

Väljaandja:  
Akti liik:  
Teksti liik:  
Redaktsiooni jõustumise kp:  
Redaktsiooni kehtivuse lõpp:  
Avaldamismärge:

Majandus- ja kommunikatsiooniminister  
määrus  
terviktekst  
24.12.2010  
05.05.2012  
RT I, 21.12.2010, 9

## Tehnilised nõuded sagedusloa alusel kasutatavatele raadioseadmetele

Vastu võetud 01.12.2009 nr 118  
[RTL 2009, 90, 1317](#)  
jõustumine 14.12.2009

Muudetud järgmiste aktidega

Vastuvõtmine	Avaldamine	Jõustumine
09.12.2010	<a href="#">RT I, 21.12.2010, 7</a>	24.12.2010

Määrus kehtestatakse «[Elektroonilise side seaduse](#)» § 123 lõike 4 alusel.

### 1. peatükk ÜLDSÄTTED

#### § 1. Reguleerimisala ja eesmärk

- (1) Määrusega kehtestatakse «[Elektroonilise side seaduse](#)» §-s 11 sätestatud sagedusloa alusel kasutatavate raadioseadmete tehnilised nõuded.
- (2) Määruse eesmärgiks on vältida raadiohäireid, tagada seadmete koostoime (*compatibility*) ja avalikkuse kaitse elektromagnetväljade kahjuliku mõju eest.

#### § 2. Määruse lisad

- (1) Käesoleva määruse lisas 1 sätestatakse tehnilised nõuded raadioseadmetele raadiosideteenistuste kaupa.
- (2) Määruses kasutatud tähistest ja lühenditest selgitused ja ingliskeelsed vasted on esitatud määruse lisas 2.

#### § 3. Mõisted

Käesolevas määruses kasutatakse mõisteid järgmises tähenduses:

- 1) efektiivne kiirgusvõimsus (*effective radiated power* – edaspidi *e.r.p.*) on anteni sisendisse antava võimsuse korrutis anteni võimendusteguriga poollaine dipoolantenni suhtes antud suunas;
- 2) keskmine võimsus (*mean power*) on raadiosaateseadme anteni fiidrisse antava võimsuse keskvaartus ajavahemiku jooksul, mis on oluliselt pikem madalaima moduleeriva sageduse perioodist, normaaltöötingimustel;
- 3) raadioseadme ribalaius (*bandwidth*) on sagedusvahemik raadiosagedusalas, mille piires seadme või edastuskanali teatud parameetri suurus ei erine nimiväärtusest enam kui etteantud suuruse või kordaja võrra;
- 4) sagedustolerants (*frequency tolerance*) on suurim lubatud kõrvalekalle raadiojaamale reserveeritud kandesagedusest;
- 5) ekvivalentne isotroopne kiirgusvõimsus (*equivalent isotropically radiated power* – edaspidi *e.i.r.p.*) on anteni sisendisse antava võimsuse korrutis anteni absoluutse võimendusega antud suunas;  
[[RT I, 21.12.2010, 7- jöust. 24.12.2010](#)]
- 6) suurim *e.i.r.p.* spektraaltihedus (*maximum e.i.r.p. density*) – signaali suurim kiirgusvõimsus mõõdetuna mis tahes suunal mis tahes sagedusel etteantud sagedusvahemikus.  
[[RT I, 21.12.2010, 7- jöust. 24.12.2010](#)]

### 2. peatükk

# ÜLDNÕUDED

## § 4. Raadioseadme kasutamise üldised tingimused

(1) Raadioseade peab vastama «Elektroonilise side seaduse» § 123 nõuetele ja nende nõuetele vastavus peab olema hinnatud ja tõendatud nimetatud seaduse §-s 125 sätestatud korras. Nõuetele vastavuse tagamiseks tuleb raadioseadet kontrollida ja katsetada vastavalt asjakohastes harmoneeritud standardites sätestatud või samaväärsetele meetoditele.

(2) Raadioseadme tehniliste näitajate puhul võib tehnilise normi täitmiseks lähtuda määruses viidatud Rahvusvahelise Telekommunikatsiooni Liidu (ITU) soovitustega samaväärsetest Eesti standarditest (EVS), nende puudumisel Euroopa Telekommunikatsiooni Standardite Instituudi (ETSI) standarditest või nende puudumisel muudest avalikult heakskiidetud ja kättesaadavatest spetsifikatsioonidest.

(3) Lubatud on kasutada sobivaid välisantenne kui käesolevas määruse lisa 1 ei ole sätestatud teisiti, kusjuures raadioseadme efektiivne kiirgusvõimsus ei või ületada käesolevas määruses sätestatud piinormi.

(4) Ajutise sagedusloa korral on lubatud kasutada määrusega sätestatud nõuetest erinevaid nõudeid, kui on välistatud raadiohäired teistele samaaegselt töötavatele raadioseadmetele.

(5) Lennuside raadioseadmetele kohaldatakse lisaks käesoleva määruse nõuetele Rahvusvahelise Tsiviillennunduse Organisatsiooni (ICAO) konventsiooni lisa 10 «Lennuside» nõudeid.

## 3. peatükk ÜLDISED NÕUDED KIIRGUS- JA RAADIOVASTUVÕTUPARAMEETRITELE

### § 5. Nõuded kiirgusparameetritele

(1) Raadiosaateseadme ribalaius peab vastama soovitude ITU-R SM.328, ITU-R SM.853 ja ITU-R SM.1138 nõuetele.

(2) Raadiosaateseadme sagedustolerants peab vastama soovitude ITU-R SM.1045 nõuetele.

### § 6. Nõuded raadiovastuvõtuparameetritele

(1) Raadiovastuvõtuseadme tundlikkus peab vastama soovitude ITU-R SM.331 ja ITU-R SM.852 nõuetele.

(2) Raadiovastuvõtuseadme selektiivsus peab vastama soovitude ITU-R SM.332 nõuetele.

### § 7. Tehniliste näitajate mõõtmine

(1) Amplituudmodulatsiooniga raadiosaateseadme võimsus määratakse ja mõõdetakse vastavalt soovitude ITU-R SM.326 meetodikale.

(2) FM ringhäälingusaatja ribalaiust ja deviatsiooni mõõdetakse vastavalt soovitude CEPT/ERC REC 54-01 meetodikale.

(3) Digitaalringhäälingusaatjate tehnilisi näitajaid mõõdetakse vastavalt soovitude ITU-R SM.1682 või ITU-R SM.1792 meetodikale.

(4) Raadiosaateseadmete tehniliste näitajate mõõtmiseks võib kasutada ka teisi meetodikaid, mis peavad olema täielikult dokumenteeritud ja tagama määruses viidatud standardites või soovitudes nõutud mõõtetäpsuse.

## 4. peatükk LÕPPSÄTTED

### § 8. Määruse kehtetuks tunnistamine

[Käesolevast tekstist välja jäetud]

Määruse lisad on avaldatud elektroonilises Riigi Teatajas. Alus: «Riigi Teataja seaduse» § 4 lõige 2 ja riigisekretäri 2.12.2009. a resolutsioon nr 17-1/09-05883.

[Lisa 1](#) Tehnilised nõuded raadioseadmetele raadiosideteenistuste kaupa  
[RT I, 21.12.2010, 7- jõust. 24.12.2010]

[Lisa 2](#) Määruses esinevate tähistete ja lühendite selgitused ja ingliskeelsed vasted

[RT I, 21.12.2010, 7- jõust. 24.12.2010]