

## KOMMISJONSBEVLUTNING

2016/EØS/54/31

av 30. juni 2010

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

[meddelt under nummer K(2010) 4313]

(2010/368/EU)(\*)

EUROPAKOMMISJONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den europeiske unions virkemåte,

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

ut fra følgende betraktninger:

- 1) Ved kommisjonsvedtak 2006/771/EF<sup>(2)</sup> harmoniseres de tekniske vilkårene for bruk av radiospektrum for en lang rekke kortdistanseutstyr, herunder alarmer, utstyr til lokal kommunikasjon, døråpnere og medisinske implantater. 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 som vil kreve 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<sup>(3)</sup> og 2009/381/EF<sup>(4)</sup> er de harmoniserte tekniske vilkårene for kortdistanseutstyr i vedtak 2006/771/EF allerede endret ved at vedlegget til sistnevnte vedtak ble erstattet.

- 5) I sin rapport<sup>(5)</sup> av november 2009, 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<sup>(6)</sup> 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 BEVLUTNING:

*Artikkel 1*

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

*Artikkel 2*

Denne beslutning er rettet til medlemsstatene.

Utferdiget i Brussel, 30. juni 2010.

*For Kommisjonen*

Neelie KROES

*Visepresident*

(\*) Denne unionsrettsakten, kunngjort i EUT L 166 av 1.7.2010, s. 33, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 108/2012 av 15. juni 2012 om endring av EØS-avtalens vedlegg XI (Elektronisk kommunikasjon, audiovisuelle tjenester og informasjonssamfunnstjenester), se EØS-tillegget til *Den europeiske unions tidende* nr. 56 av 4.10.2012, s. 30.

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

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

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

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

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

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

## VEDLEGG

## «VEDLEGG

## Harmoniserte frekvensbånd og tekniske parametere for kortdistanseutstyr

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

Type kortdistanseutstyr	Frekvensbånd <sup>(1)</sup>	Grenseverdi for sendeeffekt/feltstyrke/effektetthet <sup>(2)</sup>	Tilleggsparametere (regler for kanalfordeling og/eller kanaltilgang og kanalbruk) <sup>(3)</sup>	Andre bruksrestriksjoner <sup>(4)</sup>	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 <sup>(7)</sup> 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 <sup>(7)</sup> 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 <sup>(7)</sup> 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 <sup>(7)</sup> på 0,1 %.	Gjelder ikke analoge videoanvendelser.	1. november 2010
Uspesifisert kortdistanseutstyr (forts.)	869,400–869,650 <sup>(6)</sup> 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 <sup>(7)</sup> på 10 %.	Gjelder ikke analoge videoanvendelser.	1. november 2010

Type kortdistanseutstyr	Frekvensbånd <sup>(1)</sup>	Grenseverdi for sendeeffekt/feltstyrke/effektetthet <sup>(2)</sup>	Tilleggsparametere (regler for kanalfordeling og/eller kanaltilgang og kanalbruk) <sup>(3)</sup>	Andre bruksrestriksjoner <sup>(4)</sup>	Frist for gjennomføring
			Kanalavstand skal være 25 kHz, med mindre hele båndet brukes som en enkelt kanal for høyhastighetsoverføring av data.		
		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 <sup>(7)</sup> på 0,1 %.	Gjelder ikke andre analoge lyd- og videoanvendelser.	1. november 2010
	869,700–870,000 <sup>(6)</sup> 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 <sup>(7)</sup> på 1 %.	Gjelder ikke andre analoge lyd- og videoanvendelser.	1. november 2010
Uspesifisert kortdistanseutstyr (forts.)	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
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

Type kortdistanseutstyr	Frekvensbånd <sup>(1)</sup>	Grenseverdi for sendeeffekt/feltstyrke/effektetthet <sup>(2)</sup>	Tilleggsparametrer (regler for kanalfordeling og/eller kanaltilgang og kanalbruk) <sup>(3)</sup>	Andre bruksrestriksjoner <sup>(4)</sup>	Frist for gjennomføring
	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 <sup>(7)</sup> : 1,0 %		1. oktober 2008
	869,250–869,300 MHz	10 mW ERP	Kanalavstand: 25 kHz Sendetidsbegrensning <sup>(7)</sup> : 0,1 %		1. juni 2007
	869,300–869,400 MHz	10 mW ERP	Kanalavstand: 25 kHz Sendetidsbegrensning <sup>(7)</sup> : 1,0 %		1. oktober 2008
	869,650–869,700 MHz	25 mW ERP	Kanalavstand: 25 kHz Sendetidsbegrensning <sup>(7)</sup> : 10 %		1. juni 2007
Trygghetsalarmer <sup>(8)</sup>	869,200–869,250 MHz	10 mW ERP	Kanalavstand: 25 kHz Sendetidsbegrensning <sup>(7)</sup> : 0,1 %		1. juni 2007
Induktive anvendelser <sup>(9)</sup>	9,000–59,750 kHz	72 dB $\mu$ A/m ved 10 meter			1. november 2010
	59,750–60,250 kHz	42 dB $\mu$ A/m ved 10 meter			1. juni 2007
	60,250–70,000 kHz	69 dB $\mu$ A/m ved 10 meter			1. juni 2007
	70–119 kHz	42 dB $\mu$ A/m ved 10 meter			1. juni 2007
	119–127 kHz	66 dB $\mu$ A/m ved 10 meter			1. juni 2007
	127–140 kHz	42 dB $\mu$ A/m ved 10 meter			1. oktober 2008
	140–148,5 kHz	37,7 dB $\mu$ A/m ved 10 meter			1. oktober 2008

Type kortdistanseutstyr	Frekvensbånd <sup>(1)</sup>	Grenseverdi for sendeeffekt/feltstyrke/effektetthet <sup>(2)</sup>	Tilleggsparametere (regler for kanalfordeling og/eller kanaltilgang og kanalbruk) <sup>(3)</sup>	Andre bruksrestriksjoner <sup>(4)</sup>	Frist for gjennomføring
	148,5–5 000 kHz For båndene nevnt nedenfor gjelder høyere feltstyrke og ytterligere bruksrestriksjoner.	–15 dB $\mu$ A/m ved 10 meter i enhver båndbredde på 10 kHz. Dessuten er samlet feltstyrke –5 dB $\mu$ A/m ved 10 m for systemer som benytter båndbredder over 10 kHz.			1. oktober 2008
Induktive anvendelser (forts.)	400–600 kHz	–8 dB $\mu$ A/m ved 10 meter		Dette settet med bruksvilkår gjelder bare for RFID <sup>(10)</sup> .	1. oktober 2008
	3 155–3 400 kHz	13,5 dB $\mu$ A/m ved 10 meter			1. oktober 2008
	5 000–30 000 kHz For båndene nevnt nedenfor gjelder høyere feltstyrke og ytterligere bruksrestriksjoner.	–20 dB $\mu$ A/m ved 10 meter i enhver båndbredde på 10 kHz. Dessuten er samlet feltstyrke –5 dB $\mu$ A/m ved 10 m for systemer som benytter båndbredder over 10 kHz.			1. oktober 2008
	6 765–6 795 kHz	42 dB $\mu$ A/m ved 10 meter			1. juni 2007
	7 400–8 800 kHz	9 dB $\mu$ A/m ved 10 meter			1. oktober 2008
	10 200–11 000 kHz	9 dB $\mu$ A/m ved 10 meter			1. oktober 2008
Induktive anvendelser (forts.)	13 553–13 567 kHz	42 dB $\mu$ A/m ved 10 meter			1. juni 2007
		60 dB $\mu$ A/m ved 10 meter		Dette settet med bruksvilkår gjelder bare for RFID <sup>(10)</sup> og EAS <sup>(11)</sup> .	1. oktober 2008
	26 957–27 283 kHz	42 dB $\mu$ A/m ved 10 meter			1. oktober 2008
Aktive medisinske implantater <sup>(12)</sup>	9–315 kHz	30 dB $\mu$ A/m ved 10 meter	Sendetidsbegrensning <sup>(7)</sup> : 10 %		1. oktober 2008

Type kortdistanseutstyr	Frekvensbånd <sup>(1)</sup>	Grenseverdi for sendeeffekt/feltstyrke/effektetthet <sup>(2)</sup>	Tilleggsparametere (regler for kanalfordeling og/eller kanaltilgang og kanalbruk) <sup>(3)</sup>	Andre bruksrestriksjoner <sup>(4)</sup>	Frist for gjennomføring
	30,0–37,5 MHz	1 mW ERP	Sendetidsbegrensning <sup>(7)</sup> : 10 %	Dette settet med bruksvilkår gjelder bare for medisinske membranimplantater med ultralav effekt som brukes for blodtrykksmåling.	1. november 2010
	402–405 MHz	25 µW ERP	Kanalavstand: 25 kHz Enkeltsendere kan kombinere tilstøtende kanaler for å øke båndbredden til opptil 300 kHz. 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.		1. november 2009
Aktive medisinske implantater og tilhørende tilleggsutstyr <sup>(13)</sup>	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 <sup>(7)</sup> 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.		1. november 2010

Type kortdistanseutstyr	Frekvensbånd <sup>(1)</sup>	Grenseverdi for sendeeffekt/feltstyrke/effektetthet <sup>(2)</sup>	Tilleggsparametre (regler for kanalfordeling og/eller kanaltilgang og kanalbruk) <sup>(3)</sup>	Andre bruksrestriksjoner <sup>(4)</sup>	Frist for gjennomføring
			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 <sup>(7)</sup> på 0,1 %.		
Implantater til dyr <sup>(14)</sup>	315–600 kHz	–5 dBμA/m ved 10 meter	Sendetidsbegrensning <sup>(7)</sup> : 10 %		1. november 2010
	12,5–20,0 MHz	–7 dBμA/m ved 10 meter i en båndbredde på 10 kHz	Sendetidsbegrensning <sup>(7)</sup> : 10 %	Dette settet med bruksvilkår gjelder bare for innendørs bruk.	1. november 2010
FM-sendere med lav effekt <sup>(15)</sup>	87,5–108,0 MHz	50 nW ERP	Kanalavstand opptil 200 kHz		1. november 2010
Trådløse lydanvendelser <sup>(16)</sup>	863–865 MHz	10 mW ERP			1. november 2010
Radioanvendelser for måling av posisjon, hastighet og andre egenskaper <sup>(17)</sup>	2 400–2 483,5 MHz	25 mW EIRP			1. november 2009
	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 <sup>(18)</sup>	4,5–7,0 GHz	24 dBm EIRP <sup>(19)</sup>			1. november 2009
	8,5–10,6 GHz	30 dBm EIRP <sup>(19)</sup>			1. november 2009
	24,05–27,0 GHz	43 dBm EIRP <sup>(19)</sup>			1. november 2009
	57,0–64,0 GHz	43 dBm EIRP <sup>(19)</sup>			1. november 2009
	75,0–85,0 GHz	43 dBm EIRP <sup>(19)</sup>			1. november 2009



Type kortdistanseutstyr	Frekvensbånd <sup>(1)</sup>	Grenseverdi for sendeeffekt/feltstyrke/effektetthet <sup>(2)</sup>	Tilleggsparametere (regler for kanalfordeling og/eller kanaltilgang og kanalbruk) <sup>(3)</sup>	Andre bruksrestriksjoner <sup>(4)</sup>	Frist for gjennomføring
Styring av modeller <sup>(20)</sup>	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
Radiofrekvens-identifikasjon (RFID)	2 446–2 454 MHz	100 mW EIRP			1. november 2009
Telematikk til veitransport- og trafikkformål	76,0–77,0 GHz	Høyst 55 dBm EIRP og 50 dBm gjennomsnittlig EIRP og 23,5 dBm gjennomsnittlig EIRP for pulsradar.		Dette settet med bruksvilkår gjelder bare for landbaserte kjøretøys- og infrastruktur-systemer.	1. november 2010

<sup>(1)</sup> 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.

<sup>(2)</sup> 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.

<sup>(3)</sup> Medlemsstatene kan bare innføre disse «tilleggsparametere (regler for kanalfordeling og/eller kanaltilgang og kanalbruk)», og kan ikke legge til andre parametere 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 «tilleggsparametere (regler for kanalfordeling og/eller kanaltilgang og kanalbruk)» i en gitt celle eller tillate høyere verdier.

<sup>(4)</sup> 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.

<sup>(5)</sup> Denne kategorien omfatter alle typer anvendelser som oppfyller de tekniske kravene (vanlige bruksområder er telemetri, fjernstyring, alarmer, vanlig dataoverføring og andre lignende anvendelser).

<sup>(6)</sup> For dette frekvensbåndet skal medlemsstatene tillate alle alternative sett med bruksvilkår.

<sup>(7)</sup> 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».

<sup>(8)</sup> Trygghetsalarmer brukes av eldre og funksjonshemmede for å tilkalle hjelp i nødtilfeller.

<sup>(9)</sup> 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.

<sup>(10)</sup> Denne kategorien omfatter induktive anvendelser for radiofrekvensidentifikasjon (RFID).

<sup>(11)</sup> Denne kategorien omfatter induktive anvendelser for elektronisk vareovervåking (EAS).

<sup>(12)</sup> 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).

<sup>(13)</sup> 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.

<sup>(14)</sup> Denne kategorien omfatter sendeinnretninger som plasseres i kroppen på et dyr, med henblikk på diagnostisering og/eller for å gjennomføre terapeutisk behandling.

<sup>(15)</sup> Denne kategorien omfatter anvendelser som forbinder personlige lydinnretninger, herunder mobiltelefoner, med underholdningssystemer i kjøretøyet eller hjemmet.

<sup>(16)</sup> Anvendelser for trådløse lydsystemer, herunder: trådløse mikrofoner, trådløse høyttalere, trådløse hodetelefoner, trådløse hodetelefoner til bærbar utstyr, f.eks. bærbar CD-spiller, kassettspiller 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.

<sup>(17)</sup> Denne kategorien omfatter anvendelser for å bestemme en gjenstands posisjon, hastighet og/eller andre egenskaper eller for å innhente opplysninger om disse parametrene.

<sup>(18)</sup> 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.

<sup>(19)</sup> Effektbegrensningen gjelder inne i en lukket tank og tilsvarer en spektraltetthet på –41,3 dBm/MHz EIRP utenfor en 500-liters prøvetank.

<sup>(20)</sup> Denne kategorien omfatter anvendelser for å styre modeller (hovedsakelig miniatyrmodeller av kjøretøyer) i luften, på land eller på eller under vann.»