

# SUOMEN SÄÄDÖSKOKOELMA

2002 Julkaistu Helsingissä 23 päivänä joulukuuta 2002 N:o 1158—1159

## SISÄLLYS

N:o		Sivu
1158	Valtioneuvoston asetus televisio- ja radiotoimintaan sekä toimiluvanvaraiseen teletoimintaan määrättyjen taajuusalueiden käyttösuunnitelmasta Ahvenanmaan maakunnassa .....	4699
1159	Valtioneuvoston asetus televisio- ja radiotoimintaan sekä toimiluvanvaraiseen teletoimintaan määrättyjen taajuusalueiden käyttösuunnitelmasta .....	4703

N:o 1158

## Valtioneuvoston asetus

**televisio- ja radiotoimintaan sekä toimiluvanvaraiseen teletoimintaan määrättyjen taajuusalueiden käyttösuunnitelmasta Ahvenanmaan maakunnassa**

Annettu Helsingissä 19 päivänä joulukuuta 2002

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti, joka on tehty liikenne- ja viestintäministeriön esittelystä, säädetään 16 päivänä marraskuuta 2001 annetun radiolain (1015/2001) 6 §:n 2 momentin nojalla:

1 §

### *Soveltamisala*

Tässä asetuksessa säädetään niiden radio-taajuusalueiden käytöstä (käyttösuunnitelma), jotka on radiolain 6 §:n 1 momentin nojalla määrätty käytettäväksi televisio- ja radiotoimintaan sekä toimiluvanvaraiseen teletoimintaan Ahvenanmaan maakunnassa.

Tämä asetus ei koske:

1) satelliitin välityksellä tapahtuvaan televisio- ja radiotoimintaan määrättyjä taajuusalueita;

2) lyhyillä, keskipitkillä ja pitkillä radioaalloilla tapahtuvaa radiotoimintaa;

3) televisiotoiminnan osalta televisiolähetimiä, joiden suurin sallittu lähetysteho on enintään 2 kW; eikä

4) radiotoiminnan osalta radiolähetimiä, joiden suurin sallittu lähetysteho on enintään 50 W.

2 §

### *Analogiset televisioverkot*

Analogiseen televisiotoimintaan käytettävät taajuusalueet ovat 174–230 MHz ja 470–790 MHz.

Maakunnan alueella on televisioverkkoja toimiluvanvaraiseen televisiotoimintaan siten kuin Ahvenanmaan maakuntahallitus määrää.

Analogisten televisioverkkojen käyttöön tarkoitetut radiotaajuudet ja verkoissa käytettävien radiolähettimien suurimmat sallitut lähetystehot määrätään liitteessä.

3 §

### *Digitaaliset televisioverkot*

Digitaaliseen televisiotoimintaan käytettävä taajuusalue on 470–790 MHz.

Digitaaliseen toimiluvanvaraiseen televisiotoimintaan maakunnan alueella osoitetaan yksi kanavanippu.

Digitaalisten televisioverkkojen käyttöön tarkoitettujen radiotaajuuksien ja verkoissa käytettävien radiolähtettimien suurimmat sallitut lähetystehot määrätään liitteessä.

Kanavanipussa toimivien televisiotoiminnan harjoittajien suostumuksella voidaan televisiotoiminnasta vapaaksi jäävää kanavanipun siirtokapasiteettia käyttää muuhun toimintaan.

## 4 §

*Analogiset radioverkot*

Analogiseen FM-moduloituun radiotoimintaan käytettävä taajuusalue on 87,5–108 MHz.

Maakunnan alueella on radioverkoja alueelliseen ja paikalliseen toimiluvanvaraiseen radiotoimintaan siten kuin Ahvenanmaan maakuntahallitus määrää.

Analogisten radioverkkojen käyttöön tarkoitettujen radiotaajuuksien sekä suurimmat sallitut lähetystehot määrätään liitteessä.

## 5 §

*Digitaaliset radioverkot*

Digitaaliseen radiotoimintaan käytettävä taajuusalue on 174–240 MHz.

Digitaaliseen toimiluvanvaraiseen radiotoimintaan osoitetaan kaksi kanavanippua.

Digitaalisen radiotoiminnan käyttöön tarkoitettujen kanavaniput ja niissä käytettävien radiolähtettimien suurimmat sallitut lähetystehot määrätään liitteessä.

Kanavanipussa toimivien televisiotoiminnan harjoittajien suostumuksella voidaan televisiotoiminnasta vapaaksi jäävää kanavanipun siirtokapasiteettia käyttää muuhun toimintaan.

## 6 §

*Toisen sukupolven matkaviestinverkot*

Toisen sukupolven digitaaliseen matkaviestintöön (GSM) käytettävät taajuusalueet ovat 880–915 MHz ja 925–960 MHz

(900 MHz:n taajuusalue) ja 1710–1785 MHz ja 1805–1880 MHz (1800 MHz:n taajuusalue).

Maakunnan alueella maakuntahallituksen suostumuksella sekä 900 MHz:n että 1800 MHz:n taajuusalueella toimivia digitaalisia GSM-matkaviestinverkoja on kaksi.

## 7 §

*Kolmannen sukupolven matkaviestinverkot*

Kolmannen sukupolven digitaaliseen matkaviestintöön (UMTS) käytettävät taajuusalueet ovat 1900–1980 MHz ja 2110–2170 MHz.

Maakunnan alueella maakuntahallituksen suostumuksella toimivia digitaalisia UMTS-matkaviestinverkoja on neljä.

## 8 §

*Viranomaisradioverkko*

Valtakunnallisen digitaalisen viranomaisradioverkon (VIRVE) toimintaan käytettävät taajuusalueet ovat 380–386 MHz ja 390–396 MHz.

Valtakunnallisia digitaalisia viranomaisradioverkoja on yksi.

## 9 §

*Radiotaajuuksien osoittaminen televerkko-yrityksille*

Viestintäviraston on osoitettava samanlaisia matkaviestintöön harjoittaville televerkko-yrityksille tasapuolisesti ja syrjimättömästi alueellisesti käytettäväksi yhtä paljon taajuuksia, jos matkaviestinverkkojen alueellisten liikennemäärien tai muiden painavien perusteiden vuoksi ei ole syytä menetellä toisin.

## 10 §

*Voimaantulo*

Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä tammikuuta 2003.

Tällä asetuksella kumotaan 27 joulukuuta 2001 annettu valtioneuvoston asetus televi-

N:o 1158

4701

sio- ja radiotoimintaan sekä toimiluvanvarai- alueiden käyttösuunnitelmasta Ahvenanmaan  
seen teletoimintaan määrättyjen radiotaajuus- maakunnassa (1449/2001).

Helsingissä 19 päivänä joulukuuta 2002

Liikenne- ja viestintäministeri *Kimmo Sasi*

Neuvotteleva virkamies Mikael Nyberg

**TAAJUUKSIEN KÄYTTÖSUUNNITELMA AHVENANMAAN MAAKUNNASSA****1 Televisio- ja radiotoiminta****1.1 Analoginen televisiotoiminta**

<b>Paikkakunta</b>	<b>Kanava</b>	<b>ERP (kW)</b>
SUND	5	10
SUND	28	600
SUND	35	300

**1.2 Digitaalinen televisiotoiminta**

<b>Kanava</b>	<b>ERP (kW)</b>
25	30

**2 Televisio- ja radiotoiminta****2.1 Analoginen radiotoiminta**

<b>Taajuus (MHz)</b>	<b>ERP (kW)</b>	<b>Huom.</b>
88,6	10	
91,3	10	
93,1	10	
95,0	10	
95,9	0,2	
97,1	10	
100,3	10	
101,8	3	1)
102,3	10	
104,3	1	1)
104,9	3	1)
105,2	1	1)
106,8	1	1)
107,2	0,2	1)

1) Olennaisesti rajoitettu teho Viestintäviraston määräämissä sektoreissa

**2.2 Digitaalinen radiotoiminta**

<b>Tunnus</b>	<b>Nimi</b>	<b>Taajuuslohko</b>
FIN10002	AHVENANMAA1	10C
FIN20002	AHVENANMAA2	10B

N:o 1159

**Valtioneuvoston asetus****televisio- ja radiotoimintaan sekä toimiluvanvaraiseen teletuomintaan määrittyjen taajuusalueiden käyttösuunnitelmasta**

Annettu Helsingissä 19 päivänä joulukuuta 2002

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti, joka on tehty liikenne- ja viestintäministeriön esittelystä, säädetään 16 päivänä marraskuuta 2001 annetun radiolain (1015/2001) 6 §:n 2 momentin nojalla:

## 1 §

*Soveltamisala*

Tässä asetuksessa säädetään niiden radio- ja taajuusalueiden käytöstä (käyttösuunnitelma), jotka on radiolain 6 §:n 1 momentin nojalla määrätty käytettäväksi televisio- ja radiotoiminnasta annetun lain (744/1998) mukaiseen televisio- ja radiotoimintaan sekä toimiluvanvaraiseen teletuomintaan.

Tämä asetus ei koske:

1) satelliitin välityksellä tapahtuvaan televisio- ja radiotoimintaan määrättyjä taajuusalueita;

2) lyhyillä, keskipitkillä ja pitkällä radioaalloilla tapahtuvaa radiotoimintaa;

3) televisioiminnan osalta televisiolähetimiä, joiden suurin sallittu lähetysteho on enintään 2 kW; eikä

4) radiotoiminnan osalta radiolähetimiä, joiden suurin sallittu lähetysteho on enintään 50 W.

Televisio- ja radiotoimintaan sekä toimiluvanvaraiseen teletuomintaan määrittyjen taajuusalueiden käyttösuunnitelmasta Ahvenanmaan maakunnassa säädetään erikseen.

## 2 §

*Analogiset televisioverkot*

Analogiseen televisioimintaan käytettä-

vät taajuusalueet ovat 174—230 MHz ja 470—790 MHz.

Valtakunnallisia analogisia televisioverkkoja on neljä. Niistä kaksi on varattu toimiluvanvaraisen televisioiminnan harjoittamiseen ja kaksi Yleisradio Oy:n julkisen palvelun tehtävän hoitamista varten.

Toimiluvanvaraisen televisioiminnan ja Yleisradio Oy:n julkisen palvelun valtakunnallisten, alueellisten ja paikallisten analogisten televisioverkkojen käyttöön tarkoitettujen radiotaajuuksien ja verkoissa käytettävien radiolähettimien suurimmat sallitut lähetystehot määrätään liitteessä.

Sen lisäksi, mitä 1 momentissa säädetään, taajuusalueella 47—68 MHz on käytössä kaksi televisiolähetintä.

## 3 §

*Digitaaliset televisioverkot*

Digitaaliseen televisioimintaan käytettävä taajuusalue on 470—790 MHz.

Valtakunnallisen ja alueellisen toimiluvanvaraisen digitaalisen televisioiminnan yhteiskäytössä on kaksi kanavanippua. Tämän lisäksi Yleisradio Oy:n käytettävissä on yksi kanavanippu julkisen palvelun tehtävän hoitamista varten.

Toimiluvanvaraisen televisioiminnan ja Yleisradio Oy:n julkisen palvelun valtakunnallisten ja alueellisten digitaalisten televisio-

verkkojen käyttöön tarkoitetut radiotaajuudet ja verkoissa käytettävien radiolähettimien suurimmat sallitut lähetystehot määrätään liitteessä.

## 4 §

*Analogiset radioverkot*

Analogiseen FM-moduloituun radiotoimintaan käytettävä taajuusalue on 87,5—108 MHz.

Valtakunnallisia analogisia radioverkkoja on viisi. Niistä yksi on varattu toimiluvanvaraisen radiotoiminnan harjoittamista varten ja neljä Yleisradio Oy:n julkisen palvelun tehtävän hoitamista varten.

Toimiluvanvaraisen radiotoiminnan ja Yleisradio Oy:n julkisen palvelun valtakunnallisten, alueellisten ja paikallisten analogisten radioverkkojen käyttöön tarkoitetut radiotaajuudet sekä valtakunnallisissa ja alueellisissa radioverkoissa käytettävien radiolähettimien suurimmat sallitut lähetystehot määrätään liitteessä. Paikallisessa radioverkossa käytettävien radiolähettimien lähetysteho saa olla enintään 1 kW.

## 5 §

*Digitaaliset radioverkot*

Digitaaliseen radiotoimintaan käytettävä taajuusalue on 174—240 MHz.

Valtakunnallisen ja alueellisen toimiluvanvaraisen digitaalisen radiotoiminnan sekä Yleisradio Oy:n julkisen palvelun radiotoiminnan yhteiskäytössä on kaksi kanavanippua.

Toimiluvanvaraisen radiotoiminnan ja Yleisradio Oy:n julkisen palvelun valtakunnallisen, alueellisen ja paikallisen digitaalisen radiotoiminnan käyttöön tarkoitetut kanavaniput ja niissä käytettävien radiolähettimien suurimmat sallitut lähetystehot määrätään liitteessä.

## 6 §

*Toisen sukupolven matkaviestinverkot*

Toisen sukupolven digitaaliseen matkaviestintöimintaan (GSM) käytettävät taajuusalueet ovat 880–915 MHz ja 925–960 MHz (900 MHz:n taajuusalue) ja 1710–1785 MHz

ja 1805–1880 MHz (1800 MHz:n taajuusalue).

Valtakunnallisia sekä 900 MHz:n että 1800 MHz:n taajuusalueella toimivia digitaalisia GSM-matkaviestinverkkoja on kolme.

Ainoastaan 1800 MHz:n taajuusalueella toimivia valtakunnallisia digitaalisia GSM-matkaviestinverkkoja on yksi. Muualla Suomessa kuin Ahvenanmaan maakunnassa 1800 MHz:n taajuusalueella toimivia alueellisia digitaalisia GSM-matkaviestinverkkoja varten on yksi yhteinen taajuuskaista.

## 7 §

*Kolmannen sukupolven matkaviestinverkot*

Kolmannen sukupolven digitaaliseen matkaviestintöimintaan (UMTS) käytettävät taajuusalueet ovat 1900–1980 MHz ja 2110–2170 MHz.

Valtakunnallisia digitaalisia UMTS-matkaviestinverkkoja on neljä.

## 8 §

*Viranomaisradioverkko*

Valtakunnallisen digitaalisen viranomaisradioverkon (VIRVE) toimintaan käytettävät taajuusalueet ovat 380—386 MHz ja 390—396 MHz.

Valtakunnallisia digitaalisia viranomaisradioverkkoja on yksi.

## 9 §

*Radiotaajuuksien osoittaminen televerkko-yrityksille*

Viestintäviraston on osoitettava samanlaista matkaviestintöimintaa harjoittaville televerkkoyrityksille tasapuolisesti ja syrjimättömästi alueellisesti käytettäväksi yhtä paljon taajuuksia, jos matkaviestinverkkojen alueellisten liikennemäärien tai muiden painavien perusteiden vuoksi ei ole syytä menetellä toisin.

## 10 §

*Voimaantulo*

Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä tammikuuta 2003.

Tällä asetuksella kumotaan 12 päivänä joulukuuta 2001 annettu valtioneuvoston asetus televisio- ja radiotoimintaan sekä toimiluvanvaraiseen teletoimintaan määrättyjen taajuusalueiden käyttösuunnitelmasta (1310/2001) siihen myöhemmin tehtyine muutoksineen.

Helsingissä 19 päivänä joulukuuta 2002

Liikenne- ja viestintäministeri *Kimmo Sasi*

Neuvotteleva virkamies Mikael Nyberg

**TAAJUUKSIEN KÄYTTÖSUUNNITELMA****1 Televisio- ja radiotoiminnasta annetun lain mukainen televisiotoiminta  
1.1 Analoginen televisiotoiminta: Yleisradio Oy**

<b>Paikkakunta</b>	<b>Kanava</b>	<b>ERP (kW)</b>	<b>Huom.</b>
ANJALANKOSKI	5	30	
ANJALANKOSKI	49	600	
ESPOO	6	180	
ESPOO	8	60	
ESPOO	35	600	SVT
EURAJOKI	11	20	
EURAJOKI	33	600	
FISKARS	23	100	SVT
FISKARS	31	100	
FISKARS	41	100	
HAAPAVESI	9	60	
HAAPAVESI	28	1000	
IISALMI	22	20	
INARI	10	30	
INARI	40	600	
JOUTSENO	10	10	
JOUTSENO	32	600	
JYVÄSKYLÄ	11	10	
JYVÄSKYLÄ	25	600	
KARIGASNIEMI	23	20	
KAUNISPÄÄ	22	5	
KAUNISPÄÄ	30	5	
KERIMÄKI	9	10	
KERIMÄKI	55	600	
KIIHTELYSVAARA	35	50	
KIIHTELYSVAARA	41	50	
KOLI	8	20	
KOLI	51	600	
KRUUNUPYY	7	10	
KRUUNUPYY	30	200	
KRUUNUPYY	44	600	SVT
KRUUNUPYY	54	600	SVT
KUOPIO	7	80	
KUOPIO	36	600	
KUTTANEN	5	3	
KUTTANEN	60	20	
LAHTI	9	80	
LAHTI	40	600	
LAPUA	5	80	
LAPUA	24	1000	



MIKKELI	6	10	
MIKKELI	38	600	
NÄÄTÄMÖ	49	5	
OULU	7	60	
OULU	11	20	
PELLO	33	3	
PELLO	39	3	
PERNAJA	26	100	SVT
PERNAJA	36	100	
PERNAJA	39	100	
PIHTIPUDAS	10	50	
PIHTIPUDAS	32	1000	
POSIO	10	10	
POSIO	30	500	
PYHÄTUNTURI	5	60	
PYHÄTUNTURI	32	650	
PYHÄVUORI	6	20	
PYHÄVUORI	10	20	
ROVANIEMI	53	100	
ROVANIEMI	56	100	
RUKA	28	300	
RUKA	36	300	
TAIVALKOSKI	6	60	
TAIVALKOSKI	23	600	
TAMMELA	10	10	
TAMMELA	37	600	
TAMPERE	8	80	
TAMPERE	53	1000	
TERVOLA	3	20	
TERVOLA	22	1000	
TURKU	7	60	
TURKU	9	30	
TURKU	57	1000	SVT
UTSJOKI	34	20	
VUOKATTI	4	40	
VUOKATTI	56	1000	
YLLÄS	11	60	
YLLÄS	55	1000	
ÄHTÄRI	26	100	
ÄHTÄRI	39	100	

**1.2 Analoginen televisiotoiminta: toimiluvanvarainen käyttö**

<b>Paikkakunta</b>	<b>Kanava</b>	<b>ERP (kW)</b>			
			MIKKELI	28	600
			MIKKELI	54	600
			NÄÄTÄMÖ	56	5
ANJALANKOSKI	41	600	OULU	33	600
ANJALANKOSKI	56	600	OULU	37	600
ESPOO	24	600	PELLO	46	3
ESPOO	52	600	PERNAJA	55	100
EURAJOKI	36	600	PIHTIPUDAS	43	1000
EURAJOKI	55	600	POSIO	27	500
FISKARS	58	100	PUOLANKA	24	500
HAAPAVESI	31	1000	PYHÄTUNTURI	24	1000
IISALMI	29	20	PYHÄVUORI	22	1000
INARI	54	600	RAAHE	57	500
JOUTSENO	60	600	ROVANIEMI	26	600
JYVÄSKYLÄ	35	500	ROVANIEMI	49	100
JYVÄSKYLÄ	41	600	RUKA	51	300
KARIGASNIEMI	37	20	TAIVALKOSKI	35	500
KAUNISPÄÄ	34	5	TAMMELA	30	500
KERIMÄKI	58	500	TAMPERE	42	1000
KIIHTELYSVAARA	38	50	TAMPERE	59	1000
KOLI	57	500	TERVOLA	25	1000
KRUUNUPYY	33	200	TURKU	54	1000
KUOPIO	46	600	TURKU	60	1000
KUOPIO	49	600	UTSJOKI	31	20
KUTTANEN	50	20	VAASA	51	20
LAHTI	48	600	VAASA	57	20
LAHTI	51	600	VUOKATTI	59	1000
LAPUA	40	1000	YLLÄS	52	1000
LAPUA	48	1000	ÄHTÄRI	29	100

**1.3 Digitaalinen televisiotoiminta**

<b>Aseman nimi</b>	<b>Kanava Nippu A</b>	<b>Nippu B</b>	<b>Nippu C</b>	<b>MAX ERP (kW)</b>
ANJALANKOSKI	22	27	53	50
ESPOO	32	44	46	50
EURAJOKI	38	45	52	50
FISKARS	32	44	46	10
HAAPAVESI	34	42	53	50
IISALMI	26	38	48	30
INARI	25	48	32	50
JOUTSENO	47	35	57	50
JYVASKYLA	30	60	55	50
KARIGASNIEMI	38	50	49	30
KERIMAKI	30	37	23	50
KIIHTELYSVAARA	26	59	43	30

KOLI	25	40	47	60
KRUUNUPYY	27	41	22	50
KUOPIO	24	31	39	50
KUTTANEN	27	53	58	30
LAHTI	33	47	57	50
LAPUA	38	55	37	50
MIKKELI	29	59	43	50
OULU	41	51	54	50
PERNAJA	23	50	60	10
PIHTIPUDAS	50	58	45	80
POSIO	31	39	57	50
PYHÄTUNTURI	60	41	29	50
PYHÄVUORI	28	41	54	50
ROVANIEMI	38	43	46	50
RUKA	33	48	55	50
TAIVALKOSKI	32	38	50	50
TAMMELA	22	50	27	50
TAMPERE	34	23	58	60
TERVOLA	40	42	44	50
TURKU	51	49	29	50
UTSJOKI	44	51	58	30
VAASA	38	55	37	10
VUOKATTI	30	52	55	80
VUOTSO	31	50	58	30
YLLAS	30	36	59	50
ÄHTARI	52	56	44	50

## 2 Televisio- ja radiotoiminnasta annetun lain mukainen radiotoiminta

### 2.1 Analoginen radiotoiminta: Yleisradio Oy

Paikkakunta	Taajuus (MHz)	ERP (kW)			
			FISKARS	90,9	3
			FISKARS	93,1	3
			FISKARS	97,0	3
			FISKARS	99,7	3
AAVASAKSA	87,9	10	FISKARS	102,5	3
AAVASAKSA	89,8	10	HAAPAVESI	89,0	30
AAVASAKSA	94,7	10	HAAPAVESI	96,1	30
ESPOO	87,9	60	HAAPAVESI	98,4	30
ESPOO	91,9	60	HAAPAVESI	101,9	30
ESPOO	94,0	60	HAUSJÄRVI	107,8	0,3
ESPOO	97,5	10	HÄMEENLINNA	99,2	0,2
ESPOO	98,9	60	IISALMI	87,7	2
ESPOO	101,1	60	IISALMI	92,8	2
ESPOO	103,7	60	IISALMI	96,5	2
EURAJOKI	87,7	30	INARI	88,4	50
EURAJOKI	92,0	30	INARI	92,8	50
EURAJOKI	94,8	30	INARI	98,8	50
EURAJOKI	99,4	30	INARI	101,9	50
EURAJOKI	103,0	30	JOENSUU	100,4	5

JOUTSENO	88,0	30	LAMMASKOSKI	101,2	5
JOUTSENO	90,9	30	LAPUA	88,2	60
JOUTSENO	98,5	30	LAPUA	90,1	60
JOUTSENO	100,7	30	LAPUA	93,1	60
JYVÄSKYLÄ	87,6	3	LAPUA	95,2	60
JYVÄSKYLÄ	89,9	30	LAPUA	101,5	60
JYVÄSKYLÄ	92,5	30	LOHJA	105,0	0,2
JYVÄSKYLÄ	99,3	30	LOIMAA	99,2	0,1
JYVÄSKYLÄ	103,5	30	MIKKELI	88,9	30
KARIGASNIEMI	89,5	5	MIKKELI	92,1	30
KARIGASNIEMI	93,4	5	MIKKELI	94,6	30
KARIGASNIEMI	96,8	5	MIKKELI	101,8	30
KARIGASNIEMI	100,8	5	NUORGAM	88,6	3
KERIMÄKI	90,5	30	NUORGAM	93,9	3
KERIMÄKI	95,8	30	NUORGAM	97,7	3
KERIMÄKI	97,7	10	NUORGAM	101,2	3
KERIMÄKI	99,1	30	NUORGAM	104,2	3
KERIMÄKI	103,2	30	NUVVUS	88,1	0,05
KIIHTELYSVAARA	88,4	5	NUVVUS	90,2	0,05
KIIHTELYSVAARA	94,9	5	NUVVUS	94,4	0,05
KIIHTELYSVAARA	97,2	5	NUVVUS	101,7	0,05
KILPISJÄRVI	88,0	0,1	NUVVUS	105,7	0,05
KILPISJÄRVI	90,9	0,1	NÄÄTÄMÖ	87,6	1
KILPISJÄRVI	96,0	0,1	NÄÄTÄMÖ	89,9	1
KILPISJÄRVI	103,7	0,1	NÄÄTÄMÖ	97,4	1
KILPISJÄRVI	107,1	0,1	NÄÄTÄMÖ	103,3	1
KOLI	90,2	30	NÄÄTÄMÖ	107,5	1
KOLI	93,4	30	OULU	90,4	50
KOLI	99,6	30	OULU	93,2	50
KOLI	102,4	30	OULU	97,3	50
KRUUNUPYY	91,4	60	OULU	100,3	50
KRUUNUPYY	94,0	60	PATTIJOKI	89,5	0,4
KRUUNUPYY	97,6	60	PATTIJOKI	91,8	0,4
KRUUNUPYY	99,7	60	PATTIJOKI	102,5	0,4
KRUUNUPYY	102,7	60	PELLO	90,2	10
KUOPIO	88,1	10	PELLO	97,0	10
KUOPIO	91,6	50	PELLO	99,7	10
KUOPIO	93,9	50	PERNAJA	89,5	3
KUOPIO	98,1	50	PERNAJA	92,3	3
KUOPIO	100,2	50	PERNAJA	95,0	3
KUTTANEN	94,1	3	PERNAJA	98,3	3
KUTTANEN	97,2	3	PERNAJA	102,2	3
KUTTANEN	99,6	3	PIEKSÄMÄKI	89,4	3
KUTTANEN	102,2	3	PIEKSÄMÄKI	95,3	3
LAHTI	90,3	0,2	PIEKSÄMÄKI	97,4	3
LAHTI	93,2	50	PIHTIPUDAS	88,6	50
LAHTI	95,5	50	PIHTIPUDAS	91,1	50
LAHTI	97,9	50	PIHTIPUDAS	97,0	50
LAHTI	100,6	50	PIHTIPUDAS	100,8	50
LAMMASKOSKI	88,5	5	PORVOO	90,3	0,5
LAMMASKOSKI	91,4	5	PORVOO	91,4	0,5
LAMMASKOSKI	98,7	5	POSIO	87,6	30

POSIO	91,5	30	TAMPERE	102,1	60
POSIO	98,6	30	TERVOLA	88,6	30
PYHÄTUNTURI	91,0	60	TERVOLA	92,6	30
PYHÄTUNTURI	97,6	60	TERVOLA	95,6	30
PYHÄTUNTURI	99,9	60	TURKU	89,8	60
PYHÄVUORI	88,9	30	TURKU	92,6	60
PYHÄVUORI	91,0	30	TURKU	94,3	60
PYHÄVUORI	94,2	30	TURKU	96,7	6
PYHÄVUORI	97,2	30	TURKU	98,2	60
PYHÄVUORI	98,6	30	TURKU	101,4	60
PYHÄVUORI	102,6	30	UTSJOKI	90,7	5
ROVANIEMI	88,2	30	UTSJOKI	93,1	5
ROVANIEMI	94,0	30	UTSJOKI	99,4	5
ROVANIEMI	96,7	30	UTSJOKI	102,6	5
ROVANIEMI	103,0	30	UUSIKAUPUNKI	107,1	0,2
RUKA	90,7	3	VAASA	87,8	1,0
RUKA	92,8	3	VAASA	89,6	1,0
RUKA	95,1	3	VAASA	94,8	1,0
SAVITAIPALE	97,2	0,3	VAASA	97,3	1,0
SIPPOLA	88,5	30	VAASA	101,0	1,0
SIPPOLA	92,8	30	VUOKATTI	92,3	60
SIPPOLA	96,9	30	VUOKATTI	94,3	60
SIPPOLA	99,5	30	VUOKATTI	98,9	60
TAIVALKOSKI	89,2	60	VUOTSO	87,8	3
TAIVALKOSKI	91,9	60	VUOTSO	90,1	3
TAIVALKOSKI	99,2	60	VUOTSO	94,3	3
TAIVALKOSKI	103,6	60	VUOTSO	101,3	3
TAMMELA	89,2	5	YLLÄS	92,2	60
TAMMELA	91,3	5	YLLÄS	95,3	60
TAMMELA	96,0	5	YLLÄS	98,1	60
TAMPERE	88,3	6	YLLÄS	103,8	60
TAMPERE	90,7	60	ÄHTÄRI	91,9	3
TAMPERE	93,7	60	ÄHTÄRI	94,6	3
TAMPERE	99,9	60	ÄHTÄRI	96,6	3

## 2.2 Analoginen radiotoiminta: valtakunnallinen ja alueellinen toimiluvanvarainen käyttö

Paikkakunta	Taajuus (MHz)	ERP (kW)	Huom.
AAVASAKSA	102,5	10	
AAVASAKSA	104,5	10	
ESPOO	106,2	60	
EURAJOKI	106,0	30	
HAAPAVESI	104,1	30	
IISALMI	103,1	2	
IISALMI	107,9	2	
INARI	105,3	50	
JOUTSENO	94,2	10	Voidaan käyttää myös ympäristökunnissa
JOUTSENO	103,8	30	
JYVÄSKYLÄ	102,5	3	
JYVÄSKYLÄ	105,8	30	
KARIGASNIEMI	103,7	2,5	
KIIHTELYSVAARA	107,4	5	
KERIMÄKI	107,7	30	
KOLI	104,3	30	
KRUUNUPYY	107,2	60	
KUOPIO	106,7	50	
KUTTANEN	105,6	10	
LAHTI	104,4	50	
LAMMASK.	104,6	5	
LAPUA	98,2	3	
LAPUA	106,5	60	
LEHTIMÄKI	107,9	3	
MIKKELI	106,3	30	
OULU	88,0	5	
OULU/KIIMINKI	104,8	50	
PELLO	103,4	10	
PELLO	106,8	10	
PERNAJA	105,2	3	
PIEKSÄMÄKI	101,3	3	
PIHTIPUDAS	105,1	50	
POSIO	104,0	30	Voidaan käyttää myös ympäristökunnissa
POSIO	106,0	30	
PYHÄTUNTURI	102,4	60	Voidaan käyttää myös ympäristökunnissa
PYHÄTUNTURI	104,7	60	
PYHÄVUORI	107,6	30	
ROVANIEMI	105,5	30	
RUKA	100,8	3	
RUKA	104,3	3	
SIPPOLA	90,0	10	
SIPPOLA	102,7	30	
SIPPOLA	105,7	30	
TAIVALKOSKI	106,5	60	
TAMMELA	103,3	5	
TAMMELA	105,4	5	

TAMPERE	104,7	60	
TERVOLA	98,3	3	Voidaan käyttää myös ympäristökunnissa
TERVOLA	101,6	30	
TERVOLA	107,5	30	
TURKU	103,9	60	
UTSJOKI	107,1	2,5	
VUOKATTI	101,2	60	
VUOKATTI	105,7	60	
VUOTSO	106,5	3	
YLLÄS	100,7	60	
ÄHTÄRI	102,9	3	

## 2.3 Analoginen radiotoiminta: toimiluvanvarainen paikallinen käyttö

### 2.3.1 Pääkaupunkiseutu

Paikkakunta	Taajuus (MHz)	Huom.
ESPOO	88,6	
ESPOO	92,5	
HELSINKI	89,0	
HELSINKI	91,1	
HELSINKI	92,9	
HELSINKI	94,9	
HELSINKI	95,2	
HELSINKI	96,2	
HELSINKI	96,8	
HELSINKI	98,1	
HELSINKI	100,3	
HELSINKI	102,4	
HELSINKI	102,8	
HELSINKI	103,1	Varattu lyhytaikaiseen käyttöön (max. 100W) Voidaan käyttää myös ympäristökunnissa
HELSINKI	104,6	
HELSINKI	105,5	Varattu lyhytaikaiseen käyttöön (max. 100W). Voidaan käyttää myös ympäristökunnissa
HELSINKI/VANTAA	106,9	

### 2.3.2 Muu Suomi

Paikkakunta	Taajuus (MHz)	Huom.
ALAJÄRVI	104,3	
ANJALANKOSKI	89,3	
ANJALANKOSKI	104,9	
ENONTEKIÖ	88,0	
ENONTEKIÖ	89,3	
ENONTEKIÖ	107,3	

EURAJOKI	101,7
FORSSA	97,7
FORSSA	107,0
HAAPAJÄRVI	95,0
HAAPAJÄRVI	100,1
HAAPAVESI	103,3
HAAPAVESI	106,1
HAMINA	94,4
HANKO	96,2
HANKO	104,5
HANKO	107,2
HARJAVALTA	103,6
HAUKIPUDAS	107,8
HAUSJÄRVI	91,0
HAUSJÄRVI	94,7
HAUSJÄRVI	107,2
HEINOLA	87,6
HOLLOLA	89,7
HOLLOLA	106,4
HOLLOLA	107,4
HUITTINEN	93,0
HYRYNSALMI	90,9
HYRYNSALMI	102,9
HÄMEENKYRÖ	107,1
HÄMEENKYRÖ	107,8
HÄMEENLINNA	88,1
HÄMEENLINNA	92,3
HÄMEENLINNA	101,7
HÄMEENLINNA	105,9
HÄMEENLINNA	106,5
IISALMI	89,5
IKAALINEN	92,9
IKAALINEN	97,7
IMATRA	102,5
IMATRA	105,3
INARI	89,0
INARI (IVALO)	95,7
INARI	106,3
INIÖ	99,0
INKOO	105,5
JAALA	91,0
JALASJÄRVI	105,9
JANAKKALA	97,3
JOENSUU	87,9
JOENSUU	92,8
JOENSUU	96,4
JOENSUU	102,9
JOENSUU	103,7
JURVA	96,2
JURVA	100,4
JUUKA	95,7
JUUKA	103,3



JUUKA	105,0
JUVA	87,8
JYVÄSKYLÄ	94,1
JYVÄSKYLÄ	96,2
JYVÄSKYLÄ	97,3
JYVÄSKYLÄ	97,7
JYVÄSKYLÄ	98,5
JYVÄSKYLÄ	101,0
JYVÄSKYLÄ	101,6
JYVÄSKYLÄ	104,9
JYVÄSKYLÄ tai MLK	104,5
JYVÄSKYLÄ	107,1
JÄMSÄ	88,8
JÄMSÄ	94,4
JÄMSÄ	100,3
JÄRVENPÄÄ	101,8
KAARINA	97,6
KAARINA	102,4
KAARINA	103,4
KAARINA	107,3
KAJAANI	95,7
KAJAANI	96,3
KAJAANI	102,8
KALAJOKI	101,0
KALAJOKI	104,6
KANKAANPÄÄ	106,7
KANNUS	92,7
KANNUS	105,3
KARJAA/TAMMISAARI	89,4
KARJAA	91,4
KARJAA	100,5
KARJALOHJA	88,8
KARJALOHJA	107,2
KAUSTINEN	89,3
KAUSTINEN	103,7
KEMI/KEMINMAA	89,5
KEMI/KEMINMAA	98,8
KEMI/KEMINMAA	105,2
KEMIJÄRVI	88,9
KEMIJÄRVI	107,1
KEMPELE	92,1
KEMPELE	105,4
KERIMÄKI	91,3
KIIHTELYSVAARA	91,3
KIIHTELYSVAARA	105,4
KIIMINKI	103,5
KIIMINKI	106,2
KIIMINKI	106,9
KITEE	102,2
KIURUVESI	97,8
KIURUVESI	106,3
KOKEMÄKI	98,7

Voidaan käyttää myös ympäristökunnissa

KOKKOLA	96,7	
KOKKOLA	99,1	
KOKKOLA	103,4	Varattu lyhytaikaiseen käyttöön. Voidaan käyttää myös ympäristökunnissa
KOKKOLA	104,3	
KOKKOLA	106,3	
KORPILAHTI	96,5	
KORPILAHTI	102,8	
KORPPOO	87,8	Voidaan käyttää myös ympäristökunnissa
KOTKA	87,7	
KOTKA	96,2	
KOTKA	101,5	
KOTKA	107,2	
KOUVOLA	93,8	
KOUVOLA	96,3	Varattu lyhytaikaiseen käyttöön. Voidaan käyttää myös ympäristökunnissa
KOUVOLA	100,1	
KOUVOLA	103,3	
KRUUNUPYY	88,0	
KRUUNUPYY	104,9	
KRUUNUPYY	105,9	
KUHMO	89,5	
KUHMO	103,2	
KUHMO (VARTIUS)	104,7	
KUOPIO	89,1	
KUOPIO	93,0	
KUOPIO	94,8	
KUOPIO	96,7	
KUOPIO	100,9	
KUOPIO	101,6	
KUOPIO	102,9	Varattu lyhytaikaiseen käyttöön (max. 300W) Voidaan käyttää myös ympäristökunnissa
KUOPIO	103,8	
KUOPIO	105,3	
KUOPIO	106,1	
KURIKKA	92,3	
KUUSAMO	97,1	
KUUSAMO	101,8	
KÖYLIÖ	107,9	
LAHTI	94,2	Max. 100W
LAHTI	96,6	
LAHTI	98,6	
LAHTI	101,5	
LAHTI	102,4	
LAHTI	103,0	
LAHTI	105,0	
LAHTI	105,5	Varattu lyhytaikaiseen käyttöön (max. 100W)
LAITILA	100,9	
LAPPEENRANTA	93,5	
LAPPEENRANTA	96,5	
LAPPEENRANTA	102,1	
LAPPEENRANTA	106,5	
LAPPI	97,3	
LAPUA	89,4	

LAPUA	96,9
LAPUA	105,4
LAUKAA	98,5
LEHTIMÄKI	87,6
LEHTIMÄKI	103,9
LEMPÄÄLÄ	94,4
LEMPÄÄLÄ	102,8
LESTIJÄRVI	89,7
LIEKSA	94,7
LOHJA	95,7
LOHJA	96,5
LOIMAA	106,8
LUUMÄKI	96,0
MELLILÄ	95,3
MIKKELI	89,7
MIKKELI	93,0
MIKKELI	96,2
MIKKELI	98,9
MIKKELI	100,5
MIKKELI MLK	100,9
MIKKELI	104,8
MIKKELI	107,5
MUHOS	98,7
MUHOS	105,9
MUONIO	105,0
MUURAME	95,9
MYNÄMÄKI	96,2
MÄNTSÄLÄ	103,4
MÄNTTÄ	106,4
NAKKILA	93,9
NAKKILA	100,4
NIVALA	90,8
NIVALA	100,5
NOKIA	95,0
NOKIA	107,4
NURMES	87,9
ORIVESI	96,4
ORIVESI	101,2
ORIVESI	103,8
OULU	89,4
OULU	95,8
OULU	96,4
OULU	99,1
OULU	99,6
OULU	101,4
OULU	103,1
OUTOKUMPU	101,7
PARAINEN	88,4
PATTIJOKI	89,9
PATTIJOKI	107,7
PEDERSÖRE	104,3
PEDERSÖRE	105,9

Varattu lyhytaikaiseen käyttöön (max. 100W)

Voidaan käyttää lyhytaikaisesti Oulussa (max. 200W)

PELLO	105,1
PERNAJA	106,9
PERNIÖ	105,6
PIELAVESI	104,5
PIEKSÄMÄEN MLK	102,2
PIEKSÄMÄKI	98,7
PIETARSAARI	87,6
PIETARSAARI	94,6
PIETARSAARI	96,0
PIETARSAARI	98,5
PIETARSAARI	100,3
PIHTIPUDAS	87,9
PIHTIPUDAS	102,3
PIHTIPUDAS	107,5
PIIKKIÖ	93,8
POHJA (FISKARS)	95,1
POHJA (FISKARS)	103,2
POHJA (FISKARS)	104,3
POHJA (FISKARS)	107,0
PORI	89,4
PORI	90,4
PORI	95,7
PORI	96,5
PORI	101,0
PORI	104,1
PORI	104,5
PORVOO	88,4
PORVOO	90,8
PORVOO	99,8
POSIO	96,3
PYHTÄÄ	97,4
PYHTÄÄ	104,6
PYHTÄÄ	107,9
PYHÄTUNTURI	105,8
RAAHE	87,7
RAAHE	94,8
RAAHE	107,0
RAUMA	93,3
RENKO	102,3
ROVANIEMI	89,3
ROVANIEMI MLK	93,4
ROVANIEMI	101,1
RUOTSINPYHTÄÄ	89,0
RUOTSINPYHTÄÄ	106,4
RUOVESI	94,9
RUOVESI	103,3
RUUKKI	92,5
SALLA	89,6
SALLA	103,2
SALO	88,2
SALO	93,5
SALO tai HALIKKO	105,2

SAVONLINNA	96,7	
SAVONLINNA	104,2	
SAVONLINNA	105,2	
SEINÄJOKI	103,3	
SIILINJÄRVI	102,0	
SIUNTIO	98,0	
SODANKYLÄ	96,5	
SODANKYLÄ	105,8	
SONKAJÄRVI	90,8	
SONKAJÄRVI	104,7	
SONKAJÄRVI	107,1	
SOTKAMO	90,0	Varattu lyhytaikaiseen käyttöön. Voidaan käyttää myös ympäristökunnissa
SOTKAMO (VUOKATTI)	95,4	
SYSMÄ	94,9	
TAIVALKOSKI	90,0	
TAIVALKOSKI	105,0	
TAMMELA	90,1	
TAMPERE	89,6	
TAMPERE	90,0	
TAMPERE	91,6	
TAMPERE	92,2	
TAMPERE	95,7	
TAMPERE	98,4	
TAMPERE	100,9	
TAMPERE	103,1	Varattu lyhytaikaiseen käyttöön (max. 200W).Voidaan käyttää myös ympäristökunnissa
TAMPERE	105,2	
TERVOLA	96,2	
TERVOLA	100,1	
TEUVA	97,7	
TEUVA	105,1	
TOIVAKKA	91,3	
TORNIO	92,0	
TORNIO	101,0	
TURKU	89,0	
TURKU	90,5	
TURKU	91,5	
TURKU	95,9	Varattu lyhytaikaiseen käyttöön (max. 100W)
TURKU	98,7	
TURKU	100,1	
TURKU	101,9	
TURKU	104,6	
TURKU	105,5	
TURKU	106,4	
TURKU	106,8	
TUUSULA	89,4	
TYRNÄVÄ	98,2	
TYRNÄVÄ	106,8	
UUSIKAUPUNKI	97,5	
VAASA	91,6	
VAASA	93,9	
VAASA	96,7	

VAASA	99,5	
VAASA	102,0	
VAASA	104,4	
VAASA	105,8	Varattu lyhytaikaiseen käyttöön (käyttörajoituksia)
VALKEAKOSKI	87,6	
VALKEAKOSKI	96,7	
VAMMALA	89,5	
VAMMALA	101,2	
VARKAUS	91,0	
VARKAUS	92,7	
VARKAUS	105,5	
VEHKALAHTI	100,3	
VIHTI	105,6	
VIITASAARI	89,6	
VILPPULA	95,4	
VIMPELI	99,1	
VIMPELI	103,1	
VIROLAHTI	100,0	
VIRRAAT	99,0	
YLIVIESKA	88,3	
YLIVIESKA	95,5	
YLIVIESKA	107,7	
YLLÄS	107,9	
YLÄNE	88,5	
YLÖJÄRVI	97,2	
YLÖJÄRVI	100,5	
YLÖJÄRVI	104,2	
YLÖJÄRVI	105,6	
YLÖJÄRVI	106,1	
ÄHTÄRI	97,8	
ÄÄNEKOSKI	90,5	
ÄÄNEKOSKI	93,5	

## 2.4 Digitaalinen radiotoiminta

Tunnus	Nimi	Taajuuslohko
FIN10001	SUOMI1	13B
FIN10003	SUOMI2	12C
FIN10004	SUOMI3	10C
FIN10005	SUOMI4	7C
FIN20001	LÄNSI-UUSIMAA	11C
FIN20003	VARSINAIS-SUOMI	12D
FIN20004	SATAKUNTA	12A
FIN20005	HÄME	5C
FIN20006	PIRKANMAA	12B
FIN20007	PÄIJÄT-HÄME	7C
FIN20008	KYMENLAAKSO	7D
FIN20009	ETELÄ-KARJALA	10B
FIN20010	ETELÄ-SAVO	12D
FIN20011	POHJOIS-SAVO	12B

FIN20012	POHJOIS-KARJALA	10A
FIN20013	KESKI-SUOMI	12A
FIN20014	ETELÄ-POHJANMAA	13C
FIN20015	VAASA	13C
FIN20016	KESKI-POHJANMAA	13C
FIN20017	POHJOIS-POHJANMAA	12D
FIN20018	KAINUU	12D
FIN20019	LAPPI1	12A
FIN20020	ITÄ-UUSIMAA	11C
FIN20021	LAPPI2	7D
FIN20022	UUSIMAA	11B
FIN30001	HELSINKI	11A

**SDK/SÄHKÖINEN PAINOS**

---

N:o 1158—1159, 3 arkkia

---

EDITA PRIMA OY, HELSINKI 2002

EDITA PUBLISHING OY, PÄÄTOIMITTAJA JARI LINHALA

ISSN 1455-8904