

AS Regio

ARUANNE

**Järvamaa sotsiaalse infrastruktuuri
planeeringu analüüsid**

Tartu 2007

Sissejuhatus

Järva Maavalitsuse ja AS Regio vahel sõlmiti 27.12.2006 leping Järvamaa sotsiaalse infrastruktuuri planeeringu analüüside läbiviimiseks. Projekt on vajalik Järvamaa sotsiaalse infrastruktuuri planeeringu eeltööna, mille käigus analüüsitakse rahvastiku paiknemist maakonnas kantide ja külade lõikes kasutades erinevaid rahvastiku andmeid (Jaak Kliimaski andmed, rahvastikuregistri andmed, rahvaloenduse andmed).

Teiseks analüüsitakse sotsiaalse infrastruktuuri objektide paiknemist kantides ning teenuste kättesaadavust kantides. Selleks seotakse kantidega objektide andmed, genereeritakse objektide kaugustsoonid.

Lepingu eesmärgid

Tööde käigus teostatakse Täitja poolt koostöös Tellijaga läbi järgmised tööd:

1. Rahvastiku paiknemise analüüs kantide ja elanike vanusjaotuse lõikes

Teostatakse järgmised tööd:

- Andmete töötlemine ja sidumine kaardiga
 - Jaak Kliimaski ettevalmistatud rahvastikusuundumuste andmed
 - Rahvastikuregistri andmed külade ja vanusrühmade kaupa (1 a vanusrühmad)
 - Rahvaloendusandmed (nö kilomeeterandmebaas)
- Analüüsikaartide koostamine ja vormistamine ning väljatrüki A3 formaadis mõõtkavas 1:240 000

Tellija kohustub edastama järgmised materjalid järgmisel kujul:

- Jaak Kliimaski andmed XLS kujul
- Rahvastikuregistri väljavõtte külade kaupa aastaste vanusrühmade kaupa XLS kujul (vajalik EHIS koodide olemasolu)
- Kandi piirid koos nimedega MapInfo TAB kujul
- Aluskaardiandmed TAB kujul (teedevõrk, loodus, hoonestusalad jms). Tellija aluskaardi kasutamine on vajalik tagamaks Regio ja Järva maavalitsuse tehtava töö kartograafilist ühtelangevust

2. Sotsiaalse infrastruktuuri teenuste kättesaadavuse analüüs teenusliikide ja kantide lõikes

Teostatakse järgmised tööd:

Andmete töötlemine ja sidumine kaardiga

- Sotsiaalse infrastruktuuri objektide/teenuse osutamise kohtade sidumine kaardiga kasutades Regio ja Tellija andmeid. Sotsiaalse infrastruktuuri teenused on:
 - Lasteaiad, algkoolid, põhikoolid, gümnaasiumid (keskkoolid)
 - Huvialakoolid, noortekeskused;
 - Raamatukogud;
 - Kultuurimajad;
 - Spordirajatised;
 - Seltsimajad, külaplatsid;
 - Sotsiaalhoolekandeteenused (hoolekandeesutused ja koduteenused);
 - Kauplused, kauplusauto peatused;



- Postkontorid;
- Pangateenused, sularahaautomaadid;
- Avalikud internetipunktid.

- Kättesaadavuse analüüsimine teenusliikide ja kantide lõikes
 - Kaugustsoonide genereerimine.
 - Andmete vormistamine, analüüsikaartide koostamine ja vormistamine.
 - Väljatrükid A3 formaadis mõõtkavas 1:240 000

Üleantavad materjalid

Tööde tulemusena antakse üle järgmised materjalid:

1. Rahvastiku paiknemise analüüs kantide ja elanike vanusjaotuse lõikes

Tulemused:

- MapInfo TAB andmetabelid, kus rahvastiku andmed on seotud külade ja/või kantidega, mis võimaldavad edasist iseseisvat analüüside teostamist;
- Analüüsikaardid elanike vanusjaotuse kohta kantides WOR ja PDF kujul.
- Väljatrükid A3 formaadis mõõtkavas 1:240 000

2. Sotsiaalse infrastruktuuri teenuste kättesaadavuse analüüs teenusliikide ja kantide lõikes

Tulemused:

- MapInfo andmetabelid, mis kajastavad teenuste paiknemist, teenuste olemasolu kantide lõikes, genereeritud kaugustsoone teenusliikide lõikes. Andmed võimaldavad edasist iseseisvat analüüside teostamist;
- Analüüsikaardid teenuste paiknemise ja kättesaadavuse kohta kantides WOR ja PDF kujul.
- Väljatrükid A3 formaadis mõõtkavas 1:240 000

Üleantud failid ja nende sisu

1. SI_obj_seot_kandiga.WOR

Sisu

Järva maakonna sotsiaalse infrastruktuuri objektide esindatus kantides (teemakaart pirukatega)

Avatud tab-failid:KAN_06, Jarva_linn_SI_obj, Jarva_linnad, JM_SI_seo_kand, mk_piir_regio

- 1) **KAN_06** --- Kantide piirid (maavalitsusest)
- 2) **Jarva_linn_SI_obj** --- sotsiaalse infrastruktuuri objektide esindatus Järvamaa linnades
- 3) **Jarva_linnad** --- Türi ja Paide linnade piirid
- 4) **JM_SI_seo_kand** --- sotsiaalse infrastruktuuri objektide esindatus Järvamaa kantides
- 5) **mk_piir_regio** --- maakondade piirid

Teemakaardil näidatakse, millised järgmistest SI-objektidest on esindatud kandis või linnas:

Pies with: Algkool, Apteek, Erikool, Gümnaasium, Hoolekanne, Kauplus, Korg_Kutsekool, Küla_plats, Lasteaed, Huvi_noortekeskus, Panga_teenused, Perearst, Põhikool, Raamatukogu, Rahva_Seltsimaja, Sidejaoskond, Spordiväljak, Staadion, Vallamaja, Võimla

2. Kliimaski_temakaardid_2.WOR

Sisu

Jaak Kliimaski kantide sotsiaalsel ja majandusliku analüüsi tulemustel ja ettepanekutel põhinevad teemakaardid.

avatud tab-failid: Raudtee, kohalik_t, Riigitee, mk_piir_regio, Jarva_linnad, ou, KAN_06, Kliim_seot_kandiga

- 1) **Raudtee** --- raudtee(maavalitsusest)
- 2) **kohalik_t** --- kohalikud teed (maavalitsusest)
- 3) **Riigitee** --- riigiteed (maavalitsusest)
- 4) **mk_piir_regio** --- maakondade piirid
- 5) **Jarva_linnad** --- Paide ja Türi areaalid
- 6) **ou** --- õued (maavalitsusest)
- 7) **KAN_06** --- Kantide piirid (maavalitsusest)
- 8) **Kliim_seot_kandiga** --- Kliimaski SI-analüüsi andmed seotud kantide areaalidega

Teemakaartidel:

Ranges by Rahvaarv_2000 --- Rahvaarv 2000.a.

Ranges by Rahvaarv_2005 --- Rahvaarv 2005.a.

Ranges by Rahvaarv_1959 --- Rahvaarv 1959.a.

Ranges by Enne_42_ehit_elur_osat_elur_ar --- Enne 42.a ehitatud eluruumide osatähtsus %

Ranges by _45_70_ehit_elur_osat_45_90_eh --- 1945-70 ehitatud eluruumide osatähtsus 1945-90 ehitatud eluruumide arvust, %

Ranges by _45_90_ehit_korterimajade_pr --- 1945-90 ehitatud paljukorteriliste hooneteeluruumide osatähtsus eluruumide koguarvust,%

Ranges by Hõivat_arvu_muut_1989_2000_pr --- Hõivatute arvu muutus 1989-2000, %

Ranges by Hõivat_tööstuses_2000_pr --- Hõivatud tööstuses, % (2000)
Ranges by Hõivat_põllumaj_2000_pr --- Hõivatud põllumajanduses, % (2000)
Ranges by Tööpuudus_pr_2000 --- Tööpuudus, % (2000)
Ranges by Tööhõive_pr_2000 --- Tööhõive määr, % (2000)
Ranges by Majanduslik_olukord_2000_ --- Majanduslik olukord: 2000.a.
Ranges by Maj_olukord_Lähi_tulevik --- Eeldatav majanduslik olukord lähitulevikus
Ranges by Töötab_linnades_pr --- Töötab linnades, %
Ranges by Rahvaarvu_muutus_1979_1989_pr --- Rahvaarvu muutus 1979-1989, %
Ranges by Rahvaarvu_muutus_1989_2000_pr --- Rahvaarvu muutus 1989-2000, %
Ranges by Rahvaarvu_muutus_2000_2005_pr --- Rahvaarvu muutus 2000-2005, %
Ranges by _2_aastaste_arv_1989 --- 2-aastaste arv (1989)
Ranges by _2_aastaste_arv_2000 --- 2-aastaste arv (2000)
Ranges by _15_24_2000_suhe_4_13_1989_rah --- 15-24 -aastaste (2000) suhe 4-13-aastasesse (1989) rahvastikku
Ranges by _65a_ja_vanemate_pr_2000 --- 65-aastaste ja vanemate osatähtsus, % (2000)
Ranges by _0_14_suhe_üle_65_rahvastikku_ --- Laste (0-14) suhe tööeas vanemasse (65+) rahvastikku, (2000)
Ranges by _13_a_arv_2000 --- 13-aastaste arv 2000a.
Ranges by Eeld_13_a_arv_2010 --- Eeldatav 13-aastaste arv 2010a.
Ranges by Eeld_rahv_aastkesk_muut_trend --- Eeldatav rahvaarvu aastakeskmise muutus jätkutrendina

3. Rahval_ruudud3.WOR

Sisu

2000.a. aasta rahvaloenduse põhiselt rahvastiku tihedus 1km² kohta erinevates vanusrühmades ja kokku.

avatud tab-failid: mk_piir_regio, KAN_06, Raudtee, Riigitee, kohalik_t, Jarva_RL_02_van, ou

- 1) **mk_piir_regio** --- maakondade piirid
- 2) **KAN_06** --- Kantide piirid (maavalitsusest)
- 3) **Raudtee** --- raudtee (maavalitsusest)
- 4) **kohalik_t** --- kohalikud teed (maavalitsusest)
- 5) **Riigitee** --- riigiteed (maavalitsusest)
- 6) **Jarva_RL_02_van** --- 2000.a rahvaloenduse andmetel rahvastiku jaotus 1km² vanusegruppide kaupa
- 7) **ou** --- õued (maavalitsusest)

Teemakaartidel:

Ranges by _0_5 --- 0-5-aastaste arv 2000a.
Ranges by _6_10 --- 6-10-aastaste arv 2000a.
Ranges by _11_15 --- 11-15-aastaste arv 2000a.
Ranges by _16_20 --- 16-20-aastaste arv 2000a.
Ranges by _21_30 --- 21-30-aastaste arv 2000a.
Ranges by _31_40 --- 31-40-aastaste arv 2000a.
Ranges by _41_50 --- 41-50-aastaste arv 2000a.
Ranges by _51_64 --- 51-64-aastaste arv 2000a.

Ranges by **_65_** --- 64-aastaste ja vanemate arv 2000a.
Ranges by **kokku** --- Elanike arv 1km²

4. **Rahv_regist_5A_vah.WOR**

Sisu

5-aastaste vahemike kaupa jaotatud rahvastikuregistri andmed (seisuga 2006.a.)

avatud tab-failid: Raudtee,kohalik_t,Riigitee,mk_piid_regio,KAN_06,ou,
Ja_mk_5A_seot_kandiga1,J_linn_5A_seo_kand2,mk_piid_regio

- 1) **Raudtee** --- raudtee(maavalitsusest)
- 2) **kohalik_t** --- kohalikud teed (maavalitsusest)
- 5) **Riigitee** --- riigiteed (maavalitsusest)
- 3) **mk_piid_regio** --- maakondade piirid
- 4) **KAN_06** --- Kantide piirid (maavalitsusest)
- 5) **ou** --- õued (maavalitsusest)
- 6) **Ja_mk_5A_seot_kandiga1** --- 5 aastaste vahemike kaupa jaotatud rahvastikuregistri andmed (seisuga 2006.a) seotud kandi areaaliga
- 7) **J_linn_5A_seo_kand2** --- 5 aastaste vahemike kaupa jaotatud rahvastikuregistri andmed (seisuga 2006.a) seotud linna areaaliga

Teemakaardid:

Ranges by elanikud_0_2a --- 0-2 aastaste arv rahvastikuregistri andmetel*

Ranges by elanikud_3_4a --- 3-4 aastaste arv rahvastikuregistri andmetel*

Ranges by elanikud_5_9a --- 5-9 aastaste arv rahvastikuregistri andmetel

Ranges by elanikud_10_14a --- 10-14 aastaste arv rahvastikuregistri andmetel

Ranges by elanikud_15_19a --- 15-19 aastaste arv rahvastikuregistri andmetel

Ranges by elanikud_20_24a --- 20-24 aastaste arv rahvastikuregistri andmetel

Ranges by elanikud_25_29a --- 25-29 aastaste arv rahvastikuregistri andmetel

Ranges by elanikud_30_34a --- 30-34 aastaste arv rahvastikuregistri andmetel

Ranges by elanikud_35_39a --- 35-39 aastaste arv rahvastikuregistri andmetel

Ranges by elanikud_40_44a --- 40-44 aastaste arv rahvastikuregistri andmetel

Ranges by elanikud_45_49a --- 45-49 aastaste arv rahvastikuregistri andmetel

Ranges by elanikud_50_54a --- 50-54 aastaste arv rahvastikuregistri andmetel

Ranges by elanikud_55_59a --- 55-59 aastaste arv rahvastikuregistri andmetel

Ranges by elanikud_60_64a --- 60-64 aastaste arv rahvastikuregistri andmetel

Ranges by elanikud_65_69a --- 65-69 aastaste arv rahvastikuregistri andmetel

Ranges by elanikud_70_74a --- 70-74 aastaste arv rahvastikuregistri andmetel

Ranges by elanikud_75_79a --- 75-79 aastaste arv rahvastikuregistri andmetel

Ranges by elanikud_80_84a --- 80-84 aastaste arv rahvastikuregistri andmetel

Ranges by elanikud_85_89a --- 85-89 aastaste arv rahvastikuregistri andmetel

Ranges by elanikud_90_94a --- 90-94 aastaste arv rahvastikuregistri andmetel

Ranges by elanikud_95_99a --- 95-99 aastaste arv rahvastikuregistri andmetel

Ranges by Elanikke_asulas --- Elanike arv kantides

*** ei ole jagatud 5 aastastesse vahemikesse**

5. Rahv_regist_5A_pirukas1.WOR

Sisu

5-aastaste vahemike kaupa jaotatud erinevate vanusegruppide esindatus kantides (rahvastikuregistri andmetel seisuga 2006.a; teemakaart pirukatega)

avatud tab-failid: mk_piir_regio, Ja_mk_5A_seot_kandiga2, J_linn_5A_seo_kand2, Raudtee, kohalik_t, Riigitee, ou, KAN_06

- 1) **mk_piir_regio** --- maakondade piirid
- 2) **Ja_mk_5A_seot_kandiga2** --- 5 aastaste vahemike kaupa jaotatud rahvastikuregistri andmed (seisuga 2006.a?) seotud kandi areaaliga
- 3) **J_linn_5A_seo_kand2** --- 5 aastaste vahemike kaupa jaotatud rahvastikuregistri andmed (seisuga 2006.a) seotud linna areaaliga
- 4) **Raudtee** --- raudtee(maavalitsusest)
- 5) **kohalik_t** --- kohalikud teed (maavalitsusest)
- 6) **Riigitee** --- riigiteed (maavalitsusest)
- 7) **ou** --- õued (maavalitsusest)
- 8) **KAN_06** --- Kantide piirid (maavalitsusest)

Teemakaardil näidatakse, millised järgmistest vanusevahemikest on esindatud kandis:

Pies with: elanikud_0_2a, elanikud_3_4a, elanikud_5_9a, elanikud_10_14a, elanikud_15_19a, elanikud_20_24a, elanikud_25_29a, elanikud_30_34a, elanikud_35_39a, elanikud_40_44a, elanikud_45_49a, elanikud_50_54a, elanikud_55_59a, elanikud_60_64a, elanikud_65_69a, elanikud_70_74a, elanikud_75_79a, elanikud_80_84a, elanikud_85_89a, elanikud_90_94a, elanikud_95_99a, elanikud_100_104a, elanikud_110a

6. Rahv_regist_xVah.WOR

Sisu

Teatud vahemike kaupa jaotatud rahvastikuregistri andmed (seisuga 2006.a)

avatud tab-failid: Raudtee, kohalik_t, Riigitee, mk_piir_regio, ou,KAN_06, Ja_mk_xvah_seot_kandiga2 , Jmk_xvah_linnaga

- 1) **Raudtee** --- raudtee(maavalitsusest)
- 2) **kohalik_t** --- kohalikud teed (maavalitsusest)
- 5) **Riigitee** --- riigiteed (maavalitsusest)
- 3) **mk_piir_regio** --- maakondade piirid
- 5) **ou** --- õued (maavalitsusest)
- 4) **KAN_06** --- Kantide piirid (maavalitsusest)
- 6) **Ja_mk_xvah_seot_kandiga2** --- Teatud vahemike kaupa jaotatud rahvastikuregistri andmed (seisuga 2006.a) seotud kandi areaaliga

7) **Jmk_xvah_linnaga** --- Teatud vahemike kaupa jaotatud rahvastikuregistri andmed (seisuga 2006.a) seotud linna areaaliga

Teemakaardid:

Ranges by elanikud_0_2a --- 0-2 aastaste arv rahvastikuregistri andmetel

Ranges by elanikud_3_6a --- 3-6 aastaste arv rahvastikuregistri andmetel

Ranges by elanikud_7_12a --- 7-12 aastaste arv rahvastikuregistri andmetel

Ranges by elanikud_13_17a --- 13-17 aastaste arv rahvastikuregistri andmetel

Ranges by elanikud_18_23a --- 18-23 aastaste arv rahvastikuregistri andmetel

Ranges by elanikud_24_44a --- 24-44 aastaste arv rahvastikuregistri andmetel

Ranges by elanikud_45_64a --- 45-64 aastaste arv rahvastikuregistri andmetel

Ranges by elanikud_65_82a --- 65-82 aastaste arv rahvastikuregistri andmetel

Ranges by elanikud_83_96a --- 83-96 aastaste arv rahvastikuregistri andmetel

Ranges by elanikud_97_110a --- 97-110 aastaste arv rahvastikuregistri andmetel

7. Rahv_regist_xV_pirukas1.WOR

Sisu

Teatud valitud vahemike kaupa jaotatud erinevate vanusegruppide esindatus kantides (rahvastikuregistri andmetel seisuga 2006.a; teemakaart pirukatega)

avatud tab-failid: Ja_mk_xvah_seot_kandiga1, Raudtee, kohalik_t, Riigitee, mk_piir_regio, ou, KAN_06

1) **Ja_mk_xvah_seot_kandiga1** --- Teatud vahemike kaupa jaotatud rahvastikuregistri andmed (seisuga 2006.a) seotud kandi areaaliga

2) **Raudtee** --- raudtee(maavalitsusest)

3) **kohalik_t** --- kohalikud teed (maavalitsusest)

4) **Riigitee** --- riigiteed (maavalitsusest)

5) **mk_piir_regio** --- maakondade piirid

6) **ou** --- õued (maavalitsusest)

7) **KAN_06** --- Kantide piirid (maavalitsusest)

Teemakaardil näidatakse, millised järgmistest vanusevahemikest on esindatud kandis:

Pies with: elanikud_0_2a, elanikud_3_6a, elanikud_7_12a, elanikud_13_17a, elanikud_18_23a, elanikud_24_44a, elanikud_45_64a, elanikud_65_82a, elanikud_83_96a, elanikud_97_110a

8. Kaugus_tsoonid, 20 WOR'i SI teenuste kohta

Sisu

Sotsiaalse infrastruktuuri objektidele genereeritud kaugustsoonid Järva maakonnas(iga objekti kohta eraldi Wor, ühtviisi kujutatud taust ja tsoonid). Kaugustsoonid valiti 5 ja 10 km. Kaugustsoonid on genereeritud kasutades teedevõrku.

avatud tab-failid taustakaardile: JM_Peatused, mk_piir_regio, KAN_06, Raudtee, Riigitee, kohalik_t, Jarva_RL_02_van, ou

- 1) **JM_Peatused** --- Järva maakonna bussipeatused (maavalitsusest)
- 2) **mk_piir_regio** --- maakondade piirid
- 3) **KAN_06** --- Kantide piirid (maavalitsusest)
- 4) **Raudtee** --- raudtee(maavalitsusest)
- 5) **Riigitee** --- riigiteed (maavalitsusest)
- 6) **kohalik_t** --- kohalikud teed (maavalitsusest)

*Jarva_RL_02_van --- 2000.a rahvaloenduse andmetel rahvastiku jaotus 1km² vanusegruppide kaupa koos kõigi teemakaartidega, aga ei ole Wor-is sisse lülitatud**

- 7) **ou** --- õued (maavalitsusest)

** lisainfo, abimaterjal edasise analüüsi tegemiseks*

1) Aip_kaugus_tsoonid1

avatud tab-failid lisaks taustakaardile:

- 8) **AIP** --- avalik internetipunkt
- 9) **Aip_tsoon_5km** --- 5km tsoon
- 10) **Aip_tsoon_10km** --- 10 km tsoon

2) Alg_harid_kaugus_tsoonid1

avatud tab-failid lisaks taustakaardile:

- 8) **Alg_haridus** --- algharidus
- 9) **A_harid_tsoon_5km** --- 5km tsoon
- 10) **A_harid_tsoon_10km** --- 10 km tsoon

3) Apteekide_kaugus_tsoonid1

avatud tab-failid lisaks taustakaardile:

- 8) **APTEEK** --- apteegid
- 9) **Apteek_tsoon_5km** --- 5km tsoon
- 10) **Apteek_tsoon_10km** --- 10 km tsoon

4) Erikoollide_kaugus_tsoonid1

avatud tab-failid lisaks taustakaardile:

- 8) **Eri_kool** --- erikoolid
- 9) **Eri_kool_tsoon_5km** --- 5km tsoon
- 10) **Eri_kool_tsoon_10km** --- 10 km tsoon

5)

Gümn_hariduse_kaugus_tsoonid1

avatud tab-failid lisaks taustakaardile:

- 8) **Gümnaasium** --- gümnaasiumid
- 9) **Gym_har_tsoon_5km** --- 5km tsoon
- 10) **Gym_har_tsoon_10km** --- 10 km tsoon

6) Hoolekande_kaugus_tsoonid1

avatud tab-failid lisaks taustakaardile:

- 8) **HOOLEKANNE** --- hoolekandeesutused
- 9) **Hoolekann_tsoon_5km** --- 5km tsoon
- 10) **Hoolekann_tsoon_10km** --- 10 km tsoon

7) Huvikesk_kaugus_tsoonid1

avatud tab-failid lisaks taustakaardile:

- 8) **HUVI_NOORTE_K** --- huvi- ja noortekeskused
- 9) **Huv_noor_k_tsoon_5km** --- 5km tsoon
- 10) **Huv_noor_k_tsoon_10km** --- 10 km tsoon

- 8) Kaupluste_kaugus_tsoonid1** avatud tab-failid lisaks taustakaardile:
8) KAUPLUSED --- kauplused
9) Kaupl_tsoon_5km --- 5km tsoon
10) Kaupl_tsoon_10km --- 10 km tsoon
- 9) KK_kut_kool_kaugus_tsoonid1** avatud tab-failid lisaks taustakaardile:
8) KORG_KUTS_K --- kõrg- ja kutsekoolid
9) Korg_kutsek_tsoon_5km --- 5km tsoon
10) Korg_kutsek_tsoon_10km --- 10 km tsoon
- 10) Kyla_plats_kaugus_tsoonid1** avatud tab-failid lisaks taustakaardile:
8) KYL_PLATS --- külaplats
9) Kyl_plats_tsoon_5km --- 5km tsoon
10) Kyl_plats_tsoon_10km --- 10 km tsoon
- 11) Lasteaed_kaugus_tsoonid1** avatud tab-failid lisaks taustakaardile:
8) L_AED --- lasteaed
9) L_aed_tsoon_5km --- 5km tsoon
10) L_aed_tsoon_10km --- 10 km tsoon
- 12) OV_kaugus_tsoonid1** avatud tab-failid lisaks taustakaardile:
8) O_V --- omavalitsus
9) o_v_tsoon_5km --- 5km tsoon
10) o_v_tsoon_10km --- 10 km tsoon
- 13) Pangateenus_kaugus_tsoonid1** avatud tab-failid lisaks taustakaardile:
8) PANGA_T --- pangateenused
9) Panga_t_tsoon_5km --- 5km tsoon
10) Panga_t_tsoon_10km --- 10 km tsoon
- 14) Perearst_kaugus_tsoonid1** avatud tab-failid lisaks taustakaardile:
8) P_ARST --- perearstipunkt
9) Per_arst_tsoon_5km --- 5km tsoon
10) Per_arst_tsoon_10km --- 10 km tsoon
- 15) Põhi-harid_kaugus_tsoonid1** avatud tab-failid lisaks taustakaardile:
8) Põhi_haridus --- põhiharidus
9) P_harid_tsoon_5km --- 5km tsoon
10) P_harid_tsoon_10km --- 10 km tsoon
- 16) Postkontor_kaugus_tsoonid1** avatud tab-failid lisaks taustakaardile:
8) POST_K --- postkontorid
9) Post_kont_tsoon_5km --- 5km tsoon
10) Post_kont_tsoon_10km --- 10 km tsoon
- 17) Raamatukogu_kaugus_tsoonid1** avatud tab-failid lisaks taustakaardile:
8) RAAM_K --- raamatukogud
9) Raam_k_tsoon_5km --- 5km tsoon
10) Raam_k_tsoon_10km --- 10 km tsoon
- 18) Seltsimaja_kaugus_tsoonid1** avatud tab-failid lisaks taustakaardile:
8) SEL_MAJ --- seltsimajad

- 9) **Selts_m_tsoon_5km** --- 5km tsoon
- 10) **Selts_m_tsoon_10km** --- 10 km tsoon

19) Staadioni_kaugus_tsoonid1

avatud tab-failid lisaks taustakaardile:

- 8) **STAADIONID** --- staadionid
- 9) **Staadion_tsoon_5km** --- 5km tsoon
- 10) **Staadion_tsoon_10km** --- 10 km tsoon

20) Voimla_kaugus_tsoonid1

avatud tab-failid lisaks taustakaardile:

- 8) **VOIMLAD** --- võimlad
- 9) **Voimla_tsoon_5km** --- 5km tsoon
- 10) **Voimla_tsoon_10km** --- 10 km tsoon

Trükitud kaardid ja vormistatud PDF kaardid

PDF-ks vormistati ja välja trükiti 15 kaarti (A3):

1. Järva maakonna sotsiaalse infrastruktuuri objektide paiknemine (pirukad)
2. Eeldatav 13-aastaste arv 2010a.
3. 13-aastaste arv 2000a.
4. 65-aastaste ja vanemate osatähtsus, % (2000)
5. Rahvaarvu muutus 2000-2005, %
6. Rahvaarv 2005.a.
7. Rahvaarv kokku 2000. a. rahvaloenduse baasil
8. Rahv_regist_5A_vah.WOR Elanike arv kantides
9. Algharidus kaugus-tsoonid Järva maakonnas
10. Põhiharidus kaugus-tsoonid Järva maakonnas
11. Gümnaasiumihariduse kaugus-tsoonid Järva maakonnas
12. Lasteaedade kaugus-tsoonid Järva maakonnas
13. Perearstide kaugus-tsoonid Järva maakonnas
14. Kaupluste kaugus-tsoonid Järva maakonnas
15. Apteekide kaugus-tsoonid Järva maakonnas

Aruande koostas:

Andres Ideon
AS Regio geoinfo valdkonna juht
andres@regio.ee
Tel: 738 7300

Eva-Lena Sepp
AS Regio geoinformaatik
evalena@regio.ee
Tel: 738 7300