

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOPÄÄTÖS,**annettu 8 päivänä joulukuuta 2011,****lyhyen kantaman laitteiden käyttämien radiotaajuuksien yhdenmukaistamisesta tehdyn päätöksen
2006/771/EY muuttamisesta**

(tiedoksiannettu numerolla K(2011) 9030)

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

(2011/829/EU)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon Euroopan yhteisön radiotaajuuspolitiikan sääntelyjärjestelmästä (radiotaajuuspäätös) 7 päivänä maaliskuuta 2002 tehdyn Euroopan parlamentin ja neuvoston päätöksen N:o 676/2002/EY ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 4 artiklan 3 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Komission päätöksellä 2006/771/EY ⁽²⁾ yhdenmukaistetaan tekniset ehdot taajuuksien käytölle monenlaisissa lyhyen kantaman laitteissa ja sovelluksissa, kuten hälyttimissä, paikallisissa viestintälaitteissa, ovenavaajissa, lääketieteellisissä implanteissa ja älykkäissä liikennejärjestelmissä. Lyhyen kantaman laitteet ovat yleensä massamarkkinoiden tuotteita ja/tai kannettavia tuotteita, joita on helppo kuljettaa ja käyttää rajojen yli. Sen vuoksi taajuuksien käyttöehdoissa esiintyvät erot estävät näiden laitteiden vapaan liikkuvuuden, lisäävät niiden tuotantokustannuksia ja aiheuttavat haitallisten häiriöiden riskejä muille radiosovelluksille ja -palveluille.
- (2) Teknologian nopean kehityksen ja yhteiskunnan vaatimusten johdosta lyhyen kantaman laitteille voi ilmaantua uusia sovelluksia. Nämä vaativat taajuuksien käytön yhdenmukaistamista koskevien ehtojen säännöllistä ajantasaistamista.
- (3) Komissio antoi 5 päivänä heinäkuuta 2006 Euroopan radio-, tele- ja postihallintojen yhteistyökonferenssille (CEPT) päätöksen N:o 676/2002/EY 4 artiklan 2 kohdan nojalla pysyvän toimeksiannon, joka koskee päätöksen 2006/771/EY liitteen ajantasaistamista lyhyen kantaman laitteisiin liittyvän teknologisen ja markkinakehityksen perusteella.
- (4) Komission päätöksillä 2008/432/EY ⁽³⁾, 2009/381/EY ⁽⁴⁾ ja 2010/368/EU ⁽⁵⁾ muutettiin jo päätöksellä 2006/771/EY yhdenmukaistettuja lyhyen kantaman laitteiden teknisiä vaatimuksia korvaamalla sen liite.

- (5) Edellä mainitun toimeksiannon perusteella CEPT neuvoi komissiota marraskuussa 2011 antamassaan raportissa ⁽⁶⁾ tekemään muutoksia useisiin päätöksen 2006/771/EY liitteessä oleviin teknisiin näkökohtiin.
- (6) Sen vuoksi päätöksen 2006/771/EY liitettä olisi muutettava.
- (7) Tässä päätöksessä vahvistettujen ehtojen mukaisesti toimivien laitteiden olisi radiotaajuuksien tehokkaan käytön varmistamiseksi ja muille aiheutuvien häiriöiden välttämiseksi oltava myös radio- ja telepäätelaitteista ja niiden vaatimustenmukaisuuden vastavuoroisesta tunnustamisesta 9 päivänä maaliskuuta 1999 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 1999/5/EY ⁽⁷⁾ mukaisia, mikä osoitetaan noudattamalla yhdenmukaistettuja standardeja tai läpäisemällä vaihtoehtoiset vaatimustenmukaisuuden arviointimenettelyt.
- (8) Tässä päätöksessä säädetyt toimenpiteet ovat radiotaajuuskomitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN PÄÄTÖKSEN:

1 artikla

Korvataan päätöksen 2006/771/EY liite tämän päätöksen liitteellä.

2 artikla

Tämä päätös on osoitettu kaikille jäsenvaltioille.

Tehty Brysselissä 8 päivänä joulukuuta 2011.

Komission puolesta

Neelie KROES

Varapuheenjohtaja⁽¹⁾ EYVL L 108, 24.4.2002, s. 1.⁽²⁾ EUVL L 312, 11.11.2006, s. 66.⁽³⁾ EUVL L 151, 11.6.2008, s. 49.⁽⁴⁾ EUVL L 119, 14.5.2009, s. 32.⁽⁵⁾ EUVL L 166, 1.7.2010, s. 33.⁽⁶⁾ CEPT Report 38, RSCOM 11–17.⁽⁷⁾ EYVL L 91, 7.4.1999, s. 10.

LIITE

"LIITE

Lyhyen kantaman laitteita varten yhdenmukaistetut taajuuskaistat ja tekniset parametrit

Lyhyen kantaman laitteen tyyppi	Taajuuskaista ⁽¹⁾	Lähetystehon/ kentänvoimakkuuden/ tehotiheyden raja-arvo ⁽²⁾	Lisäparametrit (kanavointi- ja/tai kanavankäyttö säännöt) ⁽³⁾	Muut käyttörajoitukset ⁽⁴⁾	Täytäntöönpanon määräaika
Lyhyen kantaman laitteet yleisesti ⁽⁵⁾	6 765–6 795 kHz	42 dB μ A/m 10 metrillä			1. lokakuuta 2008
	13,553–13,567 MHz	42 dB μ A/m 10 metrillä			1. lokakuuta 2008
	26,957–27,283 MHz	10 mW:n säteilyteho (ERP), joka vastaa 10 metrillä arvoa 42 dB μ A/m.		Ei koske videosovelluksia	1. kesäkuuta 2007
	40,660–40,700 MHz	10 mW ERP		Ei koske videosovelluksia	1. kesäkuuta 2007
	433,050–434,040 ⁽⁶⁾ MHz	1 mW ERP ja tehotiheys –13 dBm/10 kHz kun modulaatiokaistanleveys yli 250 kHz	Puhesovellukset sallittuja käytettäessä pitkälle kehitettyjä häiriönlieventämisteχνikoita.	Ei koske ääni- ja videosovelluksia.	1. marraskuuta 2010
		10 mW ERP	Suurin sallittu toimintasuhde ⁽⁷⁾ : 10 %	Ei koske muita kuin puheensiiirtoon tarkoitettuja analogisia äänisovelluksia. Ei koske analogisia videosovelluksia.	1. marraskuuta 2010
	434,040–434,790 ⁽⁶⁾ MHz	1 mW ERP ja tehotiheys –13 dBm/10 kHz kun modulaatiokaistanleveys yli 250 kHz	Puhesovellukset sallittuja käytettäessä pitkälle kehitettyjä häiriönlieventämisteχνikoita.	Ei koske ääni- ja videosovelluksia.	1. marraskuuta 2010
		10 mW ERP	Suurin sallittu toimintasuhde ⁽⁷⁾ : 10 %	Ei koske muita kuin puheensiiirtoon tarkoitettuja analogisia äänisovelluksia. Ei koske analogisia videosovelluksia.	1. marraskuuta 2010
			Suurin sallittu toimintasuhde ⁽⁷⁾ : 100 % kun kanavaväli enintään 25 kHz. Puhesovellukset sallittuja käytettäessä pitkälle kehitettyjä häiriönlieventämisteχνikoita.	Ei koske ääni- ja videosovelluksia.	1. marraskuuta 2010

Lyhyen kantaman laitteen tyyppi	Taajuuskaista ⁽¹⁾	Lähetystehon/ kentanvoimakkuuden/ tehoiheyden raja-arvo ⁽²⁾	Lisäparametrit (kanavointi- ja/tai kanavankäyttösaännöt) ⁽³⁾	Muut käyttörajoitukset ⁽⁴⁾	Täytäntöönpanon määräaika
Lyhyen kantaman laitteet yleisesti (jatkoa)	863,000–865,000 MHz	25 mW ERP	Taajuuksien käytössä ja häiriöiden lieventämisessä on hyödynnettävä menetelmiä, jotka vastaavat suorituskyvyltään vähintään direktiivin 1999/5/EY mukaisesti vahvistetuissa yhdenmukaistetuissa standardeissa kuvattuja menetelmiä. Vaihtoehtoisesti voidaan edellyttää myös 0,1 %:n toimintasuhdetta ⁽⁷⁾ .	Ei koske muita kuin puheensiirtoon tarkoitettuja analogisia äänisovelluksia. Ei koske analogisia videosovelluksia.	1. marraskuuta 2010
	865,000–868,000 MHz	25 mW ERP	Taajuuksien käytössä ja häiriöiden lieventämisessä on hyödynnettävä menetelmiä, jotka vastaavat suorituskyvyltään vähintään direktiivin 1999/5/EY mukaisesti vahvistetuissa yhdenmukaistetuissa standardeissa kuvattuja menetelmiä. Vaihtoehtoisesti voidaan edellyttää myös 1 %:n toimintasuhdetta ⁽⁷⁾ .	Ei koske muita kuin puheensiirtoon tarkoitettuja analogisia äänisovelluksia. Ei koske analogisia videosovelluksia.	1. marraskuuta 2010
	868,000–868,600 MHz	25 mW ERP	Taajuuksien käytössä ja häiriöiden lieventämisessä on hyödynnettävä menetelmiä, jotka vastaavat suorituskyvyltään vähintään direktiivin 1999/5/EY mukaisesti vahvistetuissa yhdenmukaistetuissa standardeissa kuvattuja menetelmiä. Vaihtoehtoisesti voidaan edellyttää myös 1 %:n toimintasuhdetta ⁽⁷⁾ .	Ei koske analogisia videosovelluksia.	1. marraskuuta 2010
	868,700–869,200 MHz	25 mW ERP	Taajuuksien käytössä ja häiriöiden lieventämisessä on hyödynnettävä menetelmiä, jotka vastaavat suorituskyvyltään vähintään direktiivin 1999/5/EY mukaisesti vahvistetuissa yhdenmukaistetuissa standardeissa kuvattuja menetelmiä. Vaihtoehtoisesti voidaan edellyttää myös 0,1 %:n toimintasuhdetta ⁽⁷⁾ .	Ei koske analogisia videosovelluksia.	1. marraskuuta 2010
	869,400–869,650 ⁽⁶⁾ MHz	500 mW ERP	Taajuuksien käytössä ja häiriöiden lieventämisessä on hyödynnettävä menetelmiä, jotka vastaavat suorituskyvyltään vähintään direktiivin 1999/5/EY mukaisesti vahvistetuissa yhdenmukaistetuissa standardeissa kuvattuja menetelmiä. Vaihtoehtoisesti voidaan edellyttää myös 10 %:n toimintasuhdetta ⁽⁷⁾ . Kanavavälin on oltava 25 kHz, paitsi jos koko kaistaa käytetään yhtenä kanavana nopeaan tiedonsiirtoon.	Ei koske analogisia videosovelluksia.	1. marraskuuta 2010
		25 mW ERP	Taajuuksien käytössä ja häiriöiden lieventämisessä on hyödynnettävä menetelmiä, jotka vastaavat suorituskyvyltään vähintään direktiivin 1999/5/EY mukaisesti vahvistetuissa yhdenmukaistetuissa standardeissa kuvattuja menetelmiä. Vaihtoehtoisesti voidaan edellyttää myös 0,1 %:n toimintasuhdetta ⁽⁷⁾ .	Ei koske muita kuin puheensiirtoon tarkoitettuja analogisia äänisovelluksia. Ei koske analogisia videosovelluksia.	1. marraskuuta 2010

Lyhyen kantaman laitteen tyyppi	Taajuuskaista (1)	Lähetystehon/ kentänvoimakkuuden/ tehotiheyden raja-arvo (2)	Lisäparametrit (kanavointi- ja/tai kanavankäytösäännöt) (3)	Muut käyttörajoitukset (4)	Täytäntöönpanon määräaika
Lyhyen kantaman laitteet yleisesti (jatkoa)	869,700–870,000 (6) MHz	5 mW ERP	Puhesovellukset sallittuja käytettäessä pitkälle kehitettyjä häiriönlieventämisteknikoita.	Ei koske ääni- ja videosovelluksia.	1. kesäkuuta 2007
		25 mW ERP	Taajuuksien käytössä ja häiriöiden lieventämisessä on hyödynnettävä menetelmiä, jotka vastaavat suorituskyvyltään vähintään direktiivin 1999/5/EY mukaisesti vahvistetuissa yhdenmukaistetuissa standardeissa kuvattuja menetelmiä. Vaihtoehtoisesti voidaan edellyttää myös 1 %:n toimintasuhdetta (7).	Ei koske muita kuin puheensiirtoon tarkoitettuja analogisia äänisovelluksia. Ei koske analogisia videosovelluksia.	1. marraskuuta 2010
	2 400–2 483,5 MHz	10 mW EIRP (ekvivalenttinen isotrooppinen säteilyteho)			1. kesäkuuta 2007
	5 725–5 875 MHz	25 mW EIRP			1. kesäkuuta 2007
	24,150–24,250 GHz	100 mW EIRP			1. lokakuuta 2008
	61,0–61,5 GHz	100 mW EIRP			1. lokakuuta 2008
	122–123 GHz	100 mW EIRP			1. kesäkuuta 2012
	244–246 GHz	100 mW EIRP			1. kesäkuuta 2012
Laajakaistaiset tiedonsiirtojärjestelmät	2 400–2 483,5 MHz	100 mW EIRP ja 100 mW/100 kHz EIRP-tiheyttä sovelletaan, kun käytetään taajuushyppelymodulointia; 10 mW/MHz EIRP-tiheyttä sovelletaan, kun käytetään muun tyyppistä modulointia	Taajuuksien käytössä ja häiriöiden lieventämisessä on hyödynnettävä menetelmiä, jotka vastaavat suorituskyvyltään vähintään direktiivin 1999/5/EY mukaisesti vahvistetuissa yhdenmukaistetuissa standardeissa kuvattuja menetelmiä.		1. marraskuuta 2009
	57,0–66,0 GHz	40 dBm EIRP ja 13 dBm/MHz EIRP-tiheys	Taajuuksien käytössä ja häiriöiden lieventämisessä on hyödynnettävä menetelmiä, jotka vastaavat suorituskyvyltään vähintään direktiivin 1999/5/EY mukaisesti vahvistetuissa yhdenmukaistetuissa standardeissa kuvattuja menetelmiä.	Ei koske kiinteitä ulkoiloissa käytettäviä sovelluksia	1. marraskuuta 2010
Häilytysjärjestelmät	868,600–868,700 MHz	10 mW ERP	Kanavaväli: 25 kHz Koko taajuuskaistaa voidaan käyttää myös yhtenä kanavana nopeaan tiedonsiirtoon. Suurin sallittu toimintasuhde (7): 1,0 %		1. lokakuuta 2008
	869,250–869,300 MHz	10 mW ERP	Kanavaväli: 25 kHz Suurin sallittu toimintasuhde (7): 0,1 %		1. kesäkuuta 2007

Lyhyen kantaman laitteen tyyppi	Taajuuskaista (1)	Lähetystehon/ kentänvoimakkuuden/ tehoiheyden raja-arvo (2)	Lisäparametrit (kanavointi- ja/tai kanavankäytösäännöt) (3)	Muut käyttörajoitukset (4)	Täytäntöönpanon määräaika
	869,300–869,400 MHz	10 mW ERP	Kanavaväli: 25 kHz Suurin sallittu toimintasuhde (7): 1,0 %		1. lokakuuta 2008
	869,650–869,700 MHz	25 mW ERP	Kanavaväli: 25 kHz Suurin sallittu toimintasuhde (7): 10 %		1. kesäkuuta 2007
Turvapuhelimit (8)	869,200–869,250 MHz	10 mW ERP	Kanavaväli: 25 kHz Suurin sallittu toimintasuhde (7): 0,1 %		1. kesäkuuta 2007
Induktiiviset sovellukset (9)	9,000–59,750 kHz	72 dB μ A/m 10 metrillä			1. marraskuuta 2010
	59,750–60,250 kHz	42 dB μ A/m 10 metrillä			1. kesäkuuta 2007
	60,250–74,750 kHz	72 dB μ A/m 10 metrillä			1. kesäkuuta 2012
	74,750–75,250 kHz	42 dB μ A/m 10 metrillä			1. kesäkuuta 2012
	75,250–77,250 kHz	72 dB μ A/m 10 metrillä			1. kesäkuuta 2008
	77,250–77,750 kHz	42 dB μ A/m 10 metrillä			1. kesäkuuta 2012
	77,750–90 kHz	72 dB μ A/m 10 metrillä			1. kesäkuuta 2012
	90–119 kHz	42 dB μ A/m 10 metrillä			1. kesäkuuta 2012
	119–128,6 kHz	66 dB μ A/m 10 metrillä			1. kesäkuuta 2012
	128,6–129,6 kHz	42 dB μ A/m 10 metrillä			1. kesäkuuta 2012
	129,6–135 kHz	66 dB μ A/m 10 metrillä			1. kesäkuuta 2012
	135–140 kHz	42 dB μ A/m 10 metrillä			1. kesäkuuta 2012
	140–148,5 kHz	37,7 dB μ A/m 10 metrillä			1. lokakuuta 2008
	148,5–5 000 kHz	-15 dB μ A/m 10 metrillä millä ta- hansa 10 kHz:n kaistalla	Lisäksi kentänvoi- makkuus yhteensä -5 dB μ A/m 10 met- rillä järjestelmissä, jotka toimivat yli 10 kHz:n kaistanle- veyksillä.		

Lyhyen kantaman laitteen tyyppi	Taajuuskaista ⁽¹⁾	Lähetystehon/ kentänvoimakkuuden/ tehoiheyden raja-arvo ⁽²⁾	Lisäparametrit (kanavointi- ja/tai kanavankäytösäännöt) ⁽³⁾	Muut käyttörajoitukset ⁽⁴⁾	Täytäntöönpanon määräaika	
Induktiiviset sovellukset (jatkoa)	400–600 kHz	-8 dB μ A/m 10 metrillä		Nämä käyttöehdot koskevat ainoastaan RFID-sovelluksia ⁽¹⁰⁾	1. lokakuuta 2008	
	3 155–3 400 kHz	13,5 dB μ A/m 10 metrillä			1. lokakuuta 2008	
	5 000–30 000 kHz Alla mainituilla erityisillä taajuuskaistoilla sovelletaan korkeampia kentänvoimakkuuksia ja käyttöä koskevia lisäehtoja:	-20 dB μ A/m 10 metrillä millä tahansa 10 kHz:n kaistalla Lisäksi kentänvoimakkuus yhteensä -5 dB μ A/m 10 metrillä järjestelmissä, jotka toimivat yli 10 kHz:n kaistanleveyksillä.				1. lokakuuta 2008
	6 765–6 795 kHz	42 dB μ A/m 10 metrillä			1. kesäkuuta 2007	
	7 400–8 800 kHz	9 dB μ A/m 10 metrillä			1. lokakuuta 2008	
	10 200–11 000 kHz	9 dB μ A/m 10 metrillä			1. lokakuuta 2008	
	13 553–13 567 kHz	42 dB μ A/m 10 metrillä				1. kesäkuuta 2007
		60 dB μ A/m 10 metrillä		Nämä käyttöehdot koskevat ainoastaan RFID-sovelluksia ⁽¹⁰⁾ ja EAS-sovelluksia ⁽¹¹⁾	1. lokakuuta 2008	
26 957–27 283 kHz	42 dB μ A/m 10 metrillä				1. lokakuuta 2008	
Aktiiviset lääketieteelliset implantit ⁽¹²⁾	9–315 kHz	30 dB μ A/m 10 metrillä	Suurin sallittu toimintasuhde ⁽⁷⁾ : 10 %		1. lokakuuta 2008	
	30,0–37,5 MHz	1 mW ERP	Suurin sallittu toimintasuhde ⁽⁷⁾ : 10 %	Nämä käyttöehdot koskevat ainoastaan erittäin pienitehoisia lääketieteellisiä kalvoimplantteja, joita käytetään verenpaineen mittaamiseen.	1. marraskuuta 2010	
	402–405 MHz	25 μ W ERP	Kanavaväli: 25 kHz Yksittäisissä lähettimissä voidaan vierekkäisiä kanavia yhdistämällä lisätä kaistanleveyttä 300 kHz saakka.		1. marraskuuta 2009	

Lyhyen kantaman laitteen tyyppi	Taajuuskaista (1)	Lähetystehon/ kentänvoimakkuuden/ tehoitiheyden raja-arvo (2)	Lisäparametrit (kanavointi- ja/tai kanavankäytösäännöt) (3)	Muut käyttörajoitukset (4)	Täytäntöönpanon määräaika
			Muita taajuuksien käyttöön ja häiriöiden lieventämiseen liittyviä menetelmiä, kuten yli 300 kHz kaistanleveyksiä, voidaan hyödyntää, kunhan ne vastaavat suorituskyvyltään vähintään direktiivin 1999/5/EY mukaisesti vahvistetuissa yhdenmukaistetuissa standardeissa kuvattuja menetelmiä, jotta voidaan varmistaa yhteensopiva toiminta taajuuksien muiden käyttäjien ja erityisesti meteorologisten radiosondien kanssa.		
Aktiiviset lääketieteelliset implantit ja niiden oheislaitteet (13)	401–402 MHz	25 µW ERP	Kanavaväli: 25 kHz Yksittäisissä lähettimissä voidaan vierekkäisiä kanavia yhdistämällä lisätä kaistanleveyttä 100 kHz saakka. Taajuuksien käytössä ja häiriöiden lieventämisessä on hyödynnettävä menetelmiä, jotka vastaavat suorituskyvyltään vähintään direktiivin 1999/5/EY mukaisesti vahvistetuissa yhdenmukaistetuissa standardeissa kuvattuja menetelmiä. Vaihtoehtoisesti voidaan edellyttää myös 0,1 %:n toimintasuhdetta (7).		1. marraskuuta 2010
	405–406 MHz	25 µW ERP	Kanavaväli: 25 kHz Yksittäisissä lähettimissä voidaan vierekkäisiä kanavia yhdistämällä lisätä kaistanleveyttä 100 kHz saakka. Taajuuksien käytössä ja häiriöiden lieventämisessä on hyödynnettävä menetelmiä, jotka vastaavat suorituskyvyltään vähintään direktiivin 1999/5/EY mukaisesti vahvistetuissa yhdenmukaistetuissa standardeissa kuvattuja menetelmiä. Vaihtoehtoisesti voidaan edellyttää myös 0,1 %:n toimintasuhdetta (7).		1. marraskuuta 2010
Eläimiin implantoitavat laitteet (14)	315–600 kHz	– 5 dBµA/m 10 metrillä	Suurin sallittu toimintasuhde (7): 10 %		1. marraskuuta 2010
	12,5–20,0 MHz	–7 dBµA/m 10 metrillä 10 kHz:n kaistalla	Suurin sallittu toimintasuhde (7): 10 %	Nämä käyttöehdot koskevat ainoastaan sisätiloihin tarkoitettuja sovelluksia.	1. marraskuuta 2010
Pientehoiset FM-lähetimet (15)	87,5–108,0 MHz	50 nW ERP	Kanavaväli enintään 200 kHz		1. marraskuuta 2010
Langattomat äänisovellukset (16)	863–865 MHz	10 mW ERP			1. marraskuuta 2010
Radiomäärityssovellukset (17)	2 400–2 483,5 MHz	25 mW EIRP			1. marraskuuta 2009

Lyhyen kantaman laitteen tyyppi	Taajuuskaista ⁽¹⁾	Lähetystehon/ kentänvoimakkuuden/ tehotiheyden raja-arvo ⁽²⁾	Lisäparametrit (kanavointi- ja/tai kanavankäyttöä säännöt) ⁽³⁾	Muut käyttörajoitukset ⁽⁴⁾	Täytäntöönpanon määräaika
	17,1–17,3 GHz	26 dBm EIRP	Taajuuksien käytössä ja häiriöiden lieventämisessä on hyödynnettävä menetelmiä, jotka vastaavat suorituskyvyltään vähintään direktiivin 1999/5/EY mukaisesti vahvistetuissa yhdenmukaistetuissa standardeissa kuvattuja menetelmiä.	Nämä käyttöehdot koskevat ainoastaan maanpäällisiä järjestelmiä.	1. marraskuuta 2009
Langattomat pintavahdit ⁽¹⁸⁾	4,5–7,0 GHz	24 dBm EIRP ⁽¹⁹⁾			1. marraskuuta 2009
	8,5–10,6 GHz	30 dBm EIRP ⁽¹⁹⁾			1. marraskuuta 2009
	24,05–27,0 GHz	43 dBm EIRP ⁽¹⁹⁾			1. marraskuuta 2009
	57,0–64,0 GHz	43 dBm EIRP ⁽¹⁹⁾			1. marraskuuta 2009
	75,0–85,0 GHz	43 dBm EIRP ⁽¹⁹⁾			1. marraskuuta 2009
Mallien ohjaukset ⁽²⁰⁾	26 990–27 000 kHz	100 mW ERP			1. marraskuuta 2009
	27 040–27 050 kHz	100 mW ERP			1. marraskuuta 2009
	27 090–27 100 kHz	100 mW ERP			1. marraskuuta 2009
	27 140–27 150 kHz	100 mW ERP			1. marraskuuta 2009
	27 190–27 200 kHz	100 mW ERP			1. marraskuuta 2009
Radiotaajuustunnistus (RFID)	2 446–2 454 MHz	500 mW EIRP			1. kesäkuuta 2012
Tieliikenteen telematiikka	24,050–24,075 GHz	100 mW EIRP			1. kesäkuuta 2012
	24,075–24,150 GHz	0,1 mW EIRP			1. kesäkuuta 2012
	24,075–24,150 GHz	100 mW EIRP	Taajuuksien käytössä ja häiriöiden lieventämisessä on hyödynnettävä menetelmiä, jotka vastaavat suorituskyvyltään vähintään direktiivin 1999/5/EY mukaisesti vahvistetuissa yhdenmukaistetuissa standardeissa kuvattuja menetelmiä. Viipymääikää koskevat rajoitukset ja taajuusmodulointialue yhdenmukaistettujen standardien mukaisesti.	Nämä käyttöehdot koskevat ainoastaan ajoneuvotutkia.	1. kesäkuuta 2012
	24,150–24,250 GHz	100 mW EIRP			1. kesäkuuta 2012
	63–64 GHz	40 dBm EIRP		Nämä käyttöehdot koskevat ainoastaan järjestelmiä, joilla tietoja välitetään ajoneuvojen välillä, ajoneuvosta infrastruktuuriin ja infrastruktuurista ajoneuvoon.	1. kesäkuuta 2012

Lyhyen kantaman laitteen tyyppi	Taajuuskaista ⁽¹⁾	Lähetystehon/ kentänvoimakkuuden/ tehoiteyden raja-arvo ⁽²⁾	Lisäparametrit (kanavointi- ja/tai kanavankäyttöä säännöt) ⁽³⁾	Muut käyttörajoitukset ⁽⁴⁾	Täytäntöönpanon määräaika
	76,0–77,0 GHz	EIRP:n huippuarvo 55 dBm ja keskimääräinen EIRP 50 dBm ja pulssitutkilla keskimääräinen EIRP 23,5 dBm.		Nämä käyttöehdot koskevat ainoastaan maanpäällisiä ajoneuvo- ja infrastruktuurijärjestelmiä.	1. marraskuuta 2010

⁽¹⁾ Jäsenvaltioiden on sallittava tämän taulukon sisältämien vierekkäisten taajuuskaistojen käyttö yhtenä yhtenäisenä taajuuskaistana sillä edellytyksellä, että kullekin vierekkäiselle taajuuskaistalle asetut kaikki ehdot täyttyvät.

⁽²⁾ Jäsenvaltioiden on sallittava taajuuksien käyttö tässä taulukossa annettuihin lähetystehon, kentänvoimakkuuden tai tehoiteyden raja-arvoihin asti. Ne voivat päätöksen 2006/771/EY 3 artiklan 3 kohdan mukaisesti ottaa käyttöön vähemmän rajoittavia ehtoja eli sallia taajuuksien käytön, vaikka lähetystehon, kentänvoimakkuuden tai tehoiteyden raja-arvot ylittyvät.

⁽³⁾ Jäsenvaltiot saavat soveltaa ainoastaan näitä "lisäparametreja (kanavointi- ja/tai kanavankäyttöä sääntöjä)", eikä muita parametreja tai taajuuksien käytön ja häiriöidenlieventämisen vaatimuksia saa asettaa. Päätöksen 2006/771/EY 3 artiklan 3 kohdan mukaisilla vähemmän rajoittavilla ehdoilla tarkoitetaan sitä, että jäsenvaltiot voivat taulukon tietyn solun osalta jättää "lisäparametrit (kanavointi- ja/tai kanavankäyttöä säännöt)" kokonaan huomioimatta tai sallia ne ylittävät arvot.

⁽⁴⁾ Jäsenvaltiot saavat soveltaa ainoastaan näitä "muuta käyttörajoituksia", eikä lisärajoituksia saa asettaa. Koska käyttöön voidaan ottaa vähemmän rajoittavia ehtoja päätöksen 2006/771/EY 3 artiklan 3 kohdan mukaisesti, jäsenvaltiot voivat jättää näistä rajoituksista huomioimatta yhden tai kaikki.

⁽⁵⁾ Tähän luokkaan voivat kuulua minkä tahansa tyyppiset sovellukset, jotka täyttävät tekniset vaatimukset (tyypillisiä sovelluksia ovat kaukomittaus, kauko-ohjaus, hälyttimet sekä yleiset tieto- ja muut vastaavat sovellukset).

⁽⁶⁾ Tämän taajuusalueen osalta jäsenvaltioiden on mahdollistettava kaikki vaihtoehtoiset käyttöehtokokonaisuudet.

⁽⁷⁾ Toimintasuhteella tarkoitetaan lähettimen suhteellista lähetysaikaa yhden tunnin jaksossa. Päätöksen 2006/771/EY 3 artiklan 3 kohdan mukaisilla vähemmän rajoittavilla ehdoilla tarkoitetaan sitä, että jäsenvaltiot voivat sallia korkeamman "toimintasuhteen" arvon.

⁽⁸⁾ Turvapuuhelimit ovat laitteita, joita käyttämällä vanhuksia ja vammaisia voidaan pyytää apua hätätilanteissa.

⁽⁹⁾ Tähän luokkaan kuuluvat muun muassa ajonestolaitteet, eläinten tunnistus, hälytysjärjestelmät, kaapelinpaikannus, jätehuolto, henkilötunnistus, langattomat puheytteyt, kulunvalvonta, lähestymisanturit, varkaudenestojärjestelmät, kuten induktiiviset radiotaajuiset varkaudenestojärjestelmät, tiedonsiirto taskukokoisiin laitteisiin, automaattinen tavaran tunnistus, langattomat ohjausjärjestelmät ja automaattiset tietullijärjestelmät.

⁽¹⁰⁾ Tähän luokkaan kuuluvat radiotaajuustunnistukseen (RFID) käytettävät induktiiviset sovellukset.

⁽¹¹⁾ Tähän luokkaan kuuluvat elektroniseen tuotesurantaan (Electronic Article Surveillance, EAS) käytettävät induktiiviset sovellukset.

⁽¹²⁾ Tähän luokkaan kuuluvat aktiivisia implantoitavia lääkinnällisiä laitteita koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä 20 päivänä kesäkuuta 1990 annetussa neuvoston direktiivissä 90/385/ETY (EYVL L 189, 20.7.1990, s. 17) määriteltyjen aktiivisten implantoitavien lääkinnällisten laitteiden radio-osat.

⁽¹³⁾ Tähän luokkaan kuuluvat järjestelmät, joiden nimenomaisena tarkoituksena on mahdollistaa muu kuin puhemuotoinen digitaalitiedonsiirto aktiivisten lääketieteellisten implanttien, siten kuin ne määritellään alaviitteessä 19, ja/tai päälle puettavien laitteiden ja muiden sellaisten ihmiskehon ulkopuolisten laitteiden välillä, joita käytetään siirtämään muuta kuin aikakriittistä yksilökohtaista tietoa potilaan fysiologisesta tilasta.

⁽¹⁴⁾ Tähän luokkaan kuuluvat eläimen kehon sisään sijoitettavat lähetimet, joiden tarkoituksena on suorittaa diagnostisia toimintoja ja/tai mahdollistaa terapeuttinen hoito.

⁽¹⁵⁾ Tähän luokkaan kuuluvat sovellukset, joiden avulla luodaan yhteys henkilökohtaisen audiolaitteen, matkapuhelimen mukaan luettuna, ja autoon asennetun järjestelmän tai kodin viihdejärjestelmän välillä.

⁽¹⁶⁾ Langattomiin audiojärjestelmiin tarkoitettavat sovellukset, kuten langattomat mikrofonit, langattomat kaiuttimet, langattomat kuulokkeet; liikkuvaan käyttöön tarkoitettavat langattomat kuulokkeet, joita käytetään esimerkiksi mukana kannettavien CD-soittimien, nauhureiden ja radioiden kanssa; langattomat kuulokkeet, joita käytetään ajoneuvoissa esimerkiksi radion tai matkapuhelimen kanssa; korvamonitorikuulokkeet ja langattomat mikrofonit, joita käytetään esimerkiksi konserteissa tai muissa esityksissä.

⁽¹⁷⁾ Tähän luokkaan kuuluvat sovellukset, joita käytetään kohteen sijainnin, nopeuden ja/tai muun ominaisuuden määrittämiseen tai näihin muuttujiin liittyvän tiedon hankkimiseen.

⁽¹⁸⁾ Pintavahdit ovat erityisiä radiomäärityssovelluksia, joita käytetään säiliön sisällön määrän mittaamiseen. Niitä käytetään metallisissa tai teräsbetonisissa säiliöissä tai vaimennusominaisuksiltaan vastaavissa rakenteissa. Säiliön on tarkoitus sisältää ainetta.

⁽¹⁹⁾ Tehorajoitus pätee suljetun säiliön sisällä ja vastaa -41,3 dBm/MHz EIRP säteilytiheyttä 500 litran testisäiliön ulkopuolella.

⁽²⁰⁾ Tähän luokkaan kuuluvat sovellukset, joita käytetään mallien (yleensä ajoneuvojen pienoismallien) liikkeen ohjaamiseen ilmassa, maan päällä tai veden pinnalla tai alla."