

# Määräys toimiluvanvaraiseen radiotoimintaan tarkoitettujen taajuuksien käytöstä

Annettu Helsingissä x päivänä xxkuuta 2018

Viestintävirasto määrää 7 päivänä marraskuuta 2014 annetun (917/2014) tietoyhteiskuntakaaren 96 §:n nojalla<sup>1</sup>:

---

## Luku 1 Yleiset säännökset

### 1 § Määräyksen tarkoitus

Tässä määräyksessä tarkennetaan toimiluvanvaraiseen radiotoimintaan tarkoitettujen taajuuksien osalta valtioneuvoston tietoyhteiskuntakaaren 95 §:n 1 momentin nojalla antamaa asetusta.

### 2 § Soveltamisala

Tätä määräystä sovelletaan tietoyhteiskuntakaaren 34 §:ssä tarkoitetun ohjelmistotoimilupaa edellyttävän analogisen radiotoiminnan taajuuksien käyttöön.

Määräystä ei sovelleta:

- 1) tietoyhteiskuntakaaren 34 §:ssä tarkoitettuun enintään kolme kuukautta kestävään radiotoimintaan, jota saa harjoittaa ilman ohjelmistotoimilupaa
- 2) koulutus- ja opetuskäyttöön varattuihin taajuuksiin
- 3) Yleisradio Oy:stä annetun lain 7 §:ssä tarkoitetun julkisen palvelun radiotoiminnan taajuuksien käyttöön.

Määräystä ei sovelleta Ahvenanmaan maakunnassa.

### 3 § Määritelmät

Tässä määräyksessä tarkoitetaan:

*Taajuuskokonaisuudella* analogiseen radiotoimintaan määrättyjä radiotaajuuksia, jotka on tarkoitettu pääosin saman ohjelmiston lähettämiseen radiotoimintaan myönnettävän ohjelmistotoimiluvan nojalla.

---

<sup>1</sup>Tietoyhteiskuntakaaren nimike on muutettu laiksi sähköisen viestinnän palveluista tietoyhteiskuntakaaren muuttamisesta 12.1.2018 annetulla lailla 68/2018. Muutos tulee voimaan 1.6.2018.

*Väestöpeitolla* laskennallisella verkon peittoalueella vakituisesti asuvien määrän suhdetta Suomen väkilukuun Ahvenanmaan asukasmäärä pois lukien.

*Valtakunnallisella radioverkolla* verkkoa, jonka laskennallisella peittoalueella vakituisten asukkaiden määrä on vähintään 75 % Suomen väestöstä Ahvenanmaan asukasluku pois lukien.

*Osavaltakunnallisella radioverkolla* verkkoa, jonka laskennallisella peittoalueella vakituisten asukkaiden määrä alle 75 %, mutta vähintään 40 % Suomen väestöstä Ahvenanmaan asukasluku pois lukien.

*Paikallisella ja alueellisella radioverkolla* verkkoa, jonka laskennallisella peittoalueella vakituisten asukkaiden määrä on alle 40 % Suomen väestöstä Ahvenanmaan asukasluku pois lukien.

#### **4 § Peittoalueet**

Määriteltäessä laskennallisesti radiolähettimien ja -verkkojen peittoalueita käytetään tässä pykälässä esitetyjä kriteereitä ja laskenta-menetelmiä.

FM-radioverkon peittoalueella tarkoitetaan aluetta, jolla signaalin keskimääräinen kentänvoimakkuus on laskennallisesti vähintään 54 dB $\mu$ V/m vastaanottoantennin ollessa 10 metrin korkeudella maan pinnasta.

Väestöpeiton laskennassa käytetään tuoreinta saatavissa olevaa Tilastokeskuksen julkaisemaa rasteripohjaista väestöaineistoa, jonka ruutukoko on enintään 250 m x 250 m.

## Luku 2 Valtakunnallinen toimiluvanvarainen radiotoiminta

### 5 § Valtakunnallisen toimiluvanvaraisen FM-radiotoiminnan käytettävissä olevat taajuudet

Taajuuskokonaisuus	Lähetinpaikkakunta	Taajuus [MHz]
TK1	Espoo	106,2
	Eurajoki	90,4
	Haapavesi	104,1
	Hollola	89,7
	Hämeenlinna	100,2
	Inari	106,3
	Joensuu	88,7
	Jokioinen	94,6
	Jyväskylä	105,8
	Kaarina	103,9
	Kokemäki	100,7
	Kokkola	103,4
	Kolari	107,9
	Kouvola	105,7
	Kristiinankaupunki	107,6
	Kruunupyy	98,8
	Kuopio	106,7
	Kuusamo	100,8
	Lappeenranta	103,8
	Lapua	106,5
	Lieksa	104,3
	Mikkeli	106,9
	Oulu	104,8
	Padasjoki	87,8
	Pelkosenniemi	105,8
	Pertunmaa	103,0
	Pihtipudas	105,1
	Pori	91,6
	Rovaniemi	105,5
	Savonlinna	107,7
	Sotkamo	105,7
	Sysmä	90,2
Taivalkoski	105,0	
Tampere	104,7	
Tervola	107,5	
TK2	Eurajoki	104,5
	Haapavesi	96,8
	Hanko	96,2
	Hausjärvi	99,6
	Helsinki	104,6
	Hämeenlinna	105,9
	Iisalmi	103,1
	Joensuu	87,9

	Jokioinen	103,6
	Jyväskylä	101,6
	Jämsä	94,4
	Kaarina	98,7
	Kajaani	102,8
	Kouvola	102,7
	Kristiinankaupunki	93,4
	Kruunupyy	107,2
	Kuopio	93,0
	Lahti	105,0
	Lappeenranta	94,2
	Lapua	105,4
	Lieksa	95,7
	Lohja	99,1
	Mikkeli	100,5
	Mustasaari	104,4
	Oulu	101,4
	Pieksämäki	101,3
	Pihtipudas	98,7
	Porvoo	107,9
	Raahe	95,2
	Raasepori	100,2
	Rovaniemi	102,0
	Sastamala	101,2
	Savonlinna	104,2
	Sysmä	101,3
	Tampere	89,6
	Tampere	101,2
	Tornio	105,2
	Uusikaupunki	91,1
	Valkeakoski	94,4
	Ähtäri	106,9
	Äänekoski	92,9
TK3	Alajärvi	102,2
	Haapavesi	93,4
	Hanko	95,7
	Helsinki	96,8
	Hyvinkää	104,0
	Iisalmi	97,5
	Imatra	102,5
	Janakkala	97,3
	Jyväskylä	97,3
	Jämsä	88,8
	Karjajoki	106,1
	Karkkila	106,7
	Kokkola	104,9
	Kolari	91,6
	Kotka	101,5
	Kouvola	93,8
	Kuopio	101,6

	Kuusamo	103,2
	Lahti	96,6
	Lappeenranta	96,5
	Liperi	96,4
	Lohja	88,8
	Loimaa	107,9
	Mikkeli	106,3
	Oulu	99,1
	Pelkosenniemi	106,2
	Pieksämäki	96,5
	Pihtipudas	101,7
	Pori	98,7
	Porvoo	93,5
	Raahe	87,7
	Rauma	93,9
	Rovaniemi	101,1
	Salo	102,2
	Savonlinna	105,2
	Seinäjoki	95,7
	Sotkamo	101,7
	Suomussalmi	104,5
	Sysmä	96,1
	Taivalkoski	102,2
	Tampere	90,0
	Tervola	100,1
	Turku	104,6
	Vaasa	93,9
	Valkeakoski	102,8
	Varkaus	105,5
	Ähtäri	98,4
TK4	Eurajoki	96,5
	Helsinki	92,5
	Hollola	94,2
	Hyvinkää	95,7
	Hämeenlinna	92,3
	Iisalmi	104,7
	Joensuu	103,7
	Jyväskylä	97,7
	Kaarina	97,6
	Kouvola	90,0
	Kuopio	100,9
	Lappeenranta	105,0
	Lapua	100,4
	Lohja	104,8
	Loimaa	104,9
	Mikkeli	93,0
	Mustasaari	91,6
	Orivesi	89,3
	Oulu	95,8
	Porvoo	104,8

	Raahe	89,9
	Raasepori	91,4
	Rovaniemi	106,3
	Savonlinna	100,0
	Sotkamo	96,3
	Sysmä	93,5
	Tammela	107,5
	Tornio	98,8
	Ylöjärvi	104,2
TK5	Espoo	98,1
	Eurajoki	106,0
	Haapavesi	105,6
	Hanko	104,5
	Hollola	104,4
	Hyrnsalmi	89,5
	Iisalmi	107,3
	Imatra	101,5
	Joensuu	102,9
	Jyväskylä	95,1
	Kaarina	103,4
	Kokkola	106,3
	Kouvola	103,3
	Kruunupyy	105,3
	Kuopio	105,3
	Kurikka	100,1
	Lappeenranta	94,8
	Lapua	103,3
	Lestijärvi	92,9
	Lieksa	94,7
	Mikkeli	104,8
	Oulu	96,4
	Parkano	100,2
	Pieksämäki	103,0
	Pihtipudas	102,3
	Raahe	105,8
	Raasepori	104,3
	Rovaniemi	103,3
	Sastamala	88,0
	Savonlinna	101,4
	Sievi	104,6
	Sotkamo	88,8
	Suomussalmi	88,8
	Tammela	103,3
	Tampere	91,6
	Tervola	96,2
	Tornio	106,0
	Vaasa	102,0
	Varkaus	91,0
	Ähtäri	104,9

TK6	Eurajoki	101,7
	Haapavesi	106,1
	Hanko	95,3
	Hausjärvi	94,7
	Helsinki	102,4
	Hollola	102,4
	Iisalmi	95,6
	Joensuu	101,9
	Jyväskylä	101,0
	Jämsä	89,6
	Järvenpää	101,8
	Kaarina	102,4
	Kokkola	99,1
	Kouvola	104,9
	Kouvola	107,7
	Kristiinankaupunki	100,9
	Kuopio	89,1
	Lappeenranta	100,2
	Lapua	96,2
	Lohja	96,5
	Loviisa	105,2
	Mikkeli	100,9
	Oulu	106,2
	Pihtipudas	104,5
	Raahe	92,9
	Raasepori	107,0
	Rovaniemi	105,1
	Salo	107,7
	Sotkamo	94,8
	Sysmä	89,1
	Tammela	90,1
	Tornio	98,3
	Vaasa	90,5
	Varkaus	102,8
	Ylöjärvi	105,6
	Ähtäri	105,5
	Äänekoski	98,3

TK7	Eurajoki	95,7
	Haapavesi	107,4
	Helsinki	89,0
	Hollola	106,4
	Hämeenlinna	106,5
	Jyväskylä	94,1
	Kaarina	107,3
	Kokkola	91,8
	Kouvola	96,2
	Kristiinankaupunki	89,5
	Kruunupyy	105,9
	Kuopio	106,1
	Lappeenranta	96,0

Lapua	89,4
Lieksa	107,4
Lohja	107,2
Mikkeli	87,8
Oulu	106,9
Raahe	107,0
Raasepori	92,3
Rovaniemi	93,4
Savonlinna	91,3
Sotkamo	100,0
Tornio	100,5
Vaasa	98,8
Ylöjärvi	98,8

### **Luku 3 Muu kuin valtakunnallinen toimiluvanvarainen radiotoiminta**

#### **6 § Osavaltakunnallisen toimiluvanvaraisen FM-radiotoiminnan käytettävissä olevat taajuudet**

<b>Taajuuskokonaisuus</b>	<b>Lähetinpaikkakunta</b>	<b>Taajuus [MHz]</b>
TK8	Helsinki	91,1
	Hämeenlinna	97,7
	Joensuu	105,4
	Jyväskylä	104,5
	Kaarina	106,4
	Kotka	94,8
	Kouvola	89,3
	Kuopio	103,8
	Lahti	101,5
	Lapua	87,6
	Mustasaari	96,7
	Oulu	103,5
	Raasepori	89,4
	Rauma	106,7
	Sotkamo	103,4
	Tampere	105,2
	Ulvila	104,1
Ähtäri	93,3	
TK9	Helsinki	92,9
	Hollola	107,4
	Hyvinkää	103,4
	Hämeenlinna	88,1
	Jyväskylä	96,2
	Kaarina	106,8
	Kuopio	94,8
Oulu	99,6	



	Raasepori	103,2
	Seinäjoki	107,4
	Tampere	92,2
	Ulvila	104,8
	Valkeakoski	90,3
TK10	Helsinki	94,9
	Jyväskylä	99,7
	Oulu	105,4
	Tampere	103,1
	Turku	101,9
TK11	Haapavesi	99,5
	Hausjärvi	105,6
	Helsinki	105,5
	Janakkala	88,5
	Jyväskylä	90,9
	Kotka	89
	Kouvola	101,3
	Kuopio	89,7
	Lahti	87,6
	Lappeenranta	89,5
	Lohja	100,5
	Oulu	94,3
	Pori	89,9
	Porvoo	88,4
	Salo	97,3
	Turku	100,5
	Vaasa	98,4
	Ylöjärvi	92,7
TK12	Hausjärvi	102,6
	Hollola	97,1
	Hämeenlinna	96,3
	Joensuu	106
	Jyväskylä	106,4
	Kaarina	99,5
	Kajaani	100,5
	Kotka	90,7
	Kouvola	97,5
	Lohja	95,6
	Mikkeli	98,9
	Oulu	102,6
	Pihtipudas	101,3
	Rovaniemi	98,8
	Salo	96,3
	Ulvila	106,4
	Ylöjärvi	97,5
	Ypäjä	91
	Äänekoski	100,5

TK 13	Helsinki	90,3
	Jyväskylä	96,8
	Kuopio	107,6
	Lahti	88,7
	Oulu	98,1
	Tampere	106,1
	Turku	95,9
	Vaasa	105,8
TK 14	Helsinki	90
	Hyvinkää	89,4
	Hämeenlinna	95,2
	Iisalmi	102,5
	Joensuu	98,7
	Jyväskylä	107,8
	Kuopio	92
	Lahti	103,8
	Lappeenranta	97,4
	Mikkeli	95
	Oulu	101
	Pori	101
	Rovaniemi	104,5
	Savonlinna	93,6
	Seinäjoki	101,8
	Vaasa	91,2
Ylöjärvi	94,1	
TK 15	Alajärvi	107,9
	Alajärvi	100,1
	Forssa	92,8
	Helsinki	103,1
	Isojoki	98,3
	Jyväskylä	91,3
	Jämsä	107,5
	Kannus	92,7
	Kauhajoki	91,3
	Kaustinen	103,7
	Kokkola	96,7
	Kouvola	91
	Kuopio	102,9
	Lestijärvi	99,1
	Lieto	88
	Mikkeli	97,6
	Nokia	107,4
	Oulu	107,4
	Parkano	99,6
	Pedersöre	94,6
Pihtipudas	87,9	
Pori	95,4	
Rauma	107,7	
Riihimäki	89,9	

	Saarijärvi	90,5
	Salo	102,9
	Savonlinna	89,6
	Seinäjoki	99,1
	Vaasa	103,0
	Viitasaari	89,6
	Vimpeli	89,7
	Äänekoski	102,8
TK 16	Alajärvi	101,1
	Helsinki	100,0
	Hyrnsalmi	90,9
	Iisalmi	88,3
	Joensuu	104,7
	Joroinen	98,7
	Jyväskylä	104
	Kaarina	101
	Kajaani	95,7
	Kankaanpää	100,7
	Kittilä	107,0
	Kotka	100,8
	Kouvola	91,7
	Kuhmo	103,2
	Kuhmo	104,7
	Kuopio	93,6
	Kuusamo	101,8
	Lappeenranta	97,7
	Lapua	91,5
	Mikkeli	100,0
	Nokia	95,3
	Oulu	98,7
	Parkano	103,6
	Pelkosenniemi	103,5
	Pietarsaari	107,8
	Pihtipudas	91,8
	Pori	100,0
	Raahe	98,9
	Rovaniemi	99,5
	Savonlinna	106,1
	Sotkamo	95,4
	Suomussalmi	87,9
	Vaasa	98,0
TK 17	Espoo	96,2
	Haapavesi	100,1
	Hanko	107,5
	Hausjärvi	104,9
	Iisalmi	90,5
	Imatra	105,3
	Jokioinen	98,5
	Jyväskylä	107,1

	Jämsä	100,3
	Kajaani	105,2
	Kotka	87,7
	Kouvola	100,1
	Kuopio	90,6
	Lappeenranta	93,5
	Lohja	105,5
	Mikkeli	94,0
	Mänttä-Vilppula	95,4
	Oulu	89,4
	Parkano	99,0
	Pihtipudas	107,0
	Raahe	92,5
	Raasepori	95,1
	Savonlinna	94,1
	Seinäjoki	104,5
	Sievi	107,7
	Tampere	103,8
	Tornio	95,0
	Turku	100,1
	Uusikaupunki	96,2
	Vaasa	88,7
	Valkeakoski	95,0
TK 18	Espoo	99,4
	Haapavesi	88,3
	Ikaalinen	92,9
	Jyväskylä	102,5
	Kajaani	102,1
	Kotka	106,4
	Kouvola	104,0
	Kuusamo	107,1
	Lahti	102,0
	Lappeenranta	106,5
	Oulu	103,1
	Pihtipudas	107,5
	Raahe	100,7
	Rovaniemi	90,5
	Ruovesi	103,3
	Salo	105,2
	Sastamala	89,5
	Sievi	103,0
	Tampere	97,2
	Tornio	106,4
	Turku	105,5
	Uusikaupunki	105,7
	Vaasa	100,7
	Valkeakoski	87,6

**7 § Alueellisen ja paikallisen toimiluvanvaraisen FM-radiotoiminnan käytettävissä olevat taajuudet**

<b>Alue</b>	<b>Lähetinpaikkakunta</b>	<b>Taajuus [MHz]</b>	
TK19	Alajärvi	106	
	Iisalmi	105,4	
	Kokkola	101,3	
	Kuopio	102,6	
	Mikkeli	105,4	
	Mänttä-Vilppula	106,6	
	Oulu	102	
	Pihtipudas	97,8	
	Raahe	101,5	
	Savonlinna	94,4	
	Tampere	100,9	
	Tornio	101,3	
	Turku	90,1	
	Ulvila	89,1	
	Vaasa	92,5	
Äänekoski	89,2		
TK 20	Helsinki	89,7	
	Jyväskylä	95,9	
	Oulu	90,9	
	Ylöjärvi	106,8	
TK 21	Joensuu	89,6	
	Jyväskylä	88,0	
	Kuopio	95,6	
	Lahti	88,2	
	Oulu	95,5	
	Pori	102,4	
	Rauma	92,9	
	Siilinjärvi	89,3	
	Tampere	99,1	
	Vaasa	95,6	
	Varkaus	104,0	
	Äänekoski	88,4	
Etelä- ja Pohjois-Savo	Kuopio-Iisalmi 1	Iisalmi	89,5
		Kuopio	96,7
		Pieksämäki	102,2
		Varkaus	92,7
	Kuopio-Iisalmi 2	Iisalmi	106,3
		Kuopio	98,5
		Kuopio	104,6
		Leppävirta	90,0

Savo 1	Iisalmi	99,4
	Joroinen	90,4
	Juva	96,2
	Kuopio	102,0
	Mikkeli	107,5
	Savonlinna	107,1
	Sonkajärvi	107,1
Mikkeli 1	Mikkeli	89,7
	Savonlinna	96,7
Mikkeli 2	Mikkeli	104,2
Kanta- ja Päijät-Häme		
Hämeenlinna 1	Hämeenlinna	101,7
Hämeenlinna 2	Hämeenlinna	88,9
	Ypäjä	88,6
Lahti 1	Lahti	103,0
	Sysmä	106,8
Lahti 2	Lahti	98,6
	Sysmä	94,9
Kymenlaakso ja Etelä-Karjala		
Kotka-Kouvola 1	Kotka	97,7
	Kouvola	95,2
Lappi ja Kainuu		
Inari 1	Inari	89,0
	Inari	95,7
Kajaani 1	Kajaani	104,4
	Sotkamo	107,0
Kajaani 2	Kajaani	91,3
Rovaniemi 1	Rovaniemi	89,3
Tornio 1	Keminmaa	92,0
Pirkanmaa		
Tampere 1	Tampere	98,4
Tampere 2	Ikaalinen	91,2

	Parkano	87,8
	Tampere	89,0
Tampere 3	Tampere	100,5
Tampere 4	Tampere	99,5
	Tampere	729 kHz
Pirkanmaa 1	Ikaalinen	96,3
	Kankaanpää	106,7
	Parkano	91,7
	Valkeakoski	96,7
	Ylöjärvi	107,8
Pirkanmaa 2	Hämeenkyrö	96,9
	Kankaanpää	105,3
	Sastamala	97,7
Pirkanmaa 3	Hämeenkyrö	94,5
	Kankaanpää	92,4
	Parkano	90,3
	Tampere	95,7
Pirkanmaa 4	Kankaanpää	103,2
	Parkano	104,0
	Sastamala	99,6
	Tampere	88,7
Pohjanmaa, Etelä-, Keski- ja Pohjois- Pohjanmaa		
Pohjanmaa 1	Alajärvi	104,3
	Kristiinankaupunki	105,1
	Kruunupyy	104,3
	Kurikka	92,3
	Lapua	96,9
	Vaasa	89,1
	Ähtäri	97,8
Pohjanmaa 2	Haapajärvi	95,0
	Haapavesi	103,3
	Kalajoki	101,0
	Kokkola	89,3
	Nivala	100,5
	Oulu	88,0
	Raahe	94,8
	Tervola	89,5
	Ylivieska	95,5

	Pohjanmaa 3	Keminmaa	100,9
		Oulu	88,8
		Rovaniemi	98,3
	Pohjanmaa 4	Alajärvi	103,1
		Alajärvi	103,9
		Kokkola	89,8
		Kristiinankaupunki	105,7
		Kruunupyy	94,9
		Kurikka	105,9
		Lapua	98,2
		Vaasa	93,4
		Ähtäri	89,1
	Pietarsaari 1	Pietarsaari	98,0
	Vaasa 1	Kokkola	100,3
		Mustasaari	99,5
		Teuva	97,7
Pohjois-Karjala	Joensuu 1	Kitee	87,7
		Kontiolahti	101,5
	Joensuu 2	Juuka	103,3
		Kitee	102,2
		Kontiolahti	92,8
		Lieksa	92,0
		Nurmes	101,0
		Outokumpu	101,7
Satakunta	Pori 1	Kokemäki	98,0
		Pori	89,4
	Pori 2	Pori	88,2
	Rauma 1	Huittinen	93,0
		Rauma	105,1
		Ulvila	100,4
	Rauma 2	Rauma	93,3
		Rauma	97,3
Uusimaa	Helsinki 1	Helsinki	102,8
	Helsinki 2	Helsinki	100,3
	Helsinki 3	Helsinki	98,5
		Hyvinkää	94,4



	Helsinki 4	Helsinki	101,4
	Helsinki 5	Helsinki	88,6
	Helsinki 6	Helsinki Hyvinkää	95,2 91,6
	Porvoo 1	Loviisa Porvoo	106,7 99,8
	Helsinki-Kotka	Helsinki Kotka Lappeenranta Porvoo	106,9 107,2 102,1 107,6
Varsinais- Suomi			
	Salo 1	Salo	88,2
	Salo 2	Salo	93,5
	Turku 1	Kaarina	91,5
	Turku 2	Loimaa Turku Uusikaupunki	91,8 89,0 88,5
	Turku 3	Loimaa Säkylä Turku Uusikaupunki	95,3 97,5 90,5 100,9
	Turku 4	Turku	92,2
	Turku 5	Turku	99,0

### 8 § Toimiluvanvaraisen AM-radiotoiminnan käytettävissä olevat taajuudet

Lähetinpaikkakunta	Taajuus [kHz]
Pori	963
Pori	1485
Tampere	648

## Luku 3 Voimaantulosäännökset

### 9 § Voimaantulo ja siirtymäsäännökset

Tämä määräys tulee voimaan 1. päivänä tammikuuta 2020.

### 10 § Tiedonsaanti ja julkaiseminen

Tämä määräys on julkaistu Viestintäviraston määräyskokoelmassa ja se on saatavissa Viestintäviraston asiakaspalvelusta:

Käyntiosoite	Itämerenkatu 3 A, Helsinki
Postiosoite	PL 313, 00181 Helsinki
Puhelin	0295 390 100
Faksi	0295 390 270
WWW-sivusto	<a href="http://www.viestintävirasto.fi/">http://www.viestintävirasto.fi/</a>
Y-tunnus	0709019-2

Helsingissä [pv] päivänä [kk]kuuta 20[vv]

---

Nimi  
tehtävänimike

---

Nimi  
tehtävänimike