

KOMMISSIONEN

KOMMISSIONENS BESLUTNING

af 23. maj 2008

om ændring af beslutning 2006/771/EF om samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr

(meddelt under nummer K(2008) 1937)

(EØS-relevant tekst)

(2008/432/EF)

KOMMISSIONEN FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABER HAR —

under henvisning til traktaten om oprettelse af Det Europæiske Fællesskab,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets beslutning nr. 676/2002/EF af 7. marts 2002 om et frekvenspolitisk regelsæt i Det Europæiske Fællesskab (frekvenspolitikbeslutningen) ⁽¹⁾, navnlig artikel 4, stk. 3, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Kommissionens beslutning 2006/771/EF ⁽²⁾ samordner de tekniske vilkår for kortdistanceudstyr.
- (2) Imidlertid kan der med den hurtige udvikling i teknologien og i samfundets behov komme nye anvendelser for kortdistanceudstyr, som gør det nødvendigt at ajourføre vilkårene for frekvenssamordningen med jævne mellemrum.
- (3) Den 5. juli 2006 gav Kommissionen i henhold til artikel 4, stk. 2, i beslutning nr. 676/2002/EF Den Europæiske Konference af Post- og Teleadministrationer (CEPT) permanent mandat ⁽³⁾ til at ajourføre bilaget til beslutning 2006/771/EF i takt med den teknologiske og markedsmæssige udvikling inden for kortdistanceudstyr.
- (4) I en rapport ⁽⁴⁾ af juli 2007, som CEPT forelagde som svar på dette mandat, anbefalede CEPT Kommissionen at ændre en række tekniske aspekter i bilaget til beslutning 2006/771/EF.
- (5) Beslutning 2006/771/EF bør således ændres i overensstemmelse hermed.

(6) For at sikre, at frekvensressourcerne udnyttes effektivt, og at skadelig interferens undgås, skal udstyr, der anvendes på de vilkår, der er fastsat i denne beslutning, også være i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 1999/5/EF af 9. marts 1999 om radio- og teleterminaludstyr samt gensidig anerkendelse af udstyrets overensstemmelse ⁽⁵⁾; overensstemmelsen skal påvises ved opfyldelse af harmoniserede standarder eller ved hjælp af alternative procedurer for overensstemmelsesvurdering.

(7) Foranstaltningerne i denne beslutning er i overensstemmelse med udtalelse fra Frekvensudvalget —

VEDTAGET FØLGENDE BESLUTNING:

Artikel 1

Bilaget til beslutning 2006/771/EF erstattes af bilaget til nærværende beslutning.

Artikel 2

Denne beslutning er rettet til medlemsstaterne.

Udfærdiget i Bruxelles, den 23. maj 2008.

På Kommissionens vegne

Viviane REDING

Medlem af Kommissionen

⁽¹⁾ EFT L 108 af 24.4.2002, s. 1.

⁽²⁾ EUT L 312 af 11.11.2006, s. 66 ff.

⁽³⁾ Permanent mandat til CEPT vedrørende årlig ajourføring af det tekniske bilag til Kommissionens beslutning om teknisk samordning af frekvensressourcer til kortdistanceudstyr (5. juli 2006).

⁽⁴⁾ RSCOM(07) 58.

⁽⁵⁾ EFT L 91 af 7.4.1999, s. 10. Ændret ved forordning (EF) nr. 1882/2003 (EUT L 284 af 31.10.2003, s. 1).

BILAG

Samordnede frekvensbånd og tekniske parametre for kortdistanceudstyr

Type kortdistanceudstyr	Frekvensbånd	Effektgrænse/feltstyrkegrænse/effekt-tæthedsgænse ⁽¹⁾	Yderligere parametre/krav vedrørende tilgang til frekvenser og afhjælpningsteknikker ⁽²⁾	Andre brugsrestriktioner ⁽³⁾	Frist for gennemførelsen
Kortdistanceudstyr generelt ⁽⁴⁾	6 765-6 795 kHz	42 dB μ A/m ved 10 m			1. oktober 2008
	13,553-13,567 MHz	42 dB μ A/m ved 10 m			1. oktober 2008
	26,957-27,283 MHz	10 mW effektiv udstrålet effekt (e.r.p.), hvilket svarer til 42 dB μ A/m ved 10 m		Ingen videoapplikationer	1. juni 2007
	40,660-40,700 MHz	10 mW e.r.p.		Ingen videoapplikationer	1. juni 2007
	433,050-434,040 ⁽⁵⁾ MHz	1 mW e.r.p. – 13 dBm/10 kHz effekt-tæthed for modulationsbåndbredder større end 250 kHz		Ingen audio- og talesignaler, ingen videoapplikationer	1. oktober 2008
		10 mW e.r.p.	Arbejdscyklus ⁽⁶⁾ : 10 %	Ingen audio- og talesignaler, ingen videoapplikationer	1. juni 2007
	434,040-434,790 ⁽⁵⁾ MHz	1 mW e.r.p. – 13 dBm/10 kHz effekt-tæthed for modulationsbåndbredder større end 250 kHz		Ingen audio- og talesignaler, ingen videoapplikationer	1. oktober 2008
		10 mW e.r.p.	Arbejdscyklus ⁽⁶⁾ : 10 %	Ingen audio- og talesignaler, ingen videoapplikationer	1. juni 2007
			Arbejdscyklus ⁽⁶⁾ : 100 % ved kanalafstand op til 25 kHz	Ingen audio- og talesignaler, ingen videoapplikationer	1. oktober 2008
	863,000-868,000 MHz	25 mW e.r.p.	Der skal benyttes teknikker for tilgang til frekvenser og afhjælpning over for interferens, der giver mindst samme præstation som de teknikker, der er beskrevet i harmoniserede standarder, som er vedtaget i henhold til direktiv 1999/5/EF. Som alternativ kan der anvendes en arbejdscyklus ⁽⁶⁾ på 0,1 %.	Ingen audio- og talesignaler, ingen videoapplikationer	1. oktober 2008

Type kortdistanceudstyr	Frekvensbånd	Effektgrænse/feltstyrkegrænse/effektæthedegrænse ⁽¹⁾	Yderligere parametre/krav vedrørende tilgang til frekvenser og afhjælpningsteknikker ⁽²⁾	Andre brugsrestriktioner ⁽³⁾	Frist for gennemførelsen
Kortdistanceudstyr generelt ⁽⁴⁾ (fortsat)	868,000-868,600 ⁽⁵⁾ MHz	25 mW e.r.p.	Der skal benyttes teknikker for tilgang til frekvenser og afhjælpning over for interferens, der giver mindst samme ydelse som de teknikker, der er beskrevet i harmoniserede standarder, som er vedtaget i henhold til direktiv 1999/5/EF. Som alternativ kan der anvendes en arbejdscyklus ⁽⁶⁾ på 1 %.	Ingen videoapplikationer	1. oktober 2008
		25 mW e.r.p.	Der skal benyttes teknikker for tilgang til frekvenser og afhjælpning over for interferens, der giver mindst samme ydelse som de teknikker, der er beskrevet i harmoniserede standarder, som er vedtaget i henhold til direktiv 1999/5/EF. Som alternativ kan der anvendes en arbejdscyklus ⁽⁶⁾ på 0,1 %.	Ingen audio- og talesignaler, ingen videoapplikationer	1. oktober 2008
	868,700-869,200 ⁽⁵⁾ MHz	25 mW e.r.p.	Der skal benyttes teknikker for tilgang til frekvenser og afhjælpning over for interferens, der giver mindst samme ydelse som de teknikker, der er beskrevet i harmoniserede standarder, som er vedtaget i henhold til direktiv 1999/5/EF. Som alternativ kan der anvendes en arbejdscyklus ⁽⁶⁾ på 0,1 %.	Ingen videoapplikationer	1. oktober 2008
		25 mW e.r.p.	Der skal benyttes teknikker for tilgang til frekvenser og afhjælpning over for interferens, der giver mindst samme ydelse som de teknikker, der er beskrevet i harmoniserede standarder, som er vedtaget i henhold til direktiv 1999/5/EF. Som alternativ kan der anvendes en arbejdscyklus ⁽⁶⁾ på 0,1 %.	Ingen audio- og talesignaler, ingen videoapplikationer	1. oktober 2008
	869,400-869,650 ⁽⁵⁾ MHz	500 mW e.r.p.	Der skal benyttes teknikker for tilgang til frekvenser og afhjælpning over for interferens, der giver mindst samme ydelse som de teknikker, der er beskrevet i harmoniserede standarder, som er vedtaget i henhold til direktiv 1999/5/EF. Som alternativ kan der anvendes en arbejdscyklus ⁽⁶⁾ på 10 %. Der skal være en kanalfasthed på 25 kHz, medmindre hele båndet bruges som en enkelt kanal til højhastighedstransmission af data	Ingen videoapplikationer	1. oktober 2008

Type kortdistan- ceudstyr	Frekvensbånd	Effektgrænse/feltstyrkegrænse/ effekttæthedsgænse ⁽¹⁾	Yderligere parametre/krav vedrø- rende tilgang til frekvenser og afhjælpningsteknikker ⁽²⁾	Andre brugsrestriktioner ⁽³⁾	Frist for gennemførelsen
Kortdistance- udstyr gene- relt ⁽⁴⁾ (fortsat)		25 mW e.r.p.	Der skal benyttes teknikker for tilgang til frekvenser og afhjælpning over for interferens, der giver mindst samme ydelse som de teknikker, der er beskrevet i harmoniserede standarder, som er vedtaget i henhold til direktiv 1999/5/EF. Som alternativ kan der anvendes en arbejds cyklus ⁽⁶⁾ på 0,1 %.	Ingen audio- og talesig- naler, ingen videoappli- kationer	1. oktober 2008
	869,700-870,000 ⁽⁵⁾ MHz	5 mW e.r.p.	Taleapplikationer tilladt med avancerede afhjælpningsteknikker	Ingen audio- og videoap- plikationer	1. juni 2007
		25 mW e.r.p.	Der skal benyttes teknikker for tilgang til frekvenser og afhjælpning over for interferens, der giver mindst samme ydelse som de teknikker, der er beskrevet i harmoniserede standarder, som er vedtaget i henhold til direktiv 1999/5/EF. Som alternativ kan der anvendes en arbejds cyklus ⁽⁶⁾ på 0,1 %.	Ingen audio- og talesig- naler, ingen videoappli- kationer	1. oktober 2008
	2 400-2 483,5 MHz	10 mW ækvivalent isotro- pisk udstrålet 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
Alarm- systemer	868,600-868,700 MHz	10 mW e.r.p.	Kanalafstand: 25 kHz Hele båndet kan også bruges som en enkelt kanal til højhastighedstransmission af data Arbejds cyklus ⁽⁶⁾ : 1,0 %		1. oktober 2008
	869,250-869,300 MHz	10 mW e.r.p.	Kanalafstand: 25 kHz Arbejds cyklus ⁽⁶⁾ : 0,1 %		1. juni 2007
	869,300-869,400 MHz	10 mW e.r.p.	Kanalafstand: 25 kHz Arbejds cyklus ⁽⁶⁾ : 1,0 %		1. oktober 2008
	869,650-869,700 MHz	25 mW e.r.p.	Kanalafstand: 25 kHz Arbejds cyklus ⁽⁶⁾ : 10 %		1. juni 2007
Tryghedsa- larmer ⁽⁷⁾	869,200-869,250 MHz	10 mW e.r.p.	Kanalafstand: 25 kHz Arbejds cyklus ⁽⁶⁾ : 0,1 %		1. juni 2007

Type kortdistan- ceudstyr	Frekvensbånd	Effektgrænse/feltstyrkegrænse/ effekttæthedsgænse (1)	Yderligere parametre/krav vedrø- rende tilgang til frekvenser og afhjælpningsteknikker (2)	Andre brugsrestriktioner (3)	Frist for gennemførelsen
Induktive applika- tioner (8)	20,050-59,750 kHz	72 dBµA/m ved 10 m			1. juni 2007
	59,750-60,250 kHz	42 dBµA/m ved 10 m			1. juni 2007
	60,250-70,000 kHz	69 dBµA/m ved 10 m			1. juni 2007
	70-119 kHz	42 dBµA/m ved 10 m			1. juni 2007
	119-127 kHz	66 dBµA/m ved 10 m			1. juni 2007
	127-140 kHz	42 dBµA/m ved 10 m			1. oktober 2008
	140-148,5 kHz	37,7 dBµA/m ved 10 m			1. oktober 2008
	148,5-5 000 kHz For følgende frekvens- bånd gælder højere feltstyrkegrænser og yderligere brugsbe- grænsninger:	- 15 dBµA/m ved 10 m i enhver båndbredde på 10 kHz Desuden er den totale felt- styrke - 5 dBµA/m ved 10 m for systemer, der benytter båndbredder større end 10 kHz			1. oktober 2008
	400-600 kHz	- 8 dBµA/m ved 10 m		Ingen andre applikationer end RFID (9)	1. oktober 2008
	3 155-3 400 kHz	13,5 dBµA/m ved 10 m			1. oktober 2008
	5 000-30 000 kHz For følgende frekvens- bånd gælder højere feltstyrkegrænser og yderligere brugsbe- grænsninger:	- 20 dBµA/m ved 10 m i enhver båndbredde på 10 kHz Desuden er den totale felt- styrke - 5 dBµA/m ved 10 m for systemer, der benytter båndbredder større end 10 kHz			1. oktober 2008
	6 765-6 795 kHz	42 dBµA/m ved 10 m			1. juni 2007
	7 400-8 800 kHz	9 dBµA/m ved 10 m			1. oktober 2008
	10 200-11 000 kHz	9 dBµA/m ved 10 m			1. oktober 2008
	13 553-13 567 kHz	42 dBµA/m ved 10 m			1. juni 2007
60 dBµA/m ved 10 m			Udelukkende RFID (9) og EAS (10)	1. oktober 2008	
26 957-27 283 kHz	42 dBµA/m ved 10 m			1. oktober 2008	

Type kortdistancudstyr	Frekvensbånd	Effektgrænse/feltstyrkegrænse/effektæthedegrænse ⁽¹⁾	Yderligere parametre/krav vedrørende tilgang til frekvenser og afhjælpningsteknikker ⁽²⁾	Andre brugsrestriktioner ⁽³⁾	Frist for gennemførelsen
Aktive medicinske implantater ⁽¹¹⁾	9-315 kHz	30 dBµA/m ved 10 m	Arbejdscyklus ⁽⁶⁾ : 10 %		1. oktober 2008
	402-405 MHz	25 µW e.r.p.	Kanalafstand: 25 kHz Andre kanalbegrænsninger: individuelle sendere kan kombinere kanaler, som ligger ved siden af hinanden, for at øge båndbredden, med avancerede afhjælpningsteknikker, der giver mindst samme ydelse som de teknikker, der er beskrevet i harmoniserede standarder, som er vedtaget i henhold til direktiv 1999/5/EF		1. oktober 2008
Trådløse audioapplikationer ⁽¹²⁾	87,5-108,0 MHz	50 nW e.r.p.	Kanalafstand: op til 200 kHz		1. oktober 2008
	863-865 MHz	10 mW e.r.p.			1. juni 2007

⁽¹⁾ Medlemsstaterne skal tillade brug af frekvenser op til den effekt, feltstyrke eller effektæthed, der er anført i denne tabel. Ifølge artikel 3, stk. 3, i beslutning 2006/771/EF kan de stille mindre strenge betingelser, dvs. tillade brug af frekvenser med højere effekt, feltstyrke eller effektæthed.

⁽²⁾ Medlemsstaterne må ikke indføre andre yderligere parametre og krav vedrørende tilgang til frekvenser og afhjælpningsteknikker end de her anførte. Imidlertid kan de ifølge artikel 3, stk. 3, i beslutning 2006/771/EF stille mindre strenge betingelser, hvilket vil sige, at de helt må undlade at anvende de parametre eller krav vedrørende tilgang til frekvenser og afhjælpningsteknikker, der er anført i tabellen, eller tillade en højere værdi.

⁽³⁾ Medlemsstaterne må ikke indføre flere »andre brugsrestriktioner« end de her anførte. Imidlertid kan de ifølge artikel 3, stk. 3, i beslutning 2006/771/EF stille mindre strenge betingelser, hvilket vil sige, at de helt må undlade at anvende en eller flere af de anførte restriktioner.

⁽⁴⁾ Denne kategori omfatter alle typer applikationer, som opfylder de tekniske krav (typiske anvendelser er telemetri, fjernbetjening, alarmer, generelle dataapplikationer og lignende applikationer).

⁽⁵⁾ For dette frekvensbånd skal medlemsstaterne tillade alle de alternative sæt brugsvilkår.

⁽⁶⁾ Arbejdscyklus: den del af en given entimesperiode, hvor udstyret transmitterer aktivt. Ifølge artikel 3, stk. 3, i beslutning 2006/771/EF kan medlemsstaterne stille mindre strenge betingelser, dvs. tillade en højere værdi for »arbejdscyklus«.

⁽⁷⁾ Tryghedsalarmer bruges af ældre og handicappede personer til at tilkalde assistance i en nødsituation.

⁽⁸⁾ Denne kategori omfatter f.eks. startspærre til biler, identifikation af dyr, alarmsystemer, kabeldetektering, affaldshåndtering, personidentifikation, trådløse taleforbindelser, adgangskontrol, afstandssensorer, tyverisikring, herunder radiofrekvens-induktionssystemer til tyverisikring, dataoverførsel til håndholdte apparater, automatisk vareidentifikation, trådløse styringssystemer og automatisk opkrævning af vejafgifter.

⁽⁹⁾ Denne kategori omfatter induktive applikationer til radiofrekvensidentifikation (RFID).

⁽¹⁰⁾ Denne kategori omfatter induktive applikationer til elektronisk varesikring (EAS).

⁽¹¹⁾ Denne kategori omfatter radiodelen af aktive, implantable medicinske anordninger, som defineret i Rådets direktiv 90/385/EØF af 20. juni 1990 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om aktive, implantable medicinske anordninger (EFT L 189 af 20.7.1990, s. 17).

⁽¹²⁾ Applikationer til trådløse audiosystemer, herunder: trådløse højttalere, trådløse hovedtelefoner, trådløse hovedtelefoner til bærbart udstyr, f.eks. CD, kassettebåndoptager eller radioer, som bæres på personen, trådløse hovedtelefoner til brug i et køretøj, f.eks. til brug sammen med en radio eller en mobiltelefon osv., »øresnegle« til brug i forbindelse med koncerter eller andre sceneproduktioner.