

## KONKURSIOBJEKTID JA SAGEDUSLOA TEHNILISED TINGIMUSED

### 1. Konkursiobjektid

1.1. Sagedusala 174–230 MHz sagedusressurs on Genf 2006<sup>1</sup> lepingu kaudu jaotatud Eesti territooriumil kuuele levipiirkonnale. Üleriigilise katteala saavutamiseks tuleb luua mitmesageduslik maapealne digitaalne raadioringhäälinguvõrk (edaspidi *ringhäälinguvõrk*).

1.2. Konkursiobjekt „MUX R1<sup>2</sup>“ on sagedusluba, mis annab õiguse kasutada raadiosagedusi üleriigilise ringhäälinguvõrgu teenuse osutamiseks. Sagedusloale lisatakse ringhäälinguvõrgu raadiosaatjate andmed selliselt, et raadiosaatja sagedus vastab levipiirkonnale nagu toodud tabelis 1.

Levipiirkond	Sageduskanali nr	Sagedusvahemik
PÄRNU	6A	181,168–182,704 MHz
TALLINN	7B	189,872–191,408 MHz
KOERU	7B	189,872–191,408 MHz
KOHTLA	7B	189,872–191,408 MHz
ORISSAARE	7A	188,160–189,696 MHz
VALGJÄRVE	5D	179,296–180,832 MHz

Tabel 1 – „MUX R1“ juurde kuuluvad sageduskanalid levipiirkondade kaupa.

1.3. Konkursiobjekt „MUX R2<sup>3</sup>“ on sagedusluba, mis annab õiguse kasutada raadiosagedusi üleriigilise ringhäälinguvõrgu teenuse osutamiseks. Sagedusloale lisatakse ringhäälinguvõrgu raadiosaatjate andmed selliselt, et raadiosaatja sagedus vastab levipiirkonnale nagu toodud tabelis 2.

Levipiirkond	Sageduskanali nr	Sagedusvahemik
PÄRNU	10B	210,880–212,416 MHz
TALLINN	10B	210,880–212,416 MHz
KOERU	7D	193,296–194,832 MHz
KOHTLA	7D	193,296–194,832 MHz
ORISSAARE	11A	216,160–217,696 MHz
VALGJÄRVE	8D	200,304–201,840 MHz

Tabel 2 – „MUX R2“ juurde kuuluvad sageduskanalid levipiirkondade kaupa.

<sup>1</sup> Genf 2006 leping. Regioonide 1 ja 3 osades, sagedusalades 174–230 MHz ja 470–862 MHz pakutava maapealse digitaalringhäälingu planeerimise regionaalse raadioside konverentsi (RRC-06) lõppaktid, <https://www.riigiteataja.ee/akt/12857979>.

<sup>2</sup> MUX R1 – esimene digitaalse raadioringhäälinguvõrgu sagedusluba.

<sup>3</sup> MUX R2 – teine digitaalse raadioringhäälinguvõrgu sagedusluba.

1.4. Konkursiobjekt „MUX R3<sup>4</sup>“ on sagedusluba, mis annab õiguse kasutada raadiosagedusi üleriigilise ringhäälinguvõrgu teenuse osutamiseks. Sagedusloale lisatakse ringhäälinguvõrgu raadiosaatjate andmed selliselt, et raadiosaatja sagedus vastab levipiirkonnale nagu toodud tabelis 3.

Levipiirkond	Sageduskanali nr	Sagedusvahemik
PÄRNU	10D	214,304–215,840 MHz
TALLINN	10D	214,304–215,840 MHz
KOERU	9B	203,872–205,408 MHz
KOHTLA	9B	203,872–205,408 MHz
ORISSAARE	11C	219,584–221,120 MHz
VALGJÄRVE	8B	196,880–198,416 MHz

Tabel 3 – „MUX R3“ juurde kuuluvad sageduskanalid levipiirkondade kaupa.

1.5. Sagedusloale ringhäälinguvõrgu raadiosaatja lisamisele eelneb vajadusel rahvusvaheline koordineerimisprotseduur, mida viib läbi Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet. Koordineerimisprotseduur algatatakse peale vormikohase sagedusloa taotluse esitamist Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Ametile.

1.6. Koordineerimisvajaduse olemasolul ja enne koordineerimisprotseduuri lõppemist võib Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet sagedusloa omaniku soovil väljastada sagedusloa ringhäälinguvõrgu raadiosaatjale esialgu madalama võimsusega.

1.7. Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet esitab konkursi väljakuulutamise teates info juba koordineeritud ringhäälinguvõrgu raadiosaatjate kohta.

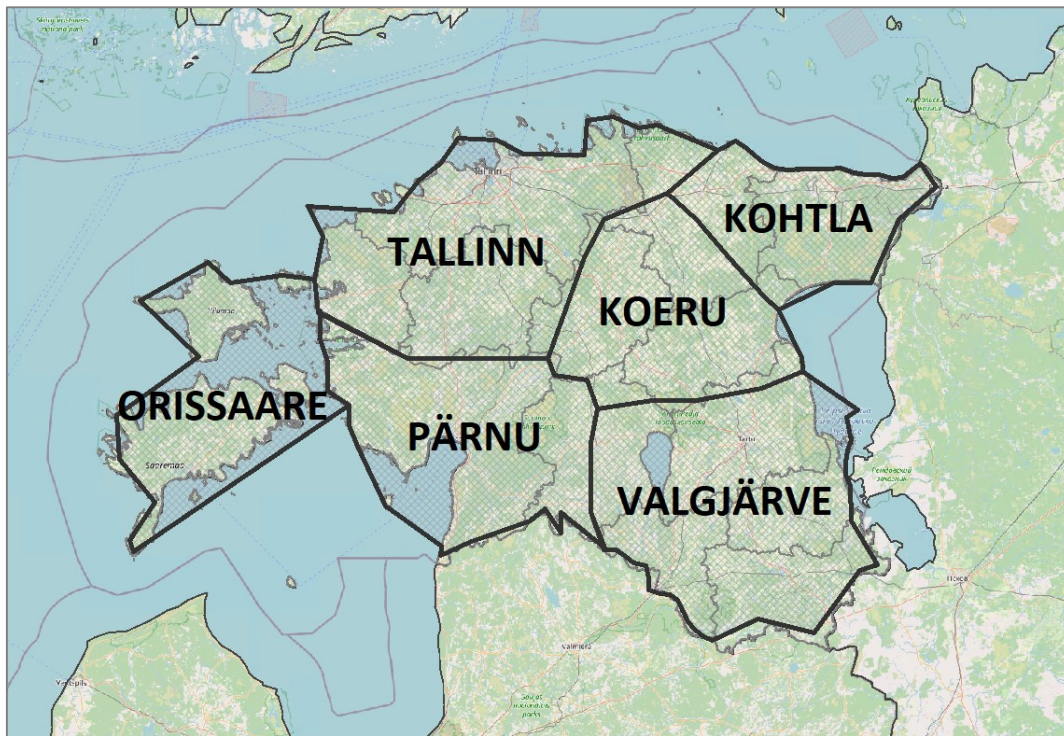
1.8. Rahvusvaheline kaitse raadiohäirete eest tagatakse peale Rahvusvahelise Telekommunikatsiooni Liidu (International Telecommunication Union – ITU) Raadiobüroo vastava avaldamismärke ilmumist ITU Raadiobüroo rahvusvahelises ringkirjas (International Frequency Information Circular – IFIC).

1.9. Peale konkursi lõppu on võimalik sageduskanaleid levipiirkondades ümber vahetada sõltuvalt vabade sageduste olemasolust ning koordinatsioonitulemustest. Sageduste vahetamist hindab ning teostab Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet.

## **2. Levipiirkondade piirid ning piiride koordinaadid**

---

<sup>4</sup> MUX R3 – kolmas digitaalse raadioringhäälinguvõrgu sagedusluba.



Joonis 1 – levipiirkondade nimetused ning indikatiivsed piirid.

#### Levipiirkond „Tallinn“

Jrk	Pikkuskraad	Laiuskraad
1	026E30 00	59N31 00
2	026E07 00	59N21 00
3	025E38 00	59N15 00
4	025E29 00	59N06 00
5	025E12 00	58N42 00
6	024E08 00	58N42 00
7	023E27 00	58N53 00
8	023E25 22	59N00 58
9	023E29 00	59N11 00
10	023E22 00	59N18 00
11	024E01 43	59N16 34
12	024E13 00	59N24 00
13	024E23 00	59N28 00
14	024E31 06	59N33 58
15	024E48 31	59N33 23
16	025E00 50	59N30 13
17	025E29 00	59N30 00
18	025E30 00	59N38 00
19	025E42 08	59N38 57
20	025E53 29	59N36 13
21	026E02 01	59N36 53

**Levi piirkond „Pärnu“**

<b>Jrk</b>	<b>Pikkuskraad</b>	<b>Laiuskraad</b>
1	023E28 00	58N53 00
2	024E08 00	58N42 00
3	025E12 00	58N42 00
4	025E15 00	58N38 00
5	025E30 00	58N37 00
6	025E35 00	58N30 00
7	025E32 00	58N22 00
8	025E32 00	58N05 00
9	025E38 20	57N56 30
10	025E18 00	58N05 00
11	025E18 00	58N00 00
12	025E11 00	58N06 00
13	025E04 00	58N03 00
14	024E40 54	57N58 46
15	024E37 02	57N58 08
16	024E22 43	57N54 35
17	024E23 26	57N56 57
18	023E57 30	58N06 45
19	023E44 49	58N20 57
20	023E41 00	58N26 00
21	023E41 00	58N31 00
22	023E31 10	58N34 12
23	023E31 03	58N41 12
24	023E27 48	58N46 37
25	023E27 54	58N53 23

**Levi piirkond „Orissaare“**

<b>Jrk</b>	<b>Pikkuskraad</b>	<b>Laiuskraad</b>
1	023E41 00	58N31 00
2	023E31 10	58N34 12
3	023E31 03	58N41 12
4	023E27 48	58N46 37
5	023E27 54	58N53 23
6	023E27 00	58N53 00
7	023E25 22	59N00 58
8	023E10 20	59N01 48
9	022E46 51	58N59 56
10	022E36 20	59N04 44
11	022E04 58	58N55 53
12	022E32 09	58N42 26
13	021E54 21	58N28 30
14	021E55 44	58N17 57

15	022E11 57	58N07 27
16	022E00 21	57N58 10
17	022E02 21	57N55 35

**Levipiirkond „Valgjärve“**

<b>Jrk</b>	<b>Pikkuskraad</b>	<b>Laiuskraad</b>
1	027E09 00	58N39 00
2	027E34 22	58N29 46
3	027E29 02	58N27 59
4	027E31 10	58N22 24
5	027E29 42	58N20 10
6	027E28 41	58N17 11
7	027E28 39	58N14 11
8	027E30 49	58N11 39
9	027E31 03	58N03 06
10	027E43 06	57N52 25
11	027E35 00	57N51 00
12	027E13 56	57N35 35
13	026E48 26	57N39 05
14	026E33 51	57N35 23
15	026E27 26	57N33 44
16	026E23 33	57N34 48
17	026E19 28	57N36 42
18	026E16 14	57N38 27
19	026E13 57	57N41 20
20	026E11 45	57N43 48
21	026E08 12	57N45 06
22	026E03 17	57N45 12
23	025E58 34	57N46 11
24	025E58 16	57N49 13
25	025E57 09	57N52 11
26	025E51 40	57N52 54
27	025E47 10	57N54 33
28	025E43 32	57N56 02
29	025E37 47	57N56 05
30	025E32 00	58N05 00
31	025E32 00	58N22 00
32	025E35 00	58N30 00
33	026E00 00	58N32 00
34	026E20 00	58N32 00
35	026E50 00	58N35 00

**Levi piirkond „Kohtla“**

<b>Jrk</b>	<b>Pikkuskraad</b>	<b>Laiuskraad</b>
1	026E30 00	59N31 00
2	026E38 10	59N33 18
3	026E42 48	59N31 44
4	026E46 54	59N29 57
5	026E50 59	59N28 09
6	026E56 09	59N26 55
7	027E02 00	59N26 32
8	027E08 11	59N26 40
9	027E14 22	59N26 46
10	027E20 32	59N26 46
11	027E26 37	59N26 50
12	027E32 19	59N25 50
13	027E38 02	59N25 22
14	027E44 13	59N25 28
15	027E50 01	59N24 31
16	027E54 49	59N24 51
17	028E03 00	59N28 00
18	028E10 01	59N22 33
19	027E53 00	59N15 00
20	027E40 00	59N00 00
21	027E23 00	59N00 00
22	026E57 53	58N53 36
23	026E51 00	58N57 00
24	026E35 00	59N06 00
25	026E20 00	59N15 00
26	026E07 00	59N21 00

**Levi piirkond „Koeru“**

<b>Jrk</b>	<b>Pikkuskraad</b>	<b>Laiuskraad</b>
1	026E51 00	58N57 00
2	026E57 53	58N53 36
3	027E08 39	58N42 13
4	027E09 00	58N39 00
5	026E50 00	58N35 00
6	026E20 00	58N32 00
7	026E00 00	58N32 00
8	025E35 00	58N30 00
9	025E30 00	58N37 00
10	025E15 00	58N38 00
11	025E12 00	58N42 00
12	025E29 00	59N06 00
13	025E38 00	59N15 00

14	026E07 00	59N21 00
15	026E20 00	59N15 00
16	026E35 00	59N06 00

### 3. Sagedusloa tehnilised tingimused

3.1. Elektroonilise side ettevõtjast 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.

3.2. 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.

3.3. Sagedusala kasutuse korraldamisel, sidevõrgu loomisel ja sideteenuse osutamisel tuleb lähtuda Genf 2006 lepingust. Lisaks tuleb lähtuda sagedusala 174–225 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.

3.4. Konkursiobjekti võitja peab pakkuma pakkumuses toodud levialaga ringhäälinguvõrgu teenust meediateenuste seaduse alusel väljastatud raadioloa omanikule esimese aasta lõpuks alates sagedusloa saamisest.

3.5. Konkursiobjekti võitja võib viiendast aastast alates sagedusloa saamisest, vähendada ringhäälinguvõrgu leviala selliselt, et kaetud on minimaalselt 70 protsenti elanikkonnast.

3.6. Kui konkursiobjekti võitja pakkumuses toodud levialaga ringhäälinguvõrgu välja ehitamine ei ole võimalik rahvusvahelise koordineerimisprotseduuri piiravate tulemuste tõttu, tuleb välja ehitada pakkumusele lähima levialaga ringhäälinguvõrk, mida rahvusvahelise koordineerimise tulemused lubavad.

3.7. Konkursiobjekti võitja ei pea ringhäälinguvõrgu ehitamisel kasutama täpselt neid ringhäälinguvõrgu saatjaid, mida ta konkursi pakkumuses ringhäälinguvõrgu levialaks pakkus ja mille põhjal konkursi korraldaja arvutas ringhäälinguvõrgu leviga kaetud elanikkonna protsendi. Kohustus on tagada pakkumuses toodud ringhäälinguvõrgu leviga kaetud elanikkonna protsent.

3.8. Sagedusloa omanikul on kohustus tagada oma ringhäälinguvõrgus piisav tehniline ressurss vähemalt nelja avalik-õigusliku raadioteenuse osutaja raadioprogrammi edastamiseks, kui viimane seda soovib. Avalik-õiguslik raadioteenuse osutaja peab sagedusloa omanikku kirjalikult teavitama oma raadioprogrammide edastamise soovist vähemalt kuus kuud enne edastamise alustamist.