

ettevõtlus- ja infotehnoloogiainistri
14.07.2022 määrus nr 55
„Avaliku konkursi läbiviimise kord
sageduslubade andmiseks maapealsetes
süsteemides üldkasutatava elektroonilise side
teenuse osutamiseks sagedusalas 694–790 MHz”
Lisa

Konkursi objektide sagedusvahemikud ja sagedusloa tehnilised tingimused

1. Konkursi objektide sagedusvahemikud

Konkursi objekt	FDD sagedusvahemik
Sagedusluba I	703–708 MHz / 758–763 MHz
Sagedusluba II	708–713 MHz / 763–768 MHz
Sagedusluba III	713–718 MHz / 768–773 MHz
Sagedusluba IV	718–723 MHz / 773–778 MHz
Sagedusluba V	723–728 MHz / 778–783 MHz
Sagedusluba VI	728–733 MHz / 783–788 MHz

2. Sagedusloa tingimused

2.1 Sagedusala kasutuse geograafiline piirkond on Eesti Vabariik.

2.2 Sagedusala kuulub iseplaneeritavate raadiosagedusalade hulka.

2.3 Sagedusala kasutatakse sagedustihendus dupleks (*Frequency Division Duplex – FDD*) režiimis.

2.4 Elektroonilise side ettevõtjast (edaspidi *sideettevõtja*) sagedusloa omanikul on kohustus üldkasutatava elektroonilise side teenuse (edaspidi *sideteenus*) osutamiseks luua üldkasutatav elektroonilise side võrk (edaspidi *sidevõrk*), mis vastab sidevõrgu arhitektuuri ja planeeritavate sideteenuste poolest rahvusliku, regionaalse või rahvusvahelise standardiorganisatsiooni standarditele toote nõuetele vastavuse seaduse mõistes.

2.5 Sidevõrgu loomisel kasutatavad seadmed peavad vastama Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiviga 2014/53/EL, raadioseadmete turul kättesaadavaks tegemist käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta ja millega tunnistatakse kehtetuks direktiiv 1999/5/EÜ (ELT L 153, 22.05.2014, lk 62–106), mida on muudetud määrusega (EL) 2018/1139 (ELT L 212, 22.08.2018, lk 1–122), kehtestatud nõuetele ning peavad olema vastavuses elektroonilise side seaduse ja toote nõuetele vastavuse seaduse asjakohaste sätetega.

2.6 Sagedusala kasutuse korraldamisel, sidevõrgu loomisel ja sideteenuse osutamisel tuleb lähtuda Euroopa Komisjoni otsusest (EL) 2016/687, 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) ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu otsusest (EL) 2017/899, 470–790 MHz sagedusala kasutamise kohta liidus (ELT L 138, 25.5.2017, lk 131–137). Lisaks tuleb lähtuda sagedusala 694–790 MHz kasutust reguleerivatest Euroopa Postside- ja Telekommunikatsiooni Administratsioonide Konverentsi (*Conférence Européenne des Administrations des Postes et des Télécommunications – CEPT*), Elektroonilise Side Komitee (*Electronic Communications Committee – ECC*) otsustest, soovitudest ja tehnilistest raportitest; Euroopa Telekommunikatsiooni Standardite Instituudi (*European Telecommunications Standards Institute – ETSI*) harmoneeritud standarditest, rahvusvahelistest kokkulepetest ning Euroopa Liidu otsustest.

2.7 Baasjaama kiiratav ekvivalentne isotroopne kiirgusvõimsus (EIRP) ei tohi ületada 64 dBm/5 MHz.

2.8 Sideettevõtja ei tohi põhjustada häireid maapealse digitaaltelevisiooni vastuvõtule sagedusalas 470–694 MHz (sealhulgas televisiooni vastuvõtusüsteemi ülekoormus sideteenuse tõttu). Häirete tekkimisel on sideettevõtja kohustatud koheselt välja lülitama raadiosaatjad, mis põhjustavad häireid, kuni häirete likvideerimiseni ja leidma häirete kõrvaldamiseks sobilikku tehnilist lahendust.

2.9 Sideettevõtja on kohustatud järgima piiranguid naaberriikide suhtes, mis tulenevad sideadministratsioonide vahel sõlmitud koordineerimislepingutest. Lisaks peab arvestama mitte Euroopa Liidu naaberriikides kasutatavate rahvusvahelist kaitset omavate muude raadioside süsteemidega, eeskätt maapealse digitaaltelevisiooni ning lennunduse raadionavigatsiooni spektrikasutusega.

2.10 Mobiilside teenuse osutamist käsitleva koordineerimislepingu või kokkuleppe puudumisel naaberriigiga ei tohi eelneva koordineerimiseta baasjaama põhjustatud väljatugevus vastava riigi piiril ületada 25 dBµV/m/8 MHz, arvatud 10 m kõrgusel maapinnast vastavalt Genf 2006 lepingule¹.

2.11 Naaberriikidega sõlmitud koordineerimiskokkulepped sagedusalas 694–790 MHz on leitavad Tarbijakaitse ja tehnilise Järelevalve Ameti koduleheküljelt.

2.12 Kui sideettevõtja soovib enda sidevõrgus ületada koordineerimislepingutes sätestatud piirnorme, peab sageduste kasutuse tehnilised tingimused eelnevalt vastavalt Rahvusvahelise Telekommunikatsiooni Liidu (*International Telecommunication Union – ITU*) raadioeeskirjades (*ITU RR*) sätestatud protseduurile koordineerima.

2.13 Sagedusloa omanik ehitab välja sidevõrgu, mille kaudu edastatav sideteenus baseerub vähemalt Euroopa Telekommunikatsiooni Standardite Instituudi kolmanda generatsiooni partnerlusprojekti 3GPP (3rd Generation Partnership Project) versioonil 15 ning on kättesaadav:

¹ Genf 2006 leping (käsitleb maapealse digitaaltelevisiooni planeerimist). *Final Acts of the Regional Radiocommunication Conference for the revision of the ST61 agreement (RRC-06-Rev.ST61) and Final Acts of the Regional Radiocommunication Conference for planning of the digital terrestrial broadcasting service in parts of Regions 1 and 3, in the frequency bands 174–230 MHz and 470–862 MHz* (RT II 2007, 14, 44).

2.13.1 vähemalt 50% ulatuses igas maakonnas, välja arvatud Ida-Viru, Jõgeva, Tartu, Põlva ja Võru maakonnas, kahe aasta jooksul arvates sagedusloa andmisest;

2.13.2 vähemalt 95% ulatuses igas maakonnas, välja arvatud Ida-Viru, Jõgeva, Tartu, Põlva ja Võru maakonnas, nelja aasta jooksul arvates sagedusloa andmisest.

2.14 Loa omanik esitab igal aastal Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Ametile koos sagedusloa pikendamise taotlusega ajakohase levikaardi kuni katvuse kohustuse täitmiseni. Katvuse hindamisel arvestatakse referentssignaali vastuvõetud võimsuse (*Reference Signal Received Power – RSRP*) nivood -110 dBm. Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet avaldab saadud levikaardid oma koduleheküljel vähemalt katvuse nõude täitmiseni.