

Määräys

RADIOLAITTEIDEN VAATIMUSTENMUKAISUUDEN VARMISTAMISES- TA JA MERKITSEMISESTÄ

Annettu Helsingissä 29 päivänä kesäkuuta 2007

Viestintävirasto on määrännyt 16 päivänä marraskuuta 2001 annetun radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain (1015/2001) 20 §:n 1 momentin 2 kohdan ja 2 momentin, 21 §:n 6 momentin ja 22 §:n 1 momentin, sellaisina kuin ne ovat 28 päivänä tammikuuta 2005 annetussa laissa (46/2005) radiolain muuttamisesta, 23 §:n 2 momentin sekä 24 §:n 2 momentin, sellaisena kuin se on 23 päivänä toukokuuta 2003 annetussa laissa (399/2003) radiolain muuttamisesta, nojalla:

1 luku

Yleiset säännökset

1 §

Soveltamisala

Tällä määräyksessä määrätään radiolaitteiden vaatimustenmukaisuuden varmistamisessa noudatettavasta menettelystä, radiolaitteiden olennaisista erityisvaatimuksista ja sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevista suoja-vaatimuksista sekä radiolaitteiden merkitsemisestä ja markkinoille saattamisen ilmoitusmenettelystä.

Tämä määräys ei koske radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain 24 §:ssä tarkoitettuja radiolaitteita lukuun ottamatta 4 ja 8 §:ää, jotka koskevat radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain 24 §:n 1 momentin 2 ja 5 kohdassa tarkoitettuja radiolaitteita.

Mitä tässä määräyksessä säädetään Euroopan yhteisöjen jäsenvaltioista, koskee soveltuvin osin niitä kolmansia maita, joita Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 1999/5/EY Euroopan yhteisön ja kolmannen maan välillä solmitun sopimuksen perusteella velvoittaa.

Tässä määräyksessä tarkoitetaan *markkinoille saattamisella* radiolaitteen asettamista ensimmäistä kertaa markkinoilla saataville jakelua tai käyttöönottamista varten, joko maksua vastaan tai ilmaiseksi.

2 luku

Tekniset vaatimukset ja standardit

2 §

Olennaiset tekniset erityisvaatimukset

Radiolaitteen on täytettävä sitä koskevat olennaiset tekniset erityisvaatimukset, jos Euroopan yhteisöjen komissio on päättänyt olennaisen teknisen erityisvaatimuksen soveltamisesta direktiivin 1999/5/EY 3 artiklan 3 kohdan mukaisesti.

Olennaisia teknisiä erityisvaatimuksia ovat:

- 1) vaatimukset yhteentoimivuudesta televerkoissa muiden radio- ja telepäätelaitteiden kanssa sekä mahdollisuudesta liittää laite asianmukaiseen liittymään kaikkialla Euroopan yhteisössä;
- 2) vaatimus siitä, että laite ei vahingoita televerkkoa tai sen toimintaa eikä verkkoresursseja väärin käyttämällä aiheuta palvelun kohtuutonta huonontumista;
- 3) vaatimus, että laitteessa on käyttäjän ja tilaajan henkilötietojen ja yksityisyyden suojan turvaavat ominaisuudet;
- 4) vaatimus, että laite tukee tiettyjä petosten torjuntaa varmistavia ominaisuuksia;
- 5) vaatimus, että laite tukee tiettyjä hätäpalveluun pääsyn turvaavia ominaisuuksia; ja
- 6) vaatimus, että laite tukee tiettyjä ominaisuuksia, jotka auttavat vammaisia käyttämään laitetta.

Olennaisen teknisen erityisvaatimuksen soveltamista koskevat komission päätökset on määrätty määräyksen liitteessä 2.

3 §

Yhdenmukaistettujen standardien soveltaminen

Jos yhdenmukaistetussa standardissa on radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain 20 §:n 1 momentissa tarkoitettuja olennaisia vaatimuksia tai tämän määräyksen 2 §:ssä tarkoitettuja olennaisia teknisiä erityisvaatimuksia

koskevia puutteita, radiolaitteen katsotaan täyttävän olennaiset tekniset vaatimukset, jos yhdenmukaistettua standardia noudatetaan Euroopan yhteisöjen virallisessa lehdessä julkaistun Euroopan yhteisöjen komission tulkintaohjeen tai ehtojen mukaisesti.

4 §

Sähkömagneettista yhdenmukaisuutta koskevat suojavaatimukset

Radiolaitteen on oltava rakenteeltaan sellainen, että:

- 1) sen synnyttämä sähkömagneettinen häiriö ei ylitä tasoa, joka estäisi radio- ja telelaitteiden sekä muiden laitteiden toimimisen tarkoitetulla tavalla, ja
- 2) sillä on riittävä sähkömagneettisten häiriöiden sietokyky, joka tekee mahdolliseksi sen toimimisen tarkoitetulla tavalla.

3 luku

Vaatimustenmukaisuuden varmistaminen

5 §

Tekninen asiakirja

Radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain 21 §:n 2 momentissa tarkoitettujen vaatimustenmukaisuusvakuutuksen lisäksi radiolaitteen valmistajan tai hänen sijastaan radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain 5 §:n mukaan vastuussa olevan on laadittava radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain 21 §:n 1 momentin 1-3 kohdan mukaisessa vaatimustenmukaisuuden varmistamisessa radiolaitteesta tekninen asiakirja, jonka perusteella olennaisten teknisten vaatimusten ja erityisvaatimusten täytyminen voidaan arvioida sekä varmistettava, että teknistä asiakirjaa noudatetaan radiolaitteen tuotannossa.

Teknisessä asiakirjassa on oltava radiolaitteen suunnittelua, valmistusta ja toimintaa koskevat tiedot sekä:

- 1) tuotteen yleiskuvaus;
- 2) suunnittelu- ja valmistuspiirustukset sekä kaaviot ainakin komponenteista, osakokoonpanoista ja piireistä;
- 3) piirustusten ja kaavioiden sekä tuotteen toiminnan ymmärtämiseksi tarvittavat kuvaukset ja selitykset;

- 4) luettelo noudatetuista yhdenmukaistetuista standardeista sekä kuvaus ja selitys ratkaisuksista, joiden avulla olennaiset tekniset vaatimukset on täytetty, jos yhdenmukaistettuja standardeja ei ole noudatettu tai niitä ei ole;
- 5) suunnitteluarviointien, tutkimusten ja muiden vastaavien tulokset; sekä
- 6) testausraportit.

6 §

Erityisten radiolähetintestien määrittely

Jos yhdenmukaistetuissa standardeissa ei ole määritelty radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain 21 §:n 1 momentin 2 ja 3 kohdassa ja 2 momentissa tarkoitettuja olennaisia radiotestisarjoja, ne määrittelee valmistajan valitsema radiotaajuuksista ja telelaitteista annetussa laissa tarkoitettu arviointilaitos.

Radiolähettimen vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa on oltava tieto 1 momentissa tarkoitettujen radiotestisarjojen suorittamisesta.

7 §

Radiolaitteen rakennetiedoston esittämiseen liittyviä määräyksiä

Radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain 21 §:n 1 momentin 3 kohdassa tarkoitettussa vaatimustenmukaisuuden varmistamisessa on esitettäessä radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain 21 §:n 2 momentin mukainen radiolaitteen rakennetiedosto arviointilaitokselle samalla ilmoitettava muut arviointilaitokset, joille tekninen rakennetiedosto esitetään.

Radiolähetin voidaan saattaa markkinoille neljän viikon kuluttua teknisen rakennetiedoston esittämisestä arviointilaitokselle tai aiemmin, jos arviointilaitos on antanut rakennetiedostosta lausuntonsa.

8 §

Eräiden radiolaitteiden sähkömagneettisen yhteensopivuuden arviointimenettely

Yksinomaan televisio- tai radio-ohjelmistoja vastaanottamaan tarkoitettujen radiovastaanottimien sekä radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain 24 §:n 1 momentin 2 ja 5 kohdassa tarkoitettujen radiolaitteiden tämän määräyksen 4 §:ssä tarkoitettu sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevien suojavaatimusten mukaisuus on varmistettava sähköturvallisuuslain (410/1996)

nojalla säädetyllä tuotannon sisäisellä tarkastuksella tai ilmoitetun tarkastuslaitoksen lausunnon sisältävällä tuotannon sisäisellä tarkastuksella.

4 luku

Radiolaitteiden merkitseminen

9 §

Radiolaitteen yksilöinti

Radiolaitteen valmistajan on yksilöitävä laite merkinnällä, jossa on laitetyypin lisäksi laitteen valmistuserä tai sarjanumero sekä laitteen valmistajan tai sen markkinoille saattamisesta vastaavan nimi.

10 §

CE-merkintä

Radiolaite, joka on radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain 20 §:n 1 momentissa ja tämän määräyksen 2 §:ssä tarkoitettujen olennaisten vaatimusten ja erityisvaatimusten mukainen, on varustettava liitteessä 1 kuvatulla CE-merkinnällä noudattaen soveltuvin osin lakia tiettyjen tuotteiden varustamisesta CE-merkinnällä (1376/1994). CE-merkintä on kiinnitettävä laitteeseen tai sen merkintäkilpeen ja laitteen myyntipäällykseen sekä mukana oleviin asiakirjoihin siten, että merkintä on näkyvä, helposti luettava ja pysyvä.

Jos laitteeseen jonkun muun säädöksen nojalla on kiinnitettävä CE-merkintä, se saadaan kiinnittää radiolaitteeseen vain, jos laite täyttää kaikki sitä koskevat vaatimukset.

Jos 2 momentissa tarkoitetun säädöksen mukaan valmistaja voi siirtymäkauden aikana valita radiolaitteeseen sovellettavan menettelyn, CE-merkintä ilmaisee laitteen täyttävän ainoastaan valmistajan soveltamien säädösten vaatimukset. Radiolaitteen mukana oleviin asiakirjoihin, ilmoituksiin ja ohjeisiin on tällöin merkittävä valmistajan soveltamien säädösten perusteena olevien direktiivien viitetiedot sellaisina, kuin ne on julkaistu Euroopan yhteisöjen virallisessa lehdessä.

11 §

Arviointilaitoksen tunnusnumero ja huomiomerkintä

Radiolaitteen CE-merkintään on liitettävä sen arviointilaitoksen tunnusnumero, jota valmistaja on käyttänyt radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain 21 §:n 1 momentin 2, 3 ja 4 kohdan mukaisessa vaatimustenmukaisuuden varmistamisessa. Tunnusnumeroa koskevan merkinnän on oltava yhtä korkea kuin CE-merkintä.

CE-merkintään ja arviointilaitoksen tunnusnumeroon on liitettävä tämän määräyksen liitteessä 1 kuvattu huomiomerkintä, jos jossain Euroopan yhteisöjen jäsenvaltiossa radiolähettimen käyttöön vaaditaan lupa tai pätevyys tai muulla tavalla rajoitetaan sen käyttöä. Huomiomerkintä muodostuu ympyrästä ja sen sisällä olevasta huutomerkistä. Huomiomerkinnän on oltava yhtä korkea kuin CE-merkintä.

Radiolaitteeseen ei saa kiinnittää muita kuin tässä luvussa tarkoitettuja merkintöjä, jos muun merkinnän kiinnittäminen heikentää tässä luvussa tarkoitetun merkinnän näkyvyyttä ja luettavuutta.

5 luku

Erinäiset säännökset

12 §

Ilmoitus radiolähettimen markkinoille saattamisesta

Radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain 23 §:n 1 momentissa tarkoitettu ilmoitus Viestintävirastolle radiolähettimen markkinoille saattamisesta on tehtävä vähintään neljä viikkoa ennen lähettimen markkinoille saattamista.

Ilmoituksessa on oltava tieto käytetyn arviointilaitoksen tunnusnumerosta sekä tiedot radiolähettimen käyttämisestä radiotaajuuksista, kanavavälistä, modulaatiotyypistä ja suurtaajuustehosta sekä muista sellaisista radiotaajuuksien käyttösuunnitelmassa tarkoitetuista radiolähettimen radio-ominaisuuksista (radiatorajapinnat), joiden perusteella voidaan arvioida, soveltuuko radiolähetin käytettäväksi Suomessa.

6 luku

Voimaantulo- ja siirtymäsäännökset sekä tiedonsaanti

13 §

Voimaantulo

Tämä määräys tulee voimaan 20 päivänä heinäkuuta 2007 ja se on voimassa toistaiseksi.

Tällä määräyksellä kumotaan Viestintäviraston 3 päivänä heinäkuuta 2003 antama samanniminen määräys (Viestintävirasto 1C/2003 M).

14 §

Tiedonsaanti ja julkaiseminen

Tämä määräys on julkaistu Viestintäviraston määräyskokoelmassa ja se on saatavissa Viestintäviraston asiakaspalvelusta:

Käyntiosoite	Itämerenkatu 3 A, HELSINKI
Postiosoite	PL 313, 00181 HELSINKI
Puhelin	(09) 6966 500
Telekopio	(09) 6966 410
Internet	http://www.ficora.fi/

Helsingissä 29 päivänä kesäkuuta 2007

Pääjohtaja

Rauni Hagman

Johtaja

Kari Koho

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi (2004/108/EY, annettu 15.12.2004) sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä ja direktiivin 89/336/EY kumoamisesta

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi (1999/5/EY, annettu 9.3.1999) radio- ja telepääte-laitteista ja niiden vaatimustenmukaisuuden vastavuoroisesta tunnustamisesta

Liite 1**RADIOLAITTEIDEN MERKINNÄT**

CE-merkinnän on oltava vähintään 5 millimetriä korkea, paitsi jos tämä ei laitteen luonteen vuoksi ole mahdollista.

¹ Käytetyn arviointilaitoksen tunnusnumero on merkittävä, jos vaatimustenmukaisuuden varmistaminen on tehty radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain 21 §:n 1 momentin 2, 3, 3 a, 3 b tai 4 kohdan mukaisesti.

Liite 2

**EUROOPAN YHTEISÖJEN KOMISSIO PÄÄTÖKSET RADIOLAITTEIDEN
OLENNAISISTA TEKNISISTÄ ERITYISVAATIMUKSISTA**

- 1) Komission päätös Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä 1999/5/EY vahvistetuista olennaisista vaatimuksista, joilla varmistetaan Cospas-Sarsat-järjestelmän paikannuslähetinten pääsy hätäpalveluihin (29.8.2005, *tiedoksiannettu numerolla K(2005) 3059*)
- 2) Komission päätös Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 1999/5/EY 3 artiklan 3 kohdan e alakohdan soveltamisesta radiolaitteisiin, jotka on tarkoitettu osaksi alusten automaattista tunnistusjärjestelmää (AIS), (25.1.2005, *tiedoksiannettu numerolla K(2005) 110*)
- 3) Komission päätös olennaisista vaatimuksista, jotka liittyvät SOLAS-sopimuksen ulkopuolelle jääviin merialuksiin asennettavaksi tarkoitettuihin radiolaitteisiin, joiden tarkoituksena on osallistua merenkulun maailmanlaajuiseen hätä- ja turvallisuusjärjestelmään (GMDSS), (4.9.2003, 2004/71/EY, *tiedoksiannettu numerolla K(2003) 2912*)
- 4) Komission päätös direktiivin 1999/5/EY 3 artiklan 3 kohdan e alakohdan soveltamisesta lumivyörylähettämiin/-vastaanottimiin (21.2.2001, 2001/148/EY, *tiedoksiannettu numerolla K(2001) 194*)
- 5) Komission päätös direktiivin 1999/5/EY 3 artiklan 3 kohdan e alakohdan soveltamisesta radiolaitteisiin, jotka kuuluvat sisävesiliikenteen radiopuhelinpalvelua koskevan alueellisen järjestelyn piiriin (22.9.2000, 2000/637/EY, *tiedoksiannettu numerolla K(2000) 2718*)