

**UITVOERINGSBESLUIT VAN DE COMMISSIE**

**van 8 december 2011**

**tot wijziging van Beschikking 2006/771/EG inzake de harmonisatie van het radiospectrum voor gebruik door kortereafstandsapparatuur**

*(Kennisgeving geschied onder nummer C(2011) 9030)*

**(Voor de EER relevante tekst)**

(2011/829/EU)

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Beschikking nr. 676/2002/EG van het Europees Parlement en de Raad van 7 maart 2002 inzake een regelgevingskader voor het radiospectrumbeleid in de Europese Gemeenschap (Radiospectrumbeschikking) <sup>(1)</sup>, met name artikel 4, lid 3,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Beschikking 2006/771/EG <sup>(2)</sup> van de Commissie harmoniseert de technische voorwaarden voor het gebruik van spectrum voor verschillende soorten kortereafstandsapparatuur, met inbegrip van toepassingen als alarmsystemen, lokale communicatieapparatuur, deuropeners, medische implantaten en intelligente vervoerssystemen. Bij kortereafstandsapparatuur gaat het meestal om massamarkt- en/of draagbare producten die gemakkelijk kunnen worden meegenomen en grensoverschrijdend kunnen worden gebruikt; verschillen in voorwaarden voor spectrumtoegang verhinderen derhalve het vrije verkeer van deze producten, verhogen de productiekosten ervan en leiden tot risico's op schadelijke interferentie met andere radiotoepassingen en -diensten.
- (2) Vanwege de snelle veranderingen in de technologie en de maatschappelijke behoeften kunnen er echter nieuwe toepassingen voor kortereafstandsapparatuur ontstaan. Deze vergen periodieke aanpassingen van de voorwaarden voor spectrumharmonisering.
- (3) Op 5 juli 2006 heeft de Commissie de Europese Conferentie van de Administraties van Oostenrijk en van Telecommunicatie (CEPT), overeenkomstig artikel 4, lid 2, van Beschikking 676/2002/EG, een permanent mandaat gegeven om de bijlage bij Beschikking 2006/771/EG aan te passen naar aanleiding van technologische en marktontwikkelingen op het gebied van kortereafstandsapparatuur.
- (4) De Beschikkingen 2008/432/EG <sup>(3)</sup>, 2009/381/EG <sup>(4)</sup> en 2010/368/EU <sup>(5)</sup> van de Commissie hielden een wijziging

in van de geharmoniseerde technische voorwaarden voor kortereafstandsapparatuur van Beschikking 2006/771/EG door de bijlage te vervangen.

- (5) In haar naar aanleiding van het mandaat ingediende verslag van maart 2011 <sup>(6)</sup> adviseerde de CEPT de Commissie een aantal technische aspecten in de bijlage bij Beschikking 2006/771/EG te wijzigen.
- (6) De bijlage bij Beschikking 2006/771/EG moet daarom dienovereenkomstig worden gewijzigd.
- (7) Apparatuur die voldoet aan de in dit besluit uiteengezette voorwaarden, moet tevens voldoen aan Richtlijn 1999/5/EG van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 1999 betreffende radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur en de wederzijdse erkenning van hun conformiteit <sup>(7)</sup> om het spectrum doelmatig te gebruiken teneinde schadelijke interferentie te voorkomen, hetgeen wordt aangetoond hetzij door naleving van de geharmoniseerde norm hetzij door te voldoen aan alternatieve procedures voor conformiteitsbeoordeling.
- (8) De in dit besluit vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het Radiospectrumcomité,

HEEFT HET VOLGENDE BESLUIT GENOMEN:

*Artikel 1*

De bijlage bij Beschikking 2006/771/EG wordt vervangen door de tekst in de bijlage bij dit besluit.

*Artikel 2*

Dit besluit is gericht tot de lidstaten.

Gedaan te Brussel, 8 december 2011.

*Voor de Commissie*

Neelie KROES  
Vicevoorzitter

<sup>(1)</sup> PB L 108 van 24.4.2002, blz. 1.

<sup>(2)</sup> PB L 312 van 11.11.2006, blz. 66.

<sup>(3)</sup> PB L 151 van 11.6.2008, blz. 49.

<sup>(4)</sup> PB L 119 van 14.5.2009, blz. 32.

<sup>(5)</sup> PB L 166 van 1.7.2010, blz. 33.

<sup>(6)</sup> CEPT-verslag nr. 38, RSCOM 11-17.

<sup>(7)</sup> PB L 91 van 7.4.1999, blz. 10.

## BIJLAGE

## „BIJLAGE

## Geharmoniseerde frequentiebanden en technische parameters voor kortereafstandsapparatuur

Type kortereafstandsapparatuur	Frequentieband <sup>(1)</sup>	Maximaal zendvermogen/maximale veldsterkte/maximale vermogensdichtheid <sup>(2)</sup>	Aanvullende parameters (regels voor kanaalindeling en/of toegang tot kanalen en kanaalbezetting) <sup>(3)</sup>	Overige gebruiksbeperkingen <sup>(4)</sup>	Uiterste datum tenuitvoerlegging	
Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur <sup>(5)</sup>	6 765-6 795 kHz	42 dBµA/m op 10 m afstand			1 oktober 2008	
	13,553-13,567 MHz	42 dBµA/m op 10 m afstand			1 oktober 2008	
	26,957-27,283 MHz	10 mW effectief uitgestraald vermogen (e.r.p.), hetgeen overeenkomt met 42 dBµA/m op 10 m afstand		Videotoepassingen worden uitgesloten	1 juni 2007	
	40,660-40,700 MHz	10 mW e.r.p.		Videotoepassingen worden uitgesloten	1 juni 2007	
	433,050-434,040 <sup>(6)</sup> MHz	1 mW e.r.p. en -13dBm/10 kHz vermogensdichtheid voor bandbreedte met een modulatie van meer dan 250 kHz	Bij geavanceerde onderdrukkingstechnieken zijn spraaktoepassingen toegestaan		Audiosignalen en videotoepassingen worden uitgesloten	1 november 2010
		10 mW e.r.p.	Maximale duty cycle <sup>(7)</sup> : 10 %		Andere analoge audiot toepassingen dan spraak worden uitgesloten. Analogie videotoepassingen worden uitgesloten	1 november 2010
	434,040-434,790 <sup>(6)</sup> MHz	1 mW e.r.p. en -13dBm/10 kHz vermogensdichtheid voor bandbreedte met een modulatie van meer dan 250 kHz	Bij geavanceerde onderdrukkingstechnieken zijn spraaktoepassingen toegestaan		Audiosignalen en videotoepassingen worden uitgesloten	1 november 2010
		10 mW e.r.p.	Maximale duty cycle <sup>(7)</sup> : 10 %		Andere analoge audiot toepassingen dan spraak worden uitgesloten. Analogie videotoepassingen worden uitgesloten	1 november 2010
			Maximale duty cycle <sup>(7)</sup> : 100 % afhankelijk van kanaalraster van maximaal 25 kHz Bij geavanceerde onderdrukkingstechnieken zijn spraaktoepassingen toegestaan		Audiosignalen en videotoepassingen worden uitgesloten	1 november 2010

Type kortefstandsapparatuur	Frequentieband (1)	Maximaal zendvermogen/maximale veldsterkte/maximale vermogensdichtheid (2)	Aanvullende parameters (regels voor kanaalindeling en/of toegang tot kanalen en kanaalbezetting) (3)	Overige gebruiksbeperkingen (4)	Uiterste datum tenuitvoerlegging
Niet-specifieke kortefstandsapparatuur (vervolg)	863,000-865,000 MHz	25 mW e.r.p.	Technieken om toegang te krijgen tot spectrum en om interferentie te onderdrukken met een vermogen dat ten minste equivalent is aan dat van de technieken die zijn beschreven in de geharmoniseerde normen welke zijn vastgesteld in het kader van Richtlijn 1999/5/EG, zijn verplicht. Eventueel kan ook een maximale duty cycle (7) van 0,1 % worden gebruikt	Andere analoge audiotoeepassingen dan spraak worden uitgesloten. Analoge videotoeepassingen worden uitgesloten	1 november 2010
	865,000-868,000 MHz	25 mW e.r.p.	Technieken om toegang te krijgen tot spectrum en om interferentie te onderdrukken met een vermogen dat ten minste equivalent is aan dat van de technieken die zijn beschreven in de geharmoniseerde normen welke zijn vastgesteld in het kader van Richtlijn 1999/5/EG, zijn verplicht. Eventueel kan ook een maximale duty cycle (7) van 1 % worden gebruikt	Andere analoge audiotoeepassingen dan spraak worden uitgesloten. Analoge videotoeepassingen worden uitgesloten	1 november 2010
	868,000-868,600 MHz	25 mW e.r.p.	Technieken om toegang te krijgen tot spectrum en om interferentie te onderdrukken met een vermogen dat ten minste equivalent is aan dat van de technieken die zijn beschreven in de geharmoniseerde normen welke zijn vastgesteld in het kader van Richtlijn 1999/5/EG, zijn verplicht. Eventueel kan ook een maximale duty cycle (7) van 1 % worden gebruikt	Analogue videotoe-passingen worden uitgesloten	1 november 2010
	868,700-869,200 MHz	25 mW e.r.p.	Technieken om toegang te krijgen tot spectrum en om interferentie te onderdrukken met een vermogen dat ten minste equivalent is aan dat van de technieken die zijn beschreven in de geharmoniseerde normen welke zijn vastgesteld in het kader van Richtlijn 1999/5/EG, zijn verplicht. Eventueel kan ook een maximale duty cycle (7) van 0,1 % worden gebruikt.	Analogue videotoe-passingen worden uitgesloten	1 november 2010
	869,400-869,650 (6) MHz	500 mW e.r.p.	Technieken om toegang te krijgen tot spectrum en om interferentie te onderdrukken met een vermogen dat ten minste equivalent is aan dat van de technieken die zijn beschreven in de geharmoniseerde normen welke zijn vastgesteld in het kader van Richtlijn 1999/5/EG, zijn verplicht. Eventueel kan ook een maximale duty cycle (7) van 10 % worden gebruikt Kanaalraaster moet 25 kHz zijn, maar de hele band mag ook als één kanaal worden gebruikt voor zeer snelle datatransmissie	Analogue videotoe-passingen worden uitgesloten	1 november 2010
		25 mW e.r.p.	Technieken om toegang te krijgen tot spectrum en om interferentie te onderdrukken met een vermogen dat ten minste equivalent is aan dat van de technieken die zijn beschreven in de geharmoniseerde normen welke zijn vastgesteld in het kader van Richtlijn 1999/5/EG, zijn verplicht. Eventueel kan ook een maximale duty cycle (7) van 0,1 % worden gebruikt	Andere analoge audiotoeepassingen dan spraak worden uitgesloten. Analoge videotoeepassingen worden uitgesloten	1 november 2010

Type korteaafstandsapparatuur	Frequentieband <sup>(1)</sup>	Maximaal zendvermogen/maximale veldsterkte/maximale vermogensdichtheid <sup>(2)</sup>	Aanvullende parameters (regels voor kanaalindeling en/of toegang tot kanalen en kanaalbezetting) <sup>(3)</sup>	Overige gebruiksbeperkingen <sup>(4)</sup>	Uiterste datum tenuitvoerlegging
Niet-specifieke korteaafstandsapparatuur (vervolg)	869,700-870,000 <sup>(6)</sup> MHz	5 mW e.r.p.	Bij geavanceerde onderdrukkingstechnieken zijn spraaktoepassingen toegestaan	Audiosignalen en videotoeepassingen worden uitgesloten	1 juni 2007
		25 mW e.r.p.	Technieken om toegang te krijgen tot spectrum en om interferentie te onderdrukken met een vermogen dat ten minste equivalent is aan dat van de technieken die zijn beschreven in de geharmoniseerde normen welke zijn vastgesteld in het kader van Richtlijn 1999/5/EG, zijn verplicht. Eventueel kan ook een maximale duty cycle <sup>(7)</sup> van 1 % worden gebruikt	Andere analoge audiotoeepassingen dan spraak worden uitgesloten. Analoge videotoeepassingen worden uitgesloten	1 november 2010
	2 400-2 483,5 MHz	10 mW equivalent isotroop uitgestraald vermogen (e.i.r.p.)			1 juni 2007
	5 725-5 875 MHz	25 mW e.i.r.p.			1 juni 2007
	24,150-24,250 GHz	100 mW e.i.r.p.			1 oktober 2008
	61,0-61,5 GHz	100 mW e.i.r.p.			1 oktober 2008
	122-123 GHz	100 mW e.i.r.p.			1 juni 2012
	244-246 GHz	100 mW e.i.r.p.			1 juni 2012
Breedband data-transmissiesystemen	2 400-2 483,5 MHz	100 mW e.i.r.p. en 100 mW/100 kHz e.i.r.p. dichtheid is van toepassing wanneer gebruik wordt gemaakt van een frequentiehoppingmodulatie, 10 mW/MHz e.i.r.p. dichtheid is van toepassing wanneer gebruik wordt gemaakt van andere soorten modulatie	Technieken om toegang te krijgen tot spectrum en om interferentie te onderdrukken met een vermogen dat ten minste equivalent is aan dat van de technieken die zijn beschreven in de geharmoniseerde normen welke zijn vastgesteld in het kader van Richtlijn 1999/5/EG, zijn verplicht		1 november 2009
	57,0-66,0 GHz	40 dBm e.i.r.p. en 13 dBm/MHz e.i.r.p. dichtheid	Technieken om toegang te krijgen tot spectrum en om interferentie te onderdrukken met een vermogen dat ten minste equivalent is aan dat van de technieken die zijn beschreven in de geharmoniseerde normen welke zijn vastgesteld in het kader van Richtlijn 1999/5/EG, zijn verplicht	Vaste installaties buitenshuis worden uitgesloten	1 november 2010
Alarmsystemen	868,600-868,700 MHz	10 mW e.r.p.	Kanaalraaster: 25 kHz De hele band mag ook als één kanaal worden gebruikt voor zeer snelle datatransmissie Maximale duty cycle <sup>(7)</sup> : 1,0 %		1 oktober 2008
	869,250-869,300 MHz	10 mW e.r.p.	Kanaalraaster: 25 kHz Maximale duty cycle <sup>(7)</sup> : 0,1 %		1 juni 2007

Type korteaafstands-apparatuur	Frequentieband (1)	Maximaal zendvermogen/maximale veldsterkte/maximale vermogensdichtheid (2)	Aanvullende parameters (regels voor kanaalindeling en/of toegang tot kanalen en kanaalbezetting) (3)	Overige gebruiksbeperkingen (4)	Uiterste datum tenuitvoerlegging
	869,300-869,400 MHz	10 mW e.r.p.	Kanaalraster: 25 kHz Maximale duty cycle (7): 1,0 %		1 oktober 2008
	869,650-869,700 MHz	25 mW e.r.p.	Kanaalraster: 25 kHz Maximale duty cycle (7): 10 %		1 juni 2007
Sociale alarm-systemen (8)	869,200-869,250 MHz	10 mW e.r.p.	Kanaalraster: 25 kHz Maximale duty cycle (7): 0,1 %		1 juni 2007
Inductieve toepassingen (9)	9,000-59,750 kHz	72 dBµA/m op 10 m afstand			1 november 2010
	59,750-60,250 kHz	42 dBµA/m op 10 m afstand			1 juni 2007
	60,250-74,750 kHz	72 dBµA/m op 10 m afstand			1 juni 2012
	74,750-75,250 kHz	42 dBµA/m op 10 m afstand			1 juni 2012
	75,250-77,250 kHz	72 dBµA/m op 10 m afstand			1 juni 2012
	77,250-77,750 kHz	42 dBµA/m op 10 m afstand			1 juni 2012
	77,750-90 kHz	72 dBµA/m op 10 m afstand			1 juni 2012
	90-119 kHz	42 dBµA/m op 10 m afstand			1 juni 2012
	119-128,6 kHz	66 dBµA/m op 10 m afstand			1 juni 2012
	128,6-129,6 kHz	42 dBµA/m op 10 m afstand			1 juni 2012
	129,6-135 kHz	66 dBµA/m op 10 m afstand			1 juni 2012
	135-140 kHz	42 dBµA/m op 10 m afstand			1 juni 2012
	140-148,5 kHz	37,7 dBµA/m op 10 m afstand			1 oktober 2008
	148,5-5 000 kHz	-15 dBµA/m op 10 m afstand in alle bandbreedtes van 10 kHz  De totale veldsterkte is voorts -5 dBµA/m op 10 m afstand voor systemen met een bandbreedte van meer dan 10 kHz			

In de hieronder vermelde specifieke banden zijn hogere maximale veldsterktes en aanvullende gebruiksbeperkingen van toepassing:

Type korteaafstands-apparatuur	Frequentieband <sup>(1)</sup>	Maximaal zendvermogen/maximale veldsterkte/maximale vermogensdichtheid <sup>(2)</sup>	Aanvullende parameters (regels voor kanaalindeling en/of toegang tot kanalen en kanaalbezetting) <sup>(3)</sup>	Overige gebruiksbeperkingen <sup>(4)</sup>	Uiterste datum tenuitvoerlegging	
Inductieve toepassingen (vervolg)	400-600 kHz	-8 dB $\mu$ A/m op 10 m afstand		Deze gebruiksvoorwaarden zijn alleen van toepassing op RFID <sup>(10)</sup>	1 oktober 2008	
	3 155-3 400 kHz	13,5 dB $\mu$ A/m op 10 m afstand			1 oktober 2008	
	5 000-30 000 kHz In de hieronder vermelde specifieke banden zijn hogere maximale veldsterktes en aanvullende gebruiksbeperkingen van toepassing:	-20 dB $\mu$ A/m op 10 m afstand in alle bandbreedtes van 10 kHz De totale veldsterkte is voorts -5 dB $\mu$ A/m op 10 m afstand voor systemen met een bandbreedte van meer dan 10 kHz				1 oktober 2008
	6 765-6 795 kHz	42 dB $\mu$ A/m op 10 m afstand			1 juni 2007	
	7 400-8 800 kHz	9 dB $\mu$ A/m op 10 m afstand			1 oktober 2008	
	10 200-11 000 kHz	9 dB $\mu$ A/m op 10 m afstand			1 oktober 2008	
	13 553-13 567 kHz	42 dB $\mu$ A/m op 10 m afstand				1 juni 2007
		60 dB $\mu$ A/m op 10 m afstand		Deze gebruiksvoorwaarden zijn alleen van toepassing op RFID <sup>(10)</sup> en EAS <sup>(11)</sup>	1 oktober 2008	
26 957-27 283 kHz	42 dB $\mu$ A/m op 10 m afstand			1 oktober 2008		
Actieve medische implantaten <sup>(12)</sup>	9-315 kHz	30 dB $\mu$ A/m op 10m afstand	Maximale duty cycle <sup>(7)</sup> : 10 %		1 oktober 2008	
	30,0-37,5 MHz	1 mW e.r.p.	Maximale duty cycle <sup>(7)</sup> : 10 %	Deze reeks gebruiksvoorwaarden is uitsluitend van toepassing op actieve medische membraanimplantaten met ultralaag vermogen voor het meten van de bloeddruk	1 november 2010	
	402-405 MHz	25 $\mu$ W e.r.p.	Kanaalraaster: 25 kHz Individuele zenders kunnen aangrenzende kanalen combineren voor meer bandbreedte tot ten hoogste 300 kHz		1 november 2009	

Type kortefstands-apparatuur	Frequentieband <sup>(1)</sup>	Maximaal zendvermogen/maximale veldsterkte/maximale vermogensdichtheid <sup>(2)</sup>	Aanvullende parameters (regels voor kanaalindeling en/of toegang tot kanalen en kanaalbezetting) <sup>(3)</sup>	Overige gebruiksbeperkingen <sup>(4)</sup>	Uiterste datum tenuitvoerlegging
			Andere technieken om toegang te krijgen tot spectrum of om interferentie te onderdrukken, met inbegrip van bandbreedtes van meer dan 300 kHz, kunnen worden gebruikt mits zij een vermogen hebben dat ten minste equivalent is aan dat van de technieken die zijn beschreven in de geharmoniseerde normen welke zijn vastgesteld in het kader van Richtlijn 1999/5/EG zodat deze verenigbaar zijn met andere gebruikers en met name met meteorologische radiosondes.		
Actieve medische implantaten en rand-apparatuur daarvan <sup>(13)</sup>	401-402 MHz	25 µW e.r.p.	Kanaalraaster: 25 kHz Individuele zenders kunnen aangrenzende kanalen combineren voor meer bandbreedte tot ten hoogste 100 kHz Technieken om toegang te krijgen tot spectrum en om interferentie te onderdrukken met een vermogen dat ten minste equivalent is aan dat van de technieken die zijn beschreven in de geharmoniseerde normen welke zijn vastgesteld in het kader van Richtlijn 1999/5/EG, zijn verplicht. Eventueel kan ook een maximale duty cycle <sup>(7)</sup> van 0,1 % worden gebruikt		1 november 2010
	405-406 MHz	25 µW e.r.p.	Kanaalraaster: 25 kHz Individuele zenders kunnen aangrenzende kanalen combineren voor meer bandbreedte tot ten hoogste 100 kHz Technieken om toegang te krijgen tot spectrum en om interferentie te onderdrukken met een vermogen dat ten minste equivalent is aan dat van de technieken die zijn beschreven in de geharmoniseerde normen welke zijn vastgesteld in het kader van Richtlijn 1999/5/EG, zijn verplicht. Eventueel kan ook een maximale duty cycle <sup>(7)</sup> van 0,1 % worden gebruikt		1 november 2010
Implantaten voor dieren <sup>(14)</sup>	315-600 kHz	- 5 dBµA/m op 10m afstand	Maximale duty cycle <sup>(7)</sup> : 10 %		1 november 2010
	12,5-20,0 MHz	-7 dBµA/m op 10m afstand in een bandbreedte van 10 kHz	Maximale duty cycle <sup>(7)</sup> : 10 %	Deze gebruiksvoorwaarden zijn alleen van toepassing op toepassingen binnenshuis	1 november 2010
FM-zenders met een laag vermogen <sup>(15)</sup>	87,5-108,0 MHz	50 nW e.r.p.	Maximaal kanaalraaster: 200 kHz		1 november 2010
Draadloze audiotoeepassingen <sup>(16)</sup>	863-865 MHz	10 mW e.r.p.			1 november 2010
Radiodeterminatie-toepassingen <sup>(17)</sup>	2 400-2 483,5 MHz	25 mW e.i.r.p.			1 november 2009

Type kortefstands-apparatuur	Frequentieband (1)	Maximaal zendvermogen/maximale veldsterkte/maximale vermogensdichtheid (2)	Aanvullende parameters (regels voor kanaalindeling en/of toegang tot kanalen en kanaalbezetting) (3)	Overige gebruiksbeperkingen (4)	Uiterste datum tenuitvoerlegging
	17,1-17,3 GHz	26 dBm e.i.r.p.	Technieken om toegang te krijgen tot spectrum en om interferentie te onderdrukken met een vermogen dat ten minste equivalent is aan dat van de technieken die zijn beschreven in de geharmoniseerde normen welke zijn vastgesteld in het kader van Richtlijn 1999/5/EG, zijn verplicht	Deze gebruikswaarden zijn alleen van toepassing op terrestrische systemen	1 november 2009
Tankniveau-sondering radar (18)	4,5-7,0 GHz	24 dBm e.i.r.p. (19)			1 november 2009
	8,5-10,6 GHz	30 dBm e.i.r.p. (19)			1 november 2009
	24,05-27,0 GHz	43 dBm e.i.r.p. (19)			1 november 2009
	57,0-64,0 GHz	43 dBm e.i.r.p. (19)			1 november 2009
	75,0-85,0 GHz	43 dBm e.i.r.p. (19)			1 november 2009
Modelcontrole (20)	26 990-27 000 kHz	100 mW e.r.p.			1 november 2009
	27 040-27 050 kHz	100 mW e.r.p.			1 november 2009
	27 090-27 100 kHz	100 mW e.r.p.			1 november 2009
	27 140-27 150 kHz	100 mW e.r.p.			1 november 2009
	27 190-27 200 kHz	100 mW e.r.p.			1 november 2009
Radiofrequentie-identificatie (RFID)	2 446-2 454 MHz	500 mW e.i.r.p.			1 juni 2012
Wegvervoer en verkeer telematica	24,050-24,075 GHz	100 mW e.i.r.p.			1 juni 2012
	24,075-24,150 GHz	0,1 mW e.i.r.p.			1 juni 2012
	24,075-24,150 GHz	100 mW e.i.r.p.	Technieken om toegang te krijgen tot spectrum en om interferentie te onderdrukken met een vermogen dat ten minste equivalent is aan dat van de technieken die zijn beschreven in de geharmoniseerde normen welke zijn vastgesteld in het kader van Richtlijn 1999/5/EG, zijn verplicht Maximale duur van de frequentie en bereik van de frequentiemodulatie worden toegepast zoals vermeld in geharmoniseerde normen	Deze gebruikswaarden zijn alleen van toepassing op voertuigradars	1 juni 2012
	24,150-24,250 GHz	100 mW e.i.r.p.			1 juni 2012
	63-64 GHz	40 dBm e.i.r.p.		Deze gebruikswaarden zijn alleen van toepassing op voertuig-voertuig-, voertuig-infrastructuur- en infrastructuur-voertuigssystemen	1 juni 2012



Type kortefstands-apparatuur	Frequentieband (1)	Maximaal zendvermogen/maximale veldsterkte/maximale vermogensdichtheid (2)	Aanvullende parameters (regels voor kanaalindeling en/of toegang tot kanalen en kanaalbezetting) (3)	Overige gebruiksbeperkingen (4)	Uiterste datum tenuitvoerlegging
	76,0-77,0 GHz	55 dBm piek e.i.r.p. en 50 dBm gemiddelde e.i.r.p. en 23,5 dBm gemiddelde e.i.r.p. voor gepulseerde radarsystemen		Deze gebruiksvoorwaarden zijn alleen van toepassing op terrestrische voertuig- en infrastructuursystemen	1 november 2010

- (1) Lidstaten moeten het gebruik van aangrenzende frequentiebanden binnen deze tabel als één frequentieband toestaan mits is voldaan aan de specifieke voorwaarden van elk van deze aangrenzende frequentiebanden.
- (2) De lidstaten moeten het gebruik van spectrum toestaan tot het maximale transmissievermogen, de maximale veldsterkte of de maximale vermogensdichtheid in deze tabel. In overeenstemming met artikel 3, lid 3, van Beschikking 2006/771/EG kunnen zij minder restrictieve voorwaarden opleggen, d.w.z. gebruik van spectrum met hoger transmissievermogen, hogere veldsterkte of hogere vermogensdichtheid.
- (3) De lidstaten kunnen alleen deze „aanvullende parameters” (regels voor kanaalindeling en/of toegang tot kanalen en kanaalbezetting) opleggen en geen andere parameters of voorwaarden voor spectrumtoegang en onderdrukingsvoorschriften. Minder restrictieve voorwaarden in de zin van artikel 3, lid 3, van Beschikking 2006/771/EG betekenen dat de lidstaten de „aanvullende parameters” (regels voor kanaalindeling en/of toegang tot kanalen en kanaalbezetting) in een bepaalde cel volledig kunnen weglaten of een hoger maximum kunnen toestaan.
- (4) Lidstaten kunnen alleen deze „andere gebruiksbeperkingen” opleggen en geen aanvullende gebruiksbeperkingen toevoegen. Omdat minder restrictieve voorwaarden kunnen worden ingevoerd in de zin van artikel 3, lid 3, van Beschikking 2006/771/EG, mogen de lidstaten een of alle beperkingen weglaten.
- (5) Deze categorie is beschikbaar voor alle soorten toepassingen die aan de technische voorwaarden voldoen (karakteristieke voorbeelden zijn telemetrie, afstandsbediening, alarmsystemen, data in het algemeen en andere soortgelijke toepassingen).
- (6) Voor deze frequentieband moeten de lidstaten alle alternatieve reeksen van gebruiksvoorwaarden mogelijk maken.
- (7) De „duty cycle” is het percentage van de tijd gedurende een periode van één uur waarin de apparatuur actief zendt. Minder restrictieve voorwaarden in de zin van artikel 3, lid 3, van Beschikking 2006/771/EG betekenen dat de lidstaten een hogere waarde mogen toestaan voor de „duty cycle”.
- (8) Sociale alarmsystemen worden gebruikt om ouderen en gehandicapten te helpen wanneer zij in nood verkeren.
- (9) Onder deze categorie valt bijvoorbeeld apparatuur voor wegnijblokkering bij auto's, identificatie van dieren, alarmsystemen, kabeldetectie, afvalbeheer, persoonsidentificatie, draadloze voice link, toegangscontrole, benaderingssensoren, antidielstalsystemen met inbegrip van RF-inductieantidiefstalsystemen, gegevensoverdracht naar handapparatuur, automatische artikelidentificatie, draadloze controlesystemen en automatische tolheffing op wegen.
- (10) Onder deze categorie vallen inductieve toepassingen die gebruikt worden voor radiofrequentie-identificatie (RFID).
- (11) Onder deze categorie vallen inductieve toepassingen die gebruikt worden voor elektronische artikelbewaking (EAS).
- (12) Onder deze categorie valt het radiodeel van actieve implanteerbare medische apparatuur, zoals gedefinieerd in Richtlijn 90/385/EEG van de Raad van 20 juni 1990 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten inzake actieve implanteerbare medische hulpmiddelen (PB L 189 van 20.7.1990, blz. 17).
- (13) Onder deze categorie vallen systemen die specifiek ontworpen zijn om te kunnen zorgen voor andere digitale communicatie dan spraak tussen actieve medische implantaten, zoals gedefinieerd in voetnoot 19, en/of op het lichaam gedragen apparatuur en andere buiten het menselijke lichaam gedragen apparatuur die gebruikt wordt om andere niet-tijdgebonden fysiologische informatie met betrekking tot individuele patiënten over te brengen.
- (14) Onder deze categorie valt zendapparatuur die in het lichaam van een dier is geplaatst om diagnostische functies en/of therapeutische behandelingen te kunnen verrichten.
- (15) Onder deze categorie vallen toepassingen die persoonlijke audioapparatuur, met inbegrip van mobiele telefoons, met amusementsystemen voor in de auto of thuis verbinden.
- (16) Toepassingen voor draadloze audiosystemen, met inbegrip van: draadloze microfoons; snoerloze luidsprekers; snoerloze koptelefoons; snoerloze koptelefoons voor draagbaar gebruik, bijvoorbeeld draagbare CD-, cassette- of radioapparatuur die een persoon bij zich draagt; snoerloze koptelefoons die in een auto worden gebruikt, bijvoorbeeld in combinatie met een radio of een mobiele telefoon enz.; in-ear-monitoring en draadloze microfoons, gebruikt bij concerten of andere toneelproducties.
- (17) Onder deze categorie vallen toepassingen die worden gebruikt om de positie, snelheid en/of andere kenmerken van een object vast te stellen of om informatie te verkrijgen over deze parameters.
- (18) Tankniveau-sondering radar (TLRP) is een specifieke toepassing van radiodeterminatie die wordt gebruikt om het tankniveau te meten. TLRP is geïnstalleerd in metalen of versterkte betonnen tanks of soortgelijke structuren die gemaakt zijn van materiaal met een vergelijkbare dempende werking. De tank heeft tot doel een stof te bevatten.
- (19) Het maximale vermogen geldt in een afgesloten tank en komt overeen met een spectrale dichtheid van -41,3 dBm/MHz e.i.r.p. buiten een testtank met een inhoud van 500 l.
- (20) Onder deze categorie vallen toepassingen die worden gebruikt om de beweging van modellen te controleren (hoofdzakelijk miniatuurweergaven van voertuigen) in de lucht, aan land of boven of onder het wateroppervlak.”