

KOMISSIO

KOMISSION PÄÄTÖS,

tehty 23 päivänä toukokuuta 2008,

lyhyen kantaman laitteiden käyttämien radiotaajuuksien yhdenmukaistamisesta tehdyn komission päätöksen 2006/771/EY muuttamisesta

(tiedoksiannettu numerolla K(2008) 1937)

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

(2008/432/EY)

EUROOPAN YHTEISÖJEN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan yhteisön perustamissopimuksen,

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

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Komission päätöksellä 2006/771/EY⁽²⁾ yhdenmukaistetaan lyhyen kantaman laitteiden tekniset vaatimukset.
- (2) Teknologian nopean kehityksen ja yhteiskunnan vaatimusten johdosta lyhyen kantaman laitteista voi ilmestyä uusia sovelluksia, jotka vaativat taajuuspektrin yhdenmukaistamiseksi jatkuvaa 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⁽³⁾ ajantasaistaa päätöksen 2006/771/EY liitettä lyhyen kantaman laitteisiin liittyvän teknologisen ja markkinakehityksen perusteella.
- (4) Tämän toimeksiannon perusteella CEPT neuvoi komissiota heinäkuussa 2007 antamassaan kertomuksessa⁽⁴⁾ mukauttamaan joitakin päätöksen 2006/771/EY liitteessä olevia teknisiä näkökohtia.
- (5) Sen vuoksi päätöstä 2006/771/EY olisi muutettava.

(6) Tässä päätöksessä vahvistettujen edellytysten mukaisesti toimivien laitteiden on radiotaajuuksien tehokkaan käytön ja muille aiheutuvan häiriön välttämisen vuoksi oltava myös radio- ja telepäätelaitteista ja niiden vaatimustenmukaisuuden vastavuoroisesta tunnustamisesta 9 päivänä maaliskuuta 1999 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 1999/5/EY⁽⁵⁾ mukaisia, mikä osoitetaan noudattamalla yhdenmukaistettua standardia tai suorittamalla vaihtoehtoiset vaatimustenmukaisuuden arviointimenettelyt.

(7) Tässä päätöksessä säädetyt toimenpiteet ovat radiotaajuuskomitean lausunnon mukaisia,

ON TEHNYT TÄMÄN PÄÄTÖKSEN:

1 artikla

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

2 artikla

Tämä päätös on osoitettu kaikille jäsenvaltioille.

Tehty Brysselissä 23 päivänä toukokuuta 2008.

Komission puolesta

Viviane REDING

Komission jäsen

⁽¹⁾ EYVL L 108, 24.4.2002, s. 1.

⁽²⁾ EUVL L 312, 11.11.2006, s. 66 ja sitä seuraavat sivut.

⁽³⁾ Lyhyen kantaman laitteiden käyttämien radiotaajuuksien teknisestä yhdenmukaistamisesta tehdyn komission päätöksen teknisen liitteen vuotuista ajantasaistamista koskeva CEPT:n pysyvä toimeksianto (5.7.2006).

⁽⁴⁾ RSCOM(07) 58.

⁽⁵⁾ EYVL L 91, 7.4.1999, s. 10. Direktiivi sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EY) N:o 1882/2003 (EUVL L 284, 31.10.2003, s. 1).

LIITE

Lyhyen kantaman laitteita varten yhdenmukaistetut taajuuskaistat ja tekniset parametrit

Minkä tyyppinen lyhyen kantaman laite	Taajuuskaista	Tehon / kentänvoimakkuuden/ tehotiheyden raja-arvo (1)	Lisäparametrit / taajuuksien saannin ja häiriönlieventämisen vaatimukset (2)	Muut käyttörajoitukset (3)	Täytäntöönpanon määräaika
Yleiset lyhyen kantaman laitteet (4)	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.		Videosovelluksia ei lueta mukaan	1. kesäkuuta 2007
	40,660–40,700 MHz	10 mW ERP		Videosovelluksia ei lueta mukaan	1. kesäkuuta 2007
	433,050–434,040 (5) MHz	1 mW ERP tehotiheys – 13 dBm/10 kHz kun modulaatiokaistanleveys enemmän kuin 250 kHz.		Ääni- ja puhesignaaleja ja videosovelluksia ei lueta mukaan	1. lokakuuta 2008
		10 mW ERP	Toimintasuhde (6): 10 %	Ääni- ja puhesignaaleja ja videosovelluksia ei lueta mukaan	1. kesäkuuta 2007
	434,040–434,790 (5) MHz	1 mW ERP tehotiheys – 13 dBm/10 kHz kun modulaatiokaistanleveys enemmän kuin 250 kHz.		Ääni- ja puhesignaaleja ja videosovelluksia ei lueta mukaan	1. lokakuuta 2008
		10 mW ERP	Toimintasuhde (6): 10 %	Ääni- ja puhesignaaleja ja videosovelluksia ei lueta mukaan	1. kesäkuuta 2007
			Toimintasuhde (6): 100 % kun kanavaväli enintään 25 kHz.	Ääni- ja puhesignaaleja ja videosovelluksia ei lueta mukaan	1. lokakuuta 2008
	863,000–868,000 MHz	25 mW ERP	Taajuuksille pääsyyn ja häiriönlieventämiseen on käytettävä menetelmiä, jotka vastaavat suorituskyvyltään vähintään direktiivin 1999/5/EY mukaisesti vahvistetuissa yhdenmukaistetuissa standardeissa kuvattuja menetelmiä. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää myös 0,1 %:n toimintasuhdetta (6).	Ääni- ja puhesignaaleja ja videosovelluksia ei lueta mukaan	1. lokakuuta 2008

Minkä tyyppinen lyhyen kantaman laite	Taajuuskaista	Tehon / kentänvoimakkuuden/ tehotiheyden raja-arvo ⁽¹⁾	Lisäparametrit / taajuuksien saannin ja häiriönlieventämisen vaatimukset ⁽²⁾	Muut käyttörajoitukset ⁽³⁾	Täytäntöönpanon määräaika
Yleiset lyhyen kantaman laitteet ⁽⁴⁾ (jatkuu)	868,000–868,600 ⁽⁵⁾ MHz	25 mW ERP	Taajuuksille pääsyyn ja häiriönlieventämiseen on käytettävä menetelmiä, jotka vastaavat suorituskyvyltään vähintään direktiivin 1999/5/EY mukaisesti vahvistetuissa yhdenmukaistetuissa standardeissa kuvattuja menetelmiä. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää myös 1 %:n toimintasuhdetta ⁽⁶⁾ .	Videosovelluksia ei lueta mukaan	1. lokakuuta 2008
		25 mW ERP	Taajuuksille pääsyyn ja häiriönlieventämiseen on käytettävä menetelmiä, jotka vastaavat suorituskyvyltään vähintään direktiivin 1999/5/EY mukaisesti vahvistetuissa yhdenmukaistetuissa standardeissa kuvattuja menetelmiä. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää myös 0,1 %:n toimintasuhdetta ⁽⁶⁾ .	Ääni- ja puhesignaaleja ja videosovelluksia ei lueta mukaan	1. lokakuuta 2008
	868,700–869,200 ⁽⁵⁾ MHz	25 mW ERP	Taajuuksille pääsyyn ja häiriönlieventämiseen on käytettävä menetelmiä, jotka vastaavat suorituskyvyltään vähintään direktiivin 1999/5/EY mukaisesti vahvistetuissa yhdenmukaistetuissa standardeissa kuvattuja menetelmiä. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää myös 0,1 %:n toimintasuhdetta ⁽⁶⁾ .	Videosovelluksia ei lueta mukaan	1. lokakuuta 2008
		25 mW ERP	Taajuuksille pääsyyn ja häiriönlieventämiseen on käytettävä menetelmiä, jotka vastaavat suorituskyvyltään vähintään direktiivin 1999/5/EY mukaisesti vahvistetuissa yhdenmukaistetuissa standardeissa kuvattuja menetelmiä. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää myös 0,1 %:n toimintasuhdetta ⁽⁶⁾ .	Ääni- ja puhesignaaleja ja videosovelluksia ei lueta mukaan	1. lokakuuta 2008
	869,400–869,650 ⁽⁵⁾ MHz	500 mW ERP	Taajuuksille pääsyyn ja häiriönlieventämiseen on käytettävä menetelmiä, jotka vastaavat suorituskyvyltään vähintään direktiivin 1999/5/EY mukaisesti vahvistetuissa yhdenmukaistetuissa standardeissa kuvattuja menetelmiä. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää myös 10 %:n toimintasuhdetta ⁽⁶⁾ . Kanavavälin on oltava 25 kHz, paitsi jos koko kaistaa käytetään yhtenä kanavana nopeaan tiedonsiirtoon.	Videosovelluksia ei lueta mukaan	1. lokakuuta 2008

Minkä tyyppinen lyhyen kantaman laite	Taajuuskaista	Tehon / kentänvoimakkuuden/ tehtiheyden raja-arvo ⁽¹⁾	Lisäparametrit / taajuuksien saannin ja häiriönlieventämisen vaatimukset ⁽²⁾	Muut käyttörajoitukset ⁽³⁾	Täytäntöönpanon määräaika
Yleiset lyhyen kantaman laitteet ⁽⁴⁾ (jatkuu)		25 mW ERP	Taajuuksille pääsyyn ja häiriöidenlieventämiseen on käytettävä menetelmiä, jotka vastaavat suorituskvyytään vähintään direktiivin 1999/5/EY mukaisesti vahvistetuissa yhdenmukaistetuissa standardeissa kuvattuja menetelmiä. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää myös 0,1 %:n toimintasuhdetta ⁽⁶⁾ .	Ääni- ja puhe-signaaleja ja videovelluksia ei lueta mukaan	1. lokakuuta 2008
	869,700–870,000 ⁽⁵⁾ MHz	5 mW ERP	Puhesovellukset sallittuja käytettäessä pitkälle kehitettyjä häiriönlieventämistekniikoita.	Ääni- ja videovelluksia ei lueta mukaan	1. kesäkuuta 2007
		25 mW ERP	Taajuuksille pääsyyn ja häiriöidenlieventämiseen on käytettävä menetelmiä, jotka vastaavat suorituskvyytään vähintään direktiivin 1999/5/EY mukaisesti vahvistetuissa yhdenmukaistetuissa standardeissa kuvattuja menetelmiä. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää myös 0,1 %:n toimintasuhdetta ⁽⁶⁾ .	Ääni- ja puhe-signaaleja ja videovelluksia ei lueta mukaan	1. lokakuuta 2008
	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
Hälytysjärjestelmät	868,600–868,700 MHz	10 mW ERP	Kanavaväli: 25 kHz Koko taajuuskaistaa voidaan käyttää myös yhtenä kanavana nopeaan tiedonsiirtoon. Toimintasuhde ⁽⁶⁾ : 1,0 %		1. lokakuuta 2008
	869,250–869,300 MHz	10 mW ERP	Kanavaväli: 25 kHz Toimintasuhde ⁽⁶⁾ : 0,1 %		1. kesäkuuta 2007
	869,300–869,400 MHz	10 mW ERP	Kanavaväli: 25 kHz Toimintasuhde ⁽⁶⁾ : 1,0 %		1. lokakuuta 2008
	869,650–869,700 MHz	25 mW ERP	Kanavaväli: 25 kHz Toimintasuhde ⁽⁶⁾ : 10 %		1. kesäkuuta 2007
Turvapuhelimet ⁽⁷⁾	869,200–869,250 MHz	10 mW ERP	Kanavaväli: 25 kHz Toimintasuhde ⁽⁶⁾ : 0,1 %		1. kesäkuuta 2007

Minkä tyyppinen lyhyen kantaman laite	Taajuuskaista	Tehon / kentänvoimakkuuden/ tehotiheyden raja-arvo (1)	Lisäparametrit / taajuuksien saannin ja häiriönlieventämisen vaatimukset (2)	Muut käyttörajoitukset (3)	Täytäntöönpanon määräaika
Induktiiviset sovellukset (8)	20,050–59,750 kHz	72 dB μ A/m 10 metrillä			1. kesäkuuta 2007
	59,750–60,250 kHz	42 dB μ A/m 10 metrillä			1. kesäkuuta 2007
	60,250–70,000 kHz	69 dB μ A/m 10 metrillä			1. kesäkuuta 2007
	70–119 kHz	42 dB μ A/m 10 metrillä			1. kesäkuuta 2007
	119–127 kHz	66 dB μ A/m 10 metrillä			1. kesäkuuta 2007
	127–140 kHz	42 dB μ A/m 10 metrillä			1. lokakuuta 2008
	140–148,5 kHz	37,7 dB μ A/m 10 metrillä			1. lokakuuta 2008
	148,5–5 000 kHz Jäljempänä mainituilla erityisillä taajuuskaistoilla sovelletaan korkeampia kentänvoimakkuuksia ja käyttöä koskevia lisäehtoja.	– 15 dB μ A/m 10 metrillä kun kaistanleveys 10 kHz Lisäksi kentänvoimakkuus yhteensä – 5 dB μ A/m 10 metrillä järjestelmissä, jotka toimivat laajemmilla kuin 10 kHz:n kaistanleveysillä.			1. lokakuuta 2008
	400–600 kHz	– 8 dB μ A/m 10 metrillä		Ainoastaan RFID-sovellukset (9).	1. lokakuuta 2008
	3 155–3 400 kHz	13,5 dB μ A/m 10 metrillä			1. lokakuuta 2008
	5 000–30 000 kHz Jäljempänä mainituilla erityisillä taajuuskaistoilla sovelletaan korkeampia kentänvoimakkuuksia ja käyttöä koskevia lisäehtoja.	– 20 dB μ A/m 10 metrillä kun kaistanleveys 10 kHz Lisäksi kentänvoimakkuus yhteensä – 5 dB μ A/m 10 metrillä järjestelmissä, jotka toimivat laajemmilla kuin 10 kHz:n kaistanleveysillä.			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		Ainoastaan RFID- (9) ja EAS-sovellukset (10).	1. lokakuuta 2008	
26 957–27 283 kHz	42 dB μ A/m 10 metrillä			1. lokakuuta 2008	

Minkä tyyppinen lyhyen kantaman laite	Taajuuskaista	Tehon / kentänvoimakkuuden/ tehotehden raja-arvo ⁽¹⁾	Lisäparametrit / taajuuksien saannin ja häiriönlieventämisen vaatimukset ⁽²⁾	Muut käyttörajoitukset ⁽³⁾	Täytäntöönpanon määräaika
Aktiiviset lääketieteelliset implantit ⁽¹¹⁾	9–315 kHz	30 dBµA/m 10 metrillä	Toimintasuhte ⁽⁶⁾ : 10 %		1. lokakuuta 2008
	402–405 MHz	25 µW ERP	Kanavaväli: 25 kHz Muut kanavarajoitukset: yksittäiset lähettimet voivat vierekkäisiä kanavia yhdistämällä lisätä kaistanleveyttä sellaisten kehittyneiden häiriönlieventämismenetelmien avulla, jotka vastaavat suorituskvyytään vähintään direktiivin 1999/5/EY mukaisesti vahvistetuissa yhdenmukaistetuissa standardeissa kuvattuja menetelmiä.		1. lokakuuta 2008
Langattomat äänisovellukset ⁽¹²⁾	87,5–108,0 MHz	50 mW ERP	Kanavaväli enintään 200 kHz		1. lokakuuta 2008
	863–865 MHz	10 mW ERP			1. kesäkuuta 2007

⁽¹⁾ Jäsenvaltioiden on sallittava taajuuksien käyttö tässä taulukossa annettuihin "tehon, kentänvoimakkuuden tai tehotehden raja-arvoihin" asti. Ne voivat päätöksensä 2006/771/EY 3 artiklan 3 kohdan mukaisesti ottaa käyttöön vähemmän rajoittavia ehtoja eli sallia taajuuksien käytön, vaikka tehon, kentänvoimakkuuden tai tehotehden raja-arvot ylittyvät.

⁽²⁾ Jäsenvaltiot saavat soveltaa ainoastaan näitä "lisäparametreja / taajuuksien saannin ja häiriönlieventämisen vaatimuksia", eikä muita parametreja tai taajuuksien saannin ja häiriönlieventämisen vaatimuksia saa lisätä. Päätöksensä 2006/771/EY 3 artiklan 3 kohdan mukaisilla vähemmän rajoittavilla ehtoilla tarkoitetaan sitä, että jäsenvaltiot voivat tietyssä taulukon solussa jättää parametrit / taajuuksien saannin ja häiriönlieventämisen vaatimukset kokonaan huomioimatta tai sallia ne ylittävät arvot.

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

⁽⁴⁾ 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).

⁽⁵⁾ Tämän taajuuden osalta jäsenvaltioiden on mahdollistettava kaikki vaihtoehtoiset käyttöehdot.

⁽⁶⁾ Toimintasuhteella tarkoitetaan lähettimen suhteellista lähetysaikaa yhden tunnin jaksossa. Päätöksensä 2006/771/EY 3 artiklan 3 kohdan mukaisilla vähemmän rajoittavilla ehtoilla tarkoitetaan sitä, että jäsenvaltiot voivat sallia "toimintasuhdetta" varten korkeamman arvon.

⁽⁷⁾ Turvpuhelimet ovat laitteita, joita käyttämällä vanhuksia ja vammaisia voidaan pyytää apua hätätilanteissa.

⁽⁸⁾ Tähän luokkaan kuuluvat muun muassa ajonestolaitteet, eläinten tunnistus, hälytysjärjestelmät, kaapelinhaku, jätehuolto, henkilötunnistus, langattomat puheytytydet, kulunvalvonta, lähestymisanturit, varkaudenestojärjestelmät, kuten induktiiviset RFID-järjestelmät, tiedonsiirto käsikäyttöisiin laitteisiin, automaattinen tavarantunnistus, langattomat ohjausjärjestelmät ja automaattiset tietulijärjestelmät.

⁽⁹⁾ Tähän luokkaan kuuluvat radiotaajuustunnistukseen (RFID) käyttävät induktiiviset sovellukset.

⁽¹⁰⁾ Tähän luokkaan kuuluvat elektroniseen tuoteseurantaan (EAS) käyttävät induktiiviset sovellukset.

⁽¹¹⁾ Tähän luokkaan kuuluvat aktiivisia implantoitavia lääkinnällisiä laitteita koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä 20 päivänä kesäkuuta 1990 annettua neuvoston direktiivissä 90/385/ETY määriteltyjen aktiivisten implantoitavien lääkinnällisten laitteiden radio-osat (EYVL L 189, 20.7.1990, s. 17).

⁽¹²⁾ Langattomiin audiojärjestelmiin tarkoitettavat sovellukset, kuten langattomat kaiuttimet, langattomat kuulokkeet, langattomat kuulokkeet, joita käytetään esimerkiksi kannettavien laitteiden, kuten kannettavien CD-soittimien, nauhureiden ja radioiden kanssa, ajoneuvoissa esimerkiksi radion tai matkapuhelimen kanssa, ja nappikuulokkeet, joita käytetään esimerkiksi konserttien tai muiden esitysten ohjauksessa.