

## KOMMISSIONENS BESLUT

av den 30 juni 2010

## om ändring av beslut 2006/771/EG om harmonisering av radiospektrum för användning av kortdistansutrustning

[delgivet med nr K(2010) 4313]

(Text av betydelse för EES)

(2010/368/EU)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DETTA BESLUT

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktions-sätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets beslut nr 676/2002/EG av den 7 mars 2002 om ett regelverk för radiospektrumpolitiken i Europeiska gemenskapen (radiospektrumbeslut) <sup>(1)</sup>, särskilt artikel 4.3, och

av följande skäl:

- (1) Genom kommissionens beslut 2006/771/EG <sup>(2)</sup> harmoniseras de tekniska villkoren för användning av spektrum för många typer av kortdistansutrustning, bland annat larm, utrustning för lokal kommunikation, dörröppnare och medicinska implantat. Kortdistansutrustning är typiska massmarknadsprodukter och/eller bärbara produkter som lätt kan medföras och användas över gränser. Skillnader i villkoren för spektrumtillträde hindrar därför den fria rörligheten, ökar produktionskostnaderna och skapar risker för skadlig störning på och från andra radiotillämpningar och radiotjänster.
- (2) På grund av de snabba förändringarna av tekniken och av samhällets förväntningar kan emellertid nya tillämpningar för kortdistansutrustning dyka upp som kräver regelbunden uppdatering av villkoren för spektrumharmonisering.
- (3) Den 5 juli 2006 gav kommissionen i enlighet med artikel 4.2 i beslut 676/2002/EG ett permanent mandat till Europeiska post- och telesammanslutningen (Cept) att uppdatera bilagan till beslut nr 2006/771/EG för att ta hänsyn till tekniska utvecklingar och marknadsutvecklingar inom området kortdistansutrustning.
- (4) Genom kommissionens beslut 2008/432/EG <sup>(3)</sup> och 2009/381/EG <sup>(4)</sup> ändrades redan de harmoniserade tekniska villkoren för kortdistansutrustning i beslut 2006/771/EG genom att bilagan till det sistnämnda beslutet ersattes.

(5) I sin rapport från november 2009 <sup>(5)</sup>, som lämnades in i enlighet med ovannämnda mandat, rekommenderar Cept att kommissionen ändrar en rad tekniska aspekter i bilagan till beslut 2006/771/EG.

(6) Bilagan till beslut 2006/771/EG bör därför ändras i enlighet med detta.

(7) Utrustning som används enligt de villkor som anges i detta beslut måste även uppfylla kraven i Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/5/EG av den 9 mars 1999 om radioutrustning och teleterminalutrustning och om ömsesidigt erkännande av utrustningens överensstämmelse <sup>(6)</sup> så att spektrumet kan användas effektivt och ingen skadlig störning uppstår. Detta visas antingen genom att harmoniserade standarder följs eller genom att alternativa förfaranden för bedömning av överensstämmelse efterlevs.

(8) De åtgärder som föreskrivs i detta beslut är förenliga med yttrandet från radiospektrumkommittén.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

*Artikel 1*

Bilagan till beslut nr 2006/771/EG ska ersättas med bilagan till det här beslutet.

*Artikel 2*

Detta beslut riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den 30 juni 2010.

På kommissionens vägnar

Neelie KROES

Vice ordförande

<sup>(1)</sup> EGT L 108, 24.4.2002, s. 1.

<sup>(2)</sup> EUT L 312, 11.11.2006, s. 66.

<sup>(3)</sup> EUT L 151, 11.6.2008, s. 49.

<sup>(4)</sup> EUT L 119, 14.5.2009, s. 32.

<sup>(5)</sup> Cept-rapport nr 35, RSCOM 09-68.

<sup>(6)</sup> EGT L 91, 7.4.1999, s. 10.

## BILAGA

## "BILAGA

## Harmoniserade frekvensband och tekniska parametrar för kortdistansutrustning

Typ av kortdistansutrustning	Frekvensband <sup>(1)</sup>	Sändningseffektbegränsning/fältstyrkebegränsning/gräns för effekttäthet <sup>(2)</sup>	Ytterligare parametrar (kanalisering och/eller kanaltillgång och regler om kanalutnyttjande) <sup>(3)</sup>	Andra användningsbegränsningar <sup>(4)</sup>	Sista dag för genomförande
Ospecificerad kortdistansutrustning <sup>(5)</sup>	6 765–6 795 kHz	42 dB $\mu$ A/m vid 10 meter			1 oktober 2008
	13,553–13,567 MHz	42 dB $\mu$ A/m vid 10 meter			1 oktober 2008
	26,957–27,283 MHz	10 mW effektiv utstrålad effekt (e.r.p.), vilket motsvarar 42 dB $\mu$ A/m vid 10 meter		Videotillämpningar är undantagna	1 juni 2007
	40,660–40,700 MHz	10 mW e.r.p.		Videotillämpningar är undantagna	1 juni 2007
Ospecificerad kortdistansutrustning (forts.)	433,050–434,040 <sup>(6)</sup> MHz	1 mW e.r.p. och – 13 dBm/10 kHz strålningstäthet för bandbreddsmodulation över 250 kHz	Rösttillämpningar tillåtna med lämplig teknik för undvikande av störning	Ljud- och videotillämpningar är undantagna	1 november 2010
		10 mW e.r.p.	Sändningscykelbegränsning <sup>(7)</sup> : 10 %	Analoga audiotillämpningar förutom röst är undantagna. Analog videotillämpningar är undantagna	1 november 2010
	434,040–434,790 <sup>(6)</sup> MHz	1 mW e.r.p. och – 13 dBm/10 kHz strålningstäthet för bandbreddsmodulation över 250 kHz	Rösttillämpningar tillåtna med lämplig teknik för undvikande av störning	Ljud- och videotillämpningar är undantagna	1 november 2010
		10 mW e.r.p.	Sändningscykelbegränsning <sup>(7)</sup> : 10 %	Analog audiotillämpningar förutom röst är undantagna. Analog videotillämpningar är undantagna	1 november 2010
			Sändningscykelbegränsning <sup>(7)</sup> : 100 % vid kanaldelning upp till 25 kHz Rösttillämpningar tillåtna med lämplig teknik för undvikande av störning	Ljud- och videotillämpningar är undantagna	1 november 2010

Typ av kortdistansutrustning	Frekvensband <sup>(1)</sup>	Sändningseffektbegränsning/fältstyrkebegränsning/gräns för effekttäthet <sup>(2)</sup>	Ytterligare parametrar (kanalisering och/eller kanaltillgång och regler om kanalutnyttjande) <sup>(3)</sup>	Andra användningsbegränsningar <sup>(4)</sup>	Sista dag för genomförande
Ospecificerad kortdistansutrustning (forts.)	863,000–865,000 MHz	25 mW e.r.p.	Teknik för spektrumtillträde och undvikande av störning som ger minst motsvarande prestanda som den teknik som beskrivs i de harmoniserade standarder som antagits enligt direktiv 1999/5/EG måste användas. Alternativt kan en sändningscykelbegränsning <sup>(7)</sup> på 0,1 % användas	Analoga audiotillämpningar förutom röst är undantagna. Analog videotillämpningar är undantagna	1 november 2010
	865,000–868,000 MHz	25 mW e.r.p.	Teknik för spektrumtillträde och undvikande av störning som ger minst motsvarande prestanda som den teknik som beskrivs i de harmoniserade standarder som antagits enligt direktiv 1999/5/EG måste användas. Alternativt kan en sändningscykelbegränsning <sup>(7)</sup> på 1 % användas	Analog audiotillämpningar förutom röst är undantagna. Analog videotillämpningar är undantagna	1 november 2010
	868,000–868,600 MHz	25 mW e.r.p.	Teknik för spektrumtillträde och undvikande av störning som ger minst motsvarande prestanda som den teknik som beskrivs i de harmoniserade standarder som antagits enligt direktiv 1999/5/EG måste användas. Alternativt kan en sändningscykelbegränsning <sup>(7)</sup> på 1 % användas	Analog videotillämpningar är undantagna	1 november 2010
	868,700–869,200 MHz	25 mW e.r.p.	Teknik för spektrumtillträde och undvikande av störning som ger minst motsvarande prestanda som den teknik som beskrivs i de harmoniserade standarder som antagits enligt direktiv 1999/5/EG måste användas. Alternativt kan en sändningscykelbegränsning <sup>(7)</sup> på 0,1 % användas	Analog videotillämpningar är undantagna	1 november 2010
Ospecificerad kortdistansutrustning (forts.)	869,400–869,650 <sup>(6)</sup> MHz	500 mW e.r.p.	Teknik för spektrumtillträde och undvikande av störning som ger minst motsvarande prestanda som den teknik som beskrivs i de harmoniserade standarder som antagits enligt direktiv 1999/5/EG måste användas. Alternativt kan en sändningscykelbegränsning <sup>(7)</sup> på 10 % användas	Analog videotillämpningar är undantagna	1 november 2010

Typ av kortdistansutrustning	Frekvensband <sup>(1)</sup>	Sändningseffektbegränsning/fältstyrkebegränsning/gräns för effekttäthet <sup>(2)</sup>	Ytterligare parametrar (kanalisering och/eller kanaltillgång och regler om kanalutnyttjande) <sup>(3)</sup>	Andra användningsbegränsningar <sup>(4)</sup>	Sista dag för genomförande
			Kanaldelningen måste vara 25 kHz, förutom att hela bandet också kan användas som en kanal för höghastighetsöverföring av data		
		25 mW e.r.p.	Teknik för spektrumtillträde och undvikande av störning som ger minst motsvarande prestanda som den teknik som beskrivs i de harmoniserade standarder som antagits enligt direktiv 1999/5/EG måste användas. Alternativt kan en sändningscykelbegränsning <sup>(7)</sup> på 0,1 % användas	Analoga audiotillämpningar förutom röst är undantagna. Analog videotillämpningar är undantagna	1 november 2010
	869,700–870,000 <sup>(6)</sup> MHz	5 mW e.r.p.	Rösttillämpningar tillåtna med lämplig teknik för undvikande av störning	Ljud- och videotillämpningar är undantagna	1 juni 2007
		25 mW e.r.p.	Teknik för spektrumtillträde och undvikande av störning som ger minst motsvarande prestanda som den teknik som beskrivs i de harmoniserade standarder som antagits enligt direktiv 1999/5/EG måste användas. Alternativt kan en sändningscykelbegränsning <sup>(7)</sup> på 1 % användas	Analoga audiotillämpningar förutom röst är undantagna. Analog videotillämpningar är undantagna	1 november 2010
Ospecificerad kortdistansutrustning (forts.)	2 400–2 483,5 MHz	10 mW ekvivalent isotropiskt utstrålad effekt (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
Bredbandsystem för dataöverföring	2 400–2 483,5 MHz	100 mW e.i.r.p och 100 mW/100 kHz e.i.r.p. strålningstäthet gäller för användningen av frekvenshoppande modulation. 10 mW/MHz e.i.r.p. strålningstäthet gäller för användningen av andra typer av modulation.	Teknik för spektrumtillträde och undvikande av störning som ger minst motsvarande prestanda som den teknik som beskrivs i de harmoniserade standarder som antagits enligt direktiv 1999/5/EG måste användas		1 november 2009

Typ av kortdistansutrustning	Frekvensband <sup>(1)</sup>	Sändningseffektbegränsning/fältstyrkebegränsning/gräns för effekttäthet <sup>(2)</sup>	Ytterligare parametrar (kanalisering och/eller kanaltillgång och regler om kanalutnyttjande) <sup>(3)</sup>	Andra användningsbegränsningar <sup>(4)</sup>	Sista dag för genomförande
	57,0–66,0 GHz	40 dBm e.i.r.p. och 13 dBm/MHz e.i.r.p. strålningstäthet	Teknik för spektrumtillträde och undvikande av störning som ger minst motsvarande prestanda som den teknik som beskrivs i de harmoniserade standarder som antagits enligt direktiv 1999/5/EG måste användas	Fasta utomhustillämpningar är undantagna	1 november 2010
Larmsystem	868,600–868,700 MHz	10 mW e.r.p.	Kanaldelning: 25 kHz Hela frekvensbandet kan också användas som en kanal för höghastighetsöverföring av data Sändningscykelbegränsning <sup>(7)</sup> : 1,0 %		1 oktober 2008
	869,250–869,300 MHz	10 mW e.r.p.	Kanaldelning: 25 kHz Sändningscykelbegränsning <sup>(7)</sup> : 0,1 %		1 juni 2007
	869,300–869,400 MHz	10 mW e.r.p.	Kanaldelning: 25 kHz Sändningscykelbegränsning <sup>(7)</sup> : 1,0 %		1 oktober 2008
	869,650–869,700 MHz	25 mW e.r.p.	Kanaldelning: 25 kHz Sändningscykelbegränsning <sup>(7)</sup> : 10 %		1 juni 2007
Trygghetslarm <sup>(8)</sup>	869,200–869,250 MHz	10 mW e.r.p.	Kanaldelning: 25 kHz Sändningscykelbegränsning <sup>(7)</sup> : 0,1 %		1 juni 2007
Induktiva tillämpningar <sup>(9)</sup>	9,000–59,750 kHz	72 dBμA/m vid 10 meter			1 november 2010
	59,750–60,250 kHz	42 dBμA/m vid 10 meter			1 juni 2007
	60,250–70,000 kHz	69 dBμA/m vid 10 meter			1 juni 2007
	70–119 kHz	42 dBμA/m vid 10 meter			1 juni 2007
	119–127 kHz	66 dBμA/m vid 10 meter			1 juni 2007
	127–140 kHz	42 dBμA/m vid 10 meter			1 oktober 2008
	140–148,5 kHz	37,7 dBμA/m vid 10 meter			1 oktober 2008

Typ av kortdistansutrustning	Frekvensband <sup>(1)</sup>	Sändningseffektbegrän- ning/fältstyrkebegrän- sning/ gräns för effekttäthet <sup>(2)</sup>	Ytterligare parametrar (kanalise- ring och/eller kanaltillgång och regler om kanalutnyttjande) <sup>(3)</sup>	Andra användnings- begränsningar <sup>(4)</sup>	Sista dag för genom- förande
	148,5–5 000 kHz I de särskilda band som nämns nedan kan högre fältstyrka och ytterligare användningsbegräns- ningar tillämpas:	– 15 dBμA/m vid 10 meter i alla bandbred- der på 10 kHz  Dessutom är den sam- manlagda fältstyrkan – 5 dBμA/m vid 10 m för system som ut- nyttjar bandbredder över 10 kHz			1 oktober 2008
Induktiva tillämpningar (forts.)	400–600 kHz	– 8 dBμA/m vid 10 meter		Denna uppsättning användningsvillkor gäller endast för RFID <sup>(10)</sup>	1 oktober 2008
	3 155–3 400 kHz	13,5 dBμA/m vid 10 meter			1 oktober 2008
	5 000–30 000 kHz I de särskilda band som nämns nedan kan högre fältstyrka och ytterligare användningsbegräns- ningar tillämpas:	– 20 dBμA/m vid 10 meter i alla bandbred- der på 10 kHz  Dessutom är den sam- manlagda fältstyrkan – 5 dBμA/m vid 10 m för system som ut- nyttjar bandbredder över 10 kHz			1 oktober 2008
	6 765–6 795 kHz	42 dBμA/m vid 10 meter			1 juni 2007
	7 400–8 800 kHz	9 dBμA/m vid 10 me- ter			1 oktober 2008
	10 200–11 000 kHz	9 dBμA/m vid 10 me- ter			1 oktober 2008
Induktiva tillämpningar (forts.)	13 553–13 567 kHz	42 dBμA/m vid 10 meter			1 juni 2007
		60 dBμA/m vid 10 meter		Denna uppsättning användningsvillkor gäller endast för RFID <sup>(10)</sup> och EAS <sup>(11)</sup>	1 oktober 2008
	26 957–27 283 kHz	42 dBμA/m vid 10 meter			1 oktober 2008
Aktiva medicinska im- plantat <sup>(12)</sup>	9–315 kHz	30 dBμA/m vid 10 meter	Sändningscykelbegräns- ning <sup>(7)</sup> : 10 %		1 oktober 2008

Typ av kortdistansutrustning	Frekvensband <sup>(1)</sup>	Sändningseffektbegränsning/fältstyrkebegränsning/gräns för effekttäthet <sup>(2)</sup>	Ytterligare parametrar (kanalisering och/eller kanaltillgång och regler om kanalutnyttjande) <sup>(3)</sup>	Andra användningsbegränsningar <sup>(4)</sup>	Sista dag för genomförande
	30,0–37,5 MHz	1 mW e.r.p.	Sändningscykelbegränsning <sup>(7)</sup> : 10 %	Denna uppsättning användningsvillkor tillämpas för medicinska membranimplantat med ultralåg effekt som endast används för blodtrycksmätning	1 november 2010
	402–405 MHz	25 µW e.r.p.	Kanalindelning: 25 kHz  Närliggande kanaler i enskilda sändare kan kombineras för ökad bandbredd upp till 300 kHz.  För att garantera driftskompatibilitet med andra användare, särskilt meteorologiska radiosonder, kan annan teknik för spektrumtillträde och undvikande av störning, inbegripet bandbredder över 300 kHz, användas om den minst ger samma prestanda som den teknik som beskrivs i de harmoniserade standarder som antagits enligt direktiv 1999/5/EG.		1 november 2009
Aktiva medicinska implantat samt kringutrustning <sup>(13)</sup>	401–402 MHz	25 µW e.r.p.	Kanalindelning: 25 kHz  Närliggande kanaler i enskilda sändare kan kombineras för ökad bandbredd upp till 100 kHz.  Teknik för spektrumtillträde och undvikande av störning som ger minst motsvarande prestanda som den teknik som beskrivs i de harmoniserade standarder som antagits enligt direktiv 1999/5/EG måste användas. Alternativt kan en sändningscykelbegränsning <sup>(7)</sup> på 0,1 % användas		1 november 2010
	405–406 MHz	25 µW e.r.p.	Kanalindelning: 25 kHz  Närliggande kanaler i enskilda sändare kan kombineras för ökad bandbredd upp till 100 kHz.		1 november 2010

Typ av kortdistansutrustning	Frekvensband <sup>(1)</sup>	Sändningseffektbegränsning/fältstyrkebegränsning/gräns för effekttäthet <sup>(2)</sup>	Ytterligare parametrar (kanalisering och/eller kanaltillgång och regler om kanalutnyttjande) <sup>(3)</sup>	Andra användningsbegränsningar <sup>(4)</sup>	Sista dag för genomförande
			Teknik för spektrumtillträde och undvikande av störning som ger minst motsvarande prestanda som den teknik som beskrivs i de harmoniserade standarder som antagits enligt direktiv 1999/5/EG måste användas. Alternativt kan en sändningscykelbegränsning <sup>(7)</sup> på 0,1 % användas		
Djurimplantat <sup>(14)</sup>	315–600 kHz	– 5 dB $\mu$ A/m vid 10 m	Sändningscykelbegränsning <sup>(7)</sup> : 10 %		1 november 2010
	12,5–20,0 MHz	– 7 dB $\mu$ A/m vid 10 m med en bandbredd på 10 kHz	Sändningscykelbegränsning <sup>(7)</sup> : 10 %	Denna uppsättning användningsvillkor gäller endast för inomhustillämpningar	1 november 2010
FM-sändare med låg effekt <sup>(15)</sup>	87,5–108,0 MHz	50 nW e.r.p.	Kanaldelning upp till 200 kHz		1 november 2010
Trådlösa audiotillämpningar <sup>(16)</sup>	863–865 MHz	10 mW e.r.p.			1 november 2010
Tillämpningar för radiobestämning <sup>(17)</sup>	2 400–2 483,5 MHz	25 mW e.i.r.p.			1 november 2009
	17,1–17,3 GHz	26 dBm e.i.r.p.	Teknik för spektrumtillträde och undvikande av störning som ger minst motsvarande prestanda som den teknik som beskrivs i de harmoniserade standarder som antagits enligt direktiv 1999/5/EG måste användas.	Denna uppsättning användningsvillkor gäller endast för markbaserade system.	1 november 2009
Radar för tanknivåmätning <sup>(18)</sup>	4,5–7,0 GHz	24 dBm e.i.r.p. <sup>(19)</sup>			1 november 2009
	8,5–10,6 GHz	30 dBm e.i.r.p. <sup>(19)</sup>			1 november 2009
	24,05–27,0 GHz	43 dBm e.i.r.p. <sup>(19)</sup>			1 november 2009
	57,0–64,0 GHz	43 dBm e.i.r.p. <sup>(19)</sup>			1 november 2009
	75,0–85,0 GHz	43 dBm e.i.r.p. <sup>(19)</sup>			1 november 2009



Typ av kortdistansutrustning	Frekvensband <sup>(1)</sup>	Sändningseffektbegränsning/fältstyrkebegränsning/gräns för effekttäthet <sup>(2)</sup>	Ytterligare parametrar (kanalisering och/eller kanaltillgång och regler om kanalutnyttjande) <sup>(3)</sup>	Andra användningsbegränsningar <sup>(4)</sup>	Sista dag för genomförande
Modellradiostyrning <sup>(20)</sup>	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
Radiofrekvensidentifiering (RFID)	2 446–2 454 MHz	100 mW e.i.r.p			1 november 2009
Vägtrafikinformatik (RTTT)	76,0–77,0 GHz	55 dBm toppvärde för effekttätheten (peak e.i.r.p.) och 50 dBm medeleffekttäthet (mean e.i.r.p.) och 23,5 dBm medeleffekttäthet för pulsradar		Denna uppsättning användningsvillkor gäller endast för markbaserade system och infrastruktursystem.	1 november 2010

<sup>(1)</sup> Medlemsstaterna måste tillåta användningen av närliggande frekvensband i denna tabell som ett enda frekvensband under förutsättning att de särskilda villkoren för vart och ett av dessa närliggande frekvensband uppfylls.

<sup>(2)</sup> Medlemsstaterna måste tillåta användning av spektrum upp till den sändningseffekt, fältstyrka eller effekttäthet som anges i denna tabell. I enlighet med artikel 3.3 i beslut 2006/771/EG kan de införa mindre restriktiva bestämmelser och exempelvis tillåta användning av spektrum med högre sändningseffekt, fältstyrka eller effekttäthet.

<sup>(3)</sup> Medlemsstaterna får endast föreskriva dessa "ytterligare parametrar (kanalisering och/eller kanaltillgång och regler om kanalutnyttjande)", och får inte lägga till andra parametrar eller villkor för spektrumtillträde eller teknik för undvikande av störning. Mindre begränsande villkor enligt artikel 3.3 i beslut 2006/771/EG innebär att medlemsstaterna helt kan avstå från de "ytterligare parametrar (kanalisering och/eller kanaltillgång och regler om kanalutnyttjande)" i en viss cell, eller tillåta högre värden.

<sup>(4)</sup> Medlemsstaterna får endast föreskriva dessa andra användningsbegränsningar, men får inte lägga till ytterligare begränsningar. Eftersom mindre begränsande villkor får införas enligt artikel 3.3 i beslut 2006/771/EG kan medlemsstaterna avstå från en eller flera av dessa begränsningar.

<sup>(5)</sup> Denna kategori kan omfatta alla typer av tillämpningar som uppfyller de tekniska kraven (till exempel telemetri, fjärrstyrning, larm och dataöverföring).

<sup>(6)</sup> För detta frekvensband måste medlemsstaterna möjliggöra alla alternativa uppsättningar användningsvillkor.

<sup>(7)</sup> "Sändningscykel" är den genomsnittliga sändningstiden under en entimmesperiod. Mindre begränsande villkor enligt artikel 3.3 i beslut 2006/771/EG innebär att medlemsstaterna kan tillåta ett högre värde på "sändningscykel".

<sup>(8)</sup> Trygghetslarm är avsett för äldre eller personer med funktionshinder, i syfte att påkalla hjälp i nödsituationer.

<sup>(9)</sup> Denna kategori omfattar t.ex. startspärrar för bilar, utrustning för identifiering av djur, larmsystem, system för kabeldetektering, avfallshantering, personidentifiering, trådlös ljudöverföring, tillträdeskontroll, avståndssensorer, stöldskyddssystem, inklusive induktionsstöldskyddssystem, dataöverföring till handutrustning, automatisk varuidentifiering, trådlösa styrningssystem och utrustning för vägtullar.

<sup>(10)</sup> Denna kategori omfattar induktiva tillämpningar för radiofrekvensidentifiering (RFID).

<sup>(11)</sup> Denna kategori omfattar induktiva tillämpningar för elektronisk artikelövervakning (EAS).

<sup>(12)</sup> Denna kategori omfattar radiodelen i aktiva medicintekniska produkter för implantation, enligt definitionen i rådets direktiv 90/385/EEG av den 20 juni 1990 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om aktiva medicintekniska produkter för implantation (EGT L 189, 20.7.1990, s. 17).

<sup>(13)</sup> Denna kategori omfattar system som är särskilt utformade för att tillhandahålla icke röstbaserade digitala kommunikationer mellan aktiva medicinska implantat, enligt definitionen i fotnot 12, och/eller kroppsburna anordningar som sitter utanför kroppen och som används för att överföra icke-tidskänslig enskild patientrelaterad fysiologisk information.

<sup>(14)</sup> Denna kategori omfattar sändningsutrustning som placeras inuti kroppen av ett djur för att genomföra diagnosfunktioner och/eller ge terapeutisk behandling.

<sup>(15)</sup> Denna kategori omfattar tillämpningar som kopplar ihop personliga audioapparater, inklusive mobiltelefoner och underhållningssystem för bruk i bilar i hemmet.

<sup>(16)</sup> Tillämpningar för trådlös ljudöverföring inklusive trådlösa mikrofoner, trådlösa högtalare, trådlösa hörlurar, trådlösa hörlurar för bärbara apparater som cd-spelare, kassettspelare och radioapparater, trådlösa hörlurar för bruk i fordon (t.ex. för radio eller mobiltelefon), "in-ear monitoring" och trådlösa mikrofoner för användning vid konserter eller andra framföranden.

<sup>(17)</sup> Denna kategori omfattar tillämpningar för att bestämma ett föremåls position, hastighet och/eller andra egenskaper, eller för att få uppgifter om sådana parametrar.

<sup>(18)</sup> Radar för tanknivåmätning (TLPR – Tank Level Probing Radar) är en särskild typ av tillämpning för radiobestämning som används för tanknivåmätning och installeras i metalltankar, tankar av armerad betong eller liknande föremål byggda av material med jämförbara dämpningsegenskaper. Tankarna ska tjäna som behållare.

<sup>(19)</sup> Kapacitetsbegränsningen gäller i slutna tank och motsvarar en spektraltäthet på -41,3 dBm/MHz e.i.r.p. utanför en 500 liters provtank.

<sup>(20)</sup> Denna kategori omfattar tillämpningar för att styra modeller (främst miniatyrmodeller av fordon) i luften, på land eller på eller under vattenytan."