

Majandus- ja kommunikatsiooniministri
28. märtsi 2005. a määrus nr 37
„Raadioamatöörile kvalifikatsiooni andmise
ja raadiosageduste amatöörraadioside otstarbel
kasutamise kord“
Lisa 3
(muudetud sõnastuses)

**AMATÖÖRRAADIOSIDE RAADIOSAGEDUSALAD, SAATELIIGID,
KIIRGUSKLASSID JA SUURIMAD SAATEVÕIMSUSED**

Raadiosagedusala ^{1) 2)}	Saate liik				Amatöörradiojaama suurim lubatud väljundvõimsus ³⁾		
	Raadiotelegraaf (CW)	Raadiotelefon (PHONE)	Digitaalside (MGM)	Amatöörtelevisioon (ATV)	Raadioamatöörile antud kvalifikatsiooniklass		
					A	B	D
135,7–137,8 kHz ⁴⁾	X	–	X	–	20 dBW ⁵⁾	20 dBW ⁵⁾	–
472–479 kHz ⁴⁾	X	–	X	–	20 dBW ⁵⁾	20 dBW ⁵⁾	–
1810–1850 kHz	X	X	X	–	30 dBW	20 dBW	–
1850–1955 kHz ⁴⁾	X	X	–	–	30 dBW ⁶⁾	20 dBW ⁶⁾	–
3500–3800 kHz	X	X	X	–	30 dBW	20 dBW	10 dBW
5351,5–5366,5 kHz ^{4) 13)}	X	X	X	–	20 dBW ¹³⁾	20 dBW ¹³⁾	–
7000–7200 kHz	X	X	X	–	30 dBW	20 dBW	–
10 100–10 150 kHz ⁴⁾	X	–	X	–	30 dBW	20 dBW	
14 000–14 350 kHz 18 068–18 168 kHz 21 000–21 450 kHz 24 890–24 990 kHz	X	X	X	–	30 dBW	20 dBW	–
28 000–29 700 kHz	X	X	X	–	30 dBW	20 dBW	10 dBW
50,0–52,0 MHz ^{4) 7)}	X	X	X	–	30 dBW	20 dBW	10 dBW
70,000–70,300 MHz ⁴⁾	X	X	X	–	30 dBW ⁸⁾	20 dBW	10 dBW
144,0–146,0 MHz	X	X	X	–	30 dBW	20 dBW	10 dBW
431,050–431,0875 MHz	X	X	X	–	30 dBW	20 dBW	10 dBW
431,1125–431,2875 MHz	X	X	X	–	30 dBW	20 dBW	10 dBW
431,3625–431,400 MHz	X	X	X	–	30 dBW	20 dBW	10 dBW
432,0–438,0 MHz ⁹⁾	X	X	X	X	30 dBW	20 dBW	10 dBW
1,24–1,30 GHz ⁴⁾	X	X	X	X	20 dBW ¹⁴⁾	20 dBW ¹⁴⁾	10 dBW ¹⁴⁾

2,30–2,45 GHz ⁴⁾	X	X	X	–	20 dBW ¹⁰⁾	20 dBW	–
3,400–3,401 GHz ⁴⁾	X	X	X	–			
5,65–5,85 GHz ⁴⁾	X	X	X	X			
10,00–10,50 GHz ⁴⁾	X	X	X	X			
24,0–250,0 GHz ²⁾	Raadiosagedusalad, saateliigid ja suurimad saatevõimsused määratakse tööloaga						
Fikseeritud sageduskanalid raadiosagedusalas 50,0 MHz – 10,5 GHz ^{2) 11) 12)}	Amatöörraadiorajaka ja -vahendusradiojaama saateliigid ning suurimad efektiivsed kiirgusvõimsused määratakse tööloaga						

Täpsustavad nõuded

- 1) Sõltuvalt kasutatavast kiirgusklassist peab tabelis näidatud raadiosagedusalades järgima Rahvusvahelise Raadioamatöörade Liidu (International Amateur Radio Union, IARU) 1. regiooni sageduskavas esitatud soovitusi erinevate saateliikide kohta.
- 2) Lubatud raadiosagedusalad ja nende kasutusrežiimid on esitatud Eesti raadiosagedusplaanis.
- 3) Tabelis on näidatud raadiosagedusliku kandesignaali suurim võimsus (pZ). Saatevõimsuse määramisel tippvõimsuse (pX) järgi on tabelis näidatud võimsus lubatud ainult raadiosagedusliku kandesignaali vähendamise korral vähemalt 6 dB.
- 4) Amatöörraadioside selles raadiosagedusalas on sekundaarse kasutusrežiimiga. Sekundaarse kasutusrežiimiga raadiosideteenistuse raadioseadmeid ei kaitsta teiste raadioseadmete põhjustatud häirete eest ja nende raadioseadmete kasutamine ei tohi tekitada häireid primaarse kasutusrežiimiga raadiosideteenistustele.
- 5) Lubatud efektiivne kiirgusvõimsus kuni 1 W e.r.p.
- 6) Lubatud efektiivne kiirgusvõimsus kuni 10 W e.r.p.
- 7) Kvalifikatsiooniklassiga D raadioamatööril on lubatud kasutada ainult raadiosagedusala 50,20–52,00 MHz.
- 8) Ida-Viru maakonnas on lubatud saatevõimsus kuni 20 dBW.
- 9) Amatöörkosmoseside on raadiosagedusalas 435,0–438,0 MHz sekundaarse kasutusrežiimiga.
- 10) Kiirgusklassides A1A (pZ), F1B (pZ) ja J3E (pX) on lubatud saatevõimsus kuni 30 dBW, kui antenni kiirgusdiagrammi peasuuna tõusunurk horisondile on vähemalt 10°.
- 11) Amatöörraadiorajaka ja -vahendusradiojaama registreerimisel eraldatakse raadiosageduskanalid IARU 1. regiooni raadiosageduskanalite koordineerimise kava alusel.
- 12) Lubatud efektiivne kiirgusvõimsus antenni kiirgusdiagrammi peasuunas on kuni 20 dBW e.r.p. Eriotstarbelisel suunatud antennisüsteemiga amatöörraadiorajakal on lubatud efektiivne kiirgusvõimsus antenni kiirgusdiagrammi peasuunas kuni 30 dBW..
- 13) Lubatud ekvivalentne isotroopne kiirgusvõimsus on kuni 15 W e.i.r.p.
- 14) Kiirgusvõimsuse piirangud sõltuvalt sagedusest ja kasutusviisist vastavalt Rahvusvahelise Telekommunikatsiooni Liidu soovitusele ITU-R M.2164.