri, muutettu. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 5b - 13b. Standardi EN 302 217. Üêã' \ çã Á [\ \ æš. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. |
| 19.700 - 20.100 GHz SÖVÖ+ ÜCE/ÖSSÖV/ÖSÖPÖÖÁ (SATELLIITISTA MAAHAN) | 19.700 - 20.100 GHz (0.400 GHz) Sääntöalue { aqãã } ^ | Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX 29.500 - 30.000 GHz | Standardi EN 301 459. ÖÜÖK Á êê• ÁÜÖÖÖÖÖÖ5)08 (HDFSS). ÖÜÖK Á êê• ÁÜÖÖÖÖÖÖ3)01. ÖÜÖK Á êê• ÁÜÖÖÖÖÖÖ5)04. |
| | 19.700 - 20.100 GHz (0.400 GHz) Sääntöalue { aqãã } ^ | Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX | Standardoimattomat maa-asemat. ÖÜÖK Á êê• ÁÜÖÖÖÖÖÖ5)08 (HDFSS). 19,700 - 20,100 GHz ITU-R Res. 155Á' \ æã } Á ê^ çÉ |
| 20.100 - 20.200 GHz SÖVÖ+ ÜCE/ÖSSÖV/ÖSÖPÖÖÁ (SATELLIITISTA MAAHAN) | 20.100 - 20.200 GHz (0.100 GHz) Sääntöalue { aqãã } ^ | Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX 29.500 - 30.000 GHz | Standardi EN 301 459. ÖÜÖK Á êê• ÁÜÖÖÖÖÖÖ5)08 (HDFSS). ÖÜÖK Á êê• ÁÜÖÖÖÖÖÖ3)01. ÖÜÖK Á êê• ÁÜÖÖÖÖÖÖ5)04. |
| ÜÜVYX+Á SATELLIITILIKENNE (SATELLIITISTA MAAHAN) | 20.100 - 20.200 GHz (0.100 GHz) Sääntöalue { aqãã } ^ | Avaruusasema (EI) TX Liikkuva maa-asema (UA) RX | |
| SÖVÖ+ ÜCE/ÖSSÖV/ÖSÖPÖÖÁ (SATELLIITISTA MAAHAN) | 20.100 - 20.200 GHz (0.100 GHz) Sääntöalue { aqãã } ^ | Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX | Standardoimattomat maa-asemat. ÖÜÖK Á êê• ÁÜÖÖÖÖÖÖ5)08 (HDFSS). 20,100 - 20,200 GHz ITU-R Res. 155Á' \ æã } Á ê^ çÉ |
| 20.200 - 21.200 GHz ÜÜVYX+Á SATELLIITILIKENNE (SATELLIITISTA MAAHAN) | 20.200 - 21.200 GHz (1 GHz) Sääntöalue { aqãã } ^ | Avaruusasema (EI) TX Liikkuva maa-asema (UA) RX | |

| <p>Taajuusalue { } ntti' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_ } ntti'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_ } ntti' gi i bHÜG) h] nttM c :# @ \ YHja Yb hm c'fd} } g} } bh']gYgh] Yb]b} } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHjYb''Yj Yng 8 i d'Y_gjj }] 'UdUf_ U]ghU @ \ YH' i c _U Tyypivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb' } ntti' } ' _cg_Yj]U'Y hc'U'U\ i ca Ui hi _gU' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|---|---|---|
| <p>21.200 - 23.600 GHz SÖ VO† ÄÖ ÖPÖ</p> | <p>21.200 - 21.400 GHz (0.200 GHz) Radiolinkit</p> | | <p>21,2 - 21,4 GHz ENG/OB-radiolinkit ja valvontakamerat. ERC:n suositus ERC/REC 25-10.</p> |
| <p>YLEISRADIOSATELLIITTILIIKENNE SÖ VO† ÄÖ ÖPÖ</p> | <p>21.400 - 22.000 GHz (0.600 GHz) Yleisradiosatelliittiliikenne</p> | | |
| | <p>21.650 - 23.600 GHz (1.950 GHz) (SRD) Autojen lyhyen kantaman tutkalaite (SRR)</p> | | <p>21,650 - 26,650 GHz autojen lyhyen kantaman tutkat (SRR). S̃ çæ caçæ æ c'c læ Ä êê:êê æc'ææ Sæ [Ää ^ } ^ Ää } a ç cææ d } Ä êê:êê • Ä5. Sé^ çÄ • æ æ caçæ 21,650 - 23,600 GHz ei ole radio- [@ • êê } 4] Ää ^ } ^]æä Ä \ æä ^ } äÄ^ • a } Ä d a } Ää ^ ä ^ } \ ê^ ç4] [ç] êæêÄ æ0.6.2013. WY Öê@ç^ } Ä] ^ d ä Ä @ ç@^ • Ä Ä1,3 dBm/MHz EIRP, paitsi alle 22 GHz:n taajuuksilla, joilla tehoteho on < -61,3 dBm/MHz EIRP. 24,05 - 24,25 GHz kapeakaistainen komponentti, huipputeho 20 dBm EIRP. Toimintasuhte <10Ä Ä@ç^ Ä ä^ } Ä huipputeho on yli -10 dBm EIRP. Standardi EN 302 288. ÖÖÖK Ä êêç • ÖÖÖÖÖÖÖÖÖ4)10. Ö' [] æ Ä { ä • ä } Ä êêç • Ä2005/50/EY.</p> |
| | <p>22.078 - 22.526 GHz (0.448 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sä c'êÄe ^ { æQYÄYÜY 112 MHz / +1008 MHz 23.086 - 23.534 GHz 23000/112M</p> | <p>ERC:n suositus T/R 13-02. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1a - 5a. Standardi EN 302 217. Üêçä' \ çä Ä [\ \ æ. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |
| | <p>22.078 - 22.526 GHz (0.448 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sä c'êÄe ^ { æQYÄYÜY 56 MHz / +1008 MHz 23.086 - 23.534 GHz 23000/56M</p> | <p>ERC:n suositus T/R 13-02. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1a - 9a. Standardi EN 302 217. Üêçä' \ çä Ä [\ \ æ. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |

| <p>Taajuusalue ?) nttf' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_) nttf'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_) nttf' gi i bHŁG) h] nttM c:# @ \ YHja Yb hM c'fd) } g} } bh' jgYgh' Yb]bh) } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHhYb" Yj Yng 8 i d'Y_glj }] 'UdUf_ U]ghU @ \ YH' i c__U Tyyppivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb'_) nttf' } '_cg_Yj]U'Y hc'U'U' i ca Ui hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|--|---|---|
| | <p>22.134 - 22.470 GHz (0.336 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sā c'êêe^ { aQYD'YÜY 224 MHz / +1008 MHz 23.142 - 23.478 GHz 23000/224M</p> | <p>ERC:n suositus T/R 13-02. Kanavat 1a - 4a. Standardi EN 302 217. Ùêc'ā' \ `çā Ā [\ \ aš. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |
| <p>RADIOASTRONOMIA</p> | <p>22.190 - 22.414 GHz (0.224 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sā c'êêe^ { aQYD'YÜY 28 MHz / +1008 MHz 23.198 - 23.422 GHz 23000/28M</p> | <p>ERC:n suositus T/R 13-02. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1a - 9a. Standardi EN 302 217. Ùêc'ā' \ `çā Ā [\ \ aš. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |
| <p>KAUKOKARTOITUS- SATELLIITTILIKENNE</p> | <p>22.210 - 22.500 GHz (0.290 GHz) Radioastronomia</p> | <p>Radioastronomian asema (RA) RX</p> | <p>VLBI, satelliitti-VLBI, jatkuvamittaukset, auringon ! ašā • êc'ā' Ā [\ \ ^ ^ çā aš X^ • aš' i' } Ā { ā • ā çā aš</p> |
| <p>SCÖVÖ+SCÖPÖ</p> | <p>22.210 - 22.500 GHz (0.290 GHz) Kaukokartoitussatelliittiliikenne</p> | | |
| <p>SCÖVÖ+SCÖPÖ</p> | <p>22.435 - 22.505 GHz (0.070 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sā c'êêe^ { aQYD'YÜY 14 MHz / +1008 MHz 23.443 - 23.513 GHz 23000/14M</p> | <p>ERC:n suositus T/R 13-02. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 3a - 8a. Standardi EN 302 217. Ùêc'ā' \ `çā Ā [\ \ aš. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |
| <p>SCÖVÖ+SCÖPÖ</p> | <p>22.5155 - 22.5715 GHz (0.056 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sā c'êêe^ { aQYD'YÜY 7 MHz / +1008 MHz 23.5235 - 23.5795 GHz 23000/7M</p> | <p>ERC:n suositus T/R 13-02. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1a - 9a. Standardi EN 302 217. Ùêc'ā' \ `çā Ā [\ \ aš. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |
| <p>SCÖVÖ+SCÖPÖ</p> | <p>22.600 - 23.000 GHz (0.400 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Simpleksi Sā c'êêe^ { aQYD'YÜY</p> | <p>ENG/OB-radiolinkit ja valvontakamerat. ERC:n suositus ERC/REC 25-10.</p> |

| <p>Taajuusalue ?) nttf' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_) nttf'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c __U'U_) nttf' gi i bHŹG) H] nttf c # @ \ YHja Yb 'hM c 'fd) } g} } bh' jgYgh' Yb)bh) } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHjYb''Yj Yng 8 i d'Y_gjj }] 'UdUf_ UjgU @ \ YH' i c __U Tyyppivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb'_) nttf' } ' _cg_Yj]U'Y hc'U'U' i ca Ui hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|--|--|---|
| | <p>23.086 - 23.534 GHz (0.448 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sä c ê ê ^ { aQYDA'YÜY 112 MHz / -1008 MHz 22.078 - 22.526 GHz 23000/112M</p> | <p>ERC:n suositus T/R 13-02. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1b - 5b. Standardi EN 302 217. Ùèc'ä' \ çä Ä [\ \ æ. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |
| | <p>23.086 - 23.534 GHz (0.448 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sä c ê ê ^ { aQYDA'YÜY 56 MHz / -1008 MHz 22.078 - 22.526 GHz 23000/56M</p> | <p>ERC:n suositus T/R 13-02. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1b - 9b. Standardi EN 302 217. Ùèc'ä' \ çä Ä [\ \ æ. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |
| | <p>23.142 - 23.478 GHz (0.336 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sä c ê ê ^ { aQYDA'YÜY 224 MHz / -1008 MHz 22.134 - 22.470 GHz 23000/224M</p> | <p>ERC:n suositus T/R 13-02. Kanavat 1b - 4b. Standardi EN 302 217. Ùèc'ä' \ çä Ä [\ \ æ. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |
| | <p>23.198 - 23.422 GHz (0.224 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sä c ê ê ^ { aQYDA'YÜY 28 MHz / -1008 MHz 22.190 - 22.414 GHz 23000/28M</p> | <p>ERC:n suositus T/R 13-02. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1b - 9b. Standardi EN 302 217. Ùèc'ä' \ çä Ä [\ \ æ. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |
| | <p>23.443 - 23.513 GHz (0.070 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sä c ê ê ^ { aQYDA'YÜY 14 MHz / -1008 MHz 22.435 - 22.505 GHz 23000/14M</p> | <p>ERC:n suositus T/R 13-02. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 3b - 8b. Standardi EN 302 217. Ùèc'ä' \ çä Ä [\ \ æ. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |
| | <p>23.5235 - 23.5795 GHz (0.056 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sä c ê ê ^ { aQYDA'YÜY 7 MHz / -1008 MHz 22.5155 - 22.5715 GHz 23000/7M</p> | <p>ERC:n suositus T/R 13-02. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1b - 9b. Standardi EN 302 217. Ùèc'ä' \ çä Ä [\ \ æ. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |

| Taajuusalue (?) nttf 'Gi ca YggU | Osa-alue (sen leveys) 'U_) nttf' | Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_) nttf' gi i bLZG) h] nttf c # @\ YHja Yb hM c'fd} } g} } bh']gYgh' Yb]b} } bk ? UbUj Ub'Yj Yng # @\ YHhYb''Yj Yng 8 i d'Y_glj }]'UdUf_ U]ghU @\ YH' i c__U Tyypivakio | FUX]cfU'Ud]bbUb'_) nttf' } '_cg_Yj]U'Y hc'U'U\ i ca Ui hi _glU' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia. |
|---|---|--|---|
| | 23.5935 - 23.5970 GHz (0.0035 GHz) Radiolinkit | Dupleksi Säätöalue { aQYD'Y'ÜY 3.5 MHz / -1008 MHz 22.5855 - 22.589 GHz 23000/3M5 | ERC:n suositus T/R 13-02. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 5b - 6b. Standardi EN 302 217. Ueäq' \ çä Ä [\ \ ää. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. |
| 23.600 - 24.000 GHz RADIOASTRONOMIA | 23.600 - 24.000 GHz (0.400 GHz) (SRD) Autojen lyhyen kantaman tutkalaite (SRR) | | 21,650 - 26,650 GHz autojen lyhyen kantaman tutkat (SRR). Š çæ çä çä çä æ ç ç bñ êêç æç äæ Sæ [Sä ^) ^ Êæä • ç ç ç ä ç } Ä êêê • Ä5. Sé^ çÄ • a æ ç ç ç ç 23,6 - 24,0 ÖP: Ä ä ^ Ä ä ä ä ä ç @ • êê } } 4) Ä liikennelajin mukainen, ja uusien tutkien viimeinen \ ê^ ç4) [ç] êä ç Ä ä 0.6.2013. WY Öê ç ç ç ç Ä] ^ \ d ä Ä ç ç ç ç • Ä Ä 41,3 dBm/MHz EIRP, paitsi alle 22 GHz:n taajuuksilla, joilla tehotehiys on < -61,3 dBm/MHz EIRP. 24,05 - 24,25 GHz kapeakaistainen komponentti, huipputeho 20 dBm EIRP. Toimintasuhde <10 Ä Ä ç ç ç ç Ä Ä ä ä) Ä huipputeho on yli -10 dBm EIRP. Standardi EN 302 288. ÖÖÖK Ä êêä • Ä ÖÖÖÖÖÖÖ 4) 10. Ö' ! [[] ç Ä [{ ä • ä } Ä êêä • Ä 2005/50/EY. |
| KAUKOKARTOITUS- SATELLIITTILIIKENNE | 23.600 - 24.000 GHz (0.400 GHz) Kaukokartoitusatelliittiliikenne | | |
| | 23.600 - 24.000 GHz (0.400 GHz) (SRD) Autojen lyhyen kantaman tutkalaite (SRR) | | 21,650 - 26,650 GHz autojen lyhyen kantaman tutkat (SRR). Š çæ çä çä çä æ ç ç bñ êêç æç äæ Sæ [Sä ^) ^ Êæä • ç ç ç ä ç } Ä êêê • Ä5. Sé^ çÄ • a æ ç ç ç ç 23,6 - 24,0 ÖP: Ä ä ^ Ä ä ä ä ä ç @ • êê } } 4) Ä liikennelajin mukainen, ja uusien tutkien viimeinen \ ê^ ç4) [ç] êä ç Ä ä 0.6.2013. WY Öê ç ç ç ç Ä] ^ \ d ä Ä ç ç ç ç • Ä Ä 41,3 dBm/MHz EIRP, paitsi alle 22 GHz:n taajuuksilla, joilla tehotehiys on < -61,3 dBm/MHz EIRP. 24,05 - 24,25 GHz kapeakaistainen komponentti, huipputeho 20 dBm EIRP. Toimintasuhde <10 Ä Ä ç ç ç ç Ä Ä ä ä) Ä huipputeho on yli -10 dBm EIRP. Standardi EN 302 288. ÖÖÖK Ä êêä • Ä ÖÖÖÖÖÖÖ 4) 10. Ö' ! [[] ç Ä [{ ä • ä } Ä êêä • Ä 2005/50/EY. |

| <p>Taajuusalue (MHz)</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) (MHz)</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_ } ntt' gi i bLZG) h] ntt c # @ \ YHja Yb hM c'fd } g } bh' jgYgh' Yb]bh } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHjYb''Yj Yng 8 i d'Y_glj }] ^UdUf_ U]ghU @ \ YH' i c __U Tyyppivakio</p> | <p>FUXjcfU'Ud]bbUb' } ntt' } _cg_Yj]U'Y hc'U'U\ i ca Ui hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|--|--|--|
| <p>27.000 - 27.500 GHz UOVYX+ ASOPPOACA SOVOT ASOPPO</p> | <p>27.000 - 27.500 GHz (osa-alueen ala- ja ^ elabab' a^D (0.500 GHz) Ue@4a' } Aa' q' e] aq' } b } A a] } a] A [c'c' ca' a] eé a^c h' b' c' { ec</p> | <p>Tukiasema (FB) TXRX Liikkuva (ML) TXRX Saa' e' e' a' { a'QYD'YÜY Ala-asema (FXA) TXRX</p> | <p>S' ca' ca' a' a' c' c' b' e' e' c' a' c' a' e' Saa' [A' a' ^ } ^ e' a' a' a' c' e' c' a' e' d' } A' e' e' i' e' ^ . A5. O' O' O' K' A' e' e' c' . A' O' O' O' H' O' O' H') 06. O' O' O' K' A' e' e' c' . A' O' O' O' H' O' O' H') 2) 01. S [{ a' . a' } A' e' c' e' } c4] a' [] e' e' c' . A' O' W' D' 2019/784. S [{ a' . a' } A' e' c' e' } c4] a' [] e' e' c' . A' O' W' D' 2020/590. Valtioneuvoston asetukset 1246/2014 ja 1244/2014.</p> |
| <p>27.500 - 29.500 GHz SOVOT ASOPPO (MAASTA SATELLIITTIIN)</p> | <p>27.5000 - 27.8285 GHz (0.3285 GHz) Saa' e' e' a' e' a' a' a' ^ } ^</p> | <p>Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX</p> | <p>Standardi EN 301 360. O' O' O' K' A' e' e' c' . A' O' O' O' H' O' O' H') 5) 01.</p> |
| <p>SOVOT ASOPPO</p> | <p>27.500 - 29.500 GHz (2 GHz) Saa' e' e' a' e' a' a' a' ^ } ^</p> | <p>Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX</p> | <p>Standardoimattomat maa-asemat. O' O' O' K' A' e' e' c' . A' O' O' O' H' O' O' H') 3) 01. S' ca' ca' a' a' c' c' b' e' e' c' a' c' a' e' Saa' [A' a' ^ } ^ e' a' a' a' c' e' c' a' e' d' } A' e' e' i' e' ^ . A5. Standardi EN 303 978.</p> |
| <p>SOVOT ASOPPO</p> | <p>27.9475 - 27.9895 GHz (0.042 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Saa' e' e' a' e' { a'QYD'YÜY 14 MHz / +1008 MHz 28.9555 - 28.9975 GHz 28000/14M</p> | <p>O' O' O' K' A' e' e' c' . A' O' O' O' H' O' O' H') 5) 01. ERC:n suositus T/R 13-02. Standardi EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1a - 3a. U' e' c' a' ^ \ c' a' A' [\ \ a' s. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |
| <p>SOVOT ASOPPO</p> | <p>28.0105 - 28.1505 GHz (0.140 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Saa' e' e' a' e' { a'QYD'YÜY 28 MHz / +1008 MHz 29.0185 - 29.1585 GHz 28000/28M</p> | <p>O' O' O' K' A' e' e' c' . A' O' O' O' H' O' O' H') 5) 01. ERC:n suositus T/R 13-02. Standardi EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1a - 6a. U' e' c' a' ^ \ c' a' A' [\ \ a' s. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |
| <p>SOVOT ASOPPO</p> | <p>28.1925 - 28.4165 GHz (0.224 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Saa' e' e' a' e' { a'QYD'YÜY 56 MHz / +1008 MHz 29.2005 - 29.4245 GHz 28000/56M</p> | <p>O' O' O' K' A' e' e' c' . A' O' O' O' H' O' O' H') 5) 01. ERC:n suositus T/R 13-02. Standardi EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1a - 5a. U' e' c' a' ^ \ c' a' A' [\ \ a' s. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |

| <p>Taajuusalue (?) nttf 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_) nttf'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c __U'U_) nttf' gi i bHÜZG} hY] nttf c :# @ \ YHja Yb 'hM c 'fd} } g} } bh' } gYgh' Yb}b} } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHhYb " Yj Yng 8 i d 'Y_gjj }] 'UdUf_ UjgU @ \ YH' i c __U Tyyppivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb'_) nttf' } '_cg_Yj]U'Y hc'U'U\ i ca Ui hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|---|---|--|
| <p>SO VÖT ÄUCVÖŠŠOVŠÖSÖPÖPÖÄ (MAASTA SATELLIITTIIN)</p> | <p>28.4445 - 28.8365 GHz (0.392 GHz) Sää c'êÁæ äcäã ^ } ^</p> | <p>Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX</p> | <p>Standardi EN 301 360. ÖÖÖK Ä êêä • ÖÖÖÖ ÖÖÖÖ)01.</p> |
| <p>SO VÖT ÄUCVÖŠŠOVŠÖSÖPÖPÖÄ</p> | <p>28.8365 - 28.9485 GHz (0.112 GHz) Sää c'êÁæ äcäã ^ } ^</p> | <p>Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX</p> | <p>Standardi EN 301 360. ÖÖÖK Ä êêä • ÖÖÖÖ ÖÖÖÖ)01.</p> |
| <p>SO VÖT ÄUCVÖŠŠOVŠÖSÖPÖPÖÄ</p> | <p>28.9555 - 28.9975 GHz (0.042 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sää c'êÁæ { äQYDÄYÜY 14 MHz / -1008 MHz 27.9475 - 27.9895 GHz 28000/14M</p> | <p>ÖÖÖK Ä êêä • ÖÖÖÖ ÖÖÖÖ)01. ERC:n suositus T/R 13-02. Standardi EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1b - 4b. Üec ä " \ çä Ä [\ \ äs. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |
| <p>SO VÖT ÄUCVÖŠŠOVŠÖSÖPÖPÖÄ</p> | <p>29.0185 - 29.1585 GHz (0.140 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sää c'êÁæ { äQYDÄYÜY 28 MHz / -1008 MHz 28.0105 - 28.1505 GHz 28000/28M</p> | <p>ÖÖÖK Ä êêä • ÖÖÖÖ ÖÖÖÖ)01. ERC:n suositus T/R 13-02. Standardi EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1b - 6b. Üec ä " \ çä Ä [\ \ äs. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |
| <p>SO VÖT ÄUCVÖŠŠOVŠÖSÖPÖPÖÄ (MAASTA SATELLIITTIIN)</p> | <p>29.100 - 29.500 GHz (0.400 GHz) Uäc çê } Áæ äcäã ^ } c^ } Á • ^ 4cä @ ^ ä^c</p> | <p>Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX</p> | <p>ÖÖÖK Ä êêä • ÖÖÖÖ ÖÖÖÖ)01</p> |
| <p>SO VÖT ÄUCVÖŠŠOVŠÖSÖPÖPÖÄ</p> | <p>29.2005 - 29.4245 GHz (0.224 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sää c'êÁæ { äQYDÄYÜY 56 MHz / -1008 MHz 28.1925 - 28.4165 GHz 28000/56M</p> | <p>ÖÖÖK Ä êêä • ÖÖÖÖ ÖÖÖÖ)01. ERC:n suositus T/R 13-02. Standardi EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1b - 5b. Üec ä " \ çä Ä [\ \ äs. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |
| <p>SO VÖT ÄUCVÖŠŠOVŠÖSÖPÖPÖÄ (MAASTA SATELLIITTIIN)</p> | <p>29.4525 - 29.5000 GHz (0.0475 GHz) Sää c'êÁæ äcäã ^ } ^</p> | <p>Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX</p> | <p>Standardi EN 301 360. ÖÖÖK Ä êêä • ÖÖÖÖ ÖÖÖÖ)01.</p> |

| <p>Taajuusalue ?) ntti' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_) ntti'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_) ntti' gi i bHÜG) h] nti c:# @ \ YHja Yb 'hM c'fd) } g} } bh']gYgh' Yb]bh} } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHjYb"Yj Yng 8 i d'Y_g]j }]'UdUf_ U]ghU @ \ YH' i c__U Tyyppivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb'_) ntti' } `cg_Yj]U'Y hc'U'U' i ca Ui hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|--|---|--|
| <p>AVARUUSTUTKIMUS</p> | <p>31.500 - 31.800 GHz (0.300 GHz) Avaruustutkimus</p> | | |
| <p>31.800 - 33.400 GHz RADIONAVIGOINTI</p> | <p>31.800 - 33.400 GHz (1.600 GHz) Radionavigointi</p> | | |
| <p>SOVO+SCOPOPO</p> | <p>31.899 - 32.515 GHz (0.616 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sä c'êêe^ { aQYD'YÜY 56 MHz / +812 MHz 32.711 - 33.327 GHz 32000/56M</p> | <p>ERC:n suositus ERC/REC/(01)02. Standardi EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1a - 12a. Uec'ä` \ `çä Ä' [\ \ aä. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |
| <p></p> | <p>31.927 - 32.487 GHz (0.560 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sä c'êêe^ { aQYD'YÜY 112 MHz / +812 MHz 32.739 - 33.299 GHz 32000/112M</p> | <p>ERC:n suositus ERC/REC/(01)02. Standardi EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1a - 6a. Uec'ä` \ `çä Ä' [\ \ aä. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |
| <p></p> | <p>32.711 - 33.327 GHz (0.616 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sä c'êêe^ { aQYD'YÜY 56 MHz / -812 MHz 31.899 - 32.515 GHz 32000/56M</p> | <p>ERC:n suositus ERC/REC/(01)02. Standardi EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1b - 12b. Uec'ä` \ `çä Ä' [\ \ aä. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |
| <p></p> | <p>32.739 - 33.299 GHz (0.560 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sä c'êêe^ { aQYD'YÜY 112 MHz / -812 MHz 31.927 - 32.487 GHz 32000/112M</p> | <p>ERC:n suositus ERC/REC/(01)02. Standardi EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1b - 6b. Uec'ä` \ `çä Ä' [\ \ aä. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |
| <p>33.400 - 35.500 GHz RADIOPAIKANNUS</p> | <p>33.400 - 35.500 GHz (2.100 GHz) Tutkat</p> | | <p>Lyhyen matkan tutkat. Standardi EN 300 440.</p> |
| <p>35.500 - 36.000 GHz RADIOPAIKANNUS</p> | <p>35.500 - 36.000 GHz (0.500 GHz) Tutkat</p> | | <p>Lyhyen matkan tutkat. Standardi EN 300 440.</p> |

| Taajuusalue (MHz) | Osa-alue (sen leveys) (MHz) | Liikennemuoto | FUNKTIONALITEETIT Standardivaihtoehdot ovat vain informatiivisia. |
|--|---|---|--|
| KAUKOKARTOITUS-SATELLIITILIIKENNE | 35.500 - 36.000 GHz (0.500 GHz) Tutkat | | |
| 36 - 37 GHz RADIOASTRONOMIA | 36 - 37 GHz (1 GHz) Radioastronomia | Radioastronomian asema (RA) RX | Kontinuumimittaukset, aurinkotutkimus. |
| 37.000 - 39.500 GHz SATELLIITILIIKENNE (SATELLIITISTA MAAHAN) | 37.352 - 37.604 GHz (0.252 GHz) Radiolinkit | Dupleksi Säätöalue { 37.352 - 37.604 GHz } 28 MHz / +1260 MHz 38.612 - 38.864 GHz 38000/28M | Funktiot: 02. CEPT-suositus T/R 12-01. Standardi EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 11a - 20a. Uusiutuvuus: 0. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. |
| SATELLIITILIIKENNE (SATELLIITISTA MAAHAN) | 37.500 - 39.500 GHz (2 GHz) Säätöalue { 37.500 - 39.500 GHz } ^ | Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX | Funktiot: 02. |
| SATELLIITILIIKENNE | 37.646 - 38.150 GHz (0.504 GHz) Radiolinkit | Dupleksi Säätöalue { 37.646 - 38.150 GHz } 56 MHz / +1260 MHz 38.906 - 39.410 GHz 38000/56M | Funktiot: 02. CEPT-suositus T/R 12-01. Standardi EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 11a - 20a. Uusiutuvuus: 0. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. |
| | 38.612 - 38.864 GHz (0.252 GHz) Radiolinkit | Dupleksi Säätöalue { 38.612 - 38.864 GHz } 28 MHz / -1260 MHz 37.352 - 37.604 GHz 38000/28M | Funktiot: 02. CEPT-suositus T/R 12-01. Standardi EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 11b - 20b. Uusiutuvuus: 0. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. |
| | 38.906 - 39.410 GHz (0.504 GHz) Radiolinkit | Dupleksi Säätöalue { 38.906 - 39.410 GHz } 56 MHz / -1260 MHz 37.646 - 38.150 GHz 38000/56M | Funktiot: 02. CEPT-suositus T/R 12-01. Standardi EN 302 217. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 11b - 20b. Uusiutuvuus: 0. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB. |

| <p>Taajuusalue (MHz)</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) (MHz)</p> | <p>Liikennemuoto</p> | <p>FUJcfUd]bbUb' } nttf' } _cg_Yj]UY hc'U'U\ i ca Ui hi _glU" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|---|--|--|
| <p>39.500 - 40.500 GHz SATEELLIITISTA MAAHAN</p> | <p>39.500 - 40.500 GHz (1 GHz)</p> | <p>Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX</p> | <p>000K, A eea • 000D 000E E</p> |
| <p>39.500 - 40.500 GHz SATEELLIITISTA MAAHAN</p> | <p>39.500 - 40.500 GHz (1 GHz)</p> | | |
| <p>39.500 - 40.500 GHz SATEELLIITILIIKENNE (SATEELLIITISTA MAAHAN)</p> | <p>39.500 - 40.500 GHz (1 GHz)</p> | <p>Avaruusasema (EI) TX Liikkuva maa-asema (UA) RX</p> | <p>000K, A eea • 000D 000E E</p> |
| <p>40.500 - 42.500 GHz YLEISRADIOLIIKENNE</p> | <p>40.500 - 42.500 GHz (2 GHz) Yleisradioliikenne</p> | | |
| <p>40.500 - 42.500 GHz YLEISRADIOLIIKENNE</p> | <p>40.500 - 42.500 GHz (2 GHz) Radiolinkit</p> | | <p>ERC:n suositus ERC/REC/(01)04. Standardi EN 302 217.</p> |
| <p>40.500 - 42.500 GHz YLEISRADIOSATEELLIITILIIKENNE (SATEELLIITISTA MAAHAN)</p> | <p>40.500 - 42.500 GHz (2 GHz)</p> | <p>Avaruusasema (EV) TX Maa-asema (UV) RX</p> | |
| <p>40.500 - 42.500 GHz YLEISRADIOSATEELLIITILIIKENNE (SATEELLIITISTA MAAHAN)</p> | <p>40.500 - 42.500 GHz (2 GHz)</p> | <p>Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX</p> | <p>000K, A eea • 000D 000E E</p> |
| <p>40.5 - 42.5 GHz YLEISRADIOSATEELLIITILIIKENNE (SATEELLIITISTA MAAHAN)</p> | <p>40.5 - 42.5 GHz (2 GHz)</p> | | <p>Sé^ • ~ } } a\{ a a a a a</p> |
| <p>40.606 - 41.838 GHz Radiolinkit</p> | <p>40.606 - 41.838 GHz (1.232 GHz)</p> | <p>Dupleksi 112 MHz / +1500 MHz 42.106 - 43.338 GHz 42000/112M</p> | <p>Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1a - 12a. ERC:n suositus ERC/REC/(01)04. Standardi EN 302 217. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |
| <p>40.662 - 41.782 GHz Radiolinkit</p> | <p>40.662 - 41.782 GHz (1.120 GHz)</p> | <p>Dupleksi 224 MHz / +1500 MHz 42.162 - 43.282 GHz 42000/224M</p> | <p>Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1a - 6a. ERC:n suositus ERC/REC/(01)04. Standardi EN 302 217. Minimivahvistus 32 dBi. Minimi ristipolarisaatiovaimennus 27 dB.</p> |

| Taajuusalue (MHz) | Osa-alue (sen leveys) (MHz) | Liikennemuoto | FUNKTIONALITTAUKSET Standardivittaukset ovat vain informatiivisia. |
|--|--|--|--|
| | 42.106 - 43.338 GHz (1.232 GHz) Radiolinkit | Dupleksi Säteilin 112 MHz / -1500 MHz 40.606 - 41.838 GHz 42000/112M | Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1b - 12b. ERC:n suositus ERC/REC/(01)04. Standardi EN 302 217. Ulkovaikutus 32 dBi. Minimivahvistus 27 dB. |
| | 42.162 - 43.282 GHz (1.120 GHz) Radiolinkit | Dupleksi Säteilin 224 MHz / -1500 MHz 40.662 - 41.782 GHz 42000/224M | Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1b - 6b. ERC:n suositus ERC/REC/(01)04. Standardi EN 302 217. Ulkovaikutus 32 dBi. Minimivahvistus 27 dB. |
| 42.500 - 43.500 GHz SÄTEILIN RADIOASTRONOMIA | 42.500 - 43.500 GHz (1 GHz) Radiolinkit | | ERC:n suositus ERC/REC/(01)04. Standardi EN 302 217. |
| RADIOASTRONOMIA | 42.500 - 43.500 GHz (1 GHz) Radioastronomia | Radioastronomian asema (RA) RX | VLBI, kontinuumimittaukset, aurinkotutkimus. |
| SÄTEILIN (MAASTA SATELLIITTIIN) | 42.500 - 43.500 GHz (1 GHz) Säteilin | Avaruusasema (EC) RX Maa-asema (TC) TX | |
| SÄTEILIN ilmailuradioliikenne) | 42.5 - 43.5 GHz (1 GHz) Säteilin | | Säteilin |
| 43.500 - 47.000 GHz RADIONAVIGOINTI | 43.500 - 47.000 GHz (3.500 GHz) Radionavigointi | | |
| SÄTEILIN SATELLIITTIILIIKENNE | 43.500 - 47.000 GHz (3.500 GHz) Säteilin | | |
| SÄTEILIN | 43.500 - 47.000 GHz (3.500 GHz) Säteilin | | |
| RADIONAVIGOINTI- SATELLIITTIILIIKENNE | 43.500 - 47.000 GHz (3.500 GHz) Radionavigointisatelliitit | | |

| <p>Taajuusalue (MHz)</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) (MHz)</p> | <p>Liikennemuoto</p> | <p>Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|--|---|--|
| <p>48.200 - 48.540 GHz (0.340 GHz)</p> | <p>48.200 - 48.540 GHz (0.340 GHz)</p> | <p>Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX</p> | |
| <p>RADIOASTRONOMIA</p> | <p>48.940 - 49.040 GHz (0.100 GHz) Radioastronomia</p> | | |
| <p>49.440 - 50.200 GHz (0.760 GHz)</p> | <p>49.440 - 50.200 GHz (0.760 GHz)</p> | <p>Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX</p> | |
| <p>50.200 - 50.400 GHz AVARUUSTUTKIMUS</p> | <p>50.200 - 50.400 GHz (0.200 GHz) Avaruustutkimus</p> | | |
| <p>50.400 - 51.400 GHz Radiolinkit</p> | <p>50.400 - 51.400 GHz (1 GHz) Radiolinkit</p> | | |
| <p>50.400 - 51.400 GHz (MAASTA SATELLIITTIIN)</p> | <p>50.400 - 51.400 GHz (1 GHz)</p> | <p>Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX</p> | |
| <p>51.400 - 52.600 GHz Radiolinkit</p> | <p>51.400 - 52.600 GHz (1.200 GHz) Radiolinkit</p> | | <p>Digitaaliset radiolinkit. ERC:n suosituksen ERC/REC/12-11 mukainen kanavarasteri Standardi EN 302 217.</p> |
| <p>52.600 - 55.780 GHz AVARUUSTUTKIMUS</p> | <p>52.600 - 55.780 GHz (3.180 GHz) Avaruustutkimus</p> | | |
| <p>55.780 - 57.000 GHz Radiolinkit</p> | <p>55.780 - 57.000 GHz (1.220 GHz) Radiolinkit</p> | | <p>Digitaaliset radiolinkit. ERC:n suosituksen ERC/REC/12-12 mukainen kanavarasteri Taajuuskaistalla 55,780 - 56,260 GHz: 4 dBm / MHz. Standardi EN 302 217.</p> |

| Taajuusalue { } nttf' 'Gi ca YggU | Osa-alue (sen leveys) 'U_ } nttf' | Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_ } nttf' gi i bHUG) h] nttf c' # @ \ YHja Yb hM c' fd) } g} } bh']gYgh' Yb]bh} } bk ? UbUj Ub Yj Ymg # @ \ YHjYb''Yj Ymg 8 i d'Y_glj }] 'UdUf_ U]ghU @ \ YH' i c__U Tyyppivakio | FUX]cfU'Ud]bbUb' } nttf' } '_cg_Yj]UY hc'U'U\ i ca Ui hi _g]U' Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia. |
|--------------------------------------|---|---|--|
| | 59.000 - 59.300 GHz (0.300 GHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman iääq ê@ää ^c | | Luvasta vapautettuja laitteita. Sae [Sä ^) } ^ Eäq a • ç çää ç } } Ä eê:ê • Ä5. Uêç q' ç @ Ä } q eê) Ä100 mW EIRP. Sê@ää ^) Ä @ Ä } q eê) Ä10 dBm. SRD-suositus ERC/REC/70-03. Standardi EN 305 550. Ö' ![[] ç Ä [{ ä • ä } Ä eêç • Ä2006/771EYÄ çä } Äê^ ä^ } } ^ç Ä ê^ ç) ç4]] ç [] eêç \ • ^ êÄQWDÄ2025/105. |
| 59.300 - 64.000 GHz SÖVÖ† ŠÖŠÖPÖÖ | 59.300 - 63.000 GHz (osa-alueen ala- ja ^ ê ääççä ~ ä^D (3.700 GHz) Radiolinkit | | Sä ç êç Äääq ä \ äÄ59 - 63 GHz). Luvasta vapautettuja laitteita. Sae [Sä ^) } ^ Eäq a • ç çää ç } } Ä eê:ê • Ä5. Uêç q' ç @ Ä } q eê) Ä55 dBm EIRP. Sê@ää ^) Ä @ Ä } q eê) Ä10ÄÖ (Äääê @ää^) Ä] \ d q ç @ää^ • Ä } q eê) Ä10 dBm/MHz. Minimivahvistus 30 dBi. Standardi EN 302 217. ECC:n suositus ECC/REC/(09)01. |
| RADIOPAIKANNUS | 59.300 - 64.000 GHz (4.700 GHz) Radiopaikannus | | |
| ÜÖVYX† ŠÖŠÖPÖÖ | 59.300 - 64.000 GHz (4.700 GHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman iääq ê@ää ^c | | Luvasta vapautettuja laitteita. Sae [Sä ^) } ^ Eäq a • ç çää ç } } Ä eê:ê • Ä5. Uêç q' ç @ Ä } q eê) Ä100 mW EIRP. Sê@ää ^) Ä @ Ä } q eê) Ä10 dBm. SRD-suositus ERC/REC/70-03. Standardi EN 305 550. Ö' ![[] ç Ä [{ ä • ä } Ä eêç • Ä2006/771EYÄ çä } Äê^ ä^ } } ^ç Ä ê^ ç) ç4]] ç [] eêç \ • ^ êÄQWDÄ2025/105. |
| | 59.300 - 64.000 GHz (4.700 GHz) Uää çêÄää ^ } } ^ | | Laajakaistaiset datasiirtolaitteet (WAS/RLAN) 57 - 71 GHz. Luvasta vapautettuja laitteita, katso Liikenne- ja çä • ç çää ç } } Ä eê:ê • Ä5Äääq çää ~ { eê:ê \ • ^ } Ä liite Qä \ çäç ^ Äääç ^ Ä T ÜEääç ^ ÄÄ: äçä Äääç ää çää ^ Äääç ^ d' ja laajakaistaiset datasiirtolaitteet (WAS/RLAN) 57 - 71 GHz:lla. Ö' ![[] ç Ä [{ ä • ä } Ä eêç • Ä2006/771EYÄ çä } Äê^ ä^ } } ^ç Ä ê^ ç) ç4]] ç [] eêç \ • ^ êÄQWDÄ2025/105. |

| <p>Taajuusalue ?) nttf' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_) nttf'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_) nttf' gi i bLUZG) h] nttf c :# @ \ YHja Yb hM c'fd} } g} } bh']gYgh' Yb]b} } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHjYb''Yj Yng 8 i d'Y_glj }]'UdUf_ U]gku @ \ YH' i c __U Tyyppivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb'_) nttf' } '_cg_Yj]U'Y hc'U'U' i ca Ui hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|--|--|---|
| <p>ÜÜVYX+Á SATELLIITILIIKENNE (SATELLIITISTA MAAHAN) SÖVÖ+ŠÖÖPÖ</p> | <p>71 - 74 GHz (3 GHz) Uäc çéÁæ äçä^ } } ^</p> | <p>Avaruusasema (EI) TX Liikkuva maa-asema (UA) RX</p> | |
| | <p>71.250 - 75.750 GHz (4.500 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sä c'êê^ { äQYD'YÜY 250 MHz / +10 GHz 81.250 - 85.750 GHz 80000/250M</p> | <p>ECC:n suositus ECC/REC/(05)07. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1a - 12a. Standardi EN 302 217. Üêç' \ ~ çä Ä [\\ äs. Minimivahvistus 38 dBi.</p> |
| | <p>71.375 - 75.375 GHz (4 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sä c'êê^ { äQYD'YÜY 500 MHz / +10 MHz 81.375 - 85.375 GHz 80000/500M</p> | <p>ECC:n suositus ECC/REC/(05)07. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1a - 6a. Standardi EN 302 217. Üêç' \ ~ çä Ä [\\ äs. Minimivahvistus 38 dBi.</p> |
| | <p>71.625 - 75.125 GHz (3.500 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sä c'êê^ { äQYD'YÜY 1 GHz / +10 GHz 81.625 - 85.125 GHz 80000/1G</p> | <p>ECC:n suositus ECC/REC/(05)07. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1a - 3a. Standardi EN 302 217. Üêç' \ ~ çä Ä [\\ äs. Minimivahvistus 38 dBi.</p> |
| | <p>71.875 - 74.375 GHz (2.500 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sä c'êê^ { äQYD'YÜY 1.5 GHz / +10 MHz 81.875 - 84.375 GHz 80000/1G5</p> | <p>ECC:n suositus ECC/REC/(05)07. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1a - 2a. Standardi EN 302 217. Üêç' \ ~ çä Ä [\\ äs. Minimivahvistus 38 dBi.</p> |
| | <p>72.125 - 74.625 GHz (2.500 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sä c'êê^ { äQYD'YÜY 2 GHz / +10 GHz 82.125 - 84.625 GHz 80000/2G</p> | <p>ECC:n suositus ECC/REC/(05)07. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1a - 2a. Standardi EN 302 217. Üêç' \ ~ çä Ä [\\ äs. Minimivahvistus 38 dBi.</p> |
| <p>74 - 76 GHz SÖVÖ+ŠÖÖPÖ</p> | <p>71.250 - 75.750 GHz (4.500 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sä c'êê^ { äQYD'YÜY 250 MHz / +10 GHz 81.250 - 85.750 GHz 80000/250M</p> | <p>ECC:n suositus ECC/REC/(05)07. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 12a - 19a. Standardi EN 302 217. Üêç' \ ~ çä Ä [\\ äs. Minimivahvistus 38 dBi.</p> |

| <p>Taajuusalue { } nttf' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_ } nttf'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_ } nttf' gi i bHŁG} h] nttf c' # @ \ YHja Yb 'hM c' fd) } g} } bh' } gYgh' Yb] bh) } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHjYb''Yj Yng 8 i d'Y_glj }] 'UdUf_ U]ghU @ \ YH' i c__U Tyyppivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb' } nttf' } '_cg_Yj]U'Y h'U'U\ i ca Ui hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|--|---|--|
| | <p>71.375 - 75.375 GHz (4 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sää c'êÁe^ { aQYD'YÜY 500 MHz / +10 MHz 81.375 - 85.375 GHz 80000/500M</p> | <p>ECC:n suositus ECC/REC/(05)07. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 6a-9a. Standardi EN 302 217. Ùêc'q' \ çä Ä [\ \ æb. Minimivahvistus 38 dBi.</p> |
| | <p>71.625 - 75.125 GHz (3.500 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sää c'êÁe^ { aQYD'YÜY 1 GHz / +10 GHz 81.625 - 85.125 GHz 80000/1G</p> | <p>ECC:n suositus ECC/REC/(05)07. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 3a - 4a. Standardi EN 302 217. Ùêc'q' \ çä Ä [\ \ æb. Minimivahvistus 38 dBi.</p> |
| | <p>71.875 - 74.375 GHz (2.500 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sää c'êÁe^ { aQYD'YÜY 1.5 GHz / +10 MHz 81.875 - 84.375 GHz 80000/1G5</p> | <p>ECC:n suositus ECC/REC/(05)07. Digitaaliset radiolinkit, kanava 2a. Standardi EN 302 217. Ùêc'q' \ çä Ä [\ \ æb. Minimivahvistus 38 dBi.</p> |
| | <p>72.125 - 74.625 GHz (2.500 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sää c'êÁe^ { aQYD'YÜY 2 GHz / +10 GHz 82.125 - 84.625 GHz 80000/2G</p> | <p>ECC:n suositus ECC/REC/(05)07. Digitaaliset radiolinkit, kanava 2a. Standardi EN 302 217. Ùêc'q' \ çä Ä [\ \ æb. Minimivahvistus 38 dBi.</p> |
| <p>YLEISRADIOSATELLIITTILIIKENNE</p> | <p>74.000 - 75.500 GHz (1.500 GHz) Yleisradiosatelliittiliikenne</p> | | |
| <p>Avaruustutkimus (satelliitista maahan)</p> | <p>74.000 - 75.500 GHz (1.500 GHz) Avaruustutkimus</p> | | |
| <p>SÖ VÒ† ÁÜE VÖŠŠQ VŠÖŠÖ PÒÁ (SATELLIITISTA MAAHAN)</p> | <p>74.000 - 75.500 GHz (1.500 GHz) Sää c'êÁe^ { aQYD'YÜY } ^</p> | <p>Avaruusasema (EC) TX Maa-asema (TC) RX</p> | |
| <p>ÜÖVYX† ŠÖŠÖ PÒ</p> | <p>74.000 - 75.500 GHz (1.500 GHz) Uää c'çéÁe^ { aQYD'YÜY } ^</p> | | |
| <p>YLEISRADIOLIIKENNE</p> | <p>74.000 - 75.500 GHz (1.500 GHz) Yleisradioliikenne</p> | | |

| <p>Taajuusalue (MHz)</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) (MHz)</p> | <p>Liikennemuoto</p> | <p>Funktionaukset Standardivirittimet ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|---|----------------------|---|
| <p>78 - 79 GHz RADIOPAIKANNUS</p> | <p>78 - 79 GHz (1 GHz) (SRD) Autojen lyhyen kantaman tutkalaite (SRR)</p> | | <p>77 - 81 GHz autojen lyhyen kantaman tutkat (SRR). Säätöalue on 77 - 81 GHz. Säteilyvoimakkuus (EIRP) ei saa ylittää 15 dBm/MHz EIRP ja huipputeho 55 dBm EIRP. Säteilyvoimakkuus (EIRP) ei saa ylittää -9 dBm EIRP. Standardi EN 302 264. Suomen standardi SFS-EN 302 264-4:2013. Suomen standardi SFS-EN 302 264-4:2013.</p> |
| <p>78 - 79 GHz (1 GHz) Uudelleenkäyttö</p> | <p>78 - 79 GHz (1 GHz) Uudelleenkäyttö</p> | | <p>Säätöalue on 77 - 81 GHz. Uudelleenkäyttö. Säteilyvoimakkuus (EIRP) ei saa ylittää 18 dBm/MHz EIRP ja huipputeho 120 W. Modulaatiohuipputeho 120 W. Säteilyvoimakkuus (EIRP) ei saa ylittää 16 dB. Säteilyvoimakkuus (EIRP) ei saa ylittää 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 W. Modulaatiohuipputeho 600 W. Säteilyvoimakkuus (EIRP) ei saa ylittää 16 dB.</p> |
| <p>Radioastronomia</p> | <p>78 - 79 GHz (1 GHz) Radioastronomia</p> | | |
| <p>Avaruustutkimus (satelliittista maahan)</p> | <p>78 - 79 GHz (1 GHz) Avaruustutkimus</p> | | |
| <p>Uudelleenkäyttö liikenne</p> | <p>78 - 79 GHz (1 GHz) Uudelleenkäyttö</p> | | <p>Säätöalue on 77 - 81 GHz. Uudelleenkäyttö. Säteilyvoimakkuus (EIRP) ei saa ylittää 18 dBm/MHz EIRP ja huipputeho 120 W. Modulaatiohuipputeho 120 W. Säteilyvoimakkuus (EIRP) ei saa ylittää 16 dB. Säteilyvoimakkuus (EIRP) ei saa ylittää 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 W. Modulaatiohuipputeho 600 W. Säteilyvoimakkuus (EIRP) ei saa ylittää 16 dB.</p> |
| <p>RADIOPAIKANNUS</p> | <p>78 - 79 GHz (1 GHz) Radiopaikannus</p> | | |

| Taajuusalue (MHz) | Osa-alue (sen leveys) (MHz) | Liikennemuoto | FUK-standardit Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia. |
|---|---|--|---|
| 81 - 84 GHz Uudelleenmyynti | 81.000 - 81.500 GHz (0.500 GHz) | | Sääntöjen mukainen käyttö. Käyttöä ei sallita. Uudelleenmyynti. Sääntöjen mukainen käyttö. Käyttöä ei sallita. Säteilyteho: 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 AEM. Käyttöä ei sallita. Säteilyteho: 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 AEM. Käyttöä ei sallita. (RR 5.561A). |
| Uudelleenmyynti liikenne | 81.000 - 81.500 GHz (0.500 GHz) | | Sääntöjen mukainen käyttö. Käyttöä ei sallita. Uudelleenmyynti. Sääntöjen mukainen käyttö. Käyttöä ei sallita. Säteilyteho: 30 W. Modulaatiohuipputeho 120 AEM. Käyttöä ei sallita. Säteilyteho: 150 W. Modulaatiohuipputeho 600 AEM. Käyttöä ei sallita. (RR 5.561A). |
| Uudelleenmyynti | 81 - 84 GHz (3 GHz) | | |
| Satelliittiliikenne (MAASTA SATELLIITTIIN) | 81 - 84 GHz (3 GHz) | Maa-asema (TC) TX Avaruusasema (EC) RX | |
| Uudelleenmyynti SATELLIITTIKILIKENNE (MAASTA SATELLIITTIIN) | 81 - 84 GHz (3 GHz) | Liikkuva maa-asema (UA) TX Avaruusasema (EI) RX | |
| RADIOASTRONOMIA | 81 - 84 GHz (3 GHz) Radioastronomia | | |
| Avaruustutkimus (satelliitista maahan) | 81 - 84 GHz (3 GHz) Avaruustutkimus | | |

| <p>Taajuusalue { } nttf' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_ } nttf'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_ } nttf' gi i bHĹG} h] nttf c' # @ \ YHja Yb 'hM c' fd} } g} } bh']gYgh' Yb]bh} } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHhYb''Yj Yng 8 i d'Y_glj }] 'UdUf_ U]ghU @ \ YH' i c__U Tyyppivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb' } nttf' } ' _cg_Yj]U'Y hc'U'U' i ca Ui hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|--|---|--|
| <p>SCVÒ† ŠCSÒPÒ</p> | <p>81.250 - 85.750 GHz (4.500 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sä c'êê^ { aQYD'YÜY 250 MHz / -10 GHz 71.250 - 75.750 GHz 80000/250M</p> | <p>ECC:n suositus ECC/REC/(05)07. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1b - 12b. Standardi EN 302 217. Ùêçã" \ çã Á [\ \ çã. Minimivahvistus 38 dBi.</p> |
| | <p>81.375 - 85.375 GHz (4 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sä c'êê^ { aQYD'YÜY 500 MHz / -10 MHz 71.375 - 75.375 GHz 80000/500M</p> | <p>ECC:n suositus ECC/REC/(05)07. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1b - 6b. Standardi EN 302 217. Ùêçã" \ çã Á [\ \ çã. Minimivahvistus 38 dBi.</p> |
| | <p>81.625 - 85.125 GHz (3.500 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sä c'êê^ { aQYD'YÜY 1 GHz / -10 GHz 71.625 - 75.125 GHz 80000/1G</p> | <p>ECC:n suositus ECC/REC/(05)07. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1b - 3b. Standardi EN 302 217. Ùêçã" \ çã Á [\ \ çã. Minimivahvistus 38 dBi.</p> |
| | <p>81.875 - 84.375 GHz (2.500 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sä c'êê^ { aQYD'YÜY 1.5 GHz / -10 MHz 71.875 - 74.375 GHz 80000/1G5</p> | <p>ECC:n suositus ECC/REC/(05)07. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1b - 2b. Standardi EN 302 217. Ùêçã" \ çã Á [\ \ çã. Minimivahvistus 38 dBi.</p> |
| | <p>82.125 - 84.625 GHz (2.500 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sä c'êê^ { aQYD'YÜY 2 GHz / -10 GHz 72.125 - 74.625 GHz 80000/2G</p> | <p>ECC:n suositus ECC/REC/(05)07. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 1b - 2b. Standardi EN 302 217. Ùêçã" \ çã Á [\ \ çã. Minimivahvistus 38 dBi.</p> |
| <p>84 - 86 GHz SCVÒ† ŠCSÒPÒ</p> | <p>81.250 - 85.750 GHz (4.500 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sä c'êê^ { aQYD'YÜY 250 MHz / -10 GHz 71.250 - 75.750 GHz 80000/250M</p> | <p>ECC:n suositus ECC/REC/(05)07. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 12b - 19b. Standardi EN 302 217. Ùêçã" \ çã Á [\ \ çã. Minimivahvistus 38 dBi.</p> |

| <p>Taajuusalue { } nttf' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_ } nttf'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_ } nttf' gi i bHŁG) hŃ] nttM c: # @ \ YHja Yb hM c'fd } } g} } bh' jgYgh' Yb]bh } } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHhYb" Yj Yng 8 i d'Y_glj }] 'UdUf_ UjgU @ \ YH' i c__U Tyyppivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb' } nttf' } ' _cg_Yj]U'Y h'U'U\ i ca Ui hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|--|---|---|
| | <p>81.375 - 85.375 GHz (4 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sää c'ê:ê^ { aQYD'YÜY 500 MHz / -10 MHz 71.375 - 75.375 GHz 80000/500M</p> | <p>ECC:n suositus ECC/REC/(05)07. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 6b-9b. Standardi EN 302 217. Ùe'q' \ ' çä Ä' [\ \ aš. Minimivahvistus 38 dBi.</p> |
| | <p>81.625 - 85.125 GHz (3.500 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sää c'ê:ê^ { aQYD'YÜY 1 GHz / -10 GHz 71.625 - 75.125 GHz 80000/1G</p> | <p>ECC:n suositus ECC/REC/(05)07. Digitaaliset radiolinkit, kanavat 3b - 4b. Standardi EN 302 217. Ùe'q' \ ' çä Ä' [\ \ aš. Minimivahvistus 38 dBi.</p> |
| | <p>81.875 - 84.375 GHz (2.500 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sää c'ê:ê^ { aQYD'YÜY 1.5 GHz / -10 MHz 71.875 - 74.375 GHz 80000/1G5</p> | <p>ECC:n suositus ECC/REC/(05)07. Digitaaliset radiolinkit, kanava 2b. Standardi EN 302 217. Ùe'q' \ ' çä Ä' [\ \ aš. Minimivahvistus 38 dBi.</p> |
| | <p>82.125 - 84.625 GHz (2.500 GHz) Radiolinkit</p> | <p>Dupleksi Sää c'ê:ê^ { aQYD'YÜY 2 GHz / -10 GHz 72.125 - 74.625 GHz 80000/2G</p> | <p>ECC:n suositus ECC/REC/(05)07. Digitaaliset radiolinkit, kanava 2b. Standardi EN 302 217. Ùe'q' \ ' çä Ä' [\ \ aš. Minimivahvistus 38 dBi.</p> |
| <p>ÜÜVYX† ŠÖÖPÒ</p> | <p>84 - 86 GHz (2 GHz) Uäc çêÄä } } ^</p> | | |
| <p>ŠÖVÒ† ÜÖVŠÖVŠÖÖPÒÁ (MAASTA SATELLIITTIIN)</p> | <p>84 - 86 GHz (2 GHz) Sää c'ê:ê^ ää } } ^</p> | | |
| <p>RADIOASTRONOMIA</p> | <p>84 - 86 GHz (2 GHz) Radioastronomia</p> | | |
| <p>86 - 92 GHz RADIOASTRONOMIA</p> | <p>86 - 92 GHz (6 GHz) Radioastronomia</p> | <p>Radioastronomian asema (RA) RX</p> | <p>Kontinuumi- ja spektriviivamittaukset, aurinkotutkimus, mm. VLBI. Sää \ äe @ c'ê:ê^ ää } } ^ (5.340).</p> |

| <p>Taajuusalue { } nttf' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_ } nttf'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U^U_ } nttf' gi i bHŁG} h] nttf c' # @ \ YHja Yb' hM c' fd} } g} } bh' } gYgh' Yb} bh} } bk ? UbUj Ub' Yj Yng # @ \ YHhYb'' Yj Yng 8 i d' Y_gjj }] ^UdUf_ U]ghU @ \ YH' i c__U Tyyppivakio</p> | <p>FUX]cfU^Ud]bbUb' } nttf' } ^cg_Yj]U^Y h'U^U\ i ca Ui hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|--|--|--|---|
| <p>92 - 94 GHz SÖ VÖ† ÅÖ ÖPÖ</p> | <p>92 - 94 GHz (2 GHz) Sā c' ê Åā ^ } } ^</p> | | |
| <p>ÜÖ VYX† ÅÖ ÖPÖ</p> | <p>92 - 94 GHz (2 GHz) Uā c' çê Åā ^ } } ^</p> | | |
| <p>RADIOPAIKANNUS</p> | <p>92 - 94 GHz (2 GHz) Radiopaikannus</p> | | |
| <p>RADIOASTRONOMIA</p> | <p>92 - 94 GHz (2 GHz) Radioastronomia</p> | <p>Radioastronomian asema (RA) RX</p> | <p>Spektriviivamittaukset.</p> |
| <p>94.000 - 94.100 GHz AVARUUSTUTKIMUS (AKTIIVINEN)</p> | <p>94.000 - 94.100 GHz (0.100 GHz) Avaruustutkimus</p> | | |
| <p>KAUKOKARTOITUS- SATELLIITTILIIKENNE</p> | <p>94.000 - 94.100 GHz (0.100 GHz) Kaukokartoitussatelliittiliikenne</p> | | <p>Satelliiteissa olevat pilvitutkat (RR 5.562).</p> |
| <p>RADIOPAIKANNUS</p> | <p>94.000 - 94.100 GHz (0.100 GHz) Radiopaikannus</p> | | |
| <p>Radioastronomia</p> | <p>94.000 - 94.100 GHz (0.100 GHz) Radioastronomia</p> | | |
| <p>94.100 - 95.000 GHz SÖ VÖ† ÅÖ ÖPÖ</p> | <p>94.100 - 95.000 GHz (0.900 GHz) Sā c' ê Åā ^ } } ^</p> | | |
| <p>ÜÖ VYX† ÅÖ ÖPÖ</p> | <p>94.100 - 95.000 GHz (0.900 GHz) Uā c' çê Åā ^ } } ^</p> | | |
| <p>RADIOASTRONOMIA</p> | <p>94.100 - 95.000 GHz (0.900 GHz) Radioastronomia</p> | | |
| <p>RADIOPAIKANNUS</p> | <p>94.100 - 95.000 GHz (0.900 GHz) Radiopaikannus</p> | | |

| <p>Taajuusalue { } ntt' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U } ntt'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c __U'U_ } ntt' gi i bLZG) h] ntt' c # @ \ YHja Yb 'hM c 'fd } } g } } bh']gYgh' Yb]bh } } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHjYb ``Yj Yng 8 i d'Y_gjj }] 'UdUf_ U]gkU @ \ YH' i c __U Tyyppivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb' } ntt' } ' _cg_Yj]U'Y hc'U'U\ i ca Ui hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|--|---|---|
| <p>95 - 100 GHz UÖVYX† ŠÖÖPÖ</p> | <p>95 - 100 GHz (5 GHz) Uäc çéÄä } } ^</p> | | |
| <p>RADIONAVIGOINTI</p> | <p>95 - 100 GHz (5 GHz) Radionavigointi</p> | | |
| <p>RADIOASTRONOMIA</p> | <p>95 - 100 GHz (5 GHz) Radioastronomia</p> | <p>Radioastronomian asema (RA) RX</p> | <p>Kontinuumi- ja spektriviivamittaukset.</p> |
| <p>SÖVÖ† ŠÖÖPÖ</p> | <p>95 - 100 GHz (5 GHz) Sä ç é Ää } } ^</p> | | |
| <p>RADIOPAIKANNUS</p> | <p>95 - 100 GHz (5 GHz) Radiopaikannus</p> | | |
| <p>RADIONAVIGOINTI-SATELLIITTILIKENNE</p> | <p>95 - 100 GHz (5 GHz) Radionavigointisatelliitit</p> | | |
| <p>100 - 102 GHz RADIOASTRONOMIA</p> | <p>100 - 102 GHz (2 GHz) Radioastronomia</p> | <p>Radioastronomian asema (RA) RX</p> | <p>Kontinuumi- ja spektriviivamittaukset, aurinkotutkimus, mm. VLBI. Sä ç é Ää } } ^ (5.340).</p> |
| <p>AVARUUSTUTKIMUS (PASSIIVINEN)</p> | <p>100 - 102 GHz (2 GHz) Avaruustutkimus</p> | | |
| <p>KAUKOKARTOITUSSATELLIITTILIKENNE (PASSIIVINEN)</p> | <p>100 - 102 GHz (2 GHz) Kaukokartoitussatelliittiliikenne</p> | | |
| <p>102 - 105 GHz RADIOASTRONOMIA</p> | <p>102 - 105 GHz (3 GHz) Radioastronomia</p> | <p>Radioastronomian asema (RA) RX</p> | <p>Kontinuumi- ja spektriviivamittaukset, aurinkotutkimus, mm. VLBI.</p> |
| <p>SÖVÖ† ŠÖÖPÖ</p> | <p>102 - 105 GHz (3 GHz) Sä ç é Ää } } ^</p> | | |
| <p>UÖVYX† ŠÖÖPÖ</p> | <p>102 - 105 GHz (3 GHz) Uäc çéÄä } } ^</p> | | |

| Taajuusalue ? } nttí 'Gi ca YggU | Osa-alue (sen leveys) 'U } nttí' | Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_ } nttí' gi i bHŁG} H} nttí c # @ \ YHja Yb 'hM c 'fd } } g } } bh' 'jgYgh' Yb]bh } } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHhYb''Yj Yng 8 i d'Y_gjj } ']'UdUf_ U]gkU @ \ YH' i c __U Tyypivakio | FUX]cfU'Ud]bbUb' } nttí' } '_cg_Yj]U'Y hc'U'U\ i ca Ui hi _g]U" Standardiittaukset ovat vain informatiivisia. |
|--|---|--|--|
| 105.000 - 109.500 GHz AVARUUSTUTKIMUS (PASSIIVINEN) | 105.000 - 109.500 GHz (4.500 GHz) Avaruustutkimus | | |
| RADIOASTRONOMIA | 105.000 - 109.500 GHz (4.500 GHz) Radioastronomia | Radioastronomian asema (RA) RX | Kontinuumi- ja spektriviivamittaukset, aurinkotutkimus, mm. VLBI. |
| SÖVÖ† ŠÖÖPÖ | 105.000 - 109.500 GHz (4.500 GHz) Sää c'êÄä } } ^ | | |
| ÜÖVYX† ŠÖÖPÖ | 105.000 - 109.500 GHz (4.500 GHz) Uäc çêÄä } } ^ | | |
| 109.500 - 111.800 GHz RADIOASTRONOMIA | 109.500 - 111.800 GHz (2.300 GHz) Radioastronomia | | Kontinuumi- ja spektriviivamittaukset, aurinkotutkimus, mm. VLBI. Sää \ äê @ c'êÄä ^ c'êÄä (5.340). |
| KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIIKENNE (PASSIIVINEN) | 109.500 - 111.800 GHz (2.300 GHz) Kaukokartoitussatelliittiliikenne | | Sää \ äê @ c'êÄä ^ c'êÄä (5.340) |
| AVARUUSTUTKIMUS (PASSIIVINEN) | 109.500 - 111.800 GHz (2.300 GHz) Avaruustutkimus | | Kontinuumi- ja spektriviivamittaukset, aurinkotutkimus, mm. VLBI. Sää \ äê @ c'êÄä ^ c'êÄä (5.340). |
| 111.800 - 114.250 GHz RADIOASTRONOMIA | 111.800 - 114.250 GHz (2.450 GHz) Radioastronomia | | Kontinuumi- ja spektriviivamittaukset, aurinkotutkimus, mm. VLBI. |
| SÖVÖ† ŠÖÖPÖ | 111.800 - 114.250 GHz (2.450 GHz) Sää c'êÄä } } ^ | | |
| ÜÖVYX† ŠÖÖPÖ | 111.800 - 114.250 GHz (2.450 GHz) Uäc çêÄä } } ^ | | |
| AVARUUSTUTKIMUS (PASSIIVINEN) | 111.800 - 114.250 GHz (2.450 GHz) Avaruustutkimus | | Kontinuumi- ja spektriviivamittaukset, aurinkotutkimus, mm. VLBI. |
| 114.250 - 116.000 GHz KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIIKENNE (PASSIIVINEN) | 114.250 - 116.000 GHz (1.750 GHz) Kaukokartoitussatelliittiliikenne | | Kontinuumi- ja spektriviivamittaukset, aurinkotutkimus, mm. VLBI. Sää \ äê @ c'êÄä ^ c'êÄä (5.340). |

| Taajuusalue (MHz) | Osa-alue (sen leveys) (MHz) | Liikennemuoto | Standardi |
|---|---|---|--|
| RADIOASTRONOMIA | 114.250 - 116.000 GHz (1.750 GHz) Radioastronomia | Kontinuumi- ja spektriviivamittaukset, aurinkotutkimus, mm. VLBI. | Standardi EN 305 340. |
| AVARUUSTUTKIMUS (PASSIIVINEN) | 114.250 - 116.000 GHz (1.750 GHz) Avaruustutkimus | | Standardi EN 305 340. |
| 116.000 - 119.980 GHz LIIKENNE | 116.000 - 119.980 GHz (3.980 GHz) | | |
| KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIIKENNE (PASSIIVINEN) | 116.000 - 119.980 GHz (3.980 GHz) Kaukokartoitussatelliittiliikenne | | |
| AVARUUSTUTKIMUS (PASSIIVINEN) | 116.000 - 119.980 GHz (3.980 GHz) Avaruustutkimus | | |
| 119.980 - 122.250 GHz KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIIKENNE (PASSIIVINEN) | 119.980 - 122.250 GHz (2.270 GHz) Kaukokartoitussatelliittiliikenne | | |
| AVARUUSTUTKIMUS (PASSIIVINEN) | 119.980 - 122.250 GHz (2.270 GHz) Avaruustutkimus | | |
| 119.980 - 122.250 GHz LIIKENNE | 119.980 - 122.250 GHz (2.270 GHz) | | |
| 122.000 - 122.250 GHz LIIKENNE | 122.000 - 122.250 GHz (0.250 GHz) (SRD) Yleiset lyhyen kantaman liikenne | | Luvasta vapautettuja laitteita. Standardi EN 305 340. Ei ole sallittu käyttää enintään 10 dBm/250 MHz EIRP ja spektrin tiheys enintään 18 dBm/MHz yli 30 asteen korotuskulmalla. SRD-suositus ERC/REC/70-03. Standardi EN 305 550. 122 - 123 GHz ISM (RR 5.138). Standardi EN 305 340. |
| 122.250 - 123.000 GHz LIIKENNE | 122.250 - 123.000 GHz (0.750 GHz) | | |

| <p>Taajuusalue ?) ntti' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_) ntti'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_) ntti' gi i bHÜZG) hY] nti c:# @\ YHja Yb hM c'fd) } g} } bh' jgYgh' Yb]b) } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHjYb"Yj Yng 8 i d'Y_glj }] 'UdUf_ U]ghU @\ YH' i c__U Tyypivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb_ } ntti' } ' _cg_Yj]U'Y hc'U'U\ i ca Ui hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|---|---|--|
| <p>136 - 141 GHz Üäää ä ää4! ää ^ } ^</p> | <p>136 - 141 GHz (5 GHz) Üäää ä ää4! ää ^ } ^</p> | | <p>Saa [Sä ^ } ^ Eäää • ä cäää ä } Ä êê:ê^ • Ä. Ue'c' • ä ää c' Ääää ää E Saa [Sä ^ } ^ Eäää • ä cäää ä } Ä êê:ê^ • Ä8. Sê@ää ^ } Ä @ Ä ^ ' • [\ ä • ää } ä cäää } 30 W. Modulaatiohuipputeho 120Ä Ä • Äê @ää ^ } Ä ä ä ää } Ä cäää ^ } ^c' Äê @ää ^ } Ä dB. Sê@ää ^ } Ä @ Ä ^ ä [\ ä • ää } ä cäää } 150 W. Modulaatiohuipputeho 600Ä Ä • Äê @ää ^ } Ä ä ä ää } Ä cäää ^ } ^c' Äê @ää ^ } Ä dB. (RR 5.149).</p> |
| <p>RADIOASTRONOMIA</p> | <p>136 - 141 GHz (5 GHz) Radioastronomia</p> | | |
| <p>RADIOPAIKANNUS</p> | <p>136 - 141 GHz (5 GHz) Radiopaikannus</p> | | |
| <p>Üäää ä ää4! ä ää äää liikenne</p> | <p>136 - 141 GHz (5 GHz) Üäää ä ää4! ä ää äää ^ } ^</p> | | <p>Saa [Sä ^ } ^ Eäää • ä cäää ä } Ä êê:ê^ • Ä. Ue'c' • ä ää c' Ääää ää E Saa [Sä ^ } ^ Eäää • ä cäää ä } Ä êê:ê^ • Ä8. Sê@ää ^ } Ä @ Ä ^ ' • [\ ä • ää } ä cäää } 30 W. Modulaatiohuipputeho 120Ä Ä • Äê @ää ^ } Ä ä ä ää } Ä cäää ^ } ^c' Äê @ää ^ } Ä dB. Sê@ää ^ } Ä @ Ä ^ ä [\ ä • ää } ä cäää } 150 W. Modulaatiohuipputeho 600Ä Ä • Äê @ää ^ } Ä ä ä ää } Ä cäää ^ } ^c' Äê @ää ^ } Ä dB. (RR 5.149).</p> |
| <p>141.000 - 148.500 GHz SÖVÖ† SÖÖPÖ</p> | <p>141.000 - 148.500 GHz (7.500 GHz) Sää c'ää ^ } ^</p> | | |
| <p>ÜÜVYX† SÖÖPÖ</p> | <p>141.000 - 148.500 GHz (7.500 GHz) Uää c'ää ^ } ^</p> | | |
| <p>148.500 - 151.500 GHz AVARUUSTUTKIMUS (PASSIIVINEN)</p> | <p>148.500 - 151.500 GHz (3 GHz) Avaruustutkimus</p> | | <p>Sää \ äê @ää ^ } Ä ä ^c' ÄÄJÜÄ È È È</p> |

| Taajuusalue ?) ntt' 'Gi ca YggU | Osa-alue (sen leveys) 'U } ntt' | Liikennemuoto 5 gYa Ui c __U'U_ } ntt' gi i bLZG) h] ntt c # @ \ YHja Yb hM c 'fd) } g} } bh']gYgh' Yb]b) } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YH Yb " Yj Yng 8 i d'Y_g]j }] 'UdUf_ U]gU @ \ YH' i c _U Tyypivakio | FUX]cfU'Ud]bbUb' } ntt' } ' _cg_Yj]UY hc'U'U\ i ca Ui hi _g]U" Standardiittaukset ovat vain informatiivisia. |
|--|---|--|---|
| RADIOASTRONOMIA | 148.500 - 151.500 GHz (3 GHz) Radioastronomia | | Sää \ äé @ c ^ Ä ä \ ^ c t Ä JÜÄ È È |
| KAUKOKARTOITUSSATELLIIT-TILIIKENNE (PASSIIVINEN) | 148.500 - 151.500 GHz (3 GHz) Kaukokartoitussatelliittiliikenne | | Sää \ äé @ c ^ Ä ä \ ^ c t Ä JÜÄ È È |
| 151.500 - 155.500 GHz SÖ VÖ† ÄÖ ÖP Ö | 151.500 - 155.500 GHz (4 GHz) Sä e Ä ä ^ } ^ | | |
| ÜÖ VYX† ÄÖ ÖP Ö | 151.500 - 155.500 GHz (4 GHz) Uä c ç e Ä ä ^ } ^ | | |
| RADIOASTRONOMIA | 151.500 - 155.500 GHz (4 GHz) Radioastronomia | | |
| RADIOPAIKANNUS | 151.500 - 155.500 GHz (4 GHz) Radiopaikannus | | |
| 155.500 - 158.500 GHz AVARUUSTUTKIMUS (PASSIIVINEN) | 155.500 - 158.500 GHz (3 GHz) Avaruustutkimus | | |
| SÖ VÖ† ÄÖ ÖP Ö | 155.500 - 158.500 GHz (3 GHz) Sä e Ä ä ^ } ^ | | Allokaatio astui voimaan 1.1.2018 (RR 5.562G). |
| ÜÖ VYX† ÄÖ ÖP Ö | 155.500 - 158.500 GHz (3 GHz) Uä c ç e Ä ä ^ } ^ | | Allokaatio astui voimaan 1.1.2018 (RR 5.562G). |
| KAUKOKARTOITUSSATELLIIT-TILIIKENNE (PASSIIVINEN) | 155.500 - 158.500 GHz (3 GHz) Kaukokartoitussatelliittiliikenne | | Allokaatio voimassa 1.1.2018 asti (RR 5.562F). |
| RADIOASTRONOMIA | 155.500 - 158.500 GHz (3 GHz) Radioastronomia | | |
| 158.500 - 164.000 GHz SÖ VÖ† ÄÖ ÖP Ö | 158.500 - 164.000 GHz (5.500 GHz) Sä e Ä ä ^ } ^ | | |

| <p>Taajuusalue ?) nttf' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) U_} nttf'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_} nttf' gi i bHŁG} h] nttf c' # @ \ YHja Yb hM c' fd} } g} } bh']gYgh' Yb]bh} } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHhYb''Yj Yng 8 i d'Y_glj }]'UdUf_ U]gkU @ \ YH' i c__U Tyyppivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb'_} nttf' } '_cg_Yj]U'Y h'U'U\ i ca Ui hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|---|---|--|
| <p>SO VÒ† ÁUCVÒŠŠOVŠOSÒPÒÁ (SATELLIITISTA MAAHAN)</p> | <p>158.500 - 164.000 GHz (5.500 GHz) Sā c'êÁæ' ācāā ^} } ^</p> | | |
| <p>ÜÜVÿX† ŠOSÒPÒ</p> | <p>158.500 - 164.000 GHz (5.500 GHz) Uāc çêÁā ^} } ^</p> | | |
| <p>ÜÜVÿX† Á SATELLIITILIIKENNE (SATELLIITISTA MAAHAN)</p> | <p>158.500 - 164.000 GHz (5.500 GHz) Uāc çêÁā ^} } ^</p> | | |
| <p>164 - 167 GHz AVARUUSTUTKIMUS (PASSIIVINEN)</p> | <p>164 - 167 GHz (3 GHz) Avaruustutkimus</p> | | <p>Sā \ āē @ c' ^ Á ā ^ c' ē Ą Ź Ź Á Ę Ę</p> |
| <p>RADIOASTRONOMIA</p> | <p>164 - 167 GHz (3 GHz) Radioastronomia</p> | | <p>Sā \ āē @ c' ^ Á ā ^ c' ē Ą Ź Ź Á Ę Ę</p> |
| <p>KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIIKENNE (PASSIIVINEN)</p> | <p>164 - 167 GHz (3 GHz) Kaukokartoitussatelliittiliikenne</p> | | <p>Sā \ āē @ c' ^ Á ā ^ c' ē Ą Ź Ź Á Ę Ę</p> |
| <p>167.000 - 174.500 GHz SO VÒ† ŠOSÒPÒ</p> | <p>167.000 - 174.500 GHz (7.500 GHz) Sā c'êÁā ^} } ^</p> | | |
| <p>ÜÜVÿX† ŠOSÒPÒ</p> | <p>167.000 - 174.500 GHz (7.500 GHz) Uāc çêÁā ^} } ^</p> | | |
| <p>SO VÒ† ÁUCVÒŠŠOVŠOSÒPÒÁ (SATELLIITISTA MAAHAN)</p> | <p>167.000 - 174.500 GHz (7.500 GHz) Sā c'êÁā ^} } ^</p> | | |
| <p>ÜCVÒŠŠOVÒPÁ† ŠOÒPÁ LIIKENNE</p> | <p>167.000 - 174.500 GHz (7.500 GHz) Uāc ācā } Ą çêĵ ^} } Áā ^} } ^</p> | | |
| <p>174.500 - 174.800 GHz ÜCVÒŠŠOVÒPÁ† ŠOÒPÁ LIIKENNE</p> | <p>174.500 - 174.800 GHz (0.300 GHz) Uāc ācā } Ą çêĵ ^} } Áā ^} } ^</p> | | |
| <p>SO VÒ† ŠOSÒPÒ</p> | <p>174.500 - 174.800 GHz (0.300 GHz) Sā c'êÁā ^} } ^</p> | | |

| <p>Taajuusalue { } ntt' 'Gi ca YggU</p> | <p>Osa-alue (sen leveys) 'U_ } ntt'</p> | <p>Liikennemuoto 5 gYa Ui c__U'U_ } ntt' gi i bLZG) h] ntt c # @ \ YHja Yb hM c'fd } } g } } bh']gYgh' Yb]bh } } bk ? UbUj Ub Yj Yng # @ \ YHjYb''Yj Yng 8 i d'Y_gjj }] 'UdUf_ U]gU @ \ YH' i c__U Tyyppivakio</p> | <p>FUX]cfU'Ud]bbUb' } ntt' } '_cg_Yj]U'Y hc'U'U\ i ca Ui hi _g]U" Standardiviittaukset ovat vain informatiivisia.</p> |
|---|--|--|--|
| <p>ÜÜVÿX† ŠÖÖÞÞÖ</p> | <p>174.500 - 174.800 GHz (0.300 GHz) Uäc çêÄä ^ } } ^</p> | | |
| <p>174.800 - 182.000 GHz ÜÜVÖŠÖVÖÞÄ† ŠÖÖÞÄ LIIKENNE</p> | <p>174.800 - 182.000 GHz (7.200 GHz) Uäc ää } Äêä ^ } Ää ^ } } ^</p> | | |
| <p>KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIIKENNE (PASSIIVINEN)</p> | <p>174.800 - 182.000 GHz (7.200 GHz) Kaukokartoitussatelliittiliikenne</p> | | |
| <p>AVARUUSTUTKIMUS (PASSIIVINEN)</p> | <p>174.800 - 182.000 GHz (7.200 GHz) Avaruustutkimus</p> | | |
| <p>182 - 185 GHz RADIOASTRONOMIA</p> | <p>182 - 185 GHz (3 GHz) Radioastronomia</p> | | <p>183,310 GHz vesimolekyylin spektriviivamittaus. Sää \ äê @ c ^ ^ Ä ä ^ c ê Ä Ü Ä È È</p> |
| <p>185 - 190 GHz ÜÜVÖŠÖVÖÞÄ† ŠÖÖÞÄ LIIKENNE</p> | <p>185 - 190 GHz (5 GHz) Uäc ää } Äêä ^ } Ää ^ } } ^</p> | | |
| <p>KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIIKENNE (PASSIIVINEN)</p> | <p>185 - 190 GHz (5 GHz) Kaukokartoitussatelliittiliikenne</p> | | |
| <p>AVARUUSTUTKIMUS (PASSIIVINEN)</p> | <p>185 - 190 GHz (5 GHz) Avaruustutkimus</p> | | |
| <p>190.000 - 191.800 GHz AVARUUSTUTKIMUS (PASSIIVINEN)</p> | <p>190.000 - 191.800 GHz (1.800 GHz) Avaruustutkimus</p> | | <p>Sää \ äê @ c ^ ^ Ä ä ^ c ê Ä Ü Ä È È</p> |
| <p>KAUKOKARTOITUSSATELLIIT- TILIIKENNE (PASSIIVINEN)</p> | <p>190.000 - 191.800 GHz (1.800 GHz) Kaukokartoitussatelliittiliikenne</p> | | <p>Sää \ äê @ c ^ ^ Ä ä ^ c ê Ä Ü Ä È È</p> |
| <p>191.800 - 200.000 GHz ÜÜVÿX† ŠÖÖÞÞÖ</p> | <p>191.800 - 200.000 GHz (8.200 GHz) Uäc çêÄä ^ } } ^</p> | | |
| <p>RADIONAVIGOINTI- SATELLIITTILIIKENNE</p> | <p>191.800 - 200.000 GHz (8.200 GHz) Radionavigointisatelliitit</p> | | |

MÄÄRITELMÄT

Taajuusalue. Käyttö Suomessa

Taajuusalue sekä käytössä oleva tai käyttöön suunniteltu liikennelaji. Taajuusalueet ja liikennelajit perustuvat Radio-ohjesääntöön sekä eurooppalaiseen taajuusjakotaulukkoon (ERC Report 25).

Taajuusjakotaulukossa ensisijaiset liikennelajit on kirjoitettu isoin kirjaimin (esimerkiksi SIIRTYVÄ LIIKENNE) ja toissijaiset liikennelajit on kirjoitettu pienin kirjaimin (esimerkiksi Siirtyvä liikenne).

Osa-alue (sen leveys) ja käyttö

Osa-alueet, niiden leveydet ja käyttötarkoitus. Siirtyvässä ja kiinteässä liikenteessä osa-alueen äärikanavien keskitaajuudet ovat osa-alueen rajoina. Muussa käytössä osa-alueen rajat ovat annetun käytön rajoina.

Liikennemuoto

Osa-alueen liikennemuotona on joko simpleksi (käytetään yhtä taajuutta) tai duplexi (käytetään kahta taajuutta).

Asemaluokka

Asemaluokat perustuvat Radio-ohjesääntöön. Esimerkiksi siirtyvässä maaradioliikenteessä tukiaseman asemaluokka on FB.

Käyttösuunta

Määrittää käyttösuunnan eli käytetäänkö taajuutta lähetykseen (TX) vai vastaanottoon (RX) vai molempiin (TXRX).

Kanavanleveys

Ilmoittaa vierekkäisten kanavien keskitaajuuksien välisen taajuuseron.

Lähetteen leveys

Ilmoittaa läheteelle sallitun kaistanleveyden (necessary bandwidth).

Läheteluokka

Läheteluokka määrittelee esimerkiksi modulointityypin ja lähetettävän informaation tyypin.

Dupleksiväli ja parikaista

Parikaistan taajuus on dupleksivälin verran taulukossa ilmoitetun kaistan yläpuolella (+) tai alapuolella (-).

Tyypivakio

Tyypivakio määrittelee radiolinkkilaitteen keskeiset ominaisuudet (esimerkiksi DRS 34/18000 = kapasiteetti 34 Mbit/s, taajuusalue 18000 MHz tai FM 4/419 = modulointitapa FM, kapasiteetti 4 puhekanavaa ja taajuusalue 419 MHz).

MÄÄRITELMÄT

Säteilyteho

Radiolähtetimen säteilyteho on lähtetimen tehon ja antennin vahvistuksen summa vähennettynä siirtolinjojen vaimennuksella. Säteilytehon enimmäismäärä on määrätty W ERP -yksikköinä vertaamalla sitä dipoliantenniin (vahvistus dBd) tai W EIRP -yksikköinä vertaamalla sitä isotrooppiseen antenniin (vahvistus dBi).

Datasiirto

Datasiirrolla tarkoitetaan kaiken muun kuin reaaliaikaisen ihmisten välisen viestinnän siirtoa radioteitse. Reaaliaikaisella ihmisten välisellä viestinnällä tarkoitetaan puhe-, video- tai muuta suoraa vuorovaikutusta, jossa osapuolet vaihtavat tietoa siten, että mahdollinen viive vuorovaikutuksessa aiheutuu vain yhteyden muodostamisessa käytetystä siirtotekniikasta. Datasiirtoa voi olla esimerkiksi telemetriatietojen välitys, etälaitteen ohjaus näköyhteydellä tai ilman näköyhteyttä tai muu vastaava toiminta.

Radio-ohjesääntö, RR

Kansainvälisen televiestintäliiton peruskirjan ja yleissopimuksen sitova liite (ITU Radio Regulations).

Radiolinkin lähetysteho

Jos radiolinkille ei ole ilmoitettu enimmäislähetystehoa, sovelletaan standardiviittauksessa annettua arvoa. Radiolinkkiantennin säteilykuviota koskeva standardiviittaus määrittelee vaadittavan enimmäissivukeilavaimennuksen, jota voidaan lieventää radiolinkin käyttöympäristön mukaan.

Standardiviittaukset

Standardiviittaukset ovat ainoastaan informatiivisia eivätkä aseta pakollisia vaatimuksia laitteiden markkinoille saattamiselle. Kun käyttösuunnitelmassa viitataan standardeihin tai muihin vastaaviin spesifikaatioihin, tarkoitetaan niiden käyttöä uuden taajuudenannon häiriötarkastelun oletusarvoina, eri radioliikenteiden yhteensopivuuden tarkastelun teknisenä perustana tai valtioiden välisten koordinaatiosopimusten teknisenä perusteena. Standardiviittauksia käytetään myös määrittelemään eräissä tapauksissa jollakin taajuuskaistalla yksinomaan sallittua kanavanvarausmenettelyä.

Standardiviittaukset on esitetty ilman versiotunnusta. Viittauksella tarkoitetaan uusinta EUn virallisessa lehdessä julkaistua versiota.

Suuren häiriöriskin radiolähtetimet

Suuren häiriöriskin aiheuttavia radiolähtetimiä, joiden hallussapitoon ja käyttöön tarvitaan radiolupa, ovat analogiseen radiotoimintaan tarkoitettut ääniradiolähtetimet, digitaaliseen televisio- tai radiotoimintaan tarkoitettut televisio- ja radiolähtetimet sekä suuritehoiset tutkat.

Suuren häiriöriskin radiolähtetimiä ovat edellä tarkoitettujen lisäksi sellaiset radiolähtetimet, joiden hallussapitoon ja käyttöön tutkimus- ja kehittämistoiminnassa Liikenne- ja viestintävirasto on myöntänyt radioluvan, vaikka radiolähtetimen ei ole varmistettu täyttävän sähköisen viestinnän palveluista annetun lain (917/2014) 251 §:ssä ja 264 §:ssä tarkoitettuja vaatimuksia.

Suuren häiriöriskin aiheuttavan radiolähtetimen lupaehdoissa voidaan määrätä, ettei lähetintä saa ottaa käyttöön, ennen kuin Liikenne- ja viestintävirasto on tarkastuksen

MÄÄRITELMÄT

perusteella hyväksynyt käyttöönoton (sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 42 §).

Toimintasuhde

Toimintasuhde tarkoittaa lähettimen suhteellista lähetysaikaa yhden tunnin jaksossa.

LYHENNELUETTELO / TABELL ÖVER FÖRKORTNINGAR / LIST OF ABBREVIATIONS

| Termi / Term | Selite / Förklaring / Definition |
|---------------------|---|
| ADS-B | Automatic Dependent Surveillance-Broadcast |
| AVI | Automatic Vehicle Identification |
| BFWA | Broadband Fixed Wireless Access |
| CENELEC | European Committee for Electrotechnical Standardization |
| CEPT | The European Conference of Postal and Telecommunications Administration |
| DAB | Digital Audio Broadcasting |
| DEC | Decision |
| DECT | Digital European Cordless Telecommunication system |
| DGPS | Differential GPS |
| DME | Distance Measuring Equipment |
| DSC | Digital Selective Calling |
| EC | European Commission |
| ECA | European Common Allocation |
| ECC | Electronic Communications Committee |
| EG | Europeiska kommissionen |
| EIRP | Equivalent Isotropically Radiated Power |
| EN xxx | European Norm xxx standardit / standarder / standards |
| ENG/OB | Electronic News Gathering/Outside Broadcasting |
| EPIRB | Emergency Position-Indicating RadioBeacon |
| ERC | European Radiocommunications Committee |
| ERP | Equivalent Radiated Power |
| ETSI | European Telecommunications Standards Institute |
| EY | Euroopan yhteisö / Europeiska gemenskapen / European Community |
| EU | Euroopan unioni / Europeiska unionen / European Union |
| FM | Frequency Modulation |
| FWA | Fixed Wireless Access |
| FWS | Fixed Wireless Systems |
| GBAS | Ground Based Augmentation System |
| GMDSS | Global Maritime Distress and safety System |
| GPS | Global Positioning System |
| HEST | High EIRP Satellite Terminals |
| HDFSS | High Density Fixed Satellite Service |
| IALA | International Association of Lighthouse Authorities |
| ILS | Instrument 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 |
| NDB | Non-Directional Radio Beacon |
| NMT | Nordic Mobile Telephone |
| OB | Outside Broadcasting |
| OR | Off-Route |
| PMR | Professional / Private Mobile Radio |
| R | Route |
| REC | Recommendation |
| RES | Resolution |
| RHA68 | Radiopuhelinliikenteeseen varatut kanavat taajuusalueella 68–72 MHz / Kanaler reserverade för radiotelefoni i frekvensområdet 68–72 MHz / Channels reserved for radiotelephony in the frequency range 68–72 MHz |

LYHENNELUETTELO / TABELL ÖVER FÖRKORTNINGAR / LIST OF ABBREVIATIONS

| Termi / Term | Selite / Förklaring / Definition |
|---------------------|--|
| 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 |
| SRD | Short Range Devices |
| SRR | Short Range Radar |
| SSR | Secondary Surveillance Radar |
| TETRA | Terrestrial Trunked Radio |
| TRAFICOM | Liikenne- ja viestintävirasto Traficom / Transport- och kommunikationsverket Traficom / Finnish Transport and Communications Agency |
| TV | Television |
| UWB | Ultra Wideband |
| VDL | VHF Data Link |
| VIRVE | Viranomaisverkko / Myndigheternas radionät / 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 |

PMR-LAITTEIDEN STANDARDIT

Standardiviittaukset ovat ainoastaan informatiivisia eivätkä aseta pakollisia vaatimuksia laitteiden markkinoille saattamiselle. Kun käyttösuunnitelmassa viitataan standardeihin tai muihin vastaaviin spesifikaatioihin, tarkoitetaan niiden käyttöä uuden taajuudenannon häiriötarkastelun oletusarvoina, eri radioliikenteiden yhteensopivuuden tarkastelun teknisenä perustana tai valtioiden välisten koordinaatiosopimusten teknisenä perusteena. Standardiviittauksia käytetään myös määrittelemään eräissä tapauksissa jollakin taajuuskaistalla yksinomaan sallittua kanavanvarausmenettelyä.

Standardiviittaukset on esitetty ilman versiotunnusta. Viittauksella tarkoitetaan uusinta EU:n Virallisessa lehdessä julkaistua versiota.

1. Radiopuhelimet, joita käytetään pelkästään analogiseen puheensiirtoon

- 1.1 Radiopuhelintukiasemat
Standardi EN 300 086
Selektiivikutsulla varustetut laitteet: Standardi EN 300 219
- 1.2 Ajoneuvoon asennettavat radiopuhelimet
Standardi EN 300 086
Selektiivikutsulla varustetut laitteet: Standardi EN 300 219
- 1.3 Käsiradiopuhelimet
 - a) Antenniliittimellä varustetut laitteet
Standardi EN 300 086
Selektiivikutsulla varustetut laitteet: Standardi EN 300 219
 - b) Integraaliantennilaitteet
Standardi EN 300 296
Selektiivikutsulla varustetut laitteet: Standardi EN 300 341

2. Radiopuhelimet, joita käytetään puheen- ja/tai datansiirtoon

- 2.1 Radiopuhelintukiasemat
 - a) kanavaväli ≥ 25 kHz:
Standardi EN 300 394-1
Standardi EN 302 561
 - b) kanavaväli 25 kHz tai 12,5 kHz:
Standardi EN 300 113
 - c) kanavaväli ≤ 10 kHz:
Standardi EN 301 166
- 2.2 Ajoneuvoon asennettavat radiopuhelimet
 - a) kanavaväli ≥ 25 kHz:
Standardi EN 300 394-1
Standardi EN 302 561
 - b) kanavaväli 25 kHz tai 12,5 kHz:
Standardi EN 300 113
 - c) kanavaväli ≤ 10 kHz:
Standardi EN 301 166

PMR-LAITTEIDEN STANDARDIT

2.3 Käsiradiopuhelimet

- a) kanavaväli ≥ 25 kHz:
Standardi EN 300 394-1
Standardi EN 302 561
- b) kanavaväli 25 kHz tai 12,5 kHz:
Antenniliittimellä varustetut laitteet: Standardi EN 300 113
Integraaliantennilaitteet: Standardi EN 300 390
- c) kanavaväli ≤ 10 kHz:
Standardi EN 301 166

3. Kauko-ohjaus- ja telemetrialaitteet sekä datasiirtolaitteet

3.1 Standardi EN 300 220 tai EN 302 561 seuraavin tarkennuksin:

Standardeja sovelletaan alle 0,5 W lähetystehoisiin laitteisiin taajuuskaistoilla 29,810–29,940 MHz ja 161,4125–161,4625 MHz sekä taajuuskaistan 406–470 MHz niillä osakaistoilla, jotka Liikenne- ja viestintävirasto on osoittanut tähän käyttöön.

3.2 Muilla kuin edellä mainituilla taajuusalueilla tai laitteisiin, joiden lähettimen teho on yli 0,5 W, sovelletaan standardia EN 300 113 tai EN 302 561.

MERENKULUN HF-KANAVATAULUKOT**Parilliset radiopuhelinkanavat taajuusalueella 4 MHz**

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

¹⁾ Kanava 421 (rannikkoaseman kanta-aaltotaajuus 4417 kHz ja aluksen kanta-aaltotaajuus 4125 kHz) on radiopuhelinliikenteen kutsukanava.
Kanavan 421 aluksen lähetystaajuus (kanta-aaltotaajuus) 4125 kHz on radiopuhelinliikenteen hätä- ja turvallisuustaajuus.

Parilliset radiopuhelinkanavat taajuusalueella 6 MHz

| Kanava-numero | Rannikkoasemat | | Alukset | |
|-------------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|
| | Kanto-aalto-taajuus | Keski-taajuus | Kanto-aalto-taajuus | Keski-taajuus |
| 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 ²⁾ | 6516 | 6517,4 | 6215 | 6216,4 |
| 607 | 6519 | 6520,4 | 6218 | 6219,4 |
| 608 | 6522 | 6523,4 | 6221 | 6222,4 |

²⁾ Kanava 606 (rannikkoaseman kanta-aaltotaajuus 6516 kHz ja aluksen kanta-aaltotaajuus 6215 kHz) on radiopuhelinliikenteen kutsukanava.
Kanavan 606 aluksen lähetystaajuus (kanta-aaltotaajuus) 6215 kHz radiopuhelinliikenteen hätä- ja turvallisuustaajuus.

Parilliset radiopuhelinkanavat taajuusalueella 8 MHz

| Kanava-numero | Rannikkoasemat | | Alukset | | Kanava-numero | Rannikkoasemat | | Alukset | |
|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|-------------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|
| | Kanto-aalto-taajuus | Keski-taajuus | Kanto-aalto-taajuus | Keski-taajuus | | Kanto-aalto-taajuus | Keski-taajuus | Kanto-aalto-taajuus | Keski-taajuus |
| 801 | 8719 | 8720,4 | 8195 | 8196,4 | 820 | 8776 | 8777,4 | 8252 | 8253,4 |
| 802 | 8722 | 8723,4 | 8198 | 8199,4 | 821 ¹⁾ | 8779 | 8780,4 | 8255 | 8256,4 |
| 803 | 8725 | 8726,4 | 8201 | 8202,4 | 822 | 8782 | 8783,4 | 8258 | 8259,4 |
| 804 | 8728 | 8729,4 | 8204 | 8205,4 | 823 | 8785 | 8786,4 | 8261 | 8262,4 |
| 805 | 8731 | 8732,4 | 8207 | 8208,4 | 824 | 8788 | 8789,4 | 8264 | 8265,4 |
| 806 | 8734 | 8735,4 | 8210 | 8211,4 | 825 | 8791 | 8792,4 | 8267 | 8268,4 |
| 807 | 8737 | 8738,4 | 8213 | 8214,4 | 826 | 8794 | 8795,4 | 8270 | 8271,4 |
| 808 | 8740 | 8741,4 | 8216 | 8217,4 | 827 | 8797 | 8798,4 | 8273 | 8274,4 |
| 809 | 8743 | 8744,4 | 8219 | 8220,4 | 828 | 8800 | 8801,4 | 8276 | 8277,4 |
| 810 | 8746 | 8747,4 | 8222 | 8223,4 | 829 | 8803 | 8804,4 | 8279 | 8280,4 |
| 811 | 8749 | 8750,4 | 8225 | 8226,4 | 830 | 8806 | 8807,4 | 8282 | 8283,4 |
| 812 | 8752 | 8753,4 | 8228 | 8229,4 | 831 | 8809 | 8810,4 | 8285 | 8286,4 |
| 813 | 8755 | 8756,4 | 8231 | 8232,4 | 832 | 8812 | 8813,4 | 8288 | 8289,4 |
| 814 | 8758 | 8759,4 | 8234 | 8235,4 | 833 ²⁾ | 8291 | 8292,4 | 8291 | 8292,4 |
| 815 | 8761 | 8762,4 | 8237 | 8238,4 | 834 | 8707 | 8708,4 | - | - |
| 816 | 8764 | 8765,4 | 8240 | 8241,4 | 835 | 8710 | 8711,4 | - | - |
| 817 | 8767 | 8768,4 | 8243 | 8244,4 | 836 | 8713 | 8714,4 | - | - |
| 818 | 8770 | 8771,4 | 8246 | 8247,4 | 837 | 8716 | 8717,4 | - | - |
| 819 | 8773 | 8774,4 | 8249 | 8250,4 | | | | | |

¹⁾ Kanava 821 (rannikkoaseman kantoaaltotaajuus 8779 kHz ja aluksen kantoaaltotaajuus 8255 kHz) on radiopuhelinliikenteen kutsukanava.

²⁾ Kanava 833 (kantoaaltotaajuus 8291 kHz) on radiopuhelinliikenteen hätä- ja turvallisuustaajuus.

Parilliset radiopuhelinkanavat taajuusalueella 12 MHz

| Kanava-numero | Rannikkoasemat | | Alukset | | Kanava-numero | Rannikkoasemat | | Alukset | |
|--------------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|
| | Kanto-aalto-taajuus | Keski-taajuus | Kanto-aalto-taajuus | Keski-taajuus | | Kanto-aalto-taajuus | Keski-taajuus | Kanto-aalto-taajuus | Keski-taajuus |
| 1201 | 13077 | 13078,4 | 12230 | 12231,4 | 1222 | 13140 | 13141,4 | 12293 | 12294,4 |
| 1202 | 13080 | 13081,4 | 12233 | 12234,4 | 1223 | 13143 | 13144,4 | 12296 | 12297,4 |
| 1203 | 13083 | 13084,4 | 12236 | 12237,4 | 1224 | 13146 | 13147,4 | 12299 | 12300,4 |
| 1204 | 13086 | 13087,4 | 12239 | 12240,4 | 1225 | 13149 | 13150,4 | 12302 | 12303,4 |
| 1205 | 13089 | 13090,4 | 12242 | 12243,4 | 1226 | 13152 | 13153,4 | 12305 | 12306,4 |
| 1206 | 13092 | 13093,4 | 12245 | 12246,4 | 1227 | 13155 | 13156,4 | 12308 | 12309,4 |
| 1207 | 13095 | 13096,4 | 12248 | 12249,4 | 1228 | 13158 | 13159,4 | 12311 | 12312,4 |
| 1208 | 13098 | 13099,4 | 12251 | 12252,4 | 1229 | 13161 | 13162,4 | 12314 | 12315,4 |
| 1209 | 13101 | 13102,4 | 12254 | 12255,4 | 1230 | 13164 | 13165,4 | 12317 | 12318,4 |
| 1210 | 13104 | 13117,4 | 12269 | 12270,4 | 1231 | 13167 | 13168,4 | 12320 | 12321,4 |
| 1211 | 13107 | 13105,4 | 12257 | 12258,4 | 1232 | 13170 | 13171,4 | 12323 | 12324,4 |
| 1212 | 13110 | 13108,4 | 12260 | 12261,4 | 1233 | 13173 | 13174,4 | 12326 | 12327,4 |
| 1213 | 13113 | 13111,4 | 12263 | 12264,4 | 1234 | 13176 | 13177,4 | 12329 | 12330,4 |
| 1214 | 13116 | 13114,4 | 12266 | 12267,4 | 1235 | 13179 | 13180,4 | 12332 | 12333,4 |
| 1215 | 13119 | 13120,4 | 12272 | 12273,4 | 1236 | 13182 | 13183,4 | 12335 | 12336,4 |
| 1216 | 13122 | 13123,4 | 12275 | 12276,4 | 1237 | 13185 | 13186,4 | 12338 | 12339,4 |
| 1217 | 13125 | 13126,4 | 12278 | 12279,4 | 1238 | 13188 | 13189,4 | 12341 | 12342,4 |
| 1218 | 13128 | 13129,4 | 12281 | 12282,4 | 1239 | 13191 | 13192,4 | 12344 | 12345,4 |
| 1219 | 13131 | 13132,4 | 12284 | 12285,4 | 1240 | 13194 | 13195,4 | 12347 | 12348,4 |
| 1220 | 13134 | 13135,4 | 12287 | 12288,4 | 1241 | 13197 | 13198,4 | 12350 | 12351,4 |
| 1221 ³⁾ | 13137 | 13138,4 | 12290 | 12291,4 | | | | | |

³⁾ Kanava 1221 (rannikkoaseman kantoaaltotaajuus 13137 kHz ja aluksen kantoaaltotaajuus 12290 kHz) on radiopuhelinliikenteen kutsukanava.

Kanavan 1221 aluksen lähetyستاajuus (kantoaaltotaajuus 12290 kHz) on radiopuhelinliikenteen hätä- ja turvallisuustaajuus.

Parilliset radiopuhelinkanavat taajuusalueella 16 MHz

| Kanava-numero | Rannikkoasemat | | Alukset | | Kanava-numero | Rannikkoasemat | | Alukset | |
|--------------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|
| | Kantoaalto-taajuus | Keski-taajuus | Kantoaalto-taajuus | Keski-taajuus | | Kantoaalto-taajuus | Keski-taajuus | Kantoaalto-taajuus | Keski-taajuus |
| 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 ¹⁾ | 17302 | 17303,4 | 16420 | 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 | | | | | |

¹⁾ Kanava 1621 (rannikkoaseman kantoaalto-taajuus 17302 kHz ja aluksen kantoaalto-taajuus 16420 kHz) on radiopuhelinliikenteen kutsukanava.

Kanavan 1621 aluksen lähetystaajuus (kantoaalto-taajuus 16420 kHz) on radiopuhelinliikenteen hätä- ja turvallisuustaajuus.

Parilliset radiopuhelinkanavat taajuusalueella 18/19 MHz

| Kanava-numero | Rannikkoasemat | | Alukset | |
|--------------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|
| | Kantoaalto-taajuus | Keski-taajuus | Kantoaalto-taajuus | Keski-taajuus |
| 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 ²⁾ | 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 |

²⁾ Kanava 1806 (rannikkoaseman kantoaalto-taajuus 19770 kHz ja aluksen kantoaalto-taajuus 18795 kHz) on radiopuhelinliikenteen kutsukanava.

Parilliset radiopuhelinkanavat taajuusalueella 22 MHz

| Kanava-numero | Rannikkoasemat | | Alukset | | Kanava-numero | Rannikkoasemat | | Alukset | |
|--------------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|
| | Kantoaalto-taajuus | Keski-taajuus | Kantoaalto-taajuus | Keski-taajuus | | Kantoaalto-taajuus | Keski-taajuus | Kantoaalto-taajuus | Keski-taajuus |
| 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 ¹⁾ | 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 | 22079,4 | | | | | |
| 2228 | 22777 | 22778,4 | 22081 | 22082,4 | | | | | |
| 2229 | 22780 | 22781,4 | 22084 | 22085,4 | | | | | |
| 2230 | 22783 | 22784,4 | 22087 | 22088,4 | | | | | |

¹⁾ Kanava 2221 (rannikkoaseman kantoaalto-taajuus 22756 kHz ja aluksen kantoaalto-taajuus 22060 kHz) on radiopuhelinliikenteen kutsukanava.

Parilliset radiopuhelinkanavat taajuusalueella 25 MHz

| Kanava-numero | Rannikkoasemat | | Alukset | |
|--------------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|
| | Kantoaalto-taajuus | Keski-taajuus | Kantoaalto-taajuus | Keski-taajuus |
| 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 ²⁾ | 26172 | 26173,4 | 25097 | 25098,4 |

²⁾ Kanava 2510 (rannikkoaseman kantoaalto-taajuus 26172 kHz ja aluksen kantoaalto-taajuus 25097 kHz) on radiopuhelinliikenteen kutsukanava.

Parittomat radiopuhelintaajuudet (J3E) taajuusalueilla 4, 6, 8, 12, 16, 18, 22 ja 25 MHz

Näitä taajuuksia käytetään alusten väliseen liikenteeseen tai tarvittaessa alusten liikenteeseen rannikkoradioaseman kanssa.

Taajuuksia voivat käyttää simpleksiliikenteessä myös rannikkoradioasemat, joiden lähetysteho ei ylitä 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 = kanavan kantoaaltotaajuus

f_a = kanavan keskitaajuus

Parittomat lisätaajuudet (J3E) kiinteän liikenteen kanssa jaetuilla 4 ja 8 MHz alueilla

Näitä taajuuksia käytetään alusten väliseen liikenteeseen tai tarvittaessa alusten liikenteeseen rannikkoradioaseman kanssa.

| 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 = kanavan kantoaaltotaajuus

f_a = kanavan keskitaajuus

Parilliset teleksitaajuudet (NBDP) 4 MHz

Kaikki taajuudet ovat keskitaajuuksia.

| Kanava- numero | Rannikko- asema | Alus |
|-------------------|--------------------|----------|
| | TX (kHz) | TX (kHz) |
| 1 | 4210,5 | 4172,5 |
| 2 | 4211 | 4173 |
| 3 | 4211,5 | 4173,5 |
| 4 | 4212 | 4174 |
| 5 | 4212,5 | 4174,5 |
| 6 | 4213 | 4175 |
| 7 | 4213,5 | 4175,5 |

| Kanava- numero | Rannikko- asema | Alus |
|-------------------|--------------------|----------|
| | TX (kHz) | TX (kHz) |
| 8 | 4214 | 4176 |
| 9 | 4214,5 | 4176,5 |
| 10 | 4215 | 4177 |
| 11 ¹⁾ | 4177,5 | 4177,5 |
| 12 | 4215,5 | 4178 |
| 13 | 4216 | 4178,5 |

¹⁾ 4177,5 kHz on teleksiliikenteen hätätaajuus.**Parilliset teleksitaajuudet (NBDP) 6 MHz**

Kaikki taajuudet ovat keskitaajuuksia.

| Kanava- numero | Rannikko- asema | Alus |
|-------------------|--------------------|----------|
| | TX (kHz) | TX (kHz) |
| 1 | 6314,5 | 6263 |
| 2 | 6315 | 6263,5 |
| 3 | 6315,5 | 6264 |
| 4 | 6316 | 6264,5 |
| 5 | 6316,5 | 6265 |
| 6 | 6317 | 6265,5 |
| 7 | 6317,5 | 6266 |
| 8 | 6318 | 6266,5 |
| 9 | 6318,5 | 6267 |
| 10 | 6319 | 6267,5 |
| 11 ²⁾ | 6268 | 6268 |
| 12 | 6319,5 | 6268,5 |

| Kanava- numero | Rannikko- asema | Alus |
|-------------------|--------------------|----------|
| | TX (kHz) | TX (kHz) |
| 13 | 6320 | 6269 |
| 14 | 6320,5 | 6269,5 |

²⁾ 6268 kHz on teleksiliikenteen hätätaajuus.**Parilliset teleksitaajuudet (NBDP) 8 MHz**

Kaikki taajuudet ovat keskitaajuuksia.

| Kanava- numero | Rannikko- asema | Alus |
|-------------------|--------------------|----------|
| | TX (kHz) | TX (kHz) |
| 1 ³⁾ | 8376,5 | 8376,5 |
| 2 | 8417 | 8377 |
| 3 | 8417,5 | 8377,5 |
| 4 | 8418 | 8378 |
| 5 | 8418,5 | 8378,5 |
| 6 | 8419 | 8379 |
| 7 | 8419,5 | 8379,5 |
| 8 | 8420 | 8380 |
| 9 | 8420,5 | 8380,5 |
| 10 | 8421 | 8381 |
| 11 | 8421,5 | 8381,5 |
| 12 | 8422 | 8382 |
| 13 | 8422,5 | 8382,5 |
| 14 | 8423 | 8383 |
| 15 | 8423,5 | 8383,5 |

³⁾ 8376,5 kHz on teleksiliikenteen hätätaajuus.

Parilliset teleksitaajuudet (NBDP) 12 MHz

Kaikki taajuudet ovat keskitaajuuksia.

| Kanava- numero | Rannikko- asema | Alus |
|-------------------|--------------------|----------|
| | TX (kHz) | TX (kHz) |
| 1 | 12579,5 | 12477 |
| 2 | 12580 | 12477,5 |
| 3 | 12580,5 | 12478 |
| 4 | 12581 | 12478,5 |
| 5 | 12581,5 | 12479 |
| 6 | 12582 | 12479,5 |
| 7 | 12582,5 | 12480 |
| 8 | 12583 | 12480,5 |
| 9 | 12583,5 | 12481 |
| 10 | 12584 | 12481,5 |
| 11 | 12584,5 | 12482 |
| 12 | 12585 | 12482,5 |
| 13 | 12585,5 | 12483 |
| 14 | 12586 | 12483,5 |
| 15 | 12586,5 | 12484 |
| 16 | 12587 | 12484,5 |
| 17 | 12587,5 | 12485 |
| 18 | 12588 | 12485,5 |
| 19 | 12588,5 | 12486 |
| 20 | 12589 | 12486,5 |
| 21 | 12589,5 | 12487 |
| 22 | 12590 | 12487,5 |
| 23 | 12590,5 | 12488 |
| 24 | 12591 | 12488,5 |
| 25 | 12591,5 | 12489 |
| 26 | 12592 | 12489,5 |
| 27 | 12592,5 | 12490 |
| 28 | 12593 | 12490,5 |
| 29 | 12593,5 | 12491 |
| 30 | 12594 | 12491,5 |
| 31 | 12594,5 | 12492 |
| 32 | 12595 | 12492,5 |
| 33 | 12595,5 | 12493 |
| 34 | 12596 | 12493,5 |
| 35 | 12596,5 | 12494 |
| 36 | 12597 | 12494,5 |
| 37 | 12597,5 | 12495 |
| 38 | 12598 | 12495,5 |
| 39 | 12598,5 | 12496 |
| 40 | 12599 | 12496,5 |
| 41 | 12599,5 | 12497 |
| 42 | 12600 | 12497,5 |
| 43 | 12600,5 | 12498 |
| 44 | 12601 | 12498,5 |
| 45 | 12601,5 | 12499 |
| 46 | 12602 | 12499,5 |
| 47 | 12602,5 | 12500 |
| 48 | 12603 | 12500,5 |
| 49 | 12603,5 | 12501 |
| 50 | 12604 | 12501,5 |
| 51 | 12604,5 | 12502 |
| 52 | 12605 | 12502,5 |
| 53 | 12605,5 | 12503 |
| 54 | 12606 | 12503,5 |
| 55 | 12606,5 | 12504 |
| 56 | 12607 | 12504,5 |
| 57 | 12607,5 | 12505 |
| 58 | 12608 | 12505,5 |
| 59 | 12608,5 | 12506 |
| 60 | 12609 | 12506,5 |

| Kanava- numero | Rannikko- asema | Alus |
|-------------------|--------------------|----------|
| | TX (kHz) | TX (kHz) |
| 61 | 12609,5 | 12507 |
| 62 | 12610 | 12507,5 |
| 63 | 12610,5 | 12508 |
| 64 | 12611 | 12508,5 |
| 65 | 12611,5 | 12509 |
| 66 | 12612 | 12509,5 |
| 67 | 12612,5 | 12510 |
| 68 | 12613 | 12510,5 |
| 69 | 12613,5 | 12511 |
| 70 | 12614 | 12511,5 |
| 71 | 12614,5 | 12512 |
| 72 | 12615 | 12512,5 |
| 73 | 12615,5 | 12513 |
| 74 | 12616 | 12513,5 |
| 75 | 12616,5 | 12514 |
| 76 | 12617 | 12514,5 |
| 77 | 12617,5 | 12515 |
| 78 | 12618 | 12515,5 |
| 79 | 12618,5 | 12516 |
| 80 | 12619 | 12516,5 |
| 81 | 12619,5 | 12517 |
| 82 | 12620 | 12517,5 |
| 83 | 12620,5 | 12518 |
| 84 | 12621 | 12518,5 |
| 85 | 12621,5 | 12519 |
| 86 | 12622 | 12519,5 |
| 87 ¹⁾ | 12520 | 12520 |
| 88 | 12622,5 | 12520,5 |
| 89 | 12623 | 12521 |
| 90 | 12623,5 | 12521,5 |
| 91 | 12624 | 12522 |
| 92 | 12624,5 | 12522,5 |

1) 12520 kHz on teleksiliikenteen hätätaajuus.

Parilliset teleksitaajuudet (NBDP) 16 MHz

Kaikki taajuudet ovat keskitaajuuksia.

| Kanava- numero | Rannikko- | |
|-------------------|-------------------|------------------|
| | asema TX (kHz) | Alus TX (kHz) |
| 1 | 16807 | 16683,5 |
| 2 | 16807,5 | 16684 |
| 3 | 16808 | 16684,5 |
| 4 | 16808,5 | 16685 |
| 5 | 16809 | 16685,5 |
| 6 | 16809,5 | 16686 |
| 7 | 16810 | 16686,5 |
| 8 | 16810,5 | 16687 |
| 9 | 16811 | 16687,5 |
| 10 | 16811,5 | 16688 |
| 11 | 16812 | 16688,5 |
| 12 | 16812,5 | 16689 |
| 13 | 16813 | 16689,5 |
| 14 | 16813,5 | 16690 |
| 15 | 16814 | 16690,5 |
| 16 | 16814,5 | 16691 |
| 17 | 16815 | 16691,5 |
| 18 | 16815,5 | 16692 |
| 19 | 16816 | 16692,5 |
| 20 | 16816,5 | 16693 |
| 21 | 16817 | 16693,5 |
| 22 | 16817,5 | 16694 |
| 23 | 16818 | 16694,5 |
| 24 ¹⁾ | 16695 | 16695 |
| 25 | 16818,5 | 16695,5 |
| 26 | 16819 | 16696 |
| 27 | 16819,5 | 16696,5 |
| 28 | 16820 | 16697 |
| 29 | 16820,5 | 16697,5 |
| 30 | 16821 | 16698 |
| 31 | 16821,5 | 16698,5 |

¹⁾ 16695 kHz on teleksiliikenteen hätätaajuus.

Parilliset teleksitaajuudet (NBDP) 18/19 MHz

Kaikki taajuudet ovat keskitaajuuksia.

| Kanava- numero | Rannikko- | |
|-------------------|-------------------|------------------|
| | asema TX (kHz) | Alus TX (kHz) |
| 7 | 19684 | 18873,5 |
| 8 | 19684,5 | 18874 |
| 9 | 19685 | 18874,5 |
| 10 | 19685,5 | 18875 |
| 11 | 19686 | 18875,5 |
| 12 | 19686,5 | 18876 |
| 13 | 19687 | 18876,5 |
| 14 | 19687,5 | 18877 |
| 15 | 19688 | 18877,5 |
| 16 | 19688,5 | 18878 |
| 17 | 19689 | 18878,5 |
| 18 | 19689,5 | 18879 |
| 19 | 19690 | 18879,5 |
| 20 | 19690,5 | 18880 |

Parilliset teleksitaajuudet (NBDP) 22 MHz

Kaikki taajuudet ovat keskitaajuuksia.

| Kanava- numero | Rannikko- asema | Alus |
|-------------------|--------------------|----------|
| | TX (kHz) | TX (kHz) |
| 13 | 22382,5 | 22290,5 |
| 14 | 22383 | 22291 |
| 15 | 22383,5 | 22291,5 |
| 16 | 22384 | 22292 |
| 17 | 22384,5 | 22292,5 |
| 18 | 22385 | 22293 |
| 19 | 22385,5 | 22293,5 |
| 20 | 22386 | 22294 |
| 21 | 22386,5 | 22294,5 |
| 22 | 22387 | 22295 |
| 23 | 22387,5 | 22295,5 |
| 24 | 22388 | 22296 |
| 25 | 22388,5 | 22296,5 |
| 26 | 22389 | 22297 |

Parittomat teleksitaajuudet (NBDP) 4, 6, 8, 12, 16, 18, 22 ja 25 MHz

Kaikki taajuudet ovat keskitaajuuksia.

Teleksiliikenteen lisäksi näitä taajuuksia voidaan käyttää morsesähkötysten (A1A) työskentelytaajuuksina.

Taajuudet on tarkoitettu ensisijaisesti alusten väliseen liikenteeseen.

Niitä voidaan käyttää myös aluksen ja rannikkoradioaseman välisessä liikenteessä aluksen lähetystaajuuksina.

| Kanava- numero | Alus TX (kHz) | Alus TX (kHz) | Alus TX (kHz) | Alus TX (kHz) | Alus TX (kHz) | Alus TX (kHz) | Alus TX (kHz) | Alus TX (kHz) |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1 | 4170,5 | 6260,25 | 8339,25 | 12419,25 | 16615,25 | 19961 | 22290 | 26101 |
| 2 | 4171 | 6260,75 | 8339,75 | 12419,75 | 16615,75 | | 22297,5 | 26101,5 |
| 3 | 4171,5 | 63221 | 8375 | 12422 | 16616,25 | | 22298 | 26102 |
| 4 | 4172 | 6321,5 | 8375,5 | 12476,5 | 16616,75 | | 22298,5 | 26102,5 |
| 5 | 4179 | | 8376 | 12655 | 16682 | | 22299 | |
| 6 | 4179,5 | | | 12655,5 | 16682,5 | | 22443,5 | |
| 7 | 4180 | | | 12656 | 16683 | | | |
| 8 | | | | 12656,5 | | | | |

Datalähetystaajuudet ¹⁾**4-8 MHz**

| Kanava- numero | Rannikko- asema | | Rannikko- asema | | Rannikko- asema | |
|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|
| | TX (kHz) | Alus TX (kHz) | TX (kHz) | Alus TX (kHz) | TX (kHz) | Alus TX (kHz) |
| 1 | | 4153,5 | | 6234,5 | | 8301,5 |
| 2 | | 4156,5 | | 6237,5 | | 8304,5 |
| 3 | | 4159,5 | | 6240,5 | | 8307,5 |
| 4 | | 4162,5 | | 6243,5 | | 8310,5 |
| 5 | | 4165,5 | | 6246,5 | | 8313,5 |
| 6 | | 4168,5 | | 6249,5 | | 8316,5 |
| 7 | 4199,75 | 4181,75 | | 6252,5 | | 8319,5 |
| 8 | 4202,75 | 4184,75 | | 6255,5 | | 8322,5 |
| 9 | 4205,75 | 4187,75 | | 6258,5 | | 8325,5 |
| 10 | 4190,75 | 4190,75 | 6323,25 | 6271,25 | | 8328,5 |
| 11 | 4103,75 | 4193,75 | 6326,25 | 6274,25 | | 8331,5 |
| 12 | 4196,75 | 4196,75 | 6329,25 | 6277,25 | | 8334,5 |
| 13 | 4217,75 | 4217,75 | 6380,25 | 6280,25 | | 8337,5 |
| 14 | | | 6283,25 | 6283,25 | 8409,5 | 8343,25 |
| 15 | | | 6286,25 | 6286,25 | 8412,5 | 8346,25 |
| 16 | | | 6289,25 | 6289,25 | 8425,5 | 8349,25 |
| 17 | | | 6292,25 | 6292,25 | 8428,5 | 8352,25 |
| 18 | | | 6295,25 | 6295,25 | 8431,5 | 8355,25 |
| 19 | | | 6298,25 | 6298,25 | 8434,5 | 8358,25 |
| 20 | | | 6301,25 | 6301,25 | 8361,25 | 8361,25 |
| 21 | | | 6304,25 | 6304,25 | 8364,25 | 8364,25 |
| 22 | | | 6307,25 | 6307,25 | 8367,25 | 8367,25 |
| 23 | | | 6310,25 | 6310,25 | 8370,25 | 8370,25 |
| 24 | | | | | 8373,25 | 8373,25 |
| 25 | | | | | 8385,25 | 8385,25 |
| 26 | | | | | 8388,25 | 8388,25 |
| 27 | | | | | 8391,25 | 8391,25 |
| 28 | | | | | 8394,25 | 8394,25 |
| 29 | | | | | 8397,25 | 8397,25 |
| 30 | | | | | 8400,25 | 8400,25 |
| 31 | | | | | 8403,25 | 8403,25 |
| 32 | | | | | 8406,25 | 8406,25 |

12-18 MHz

| Kanava- numero | Rannikko- asema | | Rannikko- asema | | Rannikko- asema | |
|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|
| | TX (kHz) | Alus TX (kHz) | TX (kHz) | Alus TX (kHz) | TX (kHz) | Alus TX (kHz) |
| 1 | | 12369,5 | | 16550,5 | | 18847,2 |
| 2 | | 12372,5 | | 16553,5 | | 18850,5 |
| 3 | | 12375,5 | | 16556,5 | | 18853,5 |
| 4 | | 12378,5 | | 16559,5 | | 18856,5 |
| 5 | | 12381,5 | | 16562,5 | | 18859,5 |
| 6 | | 12384,5 | | 16565,5 | | 18862,5 |
| 7 | | 12387,5 | | 16568,5 | | 18865,5 |
| 8 | | 12390,5 | | 16571,5 | | 18868,5 |
| 9 | | 12393,5 | | 16574,5 | | 18871,5 |
| 10 | | 12396,5 | | 16577,5 | 19682,25 | 18881,75 |
| 11 | | 12399,5 | | 16580,5 | 19692,75 | 18884,75 |
| 12 | | 12402,5 | | 16583,5 | 19695,75 | 18887,75 |
| 13 | | 12405,5 | | 16586,5 | 19698,75 | 18890,75 |
| 14 | | 12408,4 | | 16589,5 | 19701,75 | 18893,75 |
| 15 | | 12411,5 | | 16592,5 | 18896,75 | 18896,75 |
| 16 | | 12414,5 | | 16595,5 | | |
| 17 | | 12417,5 | | 16598,5 | | |
| 18 | 12626,25 | 12423,75 | | 16601,5 | | |
| 19 | 12629,25 | 12426,75 | | 16604,5 | | |
| 20 | 12632,25 | 12429,75 | | 16607,5 | | |
| 21 | 12635,25 | 12432,75 | | 16610,5 | | |
| 22 | 12638,25 | 12435,75 | | 16613,5 | | |

| Kanava- numero | Rannikko- asema | | Rannikko- asema | |
|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|
| | TX (kHz) | Alus TX (kHz) | TX (kHz) | Alus TX (kHz) |
| 23 | 12641,25 | 12438,75 | 16841,25 | 16620,25 |
| 24 | 12644,25 | 12441,75 | 16844,25 | 16623,25 |
| 25 | 12647,25 | 12444,75 | 16847,25 | 16626,25 |
| 26 | 12650,25 | 12447,75 | 16850,25 | 16629,25 |
| 27 | 12653,25 | 12450,75 | 16853,25 | 16632,25 |
| 28 | 12453,75 | 12453,75 | 16856,25 | 16635,25 |
| 29 | 12456,75 | 12456,75 | 16859,25 | 16638,25 |
| 30 | 12459,75 | 12459,75 | 16862,25 | 16641,25 |
| 31 | 12462,75 | 12462,75 | 16865,25 | 16644,25 |
| 32 | 12465,75 | 12465,75 | 16868,25 | 16647,25 |
| 33 | 12468,75 | 12468,75 | 16871,25 | 16650,25 |
| 34 | 12471,75 | 12471,75 | 16874,25 | 16653,25 |
| 35 | 12474,75 | 12474,75 | 16877,25 | 16656,25 |
| 36 | 12524,25 | 12524,25 | 16880,25 | 16659,25 |
| 37 | 12527,25 | 12527,25 | 16883,25 | 16662,25 |
| 38 | 12530,25 | 12530,25 | 16886,25 | 16665,25 |
| 39 | 12533,25 | 12533,25 | 16889,25 | 16668,25 |
| 40 | 12536,25 | 12536,25 | 16892,25 | 16671,25 |
| 41 | 12539,25 | 12539,25 | 16895,25 | 16674,25 |
| 42 | 12542,25 | 12542,25 | 16898,25 | 16677,25 |
| 43 | 12545,25 | 12545,25 | 16901,25 | 16680,25 |
| 44 | 12548,25 | 12548,25 | 16700,5 | 16700,5 |
| 45 | 12551,25 | 12551,25 | 16703,5 | 16703,5 |
| 46 | 12554,25 | 12554,25 | 16706,15 | 16706,15 |
| 47 | 12557,25 | 12557,25 | 16709,5 | 16709,5 |
| 48 | 12560,25 | 12560,25 | 16712,5 | 16712,5 |
| 49 | 12563,25 | 12563,25 | 16715,5 | 16715,5 |
| 50 | 12566,25 | 12566,25 | 16718,5 | 16718,5 |
| 51 | 12569,25 | 12569,25 | 16721,5 | 16721,5 |
| 52 | 12572,25 | 12572,25 | 16724,5 | 16724,5 |
| 53 | 12575,25 | 12575,25 | 16727,5 | 16727,5 |
| 54 | | | 16730,5 | 16730,5 |
| 55 | | | 16733,5 | 16733,5 |
| 56 | | | 16736,5 | 16736,5 |
| 57 | | | 16739,5 | 16739,5 |
| 58 | | | 16742,5 | 16742,5 |
| 59 | | | 16745,5 | 16745,5 |
| 60 | | | 16748,4 | 16748,4 |
| 61 | | | 16751,5 | 16751,5 |
| 62 | | | 16754,5 | 16754,5 |
| 63 | | | 16757,5 | 16757,5 |
| 64 | | | 16760,5 | 16760,5 |
| 65 | | | 16763,5 | 16763,5 |
| 66 | | | 16766,5 | 16766,5 |
| 67 | | | 16769,5 | 16769,5 |
| 68 | | | 16772,5 | 16772,5 |
| 69 | | | 16775,5 | 16775,5 |
| 70 | | | 16778,5 | 16778,5 |
| 71 | | | 16781,5 | 16781,5 |
| 72 | | | 16784,5 | 16784,5 |
| 73 | | | 16787,5 | 16787,5 |
| 74 | | | 16790,5 | 16790,5 |
| 75 | | | 16793,5 | 16793,5 |
| 76 | | | 16796,5 | 16796,5 |
| 77 | | | 16799,5 | 16799,5 |
| 78 | | | 16802,5 | 16802,5 |
| 79 | | | 16823,5 | 16823,5 |
| 80 | | | 16826,5 | 16826,5 |
| 81 | | | 16829,5 | 16829,5 |
| 82 | | | 16832,5 | 16832,5 |
| 83 | | | 16835,5 | 16835,5 |
| 84 | | | 16838,5 | 16838,5 |

22-25 MHz

| Kanava- numero | Rannikko- asema | | Rannikko- asema | Alus | |
|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|----------|----------|
| | TX (kHz) | Alus TX (kHz) | | TX (kHz) | TX (kHz) |
| 1 | | 22181,5 | | 25122,5 | 3) 4) |
| 2 | | 22184,5 | | 25125,5 | 3) 4) |
| 3 | | 22187,5 | | 25128,5 | 3) 4) |
| 4 | | 22190,5 | | 25131,5 | 3) 4) |
| 5 | | 22193,5 | | 25134,5 | 3) 4) |
| 6 | | 22196,5 | | 25137,5 | 3) 4) |
| 7 | | 22199,5 | | 25140,5 | 3) 4) |
| 8 | | 22202,5 | | 25143,5 | 3) 4) |
| 9 | | 22205,5 | | 25146,5 | 3) 4) |
| 10 | | 22208,5 | | 25149,5 | 3) 4) |
| 11 | | 22211,5 | | 25152,5 | 3) 4) |
| 12 | | 22214,5 | | 25155,5 | 3) 4) |
| 13 | | 22217,5 | | 25158,5 | 3) 4) |
| 14 | | 22220,5 | 26104,25 | 25161,5 | |
| 15 | | 22223,5 | 26107,25 | 25164,5 | |
| 16 | | 22226,5 | 26110,25 | 25167,5 | |
| 17 | | 22229,5 | 26113,25 | 25170,5 | 3) |
| 18 | | 22232,5 | 26116,25 | 25173,5 | 3) |
| 19 | | 22235,5 | 26119,25 | 25176,5 | 3) |
| 20 | | 22238,5 | 25179,5 | 25179,5 | 2) 3) |
| 21 | 22390,75 | 22243,25 | 25182,5 | 15182,5 | 2) 3) |
| 22 | 22393,75 | 22246,25 | 25185,5 | 25185,5 | 2) 3) |
| 23 | 22396,75 | 22249,25 | 25188,5 | 25188,5 | 2) 3) |
| 24 | 22399,75 | 22252,25 | 25191,5 | 25191,5 | 2) 3) |
| 25 | 22402,75 | 22255,25 | 25194,5 | 25194,5 | 2) 3) |
| 26 | 22405,75 | 22258,25 | 25197,5 | 25197,5 | 2) 3) |
| 27 | 22408,75 | 22261,25 | 25200,5 | 25200,5 | 2) 3) |
| 28 | 22411,75 | 22264,25 | 25203,5 | 25203,5 | 2) 3) |
| 29 | 22414,75 | 22267,25 | 25206,5 | 25206,5 | 2) 3) |
| 30 | 22417,75 | 22270,25 | | | |
| 31 | 22420,75 | 22273,25 | | | |
| 32 | 22423,75 | 22276,25 | | | |
| 33 | 22426,75 | 22279,25 | | | |
| 34 | 22429,75 | 22282,25 | | | |
| 35 | 22432,75 | 22285,25 | | | |
| 36 | 22435,75 | 22288,25 | | | |
| 37 | 22300,75 | 22300,75 | | | 2) 3) |
| 38 | 22303,75 | 22303,75 | | | 2) 3) |
| 39 | 22306,75 | 22306,75 | | | 2) 3) |
| 40 | 22309,75 | 22309,75 | | | 2) 3) |
| 41 | 22312,75 | 22312,75 | | | 2) 3) |
| 42 | 22315,75 | 22315,75 | | | 2) 3) |
| 43 | 22318,75 | 22318,75 | | | 2) 3) |
| 44 | 22321,75 | 22321,75 | | | 2) 3) |
| 45 | 22324,75 | 22324,75 | | | 2) 3) |
| 46 | 22327,75 | 22327,75 | | | 2) 3) |
| 47 | 22330,75 | 22330,75 | | | 2) 3) |
| 48 | 22333,75 | 22333,75 | | | 2) 3) |
| 49 | 22336,75 | 22336,75 | | | 2) 3) |
| 50 | 22339,75 | 22339,75 | | | 2) 3) |
| 51 | 22342,75 | 22342,75 | | | 2) 3) |
| 52 | 22345,75 | 22345,75 | | | 2) 3) |
| 53 | 22348,75 | 22348,75 | | | 2) 3) |
| 54 | 22351,75 | 22351,75 | | | 2) 3) |
| 55 | 22354,75 | 22354,75 | | | 2) 3) |
| 56 | 22357,75 | 22357,75 | | | 2) 3) |
| 57 | 22360,75 | 22360,75 | | | 2) 3) |
| 58 | 22363,75 | 22363,75 | | | 2) 3) |
| 59 | 22366,75 | 22366,75 | | | 2) 3) |
| 60 | 22369,75 | 22369,75 | | | 2) 3) |
| 61 | 22372,75 | 22372,75 | | | 2) 3) |
| 62 | 22438,75 | 22377,75 | | | |
| 63 | 22441,75 | 22380,75 | | | |

1) Datalähettyksen pitäisi olla suosituksen ITU-R M.1798 uusimman version mukaista.

2) Vain pariton simpleksikäyttö.

3) Voidaan käyttää laajakaistaiseen käyttöön yhdistämällä useita vierekkäisiä 3 kHz:n kanavia.

4) Voidaan käyttää parikanavana saman taajuusalueen laajakaistaisen rannikkoasemakanavien kanssa.