

**Justiits- ja digiministri määruse „Majandus- ja kommunikatsiooniministri 7. oktoobri 2011. a määruse nr 96 „Raadiosageduste kasutamise tingimused ja tehnilised nõuded sagedusloast vabastatud raadioseadmetele“ muutmise“ eelnõu seletuskiri**

## **1. Sissejuhatus**

### **1.1. Sisukokkuvõte**

Eelnõukohase määrusega muudetakse majandus- ja kommunikatsiooniministri 7. oktoobri 2011. a määrust nr 96 „Raadiosageduste kasutamise tingimused ja tehnilised nõuded sagedusloast vabastatud raadioseadmetele“<sup>1</sup> (RT I, 17.05.2024, 18) (edaspidi kehtiv määrus). Määrus kehtestatakse elektroonilise side seaduse (ESS) § 20 lõike 1 alusel.

Eelnõukohase määruse eesmärk on viia kehtiv määrus kooskõlla:

- Euroopa Postside- ja Telekommunikatsiooniaministratsioonide Konverentsi (pr Conférence Européenne des Administrations des Postes et des Télécommunications, edaspidi CEPT) Elektroonilise Side Komitee (ingl Electronic Communications Committee, edaspidi ECC) uute ja muudetud otsuste ning soovistustega;
- Rahvusvahelise Telekommunikatsiooni Liidu (ingl International Telecommunication Union, edaspidi ITU) ülemaailmse raadiosidekonverentsi (ingl World Radiocommunication Conference, edaspidi WRC-23) lõppaktidega<sup>2</sup> muudetud ITU põhikirja ja konventsiooni täiendavate raadioeeskirjadega<sup>3</sup> (edaspidi ITU raadioeeskirjad);
- Euroopa Komisjoni uute otsustustega.

Eelnõukohane määrus sätestab võimaluse kasutada Eestis raadiosagedusi ilma ESS-is sätestatud sagedusloata raadiosagedusalades, kus kasutatakse üldkasutatavate elektroonilise side võrkude raadioseadmeid.

Eelnõukohase määruse muudatused kajastuvad kehtiva määruse lisades 1 kuni 19. Kuna määruse lisad on esitatud tabeli kujul, esitatakse selguse huvides lisad tervikuna uuesti.

Võrreldes kehtiva korraga ei ole eelnõukohase määrusega kavandatud koormavaid nõudeid ning eelnõuga kavandatud muudatused ei ole põhimõttelised, mistõttu halduskoormus ei muutu.

### **1.2. Eelnõu ettevalmistaja**

Määruse eelnõu ning seletuskirja on koostanud Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Ameti sagedushalduse osakonna peaspetsialist Karl Frank (karl.frank@ttja.ee) ning Justiits- ja Digiministeeriumi sideturgude talituse peaspetsialist Liisi Moks (liisi.moks@justdigi.ee).

Eelnõu ja seletuskirja on keeletoimetanud Justiits- ja Digiministeeriumi õigusloome korralduse talituse toimetaja Aili Sandre (aili.sandre@justdigi.ee).

### **1.3. Märkused**

Määruse eelnõu ei ole seotud Vabariigi Valitsuse tegevusprogrammiga ega otseselt seotud Euroopa Liidu õiguse rakendamisega.

Eelnõukohase määrusega on kavandatud muuta majandus- ja kommunikatsiooniministri 7. oktoobri 2011. a määrust nr 96 „Raadiosageduste kasutamise tingimused ja tehnilised nõuded sagedusloast vabastatud raadioseadmetele“ redaktsiooni avaldusmärkega RT I, 17.05.2024, 18.

Peaministri 12. augusti 2024. a korralduse nr 88 „Ministrite pädevus ministeeriumi juhtimisel ja ministrite vastutusvaldkonnad“<sup>4</sup> punkti 2 järgi kuulub telekommunikatsiooni valdkond justiits- ja digiministri vastutusvaldkonda. Elektroonilise side seaduses sätestatud volitusnormide alusel annab ja muudab määrusi ning tunnistab need kehtetuks valdkonna eest vastutav minister, seega muudab majandus- ja kommunikatsiooniministri määrust justiits- ja digiminister.

## **2. Eelnõu sisu ja võrdlev analüüs**

<sup>1</sup> [Raadiosageduste kasutamise tingimused ja tehnilised nõuded sagedusloast vabastatud raadioseadmetele.](#)

<sup>2</sup> WRC-23 lõppaktid, [Final Acts WRC-23.](#)

<sup>3</sup> ITU raadioeeskirjad, [Radio Regulations.](#)

<sup>4</sup> [Ministrite pädevus ministeeriumi juhtimisel ja ministrite vastutusvaldkonnad.](#)

Eelnõukohane määrus koosneb viiest punktist.

### Eelnõu punkt 1

Kehtiva määruse § 2 lõikes 1 ning § 4 lõiget 2 ja 3 asendatakse viide lisadele 1–18 viitega lisadele 1–18<sup>1</sup>, kuna määrust täiendatakse uue lisaga.

### Eelnõu punkt 2

Kehtiva määruse § 4 lõiget 4 muudetakse. Lisatakse viide Rahvusvahelise Elektrotehnikakomisjoni (International Electrotechnical Commission, IEC) standarditele ja sõnastatakse Eesti Standardikeskuse ettepanekul ümber lõike lõpp, muutes seda nii, et oleks üheselt arusaadav, et tuleb lähtuda Eesti, Euroopa Telekommunikatsiooni Standardiinstituudi (ETSI) või IEC standarditest või muudest samaväärsetest spetsifikatsioonidest, mis tagavad raadioseadmete nõuetekohased tehnilised näitajad.

### Eelnõu punkt 3

Määruse normitehnilist märkust täiendatakse viitega komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2023/1717<sup>5</sup> ja Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile (EL) 2024/2839<sup>6</sup>, millega muudetakse direktiivi 2014/53/EL<sup>7</sup> raadioseadmete turul kättesaadavaks tegemist käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta.

### Eelnõu punktid 4 ja 5

Kehtiva määruse lisad 1 kuni 18 uuendatakse ja viiakse kooskõlla Euroopa Komisjoni otsustes ning CEPT-i ECC otsustes ja soovitusel esitatud nõuetega. Määrust täiendatakse lisaga 18<sup>1</sup>, milles sätestatakse tehnilised nõuded mehitamata õhusõidukite süsteemidele, et koondada droonidele kehtestatud nõuded ühte lissasse.

Eelnõukohastes lisades 1 kuni 18<sup>1</sup> sätestatakse raadioseadmete nõuded, mis jagunevad normatiivseks ja informatiivseks osaks. **Normatiivses osas** sätestatakse raadioseadmete kasutamise tingimused ja tehnilised nõuded (kasutatav raadiosagedusala, ribalaius, kiirgusnormid, modulatsioon) ning raadiosageduste planeerimise eeldused. **Informatiivses osas** esitatakse asjakohased harmoneeritud standardid, mida soovitatakse kasutada raadioseadmete nõuetele vastavuse hindamisel ja tõendamisel, ning Euroopa Komisjoni teatise number, mis saadakse pärast komisjoni teavitamist.

Konkreetsete nõuete osa on koostatud raadiosideteenistuste ja lähitoimeseadmete seadmelikide kaupa ning selle ülesehitus raadiosideteenistuste ja raadiosagedusala kasutamise eesmärke esitades on vastavuses CEPT-i otsusega CEPT/ECC/DEC/(01)03<sup>8</sup> ja Euroopa Sidebüroo (ingl European Communications Office, edaspidi ECO) sageduste infosüsteemiga EFIS<sup>9</sup> (ingl ECO Frequency Information System).

Lisad 1 kuni 18<sup>1</sup> on vastavuses Euroopa Komisjoni Telekommunikatsiooniseadmete Vastavushindamise ja Turujärelevalve Komitee (ingl Telecommunications Conformity Assessment and Market Surveillance Committee, edaspidi TCAM) ja Raadiospektrikomitee (ingl Radio Spectrum Committee, edaspidi RSC) ühise töörühma 2008. a välja töötatud raadioliideste vormiga. Nõuded raadioseadmetele esitatakse raadioliidese vormil.

**Eelnõu lisades** tehakse võrreldes kehtiva määruse lisadega järgmised muudatused:

<sup>5</sup> Komisjoni delegeeritud [määrus \(EL\) 2023/1717](#), millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2014/53/EL seoses laadimispiistikute ja laadimise sideprotokolli tehnilise kirjeldusega kõigi raadioseadmete kategooriate või klasside puhul, mida on võimalik juhtmega laadida (ELT L 223, 11.09.2023, lk 1–3).

<sup>6</sup> Euroopa Parlamendi ja nõukogu [direktiiv \(EL\) 2024/2839](#), millega muudetakse direktiive 1999/2/EÜ, 2000/14/EÜ, 2011/24/EL ja 2014/53/EL toidu ja toidu koostisosade, välitingimustes tekitatava müra, patsientide õiguste ja raadioseadmete valdkonna teatavate aruandlusnõuete osas (ELT L, 2024/2839, 07.11.2024).

<sup>7</sup> Euroopa Parlamendi ja nõukogu [direktiiv 2014/53/EL](#) raadioseadmete turul kättesaadavaks tegemist käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta ja millega tunnistatakse kehtetuks direktiiv 1999/5/EÜ (ELT L 153, 22.5.2014, lk 62–106).

<sup>8</sup> CEPT otsus CEPT/ECC/DEC/(01)03 „[ECO Frequency Information System \(EFIS\)](#)”.

<sup>9</sup> Infosüsteem EFIS, <https://efis.cept.org/>.

- lisades 1 kuni 18<sup>1</sup> asendatakse kehtetuks tunnistatud standard EN 62368-1<sup>10</sup> uue standardiga EN IEC 62368-1;
- lisades 1, 3–17 ja 18<sup>1</sup> ühtlustatakse raadioseadmete nimetuste kirjaviisi. Kui tegemist on sagedusvahemikuga, siis kirjutatakse pealkirjas „sagedusala“, kui tegemist on ühe sagedusega, siis kirjutatakse „sagedus“ jne (nt „MFCN-i terminal sagedusel 2100 MHz“ või „NPN-i terminal sagedusalas 4,1–4,2 GHz“);
- lisades 1 ja 3 asendatakse kehtetuks tunnistatud standard EN 62311<sup>11</sup> uue standardiga EN IEC 62311;
- lisades 1 ja 15 asendatakse kehtetuks tunnistatud standard EN 50371<sup>12</sup> uue standardiga EN 62479.

**Eelnõu lisas 1** sätestatakse nõuded liikuva maaside raadiosideteenistuse 23 raadioseadmele. Eelnõu lisas 1 tehakse võrreldes kehtiva määruse lisaga 1 järgmised muudatused:

- punktide raadioseadme nimetustes tehakse keelelised parandused (näiteks lühendile MFCN lisatakse ühtlustamise mõttes tüvevokaal „i“: MFCN-i);
- punkti 1.3 raadioseadme nimetust muudetakse. Nimetusest jäetakse välja „operatiivteenistus“ ja muudetakse sagedusala. Uus nimetus on „TETRA terminal sagedusalades 380–389,9 MHz / 390–399,9 MHz. Lisaks muudetakse sõnastust rakenduse kirjelduses „TETRA operatiivteenistuste raadiovõrk“ ning jäetakse välja kommentaar „TETRA süsteem“;
- punkti 1.5 viiteid täiendatakse viitega komisjoni rakendusotsusele (ET) 2025/105<sup>13</sup>, millega viiakse raadioseadmed kooskõlla;
- punktis 1.16 muudetakse rakenduse kommentaari, uus kommentaar on „DECT kõne- ja andmeedastus, v.a mehitamata õhusõidukite süsteemid (UAS)“;
- lisa täiendatakse punktiga 1.20 „NPN-i terminal sagedusalas 4,1–4,2 GHz“, sellega viiakse raadioseadme nõuded vastavusse CEPT-i otsusega CEPT/ECC/DEC/(24)01<sup>14</sup>;
- punkti 1.20 (eelnõu lisa 1 punkti 1.21) raadioseadme normatiivse osa kanalisammule lisatakse uus kirjeldus „20 MHz, 10 MHz“ ning uus kommentaar „20 MHz kanalisamm lubatud ainult maantee rakendustele“. Sellega viiakse raadioseadme nõuded vastavusse CEPT-i otsusega CEPT/ECC/DEC/(08)01<sup>15</sup>.

**Eelnõu lisas 3** sätestatakse nõuded satelliitside 19 raadioseadmele.

Võrreldes kehtiva määruse lisaga 3 täiendatakse eelnõu lisa 3 punktiga 3.19 „HDFSS-i paigsed maajaamad sagedustel 17, 19 ja 29 GHz“. Sellega viiakse raadioseadme nõuded vastavusse CEPT-i otsusega CEPT/ECC/DEC/(05)08<sup>16</sup>.

**Eelnõu lisas 4** sätestatakse nõuded mittespetsiifiliste lähitoimeseadmete 36 raadioseadmele.

Eelnõu lisas 4 tehakse võrreldes kehtiva määruse lisaga 4 järgmised muudatused:

- punktide 4.1–4.5, 4.8–4.11, 4.13–4.15, 4.17–4.24 ja 4.27 viiteid täiendatakse viitega komisjoni rakendusotsusele (ET) 2025/105, millega viiakse raadioseadmed kooskõlla;
- punktis 4.8 täiendatakse kanali kasutustingimuse kommentaari lahtrit kommentaariga „Raadioseadmetele, mis võimaldavad kaugseiret, mõõtmist ja andmeedastust aruka võrgu täristuses (nt elektri-, gaasi- ja veevõrk), on lubatud töötuskel kuni 10%“. Sellega viiakse raadioseade kooskõlla komisjoni rakendusotsusega (ET) 2025/105.

**Eelnõu lisas 5** sätestatakse nõuded jälgimis-, jälitamis- ja andmekogumissüsteemide 11 raadioseadmele.

<sup>10</sup> [EVS-EN IEC 62368-1:2024 - EVS standard.](#)

<sup>11</sup> [EVS-EN IEC 62311:2020 - EVS standard.](#)

<sup>12</sup> [EVS-EN 50371:2002 - EVS standard.](#)

<sup>13</sup> Komisjoni [rakendusotsus \(ET\) 2025/105](#), 22. jaanuar 2025, millega muudetakse otsust 2006/771/EÜ, et ajakohastada ühtlustatud tehnilisi tingimusi lähitoimeseadmete jaoks kasutatavate raadiosageduste vallas, ning tunnistatakse kehtetuks otsus 2014/641/EL, milles käsitletakse liidus programmitootmise ja erisündmuste edastamise traadita audioseadmetes kasutatava raadiospektriga seotud ühtlustatud tehnilisi tingimusi.

<sup>14</sup> CEPT-i CEPT/ECC/DEC/(24)01 „[ECC Decision of 8 November 2024 on Harmonised technical conditions for the shared use of the 3800-4200 MHz frequency band by low/medium power terrestrial wireless broadband systems \(WBB LMP\) providing local-area network connectivity technical conditions for the shared use of the 3800-4200 MHz frequency band by low/medium power terrestrial wireless broadband systems \(WBB LMP\) providing local-area network connectivity](#)“.

<sup>15</sup> CEPT-i otsus CEPT/ECC/DEC/(08)01 „[ECC Decision of 14 March 2008 on the harmonised use of Safety-Related Intelligent Transport Systems \(ITS\) in the 5875-5935 MHz frequency band](#)“.

<sup>16</sup> CEPT-i otsus CEPT/ECC/DEC/(05)08 „[ECC Decision of 24 June 2005 on the availability of frequency bands for high density applications in the Fixed-Satellite Service \(space-to-Earth and Earth-to-space\)](#)“.

Eelnõu lisas 5 tehakse võrreldes kehtiva määruse lisaga 5 järgmised muudatused:

- punktide 5.1, 5.2, 5.4, 5.5, 5.8 ja 5.9 viiteid täiendatakse viitega komisjoni rakendusotsusele (ET) 2025/105, millega viiakse raadioseadmed kooskõlla;
- punkti 5.6 viiteid täiendatakse viitega komisjoni rakendusotsusele (EL) 2025/650<sup>17</sup>, millega viiakse raadioseade kooskõlla.

**Eelnõu lisas 6** sätestatakse nõuded lairibaandmeedastussüsteemide kuuele raadioseadmele.

Eelnõu lisas 6 tehakse võrreldes kehtiva määruse lisaga 6 järgmised muudatused:

- punktide 6.1 ja 6.3 viiteid täiendatakse viitega komisjoni rakendusotsusele (ET) 2025/105, millega raadioseadmed viiakse kooskõlla;
- punkti 6.2 viiteid täiendatakse viitega komisjoni rakendusotsusele (EL) 2025/650, millega viiakse raadioseade kooskõlla;
- punkti 6.5 viiteid täiendatakse viitega komisjoni rakendusotsusele (EL) 2024/3157<sup>18</sup>, millega viiakse raadioseade kooskõlla.

**Eelnõu lisas 7** sätestatakse nõuded raudteesidesüsteemide neljale raadioseadmele.

Võrreldes kehtiva määruse lisaga 7 täiendatakse eelnõu lisa 7 punktide 7.1 ja 7.2 viiteid viitega komisjoni rakendusotsusele (ET) 2025/105, millega viiakse raadioseadmed kooskõlla.

**Eelnõu lisas 8** sätestatakse nõuded transpordi- ja liiklustelemaatikasüsteemide üheksale raadioseadmele.

Eelnõu lisas 8 tehakse võrreldes kehtiva määruse lisaga 8 järgmised muudatused:

- lisa pealkirjas parandatakse keeleviga. Kehtiva lisa 8 pealkiri on „Transpordi ja liikluse telemaatikasüsteemid”. Lisa 8 uus pealkiri on „Transpordi- ja liiklustelemaatikasüsteemid“;
- lisas tehakse keeleline parandus ja asendatakse tekstiosa „Transpordi ja liikluse telematika” tekstiosaga „Transpordi- ja liiklustelematika“;
- punktis 8.1 parandatakse keeleviga, läbivalt asendatakse tekstiosa „Maantee ja raudtee sõidukitele” tekstiosaga „Maantee- ja raudteesõidukitele“;
- punktides 8.2 ja 8.3 ning 8.5–8.7 ja 8.9 parandatakse keeleviga, läbivalt asendatakse tekstiosa „Transpordi ja liikluse telemaatikasüsteemiseade” ja „Transpordi ja liikluse telemaatikasüsteemi seade” tekstiosaga „Transpordi- ja liiklustelemaatikasüsteemi seade“.

**Eelnõu lisas 9** sätestatakse nõuded raadiotajurite 16 raadioseadmele.

Eelnõu lisas 9 tehakse võrreldes kehtiva määruse lisaga 9 järgmised muudatused:

- punktis 9.1 parandatakse keeleviga: sõnad „Tuumamagnetresonants seade” asendatakse sõnaga „Tuumamagnetresonantsseade“;
- punktide 9.1, 9.4 ja 9.7 viiteid täiendatakse viitega komisjoni rakendusotsusele (ET) 2025/105, muudatusega viiakse raadioseadmed kooskõlla selle rakendusotsusega;
- punkt 9.3 on lisast välja jäetud CEPT-i otsuse CEPT/ECC/DEC(07)01<sup>19</sup> alusel;
- punktis 9.3 (vana punkt 9.4) tehakse keeleline parandus ja asendatakse tekstiosa „UWB seade” tekstiosaga „UWB-seade“;
- punktist 9.4 jäetakse välja viide CEPT-i otsusele CEPT/ECC/DEC/(18)03<sup>20</sup>, kuna see otsus ei reguleerinud raadioseadme kasutust;
- punktis 9.5 tehakse keeleline parandus ja asendatakse tekstiosa „Asukoha jälgimise rakendus avarii ja katastroofide olukordades” tekstiosaga „Asukoha jälgimise rakendus avariiolekordade ja katastroofide korral“;
- tabelis 4 („Kanali kasutamise tingimused”) tehakse keeleline parandus ja asendatakse sõna „administratsioon” sõnaga „regulaator”. Eelnõu valmimise hetkel on tabelis 4 sätestatud riiklikuks regulaatoriks Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet.

<sup>17</sup> Komisjoni [rakendusotsus \(EL\) 2025/650](#), 26. märts 2025, millega muudetakse rakendusotsust (EL) 2018/1538, et ajakohastada ühtlustatud tehnilisi tingimusi lähitoimeseadmete puhul sagedusalades 874–876 MHz ja 915–921 MHz.

<sup>18</sup> Komisjoni [rakendusotsus \(EL\) 2024/3157](#), 17. detsember 2024, millega muudetakse rakendusotsust (EL) 2021/1067, mis käsitleb raadiospektri sagedusala 5 945 – 6 425 MHz ühtlustatud kasutamist traadita juurdepääsusüsteemide, sealhulgas raadio-kohtvõrkude (WAS/RLAN-ide) rakendamiseks.

<sup>19</sup> CEPT-i otsus CEPT/ECC/DEC/(07)01 „[ECC Decision of 30 March 2007 on the harmonised use, exemption from individual licensing and free circulation of Material Sensing Devices using Ultra-Wideband \(UWB\) technology](#)”.

<sup>20</sup> CEPT-i otsus CEPT/ECC/DEC/(18)03 „[ECC Decision of 6 July 2018 on the withdrawal of ERC Decision \(01\)08 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Short Range Devices used for Movement Detection and Alert operating in the frequency band 2400 - 2483.5 MHz](#)”.

- lisa täiendatakse punktiga 9.13 „Raadiotuvastusseade sagedusalas 69,8–79,9 GHz“, mille tulemusena on siseruumides võimalik kasutada turvaskännereid. Sellega viiakse raadioseadmete nõuded kooskõlla komisjoni rakendusotsusega (ET) 2025/105;
- lisa täiendatakse punktiga 9.16 „Raadiotuvastusseade sagedusalas 76,5–80,5 GHz“, mille tulemusena on siseruumides võimalik kasutada turvaskännereid. Sellega viiakse raadioseadmete nõuded kooskõlla komisjoni rakendusotsusega (ET) 2025/105.

**Eelnõu lisas 10** sätestatakse nõuded häireseadmete viiele raadioseadmele.

Võrreldes kehtiva määruse lisaga 10 täiendatakse eelnõu lisa 10 viie punkti viiteid viitega komisjoni rakendusotsusele (ET) 2025/105, millega viiakse raadioseadmed kooskõlla.

**Eelnõu lisas 11** sätestatakse nõuded mudelite juhtimisseadmete kolmele raadioseadmele.

Eelnõu lisas 11 on võrreldes kehtiva määruse lisaga 11 tehtud järgmised muudatused:

- punkti 11.1 viiteid täiendatakse viitega komisjoni rakendusotsusele (ET) 2025/105, millega viiakse raadioseadmed kooskõlla;
- kehtiva määruse lisa 11 punktid 11.4–11.8 jäetakse lisast välja ja sätestatakse lisas 18<sup>1</sup>.

**Eelnõu lisas 12** sätestatakse nõuded induktiivseadmete 16 raadioseadmele.

Eelnõu lisas 12 on võrreldes kehtiva määruse lisaga 12 täiendatud punktide 12.2–12.10 ja 12.12–12.15 viiteid viitega komisjoni rakendusotsusele (ET) 2025/105, millega viiakse raadioseadmed kooskõlla.

**Eelnõu lisas 13** sätestatakse nõuded seitsmele raadiomikrofoni tüübile.

Eelnõu lisas 13 on võrreldes kehtiva määruse lisaga 13 tehtud järgmised muudatused:

- punktide 13.2 ja 13.3 saatevõimsuse/võimsustiheduse kirjeldust muudetakse, uus kirjeldus on „e.r.p 100 mW“, millega viiakse raadioseade kooskõlla CEPT-i soovitusel CEPT/ERC/REC 70-03;
- punktide 13.4, 13.5 ja 13.7 viidetes asendatakse viide kehtetule komisjoni rakendusotsusele 2014/641/EL<sup>21</sup> viitega uuele komisjoni rakendusotsusele (ET) 2025/105;
- punkti 13.4 raadioseadme sagedusala on muutunud, mistõttu muudetakse punkti nimetust, uus nimetus on „Raadiomikrofon sagedusalas 821,5–826 MHz“. Raadiosagedusala uus kirjeldus on „Tx/Rx 821,5–826 MHz“ ning dupleks-/simpleksside dupleksivahe uus kirjeldus on „Simpleksside“. Nende muudatustega viiakse raadioseade kooskõlla komisjoni rakendusotsusega (ET) 2025/105;
- punkti 13.7 raadioseadme sagedusala on muutnud, mistõttu muudetakse punkti nimetust, uus nimetus on „Raadiomikrofon sagedustel 1785–1805 MHz“. Uus raadiosagedusala kirjeldus on „Tx/Rx 1785–1805 MHz“ ning dupleks-/simpleksside dupleksivahe uus kirjeldus on „Simpleksside“. Nende muudatustega viiakse raadioseade kooskõlla komisjoni rakendusotsusega (ET) 2025/105.

**Eelnõu lisas 14** sätestatakse nõuded viiele kuulmise abivahendi tüübile.

Eelnõu lisas 14 täiendatakse võrreldes kehtiva määruse lisaga 14 punktide 14.3 ja 14.5 viiteid viitega komisjoni rakendusotsusele (ET) 2025/105, millega viiakse raadioseadmed kooskõlla.

**Eelnõu lisas 15** sätestatakse nõuded raadiosageduslike identifitseerimiseseadmete viiele raadioseadmele.

Eelnõu lisas 15 tehakse võrreldes kehtiva määruse lisaga 15 järgmised muudatused:

- punktide 15.1 ja 15.5 viiteid täiendatakse viitega komisjoni rakendusotsusele (ET) 2025/105, millega viiakse raadioseadmed kooskõlla;
- punkti 15.3 viiteid täiendatakse viitega komisjoni rakendusotsusele (EL) 2025/650, millega viiakse raadioseade kooskõlla.

**Eelnõu lisas 16** sätestatakse nõuded aktiivsete siirdatavate meditsiiniseadmete seitsmele raadioseadmele.

Eelnõu lisas 16 tehakse võrreldes kehtiva määruse lisaga 16 järgmised muudatused:

- punktide 16.1–16.7 viiteid täiendatakse viitega komisjoni rakendusotsusele (ET) 2025/105, millega viiakse raadioseadmed kooskõlla;
- punkti 16.6 muudetakse komisjoni rakendusotsuse (ET) 2025/105 alusel, suurendades lubatud kanalisammu 300 kHz. Lisaks muudetakse kanalisammu kommentaari. Uus kommentaar on „Võib kasutada muid sagedusala juurdepääsu või häirete leevendamise meetmeid (sealhulgas suuremat

<sup>21</sup> Komisjoni [rakendusotsus 2014/641/EL](#), milles käsitletakse liidus programmitootmise ja erisündmuste edastamise traadita audioseadmetes kasutatava raadiospektriga seotud ühtlustatud tehnilisi tingimusi.

ribalaiust kui 300 kHz), tingimusel et nendega tagatakse muude kasutajate ja eelkõige meteoroloogiliste raadiosondide samaaegne häireteta töö“.

**Eelnõu lisas 17** sätestatakse nõuded juhtmeta audio- ja multimeediaseadmete kolmele raadioseadmele. Eelnõu lisas 17 tehakse võrreldes kehtiva määruse lisaga 17 järgmised muudatused:

- lisa pealkirja muudetakse, uus pealkiri on „Juhtmeta audio- ja multimeediaseadmed“;
- punktide 17.1 ja 17.2 viiteid täiendatakse viitega komisjoni rakendusotsusele (ET) 2025/105, millega viiakse raadioseadmed kooskõlla.

**Eelnõu lisas 18** sätestatakse nõuded liikuva mereside ühele raadioseadmele.

Eelnõu lisa 18 pealkirja muudetakse, uus pealkiri on „Liikuv mereside“.

**Eelnõu lisas 18<sup>1</sup>** sätestatakse nõuded mehitamata õhusõidukite süsteemide (UAS) viiele raadioseadmele. Eelnõu lisas 18<sup>1</sup> sätestatakse tehnilised nõuded mehitamata õhusõidukite süsteemidele, et koondada droonidele kehtestatud nõuded ühte lissasse. Tegemist on lisa 18<sup>1</sup> uue sõnastusega, mis sisaldab kehtiva määruse lisa 11 punkte 11.4–11.8.

**Eelnõu lisas 19** esitatakse määruses ja lisades kasutatud tähiste ja lühendite selgitused ning nende ingliskeelsed vasted.

Võrreldes kehtiva määruse lisaga täiendatakse lisa järgmiste lühenditega:

- IEC – Rahvusvaheline Elektrotehnikakomisjon (International Electrotechnical Commission);
- ITS – intelligentne transpordisüsteem (*intelligent transportation system*);
- NPN – privaatvõrk (Non-Public Networks);
- TDMA – ajajaotuslik ühispoordus (*time division multiple access*).

### **3. Eelnõu vastavus Euroopa Liidu õigusele**

Eelnõu on vastavuses Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiviga 2014/53/EL ja selle muudatustega ning teiste määruse eelnõu tekstis nimetatud Euroopa Liidu õigusaktidega.

### **4. Määruse mõju**

Kavandatud muudatustel ei ole sotsiaalset, sealhulgas demograafilist mõju, ega mõju riigi julgeolekule ja välissuhetele, mõju elu- ja looduskeskkonnale ega regionaalarengule. Samuti puudub mõju riigiasutuste ja kohaliku omavalitsuse korraldusele.

Määruse rakendamise tulemusena on Eesti raadiosidet käsitlevad õigusaktid ühtlustatud rahvusvaheliste raadiosidet reguleerivate õigusaktidega. Määruses sätestatud nõuete järgimisel on tagatud häirepuhtus ja raadioseadmete koostoime ning raadioseadmete kasutamine on ohutu.

Määruse rakendamine arendab ettevõtlust ja seeläbi kaudselt riigi majandust, sest uute sagedusalade kasutuselevõtt annab võimaluse elektroonilise side süsteemide arendamiseks, elektrooniliste sideteenuste laiendamiseks ja arendamiseks ning uute tehnoloogiate kasutamiseks.

Määruse rakendamine ei piira olemasolevaid raadiosagedusi kasutavate isikute õigusi, vaid laiendab neid, andes võimaluse kasutada raadioseadmeid ilma sagedusloata.

### **5. Määruse rakendamisega seotud tegevused, vajalikud kulud ja määruse rakendamise eeldatavad tulud**

Määruse rakendamine ei nõua riigieelarvest lisaraha ega sellega ei ole ette näha riigieelarve tulude suurenemist. Samuti ei nõua määruse rakendamine riigieelarvevälistelt isikutelt lisavahendeid.

### **6. Määruse jõustumine**

Määrus jõustub üldises korras. Kavandatud muudatustega ei kaasne rakendajatele sellist mõju, millega kohanemiseks oleks põhjendatud anda lisaaega. Samuti ei rakendata ESS-i § 20 lõikes 5 sätestatud üleminekuaega, sest eelnõukohase määruse rakendamine ei eelda lisategevusi, sest sagedusloa alusel kasutatavatele raadioseadmetele tehniliste lisanõuete kehtestamine ja kehtivate nõuete muutmine ei mõjuta sageduslubade kehtivust ega nendega määratud nõudeid.

## **7. Eelnõu koostöölastamine, huvirühmade kaasamine ja avalik konsultatsioon**

Määruse eelnõu esitati eelnõude infosüsteemi (EIS) kaudu [25-0997](#) koostöölastamiseks Kaitseministeeriumile ning arvamuse avaldamiseks Eesti Infotehnoloogia ja Telekommunikatsiooni Liidule (ITL).

Kaitseministeerium koostöölastas eelnõu vaikimisi ja ITL ei avaldanud eelnõu kohta arvamust.

Kuna määruse eelnõu sisaldab tehnilist normi (täpsemalt määruse lisad), siis teavitati toote nõuetele vastavuse seaduse § 43 lõike 1 kohaselt määruse eelnõust (teatise nr [2025/0555/EE](#)) Euroopa Komisjoni ja Euroopa Majanduspiirkonna lepinguriike. Määruse eelnõu kohta ei esitatud märkusi.