

BESCHIKKING VAN DE COMMISSIE

van 13 mei 2009

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

(Kennisgeving geschied onder nummer C(2009) 3710)

(Voor de EER relevante tekst)

(2009/381/EG)

DE COMMISSIE VAN DE EUROPESE GEMEENSCHAPPEN,

Gelet op het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap,

Gelet op 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) ⁽¹⁾, en met name op artikel 4, lid 3,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Beschikking 2006/771/EG van de Commissie ⁽²⁾ harmoniseert de technische voorwaarden voor het gebruik van spectrum voor verschillende soorten kortereafstandsapparatuur, met inbegrip van toepassingen als alarmsystemen, lokale communicatieapparatuur, deuropeners of medische implantaten. Bij kortereafstandsapparatuur gaat het meestal om een 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 hun productiekosten en leiden tot risico's op schadelijke interferentie met andere radiotoepassingen en -diensten.
- (2) Beschikking 2008/432/EG ⁽³⁾ van de Commissie hield een wijziging in van de geharmoniseerde technische voorwaarden voor kortereafstandsapparatuur van Beschikking 2006/771/EG door de bijlage te vervangen.
- (3) Vanwege de snelle veranderingen in de technologie en de maatschappelijke behoeften zullen er echter nieuwe toepassingen voor kortereafstandsapparatuur ontstaan, hetgeen wellicht periodieke aanpassingen vergt van de voorwaarden voor spectrumharmonisering.
- (4) Op 5 juli 2006 heeft de Commissie de Europese Conferentie van de Administraties van Posterijen en van Telecommunicatie (CEPT), overeenkomstig artikel 4, lid 2, van Beschikking 676/2002/EG, een permanent mandaat ⁽⁴⁾ gegeven om de bijlage bij Beschikking 2006/771/EG aan te passen naar aanleiding van technologische en marktontwikkelingen op het gebied van kortereafstandsapparatuur.

- (5) In haar naar aanleiding van het mandaat ingediende verslag van november 2008 ⁽⁵⁾ adviseerde de CEPT de Commissie een aantal technische aspecten in de bijlage bij Beschikking 2006/771/EG te wijzigen.
- (6) Beschikking 2006/771/EG dient derhalve dienovereenkomstig te worden gewijzigd.
- (7) Apparatuur die voldoet aan de in deze beschikking uiteengezette voorwaarden moet tevens 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 ⁽⁶⁾ naleven 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 deze beschikking vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het radiospectrumcomité,

HEEFT DE VOLGENDE BESCHIKKING GEGEVEN:

Artikel 1

De bijlage bij Beschikking 2006/771/EG wordt vervangen door de bijlage bij deze beschikking.

Artikel 2

Deze beschikking is gericht tot de lidstaten.

Gedaan te Brussel, 13 mei 2009.

Voor de Commissie

Viviane REDING

Lid van de Commissie

⁽¹⁾ PB L 108 van 24.4.2002, blz. 1.⁽²⁾ PB L 312 van 11.11.2006, blz. 66.⁽³⁾ PB L 151 van 11.6.2008, blz. 49.⁽⁴⁾ Permanent mandaat aan de CEPT met betrekking tot de jaarlijkse aanpassing van de technische bijlage bij de beschikking van de Commissie inzake de technische harmonisatie van het radiospectrum voor gebruik door kortereafstandsapparatuur (5 juli 2006).⁽⁵⁾ CEPT-verslag nr. 26, RSCOM 08-88.⁽⁶⁾ PB L 91 van 7.4.1999, blz. 10.

BIJLAGE

„BIJLAGE

Geharmoniseerde frequentiebanden en technische parameters voor kortereafstandsapparatuur

Type kortereafstandsapparatuur	Frequentieband	Maximaal vermogen/maximale veldsterkte/maximale vermogensdichtheid (1)	Aanvullende parameters/spectrumtoegang en onderdrukingsvoorschriften (2)	Overige gebruiksbeperkingen (3)	Toepassingstermijn	
Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur (4)	6 765–6 795 kHz	42 dBµA/m op 10 m afstand			van 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	van 1 juni 2007	
	40,660–40,700 MHz	10 mW e.r.p.		Videotoepassingen worden uitgesloten	van 1 juni 2007	
	433,050–434,040 (5) MHz	1 mW e.r.p. en – 13dBm/10 kHz vermogensdichtheid voor bandbreedte met een modulatie van meer dan 250 kHz			Audio- en spraaksignalen en videotoepassingen worden uitgesloten	van 1 oktober 2008
		10 mW e.r.p.	Activiteitscyclus (6): 10 %		Audio- en spraaksignalen en videotoepassingen worden uitgesloten	van 1 juni 2007
	434,040–434,790 (5) MHz	1 mW e.r.p. en – 13dBm/10 kHz vermogensdichtheid voor bandbreedte met een modulatie van meer dan 250 kHz			Audio- en spraaksignalen en videotoepassingen worden uitgesloten	van 1 oktober 2008
		10 mW e.r.p.	Activiteitscyclus (6): 10 %		Audio- en spraaksignalen en videotoepassingen worden uitgesloten	van 1 juni 2007
			Activiteitscyclus (6): 100 % afhankelijk van kanaalraaster van maximaal 25 kHz		Audio- en spraaksignalen en videotoepassingen worden uitgesloten	van 1 oktober 2008
	863,000–868,000 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 activiteitscyclus (6) van 0,1 % worden gebruikt		Audio- en spraaksignalen en videotoepassingen worden uitgesloten	van 1 oktober 2008

Type korteaafstands-apparatuur	Frequentieband	Maximaal vermogen/maximale veldsterkte/maximale vermogensdichtheid ⁽¹⁾	Aanvullende parameters/spectrumtoegang en onderdrukingsvoorschriften ⁽²⁾	Overige gebruiksbeperkingen ⁽³⁾	Toepassingstermijn
Niet-specifieke korteaafstands-apparatuur ⁽⁴⁾ (vervolg)	868,000–868,600 ⁽⁵⁾ 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 activiteitscyclus ⁽⁶⁾ van 1 % worden gebruikt	Videotoepassingen worden uitgesloten	van 1 oktober 2008
		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 activiteitscyclus ⁽⁶⁾ van 0,1 % worden gebruikt	Audio- en spraaksignalen en videotoepassingen worden uitgesloten	van 1 oktober 2008
	868,700–869,200 ⁽⁵⁾ 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 activiteitscyclus ⁽⁶⁾ van 0,1 % worden gebruikt	Videotoepassingen worden uitgesloten	van 1 oktober 2008
		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 activiteitscyclus ⁽⁶⁾ van 0,1 % worden gebruikt	Audio- en spraaksignalen en videotoepassingen worden uitgesloten	van 1 oktober 2008

Type kortefstands-apparatuur	Frequentieband	Maximaal vermogen/maximale veldsterkte/maximale vermogensdichtheid (1)	Aanvullende parameters/spectrumtoegang en onderdrukingsvoorschriften (2)	Overige gebruiksbeperkingen (3)	Toepassingstermijn
Niet-specifieke kortefstands-apparatuur (4) (vervolg)	869,400–869,650 (5) 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 activiteitscyclus (6) van 10 % worden gebruikt Kanaalraster moet 25 kHz zijn, maar de hele band mag ook als één kanaal worden gebruikt voor zeer snelle datatransmissie	Videotoepassingen worden uitgesloten	van 1 oktober 2008
		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 activiteitscyclus (6) van 0,1 % worden gebruikt	Audio- en spraaksignalen en videotoepassingen worden uitgesloten	van 1 oktober 2008
	869,700–870,000 (5) MHz	5 mW e.r.p.	Bij geavanceerde onderdrukkingstechnieken zijn spraaktoepassingen toegestaan	Audiosignalen en videotoepassingen 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 activiteitscyclus (6) van 0,1 % worden gebruikt	Audio- en spraaksignalen en videotoepassingen worden uitgesloten	van 1 oktober 2008
	2 400–2 483,5 MHz	10 mW equivalent isotroop uitgestraald vermogen (e.i.r.p.)			van 1 juni 2007
	5 725–5 875 MHz	25 mW e.i.r.p.			van 1 juni 2007
	24,150–24,250 GHz	100 mW e.i.r.p.			van 1 oktober 2008
	61,0–61,5 GHz	100 mW e.i.r.p.			van 1 oktober 2008

Type kortefstands-apparatuur	Frequentieband	Maximaal vermogen/maximale veldsterkte/maximale vermogensdichtheid (1)	Aanvullende parameters/spectrumtoegang en onderdrukingsvoorschriften (2)	Overige gebruiksbeperkingen (3)	Toepassingstermijn
Breedband datatransmissiesystemen	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 frequency-hoppingmodulatie, 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		van 1 november 2009
	57,0–66,0 (3) GHz	40 dBm e.i.r.p. en 13 dBm/MHz e.i.r.p. dichtheid		Toepassingen buitenshuis worden uitgesloten	van 1 november 2009
		25 mW e.i.r.p. en – 2 dBm/MHz e.i.r.p. dichtheid		Vaste installaties buitenshuis worden uitgesloten	van 1 november 2009
Alarmsystemen	868,600–868,700 MHz	10 mW e.r.p.	Kanaalraster: 25 kHz De hele band mag ook als één kanaal worden gebruikt voor zeer snelle datatransmissie Activiteitscyclus (6): 1,0 %		van 1 oktober 2008
	869,250–869,300 MHz	10 mW e.r.p.	Kanaalraster: 25 kHz Activiteitscyclus (6): 0,1 %		van 1 juni 2007
	869,300–869,400 MHz	10 mW e.r.p.	Kanaalraster: 25 kHz Activiteitscyclus (6): 1,0 %		van 1 oktober 2008
	869,650–869,700 MHz	25 mW e.r.p.	Kanaalraster: 25 kHz Activiteitscyclus (6): 10 %		van 1 juni 2007
Sociale alarm-systemen (7)	869,200–869,250 MHz	10 mW e.r.p.	Kanaalraster: 25 kHz Activiteitscyclus (6): 0,1 %		van 1 juni 2007
Inductieve toepassingen (8)	20,050–59,750 kHz	72 dBuA/m op 10 m afstand			van 1 juni 2007
	59,750–60,250 kHz	42 dBuA/m op 10 m afstand			van 1 juni 2007
	60,250–70,000 kHz	69 dBuA/m op 10 m afstand			van 1 juni 2007
	70–119 kHz	42 dBuA/m op 10 m afstand			van 1 juni 2007
	119–127 kHz	66 dBuA/m op 10 m afstand			van 1 juni 2007

Type kortereafstands-apparatuur	Frequentieband	Maximaal vermogen/maximale veldsterkte/maximale vermogensdichtheid (1)	Aanvullende parameters/spectrumtoegang en onderdrukingsvoorschriften (2)	Overige gebruiksbeperkingen (3)	Toepassingstermijn
Inductieve toepassingen (8) (vervolg)	127–140 kHz	42 dB μ A/m op 10 m afstand			van 1 oktober 2008
	140–148,5 kHz	37,7 dB μ A/m op 10 m afstand			van 1 oktober 2008
	148,5–5 000 kHz In de hieronder vermelde specifieke banden zijn hogere maximale veldsterktes en aanvullende gebruiksbeperkingen van toepassing:	– 15 dB μ A/m op 10 m afstand in alle bandbreedtes van 10 kHz De totale veldsterkte is voorts – 5 dB μ A/m op 10 m afstand voor systemen met een bandbreedte van meer dan 10 kHz			van 1 oktober 2008
	400–600 kHz	– 8 dB μ A/m op 10 m afstand		Deze gebruiksvoorwaarden zijn alleen van toepassing op RFID (9)	van 1 oktober 2008
	3 155–3 400 kHz	13,5 dB μ A/m op 10 m afstand			van 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 μ A/m op 10 m afstand in alle bandbreedtes van 10 kHz De totale veldsterkte is voorts – 5 dB μ A/m op 10 m afstand voor systemen met een bandbreedte van meer dan 10 kHz			van 1 oktober 2008
	6 765–6 795 kHz	42 dB μ A/m op 10 m afstand			van 1 juni 2007
	7 400–8 800 kHz	9 dB μ A/m op 10 m afstand			van 1 oktober 2008
	10 200–11 000 kHz	9 dB μ A/m op 10 m afstand			van 1 oktober 2008
	13 553–13 567 kHz	42 dB μ A/m op 10 m afstand			van 1 juni 2007
	60 dB μ A/m op 10 m afstand		Deze gebruiksvoorwaarden zijn alleen van toepassing op RFID (9) en EAS (10)	van 1 oktober 2008	
26 957–27 283 kHz	42 dB μ A/m op 10 m afstand			van 1 oktober 2008	

Type kortefstands-apparatuur	Frequentieband	Maximaal vermogen/maximale veldsterkte/maximale vermogensdichtheid ⁽¹⁾	Aanvullende parameters/spectrumtoegang en onderdrukingsvoorschriften ⁽²⁾	Overige gebruiksbeperkingen ⁽³⁾	Toepassingstermijn
Actieve medische implantaten ⁽¹¹⁾	9–315 kHz	30 dBµA/m op 10m afstand	Activiteitscyclus ⁽⁶⁾ : 10 %		van 1 oktober 2008
	402–405 MHz	25 µW e.r.p.	Kanaalraster: 25 kHz Individuele zenders kunnen aangrenzende kanalen combineren voor meer bandbreedte tot ten hoogste 300 kHz 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		van 1 november 2009
Draadloze audio toepassingen ⁽¹²⁾	87,5–108,0 MHz	50 nW e.r.p.	Maximaal kanaalraster: 200 kHz		van 1 oktober 2008
	863–865 MHz	10 mW e.r.p.			1 juni 2007
Radiodeterminatie toepassingen ⁽¹³⁾	2 400–2 483,5 MHz	25 mW e.i.r.p.			van 1 november 2009
	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 systemen op de grond	van 1 november 2009
Tankniveau-sondering radar ⁽¹⁴⁾	4,5–7,0 GHz	24 dBm e.i.r.p. ⁽¹⁵⁾			van 1 november 2009
	8,5–10,6 GHz	30 dBm e.i.r.p. ⁽¹⁵⁾			van 1 november 2009
	24,05–27,0 GHz	43 dBm e.i.r.p. ⁽¹⁵⁾			van 1 november 2009
	57,0–64,0 GHz	43 dBm e.i.r.p. ⁽¹⁵⁾			van 1 november 2009
	75,0–85,0 GHz	43 dBm e.i.r.p. ⁽¹⁵⁾			van 1 november 2009

Type korteaafstands-apparatuur	Frequentieband	Maximaal vermogen/maximale veldsterkte/maximale vermogensdichtheid ⁽¹⁾	Aanvullende parameters/spectrumtoegang en onderdrukingsvoorschriften ⁽²⁾	Overige gebruiksbeperkingen ⁽³⁾	Toepassingstermijn
Modelcontrole ⁽¹⁶⁾	26 990–27 000 kHz	100 mW e.r.p.			van 1 november 2009
	27 040–27 050 kHz	100 mW e.r.p.			van 1 november 2009
	27 090–27 100 kHz	100 mW e.r.p.			van 1 november 2009
	27 140–27 150 kHz	100 mW e.r.p.			van 1 november 2009
	27 190–27 200 kHz	100 mW e.r.p.			van 1 november 2009
Radiofrequentie-identificatie (RFID)	2 446–2 454 MHz	100 mW e.i.r.p.			van 1 november 2009

⁽¹⁾ Lidstaten moeten het gebruik van spectrum toestaan tot het in deze tabel vermelde maximale vermogen, de maximale veldsterkte en de maximale vermogensdichtheid. Overeenkomstig artikel 3, lid 3, van Beschikking 2006/771/EG kunnen zij minder restrictieve voorwaarden opleggen, d.w.z. het gebruik van spectrum met een hoger vermogen, een hogere veldsterkte of vermogensdichtheid toestaan.

⁽²⁾ Lidstaten mogen alleen deze „aanvullende parameters, spectrumtoegang en onderdrukingsvoorschriften” opleggen en geen andere parameters of voorschriften in verband met spectrumtoegang, en onderdrukking toevoegen. Minder restrictieve voorwaarden in de zin van artikel 3, lid 3, van Beschikking 2006/771/EG houden in dat de lidstaten de parameters en voorschriften in verband met spectrumtoegang en onderdrukking in een bepaald vakje volledig mogen weglaten of hogere waarden mogen toestaan.

⁽³⁾ Lidstaten mogen alleen deze „overige 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.

⁽⁴⁾ 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).

⁽⁵⁾ Voor deze frequentieband moeten de lidstaten alle alternatieve sets gebruiksvoorwaarden mogelijk maken.

⁽⁶⁾ Activiteitscyclus: ratio van de tijd gedurende eender welke periode van een uur, tijdens dewelke het toestel actief uitzendt. 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 activiteitscyclus.

⁽⁷⁾ Sociale alarmsystemen worden gebruikt om ouderen en gehandicapten te helpen wanneer zij in nood verkeren.

⁽⁸⁾ Onder deze categorie valt bijvoorbeeld apparatuur voor wegrijblokkering bij auto's, identificatie van dieren, alarmsystemen, kabeldetectie, afvalbeheer, persoonsidentificatie, draadloze voice link, toegangscontrole, benaderingssensoren, antidiefstalsystemen met inbegrip van RF-inductieantidiefstalsystemen, gegevensoverdracht naar handapparatuur, automatische artikelidentificatie, draadloze controlesystemen en automatische tolheffing op wegen.

⁽⁹⁾ Onder deze categorie vallen inductieve toepassingen die gebruikt worden voor radiofrequentie-identificatie (RFID).

⁽¹⁰⁾ Onder deze categorie vallen inductieve toepassingen die gebruikt worden voor elektronische artikelbewaking (EAS).

⁽¹¹⁾ 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 en randapparatuur daarvan (PB L 189 van 20.7.1990, blz. 17).

⁽¹²⁾ Toepassingen voor draadloze audiosystemen zoals 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, gebruikt bij concerten of andere toneelproducties.

⁽¹³⁾ 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.

⁽¹⁴⁾ 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.

⁽¹⁵⁾ 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.

⁽¹⁶⁾ 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.