KOMISSION PÄÄTÖS,

tehty 13 päivänä toukokuuta 2009,

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

(tiedoksiannettu numerolla K(2009) 3710)

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

(2009/381/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]) (radiotaajuuspäätös) 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 ja lääketieteellisissä implanteissa. 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) Komission päätöksellä 2008/432/EY ([3]) muutettiin päätöksellä 2006/771/EY yhdenmukaistettuja lyhyen kantaman laitteiden teknisiä vaatimuksia korvaamalla sen liite.

(3) Teknologian nopean kehityksen ja yhteiskunnan vaatimusten johdosta lyhyen kantaman laitteille voi ilmaantua uusia sovelluksia, jotka vaativat taajuuksien käytön yhdenmukaistamista koskevien ehtojen säännöllistä ajantasaistamista.

(4) 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, ([4]) joka koskee päätöksen 2006/771/EY liitteen ajantasaistamista lyhyen kantaman laitteisiin liittyvän teknologisen ja markkinakehityksen perusteella.

(5) Toimeksiannon perusteella CEPT neuvoi komissiota marraskuussa 2008 antamassaan raportissa ([5]) tekemään muutoksia joihinkin päätöksen 2006/771/EY liitteessä oleviin teknisiin näkökohtiin.

(6) Päätöstä 2006/771/EY olisi sen vuoksi muutettava vastaavasti.

(7) Tässä päätöksessä vahvistettujen ehtojen mukaisesti toimivien laitteiden on 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 ([6]) mukaisia, mikä osoitetaan noudattamalla yhdenmukaistettuja standardeja tai läpäisemällä vaihtoehtoiset vaatimustenmukaisuuden arviointimenettelyt.

(8) Tässä päätöksessä säädetyt toimenpiteet ovat radiotaajuuskomitean lausunnon mukaiset,

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 13 päivänä toukokuuta 2009.

Komission puolesta

Viviane REDING

Komission jäsen

([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]) Lyhyen kantaman laitteiden käyttämien radiotaajuuksien teknisestä yhdenmukaistamisesta tehdyn komission päätöksen teknisen liitteen vuotuista ajantasaistamista koskeva CEPT:n pysyvä toimeksianto (5.7.2006).
([5]) CEPT Report 26, RSCOM 08–88.
([6]) EYVL L 91, 7.4.1999, s. 10.

LIITE

”LIITE

Lyhyen kantaman laitteita varten yhdenmukaistetut taajuuskaistat ja tekniset parametrit

Lyhyen kantaman laitteen tyyppi	Taajuuskaista	Tehon/kentänvoimakkuuden/tehotiheyden raja-arvo (1)	Lisäparametrit/taajuuksien käytön ja häiriönlieventämisen vaatimukset (2)	Muut käyttörajoitukset (3)	Täytäntöönpanon määräaika
Lyhyen kantaman laitteet yleisesti (4)	6 765–6 795 kHz	42 dBµA/m 10 metrillä			1. lokakuuta 2008
	13,553–13,567 MHz	42 dBµA/m 10 metrillä			1. lokakuuta 2008
	26,957–27,283 MHz	10 mW:n säteilyteho (ERP), joka vastaa 10 metrillä arvoa 42 dBµA/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 (5) MHz	1 mW ERP ja tehotiheys -13dBm/10 kHz kun modulaatiokaistanleveys on yli 250 kHz		Ei koske ääni- ja puhesignaaleja ja videosovelluksia	1. lokakuuta 2008
		10 mW ERP	Toimintasuhde (6): 10 %	Ei koske ääni- ja puhesignaaleja ja videosovelluksia	1. kesäkuuta 2007
	434,040–434,790 (5) MHz	1 mW ERP ja tehotiheys -13dBm/10 kHz kun modulaatiokaistanleveys on yli 250 kHz		Ei koske ääni- ja puhesignaaleja ja videosovelluksia	1. lokakuuta 2008
		10 mW ERP	Toimintasuhde (6): 10 %	Ei koske ääni- ja puhesignaaleja ja videosovelluksia	1. kesäkuuta 2007
			Toimintasuhde (6): 100 % kun kanavaväli enintään 25 kHz	Ei koske ääni- ja puhesignaaleja ja videosovelluksia	1. lokakuuta 2008
	863,000–868,000 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 0,1 %:n toimintasuhdetta (6).	Ei koske ääni- ja puhesignaaleja ja videosovelluksia	1. lokakuuta 2008

Lyhyen kantaman laitteen tyyppi	Taajuuskaista	Tehon/kentänvoimakkuuden/tehotiheyden raja-arvo ([1])	Lisäparametrit/taajuuksien käytön ja häiriönlieventämisen vaatimukset ([2])	Muut käyttörajoitukset ([3])	Täytäntöönpanon määräaika
Lyhyen kantaman laitteet yleisesti ([4]) (*jatkuu*)	868,000–868,600 ([5]) 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 ([6]).	Ei koske videosovelluksia	1. lokakuuta 2008
		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 ([6]).	Ei koske ääni- ja puhesignaaleja ja videosovelluksia	1. lokakuuta 2008
	868,700–869,200 ([5]) 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 ([6]).	Ei koske videosovelluksia	1. lokakuuta 2008
		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 ([6]).	Ei koske ääni- ja puhesignaaleja ja videosovelluksia	1. lokakuuta 2008

Lyhyen kantaman laitteen tyyppi	Taajuuskaista	Tehon/kentänvoimakkuuden/tehotiheyden raja-arvo (1)	Lisäparametrit/taajuuksien käytön ja häiriönlieventämisen vaatimukset (2)	Muut käyttörajoitukset (3)	Täytäntöönpanon määräaika
Lyhyen kantaman laitteet yleisesti (4) (*jatkuu*)	869,400–869,650 (5) 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 (6). Kanavavälin on oltava 25 kHz, paitsi jos koko kaistaa käytetään yhtenä kanavana nopeaan tiedonsiirtoon.	Ei koske videosovelluksia	1. lokakuuta 2008
		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 (6).	Ei koske ääni- ja puhesignaaleja ja videosovelluksia	1. lokakuuta 2008
	869,700–870,000 (5) MHz	5 mW ERP	Puhesovellukset sallittuja käytettäessä pitkälle kehitettyjä häiriönlieventämistekniikoita.	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 0,1 %:n toimintasuhdetta (6).	Ei koske ääni- ja puhesignaaleja ja videosovelluksia	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

Lyhyen kantaman laitteen tyyppi	Taajuuskaista	Tehon/kentänvoimakkuuden/tehotiheyden raja-arvo (1)	Lisäparametrit/taajuuksien käytön ja häiriönlieventämisen vaatimukset (2)	Muut käyttörajoitukset (3)	Täytäntöönpanon määräaika
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 (5) GHz	40 dBm EIRP ja 13 dBm/MHz EIRP -tiheys		Ei koske ulkotiloissa käytettäviä sovelluksia	1. marraskuuta 2009
		25 dBm EIRP ja -2 dBm/MHz EIRP -tiheys		Ei koske kiinteitä ulkotiloissa käytettäviä sovelluksia	1. marraskuuta 2009
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
Induktiiviset sovellukset (8)	20,050–59,750 kHz	72 dBµA/m 10 metrillä			1. kesäkuuta 2007
	59,750–60,250 kHz	42 dBµA/m 10 metrillä			1. kesäkuuta 2007
	60,250–70,000 kHz	69 dBµA/m 10 metrillä			1. kesäkuuta 2007
	70–119 kHz	42 dBµA/m 10 metrillä			1. kesäkuuta 2007
	119–127 kHz	66 dBµA/m 10 metrillä			1. kesäkuuta 2007

Lyhyen kantaman laitteen tyyppi	Taajuuskaista	Tehon/kentänvoimakkuuden/tehotiheyden raja-arvo ([1])	Lisäparametrit/taajuuksien käytön ja häiriönlieventämisen vaatimukset ([2])	Muut käyttörajoitukset ([3])	Täytäntöönpanon määräaika
Induktiiviset sovellukset ([8]) (*jatkuu*)	127–140 kHz	42 dBµA/m 10 metrillä			1. lokakuuta 2008
	140–148,5 kHz	37,7 dBµA/m 10 metrillä			1. lokakuuta 2008
	148,5–5 000 kHz Jäljempänä mainituilla erityisillä taajuuskaistoilla sovelletaan korkeampia kentänvoimakkuuksia ja käyttöä koskevia lisäehtoja:	-15 dBµA/m 10 metrillä millä tahansa 10 kHz:n kaistalla Lisäksi kentänvoimakkuus yhteensä -5 dBµA/m 10 metrillä järjestelmissä, jotka toimivat yli 10 kHz:n kaistanleveyksillä.			1. lokakuuta 2008
	400–600 kHz	-8 dBµA/m 10 metrillä		Nämä käyttöehdot koskevat ainoastaan RFID-sovelluksia ([9])	1. lokakuuta 2008
	3 155–3 400 kHz	13,5 dBµA/m 10 metrillä			1. lokakuuta 2008
	5 000–30 000 kHz Jäljempänä mainituilla erityisillä taajuuskaistoilla sovelletaan korkeampia kentänvoimakkuuksia ja käyttöä koskevia lisäehtoja:	-20 dBµA/m 10 metrillä millä tahansa 10 kHz:n kaistalla Lisäksi kentänvoimakkuus yhteensä -5 dBµA/m 10 metrillä järjestelmissä, jotka toimivat yli 10 kHz:n kaistanleveyksillä.			1. lokakuuta 2008
	6 765–6 795 kHz	42 dBµA/m 10 metrillä			1. kesäkuuta 2007
	7 400–8 800 kHz	9 dBµA/m 10 metrillä			1. lokakuuta 2008
	10 200–11 000 kHz	9 dBµA/m 10 metrillä			1. lokakuuta 2008
	13 553–13 567 kHz	42 dBµA/m 10 metrillä			1. kesäkuuta 2007
		60 dBµA/m 10 metrillä		Nämä käyttöehdot koskevat ainoastaan RFID ([9]) - ja EAS-sovelluksia ([10])	1. lokakuuta 2008
	26 957–27 283 kHz	42 dBµA/m 10 metrillä			1. lokakuuta 2008

Lyhyen kantaman laitteen tyyppi	Taajuuskaista	Tehon/kentänvoimakkuuden/tehotiheyden raja-arvo (1)	Lisäparametrit/taajuuksien käytön ja häiriönlieventämisen vaatimukset (2)	Muut käyttörajoitukset (3)	Täytäntöönpanon määräaika
Aktiiviset lääketieteelliset implantit (11)	9–315 kHz	30 dBµA/m 10 metrillä	Toimintasuhde (6): 10 %		1. lokakuuta 2008
	402–405 MHz	25 µW ERP	Kanavaväli: 25 kHz Yksittäisissä lähettimissä voidaan vierekkäisiä kanavia yhdistämällä lisätä kaistanleveyttä 300 kHz saakka. Muita taajuuksien käyttöön ja häiriöiden lieventämiseen liittyviä menetelmiä, kuten yli 300 kHz:n 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.		1. marraskuuta 2009
Langattomat äänisovellukset (12)	87,5–108,0 MHz	50 nW ERP	Kanavaväli enintään 200 kHz		1. lokakuuta 2008
	863–865 MHz	10 mW ERP			1. kesäkuuta 2007
Radiomääritysovellukset (13)	2 400–2 483,5 MHz	25 mW EIRP			1. marraskuuta 2009
	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 (14)	4,5–7,0 GHz	24 dBm EIRP (15)			1. marraskuuta 2009
	8,5–10,6 GHz	30 dBm EIRP (15)			1. marraskuuta 2009
	24,05–27,0 GHz	43 dBm EIRP (15)			1. marraskuuta 2009
	57,0–64,0 GHz	43 dBm EIRP (15)			1. marraskuuta 2009
	75,0–85,0 GHz	43 dBm EIRP (15)			1. marraskuuta 2009

Lyhyen kantaman laitteen tyyppi	Taajuuskaista	Tehon/kentänvoimakkuuden/tehotiheyden raja-arvo ([1])	Lisäparametrit/taajuuksien käytön ja häiriönlieventämisen vaatimukset ([2])	Muut käyttörajoitukset ([3])	Täytäntöönpanon määräaika
Mallien ohjaus ([16])	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	100 mW EIRP			1. marraskuuta 2009

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

([2]) Jäsenvaltiot saavat soveltaa ainoastaan näitä 'lisäparametreja / taajuuksien käytön ja häiriöidenlieventämisen vaatimuksia', 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 parametrit / taajuuksien käytön ja häiriöidenlieventämisen vaatimukset kokonaan huomioimatta tai sallia ne ylittävät arvot.

([3]) Jäsenvaltiot saavat soveltaa ainoastaan näitä 'muita 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.

([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 taajuusalueen osalta jäsenvaltioiden on mahdollistettava kaikki vaihtoehtoiset käyttöehtokokonaisuudet.

([6]) 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.

([7]) Turvapuhelimet ovat laitteita, joita käyttämällä vanhukset ja vammaiset voivat pyytää apua hätätilanteissa.

([8]) Tähän luokkaan kuuluvat muun muassa ajonestolaitteet, eläinten tunnistus, hälytysjärjestelmät, kaapelinpaikannus, jätehuolto, henkilötunnistus, langattomat puheyhteydet, kulunvalvonta, lähestymisanturit, varkaudenestojärjestelmät, kuten induktiiviset RFID-varkaudenestojärjestelmät, tiedonsiirto taskukokoisiin laitteisiin, automaattinen tavarantunnistus, langattomat ohjausjärjestelmät ja automaattiset tietullijärjestelmät.

([9]) Tähän luokkaan kuuluvat radiotaajuustunnistukseen (RFID) käytettävät induktiiviset sovellukset.

([10]) Tähän luokkaan kuuluvat elektroniseen tuoteseurantaan (Electronic Article Surveillance, EAS) käytettävät induktiiviset sovellukset.

([11]) 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.

([12]) Langattomiin audiojärjestelmiin tarkoitetut 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 monitoroinnissa.

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

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

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

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