

(muudetud sõnastuses)

4) Paikne side

4.1) Raadiomodemid

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid	
N o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Paikne side	
	2	Rakendus	Paiksed raadioliinid	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 430 MHz – 432 MHz Tx/Rx 442,5 MHz – 443 MHz Tx/Rx 445 MHz	
	4	Kanalisamm	25 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	Simpleks	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 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	Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel EN 60950-1 EN 301 489-1	
	14	Teatise number	2016/420/EE	
	15	Märkused	-	

4.2) Paiksed raadioliinid sagedusel 1,3 GHz

N o r m a t i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Paikne side	
	2	Rakendus	Paiksed raadioliinid	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 1375 MHz – 1400 MHz Tx/Rx 1427 MHz – 1452 MHz	
	4	Kanalisamm	3,5 MHz 2 MHz 1 MHz 500 kHz 250 kHz 25 kHz	Kanalijaotus vastavuses CEPT/ERC T/R 13-01 (Annex B)
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	Dupleks (52 MHz)	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-		
I n f o r m a t i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	EN 60950-1 EN 302 217-2 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel CEPT/ERC T/R 13-01 (Annex B) EN 301 489-1 EN 301 489-4 EN 60950-22	
	14	Teatise number	2016/420/EE	
	15	Märkused	-	

4.3) Paiksed raadioliinid sagedusel 1,4 GHz

N	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
o r m a t i i v n e	1	Raadiosideteenistus	Paikne side	
	2	Rakendus	Paiksed raadioliinid	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 1492 MHz – 1517 MHz	
	4	Kanalisamm	3,5 MHz 2 MHz 1 MHz 500 kHz 250 kHz 25 kHz	Kanalijaotus vastavuses CEPT/ERC T/R 13-01 (Annex A)
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 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	EN 60950-1 EN 302 217-2 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel CEPT/ERC T/R 13-01 Annex A EN 301 489-1 EN 301 489-4 EN 60950-22	
	14	Teatise number	2016/420/EE	
	15	Märkused	-	

4.4) Paiksed raadioliinid sagedusel 1,5 GHz

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid	
N o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Paikne side	
	2	Rakendus	Paiksed raadioliinid	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 1518 MHz – 1525 MHz	
	4	Kanalisamm	-	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 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	EN 60950-1 EN 302 217-2 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel EN 301 489-1 EN 301 489-4 EN 60950-22	
	14	Teatise number	2016/420/EE	
	15	Märkused	-	

4.5) Paiksed raadioliinid sagedusel 2,2 GHz

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid	
o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Paikne side	
	2	Rakendus	Paiksed raadioliinid	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 2075,25 MHz – 2110 MHz Tx/Rx 2250,25 MHz – 2290 MHz	
	4	Kanalisamm	14 MHz 7 MHz 3,5 MHz 1,75 MHz	Kanalijaotus vastavuses CEPT/ERC T/R 13-01 (Annex C)
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	Dupleks (175 MHz)	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 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	EN 302 217-2 EN 60950-1 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel EN 301 489-1 EN 301 489-4 EN 60950-22 CEPT/ERC T/R 13-01 (Annex C)	
	14	Teatise number	2016/420/EE	
	15	Märkused	-	

4.6) Lairiba juurdepääsu raadiovõrk sagedusel 5,7 GHz

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid	
N o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Paikne side	
	2	Rakendus	BWA	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 5725 MHz – 5875 MHz	
	4	Kanalisamm	10 MHz 20 MHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.i.r.p. spektraaltihedus 23 dBm/MHz Suurim e.i.r.p. keskvärtus 35 dBm (20 MHz kanalisammu korral) Suurim e.i.r.p. keskvärtus 33 dBm (10 MHz kanalisammu korral)	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 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/ECC/REC/(06)04 EN 302 502 EN 60950-1 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel EN 301 489-1 EN 301 489-4 EN 60950-22	
	14	Teatise number	2016/420/EE	
	15	Märkused	-	

4.7) Paiksed raadioliinid sagedusel 5,9 GHz

N	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid	
o r m a t i i v n e	1	Raadiosideteenistus	Paikne side		
	2	Rakendus	Paiksed raadioliinid		
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 5925 MHz – 6425 MHz		
	4	Kanalisamm	29,65 MHz	Kanalijaotus vastavuses CEPT/ERC/REC 14-01 Annex I	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-		
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	-		
	o s a	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	
		8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	
		9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
		10	Olulised nõuded ESS § 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	EN 302 217-2 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel EN 60950-1 EN 60950-22 EN 301 489-1 EN 301 489-4 CEPT/ERC/REC 14-01 Annex I		
	14	Teatise number	2016/420/EE		
	15	Märkused	-		

4.8) Paiksed raadioliinid sagedusel 6,5 MHz

N o r m a t i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Paikne side	
	2	Rakendus	Paiksed raadioliinid	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 6425 MHz – 7125 MHz	
	4	Kanalisamm	40 MHz 30 MHz 20 MHz	Kanalijaotus vastavuses CEPT/ERC/REC 14-02
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	Dupleks (340 MHz)	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-		
I n f o r m a t i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel CEPT/ERC/REC 14-02 EN 302 217-2 EN 301 489-1 EN 301 489-4 EN 60950-1	
	14	Teatise number	2016/420/EE	
	15	Märkused	-	

4.9) Paiksed raadioliinid sagedusel 7,1 GHz

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid	
o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Paikne side	
	2	Rakendus	Paiksed raadioliinid	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 7125 MHz – 7250 MHz Tx/Rx 7425 MHz – 7725 MHz	
	4	Kanalisamm	56 MHz 28 MHz 14 MHz 7 MHz 3,5 MHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	Dupleks (Vastavuses ITU-R F.385 (Annex 1))	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	Vastavuses ITU-R F.385 (Annex 1)
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 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	EN 302 217-2 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel EN 60950-1 EN 301 489-1 EN 301 489-4 EN 60950-22 ITU-R F.385 (Annex 1)	
	14	Teatise number	2016/420/EE	
	15	Märkused	-	

4.10) Paiksed raadioliinid sagedusel 7,7 GHz

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid	
o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Paikne side	
	2	Rakendus	Paiksed raadioliinid	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 7725 MHz – 8275 MHz	
	4	Kanalisamm	40 MHz 20 MHz 10 MHz 5 MHz	Kanalijaotus vastavuses ITU-R F.386 (Annex 4)
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	Dupleks (310 MHz)	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 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	EN 60950-1 EN 302 217-2 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel ITU-R F.386 (Annex 4) EN 301 489-1 EN 301 489-4 EN 60950-22	
	14	Teatise number	2016/420/EE	
	15	Märkused	-	

4.11) Paiksed raadioliinid sagedusel 8 GHz

N o r m a t i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Paikne side	
	2	Rakendus	Paiksed raadioliinid	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 8275 MHz – 8500 MHz	
	4	Kanalisamm	28 MHz 14 MHz 7 MHz	Kanalijaotus vastavuses ITU-R F.386 (Annex 2)
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	Dupleks (119 MHz)	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-		
I n f o r m a t i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	EN 60950-1 EN 302 217-2 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel ITU-R F.386 (Annex 2) EN 301 489-1 EN 301 489-4 EN 60950-22	
	14	Teatise number	2016/420/EE	
	15	Märkused	-	

4.12) Paiksed raadioliinid sagedusel 10 GHz

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid	
N o r m a t i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Paikne side	
	2	Rakendus	Paiksed raadioliinid	
	3	Raadiosagedusala	Rx 10,15 GHz – 10,3 GHz Tx 10,5 GHz – 10,65 GHz	
	4	Kanalisamm	56 MHz 28 MHz 14 MHz	Kanalijaotus vastavuses CEPT/ERC/REC 12-05
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	Dupleks (350 MHz)	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel CEPT/ERC/REC 12-05 EN 301 489-1 EN 301 489-4 EN 302 217-2 EN 60950-1 EN 60950-22	
	14	Teatise number	2016/420/EE	
	15	Märkused	-	

4.13) BWA sagedusel 10 GHz

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Paikne side
	2	Rakendus	BWA
	3	Raadiosagedusala	Rx 10,15 GHz – 10,3 GHz Tx 10,5 GHz – 10,65 GHz
	4	Kanalisamm	56 MHz 28 MHz 14 MHz 7 MHz 3,5 MHz
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	Dupleks (350 MHz)
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga
	10	Olulised nõuded ESS § 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	Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel CEPT/ERC/REC 12-05 EN 301 489-1 EN 301 489-4 EN 302 326-2 EN 60950-1 EN 60950-22
	14	Teatise number	2016/420/EE
	15	Märkused	-

4.14) Väikese võimsusega paiksed raadioliinid sagedusel 10 GHz

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
1	Raadiosideteenistus	Paikne side	
2	Rakendus	Lairiba andmeedastussüsteemid	Ainult paiksed raadioliinid
3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 10,3 GHz – 10,5 GHz	
4	Kanalisamm	14 MHz 28 MHz	
5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	Dupleks (TDD)	
7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	Suurim lubatud e.i.r.p. 37 dBm	
8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	
9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
10	Olulised nõuded ESS § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
12	Planeeritud muudatused	-	
13	Viited dokumentidele	EN 60950-1 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel EN 301 489-1 EN 301 489-4	
14	Teatise number	2016/420/EE	-
15	Märkused	-	

4.15) Paiksed raadioliinid sagedusel 13 GHz

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid	
o r m a t i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Paikne side	
	2	Rakendus	Paiksed raadioliinid	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 12,75 GHz – 13,25 GHz	
	4	Kanalisamm	56 MHz 28 MHz 14 MHz 7 MHz 3,5 MHz 1,75 MHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	Dupleks (266 MHz)	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	CEPT/ERC/REC 12-02 EN 60950-1 EN 302 217-2 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel EN 301 489-1 EN 301 489-4 EN 60950-22	
	14	Teatise number	2016/420/EE	
	15	Märkused	-	

4.16) Paiksed raadioliinid sagedusel 15 GHz

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid	
o r m a t i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Paikne side	
	2	Rakendus	Paiksed raadioliinid	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 14,5 GHz – 15,35 GHz	
	4	Kanalisamm	56 MHz 28 MHz 14 MHz 7 MHz 3,5 MHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	Dupleks (420 MHz)	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga.	Kanalijaotus vastavuses ITU-R F.636
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel ITU-R F.636 EN 301 489-1 EN 301 489-4 EN 302 217-2 EN 60950-1 EN 60950-22	
	14	Teatise number	2016/420/EE	
	15	Märkused	-	

4.17) Paiksed raadioliinid sagedusel 18 GHz

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid	
o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Paikne side	
	2	Rakendus	Paiksed raadioliinid	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 17,7 GHz – 19,7 GHz	
	4	Kanalisamm	110 MHz 55 MHz 27,5 MHz 13,75 MHz	Kanalijaotus vastavuses CEPT/ERC/REC 12-03
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	Dupleks (1010 MHz)	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 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 12-03 EN 60950-1 EN 302 217-2 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel EN 301 489-1 EN 301 489-4 EN 60950-22	
	14	Teatise number	2016/420/EE	
	15	Märkused	-	

4.18) Paiksed raadioliinid sagedustel 21 GHz

N o r m a t i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Paikne side	
	2	Rakendus	Paiksed raadioliinid	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 21,4 GHz – 22 GHz	
	4	Kanalisamm	2,5 MHz 3,5 MHz	Kanalijaotus vastavuses ITU-R F.637
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	Dupleks (Vastavuses ITU-R F.637)	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	ITU-R F.637 EN 302 217-2 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel EN 60950-1 EN 301 489-1 EN 301 489-4 EN 60950-22	
	14	Teatise number	2016/420/EE	
	15	Märkused	-	

4.19) Paiksed raadioliinid sagedusel 23 GHz

N	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Paikne side	
	2	Rakendus	Paiksed raadioliinid	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 22 GHz – 22,6 GHz Tx/Rx 23 GHz – 23,6 GHz	
	4	Kanalisamm	56 MHz 28 MHz 14 MHz 7 MHz 3,5 MHz	Kanalijaotus vastavuses CEPT/ERC T/R 13-02 (Annex A.1)
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	Dupleks (1008 MHz)	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 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	EN 302 217-2 EN 60950-1 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel CEPT/ERC T/R 13-02 Annex A.1 ITU-R F.637 EN 301 489-1 EN 301 489-4 EN 60950-22	
	14	Teatise number	2016/420/EE	
	15	Märkused	-	

4.20) BWA sagedusel 26 GHz

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid	
o r m a t i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Paikne side	
	2	Rakendus	BWA	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 24,5 GHz – 26,5 GHz	
	4	Kanalisamm	112 MHz 56 MHz 28 MHz 14 MHz 7 MHz 3,5 MHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	Dupleks (1008 MHz)	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	Kanalijaotus vastavuses CEPT/ERC T/R 13-02 (Annex B)
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel CEPT/ERC T/R 13-02 (Annex B) EN 301 489-1 EN 301 489-4 EN 60950-1 EN 60950-22	
	14	Teatise number	2016/420/EE	
	15	Märkused	-	

4.21) Paiksed raadioliinid sagedusel 26 GHz

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid	
o r m a t i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Paikne side	
	2	Rakendus	Paiksed raadioliinid	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 24,5 GHz – 26,5 GHz	
	4	Kanalisamm	112 MHz 56 MHz 28 MHz 14 MHz 7 MHz 3,5 MHz	Kanalijaotus vastavuses CEPT/ERC T/R 13-02 (Annex B)
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	Dupleks (1008 MHz)	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	EN 302 217-2 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel EN 60950-1 CEPT/ERC T/R 13-02 (Annex B) EN 301 489-1 EN 301 489-4 EN 60950-22	
	14	Teatise number	2016/420/EE	
	15	Märkused	-	

4.22) Paiksed raadioliinid sagedusel 28 GHz

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid	
o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Paikne side	
	2	Rakendus	Paiksed raadioliinid	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 27,8285 GHz – 28,4445 GHz Tx/Rx 28,9485 GHz – 29,4525 GHz	
	4	Kanalisamm	112 MHz 56 MHz 28 MHz 14 MHz 7 MHz 3,5 MHz	Kanalijaotus vastavuses CEPT/ERC T/R 13-02 (Annex C)
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	Dupleks (1008 MHz)	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	Sätetatakse sageduslooga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sageduslooga	
	9	Sagedusloa režiim	Sageduslooga	
	10	Olulised nõuded ESS § 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/ECC/DEC/(05)01 EN 302 217-2 EN 60950-1 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel CEPT/ERC T/R 13-02 (Annex C) EN 301 489-1 EN 301 489-4 EN 60950-22	
	14	Teatise number	2016/420/EE	
	15	Märkused	-	

4.23) BWA sagedusel 28 GHz

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid	
N o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Paikne side	
	2	Rakendus	BWA	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 27,8285 GHz – 28,4445 GHz Tx/Rx 28,9485 GHz – 29,4525 GHz	
	4	Kanalisamm	112 MHz 56 MHz 28 MHz 14 MHz 7 MHz 3,5 MHz	Kanalijaotus vastavuses CETP/ERC T/R13-02 (Annex C)
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	Dupleks (1008 GHz)	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	Sätetatakse sageduslooga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sageduslooga	
	9	Sagedusloa režiim	Sageduslooga	
	10	Olulised nõuded ESS § 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	Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel CEPT/ERC T/R 13-02 (Annex C) CEPT/ECC/DEC/(05)01 EN 301 489-1 EN 301 489-4 EN 60950-1 EN 60950-22 EN 302 326-2	
	14	Teatise number	2016/420/EE	
	15	Märkused	-	

4.24) Paiksed raadioliinid sagedusel 31 GHz

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid	
o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Paikne side	
	2	Rakendus	Paiksed raadioliinid	Lubatud on paiksed raadiovõrgud (Point-to-multipoint).
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 31 GHz – 31,3 GHz	
	4	Kanalisamm	28 MHz 14 MHz 7 MHz 3,5 MHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	Dupleks (140 MHz või TDD)	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 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	Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel CEPT/ECC/REC/(02)02 EN 301 489-1 EN 301 489-4 EN 302 217-2 EN 60950-1 EN 60950-22	
	14	Teatise number	2016/420/EE	
	15	Märkused	-	

4.25) Paiksed raadioliinid sagedusel 32 GHz

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid	
N o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Paikne side	
	2	Rakendus	Paiksed raadioliinid	Suuremahuline paikse side rakendus (HDFS). Lubatud ka BWA rakendus.
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 31,8 GHz – 33,4 GHz	
	4	Kanalisamm	112 MHz 56 MHz 28 MHz 14 MHz 7 MHz 3,5 MHz	Kanalijaotus vastavuses CEPT/ERC/REC 01(02)
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	Dupleks (812 MHz)	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatud sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 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	EN 302 217-2 EN 60950-1 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel CEPT/ERC/REC/(01)02 EN 301 489-1 EN 301 489-4 EN 60950-22	
	14	Teatise number	2016/420/EE	
	15	Märkused	-	

4.26) Paiksed raadioliinid sagedusel 38 GHz

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid	
o r m a t i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Paikne side	
	2	Rakendus	Paiksed raadioliinid	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 37 GHz – 39,5 GHz	
	4	Kanalisamm	112 MHz 56 MHz 28 MHz 14 MHz 7 MHz 3,5 MHz	Kanalijaotus vastavuses CEPT/ERC T/R 12-01
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	Dupleks (1260 MHz)	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	CEPT/ERC T/R 12-01 EN 302 217-2 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel EN 60950-1 EN 301 489-1 EN 301 489-4 EN 60950-22	
	14	Teatise number	2016/420/EE	
	15	Märkused	-	

4.27) MWS sagedusel 42 GHz

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid	
o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Paikne side	
	2	Rakendus	Juhtmeta multimeediajaotussüsteem (MWS)	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 40,5 GHz – 43,5 GHz	
	4	Kanalisamm	224 MHz 112 MHz 56 MHz 28 MHz 14 MHz 7 MHz	Kanalijaotus vastavuses CEPT/ECC/REC(01) 04
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	Dupleks (1500 MHz või TDD)	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 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	Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel CEPT/ECC/REC/(01)04 CEPT/ERC/DEC/(99)15 CEPT/ECC/DEC/(02)04 (Raadiosagedusala 40,5-42,5 GHz) EN 301 489-1 EN 301 489-4 EN 60950-1 EN 60950-22 EN 302 326-2	
	14	Teatise number	2016/420/EE	
	15	Märkused	-	

4.28) Paiksed raadioliinid sagedusel 42 GHz

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid	
o r m a t i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Paikne side	
	2	Rakendus	Paiksed raadioliinid	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 40,5 GHz – 43,5 GHz	
	4	Kanalisamm	224 MHz 112 MHz 56 MHz 28 MHz 14 MHz 7 MHz	Kanalijaotus vastavuses CEPT/ECC/REC (01)04
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	Dupleks (1500 MHz)	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	CEPT/ERC/DEC/(99)15 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel EN 60950-1 EN 301 489-1 EN 301 489-4 EN 302 217-2 CEPT/ECC/DEC/(02)04 (Raadiosagedusala 40,5-42,5 GHz) CEPT/ECC/REC/(01)04 EN 60950-22	
	14	Teatise number	2016/420/EE	
	15	Märkused	-	

4.29) Paiksed raadioliinid sagedusel 52 GHz

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid	
o r m a t i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Paikne side	
	2	Rakendus	Paiksed raadioliinid	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 48,5 GHz – 50,2 GHz Tx/Rx 50,9 GHz – 52,6 GHz	
	4	Kanalisamm	224 MHz 112 MHz 58 MHz 28 MHz 14 MHz 7 MHz 3,5 MHz	Kanalijaotus vastavuses CEPT/ERC/REC 12-11
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	Dupleks (Dupleksivahe vastavuses CEPT/ERC/REC 12-11)	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	-	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel CEPT/ERC/REC 12-11 EN 301 489-1 EN 301 489-4 EN 302 217-2 EN 60950-1 EN 60950-22	
	14	Teatise number	2016/420/EE	
	15	Märkused	-	

4.30) Paiksed raadioliinid sagedusel 55 GHz

N o r m a t i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Paikne side	
	2	Rakendus	Paiksed raadioliinid	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 55,78 GHz – 57 GHz	
	4	Kanalisamm	112 MHz 56 MHz 28 MHz 14 MHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	Dupleks (616 MHz või TDD)	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-		
I n f o r m a t i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel EN 301 489-1 EN 301 489-4 EN 302 217-2 EN 60950-1 EN 60950-22 CEPT/ERC/REC 12-12	
	14	Teatise number	2016/420/EE	
	15	Märkused	-	

4.31) Paiksed raadioliinid sagedusel 58 GHz

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid	
o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Paikne side	
	2	Rakendus	Paiksed raadioliinid	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 57 GHz – 64 GHz	
	4	Kanalisamm	Eraldatud sagedusplakkide laius 50 MHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaid	-	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	Dupleks (FDD, TDD)	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	Vastavuses CEPT/ECC/REC (09)01
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	Vastavuses CEPT/ECC/REC (09)01
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 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/ECC/REC/(09)01 EN 302 217-2 EN 60950-1 Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel EN 301 489-1 EN 301 489-4 EN 60950-22	
	14	Teatise number	2016/420/EE	
	15	Märkused	-	

4.32) Paiksed raadioliinid sagedusel 65 GHz

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid	
o r m a t i i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Paikne side	
	2	Rakendus	Paiksed raadioliinid	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 64 GHz – 66 GHz	
	4	Kanalisamm	Eraldatud sagedusplokkide laius 30 MHz Eraldatud sagedusplokkide laius 50 MHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	Dupleks (TDD; FDD)	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	Vastavuses CEPT/ECC/REC/(05)02
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 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	Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel CEPT/ECC/REC/(05)02 EN 301 489-1 EN 301 489-4 EN 302 217-2 EN 60950-1 EN 60950-22	
	14	Teatise number	2016/420/EE	
	15	Märkused	-	

4.33) Paiksed raadioliinid sagedusel 80 GHz

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid	
N o r m a t i v n e o s a	1	Raadiosideteenistus	Paikne side	
	2	Rakendus	Paiksed raadioliinid	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 71 GHz – 76 GHz Tx/Rx 81 GHz – 86 GHz	
	4	Kanalisamm	Eraldatud sagedusplakkide laius 250 MHz	Kanalijaotus vastavuses CEPT/ECC/REC/(05)07
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	Dupleks (10 GHz või TDD)	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Sätetatakse sagedusloaga	
	8	Kanali kasutustingimused	Sätetatakse sagedusloaga.	Vastavuses CEPT/ECC/REC/(05)07
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloaga	
	10	Olulised nõuded ESS § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i v n e o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	Raadiosagedusplaan ESS § 9 lg 3 alusel CEPT/ECC/REC/(05)07 EN 301 489-1 EN 301 489-4 EN 302 217-2 EN 60950-1 EN 60950-22	
	14	Teatise number	2016/420/EE	
	15	Märkused	-	