

OTSUSED

KOMISJONI RAKENDUSOTSUS (EL) 2017/1483,

8. august 2017,

millega muudetakse otsust 2006/771/EÜ lähitoimeseadmete raadiospektri ühtlustamise kohta ja tunnistatakse kehtetuks otsus 2006/804/EÜ

(teatavaks tehtud numbri C(2017) 5464 all)

(EMPs kohaldatav tekst)

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 7. märtsi 2002. aasta otsust nr 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. Lähitoimeseadmete suhtes kohaldatav õigusraamistik toetab mitmesuguste rakenduste uuendamise võimalusi.
- (2) Euroopa Parlamendi ja nõukogu otsusega nr 243/2012/EL ⁽³⁾ kohustati liikmesriike edendama koostöös komisjoniga ja vastavalt vajadusele spektri kollektiivset kasutamist ja spektri jagatud kasutamist, et suurendada tõhusust ja paindlikkust ning püüda tagada spektri kättesaadavus raadiosagedustuvastuse (RFID) ja asjade interneti (IoT) jaoks.
- (3) Lähitoimeseadmete üha suurema majandusliku olulisuse ning tehnoloogia kiire arengu ja ühiskondliku nõudluse tõttu võidakse lähitoimeseadmetele leida uusi rakendusi. Selliste rakenduste jaoks on vaja spektrikasutuse ühtlustatud tehnilisi tingimusi korrapäraselt ajakohastada.
- (4) Komisjon andis vastavalt otsuse 676/2002/EÜ artikli 4 lõikele 2 Euroopa Postside- ja Telekommunikatsioonidministratsioonide Konverentsile (CEPT) 5. juulil 2006 alalise ülesande ajakohastada otsuse 2006/771/EÜ lisa seoses lähitoimeseadmete tehnoloogia ja turu arenguga.
- (5) Komisjoni otsustega 2008/432/EÜ, ⁽⁴⁾ 2009/381/EÜ, ⁽⁵⁾ 2010/368/EL ⁽⁶⁾ ja komisjoni rakendusotsustega 2011/829/EL ⁽⁷⁾ ja 2013/752/EL ⁽⁸⁾ juba muudeti lähitoimeseadmete ühtlustatud tehnilisi tingimusi, milleks asendati otsuse 2006/771/EÜ lisa.
- (6) Eelnimetatud ülesandest lähtudes esitas CEPT 2016. aasta juulis aruande, ⁽⁹⁾ milles teatati komisjonile otsuse 2006/771/EÜ lisa osutatud „muude kasutuspiirangute“ kategooria soovitud läbivaatamise tulemused, ning soovitas komisjonil muuta mõningaid selle lisa tehnilisi aspekte.
- (7) CEPTi analüüsi tulemustest nähtub, et lähitoimeseadmete puhul, mida kasutatakse ainuõiguseta ja mis jagavad spektrit, vajatakse ühest küljest õiguskindlust spektri jagatud kasutuse võimalikkuse kohta ning selle võib saavutada ühtlustatud sagedusalade jagamise prognoositavate tehniliste tingimustega, mis tagavad nende sagedusalade usaldusväärse ja tõhusa kasutamise. Teisest küljest vajatakse nende lähitoimeseadmete puhul ka

piisavat paindlikkust, mis võimaldaks erinevaid rakendusi, et traadita side uuendustest liidus maksimaalset kasu saada. Seepärast tuleb määratletud kasutuse tehnilised tingimused kahjulike häirete vältimiseks ühtlustada ja tagada võimalikult suur paindlikkus, edendades ühtlasi lähitoimeseadmete sageduskasutuse usaldusväärsust ja tõhusust.

- (8) Lisas määratletud kategooriate sisu peaks andma kasutajatele ennetava ülevaate teiste lähitoimeseadmete kohta, mis võivad kasutada sama sagedusala ilma ainuõigusega ja ühiskasutusega. Seega peaksid tootjad tagama, et lähitoimeseadmed ei tekita kahjulikke häireid muudele lähitoimeseadmetele. Käesolevas otsuses sätestatud tingimustel töötavad seadmed peaksid vastama ka Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2014/53/EL⁽¹⁰⁾.
- (9) Käesolevas otsuses käsitletud konkreetsetel sagedusaladel luuakse lähitoimeseadmete kategooriatesse jagamist ja nende kategooriate suhtes kohaldatavate tehniliste tingimuste (sagedusala, edastusvõimsuse/väljatugevuse/võimsustiheduse piirväärtused, täiendavad parameetrid ja muud kasutuspiirangud) kindlaksmääramist kombineerides prognoositav ja ühtlustatud ühiskasutuskord, mis võimaldab lähitoimeseadmetel kasutada spektrit ühiselt ilma ainuõigusega ja olenemata sellise kasutuse eesmärgist.
- (10) Sellise ühtlustatud ühiskasutuskeskkonna õiguskindluse ja prognoositavuse tagamiseks tuleks lähitoimeseadmetel, mis ei kuulu ühtlustatud kategooriasse või mille suhtes kehtivad vähem piiravad tehnilised parameetrid, lubada ühtlustatud sagedusalasid kasutada ainult ulatuses, mis ei ohusta asjaomast ühiskasutuskeskkonda.
- (11) 2. juulil 2014 esitas komisjon dokumendis „Timeframe and guidance to CEPT for the sixth update of the SRD Decision“ („Lähitoimeseadmeid käsitleva otsuse kuuenda ajakohastamise CEPTile mõeldud ajakava ja suunised“; RSCOM 13-78rev2) CEPTile üleskutse kaaluda võimalust koondada muude lähitoimeseadmeid käsitlevate otsuste sätted otsusesse 2006/771/EÜ. 2016. aasta juulikuises aruandes⁽⁹⁾ vaatas CEPT läbi RFID-seadmete tehnilised parameetrid ja tegi komisjonile ettepaneku tunnistada otsus 2006/804/EÜ⁽¹¹⁾ kehtetuks ja lisada RFID läbivaadatud parameetrid käesolevasse otsusesse.
- (12) Vastuseks eelnimetatud ülesandele esitas CEPT 2017. aasta märtsis 2016. aasta juuli aruande, mille liites⁽¹²⁾ andis ta komisjonile teada täiendavatest võimalustest, kuidas läheneda lähitoimeseadmete raadiospektri tehnilisele ühtlustamisele 870–876 MHz ja 915–921 MHz sagedusalas, võttes arvesse ka uusi võimalusi, mida pakub lähitoimeseadmete jaoks juba ühtlustatud 863–868 MHz sagedusala. Need võimalused puudutavad peamiselt masinatevahelisi ja asjade interneti uut liiki rakendusi lähitoimeseadmete võrkudes, millele võib liidu tasandil toimuva ühtlustamisega kaasnevast mastaabisäästust kasu olla.
- (13) CEPTi liites kirjeldatud töö näitab, et 863–868 MHz sagedusala uued võimalused on täiesti kooskõlas otsusega 2006/771/EÜ ja selle ajakohastatud tekstidega loodud ühtlustatud ühiskasutuskeskkonnaga ning seepärast tuleks need lisada nimetatud otsuse lissasse. Nimetatud otsuse lisa ei peaks hõlmama 870–876 MHz ja 915–921 MHz sagedusalasid, kuna seal tuleb rakendamisel olla paindlikum.
- (14) CEPTi töö üldiste tulemuste põhjal saab lähitoimeseadmete suhtes kohaldatavaid õiguslikke tingimusi optimeerida näiteks sellega, et kaks lähitoimeseadmete suhtes kehtivat otsust liidetakse omavahel ja parandatakse tehnilisi tingimusi. Lähitoimeseadmete spektrile juurdepääsu ühtlustatud tingimuste ajakohastamine peaks aitama saavutada otsuses nr 243/2012/EL seatud eesmärgi edendada lähitoimeseadmete konkreetsete kategooriate puhul spektri kollektiivset kasutamist siseturul.
- (15) Seepärast tuleks otsuse 2006/771/EÜ lisa vastavalt muuta ja otsus 2006/804/EÜ kehtetuks tunnistada.
- (16) Käesoleva otsusega ette nähtud meetmed on kooskõlas raadiospektrikomitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA OTSUSE:

Artikkel 1

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

Artikkel 2

Otsus 2006/804/EÜ tunnistatakse kehtetuks alates 1. jaanuarist 2018.

Artikkel 3

Liikmesriigid esitavad komisjonile hiljemalt 2. maiks 2018 aruande käesoleva otsuse rakendamise kohta.

Artikkel 4

Käesolev otsus on adresseeritud liikmesriikidele.

Brüssel, 8. august 2017

Komisjoni nimel

komisjoni liige

Mariya GABRIEL

⁽¹⁾ EÜT L 108, 24.4.2002, lk 1.

⁽²⁾ Komisjoni 9. novembri 2006. aasta otsus 2006/771/EÜ lähitoimeseadmete raadiospektri ühtlustamise kohta (ELT L 312, 11.11.2006, lk 66).

⁽³⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 14. märtsi 2012. aasta otsus nr 243/2012/EL, millega luuakse mitmeaastane raadiospektripoliitika programm (ELT L 81, 21.3.2012, lk 7).

⁽⁴⁾ Komisjoni 23. mai 2008. aasta otsus 2008/432/EÜ, millega muudetakse otsust 2006/771/EÜ lähitoimeseadmete raadiospektri ühtlustamise kohta (ELT L 151, 11.6.2008, lk 49).

⁽⁵⁾ Komisjoni 13. mai 2009. aasta otsus 2009/381/EÜ, millega muudetakse otsust 2006/771/EÜ lähitoimeseadmete raadiospektri ühtlustamise kohta (ELT L 119, 14.5.2009, lk 32).

⁽⁶⁾ Komisjoni 30. juuni 2010. aasta otsus 2010/368/EL, millega muudetakse otsust 2006/771/EÜ lähitoimeseadmete raadiospektri ühtlustamise kohta (ELT L 166, 1.7.2010, lk 33).

⁽⁷⁾ Komisjoni 8. detsembri 2011. aasta rakendusotsus 2011/829/EL, millega muudetakse otsust 2006/771/EÜ lähitoimeseadmete raadiospektri ühtlustamise kohta (ELT L 329, 13.12.2011, lk 10).

⁽⁸⁾ Komisjoni 11. detsembri 2013. aasta rakendusotsus 2013/752/EL, millega muudetakse otsust 2006/771/EÜ lähitoimeseadmete raadiospektri ühtlustamise kohta ja tunnistatakse kehtetuks otsus 2005/928/EÜ (ELT L 334, 13.12.2013, lk 17).

⁽⁹⁾ CEPTi aruanne 59, RSCOM 16–24.

⁽¹⁰⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. aprilli 2014. aasta direktiiv 2014/53/EL raadioseadmete turul kättesaadavaks tegemist käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta ja millega tunnistatakse kehtetuks direktiiv 1999/5/EÜ (ELT L 153, 22.5.2014, lk 62).

⁽¹¹⁾ Komisjoni 23. novembri 2006. aasta otsus 2006/804/EÜ detsimeeterlainelal (UHF) töötavate raadiosagedustuvastamise (RFID) seadmete raadiospektri ühtlustamise kohta (ELT L 329, 25.11.2006, lk 64).

⁽¹²⁾ CEPTi aruande 59 liide, RSCOM 17–07.

Lähtoimeseadmete ühtlustatud sagedusalad ja tehnilised parameetrid

Ala nr	Sagedusala [1]	Lähtoimeseadme kategooria [11]	Suurim edastusvõimsus/väljatugevus/võimsustihedus [11]	Täiendavad parameetrid (kanalite moodustumise ja/või kanalitele juurdepääsu ja kanalite hõivamise eeskirjad) [11]	Muud kasutuspiirangud [1]	Rakendamise tähtpäev
1	9–59,750 kHz	Induktiivseadmed [14]	72 dB μ A/m 10 meetri kaugusel			1. juuli 2014
2	9–315 kHz	Aktiivsed siiratavad meditsiiniseadmed [1]	30 dB μ A/m 10 meetri kaugusel	Töötükli piirang [11]: 10 %.	Kõnealuseid kasutustingimusi kohaldatakse ainult aktiivsete siiratavate meditsiiniseadmete suhtes [7].	1. juuli 2014
3	59,750–60,250 kHz	Induktiivseadmed [14]	42 dB μ A/m 10 meetri kaugusel			1. juuli 2014
4	60,250–74,750 kHz	Induktiivseadmed [14]	72 dB μ A/m 10 meetri kaugusel			1. juuli 2014
5	74,750–75,250 kHz	Induktiivseadmed [14]	42 dB μ A/m 10 meetri kaugusel			1. juuli 2014
6	75,250–77,250 kHz	Induktiivseadmed [14]	72 dB μ A/m 10 meetri kaugusel			1. juuli 2014
7	77,250–77,750 kHz	Induktiivseadmed [14]	42 dB μ A/m 10 meetri kaugusel			1. juuli 2014
8	77,750–90 kHz	Induktiivseadmed [14]	72 dB μ A/m 10 meetri kaugusel			1. juuli 2014
9	90–119 kHz	Induktiivseadmed [14]	42 dB μ A/m 10 meetri kaugusel			1. juuli 2014
10	119–128,6 kHz	Induktiivseadmed [14]	66 dB μ A/m 10 meetri kaugusel			1. juuli 2014
11	128,6–129,6 kHz	Induktiivseadmed [14]	42 dB μ A/m 10 meetri kaugusel			1. juuli 2014
12	129,6–135 kHz	Induktiivseadmed [14]	66 dB μ A/m 10 meetri kaugusel			1. juuli 2014

Ala nr	Sagedusala [i]	Lähitoimeseadme kategooria [ii]	Suurim edastusvõimsus/väljatugevus/võimsustihedus [iii]	Täiendavad parameetrid (kanalite moodustamise ja/või kanalitele juurdepääsu ja kanalite hõivamise eeskirjad) [iv]	Muud kasutuspiirangud [v]	Rakendamise tähtpäev
13	135–140 kHz	Induktiivseadmed [14]	42 dBµA/m 10 meetri kaugusel			1. juuli 2014
14	140–148,5 kHz	Induktiivseadmed [14]	37,7 dBµA/m 10 meetri kaugusel			1. juuli 2014
15	148,5 – 5 000 kHz [17]	Induktiivseadmed [14]	– 15 dBµA/m 10 meetri kaugusel mis tahes 10 kHz laiuses ribas. Lisaks on süsteemidel ribalaiusega üle 10 kHz koguväljatugevus – 5 dBµA/m 10 meetri kaugusel.			1. juuli 2014
17	400–600 kHz	Raadiosagedustuvastuse (RFID) seadmed [12]	– 8 dBµA/m 10 meetri kaugusel			1. juuli 2014
18	456,9–457,1 kHz	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed [3]	7 dBµA/m 10 meetri kaugusel		Kõnealuseid kasutustingimusi kohaldatakse ainult mattunud ohvrite ja väärtuslike asjade avastamiseks kasutatavate hädaabidektektorite suhtes.	1. juuli 2014
19	984–7 484 kHz	Transpordi ja liikluse telemaatika seadmed [13]	9 dBµA/m 10 meetri kaugusel	Töötükli piirang [vi]: 1 %.	Kõnealuseid kasutustingimusi kohaldatakse ainult rongide kohalolekul toimuva Eurobalise'i andmeedastuse suhtes ning kasutades kaugtoiteks 27 MHz sagedusala.	1. juuli 2014
20	3 155 – 3 400 kHz	Induktiivseadmed [14]	13,5 dBµA/m 10 meetri kaugusel			1. juuli 2014
21	5 000 – 30 000 kHz [18]	Induktiivseadmed [14]	– 20 dBµA/m 10 meetri kaugusel mis tahes 10 kHz laiuses ribas. Lisaks on süsteemidel ribalaiusega üle 10 kHz koguväljatugevus – 5 dBµA/m 10 meetri kaugusel.			1. juuli 2014

Ala nr	Sagedusala [i]	Lähihoimeseadme kate- goria [ii]	Suurim edastusvõimsus/väljatuge- vus/võimsustihedus [iii]	Täiendavad parameetrid (kanalite moodustamise ja/või kanalitele juur- depääsu ja kanalite hõivamise eeskir- jad) [iv]	Muud kasutuspiirangud [v]	Rakendamise tähtpäev
22	6 765 – 6 795 kHz	Induktiivseadmed [14]	42 dBµA/m 10 meetri kaugusel			1. juuli 2014
23	7 300 – 23 000 kHz	Transpordi ja liikluse telemaatika sead- med [13]	– 7 dBµA/m 10 meetri kaugusel	Antennide suhtes kehtivad piirang- d, mille tulemuslikkus on vähe- malt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjel- datud meetmete tulemuslikku- sega.	Kõnealuseid kasutustingimusi ko- haldatakse ainult rongide kohalo- lekul toimuva Euroloopi andmee- dastuse suhtes ning kasutades kaugtoiteks 27 MHz sagedusala.	1. juuli 2014
24	7 400 – 8 800 kHz	Induktiivseadmed [14]	9 dBµA/m 10 meetri kaugusel			1. juuli 2014
25	10 200 – 11 000 kHz	Induktiivseadmed [14]	9 dBµA/m 10 meetri kaugusel			1. juuli 2014
27a	13 553 – 13 567 kHz	Induktiivseadmed [14]	42 dBµA/m 10 meetri kaugusel			1. juuli 2014
27b	13 553 – 13 567 kHz	Raadiosagedustuvast- use (RFID) sead- med [12]	60 dBµA/m 10 meetri kaugusel	Nõuded spektrimaskidele ja an- tennidele peavad olema täidetud kõigil kombineeritud sageduslõi- kudel, ning nende tulemuslikkus peab olema vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vas- tuvõetud harmoneeritud standar- dites kirjeldatud meetmete tule- muslikkusega.		1. juuli 2014
27c	13 553 – 13 567 kHz	Mittespetsiifilised lä- hihoimeseadmed [3]	42 dBµA/m 10 meetri kaugusel			1. juuli 2014
28	26 957 – 27 283 kHz	Mittespetsiifilised lä- hihoimeseadmed [3]	Efektiivne kiirgusvõimsus (e.r.p.) 10 mW			1. juuli 2014
29	26 990 – 27 000 kHz	Mittespetsiifilised lä- hihoimeseadmed [3]	100 mW e.r.p.	Töötükli piirang [vi]: 0,1 %. Mudeli juhtimisseadmetele ei ko- haldata töötükli piiranguid [11].		1. juuli 2014

Ala nr	Sagedusala [1]	Lähtoimeseadme kategooria [4]	Suurim edastusvõimsus/väljatugevus/võimsustihedus [4]	Täiendavad parameetrid (kanalite moodustamise ja/või kanalitele juurdepääsu ja kanalite hõivamise eeskirjad) [5]	Muud kasutuspiirangud [5]	Rakendamise tähtpäev
30	27 040 – 27 050 kHz	Mittespetsiifilised lähtoimeseadmed [3]	100 mW e.r.p.	Töötükli piirang [5]: 0,1 %. Mudeli juhtimisseadmetele ei kohaldata töötükli piiranguid [11].		1. juuli 2014
31	27 090 – 27 100 kHz	Mittespetsiifilised lähtoimeseadmed [3]	100 mW e.r.p.	Töötükli piirang [5]: 0,1 %. Mudeli juhtimisseadmetele ei kohaldata töötükli piiranguid [11].		1. juuli 2014
32	27 140 – 27 150 kHz	Mittespetsiifilised lähtoimeseadmed [3]	100 mW e.r.p.	Töötükli piirang [5]: 0,1 %. Mudeli juhtimisseadmetele ei kohaldata töötükli piiranguid [11].		1. juuli 2014
33	27 190 – 27 200 kHz	Mittespetsiifilised lähtoimeseadmed [3]	100 mW e.r.p.	Töötükli piirang [5]: 0,1 %. Mudeli juhtimisseadmetele ei kohaldata töötükli piiranguid [11].		1. juuli 2014
34	30–37,5 MHz	Aktiivsed siiratavad meditsiiniseadmed [1]	1 mW e.r.p.	Töötükli piirang [5]: 10 %.	Kõnealuseid kasutustingimusi kohaldatakse ainult vererõhu mõõtmiseks kasutatavate ülimala võimsusega meditsiiniliste membraanimplantaatide puhul direktiivis 90/385/EMÜ esitatud aktiivsete siiratavate meditsiiniseadmete [7] tähenduses.	1. juuli 2014
35	40,66–40,7 MHz	Mittespetsiifilised lähtoimeseadmed [3]	10 mW e.r.p.			1. jaanuar 2018

Ala nr	Sagedusala [1]	Lähtoimeseadme kategooria [4]	Suurim edastusvõimsus/väljatugevus/võimsustihedus [3]	Täiendavad parameetrid (kanalite moodustamise ja/või kanalitele juurdepääsu ja kanalite hõivamise eeskirjad) [5]	Muud kasutuspiirangud [6]	Rakendamise tähtpäev
36	87,5–108 MHz	Pika töötüsikliga/pidevedastusega seadmed [8]	50 nW e.r.p.	Kanalisamm kuni 200 kHz.	Kõnealuseid kasutustingimusi kohaldatakse ainult traadita audio- ja multimeediasisu voogedastuse sagedusmodulatsiooniga (FM) saatjate suhtes.	1. juuli 2014
37 a	169,4–169,475 MHz	Kuulmise abivahendid [4]	500 mW e.r.p.	Kanalisamm: kuni 50 kHz.		1. juuli 2014
37c	169,4–169,475 MHz	Mittespetsiifilised lähtoimeseadmed [3]	500 mW e.r.p.	Kanalisamm: kuni 50 kHz. Töötüsikli piirang [6]: 1,0 %. Mõõtmeseadmete [5] puhul on töötüsikli piirang [6] 10,0 %		1. juuli 2014
38	169,4–169,4875 MHz	Mittespetsiifilised lähtoimeseadmed [3]	10 mW e.r.p.	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häireleevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Töötüsikli piirang [6]: 0,1 %.		1. juuli 2014
39 a	169,4875–169,5875 MHz	Kuulmise abivahendid [4]	500 mW e.r.p.	Kanalisamm: kuni 50 kHz.		1. juuli 2014
39b	169,4875–169,5875 MHz	Mittespetsiifilised lähtoimeseadmed [3]	10 mW e.r.p.	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häireleevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Töötüsikli piirang [6]: 0,001 %.		1. juuli 2014

Ala nr	Sagedusala [1]	Lähtoimeseadme kategooria [2]	Suurim edastusvõimsus/väljatugevus/võimsustihedus [3]	Täiendavad parameetrid (kanalite moodustamise ja/või kanalitele juurdepääsu ja kanalite hõivamise eeskirjad) [4]	Muud kasutuspiirangud [5]	Rakendamise tähtpäev
				Ajavahemikul kella 00.00-st kuni 06.00-ni kohaliku aja järgi võib kasutada töösükli piirangut [6] 0,1 %.		
40	169,5875–169,8125 MHz	Mittespetsiifilised lähtoimeseadmed [3]	10 mW e.r.p.	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häireleevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Töösükli piirang [6]: 0,1 %.		1. juuli 2014
82	173,965–216 MHz	Kuulmise abivahendid [4]	10 mW e.r.p.	Lähtuvalt häälestusvahemikust [25]. Kanalisamm: kuni 50 kHz. Kuulmise abivahendist 1,5 m raadiuses paikneva digitaalse raadio-ringhäälingu (DAB) vastuvõtja kaitseks tuleb rakendada läve 35 dBµV/m, võttes arvesse kuulmise abivahendi tööalas mõõdetud digitaalse raadio-ringhäälingu signaali tugevust. Kuulmise abivahendi töösageduse ja kasutusel oleva digitaalse ringhäälingu kanali ääre vahele peaks igal juhul jääma vähemalt 300 kHz. Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häireleevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega.		1. jaanuar 2018

Ala nr	Sagedusala [1]	Lähtoimeseadme kategooria [ii]	Suurim edastusvõimsus/väljatugevus/võimsustihedus [iii]	Täiendavad parameetrid (kanalite moodustamise ja/või kanalitele juurdepääsu ja kanalite hõivamise eeskirjad) [iv]	Muud kasutuspiirangud [v]	Rakendamise tähtpäev
41	401–402 MHz	Aktiivsed siiratavad meditsiiniseadmed [1]	25 µW e.r.p.	Kanalisamm: 25 kHz. Üksiksaatjad võivad laiendada ribalaiust kuni 100 kHz-ni kõrvalasuvate kanalite arvel. Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häireleevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Selle asemel võib kasutada ka töösikli piirangut [vi] 0,1 %.	Kõnealuseid kasutustingimusi kohaldatakse ainult süsteemide suhtes, mis on spetsiaalselt projekteeritud hääledastuseta digitaalside tagamiseks aktiivsete siiratavate meditsiiniseadmete vahel [7] või kehal kantavate seadmete ja muude kehaväliste seadmete vahel, millega edastatakse patsiendi füsioloogilist seisundit iseloomustavat mitte-aegkriitilist teavet.	1. juuli 2014
42	402–405 MHz	Aktiivsed siiratavad meditsiiniseadmed [1]	25 µW e.r.p.	Kanalisamm: 25 kHz. Üksiksaatjad võivad laiendada ribalaiust kuni 300 kHz-ni kõrvalasuvate kanalite arvel. Võib kasutada muid spektrile juurdepääsu või häireleevendusmeetodeid (sealhulgas suuremat ribalaiust kui 300 kHz), mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega, et tagada muude kasutajate ja eelkõige meteoroloogiliste raadiosondide samaaegne häireteta töö.	Kõnealuseid kasutustingimusi kohaldatakse ainult aktiivsete siiratavate meditsiiniseadmete suhtes [7].	1. juuli 2014

Ala nr	Sagedusala [1]	Lähtoimeseadme kategooria [4]	Suurim edastusvõimsus/väljatugevus/võimsustihedus [4]	Täiendavad parameetrid (kanalite moodustamise ja/või kanalitele juurdepääsu ja kanalite hõivamise eeskirjad) [5]	Muud kasutuspiirangud [6]	Rakendamise tähtpäev
43	405–406 MHz	Aktiivsed siiratud meditsiiniseadmed [1]	25 µW e.r.p.	Kanalisamm: 25 kHz Üksiksaatjad võivad laiendada ribalaiust kuni 100 kHz-ni kõrvalasuvate kanalite arvel. Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häireleevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Selle asemel võib kasutada ka töötükli piirangut [6] 0,1 %.	Kõnealuseid kasutustingimusi kohaldatakse ainult süsteemide suhtes, mis on spetsiaalselt projekteeritud hääledastusega digitaalside tagamiseks aktiivsete siiratud meditsiiniseadmete vahel [7] või kehal kantavate seadmete ja muude kehaväliste seadmete vahel, millega edastatakse patsiendi füsioloogilist seisundit iseloomustavat mitte-aegkriitilist teavet.	1. juuli 2014
44a	433,05–434,04 MHz	Mittespetsiifilised lähtoimeseadmed [3]	1 mW e.r.p. ja võimsustihedus – 13 dBm/10 kHz laiema kui 250 kHz ribalaiusega modulatsiooni puhul	Kõnerakendused on lubatud, kui kasutatakse nüüdisaegseid häirevähendamise meetmeid.	Audio- ja videorakendused ei ole lubatud	1. juuli 2014
44b	433,05–434,04 MHz	Mittespetsiifilised lähtoimeseadmed [3]	10 mW e.r.p.	Töötükli piirang [6]: 10 %.	Muud analooghelirakendused peale kõnerakenduste ei ole lubatud. Analoogvideorakendused ei ole lubatud.	1. juuli 2014
45a	434,04–434,79 MHz	Mittespetsiifilised lähtoimeseadmed [3]	1 mW e.r.p. ja võimsustihedus – 13 dBm/10 kHz laiema kui 250 kHz ribalaiusega modulatsiooni puhul	Kõnerakendused on lubatud, kui kasutatakse nüüdisaegseid häirevähendamise meetmeid.	Audio- ja videorakendused ei ole lubatud	1. juuli 2014
45b	434,04–434,79 MHz	Mittespetsiifilised lähtoimeseadmed [3]	10 mW e.r.p.	Töötükli piirang [6]: 10 %.	Muud analooghelirakendused peale kõnerakenduste ei ole lubatud. Analoogvideorakendused ei ole lubatud.	1. juuli 2014
45c	434,04–434,79 MHz	Mittespetsiifilised lähtoimeseadmed [3]	10 mW e.r.p.	Töötükli piirang [6]: 100 % kuni 25 kHz kanalisammu juures. Kõnerakendused on lubatud, kui kasutatakse nüüdisaegseid häirevähendamise meetmeid.	Audio- ja videorakendused ei ole lubatud	1. juuli 2014

Ala nr	Sagedusala [1]	Lähtoimeseadme kategooria [4]	Suurim edastusvõimsus/väljatugevus/võimsustihedus [3]	Täiendavad parameetrid (kanalite moodustamise ja/või kanalitele juurdepääsu ja kanalite hõivamise eeskirjad) [5]	Muud kasutuspiirangud [6]	Rakendamise tähtpäev
83	446,0–446,2 MHz	PMR446 [21]	500 mW e.r.p.	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häireleevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega.		1. jaanuar 2018
46 a	863–865 MHz	Mittespetsiifilised lähtoimeseadmed [3]	25 mW e.r.p.	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häireleevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Selle asemel võib kasutada ka töotsükli piirangut [6] 0,1 %.		1. jaanuar 2018
46b	863–865 MHz	Pika töotsükliga/pidevedastusega seadmed [8]	10 mW e.r.p.		Kõnealuseid kasutustingimusi kohaldatakse ainult traadita audio- ja multimeedia voogedastusseadmete suhtes.	1. juuli 2014
84	863–868 MHz	Lairiba-andmeedastussüsteemid [16]	25 mW e.r.p.	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häireleevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Sagedusala: ≤ 1 MHz.	Kõnealuseid kasutustingimusi kohaldatakse ainult andmevõrkudes kasutatavate lairiba lähtoimeseadmete suhtes. [26]	1. jaanuar 2018

Ala nr	Sagedusala [i]	Lähtoimeseadme kategooria [ii]	Suurim edastusvõimsus/väljatugevus/võimsustihedus [iii]	Täiendavad parameetrid (kanalite moodustamise ja/või kanalitele juurdepääsu ja kanalite hõivamise eeskirjad) [iv]	Muud kasutuspiirangud [v]	Rakendamise tähtpäev
				Töötüsikkel [vi]: ≤ 10 % võrgu juurdepääsupunktide puhul [26] Töötüsikkel [vi]: ≤ 2,8 % muudel juhtudel		
47	865–868 MHz	Mittespetsiifilised lähtoimeseadmed [3]	25 mW e.r.p.	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häireleevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Selle asemel võib kasutada ka töötüsikli piirangut [vi] 1 %.	Muud analooghelirakendused peale kõnerakenduste ei ole lubatud. Analooovideorakendused ei ole lubatud.	1. juuli 2014
47 a	865–868 MHz	Raadiosagedustuvastuse (RFID) seadmed [12]	2 W e.r.p. Päringusaatja edastus efektiivse kiirgusvõimsusega 2 W on lubatud ainult neljal kanalil, mille kesksagedused on 865,7 MHz, 866,3 MHz, 866,9 MHz ja 867,5 MHz ja igäihe maksimaalne ribalaius on 200 kHz. RFID lugejate suhtes, mis lasti turule enne komisjoni otsuse 2006/804/EÜ kehtetuks tunnistamise kuupäeva, tuleks kohaldada eelnevalt antud õigusi, st nende kasutamist võib jätkata vastavalt sellele, mis oli ette nähtud komisjoni otsusega 2006/804/EÜ enne selle kehtetuks tunnistamise kuupäeva.	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häireleevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega.		1. jaanuar 2018

Ala nr	Sagedusala [i]	Lähtoimeseadme kategooria [ii]	Suurim edastusvõimsus/väljatugevus/võimsustihedus [iii]	Täiendavad parameetrid (kanalite moodustamise ja/või kanalitele juurdepääsu ja kanalite hõivamise eeskirjad) [iv]	Muud kasutuspiirangud [v]	Rakendamise tähtpäev
47b	865–868 MHz	Mittespetsiifilised lähtoimeseadmed [3]	500 mW e.r.p. Edastamine on lubatud ainult sagedusvahemikes 865,6–865,8 MHz, 866,2–866,4 MHz, 866,8–867,0 MHz ja 867,4–867,6 MHz. Kasutama peab võimsuse adaptiivjuhtimist (<i>Adaptive Power Control</i> ehk APC). Selle asemel võib kasutada muid häireleevenduse meetodeid, millel ühilduvus spektriga on vähemalt samaväärne.	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häireleevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Sagedusala: ≤ 200 kHz Töotsükkel [vi]: ≤ 10 % võrgu juurdepääsupunktide puhul [26] Töotsükkel [vi]: ≤ 2,5 % muudel juhtudel	Kõnealuseid kasutustingimusi kohaldatakse ainult andmevõrkude suhtes. [26]	1. jaanuar 2018
48	868–868,6 MHz	Mittespetsiifilised lähtoimeseadmed [3]	25 mW e.r.p.	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häireleevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Selle asemel võib kasutada ka töotsükli piirangut [vi] 1 %.	Analoogvideorakendused ei ole lubatud.	1. juuli 2014
49	868,6–868,7 MHz	Lühikese töotsükli-ga/häireohutud seadmed [15]	10 mW e.r.p.	Kanalisamm: 25 kHz Kiireks andmeedastuseks võib kogu sagedusvahemikku kasutada ühe kanalina. Töotsükli piirang [vi]: 1,0 %.	Kõnealuseid kasutustingimusi kohaldatakse ainult häiresüsteemide suhtes. [22]	1. juuli 2014

Ala nr	Sagedusala [1]	Lähtoimeseadme kategooria [11]	Suurim edastusvõimsus/väljatugevus/võimsustihedus [11]	Täiendavad parameetrid (kanalite moodustamise ja/või kanalitele juurdepääsu ja kanalite hõivamise eeskirjad) [11]	Muud kasutuspiirangud [11]	Rakendamise tähtpäev
50	868,7–869,2 MHz	Mittespetsiifilised lähtoimeseadmed [3]	25 mW e.r.p.	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häireleevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Selle asemel võib kasutada ka töösükli piirangut [11] 0,1 %.	Analoogvideorakendused ei ole lubatud.	1. juuli 2014
51	869,2–869,25 MHz	Lühikese töösükli-ga/häireohutud seadmed [15]	10 mW e.r.p.	Kanalisamm: 25 kHz. Töösükli piirang [11]: 0,1 %.	Kõnealuseid kasutustingimusi kohaldatakse ainult sotsiaalhäireseadmete suhtes [6].	1. juuli 2014
52	869,25–869,3 MHz	Lühikese töösükli-ga/häireohutud seadmed [15]	10 mW e.r.p.	Kanalisamm: 25 kHz Töösükli piirang [11]: 0,1 %.	Kõnealuseid kasutustingimusi kohaldatakse ainult häiresüsteemide suhtes. [22]	1. juuli 2014
53	869,3–869,4 MHz	Lühikese töösükli-ga/häireohutud seadmed [15]	10 mW e.r.p.	Kanalisamm: 25 kHz Töösükli piirang[11]: 1,0 %.	Kõnealuseid kasutustingimusi kohaldatakse ainult häiresüsteemide suhtes. [22]	1. juuli 2014
54	869,4–869,65 MHz	Mittespetsiifilised lähtoimeseadmed [3]	500 mW e.r.p.	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häireleevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Selle asemel võib kasutada ka töösükli piirangut [11] 10 %.	Analoogvideorakendused ei ole lubatud.	1. juuli 2014
55	869,65–869,7 MHz	Lühikese töösükli-ga/häireohutud seadmed [15]	25 mW e.r.p.	Kanalisamm: 25 kHz Töösükli piirang[11]: 10 %.	Kõnealuseid kasutustingimusi kohaldatakse ainult häiresüsteemide suhtes. [22]	1. juuli 2014

Ala nr	Sagedusala [1]	Lähitoimeseadme kategooria [4]	Suurim edastusvõimsus/väljatugevus/võimsustihedus [3]	Täiendavad parameetrid (kanalite moodustamise ja/või kanalitele juurdepääsu ja kanalite hõivamise eeskirjad) [5]	Muud kasutuspiirangud [6]	Rakendamise tähtpäev
56 a	869,7–870 MHz	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed [3]	5 mW e.r.p.	Kõnerakendused on lubatud, kui kasutatakse nüüdisaegseid häirevähendamise meetmeid.	Audio- ja videorakendused ei ole lubatud	1. juuli 2014
56b	869,7–870 MHz	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed [3]	25 mW e.r.p.	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häireleevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Selle asemel võib kasutada ka töötsükli piiranguid [6] 1 %.	Muud analooghelirakendused peale kõnerakenduste ei ole lubatud. Analoogvideorakendused ei ole lubatud.	1. juuli 2014
57 a	2 400 – 2 483,5 MHz	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed [3]	10 mW ekvivalentne isotroopne kiirgusvõimsus (e.i.r.p.)			1. juuli 2014
57b	2 400 – 2 483,5 MHz	Raadiotajurid [9]	25 mW e.i.r.p.			1. juuli 2014
57c	2 400 – 2 483,5 MHz	Lairiba-andmeedastussüsteemid [16]	100 mW e.i.r.p ja 100 mW/100 kHz e.i.r.p. võimsuse spektraaltihedus, kui kasutatakse moduleerimist sagedushüplemisega, ning 10 mW/MHz e.i.r.p. võimsuse spektraaltihedus, kui kasutatakse muid moduleerimisviise	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häireleevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega.		1. juuli 2014
58	2 446 – 2 454 MHz	Raadiosagedustuvastuse (RFID) seadmed [12]	500 mW e.i.r.p.	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häireleevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega.		1. juuli 2014

Ala nr	Sagedusala [1]	Lähtoimeseadme kategooria [ii]	Suurim edastusvõimsus/väljatugevus/võimsustihedus [iii]	Täiendavad parameetrid (kanalite moodustamise ja/või kanalitele juurdepääsu ja kanalite hõivamise eeskirjad) [iv]	Muud kasutuspiirangud [v]	Rakendamise tähtpäev
59	2 483,5 – 2 500 MHz	Aktiivsed siiratavad meditsiiniseadmed [1]	10 mW e.i.r.p.	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häireleevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Kanalisamm: 1 MHz. Kiireks andmeedastuseks võib kogu sagedusvahemikku kasutada dünaamiliselt ühe kanalina. Lisaks kehtib töötükli piirang [vi] 10 %.	Kõnealuseid kasutustingimusi kohaldatakse ainult aktiivsete siiratavate meditsiiniseadmete suhtes [7]. Välised ülemseadmed on mõeldud kasutamiseks vaid siseruumides.	1. juuli 2014
59 a	2 483,5 – 2 500 MHz	Meditsiiniandmete kogumine [20]	1 mW e.i.r.p.	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häireleevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Modulatsiooni ribalaius: ≤ 3 MHz. Lisaks kehtib töötükli piirang [vi]: ≤ 10 %.	Neid kasutustingimusi kohaldatakse ainult tervishoiuasutustes siseruumides kasutatavate kehapiirkonna meditsiiniliste võrgusüsteemide (MBANS) [23] puhul.	1. jaanuar 2018
59b	2 483,5 – 2 500 MHz	Meditsiiniandmete kogumine [20]	10 mW e.i.r.p.	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häireleevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Modulatsiooni ribalaius: ≤ 3 MHz. Lisaks kehtib töötükli piirang [vi]: ≤ 2 %.	Neid kasutustingimusi kohaldatakse ainult patsiendi kodus siseruumides kasutatavate kehapiirkonna meditsiiniliste võrgusüsteemide (MBANS) [23] puhul.	1. jaanuar 2018

Ala nr	Sagedusala [1]	Lähtoimeseadme kategooria [4]	Suurim edastusvõimsus/väljatugevus/võimsustihedus [11]	Täiendavad parameetrid (kanalite moodustamise ja/või kanalitele juurdepääsu ja kanalite hõivamise eeskirjad) [12]	Muud kasutuspiirangud [13]	Rakendamise tähtpäev
60	4 500 – 7 000 MHz	Raadiotajurid [9]	24 dBm e.i.r.p. [19]	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häireleevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega.	Kõnealuseid kasutustingimusi kohaldatakse ainult mahutite taseme sondeerimise seadmete suhtes [10].	1. juuli 2014
61	5 725 – 5 875 MHz	Mittespetsiifilised lähtoimeseadmed [3]	25 mW e.i.r.p.			1. juuli 2014
62	5 795 – 5 815 MHz	Transpordi ja liikluse telemaatika seadmed [13]	2 W e.i.r.p.	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häireleevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega.	Kõnealuseid kasutustingimusi kohaldatakse ainult teekasutusmaksude rakenduste suhtes.	1. jaanuar 2018
63	6 000 – 8 500 MHz	Raadiotajurid [9]	7 dBm/50 MHz e.i.r.p. tippväärtus ja – 33 dBm/MHz e.i.r.p. keskäärtus.	Tuleb kasutada võimsuse automaatjuhtimist ja antenninõudeid ning spektrile juurdepääsu ja häireleevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega.	Kõnealuseid kasutustingimusi kohaldatakse ainult taseme sondeerimise seadmete suhtes. Kinni tuleb pidada kaitsetsoonidest ümber raadioastronoomiaajajamade.	1. juuli 2014

Ala nr	Sagedusala [1]	Lähtoimeseadme kategooria [11]	Suurim edastusvõimsus/väljatugevus/võimsustihedus [11]	Täiendavad parameetrid (kanalite moodustamise ja/või kanalitele juurdepääsu ja kanalite hõivamise eeskirjad) [11]	Muud kasutuspiirangud [11]	Rakendamise tähtpäev
64	8 500 – 10 600 MHz	Raadiotajurid [9]	30 dBm e.i.r.p. [19]	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häirelevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega.	Kõnealuseid kasutustingimusi kohaldatakse ainult mahutite taseme sondeerimise seadmete suhtes [10].	1. juuli 2014
65	17,1 – 17,3 GHz	Raadiotajurid [9]	26 dBm e.i.r.p.	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häirelevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega.	Kõnealuseid kasutustingimusi kohaldatakse ainult maapealsete süsteemide suhtes.	1. juuli 2014
66	24,05–24,075 GHz	Transpordi ja liikluse telemaatika seadmed [13]	100 mW e.i.r.p.			1. juuli 2014
67	24,05–26,5 GHz	Raadiotajurid [9]	26 dBm/50 MHz e.i.r.p. tippväärtus ja – 14 dBm/MHz e.i.r.p. keskvärtus.	Tuleb kasutada võimsuse automaatjuhtimist ja antenninõudeid ning spektrile juurdepääsu ja häirelevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega.	Kõnealuseid kasutustingimusi kohaldatakse ainult taseme sondeerimise seadmete suhtes. Kinni tuleb pidada kaitsetsoonidest ümber radioastronoomiaajamade.	1. juuli 2014

Ala nr	Sagedusala [1]	Lähitoimeseadme kategooria [11]	Suurim edastusvõimsus/väljatugevus/võimsustihedus [12]	Täiendavad parameetrid (kanalite moodustamise ja/või kanalitele juurdepääsu ja kanalite hõivamise eeskirjad) [13]	Muud kasutuspiirangud [14]	Rakendamise tähtpäev
68	24,05–27 GHz	Raadiotajurid [9]	43 dBm e.i.r.p. [19]	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häirelevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega.	Kõnealuseid kasutustingimusi kohaldatakse ainult mahutite taseme sondeerimise seadmete suhtes [10].	1. juuli 2014
69 a	24,075–24,15 GHz	Transpordi ja liikluse telemaatika seadmed [13]	100 mW e.i.r.p.	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häirelevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Viiteaja piirnorme ning sagedusmodulatsiooni valikut kohaldatakse kooskõlas harmoneeritud standarditega.	Kõnealuseid kasutustingimusi kohaldatakse ainult maapealsete sõidukiradarite suhtes.	1. juuli 2014
69b	24,075–24,15 GHz	Transpordi ja liikluse telemaatika seadmed [13]	0,1 mW e.i.r.p.			1. juuli 2014
70 a	24,15–24,25 GHz	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed [3]	100 mW e.i.r.p.			1. juuli 2014
70b	24,15–24,25 GHz	Transpordi ja liikluse telemaatika seadmed [13]	100 mW e.i.r.p.			1. juuli 2014

Ala nr	Sagedusala [i]	Lähtoimeseadme kategooria [ii]	Suurim edastusvõimsus/väljatugevus/võimsustihedus [iii]	Täiendavad parameetrid (kanalite moodustamise ja/või kanalite juurdepääsu ja kanalite hõivamise eeskirjad) [iv]	Muud kasutuspiirangud [v]	Rakendamise tähtpäev
71	24,25–24,495 GHz	Transpordi ja liikluse telemaatika seadmed [13]	– 11 dBm e.i.r.p.	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häireleevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Töötsükli piiranguid [vi] ning sagedusmodulatsiooni valikut kohaldatakse kooskõlas harmoneeritud standarditega.	Kõnealuseid kasutustingimusi kohaldatakse ainult maapealsete sõidukiradarite suhtes, mis töötavad 24 GHz ühtlustatud sagedusalal.	1. juuli 2014
72	24,25–24,5 GHz	Transpordi ja liikluse telemaatika seadmed [13]	20 dBm e.i.r.p. (ettepoole suunatud radarid), 16 dBm e.i.r.p. (taha poole suunatud radarid)	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häireleevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Töötsükli piiranguid [vi] ning sagedusmodulatsiooni valikut kohaldatakse kooskõlas harmoneeritud standarditega.	Kõnealuseid kasutustingimusi kohaldatakse ainult maapealsete sõidukiradarite suhtes, mis töötavad 24 GHz ühtlustatud sagedusalal.	1. juuli 2014
73	24,495–24,5 GHz	Transpordi ja liikluse telemaatika seadmed [13]	– 8 dBm e.i.r.p.	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häireleevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega. Töötsükli piiranguid [vi] ning sagedusmodulatsiooni valikut kohaldatakse kooskõlas harmoneeritud standarditega.	Kõnealuseid kasutustingimusi kohaldatakse ainult maapealsete sõidukiradarite suhtes, mis töötavad 24 GHz ühtlustatud sagedusalal.	1. juuli 2014

Ala nr	Sagedusala [1]	Lähiõhimeseadme kategooria [11]	Suurim edastusvõimsus/väljatugevus/võimsustihedus [11]	Täiendavad parameetrid (kanalite moodustamise ja/või kanalitele juurdepääsu ja kanalite hõivamise eeskirjad) [12]	Muud kasutuspiirangud [13]	Rakendamise tähtpäev
74 a	57–64 GHz	Mittespetsiifilised lähiõhimeseadmed [3]	100 mW e.i.r.p., suurim saatja väljundvõimsus 10 dBm ja suurim e.i.r.p. spektraaltihedus 13 dBm/MHz			1. juuli 2014
74b	57–64 GHz	Raadiotajurid [9]	43 dBm e.i.r.p. [19]	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häireleevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega.	Kõnealuseid kasutustingimusi kohaldatakse ainult mahutite taseme sondeerimise seadmete suhtes [10].	1. juuli 2014
74c	57–64 GHz	Raadiotajurid [9]	35 dBm/50 MHz e.i.r.p. tippväärtus ja – 2 dBm/MHz e.i.r.p. kesk- väärtus.	Tuleb kasutada võimsuse automaatjuhtimist ja anteninõudeid ning spektrile juurdepääsu ja häireleevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega.	Kõnealuseid kasutustingimusi kohaldatakse ainult taseme sondeerimise seadmete suhtes.	1. juuli 2014
75	57–66 GHz	Lairiba-andmeedastussüsteemid [16]	40 dBm e.i.r.p. ja 13 dBm/MHz e.i.r.p. spektraaltihedus	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häireleevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega.	Kohtkindlad paigaldised kasutamiseks välitingimustes ei ole lubatud.	1. juuli 2014
76	61–61,5 GHz	Mittespetsiifilised lähiõhimeseadmed [3]	100 mW e.i.r.p.			1. juuli 2014

Ala nr	Sagedusala [i]	Lähtoimeseadme kategooria [ii]	Suurim edastusvõimsus/väljatugevus/võimsustihedus [iii]	Täiendavad parameetrid (kanalite moodustamise ja/või kanalitele juurdepääsu ja kanalite hõivamise eeskirjad) [iv]	Muud kasutuspiirangud [v]	Rakendamise tähtpäev
77	63–64 GHz	Transpordi ja liikluse telemaatika seadmed [13]	40 dBm e.i.r.p.		Kõnealuseid kasutustingimusi kohaldatakse ainult sõidukite omavahelisel ning sõidukilt infrastruktuurile ja infrastruktuurilt sõidukile toimival sidel põhinevate süsteemide puhul.	1. juuli 2014
78 a	75–85 GHz	Raadiotajurid [9]	34 dBm/50 MHz e.i.r.p. tippväärtus ja – 3 dBm/MHz e.i.r.p. keskvärtus.	Tuleb kasutada võimsuse automaatjuhtimist ja antenninõudeid ning spektrile juurdepääsu ja häirelevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega.	Kõnealuseid kasutustingimusi kohaldatakse ainult taseme sondeerimise seadmete suhtes. Kinni tuleb pidada kaitsetsoonidest ümber raadioastronoomiaajamade.	1. juuli 2014
78b	75–85 GHz	Raadiotajurid [9]	43 dBm e.i.r.p. [19]	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häirelevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 2014/53/EL alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega.	Kõnealuseid kasutustingimusi kohaldatakse ainult mahutite taseme sondeerimise seadmete suhtes [10].	1. juuli 2014
79 a	76–77 GHz	Transpordi ja liikluse telemaatika seadmed [13]	55 dBm e.i.r.p. tippväärtus ja 50 dBm e.i.r.p. keskvärtus ja 23,5 dBm e.i.r.p. keskvärtus impulssradarite puhul		Kõnealuseid kasutustingimusi kohaldatakse ainult maapealsete sõiduki- ja infrastruktuurisüsteemide suhtes.	1. juuli 2014
79b	76–77 GHz	Transpordi ja liikluse telemaatika seadmed [13]	30 dBm e.i.r.p. tippväärtus ja võimsuse keskmine spektraaltihedus 3 dBm/MHz	Töötüsikli piirang [vi]: ≤ 56 %/s	Kõnealuseid kasutustingimusi kohaldatakse ainult tiivikõhusõidukite takistuste tuvastamise süsteemide suhtes [24].	1. jaanuar 2018
80 a	122–122,25 GHz	Mittespetsiifilised lähitoimeseadmed [3]	10 dBm e.i.r.p./250 MHz ja – 48 dBm/MHz 30° tõusunurga puhul			1. jaanuar 2018

Ala nr	Sagedusala [1]	Lähihoimeseadme kategooria [2]	Suurim edastusvõimsus/väljatugevus/võimsustihedus [3]	Täiendavad parameetrid (kanalite moodustamise ja/või kanalitele juurdepääsu ja kanalite hõivamise eeskirjad) [4]	Muud kasutuspiirangud [5]	Rakendamise tähtpäev
80b	122,25–123 GHz	Mittespetsiifilised lähahoimeseadmed [3]	100 mW e.i.r.p.			1. jaanuar 2018
81	244–246 GHz	Mittespetsiifilised lähahoimeseadmed [3]	100 mW e.i.r.p.			1. juuli 2014

[1] Liikmesriigid peavad lubama selle tabeli kõrvalsagedusalade kasutamist ühe sagedusala tingimusel, et iga kõrvalsagedusala mõistes kehtivad eritingimused on täidetud.

[2] Nagu on määratletud artikli 2 lõikes 3.

[3] Liikmesriigid peavad lubama kasutada spektrit käesolevas tabelis esitatud edastusvõimsuse, väljatugevuse või võimsustiheduse väärtuste ulatuses. Vastavalt artikli 3 lõikele 3 võivad nad kehtestada leebemad tingimused, st lubada spektrit kasutada suurema edastusvõimsuse, väljatugevuse või võimsustiheduse juures, kui see ei vähenda ega kahjusta lähahoimeseadmete asjakohast koosseiseteerimist käesoleva otsusega ühtlustatud sagedusaladel.

[4] 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 häirevähendamise nõudeid. Artikli 3 lõike 3 kohaldamisel tähendavad leebemad tingimused seda, et liikmesriigid võivad asjaomases lahtris esitatud „täiendavad parameetrid (kanalite moodustamise ja/või kanalitele juurdepääsu ja kanalite hõivamise eeskirjad)“ täielikult välja jätta või lubada suuremate väärtuste kasutamist, kui see ei kahjusta ühtlustatud sagedusala asjakohast ühiskasutuskeskkonda.

[5] Liikmesriigid võivad kehtestada üksnes kõnealused „muud kasutuspiirangud“ ega tohi lisada täiendavaid kasutuspiiranguid. Vastavalt artikli 3 lõikele 3 võib kehtestada leebemad tingimused ja seega võivad liikmesriigid jätta välja ühe neist tingimustest või nad kõik, kui see ei kahjusta ühtlustatud sagedusala asjakohast ühiskasutuskeskkonda.

[6] Töötükkel on protsentides väljendatud suhtarv $\Sigma(\text{Ton})/(\text{Tobs})$, kus Ton näitab ühe saatja aktiivse edastuse aega ja Tobs on vaadeldud ajavahemik. Ton mõõdetakse vaadeldavas sagedusalas (Fobs). Kui käesolevas tehnilises lisis ei ole muud moodi sätestatud, on Tobs ühe tunni pikkune järjestikune ajavahemik ja Fobs käesoleva tehnilise lisa kohaselt kohaldatav sagedusala. Artikli 3 lõikes 3 osutatud leebemad tingimused tähendavad, et liikmesriigid võivad lubada töötükkli suuremat arvnäitajat.

[7] Aktiivsete siiratavate meditsiiniseadmete kategooria hõlmab selliste aktiivsete siiratavate meditsiiniseadmete raadiosidekomponente, mis on ette nähtud kirurgilisel või meditsiinilisel teel täielikuks või osaliseks inimese või looma kehasse viimiseks, ning vajaduse korral nende välisseadmeid.

[8] Mittespetsiifiliste lähahoimeseadmete kategooria hõlmab igasuguseid raadiosideadmeid, mis vastavad konkreetse sagedusala tehnilistele tingimustele, olenemata nende kasutusest või otstarbest. Tüüpilised kasutusviisid on telemeeria, kaugjuhtimine, häireseadmed, üldine andmeedastus ja muud rakendused.

[9] Kuulmise abivahendite kategooria hõlmab raadiosidesüsteeme, mis võimaldavad kuulmispuudega inimestel oma kuulmisvõimet parandada. Tavapäraselt koosneb paigaldatud süsteem ühest või mitmest raadiosaatjast ning ühest või mitmest raadiovastuvõtjast.

[10] Mõõteseadmete kategooria hõlmab raadiosideadmeid, mis kuuluvad kaheksakuulise raadioside süsteemidesse ja võimaldavad kaugseiret, mõõtmist ja andmeedastust aruka võrgu taristutes (nt elektri-, gaasi- ja veevõrk).

[11] Sotsiaalhäireseadmed on raadiosidesüsteemid, mis võimaldavad piiratud alal hädaolukorda sattunud isikul usaldusväärse sidekanali kaudu abi kutsuda. Tavapäraselt kasutatakse sotsiaalhäireseadmeid eakate või puudega inimeste abistamiseks.

[12] Aktiivsed siiratavad meditsiiniseadmed on määratletud 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).

[13] Pika töötükliga/pideva raadioülekanaliga seadmete kategooriasse kuuluvad raadiosideadmed, mille töö eeldab lühikest latentsusaega ja pika töötükliga edastust. Tavapäraselt kasutatakse personaalsetes traadita audio- ja multimeediasis voogedastusseadmetes, mida kasutatakse kombineeritud audio-/videosignaali edastamiseks ja audio-/videosignaali sünkroniseerimiseks, mobiiltelefonides, autos või kodus kasutatavates meelelahutussüsteemides, traadita mikrofonides, juhtmeta kõlarites, juhtmeta kuularites, kaasaskantavates raadiosideadmetes, kuulmise abivahendites, kõrvamonitorides, kontserdil või muul lavaetendusel kasutatavates juhtmeta mikrofonides ja väikese võimsusega FM-saatjates (ala 36).

[14] Raadiotajurite kategooria hõlmab seadmeid, mida kasutatakse objekti asukoha, kiiruse ja/või muude omaduste määramiseks või teabe saamiseks nimetatud näitajate kohta. Selliste näitajate saamiseks teostavad raadiotajurid tavaliselt mõõtmisi. Igasugune kakspunkt- ja mitmikpunkt-raadioside jääb väljapoole käesolevat definitsiooni.

[15] Mahutite taseme sondeerimise seadmed (TLPR) on eritüüpi raadiosideadmed, mida kasutatakse nivoo asukoha mõõtmiseks ja mis paigaldatakse metall- või raudbetoonmahutitesse või sellelaadsetesse rajatistesse, mille materjali summutamisomadused on võrreldavad eespool nimetatud materjalide omadega. Mahuti on ette nähtud aine säilitamiseks.

- [11] Mudeli juhtimisseadmed on spetsiifilised kaugjuhtimise ja telemeetria raadioseadmed, mille abil saab eemalt juhtida mudelite (valdavalt sõidukite väikemudelite) liikumist õhus, maa peal või vee peal või vee all.
- [12] Raadiosagedustuvastuse (RFID) seadmete kategooria hõlmab märgisel/lugejal põhinevaid raadiosidesüsteeme, mis koosnevad elus või eluta objekti külge kinnitatud raadioseadmetest (märgis) ja saatjatest/vastuvõtjatest (lugeja), mis aktiveerivad märgiseid ja võtavad neilt vastu andmeid. Tavapäraselt kasutatakse objektide jälgimiseks ja tuvastamiseks, näiteks elektrooniliseks esemevalveks (EAS – Electronic Article Surveillance), või märgist kandvate objektide kohta käiva teabe kogumiseks ja edastamiseks; märgis võib töötada ilma toiteteta, aku toel või akutoitega. Loendur valideerib märgiselt saadud andmed ja edastab need hostsüsteemile.
- [13] Transpordi ja liikluse telemaatika seadmete kategooria hõlmab raadioseadmeid, mida kasutatakse transpordis (maantee-, vee- või õhustransport, vastavalt konkreetsetele tehnilistele piirangutele), liikluskorralduses, navigeerimises, liikuvuse juhtimises ja arukates transpordisüsteemides. Tavapäraselt kasutatakse eri transpordiliikide vaheliste ühenduste, sõidukite omavahelise (nt auto-auto) ja transpordi infrastruktuuriga (nt auto-taristu) toimuva teabevahetuse ning kasutajate algatatud ja kasutajatele suunatud teabevahetuse jaoks.
- [14] Induktiivseadmete kategooria hõlmab raadioseadmeid, mis kasutavad lähiväljasideks kontuuri indutseeritud magnetvälja. Tavapäraselt kasutatakse sõidukite immobilaiserite, loomade tuvastamise, häiresüsteemide, juhtmetuvastuse, jäätmekäitluse, isikutuvastuse, traadita häälside, juurdepääsukontrolli, lähedusandurite, vargusvastaste süsteemide, sh raadiosagedusel töötavate vargusvastaste induktiiv-süsteemide, käsiseadmetele andmete edastamise, automaatse tootetuvastuse, traadita juhtimissüsteemide ja automaatse teekasutusmaksu arvestamise jaoks.
- [15] Lühikese töötükliga/häirekindlate seadmete kategooria hõlmab raadioseadmeid, millele on tänu spektrile juurdepääsu reeglitele (vähene spektrikasutus ja lühike töötükl) ühiskasutusega sagedusalades tagatud häirevaba juurdepääs spektrile ja usaldusväärne edastus. Tavapäraselt kasutatakse häiresüsteemides, mis annavad raadioside abil märku häirest kaugel asuvas kohas, ja sotsiaalhäiresüsteemides, mis võimaldavad hädaolukorda sattunud isikul usaldusväärset sidekanalit kasutada.
- [16] Lairiba-andmeedastusseadmete kategooriasse kuuluvad raadioseadmed, mis kasutavad spektrile juurdepääsuks lairibamodulatsiooni. Tavapäraselt kasutatakse traadita juurdepääsusüsteemides, näiteks raadio-kohtvõrkudes (WAS/RLAN), või andmevõrkudes kasutatavates lairiba lähitoimeseadmetes.
- [17] Alal 20 kohaldatakse induktiivseadmete suhtes suuremaid väljatugevusi ja täiendavaid kasutuspiiranguid.
- [18] Aladel 22, 24, 25, 27a ja 28 kohaldatakse induktiivseadmete suhtes suuremaid väljatugevusi ja täiendavaid kasutuspiiranguid.
- [19] Võimsuse piirväärtus kehtib suletud tsisterni sees ja vastab spektraaltihedusele – 41,3 dBm/MHz e.i.r.p. väljaspool 500-liitrist katsetsyisterni.
- [20] Meditsiiniandmete kogumise kategooria hõlmab kõnevälise andmete edastamist mittesiiratavatele meditsiiniseadmetele ja nende seadmete abil patsiendi jälgimist, diagnoosimist ja ravi tervishoiuasutuses või patsiendi kodus
- [21] PMR 446 seadmed on käes kantavad (ei kasutata tugijaama ega repiiterit) ning neis kasutatakse üksnes sisseehitatud antenni, et maksimeerida ühiskasutuse ja minimeerida raadiohäirete võimalusi. PMR 446 seadmed töötavad lähitoimealas P2P olekus ning neid ei tohi kasutada taristuvõrgu osana ega repiiterina.
- [22] Häiresüsteem on seade, mille põhifunktsioon on anda probleemi või konkreetse olukorra tekkides süsteemile või isikule raadioside abil märku häirest kaugel asuvas kohas. Raadiohäire kategooriasse kuuluvad sotsiaalhäiresüsteemid ning turva- ja ohutuse häiresüsteemid.
- [23] Kehapiirkonna meditsiinilised võrgusüsteemid (i.k *Medical Body Area Network System* ehk MBANS) on süsteemid, mida kasutatakse meditsiiniandmete kogumiseks tervishoiuasutuses või patsiendi kodus. Need on väikese võimsusega raadiosüsteemid, mida kasutatakse kõnevälise andmete edastamiseks meditsiiniseadmetele ja nende seadmete abil patsiendi jälgimiseks, diagnoosimiseks ja raviks vastavalt nõuetekohaselt litsentseeritud meditsiinitöötajate juhiste ja mille määratlus kehtib ainult meditsiiniseadmete puhul.
- [24] Liikmesriigid võivad kehtestada kaitsesoonid või samaväärsed meetmed, kus ei tohi kasutada tiivikõhusõidukite takistuste tuvastamise rakendusi, et kaitsta radioastronoomia teenistust või teisi riiklikke rakendusi. Tiivikõhusõidukid on määratletud järgmiselt: EASA CS-27 ja CS-29 (varasemate sertifitseerimiste puhul vastavalt JAR-27 ja JAR-29).
- [25] Seadmed kasutavad kogu sagedusala lähtuvalt häälestusvahemikust.
- [26] Võrgu juurdepääsupunkt andmesidevõrgus on paikne maapealne lähitoimeseade, mis on teiste andmesidevõrgus olevate lähitoimeseadmete jaoks ühenduspunkt väljaspool andmesidevõrku asuvate teenuseplatvormidega. Termin „andmesidevõrk“ hõlmab võrgu komponentidena mitut lähitoimeseadet, sh võrgu juurdepääsupunkti, ning nendevahelisi raadioühendusi.“