

# SUOMEN SÄÄDÖSKOKOELMA

2005

Julkaistu Helsingissä 12 päivänä joulukuuta 2005

N:o 962—964

## SISÄLLYS

N:o		Sivu
962	Sosiaali- ja terveysministeriön asetus työntekijäin eläkelain 12 b §:ssä tarkoitetun työntekijäin eläkemaksun vahvistamisesta .....	4497
963	Sosiaali- ja terveysministeriön asetus maatalousyrittäjien eläkelain 10 §:ssä tarkoitettujen perusprosenttien ja yrittäjien eläkelain 9 §:ssä tarkoitettujen maksuprosenttien vahvistamisesta .	4498
964	Liikenne- ja viestintäministeriön asetus Viestintäviraston radiohallinnollisista suoritteista perittävästä maksuista .....	4499

## N:o 962

### Sosiaali- ja terveysministeriön asetus

#### työntekijäin eläkelain 12 b §:ssä tarkoitetun työntekijäin eläkemaksun vahvistamisesta

Annettu Helsingissä 7 päivänä joulukuuta 2005

Sosiaali- ja terveysministeriön päätöksen mukaisesti säädetään 8 päivänä heinäkuuta 1961 annetun työntekijäin eläkelain (395/1961) 12 b §:n 1 momentin, sellaisena kuin se on laissa 885/2004, nojalla:

#### 1 §

Työntekijäin eläkelain 12 b §:n 1 momentin ensimmäisessä virkkeessä tarkoitettu työntekijäin eläkemaksu on 4,3 prosenttia ja mainitun lainkohdan toisessa virkkeessä tarkoitettu työntekijäin eläkemaksu on 5,4 prosenttia vuonna 2006.

#### 2 §

Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä tammikuuta 2006.

Helsingissä 7 päivänä joulukuuta 2005

Sosiaali- ja terveysministeri *Tuula Haatainen*

Hallitussihteeri *Maritta Hirvi*

N:o 963

## Sosiaali- ja terveysministeriön asetus

### maatalousyrittäjien eläkelain 10 §:ssä tarkoitettujen perusprosenttien ja yrittäjien eläkelain 9 §:ssä tarkoitettujen maksuprosenttien vahvistamisesta

Annettu Helsingissä 7 päivänä joulukuuta 2005

Sosiaali- ja terveysministeriön päätöksen mukaisesti säädetään 14 päivänä heinäkuuta 1969 annetun maatalousyrittäjien eläkelain (467/1969) 10 §:n 2 ja 6 momentin sekä samana päivänä annetun yrittäjien eläkelain (468/1969) 9 §:n 1 ja 5 momentin, sellaisina kuin ne ovat, ensin mainitun lain 10 §:n 2 momentti laissa 637/2003 ja 6 momentti laissa 893/2004 sekä viimeksi mainitun lain 9 §:n 1 momentti laissa 717/2003 ja 5 momentti laissa 891/2004, nojalla:

#### 1 §

Maatalousyrittäjien eläkelain 10 §:n 2 momentin ensimmäisessä virkkeessä tarkoitettu perusprosentti on 20,8 ja mainitun lainkohdan toisessa virkkeessä tarkoitettu perusprosentti on 21,9 vuonna 2006.

Yrittäjien eläkelain 9 §:n 1 momentin toisessa virkkeessä tarkoitettu maksuprosentti

on 20,8 ja mainitun lainkohdan kolmannessa virkkeessä tarkoitettu maksuprosentti on 21,9 vuonna 2006.

#### 2 §

Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä tammikuuta 2006.

Helsingissä 7 päivänä joulukuuta 2005

Sosiaali- ja terveysministeri *Tuula Haatainen*

Hallitussihteeri Maritta Hirvi

N:o 964

## Liikenne- ja viestintäministeriön asetus

### Viestintäviraston radiohallinnollisista suoritteista perittävistä maksuista

Annettu Helsingissä 7 päivänä joulukuuta 2005

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 luku

#### Yleiset säännökset

1 §

#### *Soveltamisala*

Tässä asetuksessa säädetään Viestintäviraston radiohallintoon liittyvistä julkisoikeudellisista suoritteista perittävistä maksuista.

2 luku

#### Taajuusmaksut

2 §

#### *Taajuusmaksun yleiset määräytymisperusteet*

Viestintävirasto perii valtion maksuperustelain (150/1992) 6 §:n 3 momentissa tarkoitettujen suoritteiden omakustannusarvosta poikkeavan maksun myöntäessään radiotaajuuksista ja telelaitteista annetussa laissa (1015/2001) tarkoitettua oikeuden radiolähettimien taikka radioverkon, radiojärjestelmän tai radioaseman luvanvaraisten radiolähettimien hallussapitoon ja käyttöön (*radiolupa*).

Viestintäviraston on jäljempänä tarkemmin säännellyllä tavalla otettava taajuusmaksua määrätessään huomioon:

- 1) käytettäväksi osoitettu taajuusmäärä;
- 2) käytettäväksi osoitettujen taajuuksien tekninen ja taloudellinen käytettävyys;
- 3) taajuuksien käyttöoikeuden laatu ja käytötapa;
- 4) käytettäväksi osoitettu taajuusalue;
- 5) vertailukaistan leveys;

6) radiojärjestelmän käyttöoikeusalueen suuruus ja ruuhkaisuus;

7) alueella asuvan väestön määrä;

8) radiolähettimen teho;

9) radiolähettimien määrä;

10) se, mihin radiolaiteryhmään radiolähtin kuuluu;

11) taajuuksien käyttöoikeuden alkamisajankohta.

3 §

#### *Kertoimet ja laskennalliset suureet*

Yksittäinen taajuusmaksu lasketaan käyttäen apuna seuraavia kertoimia, laskennallisia suureita ja käsitteitä:

1) *Taajuusmäärä (B)* on käytettäväksi osoitetun taajuusmäärän suuruus. Jäljempänä 5 kohdassa tarkoitetuissa radiolaiteryhmissä otetaan taajuusmäärää määriteltäessä huomioon lisäksi taajuuksien käyttöoikeuden laatu.

2) *Radiotaajuuksien suhteellinen kaistanleveys* on käytettäväksi osoitetun taajuusmäärän suhde vertailukaistan leveyteen taikka kuutio- tai kahdeksasjuuri käytettävän taajuusmäärän suhteesta vertailukaistan leveyteen.

3) *Vertailukaistan leveys* on 25 kHz, lukuun ottamatta yli 960 MHz:n radiolinkkilähettimiä, joiden vertailukaistan leveys on 14 MHz.

4) *Perusmaksu* on vertailukaistan suuruisen taajuusmäärän käyttöoikeudelle määrätty laskennallinen suure, jota käytetään radiolähettimen taajuusmaksua määrätessä. Perusmaksun suuruus on 1295,50 euroa.

5) *Käyttöoikeuskerroin (K<sub>i</sub>)* on kerroin, jonka perusteella otetaan huomioon käyttöoikeuden laatu määriteltäessä käytettävä taa-

juusmäärä. Tässä kohdassa tarkoitettujen radiolaiteryhmien taajuusmäärä määrätään siten, että käyttöön osoitettu taajuusmäärä kerrotaan käyttöoikeuden laadun perusteella määrättyllä käyttöoikeuskertoimella. Jos taa-

juuksia on osoitettu käyttöön erilaisilla käyttöoikeuksilla, niin taajuusmäärä on näin laskettujen taajuusmäärien summa.

Käyttöoikeuskertoimet ovat:

<b>Radiolaiteryhmä</b>	<b>Käyttöoikeus</b>	<b>K<sub>j</sub></b>
1) alle 960 MHz:n radiolinkkilähetimet, ääniohjelmansiirtolinkkilähetimet, yksityiset radioverkot (PMR), henkilöhakuverkot, kauko-ohjaus-, kaukomittaus- ja datasiirtojärjestelmät ja muut meriradiojärjestelmät kuin aluksen radioasemat.	Valtakunnallinen yksinoikeuskanava	5 <sup>3</sup>
	Paikallinen yksinoikeuskanava	2 <sup>3</sup>
	Rajoitetun käyttäjäryhmän valtakunnallinen kanava	2
	Paikallinen yhteiskanava	1
	Valtakunnallinen yhteiskanava	0,4
2) radio-ohjauslähetimet	Valtakunnallinen yksinoikeuskanava	5 <sup>8</sup>
	Paikallinen yksinoikeuskanava	2 <sup>8</sup>
	Rajoitetun käyttäjäryhmän valtakunnallinen kanava	2
	Paikallinen yhteiskanava	1
	Valtakunnallinen yhteiskanava	0,4
3) yli 960 MHz:n radiolinkkilähetimet	Valtakunnallinen yksinoikeuskanava	5 <sup>3</sup>
	Paikallinen yksinoikeuskanava	2 <sup>3</sup>
	Rajoitetun käyttäjäryhmän valtakunnallinen kanava	2
	Paikallinen yhteiskanava	1
	Valtakunnallinen yhteiskanava	0,01

6) *Käyttötapakertoimen* ( $K_{tapa}$ ) määräytyy luvanhaltijan käyttöön osoitettujen radio- taajuuksien käyttötavan perusteella. Käyttötapakertoimet ovat seuraavat:

<b>Radiolähettimet, joihin kerrointa sovelletaan</b>	<b>Käyttötapa</b>	<b><math>K_{tapa}</math></b>
aluksen radioasemat, ilma-aluksen radioasemat ja ilmailun kannettavat radiolähettimet	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

7) *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:

<b>Radiolähettimet, joihin kerrointa sovelletaan</b>	<b>Taajuusalue</b>	<b><math>K_1</math></b>
matkaviestinverkot, kiinteän langattoman liityntäverkon radiojärjestelmät, viranomaisverkko (VIRVE), rautateiden GSM-R –radiojärjestelmä, joukkoviestintäverkkojen radiolähettimet, yksityiset radioverkot (PMR), henkilöhakuverkot, radio-ohjauslähettimet, radiomikrofonilähettimet, kauko-ohjaus-, kaukomittaus- ja datasiirtojärjestelmät, satelliittimaa-asetat, alle 960 MHz:n radiolinkkilähettimet ja ääniohjelmansiirtolinkkilähettimet, yli 960 MHz:n radiolinkkilähettimet, muut meriradiojärjestelmät kuin aluksen radioasema, ilmailun taajuuksilla toimivat maaradiojärjestelmät, kiinteät HF-lähettimet, muut tutka-asetat kuin aluksen tai ilma-aluksen tutka-asetat, radiosondijärjestelmät ja 10 §:n 1 momentin 4 kohdassa tarkoitettut radiolähettimet.	0 – 28 MHz	0,2
	28,001 – 87,5 MHz	0,6
	87,501 – 108 MHz	0,9
	108,001 – 146 MHz	1,0
	146,001 – 174 MHz	1,0
	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	0,45
	10700,001 – 19700 MHz	0,4
	19700,001 – 39500 MHz	0,35
Yli 39500 MHz	0,2	

8) *Peittoaluekerroin* ( $K_2$ ) määräytyy luvan haltijan 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.

9) *Suoja-alue* on 20 kilometrin levyinen vyöhyke radiojärjestelmälle osoitetun käyttöoikeusalueen ympärillä. Suoja-alueita ei kuitenkaan ole merialue, eikä valtakunnan rajan ylittävä alue. Suoja-alueita ei myöskään ole alue, joka ulottuu toisen vastaavanlaisen

radiojärjestelmän luvan haltijalle osoitetulle käyttöoikeusalueelle, jos taajuuksien käyttö koordinoidaan luvan haltijoiden kesken. Suoja-alueita ei sovelleta määrättäessä kiinteän langattoman liityntäverkon radiojärjestelmän peittoaluekerrointa.

10) *Ruuhka-aluekerroin* ( $K_4$ ) määräytyy luvan haltijan radiojärjestelmän käyttöoikeusalueen ja suoja-alueen tai radiolähtetimen 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:

<b>Radiolähtetimet, joihin kerrointa sovelletaan</b>	<b>Alue</b>	<b><math>K_4</math></b>
yksityiset radioverkot (PMR), henkilöhakuverkot, radio-ohjauslähtetimet, radiomikrofonilähtetimet, kauko-ohjaus-, kaukomittaus- ja datasiirtojärjestelmät, alle 960 MHz:n radiolinkkilähtetimet ja ääniohjelmansiirtolinkkilähtetimet, yli 960 MHz:n radiolinkkilähtetimet, muu meriradiojärjestelmä kuin aluksen radioasema, ilmailun taajuuksilla toimivat maaradiojärjestelmät, korotetun lähetystehon radioamatööriasemat, muut erikoisluvan edellyttävät radioamatöörilähtetimet ja muut tutka-asemat kuin aluksen tai ilma-aluksen tutka-asemat.	1) Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen	1,2
	2) Tampere, Turku, Oulu, Lahti, Kuopio, Jyväskylä, Pori, Lappeenranta, Vaasa, Kotka, Joensuu, Hämeenlinna, Mikkeli, Porvoo, Hyvinkää, Järvenpää, Rauma, Lohja, Nurmijärvi, Kokkola, Kajaani, Rovaniemi, Tuusula, Jyväskylän mlk, Seinäjoki, Kirkkonummi, Kouvola, Kerava	1,1
	3) Muu kunta tai koko Suomi	1,0

11) *Väestöpeittokerroin* ( $K_{asuk}$ ) määräytyy sen perusteella, kuinka paljon asukkaita on radiolähettimen peittoalueella Suomessa suh-

teessa Suomen väkilukuun. Väestöpeittoker-  
toimet ovat seuraavat:

<b>Radiolähettimet, joihin kerrointa sovelletaan</b>	<b>Asukasmäärä väestöstä enintään %</b>	<b><math>K_{asuk}</math></b>
Joukkoviestintäverkon radiolähettimet	0,1	0,2
	1	0,4
	10	0,6
	20	0,8
	100	1,0

12) *Tehokerroin* ( $K_5$ ) määräytyy joukkoviestintäverkon radiolähettimen säteilytehon perusteella ja kiinteän HF-lähettimen sekä muun tutka-aseman kuin aluksen tai ilma-aluksen tutka-aseman keskimääräisen lähe-

tystehon perusteella. Jos radiolähettimelle tai -asemalle on osoitettu useita keskimääräisiä lähetys- tai säteilytehoja, sovelletaan korkeinta tehokerrointa. Tehokertoimet ovat seuraavat:

<b>Radiolähettimet, joihin kerrointa sovelletaan</b>	<b>Teho</b>	<b><math>K_5</math></b>
joukkoviestintäverkon radiolähettimet, kiinteät HF-lähettimet ja muut tutka-asemat kuin aluksen tai ilma-aluksen tutka-asemat	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

13) *Järjestelmäkerroin A ( $K_6$ )* määräytyy käytettävän radiolaiteryhmän perusteella seuraavan taulukon mukaisesti:

<b>Radiolaiteryhmä</b>	<b><math>K_6</math></b>
1) matkaviestinverkot	1,0
2) kiinteän langattoman 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

14) *Järjestelmäkerroin B ( $K_6$ )* määräytyy järjestelmään kuuluvien liikkuvien radiolähettimien porrastetun lukumäärän mukaisesti siten, että liikkuvien radiolähettimien paino-

kerroin on 0,25. Liikkuvien radiolähettimien porrastetun lukumäärän perusteella määräytyvät järjestelmäkertoimet ovat seuraavat:

<b>Radiolähettimet, joihin kerrointa sovelletaan</b>	<b>Liikkuvien laitteiden lkm</b>	<b>Porrastettu lkm (<math>lkm_p</math>)</b>	<b><math>K_6</math> (<math>0,25 \cdot lkm_p</math>)</b>
yksityiset radioverkot (PMR), henkilöakuverkot, 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 tai enemmän	150	37,5	



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

16) *Perusmaksun kerroin* ( $S$ ) on radiojärjestelmä- tai radiolähetinryhmäkohtainen kerroin, jolla suhteellistetaan tämän pykälän 4 kohdassa tarkoitettun perusmaksun vaikutus perittävän taajuusmaksun suuruuteen. Perusmaksun kertoimet ovat seuraavat:

<b>Radiolaiteryhmä</b>	<b>S</b>
1) matkaviestinverkot	0,715
2) kiinteän langattoman liityntäverkon radiojärjestelmät	1
3) viranomaisverkko (VIRVE)	0,715
4) rautateiden GSM-R –radiojärjestelmä	1
5) joukkoviestintäverkon radiolähttimet	0,36
6) yksityiset radioverkot (PMR),	0,043
7) henkilöhakuverkot	0,046
8) radio-ohjauslähettimet	0,043
9) radiomikrofonilähttimet	0,035
10) kauko-ohjaus-, kaukomittaus- ja datasiirtojärjestelmät	0,045
11) satelliittimaa-asemat	0,15
12) alle 960 MHz:n radiolinkkilähttimet ja ääniohjelmansiirtolinkkilähttimet	0,046
13) yli 960 MHz:n radiolinkkilähttimet	0,156
14) radioamatöörilähttimet	0,014
15) korotetun lähetystehon radioamatööriasemat	0,004
16) muut erikoisluvan edellyttävät radioamatöörilähttimet	0,008
17) alusten ja ilma-alusten radioasemat	0,001
18) ilmailun kannettavat radiolähttimet	0,001
19) muut meriradiojärjestelmät kuin aluksen radioasemat	0,046
20) ilmailun taajuuksilla toimivat maaradiojärjestelmät	0,062
21) kiinteät HF-lähttimet	0,037
22) muut tutka-asemat kuin aluksen tai ilma-aluksen tutka-asema	0,31
23) radiosondijärjestelmät	0,1

17) Käynnistyskerroin ( $K_3$ ) määräytyy luvanhaltijan GSM-matkaviestinverkolle, UMTS-matkaviestinverkolle, laajakaistaiselle digitaaliselle 450 MHz:n matkaviestinverkolle, viranomaisverkolle (VIRVE) ja rauta-

teiden GSM-R -radiojärjestelmälle annetun taajuuksien käyttöoikeuden alkamisajan perusteella. Käynnistyskerroimet ovat seuraavat:

Laskutusvuosi	$K_3$
Ensimmäinen	0,1 laajakaistainen digitaalinen 450 MHz:n matkaviestinverkko 0,2 muut
Toinen	0,1 laajakaistainen digitaalinen 450 MHz:n matkaviestinverkko 0,2 muut
Kolmas	0,2 laajakaistainen digitaalinen 450 MHz:n matkaviestinverkko 0,2 rautateiden GSM-R -radiojärjestelmä 0,4 muut
Neljäs	0,2 laajakaistainen digitaalinen 450 MHz:n matkaviestinverkko 0,4 rautateiden GSM-R -radiojärjestelmä 0,6 muut
Viides	0,4 laajakaistainen digitaalinen 450 MHz:n matkaviestinverkko 0,6 rautateiden GSM-R -radiojärjestelmä 0,8 muut
Kuudes	0,4 UMTS-matkaviestinverkko 0,6 laajakaistainen digitaalinen 450 MHz:n matkaviestinverkko 0,8 rautateiden GSM-R -radiojärjestelmä 1 muut
Seitsemäs	0,6 UMTS-matkaviestinverkko 0,8 laajakaistainen digitaalinen 450 MHz:n matkaviestinverkko 1 muut
Kahdeksas	0,8 UMTS-matkaviestinverkko 1 muut
Yhdeksäs tai sitä myöhempi	1

Luvanhaltijan käyttöön osoitetun taajuusmäärän ja käyttöalueen muutoksiin sovelletaan samaa käynnistyskerrointa kuin jo käytössä olevaan taajuusmäärään ja käyttöalueeseen. Tutkimus- ja kehittämistoinnassa käytettävän verkon tai järjestelmän, jolle on myönnetty radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain 19 §:n 5 momentissa tarkoitettu radiolupa, käynnistyskerroin on 0,2.

#### 4 §

##### *Matkaviestinverkon ja eräiden muiden radioverkkojen taajuusmaksu*

Viestintävirasto perii vuosittain taajuusmaksun myöntämästään oikeudesta pitää hallussa ja käyttää matkaviestinverkon, kiinteän langattoman liityntäverkon radiojärjestelmän, viranomaisverkon (VIRVE) tai rautateiden GSM-R -radiojärjestelmän tukiaseman luvanvaraisia radiolähettämiä. 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 langattoman liityntäverkon radio-järjestelmä	$K_1 \cdot K_2 \cdot K_6 \cdot (\text{taajuusmäärä}/25 \text{ kHz}) \cdot S \cdot 1295,50 \text{ €}$
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 -radio-järjestelmä	$K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_6 \cdot (\text{taajuusmäärä}/25 \text{ kHz}) \cdot S \cdot 1295,50 \text{ €}$

## 5 §

*Joukkoviestintäverkon radiolähttimen taajuusmaksu*

Viestintävirasto perii vuosittain taajuusmaksun myöntämästään oikeudesta pitää hallussa ja käyttää luvanvaraista joukkoviestintäverkon radiolähttimä. Taajuusmaksu määräytyy seuraavan kaavan mukaisesti:

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

## 6 §

*Yksityisen radiojärjestelmän taajuusmaksu*

Viestintävirasto perii vuosittain taajuusmaksun myöntämästään oikeudesta pitää hallussa ja käyttää luvanvaraisia yksityisen radiojärjestelmän radiolähttimä. 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 verkkokohtaisesti erikseen. Sen estämättä, mitä 3 §:n 1 kohdassa säädetään, radiomikrofonilähttimen taajuusmääränä pidetään maksua määrittäessä radioluvassa määrättyä radiomikrofonilähttimen kanavan leveyttä.

Sen estämättä, mitä 3 §:n 2 ja 5 kohdassa säädetään, edellä 1 momentin 1–3 kohdassa tarkoitettujen radiojärjestelmien käytettäväksi osoitettu radiotaajuuksien suhteellinen kaistanleveys lasketaan erikseen valtakunnallisten yksinoikeuskanavien taajuusmäärästä, paikallisten yksinoikeuskanavien taajuusmäärästä sekä rajoitetun käyttäjäryhmän valtakunnallisten kanavien ja valtakunnallisten ja paikallisten yhteiskanavien yhteenlasketusta taajuusmäärästä, jos radiojärjestelmän käytettäväksi on osoitettu eri käyttöoikeuden mukaisia radiokanavia.

## 7 §

*Radioamatöörilähettimen taajuusmaksu*

Viestintävirasto perii vuosittain taajuusmaksun myöntämästään oikeudesta pitää hal-

lussa ja käyttää luvanvaraista radioamatööri-lähetintä tai radioamatööriaseman radiolähetimiä. 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 edellyttävä radioamatöörilähetin	$K_4 \cdot (\text{taajuusmäärä}/25 \text{ kHz}) \cdot S \cdot 1295,50 \text{ €}$

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

Erikoisluvan edellyttävän radioamatöörilähettimen taajuusmaksu lasketaan käyttöön osoitettujen lähetystaajuuksien perusteella.

## 8 §

*Radiolinkkilähettimen ja satelliittimaa-aseman taajuusmaksu*

Viestintävirasto perii vuosittain taajuusmaksun myöntämästään oikeudesta pitää hallussa ja käyttää luvanvaraisia satelliittimaa-aseman radiolähetimiä, 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) yli 960 MHz:n radiolinkkilähetin	$K_1 \cdot K_4 \cdot \sqrt[3]{\text{taajuusmäärä}/14 \text{ MHz}} \cdot S \cdot 1295,50 \text{ €}$

## 9 §

*Merenkulun ja ilmailun radiolähettimen taajuusmaksu*

Viestintävirasto perii vuosittain taajuus-

maksun myöntämästään oikeudesta pitää hallussa ja käyttää luvanvaraista merenkulun tai ilmailun radioasemaa taikka merenkulun tai ilmailun radiojärjestelmän radiolähetimiä. 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	$K_1 \cdot K_4 \cdot \sqrt[3]{\text{taajuusmäärä}/25 \text{ kHz}} \cdot S \cdot 1295,50 \text{ €}$
3) muun meriradiojärjestelmän kuin aluksen radioaseman tai ilmailun taajuuksilla toimivan maaradiojärjestelmän <b>liikkuvat asemat</b>	$K_1 \cdot K_4 \cdot K_6 \cdot \sqrt[3]{\text{taajuusmäärä}/25 \text{ kHz}} \cdot S \cdot 1295,50 \text{ €}$



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

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

## 10 §

*Muiden radiolähettimien taajuusmaksut*

Viestintävirasto perii vuosittain taajuusmaksun myöntämästään oikeudesta pitää hallussa ja käyttää muuta luvanvaraista radiolähetintä tai radiojärjestelmän tai -aseman radiolähtimiä kuin 4–9 §:ssä tarkoitettuja radiolähtimiä. 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 4–9 §:ssä tarkoitettu luvanvarainen radiolähetin	$K_1 \cdot 0,015 \cdot 1295,50 \text{ €}$

Kiinteän HF-lähettimen taajuusmaksu määrätään antennipaikkakohtaisesti.

## 11 §

*Lyhytaikainen taajuusmaksu, käyttöoikeuden muutos ja vähimmäismaksu*

Viestintävirasto perii lyhytaikaisen taajuusmaksun myöntämästään alle vuoden pi-

täisestä oikeudesta pitää hallussa ja käyttää 4–10 §:ssä tarkoitettua radiolähetintä. Taajuusmaksun suuruus on 4–10 §:ssä säädetty vuosittainen taajuusmaksu kerrottuna käyttövuorokausien lukumäärän ja 365:n suhdelluvulla, kuitenkin vähintään neljäsosa vuosittaisen taajuusmaksun määrästä ja aina vähintään 16 euroa.

Jos Viestintävirasto muuttaa 4–10 §:ssä tai 1 momentissa tarkoitettua oikeutta pitää hallussa ja käyttää radiolähetintä radioluvan

voimassaoloaikana siten, että se vaikuttaa taajuusmaksun määräytymisperusteisiin maksua suurentavasti, niin taajuusmaksu peritään myös muutetun oikeuden osalta. Kuluvalta taajuusmaksun maksukaudelta lisämäärä peritään kuitenkin vain maksukauden jäljellä olevalta osalta vuorokausikohtaisesti.

Sen estämättä mitä edellä 4–10 §:ssä on säädetty, taajuusmaksun vähimmäismäärä on 16 euroa.

## 12 §

### *Taajuusvarausmaksu*

Viestintävirasto perii radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain 9 §:ssä tarkoitetusta radiotaajuuksien varauksesta samansuuruisen maksun kuin tämän asetuksen 4–11 §:ssä tarkoitetusta oikeudesta hallussapitää ja käyttää radiolähetintä siten, että taajuusmaksua peritään myös alle 16 euroa tai alle neljäsosa vuosittaisen taajuusmaksun määrästä.

Jos varaus raukeaa sen vuoksi, että radiolähettimen hallussapitoon ja käyttöön myönnetään radiolupa, niin radiolähettimen 4–10 §:n perusteella määrättävästä ensimmäisen vuoden vuosittaisesta taajuusmaksusta tai 11 §:n 1 momentin perusteella määrättävästä lyhytaikaisesta taajuusmaksusta tehdään tämän momentin mukainen vähennys. Vähennyksen suuruus on 4–10 §: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), henkilöhakuverkon, muun meriradiojärjestelmän kuin aluksen radioaseman tai ilmailan taajuuksilla toimivan maaradiojärjestelmän liikkuvia asemia. Jos verkkoon tai järjestelmään ei kuulu kuin liikkuvia asemia, lasketaan taajuusvarauksen taajuusmaksu yhden liikkuvan aseman perusteella.

## 3 luku

### **Muut radiohallinnolliset maksut**

## 13 §

### *Tutkintomaksu*

Viestintävirasto perii valtion maksuperustelain 6 §:n 2 momentissa tarkoitetun kiinteän tutkintomaksun radioviestinnän tutkintoon osallistumisesta. Maksut ovat seuraavat:

1) merenkulun yleinen radioasemanhoitajan pätevyystutkinto tai yleinen radiopuhelimenhoitajan tutkinto 75,70 euroa;

2) merenkulun rajoitettu radioasemanhoitajan pätevyystutkinto tai avomeriläivurin radiotutkinto tai rajoitettu radiopuhelimenhoitajan tutkinto 67,30 euroa;

3) rannikkoläivurin radiotutkinto 45,40 euroa;

4) merenkulun yleinen tai rajoitettu radioasemanhoitajan kelpoisuustutkinto 37,85 euroa.

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

Osatutkintoon osallistumisesta peritään puolet 1–2 momentissa tarkoitetusta maksusta pyöristettynä lähimpään viiteen tai kymmeneen senttiin.

Viestintävirasto perii edellä tarkoitetun tutkintomaksun, vaikka tutkinto on hylätty.

## 14 §

### *Todistusmaksu*

Viestintävirasto perii radioviestinnän pätevyys- ja kelpoisuustodistuksesta valtion maksuperustelain 6 §:n 2 momentissa tarkoitetun kiinteän todistusmaksun. Todistusmaksu 13 §:n 1 momentin 1–3 kohdassa tarkoitetun tutkinnon suorittamisesta on 43,75 euroa ja 13 §:n 1 momentin 4 kohdassa tarkoitetun tutkinnon suorittamisesta 28,60 euroa.

Todistusmaksu radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain 15 §:n 1 momentissa tarkoitettu radioamatööriviestinnän pätevyystodistuksesta on 43,75 euroa.

## 15 §

*Radiolaitteen hyväksyntämaksu*

Viestintävirasto perii radiolaitteen tyyppihyväksynnästä tai yksittäisen laitteen hyväksynnästä valtion maksuperustelain 6 §:n 2 momentissa tarkoitettua kiinteän hyväksyntämaksun. Hyväksyntämaksut ovat seuraavat:

- 1) yksittäisen radiolaitteen hyväksyntä 84,10 euroa;
- 2) radiolaitteen kansallinen tyyppihyväksyntä 285,90 euroa;
- 3) radiolaitteen vaativa ja aikaa vievä kansallinen tyyppihyväksyntä 571,85 euroa;
- 4) radiolaitetuoteperheen tyyppihyväksyntä 571,85 euroa.

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

Viestintävirasto perii 1–2 momentissa tarkoitettua hyväksyntämaksun, vaikka radiolaitteelle ei myönnetä tyyppihyväksyntää tai yksittäisen laitteen hyväksyntää.

## 16 §

*Radiolaitteen tai radioaseman tarkastusmaksu*

Viestintävirasto perii radiolaitteen tai radioaseman tarkastuksesta valtion maksuperustelain 6 §:n 2 momentissa tarkoitettua kiinteän maksun. Radiolaitteen tai radioaseman käyttöönotto- tai muutostarkastuksesta perittävä tarkastusmaksu on 840,95 euroa.

Sellaisesta radiolaitteen tarkastamisesta, jota tarkoitetaan poliisilain (493/1995) 36 §:n 2 momentissa ja sellaisesta radiolaitteen hy-

väksynnästä, jota tarkoitetaan henkilötietojen käsittelystä rajavartiolaitoksessa annetun lain (579/2005) 18 § 2 momentissa, peritään valtion maksuperustelain 6 §:n 1 momentissa tarkoitettu suoritteiden omakustannusarvon mukainen tarkastusmaksu.

Viestintävirasto perii edellä tarkoitettua tarkastusmaksun, vaikka laite tai asema on hylätty.

## 17 §

*Taajuussuunnittelumaksu*

Viestintävirasto perii sotilaalliseen maanpuolustukseen liittyvästä taajuussuunnittelusta valtion maksuperustelain 6 §:n 1 momentissa tarkoitettua omakustannusarvon mukaisen vuosittaisen maksun, jonka suuruus määräytyy taajuussuunnitteluun käytettyjen keskimääräisten työtuntikustannusten ja suoritteiden tuottamiseen käytetyn vuosittaisen työtuntimäärän perusteella.

Keskimääräinen työtuntikustannus on 98,45 euroa.

## 18 §

*Maksu häiriösuojauksesta ja satelliittijärjestelmän koordinoinnista*

Viestintävirasto perii valtion maksuperustelain 6 §:n 1 momentissa tarkoitettua suoritteiden omakustannusarvon mukaisen maksun:

- 1) radiovastaanottoaseman suojaamisesta häiriöiltä;
- 2) Kansainvälisen televiestintäliiton tai muun kansainvälisen järjestön tekemästä satelliittijärjestelmän koordinoinnista.

Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä tammikuuta 2006.

Ennen asetuksen voimaantuloa voidaan ryhtyä asetuksen täytäntöönpanon edellyttämiin toimiin.

Ennen asetuksen voimaantuloa vireille tul- maan tullessa voimassa olleen asetuksen mu-  
leesta suoritteesta peritään asetuksen voi- kainen maksu.

Helsingissä 7 päivänä joulukuuta 2005

Liikenne- ja viestintäministeri *Susanna Huovinen*

Viestintäneuvos Antti Kohtala