

Majandus- ja kommunikatsiooniministri  
1. detsembri 2009. a määrus nr 118  
„Tehnilised nõuded sagedusloa alusel  
kasutatavatele raadioseadmetele“

Lisa 1

(ettevõtlus- ja infotehnoloogia ministri  
12.10.2021 määruse nr 61 sõnastuses)

## Ringhääling

### 1.1) Pikklaine AM ringhäälingusaatja

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid	
N o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	AM raadioringhääling	
	3	Raadiosagedusala	Tx 148,5 kHz – 283,5 kHz	
	4	Kanalisamm	9 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	AM	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.r.p. sätestatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätestatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 <sup>2</sup> lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	Genf 1975 kokkulepe	
I n f o r m a t i i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	Perspektiivis üleminek digitaalsele tehnoloogiale	
	13	Viited dokumentidele	Genf 1975 kokkulepe ITU-R BS.639 EN 301 489-1 EN 301 489-11 EN 302 017 EN 60215 EN 62368-1 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2021/345/EE	
	15	Märkused	-	

## 1.2) Kesklaine AM ringhäälingusaatja

N	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	AM raadioringhääling	
	3	Raadiosagedusala	Tx 526,5 kHz – 1606,5 kHz	
	4	Kanalisamm	9 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	AM	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.r.p. sätestatakse sageduslooga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätestatakse sageduslooga	
	9	Sagedusloa režiim	Sageduslooga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 <sup>2</sup> lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	Genf 1975 kokkulepe	
I n f o r m a t i i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	Perspektiivis üleminek digitaalsele tehnoloogiale	
	13	Viited dokumentidele	Genf 1975 kokkulepe ITU-R BS.639 EN 301 489-1 EN 301 489-11 EN 302 017 EN 60215 EN 62368-1 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2021/345/EE	
	15	Märkused	-	

### 1.3) Lühilaine (75 m) AM ringhäälingusaatja

N o r m a t i i v n e o s s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	AM raadioringhääling	
	3	Raadiosagedusala	Tx 3950 kHz – 4000 kHz	
	4	Kanalisamm	5 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	AM	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.r.p. sätestatakse sageduslooga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätestatakse sageduslooga	
	9	Sagedusloa režiim	Sageduslooga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 <sup>2</sup> lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i i v n e o s s a	12	Planeeritud muudatused	Perspektiivis üleminek digitaalsele tehnoloogiale	RR Res.517 (Rev. WRC-15)
	13	Viited dokumentidele	ITU-R BS.639 RR Res.517 (Rev. WRC-15) EN 301 489-1 EN 301 489-11 EN 302 017 EN 60215 EN 62368-1 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2021/345/EE	
	15	Märkused	-	

#### 1.4) Lühilaine (59 m) AM ringhäälingusaatja

N	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	AM raadioringhääling	
	3	Raadiosagedusala	Tx 5900 kHz – 6200 kHz	
	4	Kanalisamm	5 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	AM	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.r.p. sätestatakse sageduslooga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätestatakse sageduslooga	
	9	Sagedusloa režiim	Sageduslooga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 <sup>2</sup> lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	Perspektiivis üleminek digitaalsele tehnoloogiale.	RR Res.517
	13	Viited dokumentidele	ITU-R BS.639 RR Res 517 EN 301 489-1 EN 301 489-11 EN 302 017 EN 60215 EN 62368-1 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2021/345/EE	
	15	Märkused	-	

### 1.5) Lühilaine (41 m) AM ringhäälingusaatja

N	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	AM raadioringhääling	
	3	Raadiosagedusala	Tx 7200 kHz – 7300 kHz	
	4	Kanalisamm	5 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	AM	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.r.p. sätestatakse sageduslooga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätestatakse sageduslooga	
	9	Sagedusloa režiim	Sageduslooga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 <sup>2</sup> lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	Perspektiivis üleminek digitaalsele tehnoloogiale.	RR Res. 517
	13	Viited dokumentidele	ITU-R BS.639 RR Res 517 EN 301 489-1 EN 301 489-11 EN 302 017 EN 60215 EN 62368-1 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2021/345/EE	
	15	Märkused	-	

### 1.6) Lühilaine (41 m) SSB ringhäälingusaatja

N o r m a t i i v n e o s s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	Maapealne ringhääling	
	3	Raadiosagedusala	Tx 7300 kHz – 7450 kHz	
	4	Kanalisamm	5 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivata ribalaius	SSB	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	Suurim e.r.p. sätestatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätestatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 <sup>2</sup> lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i i v n e o s s a	12	Planeeritud muudatused	Perspektiivis üleminek digitaalsele tehnoloogiale	RR Res.517 (Rev. WRC-15)
	13	Viited dokumentidele	ITU-R BS.639 RR Res.517 (Rev. WRC-15) EN 301 489-1 EN 301 489-11 EN 60215 EN 62368-1 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2021/345/EE	
	15	Märkused	-	

### 1.7) Lühilaine (31 m) SSB ringhäälingusaatja

N o r m a t i i v n e o s s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	Maapealne ringhääling	
	3	Raadiosagedusala	Tx 9400 kHz – 9500 kHz	
	4	Kanalisamm	5 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivata ribalaius	SSB	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	Suurim e.r.p. sätestatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätestatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 <sup>2</sup> lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i i v n e o s s a	12	Planeeritud muudatused	Perspektiivis üleminek digitaalsele tehnoloogiale	RR Res.517 (Rev. WRC-15)
	13	Viited dokumentidele	ITU-R BS.639 RR Res.517 (Rev. WRC-15) EN 301 489-1 EN 301 489-11 EN 60215 EN 62368-1 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2021/345/EE	
	15	Märkused	-	

### 1.8) Lühilaine (31 m) AM ringhäälingusaatja

N	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	AM raadioringhääling	
	3	Raadiosagedusala	Tx 9500 kHz – 9900 kHz	
	4	Kanalisamm	5 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	AM	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.r.p. sätestatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätestatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 <sup>2</sup> lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	Perspektiivis üleminek digitaalsele tehnoloogiale	RR Res.517
	13	Viited dokumentidele	ITU-R BS.639 RR Res 517 EN 301 489-1 EN 301 489-11 EN 302 017 EN 60215 EN 62368-1 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2021/345/EE	
	15	Märkused	-	



### 1.9) Lühilaine (25 m) SSB ringhäälingusaaja

N o r m a t i i v n e o s s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	Maapealne ringhääling	
	3	Raadiosagedusala	Tx 11600 kHz – 11650 kHz Tx 12050 kHz – 12100 kHz	
	4	Kanalisamm	5 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	SSB	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.r.p. sätestatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätestatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 <sup>2</sup> lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i i v n e o s s a	12	Planeeritud muudatused	Perspektiivis üleminek digitaalsele tehnoloogiale	RR Res.517 (Rev. WRC-15)
	13	Viited dokumentidele	ITU-R BS.639 RR Res.517 (Rev. WRC-15) EN 301 489-1 EN 301 489-11 EN 60215 EN 62368-1 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2021/345/EE	
	15	Märkused	-	

### 1.10) Lühilaine (25 m) AM ringhäälingusaatja

N	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	AM raadioringhääling	
	3	Raadiosagedusala	Tx 11650 kHz – 12050 kHz	
	4	Kanalisamm	5 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	AM	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.r.p. sätestatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätestatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 <sup>2</sup> lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	Perspektiivis üleminek digitaalsele tehnoloogiale	RR Res.517
	13	Viited dokumentidele	ITU-R BS.639 RR Res 517 EN 301 489-1 EN 301 489-11 EN 302 017 EN 60215 EN 62368-1 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2021/345/EE	
	15	Märkused	-	

### 1.11) Lühilaine (22 m) SSB ringhäälingusaatja

N o r m a t i i v n e o s s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	Maapealne ringhääling	
	3	Raadiosagedusala	Tx 13570 kHz – 13600 kHz Tx 13800 kHz – 13870 kHz	
	4	Kanalisamm	5 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	SSB	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.r.p. sätestatakse sageduslooga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätestatakse sageduslooga	
	9	Sagedusloa režiim	Sageduslooga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 <sup>2</sup> lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i i v n e o s s a	12	Planeeritud muudatused	Perspektiivis üleminek digitaalsele tehnoloogiale	RR Res.517 (Rev. WRC-15)
	13	Viited dokumentidele	ITU-R BS.639 RR Res.517 (Rev. WRC-15) EN 301 489-1 EN 301 489-11 EN 60215 EN 62368-1 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2021/345/EE	
	15	Märkused	-	

### 1.12) Lühilaine (22 m) AM ringhäälingusaatja

N	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	AM raadioringhääling	
	3	Raadiosagedusala	Tx 13600 kHz – 13800 kHz	
	4	Kanalisamm	5 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	AM	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.r.p. sätestatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätestatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 <sup>2</sup> lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	Perspektiivis üleminek digitaalsele tehnoloogiale	RR Res.517
	13	Viited dokumentidele	RR Res 517 EN 301 489-1 EN 301 489-11 EN 302 017 EN 60215 EN 62368-1 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2021/345/EE	
	15	Märkused	-	

### 1.13) Lühilaine (19 m) AM ringhäälingusaatja

N	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	AM raadioringhääling	
	3	Raadiosagedusala	Tx 15100 kHz – 15600 kHz	
	4	Kanalisamm	5 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	AM	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.r.p. sätestatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätestatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 <sup>2</sup> lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	Perspektiivis üleminek digitaalsele tehnoloogiale	RR Res.517
	13	Viited dokumentidele	ITU-R BS.639 RR Res 517 EN 301 489-1 EN 301 489-11 EN 302 017 EN 60215 EN 62368-1 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2021/345/EE	
	15	Märkused	-	

### 1.14) Lühilaine (19 m) SSB ringhäälingusaatja

N o r m a t i i v n e o s s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	Maapealne ringhääling	
	3	Raadiosagedusala	Tx 15600 kHz – 15800 kHz	
	4	Kanalisamm	5 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	SSB	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.r.p. sätestatakse sageduslooga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätestatakse sageduslooga	
	9	Sagedusloa režiim	Sageduslooga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 <sup>2</sup> lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i i v n e o s s a	12	Planeeritud muudatused	Perspektiivis üleminek digitaalsele tehnoloogiale	RR Res.517 (Rev. WRC-15)
	13	Viited dokumentidele	ITU-R BS.639 RR Res.517 (Rev. WRC-15) EN 301 489-1 EN 301 489-11 EN 60215 EN 62368-1 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2021/345/EE	
	15	Märkused	-	

### 1.15) Lühilaine (15 m) SSB ringhäälingusaatja

N o r m a t i i v n e o s s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	Maapealne ringhääling	
	3	Raadiosagedusala	Tx 17480 kHz – 17550 kHz	
	4	Kanalisamm	5 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	SSB	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.r.p. sätestatakse sageduslooga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätestatakse sageduslooga	
	9	Sagedusloa režiim	Sageduslooga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 <sup>2</sup> lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i i v n e o s s a	12	Planeeritud muudatused	Perspektiivis üleminek digitaalsele tehnoloogiale	RR Res.517 (Rev. WRC-15)
	13	Viited dokumentidele	ITU-R BS.639 RR Res.517 (Rev. WRC-15) EN 301 489-1 EN 301 489-11 EN 60215 EN 62368-1 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2021/345/EE	
	15	Märkused	-	

### 1.16) Lühilaine (15 m) AM ringhäälingusaatja

N	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	AM raadioringhääling	
	3	Raadiosagedusala	Tx 17550 kHz – 17900 kHz	
	4	Kanalisamm	5 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	AM	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.r.p. sätestatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätestatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 <sup>2</sup> lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	Perspektiivis üleminek digitaalsele tehnoloogiale	RR Res.517
	13	Viited dokumentidele	ITU-R BS.639 RR Res 517 EN 301 489-1 EN 301 489-11 EN 302 017 EN 60215 EN 62368-1 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2021/345/EE	
	15	Märkused	-	



### 1.17) Lühilaine (14 m) SSB ringhäälingusaatja

N o r m a t i i v n e o s s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	Maapealne ringhääling	
	3	Raadiosagedusala	Tx 18900 kHz – 19020 kHz	
	4	Kanalisamm	5 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	SSB	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.r.p. sätestatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätestatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 <sup>2</sup> lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i i v n e o s s a	12	Planeeritud muudatused	Perspektiivis üleminek digitaalsele tehnoloogiale	RR Res.517 (Rev. WRC-15)
	13	Viited dokumentidele	ITU-R BS.639 RR Res.517 (Rev. WRC-15) EN 301 489-1 EN 301 489-11 EN 60215 EN 62368-1 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2021/345/EE	
	15	Märkused	-	

### 1.18) Lühilaine (13 m) AM ringhäälingusaatja

N	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	AM raadioringhääling	
	3	Raadiosagedusala	Tx 21450 kHz – 21850 kHz	
	4	Kanalisamm	5 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	AM	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.r.p. sätestatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätestatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 <sup>2</sup> lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	Perspektiivis üleminek digitaalsele tehnoloogiale	RR Res.517
	13	Viited dokumentidele	RR Res 517 EN 301 489-1 EN 301 489-11 EN 302 017 EN 60215 EN 62368-1 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2021/345/EE	
	15	Märkused	-	

### 1.19) Lühilaine (11 m) AM ringhäälingusaatja

N	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	AM raadioringhääling	
	3	Raadiosagedusala	Tx 25670 kHz – 26100 kHz	
	4	Kanalisamm	5 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	AM	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.r.p. sätestatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätestatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 <sup>2</sup> lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	Perspektiivis üleminek digitaalsele tehnoloogiale	RR Res.517
	13	Viited dokumentidele	ITU-R BS.639 RR Res 517 EN 301 489-1 EN 301 489-11 EN 302 017 EN 60215 EN 62368-1 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2021/345/EE	
	15	Märkused	-	

### 1.20) FM ringhäälingusaatja

N	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	FM raadioringhääling	
	3	Raadiosagedusala	Tx 87,5 MHz – 108 MHz	
	4	Kanalisamm	100 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivata ribalaius	FM	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	Suurim e.r.p. sätestatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätestatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 <sup>2</sup> lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	Genf 1984 kokkulepe	
I n f o r m a t i i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	Genf 1984 kokkulepe EN 301 489-1 EN 301 489-11 EN 302 018 EN 60215 EN 62368-1 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2021/345/EE	
	15	Märkused	-	

### 1.21) DVB-T ja DVB-T2 saatja VHF sagedustel

N o r m a t i i v n e o s s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	Maapealne digitaaltelevisioon	DVB-T, DVB-T2
	3	Raadiosagedusala	Tx 174 MHz – 230 MHz	
	4	Kanalisamm	7 MHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	QPSK QAM	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.r.p. sätestatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätestatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 <sup>2</sup> lg 1 alusel	Ei	
11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	Genf 2006 kokkulepe		
I n f o r m a t i i v n e o s s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	Genf 2006 kokkulepe EN 301 489-1 EN 301 489-14 EN 302 296 EN 60215 EN 62368-1 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2021/345/EE	
	15	Märkused	-	

### 1.22) T-DAB saatja VHF sagedustel

N o r m a t i i v n e o s s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	Maapealne digitaalraadioringhääling	
	3	Raadiosagedusala	Tx 174 MHz – 240 MHz	
	4	Kanalisamm	1,536 MHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	OFDM	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.r.p. sätestatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätestatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 <sup>2</sup> lg 1 alusel	Ei	
11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	Genf 2006 kokkulepe Wiesbaden 1995, rev CO 07 kokkulepe	Sagedusallas 174 MHz – 230 MHz kehtib Genf 2006 kokkulepe. Sagedusallas 230 MHz – 240 MHz kehtib Wiesbaden 1995, rev CO 07 kokkulepe	
I n f o r m a t i i v n e o s s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	Wiesbaden 1995, rev CO 07 kokkulepe Genf 2006 kokkulepe EN 301 489-1 EN 301 489-11 EN 302 077 EN 60215 EN 62368-1 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2021/345/EE	
	15	Märkused	-	

### 1.23) DVB-T ja DVB-T2 saatja UHF sagedustel

N o r m a t i i v n e o s s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	Maapealne digitaaltelevisioon	
	3	Raadiosagedusala	Tx 470 MHz – 694 MHz	
	4	Kanalisamm	8 MHz	
	5	Modulatsioon/hõivata ribalaius	QPSK QAM	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	Suurim e.r.p. sätestatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätestatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 <sup>2</sup> lg 1 alusel	Ei	
11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	Genf 2006 kokkulepe		
I n f o r m a t i i v n e o s s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	Genf 2006 kokkulepe EN 301 489-1 EN 301 489-14 EN 302 296 EN 60215 EN 60950-1 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2021/345/EE	
15	Märkused	-		