

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

| Raadiosagedusala ^{1) 2)} | Saate liik | | | | Amatöörradiojaama suurim lubatud väljundvõimsus ³⁾ | | |
|--|----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------|---|-----------------------|--------|
| | Raadiotelegraaf (CW) | Raadiotelefon (PHONE) | Digitaalside (MGM) | Amatöörraadiotelevisioon (ATV) | Raadioamatöörile omistatud 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 | - |
| 10100–10150 kHz ⁴⁾ | X | - | X | - | 30 dBW | 20 dBW | - |
| 14000–14350 kHz 18068–18168 kHz 21000–21450 kHz 24890–24990 kHz | X | X | X | - | 30 dBW | 20 dBW | - |
| 28000–29700 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 |
| 70,0–70,3 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 |
| 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 ¹⁰⁾ | 20 dBW | 10 dBW |

| | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|-----------------------|--------|---|
| 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)} | Amatöörraadionajaka ja –vahendusraadiojaama 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 kasutamisel;
- 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 vähendamisel vähemalt 6 dB;
- 4) amatöörraadioside selles raadiosagedusalas on sekundaarse kasutusrežiimiga. Sekundaarse kasutusrežiimiga raadiosideteenistuse raadioseadmeid ei kaitsta teiste raadioseadmete poolt põhjustatud häirete eest ja nende raadioseadmete kasutamine ei tohi tekitada häireid primaarset kasutusrežiimi omavatele 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) amatöörraadionajaka ja -vahendusraadiojaama registreerimisel eraldatakse raadiosageduskanalid vastavalt IARU 1. regiooni raadiosageduskanalite koordineerimise kavale;
- 12) lubatud efektiivne kiirgusvõimsus antenni kiirgusdiagrammi peasuunas kuni 20 dBW e.r.p.. Eriotstarbelisel suunatud antennisüsteemiga amatöörraadionajakal on lubatud efektiivne kiirgusvõimsus antenni kiirgusdiagrammi peasuunas kuni 30 dBW;
- 13) lubatud efektiivne kiirgusvõimsus kuni 15 W e.i.r.p..