

ÁKVÖRDUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR

2016/EES/05/09

frá 23. nóvember 2006

um samhæfingu tíðnirófsins fyrir þráðlausar sendingar fyrir örmerkjabúnað sem er notaður á UHF-tíðnisviðinu

(tilkynnt með númeri C(2006) 5599)

(2006/804/EB) (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUBANDALAGANNA HEFUR,

með hliðsjón af stofnsáttmála Evrópubandalagsins,

með hliðsjón af ákvörðun Evrópuþingsins og ráðsins nr. 676/2002/EB frá 7. mars 2002 um regluramma um stefnu Evrópubandalagsins varðandi tíðniróf fyrir þráðlausar sendingar (ákvörðun um tíðniróf fyrir þráðlausar sendingar) ⁽¹⁾, einkum 3. mgr. 4. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Tækni til auðkenningar með fjarskiptatíðni (RFID), sem er sérstök tegund skammdrægs búnaðar, fylgir hugsanlega mikilvægur efnahagslegur og félagslegur ávinningur fyrir Evrópu. Mismunandi notkun RFID-tækninnar er möguleg, t.d. sjálfvirk auðkenning á vörum, rakning á ferli eigna, öryggis- og viðvörðunarkerfi, meðhöndlun úrgangs, náðarnemar, þjófvarnarkerfi, staðsetningarkerfi, gagnaflytningur í lófabúnað og þráðlaus stjórnkerfi. Þróun búnaðar sem byggir á RFID-tækni sem er notuð á UHF-tíðni í Evrópubandalaginu stuðlar að viðgangi upplýsingasamfélagsins og framgangi nýsköpunar.
- 2) Samhæfð skilyrði og réttarvissa að því er varðar tiltækileika fjarskiptatíðnisviðs fyrir RFID-búnað sem er notaður á UHF-tíðni eru nauðsynleg svo unnt sé að auðkenna vörur með RFID-búnaði á UHF-tíðni eða svo unnt sé að starfrækja þjónustu í tengslum við auðkenningu með örmerkjum um alla Evrópu. Með því að koma á virkum innri markaði er stuðlað að árangursríkri og skjótri upptöku á RFID-tækni með því að styrkja stærðarhagkvæmni og notkun yfir landamæri. Slíkur búnaður getur því deilt tíðnisviðum með annarri þjónustu sem er, eða er ekki, háð leyfisveitingu án þess að valda skaðlegum truflunum og getur því verið samhliða öðrum skammdrægum búnaði.
- 3) Markmið þessarar ákvörðunar takmarkast við kerfi til auðkenningar með örmerkjum þar sem búnaðurinn sem festur er við vörurnar sem á að auðkenna hefur engan sjálfstæðan orkugjafa fyrir sendingar með fjarskiptatíðni og senda eingöngu með því að endurnota orkuna sem lesarinn sendir til þeirra. Möguleikarnir á því að þau trufla aðra notendur rófsins eru því yfirleitt takmarkaðir.

Notkun þeirra ætti því ekki að vera háð leyfi í hverju tilviki samkvæmt heimildartilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2002/20/EB ⁽²⁾. Að auki hefur fjarskiptabjónusta sem notar fjarskiptatíðni, eins og hún er skilgreind í fjarskiptareglum Alþjóðafjarskiptasambandsins, forgang yfir þess háttar RFID-búnað og er ekki skylt að tryggja að hún verji RFID-búnað gegn truflunum og RFID-búnaður ætti ekki að valda truflunum á þessari þjónustu sem notar fjarskiptatíðni. Þar sem þarafleiðandi ekki er hægt að tryggja notendum RFID-búnaðar neina vörn gegn truflunum, er það á ábyrgð framleiðenda RFID-búnaðar að verja slíkan búnað gegn skaðlegum truflunum frá þjónustu sem notar fjarskiptatíðni og öðrum skammdrægum búnaði sem starfa í samræmi við gildandi landsbundnar reglugerðir eða reglugerðir Bandalagsins. Samkvæmt tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 1999/5/EB frá 9. mars 1999 um fjarskiptabúnað og endabúnað til fjarskipta og gagnkvæma viðurkenningu á samhæfi þeirra (R&TTE-tilskipunin) ⁽³⁾ ættu framleiðendur að tryggja að RFID-búnaður noti fjarskiptatíðnirófið með skilvirkum hætti svo komast megi hjá því að annar skammdrægur búnaður verði fyrir skaðlegum truflunum.

- 4) Þann 11. mars 2004 gaf framkvæmdastjórnin því út umboð ⁽⁴⁾ til Samtaka póst- og fjarskiptastjórna í Evrópu, skv. 2. mgr. 4. gr. ákvörðunarinnar um fjarskiptatíðnirófið (áður tíðniróf fyrir þráðlausar sendingar), til að samhæfa tíðninoftun skammdrægs búnaðar, þ.m.t. RFID-búnaðar. Í kjölfar umboðsins settu Samtök póst- og fjarskiptastjórna fram í skýrslu ⁽⁵⁾ sinni frá 15. nóvember 2004 lista yfir valfrjálssar samræmingarráðstafanir sem eru til staðar fyrir skammdrægum búnaði í Evrópubandalaginu og lýstu því yfir að þörf væri á meira bindandi skuldbindingum frá aðildarríkjunum í því skyni að tryggja lagalegan stöðugleika þeirrar samhæfingar á tíðni sem næst hjá Samtökum póst- og fjarskiptastjórna, sérstaklega vegna UHF-rófsins sem notað er fyrir RFID-búnað.
- 5) Tíðnirnar sem Samtök póst- og fjarskiptastjórna leggja til að verði samhæfðar eru teknar til notkunar fyrir RFID-búnað með samhæfða staðlinum EN 302 208 sem samþykktur var samkvæmt tilskipun 1999/5/EB. Í þessum staðli er lýst svokallaðri LBT-tækni (listen-before-talk) sem ætlað er að veita videigandi mildunaraðferðir til að komast hjá því að aðrir notendur á tíðnisviðinu verði fyrir skaðlegum truflunum. Notkun þessa staðals eða annarra videigandi samhæfðra staðla gerir ráð fyrir fyrirframætluðu samræmi við grunnkröfur R&TTE tilskipunarinnar.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 329, 25.11.2006, bls. 64. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 84/2008 frá 4. júlí 2008 um breytingu á XI. viðauka (Fjarskiptabjónusta) við EES-samninginn, sjá EES-viðbætur við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins nr. 64, 23.10.2008, bls. 11.

(1) Stjtið. EB L 108, 24.4.2002, bls. 1.

(2) Stjtið. EB L 108, 24.4.2002, bls. 21.

(3) Stjtið. EB L 91, 7.4.1999, bls. 10.

(4) Umboð til Samtaka póst- og fjarskiptastjórna til frekari greiningar á samhæfingu tíðnisviða til notkunar fyrir skammdrægum búnaði.

(5) Lokaskýrsla nefndarinnar um rafræn fjarskipti í kjölfar umboðsins sem EB veitti Samtökum póst- og fjarskiptastofnanna til samhæfingar fjarskiptatíðnirófsins fyrir skammdrægum búnaði.

- 6) Samhæfing samkvæmt þessari ákvörðun ætti ekki að útiloka möguleikann á því að aðildarríki beiti, í rökstuddum tilvikum, umbreytingartímabilum eða fyrirkomulagi til samnýtingar skv. 5. mgr. 4. gr. ákvörðunarinnar um fjarskiptatíðnirófið.
- 7) Notkun tíðnirófsins fellur undir kröfur í lögum Bandalagsins um lýðheilsuvernd, einkum tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2004/40/EB ⁽¹⁾ og tilmæli ráðsins 1999/519/EB ⁽²⁾. Heilsuvernd vegna þráðlauss fjarskiptabúnaðar er tryggð með því að búnaðurinn uppfylli grunnkröfur R&TTE-tilskipunarinnar.
- 8) Vegna örra tæknilegra breytinga mun nýr RFID-búnaður á UHF-tíðni koma á sjónarsviðið sem leiðir til þess að uppfæra þarf skilyrði fyrir samhæfingu tíðnirófsins þar sem tekið er tillit til efnahagslegs ávinnings af honum og krafna iðnaðarins og notenda. Uppfærslur á þessari ákvörðun verða því nauðsynlegar til að bregðast við nýrri markaðs- og tæknipróun. Sýni endurskoðun fram á að nauðsynlegt sé að aðlaga ákvörðunina verða breytingar ákveðnar í samræmi við málsmeðferðarreglurnar fyrir samþykkt framkvæmdarráðstafana sem tilgreindar eru í ákvörðuninni um fjarskiptatíðnirófið. Uppfærslurnar geta falið í sér umbreytingartímabil til að taka tillit til aðstæðna sem skapast vegna eldri búnaðar.
- 9) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari ákvörðun, eru í samræmi við álit nefndarinnar um fjarskiptatíðniróf.

SAMÞYKKT ÁKVÖRÐUN ÞESSA:

1. gr.

Markmiðið með þessari ákvörðun er að samræma skilyrði um aðgengi og skilvirka notkun á fjarskiptatíðnirófi fyrir RFID-búnað sem er notaður á UHF-tíðnisviðinu.

2. gr.

Í þessari ákvörðun er merking eftirfarandi hugtaka sem hér segir:

1. „RFID-búnaður“: búnaður sem m.a. er notaður til að rekja og auðkenna hluti með því að nota fjarskiptakerfi, sem

samanstendur af annars vegar óvirkum búnaði (merkjum) sem festur er á hluti og hins vegar sendum/móttökueiningum (lesurum) sem virkja merkin og taka við gögnum frá þeim,

2. „án truflana og óvarið“: önnur þjónusta sem notar fjarskiptatíðni má ekki verða fyrir skaðlegum truflunum og enga kröfu er hægt að gera um vörn þessa búnaðar gegn skaðlegum truflunum af völdum þjónustu sem notar fjarskiptatíðni.

3. gr.

1. Aðildarríkin skulu tilgreina og gera aðgengilegt opið og óvarið tíðnisvið, án truflana, fyrir RFID-búnað með fyrirvara um sérstök skilyrði sem mælt er fyrir um í viðaukanum við þessa ákvörðun.

2. Þrátt fyrir ákvæði 1. mgr. er aðildarríkjum heimilt að fara fram á umbreytingartímabil og/eða fyrirkomulag til samnýtingar fjarskiptatíðnirófsins skv. 5. mgr. 4. gr. ákvörðunarinnar um fjarskiptatíðnirófið.

3. Þessi ákvörðun hefur ekki áhrif á rétt aðildarríkja til að heimila notkun tíðnisviðanna undir rýmri skilyrðum en tilgreind eru í viðaukanum við þessa ákvörðun.

4. gr.

Aðildarríkin skulu fylgjast með notkun viðkomandi tíðnisviða og skila framkvæmdastjórninni skýrslu um niðurstöður sínar svo að unnt sé að endurskoða þessa ákvörðun tímanlega.

5. gr.

Ákvörðun þessari er beint til aðildarríkjanna.

Gjört í Brussel 23. nóvember 2006.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Viviane REDING

framkvæmdastjóri.

⁽¹⁾ Stjtið. ESB L 159, 30.4.2004, bls. 1.

⁽²⁾ Stjtið. EB L 199, 30.7.1999, bls. 59.

VIÐAUKI

UHF-tíðnisvið	Sérstök skilyrði	
	Hámarksafl/sviðsstyrkur	Bil milli rása
Undirtíðniband A: 865-865,6 MHz	100 mW e.r.p.	200 kHz
Undirtíðniband B: 865,6-867,6 MHz	2 W e.r.p.	200 kHz
Undirtíðniband: 867,6-868 MHz	500 mW e.r.p.	200 kHz

Miðtíðni rása er $864,9 \text{ Mhz} \times \text{rásarnúmer}$

Rásanúmerin sem eru tiltæk fyrir hvert undirtíðniband eru:

Undirtíðniband A: rásarnúmer 1 til 3,

Undirtíðniband B: rásarnúmer 4 til 13,

Undirtíðniband C: rásarnúmer 14 til 15.

Athugasemd: Heimilt er að starfrækja sama búnað á mörgum undirtíðniböndum.