

ÁKVÖRÐUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR

2016/EES/27/05

frá 13. maí 2009

um breytingu á ákvörðun 2006/771/EB um samþæfingu tíðnirófsins fyrir þráðlausar sendingar til notkunar fyrir skammdrægan búnað

(tilkynnt með númeri C(2009) 3710)

(2009/381/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) Ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2006/771/EB ⁽²⁾ samþæfir tækniskilyrðin fyrir tíðnirófsnotkun ýmiss konar skammdrægs búnaðar, þ.m.t. viðvörunarbúnaðar, staðbundins fjarskiptabúnaðar, dyraopnara og læknisfræðilegra ígræða. 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.
- 2) Ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2008/432/EB ⁽³⁾ breytti samþæfðum tækniskilyrðum fyrir skammdrægan búnað sem fjallað er um í ákvörðun 2006/771/EB með því að skipta út viðauka hennar.
- 3) Þó er hugsanlegt, að vegna örra tæknilegra breytinga og krafna frá samfélaginu komi nýir notkunarmöguleikar fyrir skammdrægan búnað fram á sjónarsviðið, sem hafi það í för með sér að uppfæra þurfi skilyrðin fyrir samþæfingu tíðnisviða reglulega.
- 4) Hinn 5. júlí 2006 gaf framkvæmdastjórnin út varanlegt umboð ⁽⁴⁾ til Samtaka póst- og fjarskiptastjórna í Evrópu (CEPT) skv. 2. mgr. 4. gr. ákvörðunar nr. 676/2002/EB, til að uppfæra viðaukann við ákvörðun 2006/771/EB til að bregðast við tækni- og markaðsþróun á sviði skammdrægs búnaðar.

- 5) Í skýrslu sinni frá nóvember 2008 ⁽⁵⁾ sem lögð var fram sem svar við því umboði, ráðlögðu Samtök póst- og fjarskiptastjórna í Evrópu framkvæmdastjórninni að breyta nokkrum tæknilegum atriðum í viðaukanum við ákvörðun 2006/771/EB.
- 6) Því ber að breyta ákvörðun 2006/771/EB til samræmis við það.
- 7) Búnaður sem starfar innan þeirra skilyrða sem sett eru með þessari ákvörðun skal einnig vera í samræmi við tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 1999/5/EB frá 9. mars 1999 um fjarskiptabúnað og endabúnað til fjarskipta og gagnkvæma viðurkenningu á samræmi þeirra ⁽⁶⁾ til þess að tryggja skilvirka notkun tíðnirófs og til þess að komast hjá skaðlegum truflunum, annað hvort með því að vera í samræmi við samþætta staðla eða með því að fullnægja öðrum samræmismatsaðferðum.
- 8) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari ákvörðun, eru í samræmi við álit nefndarinnar um fjarskiptatíðniróf.

SAMÞYKKT ÁKVÖRÐUN ÞESSA:

1. gr.

Viðaukinn við þessa ákvörðun kemur í stað viðaukans við ákvörðun 2006/771/EB.

2. gr.

Ákvörðun þessari er beint til aðildarríkjanna.

Gjört í Brussel 13. maí 2009.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Viviane REDING

framkvæmdastjóri.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 119, 14.5.2009, bls. 32. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 98/2011 frá 30. september 2011 um breytingu á XI. viðauka (Rafræn fjarskipti, hljóð- og myndmiðlun og upplýsingasamfélagið) við EES-samninginn, sjá *EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins* nr. 65, 1.12.2011, bls. 8.

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

⁽²⁾ Stjtið. ESB L 312, 11.11.2006, bls. 66.

⁽³⁾ Stjtið. ESB L 151, 11.6.2008, bls. 49.

⁽⁴⁾ Varanlegt umboð til Samtaka póst- og fjarskiptastjórna í Evrópu varðandi árlega uppfærslu tæknilegs viðauka við ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar um tæknilega samþæfingu fjarskiptatíðnirófs til notkunar fyrir skammdrægan búnað (5. júlí 2006).

⁽⁵⁾ Skýrsla Samtaka póst- og fjarskiptastjórna nr. 26, RSCOM 08-88.

⁽⁶⁾ Stjtið. EB L 91, 7.4.1999, bls. 10.

VIÐAUKI

„VIÐAUKI

Samhæfð tíðnisvið og tæknilegar breytur fyrir skammdrægan búnað

Gerð skammdrægs búnaðar	Tíðnisvið	Aflviðmiðunarmörk/sviðsstyrksmörk/aflþéttimörk ⁽¹⁾	Viðbótarreytur/kröfur um aðgang að tíðnirófi og aðgerðir til að milda truflanir ⁽²⁾	Aðrar notkunartakmarkanir ⁽³⁾	Framkvæmdarfrestur
Almennur skammdrægur búnaður ⁽⁴⁾	6765–6795 kHz	42 dBμA/m í 10 metra fjarlægð			1. október 2008
	13,553–13,567 MHz	42 dBμA/m í 10 metra fjarlægð			1. október 2008
	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
	433,050–434,040 ⁽⁵⁾ MHz	1 mW e.r.p. og – 13dBm/10 kHz aflþéttni fyrir bandbreiddarmótun yfir 250 kHz		Hljóð- og raddmerki, ásamt myndbúnaði, eru undanskilin	1. október 2008
		10 mW e.r.p.	Vinnuferli ⁽⁶⁾ : 10%	Hljóð- og raddmerki, ásamt myndbúnaði, eru undanskilin	1. júní 2007
	434,040-434,790 ⁽⁵⁾ MHz	1 mW e.r.p. og – 13dBm/10 kHz aflþéttni fyrir bandbreiddarmótun yfir 250 kHz		Hljóð- og raddmerki, ásamt myndbúnaði, eru undanskilin	1. október 2008
		10 mW e.r.p.	Vinnuferli ⁽⁶⁾ : 10%	Hljóð- og raddmerki, ásamt myndbúnaði, eru undanskilin	1. júní 2007
			Vinnuferli ⁽⁶⁾ : 100% með fyrirvara um að bil milli rása sé allt að 25 kHz	Hljóð- og raddmerki, ásamt myndbúnaði, eru undanskilin	1. október 2008
	863,000-868,000 MHz	25 mW e.r.p.	Nota skal aðferðir til að fá aðgang að tíðnirófi og milda truflanir sem eru a.m.k. jafn áhrifaríkar og þær aðferðir sem lýst er í samhæfðum stöðlum samþykktum samkvæmt tilskipun 1999/5/EB. Að öðrum kosti er hægt að nota vinnuferli ⁽⁶⁾ sem er 0,1%	Hljóð- og raddmerki, ásamt myndbúnaði, eru undanskilin	1. október 2008

Gerð skamm-drægs búnaðar	Tíðnisvið	Aflviðmiðunarmörk/sviðs-styrksmörk/aflþéttimörk ⁽¹⁾	Viðbótarreytur/kröfur um aðgang að tíðnirófi og aðgerðir til að milda truflanir ⁽²⁾	Aðrar notkunartakmarkanir ⁽³⁾	Framkvæmdar-frestur
Almennur skammdrægur búnaður ⁽⁴⁾ <i>(frh.)</i>	868,000-868,600 ⁽⁵⁾ MHz	25 mW e.r.p.	Nota skal aðferðir til að fá aðgang að tíðnirófi og milda truflanir sem eru a.m.k. jafn áhrifaríkar og þær aðferðir sem lýst er í samhæfðum stöðlum samþykktum samkvæmt tilskipun 1999/5/EB. Að öðrum kosti er hægt að nota vinnuferli ⁽⁶⁾ sem er 1%	Myndbúnaður er undanskilinn	1. október 2008
		25 mW e.r.p.	Nota skal aðferðir til að fá aðgang að tíðnirófi og milda truflanir sem eru a.m.k. jafn áhrifaríkar og þær aðferðir sem lýst er í samhæfðum stöðlum samþykktum samkvæmt tilskipun 1999/5/EB. Að öðrum kosti er hægt að nota vinnuferli ⁽⁶⁾ sem er 0,1%	Hljóð- og raddmerki, ásamt myndbúnaði, eru undanskilinn	1. október 2008
	868,700-869,200 ⁽⁵⁾ MHz	25 mW e.r.p.	Nota skal aðferðir til að fá aðgang að tíðnirófi og milda truflanir sem eru a.m.k. jafn áhrifaríkar og þær aðferðir sem lýst er í samhæfðum stöðlum samþykktum samkvæmt tilskipun 1999/5/EB. Að öðrum kosti er hægt að nota vinnuferli ⁽⁶⁾ sem er 0,1%	Myndbúnaður er undanskilinn	1. október 2008
		25 mW e.r.p.	Nota skal aðferðir til að fá aðgang að tíðnirófi og milda truflanir sem eru a.m.k. jafn áhrifaríkar og þær aðferðir sem lýst er í samhæfðum stöðlum samþykktum samkvæmt tilskipun 1999/5/EB. Að öðrum kosti er hægt að nota vinnuferli ⁽⁶⁾ sem er 0,1%	Hljóð- og raddmerki, ásamt myndbúnaði, eru undanskilinn	1. október 2008

Gerð skammdrægs búnaðar	Tíðnisvið	Aflviðmiðunarmörk/sviðs- styrksmörk/aflþéttimörk ⁽¹⁾	Viðbótarreytur/kröfur um aðgang að tíðnirófi og aðferðir til að milda truflanir ⁽²⁾	Aðrar notkunartakmarkanir ⁽³⁾	Framkvæmdar- frestur
Almennur skammdrægur búnaður ⁽⁴⁾ <i>(frh.)</i>	869,400-869,650 ⁽⁵⁾ MHz	500 mW e.r.p.	Nota skal aðferðir til að fá aðgang að tíðnirófi og milda truflanir sem eru a.m.k. jafn áhrifaríkar og þær aðferðir sem lýst er í samhæfðum stöðlum samþykktum samkvæmt tilskipun 1999/5/ EB. Að öðrum kosti er hægt að nota vinnuferli ⁽⁶⁾ sem er 10% Bil milli rása skal vera 25 kHz, en nota má allt tíðnisviðið sem eina rás fyrir háhraða gagnaflutning	Myndbúnaður er undanskilinn	1. október 2008
		25 mW e.r.p.	Nota skal aðferðir til að fá aðgang að tíðnirófi og milda truflanir sem eru a.m.k. jafn áhrifaríkar og þær aðferðir sem lýst er í samhæfðum stöðlum samþykktum samkvæmt tilskipun 1999/5/ EB. Að öðrum kosti er hægt að nota vinnuferli ⁽⁶⁾ sem er 0,1%	Hljóð- og raddmerki, ásamt myndbúnaði, eru undanskilinn	1. október 2008
	869,700-870,000 ⁽⁵⁾ MHz	5 mW e.r.p.	Raddbúnaður er heimill með þróuðum mildandi aðferðum	Hljóð- og myndbúnaður er undanskilinn	1. júní 2007
		25 mW e.r.p.	Nota skal aðferðir til að fá aðgang að tíðnirófi og milda truflanir sem eru a.m.k. jafn áhrifaríkar og þær aðferðir sem lýst er í samhæfðum stöðlum samþykktum samkvæmt tilskipun 1999/5/ EB. Að öðrum kosti er hægt að nota vinnuferli ⁽⁶⁾ sem er 0,1%	Hljóð- og raddmerki, ásamt myndbúnaði, eru undanskilinn	1. október 2008
	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
	24,150-24,250 GHz	100 mW e.i.r.p.			1. október 2008
	61,0-61,5 GHz	100 mW e.i.r.p.			1. október 2008

Gerð skammdrægs búnaðar	Tíðnisvið	Aflviðmiðunarmörk/sviðs-styrksmörk/aflþéttimörk ⁽¹⁾	Viðbótarreytur/kröfur um aðgang að tíðnirófi og aðgerðir til að milda truflanir ⁽²⁾	Aðrar notkunartakmarkanir ⁽³⁾	Framkvæmdar-frestur
Breiðbands-gagnaflutnings-kerfi	2400-2483,5 MHz	100 mW e.i.r.p. og 100mW/100 k Hz e.i.r.p. þéttleiki á við þegar tíðniflöktmótun er notuð, 10 mW/MHz e.i.r.p. þéttleiki á við þegar annars konar mótun er notuð	Nota skal aðferðir til að fá aðgang að tíðnirófi og milda truflanir, sem eru a.m.k. jafn áhrifaríkar og þær aðferðir sem lýst er í samhæfðum stöðlum samþykktum samkvæmt tilskipun 1999/5/EB.		1. nóvember 2009
	57,0–66,0 ⁽⁵⁾ GHz	40 dBm e.i.r.p. og 13 dBm/MHz þéttleiki skilvirkrar, einsátta útgeislunar (e.i.r.p.)		Utanhússnotkun er undanskilin	1. nóvember 2009
		25 dBm e.i.r.p. og – 2 dBm/MHz þéttleiki skilvirkrar, einsátta útgeislunar (e.i.r.p.)		Fastur búnaður utandyra er undanskilinn	1. nóvember 2009
Viðvörunar-búnaður	868,600-868,700 MHz	10 mW e.r.p.	Bil milli rása: 25 kHz Einnig má nota allt tíðnisviðið sem eina rás fyrir háhraða gagnaflutning Vinnuferli ⁽⁶⁾ : 1,0%		1. október 2008
	869,250-869,300 MHz	10 mW e.r.p.	Bil milli rása: 25 kHz Vinnuferli ⁽⁶⁾ : 0,1%		1. júní 2007
	869,300-869,400 MHz	10 mW e.r.p.	Bil milli rása: 25 kHz Vinnuferli ⁽⁶⁾ : 1,0%		1. október 2008
	869,650-869,700 MHz	25 mW e.r.p.	Bil milli rása: 25 kHz Vinnuferli ⁽⁶⁾ : 10%		1. júní 2007
Neyðarboð ⁽⁷⁾	869,200-869,250 MHz	10 mW e.r.p.	Bil milli rása: 25 kHz Vinnuferli ⁽⁶⁾ : 0,1%		1. júní 2007
Spanbúnaður ⁽⁸⁾	20,050-59,750 kHz	72 dBμA/m í 10 metra fjarlægð			1. júní 2007
	59,750-60,250 kHz	42 dBμA/m í 10 metra fjarlægð			1. júní 2007
	60,250-70,000 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

Gerð skamm-drægs búnaðar	Tíðnisvið	Aflviðmiðunarmörk/sviðs-styrksmörk/aflþéttimörk ⁽¹⁾	Viðbótarreytur/kröfur um aðgang að tíðnirófi og aðgerðir til að milda truflanir ⁽²⁾	Aðrar notkunartakmarkanir ⁽³⁾	Framkvæmdar-frestur
Spanbúnaður ⁽⁸⁾ (frh.)	127-140 kHz	42 dBμA/m í 10 metra fjarlægð			1. október 2008
	140-148,5 kHz	37,7 dBμA/m í 10 metra fjarlægð			1. október 2008
	148,5-5000 kHz Á þeim tíðnisviðum sem nefnd eru hér á eftir, eiga hærri sviðsstyrkur og frekari notkunartakmarkanir við:	– 15 dBμA/m í 10 metra fjarlægð á allri 10 kHz bandbreidd Ennfremur er heildarsviðsstyrkur – 5 dBμA/m í 10 m fjarlægð í kerfum sem nota bandbreiddir yfir 10 kHz			1. október 2008
	400-600 kHz	– 8 dBμA/m í 10 metra fjarlægð		Þessi notkunarskilyrði eiga aðeins við um auðkenningu með fjarskiptatíðni ⁽⁹⁾	1. október 2008
	3155-3400 kHz	13,5 dBμA/m í 10 metra fjarlægð			1. október 2008
	5000-30 000 kHz Á þeim tíðnisviðum sem nefnd eru hér á eftir, eiga hærri sviðsstyrkur og frekari notkunartakmarkanir við:	– 20 dBμA/m í 10 metra fjarlægð á allri 10 kHz bandbreidd Ennfremur er heildarsviðsstyrkur – 5 dBμA/m í 10 m fjarlægð í kerfum sem nota bandbreiddir yfir 10 kHz			1. október 2008
	6765-6795 kHz	42 dBμA/m í 10 metra fjarlægð			1. júní 2007
	7400-8800 kHz	9 dBμA/m í 10 metra fjarlægð			1. október 2008
	10 200-11 000 kHz	9 dBμA/m í 10 metra fjarlægð			1. október 2008
	13 553–13 567 kHz	42 dBμA/m í 10 metra fjarlægð			1. júní 2007
	60 dBμA/m í 10 metra fjarlægð		Þessi notkunarskilyrði eiga aðeins við um auðkenningu með fjarskiptatíðni ⁽⁹⁾ og rafrænt eftirlit með vörum ⁽¹⁰⁾	1. október 2008	
26 957-27 283 kHz	42 dBμA/m í 10 metra fjarlægð			1. október 2008	

Gerð skamm-drægs búnaðar	Tíðnisvið	Aflviðmiðunarmörk/sviðs-styrksmörk/aflþéttimörk ⁽¹⁾	Viðbótarreytur/kröfur um aðgang að tíðnirófi og aðferðir til að milda truflanir ⁽²⁾	Aðrar notkunartakmarkanir ⁽³⁾	Framkvæmdar-frestur
Virki læknis-fræðileg ígræði ⁽¹¹⁾	9-315 kHz	30 dBµA/m í 10 m fjarlægð	Vinnuferli ⁽⁶⁾ : 10%		1. október 2008
	402-405 MHz	25 µW e.r.p.	Bil milli rása: 25 kHz Einstakir sendar geta tengt saman aðliggjandi rásir til þess að auka bandbreidd allt að 300 kHz. Nota má aðrar aðferðir við að fá aðgang að tíðnirófi eða draga úr truflunum, þ.m.t. bandbreiddir yfir 300 kHz, svo framarlega sem árangurinn verður a.m.k. samsvarandi og með þeim aðferðum sem lýst er í samhæfðum stöðlum sem teknir voru upp samkvæmt tilskipun 1999/5/EB til að tryggja öðrum notendum samhæfðan rekstur, einkum við veðurkanna.		1. nóvember 2009
Práðlaus hljóð-búnaður ⁽¹²⁾	87,5-108,0 MHz	50 nW e.r.p.	Bil milli rása allt að 200 kHz		1. október 2008
	863-865 MHz	10 mW e.r.p.			1. júní 2007
Práðlaus stað-setningar-búnaður ⁽¹³⁾	2400-2483,5 MHz	25 mW e.i.r.p.			1. nóvember 2009
	17,1-17,3 GHz	26 dBm e.i.r.p.	Nota skal aðferðir til að fá aðgang að tíðnirófi og milda truflanir sem eru a.m.k. jafn áhrifaríkar og þær aðferðir sem lýst er í samhæfðum stöðlum samþykktum samkvæmt tilskipun 1999/5/EB.	Þessi notkunarskilyrði eiga eingöngu við um kerfi á jörðu niðri	1. nóvember 2009
Ratsjá sem mælir magn í geymum (e. Tank Level Probing Radar, TLPR) ⁽¹⁴⁾	4,5-7,0 GHz	24 dBm e.i.r.p. ⁽¹⁵⁾			1. nóvember 2009
	8,5-10,6 GHz	30 dBm e.i.r.p. ⁽¹⁵⁾			1. nóvember 2009
	24,05-27,0 GHz	43 dBm e.i.r.p. ⁽¹⁵⁾			1. nóvember 2009
	57,0-64,0 GHz	43 dBm e.i.r.p. ⁽¹⁵⁾			1. nóvember 2009
	75,0-85,0 GHz	43 dBm e.i.r.p. ⁽¹⁵⁾			1. nóvember 2009

Gerð skamm- drægs búnaðar	Tíðnisvið	Aflviðmiðunarmörk/sviðs- styrksmörk/aflþéttimörk ⁽¹⁾	Viðbótarreytur/kröfur um aðgang að tíðnirófi og aðgerðir til að milda truflanir ⁽²⁾	Aðrar notkunartakmarkanir ⁽³⁾	Framkvæmdar- frestur
Stjórn fjarstýrðra líkana ⁽¹⁶⁾	26 990–27 000 kHz	100 mW e.r.p.			1. nóvember 2009
	27 040-27 050 kHz	100 mW e.r.p.			1. nóvember 2009
	27 090-27 100 kHz	100 mW e.r.p.			1. nóvember 2009
	27 140-27 150 kHz	100 mW e.r.p.			1. nóvember 2009
	27 190-27 200 kHz	100 mW e.r.p.			1. nóvember 2009
Auðkenning með fjarskiptatíðni	2446-2454 MHz	100 mW e.i.r.p.			1. nóvember 2009

⁽¹⁾ Aðildarríkin skulu heimila notkun tíðnirófsins að því afli, sviðsstyrk eða aflþéttni sem tilgreind er í töflunni. Í samræmi við 3. mgr. 3. gr. ákvörðunar 2006/771/EB, er þeim heimilt að setja rýmri skilyrði, þ.e. að heimila notkun tíðnirófs með meira afli, sviðsstyrk eða aflþéttni.

⁽²⁾ Aðildarríkjunum er aðeins heimilt að leggja á þessar „viðbótarbreytur/kröfur um aðgang að tíðnirófi og aðgerðir til að milda truflanir“, og er ekki heimilt að bæta við öðrum breytum eða kröfum fyrir aðgang að tíðnirófi eða aðgerðum til að milda truflanir. Með rýmri skilyrðum, í þeirri merkingu sem fram kemur í 3. mgr. 3. gr. ákvörðunar 2006/771/EB er átt við að aðildarríki geti alfarið sleppt breytum/kröfum um aðgang að tíðnirófi og til að milda truflanir í tilteknum reit eða leyft hærri gildi.

⁽³⁾ Aðildarríkjunum er aðeins heimilt að leggja á þessar „aðrar notkunartakmarkanir“, og er ekki heimilt að bæta við frekari notkunartakmörkunum. Þar sem heimilt er að innleiða rýmri skilyrði í skilningi 3. mgr. 3. gr. ákvörðunar 2006/771/EB, er aðildarríkjunum heimilt að sleppa einni eða fleiri af þessum takmörkunum.

⁽⁴⁾ Þessi flokkur er opin fyrir hvers konar búnað sem uppfyllir tæknilegu skilyrðin (dæmigerð notkun er t.d. fjarmæling, fjarskipun, viðvörðun, gögn almennt og annar svipaður búnaður).

⁽⁵⁾ Á þessu tíðnisviði skulu aðildarríkin gera öll önnur mengi notkunarskilyrða möguleg.

⁽⁶⁾ „Vinnuferli“: hlutfall virks sendingartíma búnaðar af hverri klukkustund sem búnaðurinn sendir. Rýmri skilyrði í skilningi 3. mgr. 3. gr. ákvörðunar 2006/771/EB hafa í för með sér að aðildarríkin geta leyft hærri gildi fyrir „vinnuferli“.

⁽⁷⁾ Neyðarboðabúnaður er notaður til að aðstoða aldræða og fatlaða í nauð.

⁽⁸⁾ Þessi flokkur nær t.d. yfir ræsivarnarbúnað í bilum, auðkenningu dýra, viðvörðunarkerfi, kapalreit, meðhöndlun úrgangs, persónuleg auðkenni, þráðlaus talsband, aðgangsstýringar, nándarnema, þjófavarnarkerfi þ.á. m. spankerfi á útvarpstíðni, gagnaflutning í lófábúnað, sjálfvirka auðkenningu á vörum, þráðlaus stjórnkerfi og sjálfvirka greiðslu vegatolla.

⁽⁹⁾ Þessi flokkur tekur til spanbúnaðar sem notaður er til auðkenningar með fjarskiptatíðni.

⁽¹⁰⁾ Þessi flokkur tekur til spanbúnaðar sem notaður er við rafrænt eftirlit með vörum (EAS).

⁽¹¹⁾ 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).

⁽¹²⁾ Búnaður fyrir þráðlaus hljóðkerfi, þ.á. m.: þráðlaus hátalara, þráðlaus heyrnartól, þráðlaus heyrnartól til notkunar með ferðatækjum, t.d. ferðageislaspílurum, kassetttækjum eða útvörpum 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.

⁽¹³⁾ Þessi flokkur nær yfir búnað sem notaður er til að ákvarða stöðu, hraða og/eða aðra eiginleika hlutar, eða til að fá upplýsingar sem tengjast slíkum breytum.

⁽¹⁴⁾ Ratsjár sem mæla magn í geymum er tiltekin gerð staðsetningarákvörðunarbúnaðar, sem notaðar eru til mælinga á yfirborðshæð í tönkum og settar upp í málmtönkum, styrktum steyputönkum eða svipuðum mannvirkjum úr efni með sambærilega deyfingareiginleika. Tankurinn er ætlaður fyrir efni.

⁽¹⁵⁾ Aflviðmiðunarmörkin eiga við inni í lokuðum tanki og samsvara litrófsþéttleika – 41,3 dBm/MHz e.i.r.p. fyrir utan 500 lítra prófunartank.

⁽¹⁶⁾ Þessi flokkur tekur til búnaðar sem notaður er til að stýra hreyfingu líkana (aðallega minnkaðra eftirlíkinga af farartækjum) í lofti, á landi eða á eða undir vatnsyfirborði.“