

KOMMISJONENS GJENNOMFØRINGSBESLUTNING

2017/EØS/42/28

av 8. desember 2011

om endring av vedtak 2006/771/EF om harmonisering av radiospektrum for bruk av kortdistanseutstyr

[meddelt under nummer K(2011) 9030]

(2011/829/EU)(*)

EUROPAKOMMISJONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den europeiske unions virkemåte,

under henvisning til europaparlaments- og rådsvedtak nr. 676/2002/EF av 7. mars 2002 om rammeregler for radiospektrumpolitikk i Det europeiske fellesskap (radiospektrumvedtaket)⁽¹⁾, særlig artikkel 4 nr. 3, og ut fra følgende betraktninger:

- 1) Ved kommisjonsvedtak 2006/771/EF⁽²⁾ harmoniseres de tekniske vilkårene for bruk av radiospektrum for en lang rekke kortdistanseutstyr, herunder alarmer, utstyr til lokal kommunikasjon, døråpnere, medisinske implantater og intelligente transportsystemer. Kortdistanseutstyr er typiske massemarkedsprodukter og/eller bærbare produkter som det er enkelt å ta med seg og bruke på tvers av landegrensene. Forskjeller i vilkår for spektrumtilgang hindrer fritt varebytte, øker produksjonskostnadene og skaper risiko for skadelig interferens med andre radioanvendelser og -tjenester.
- 2) På grunn av de raske endringene i teknologien og de samfunnsmessige behovene kan det imidlertid dukke opp nye anvendelser av kortdistanseutstyr. Disse krever regelmessige ajourføringer av vilkårene for spektrumharmonisering.
- 3) I samsvar med artikkel 4 nr. 2 i vedtak 676/2002/EF gav Kommisjonen 5. juli 2006 Den europeiske post- og telekonferanse (CEPT) et permanent mandat til å ajourføre vedlegget til vedtak 2006/771/EF i takt med den teknologiske og markedsmessige utviklingen på området kortdistanseutstyr.
- 4) Ved kommisjonsvedtak 2008/432/EF⁽³⁾ og 2009/381/EF⁽⁴⁾ samt kommisjonsbeslutning 2010/368/EU⁽⁵⁾ er de harmoniserte tekniske vilkårene for kortdistanseutstyr oppført i vedtak 2006/771/EF allerede endret ved at vedlegget til sistnevnte vedtak ble erstattet.

5) I sin rapport⁽⁶⁾ av mars 2011, framlagt i henhold til ovennevnte mandat, anbefalte CEPT Kommisjonen å endre en rekke tekniske aspekter i vedlegget til vedtak 2006/771/EF.

6) Vedlegget til vedtak 2006/771/EF bør derfor endres.

7) Utstyr som anvendes på de vilkår som er fastsatt i denne beslutning, skal også være i samsvar med europaparlaments- og rådsdirektiv 1999/5/EF av 9. mars 1999 om radioutstyr og teleterminalutstyr og gjensidig godkjenning av utstyrets samsvar⁽⁷⁾ for å utnytte radiospektret effektivt og unngå skadelig interferens, og dette skal påvises enten ved å oppfylle harmoniserte standarder eller ved hjelp av alternative framgangsmåter for samsvarsvurdering.

8) Tiltakene fastsatt i denne beslutning er i samsvar med uttalelse fra Radiospektrumkomiteen —

TRUFFET DENNE BESLUTNING:

Artikkel 1

Vedlegget til vedtak 2006/771/EF erstattes med teksten i vedlegget til denne beslutning.

Artikkel 2

Denne beslutning er rettet til medlemsstatene.

Utferdiget i Brussel, 8. desember 2011.

For Kommisjonen

Neelie KROES

Visepresident

(*) Denne unionsrettsakten, kunngjort i EUT L 329 av 13.12.2011, s. 10, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 39/2013 av 15. mars 2013 om endring av EØS-avtalens vedlegg XI (Elektronisk kommunikasjon, audiovisuelle tjenester og informasjonssamfunnstjenester), se EØS-tillegget til *Den europeiske unions tidende* nr. 49 av 29.8.2013, s. 15.

⁽¹⁾ EFT L 108 av 24.4.2002, s. 1.

⁽²⁾ EUT L 312 av 11.11.2006, s. 66.

⁽³⁾ EUT L 151 av 11.6.2008, s. 49.

⁽⁴⁾ EUT L 119 av 14.5.2009, s. 32.

⁽⁵⁾ EUT L 166 av 1.7.2010, s. 33.

⁽⁶⁾ CEPT-rapport 38, RSCOM 11-17.

⁽⁷⁾ EFT L 91 av 7.4.1999, s. 10.

VEDLEGG

«VEDLEGG

Harmoniserte frekvensbånd og tekniske parametere for kortdistanseutstyr

Type kortdistanseutstyr	Frekvensbånd ⁽¹⁾	Grenseverdi for sendeeffekt/feltstyrke/effektetthet ⁽²⁾	Tilleggsparametere (regler for kanalfordeling og/eller kanaltilgang og kanalbruk) ⁽³⁾	Andre bruksrestriksjoner ⁽⁴⁾	Frist for gjennomføring
Uspesifisert kortdistanseutstyr ⁽⁵⁾	6 765–6 795 kHz	42 dBµA/m ved 10 meter			1. oktober 2008
	13,553–13,567 MHz	42 dBµA/m ved 10 meter			1. oktober 2008
	26,957–27,283 MHz	10 mW effektiv utstrålt effekt (ERP), som tilsvarer 42 dBµA/m ved 10 meter		Gjelder ikke videoanvendelser.	1. juni 2007
	40,660–40,700 MHz	10 mW ERP		Gjelder ikke videoanvendelser.	1. juni 2007
	433,050–434,040 ⁽⁶⁾ MHz	1 mW ERP og -13 dBm/10 kHz effektetthet for båndbredde-modulasjon over 250 kHz	Taleanvendelser tillatt med avanserte interferensreduksjonsteknikker.	Gjelder ikke lyd- og videoanvendelser.	1. november 2010
		10 mW ERP	Sendetidsbegrensning ⁽⁷⁾ : 10 %	Gjelder ikke andre analoge lydanvendelser enn tale. Gjelder ikke analoge videoanvendelser.	1. november 2010
	434,040–434,790 ⁽⁶⁾ MHz	1 mW ERP og -13 dBm/10 kHz effektetthet for båndbredde-modulasjon over 250 kHz	Taleanvendelser tillatt med avanserte interferensreduksjonsteknikker.	Gjelder ikke lyd- og videoanvendelser.	1. november 2010
		10 mW ERP	Sendetidsbegrensning ⁽⁷⁾ : 10 %	Gjelder ikke andre analoge lydanvendelser enn tale. Gjelder ikke analoge videoanvendelser.	1. november 2010
			Sendetidsbegrensning ⁽⁷⁾ : 100 % ved kanalavstand opptil 25 kHz. Taleanvendelser tillatt med avanserte interferensreduksjonsteknikker.	Gjelder ikke lyd- og videoanvendelser.	1. november 2010

Type kortdistanseutstyr	Frekvensbånd ⁽¹⁾	Grenseverdi for sendeeffekt/feltstyrke/effektetthet ⁽²⁾	Tilleggsparametere (regler for kanalfordeling og/eller kanaltilgang og kanalbruk) ⁽³⁾	Andre bruksrestriksjoner ⁽⁴⁾	Frist for gjennomføring	
Uspesifisert kortdistanseutstyr (forts.)	863,000–865,000 MHz	25 mW ERP	Det skal benyttes teknikker for spektrumtilgang og interferensreduksjon som gir minst samme ytelse som teknikkene beskrevet i de harmoniserte standarder vedtatt i henhold til direktiv 1999/5/EF. Som alternativ kan det benyttes en sendetidsbegrensning ⁽⁷⁾ på 0,1 %.	Gjelder ikke andre analoge lydanvendelser enn tale. Gjelder ikke analoge videoanvendelser.	1. november 2010	
	865,000–868,000 MHz	25 mW ERP	Det skal benyttes teknikker for spektrumtilgang og interferensreduksjon som gir minst samme ytelse som teknikkene beskrevet i de harmoniserte standarder vedtatt i henhold til direktiv 1999/5/EF. Som alternativ kan det benyttes en sendetidsbegrensning ⁽⁷⁾ på 1 %.	Gjelder ikke andre analoge lydanvendelser enn tale. Gjelder ikke analoge videoanvendelser.	1. november 2010	
	868,000–868,600 MHz	25 mW ERP	Det skal benyttes teknikker for spektrumtilgang og interferensreduksjon som gir minst samme ytelse som teknikkene beskrevet i de harmoniserte standarder vedtatt i henhold til direktiv 1999/5/EF. Som alternativ kan det benyttes en sendetidsbegrensning ⁽⁷⁾ på 1 %.	Gjelder ikke analoge videoanvendelser.	1. november 2010	
	868,700–869,200 MHz	25 mW ERP	Det skal benyttes teknikker for spektrumtilgang og interferensreduksjon som gir minst samme ytelse som teknikkene beskrevet i de harmoniserte standarder vedtatt i henhold til direktiv 1999/5/EF. Som alternativ kan det benyttes en sendetidsbegrensning ⁽⁷⁾ på 0,1 %.	Gjelder ikke analoge videoanvendelser.	1. november 2010	
	869,400–869,650 ⁽⁶⁾ MHz	500 mW ERP	Det skal benyttes teknikker for spektrumtilgang og interferensreduksjon som gir minst samme ytelse som teknikkene beskrevet i de harmoniserte standarder vedtatt i henhold til direktiv 1999/5/EF. Som alternativ kan det benyttes en sendetidsbegrensning ⁽⁷⁾ på 10 %.	Kanalavstand skal være 25 kHz, med mindre hele båndet brukes som en enkelt kanal for høyhastighetsoverføring av data.	Gjelder ikke analoge videoanvendelser.	1. november 2010
		25 mW ERP	Det skal benyttes teknikker for spektrumtilgang og interferensreduksjon som gir minst samme ytelse som teknikkene beskrevet i de harmoniserte standarder vedtatt i henhold til direktiv 1999/5/EF. Som alternativ kan det benyttes en sendetidsbegrensning ⁽⁷⁾ på 0,1 %.	Gjelder ikke andre analoge lydanvendelser enn tale. Gjelder ikke analoge videoanvendelser.	1. november 2010	

Type kortdistanseutstyr	Frekvensbånd ⁽¹⁾	Grenseverdi for sendeeffekt/feltstyrke/effekt-tetthet ⁽²⁾	Tilleggsparametere (regler for kanalfordeling og/eller kanaltilgang og kanalbruk) ⁽³⁾	Andre bruksrestriksjoner ⁽⁴⁾	Frist for gjennomføring
Uspesifisert kortdistanseutstyr (forts.)	869,700–870,000 ⁽⁶⁾ MHz	5 mW ERP	Taleanvendelser tillatt med avanserte interferensreduksjonsteknikker.	Gjelder ikke lyd- og videoanvendelser.	1. juni 2007
		25 mW ERP	Det skal benyttes teknikker for spektrumtilgang og interferensreduksjon som gir minst samme ytelse som teknikkene beskrevet i de harmoniserte standarder vedtatt i henhold til direktiv 1999/5/EF. Som alternativ kan det benyttes en sendetidsbegrensning ⁽⁷⁾ på 1 %.	Gjelder ikke andre analoge lydanvendelser enn tale. Gjelder ikke analoge videoanvendelser.	1. november 2010
	2 400–2 483,5 MHz	10 mW ekvivalent isotrop utstrålt effekt (EIRP)			1. juni 2007
	5 725–5 875 MHz	25 mW EIRP			1. juni 2007
	24,150–24,250 GHz	100 mW EIRP			1. oktober 2008
	61,0–61,5 GHz	100 mW EIRP			1. oktober 2008
	122–123 GHz	100 mW EIRP			1. juni 2012
244–246 GHz	100 mW EIRP			1. juni 2012	
Bredbåndssystemer for dataoverføring	2 400–2 483,5 MHz	100 mW EIRP og 100 mW/100 kHz EIRP-tetthet når det brukes modulasjon med frekvenshopping, og 10 mW/MHz EIRP-tetthet når det brukes andre typer modulasjon.	Det skal benyttes teknikker for spektrumtilgang og interferensreduksjon som gir minst samme ytelse som teknikkene beskrevet i de harmoniserte standarder vedtatt i henhold til direktiv 1999/5/EF.		1. november 2009
	57,0–66,0 GHz	40 dBm EIRP og 13 dBm/MHz EIRP-tetthet	Det skal benyttes teknikker for spektrumtilgang og interferensreduksjon som gir minst samme ytelse som teknikkene beskrevet i de harmoniserte standarder vedtatt i henhold til direktiv 1999/5/EF.	Gjelder ikke faste anlegg utendørs.	1. november 2010
Alarmanlegg	868,600–868,700 MHz	10 mW ERP	Kanalavstand: 25 kHz Hele båndet kan også brukes som en enkelt kanal for høyhastighetsoverføring av data. Sendetidsbegrensning ⁽⁷⁾ : 1,0 %		1. oktober 2008
	869,250–869,300 MHz	10 mW ERP	Kanalavstand: 25 kHz Sendetidsbegrensning ⁽⁷⁾ : 0,1 %		1. juni 2007

Type kortdistanseutstyr	Frekvensbånd ⁽¹⁾	Grenseverdi for sendeeffekt/feltstyrke/effekt-tetthet ⁽²⁾	Tilleggsparametre (regler for kanalfordeling og/eller kanaltilgang og kanalbruk) ⁽³⁾	Andre bruksrestriksjoner ⁽⁴⁾	Frist for gjennomføring
	869,300–869,400 MHz	10 mW ERP	Kanalavstand: 25 kHz Sendetidsbegrensning ⁽⁷⁾ : 1,0 %		1. oktober 2008
	869,650–869,700 MHz	25 mW ERP	Kanalavstand: 25 kHz Sendetidsbegrensning ⁽⁷⁾ : 10 %		1. juni 2007
Trygghets-alarmer ⁽⁸⁾	869,200–869,250 MHz	10 mW ERP	Kanalavstand: 25 kHz Sendetidsbegrensning ⁽⁷⁾ : 0,1 %		1. juni 2007
Induktive anvendelser ⁽⁹⁾	9,000–59,750 kHz	72 dB μ A/m ved 10 meter			1. november 2010
	59,750–60,250 kHz	42 dB μ A/m ved 10 meter			1. juni 2007
	60,250–74,750 kHz	72 dB μ A/m ved 10 meter			1. juni 2012
	74,750–75,250 kHz	42 dB μ A/m ved 10 meter			1. juni 2012
	75,250–77,250 kHz	72 dB μ A/m ved 10 meter			1. juni 2012
	77,250–77,750 kHz	42 dB μ A/m ved 10 meter			1. juni 2012
	77,750–90 kHz	72 dB μ A/m ved 10 meter			1. juni 2012
	90–119 kHz	42 dB μ A/m ved 10 meter			1. juni 2012
	119–128,6 kHz	66 dB μ A/m ved 10 meter			1. juni 2012
	128,6–129,6 kHz	42 dB μ A/m ved 10 meter			1. juni 2012
	129,6–135 kHz	66 dB μ A/m ved 10 meter			1. juni 2012
	135–140 kHz	42 dB μ A/m ved 10 meter			1. juni 2012
	140–148,5 kHz	37,7 dB μ A/m ved 10 meter			1. oktober 2008
	148,5–5 000 kHz For båndene nevnt nedenfor gjelder høyere feltstyrke og ytterligere bruksrestriksjoner.	–15 dB μ A/m ved 10 meter i enhver båndbredde på 10 kHz. Dessuten er samlet feltstyrke –5 dB μ A/m ved 10 m for systemer som benytter båndbredder over 10 kHz.			1. oktober 2008

Type kortdistansestyr	Frekvensbånd ⁽¹⁾	Grenseverdi for sendeeffekt/feltstyrke/effekt-tetthet ⁽²⁾	Tilleggsparametrer (regler for kanalfordeling og/eller kanaltilgang og kanalbruk) ⁽³⁾	Andre bruksrestriksjoner ⁽⁴⁾	Frist for gjennomføring	
Induktive anvendelser (forts.)	400–600 kHz	–8 dB μ A/m ved 10 meter		Dette settet med bruksvilkår gjelder bare for RFID ⁽¹⁰⁾ .	1. oktober 2008	
	3 155–3 400 kHz	13,5 dB μ A/m ved 10 meter			1. oktober 2008	
	5 000–30 000 kHz	–20 dB μ A/m ved 10 meter i enhver båndbredde på 10 kHz. Dessuten er samlet feltstyrke –5 dB μ A/m ved 10 m for systemer som benytter båndbredder over 10 kHz.			1. oktober 2008	
	6 765–6 795 kHz	42 dB μ A/m ved 10 meter			1. juni 2007	
	7 400–8 800 kHz	9 dB μ A/m ved 10 meter			1. oktober 2008	
	10 200–11 000 kHz	9 dB μ A/m ved 10 meter			1. oktober 2008	
	13 553–13 567 kHz	42 dB μ A/m ved 10 meter				1. juni 2007
					Dette settet med bruksvilkår gjelder bare for RFID ⁽¹⁰⁾ og EAS ⁽¹¹⁾ .	1. oktober 2008
26 957–27 283 kHz	42 dB μ A/m ved 10 meter				1. oktober 2008	
Aktive medisinske implantater ⁽¹²⁾	9–315 kHz	30 dB μ A/m ved 10 meter	Sendetidsbegrensning ⁽⁷⁾ : 10 %		1. oktober 2008	
	30,0–37,5 MHz	1 mW ERP	Sendetidsbegrensning ⁽⁷⁾ : 10 %	Dette settet med bruksvilkår gjelder bare for medisinske membranimplantater med ultralav effekt som brukes for blodtrykksmåling.	1. november 2010	
	402–405 MHz	25 μ W ERP	Kanalavstand: 25 kHz Enkeltsendere kan kombinere tilstøtende kanaler for å øke båndbredden til opptil 300 kHz.		1. november 2009	

Type kortdistanseutstyr	Frekvensbånd ⁽¹⁾	Grenseverdi for sendeeffekt/feltstyrke/effektetthet ⁽²⁾	Tilleggsparametere (regler for kanalfordeling og/eller kanaltilgang og kanalbruk) ⁽³⁾	Andre bruksrestriksjoner ⁽⁴⁾	Frist for gjennomføring
			Det kan benyttes andre teknikker for spektrumtilgang og interferensreduksjon, herunder båndbredder over 300 kHz, forutsatt at de gir minst samme ytelse som teknikkene beskrevet i de harmoniserte standarder vedtatt i henhold til direktiv 1999/5/EF for å sikre kompatibilitet med andre brukere, særlig med meteorologiske radiosonder.		
Aktive medisinske implantater og tilhørende tilleggsutstyr ⁽¹³⁾	401–402 MHz	25 µW ERP	Kanalavstand: 25 kHz Enkeltsendere kan kombinere tilstøtende kanaler for å øke båndbredden til opptil 100 kHz. Det skal benyttes teknikker for spektrumtilgang og interferensreduksjon som gir minst samme ytelse som teknikkene beskrevet i de harmoniserte standarder vedtatt i henhold til direktiv 1999/5/EF. Som alternativ kan det benyttes en sendetidsbegrensning ⁽⁷⁾ på 0,1 %.		1. november 2010
	405–406 MHz	25 µW ERP	Kanalavstand: 25 kHz Enkeltsendere kan kombinere tilstøtende kanaler for å øke båndbredden til opptil 100 kHz. Det skal benyttes teknikker for spektrumtilgang og interferensreduksjon som gir minst samme ytelse som teknikkene beskrevet i de harmoniserte standarder vedtatt i henhold til direktiv 1999/5/EF. Som alternativ kan det benyttes en sendetidsbegrensning ⁽⁷⁾ på 0,1 %.		1. november 2010
Implantater til dyr ⁽¹⁴⁾	315–600 kHz	–5 dBµA/m ved 10 meter	Sendetidsbegrensning ⁽⁷⁾ : 10 %		1. november 2010
	12,5–20,0 MHz	–7 dBµA/m ved 10 meter i en båndbredde på 10 kHz	Sendetidsbegrensning ⁽⁷⁾ : 10 %	Dette settet med bruksvilkår gjelder bare for innendørs bruk.	1. november 2010
FM-sendere med lav effekt ⁽¹⁵⁾	87,5–108,0 MHz	50 nW ERP	Kanalavstand opptil 200 kHz		1. november 2010
Trådløse lyd-anvendelser ⁽¹⁶⁾	863–865 MHz	10 mW ERP			1. november 2010
Radio-anvendelser for måling av posisjon, hastighet og andre egenskaper ⁽¹⁷⁾	2 400–2 483,5 MHz	25 mW EIRP			1. november 2009

Type kortdistanseutstyr	Frekvensbånd ⁽¹⁾	Grenseverdi for sendeeffekt/feltstyrke/effekt-tetthet ⁽²⁾	Tilleggsparametrer (regler for kanalfordeling og/eller kanaltilgang og kanalbruk) ⁽³⁾	Andre bruksrestriksjoner ⁽⁴⁾	Frist for gjennomføring
	17,1–17,3 GHz	26 dBm EIRP	Det skal benyttes teknikker for spektrumtilgang og interferensreduksjon som gir minst samme ytelse som teknikkene beskrevet i de harmoniserte standarder vedtatt i henhold til direktiv 1999/5/EF.	Dette settet med bruksvilkår gjelder bare for systemer på bakken.	1. november 2009
Radar til tanknivåmåling ⁽¹⁸⁾	4,5–7,0 GHz	24 dBm EIRP ⁽¹⁹⁾			1. november 2009
	8,5–10,6 GHz	30 dBm EIRP ⁽¹⁹⁾			1. november 2009
	24,05–27,0 GHz	43 dBm EIRP ⁽¹⁹⁾			1. november 2009
	57,0–64,0 GHz	43 dBm EIRP ⁽¹⁹⁾			1. november 2009
	75,0–85,0 GHz	43 dBm EIRP ⁽¹⁹⁾			1. november 2009
Styring av modeller ⁽²⁰⁾	26 990–27 000 kHz	100 mW ERP			1. november 2009
	27 040–27 050 kHz	100 mW ERP			1. november 2009
	27 090–27 100 kHz	100 mW ERP			1. november 2009
	27 140–27 150 kHz	100 mW ERP			1. november 2009
	27 190–27 200 kHz	100 mW ERP			1. november 2009
Radiofrekvensidentifikasjon (RFID)	2 446–2 454 MHz	500 mW EIRP			1. juni 2012
Telematikk til veitransport- og trafikkformål	24,050–24,075 GHz	100 mW EIRP			1. juni 2012
	24,075–24,150 GHz	0,1 mW EIRP			1. juni 2012
	24,075–24,150 GHz	100 mW EIRP	Det skal benyttes teknikker for spektrumtilgang og interferensreduksjon som gir minst samme ytelse som teknikkene beskrevet i de harmoniserte standarder vedtatt i henhold til direktiv 1999/5/EF. Grensene for oppholdstid og frekvensmodulasjonsområdet er som fastsatt i de harmoniserte standardene.	Dette settet med bruksvilkår gjelder bare for radar i kjøretøyer.	1. juni 2012
	24,150–24,250 GHz	100 mW EIRP			1. juni 2012
	63–64 GHz	40 dBm EIRP		Dette settet med bruksvilkår gjelder bare for systemer for kommunikasjon fra kjøretøy til kjøretøy, fra kjøretøy til infrastruktur og fra infrastruktur til kjøretøy.	1. juni 2012

Type kortdistanseutstyr	Frekvensbånd ⁽¹⁾	Grenseverdi for sendeeffekt/feltstyrke/effektetthet ⁽²⁾	Tilleggsparametre (regler for kanalfordeling og/eller kanaltilgang og kanalbruk) ⁽³⁾	Andre bruksrestriksjoner ⁽⁴⁾	Frist for gjennomføring
	76,0–77,0 GHz	Høyest 55 dBm EIRP og 50 dBm gjennomsnittlig EIRP og 23,5 dBm gjennomsnittlig EIRP for pulsradar.		Dette settet med bruksvilkår gjelder bare for landbaserte kjøretøy- og infrastruktursystemer.	1. november 2010

- ⁽¹⁾ Medlemsstatene skal tillate bruken av tilstøtende frekvensbånd i denne tabellen som et enkelt frekvensbånd, forutsatt at de særlige vilkårene for hvert av disse tilstøtende frekvensbåndene er oppfylt.
- ⁽²⁾ Medlemsstatene skal tillate bruk av spektrum opptil den sendeeffekten, feltstyrken eller effektettheten som angis i denne tabellen. I samsvar med artikkel 3 nr. 3 i vedtak 2006/771/EF kan de innføre mindre strenge vilkår, dvs. tillate bruk av spektrum med høyere sendeeffekt, feltstyrke eller effektetthet.
- ⁽³⁾ Medlemsstatene kan bare innføre disse «tilleggsparametre (regler for kanalfordeling og/eller kanaltilgang og kanalbruk)», og kan ikke legge til andre parametre eller krav til spektrumtilgang og interferensreduksjon. Mindre strenge vilkår, som definert i artikkel 3 nr. 3 i vedtak 2006/771/EF, innebærer at medlemsstatene kan utelate «tilleggsparametre (regler for kanalfordeling og/eller kanaltilgang og kanalbruk)» i en gitt celle eller tillate høyere verdier.
- ⁽⁴⁾ Medlemsstatene kan bare innføre disse «andre bruksrestriksjoner», og kan ikke legge til flere. Ettersom det kan innføres mindre strenge vilkår, som definert i artikkel 3 nr. 3 i vedtak 2006/771/EF, kan medlemsstatene utelate en eller flere av disse restriksjonene^a.
- ⁽⁵⁾ Denne kategorien omfatter alle typer anvendelser som oppfyller de tekniske kravene (vanlige bruksområder er telemetri, fjernstyring, alarmer, vanlig dataoverføring og andre lignende anvendelser).
- ⁽⁶⁾ For dette frekvensbåndet skal medlemsstatene tillate alle alternative sett med bruksvilkår.
- ⁽⁷⁾ Med «sendetid» menes den tiden utstyret sender aktivt, uttrykt i prosent av en time. Mindre strenge vilkår, som definert i artikkel 3 nr. 3 i vedtak 2006/771/EF, innebærer at medlemsstatene kan tillate en høyere verdi for «sendetid».
- ⁽⁸⁾ Trykksalarmer brukes av eldre og funksjonshemmede for å tilkalle hjelp i nødstilfeller.
- ⁽⁹⁾ Denne kategorien omfatter f.eks. startsperrer for biler, utstyr for identifikasjon av dyr, personer eller varer, alarmsystemer, kabelpåvisning, avfallshåndtering, trådløs lydoverføring, adgangskontroll, avstandssensorer, tyverisikring (herunder radiofrekvens-induktivsystemer), dataoverføring til håndholdte innretninger, trådløse styringssystemer og automatisk innkreving av bompenger.
- ⁽¹⁰⁾ Denne kategorien omfatter induktive anvendelser for radiofrekvensidentifikasjon (RFID).
- ⁽¹¹⁾ Denne kategorien omfatter induktive anvendelser for elektronisk vareovervåking (EAS).
- ⁽¹²⁾ Denne kategorien omfatter radiodelen av aktivt implanterbart medisinsk utstyr, som definert i rådsdirektiv 90/385/EØF av 20. juni 1990 om tilnærming av medlemsstatenes lovgivning om aktivt implanterbart medisinsk utstyr (EFT L 189 av 20.7.1990, s. 17).
- ⁽¹³⁾ Denne kategorien omfatter systemer som er særlig utformet for digital kommunikasjon (ikke tale) mellom aktive medisinske implantater, i henhold til definisjonen i fotnote 12, som bæres på/i kroppen eller i nærheten av kroppen, og som brukes til å overføre ikke-tidskritiske fysiologiske opplysninger om den enkelte pasient.
- ⁽¹⁴⁾ Denne kategorien omfatter sendeinnretninger som plasseres i kroppen på et dyr, med henblikk på diagnostisering og/eller for å gjennomføre terapeutisk behandling.
- ⁽¹⁵⁾ Denne kategorien omfatter anvendelser som forbinder personlige lydinnretninger, herunder mobiltelefoner, med underholdningssystemer i kjøretøyet eller hjemmet.
- ⁽¹⁶⁾ Anvendelser for trådløse lydsystemer, herunder trådløse mikrofoner, trådløse høyttalere, trådløse hodetelefoner, trådløse hodetelefoner til bærbar utstyr, f.eks. bærbar CD-spiller, kassettpiller eller radio, trådløse hodetelefoner til bruk i kjøretøyer, f.eks. sammen med radio, mobiltelefon o.l., og trådløse «øresnegler» og trådløse mikrofoner til bruk i forbindelse med konserter eller andre sceneproduksjoner.
- ⁽¹⁷⁾ Denne kategorien omfatter anvendelser for å bestemme en gjenstands posisjon, hastighet og/eller andre egenskaper eller for å innhente opplysninger om disse parametrene.
- ⁽¹⁸⁾ Radarer for måling av tanknivå (TLPR) er en særskilt type radioanvendelse for måling av posisjon, hastighet og andre egenskaper som brukes til måling av tanknivå, og som monteres i tanker av metall eller armert betong eller i lignende konstruksjoner av materialer som gir tilsvarende demping. Tanken tjener som beholder.
- ⁽¹⁹⁾ Effektbegrensningen gjelder inne i en lukket tank og tilsvarer en spektraltetthet på $-41,3$ dBm/MHz EIRP utenfor en 500-liters prøvetank.
- ⁽²⁰⁾ Denne kategorien omfatter anvendelser for å styre modeller (hovedsakelig miniatyrmodeller av kjøretøyer) i luften, på land eller på eller under vann.»