

BESCHIKKING VAN DE COMMISSIE**van 9 november 2006****inzake de harmonisatie van het radiospectrum voor gebruik door korteaafstandsapparatuur***(Kennisgeving geschied onder nummer C(2006) 5304)***(Voor de EER relevante tekst)****(2006/771/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) Aangezien korteaafstandsapparatuur in de Europese Gemeenschap en wereldwijd overal wordt gebruikt, speelt deze een steeds grotere rol in de economie en in het dagelijkse leven van de mensen, waarbij het gaat om verschillende soorten toepassingen zoals alarmsystemen, lokale communicatieapparatuur, deuropeners of medische implantaten. De ontwikkeling van toepassingen op basis van korteaafstandsapparatuur in de Europese Gemeenschap zou ook kunnen bijdragen tot de verwezenlijking van specifieke beleidsdoelstellingen van de Gemeenschap, zoals de voltooiing van de interne markt, de stimulering van innovatie en onderzoek, en de ontwikkeling van de informatiemaatschappij.
- (2) Bij korteaafstandsapparatuur 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. Om van de baten van de interne markt voor dergelijke apparatuur te profiteren, om het concurrentievermogen van de industrie in de Europese Unie te ondersteunen door schaalvoordelen op te voeren, en om de kosten voor de consument te verlagen, moet het radiospectrum in de Gemeenschap derhalve op basis van geharmoniseerde technische voorwaarden beschikbaar worden gesteld.
- (3) Aangezien dit type apparatuur het radiospectrum met een gering zendvermogen en met een klein bereik gebruikt, is de kans dat er interferentie bij andere spectrumgebruikers optreedt, meestal gering. Dergelijke apparatuur

kan dan ook zonder schadelijke interferentie te veroorzaken frequentiebanden delen met andere diensten waarvoor al dan niet machtiging vereist is, en kan samengaan met andere korteaafstandsapparatuur. Voor het gebruik daarvan behoeft derhalve geen individuele machtiging overeenkomstig Richtlijn 2002/20/EG van het Europees Parlement en de Raad ⁽²⁾ te worden gegeven. Bovendien hebben radiocommunicatiediensten, zoals gedefinieerd in het radioreglement van de Internationale Telecommunicatie-unie, voorrang op korteaafstandsapparatuur en behoeven zij niet voor bescherming van specifieke types korteaafstandsapparatuur tegen interferentie te zorgen. Aangezien de gebruikers van korteaafstandsapparatuur derhalve geen bescherming tegen interferentie kan worden gegarandeerd, zijn de fabrikanten van korteaafstandsapparatuur er verantwoordelijk voor dat zij deze apparatuur beschermen tegen schadelijke interferentie door radiocommunicatiediensten en door andere korteaafstandsapparatuur die overeenkomstig de toepasselijke communautaire of nationale regelgeving functioneert. Krachtens 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 ⁽³⁾ (hierna „de Eindapparatuurrichtlijn” genoemd) moeten de fabrikanten ervoor zorgen dat korteaafstandsapparatuur het radiofrequentiespectrum effectief gebruikt, teneinde schadelijke interferentie bij andere korteaafstandsapparatuur te voorkomen.

- (4) Een groot deel van deze apparatuur is uit hoofde van Beschikking 2000/299/EG van de Commissie van 6 april 2000 houdende vaststelling van de eerste indeling van radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur en de overeenkomstige merktekens ⁽⁴⁾, vastgesteld krachtens artikel 4, lid 1, van de Eindapparatuurrichtlijn, al ingedeeld als apparatuur van „categorie 1” of zal waarschijnlijk in de toekomst als zodanig worden ingedeeld. Beschikking 2000/299/EG erkent de gelijkwaardigheid van radio-interfaces die aan de voorwaarden van „categorie 1” voldoen, zodat radioapparatuur zonder beperkingen in de hele Gemeenschap op de markt kan worden gebracht en in gebruik kan worden genomen.
- (5) Aangezien de beschikbaarheid van geharmoniseerd spectrum en bijbehorende gebruiksvoorwaarden bepalend is voor indeling in „categorie 1”, zal deze beschikking de continuïteit van die indeling, zodra deze heeft plaatsgevonden, verder consolideren.

⁽²⁾ PB L 108 van 24.4.2002, blz. 21.

⁽³⁾ PB L 91 van 7.4.1999, blz. 10.

⁽⁴⁾ PB L 97 van 19.4.2000, blz. 13.

⁽¹⁾ PB L 108 van 24.4.2002, blz. 1.

- (6) Op 11 maart 2004 heeft de Commissie derhalve overeenkomstig artikel 4, lid 2, van de Radiospectrumbeschikking opdracht⁽⁵⁾ gegeven aan de Europese Conferentie van post- en telecommunicatieadministraties (CEPT) om het frequentiegebruik voor kortereafstandsapparatuur te harmoniseren. Naar aanleiding van deze opdracht heeft de CEPT in zijn rapport van 15 november 2004⁽⁶⁾ een lijst opgenomen van de vrijwillige harmonisatiemaatregelen in de Europese Gemeenschap voor kortereafstandsapparatuur en gesteld dat de lidstaten zich bindender moeten vastleggen teneinde de juridische stabiliteit van de in de CEPT bereikte frequentieharmonisatie te waarborgen. Derhalve moet er een mechanisme worden gecreëerd om deze harmonisatiemaatregelen in de Europese Gemeenschap juridisch bindend te maken.
- (7) De lidstaten mogen op nationaal niveau toestaan dat apparatuur onder soepeler voorwaarden functioneert dan in deze beschikking wordt bepaald. In dat geval kan deze apparatuur echter niet zonder beperkingen in de hele Gemeenschap functioneren en zal deze derhalve volgens de indeling in de Eindapparatuurrichtlijn als apparatuur van „categorie 2” worden beschouwd.
- (8) De harmonisatie krachtens deze beschikking sluit niet uit dat een lidstaat, wanneer daar redenen voor zijn, overgangperiodes of regelingen voor gedeeld spectrumgebruik krachtens artikel 4, lid 5, van de Radiospectrumbeschikking kan toepassen. Deze dienen tot een minimum te worden beperkt, aangezien zij de voordelen van een indeling in „categorie 1” zouden beperken.
- (9) Deze algemene technische harmonisatiebeschikking doet geen afbreuk aan technische harmonisatiemaatregelen van de Europese Gemeenschap die voor specifieke banden en soorten apparatuur gelden, zoals Beschikking 2004/545/EG van de Commissie van 8 juli 2004 inzake de harmonisatie van het radiospectrum in de 79 GHz-band voor gebruik door kortbereikradarapparatuur voor motorvoertuigen in de Gemeenschap⁽⁷⁾, Beschikking 2005/50/EG van de Commissie van 17 januari 2005 inzake de harmonisatie van de 24 GHz-radiospectrumband voor in de tijd beperkt gebruik door kortbereikradarapparatuur voor motorvoertuigen in de Gemeenschap⁽⁸⁾, Beschikking 2005/513/EG van de Commissie van 11 juli 2005 betreffende het geharmoniseerde gebruik van het radiospectrum in de 5 GHz-frequentieband voor de implementatie van draadloze toegangssystemen met inbegrip van Radio Local Area Networks (WAS/R-LAN's)⁽⁹⁾ of Beschikking 2005/928/EG van de Commissie van 20 december 2005 inzake de harmonisatie van de frequentieband 169,4-169,8125 MHz in de Gemeenschap⁽¹⁰⁾.
- (10) Bij het gebruik van spectrum gelden de eisen van het communautaire recht inzake de bescherming van de volksgezondheid, met name Richtlijn 2004/40/EG van het Europees Parlement en de Raad van 29 april 2004 betreffende de minimumvoorschriften inzake gezondheid en veiligheid met betrekking tot de blootstelling van werknemers aan de risico's van fysische agentia (elektromagnetische velden)⁽¹¹⁾ en Aanbeveling 1999/519/EG van de Raad van 12 juli 1999⁽¹²⁾. Voor radioapparatuur wordt de bescherming van de gezondheid gewaarborgd doordat deze apparatuur voldoet aan de essentiële eisen krachtens de Eindapparatuurrichtlijn.
- (11) Vanwege de snelle veranderingen in de technologie en de maatschappelijke behoeften zullen er nieuwe toepassingen voor kortereafstandsapparatuur ontstaan, hetgeen betekent dat de voorwaarden voor spectrumharmonisatie voortdurend nauwlettend moeten worden gevolgd, waarbij rekening wordt gehouden met de economische voordelen van nieuwe toepassingen en de behoeften van de industrie en de gebruikers. De lidstaten zullen deze ontwikkelingen moeten monitoren. Een periodieke actualisering van deze beschikking zal dan ook nodig zijn om op de nieuwe ontwikkelingen op de markt en bij de technologie te reageren. De bijlage zal ten minste één keer per jaar op basis van de door de lidstaten verzamelde en aan de Commissie verstrekte informatie worden getoetst. Er kan ook een toetsing worden geïnitieerd wanneer een lidstaat krachtens artikel 9 van de Eindapparatuurrichtlijn passende maatregelen neemt. Indien bij een toetsing blijkt dat de beschikking moet worden aangepast, worden bij de besluitvorming over de wijzigingen de procedures gevolgd die in de Radiospectrumbeschikking voor de vaststelling van uitvoeringsmaatregelen worden gespecificeerd. Bij actualisering kunnen overgangperiodes worden vastgesteld om rekening te houden met historisch gegroeide situaties.
- (12) De in deze beschikking vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het Radiospectrumcomité,

HEEFT DE VOLGENDE BESCHIKKING GEGEVEN:

Artikel 1

Het doel van deze beschikking is de frequentiebanden en bijbehorende technische parameters te harmoniseren voor de beschikbaarheid en het efficiënte gebruik van radiospectrum voor kortereafstandsapparatuur, zodat deze apparatuur kan profiteren van indeling als „categorie 1” uit hoofde van Beschikking 2000/299/EG.

Artikel 2

In deze beschikking wordt verstaan onder:

- 1) „kortereafstandsapparatuur”: radiozenders die communicatie in één of twee richtingen verzorgen en met een gering vermogen over korte afstanden zenden;

⁽⁵⁾ Opdracht aan de CEPT voor een analyse van verdere harmonisatie van de voor kortereafstandsapparatuur gebruikte frequentiebanden.

⁽⁶⁾ Eindrapport van het Electronic Communications Committee (ECC) naar aanleiding van de opdracht van de Commissie aan de CEPT inzake de harmonisatie van radiospectrum voor kortereafstandsapparatuur.

⁽⁷⁾ PB L 241 van 13.7.2004, blz. 66.

⁽⁸⁾ PB L 21 van 25.1.2005, blz. 15.

⁽⁹⁾ PB L 187 van 19.7.2005, blz. 22.

⁽¹⁰⁾ PB L 344 van 27.12.2005, blz. 47.

⁽¹¹⁾ PB L 159 van 30.4.2004, blz. 1, gerectificeerd in PB L 184 van 24.5.2004, blz. 1.

⁽¹²⁾ PB L 199 van 30.7.1999, blz. 59.

- 2) „op interferentievrije en onbeschermd basis”: het feit dat er geen schadelijke interferentie mag worden veroorzaakt bij enige radiocommunicatiedienst en er geen aanspraak kan worden gemaakt op bescherming van deze apparaten tegen schadelijke interferentie die wordt veroorzaakt door radiocommunicatiediensten.

Artikel 3

1. De lidstaten wijzen op niet-exclusieve, interferentievrije en onbeschermd basis de frequentiebanden voor de types kortereafstandsapparatuur aan en stellen deze ter beschikking, met inachtneming van de specifieke voorwaarden en de uitvoeringstermijn zoals vastgesteld in de bijlage.

2. Onverminderd lid 1 kunnen de lidstaten verzoeken om overgangsperioden en/of regelingen voor gedeeld radiospectrumgebruik overeenkomstig artikel 4, lid 5, van de Radiospectrumbeschikking.

3. Deze beschikking laat het recht van de lidstaten om het gebruik van de frequentiebanden toe te staan onder minder

restrictieve voorwaarden dan in de bijlage worden gespecificeerd, onverlet.

Artikel 4

De lidstaten houden nauwlettend toezicht op het gebruik van de desbetreffende banden en delen hun bevindingen aan de Commissie mee, zodat de beschikking periodiek en tijdig kan worden getoetst.

Artikel 5

Deze beschikking is gericht tot de lidstaten.

Gedaan te Brussel, 9 november 2006.

Voor de Commissie

Viviane REDING

Lid van de Commissie

BIJLAGE

Geharmoniseerde frequentiebanden en technische parameters voor kortereafstandsapparatuur

Type kortereafstandsapparatuur	Frequentieband(en)/Frequenties	Maximaal vermogen/maximale veldsterkte	Aanvullende regelgevingsparameters Onderdrukkingsvoorschriften	Overige beperkingen	Toepassingstermijn
Niet-specifieke kortereafstandsapparatuur ⁽¹⁾	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
	433,05-434,79 MHz	10 mW e.r.p.	Activiteitscyclus ⁽²⁾ : maximaal 10 %	Audio- en spraaksignalen en videotoepassingen worden uitgesloten	1 juni 2007
	868,0-868,6 MHz	25 mW e.r.p.	Activiteitscyclus ⁽²⁾ : maximaal 1 %	Videotoepassingen worden uitgesloten	1 juni 2007
	868,7-869,2 MHz	25 mW e.r.p.	Activiteitscyclus ⁽²⁾ : maximaal 0,1 %	Videotoepassingen worden uitgesloten	1 juni 2007
	869,4-869,65 MHz	500 mW e.r.p.	Activiteitscyclus ⁽²⁾ : maximaal 10 % Kanaalraster: moet 25 kHz zijn, maar de hele band mag ook als één kanaal worden gebruikt voor zeer snelle datatransmissie	Videotoepassingen worden uitgesloten	1 juni 2007
	869,7-870 MHz	5 mW e.r.p.	Spraaktoepassingen zijn toegestaan met geavanceerde onderdrukkings technieken	Audio- en videotoepassingen worden uitgesloten	1 juni 2007
	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
Alarmsystemen	868,6-868,7 MHz	10 mW e.r.p.	Kanaalraster: 25 kHz De hele frequentieband mag ook als één kanaal worden gebruikt voor zeer snelle datatransmissie Activiteitscyclus ⁽²⁾ : maximaal 0,1 %		1 juni 2007
	869,25-869,3 MHz	10 mW e.r.p.	Kanaalraster: 25 kHz Activiteitscyclus ⁽²⁾ : minder dan 0,1 %		1 juni 2007
	869,65-869,7 MHz	25 mW e.r.p.	Kanaalraster: 25 kHz Activiteitscyclus ⁽²⁾ : minder dan 10 %		1 juni 2007

Type kortereafstands-apparatuur	Frequentieband(en)/Frequenties	Maximaal vermogen/maximale veldsterkte	Aanvullende regelgevingsparameters Onderdrukkingsvoorschriften	Overige beperkingen	Toepassingstermijn
Sociaal alarm ⁽³⁾	869,20-869,25 MHz	10 mW e.r.p.	Kanaalraster: 25 kHz Activiteitscyclus ⁽²⁾ : minder dan 0,1 %		1 juni 2007
Inductieve toepassingen ⁽⁴⁾	20,05-59,75 kHz	72 dBμA/m op 10 m afstand			1 juni 2007
	59,75-60,25 kHz	42 dBμA/m op 10 m afstand			1 juni 2007
	60,25-70 kHz	69 dBμA/m op 10 m afstand			1 juni 2007
	70-119 kHz	42 dBμA/m op 10 m afstand			1 juni 2007
	119-127 kHz	66 dBμA/m op 10 m afstand			1 juni 2007
	127-135 kHz	42 dBμA/m op 10 m afstand			1 juni 2007
	6 765-6 795 kHz	42 dBμA/m op 10 m afstand			1 juni 2007
	13,553-13,567 MHz	42 dBμA/m op 10 m afstand			1 juni 2007
Actieve medische implantaten ⁽⁵⁾	402-405 MHz	25 μW e.r.p.	Kanaalraster: 25 kHz Andere kanaalbeperking: individuele zenders kunnen aangrenzende kanalen combineren voor meer bandbreedte met geavanceerde onderdrukkingstechnieken		1 juni 2007
Draadloze audiotoeepassingen ⁽⁶⁾	863-865 MHz	10 mW e.r.p.			1 juni 2007

⁽¹⁾ 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).

⁽²⁾ Activiteitscyclus: ratio van de tijd gedurende eender welke periode van een uur, tijdens dewelke het toestel actief uitzendt.

⁽³⁾ Sociale alarmsystemen worden gebruikt om thuis wonende ouderen en gehandicapten te helpen wanneer zij in nood verkeren.

⁽⁴⁾ 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-inductie-antidiefstalsystemen, gegevensoverdracht naar hand-apparatuur, automatische artikelidentificatie, draadloze controlesystemen en automatische tolheffing op wegen.

⁽⁵⁾ 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), en randapparatuur daarvan.

⁽⁶⁾ 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.