

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

Majandus- ja kommunikatsiooniminister  
määrus  
terviktekst  
06.05.2012  
02.05.2013  
RT I, 03.05.2012, 6

# Tehnilised nõuded sagedusloa alusel kasutatavatele raadioseadmetele<sup>1</sup>

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
26.04.2012	<a href="#">RT I, 03.05.2012, 1</a>	06.05.2012

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 lisades 1 kuni 3 sätestatakse tehnilised nõuded raadioseadmetele raadiosideteenistuste kaupa.  
[\[RT I, 03.05.2012, 1- jõust. 06.05.2012\]](#)

(2) Määruses kasutatud tähistest ja lühenditest selgitused ja inglisekeelsed vasted on esitatud määruse lisas 4.  
[\[RT I, 03.05.2012, 1- jõust. 06.05.2012\]](#)

### § 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, normaaltöötitingimustel;

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 kandevsagedusest;

5) ekvivalentne isotroopne kiirgusvõimsus (equivalent isotropically radiated power – edaspidi *e.i.r.p.*) on anteni sisendisse antava võimsuse korrutis anteni absoluutse võimendusega antud suunas;

[\[RT I, 21.12.2010, 7- jõust. 24.12.2010\]](#)

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- jõust. 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 sätestatule või samaväärsetele meetoditele.

(2) Raadioseadme tehniliste näitajate puhul võib tehnilise normi täitmiseks lähtuda määruses viidatud Rahvusvahelise Telekommunikatsiooni Liidu (ITU) soovitusetega 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 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 Tsiviilennunduse Organisatsiooni (ICAO) konventsiooni lisa 10 «Lennuside» nõudeid.

## **3. peatükk ÜLDISED NÕUDED KIIRGUS- JA RAADIOVASTUVÕTUPARAMEETRITELE**

### **§ 5. Nõuded kiirgusparameetritele**

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

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

### **§ 6. Nõuded raadiovastuvõtuparameetritele**

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

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

### **§ 7. Tehniliste näitajate mõõtmine**

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

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

(3) Digitaalringhäälingusaatjate tehnilisi näitajaid mõõdetakse vastavalt soovitusete 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 soovitusetes nõutud mõõtetäpsuse.

## **4. peatükk LÕPPSÄTTED**

### **§ 8. Määruse kehtetuks tunnistamine**

[Käesolevast tekstist välja jäetud]

<sup>1</sup>Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 98/34/EÜ, millega nähakse ette tehnilistest standarditest ja eeskirjadest teatamise kord (EÜT L 204, 21.07.1998, lk 37–48), muudetud direktiiviga 98/48/EÜ (EÜT L 217, 05.08.1998, lk 18–26) ja direktiiviga 2006/96/EÜ (ELT L 363, 20.12.2006, lk 81–106); Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 1999/5/EÜ raadioseadmete ja telekommunikatsioonivõrgu lõppseadmete ning nende nõuetekohasuse vastastikuse tunnustamise kohta (EÜT L 91, 07.04.1999, lk 10–28), muudetud määrusega 1882/2003/EÜ (ELT L 284, 31.10.2003, lk 1–53) ja määrusega 596/2009/EÜ (ELT L 188, 18.07.2009, lk 14–92).  
[RT I, 03.05.2012, 1- jõust. 06.05.2012]

Lisa 1 Ringhääling  
[RT I, 03.05.2012, 1- jõust. 06.05.2012]

Lisa 2 Liikuv maaside  
[RT I, 03.05.2012, 1- jõust. 06.05.2012]

Lisa 3 Lennuside  
[RT I, 03.05.2012, 1- jõust. 06.05.2012]

Lisa 4 Määruses esinevate tähiste ja lühendite selgitused ning ingliskeelsed vasted  
[RT I, 03.05.2012, 1- jõust. 06.05.2012]