

**Ettevõtlus- ja infotehnoloogiaministri 26. oktoobri 2017. a
määruse nr 54 „Eesti raadiosagedusplaani“ muutmise määruse eelnõu seletuskiri**

1. Sissejuhatus

Määrus kehtestatakse elektroonilise side seaduse (edaspidi *ESS*) § 9 lõike 3 alusel.

Määruse muutmise määruse eelnõu eesmärgiks on tagada ettevõtlus- ja infotehnoloogiaministri 26. oktoobri 2017. a määruse nr 54 „Eesti raadiosagedusplaani“ (edaspidi *kehtiv määrus*) ühtlustamine sageduskasutusega Euroopas ning viia kehtiv määrus kooskõlla Euroopa Postside- ja Telekommunikatsiooni Administratsioonide Konverentsi (*Conférence Européenne des Administrations des Postes et des Télécommunications*, edaspidi *CEPT*) Elektroonilise Side Komitee (*Electronic Communications Committee*, edaspidi *ECC*) uute ja muudetud otsuste ning soovitustega. Lisaks viiakse kehtiv määrus kooskõlla Rahvusvahelise Telekommunikatsiooni Liidu (*International Telecommunication Union*, edaspidi *ITU*) Ülemaailmse Raadioside Konverentsi (*World Radio Conference*, edaspidi *WRC-19*) lõppaktidega¹ muudetud ITU põhikirja ja konventsiooni täiendavate raadioeeskirjadega² (edaspidi *raadioeeskirjad*) ning Euroopa Komisjoni uute otsustega.

Eelnõu sätestab raadiosageduste kasutamise tingimused Eestis, mis on kooskõlas CEPT, ECC, ITU ja WRC-19 ning Euroopa Komisjoni regulatsiooniga. Eelnõuga täidab Eesti kui Põhja-Atlandi Lepingu Organisatsiooni (*North Atlantic Treaty Organisation*, edaspidi *NATO*) liikmesriik oma kohustusi sagedusressursi osas, eraldades lisasagedusi militaarotstarbeks vastavalt NATO sagedusplaani (*NATO Joint Civil and Military Frequency Agreement*, edaspidi *NJFA*) lepingule.

Eelnõuga asendatakse kehtiva määruse lisa 1 „Eesti raadiosagedusplaani“ ja lisa 2 „Eesti raadiosagedusplaanis kasutatud tähiste ja lühendite selgitused“ määruse muutmise eelnõu lisadega 1 ja 2.

Eelnõu lisade terminoloogia on ühtlustatud ajakohastatud otsusega CEPT/ECC(01)03³ (edaspidi *EFIS infosüsteem*), kus on sätestatud EFISi infosüsteemi terminoloogia, Euroopa sagedusplaani ERC Report 025⁴ ning WRC-19 lõppaktidest tulenevate uute terminitega.

1.1 Eelnõu ettevalmistaja

Määruse eelnõu ja seletuskirja on koostanud Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Ameti sagedushalduse talituse juhataja Erko Kulu (tel: 667 2120; e-post erko.kulu@ttja.ee), sagedushalduse talituse nõunik Irena Lukas (tel: 667 2127; e-post: irena.lukas@ttja.ee) ja õigusnõunik Mariann Salomets (tel: 6672037; e-post mariann.salomets@ttja.ee) ning Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi sideosakonna peaspetsialist Liisi Moks (tel: 639 7665; e-post: liisi.moks@mkm.ee). Õiguslikult vaatas eelnõu üle õigusosakonna õigusnõunik Hendrick Rang (tel: 6256351; e-post: hendrick.rang@mkm.ee).

¹ [WRC-19 Final Acts](#) (sealhulgas WRC-19 alamärkused ja Resolutsioonid).

² [ITU Radio Regulations 2020](#).

³ CEPT/ECC(01)03 „[ECC Decision of 15 November 2001 on ECO Frequency Information System \(EFIS\)](#)“.

⁴ ERC Report 025 „[The European table of frequency allocations and applications in the frequency range 8.3 kHz to 3000 GHz](#)“.

1.2 Märkused

Eelnõu ei ole seotud muu menetluses oleva eelnõu ega Vabariigi Valitsuse tegevusprogrammiga.

2. Eelnõu sisu ja võrdlev analüüs

Määruse eelnõu koosneb ühest punktist.

Eelnõuga kehtestatakse määruse lisad 1 ja 2 uues sõnastuses.

Võrreldes kehtiva määruse lisaga 1 **tehakse eelnõu lisas 1 järgmised muudatused:**

- 1) tulenevalt WRC-19 lõppaktidest planeeritakse ümber ja sätestatakse uued raadiosagedusalad liikuva-, paikse-, mere- ja satelliitside teenistuste jaoks. Samuti ajakohastatakse viiteid uuendatud ja muudetud ITU raadioeeskirjade (*Radio Regulation*) artiklitele ning nende alamärkustele (*footnote*), soovitudele ja resolutsioonidel;
- 2) lisatakse ITU raadioeeskirjade alamärkused 5.209A ja 5.218A ning Resolutsioon 32, millega eraldatakse sagedusvahemikud mitte-geostatsionaarsete lühiajaliste satelliitmissioonide juhtimise otstarbeks. Samuti lisatakse alamärkused 5.260A, 5.260B, 5.264A ja 5.264B, mis sätestavad kasutustingimused liikuva satelliitside maajaamadele ning meteoroloogia ja maa-uuringusatelliidi maajaamadele. Lähtudes ITU raadioeeskirjadest ja Euroopa sagedusplaanist lisatakse sagedusvahemikke maa-uuringu satelliitsideteenistuse tarbeks;
- 3) lisatakse ITU raadioeeskirjade alamärkused 5.532AB, 5.550B, 5.553A ja 5.559AA ning viited Resolutsioonidele 241, 242, 243 ja 770, millega sätestatakse raadiosagedusalades 26 GHz, 40 GHz ja 60 GHz võimalus kasutada rahvusvahelist mobiilsidet (*International Mobile Telecommunications*, edaspidi *IMT*) ehk 5G tehnoloogiat. Alamärkustega ja resolutsioonidega sätestatakse tingimused IMT ja satelliitside rakenduste koostoime tagamiseks ning põhimõtted naaberriikidega koordineerimiseks;
- 4) kaheksas raadiosagedusalas kustutatakse märke „Perspektiivselt planeeritud uute tehnoloogiate kasutamiseks tulevikus“ ja viide „RR Res. 238“ ehk viide ITU raadioeeskirjade resolutsioonile 238, mis sätestas IMT kandidaatsagedusalad. Eelnõuga lisatakse punktis 3 mainitud WRC-19 lõppaktide alusel sätestatud IMT raadiosagedusalad;
- 5) kooskõlas punktis 3 mainitud regulatsiooniga ja faktiga, et Euroopa Komisjoni poolt on CEPTile antud mandaat sagedusala 40 GHz uurimiseks ja kõige vähem piiravate tehniliste tingimuste väljatöötamiseks 5G tehnoloogia tarbeks, lisatakse raadiosagedusala 40,5–43,5 GHz juurde liikuva side IMT rakendus ja viide Resolutsioonile 243 ning märke, et raadiosagedusala on reserveeritud uue tehnoloogia kasutamiseks tulevikus ja sagedusload antakse ainult katsetamise eesmärgil. Samuti sätestatakse, et elektroonilise sideteenuse osutamine on keelatud. Nimetatud raadiosagedusalas kustutatakse paikse side rakendus, et vabastada raadiosagedusala 5G tehnoloogia jaoks. Kuna paikse side rakenduste kasutus nimetatud raadiosagedusalas puudub, ei pea kõnealuse muudatuse juures arvestama ESS § 10 lõikes 3 sätestatud tähtajaga;

6) raadiosagedusalas 24,25–27,5 GHz rakendatakse Komisjoni rakendusotsust (EL) 2019/784⁵ ja Komisjoni rakendusotsust (EL) 2020/590⁶. Kehtiva määrusega on raadiosagedusala 24,25–27,5 GHz Resolutsiooni 238 alusel reserveeritud uue tehnoloogia kasutamiseks tulevikus. Võrreldes kehtiva määrusega muudetakse raadiosagedusala piirsagedusi ja jagatakse raadiosagedusala kolmeks osaks:

6.1) raadiosagedusala 24,7–27,1 GHz eraldatakse maapealsetele üldkasutatavate elektroonilise sideteenuse osutamise süsteemidele. Raadiosagedusalale lisatakse märke „iseplaneeritav raadiosagedusala“. Sagedusload antakse avaliku konkursi korras, välja arvatud uute tehnoloogiate katsetamise eesmärgil antavad sagedusload. Raadiosagedusala efektiivseima ressursikasutuse tagamiseks ning kvaliteetsete lairibateenuste pakkumiseks, sealhulgas 5G tehnoloogia potentsiaali täielikuks rakendamiseks, tuleb vabastada raadiosagedusala praegusest kasutusest ja korraldada avalik konkurss kogu 24,7–27,1 GHz ressursi ulatuses. Lähtuvalt sellest, kustutatakse paikse side lairiba juurdepääsu raadiovõrgu (*Broadband Wireless Access – BWA*) rakendus, kus hetkel kasutus puudub ning paiksete raadiolinkide rakendusele lisatakse märke „raadiosagedusala 24,5–26,5 GHz vabastatakse olemasolevast kasutusest hiljemalt 31.10.2021. Kasutamine lubatud 01.10.2020 kehtinud sagedusloaga määratud tehnilistel tingimustel kuni 31.10.2021.“ Nimetatud muudatus on vajalik raadiosagedusala vabastamiseks Tele2 Eesti AS poolt kasutatavatest paiksetest linkidest. Nimetatud raadiosagedusalas ei pea kõnealuse muudatuse juures arvestama ESS § 10 lg-s 3 sätestatud tähtajaga, kuna raadiosagedusala vabastamise tähtaeg tuleneb protokollitud TTJA ja Tele2 Eesti AS vahel saavutatud kokkuleppest (Tele2 Eesti AS ja TTJA koosoleku protokoll registreeritud 04.06.2020 nr 17-1/19/0121/1207). Raadiosagedusala vabastamisega on alustatud ja Tele2 Eesti AS võimaldatakse asendussagedusressurss raadiosagedusalas 28 GHz;

6.2) raadiosagedusala 24,3–24,7 GHz eraldatakse 400 MHz 5G privaatvõrkudele (*5G Non-Public Network*, edaspidi *5G NPN*). Muudatuse eesmärk on lasta turule uusi tehnoloogilisi lahendusi lairiba andmeside võrkude osas. Erinevalt varasemast tehnoloogilisest tasemest (2G–4G), kus reeglina kasutati standardseid lahendusi (GSM kõneside ja mobiilne andmeside), võimaldavad 5G võrgud täiesti erinevaid rakendusi sõltuvalt kasutajate vajadustest. Seetõttu on otstarbekas lisaks „traditsioonilisele“ operaatorikesksele sidevõrkudele turu paindlikkuse suurendamiseks võimaldada uusi sageduskasutuse võimalusi. Üks neist on privaatne lairiba raadiovõrk 5G NPN. Privaatse lairiba võrgu loob vastavalt oma vajadustele konkreetne ettevõtte temale kuuluval/renditaval territooriumil/kinnistul/ruumis ning kasutab seda oma tarbeks. Nimetatud võrgu abil kommertsteenust ei osutata. Võrgu asukoht ja teenindusala on reeglina ettevõtte tootmisruumid või territoorium. Võrreldes kehtiva määrusega võetakse esmakordselt lisas 1 kasutusele rakenduseplaneering „privaatvõrgud 5G NPN“. Lühendi „5G NPN“ selgitus on toodud eelnõu lisa 2 tabelis 1. Lühend ja selgitus tuleneb Ericssoni Raportist „Critical capabilities for private 5G networks“⁷. Sagedusala juurde lisatakse märke „Raadiosageduste kasutamine sagedusloa alusel on piiratud ühe kinnistu territooriumiga. Üldkasutatava elektroonilise sideteenuse osutamine selles raadiosagedusalas on keelatud.“. Tehnilised nõuded privaatvõrkudele on samad, mis üldkasutatavatele maapealsetele elektroonilise sideteenuse osutamise süsteemidele (*Mobile/Fixed Communications Networks*, edaspidi *MFCN*) ja tulenevad Komisjoni

⁵ [Komisjoni rakendusotsus \(EL\) 2019/784, 14. mai 2019, sagedusala 24,25–27,5 GHz ühtlustamise kohta maapealsete süsteemide jaoks, millega on võimalik liidus pakkuda traadita elektroonilise lairibaside teenuseid \(ELT L 127, 16.5.2019, lk 13–22\).](#)

⁶ [Komisjoni rakendusotsus \(EL\) 2020/590, 24. aprill 2020, millega muudetakse otsust \(EL\) 2019/784 seoses sagedusala 24,25–27,5 GHz suhtes kohaldatavate tehniliste tingimuste ajakohastamisega \(ELT L 138, 30.4.2020, lk 19–20\).](#)

⁷ [Critical capabilities for private 5G networks.](#)

rakendusotsustes (EL) 2019/784 ja (EL) 2020/590. Privaatvõrkude tarbeks eraldatakse ühiskasutatav raadiosagedusressurss 400 MHz ulatuses ning selle kasutamine on lubatud sekundaarsel alusel;

- 6.3) raadiosagedusala 27,1–27,5 GHz eraldatakse kaitsejõudude ainukasutuseks rahuajal riigikaitselisel otstarbel kasutatavatele liikuva side süsteemidele. Muudatus on kooskõlas Kaitseväe ettepanekuga kehtiva raadiosagedusplaani muutmiseks (Kaitseväe kiri registreeritud TTJA-s 31.12.2020 nr 17-7/2020/2697). Kaitseväe ainukasutuseks määratud raadiosageduste kasutamise kord ja tehnilised nõuded on kehtestatud kaitseministri määruses⁸;
- 7) raadiosagedusala 1880–1900 MHz ja 2390–2400 MHz eraldatakse mehitamata õhusõidukite süsteemidele (*Unmanned Aircraft Systems*, UAS) ehk droonidele. Esmakordselt võetakse kasutusele rakendus „mehitamata õhusõidukite süsteemid“ ja lühend „UAS“. Lühendi „UAS“ selgitus on toodud eelnõu lisa 2 tabelis 1. Lühend ja selgitus tuleneb CEPTi otsusest CEPT/ECC(01)03. Muudatuse eesmärk on osaliselt rahuldada tootjate poolset nõudlust professionaalsete droonide sagedusvahemike järele ning võimaldada droonide kasutamist valitsusasutuste ülesannete täimisel. Arvestades asjaolu, et Euroopa regulatsioon, mis sätestab harmoneeritud kasutustingimused mehitamata õhusõidukite süsteemidele on alles väljatöötamisel, lubatakse nimetatud süsteeme kasutada ainult sekundaarsel alusel ja ainult valitsusasutuste ülesannete täitmise eesmärgil. Kommertskasutuseks ettenähtud droonidele sageduslube nimetatud raadiosagedusalades ei väljastata. Pärast Euroopa regulatsiooni kehtestamist kaalutakse võimalusi sagedusressursi eraldamiseks ka kommertssektoris kasutatavatele süsteemidele. Arvestades ülaltoodud muudatust, muudetakse MFCN rakendusele eraldatud raadiosagedusala kirjeldust. Uus MFCN raadiosagedusala kirjeldus on 2300 MHz–2390 MHz;
- 8) raadiosagedusalades 450 MHz/460 MHz muudetakse piirsagedusi ja tehnilisi nõudeid. Sagedusala laiendatakse kuni 2 x 5 MHz alates 01.05.2023. Muudatuse eesmärk on võimaldada raadiosagedusalas 452,5–457,5 MHz / 462,5–467,5 MHz LTE tehnoloogia kasutamist MFCN süsteemides. Uus raadiosagedusala kasutus on vastavuses otsusega CEPT/ECC/DEC/(19)02⁹ ja ETSI IMT standarditega. MFCN raadiosagedusalade laiendamist teostatakse kõrvalasuvate kitsaribaliste liikuva maaside PMR/PAMR raadiosagedusalade arvelt. PMR/PAMR raadiosagedusalad 452,5–453 MHz / 462,5–463 MHz eraldatakse MFCN rakenduse tarbeks alates 01.05.2023. Raadiosagedusalades lisatakse märged, et raadiosagedusala vabastatakse olemasolevast kasutusest hiljemalt 30.04.2023. Kasutamine lubatud 01.01.2021 kehtinud sagedusloaga määratud tehnilistel tingimustel kuni 30.04.2023. 452,5–453 MHz / 462,5–463 MHz raadiosagedusvahemikes paiknevatele kitsaribalistele liikuva maaside rakendustele leitakse asendussagedusressurss. Kuna kavandatud muudatus võib piirata olemasolevate raadiosageduste kasutajate õigusi, peab kõnealuse muudatuse juures arvestama ESS § 10 lõikes 3 sätestatud tähtjaga;
- 9) korrastatakse ja planeeritakse ümber raadiosagedusala 1427–1517 MHz kasutus. Raadiosagedusala kasutus on kehtivas määruses reguleeritud Komisjoni rakendusotsusega (EL) 2018/661¹⁰. Kooskõlas rakendusotsusega jääb liikmesriikidele riigi tasandil teatav

⁸ Kaitseministri 20.12.2005 määrus nr 35 „Kaitsejõudude ainukasutuseks määratud raadiosageduste kasutamise kord ja tehnilised nõuded“.

⁹ CEPT/ECC/DEC/(19)02 “Land mobile systems in the frequency ranges 68-87.5 MHz, 146-174 MHz, 406.1-410 MHz, 410-430 MHz, 440-450 MHz and 450-470 MHz“.

¹⁰ Komisjoni rakendusotsus (EL) 2018/661 26. aprill 2018, millega muudetakse rakendusotsust (EL) 2015/750 (sagedusala 1452–1492 MHz ühtlustamise kohta maapealsete süsteemide jaoks, millega on võimalik pakkuda

paindlikkus raadiosagedusalade 1427–1452 MHz ja 1492–1517 MHz osade kasutamisel rahvusvaheliste riigikaitseliste kokkulepete täitmiseks. Kooskõlas NJFA lepinguga kasutatakse Eestis raadiosagedusalasid 1427–1452 MHz (riikliku kasutuse tüüp 2) ja 1492–1518 MHz (riikliku kasutuse tüüp 1) kaitseväge paikse ja liikuva side süsteemide jaoks. Seega kehtiva sagedusplaani alusel sageduslubade andmisel avaliku konkursi korras arvestatakse rahvusvaheliste sõjaliste kokkulepete täitmise vajadusega ja riikliku kasutuse tüübiga. Koostöös Balti regiooni tsiviilside ja riigikaitseliste asutuste sideregulaatoritega ja kooskõlas Kaitseväge ettepanekuga (Kaitseväge kiri registreeritud TTJA-s 16.11.2020 nr 17-7/2020/2696) planeeritakse raadiosagedusala ümber selliselt, et tekiks võimalus ühtlustada kaitseväge sidesüsteemide kasutamist Balti riikides. Samuti luuakse võimalus eraldada kooskõlastamist mitte vajav sagedusressurss (40 MHz) MFCN süsteemide operaatoritele. Raadiosagedusala ümberplaneerimisel tekkis vajadus vabastada liikuva side MFCN vahemik paikse side rakendusest (MTÜ Raadio 7 ringhäälingu raadiolink). TTJA pöördus kasutaja pole teavitades raadiosagedusala vabastamise vajadusest ja pakkus asendussagedusressursi (TTJA kiri 05.01.2021 nr 17-1/2021/14). MTÜ Raadio 7 andis teada, et loobub ringhäälingu raadiolinki kasutamisest sagedusel 1433,000 MHz Tallinnas 31.05.2021 ning ei planeeri kasutada ka teisi TTJA pakutud raadiolinke, kuna võtavad kasutusele netipõhise lahenduse (MTÜ Raadio 7 kiri registreeritud TTJA-s 19.01.2021 nr 17-1/2021/142). Lähtuvalt MTÜ Raadio 7 kinnitusest lisatakse sagedusvahemiku juurde kommentaar, et paikse side rakenduste kasutamine lubatud 01.01.2020 kehtinud sageduslooga määratud tehnilistel tingimustel kuni 31.05.2021;

- 10) raadiosagedusalas 3400–3800 MHz rakendatakse Komisjoni rakendusotsust (EL) 2019/235¹¹, millega ajakohastatakse raadiosagedusala suhtes kohaldatavaid tehnilisi tingimusi. Viidatud otsuse tehnilises lisas täpsustatakse MFCN aegtihendus duplexi (*Time Division Duplex, TDD*) (5G) võrkude koostoime tingimusi, sünkroniseerimise tingimusi, naaberalades paiknevate süsteemide ning naaberriikides kasutusel olevaid süsteemide kaitsmise tingimusi. Arvestades vajadust tagada raadiosagedusalas alla 3410 MHz kasutavate militaarsete raadiolokatsioonisüsteemide asjakohane kaitse ning häirete vältimine, muudetakse ja täpsustatakse MFCN võrkudele eraldatud sagedusvahemikku selliselt, et tagada 10 MHz ribalaiusega kaitsevahemik. Võrreldes kehtiva määruse sagedusvahemikuga 3400–3800 MHz on uus sagedusvahemik 10 MHz kitsam, ehk 3410–3800 MHz.
- 11) raadiosagedusalades 1920–1980 ja 2110–2170 MHz rakendatakse Komisjoni rakendusotsust (EL) 2020/667¹², millega luuakse raadiosagedusalas võimalus 5G tehnoloogia kasutusele võtmiseks. Võrreldes kehtiva määrusega muutub 31.04.2021 raadiosagedusala jaotus operaatorite vahel. Muudatusega luuakse võimalus kasutada kanaleid laiusega 5 MHz, alustada vananenud UMTS tehnoloogia väljavahetamisega ja raadiosagedusala kasutamise tingimuste vastavusse viimisega rakendusotsuse (EL) 2020/667 lisas sätestatud kasutamise tingimustega. Pärast määruse jõustumist alustab TTJA raadiosagedusala ümberplaneerimisega. Raadiosagedusala ümberplaneerimise tähtaeg tuleneb kokkulepetest raadiosagedusala kasutajatega. (TTJA ja sideettevõtjate vahelise koosoleku protokoll registreeritud TTJA-s 27.01.2021 nr 17-1/21/0011/221);

elektroonilise side teenuseid Euroopa Liidus) seoses selle laiendamisega ühtlustatud sagedusaladele 1427–1452 MHz ja 1492–1517 MHz (ELT L 110, 30.4.2018, lk 127–133).

¹¹ Komisjoni rakendusotsus (EL) 2019/235, 24. jaanuar 2019, otsuse 2008/411/EÜ muutmise kohta seoses sagedusala 3 400 – 3 800 MHz suhtes kohaldatavate tehniliste tingimuste ajakohastamisega (ELT L 37, 8.2.2019, lk 135–143).

¹² Komisjoni rakendusotsus (EL) 2020/667, 6. mai 2020, millega muudetakse otsust 2012/688/EL seoses sagedusalade 1 920 – 1 980 ja 2 110 – 2 170 MHz suhtes kohaldatavate tehniliste tingimuste ajakohastamisega (ELT L 156, 19.5.2020, lk 6–12).

- 12) raadiosagedusalas 2500–2690 MHz rakendatakse Komisjoni rakendusotsust (EL) 2020/636¹³, millega ajakohastatakse raadiosagedusala kasutamise tingimusi selliselt, et oleks võimalik rakendada raadiosagedusalas ka 5G tehnoloogiat;
- 13) eraldatakse uus raadiosagedusala 5945–6425 MHz lairiba andmeedastussüsteemidele (*Radio Local Area Networks*, RLAN). Muudatus on kooskõlas otsusega CEPT/ECC(20)01¹⁴. Muudatusega laiendatakse Wi-Fi süsteemidele eraldatud raadiosagedusressurssi ja luuakse võimalus kasutada RLAN süsteeme ilma sagedusloata;
- 14) eraldatakse uus raadiosagedusala 738–758 MHz MFCN allalüli rakenduse tarbeks. Muudatus on kooskõlas Komisjoni rakendusotsuses (EL) 2016/687¹⁵ ja Euroopa Parlamendi ja nõukogu otsuses (EL) 2017/899¹⁶ ning otsuses CEPT/ECC(15)01¹⁷ sätestatud tingimustega. Sagedusala tuleviku kasutuse plaanid on väljatöötamisel seega sagedusalale lisatakse märge, et raadiosagedusala on reserveeritud uue tehnoloogia kasutamiseks tulevikus ja sagedusload antakse ainult katsetamise eesmärgil. Samuti sätestatakse, et elektroonilise sideteenuse osutamine on keelatud;
- 15) sätestatakse uued sagedusvahemikud ja reguleerivad dokumendid lähitoimeseadmete ja muude sagedusloast vabastatud ning sagedusloa alusel töötavate seadmete kasutamiseks. Lisaks ülaltoodule tehakse muudatused järgmiste Komisjoni rakendusotsuste rakendamiseks:
 - 15.1) Komisjoni rakendusotsus (EL) 2020/1426¹⁸
 - 15.2) Komisjoni rakendusotsus (EL) 2019/1345¹⁹
 - 15.3) Komisjoni rakendusotsus (EL) 2019/785²⁰
 - 15.4) Komisjoni rakendusotsus (EL) 2018/1538²¹
- 16) lisatakse viited uutele ja uuendatud Euroopa Komisjoni otsustele, ECC otsustele ja soovitustele ning ETSI standarditele.

Samuti asendatakse eelnõuga kehtiva määruse lisa 2 määruse eelnõu lisaga 2. Võrreldes kehtiva määruse lisaga 2 muudetakse ja lisatakse määruse eelnõu lissasse 2 määruse eelnõu lissasse 1

¹³ Komisjoni rakendusotsus (EL) 2020/636, 8. mai 2020, millega muudetakse otsust 2008/477/EÜ seoses sagedusala 2 500 – 2 690 MHz suhtes kohaldatavate tehniliste tingimuste ajakohastamisega (ELT L 149, 12.5.2020, lk 3–11).

¹⁴ CEPT/ECC(20)01 „On the harmonised use of the frequency band 5945-6425 MHz for Wireless Access Systems including Radio Local Area Networks (WAS/RLAN).“

¹⁵ Komisjoni rakendusotsus (EL) 2016/687, 28. aprill 2016, sagedusala 694–790 MHz ühtlustamise kohta maapealsete süsteemide jaoks, millega on võimalik osutada traadita elektroonilise lairibaside teenuseid, ja selle sagedusala riigisiseseks paindlikuks kasutamiseks Euroopa Liidus (ELT L 118, 4.5.2016, lk 4–15).

¹⁶ Euroopa Parlamendi ja nõukogu otsus (EL) 2017/899, 17. mai 2017, 470–790 MHz sagedusala kasutamise kohta liidus (ELT L 138, 25.5.2017, lk 131–137).

¹⁷ ECC Decision of 6 March 2015 on Harmonised technical conditions for mobile/fixed communications networks (MFCN) in the band 694-790 MHz including a paired frequency arrangement (Frequency Division Duplex 2x30 MHz) and an optional unpaired frequency arrangement (Supplemental Downlink).

¹⁸ Komisjoni rakendusotsus (EL) 2020/1426, mis käsitleb raadiospektri sagedusala 5 875 – 5 935 MHz ühtlustatud kasutamist ohutusega seotud intelligentsete transpordisüsteemide (ITS) rakenduste jaoks ja millega tunnistatakse kehtetuks otsus 2008/671/EÜ (ELT L 328, 9.10.2020, lk. 19–23).

¹⁹ Komisjoni rakendusotsus (EL) 2019/1345, millega muudetakse otsust 2006/771/EÜ, et ajakohastada ühtlustatud tehnilisi tingimusi lähitoimeseadmete jaoks kasutatavate raadiosageduste vallas (ELT L 212, 13.8.2019, lk. 53–72).

²⁰ Komisjoni rakendusotsus (EL) 2019/785, millega ühtlustatakse raadiospektri kasutus ultralairibaseadmetel ja tunnistatakse kehtetuks otsus 2007/131/EÜ (ELT L 127, 16.5.2019, lk. 23–33).

²¹ Komisjoni rakendusotsus (EL) 2018/1538, lähitoimeseadmete raadiospektri ühtlustamise kohta sagedusalades 874–876 MHz ja 915–921 MHz (ELT L 257, 15.10.2018, lk 57–63).

lisatud ja muudetud Euroopa Komisjoni otsused, samuti rahvusvaheliste organisatsioonide asjassepuutuvad dokumendid ning uute rakenduste lühendid ja definitsioonid.

3. Eelnõu vastavus Euroopa Liidu õigusele

Eelnõu on vastavuses Euroopa Liidu õigusega. Sagedusressursi kasutamist ja planeerimist reguleerivatele Euroopa Komisjoni otsustele on viidatud määruse tekstis ja rakendatavate otsuste nimekiri on esitatud määruse eelnõu lisas 2.

4. Määruse mõjud

Määruse rakendamisega ei kaasne sotsiaalset ega demograafilist mõju, samuti mõju riigi julgeolekule, välissuhetele, regionaalarengule, riigiasutuste ja kohaliku omavalitsuse korraldusele ega ka elu- ja looduskeskkonnale.

Määruse rakendamisega kaasneb majanduslik mõju, kuna raadiosagedusalade kasutuse efektiivne planeering annab võimaluse elektroonilise side süsteemide arendamiseks, elektroonilise side teenuste laiendamiseks ja arendamiseks ning uute tehnoloogiate kasutamiseks. Määruse rakendamisega tagatakse Eesti raadiosagedusplaani ühtlustamine CEPTi, NATO ning Euroopa Komisjoni kehtestatud regulatsiooniga ning vastavusse viimine rahvusvaheliste ja riigisiseste õigusaktide, lepingute ja kokkulepetega.

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

Määruse rakendamine ei nõua täiendavaid riigieelarve vahendeid ja ei ole ette näha riigieelarve tulude suurenemist.

Määruse rakendamisega ei kaasne seotuid tegevusi.

6. Määruse jõustumine

Määrus jõustub üldises korras.

7. Eelnõu kooskõlastamine, huvirühmade kaasamine ja avalik konsultatsioon

Eelnõu esitatakse kooskõlastamiseks eelnõude infosüsteemi kaudu Kaitseministeeriumile ja Siseministeeriumile ning arvamuse avaldamiseks Eesti Infotehnoloogia ja Telekommunikatsiooni Liidule (ITL) ning Levikom Eesti OÜ-le ja advokaadibüroole COBALT (UAB Bitė Lithuania esindaja), kuna viimane on näidanud üles huvi Eesti turule sisenemiseks.