

Majandus- ja
kommunikatsiooniministri
7. oktoobri 2011. a määrus
nr 96 „Raadiosageduste
kasutamise tingimused ja
tehnilised nõuded
sagedusloast vabastatud
raadioseadmetele“
Lisa 14

(majandus- ja
taristuministri
12.08.2016. a määruse
nr 49 sõnastuses)

14) Kuulmise abivahendid (ALD)

14.1) Kuulmise abivahendid sagedustel 169,400–169,475 MHz

N o r m a t i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Kuulmise abivahendid (ALD)	Kuuldeaparaat ja kuuldeabisüsteem (<i>Public Hearing Aids System</i>)
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 169,400 MHz – 169,475 MHz	
	4	Kanalisamm	50 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside. Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustih edus	Suurim e.r.p. 500 mW kuuldeabisüsteem Suurim e.r.p. 10 mW kuuldeaparaat	
	8	Kanali kasutustingimused	-	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESSi § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i i	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	2006/771/EÜ 2013/752/EL ECC/DEC/(05)02 CEPT/ERC/REC 70-03 (LISA 10) EN 60950-1 EN 50385 EN 301 489-1 EN 301 489-3	Otsus 2013/752/EL sisaldab otsuse 2006/771/EÜ kehtivat tehnilist lisa

v n e			EN 300 422-2 Raadiosagedusplaan ESSi § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2016/190/EE	
o s a	15	Märkused	-	

14.2) Kuulmise abivahendid sagedustel 169,4–174 MHz

N	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Kuulmise abivahendid (ALD)	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 169,4 MHz – 174 MHz	
	4	Kanalisamm	50 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside. Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.r.p. 10 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	-	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESSi § 120 ² 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	-	
	13	Viited dokumentidele	CEPT/ERC/REC 70-03 (LISA 10) EN 60950-1 EN 50385 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 300 422-2 Raadiosagedusplaan ESSi § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2016/190/EE	
	15	Märkused	-	

14.3) Kuulmise abivahendid sagedustel 169,4875–169,5875 MHz

N	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Kuulmise abivahendid (ALD)	Kuuldeaparaat ja kuuldeabisüsteem (<i>Public Hearing Aids System</i>)
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 169,4875 MHz – 169,5875 MHz	
	4	Kanalisamm	50 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside. Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.r.p. 500 mW kuuldeabisüsteem Suurim e.r.p. 10 mW kuuldeaparaat	
	8	Kanali kasutustingimused	-	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESSi § 120 ² 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	-	
	13	Viited dokumentidele	2006/771/EÜ 2013/752/EL ECC/DEC/(05)02 CEPT/ERC/REC 70-03 (LISA 10) EN 60950-1 EN 50385 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 300 422-2 Raadiosagedusplaan ESSi § 9 lg 3 alusel	Otsus 2013/752/EL sisaldab otsuse 2006/771/EÜ kehtivat tehnilist lisa
	14	Teatise number	2016/190/EE	
	15	Märkused	-	

14.4) Kuulmise abivahendid sagedustel 173,35–174,77 MHz

N	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Kuulmise abivahendid (ALD)	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 173,35 MHz – 174,77 MHz	
	4	Kanalisamm	50 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside. Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.r.p. 2 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	-	Raadiosagedusala 174–174,77 MHz tuleb arvestada raadiohäirete tekke võimalusega ringhäälingusaatja poolt
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESSi § 120 ² 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	-	
	13	Viited dokumentidele	CEPT/ERC/REC 70-03 (LISA 10) EN 60950-1 EN 50385 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 300 422-2 Raadiosagedusplaan ESSi § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2016/190/EE	
	15	Märkused	-	

14.5) Kuulmise abivahendid sagedustel 173,965–216 MHz

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid	
N o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Kuulmise abivahendid (ALD)	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 173,965 MHz – 216 MHz	
	4	Kanalisamm	50 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside. Dupleksivahe	Dupleks/Simpleks puudub	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.r.p. 10 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	Kohustuslik on läviväärtus 35 dB μ V/m, et tagada kaitse DAB (digitaalraadioringhäälingu) vastuvõtjale, mis asub 1,5 m kaugusel kuulmise abivahendi (ALD) seadmest. ALD-seade peab töötama alati vähemalt 300 kHz eemal hõivatud DAB-kanali äärest	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESSi § 120 ² 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	-	
	13	Viited dokumentidele	CEPT/ERC/REC 70-03 (LISA 10) EN 60950-1 EN 50385 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 300 422-2 Raadiosagedusplaan ESSi § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2016/190/EE	
	15	Märkused	-	

14.6) Digitaalne kuulmise abivahendite süsteem sagedusalas 900 MHz

N	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Kuulmise abivahendid (ALD)	Digitaalne kuulmise abivahendite süsteem. Kasutamiseks siseruumides
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 916,1 MHz – 916,5 MHz Tx/Rx 917,3 MHz – 917,7 MHz Tx/Rx 918,5 MHz – 918,9 MHz Tx/Rx 919,7 MHz – 920,1 MHz	
	4	Kanalisamm	400 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside. Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.r.p. 10 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	Suurim töötuskiirus 25%	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESSi § 120 ² 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	-	
	13	Viited dokumentidele	CEPT/ERC/REC 70-03 (LISA 10) EN 60950-1 EN 50385 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 300 422-2 Raadiosagedusplaan ESSi § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2016/190/EE	
	15	Märkused	-	

