

ÁKVÖRDUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR

2016/EES/05/08

frá 9. nóvember 2006

um samhæfingu tíðnirófsins fyrir þráðlausar sendingar til notkunar fyrir skammdrægan búnað

(tilkynnt með númeri C(2006) 5304)

(2006/771/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) Vegna þess hve almenn notkun skammdrægs búnaðar er í Evrópubandalaginu og á heimsvísu gegnir hann vaxandi hlutverki í efnahagslífinu og í daglegu lífi borgaranna þar sem hann er notaður með mismunandi hætti t.d. í viðvörunarbúnaði, staðbundnum fjarskiptabúnaði, dyraopnum eða læknisfræðilegum ígræðum. Þróun notkunarmöguleika sem byggðir eru á skammdrægum búnaði innan Evrópubandalagsins gæti einnig stuðlað að því að tiltekin stefnumarkmið Bandalagsins náist, t.d. að hinum innri markaði verði komið á, efling nýsköpunar og rannsóknar og þróun upplýsingasamfélagsins.
- 2) Skammdrægur búnaður er yfirleitt fjöldaframleidd og/eda færanleg vara sem auðvelt er að taka með sér og nota yfir landamæri, mismunur á skilyrðum fyrir aðgangi að tíðnirófi hindrar því frjálsa för hans, eykur framleiðslukostnað og skapar hættu á skaðlegum truflunum gagnvart öðrum búnaði og þjónustu sem notar fjarskiptatíðni (áður tíðniróf fyrir þráðlausar sendingar). Svo nýta megi ávinninginn af innri markaðinum fyrir búnað af þessari gerð og stuðla að samkeppnishæfni framleiðsluáætlunarinnar í ESB með því að auka stærðarhagkvæmni og draga úr kostnaði fyrir neytendur ætti að gera fjarskiptatíðniróf aðgengilegt innan Bandalagsins á grundvelli samhæfðra tækniskilyrða.
- 3) Þar sem þessi gerð búnaðar notar fjarskiptatíðniróf með litlu sendiafli og skammdrægri sendigetun eru möguleikarnir á því að hann truflaði aðra notendur tíðnirófsins því yfirleitt takmarkaðir. 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. Notkun þeirra ætti því ekki að vera háð leyfi í hverju tilviki samkvæmt heimildartilskipuninni 2002/20/EB ⁽²⁾. Að auki hefur fjarskiptabjónusta sem notar fjarskiptatíðni, eins og hún er skilgreind í fjarskiptareglum Alþjóðafjarskiptasambandsins, forgang yfir skammdrægum búnað og er ekki skylt að tryggja að hún verji tilteknar gerðir skammdrægs búnaðar gegn truflunum. Þar sem þarfleiðandi ekki er hægt að tryggja notendum skammdrægs búnaðar neina vörn gegn truflunum, er það á ábyrgð framleiðenda skammdrægs búnaðar að verja slíkan búnað gegn skaðlegum truflunum frá fjarskiptabjónustu 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 skammdrægur búnaður noti fjarskiptatíðnirófið með skilvirkum hætti svo komast megi hjá því að annar skammdrægur búnaður verði fyrir skaðlegum truflunum.
- 4) Umtalsverður hluti þessa búnaðar telst nú þegar eða er líklegur til að teljast búnaður í „1. flokki“ samkvæmt ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2000/299/EB frá 6. apríl 2000 um fyrstu flokkun á þráðlausum búnaði og endabúnaði til fjarskipta og tilheyrandi kennimerki ⁽⁴⁾ sem samþykkt var í samræmi við 1. mgr. 4. gr. R&TTE-tilskipunarinnar. Í ákvörðun 2000/299/EB er viðurkennt jafngildi skilflata fyrir fjarskiptatíðni sem uppfylla skilyrði „1. flokks“ þannig að hægt sé að setja þráðlausan fjarskiptabúnað á markað og taka hann í notkun án takmarkana í öllu Bandalaginu.
- 5) Þar sem aðgengi að samhæfðu tíðnirófi og tengd notkunarskilyrði ákvarða flokkun í 1. flokk mun þessi ákvörðun festa enn frekar í sessi samfelldni í slíkri flokkun eftir að hún hefur verið fengin.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 312, 11.11.2006, bls. 66. 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. ESB L 108, 24.4.2002, bls. 1.

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

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

(4) Stjtið. ESB L 97, 19.4.2000, bls. 13.

- 6) Þann 11. mars 2004 gaf framkvæmdastjórnin því út umboð ⁽¹⁾ til Samtaka póst- og fjarskiptastjórna í Evrópu, skv. 2. mgr. 4. gr. ákvörðunarinnar um fjarskiptatíðnirófið, til að samhæfa tíðnivotkun skammdrægs búnaðar. Í kjölfar umboðsins settu Samtök póst- og fjarskiptastjórna fram í skýrslu ⁽²⁾ sinni frá 15. nóvember 2004 lista yfir valfrjálsar samræmingarráðstafanir sem eru til staðar fyrir skammdrægan búnað 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. Því er nauðsynlegt að koma á fót fyrirkomulagi til að gera slíkar samhæfingarráðstafanir lagalega bindandi innan Evrópubandalagsins.
- 7) Aðildarríki geta, á landsvísu, heimilað starfrækslu búnaðar við rýmri skilyrði en tilgreind eru í þessari ákvörðun. Hins vegar má ekki starfrækja slíkan búnað án takmarkana í öllu Bandalaginu og því telst hann vera búnaður í 2. flokki samkvæmt flokkuninni í R&TTE-tilskipuninni.
- 8) 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. Þeim ætti að halda í lágmarki þar sem þau takmarka kosti flokkunar í 1. flokk.
- 9) Þessi almenna ákvörðun um tæknilega samhæfingu gildir án þess að hafa áhrif á tæknilegar samhæfingarráðstafanir Evrópubandalagsins sem gilda um tiltekin tíðnisvið og tegundir búnaðar eins og ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2004/545/EB frá 8. júlí 2004 um samhæfingu tíðnirófsins fyrir þráðlausar sendingar á tíðnisviðinu 79 Ghz til notkunar fyrir skammdrægan ratsjárþúnað í vélknúnum ökutækjum í Bandalaginu ⁽³⁾, ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2005/50/EB frá 17. janúar 2005 um samhæfingu á tíðnisviðinu 24 GHz fyrir þráðlausar sendingar til tímabundinnar notkunar fyrir skammdrægan ratsjárþúnað í vélknúnum ökutækjum í Bandalaginu ⁽⁴⁾, ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2005/513/EB um samræmda notkun tíðnirófsins fyrir þráðlausar sendingar á tíðnisviðinu 5 GHz vegna innleiðingar á þráðlausum aðgangskerfum, þ.m.t. þráðlaus staðarnet (WAS/RLAN) ⁽⁵⁾ eða ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2005/928/EB frá 20. desember 2005 um samræmingu á tíðnisviðinu 169,4–169,8125 MHz í Bandalaginu ⁽⁶⁾.
- 10) Notkun tíðnirófsins fellur undir kröfur í lögum Bandalagsins um lýðheilsuvernd, einkum tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2004/40/EB ⁽⁷⁾ og tilmæli ráðsins 1999/519/EB ⁽⁸⁾. Heilsuvernd vegna þráðlauss fjarskiptabúnaðar er tryggð með því að búnaðurinn uppfylli grunnkröfur R&TTE-tilskipunarinnar.
- 11) Vegna örra tæknilegra breytinga og krafna frá samfélaginu munu nýir notkunarmöguleikar fyrir skammdrægan búnað koma á sjónarsviðið sem leiða til þess að skilyrði fyrir samhæfingu tíðnirófsins þarfnast stöðugrar skoðunar þar sem tekið er tillit til efnahagslegs ávinnings nýrrar notkunar og krafna iðnaðarinnar og notenda. Aðildarríkin munu þurfa að vakta þessa þróun. Reglubundnar uppfærslur á þessari ákvörðun verða því nauðsynlegar til að bregðast við nýrri markaðs- og tæknipróun. Viðaukann ætti að endurskoða árlega á grundvelli upplýsinga sem viðkomandi aðildarríki taka saman og veita framkvæmdastjórminni. Einnig má hefja endurskoðun í þeim tilvikum er aðildarríki grípur til viðeigandi ráðstafana í samræmi við 9. gr. R&TTE-tilskipunarinnar. 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.
- 12) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari ákvörðun, eru í samræmi við álit nefndarinnar um fjarskiptatíðniróf.

SAMÞYKKT ÁKVÖRÐUN ÞESSA:

1. gr.

Markmið þessarar ákvörðunar er að samhæfa tíðnisvið og tengdar tæknilegar breytur fyrir aðgengi að og skilvirkri notkun á fjarskiptatíðnirófinu fyrir skammdrægan búnað þannig að slíkur búnaður geti notið góðs af flokkun í 1. flokk samkvæmt ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2000/299/EB.

2. gr.

Í þessari ákvörðun er merking eftirfarandi hugtaka sem hér segir:

1. „skammdrægur búnaður“: sendar sem nota fjarskiptatíðni sem bjóða upp á annaðhvort einátta eða tviátta fjarskipti og sem senda yfir litla vegalengd með lágu aflfi,

⁽¹⁾ Umboð til Samtaka póst- og fjarskiptastjórna til frekari greiningar á samhæfingu tíðnisviða til notkunar fyrir skammdrægan búnað.

⁽²⁾ Lokaskýrsla nefndarinnar um rafræn fjarskipti í kjölfar umboðsins sem EB veitti Samtökum póst- og fjarskiptastofnanna til samhæfingar fjarskiptatíðnirófsins fyrir skammdrægan búnað.

⁽³⁾ Stjtið. ESB L 241, 13.7.2004, bls. 66.

⁽⁴⁾ Stjtið. ESB L 21, 25.1.2005, bls. 15.

⁽⁵⁾ Stjtið. ESB L 187, 19.7.2005, bls. 22.

⁽⁶⁾ Stjtið. ESB L 344, 27.12.2005, bls. 47.

⁽⁷⁾ Stjtið ESB L 159, 30.4.2004, bls. 1; leiðrétt í Stjtið. ESB L 184, 24.5.2004, bls. 1.

⁽⁸⁾ Stjtið. ESB L 199, 30.7.1999, bls. 59.

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 gerðir skammdrægs búnaðar með fyrirvara um sérstök skilyrði og innan framkvæmdardagsetninganna 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 reglulega og tímanlega.

5. gr

Ákvörðun þessari er beint til aðildarríkjanna.

Gjört í Brussel 9. nóvember 2006.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Viviane REDING

framkvæmdastjóri

VIÐAUKI

Samhæfð tíðnisvið og tæknilegar breytur fyrir skammdrægan búnað

Gerð skammdrægs búnaðar	Tíðnisvið/stakar tíðnir	Hámarksafl/sviðsstyrkur	Viðbótarefirlitsbreytur/Kröfur um mildandi aðgerðir	Aðrar takmarkanir	Framkvæmdarfrestur
Almennur skammdrægur búnaður ⁽¹⁾	26,957-27,283 MHz	10mW virkt, útgeislað afl (e.r.p.), sem samsvarar 42 dBμA/m í 10 metra fjarlægð		Myndbúnaður er undanskilinn	1. júní 2007
	40,660-40,700 MHz	10 mW e.r.p.		Myndbúnaður er undanskilinn	1. júní 2007
	433,05-434,79 MHz	10 mW e.r.p.	Vinnuferli (²): allt að 10%	Hljóð- og raddmerki, ásamt myndbúnaði, eru undanskilin	1. júní 2007
	868,0-868,6 MHz	25 mW e.r.p.	Vinnuferli (²): allt að 1%	Myndbúnaður er undanskilinn	1. júní 2007
	868,7-869,2 MHz	25 mW e.r.p.	Vinnuferli (²): allt að 0,1%	Myndbúnaður er undanskilinn	1. júní 2007
	869,4-869,65 MHz	500 mW e.r.p.	Vinnuferli (²): allt að 10% Bil milli rása skal vera 25 kHz, en nota má allt tíðnisviðið sem eina rás fyrir háhraða gagnaflutning	Myndbúnaður er undanskilinn	1. júní 2007
	869,7-870 MHz	5 mW e.r.p.	Raddbúnaður er heimill með þróuðum mildandi aðferðum	Hljóð- og myndbúnaður er undanskilinn	1. júní 2007
	2400-2483,5 MHz	10 mW virkt, einsátta útgeislað afl (e.i.r.p.)			1. júní 2007
	5725-5875 MHz	25 mW e.i.r.p.			1. júní 2007
Viðvörunarbúnaður	868,6-868,7 MHz	10 mW e.r.p.	Bil milli rása: 25 kHz Einnig má nota allt tíðnisviðið sem eina rás fyrir háhraða gagnaflutning Vinnuferli (²): allt að 0,1%		1. júní 2007
	869,25-869,3 MHz	10 mW e.r.p.	Bil milli rása: 25 kHz Vinnuferli (²): allt að 0,1%		1. júní 2007
	869,65-869,7 MHz	25 mW e.r.p.	Bil milli rása: 25 kHz Vinnuferli (²): allt að 10%		1. júní 2007

Gerð skammtdrægs búnaðar	Tíðnisvið/stakar tíðnir	Hámarksafll/sviðsstyrkur	Viðbótarefirlitsbreytur/ Kröfur um mildandi aðgerðir	Aðrar takmarkanir	Framkvæmdarfrestur
Neyðarboð ⁽³⁾	869,20-869,25 MHz	10 mW e.r.p.	Bil milli rása: 25 kHz Vinnuferli ⁽²⁾ : undir 0,1%		1. júní 2007
Spanbúnaður ⁽⁴⁾	20,05-59,75 kHz	72 dBµA/m í 10 metra fjarlægð			1. júní 2007
	59,75-60,25 kHz	42 dBµA/m í 10 metra fjarlægð			1. júní 2007
	60,25-70 kHz	69 dBµA/m í 10 metra fjarlægð			1. júní 2007
	70-119 kHz	42 dBµA/m í 10 metra fjarlægð			1. júní 2007
	119-127 kHz	66 dBµA/m í 10 metra fjarlægð			1. júní 2007
	127-135 kHz	42 dBµA/m í 10 metra fjarlægð			1. júní 2007
	6765-6795 kHz	42 dBµA/m í 10 metra fjarlægð			1. júní 2007
	13,553-13,567 MHz	42 dBµA/m í 10 metra fjarlægð			1. júní 2007
Virk læknisfræðileg ígræði ⁽⁵⁾	402-405 MHz	25 µW e.r.p.	Bil milli rása: 25 kHz Aðrar takmarkanir á rásaefirkomulagi: Einstakir sendar geta tengt saman aðliggjandi rásir til þess að auka bandvið með þróuðum mildandi aðferðum		1. júní 2007
Þráðlaus hljóðbúnaður ⁽⁶⁾	863-865 MHz	10 mW e.r.p.			1. júní 2007

⁽¹⁾ Þessi flokkur er opinn fyrir hvers konar búnað sem uppfyllir tæknilegu skilyrðin (dæmigerð notkun er t.d. fjarmæling, fjarskipun, viðvörn, gögn almennt og annar svipaður búnaður).

⁽²⁾ „Vinnuferli“: hlutfall virks sendingartíma búnaðar af hverri klukkustund sem búnaðurinn sendir.

⁽³⁾ Neyðarboðabúnaður er notaður til að aðstoða aldraða og fatlaða, sem búa heima, í nauð.

⁽⁴⁾ Þessi flokkur nær t.d. yfir ræsivarnarbúnað í bílum, auðkenningu dýra, viðvörnarkerfi, kapalleit, meðhöndlun úrgangs, persónuleg auðkenni, þráðlaust talsband, aðgangsstýringar, náðarnema, þjófavarnarkerfi þ.á. m. spankerfi á útvarpstíðni, gagnaflytning í lófabúnað, sjálfvirka auðkenningu á vörum, þráðlaus stjórnerfi og sjálfvirka greiðslu vegatolla.

⁽⁵⁾ Þessi flokkur nær yfir virk ígræðanleg lækningatæki sem nota útvarpsbylgjur, eins og þau eru skilgreind í tilskipun ráðsins 90/385/EB frá 20. júní 1990 um samræmingu laga aðildarríkjanna um virk, ígræðanleg lækningatæki (Stjtið. EB L 189, 20.7.1990, bls. 17).

⁽⁶⁾ Búnaður fyrir þráðlaus hljóðkerfi, þ.á. m.: þráðlausa hátalara, þráðlaus heyrnartól, þráðlaus heyrnartól til notkunar með ferðatækjum, t.d. ferðageislaspilurum, kassettutækjum eða útörpum sem notendur bera á sér, þráðlaus heyrnartól til notkunar í ökutækjum, t.d. með útvarpi eða farsíma o.s.frv., hlustunarbúnað í eyra fyrir tónleika eða aðrar sviðsuppfærslur.