

Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed

4.1. Mittespetsiifiline lähitoimeseadme sagedusala 6765–6795 kHz

N o r m a t i i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 6765–6795 kHz	
	4	Kanalisamm	–	
	5	Modulatsioon / hõivatav ribalaius	–	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	–	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	Suurim magnetvälja tugevus 10 m kaugusel 42 dBuA/m	
	8	Kanali kasutustingimused	–	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESS-i § 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-i § 9 lg 3 alusel 2006/771/EÜ (EL) 2019/1345 (EL) 2022/180 (ET) 2025/105 CEPT/ERC/REC 70-03 EN 300 330 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 50385 EN IEC 62368-1	Otsus 2006/771/EÜ sisaldab otsuse (EL) 2019/1345 kehtivat tehnilist lisa
	14	Teatise number	2025/yyy/EE	
	15	Märkused	Telemeetria-, kaugjuhtimis-, valve-, signalisatsiooni-, andmeedastus- ja muu samalaadne seade	

4.2. Mittespetsiifiline lähitoimesead sagedusalas 13,553–13,567 MHz

N o r m a t i i v n e o s s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 13553–13567 kHz	
	4	Kanalisamm	–	
	5	Modulatsioon / hõivatav ribalaius	–	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	–	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	e.r.p. 10 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	–	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESS-i § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
I n f o r m a t i i v n e o s s a	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	–	
	12	Planeeritud muudatused	–	
	13	Viited dokumentidele	Raadiosagedusplaan ESS-i § 9 lg 3 alusel 2006/771/EÜ (EL) 2019/1345 (EL) 2022/180 (ET) 2025/105 CEPT/ERC/REC 70-03 EN 300 330 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 50385 EN IEC 62368-1	Otsus 2006/771/EÜ sisaldab otsuse (EL) 2019/1345 kehtivat tehnilist lisa
	14	Teatise number	2025/yyy/EE	
	15	Märkused	Telemeetria-, kaugjuhtimis-, valve-, signalisatsiooni-, andmeedastus- ja muu samalaadne seade	

4.3. Mittespetsiifiline lähitoimesead sagedusalas 26,957–27,283 MHz

N o r m a t i i v n e o s s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 26957–27283 kHz	
	4	Kanalisamm	–	
	5	Modulatsioon / hõivatav ribalaius	–	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	–	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	e.r.p. 10 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	–	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESS-i § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
I n f o r m a t i i v n e o s s a	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	–	
	12	Planeeritud muudatused	–	
	13	Viited dokumentidele	Raadiosagedusplaan ESS-i § 9 lg 3 alusel 2006/771/EÜ (EL) 2019/1345 (EL) 2022/180 (ET) 2025/105 CEPT/ERC/REC 70-03 EN 300 220-2 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 50385 EN IEC 62368-1	Otsus 2006/771/EÜ sisaldab otsuse (EL) 2019/1345 kehtivat tehnilist lisa
	14	Teatise number	2025/yyy/EE	
	15	Märkused	Telemeetria-, kaugjuhtimis-, valve-, signalisatsiooni-, andmeedastus- ja muu samalaadne seade	

4.4. Mittespetsiifiline lähitoimesead sagedusel 27 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	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 26990–27000 kHz Tx/Rx 27040–27050 kHz Tx/Rx 27090–27100 kHz Tx/Rx 27140–27150 kHz Tx/Rx 27190–27200 kHz	
	4	Kanalisamm	–	
	5	Modulatsioon / hõivatav ribalaius	–	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	–	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	e.r.p. 100 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	Suurim töötsükkel 0,1%	Mudeli juhtimisseadmed võivad töötada töötsükli piiranguta
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESS-i § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
I n f o r m a t i i v n e o s a	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	–	
	12	Planeeritud muudatused	–	
	13	Viited dokumentidele	Raadiosagedusplaan ESS-i § 9 lg 3 alusel 2006/771/EÜ (EL) 2019/1345 (EL) 2022/180 (ET) 2025/105 CEPT/ERC/REC 70-03 EN 300 220-2 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 50385 EN IEC 62368-1	Otsus 2006/771/EÜ sisaldab otsuse (EL) 2019/1345 kehtivat tehnilist lisa
	14	Teatise number	2025/yyy/EE	
	15	Märkused	–	

4.5. Mittespetsiifiline lähitoimeseadede sagedusalas 40,66–40,70 MHz

N o r m a t i i v n e o s s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 40,66–40,7 MHz	
	4	Kanalisamm	–	
	5	Modulatsioon / hõivatatav ribalaius	–	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	–	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	e.r.p. 10 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	–	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESS-i § 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 s a	12	Planeeritud muudatused	–	
	13	Viited dokumentidele	Raadiosagedusplaan ESS-i § 9 lg 3 alusel 2006/771/EÜ (EL) 2019/1345 (EL) 2022/180 (ET) 2025/105 CEPT/ERC/REC 70-03 EN 300 220-2 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 50385 EN IEC 62368-1	Otsus 2006/771/EÜ sisaldab otsuse (EL) 2019/1345 kehtivat tehnilist lisa
	14	Teatise number	2025/yyy/EE	
	15	Märkused	Telemeetria-, kaugjuhtimis-, valve-, signalisatsiooni-, andmeedastus- ja muu samalaadne seade	

4.6. Mittespetsiifiline lähitoimesead sagedusalas 49,5–50,0 MHz

N o r m a t i i v n e o s s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed	Videoedastus ei ole lubatud
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 49,5–50 MHz	
	4	Kanalisamm	–	
	5	Modulatsioon / hõivatav ribalaius	–	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	–	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	e.r.p. 10 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	–	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESS-i § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
I n f o r m a t i i v n e o s s a	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	–	
	12	Planeeritud muudatused	–	
	13	Viited dokumentidele	Raadiosagedusplaan ESS-i § 9 lg 3 alusel EN 300 220-2 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 50385 EN IEC 62368-1	
	14	Teatise number	2025/yyy/EE	
	15	Märkused	Telemetria-, kaugjuhtimis-, valve-, signalisatsiooni-, andmeedastus- ja muu samalaadne seade	

4.7. Mittespetsiifiline lähitoimeseadede sagedusalas 138,20–138,45 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	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed	Videoedastus ei ole lubatud
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 138,2–138,45 MHz	
	4	Kanalisamm	–	
	5	Modulatsioon / hõivatav ribalaius	–	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	–	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	e.r.p. 10 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häirete vähendamise meetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Selle asemel võib kasutada ka töötüsüklit 1,0%	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESS-i § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
I n f o r m a t i i v n e o s a	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	–	
	12	Planeeritud muudatused	–	
	13	Viited dokumentidele	Raadiosagedusplaan ESS-i § 9 lg 3 alusel CEPT/ERC/REC 70-03 EN 300 220-2 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 50385 EN IEC 62368-1	
	14	Teatise number	2025/yyy/EE	
	15	Märkused	Telemeetria-, kaugjuhtimis-, valve-, signalisatsiooni-, andmeedastus- ja muu samalaadne seade	

4.8. Mittespetsiifiline lähitoimeseadede sagedusalas 169,4–169,475 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	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 169,4–169,475 MHz	
	4	Kanalisamm	50 kHz	
	5	Modulatsioon / hõivatav ribalaius	–	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	–	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	e.r.p. 500 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	Töötusükkel 1%	Raadioseadmetele, mis võimaldavad kaugseiret, mõõtmist ja andmeedastust aruka võrgu taristutes (nt elektri-, gaasi- ja veevõrk), on lubatud töötusükkel kuni 10%
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESS-i § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
I n f o r m a t i i v n e o s a	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	–	
	12	Planeeritud muudatused	–	
	13	Viited dokumentidele	Raadiosagedusplaan ESS-i § 9 lg 3 alusel 2006/771/EÜ (EL) 2019/1345 (EL) 2022/180 (ET) 2025/105 CEPT/ERC/REC 70-03 EN 300 220-2 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN IEC 62368-1	Otsus 2006/771/EÜ sisaldab otsuse (EL) 2019/1345 kehtivat tehnilist lisa
	14	Teatise number	2025/yyy/EE	
	15	Märkused	–	

4.9. Mittespetsiifiline lähitoimesead sagedusalas 169,4000–169,4875 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	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 169,4–169,4875 MHz	
	4	Kanalisamm	–	
	5	Modulatsioon / hõivatav ribalaius	–	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	–	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	e.r.p. 10 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häirete vähendamise meetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Selle asemel võib kasutada ka töötüsüklit 0,1%	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESS-i § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
I n f o r m a t i i v n e o s a	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	–	
	12	Planeeritud muudatused	–	
	13	Viited dokumentidele	Raadiosagedusplaan ESS-i § 9 lg 3 alusel 2006/771/EÜ (EL) 2019/1345 (EL) 2022/180 (ET) 2025/105 CEPT/ERC/REC 70-03 EN 300 220-2 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN IEC 62368-1	Otsus 2006/771/EÜ sisaldab otsuse (EL) 2019/1345 kehtivat tehnilist lisa
	14	Teatise number	2025/yyy/EE	
	15	Märkused	–	

4.10. Mittespetsiifiline lähitoimesead sagedusalas 169,4875–169,5875 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	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 169,4875–169,5875 MHz	
	4	Kanalisamm	–	
	5	Modulatsioon / hõivatav ribalaius	–	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	–	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	e.r.p. 10 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häirete vähendamise meetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Suurim töötüsükkel on 0,001%	Kella 00.00 kuni 06.00 kohaliku aja järgi võib suurim töötüsükkel olla 0,1%
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESS-i § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
I n f o r m a t i i v n e o s a	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	–	
	12	Planeeritud muudatused	–	
	13	Viited dokumentidele	Raadiosagedusplaan ESS-i § 9 lg 3 alusel 2006/771/EÜ (EL) 2019/1345 (EL) 2022/180 (ET) 2025/105 CEPT/ERC/REC 70-03 EN 300 220-2 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN IEC 62368-1	Otsus 2006/771/EÜ sisaldab otsuse (EL) 2019/1345 kehtivat tehnilist lisa
	14	Teatise number	2025/yyy/EE	
	15	Märkused	–	

4.11. Mittespetsiifiline lähitoimesead sagedusalas 169,5875–169,8125 MHz

N o r m a t i i v n e o s a I n f o r m a t i i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 169,5875–169,8125 MHz	
	4	Kanalisamm	–	
	5	Modulatsioon / hõivatav ribalaius	–	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	–	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	e.r.p. 10 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häirete vähendamise meetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Selle asemel võib kasutada ka töösükli 0,1%	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESS-i § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	–	
	12	Planeeritud muudatused	–	
	13	Viited dokumentidele	Raadiosagedusplaan ESS-i § 9 lg 3 alusel (EL) 2019/1345 2006/771/EÜ (EL) 2022/180 (ET) 2025/105 CEPT/ERC/REC 70-03 EN 300 220-2 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN IEC 62368-1	
	14	Teatise number	2025/yyy/EE	
	15	Märkused	–	

4.12. Mittespetsiifiline lähitoimesead sagedusalas 173,20–173,35 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	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed	Ainult loomade markeerimisseade
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 173,2–173,35 MHz	
	4	Kanalisamm	–	
	5	Modulatsioon / hõivatav ribalaius	–	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	–	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	Lubatud suurim impulssvõimsus kandevsagedusel 1 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	–	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESS-i § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
I n f o r m a t i i v n e o s a	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	–	
	12	Planeeritud muudatused	–	
	13	Viited dokumentidele	Raadiosagedusplaan ESS-i § 9 lg 3 alusel EN 300 220-2 EN 301 489-1 EN 50385 EN IEC 62368-1	
	14	Teatise number	2025/yyy/EE	
	15	Märkused	–	

4.13. Mittespetsiifiline lähitoimesead sagedusalas 433,05–434,79 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	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed	Audio- ja videoedastus ei ole lubatud
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 433,05–434,79 MHz	
	4	Kanalisamm	–	
	5	Modulatsioon / hõivatav ribalaius	–	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	–	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	e.r.p. 1 mW Laiema kui 250 kHz ribalaiusega modulatsiooni puhul võimsuse spektraaltihedus –13 dBm/10kHz	
	8	Kanali kasutustingimused	Kõneedastus on lubatud, kui kasutatakse lisameetmeid häirete vähendamiseks	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESS-i § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
I n f o r m a t i i v n e o s a	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	–	
	12	Planeeritud muudatused	–	
	13	Viited dokumentidele	Raadiosagedusplaan ESS-i § 9 lg 3 alusel 2006/771/EÜ (EL) 2019/1345 (EL) 2022/180 (ET) 2025/105 CEPT/ERC/REC 70-03 EN 300 220-2 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 50385 EN IEC 62368-1	Otsus 2006/771/EÜ sisaldab otsuse (EL) 2019/1345 kehtivat tehnilist lisa
	14	Teatise number	2025/yyy/EE	
	15	Märkused	Telemeetria-, kaugjuhtimis-, valve-, signalisatsiooni-, andmeedastus- ja muu samalaadne seade	

4.14. Mittespetsiifiline lähitoimesead sagedusalas 433,05–434,79 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	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed	Analoogaudioedastus ja -videoedastus ei ole lubatud. Kõneedastus on lubatud
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 433,05–434,79 MHz	
	4	Kanalisamm	–	
	5	Modulatsioon / hõivatav ribalaius	–	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	–	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	e.r.p. 10 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	Suurim töötssükkel 10%	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESS-i § 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-i § 9 lg 3 alusel 2006/771/EÜ (EL) 2019/1345 (EL) 2022/180 (ET) 2025/105 CEPT/ERC/REC 70-03 EN 300 220-2 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 50385 EN IEC 62368-1	Otsus 2006/771/EÜ sisaldab otsuse (EL) 2019/1345 kehtivat tehnilist lisa
	14	Teatise number	2025/yyy/EE	
	15	Märkused	Telemeetria-, kaugjuhtimis-, valve-, signalisatsiooni-, andmeedastus- ja muu samalaadne seade	

4.15. Mittespetsiifiline lähitoimesead sagedusalas 434,04–434,79 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	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed	Audio- ja videoedastus ei ole lubatud
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 434,04–434,79 MHz	
	4	Kanalisamm	25 kHz	
	5	Modulatsioon / hõivatav ribalaius	–	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	–	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	e.r.p. 10 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	Suurim töötssükkel 100% Kõneedastus on lubatud, kui kasutatakse lisameetmeid häirete vähendamiseks	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESS-i § 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-i § 9 lg 3 alusel 2006/771/EÜ (EL) 2019/1345 (EL) 2022/180 (ET) 2025/105 EN 300 220-2 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 50385 EN IEC 62368-1	Otsus 2006/771/EÜ sisaldab otsuse (EL) 2019/1345 kehtivat tehnilist lisa
	14	Teatise number	2025/yyy/EE	
	15	Märkused	Telemeetria-, kaugjuhtimis-, valve-, signalisatsiooni-, andmeedastus- ja muu samalaadne seade	

4.16. Mittespetsiifiline lähitoimesead sagedustel 444,45 MHz ja 444,55 MHz

N o r m a t i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed	Mõõdikute kauglugejad
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 444,45 MHz Tx/Rx 444,55 MHz	
	4	Kanalisamm	25 kHz	
	5	Modulatsioon / hõivatav ribalaius	–	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	–	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	e.r.p. 500 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	–	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESS-i § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
I n f o r m a t i v n e o s a	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	–	
	12	Planeeritud muudatused	–	
	13	Viited dokumentidele	Raadiosagedusplaan ESS-i § 9 lg 3 alusel EN 300 220-2 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 50385 EN IEC 62368-1	
	14	Teatise number	2025/yyy/EE	
	15	Märkused	Telemeetria-, kaugjuhtimis-, valve-, signalisatsiooni-, andmeedastus- ja muu samalaadne seade	

4.17. Mittespetsiifiline lähitoimesead sagedusalas 862–863 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	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 862–863 MHz	
	4	Kanalisamm	Edastuskanali laius 350 kHz või väiksem	
	5	Modulatsioon / hõivata- ribalauus	–	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	–	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	e.r.p. 25 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	Töötükkel kuni 0,1 %	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESS-i § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
I n f o r m a t i i v n e o s a	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	–	
	12	Planeeritud muudatused	–	
	13	Viited dokumentidele	Raadiosagedusplaan ESS-i § 9 lg 3 alusel 2006/771/EÜ (EL) 2019/1345 (EL) 2022/180 (ET) 2025/105 CEPT/ERC/REC 70-03 EN 300 220-2 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 50385 EN IEC 62368-1	
	14	Teatise number	2025/yyy/EE	
	15	Märkused	–	

4.18. Mittespetsiifiline lähitoimesead sagedusalas 863–865 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	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed	Analoogvideoedastus ei ole lubatud
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 863–865 MHz	
	4	Kanalisamm	–	
	5	Modulatsioon / hõivatav ribalaius	–	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	–	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	e.r.p. 25 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häirete vähendamise meetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Selle asemel võib kasutada ka töötüsüklit 0,1%	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESS-i § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
I n f o r m a t i i v n e o s a	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	–	
	12	Planeeritud muudatused	–	
	13	Viited dokumentidele	Raadiosagedusplaan ESS-i § 9 lg 3 alusel 2006/771/EÜ (EL) 2019/1345 (EL) 2022/180 (ET) 2025/105 CEPT/ERC/REC 70-03 EN 300 220-2 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN IEC 62368-1 EN 50385	Otsus 2006/771/EÜ sisaldab otsuse (EL) 2019/1345 kehtivat tehnilist lisa
	14	Teatise number	2025/yyy/EE	
	15	Märkused	Telemeetria-, kaugjuhtimis-, valve-, signalisatsioon-, andmeedastus- ja muu samalaadne seade	

4.19. Mittespetsiifiline lähitoimesead sagedusalas 865–868 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	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed	Analoogvideoedastus ei ole lubatud.
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 865–868 MHz	
	4	Kanalisamm	–	
	5	Modulatsioon / hõivatav ribalaius	–	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	–	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	e.r.p. 25 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häirete vähendamise meetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Selle asemel võib kasutada ka töötüsüklit 1%	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESS-i § 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-i § 9 lg 3 alusel 2006/771/EÜ (EL) 2019/1345 (EL) 2022/180 (ET) 2025/105 CEPT/ERC/REC 70-03 EN 300 220-2 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 50385 EN IEC 62368-1	Otsus 2006/771/EÜ sisaldab otsuse (EL) 2019/1345 kehtivat tehnilist lisa
	14	Teatise number	2025/yyy/EE	
	15	Märkused	Telemeetria-, kaugjuhtimis-, valve-, signalisatsiooni-, andmeedastus- ja muu samalaadne seade	

4.20. Mittespetsiifiline lähitoimesead sagedusalas 868,0–868,6 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	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed	Analoogvideoedastus ei ole lubatud
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 868–868,6 MHz	
	4	Kanalisamm	–	
	5	Modulatsioon / hõivatav ribalaius	–	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	–	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	e.r.p. 25 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häirete vähendamise meetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Selle asemel võib kasutada ka töötüklit 1%	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESS-i § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
I n f o r m a t i i v n e o s a	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	–	
	12	Planeeritud muudatused	–	
	13	Viited dokumentidele	Raadiosagedusplaan ESS-i § 9 lg 3 alusel 2006/771/EÜ (EL) 2019/1345 (EL) 2022/180 (ET) 2025/105 CEPT/ERC/REC 70-03 EN 300 220-2 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 50385 EN IEC 62368-1	Otsus 2006/771/EÜ sisaldab otsuse (EL) 2019/1345 kehtivat tehnilist lisa
	14	Teatise number	2025/yyy/EE	
	15	Märkused	Telemeetria-, kaugjuhtimis-, valve-, signalisatsiooni-, andmeedastus- ja muu samalaadne seade	

4.21. Mittespetsiifiline lähitoimesead sagedusalas 868,7–869,2 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	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed	Analoogvideoedastus ei ole lubatud
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 868,7–869,2 MHz	
	4	Kanalisamm	–	
	5	Modulatsioon / hõivatav ribalaius	–	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	–	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	e.r.p. 25 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häirete vähendamise meetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Selle asemel võib kasutada ka töösükli 0,1%	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESS-i § 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-i § 9 lg 3 alusel 2006/771/EÜ (EL) 2019/1345 (EL) 2022/180 (ET) 2025/105 CEPT/ERC/REC 70-03 EN 300 220-2 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 50385 EN IEC 62368-1	Otsus 2006/771/EÜ sisaldab otsuse (EL) 2019/1345 kehtivat tehnilist lisa
	14	Teatise number	2025/yyy/EE	
	15	Märkused	Telemeetria-, kaugjuhtimis-, valve-, signalisatsiooni-, andmeedastus- ja muu samalaadne seade	

4.22. Mittespetsiifiline lähitoimesead sagedusalas 869,4–869,65 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	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed	Analoogvideoedastus ei ole lubatud
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 869,4–869,65 MHz	
	4	Kanalisamm	–	
	5	Modulatsioon / hõivatav ribalaius	–	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	–	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	e.r.p. 500 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häirete vähendamise meetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Selle asemel võib kasutada ka töötüsüklit 10%	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESS-i § 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-i § 9 lg 3 alusel 2006/771/EÜ (EL) 2019/1345 (EL) 2022/180 (ET) 2025/105 CEPT/ERC/REC 70-03 EN 300 220-2 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 50385 EN IEC 62368-1	Otsus 2006/771/EÜ sisaldab otsuse (EL) 2019/1345 kehtivat tehnilist lisa
	14	Teatise number	2025/yyy/EE	
	15	Märkused	Telemeetria-, kaugjuhtimis-, valve-, signalisatsioon-, andmeedastus- ja muu samalaadne seade	

4.23. Mittespetsiifiline lähitoimesead sagedusalas 869,7–870 MHz

N o r m a t i i v n e o s s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed	Analoogvideoedastus ei ole lubatud
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 869,7–870 MHz	
	4	Kanalisamm	–	
	5	Modulatsioon / hõivatav ribalaius	–	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	–	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	e.r.p. 5 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	–	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESS-i § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
I n f o r m a t i i v n e o s s a	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	–	
	12	Planeeritud muudatused	–	
	13	Viited dokumentidele	Raadiosagedusplaan ESS-i § 9 lg 3 alusel 2006/771/EÜ (EL) 2019/1345 (EL) 2022/180 (ET) 2025/105 CEPT/ERC/REC 70-03 EN 300 220-2 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 50385 EN IEC 62368-1	Otsus 2006/771/EÜ sisaldab otsuse (EL) 2019/1345 kehtivat tehnilist lisa
	14	Teatise number	2025/yyy/EE	
	15	Märkused	Telemeetria-, kaugjuhtimis-, valve-, signalisatsiooni-, andmeedastus- ja muu samalaadne seade	

4.24. Mittespetsiifiline lähitoimesead sagedusalas 869,7–870 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	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed	Analoogvideoedastus ei ole lubatud
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 869,7–870 MHz	
	4	Kanalisamm	–	
	5	Modulatsioon / hõivatav ribalaius	–	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	–	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	e.r.p. 25 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häirete vähendamise meetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Selle asemel võib kasutada ka töötüsüklit 1%	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESS-i § 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-i § 9 lg 3 alusel 2006/771/EÜ (EL) 2019/1345 (EL) 2022/180 (ET) 2025/105 CEPT/ERC/REC 70-03 EN 300 220-2 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 50385 EN IEC 62368-1	Otsus 2006/771/EÜ sisaldab otsuse (EL) 2019/1345 kehtivat tehnilist lisa
	14	Teatise number	2025/yyy/EE	
	15	Märkused	Telemeetria-, kaugjuhtimis-, valve-, signalisatsioon-, andmeedastus- ja muu samalaadne seade	

4.25. Mittespetsiifiline lähitoimeseadede sagedusala 870–876 MHz

N o r m a t i i v n e o s s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 870–876 MHz	
	4	Kanalisamm	600 kHz	
	5	Modulatsioon / hõivata- ribalaius	–	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	–	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	e.r.p. 25 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	Töötuskiirus 1%	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESS-i § 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 s a	12	Planeeritud muudatused	–	
	13	Viited dokumentidele	Raadiosagedusalaan ESS-i § 9 lg 3 alusel CEPT/ERC/REC 70-03 EN 300 220-2 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 50385 EN IEC 62368-1	
	14	Teatise number	2025/yyy/EE	
	15	Märkused	Telemeetriline-, kaugjuhtimis-, valve-, signaalsatsiooni-, andmedastus- ja muu samalaadne seade	

4.26. Mittespetsiifiline lähitoimesead sagedusalas 915–921 MHz

N o r m a t i i v n e o s s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 915–921 MHz	
	4	Kanalisamm	600 kHz, v.a sagedustel 916,3 MHz, 917,5 MHz, 918,7 MHz ja 919,9 MHz, kus kanali ribalaius on 400 kHz	
	5	Modulatsioon / hõivatav ribalaius	–	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	–	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	e.r.p. 25 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	Töötükkel 1%	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESS-i § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
I n f o r m a t i i v n e o s s a	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	–	
	12	Planeeritud muudatused	–	
	13	Viited dokumentidele	Raadiosagedusplaan ESS-i § 9 lg 3 alusel CEPT/ERC/REC 70-03 EN 300 220-2 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN IEC 62368-1	
	14	Teatise number	2025/yyy/EE	
	15	Märkused	Telemeetria-, kaugjuhtimis-, valve-, signalisatsiooni-, andmeedastus- ja muu samalaadne seade	

4.27. Mittespetsiifiline lähitoimesead sagedusalas 2400–2483,5 MHz

N o r m a t i i v n e o s s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 2400–2483,5 MHz	
	4	Kanalisamm	–	
	5	Modulatsioon / hõivatav ribalaius	–	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	–	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	e.i.r.p. 10 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	–	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESS-i § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
I n f o r m a t i i v n e o s s a	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	–	
	12	Planeeritud muudatused	–	
	13	Viited dokumentidele	Raadiosagedusplaan ESS-i § 9 lg 3 alusel 2006/771/EÜ (EL) 2019/1345 (EL) 2022/180 (ET) 2025/105 CEPT/ERC/REC 70-03 EN 300 440 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 50385 EN IEC 62368-1	Otsus 2006/771/EÜ sisaldab otsuse (EL) 2019/1345 kehtivat tehnilist lisa
	14	Teatise number	2025/yyy/EE	
	15	Märkused	Telemeetria-, kaugjuhtimis-, valve-, signalisatsiooni-, andmeedastus- ja muu samalaadne seade	

4.28. Ultralairiba (UWB) seade sagedusalades 3,1–4,8 GHz ja 6–9 GHz

N o r m a t i i v n e o s s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Ultralairiba (UWB) seadmed	Mittespetsiifiline UWB-seade. Seade ei tohi tekitada häireid teistele raadioteenistustele ja seadet ei kaitsta teiste raadioseadmete põhjustatud häirete eest. Kasutatakse siseruumides. Seadme kasutamisel välistingimustes ei tohi seadet kinnitada kohtkindlate seadmete, infrastruktuuri, kohtkindla välisantenni külge. Kasutamine lennuvahenditel pole lubatud
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 3100–4800 MHz Tx/Rx 6000–9000 MHz	
	4	Kanalisamm	–	
	5	Modulatsioon / hõivatav ribalaius	–	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	–	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	Suurim lubatud e.i.r.p. spektraaltihedus on esitatud tabelis 1	Vastavuses otsusega (EL) 2019/785
	8	Kanali kasutustingimused	Asjakohased häirete vähendamise meetmed on esitatud tabelis 1	Vastavuses otsusega (EL) 2019/785
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESS-i § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
I n f o r m a t i i v n	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	–	
	12	Planeeritud muudatused	–	
	13	Viited dokumentidele	Raadiosagedusplaan ESS-i § 9 lg 3 alusel (EL) 2019/785 CEPT/ECC/DEC/(06)04 CEPT/ERC/REC 70-03 EN 301 489-1 EN 301 489-33 EN 302 500-2 EN 50385 EN IEC 62368-1	
	14	Teatise number	2025/yyyy/EE	

e o s a	15	Märkused	Ultralairiba (UWB) seade on lähitoimeseade, mis suudab informatsiooni edastamise eesmärgil kiirata ja vastu võtta raadiosagedustel levivat elektromagnetlainet, mis on hajutatud rohkem kui 50 MHz laiusega raadiosagedusalas ja mis võib kattuda teistele raadioside teenistustele eraldatud raadiosagedusaladega	
------------------	----	----------	--	--

Tabel 1. Häirete vähendamise meetmed

Raadiosagedusala (GHz)	Suurim e.i.r.p. spektraaltiheduse keskvärtus (dBm/MHz)	Suurim e.i.r.p. spektraaltiheduse tippvärtus (dBm / 50 MHz)
Alla 1,6	–90,0	–50,0
1,6 kuni 2,7	–85,0	–45,0
2,7 kuni 3,4	–70,0 või –41,3, kasutades LDC ¹ või DAA ²	–36,0 või 0
3,4 kuni 3,8	–80,0 või –41,3, kasutades LDC ¹ või DAA ²	–40,0 või 0
3,8 kuni 4,8	–70,0 või –41,3, kasutades LDC ¹ või DAA ²	–30,0 või 0
4,8 kuni 6,0	–70,0	–30,0
6,0 kuni 8,5	–41,3	0,0
8,5 kuni 9	–65,0 või –41,3, kasutades DAA ²	–25,0 või 0
9 kuni 10,6	–65,0	–25,0
Üle 10,6	–85,0	–45,0

¹ Sagedused 3,1–4,8 GHz. Häirevähendamismeetod „Lühike töötükk“ ja selle piirangud on kirjeldatud harmoneeritud standardis EN 302 065-1.

² Sagedused 3,1–4,8 GHz ja 8,5–9 GHz. Häirevähendamismeetod „Tuvasta ja väldi“ ja selle piirangud on kirjeldatud harmoneeritud standardis EN 302 065-1.

4.29. Mittespetsiifiline lähitoimesead sagedusalas 5725–5875 MHz

N o r m a t i i v n e o s s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 5725–5875 MHz	
	4	Kanalisamm	–	
	5	Modulatsioon / hõivatatav ribalaius	–	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	–	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	e.i.r.p. 25 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	–	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESS-i § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
I n f o r m a t i i v n e o s s a	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	–	
	12	Planeeritud muudatused	–	
	13	Viited dokumentidele	Raadiosagedusplaan ESS-i § 9 lg 3 alusel 2006/771/EÜ (EL) 2019/1345 (EL) 2022/180 CEPT/ERC/REC 70-03 EN 300 440 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 50385 EN IEC 62368-1	Otsus 2006/771/EÜ sisaldab otsuse (EL) 2019/1345 kehtivat tehnilist lisa
	14	Teatise number	2025/yyy/EE	
	15	Märkused	Telemeetria-, kaugjuhtimis-, valve-, signalisatsiooni-, andmeedastus- ja muu samalaadne seade	

4.30. Mittespetsiifiline lähitoimesead sagedusalas 24–24,25 GHz

N o r m a t i i v n e o s s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 24–24,25 GHz	
	4	Kanalisamm	–	
	5	Modulatsioon / hõivatatav ribalaius	–	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	–	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	e.i.r.p. 100 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	–	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESS-i § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
I n f o r m a t i i v n e o s s a	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	–	
	12	Planeeritud muudatused	–	
	13	Viited dokumentidele	Raadiosagedusplaan ESS-i § 9 lg 3 alusel 2006/771/EÜ (EL) 2019/1345 (EL) 2022/180 CEPT/ERC/REC 70-03 EN 300 440 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 50385 EN IEC 62368-1	Otsus 2006/771/EÜ sisaldab otsuse (EL) 2019/1345 kehtivat tehnilist lisa
	14	Teatise number	2025/yyy/EE	
	15	Märkused	Liiklusradar ning telemetria-, kaugjuhtimis-, valve-, signalisatsiooni-, andmeedastus- ja muu samalaadne seade	

4.31. Mittespetsiifiline lähitoimesead sagedusalas 33,4–36 GHz

N o r m a t i i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed	Ainult liiklusradar
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 33,4–36 GHz	
	4	Kanalisamm	–	
	5	Modulatsioon / hõivatav ribalaius	–	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	–	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	e.i.r.p. 50 mW võimsustihedus 5 cm kaugusel kiirgurist 2 mW/cm ²	
	8	Kanali kasutustingimused	–	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESS-i § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
I n f o r m a t i i v n e o s a	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	–	
	12	Planeeritud muudatused	–	
	13	Viited dokumentidele	Raadiosagedusplaan ESS-i § 9 lg 3 alusel EN 300 440 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 50385 EN IEC 62368-1	
	14	Teatise number	2025/yyy/EE	
	15	Märkused	–	

4.32. Mittespetsiifiline lähitoimesead sagedusalas 57–64 GHz

N o r m a t i i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 57–64 GHz	
	4	Kanalisamm	–	
	5	Modulatsioon / hõivatav ribalaius	–	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	–	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	e.i.r.p. 100 mW Suurim lubatud väljundvõimsus 10 mW Suurim e.i.r.p. spektraaltihedus 13 dBm/MHz	
	8	Kanali kasutustingimused	–	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESS-i § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
I n f o r m a t i i v n e o s a	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	–	
	12	Planeeritud muudatused	–	
	13	Viited dokumentidele	Raadiosagedusplaan ESS-i § 9 lg 3 alusel 2006/771/EÜ (EL) 2019/1345 (EL) 2022/180 CEPT/ERC/REC 70-03 EN 301 489-1 EN 305 550-2 EN 302 567 EN 50385 EN IEC 62368-1	Otsus 2006/771/EÜ sisaldab otsuse (EL) 2019/1345 kehtivat tehnilist lisa
	14	Teatise number	2025/yyy/EE	
	15	Märkused	Telemeetria-, kaugjuhtimis-, valve-, signalisatsiooni-, andmeedastus- ja muu samalaadne seade	

4.33. Mittespetsiifiline lähitoimesead sagedusalas 61–61,5 GHz

N o r m a t i v n e o s s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 61–61,5 GHz	
	4	Kanalisamm	–	
	5	Modulatsioon / hõivatatav ribalaius	–	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	–	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	e.i.r.p. 100 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	–	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESS-i § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	–	
I n f o r m a t i v n e o s s a	12	Planeeritud muudatused	–	
	13	Viited dokumentidele	Raadiosagedusplaan ESS-i § 9 lg 3 alusel 2006/771/EÜ (EL) 2019/1345 (EL) 2022/180 CEPT/ERC/REC 70-03 EN 301 489-1 EN 305 550-2 EN 50385 EN IEC 62368-1	Otsus 2006/771/EÜ sisaldab otsuse (EL) 2019/1345 kehtivat tehnilist lisa
	14	Teatise number	2025/yyy/EE	
o s s a	15	Märkused	Telemeetria-, kaugjuhtimis-, valve-, signalisatsiooni-, andmeedastus- ja muu samalaadne seade	

4.34. Mittespetsiifiline lähitoimesead sagedusalas 122–122,25 GHz

N o r m a t i i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 122–122,25 GHz	
	4	Kanalisamm	–	
	5	Modulatsioon / hõivatav ribalaius	–	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	–	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	e.i.r.p. 10 dBm / 250 MHz; –48 dBm/MHz tõusunurga >30° korral	Mõõdetakse rms-detektoriga, võendamisaeg kuni 1 ms
	8	Kanali kasutustingimused	–	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESS-i § 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-i § 9 lg 3 alusel 2006/771/EÜ (EL) 2019/1345 (EL) 2022/180 CEPT/ERC/REC 70-03 EN 301 489-1 EN 305 550-2 EN 50385 EN IEC 62368-1	Otsus 2006/771/EÜ sisaldab otsuse (EL) 2019/1345 kehtivat tehnilist lisa
	14	Teatise number	2025/yyy/EE	
	15	Märkused	Telemeetria-, kaugjuhtimis-, valve-, signalisatsiooni-, andmeedastus- ja muu samalaadne seade	

4.35. Mittespetsiifiline lähitoimesead sagedusalas 122,25–123 GHz

N o r m a t i i v n e o s s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 122,25–123 GHz	
	4	Kanalisamm	–	
	5	Modulatsioon / hõivatav ribalaius	–	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	–	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	e.i.r.p. 100 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	–	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESS-i § 120 ² lg 1 alusel	Ei	
I n f o r m a t i i v n e o s s a	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	–	
	12	Planeeritud muudatused	–	
	13	Viited dokumentidele	Raadiosagedusplaan ESS-i § 9 lg 3 alusel 2006/771/EÜ (EL) 2019/1345 (EL) 2022/180 CEPT/ERC/REC 70-03 EN 301 489-1 EN 305 550-2 EN 50385 EN IEC 62368-1	Otsus 2006/771/EÜ sisaldab otsuse (EL) 2019/1345 kehtivat tehnilist lisa
	14	Teatise number	2025/yyy/EE	
	15	Märkused	Telemeetria-, kaugjuhtimis-, valve-, signalisatsiooni-, andmeedastus- ja muu samalaadne seade	

4.36. Mittespetsiifiline lähitoimesead sagedusalas 244–246 GHz

N o r m a t i i v n e o s s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 244–246 GHz	
	4	Kanalisamm	–	
	5	Modulatsioon / hõivatatav ribalaius	–	
	6	Dupleks/simpleksside Dupleksivahe	–	
	7	Saatevõimsus/ võimsustihedus	e.i.r.p. 100 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	–	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESS-i § 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 s a	12	Planeeritud muudatused	–	
	13	Viited dokumentidele	Raadiosagedusplaan ESS-i § 9 lg 3 alusel 2006/771/EÜ (EL) 2019/1345 (EL) 2022/180 CEPT/ERC/REC 70-03 EN 301 489-1 EN 305 550-2 EN 50385 EN IEC 62368-1	Otsus 2006/771/EÜ sisaldab otsuse (EL) 2019/1345 kehtivat tehnilist lisa
	14	Teatise number	2025/yyy/EE	
o s s a	15	Märkused	Telemeetria-, kaugjuhtimis-, valve-, signalisatsiooni-, andmeedastus- ja muu samalaadne seade	