

Liikenne- ja viestintäministeriön asetus Viestintäviraston radiohallinnollisista suoritteista perittävistä maksuista

Liikenne- ja viestintäministeriön päätöksen mukaisesti säädetään 21 päivänä helmikuuta 1992 annetun valtion maksuperustelain (150/1992) 8 §:n, sellaisena kuin se on laissa 348/1994 nojalla:

1 §

Soveltamisala

Tässä asetuksessa säädetään Viestintäviraston eräistä julkisoikeudellisista suoritteista perittävistä maksuista.

2 §

Tutkintomaksu

Viestintävirasto saa periä valtion maksuperustelain 6 §:n 2 momentissa tarkoitetun kiinteän maksun radioviestinnän tutkintoon osallistumisesta. Maksu määräytyy seuraavasti:

- 1) merenkulun yleinen radioasemanhoitajan tutkinto (*General Operator's Certificate GOC*) tai yleinen radiopuhelimenhoitajan tutkinto 75,70 €
- 2) merenkulun rajoitettu radioasemanhoitajan tutkinto (*Restricted Operator's Certificate ROC*) tai avomerilaivurin radiotutkinto tai rajoitettu radiopuhelimenhoitajan tutkinto 67,30 €
- 3) rannikkolaivurin radiotutkinto 45,40 €
- 4) GOC- tai ROC-kelpoisuustutkinto 37,85 €
- 5) radioamatööritutkinnon osatutkinto 12,95 €

Osatutkintoon osallistumisesta peritään puolet edellä tarkoitetusta maksusta pyöristettynä lähimpään viiteen tai kymmeneen senttiin.

Muista radioviestinnän tutkinnoista kuin 1 momentissa tarkoitetuista peritään osallistumismaksu, jonka määrä on sitä lähinnä vastaavasta 1 momentissa tarkoitetusta tutkinnosta perittävä maksu.

Viestintävirasto saa periä maksun myös siinä tapauksessa, että tutkinto on hylätty.

3 §

Todistusmaksu

Viestintävirasto saa periä radioviestinnän pätevyys- ja kelpoisuustodistuksesta valtion maksuperustelain 6 §:n 2 momentissa tarkoitetun kiinteän maksun. Todistusmaksu 3 §:n 1 momentin 1-3 ja 5 kohdassa tarkoitetun tutkinnon suorittamisesta on 43,75 € ja 3 §:n 1 momentin 4 kohdassa tarkoitetun tutkinnon suorittamisesta 28,60 €

4 §

Radiolaitteen hyväksyntämaksu

Viestintävirasto saa periä radiolaitteen tyyppihyväksynnästä tai hyväksynnästä valtion maksuperustelain 6 §:n 2 momentissa tarkoitetun kiinteän maksun. Tyyppihyväksyntämaksu tai yksittäisen laitteen hyväksyntämaksu määräytyy seuraavasti:

- 1) yksittäisen radiolaitteen hyväksyntä 84,10 €

- 2) radiolaitteen kansallinen tyyppihyväksyntä 285,90 €
- 3) radiolaitteen vaativa ja aikaa vievä kansallinen tyyppihyväksyntä 571,85 €
- 4) radiolaitetuoteperheen tyyppihyväksyntä 571,85 €

Jos 1 momentissa tarkoitettu maksu on Viestintävirastolle aiheutuneisiin kustannuksiin verrattuna yksittäistapauksessa kohtuuttoman suuri tai pieni, kiinteän maksun sijasta on perittävä suoritteiden omakustannusarvon mukainen maksu.

Viestintävirasto saa periä edellä tarkoitettua maksua myös siinä tapauksessa, että radiolaitteita ei ole läpäissyt tyyppihyväksyntää tai hyväksyntää.

5 §

Radiolaitteen tai radioaseman tarkastusmaksu

Viestintävirasto saa periä radiolaitteen tai radioaseman tarkastuksesta valtion maksuperustelain 6 §:n 2 momentissa tarkoitettua kiinteän maksua. Radiolaitteen tai radioaseman käyttöönotto- tai muutostarkastuksesta perittävä tarkastusmaksu on 840,95 €

Viestintävirasto saa periä maksua myös hylkäämiseen päättyneestä tarkastuksesta.

6 §

Maksu maanpuolustuksellisesta taajuussuunnittelusta

Viestintävirasto saa periä sotilaalliseen maanpuolustukseen liittyvästä taajuussuunnittelusta valtion maksuperustelain 6 §:n 1 momentissa tarkoitettua omakustannusarvon mukaisen vuosittaisen maksua, jonka suuruus määräytyy taajuussuunnitteluun käytettyjen keskimääräisten työtuntikustannusten ja suoritteiden tuottamiseen käytetyn vuosittaisen työtuntimäärän perusteella. Viestintäviraston keskimääräinen työtuntikustannus on 98,45 €

7 §

Maksu häiriösuojauksesta tai satelliittijärjestelmän koordinoinnista

Viestintävirasto saa periä valtion maksuperustelain 6 §:n 1 momentissa tarkoitettua suoritteiden omakustannusarvon mukaisen maksua radiovastaanottoaseman suojaamisesta häiriöiltä sekä kansainvälisen televiestintäliiton tai muun kansainvälisen järjestön tekemästä satelliittijärjestelmän koordinoinnista.

8 §

Taajuusmaksun yleiset määrätymisperusteet

Viestintävirasto saa periä valtion maksuperustelain 6 §:n 3 momentissa tarkoitettua suoritteiden omakustannusarvosta poikkeavaa maksua myöntäessään radiotaajuuksista ja telelaitteista annetussa laissa (1015/2001) tarkoitettua radioluvan. Viestintäviraston on jäljempänä tarkemmin säännellyllä tavalla otettava maksua määrätessään huomioon käytettäväksi osoitettu taajuusmäärä, taajuuksien käyttöoikeuden laatu ja käyttötapa, käytettäväksi osoitettu taajuusalue sekä vertailukaistan leveys.

Vertailukaistan leveys on 25 kHz, lukuun ottamatta 960 MHz:n tai korkeamman taajuusalueen radiolinkkilähettäjiä, joiden vertailukaistan leveys on 14 MHz.

Perusmaksu on vertailukaistan suuruuden taajuusmäärän käyttöoikeudelle määrätty laskennallinen suure, jota käytetään radiolähtäjien taajuusmaksua määrättäessä. Perusmaksun suuruus on 1295,50 €

Radiotaajuuksien suhteellinen kaistanleveys on käytettäväksi osoitetun taajuusmäärän suhde vertailukaistan leveyteen taikka neliö-, kuutio- tai kahdeksasjuuri käytettävän taajuusmäärän suhteesta vertailukaistan leveyteen.

Taajuusmäärä (B) on käytettäväksi osoitetun taajuusmäärän suuruus. Kuudennessa momentissa tarkoitettujen radiolaiteryhmien käytettäväksi osoitettu taajuusmäärä määrätään kuitenkin ottamalla huomioon käyttöoikeuden laatu käyttöön osoitettuihin taajuuksiin kaavan $B = \sum K_j \cdot B_j$ mukaisesti

Käyttöoikeuskerroin (K_j) on kerroin, jonka perusteella otetaan huomioon käyttöoikeuden laatu määriteltäessä käytettävä taajuusmäärä. B_j on taajuusmäärä, johon sovelletaan käyttöoikeuskerrointa. Käyttöoikeuskertoimet ovat:

Radiolaiteryhmä	Käyttöoikeus	K_j
1) alle 960 MHz:n radiolinkkilähettimek ja ääniohjelmansiirtolinkkilähettimek, yksityiset radioverkot (PMR), henkilöhakuverkot, kauko-ohjaus-, kaukomittaus- ja datasiirtojärjestelmät ja muut meriradiojärjestelmät kuin aluksen radioasemat.	Valtakunnallinen yksinoikeuskanava	5 ³
	Rajoitetun käyttäjäryhmän valtakunnallinen kanava	3 ³
	Paikallinen yksinoikeuskanava	2 ³
	Paikallinen yhteiskanava	1
	Valtakunnallinen yhteiskanava	0,4
2) radio-ohjauslähettimek	Valtakunnallinen yksinoikeuskanava	5 ⁸
	Rajoitetun käyttäjäryhmän valtakunnallinen kanava	3 ⁸
	Paikallinen yksinoikeuskanava	2 ⁸
	Paikallinen yhteiskanava	1
	Valtakunnallinen yhteiskanava	0,4
3) 960 MHz:n tai korkeamman taajuusalueen radiolinkkilähettimek	Valtakunnallinen yksinoikeuskanava	5 ²
	Paikallinen yksinoikeuskanava	2 ²
	Paikallinen yhteiskanava	1
	Valtakunnallinen yhteiskanava	0,01

Käyttötapakerooin (K_{tapa}) määräytyy luvanhaltijan käyttöön osoitettujen radiotaajuuksien käytötavan perusteella. Käyttötapakertoimet ovat seuraavat:

Radiolähettimek, joihin kerrointa sovelletaan	Käyttötapa	K_{tapa}
aluksen radioasemat, ilma-aluksen radioasemat ja ilmailun kannettavat radiolähettimek	Satelliittitaajuudet	20
	Merenkulun MF- ja HF-taajuudet	15

Merenkulun VHF-, hätä- ja navigointitaajuudet sekä muut kuin merenkulun ja ilmailun VHF-taajuudet	15
Ilmailun MF- ja HF-taajuudet	15
Ilmailun VHF- ja hätätaajuudet	15
Merenkulun ja muut UHF-taajuudet	7
Ilmailun navigointitaajuudet	3

Taajuusaluekertoimen (K_1) suuruus määräytyy luvanhaltijan radiolähettimen taikka radioverkon, radiojärjestelmän tai radioaseman luvanvaraisten radiolähettimien käyttöön osoitetun taajuusalueen perusteella. Jos käyttöön on osoitettu taajuusalueita, joiden taajuusaluekertoimet ovat erisuuruisia, sovelletaan näiden alueiden kertoimista korkeinta. Taajuusaluekertoimet ovat seuraavat:

Radiolähettimet, joihin kerrointa sovelletaan	Taajuusalue	K_1
matkaviestinverkot, kiinteän liityntäverkon radiojärjestelmät,	0 - 28 MHz	0,2
viranomaisverkko (VIRVE), rautateiden GSM-R –radiojärjestelmä,	28,001 – 87,5 MHz	0,6
joukkoviestintäverkkojen radiolähettimet, yksityiset radioverkot (PMR), henkilöhakuverkot, radio-ohjauslähettimet,	87,501 – 108 MHz	0,9
radiomikrofonilähettimet, kauko-ohjaus-, kaukomittaus- ja datasiirto-	108,001 - 146 MHz	1,0
järjestelmät, satelliittimaa-asetat, alle 960 MHz:n radiolinkkilähettimet ja ääniohjelmansiirtolinkkilähettimet, 960 MHz:n tai korkeamman taajuusalueen radiolinkkilähettimet, muut meriradiojärjestelmät	146,001 – 174 MHz	1,0
kuin aluksen radioasema, ilmailun taajuuksilla toimivat maaradiojärjestelmät, kiinteät HF-lähettimet, muut tutka-asetat kuin aluksen tai ilma-aluksen tutka-asetat ja radiosondijärjestelmät.	174,001 - 380 MHz	1,0
	380,001 – 470 MHz	1,0
	470,001 – 862 MHz	0,8
	862,001 - 960 MHz	0,8
	960,001 - 3100 MHz	0,6
	3100,001 - 10700 MHz	0,5
	10700,001 - 19700 MHz	0,4
	19700,001 - 39500 MHz	0,3
	Yli 39500 MHz	0,2

9 §

Käyttöoikeusalueeseen ja väestöpeittoon liittyvät kertoimet

Viestintäviraston on eräitä jäljempänä tarkoitettuja taajuusmaksuja määrätessään otettava huomioon radiojärjestelmän käyttöoikeusalueen suuruus ja ruuhkaisuus sekä alueella asuvan väestön määrä.

Peittoaluekerroin (K_2) määräytyy luvanhaltijan radiojärjestelmälle osoitetun käyttöoikeusalueen perusteella. Sen suuruus on 1 koko Suomen kattavalta käyttöoikeusalueelta. Alueellisesti rajoitetun käyttöoikeusalueen peittoaluekerroin on käyttöoikeusalueen ja radiojärjestelmän suoja-alueen pinta-alojen summa jaettuna Suomen pinta-alalla.

Suoja-alue on 20 kilometrin levyinen vyöhyke radiojärjestelmälle osoitetun käyttöoikeusalueen ympärillä. Suoja-aluetta ei kuitenkaan ole merialue, eikä valtakunnan rajan ylittävä alue. Suoja-aluetta ei myöskään ole alue, joka ulottuu toisen vastaavanlaisen radiojärjestelmän luvanhaltijalle osoitetulle käyttöoikeusalueelle, jos taajuuksien käyttö koordinoidaan luvanhaltijoiden kesken. Suoja-aluetta ei sovelleta määrättäessä kiinteän liityntäverkon radiojärjestelmän peittoaluekerrointa.

Ruuhka-aluekerroin (K_4) määräytyy luvanhaltijan radiojärjestelmän käyttöoikeusalueen ja suoja-alueen tai radiolähettimen käyttöpaikan sijainnin perusteella. Jos radiojärjestelmän käyttöoikeusalue tai suoja-alue ulottuu alueille, joiden ruuhka-aluekertoimet ovat erisuuruisia, sovelletaan näiden alueiden kertoimista korkeinta. Ruuhka-aluekertoimet ovat seuraavat:

Radiolähtimet, joihin kerrointa sovelletaan

yksityiset radioverkot (PMR), henkilöhakuverkot, radio-ohjaukslähtimet, radiomikrofonilähtimet, kauko-ohjauks-, kaukomittaus- ja datasiirtojärjestelmät, alle 960 MHz:n radiolinkkilähtimet ja ääniohjelmansiirtolinkkilähtimet, 960 MHz:n tai korkeamman taajuusalueen radiolinkkilähtimet, muu meriradiojärjestelmä kuin aluksen radioasema, ilmailun taajuuksilla toimivat maaradiojärjestelmät, korotetun lähetystehon radioamatööriaset, muut erikoisluvan vaativat radioamatöörilähtimet ja muut tutka-asetat kuin aluksen tai ilma-aluksen tutka-asetat

Ruuhka-alue**K₄**

1) Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen	1,2
2) Tampere, Turku, Oulu, Lahti, Kuopio, Jyväskylä, Pori, Lappeenranta, Vaasa, Kotka, Joensuu, Hämeenlinna, Mikkeli, Porvoo, Hyvinkää, Järvenpää, Rautama, Lohja, Nurmijärvi, Kokkola, Kajaani, Rovaniemi, Tuusula, Jyväskylän mlk, Seinäjoki, Kirkkonummi, Kouvola, Kerava	1,1
3) Muut	1,0

Väestöpeittokerroin (K_{asuk}) määräytyy sen perusteella, kuinka paljon asukkaita on radiolähtimen peittoalueella Suomessa suhteessa Suomen väkilukuun. Väestöpeittokerroimet ovat seuraavat:

Radiolähtimet, joihin kerrointa sovelletaan**Asukasmäärä väestöstä enintään % K_{asuk}**

Joukkoviestintäverkon radiolähtimet	0,1	0,2
	1	0,4
	10	0,6
	20	0,8
	100	1,0

10 §

Radiolähtimen tehoon, lukumäärään ja laatuun perustuvat kertoimet

Viestintäviraston on eräitä jäljempänä tarkoitettuja taajuusmaksuja määrätessään otettava huomioon radiolähtimen teho, radiolähtimien määrä sekä se, mihin radiolaiteryhmään radiolähtin kuuluu.

Tehokerroin (K_5) määräytyy joukkoviestintäverkon radiolähtimen säteilytehon perusteella ja kiinteän HF-lähtimen sekä muun tutka-asetan kuin aluksen tai ilma-aluksen tutka-asetan keskimääräisen lähetystehon perusteella. Jos radiolähtimelle tai -asetalle on osoitettu useita keskimääräisiä lähetys- tai säteilytehoja sovelletaan korkeinta tehokerrointa. Tehokerroimet ovat seuraavat:

Radiolähtimet, joihin kerrointa sovelletaan**Teho****K₅**

joukkoviestintäverkon radiolähtimet, kiinteät HF-lähtimet ja muut tutka-asetat kuin aluksen tai ilma-aluksen tutka-asetat	0 – 0,001 kW	0,1
	0,00101 – 0,01 kW	0,2
	0,0101 – 0,1 kW	0,4
	0,101 – 0,3 kW	0,5
	0,301 – 1,0 kW	0,7
	1,001 – 10,0 kW	0,9
	Yli 10 kW	1,1

Järjestelmäkerroin (K_6) määräytyy käytettävän radiolaiteryhmän perusteella seuraavan taulukon mukaisesti:

Radiolaiteryhmä	K_6
1) matkaviestinverkot	1,0
2) kiinteän liityntäverkon radiojärjestelmät	0,5
3) viranomaisverkko (VIRVE)	1,0
4) rautateiden GSM-R –radiojärjestelmä	1,0
5) kauko-ohjaus-, kaukomittaus- ja datasiirtojärjestelmät	0,4
6) koordinoimattomat satelliittimaa- asemat	1,0
7) koordinoituneet satelliittimaa- asemat	3,0
8) alle 960 MHz:n radiolinkkilähettimet ja ääniohjelmansiirtolinkkilähettimet	1,3

Muiden momentissa tarkoitettujen radiolähettimien kuin radio-ohjauslähettimen *järjestelmäkerroin* (K_6) määräytyy kuitenkin järjestelmään kuuluvien liikkuvien radiolähettimien porrastetun lukumäärän mukaisesti siten, että liikkuvien radiolähettimien *painokerroin* on 0,25. Liikkuvien radiolähettimien porrastetun lukumäärän perusteella määräytyvät järjestelmäkertoimet ovat seuraavat:

Radiolähettimet, joihin kerrointa sovelletaan	Liikkuvien laitteiden lkm	Porrastettu lkm (lkm_p)	K_6 ($0,25 \cdot lkm_p$)
yksityiset radioverkot (PMR), henkilöhakuverkot, radiomikrofonilähettimet, muut meriradiojärjestelmät kuin aluksen radioasemat ja ilmailun taajuuksilla toimivat maaradiojärjestelmät	1	1	0,25
	2 - 4	2	0,5
	5 - 8	5	1,25
	9 - 14	9	2,25
	15 - 24	15	3,75
	25 - 34	25	6,25
	35 - 44	35	8,75
	45 - 59	45	11,25
	60 - 79	60	15
	80 - 99	80	20
	100 - 124	100	25
	125 - 149	125	31,25
	150 - 199	150	37,5
	Yli 200	200	50

Radio-ohjauslähettimen järjestelmäkerroin (K_6) määräytyy liikkuvien laitteiden lukumäärän ja painokertoimen perusteella kaavan $K_6 = lkm \cdot 0,25$ mukaisesti ja sen enimmäisarvo on 25.

Perusmaksun kerroin (S) on radiojärjestelmä- tai radiolähetinryhmäkohtainen kerroin, jolla suhteellistetaan 8 §:n 1 momentissa määrätyn perusmaksun vaikutus perittävän taajuusmaksun suuruuteen. Perusmaksun kertoimet ovat seuraavat:

Radiolaiteryhmä	S
1) matkaviestinverkot	1
2) kiinteän liityntäverkon radiojärjestelmät	0,5
3) viranomaisverkko (VIRVE)	1
4) rautateiden GSM-R-radiojärjestelmä	1

5) joukkoviestintäverkon radiolähettimet	0,31
6) yksityiset radioverkot (PMR),	0,046
7) henkilöhakuverkot	0,046
8) radio-ohjaus lähettimet	0,046
9) radiomikrofonilähettimet	0,046
10) kauko-ohjaus-, kaukomittaus- ja datasiirtojärjestelmät	0,046
11) satelliittimaa- asemat	0,15
12) alle 960 MHz:n radiolinkkilähettimet ja ääniohjelmansiirtolinkkilähettimet	0,046
13) 960 MHz:n tai korkeamman taajuusalueen radiolinkkilähettimet	0,14
14) radioamatöörilähettimet	0,014
15) korotetun lähetystehon radioamatööriasetat	0,003
16) muut erikoisluvan vaativat radioamatöörilähettimet	0,006
17) alusten ja ilma-alusten radioasetat	0,001
18) ilmailun kannettavat radiolähettimet	0,001
19) muut meriradiojärjestelmät kuin aluksen radioasetat	0,046
20) ilmailun taajuuksilla toimivat maaradiojärjestelmät	0,062
21) kiinteät HF-lähettimet	0,037
22) muut tutka-asetat kuin aluksen tai ilma-aluksen tutka-asema	0,31
23) radiosondijärjestelmät	0,1

11 §

Käynnistyskerroin

Viestintäviraston on matkaviestinverkon, viranomaisverkon (VIRVE) ja rautateillä käytettävän GSM-R –radiojärjestelmän tukiasemalähettimistä perittäviä taajuusmaksuja määrätessään otettava huomioon taajuuksien käyttöoikeuden alkamisajankohta.

Käynnistyskerroin (K_3) määräytyy luvanhaltijan matkaviestinverkolle, viranomaisverkolle (VIRVE) ja rautateiden GSM-R –radiojärjestelmälle annetun taajuuksien käyttöoikeuden alkamisajan perusteella. Käynnistyskerroin on seuraava:

Laskutusvuosi	K₃
Ensimmäinen	0,2
Toinen	0,2
Kolmas	0,4
Neljäs	0,6
Viides	0,8
Kuudes	0,6 UMTS-matkaviestinverkko 1 muut
Seitsemäs	0,8 UMTS-matkaviestinverkko 1 muut
Kahdeksas tai sitä myöhempi	1

Luvanhaltijan käyttöön osoitetun taajuusmäärän ja käyttöoikeusalueen muutoksiin sovelletaan samaa käynnistyskerrointa kuin jo käytössä olevaan taajuusmäärään ja käyttöoikeusalueeseen. Tutkimus-

ja kehittämistoiminnassa käytettävän verkon tai järjestelmän, jolle on myönnetty radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain (1015/2001) 19 §:n 5 momentissa tarkoitettu radiolupa, käynnistyskerroin on 0,2.

12 §

Matkaviestinverkon ja eräiden muiden radioverkkojen päätelaitteita koskeva taajuusmaksu

Viestintävirasto saa periä maksun päätöksestä, jolla myönnetään oikeus pitää hallussa ja käyttää matkaviestinverkon, kiinteän liityntäverkon radiojärjestelmän, viranomaisverkon (VIRVE) tai rautateiden GSM-R –radiojärjestelmän tukiaseman luvanvaraista radiolähetintä. Taajuusmaksu määräytyy seuraavan kaavan mukaisesti:

1) matkaviestinverkko	$K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_6 \cdot (\text{taajuusmäärä}/25 \text{ kHz}) \cdot S \cdot 1295,50 \text{ €}$
2) kiinteän liityntäverkon radiojärjestelmä	$K_1 \cdot K_2 \cdot K_6 \cdot (\text{taajuusmäärä}/25 \text{ kHz}) \cdot S \cdot 1295,50 \text{ €}$
3) viranomaisverkko (VIRVE)	$K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_6 \cdot (\text{taajuusmäärä}/25 \text{ kHz}) \cdot S \cdot 1295,50 \text{ €}$
4) rautateiden GSM-R-radiojärjestelmä	$K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_6 \cdot (\text{taajuusmäärä}/25 \text{ kHz}) \cdot S \cdot 1295,50 \text{ €}$

13 §

Joukkoviestintäverkon radiolähtetimen taajuusmaksu

Viestintävirasto saa vuosittain periä maksun päätöksestä, jolla myönnetään oikeus pitää hallussa ja käyttää luvanvaraista joukkoviestintäverkon radiolähetintä. Taajuusmaksu määräytyy seuraavan kaavan mukaisesti:

$$K_1 \cdot K_5 \cdot K_{\text{asuk}} \cdot S \cdot 1295,50 \text{ €}$$

14 §

Yksityisen radiojärjestelmän taajuusmaksu

Viestintävirasto saa vuosittain periä maksun päätöksestä, jolla myönnetään oikeus pitää hallussa ja käyttää luvanvaraisia yksityisen radiojärjestelmän radiolähetimiä. Taajuusmaksu määräytyy seuraavan kaavan mukaisesti:

1) yksityisen radioverkon (PMR) ja henkilöhakuverkon tukiasemat	$K_1 \cdot K_4 \cdot \sqrt[3]{\text{taajuusmäärä}/25 \text{ kHz}} \cdot S \cdot 1295,50 \text{ €}$
2) yksityisen radioverkon (PMR) ja henkilöhakuverkon liikkuvat asemat	$K_1 \cdot K_4 \cdot K_6 \cdot \sqrt[3]{\text{taajuusmäärä}/25 \text{ kHz}} \cdot S \cdot 1295,50 \text{ €}$
3) radio-ohjauslähetin	$K_1 \cdot K_4 \cdot K_6 \cdot \sqrt[8]{\text{taajuusmäärä}/25 \text{ kHz}} \cdot S \cdot 1295,50 \text{ €}$
4) radiomikrofonilähetin	$K_1 \cdot K_4 \cdot K_6 \cdot \sqrt[3]{\text{taajuusmäärä}/25 \text{ kHz}} \cdot S \cdot 1295,50 \text{ €}$
5) kauko-ohjaus-, kaukomittaus- ja datasiirtojärjestelmän radiolähetin	$K_1 \cdot K_4 \cdot K_6 \cdot \sqrt[3]{\text{taajuusmäärä}/25 \text{ kHz}} \cdot S \cdot 1295,50 \text{ €}$

Yksityisen radioverkon (PMR) ja henkilöhakuverkon tukiaseman taajuusmaksu lasketaan verkkokohtaisesti ja antennipaikkakohtaisesti.

Eri taajuusalueilla ja eri kunnissa toimiville radio-ohjauslähettimille lasketaan taajuusmaksu erikseen.

Eri taajuusalueilla toimiville radiomikrofonilähettimille lasketaan taajuusmaksu erikseen.

Radiomikrofonilähettimen taajuusmääränä pidetään maksua määrättäessä radioluvassa määrättyä radiomikrofonilähettimen kanavan leveyttä.

Edellä 1–3 kohdissa tarkoitettujen radiojärjestelmien käytettäväksi osoitettu radiotaajuuksien suhteellinen kaistanleveys lasketaan erikseen valtakunnallisten yksinoikeuskanavien taajuusmäärästä, rajoitetun käyttäjäryhmän valtakunnallisten kanavien taajuusmäärästä, paikallisten yksinoikeuskanavien taajuusmäärästä sekä valtakunnallisten ja paikallisten yhteiskana vien yhteenlasketusta taajuusmäärästä, jos radiojärjestelmän käytettäväksi on osoitettu eri käyttöoikeuden mukaisia radiokanavia.

15 §

Radiolinkkilähettimen ja satelliittimaa-aseman taajuusmaksu

Viestintävirasto saa vuosittain periä maksun päätöksestä, jolla myönnetään oikeus pitää hallussa ja käyttää luvanvaraisia satelliittimaa-aseman radiolähettimiä, luvanvaraista radiolinkkilähetintä tai luvanvaraista ääniohjelmansiirtolinkkilähetintä. Taajuusmaksu määräytyy seuraavan kaavan mukaisesti:

- | | |
|---|--|
| 1) satelliittimaa-asema | $K_1 \cdot K_6 \cdot S \cdot 1295,50 \text{ €}$ |
| 2) alle 960 MHz:n radiolinkkilähetin ja ääniohjelmansiirtolinkkilähetin | $K_1 \cdot K_4 \cdot K_6 \cdot \sqrt[3]{\text{taajuusmäärä}/25 \text{ kHz}} \cdot S \cdot 1295,50 \text{ €}$ |
| 3) 960 MHz:n tai korkeamman taajuusalueen radiolinkkilähetin | $K_1 \cdot K_4 \cdot \sqrt[3]{\text{taajuusmäärä}/14 \text{ MHz}} \cdot S \cdot 1295,50 \text{ €}$ |

16 §

Radioamatöörilähettimen taajuusmaksu

Viestintävirasto saa vuosittain periä maksun päätöksestä, jolla myönnetään oikeus pitää hallussa ja käyttää luvanvaraista radioamatöörilähetintä tai radioamatööriaseman radiolähettimiä. Taajuusmaksu määräytyy seuraavan kaavan mukaisesti:

- | | |
|--|--|
| 1) radioamatöörilähetin | $S \cdot 1295,50 \text{ €}$ |
| 2) korotetun lähetystehon radioamatööriasema | $K_4 \cdot (\text{taajuusmäärä}/25 \text{ kHz}) \cdot S \cdot 1295,50 \text{ €}$ |
| 3) muu erikoisluvan vaativa radioamatöörilähetin | $K_4 \cdot (\text{taajuusmäärä}/25 \text{ kHz}) \cdot S \cdot 1295,50 \text{ €}$ |

Vaikka radiolupa oikeuttaa pitämään hallussa ja käyttämään useampaa 1 momentin 1 kohdassa tarkoitettua radioamatöörilähetintä, Viestintävirasto saa periä vain yhden vuosittaisen taajuusmaksun.

Erikoisluvan vaativan radioamatöörilähettimen taajuusmaksu lasketaan lähetys taajuuskohtaisesti.

17 §

Merenkulun ja ilmailun radiolähettimen taajuusmaksu

Viestintävirasto saa vuosittain periä maksun päätöksestä, jolla myönnetään oikeus pitää hallussa ja käyttää luvanvaraista merenkulun tai ilmailun radioasemaa taikka merenkulun tai ilmailun radiojärjestelmän radiolähettimiä. Taajuusmaksu määräytyy seuraavan kaavan mukaisesti:

- | | |
|--|---|
| 1) aluksen tai ilma-aluksen radioasema ja ilmailun kannettava radiolähetin | $K_{\text{tapa}} \cdot S \cdot 1295,50 \text{ €}$ |
|--|---|

2) muun meriradiojärjestelmän kuin aluksen radioaseman tai ilmailun taajuuksilla toimivan maaradiojärjestelmän tukiasemat

$$K_1 \cdot K_4 \cdot \sqrt[3]{\text{taajuusmäärä} \text{ rä}/25 \text{ kHz}} \cdot S \cdot 1295,50 \text{ €}$$

3) muun meriradiojärjestelmän kuin aluksen radioaseman tai ilmailun taajuuksilla toimivan maaradiojärjestelmän liikkuvat asemat

$$K_1 \cdot K_4 \cdot K_6 \cdot \sqrt[3]{\text{taajuusmäärä} \text{ rä}/25 \text{ kHz}} \cdot S \cdot 1295,50 \text{ €}$$

Aluksen ja ilma-aluksen radio aseman ja ilmailun kannettavien radiolähettimien taajuusmaksu määrätään käyttötapakohtaisesti.

Muiden meriradiojärjestelmien kuin aluksen radioaseman sekä ilmailun taajuuksilla toimivan maaradiojärjestelmän tukiaseman taajuusmaksu lasketaan järjestelmäkohtaisesti ja antennipaikkakohtaisesti.

18 §

Muiden radiolähettimien taajuusmaksut

Viestintävirasto saa vuosittain periä maksun päätöksestä, jolla myönnetään oikeus pitää hallussa ja käyttää muuta luvanvaraista radiolähetintä tai radiojärjestelmän tai –aseman radiolähettimiä kuin 13–18 §:ssä tarkoitettua radiolähetintä. Taajuusmaksu määräytyy seuraavan kaavan mukaisesti:

- | | |
|---|--|
| 1) kiinteä HF-lähetin | $K_1 \cdot K_5 \cdot (\text{taajuusmäärä}/25 \text{ kHz}) \cdot S \cdot 1295,50 \text{ €}$ |
| 2) muu tutka-asema kuin aluksen tai ilma-aluksen tutka-asema | $K_1 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot S \cdot 1295,50 \text{ €}$ |
| 3) radiosondijärjestelmä | $K_1 \cdot (\text{taajuusmäärä}/25 \text{ kHz}) \cdot S \cdot 1295,50 \text{ €}$ |
| 4) muu kuin edellä tässä pykälässä tai 12 – 17 §:ssä tarkoitettu luvanvarainen radiolähetin | $K_1 \cdot 0,015 \cdot 1295,50 \text{ €}$ |

Kiinteän HF-lähettimen taajuusmaksu määrätään antennipaikkakohtaisesti.

19 §

Lyhytaikainen maksu ja vähimmäismaksu

Viestintävirasto saa vuosittain periä maksun päätöksestä, jolla myönnetään alle vuoden pituinen oikeus pitää hallussa ja käyttää 12–18 §:ssä tarkoitettua radiolähetintä. Taajuusmaksun suuruus on 12–18 §:ssä säädetty vuosittainen taajuus maksu kerrottuna käyttövuorokausien lukumäärän ja 365 suhdeluvulla, kuitenkin aina vähintään puolet vuosittaisen taajuusmaksun määrästä.

Sen estämättä mitä edellä 12–18 §:ssä on todettu, taajuusmaksun minimimäärä on aina 16 euroa.

20 §

Taajuusvarausmaksu

Viestintävirasto saa periä radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain (1015/2001) 9 §:ssä tarkoitusta radiotaajuuksien varauksesta samansuuruisen maksun kuin 12–19 §:n mukaisen radiolähettimen hallussapidosta ja käytöstä.

Jos varaus raukeaa sen vuoksi, että radiolähettimen hallussapitoon ja käyttöön myönnetään radioluopa, niin radiolähettimen 12–18 §:n perusteella määrättävästä ensimmäisen vuoden vuosittaisesta taajuusmaksusta tai lyhytaikaisesta taajuusmaksusta tehdään tämän momentin mukainen vähennys. Vähennyksen suuruus on 12–18 §:ssä säädetty taajuusmaksu kerrottuna taajuusvarauksen voimassaolon ja

raukeamisesta johtuneen tosiasiallisen voimassaolon välisen vuorokausimäärän erotuksen ja 365:n suhdeluvulla.

Taajuusvarauksen taajuusmaksuun ei kuitenkaan lasketa yksityisen radioverkon (PMR), henkilöhaikuverkon, eikä muun meriradiojärjestelmän kuin aluksen radioaseman ja ilmailun taajuuksilla toimivan maaradiojärjestelmän liikkuvia asemia. Jos verkkoon tai järjestelmään ei kuulu kuin liikkuvia asemia, lasketaan taajuusvarauksen taajuusmaksu yhden liikkuvan aseman perusteella.

Asetus tulee voimaan 1 päivänä tammikuuta 2006. Ennen asetuksen voimaantuloa voidaan ryhtyä sen täytäntöönpanon edellyttämiin toimiin.

Helsingissä päivänä kuuta 2005

Liikenne- ja viestintäministeri

Neuvotteleva virkamies