

KOMISJONI RAKENDUSOTSUS,

8. detsember 2011,

millega muudetakse otsust 2006/771/EÜ lähitoimeseadmete raadiospektri ühtlustamise kohta

(teatavaks tehtud numbri K(2011) 9030 all)

(EMPs kohaldatav tekst)

(2011/829/EL)

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 7. märtsi 2002. aasta otsust 676/2002/EÜ Euroopa Ühenduse raadiospektripoliitika reguleeriva raamistiku kohta (raadiospektrit käsitlev otsus), ⁽¹⁾ eriti selle artikli 4 lõiget 3,

ning arvestades järgmist:

(1) Komisjoni otsusega 2006/771/EÜ ⁽²⁾ on ühtlustatud tehnilised tingimused, mille alusel kasutatakse spektrit lähitoimeseadmete, nagu häireseadmete, kohaliku side seadmete, ukseavamiseseadmete, meditsiiniliste implantaatide ja intelligentsete transpordisüsteemide tööks. Lähitoimeseadmed on reeglina massiliselt toodetavad ja/või kaasaskantavad seadmed, mida on lihtne kaasa võtta ning kasutada teises riigis; seepärast takistavad erinevad spektrile juurdepääsu tingimused nende vaba liikumist, suurendavad tootmiskulusid ning loovad kahjulike häirete ohu muudele raadiorakendustele ja -teenustele.

(2) Samas võidakse tehnoloogia kiire arengu ja ühiskondliku nõudmise tõttu leida lähitoimeseadmetele uusi rakendusi. Seepärast on spektri ühtlustatud kasutamise tingimusi vaja korrapäraselt ajakohastada.

(3) Komisjon andis vastavalt otsuse 676/2002/EÜ artikli 4 lõikele 2 Euroopa postside- ja telekommunikatsioonidministratsioonide konverentsile (CEPT) 5. juulil 2006 alalise volituse ajakohastada otsuse 2006/771/EÜ lisa seoses lähitoimeseadmete tehnoloogia ja turu arenguga.

(4) Komisjoni otsustega 2008/432/EÜ, ⁽³⁾ 2009/381/EÜ ⁽⁴⁾ ja 2010/368/EL ⁽⁵⁾ juba muudeti lähitoimeseadmete ühtlustatud tehnilisi tingimusi, milleks asendati otsuse 2006/771/EÜ lisa.

(5) Vastuseks eespool nimetatud volitusele esitas CEPT 2011. aasta märtsis aruande, ⁽⁶⁾ milles soovitas komisjonil muuta mitmeid tehnilisi aspekte otsuse 2006/771/EÜ lisas.

(6) Otsuse 2006/771/EÜ lisa tuleks seega vastavalt muuta.

(7) Kõnealuses otsuses sätestatud tingimustel toimivad seadmed peavad samuti vastama Euroopa Parlamendi ja nõukogu 9. märtsi 1999. aasta direktiivi 1999/5/EÜ (raadioseadmete ja telekommunikatsioonivõrgu lõppseadmete ning nende nõuetekohasuse vastastikuse tunnustamise kohta) ⁽⁷⁾ nõuetele, et spektrit kasutataks tõhusalt ja hoitaks ära kahjulikud häired, mida tõendab kas harmoneeritud standardite nõuete või alternatiivse vastavushindamise protseduuride täitmine.

(8) Käesoleva otsusega ettenähtud meetmed on kooskõlas raadiospektrikomitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD JÄRGMISE OTSUSE:

Artikkel 1

Otsuse 2006/771/EÜ lisa asendatakse käesoleva otsuse lisaga.

Artikkel 2

Käesolev otsus on adresseeritud liikmesriikidele.

Brüssel, 8. detsember 2011

Komisjoni nimel
asepresident
Neelie KROES

⁽¹⁾ EÜT L 108, 24.4.2002, lk 1.

⁽²⁾ ELT L 312, 11.11.2006, lk 66.

⁽³⁾ ELT L 151, 11.6.2008, lk 49.

⁽⁴⁾ ELT L 119, 14.5.2009, lk 32.

⁽⁵⁾ ELT L 166, 1.7.2010, lk 33.

⁽⁶⁾ CEPTi aruanne 38, RSCOM 11–17.

⁽⁷⁾ EÜT L 91, 7.4.1999, lk 10.

LISA

„LISA

Lähi-toimeseadmete ühtlustatud sagedusalad ja tehnilised parameetrid

Lähi-toimeseadme tüüp	Sagedusala ⁽¹⁾	Suurim võimsus/väljatu-gevus/võimsustihedus ⁽²⁾	Täiendavad parameetrid (kanalite moodustamise ja/või kanalitele juurdepääsu ja kanalite hõivamise eeskirjad ⁽³⁾)	Muud kasutuspiirangud ⁽⁴⁾	Rakendustähtaeg
Mittespetsiifilised lähi-toimeseadmed ⁽⁵⁾	6 765 – 6 795 kHz	42 dBμA/m 10 meetri kaugusel			1. oktoober 2008
	13,553–13,567 MHz	42 dBμA/m 10 meetri kaugusel			1. oktoober 2008
	26,957–27,283 MHz	Efektiivne kiirgus-võimsus (e.r.p.), 10 mW, millele vastab 42 dBμA/m 10 meetri kaugusel		Videorakendused ei ole lubatud	1. juuni 2007
	40,660–40,700 MHz	10 mW e.r.p.		Videorakendused ei ole lubatud	1. juuni 2007
	433,050–434,040 ⁽⁶⁾ MHz	1 mW e.r.p. ja võimsustihedus –13 dBm/10 kHz laiemal kui 250 kHz ribalaiusega modulatsiooni puhul	Kõnerakendused on lubatud, kui kasutatakse nüüdisaegseid häirevähendamise meetmeid.	Heli- ja videoraken-dused ei ole lubatud	1. november 2010
		10 mW e.r.p.	Töötükli piirang: ⁽⁷⁾ 10 %	Muud analooghelira-kendused peale kõnera-kenduste ei ole lubatud. Analooovideoraken-dused ei ole lubatud.	1. november 2010
	434,040–434,790 ⁽⁶⁾ MHz	1 mW e.r.p. ja võimsustihedus –13 dBm/10 kHz laiemal kui 250 kHz ribalaiusega modulatsiooni puhul	Kõnerakendused on lubatud, kui kasutatakse nüüdisaegseid häirevähendamise meetmeid.	Heli- ja videoraken-dused ei ole lubatud	1. november 2010
		10 mW e.r.p.	Töötükli piirang: ⁽⁷⁾ 10 %	Muud analooghelira-kendused peale kõnera-kenduste ei ole lubatud. Analooovideoraken-dused ei ole lubatud.	1. november 2010
			Töötükli piirang: ⁽⁷⁾ 100 % kuni 25 kHz kanalisammu juures Kõnerakendused on lubatud, kui kasutatakse nüüdisaegseid häirevähendamise meetmeid.	Heli- ja videoraken-dused ei ole lubatud	1. november 2010

Lähtoimeseadme tüüp	Sagedusala ⁽¹⁾	Suurim võimsus/väljatus/võimsustihedus ⁽²⁾	Täiendavad parameetrid (kanalite moodustamise ja/või kanalitele juurdepääsu ja kanalite hõivamise eeskirjad ⁽³⁾)	Muud kasutuspiirangud ⁽⁴⁾	Rakendustähtaeg
Mittespetsiifilised lähtoimeseadmed (jätkub)	863,000–865,000 MHz	25 mW e.r.p.	Tuleb kasutada selliseid spektrile juurdepääsu ja häirevähendamise meetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 1999/5/EÜ alusel vastu võetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Selle asemel võib kasutada ka töötsükli ⁽⁷⁾ 0,1 %.	Muud analooghelirakendused peale kõnerakenduste ei ole lubatud. Analooovideorakendused ei ole lubatud.	1. november 2010
	865,000–868,000 MHz	25 mW e.r.p.	Tuleb kasutada selliseid spektrile juurdepääsu ja häirevähendamise meetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 1999/5/EÜ alusel vastu võetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Selle asemel võib kasutada ka töötsükli ⁽⁷⁾ 1 %.	Muud analooghelirakendused peale kõnerakenduste ei ole lubatud. Analooovideorakendused ei ole lubatud.	1. november 2010
	868,000–868,600 MHz	25 mW e.r.p.	Tuleb kasutada selliseid spektrile juurdepääsu ja häirevähendamise meetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 1999/5/EÜ alusel vastu võetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Selle asemel võib kasutada ka töötsükli ⁽⁷⁾ 1 %.	Analooovideorakendused ei ole lubatud.	1. november 2010
	868,700–869,200 MHz	25 mW e.r.p.	Tuleb kasutada selliseid spektrile juurdepääsu ja häirevähendamise meetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 1999/5/EÜ alusel vastu võetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Selle asemel võib kasutada ka töötsükli ⁽⁷⁾ 0,1 %.	Analooovideorakendused ei ole lubatud.	1. november 2010
	869,400–869,650 ⁽⁶⁾ MHz	500 mW e.r.p.	Tuleb kasutada selliseid spektrile juurdepääsu ja häirevähendamise meetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 1999/5/EÜ alusel vastu võetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Selle asemel võib kasutada ka töötsükli ⁽⁷⁾ 10 %.	Analooovideorakendused ei ole lubatud.	1. november 2010
		25 mW e.r.p.	Kanalisamm peab olema 25 kHz, kuid kiireks andmeedastuseks võib kogu sagedusvahemikku kasutada ühe kanalina. Tuleb kasutada selliseid spektrile juurdepääsu ja häirevähendamise meetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 1999/5/EÜ alusel vastu võetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Selle asemel võib kasutada ka töötsükli ⁽⁷⁾ 0,1 %.	Muud analooghelirakendused peale kõnerakenduste ei ole lubatud. Analooovideorakendused ei ole lubatud.	1. november 2010

Lähtoimeseadme tüüp	Sagedusala ⁽¹⁾	Suurim võimsus/väljategevus/võimsustihedus ⁽²⁾	Täiendavad parameetrid (kanalite moodustamise ja/või kanalitele juurdepääsu ja kanalite hõivamise eeskirjad ⁽³⁾)	Muud kasutuspiirangud ⁽⁴⁾	Rakendustähtaeg
Mittespetsiifilised lähtoimeseadmed (jätkub)	869,700–870,000 ⁽⁶⁾ MHz	5 mW e.r.p.	Kõnerakendused on lubatud, kui kasutatakse nüüdisaegseid häirevähendamise meetmeid.	Heli- ja videorakendused ei ole lubatud	1. juuni 2007
		25 mW e.r.p.	Tuleb kasutada selliseid spektrile juurdepääsu ja häirevähendamise meetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 1999/5/EÜ alusel vastu võetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Selle asemel võib kasutada ka töötsükli ⁽⁷⁾ 1 %.	Muud analooghelirakendused peale kõnerakenduste ei ole lubatud. Analooqvideorakendused ei ole lubatud.	1. november 2010
	2 400 – 2 483,5 MHz	10 mW ekvivalentne isotroopne kiirgusvõimsus (e.i.r.p.)			1. juuni 2007
	5 725 – 5 875 MHz	25 mW e.i.r.p.			1. juuni 2007
	24,150–24,250 GHz	100 mW e.i.r.p.			1. oktoober 2008
	61,0–61,5 GHz	100 mW e.i.r.p.			1. oktoober 2008
	122–123 GHz	100 mW e.i.r.p.			1. juuni 2012
	244–246 GHz	100 mW e.i.r.p.			1. juuni 2012
Lairiba-andmeilekandesüsteemid	2 400 – 2 483,5 MHz	100 mW e.i.r.p. ja 100 mW/100 kHz e.i.r.p. tihedus, kui kasutatakse moduleerimist sagedushüplemisega, ning 10 mW/MHz e.i.r.p. tihedus, kui kasutatakse muid moduleerimisviise	Tuleb kasutada selliseid spektrile juurdepääsu ja häirevähendamise meetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 1999/5/EÜ alusel vastu võetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega.		1. november 2009
	57,0–66,0 GHz	40 dBm e.i.r.p. ja 13 dBm/MHz e.i.r.p. tihedus	Tuleb kasutada selliseid spektrile juurdepääsu ja häirevähendamise meetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 1999/5/EÜ alusel vastu võetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega.	Kohtkindlad paigaldised kasutamiseks välistingimustes ei ole lubatud.	1. november 2010
Häiresüsteemid	868,600–868,700 MHz	10 mW e.r.p.	Kanalisamm: 25 kHz Kiireks andmeedastuseks võib kogu sagedusvahemikku kasutada ühe kanalina. Töötssükli piirang: ⁽⁷⁾ 1,0 %		1. oktoober 2008
	869,250–869,300 MHz	10 mW e.r.p.	Kanalisamm: 25 kHz Töötssükli piirang: ⁽⁷⁾ 0,1 %		1. juuni 2007

Lähitoimeseadme tüüp	Sagedusala ⁽¹⁾	Suurim võimsus/väljatugevus/võimsustihedus ⁽²⁾	Täiendavad parameetrid (kanalite moodustamise ja/või kanalitele juurdepääsu ja kanalite hõivamise eeskirjad ⁽³⁾)	Muud kasutuspiirangud ⁽⁴⁾	Rakendustähtaeg
	869,300–869,400 MHz	10 mW e.r.p.	Kanalisamm: 25 kHz Töötükli piirang: ⁽⁷⁾ 1,0 %		1. oktoober 2008
	869,650–869,700 MHz	25 mW e.r.p.	Kanalisamm: 25 kHz Töötükli piirang: ⁽⁷⁾ 10 %		1. juuni 2007
Sotsiaalhäireseadmed ⁽⁸⁾	869,200–869,250 MHz	10 mW e.r.p.	Kanalisamm: 25 kHz Töötükli piirang: ⁽⁷⁾ 0,1 %		1. juuni 2007
Induktiivseadmed ⁽⁹⁾	9,000–59,750 kHz	72 dBμA/m 10 meetri kaugusel			1. november 2010
	59,750–60,250 kHz	42 dBμA/m 10 meetri kaugusel			1. juuni 2007
	60,250–74,750 kHz	72 dBμA/m 10 meetri kaugusel			1. juuni 2012
	74,750–75,250 kHz	42 dBμA/m 10 meetri kaugusel			1. juuni 2012
	75,250–77,250 kHz	72 dBμA/m 10 meetri kaugusel			1. juuni 2012
	77,250–77,750 kHz	42 dBμA/m 10 meetri kaugusel			1. juuni 2012
	77,750–90 kHz	72 dBμA/m 10 meetri kaugusel			1. juuni 2012
	90–119 kHz	42 dBμA/m 10 meetri kaugusel			1. juuni 2012
	119–128,6 kHz	66 dBμA/m 10 meetri kaugusel			1. juuni 2012
	128,6–129,6 kHz	42 dBμA/m 10 meetri kaugusel			1. juuni 2012
	129,6–135 kHz	66 dBμA/m 10 meetri kaugusel			1. juuni 2012
	135–140 kHz	42 dBμA/m 10 meetri kaugusel			1. juuni 2012
	140–148,5 kHz	37,7 dBμA/m 10 meetri kaugusel			1. oktoober 2008
	148,5 – 5 000 kHz	–15 dBμA/m 10 meetri kaugusel mis tahes 10 kHz riba kohta. Lisaks on laiemal kui 10 kHz ribalaiusel toimivate süsteemide puhul koguväljatugevus –5 dBμA/m 10 meetri kaugusel.			1. oktoober 2008
Järgmistes konkreetsetes sagedusvahemikes kohaldatakse suuremaid väljatugevusi ja täiendavaid kasutuspiiranguid:					

Lähitoimeseadme tüüp	Sagedusala ⁽¹⁾	Suurim võimsus/väljatugevus/võimsustihedus ⁽²⁾	Täiendavad parameetrid (kanalite moodustamise ja/või kanalitele juurdepääsu ja kanalite hõivamise eeskirjad ⁽³⁾)	Muud kasutuspiirangud ⁽⁴⁾	Rakendustähtaeg
Induktiivseadmed (jätkub)	400–600 kHz	–8 dBμA/m 10 meetri kaugusel		Kõnealused kasutustingimused kehtivad ainult RFID-seadmete ⁽¹⁰⁾ puhul.	1. oktoober 2008
	3 155 – 3 400 kHz	13,5 dBμA/m 10 meetri kaugusel			1. oktoober 2008
	5 000 – 30 000 kHz Järgmistes konkreetsetes sagedusvahemikes kohaldatakse suuremaid väljatugevusi ja täiendavaid kasutuspiiranguid:	–20 dBμA/m 10 meetri kaugusel mis tahes 10 kHz riba kohta. Lisaks on laiemal kui 10 kHz ribalaiusel toimivate süsteemide puhul koguväljatugevus –5 dBμA/m 10 meetri kaugusel.			1. oktoober 2008
	6 765 – 6 795 kHz	42 dBμA/m 10 meetri kaugusel			1. juuni 2007
	7 400 – 8 800 kHz	9 dBμA/m 10 meetri kaugusel			1. oktoober 2008
	10 200 – 11 000 kHz	9 dBμA/m 10 meetri kaugusel			1. oktoober 2008
	13 553 – 13 567 kHz	42 dBμA/m 10 meetri kaugusel			1. juuni 2007
		60 dBμA/m 10 meetri kaugusel		Kõnealused kasutustingimused kehtivad ainult RFID- ⁽¹⁰⁾ ja EAS-seadmete ⁽¹¹⁾ puhul.	1. oktoober 2008
	26 957 – 27 283 kHz	42 dBμA/m 10 meetri kaugusel			1. oktoober 2008
Aktiivsed meditsiinilised implantaadid ⁽¹²⁾	9–315 kHz	30 dBμA/m 10 meetri kaugusel	Töötssükli piirang: ⁽⁷⁾ 10 %		1. oktoober 2008
	30,0–37,5 MHz	1 mW e.r.p.	Töötssükli piirang: ⁽⁷⁾ 10 %	Neid kasutustingimusi kohaldatakse üksnes vererõhu mõõtmiseks kasutatavate ülimaldala võimsusega meditsiiniliste membraanimplantaatide puhul.	1. november 2010
	402–405 MHz	25 μW e.r.p.	Kanalisamm: 25 kHz Üksiksaatjad võivad ribalaiuse laiendamiseks kuni 300 kHz-ni kombineerida kõrvalasuvaid kanaleid.		1. november 2009

Lähtoimeseadme tüüp	Sagedusala ⁽¹⁾	Suurim võimsus/väljatus/võimsustihedus ⁽²⁾	Täiendavad parameetrid (kanalite moodustamise ja/või kanalitele juurdepääsu ja kanalite hõivamise eeskirjad ⁽³⁾)	Muud kasutuspiirangud ⁽⁴⁾	Rakendustähtaeg
			Võib kasutada muid spektrile juurdepääsu või häirevähendamise meetodeid (sealhulgas suuremat ribalaiust kui 300 kHz), mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 1999/5/EÜ alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega, et tagada muude kasutajate ja eelkõige meteoroloogiliste raadiosondide samaaegne häireteta töö.		
Aktiivsed meditsiinilised implantaadid ja nende kehavälised seadmed ⁽¹³⁾	401–402 MHz	25 µW e.r.p.	Kanalisamm: 25 kHz Üksiksaatjad võivad ribalaiuse laiendamiseks kuni 100 kHz-ni kombineerida kõrvalasuvaid kanaleid. Tuleb kasutada selliseid spektrile juurdepääsu ja häirevähendamise meetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 1999/5/EÜ alusel vastu võetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Selle asemel võib kasutada ka töötsükli ⁽⁷⁾ 0,1 %.		1. november 2010
	405–406 MHz	25 µW e.r.p.	Kanalisamm: 25 kHz Üksiksaatjad võivad ribalaiuse laiendamiseks kuni 100 kHz-ni kombineerida kõrvalasuvaid kanaleid. Tuleb kasutada selliseid spektrile juurdepääsu ja häirevähendamise meetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 1999/5/EÜ alusel vastu võetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Selle asemel võib kasutada ka töötsükli ⁽⁷⁾ 0,1 %.		1. november 2010
Loomade implantaadid ⁽¹⁴⁾	315–600 kHz	– 5 dBµA/m 10 meetri kaugusel	Tööttsükli piirang: ⁽⁷⁾ 10 %		1. november 2010
	12,5–20,0 MHz	– 7 dBµA/m 10 meetri kaugusel sagedusribas 10 kHz	Tööttsükli piirang: ⁽⁷⁾ 10 %	Kõnealused kasutustingimused kehtivad ainult siseruumides kasutatavate seadmete puhul.	1. november 2010
Väikese võimsusega FM-saatjad ⁽¹⁵⁾	87,5–108,0 MHz	50 nW e.r.p.	Kanalisamm kuni 200 kHz		1. november 2010
Juhtmeta audio-seadmed ⁽¹⁶⁾	863–865 MHz	10 mW e.r.p.			1. november 2010
Raadio abil asukoha määramise seadmed ⁽¹⁷⁾	2 400 – 2 483,5 MHz	25 mW e.i.r.p.			1. november 2009

Lähitoimeseadme tüüp	Sagedusala ⁽¹⁾	Suurim võimsus/väljatu-gevus/võimsustihedus ⁽²⁾	Täiendavad parameetrid (kanalite moodustamise ja/või kanalitele juurdepääsu ja kanalite hõivamise eeskirjad ⁽³⁾)	Muud kasutuspiirangud ⁽⁴⁾	Rakendustähtaeg
	17,1–17,3 GHz	26 dBm e.i.r.p.	Tuleb kasutada selliseid spektrile juurdepääsu ja häirevähendamise meetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 1999/5/EÜ alusel vastu võetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega.	Kõnealused kasutustingimused kehtivad ainult maapealsete süsteemide puhul.	1. november 2009
Radar taseme määramiseks tsisternides ⁽¹⁸⁾	4,5–7,0 GHz	24 dBm e.i.r.p. ⁽¹⁹⁾			1. november 2009
	8,5–10,6 GHz	30 dBm e.i.r.p. ⁽¹⁹⁾			1. november 2009
	24,05–27,0 GHz	43 dBm e.i.r.p. ⁽¹⁹⁾			1. november 2009
	57,0–64,0 GHz	43 dBm e.i.r.p. ⁽¹⁹⁾			1. november 2009
	75,0–85,0 GHz	43 dBm e.i.r.p. ⁽¹⁹⁾			1. november 2009
Mudelite juhtimine ⁽²⁰⁾	26 990 – 27 000 kHz	100 mW e.r.p.			1. november 2009
	27 040 – 27 050 kHz	100 mW e.r.p.			1. november 2009
	27 090 – 27 100 kHz	100 mW e.r.p.			1. november 2009
	27 140 – 27 150 kHz	100 mW e.r.p.			1. november 2009
	27 190 – 27 200 kHz	100 mW e.r.p.			1. november 2009
Raadiosagedustuvastus (RFID)	2 446 – 2 454 MHz	500 mW e.i.r.p.			1. juuni 2012
Maanteetranspordi ja -liikluse telematika	24,050–24,075 GHz	100 mW e.i.r.p.			1. juuni 2012
	24,075–24,150 GHz	0,1 mW e.i.r.p.			1. juuni 2012
	24,075–24,150 GHz	100 mW e.i.r.p.	Tuleb kasutada selliseid spektrile juurdepääsu ja häirevähendamise meetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 1999/5/EÜ alusel vastu võetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Sagedushõive aja piiranguid ning sagedusmodulatsiooni piirkonda kohaldatakse kooskõlas harmoneeritud standarditega.	Kõnealused kasutustingimused kehtivad ainult sõidukiradarite puhul.	1. juuni 2012
	24,150–24,250 GHz	100 mW e.i.r.p.			1. juuni 2012
	63–64 GHz	40 dBm e.i.r.p.		Kõnealused kasutustingimused kehtivad ainult sõidukite omavahelisel, sõidukilt infrastruktuurile ning infrastruktuurilt sõidukile toimuval sidel põhinevate süsteemide puhul.	1. juuni 2012

Lähtetoimeseadme tüüp	Sagedusala ⁽¹⁾	Suurim võimsus/väljatugevus/võimsustihedus ⁽²⁾	Täiendavad parameetrid (kanalite moodustamise ja/või kanalitele juurdepääsu ja kanalite hõivamise eeskirjad ⁽³⁾)	Muud kasutuspiirangud ⁽⁴⁾	Rakendustähtaeg
	76,0–77,0 GHz	55 dBm tipp-e.i.r.p. ja 50 dBm keskmine e.i.r.p. ja 23,5 dBm keskmine e.i.r.p. impulssradarite puhul		Kõnealused kasutustingimused kehtivad ainult maismaasõidukite ja -infrastruktuurisüsteemide puhul.	1. november 2010

⁽¹⁾ Liikmesriigid peavad lubama käesolevas tabelis esitatud sagedusalade piires külsagedusribade kasutamise ühe sagedusribana tingimusel, et iga sellise külsagedusriba puhul kohaldatavad eritingimused on täidetud.

⁽²⁾ Liikmesriigid peavad lubama kasutada spektrit käesolevas tabelis esitatud võimsuse, väljatugevuse või võimsustiheduse väärtuste ulatuses. Kooskõlas otsuse 2006/771/EÜ artikli 3 lõikega 3 võivad liikmesriigid kehtestada leebemad tingimused, st lubada kasutada spektrit suurema võimsuse, väljatugevuse või võimsustihedusega.

⁽³⁾ Liikmesriigid võivad kehtestada üksnes kõnealused „täiendavad parameetrid (kanalite moodustamise ja/või kanalitele juurdepääsu ja kanalite hõivamise eeskirjad)” ega tohi lisada muid parameetreid või spektrile juurdepääsu ja häärevähendamise nõudeid. Otsuse 2006/771/EÜ artikli 3 lõike 3 kohaldamisel tähendavad leebemad tingimused seda, et liikmesriigid võivad asjaomases lahtis esitatud „täiendavad parameetrid (kanalite moodustamise ja/või kanalitele juurdepääsu ja kanalite hõivamise eeskirjad)” täielikult välja jätta või lubada suuremate väärtuste kasutamist.

⁽⁴⁾ Liikmesriigid võivad kehtestada üksnes kõnealused „muud kasutuspiirangud” ega tohi lisada täiendavaid kasutuspiiranguid. Kuna otsuse 2006/771/EÜ artikli 3 lõike 3 tähenduses võib kehtestada leebemad tingimused, võivad liikmesriigid jätta välja ühe või kõik kõnealused piirangud.

⁽⁵⁾ Sellesse kategooriasse kuuluvad rakendused, mis vastavad tehnilistele tingimustele (tüüpilised kasutusviisid on telemeeria, kaugjuhtimine, hääreseadmed, andmeedastus ja muud sellised rakendused).

⁽⁶⁾ Selle sagedusala puhul peavad liikmesriigid võimaldama kõiki alternatiivseid kasutustingimusi.

⁽⁷⁾ Töötükkel on protsentides väljendatud suhtarv, mis näitab seadme aktiivse edastuse aega ühe tunni kohta. Otsuse 2006/771/EÜ artikli 3 lõike 3 kohaldamisel tähendavad leebemad tingimused seda, et liikmesriigid võivad lubada suuremat töötükkli.

⁽⁸⁾ Sotsiaalhäireseadmeid kasutatakse hädaolukorras olevate eakate või puuetega inimeste abistamiseks.

⁽⁹⁾ Sellesse kategooriasse kuuluvad näiteks sõidukite immobilaiserid, loomatuvasustuseadmed, häiresüsteemid, juhtmetuvastus, jäätmekäitlus, isikutuvastus, traadita häälside, juurdepääsusüsteemid, lähedustajurid, vargusvastased süsteemid, sh raadiosagedusel töötavad vargusvastased induktiivsüsteemid, andmeedastus pihuseadmetele, automaatne tootetuvasust, traadita juhtimisüsteemid ja automaatne teekasutusmaksu arvestamine.

⁽¹⁰⁾ Sellesse kategooriasse kuuluvad raadiosagedustuvastuseks (RFID) kasutatavad induktiivseadmed.

⁽¹¹⁾ Sellesse kategooriasse kuuluvad elektroonilise esemevalve (EAS – Electronic Article Surveillance) jaoks turvavaravastusteemides kasutatavad induktiivsed rakendused.

⁽¹²⁾ Sellesse kategooriasse kuuluvad nõukogu 20. juuni 1990. aasta direktiivis 90/385/EMÜ (aktiivseid siirdatavaid meditsiiniseadmeid käsitlevate liikmesriikide õigusnormide ühtlustamise kohta) (EÜT L 189, 20.7.1990, lk 17) määratletud aktiivsete siirdatavate meditsiiniseadmete raadioosad.

⁽¹³⁾ Sellesse kategooriasse kuuluvad süsteemid, mis on spetsiaalselt projekteeritud mittekõnelise digitaalsete tagamiseks aktiivsete meditsiiniliste implantaatide vahel (vt joonealune märkus 19) või kehal kantavate seadmete ja muude inimkehavälise seadmete vahel, millega edastatakse patsiendi füsioloogilist seisundit iseloomustavat olulist mitte-aegkriitilist teavet.

⁽¹⁴⁾ Sellesse kategooriasse kuuluvad saateseadmed, mis siiratakse looma kehasse diagnostilistel või ravieesmärkidel.

⁽¹⁵⁾ Sellesse kategooriasse kuuluvad rakendused, mille abil on ühenduses üksikisiku audioseadmed, sealhulgas mobiiltelefonid, ja autos või kodus kasutatavad meelelahutus-süsteemid.

⁽¹⁶⁾ Juhtmeta audiosüsteemirakendused, sh: juhtmeta mikrofonid, juhtmeta valjuhääldid, juhtmeta kuularid, juhtmeta kaasaskantavad kuularid (näiteks kehal kantavad CD-, kasseti- ja raadioseadmed), sõidukis kasutamiseks ettenähtud juhtmeta kuularid (näiteks raadio või mobiiltelefoniga kasutamiseks, jms), kontserdil või muudel lavaetendustel kasutatavad kõrvamonitorid ja juhtmeta mikrofonid.

⁽¹⁷⁾ See kategooria hõlmab seadmeid, mida kasutatakse objekti asukoha, kiiruse ja/või muude omaduste määramiseks või teabe saamiseks nimetatud näitajate kohta.

⁽¹⁸⁾ Tsisternis taseme määramiseks ette nähtud radarseadmed (TLPR) on eritüüpi raadioseadmed, mida kasutatakse nivoo asukoha määramiseks ja mis paigaldatakse metall- või raudbetoonsternidesse või sellelaadsetesse rajatistesse, mille materjali summutamisomadused on võrreldavad eespool nimetatud materjalide omadega. Tsistern on ette nähtud aine säilitamiseks.

⁽¹⁹⁾ Võimsuse piirväärtus kehtib suletud tsisterni sees ja vastab spektraalsele tihedusele –41,3 dBm/MHz e.i.r.p. väljaspool 500-liitrit katsetsisterni.

⁽²⁰⁾ See kategooria hõlmab seadmeid, mida kasutatakse mudelite (peamiselt sõidukite väikemudelid) juhtimiseks õhus, maa peal või vee peal või all.”