

KOMMISJONSVEDTAK

2014/EØS/61/11

av 23. mai 2008

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

[meddelt under nummer K(2008) 1937]

(2008/432/EF)(*)

KOMMISJONEN FOR DE EUROPEISKE FELLESKAP HAR —

under henvisning til traktaten om opprettelse av Det europeiske fellesskap,

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 kortdistanseutstyr.
- 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) Den 5. juli 2006 gav Kommisjonen i samsvar med artikkel 4 nr. 2 i vedtak 676/2002/EF Den europeiske post- og telekonferanse (CEPT) et permanent mandat⁽³⁾ til å ajourføre vedlegget til vedtak 2006/771/EF i takt med den teknologiske og markedsmessige utviklingen på området kortdistanseutstyr.
- 4) I sin rapport⁽⁴⁾ av juli 2007, framlagt som følge av dette mandatet, anbefalte CEPT Kommisjonen å endre en rekke tekniske aspekter i vedlegget til vedtak 2006/771/EF.
- 5) Vedtak 2006/771/EF bør derfor endres.

- 6) Utstyr som anvendes på de vilkår som er fastsatt i dette vedtak, 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⁽⁵⁾ for å utnytte radiospektret effektivt og unngå skadelig radiostøy, og dette skal påvises enten ved å oppfylle harmoniserte standarder eller ved hjelp av alternative framgangsmåter for samsvarsvurdering.
- 7) Tiltakene fastsatt i dette vedtak er i samsvar med uttalelse fra Radiospektrumkomiteen —

GJORT DETTE VEDTAK:

Artikkel 1

Vedlegget til vedtak 2006/771/EF erstattes med vedlegget til dette vedtak.

Artikkel 2

Dette vedtak er rettet til medlemsstatene.

Utferdiget i Brussel, 23. mai 2008.

For Kommisjonen

Viviane REDING

Medlem av Kommisjonen

(*) Denne fellesskapsrettsakten, kunngjort i EUT L 151 av 11.6.2008, s. 49, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 83/2009 av 3. juli 2009 om endring av EØS-avtalens vedlegg XI (Telekommunikasjonstjenester), se EØS-tillegget til *Den europeiske unions tidende* nr. 56 av 22.10.2009, s. 12.

⁽¹⁾ EFT L 108 av 24.4.2002, s. 1.

⁽²⁾ EUT L 312 av 11.11.2006, s. 66.

⁽³⁾ Permanent mandat til CEPT til årlig å ajourføre det tekniske vedlegget til kommisjonsvedtaket om teknisk harmonisering av radiospektrum for bruk av kortdistanseutstyr (5. juli 2006).

⁽⁴⁾ RSCOM(07) 58.

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

VEDLEGG

Harmoniserte frekvensbånd og tekniske parametere for kortdistanseutstyr

Type kortdistanseutstyr	Frekvensbånd	Grenseverdi for effekt/feltstyrke/effektetthet ⁽¹⁾	Ytterligere parametere/krav til spektrumtilgang og demping ⁽²⁾	Andre bruksrestriksjoner ⁽³⁾	Frist for gjennomføring	
Uspesifisert kortdistanseutstyr ⁽⁴⁾	6765-6795 kHz	42 dB μ A/m ved 10 meter			1. oktober 2008	
	13,553-13,567 MHz	42 dB μ A/m ved 10 meter			1. oktober 2008	
	26,957-27,283 MHz	10 mW effektiv utstrålt effekt (e.r.p.), som tilsvarer 42 dB μ A/m ved 10 meter		Gjelder ikke videoanvendelser	1. juni 2007	
	40,660-40,700 MHz	10 mW e.r.p.		Gjelder ikke videoanvendelser	1. juni 2007	
	433,050-434,040 ⁽⁵⁾ MHz	1 mW e.r.p. – 13 dBm/10 kHz effektetthet for båndbreddemodulasjon over 250 kHz			Gjelder ikke lyd- og stemmesignaler og videoanvendelser	1. oktober 2008
		10 mW e.r.p.	Driftsperiode ⁽⁶⁾ : 10 %		Gjelder ikke lyd- og stemmesignaler og videoanvendelser	1. juni 2007
	434,040-434,790 ⁽⁵⁾ MHz	1 mW e.r.p. – 13 dBm/10 kHz effektetthet for båndbreddemodulasjon over 250 kHz			Gjelder ikke lyd- og stemmesignaler og videoanvendelser	1. oktober 2008
		10 mW e.r.p.	Driftsperiode ⁽⁶⁾ : 10 %		Gjelder ikke lyd- og stemmesignaler og videoanvendelser	1. juni 2007
			Driftsperiode ⁽⁶⁾ : 100 % ved kanalavstand opp til 25 kHz		Gjelder ikke lyd- og stemmesignaler og videoanvendelser	1. oktober 2008
	863,000-868,000 MHz	25 mW e.r.p.	Det skal benyttes teknikker for spektrumtilgang og radiostøyreduksjon 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 driftsperiode ⁽⁶⁾ på 0,1 %	Gjelder ikke lyd- og stemmesignaler og videoanvendelser	1. oktober 2008	

Type kortdis- tanseutstyr	Frekvensbånd	Grenseverdi for effekt/feltstyrke/ effektetthet ⁽¹⁾	Ytterligere parametere/krav til spektrumtilgang og demping ⁽²⁾	Andre bruksrestriksjoner ⁽³⁾	Frist for gjennomføring
	868,000-868,600 ⁽⁵⁾ MHz	25 mW e.r.p.	Det skal benyttes teknikker for spektrumtilgang og radiostøyreduksjon 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 driftsperiode ⁽⁶⁾ på 1 %	Gjelder ikke videoanvendelser	1. oktober 2008
		25 mW e.r.p.	Det skal benyttes teknikker for spektrumtilgang og radiostøyreduksjon 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 driftsperiode ⁽⁶⁾ på 0,1 %	Gjelder ikke lyd- og stemmesignaler og videoanvendelser	1. oktober 2008
	868,700-869,200 ⁽⁵⁾ MHz	25 mW e.r.p.	Det skal benyttes teknikker for spektrumtilgang og radiostøyreduksjon 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 driftsperiode ⁽⁶⁾ på 0,1 %	Gjelder ikke videoanvendelser	1. oktober 2008
		25 mW e.r.p.	Det skal benyttes teknikker for spektrumtilgang og radiostøyreduksjon 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 driftsperiode ⁽⁶⁾ på 0,1 %	Gjelder ikke lyd- og stemmesignaler og videoanvendelser	1. oktober 2008
	869,400-869,650 ⁽⁵⁾ MHz	500 mW e.r.p.	Det skal benyttes teknikker for spektrumtilgang og radiostøyreduksjon 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 driftsperiode ⁽⁶⁾ på 10 % Kanalavstand skal være 25 kHz, med mindre hele båndet brukes som en enkelt kanal for høyhastighetsoverføring av data	Gjelder ikke videoanvendelser	1. oktober 2008

Type kortdis- tanseutstyr	Frekvensbånd	Grenseverdi for effekt/feltstyrke/ effektetthet ⁽¹⁾	Ytterligere parametre/krav til spektrumtilgang og demping ⁽²⁾	Andre bruksrestriksjoner ⁽³⁾	Frist for gjennomføring
		25 mW e.r.p.	Det skal benyttes teknikker for spektrumtilgang og radiostøyreduksjon 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 driftsperiode ⁽⁶⁾ på 0,1 %	Gjelder ikke lyd- og stemmesignaler og videoanvendelser	1. oktober 2008
	869,700-870,000 ⁽⁵⁾ MHz	5 mW e.r.p.	Taleanvendelser tillatt med avanserte dempingsteknikker	Gjelder ikke lyd- og videoanvendelser	1. juni 2007
		25 mW e.r.p.	Det skal benyttes teknikker for spektrumtilgang og radiostøyreduksjon 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 driftsperiode ⁽⁶⁾ på 0,1 %	Gjelder ikke lyd- og stemmesignaler og videoanvendelser	1. oktober 2008
	2400-2483,5 MHz	10 mW ekvivalent isotrop utstrålt effekt (e.i.r.p.)			1. juni 2007
	5725-5875 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
Alarmanlegg	868,600-868,700 MHz	10 mW e.r.p.	Kanalavstand: 25 kHz Hele båndet kan også brukes som en enkelt kanal for høyhastighetsoverføring av data Driftsperiode ⁽⁶⁾ : 1,0 %		1. oktober 2008
	869,250-869,300 MHz	10 mW e.r.p.	Kanalavstand: 25 kHz Driftsperiode ⁽⁶⁾ : 0,1 %		1. juni 2007
	869,300-869,400 MHz	10 mW e.r.p.	Kanalavstand: 25 kHz Driftsperiode ⁽⁶⁾ : 1,0 %		1. oktober 2008
	869,650-869,700 MHz	25 mW e.r.p.	Kanalavstand: 25 kHz Driftsperiode ⁽⁶⁾ : 10 %		1. juni 2007
Trygghets- alarmer ⁽⁷⁾	869,200-869,250 MHz	10 mW e.r.p.	Kanalavstand: 25 kHz Driftsperiode ⁽⁶⁾ : 0,1 %		1. juni 2007

Type kortdis- tanseutstyr	Frekvensbånd	Grenseverdi for effekt/feltstyrke/ effektetthet ⁽¹⁾	Ytterligere parametre/krav til spektrumtilgang og demping ⁽²⁾	Andre bruksrestriksjoner ⁽³⁾	Frist for gjennomføring
Induktive an- vendelser ⁽⁸⁾	20,050-59,750 kHz	72 dBµA/m ved 10 meter			1. juni 2007
	59,750-60,250 kHz	42 dBµA/m ved 10 meter			1. juni 2007
	60,250-70,000 kHz	69 dBµA/m ved 10 meter			1. juni 2007
	70-119 kHz	42 dBµA/m ved 10 meter			1. juni 2007
	119-127 kHz	66 dBµA/m ved 10 meter			1. juni 2007
	127-140 kHz	42 dBµA/m ved 10 meter			1. oktober 2008
	140-148,5 kHz	37,7 dBµA/m ved 10 meter			1. oktober 2008
	148,5-5 000 kHz For båndene nevnt nedenfor gjelder høyere feltstyrke og ytterligere bruksrestriksjoner.	– 15 dBµA/m ved 10 meter i enhver båndbredde på 10 kHz. Dessuten er samlet feltstyrke – 5 dBµA/m ved 10 m for systemer som benytter båndbredder på over 10 kHz			1. oktober 2008
	400-600 kHz	– 8 dBµA/m ved 10 meter		Ingen andre anvendelser enn RFID ⁽⁹⁾	1. oktober 2008
	3 155-3 400 kHz	13,5 dBµA/m ved 10 meter			1. oktober 2008
	5 000-30 000 kHz For båndene nevnt nedenfor gjelder høyere feltstyrke og ytterligere bruksrestriksjoner.	– 20 dBµA/m ved 10 meter i enhver båndbredde på 10 kHz. Dessuten er samlet feltstyrke – 5 dBµA/m ved 10 m for systemer som benytter båndbredder på over 10 kHz			1. oktober 2008
	6 765-6 795 kHz	42 dBµA/m ved 10 meter			1. juni 2007
	7 400-8 800 kHz	9 dBµA/m ved 10 meter			1. oktober 2008
	10 200-11 000 kHz	9 dBµA/m ved 10 meter			1. oktober 2008
	13 553-13 567 kHz	42 dBµA/m ved 10 meter			1. juni 2007
60 dBµA/m ved 10 meter			Ingen andre anvendelser enn RFID ⁽⁹⁾ og EAS ⁽¹⁰⁾	1. oktober 2008	
26 957-27 283 kHz	42 dBµA/m ved 10 meter			1. oktober 2008	

Type kortdis- tanseutstyr	Frekvensbånd	Grenseverdi for effekt/feltstyrke/ effektthet ⁽¹⁾	Ytterligere parametre/krav til spektrumtilgang og demping ⁽²⁾	Andre bruksrestriksjoner ⁽³⁾	Frist for gjennomføring
Aktive medi- sinske implan- tater ⁽¹¹⁾	9-315 kHz	30 dBµA/m at 10 m	Driftsperiode ⁽⁶⁾ : 10 %		1. oktober 2008
	402-405 MHz	25 µW e.r.p.	Kanalavstand: 25 kHz Andre kanalbegrensninger: Enkeltsendere kan kombinere nabokanaler for økt båndbredde med avanserte dempingsteknikker som gir minst samme ytelse som teknikkene beskrevet i de harmoniserte standarder vedtatt i henhold til direktiv 1999/5/EF		1. oktober 2008
Trådløse lydanvendel- ser ⁽¹²⁾	87,5-108,0 MHz	50 nW e.r.p.	Kanalavstand opp til 200 kHz		1. oktober 2008
	863-865 MHz	10 mW e.r.p.			1. juni 2007

⁽¹⁾ Medlemsstatene skal tillate bruk av spektrum opp til den effekten, feltstyrken eller effekttheten 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 effekt, feltstyrke eller effektthet.

⁽²⁾ Medlemsstatene kan bare innføre disse «ytterligere parametre/krav til spektrumtilgang og demping» og kan ikke legge til flere. Mindre strenge vilkår, som definert i artikkel 3 nr. 3 i vedtak 2006/771/EF, innebærer at medlemsstatene kan utelate parametre/krav til spektrumtilgang og demping i tabellen eller tillate høyere verdier.

⁽³⁾ 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.

⁽⁴⁾ Denne kategorien omfatter alle typer anvendelser som oppfyller de tekniske kravene (vanlige anvendelser er telemetri, fjernstyring, alarmer, vanlig dataoverføring og andre lignende anvendelser).

⁽⁵⁾ For dette frekvensbåndet skal medlemsstatene tillate alle alternative sett med bruksvilkår.

⁽⁶⁾ Med «driftsperiode» 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 «driftsperiode».

⁽⁷⁾ Trygghetsalarmer brukes av eldre og funksjonshemmede som bor hjemme, for å påkalle hjelp i nødtilfeller.

⁽⁸⁾ 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 veiavgifter.

⁽⁹⁾ Denne kategorien omfatter induktive anvendelser for radiobasert identifikasjon (RFID).

⁽¹⁰⁾ Denne kategorien omfatter induktive anvendelser for elektronisk vareovervåking (EAS).

⁽¹¹⁾ 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).

⁽¹²⁾ Anvendelser for trådløse lydsystemer, herunder 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 «øre-snegler» til bruk i forbindelse med konserter eller andre sceneproduksjoner.