

KOMMISJONSVEDTAK

2013/EØS/73/13

av 9. november 2006

om harmonisering av radiospektrum for bruk av kortdistanseutstyr

[meddelt under nummer K(2006) 5304]

(2006/771/EF)(*)

KOMMISJONEN FOR DE EUROPEISKE FELLESKAP
HAR —

under henvisning til traktaten om opprettelse av Det europeiske fellesskap,

under henvisning til europaparlaments- og rådsvedtak 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) Med tanke på deres utbredte bruk i Det europeiske fellesskap og i verden for øvrig spiller ulike typer kortdistanseutstyr, som for eksempel alarmer, utstyr for lokal kommunikasjon, døråpnere eller medisinske implantater, en stadig viktigere rolle i økonomien og i borgernes dagligliv. Utviklingen av bruksområder basert på kortdistanseutstyr i Det europeiske fellesskap kan også bidra til å nå visse politiske mål i Fellesskapet, som gjennomføringen av det indre marked, fremming av nyskaping og forskning samt utvikling av informasjonssamfunnet.
- 2) Kortdistanseutstyr er typiske forbrukerprodukter og/eller bærbare produkter, som enkelt kan medbringes og brukes på tvers av landegrensene; forskjeller i vilkårene for spektrumtilgang hindrer det frie varebytte, øker produksjonskostnadene og skaper risiko for skadelig interferens med andre bruksområder og tjenester på radioområdet. For å kunne utnytte fordelene med det indre marked for denne type utstyr, støtte konkurranseevnen til EUs produksjonsindustri ved å øke stordriftsfordelene og å redusere forbrukernes kostnader, bør radiospektrum derfor gjøres tilgjengelig i Fellesskapet på grunnlag av harmoniserte tekniske vilkår.

(*) Denne fellesskapsrettsakten, kunngjort i EUT L 146 av 31.5.2006, s. 1, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 84/2008 av 4. juli 2008 om endring av EØS-avtalens vedlegg XI (Elektronisk kommunikasjon, audiovisuelle tjenester og informasjonssamfunnstjenester), se EØS-tillegget til *Den europeiske unions tidende* nr. 64, 23.10.2008, s. 11.

(1) EFT L 108 av 24.4.2002, s. 1.

- 3) Ettersom denne typen utstyr benytter radiospektrum med lav utstrålt effekt og med kort rekkevidde, er utstyrets potensial for å forårsake interferens for andre spektrumbrukere vanligvis begrenset. Derfor kan slikt utstyr dele frekvensbånd med andre tjenester, både de som er underlagt krav om godkjenning og de som ikke er det, uten å forårsake skadelig interferens, og det kan være i bruk samtidig som annet kortdistanseutstyr. Det bør derfor ikke kreves individuell tillatelse for bruk av dette utstyret i henhold til europaparlaments- og rådsdirektiv 2002/20/EF⁽²⁾ (tillatelsesdirektivet). I tillegg er radiokommunikasjonstjenester, som definert i Den internasjonale teleunions radioreglement, prioritert framfor kortdistanseutstyr, og det kreves ikke at de skal sikre at visse typer kortdistanseutstyr blir beskyttet mot interferens. Ettersom det derfor ikke kan gis noen garanti mot interferens til brukere av kortdistanseutstyr, har produsentene av kortdistanseutstyr ansvar for å beskytte slikt utstyr mot skadelig interferens fra radiokommunikasjonstjenester samt fra annet kortdistanseutstyr som brukes i samsvar med gjeldende fellesskapsregler eller nasjonale regler. I henhold til europaparlaments- og rådsdirektiv 1999/5/EF av 9. mars 1999 om radioutstyr og teleterminalutstyr og gjensidig godkjenning av utstyrets samsvar⁽³⁾ (direktivet om radio- og teleterminalutstyr) bør produsentene sikre at kortdistanseutstyr bruker radiospekteret på en effektiv måte slik at skadelig interferens på annet kortdistanseutstyr unngås.
- 4) En betydelig andel av dette utstyret er allerede, eller vil sannsynligvis bli, klassifisert som utstyr i «kategori 1» i henhold til kommisjonsvedtak 2000/299/EF av 6. april 2000 om opprettelse av en første klassifisering av radio- og teleterminalutstyr og tilhørende identifikatorer⁽⁴⁾, som ble vedtatt i henhold til artikkel 4 nr. 1 i direktivet om radio- og teleterminalutstyr. I vedtak 2000/299/EF anerkjennes likeverdigheten mellom radiogrensensnitt som oppfyller vilkårene for «kategori 1», slik at radioutstyr kan bringes i omsetning og tas i bruk uten begrensninger i hele Fellesskapet.
- 5) Ettersom tilgjengeligheten av harmoniserte spektrum og tilhørende bruksvilkår avgjør klassifisering i «kategori 1», vil dette vedtak ytterligere konsolidere fortsettelsen av denne klassifiseringen når den en gang er foretatt.

(2) EFT L 108 av 24.4.2002, s. 21.

(3) EFT L 91 av 7.4.1999, s. 10.

(4) EFT L 97 av 19.4.2000, s. 13.

- 6) Kommissjonen gav derfor 11. mars 2004 CEPT i mandat⁽¹⁾, i henhold til artikkel 4 nr. 2 i radiospektrumvedtaket, å harmonisere frekvensbruken for kortdistanseutstyr. Innenfor rammen av dette mandatet har CEPT i sin rapport⁽²⁾ av 15. november 2004 utarbeidet en liste over frivillige harmoniseringstiltak som finnes i Fellesskapet når det gjelder kortdistanseutstyr, og fastslått at en mer bindende forpliktelse fra medlemsstatene er påkrevd for å sikre rettslig stabilitet når det gjelder frekvensharmoniseringen som er oppnådd innenfor CEPT. Det må derfor opprettes en ordning som gjør slike harmoniseringstiltak rettslig bindende i Det europeiske fellesskap.
- 7) På nasjonalt plan kan medlemsstatene tillate at utstyr underlegges mindre strenge vilkår for bruk enn de som er fastsatt i dette vedtak. I så fall vil imidlertid slikt utstyr ikke kunne brukes i hele Fellesskapet uten begrensninger, og vil derfor betraktes som utstyr i «kategori 2» i henhold til klassifiseringen i direktivet om radio- og teleterminalutstyr.
- 8) Harmonisering i henhold til dette vedtak utelukker ikke muligheten for at en medlemsstat, i berettigede tilfeller, kan benytte overgangsperioder eller ordninger med deling av radiospektrum i henhold til artikkel 4 nr. 5 i radiospektrumvedtaket. Disse bør begrenses til et minstemål, ettersom de begrenser fordelene med klassifisering i «kategori 1».
- 9) Dette vedtak om allmenn teknisk harmonisering får anvendelse uten å berøre tekniske harmoniseringstiltak i Det europeiske fellesskap som får anvendelse på bestemte bånd og utstyrstyper, som kommisjonsvedtak 2004/545/EF av 8. juli 2004 om harmonisering av radiospekteret i 79 GHz-frekvensbåndet til bruk for kortdistanse radarutstyr for motorvogner i Fellesskapet⁽³⁾, kommisjonsvedtak 2005/50/EF av 17. januar 2005 om harmonisering av radiospekteret i 24 GHz-frekvensbåndet til tidsbegrenset bruk for kortdistanse radarutstyr for motorvogn i Fellesskapet⁽⁴⁾, kommisjonsvedtak 2005/513/EF om harmonisert bruk av radiospektrum i 5 GHz-frekvensbåndet for innføring av trådløse tilgangssystemer, herunder radiolokalnett (WAS/RLAN)⁽⁵⁾ eller kommisjonsvedtak 2005/928/EF av 20. desember 2005 om harmonisering av frekvensbåndet 169,4-169,8125 MHz i Fellesskapet⁽⁶⁾.
- 10) Bruken av spektrum omfattes av fellesskapsrettens krav til vern av menneskers helse, særlig europaparlaments- og rådsdirektiv 2004/40/EF⁽⁷⁾ og rådsrekommendasjon 1999/519/EF⁽⁸⁾. Når det gjelder radioutstyr, sikres helsevernet ved at slikt utstyr oppfyller de grunnleggende kravene i henhold til direktivet om radio- og teleterminalutstyr.
- 11) Som følge av den raske teknologiutviklingen og endrede samfunnsmessige krav vil det utvikles nye bruksområder for kortdistanseutstyr, som vil gjøre det nødvendig med løpende overvåking av vilkårene for spektrumharmonisering, idet det tas hensyn til de nye bruksområdenes økonomiske fordeler og til kravene fra bransjen og fra brukerne. Medlemsstatene må overvåke denne utviklingen. Regelmessige ajourføringer av dette vedtak vil derfor være nødvendig for å ta hensyn til ny utvikling innen markedet og teknologien. Vedlegget vil minst én gang hvert år vurderes på nytt, på grunnlag av opplysninger medlemsstatene samler inn og framlegger for Kommissjonen. Det kan også foretas en ny vurdering i tilfeller der en medlemsstat treffer egnede tiltak i henhold til artikkel 9 i direktivet om radio- og teleterminalutstyr. Dersom en ny vurdering viser at det er nødvendig å tilpasse vedtaket, vil endringer vedtas i henhold til framgangsmåtene fastsatt i radiospektrumvedtaket for vedtakelse av gjennomføringstiltak. Ajourføringene kan omfatte overgangsperioder for å ta hensyn til bestående forhold.
- 12) Tiltakene fastsatt i dette vedtak er i samsvar med uttalelse fra Radiospektrumkomiteen —

GJORT DETTE VEDTAK:

Artikkel 1

Formålet med dette vedtak er å harmonisere frekvensbåndene og de tilknyttede tekniske parametere for tilgang og effektiv bruk av radiospektrum for kortdistanseutstyr, slik at slikt utstyr kan klassifiseres i «kategori 1» i henhold til kommisjonsvedtak 2000/299/EF.

Artikkel 2

I dette vedtak menes med:

1. «kortdistanseutstyr» radiosendere for en- eller toveiskommunikasjon som sender over korte avstander med lav effekt,

(1) Mandat til CEPT om å analysere videre harmonisering av frekvensbånd som brukes for kortdistanseutstyr.

(2) Sluttrapport fra Komiteen for elektronisk kommunikasjon som svar på CEPTs mandat med hensyn til radiospektrumharmonisering for kortdistanseutstyr.

(3) EUT L 241 av 13.7.2004, s. 66.

(4) EUT L 21 av 25.1.2005, s. 15.

(5) EUT L 187 av 19.7.2005, s. 22.

(6) EUT L 344 av 27.12.2005, s. 47.

(7) EUT L 159 av 30.4.2004, s. 1, rettet i EUT L 184 av 24.5.2004, s. 1.

(8) EFT L 199 av 30.7.1999, s. 59.

2. «uten interferens og uten vern» at det ikke kan forårsakes skadelig interferens for radiokommunikasjonstjenester, og at det ikke kan stilles krav om vern av utstyret mot skadelig interferens fra radiokommunikasjonstjenester.

Artikkel 3

1. Medlemsstatene skal uten enerett, uten interferens og uten vern, utpeke og stille til rådighet frekvensbånd for de typer kortdistanseutstyr som er angitt, i henhold til de særlige vilkår og innen fristen for gjennomføring som er fastsatt i vedlegget til dette vedtak.
2. Uten hensyn til nr. 1 kan medlemsstatene anmode om overgangsperioder og/eller ordninger med deling av radiospektrum, i henhold til artikkel 4 nr. 5 i radiospektrumvedtaket.
3. Dette vedtak berører ikke medlemsstatenes rett til å tillate bruk av frekvensbånd på mindre strenge vilkår enn det som er

fastsatt i vedlegget til dette vedtak.

Artikkel 4

Medlemsstatene skal overvåke bruken av de berørte frekvensbåndene og framlegge rapport for Kommisjonen om resultatene, slik at dette vedtak kan vurderes på nytt ved behov.

Artikkel 5

Dette vedtak er rettet til medlemsstatene.

Utferdiget i Brussel, 9. november 2006.

For Kommisjonen

Viviane REDING

Medlem av Kommisjonen

VEDLEGG

Harmoniserte frekvensbånd og tekniske parametere for kortdistanseutstyr

Type kortdistanseutstyr	Frekvensbånd/ enkeltfrekvenser	Høyeste effekt/feltstyrke	Ytterligere reguleringsparametere/ krav om interferensreduksjon	Andre begrensninger	Frist for gjennomføring
Uspesifisert kortdistanseutstyr ⁽¹⁾	26,957-27,283 MHz	10 mW effektiv utstrålt effekt (ERP), som tilsvarer 42 dBµA/m ved 10 meters avstand		Gjelder ikke videoanvendelser	1. juni 2007
	40,660-40,700 MHz	10 mW ERP		Gjelder ikke videoanvendelser	1. juni 2007
	433,05-434,79 MHz	10 mW ERP	Driftsperiode ⁽²⁾ : opptil 10 %	Gjelder ikke lyd- og stemmesignaler eller videoanvendelser	1. juni 2007
	868,0-868,6 MHz	25 mW ERP	Driftsperiode ⁽²⁾ : opptil 1 %	Gjelder ikke videoanvendelser	1. juni 2007
	868,7-869,2 MHz	25 mW ERP	Driftsperiode ⁽²⁾ : opptil 0,1 %	Gjelder ikke videoanvendelser	1. juni 2007
	869,4-869,65 MHz	500 mW ERP	Driftsperiode ⁽²⁾ : opptil 10 % Kanalavstand: 25 kHz. Hele båndet kan dessuten brukes som en enkeltkanal for høyhastighetsover- føring av data	Gjelder ikke videoanvendelse	1. juni 2007
	869,7-870 MHz	5 mW ERP	Taleanvendelser tillatt med avanserte inter- ferensreduksjonstek- nikker	Gjelder ikke lyd- og videoanvendelser	1. juni 2007
	2400-2483,5 MHz	10 mW ekvivalent isotrop utstrålt effekt (EIRP)			1. juni 2007
	5725-5875 MHz	25 mW EIRP			1. juni 2007
Alarmsystemer	868,6-868,7 MHz	10 mW ERP	Kanalavstand: 25 kHz Hele båndet kan dessuten brukes som en enkeltkanal for høyhastighetsover- føring av data Driftsperiode ⁽²⁾ : opptil 0,1 %		1. juni 2007
	869,25-869,3 MHz	10 mW ERP	Kanalavstand: 25 kHz Driftsperiode ⁽²⁾ : under 0,1 %		1. juni 2007
	869,65-869,7 MHz	25 mW ERP	Kanalavstand: 25 kHz Driftsperiode ⁽²⁾ : under 10 %		1. juni 2007

Type kortdistanseutstyr	Frekvensbånd/ enkeltfrekvenser	Høyeste effekt/feltstyrke	Ytterligere reguleringsparametere/ krav om interferensreduksjon	Andre begrensninger	Frist for gjennomføring
Trygghetsalarmer ⁽³⁾	869,20-869,25 MHz	10 mW ERP	Kanalavstand: 25 kHz Driftsperiode ⁽²⁾ : under 0,1 %		1. juni 2007
Induktive anvendelser ⁽⁴⁾	20,05-59,75 kHz	72 dB μ A/m ved 10 meters avstand			1. juni 2007
	59,75-60,25 kHz	42 dB μ A/m ved 10 meters avstand			1. juni 2007
	60,25-70 kHz	69 dB μ A/m ved 10 meters avstand			1. juni 2007
	70-119 kHz	42 dB μ A/m ved 10 meters avstand			1. juni 2007
	119-127 kHz	66 dB μ A/m ved 10 meters avstand			1. juni 2007
	127-135 kHz	42 dB μ A/m ved 10 meters avstand			1. juni 2007
	6765-6795 kHz	42 dB μ A/m ved 10 meters avstand			1. juni 2007
	13,553-13,567 MHz	42 dB μ A/m ved 10 meters avstand			1. juni 2007
Aktive medisinske implantater ⁽⁵⁾	402-405 MHz	25 μ W ERP	Kanalavstand: 25 kHz Andre kanalbegrens- ninger: enkeltse- ndere kan kombinere nabo- kanaler for økt bånd- bredde med avanserte interferensreduksjon- steknikker		1. juni 2007
Trådløse lydanvendelser ⁽⁶⁾	863-865 MHz	10 mW ERP			1. juni 2007

⁽¹⁾ Denne kategorien omfatter alle typer bruksområder som oppfyller de tekniske kravene (typiske bruksområder er telemetri, fjernstyring, alarmer, vanlig dataoverføring og andre lignende bruksområder).

⁽²⁾ «Driftsperiode» er den tiden utstyret sender aktivt, uttrykt i prosent av en time.

⁽³⁾ Trygghetsalarmer brukes av eldre og funksjonshemmede som bor hjemme, for å påkalle hjelp i nødstilfeller.

⁽⁴⁾ Denne kategorien omfatter f.eks. startsperrer for biler, utstyr for identifikasjon av dyr, personer eller varer, alarmsystemer, kabelpåvisning, avfallshåndtering, trådløs lydoverføring, adgangskontroll, avstandsfølere, systemer for tyverisikring (herunder radiofrekvens-induktivsystemer), dataoverføring til håndholdte innretninger, trådløse styringssystemer og automatisk innkreving av bompenger.

⁽⁵⁾ 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.

⁽⁶⁾ Bruksområder for trådløse lydsystemer, herunder trådløse høyttalere; trådløse hodetelefoner; trådløse hodetelefoner til bærbar utstyr, f.eks. CD, kassettpiller eller radio; trådløse hodetelefoner til bruk i kjøretøyer, f.eks. sammen med radio eller mobiltelefon osv; trådløse «oresnegler» til bruk ved konserter eller andre sceneproduksjoner.