

Tehnilised nõuded raadioseadmetele raadiosideteenistuste kaupa

(1) Ringhääling

1) Pikklaine AM raadioringhäälingu saatja sagedustel 148,5-255 kHz ja 255-283 kHz

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaarid
N o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling
	2	Rakendus	AM raadioringhääling
	3	Raadiosagedusala	148,5-255 kHz 255-283,5 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	Sagedusluba
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg3 alusel	-
	11	Raadiosageduste planeerimise alus	Genf 1975 leping
I n f o r m a t i i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-
	13	Viited dokumentidele	Harmoneeritud standardid: EN 60950; EN 301 489-1; EN 301 489-11; EN 302 017 Soovitus: ITU-R BS.639 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg3 alusel
	14	Teatise number	2010/0575/EE
	15	Märkused	-

2) Kesklaine AM raadioringhäälingu saatja sagedustel 526,5-1606,5 kHz

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
2	Rakendus	AM raadioringhääling	Kesklaine
3	Raadiosagedusala	526,5-1606,5 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	Sagedusluba	
10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg3 alusel	-	
11	Raadiosageduste planeerimise alus	Genf 1975 leping	
12	Planeeritud muudatused	-	
13	Viited dokumentidele	Harmoneeritud standardid: EN 60950; EN 301 489-1; EN 301 489-11; EN 302 017 Soovitus: ITU-R BS.639 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg3 alusel	
14	Teatise number	2009/0265/EE	
15	Märkused	-	

3) Lühilaine AM raadioringhäälingusaatja sagedustel 3950-4000 kHz

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
2	Rakendus	AM raadioringhääling	Lühilaine (75m)
3	Raadiosagedusala	3950-4000 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	Sagedusluba	
10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg3 alusel	-	
11	Raadiosageduste planeerimise alus	-	
12	Planeeritud muudatused	-	
13	Viited dokumentidele	Harmoneeritud standardid: EN 60950; EN 301 489-1; EN 301 489-11; EN 302 017 Soovitus: ITU-R BS.639 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg3 alusel	
14	Teatise number	2009/0265/EE	
15	Märkused	-	

4) Lühilaine AM raadioringhäälingu saatja sagedustel 5900-6200 kHz

N o r m a t i i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	AM raadioringhääling	Lühilaine (59m)
	3	Raadiosagedusala	5900-6200 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	Sagedusluba	
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg3 alusel	-	
11	Raadiosageduste planeerimise alus	-		
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 (Rev. WRC-07)
	13	Viited dokumentidele	Harmoneeritud standardid: EN 60950; EN 301 489-1; EN 301 489-11; EN 302 017 Soovitus: ITU-R BS.639 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg3 alusel	
	14	Teatise number	2009/0265/EE	
	15	Märkused	-	

5) Lühilaine AM raadioringhäälingu saatja sagedustel 7200-7300 kHz

N o r m a t i i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	AM-raadioringhääling	Lühilaine (41m)
	3	Raadiosagedusala	7200-7300 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	Sagedusluba	
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg3 alusel	-	
11	Raadiosageduste planeerimise alus	-		
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 (Rev. WRC-07)
	13	Viited dokumentidele	Harmoneeritud standardid: EN 60950; EN 301 489-1; EN 301 489-11; EN 302 017 Soovitus: ITU-R BS.639 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg3 alusel	
	14	Teatise number	2009/0265/EE	
	15	Märkused	-	

6) Lühilaine SSB raadioringhäälingu saatja sagedustel 7300-7400 kHz

N o r m a t i i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	SSB raadioringhääling	Lühilaine (41m)
	3	Raadiosagedusala	7300-7400 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	Sagedusluba	
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg3 alusel	-	
	11	Raadiosageduste planeerimise alus	-	
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 (Rev. WRC-07)
	13	Viited dokumentidele	Harmoneeritud standardid: EN 60950; EN 301 489-1; EN 301 489-11 Soovitus: ITU-R BS.639 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg3 alusel	
	14	Teatise number	2009/0265/EE	
	15	Märkused	-	

7) Lühilaine SSB raadioringhäälingu saatja sagedustel 9400-9500 kHz

N o r m a t i i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	SSB-raadioringhääling	Lühilaine (31m)
	3	Raadiosagedusala	9400-9500 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	Sagedusluba	
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg3 alusel	-	
11	Raadiosageduste planeerimise alus	-		
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 (Rev. WRC-07)
	13	Viited dokumentidele	Harmoneeritud standardid: EN 60950; EN 301 489-1; EN 301 489-11 Soovitus: ITU-R BS.639 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg3 alusel	
	14	Teatise number	2009/0265/EE	
	15	Märkused	-	

8) Lühilaine AM raadioringhäälingu saatja sagedustel 9500-9900 kHz

N o r m a t i i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	AM-raadioringhääling	Lühilaine (31m)
	3	Raadiosagedusala	9500-9900 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	Sagedusluba	
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg3 alusel	-	
11	Raadiosageduste planeerimise alus	-		
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 (Rev. WRC-07)
	13	Viited dokumentidele	Harmoneeritud standardid: EN 60950; EN 301 489-1; EN 301 489-11; EN 302 017 Soovitus: ITU-R BS.639 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg3 alusel	
	14	Teatise number	2009/0265/EE	
	15	Märkused	-	

9) Lühilaine SSB raadioringhäälingu saatja sagedustel 11600-11650 kHz ja 12050-12100 kHz

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
N o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling
	2	Rakendus	SSB-raadioringhääling
	3	Raadiosagedusala	11600-11650 kHz 12050-12100 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	Sagedusluba
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg3 alusel	-
	11	Raadiosageduste planeerimise alus	-
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	Harmoneeritud standardid: EN 60950; EN 301 489-1; EN 301 489-11 Soovitus: ITU-R BS.639 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg3 alusel
	14	Teatise number	2009/0265/EE
	15	Märkused	-

10) Lühilaine AM raadioringhäälingu saatja sagedustel 11650-12050 kHz

N o r m a t i i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	AM-raadioringhääling	Lühilaine (25m)
	3	Raadiosagedusala	11650-12050 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	Sagedusluba	
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg3 alusel	-	
11	Raadiosageduste planeerimise alus	-		
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 (Rev. WRC-07)
	13	Viited dokumentidele	Harmoneeritud standardid: EN 60950; EN 301 489-1; EN 301 489-11; EN 302 017 Soovitus: ITU-R BS.639 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg3 alusel	
	14	Teatise number	2009/0265/EE	
	15	Märkused	-	

11) Lühilaine SSB raadioringhäälingu saatja sagedustel 13570-13600 kHz ja 13800-13870 kHz

N o r m a t i i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
1	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
2	2	Rakendus	SSB-raadioringhääling	Lühilaine (22m)
3	3	Raadiosagedusala	13570-13600 kHz 13800-13870 kHz	
4	4	Kanalism	5 kHz	
5	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	SSB	
6	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
7	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.r.p. sätestatakse sagedusloaga.	
8	8	Kanali kasutustingimused	Sätestatakse sagedusloaga	
9	9	Sagedusloa režiim	Sagedusluba	
10	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg3 alusel	-	
11	11	Raadiosageduste planeerimise alus	-	
12	12	Planeeritud muudatused	Perspektiivis üleminek digitaalsele tehnoloogiale	RR.Res.517 (Rev. WRC-07)
13	13	Viited dokumentidele	Harmoneeritud standardid: EN 60950; EN 301 489-1; EN 301 489-11 Soovitus: ITU-R BS.639 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg3 alusel	
14	14	Teatise number	2009/0265/EE	
15	15	Märkused	-	

12) Lühilaine AM raadioringhäälingu saatja sagedustel 13600-13800 kHz

N o r m a t i i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	AM-raadioringhääling	Lühilaine (22m)
	3	Raadiosagedusala	13600-13800 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	Sagedusluba	
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg3 alusel	-	
	11	Raadiosageduste planeerimise alus	-	
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 (Rev. WRC-07)
	13	Viited dokumentidele	Harmoneeritud standardid: EN 60950; EN 301 489-1; EN 301 489-11; EN 302 017 Soovitus: ITU-R BS.639 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg3 alusel	
	14	Teatise number	2009/0265/EE	
	15	Märkused	-	

13) Lühilaine AM raadioringhäälingu saatja sagedustel 15100-15600 kHz

N o r m a t i i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	AM-raadioringhääling	Lühilaine (19 m)
	3	Raadiosagedusala	15100-15600 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	Sagedusluba	
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg3 alusel	-	
	11	Raadiosageduste planeerimise alus	-	
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 (Rev. WRC-07)
	13	Viited dokumentidele	Harmoneeritud standardid: EN 60950; EN 301 489-1; EN 301 489-11; EN 302 017 Soovitus: ITU-R BS.639 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg3 alusel	
	14	Teatise number	2009/0265/EE	
	15	Märkused	-	

14) Lühilaine SSB raadioringhäälingu saatja sagedustel 15600-15800 kHz

N o r m a t i i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	SSB-raadioringhääling	Lühilaine (19 m)
	3	Raadiosagedusala	15600-15800 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	Sagedusluba	
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg3 alusel	-	
11	Raadiosageduste planeerimise alus	-		
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 (Rev. WRC-07)
	13	Viited dokumentidele	Harmoneeritud standardid: EN 60950; EN 301 489-1; EN 301 489-11 Soovitus: ITU-R BS.639 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg3 alusel	
	14	Teatise number	2009/0265/EE	
	15	Märkused	-	

15) Lühilaine SSB raadioringhäälingu saatja sagedustel 17480-17550 kHz

N o r m a t i i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	SSB-raadioringhääling	Lühilaine (15 m)
	3	Raadiosagedusala	17480-17550 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	Sagedusluba	
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg3 alusel	-	
	11	Raadiosageduste planeerimise alus	-	
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 (Rev. WRC-07)
	13	Viited dokumentidele	Harmoneeritud standardid: EN 60950; EN 301 489-1; EN 301 489-11 Soovitus: ITU-R BS.639 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg3 alusel	
	14	Teatise number	2009/0265/EE	
	15	Märkused	-	

16) Lühilaine AM raadioringhääling sagedustel 17550-17900 kHz

N o r m a t i i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	AM-raadioringhääling	Lühilaine (15 m)
	3	Raadiosagedusala	17550-17900 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	Sagedusluba	
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg3 alusel	-	
	11	Raadiosageduste planeerimise alus	-	
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 (Rev. WRC-07)
	13	Viited dokumentidele	Harmoneeritud standardid: EN 60950; EN 301 489-1; EN 301 489-11; EN 302 017 Soovitus: ITU-R BS.639 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg3 alusel	
	14	Teatise number	2009/0265/EE	
	15	Märkused	-	

17) Lühilaine SSB raadioringhäälingu saatja sagedustel 18900-19090 kHz

N o r m a t i i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	SSB-raadioringhääling	Lühilaine (14 m)
	3	Raadiosagedusala	18900-19020 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	Sagedusluba	
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg3 alusel	-	
	11	Raadiosageduste planeerimise alus	-	
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 (Rev. WRC-07)
	13	Viited dokumentidele	Harmoneeritud standardid: EN 60950; EN 301 489-1; EN 301 489-11 Soovitus: ITU-R BS.639 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg3 alusel	
	14	Teatise number	2009/0265/EE	
	15	Märkused	-	

18) Lühilaine AM raadioringhäälingu saatja sagedustel 21450-21850 kHz

N o r m a t i i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	AM-raadioringhääling	Lühilaine (13 m)
	3	Raadiosagedusala	21450-21850 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	Sagedusluba	
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg3 alusel	-	
	11	Raadiosageduste planeerimise alus	-	
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 (Rev. WRC-07)
	13	Viited dokumentidele	Harmoneeritud standardid: EN 60950; EN 301 489-1; EN 301 489-11; EN 302 017 Soovitus: ITU-R BS.639 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg3 alusel	
	14	Teatise number	2009/0265/EE	
	15	Märkused	-	

19) Lühilaine AM raadioringhäälingu saatja raadiosagedustel 25,670-26,100 MHz

N o r m a t i i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	AM-raadioringhääling	Lühilaine (11 m)
	3	Raadiosagedusala	25,670-26,100 MHz	
	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	Sagedusluba	
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg3 alusel	-	
11	Raadiosageduste planeerimise alus	-		
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 (Rev. WRC-07)
	13	Viited dokumentidele	Harmoneeritud standardid: EN 60950; EN3 01 489-1; EN 301 489-11; EN 302 017 Soovitus: ITU-R BS.639 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg3 alusel	
	14	Teatise number	2009/0265/EE	
	15	Märkused	-	

20) FM raadioringhäälingusaatja raadiosagedusalas 87,5–108 MHz

N o r m a t i i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	FM-raadioringhääling	
	3	Raadiosagedusala	87,500-108,000 MHz	
	4	Kanalisamm	100 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	FM	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.r.p. sätestatakse sagedusloaga.	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätestatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusluba	
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg3 alusel	-	
11	Raadiosageduste planeerimise alus	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	Harmoneeritud standardid: EN 60950, EN 301 489-1; EN 301 489-11; EN 302 018 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg3 alusel	
	14	Teatise number	2009/0265/EE	
	15	Märkused	-	

21) [Kehtetu – RTI , 21.12.2010 – jõust. 24.12.2010]

22) [Kehtetu – RTI , 21.12.2010 – jõust. 24.12.2010]

23) Maapealse digitaalraadioringhäälingu (T-DAB) saatja raadiosagedusalas 174,000-240,000 MHz

N o r m a t i i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaarid
	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	Maapealse digitaalraadioringhääling (T-DAB)	
	3	Raadiosagedusala	174-240 MHz	
	4	Kanalisamm	1,712 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	Sagedusluba	
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg3 alusel	-	
	11	Raadiosageduste planeerimise alus	Wiesbaden 1995 kokkulepe	
I n f o r m a t i i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	Harmoneeritud standardid: EN 60950, EN 301 489-1, EN 301 489-11, EN 302 077 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg3 alusel	
	14	Teatise number	2009/0265/EE	
	15	Märkused	-	

24) Maapealse digitaalraadioringhäälingu (T-DAB) saatja raadiosagedusalas 1452,000-1479,500 MHz

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
2	Rakendus	Maapealse digitaalraadioringhääling (T-DAB)	
3	Raadiosagedusala	1452,0-1479,5 MHz	
4	Kanalisamm	1,712 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	Sagedusluba	
10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg3 alusel	-	
11	Raadiosageduste planeerimise alus	Maastricht 2002 kokkulepe	
12	Planeeritud muudatused	-	
13	Viited dokumentidele	Otsus: CEPT/ECC/DEC(03)02 Harmoneeritud standardid: EN 60950; EN 301 489-1; EN 301 489-11; EN 302 077 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg3 alusel	
14	Teatise number	2009/0265/EE	
15	Märkused	-	

25) Maapealse digitaaltelevisiooni (DVB-T) saatja sagedustel 174,000-230,000 MHz

N o r m a t i i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	Digitaaltelevisioon (DVB-T)	
	3	Raadiosagedusala	174,000-230,000 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	Sagedusluba.	Sagedusload digitaalringhäälingu edastamiseks antakse välja avaliku konkursi korras, välja arvatud uute tehnoloogiate katsetamise eesmärgil antavad sagedusload.
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg3 alusel	-	
11	Raadiosageduste planeerimise alus	Genf 2006 leping.		
I n f o r m a t i i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	Harmoneeritud standardid: EN 60950; EN 301 489-1; EN 301 489-14; EN 302 296 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg3 alusel	
	14	Teatise number	2009/0265/EE	
	15	Märkused	-	

26) Maapealse digitaaltelevisiooni (DVB-T) saatja sagedustel 470,000-862,000 MHz

N o r m a t i i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadioside teenistus	Ringhääling	
	2	Rakendus	Digitaaltelevisioon (DVB-T)	
	3	Raadiosagedusala	470,000-862,000 MHz	
	4	Kanalisamm	8 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	Sagedusluba.	Sagedusload digitaalringhäälingu edastamiseks antakse välja avaliku konkursi korras, välja arvatud uute tehnoloogiate katsetamise eesmärgil antavad sagedusload.
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg3 alusel	-	
11	Raadiosageduste planeerimise alus	Genf 2006 leping.		
I n f o r m a t i i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	Harmoneeritud standardid: EN 60950; EN 301 489-1; EN 301 489-14; EN 302 296 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg3 alusel	
	14	Teatise number	2009/0265/EE	
	15	Märkused	-	

(2) Liikuv maaside

1) Operatiivteenistuse raadiovõrgu seade (tugijaam, repiiter, lüüs) sagedustel 380,000–386,000 MHz ja 390,000-396,000 MHz

N	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
o r m a t i i v n e	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Operatiivteenistuse raadiovõrk.	TETRA süsteem
	3	Raadiosagedusala	380,000-386,000 MHz (Rx) 390,000–396,000 MHz (Tx)	
	4	Kanalisamm	25 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivata- v riba- laius	$\pi/4$ nihutatud DQPSK	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	10 MHz	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim lubatud nimivõimsus (<i>nominal power</i>) 25 W (44dBm)	Tugijaam
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusluba	
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg3 alusel	-	
	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 iseplaneeri- tavale raadiosagedusalale	
	13	Viited dokumentidele	Otsus: CEPT/ECC/DEC(08)05 Harmoneeritud standardid: EN 60950; EN 50385; EN 301 489-1; EN 301 489-18; EN 303 035. Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2010/0575/EE	
	15	Märkused	-	

2) Lairiba juurdepääsu raadiovõrgu seade (tugijaam, repiiter) sagedustel 453,000–457,475 MHz ja 463,000–467,475 MHz.

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaarid
1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
2	Rakendus	Lairiba juurdepääsu raadiovõrk	
3	Raadiosagedusala	453,000–457,475 MHz 463,000–467,475 MHz	
4	Kanalisamm	Kanali laius 1,25 MHz	
5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	QAM, QPSK	
6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	10 MHz	
7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim lubatud väljundvõimsus 60 W (47,7 dBm)	Tugijaam
8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	Iseplaneeritav raadiosagedusala
9	Sagedusloa režiim	Sagedusluba	
10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg3 alusel	-	
11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
12	Planeeritud muudatused	-	
13	Viited dokumentidele	Otsus: CEPT/ERC/DEC(04)06 Harmoneeritud standardid: EN 60950; EN 301 489-1; EN 301 489-26; EN 301 449; EN 302 426 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel	
14	Teatise number	2010/0575/EE	
15	Märkused	-	

3) Maapealse elektroonilise sideteenuse osutamise GSM süsteemi raadioseade (tugijaam, repiiter) 900 MHz ja 1800 MHz sagedusalas

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid	
N o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Maapealne elektroonilise sideteenuse osutamise süsteem	GSM süsteem
	3	Raadiosagedusala	880-915 MHz 925-960 MHz 1710-1785 MHz 1805-1880 MHz	
	4	Kanalisamm	Kanaliraaster 200 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	GMSK; 8-PSK	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	45 MHz (raadiosagedusalas 900 MHz) 95 MHz (raadiosagedusalas 1800 MHz)	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim lubatud väljundvõimsus: 60 W (900 MHz raadiosagedusala); 30 W (1800 MHz raadiosagedusala).	Tugijaam
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	Vastavuses Komisjoni otsusega 2009/766/EÜ Iseplaneeritav raadiosagedusala.
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusluba	
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg3 alusel	-	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	Otsus: 2009/766/EÜ Harmoneeritud standardid: EN 60950; EN 301 489-1; EN 301 489-7; EN 301 502; EN 300 609-4 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2010/0575/EE	
	15	Märkused	1) 900 MHz raadiosagedusala (<i>the 900 MHz band</i>) – raadiosagedusalad 880–915 MHz ja 925–960 MHz; 2) 1800 MHz raadiosagedusala (<i>the 1800 MHz band</i>) – raadiosagedusalad 1710–1785 MHz ja 1805–1880 MHz; 3) GSM süsteem– elektroonilise side võrk, mis vastab ETSI GSM standarditele, soovitatavalt standarditele EN 301 502 ja EN 301 511.	

4) Maapealse elektroonilise sideteenuse osutamise UMTS süsteemi raadioseade (tugijaam, repiiter) 900 MHz ja 1800 MHz sagedusalas

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
2	Rakendus	Maapealne elektroonilise sideteenuse osutamise süsteem	UMTS süsteem.
3	Raadiosagedusala	880-915 MHz 925-960 MHz 1710-1785 MHz 1805-1880 MHz	
4	Kanalisaamm	Kanaliraaster 200 kHz	
5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	QPSK, 16QAM, 64QAM	
6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	45 MHz (raadiosagedusala 900 MHz) 95 MHz (raadiosagedusala 1800 MHz)	
7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim lubatud väljundvõimsus 60 W	Tugijaam
8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga.	Vastavuses Komisjoni otsusega 2009/766/EÜ Iseplaneeritav raadiosagedusala
9	Sagedusloa režiim	Sagedusluba	
10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg3 alusel	-	
11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
12	Planeeritud muudatused	-	
13	Viited dokumentidele	Otsus: 2009/766/EÜ Harmoneeritud standardid: EN 60950; EN 301 489-1; EN 301 489-23; EN 301 908 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel	
14	Teatise number	2010/0575/EE	
15	Märkused	1) 900 MHz raadiosagedusala – raadiosagedusalad 880–915 MHz ja 925–960 MHz; 2) 1800 MHz raadiosagedusala– raadiosagedusalad 1710–1785 MHz ja 1805–1880 MHz; 3) UMTS süsteem – elektroonilise side võrk, mis vastab ETSI UMTS standarditele, soovitatavalt standarditele EN 301 908-1, EN 301 908-2, EN 301 908-3 ja EN 301 908-11.	

5) Maapealse elektroonilise sideteenuse osutamise UMTS süsteemi raadioseade (tugijaam, repiiter) sagedustel 1900,2–1920 MHz, 1920,3–1979,7 MHz ja 2110,3-2169,7 MHz.

N o r m a t i i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Maapealne elektroonilise sideteenuse osutamise süsteem	UMTS süsteem.
	3	Raadiosagedusala	1900,2–1920 MHz 1920,3–1979,7 MHz 2110,3-2169,7 MHz	
	4	Kanalisamm	Kanaliraster 200 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	QPSK, 8-PSK, 16QAM, 64QAM	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	1) TDD raadiosagedusalas 1900,2–1920 MHz; 2) FDD raadiosagedusalades 1920,3–1979,7 MHz ja 2110,3-2169,7 MHz.	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim lubatud väljundvõimsus 60 W	Tugijaam
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga.	Iseplaneeritav raadiosagedusala
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusluba	
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg3 alusel	-	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	Otsus: CEPT/ECC/DEC/(06)01 Harmoneeritud standardid: EN 60950; EN 301 489-1; EN 301 489-23; EN 301 908 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2010/0575/EE	
	15	Märkused	UMTS süsteem – elektroonilise side võrk, mis vastab ETSI UMTS standarditele, soovitatavalt standarditele EN 301 908-1, EN 301 908-2, EN 301 908-3 ja EN 301 908-11.	

6) Maapealse elektroonilise sideteenuse osutamise süsteemi seade (tugijaam) sagedustel 2300-2355 MHz ja 2379-2400 MHz

N o r m a t i i v n e	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
o s a	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side Paikne side	
	2	Rakendus	Maapealne elektroonilise sideteenuse osutamise süsteem	Lairiba raadiovõrk
	3	Raadiosagedusala	2300-2390 MHz	
	4	Kanalism	Eraldatud sagedusplokkide laius 5,0 MHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	QPSK, 16-QAM, 64-QAM	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	Dupleks, TDD	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.i.r.p. sätestatakse sagedusloaga.	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätestatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloa	
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg3 alusel	-	
	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 iseplaneeritavale raadiosagedusalale	
	13	Viited dokumentidele	Harmoneeritud standardid: EN 60950; EN 301 489-1 Tehniline raport: ETSI TR 102 237 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2010/0575/EE	
	15	Märkused	-	

**7) Maapealse elektroonilise sideteenuse osutamise süsteemi raadioseade (tugijaam) sagedus-
tel 2500-2690 MHz**

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
1	Raadiosideteenistus	Liikuv side Paikne side	
2	Rakendus	Maapealne elektroonilise sideteenuse osutamise süsteem	
3	Raadiosagedusala	2500-2690 MHz	
4	Kanalisamm	Eraldatud sagedusplokkide laius 5,0 MHz	
5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	1) FDD raadiosagedusalas 2500-2690 MHz 2620–2690 MHz (Tx) (allalüli) Dupleksivahe 120 MHz. 2) TDD raadiosagedusalas 2570–2620 MHz	FDD või TDD kasutamine sätestatakse sagedusloaga.
7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim lubatud plokisises e.i.r.p. BEM: - piiranguteta sagedusploki korral 61 dBm/5 MHz e.i.r.p. - piiratud sagedusploki korral 25 dBm/5 MHz e.i.r.p. Sagedusloaga võidakse sätestada täiendavad võimsuse piirangud sõltuvalt antenni kõrgusest või asukohast.	
8	Kanali kasutustingimused	Sätestatakse sagedusloaga	Vastavuses Komisjoni otsusega 2008/477/EÜ
9	Sagedusloa režiim	Sagedusloa	
10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg3 alusel	-	
11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
12	Planeeritud muudatused	Perspektiivis üleminek iseplaneeritavale raadiosagedusalale	
13	Viited dokumentidele	Otsus: 2008/477/EÜ Harmoneeritud standardid: EN 60950; EN 50360; EN 301 489-1; EN 301 489-4; EN 301 489-24; EN 301 908 (FDD); EN 302 544 (TDD) Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel	
14	Teatise number	2010/0575/EE	
15	Märkused	-	

**8) Maapealse elektroonilise sideteenuse osutamise süsteemi raadioseade (tugijaam) sagedus-
tel 3400-3800 MHz**

N o r m a t i i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side Paikne side	
	2	Rakendus	Maapealne elektroonilise sideteenu- se osutamise süsteem	
	3	Raadiosagedusala	3400-3800 MHz	
	4	Kanalisamm	3,5 MHz, 7 MHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav riba- laius	-	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.i.r.p. spektraaltihedus 53 dBm/MHz	Suurim võimsuse spekt- raaltihedus: - sisaldab tolerantse ja raadiosaateseadme võimsuse automaatjuh- timise ATPC vahemik- ku; - loetakse sobivaks tava- lise 90 kraadise sektor- antenni puhul. Liikuva tugijaama ATPC vahemik on 15 dB.
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	Vastavuses Komisjoni otsusega 2008/411/EÜ Iseplaneeritav raadiosa- gedusala
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusluba	
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg3 alusel	-	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	Otsus: 2008/411/EÜ Harmoneeritud standardid: EN 60950; EN 301 489-1; EN301 489- 4; EN 302 326 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2010/0575/EE	
	15	Märkused	-	

(3) Lennuside

1) Ringsuunaline raadiomajakas NDB ja lokaator-raadiomajakas (*Locator radio beacon*) sagedustel 255-526,5 kHz

N o r m a t i i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Lennu – raadionavigatsioon	
	2	Rakendus	Ringsuunaline raadiomajakas NDB ja lokaator-raadiomajakas	
	3	Raadiosagedus	255- 526,5 kHz	
	4	Kanalisamm	Kanalite kaitsevahe (<i>channel distance</i>) 0,5 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	Pidev (<i>continues</i>) Morse edastus: 2K04A2A; 2K04A1A	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusluba	
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg 3 alusel	-	
11	Raadiosageduste planeerimise alus	-		
I n f o r m a t i i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	ICAO dokumendid: ICAO konventsiooni lisa 10, köited I ja V; ICAO, <i>Manual on Testing of Radio Navigation Aids, Doc 8071</i> Soovitus: CEPT/ERC/REC 74-01 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg3 alusel	
	14	Teatise number	2010/0575/EE	
	15	Märkused	-	

2) Markermajakas (*Marker beacon*) sagedusel 75 MHz

N o r m a t i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Lennu – raadionavigatsioon	
	2	Rakendus	Markermajakas	ILS süsteem
	3	Raadiosagedus	75 MHz	
	4	Kanalism	-	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	AM: 800HA2A - kaugmarker (<i>Outer Marker</i>) 400 Hz; 2K60A2A - keskmine marker (<i>Middle Marker</i>) 1300 Hz; lähimarker (<i>Inner Marker</i>) 3000 Hz	Lähimarkerit 3000 Hz on lubatud kasutada Lennuameti loal.
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloa	
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg 3 alusel	-	
	11	Raadiosageduste planeerimise alus	-	
	12	Planeeritud muudatused	-	
I n f o r m a t i v n e o s a	13	Viited dokumentidele	ICAO dokumendid: ICAO konventsiooni lisa 10, <i>kõited I ja V</i> ; ICAO, <i>Manual on Testing of Radio Navigation Aids, Doc 8071</i> Soovitus: CEPT/ERC/REC 74-01 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg3 alusel	
	14	Teatise number	2010/0575/EE	
	15	Märkused	-	

3) Kursimajakas LOC sagedustel 108,000-111,975 MHz

N o r m a t i i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaarid
	1	Raadiosideteenistus	Lennu – raadionavigatsioon	
	2	Rakendus	Kursimajakas LOC	ILS süsteem
	3	Raadiosagedusala	108,000–111,975 MHz	
	4	Kanalisamm	-	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	2K04A, 16K0A	Vastavuses ICAO, konventsiooni lisaga 10
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusluba	
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg 3 alusel	-	
	11	Raadiosageduste planeerimise alus	-	
I n f o r m a t i i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	ICAO dokument: ICAO, konventsiooni lisa 10, köide I Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg3 alusel	
	14	Teatise number	2010/0575/EE	
	15	Märkused	-	

4) Maapealne satelliitnavigatsiooni tugisüsteem GBAS sagedustel 108,000-117,975 MHz

N o r m a t i i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Lennu – raadionavigatsioon	
	2	Rakendus	Maapealne satelliitnavigatsiooni tugisüsteem GBAS	
	3	Raadiosagedusala	108,000–117,975 MHz	
	4	Kanalisamm	Kanalite kaitsevahe (<i>channel distance</i>) 25 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivataav ribalaius	D8PSK; 14K0G7DET	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusluba	
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg 3 alusel	-	
	11	Raadiosageduste planeerimise alus	-	
I n f o r m a t i i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	ICAO dokumendid: ICAO, konventsiooni lisa 10 köide I; ICAO, <i>Manual on Testing of Radio Navigation Aids, Doc 8071</i> Määrus: 552/2004/EÜ EUROCAE dokument: Kavand EUROCAE ED-114 Soovitus: CEPT/ERC/REC 74-01 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg3 alusel	
	14	Teatise number	2010/0575/EE	
	15	Märkused	-	

5) VOR asimuudimajakas sagedustel 108,000-117,975 MHz

N o r m a t i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Lennu – raadionavigatsioon	
	2	Rakendus	VOR asimuudimajakas	
	3	Raadiosagedusala	108,000–111,975 MHz 111,975-117,975 MHz	
	4	Kanalism	Kanalite kaitsevahe (<i>channel distance</i>) 50 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	AM, FM 20K9	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	Raadiosagedustel 108,000–111,975 MHz võib VOR asimuudimajakat kasutada ainult ICAO, konventsiooni lisa 10kõide V, ptk 4 (4.2.1; 4.2.3.1) tingimustel.
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusluba	
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg 3 alusel	-	
	11	Raadiosageduste planeerimise alus	-	
I n f o r m a t i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	ICAO dokumendid: ICAO, konventsiooni lisa 10, kõited I ja V; ICAO, <i>Manual on Testing of Radio Navigation Aids, Doc 8071</i> ; EUROCAE dokument: Kavand EUROCAE ED-114 Soovitus: CEPT/ERC/REC 74-01 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg3 alusel	
	14	Teatise number	2010/0575/EE	
	15	Märkused	-	

6) VHF raadioside (kõne ja andmed) sagedustel 117,975-137,000 MHz

N o r m a t i i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Liikuv lennuside	
	2	Rakendus	VHF raadioside (kõne ja andmed)	Lennuohutus
	3	Raadiosagedusala	117,975 -137,000 MHz	Lennu hädaabi ja –avarii sidosagedus 121,500 MHz; Päästeoperatsioonide sidosagedus 123,100 MHz.
	4	Kanalisamm	Kanali laius 8,33 kHz ja 25 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	AM: 25 kHz jaoks: 6K80A3EJN 8,33 kHz jaoks: 5K00A3EJN andmeedastuseks: 13K0A2D	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	-	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusluba	
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg 3 alusel	-	
11	Raadiosageduste planeerimise alus	-		
I n f o r m a t i i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	ICAO dokument: ICAO, konventsiooni lisa 10, köited III ja V Soovitus: CEPT/ERC/REC 74-01 Harmoneeritud standardid: EN 301 489, EN 301 489 -22 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg3 alusel	
	14	Teatise number	2010/0575/EE	
	15	Märkused	-	

7) Lauglemisnurga (*Glide Path*) majakas sagedustel 328,600-335,400 MHz

N o r m a t i i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Lennu – raadionavigatsioon	
	2	Rakendus	Lauglemisnurga majakas	ILS süsteem
	3	Raadiosagedusala	328,600-335,400 MHz	
	4	Kanalisamm	-	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	AM: 300HA7N, 32K3A7N	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusluba	
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg 3 alusel	-	
	11	Raadiosageduste planeerimise alus	-	
I n f o r m a t i i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	ICAO dokument: ICAO konventsiooni lisa 10, köide I, ptk III (3.1 vt Ref 1.1) Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg3 alusel	
	14	Teatise number	2010/0575/EE	
	15	Märkused	-	

8) DME seade sagedustel 960-1215 MHz

N o r m a t i i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Lennu – raadionavigatsioon	
	2	Rakendus	DME seade	TACAN süsteem
	3	Raadiosagedusala	960 – 1215 MHz	
	4	Kanalisamm	Kanalite kaitsevahe (<i>channel distance</i>) 1 MHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	Impulssmodulatsioon 650KM1W	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	63 MHz	Fikseeritud kanal sätestatakse ICAO konventsiooni lisaga 10.
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Sätestatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätestatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusluba	
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg 3 alusel	-	
	11	Raadiosageduste planeerimise alus	-	
I n f o r m a t i i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	ICAO dokumendid: ICAO, konventsiooni lisa 10, köide I ja V; ICAO, <i>Manual on Testing of Radio Navigation Aids, Doc 8071</i> EUROCAE dokument: EUROCAE ED 57 Soovitus: CEPT/ERC/REC 74-01 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg3 alusel	
	14	Teatise number	2010/0575/EE	
	15	Märkused	-	

9) Sekundaarne seireradar SSR sagedustel 1030 MHz ja 1090 MHz

N o r m a t i i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Lennu – raadionavigatsioon	
	2	Rakendus	Sekundaarne seireradar SSR	
	3	Raadiosagedusala	1030 MHz; 1090 MHz	
	4	Kanalisamm	-	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	L9D Impulssmodulatsioon M9D Faasmodulatsioon	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	60MHz	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusluba	
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg 3 alusel	-	
	11	Raadiosageduste planeerimise alus	-	
I n f o r m a t i i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	ICAO dokument: ICAO, konventsiooni lisa 10, köide IV Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg3 alusel	
	14	Teatise number	2010/0575/EE	
	15	Märkused	-	

10) Primaarradar (*Primary Radar*) sagedustel 2700-3100 MHz

N o r m a t i i v n e o s s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Lennu – raadionavigatsioon	
	2	Rakendus	Primaarradar	
	3	Raadiosagedusala	2700–2900 MHz	
	4	Kanalisamm	-	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	PON (Impulssmodulatsioon) (<i>Pulse modulation</i>) GON (Faasmodulatsioon) (<i>Phase modulation</i>)	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusluba	
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg 3 alusel	-	
	11	Raadiosageduste planeerimise alus	-	
I n f o r m a t i i v n e o s s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	Soovitused: ITU-R SM.329; ITU-R M.1177; CEPT/ERC/REC 74-01 Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg3 alusel	
	14	Teatise number	2010/0575/EE	
	15	Märkused	-	

11) Maapealse liikluse radar SMR sagedustel 9000-9500 MHz

N o r m a t i i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Lennu – raadionavigatsioon	
	2	Rakendus	Maapealse liikluse radar SMR	
	3	Raadiosagedusala	9000-9500 MHz	
	4	Kanalisamm	50 MHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	PON (Impulssmodulatsioon) GON (Faasmodulatsioon)	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusluba	
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg 3 alusel	-	
	11	Raadiosageduste planeerimise alus	-	
I n f o r m a t i i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	Soovitused: ITU-R SM.329; ITU-R M.1541	
	14	Teatise number	2010/0575/EE	
	15	Märkused	-	

12) Täppislähenemisradar PAR sagedustel 9300-9600 MHz

N o r m a t i i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Lennu – raadionavigatsioon	
	2	Rakendus	Täppislähenemisradar PAR	
	3	Raadiosagedusala	9300-9600 MHz	
	4	Kanalisamm	-	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	PON (Impulssmodulatsioon)	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusluba	
	10	Täiendavad nõuded ESS § 123 lg 3 alusel	-	
	11	Raadiosageduste planeerimise alus	-	
I n f o r m a t i i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	Eesti raadiosagedusplaan ESS § 9 lg3 alusel	
	14	Teatise number	2010/0575/EE	
	15	Märkused	-	

[RT I, 21.12.2010, 7 – jõust. 24.12.2010]