

# ESB-STOFNANIR

## FRAMKVÆMDASTJÓRNIN

ÁKVÖRÐUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR

2013/EES/56/01

frá 30. júní 2010

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

(tilkynnt með númeri C(2010) 4313)

(2010/368/ESB)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS  
HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

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) <sup>(1)</sup>, einkum 3. mgr. 4. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2006/771/EB <sup>(2)</sup> samþæfir tækniskilyrðin fyrir tíðnirófsnotkun ýmiss konar skammdrægs búnaðar, þ.m.t. viðvörunarbúnaðar, staðbundins fjarskiptabúnaðar, dyraopnara og læknisfræðilegra ígræða. Skammdrægur búnaður er yfirleitt fjöldaframleidd og/eða færanleg vara sem auðvelt er að taka með sér og nota yfir landamæri, mismunur á skilyrðum fyrir aðgangi að tíðnirófi hindrar því fjálsa för hans, eykur framleiðslukostnað og skapar hættu á skaðlegum truflunum gagnvart öðrum búnaði og þjónustu sem notar fjarskiptatíðni.
- 2) 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.
- 3) Hinn 5. júlí 2006 gaf framkvæmdastjórnin út varanlegt umboð 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.
- 4) Samræmdum tæknilegum skilyrðum fyrir skammdrægan búnað sem fram koma í ákvörðun 2006/771/EB hefur þegar verið breytt með því að skipta viðauka hennar út

með ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2008/432/EB <sup>(3)</sup> og 2009/381/EB <sup>(4)</sup>.

- 5) Í skýrslu Samtaka póst- og fjarskiptastjórna í Evrópu frá nóvember 2009 <sup>(5)</sup>, sem lögð var fram sem svar við umboðinu, lögðu samtökin til við framkvæmdastjórnina að hún breytti vissum tæknilegum atriðum í viðaukanum við ákvörðun 2006/771/EB.
- 6) Því ber að breyta viðaukanum við 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 <sup>(6)</sup> 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 30. júní 2010.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Neelie KROES

varaforseti.

(\*) Þessi EB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 166, 1.7.2010, bls. 33. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 108/2012 frá 15. júní 2012 um breytingu á XI. viðauka (Rafraen fjarskipti, hljóð- og myndmiðlun og upplýsingasamfélagið) við EES-samninginn, sjá *EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins* nr. 56, 4.10.2012, bls. 30.

<sup>(1)</sup> Stjtið. EB L 108, 24.4.2002, bls. 1.

<sup>(2)</sup> Stjtið. ESB L 312, 11.11.2006, bls. 66.

<sup>(3)</sup> Stjtið. ESB L 151, 11.6.2008, bls. 49.

<sup>(4)</sup> Stjtið. ESB L 119, 14.5.2009, bls. 32.

<sup>(5)</sup> Skýrsla Samtaka póst- og fjarskiptastjórna í Evrópu 35, RSCOM 09-68.

<sup>(6)</sup> Stjtið. EB L 91, 7.4.1999, bls. 10.

## VIDAUKI

## „VIDAUKI

## Samhæfð tíðnisvið og tæknilegar breytur fyrir skammdrægan búnað

Gerð skammdrægs búnaðar	Tíðnisvið <sup>(1)</sup>	Aflviðmiðunarmörk/ sviðsstyrksmörk/ aflþéttimörk <sup>(2)</sup>	Viðbótarbreytur (rásafyrirkomulag og/eða reglur um aðgang og notkun rása) <sup>(3)</sup>	Aðrar notkunar- takmarkanir <sup>(4)</sup>	Frankvæmdarfrestur
Almennur skammdrægur búnaður <sup>(5)</sup>	6 765-6 795 kHz	42 dB $\mu$ A/m í 10 metra fjarlægð			1. október 2008
	13,553-13,567 MHz	42 dB $\mu$ A/m í 10 metra fjarlægð			1. október 2008
	26,957–27,283 kHz	10mW virkt, útgeislað afl (e.r.p.), sem samsvarar 42 dB $\mu$ A/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
Almennur skammdrægur búnaður (frh.)	433,050-434,040 <sup>(6)</sup> MHz	1 mW e.r.p. og - 13 dBm/10 kHz aflþéttni fyrir bandbreiddarmótun umfram 250 kHz	Raddbúnaður er heimill með þróuðum mildandi aðferðum	Hljóð- og myndbúnaður er undanskilinn	1. nóvember 2010
		10 mW e.r.p.	Vinnuferlismörk <sup>(7)</sup> : 10%	Hliðrænn hljóðbúnaður annar en fyrir rödd er undanskilinn. Hliðrænn myndbúnaður er undanskilinn	1. nóvember 2010
	434,040-434,790 <sup>(6)</sup> MHz	1 mW e.r.p. og - 13 dBm/10 kHz aflþéttni fyrir bandbreiddarmótun umfram 250 kHz	Raddbúnaður er heimill með þróuðum mildandi aðferðum	Hljóð- og myndbúnaður er undanskilinn	1. nóvember 2010
		10 mW e.r.p.	Vinnuferlismörk <sup>(7)</sup> : 10%	Hliðrænn hljóðbúnaður annar en fyrir rödd er undanskilinn. Hliðrænn myndbúnaður er undanskilinn	1. nóvember 2010
			Vinnuferlismörk <sup>(7)</sup> : 100% með fyrirvara um að bil milli rása sé allt að 25 kHz Raddbúnaður er heimill með þróuðum mildandi aðferðum	Hljóð- og myndbúnaður er undanskilinn	1. nóvember 2010

Gerð skammdrægs búnaðar	Tíðnisvið <sup>(1)</sup>	Aflviðmiðunarmörk/ sviðsstyrksmörk/ aflþéttimörk <sup>(2)</sup>	Viðbótarbreytur (rásafyrirkomulag og/eða reglur um aðgang og notkun rása) <sup>(3)</sup>	Aðrar notkunartakmarkanir <sup>(4)</sup>	Framkvæmdarfrestur
Almennur skammdrægur búnaður (frh.)	863,000-865,000 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 vinnuferlismörk <sup>(7)</sup> sem eru 0,1%	Hliðrænn hljóðbúnaður annar en fyrir rödd er undanskilinn. Hliðrænn myndbúnaður er undanskilinn	1. nóvember 2010
	865,000-868,000 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 vinnuferlismörk <sup>(7)</sup> sem eru 1%	Hliðrænn hljóðbúnaður annar en fyrir rödd er undanskilinn. Hliðrænn myndbúnaður er undanskilinn	1. nóvember 2010
	868,000-868,600 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 vinnuferlismörk <sup>(7)</sup> sem eru 1%	Hliðrænn myndbúnaður er undanskilinn	1. nóvember 2010
	868,700-869,200 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 vinnuferlismörk <sup>(7)</sup> sem eru 0,1%	Hliðrænn myndbúnaður er undanskilinn	1. nóvember 2010
Almennur skammdrægur búnaður (frh.)	869,400-869,650 <sup>(6)</sup> 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 vinnuferlismörk <sup>(7)</sup> sem eru 10%	Hliðrænn myndbúnaður er undanskilinn	1. nóvember 2010

Gerð skammdrægs búnaðar	Tíðnisvið <sup>(1)</sup>	Aflviðmiðunarmörk/ sviðsstyrksmörk/ aflþéttimörk <sup>(2)</sup>	Viðbótarbreytur (rásafyrirkomulag og/eða reglur um aðgang og notkun rása) <sup>(3)</sup>	Aðrar notkunar- takmarkanir <sup>(4)</sup>	Frankvæmdarfrestur
			Bil milli rása skal vera 25 kHz, en nota má allt tíðnisviðið sem eina rás fyrir háhraða gagnaflutning		
		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 vinnuferlismörk <sup>(7)</sup> sem eru 0,1%	Hliðrænn hljóðbúnaður annar en fyrir rödd er undanskilinn. Hliðrænn myndbúnaður er undanskilinn	1. nóvember 2010
	869,700-870,000 <sup>(6)</sup> 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 vinnuferlismörk <sup>(7)</sup> sem eru 1%	Hliðrænn hljóðbúnaður annar en fyrir rödd er undanskilinn. Hliðrænn myndbúnaður er undanskilinn	1. nóvember 2010
Almennur skammdrægur búnaður (frh.)	2,400-2,4835 MHz	10 mW virkt, einsátta útgeislað afl (e.i.r.p.)			1. júní 2007
	5,725-5,875 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
Breiðbandsgagnaflutningskerfi	2400-2483,5 MHz	100 mW e.i.r.p. og 100 mW/100 kHz þéttni skilvirkar, einsátta útgeislunar (e.i.r.p.) á við þegar tíðniflöktsmótun er notuð, 10 mW/MHz þéttni á við þegar aðrar gerðir mótunar eru notaðar	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

Gerð skammdrægs búnaðar	Tíðnisvið <sup>(1)</sup>	Aflviðmiðunarmörk/ sviðsstyrksmörk/ aflþéttimörk <sup>(2)</sup>	Viðbótarbreytur (rásafyrirkomulag og/eða reglur um aðgang og notkun rása) <sup>(3)</sup>	Aðrar notkunar- takmarkanir <sup>(4)</sup>	Frankvæmdarfrestur
	57,0-66,0 GHz	40 dBm e.i.r.p. og 13 dBm/MHz þéttni skilvirkar, einsátta útgeislunar (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 sam- kvæmt tilskipun 1999/5/EB.	Fastur búnaður utandyra er undanskilinn.	1. nóvember 2010
Viðvörunarbúnaður	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 Vinnuferlismörk <sup>(7)</sup> : 1,0%		1. október 2008
	869,250-869,300 MHz	10 mW e.r.p.	Bil milli rása: 25 kHz Vinnuferlismörk <sup>(7)</sup> : 0,1%		1. júní 2007
	869,300-869,400 MHz	10 mW e.r.p.	Bil milli rása: 25 kHz Vinnuferlismörk <sup>(7)</sup> : 1,0%		1. október 2008
	869,650-869,700 MHz	25 mW e.r.p.	Bil milli rása: 25 kHz Vinnuferlismörk <sup>(7)</sup> : 10%		1. júní 2007
Neyðarboð <sup>(8)</sup>	869,200-869,250 MHz	10 mW e.r.p.	Bil milli rása: 25 kHz Vinnuferlismörk <sup>(7)</sup> : 0,1%		1. júní 2007
Spanbúnaður <sup>(9)</sup>	9,000-59,750 kHz	72 dB $\mu$ A/m í 10 metra fjarlægð			1. nóvember 2010
	59,750-60,250 kHz	42 dB $\mu$ A/m í 10 metra fjarlægð			1. júní 2007
	60,250-70,000 kHz	69 dB $\mu$ A/m í 10 metra fjarlægð			1. júní 2007
	70-119 kHz	42 dB $\mu$ A/m í 10 metra fjarlægð			1. júní 2007
	119-127 kHz	66 dB $\mu$ A/m í 10 metra fjarlægð			1. júní 2007
	127-140 kHz	42 dB $\mu$ A/m í 10 metra fjarlægð			1. október 2008
	140-148,5 kHz	37,7 dB $\mu$ A/m í 10 metra fjarlægð			1. október 2008

Gerð skammdrægs búnaðar	Tíðnisvið ( <sup>1</sup> )	Aflviðmiðunarmörk/ sviðsstyrksmörk/ aflþéttnimörk ( <sup>2</sup> )	Viðbótarbreytur (rásafyrirkomulag og/eða reglur um aðgang og notkun rása) ( <sup>3</sup> )	Aðrar notkunartakmarkanir ( <sup>4</sup> )	Frankvæmdarfrestur
	148,5-5000 kHz Á þeim tíðnisviðum sem nefnd eru hér á eftir, eiga hærri sviðsstyrkur og frekari notkunartakmarkanir við:	- 15 dB $\mu$ A/m í 10 metra fjarlægð á allri 10 kHz bandbreidd Ennfremur er heildarsviðsstyrkur - 5 dB $\mu$ A/m í 10 m fjarlægð í kerfum sem nota bandbreiddir yfir 10 kHz			1. október 2008
Spanbúnaður (frh.)	400-600 kHz	- 8 dB $\mu$ A/m í 10 metra fjarlægð		Þessi notkunarskilyrði eiga aðeins við um auðkenningu með fjarskiptatíðni ( <sup>10</sup> )	1. október 2008
	3155-3400 kHz	13,5 dB $\mu$ A/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 dB $\mu$ A/m í 10 metra fjarlægð á allri 10 kHz bandbreidd Ennfremur er heildarsviðsstyrkur -5 dB $\mu$ A/m í 10 m fjarlægð í kerfum sem nota bandbreiddir yfir 10 kHz			1. október 2008
	6765-6795 kHz	42 dB $\mu$ A/m í 10 metra fjarlægð			1. júní 2007
	7400-8800 kHz	9 dB $\mu$ A/m í 10 metra fjarlægð			1. október 2008
	10 200-11 000 kHz	9 dB $\mu$ A/m í 10 metra fjarlægð			1. október 2008
Spanbúnaður (frh.)	13 553-13 567 kHz	42 dB $\mu$ A/m í 10 metra fjarlægð			1. júní 2007
		60 dB $\mu$ A/m í 10 metra fjarlægð		Þessi notkunarskilyrði eiga aðeins við um auðkenningu með fjarskiptatíðni ( <sup>10</sup> ) og rafrænt eftirlit með vörum ( <sup>11</sup> )	1. október 2008
	26 957-27 283 kHz	42 dB $\mu$ A/m í 10 metra fjarlægð			1. október 2008
Virk læknisfræðileg ígræði ( <sup>12</sup> )	9-315 kHz	30 dB $\mu$ A/m í 10 metra fjarlægð	Vinnuferlismörk ( <sup>7</sup> ): 10%		1. október 2008

Gerð skammdrægs búnaðar	Tíðnisvið <sup>(1)</sup>	Aflviðmiðunarmörk/ sviðsstyrksmörk/ aflþéttnimörk <sup>(2)</sup>	Viðbótarbreytur (rásafyrirkomulag og/eða reglur um aðgang og notkun rása) <sup>(3)</sup>	Aðrar notkunartakmarkanir <sup>(4)</sup>	Frankvæmdarfrestur
	30,0-37,5 MHz	1 mW e.r.p.	Vinnuferlismörk <sup>(7)</sup> : 10%	Þessi notkunarskilyrði eiga eingöngu við um sérlega aflflítil himnuigræði til lækninga sem mæla blóðþrýsting	1. nóvember 2010
	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
Virk ígræði til lækninga og tengdur jaðarbúnaður <sup>(13)</sup>	401-402 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 100 kHz. 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 vinnuferlismörk <sup>(7)</sup> sem eru 0,1%		1. nóvember 2010
	405-406 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 100 kHz.		1. nóvember 2010

Gerð skammdrægs búnaðar	Tíðnisvið <sup>(1)</sup>	Aflviðmiðunarmörk/ sviðsstyrksmörk/ aflþéttimörk <sup>(2)</sup>	Viðbótarbreytur (rásafyrirkomulag og/eða reglur um aðgang og notkun rása) <sup>(3)</sup>	Aðrar notkunartakmarkanir <sup>(4)</sup>	Framkvæmdarfrestur
			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 vinnuferlismörk <sup>(7)</sup> sem eru 0,1%		
Ígræðanleg tæki ætluð dýrum <sup>(14)</sup>	315-600 kHz	- 5 dBμA/m í 10 metra fjarlægð	Vinnslutómörk <sup>(7)</sup> : 10%		1. nóvember 2010
	12,5-20,0 MHz	- 7 dBμA/m í 10 metra fjarlægð á bandbreidd sem er 10 kHz.	Vinnuferlismörk <sup>(7)</sup> : 10%	Þessi notkunarskilyrði eiga aðeins við um notkun innanhúss.	1. nóvember 2010
Lágafis FM-sendar <sup>(15)</sup>	87,5-108,0 MHz	50 nW e.r.p.	Bil milli rása allt að 200 kHz		1. nóvember 2010
Práðlaus hljóðbúnaður <sup>(16)</sup>	863-865 MHz	10 mW e.r.p.			1. nóvember 2010
Práðlaus staðsetningarbúnaður <sup>(17)</sup>	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 aðeins við um kerfi á jörðu niðri.	1. nóvember 2009
Ratsjá til að mæla magn í geimum <sup>(18)</sup>	4,5-7,0 GHz	24 dBm e.i.r.p. <sup>(19)</sup>			1. nóvember 2009
	8,5-10,6 GHz	30 dBm e.i.r.p. <sup>(19)</sup>			1. nóvember 2009
	24,05-27,0 GHz	43 dBm e.i.r.p. <sup>(19)</sup>			1. nóvember 2009
	57,0-64,0 GHz	43 dBm e.i.r.p. <sup>(19)</sup>			1. nóvember 2009
	75,0-85,0 GHz	43 dBm e.i.r.p. <sup>(19)</sup>			1. nóvember 2009



Gerð skammdrægs búnaðar	Tíðnisvið <sup>(1)</sup>	Aflviðmiðunarmörk/ sviðsstyrksmörk/ aflþéttimörk <sup>(2)</sup>	Viðbótarbreytur (rásafyrirkomulag og/eða reglur um aðgang og notkun rása) <sup>(3)</sup>	Aðrar notkunartakmarkanir <sup>(4)</sup>	Frankvæmdarfrestur
Stjórn fjarstýrðra líkana <sup>(20)</sup>	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 tíðni fyrir þráðlausar sendingar	2446-2454 MHz	100 mW e.i.r.p.			1. nóvember 2009
Flutningar á vegum og fjarvirgni við flutninga á vegum	76,0-77,0 GHz	55 dBm toppgildi skilvirkirar, einsátta útgeislunar (e.i.r.p.) og 50 dBm meðaltal skilvirkirar, einsátta útgeislunar og 23.5 dBm meðaltal skilvirkirar, einsátta útgeislunar fyrir púlssratsjár		Þessi notkunarskilyrði eiga aðeins við um kerfi fyrir farartæki og grunnvirki á landi	1. nóvember 2010

- (1) Aðildarríki skulu heimila notkun aðliggjandi tíðnisviða innan þessarar töflu sem eins tíðnisviðs svo framarlega sem sérstök skilyrði hvers aðliggjandi tíðnisviðs eru uppfyllt.
- (2) Aðildarríkin skulu heimila notkun tíðnirófsins að því sendiafli, sviðsstyrk eða aflþéttu 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 aflþéttu.
- (3) Aðildarríkjum er aðeins heimilt að leggja á þessar „viðbótarbreytur (rásafyrirkomulag og/eða reglur um aðgang og notkun rása)“, og mega ekki bæta við öðrum breytum eða skilyrðum fyrir aðgangi að tíðnirófi og kröfum um mildandi aðgerðir. Með rýmri skilyrðum, í þeirri merkingu sem fram kemur í 3. mgr. 3. gr. ákvörðunar 2006/771/ESB er átt við að aðildarríkin geti alfarið sleppt „Viðbótarbreytum (rásafyrirkomulag og/eða reglur um aðgang og notkun rása)“ í tilteknum reit eða leyft hærri gildi.
- (4) Aðildarríkjum 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 aðildarríkjum heimilt að sleppa einni eða fleiri af þessum takmörkunum.
- (5) 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).
- (6) Aðildarríki skulu setja öll hugsanleg skilyrði fyrir notkun þessa tíðnisviðs.
- (7) „Vinnuferli“: það hlutfall tíma á hverri klukkustund sem búnaður sendir út virkt. 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“.
- (8) Neyðarboðabúnaður er notaður til að aðstoða aldrada og fatlaða á nauð.
- (9) Þessi flokkur nær t.d. yfir ræsivarnarbúnað í bilum, auðkenningu dýra, viðvörðunarkerfi, greiningu á köplum, meðhöndlun úrgangs, persónuleg auðkenni, þráðlaust raddsamband, aðgangsstýringar, náandarnema, þjófavarnarkerfi, þ.á.m. spankerfi á útvarpstíðni, gagnaflutning í handstýrðan búnað, sjálfvirka auðkenningu á vörum, þráðlaus stjórnkerfi og sjálfvirka greiðslu vegatolla.
- (10) Þessi flokkur tekur til spanbúnaðar sem notaður er til auðkenningar með fjarskiptatíðni.
- (11) Þessi flokkur tekur til spanbúnaðar sem notaður er við rafrænt eftirlit með vörum (EAS).
- (12) Þessi flokkur nær yfir virk ígræðanleg lækningatæki sem nota útvarpsbylgjur eins og þau eru skilgreind í tilskipun ráðsins 90/385/EBE frá 20. júní 1990 um samræmingu laga aðildarríkjanna um virk, ígræðanleg lækningatæki (Stjtíð. EBE L 189, 20.7.1990, bls. 17).
- (13) Þessi flokkur nær yfir kerfi sem eru sérstaklega hönnuð í þeim tilgangi að veita stafræn samskipti, sem ekki eru raddflutningur, milli ígræða til lækninga eins og þau eru skilgreind í 12. neðanmálgrein, og/eða búnaðar sem menn bera á sér og annars búnaðar utan mannslíkamans sem notaður er til þess að flytja einstaklingsbundnar lífeðlisfræðilegar upplýsingar óháðar tíma sem tengjast sjúklingum.
- (14) Þessi flokkur nær yfir sendibúnað sem komið er fyrir í líkama dýrs í þeim tilgangi að framkvæma sjúkdómsgreiningar og/eða veita lækni meðferð.
- (15) Þessi flokkur nær yfir búnað sem tengir hljóðbúnað til einkanota, þ.m.t. farsímar, við heimaafþreyingarkerfi eða vélknúin ökutæki.
- (16) Búnaður fyrir þráðlaus hljóðkerfi, þ.á.m.: þráðlaus hljóðnema, þráðlaus hátalara, þráðlaus heyrnartól, þráðlaus heyrnartól til notkunar með ferðatækjum, t.d. ferðageislaspilurum, kassettutækjum eða útvarpum sem notendur bera á sér, þráðlaus heyrnartól til notkunar í ökutækjum, t.d. með útvarpi eða farsíma o.s.frv., hlustunarbúnað í eyra og þráðlaus hljóðnema fyrir tónleika eða aðrar sviðsuppfærslur.
- (17) 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.
- (18) Ratsjár til að mæla magn í geymum (TLPR) er tiltekin tegund staðsetningarákvörðunarbúnaðar, sem er notaður til að mæla magn í geymum og komið fyrir í geymum úr málm eða styrktri steinsteypu, eða svipuðum mannvirkjum úr efni með sambærilega deyfingareiginleika Geymirinn er ætlaður fyrir efni.
- (19) Aflviðmiðunarmörkin gilda í lokuðum geymi og samsvara rófsþéttu sem er - 41,3 dBm/MHz skilvirk, einsátta útgeislun (e.i.r.p.) utan við 500 lítra prófunargeymi.
- (20) Þessi flokkur tekur til búnaðar sem notaður er til að stýra hreyfingu líkana (aðallega minnkaðra eftirlíkninga af farartækjum) í lofti, á landi eða á eða undir vatnsfirborði.“