

KOMMISJONSVEDTAK

2013/EØS/73/14

av 23. november 2006

om harmonisering av radiospektrum for radiofrekvensidentifikasjonsutstyr (RFID-utstyr) som brukes i UHF-båndet (ultrahøy frekvens)*[meddelt under nummer K(2006) 5599]*

(2006/804/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) Teknologi med radiofrekvensidentifikasjon (RFID), som er en særskilt type kortdistanseutstyr, kan gi betydelige økonomiske og samfunnmessige fordeler i Europa. Denne teknologien har flere mulige bruksområder, slik som automatisk vareidentifikasjon, lokalisering av gjenstander, sikkerhets- og alarmsystemer, avfallshåndtering, avstandsfølere, tyverisikringssystemer, lokaliseringssystemer, dataoverføring til håndholdt utstyr og trådløse kontrollsystemer. Utviklingen av RFID-utstyr som bruker UHF-båndet i EF, vil bidra til utviklingen av informasjonssamfunnet og til å fremme nyskaping.
- 2) Harmoniserte vilkår og rettssikkerhet med hensyn til tilgangen til radiospekteret for UHF-basert RFID-utstyr er nødvendig for å sikre identifikasjon av produkter som bruker UHF-basert RFID, eller for at tjenester knyttet til RFID skal kunne fungere overalt i Europa. Et velfungerende indre marked vil bidra til en vellykket og rask utbredelse av RFID-teknologien, takket være stordriftsfordeler og bruk på tvers av landegrensene.
- 3) Dette vedtak er begrenset til RFID-systemer der utstyret som er festet til gjenstander som skal identifiseres, ikke har en egen energikilde for radiooverføring, og som sender bare ved ombruk av energi som overføres til dem fra lesere. Slik blir sannsynligheten for at det skal forårsake interferens for andre brukere av spekteret vanligvis begrenset. Derfor kan slikt utstyr dele frekvensbånd med andre tjenester, både de som er underlagt krav om tillatelse 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

(*) Denne fellesskapsrettsakten, kunngjort i EUT L 329 av 25.11.2006, s. 64, 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.

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

er radiokommunikasjonstjenester, som definert i Den internasjonale teleunions radioreglement, prioritert framfor RFID-utstyr, og det kreves ikke at de skal beskytte RFID-utstyr mot interferens, men RFID-utstyr skal derimot ikke forårsake interferens på slike radiokommunikasjonstjenester. Ettersom det derfor ikke kan gis noen garanti for beskyttelse mot interferens til brukerne av RFID-utstyr, har produsentene av RFID-utstyr ansvar for å beskytte slike innretninger 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 RFID-utstyr bruker radiospekteret på en effektiv måte slik at skadelig interferens på annet kortdistanseutstyr unngås.

- 4) Kommisjonen gav derfor 11. mars 2004 CEPT i mandat⁽⁴⁾, i henhold til artikkel 4 nr. 2 i radiospektrumvedtaket, å harmonisere frekvensbruken for kortdistanseutstyr, herunder RFID-utstyr. Innenfor rammen av dette mandatet har CEPT i sin rapport⁽⁵⁾ av 15. november 2004 utarbeidet en liste over frivillige harmoniseringstiltak i Fellesskapet når det gjelder kortdistanseutstyr, og fastslått at en mer bindende forpliktelse fra medlemsstatene er påkrevd for å sikre rettslig stabilitet med hensyn til frekvensharmoniseringen som er oppnådd innenfor CEPT, særlig for det UHF-spekteret som brukes av RFID-utstyr.
- 5) De frekvensbånd CEPT har foreslått for harmonisering med hensyn til bruk av RFID-utstyr omfattes av den harmoniserte standarden EN 302 208 som ble vedtatt i henhold til direktiv 1999/5/EF. I denne standarden beskrives en teknikk kalt «listen-before-talk», som innebærer å lytte til en kanal før sending, noe som skal sikre et hensiktsmessig nivå for forebygging for å unngå skadelig interferens for andre brukere i båndet. Anvendelsen av denne standarden eller andre relevante harmoniserte standarder gir grunnlag for formodning om samsvar med de grunnleggende kravene i direktivet om radio- og teleterminalutstyr.

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

(4) Mandat til CEPT om analyse av en videre harmonisering av frekvensbånd som brukes for kortdistanseutstyr.

(5) Sluttrapport fra Komiteen for elektronisk kommunikasjon som svar på CEPTs EF-mandat med hensyn til radiospektrumharmonisering for radiofrekvensidentifikasjon.

- 6) 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.
- 7) Bruken av spektrum omfattes av fellesskapsrettens krav til vern av menneskers helse, særlig europaparlaments- og rådsdirektiv 2004/40/EF⁽¹⁾ og rådsrekommendasjon 1999/519/EF⁽²⁾. Når det gjelder radioutstyr, sikres helsevernet ved at slikt utstyr oppfyller de grunnleggende kravene i henhold til direktivet om radio- og teleterminalutstyr.
- 8) Som følge av den raske teknologiutviklingen vil det komme nytt UHF-basert RFID-utstyr og lignende utstyr som vil gjøre det nødvendig med ajourføringer av vilkårene for spektrumharmonisering, idet det tas hensyn til de nye bruksområdenes økonomiske fordeler og til kravene fra bransjen og fra brukerne. Ajourføringer av dette vedtak vil derfor være nødvendig for å ta hensyn til ny utvikling innen markedet og teknologien. 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.
- 9) Tiltakene fastsatt i dette vedtak er i samsvar med uttalelse fra Radiospektrumkomiteen —

GJORT DETTE VEDTAK:

Artikkel 1

Formålet med dette vedtak er å harmonisere vilkårene for tilgang til og effektiv bruk av radiospektrum for RFID-utstyr i UHF-båndet (ultrahøy frekvens).

Artikkel 2

I dette vedtak menes med:

1. «RFID-utstyr» utstyr for blant annet sporing og identifikasjon av varer ved bruk av et radiosystem som

dels består av passive innretninger (radiobrikker) festet på varer, dels av sender-/mottakerenheter (lesere) som aktiverer radiobrikkene og mottar data fra brikkene,

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 innen seks måneder etter at dette vedtak er trådt i kraft, utpeke og stille til rådighet frekvensbåndene for RFID-utstyr, uten enerett, uten interferens og uten vern, i henhold til de særlige vilkår 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 Kommissjonen om resultatene, slik at dette vedtak kan vurderes på nytt ved behov.

Artikkel 5

Dette vedtak er rettet til medlemsstatene.

Utferdiget i Brussel, 23. november 2006.

For Kommissjonen

Viviane REDING

Medlem av Kommissjonen

(1) EUT L 159 av 30.4.2004, s. 1.

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

VEDLEGG

UHF-bånd	Særlige vilkår	
	Maks. effekt/feltstyrke	Kanalavstand
Delbånd A: 865-865,6 MHz	100 mW e.r.p.	200 kHz
Delbånd B: 865,6-867,6 MHz	2 W e.r.p.	200 kHz
Delbånd C: 867,6-868 MHz	500 mW e.r.p.	200 kHz

Kanalenes midtfrekvenser er $864,9 \text{ MHz} + (0,2 \text{ MHz} \times \text{kanalnummer})$.

Følgende kanalnumre er tilgjengelige for hvert delbånd:

Delbånd A: kanalnummer 1 til 3.

Delbånd B: kanalnummer 4 til 13.

Delbånd C: kanalnummer 14 til 15.

Merk: samme utstyr kan brukes i flere delbånd.