

KOMISJONI OTSUS,

23. november 2006,

detsimeeterlainelal (UHF) töötavate raadiosagedustuvastamise (RFID) seadmete raadiospektri ühtlustamise kohta

(teatavaks tehtud numbri K(2006) 5599 all)

(2006/804/EÜ)

EUROOPA ÜHENDUSTE KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Ühenduse asutamislepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 7. märts 2002 aasta otsust nr 676/2002/EÜ Euroopa Ühenduse raadiospektri poliitika reguleeriva raamistiku kohta (raadiospektrit käsitlev otsus), ⁽¹⁾ eriti selle artikli 4 lõiget 3,

ning arvestades järgmist:

- (1) Raadiosagedustuvastusest (RFID), st konkreetset tüüpi lähitoimeseadmetest võib Euroopa saada olulist majanduslikku ja ühiskondlikku kasu. Võimalikud on erinevad RFID-rakendused, nagu näiteks automaatne tootetuvastus, vara jälgimiseadmed, turva- ja häiresüsteemid, jäätme-käitlus, lähedusandur, vargusvastased süsteemid, asukoha kindlaksmääramise süsteemid, andmeside käsiseadmed ning juhtmeta juhtimissüsteemid. Detsimeeterlainelal RFID-seadmete arendamine Euroopa Ühenduses aitab kaasa infoühiskonna arengule ja uuenduste edendamisele.
- (2) Ühtlustatud tingimused ning õiguskindlus detsimeeterlainelal RFID-seadmete raadiospektri kättesaadavuse osas on vajalikud, et võimaldada detsimeeterlainelal RFID-seadmeid sisaldavate toodete või RFIDiga seotud teenuste tuvastamist kogu Euroopas. Toimiva siseturu tagamine aitab RFID-tehnoloogia edukalt ja kiiresti kasutusele võtta tänu mastaabisäästule ja piiriülese kasutamise toetamisele.
- (3) Käesolev otsus piirdub RFID-süsteemidega, milles tuvastatavate esemete külge kinnitatud seadmetel puudub raadioedastuseks vajalik autonoomne energiaallikas ning mis taaskasutavad edastuseks pelgalt lugemiseadmetelt neile kiiratud energiat. Seega on nende võime teiste spektrite kasutajate segamiseks tavaliselt piiratud. Seepärast võivad sellised seadmed kahjulikke häireid põhjustamata jagada sagedusribasid muude teenustega, mis kas nõuavad või ei nõua loa olemasolu, ning võivad eksisteerida koos muude lähitoimeseadmetega. Seetõttu ei tohiks nende

kasutamisel nõuda individuaalse loa väljastamist vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu loadirektiivile 2002/20/EÜ. ⁽²⁾ Lisaks on Rahvusvahelise Telekomunikatsiooniliidu raadioeeskirjades määratletud raadiosideteenustel selliste RFID-seadmete suhtes eelisõigus, nimetatud raadiosideteenustelt ei nõuta RFID-seadmete kaitsmise tagamist häirete eest ning RFID-süsteemid ei põhjusta neile häireid. Kuna RFID-seadmete kasutajatele ei saa tagada kaitset häirete eest, on RFID-seadmete valmistajate kohustus kaitsta nimetatud seadmeid raadiosideteenuste ning muude ühenduses või riiklikul tasandil kohaldatavate määruste kohaselt töötavate lähitoimeseadmete kahjulike häirete eest. Vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu 9. märtsi 1999. aasta direktiivile 1999/5/EÜ raadiosageduste ja telekommunikatsioonivõrgu lõppseadmete ning nende nõuetekohasuse vastastikuse tunnustamise kohta ⁽³⁾ (R&TTE direktiiv) peaksid valmistajad tagama, et RFID-seadmed kasutaksid tõhusalt raadiosageduse spektrit, et vältida kahjulikke häireid teistele lähitoimeseadmetele.

- (4) Vastavalt raadiospektrit käsitleva otsuse artikli 4 lõikele 2 andis komisjon 11. märts 2004 aastal Euroopa postside- ja telekommunikatsioonidirektsiooni konverentsile volituse ⁽⁴⁾ lähitoimeseadmete, sealhulgas RFID-seadmete poolt kasutatava sageduse ühtlustamiseks. Vastuseks sellele volitusele esitas CEPT oma 15. novembri 2004. aasta aruandes ⁽⁵⁾ nimekirja Euroopa Ühenduses lähitoimeseadmetele kehtivatest vabatahtlikest ühtlustamismeetmetest ning teatas, et liikmesriikidel tuleb võtta siduvaldavaid kohustusi CEPTis saavutatud sageduse ühtlustamise õigusliku stabiilsuse tagamiseks, eriti seoses RFID-seadmete kasutatava detsimeeterlainelalaga.
- (5) Vastavalt direktiivile 1999/5/EÜ vastu võetud ühtlustatud standard EN 302 208 hõlmab CEPTi poolt ühtlustamiseks välja pakutud sagedusribasid RFID-seadmete kasutamise osas. Kõnealune standard kirjeldab "kuula, enne kui rääkima hakkad" tehnikat, mis pekas võimaldama asjakohaseid mõju vähendamise tasemeid, et vältida kahjulikke häireid teistele sama sagedusala kasutajatele. Kõnealuse standardi või muude asjaomaste ühtlustatud standardite kasutamine peaks tagama selle vastavuse R&TTE direktiivi peamistele nõuetele.

⁽²⁾ EÜT L 108, 24.4.2002, lk 21.

⁽³⁾ EÜT L 91, 7.4.1999, lk 10.

⁽⁴⁾ Volitus CEPTile lähitoimeseadmete poolt kasutatavate sagedusalade täiendava ühtlustamise analüüsimiseks.

⁽⁵⁾ ECC viimane aruanne komisjonile vastuseks CEPTi volitusele ühtlustada raadiosagedustuvastamist ja raadiospektrit.

⁽¹⁾ EÜT L 108, 24.4.2002, lk 1.

- (6) Ühtlustamine käesoleva otsuse mõistes ei välista liikmesriigi võimalust taotleda, kui see on õigustatud, ülemineku- perioodi või raadiospektri jagamist vastavalt raadiospektrit käsitleva otsuse artikli 4 lõike 5.
- (7) Spektri kasutamise suhtes rakendatakse ühenduse rahva tervisekaitset käsitlevate õigusaktide nõudeid, eelkõige Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2004/40/EÜ⁽¹⁾ ja nõukogu soovitus 1999/519/EC.⁽²⁾ Raadioseadmete ohutus tervisele tagatakse kõnealuste seadmete vastavusega R&TTE direktiivi põhinõuetele.
- (8) Kiire tehnoloogiline areng toob endaga kaasa uute detsimeeterlainela RFID-seadmete ja muude sarnaste seadmete tekke, mis loob vajaduse spektri ühtlustamistingimuste ajakohastamiseks, milles võetakse arvesse seadmete majanduslikke hüvesid ning tööstuse ja kasutajate vajadusi. Seega on käesoleva otsuse ajakohastamine vajalik, et vastata uutele turu ja tehnoloogia arengutele. Kui läbivaatamine toob välja vajaduse selle otsuse kohandamiseks, võetakse otsus muudatuste kohta vastu raadiospektrit käsitlevas otsuses täpsustatud rakendamismeetmete vastuvõtmise menetluse kohaselt. Ajakohastamine võib hõlmata ülemineku- perioode olukorra lahendamiseks.
- (9) Käesolevas otsuses toodud meetmed vastavad raadiospektrikomitee arvamusele,

ON VASTU VÕTNUD JÄRGMISE OTSUSE:

Artikkel 1

Käesoleva otsuse eesmärk on ühtlustada detsimeeterlainelaal (UHF) töötavate RFID-seadmete raadiospektri kättesaadavuse ja tõhusa kasutamise tingimusi.

Artikkel 2

Käesolevas otsuses kasutatakse järgmisi mõisteid:

1. RFID-seadmed – seadmed, mida muu hulgas kasutatakse esemete seireks ja tuvastamiseks raadiosüsteemi abil, mis ühest küljest koosnevad esemetele paigaldatud passiivsetest

seadmetest (siltidest), ning teisest küljest saatja/vastuvõtja üksustest (lugejatest), mis aktiveerivad sildi ja saavad sellelt andmeid;

2. häirete ja kaitstuse puudumise põhimõte – põhimõte, mille kohaselt ei tohi tekitada kahjulikke häireid raadiosideteenustele ega nõuda nende seadmete kaitset raadiosideteenuste kahjulike häirete eest.

Artikkel 3

1. Kuue kuu jooksul pärast käesoleva otsuse jõustumist määravad liikmesriigid ühiskasutuse ning häirete ja kaitstuse puudumise põhimõtte alusel RFID-seadmetele mõeldud sagedusalad, millele suhtes kohaldatakse käesoleva otsuse lisas toodud eritingimusi ning teevad need kättesaadavaks.

2. Olenemata lõikest 1 võivad liikmesriigid vastavalt raadiospektrit käsitleva otsuse artikli 4 lõikele 5 taotleda ülemineku- perioode ja/või raadiosageduse jagamist.

3. Käesolev otsus ei piira liikmesriikide õigust lubada sagedusvahemike kasutamist pehmematel tingimustel, kui on täpsustatud käesoleva otsuse lisas.

Artikkel 4

Liikmesriigid jälgivad asjaomaste lainealade kasutamist ning teatavad oma tähelepanekutest komisjonile, et võimaldada käesoleva otsuse õigeaegset läbivaatamist.

Artikkel 5

Käesolev otsus on adresseeritud liikmesriikidele.

Brüssel, 23. november 2006

Komisjoni nimel
komisjoni liige
Viviane REDING

⁽¹⁾ ELT L 159, 30.4.2004, lk 1.

⁽²⁾ EÜT L 199, 30.7.1999, lk 59.

LISA

Detsimeeterlainela	Eritingimused	
	Maksimaalne võimsus/välja tugevus	Kanalisamm
Sagedusvahemik A: 865–865,6 MHz	100 mW e.r.p.	200 kHz
Sagedusvahemik B: 865,6–867,6 MHz	2 W e.r.p.	200 kHz
Sagedusvahemik C: 867,6–868 MHz	500 mW e.r.p.	200 kHz

Kanalite kesksagedused on $864,9 \text{ MHz} + (0,2 \text{ MHz} \times \text{kanali number})$.

Saadavalolevad kanalite numbrid igas sagedusalas on:

Sagedusvahemik A: kanalid 1 kuni 3;

Sagedusvahemik B: kanalid 4 kuni 13;

Sagedusvahemik C: kanalid 14 ja 15.

Märkus: ühel ja samal seadmel on lubatud toimida mitmes sagedusvahemikus.