



PROJEKT EU30448:

**Põltsamaa linna ning ümbritsevate valdade baasil
koostööpiirkonna loomine täiendavate ühiste avalike teenuste pakkumiseks
ning teenuste kvaliteedi tõstmiseks**

PÕLTSAMAA LINNA KUI TÕMBEKESKUSE

MÕJUPIIRKONNA UURING

Tallinn 2009



Alphaex

SISUKORD

Taustainfo ja probleemi kirjeldus	3
Valim ja metoodika.....	3
Uuringu tulemused.....	4
Valdadepõhine analüüs	7
Imavere vald.....	7
Kolga-Jaani vald.....	9
Kõo vald	11
Pajusi vald.....	12
Puurmani vald.....	14
Põltsamaa vald.....	16
Põltsamaa linn	17
Kokkuvõte.....	23
Lisad	25
Lisa 1 – kaart "lasteaia ja põhikooli teenuse tarbimine“	25
Lisa 2 – kaart „gümnaasiumiteenuse tarbimine täna“	26
Lisa 3 – kaart „gümnaasiumiteenus tulevikus“	27
Lisa 4 – kaart „tervishoiu teenuse tarbimine“	28
Lisa 5 – kaart „kultuuri- ja meelelahutusteenuste tarbimine“	29
Lisa 6 – kaart „äriteenuste tarbimine“	30
Lisa 7 – kaart „kõigi uuritud teenuste tarbimine põltsamaa linnas“	31

TAUSTAINFO JA PROBLEEMI KIRJELDUS

Eesti Regionaalarengu Strateegias aastateks 2005-2015 prognoositakse, et piirkonnad väljapool riigi kasvuregioone "tühjenevad" seoses negatiivse loomuliku iibe ning jätkuva ühesuunalise siserändega. Elanikkond nendes piirkondades vananeb ning koormus sotsiaalabi süsteemile kasvab. Nimetatud demograafiliste protsesside tagajärjel kontsentreerub rahvastik suuremate tõmbekeskustega kasvuregioonidesse ning ääremaa rahvaarvu suhteliselt kiirema kahanemistempo tõttu süveneb rahvastiku polariseerumine veelgi.

Regionaalarengu visioonis ja strateegilistes eesmärkides tuuakse muuhulgas välja: maakondades on töökohad, teenused ja rahvastik tänasest enam koondunud maakonnakeskuste ja teiste maakonna suuremate asulate põhiselt. Elanike kasvav mobiilsus ning kohalikel arengueeldustel põhinev majandusareng on sidunud tõmbekeskused ja nende tagamaad. Pendelränne, osa-ajaline ja kaugtöö võimaldavad inimeste jaoks ühitada elukohta maal töökohaga linnalistes keskustes. Esmatasandi teenuste kättesaadavus hajaasustusega piirkondades on paranenud (Eesti regionaalarengu strateegia 2005-2015).

Käesolev uuring keskendubki ühe seda tüüpi tõmbekeskuse mõjuala välja selgitamisele. Uuringu „Eesti linnade mõjualad ja pendelränne“ (Tammara, 2001) järgi on Jõgevamaal lisaks Jõgevale olulisteks tõmbekeskusteks veel Põltsamaa ja Mustvee. Põltsamaa vald on rõngasvald, mis ümbritseb Põltsamaa linna. Asendist tulenevalt on vald ja linn omavahel väga tihedalt seotud ning ka vallavalitsus asub tegelikult linna territooriumil. Põltsamaa linna elanike arv on 4 683 (01.01.2009) ja valla elanike arv 4 183 (01.01.2009). Kuna tegemist on Eesti mõistes keskmise suurusega omavalitsusüksustega, on suurema, tugevama ja paremini toimetuleva omavalitsuse saavutamise nimel juba mõnda aega kaalutud ühinemisvõimalust. Tihedat koostööd nii omavahel kui ka teiste naabervaldadega on tehtud juba aastaid. Põltsamaa linn on Jõgeva maakonna läänepoolseks keskuseks, mõjutades tugevalt nii Põltsamaa valla kui ka teiste ümbritsevate valdade (Pajusi, Puurmani, vähemal määral Kolga-Jaani ja Kõo valla) arengut. Ka Jõgeva maakonna teemaplaneeringus „Maakonna sotsiaalne infrastruktuur 2009-2015“ nähakse jätkuvalt ette Põltsamaa olulist rolli ümbritsevate valdade elanikele teenuste pakkumisel.

Uuringu eesmärgiks on Põltsamaa linna kui tõmbekeskuse mõjupiirkonna ning optimaalse koostööpiirkonna väljaselgitamine.

VALIM JA METOODIKA

Uuringu valimisse kuulusid Imavere, Kolga-Jaani, Kõo, Pajusi, Puurmani, Põltsamaa valla ja linna elanikud. Kõikidele nimetatud valdade elanikele saadeti postiga koju küsitlusankeet, kus tuli vastata kaheksale küsimusele, mis puudutasid haridus-, kultuuri-, tervishoiu- ja äriteenuste tarbimise asukohta ning põhjuseid. Kokku saadeti välja 3 551 ankeeti, lisaks sellele olid ankeetid kättesaadavad vallavalitsustes, raamatukogudes, kultuurimajades ja erandkorras ka Põltsamaa linna ettevõtetes. Täidetud ankeete sai tagastada 26. oktoobrist kuni 1. novembrini ankeedi tagaküljel nimetatud kogumiskastidesse, mida oli sõltuvalt valla suurusest ja elanike arvust igas vallas 3-8. Samaaegselt küsitluslehtedega toimus ka elektrooniline küsitlus, kuhu pääses kõigi valdade kodulehtedelt.

Kokku saadi 745 leibkonna vastused, sh 31 elektroonilisel teel. Vastajate jagunemine on toodud tabelis 1.

TABEL 1. VASTAJATE JAGUNEMINE OMAVALITSUSÜKSUSTE JA LEIBKONNA SUURUSE JÄRGI

PÕLTSAMAA LINNA KUI TÕMBEKESKUSE MÕJUPIIRKONNA UURING

Leibkonna suurus/ Elukoht	Vastamata	1 inimene	2-4 inimest	5-7 inimest	7+ inimest	Kokku	Osakaal
Imavere	0	9	41	11	1	62	8%
Kolga-Jaani	0	10	51	5	0	66	9%
Kõo	0	9	37	3	0	49	7%
Pajusi	1	11	35	6	1	54	7%
Puurmani	2	15	40	5	1	63	8%
Põltsamaa vald	4	36	190	25	2	257	34%
Põltsamaa linn	5	21	144	24	0	194	26%
Kokku	12	111	538	79	5	745	100%
Osakaal	2%	15%	72%	11%	1%	100%	

Suurima osakaalu vastanutest moodustavad Põltsamaa valla ja linna elanikud, teiste valdade elanike osakaal on enam-vähem võrdne. Valdava enamuse moodustavad 2-4-liikmelised leibkonnad, suuremaliikmeliste leibkondade osakaal jääb kümnendiku ringi.

Kuna ühes leibkonnas võidakse sama liiki teenuseid tarbida mitmes sihtkohas ning sihtkoha valiku põhjuseid võib olla enam kui üks, said vastajad soovi korral märkida mitu vastusevarianti. Seetõttu on vastuste arv kohati suurem kui vastajate arv.

Tõmbekeskuste mõjuala on määratletud järgmiste kriteeriumite alusel:

- Peamine tõmbekeskus: uuritud teenuseid tarbib sihtkohas üle 50% vastajatest
- Tugeva mõjuga tõmbekeskus: uuritud teenuseid tarbib sihtkohas 30-50% vastajatest
- Keskmise mõjuga tõmbekeskus: uuritud teenuseid tarbib sihtkohas 15%-30% vastajatest
- Nõrk tõmbekeskus: uuritud teenuseid tarbib sihtkohas alla 15% vastajatest

Lühend „N“ jooniste juures tähistab vastuste arvu.

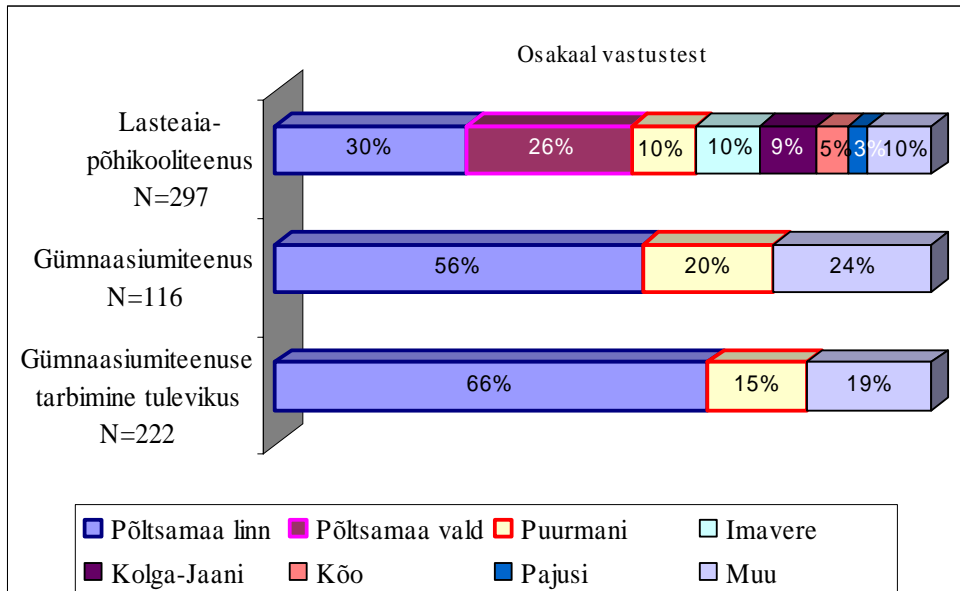
Andmed analüüsiti, kasutades tabelitöötlusprogrammi MS Excel.

UURINGU TULEMUSED

Kuna 34% vastustest laekus Põltsamaa valla elanikelt ning teiste valdade elanike osakaal uuringus on 7%-9%, pääseb Põltsamaa valla elanike antud vastuste mõju kõige enam esile. Seetõttu on oluline vaadelda iga valla elanike arvamusi eraldiseisvalt. Uurimistulemused on esitatud järgmiselt: esmalt kirjeldatakse Põltsamaa linna ümbritsevate valdade elanike vastuste põhjal saadud üldised uurimistulemused (välja on jäetud Põltsamaa linna elanike andmed); seejärel esitatakse eraldi analüüs valdade lõikes. Hindamaks Põltsamaa linna rolli tõmbekeskusena Põltsamaa linna elanike endi hulgas, esitatakse eraldi peatükis ka Põltsamaa linna elanike arvamused.

Küsitluses osalenute jaoks on haridusteenuste tarbimisel peamiseks tõmbekeskuseks Põltsamaa linn. Joonisel 1 on kujutatud vastajate osakaal, kes kasutavad haridusteenuseid joonisel toodud

omavalitsusüksuste piires. Lasteaia- ja põhikooliteenus on kättesaadav ka väiksemates asulates ning Põltsamaa linna osakaaluks vastustest on 30%. Lasteaia ja põhikooli valiku kriteeriumina ongi 58% vastanutest nimetanud kodulähedast asukohta, teiste kriteeriumite osakaal jääb alla 15% (tabel 2).



JOONIS 1. HARIDUSTEENUSTE TARBIMINE PÕLTSAMAA LINNA ÜMBRITSEVATE VALDADE ELANIKKONNA HULGAS HARIDUSTEENUST PAKKUVAS ASUTUSES ASUKOHA JÄRGI

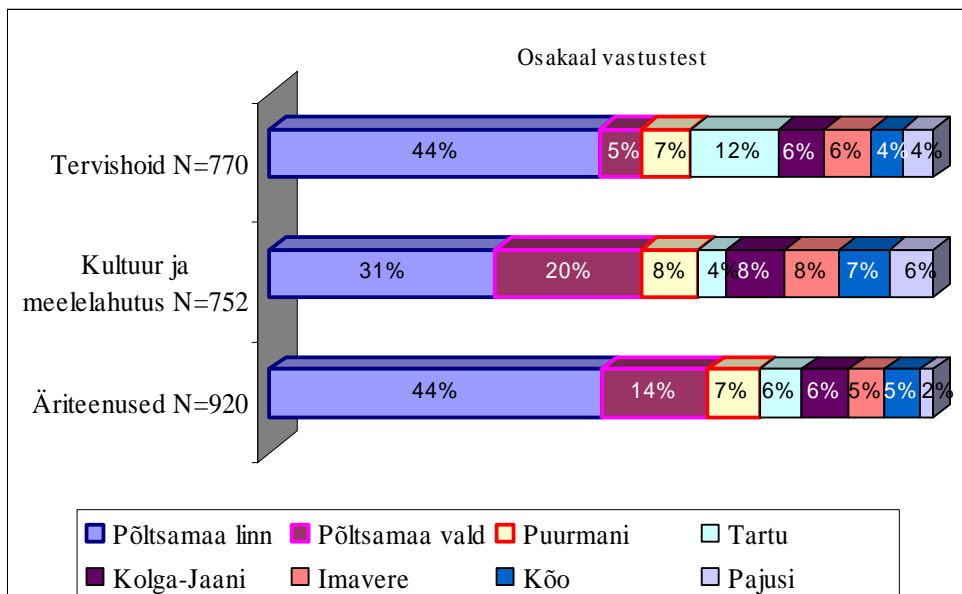
TABEL 2. LASTEAIA-PÕHIKOOLETEENUSE ASUKOHAVALIKU PÕHJUSED PÕLTSAMAA LINNA ÜMBRITSEVATE VALDADE ELANIKKONNA HULGAS

Lasteaia-põhikooliteenuse valiku põhjused	Vastuste hulk	Osakaal
See on kodule kõige lähemal	198	58%
Parim ühistranspordiühendus	35	10%
Pereliige töötab selles piirkonnas	42	12%
Meeldib kõige rohkem	45	13%
Pigem vanast harjumusest	9	3%
Muu põhjus	10	3%
Kokku	339	100%

Gümnaasiumiteenuse osas kasutavad uuringus osalenud leibkonnad kõige enam Põltsamaa Gümnaasiumi teenuseid (56% vastanutest), Puurmani Gümnaasiumi teenuseid kasutatakse 20% ulatuses ning 24%-l juhtudest õpivad lapsed mujal gümnaasiumites. Tulevikus soovib Põltsamaa Gümnaasiumi teenuseid kasutada 66%, Puurmani Gümnaasiumi teenuseid 15% ning muude gümnaasiumide teenuseid 19% vastanutest (joonis 1). Muude piirkondadena on siin väljatoodud eelkõige Tartut, Paidet ja Viljandit.

Ka tervishoiu ja äriteenuste tarbimisel kasutab 44% Põltsamaa linna ümbritsevate valdade elanikest Põltsamaa linnas asuvaid teenindusasutusi (joonis 2). Tervishoiuteenuse puhul on 12%-l juhtudest tõmbekeskuseks Tartu, valdade osakaal jääb siin 5% ringi. Põhjendades

tervishoiuteenuse tarbimise sihtkohta, nimetatakse enamikul juhtudest (56%) kodulähedast asukohta.



JONIS 2. TERVISHOIU, KULTUURI JA MEELELAHUTUSE NING ÄRITEENUSTE TARBIMINE PÕLTSAMAA LINNA ÜMBRITSEVATE VALDADE ELANIKKONNA HULGAS TEENUST PAKKUVAS ASUTUSES ASUKOHA JÄRGI

Äriteenuseid tarbitakse lisaks Põltsamaa linnale 14%-l juhtudest Põltsamaa vallas, teiste valdade osakaal jääb vahemikku 2-7%. Äriteenuste tarbimise asukoha valikul on lisaks kodulähedasele asukohale (49%), peetud üsna oluliseks ka koha meeldivust (18%).

Kultuuri ja meelelahutusteenuste puhul liigub tõmbepunkt kodule lähemale – Põltsamaa linna teenuseid kasutab 31%, Põltsamaa valla teenuseid 20% ja teiste valdade teenuseid 6%-8% vastanutest. See kajastub ka tarbimiskoha valiku põhjendustes – 64%-l juhtudest on valiku aluseks kodulähedane asukoht, 17%-l koha meeldivus, teiste põhjuste osakaal jääb 5% ringi (tabel 3).

TABEL 3. TERVISHOIU, KULTUURI JA MEELELAHUTUSE NING ÄRITEENUSTE TARBIMISE ASUKOHAVALIKU PÕHJUSED PÕLTSAMAA LINNA ÜMBRITSEVATE VALDADE ELANIKKONNA HULGAS

Põhjus	Tervishoiuteenus		Kultuur ja meelelahutus		Äriteenused	
	Vastuste hulk	Osakaal	Vastuste hulk	Osakaal	Vastuste hulk	Osakaal
See on kodule kõige lähemal	383	56%	427	64%	405	49%
Parim ühistranspordiühendus	70	10%	38	6%	95	11%
Pereliige töötab selles piirkonnas	36	5%	31	5%	72	9%
Meeldib kõige rohkem	90	13%	114	17%	148	18%
Pigem vanast harjumusest	52	8%	34	5%	44	5%
Muu põhjus	59	9%	26	4%	66	8%

PÕLTSAMAA LINNA KUI TÕMBEKESKUSE MÕJUPIIRKONNA UURING

Kokku	690	100%	670	100%	830	100%
-------	-----	------	-----	------	-----	------

Seega eristub nii tervishoiu kui ka äriteenuste puhul tõmbekeskusena Põltsamaa linn. Haridus- ja kultuuriteenuste puhul on Põltsamaa linn küll peamine tõmbekeskus, ent siin tähtsustub ka kohalike keskuste mõju.

VALDADEPÕHINE ANALÜÜS

IMAVERE VALD

Imavere vallas tarbib enamik küsitletutest teenuseid oma valla piires. See toetab uuringu „Eesti linnade mõjualad ja pendelränne“ (Tammaru, 2001) tulemusi, mille kohaselt Eesti maapiirkonna valdadest (v.a. suurte linnade lähivallad, kuhu käib tööle nende linnade elanikke) on selgelt kõige olulisemaks pendelrändealaseks tõmbekeskuseks Imavere.

Lasteaia- ja põhikooliteenuseid tarbitakse vähesel määral ka Põltsamaal, Koigis ja Kõos. Lasteaia-põhikoolivaliku peamiseks põhjuseks on kodulähedane asukoht.

TABEL 4. HARIDUSTEENUSTE TARBIMINE IMAVERE VALLA ELANIKKONNA HULGAS HARIDUSTEENUST PAKKUVA ASUTUSE ASUKOHA JÄRGI

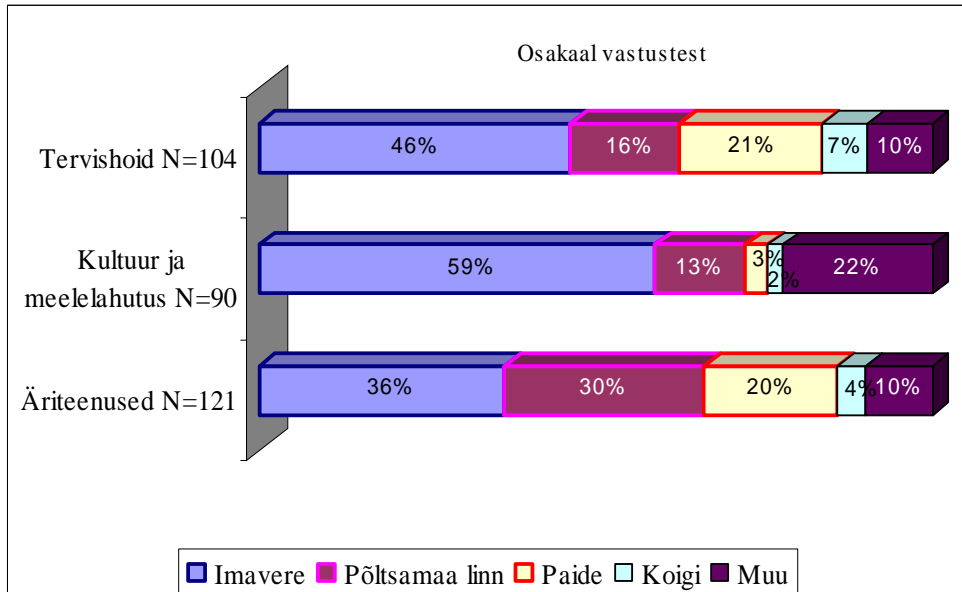
Asukoht	Lasteaia-põhikooliteenus	Gümnaasiumiteenus	Gümnaasiumiteenus tulevikus
Imavere	30		1
Koigi	6		
Paide		8	11
Põltsamaa linn	4	1	9
Tartu		1	1
Muu	1	1	1
Kokku	41	11	23

Gümnaasiumis käiakse eelkõige Paides, ent võimaluse korral kasutatakse tulevikus ka Põltsamaa Gümnaasiumi teenuseid.

TABEL 5. LASTEAIA-PÕHIKOOHITEENUSE ASUKOHAVALIKU PÕHJUSED IMAVERE VALLA ELANIKKONNA HULGAS

Lasteaia-põhikooliteenuse valiku põhjused	Vastuste hulk	Osakaal
See on kodule kõige lähemal	30	60%
Meeldib kõige rohkem	6	12%
Parim ühistranspordiühendus	5	10%
Pereliige töötab selles piirkonnas	5	10%
Pigem vanast harjumusest	3	6%
Muu põhjus	1	2%
Kokku	50	100%

Muu põhjus: Põltsamaale bussiliiklus puudub



JOOINIS 3. TERVISHOIU, KULTUURI JA MEELELAHUTUSE NING ÄRITEENUSTE TARBIMINE IMAVERE VALLA ELANIKKONNA HULGAS TEENUST PAKKUVA ASUTUSE ASUKOHA JÄRGI

Peamiseks tõmbekeskuseks on Imavere keskus. Teistest keskustest avaldab Põltsamaa veidi suuremat mõju kui Paide. Muudest keskustest on enim mainitud Viljandit, Kõod, Tallinna ja Türi.

Kui tervishoiuteenuse tarbimisel peetakse olulisemateks kodulähedast asukohta ja head transpordiühendust, siis kultuuri ja äriteenuste puhul tähtsustatakse lisaks asukohale ka mõningal määral meelepärast teenusepakkujat (tabel 6).

TABEL 6. TERVISHOIU, KULTUURI JA MEELELAHUTUSE NING ÄRITEENUSTE TARBIMISE ASUKOHAVALIKU PÕHJUSED IMAVERE VALLA ELANIKKONNA HULGAS

Põhjus	Tervishoiuteenus		Kultuur ja meelelahutus		Äriteenused	
	Vastuste hulk	Osakaal	Vastuste hulk	Osakaal	Vastuste hulk	Osakaal
See on kodule kõige lähemal	46	81%	54	68%	47	46%
Parim ühistranspordiühendus	10	18%	0	0%	11	11%
Meeldib kõige rohkem	0	0%	13	16%	16	16%
Pigem vanast harjumusest	0	0%	5	6%	6	6%
Pereliige töötab selles piirkonnas	0	0%	2	3%	6	6%
Muu põhjus	1	2%	5	6%	17	17%
Kokku	57	100%	79	100%	103	100%

KOLGA-JAANI VALD

Kolga-Jaani valla elanikud tarbivad alus- ja põhihariduse teenuseid üldjuhul koduvallas. Lasteaia-põhikoolivaliku juures peetakse väga oluliseks just kodulähedast asukohta.

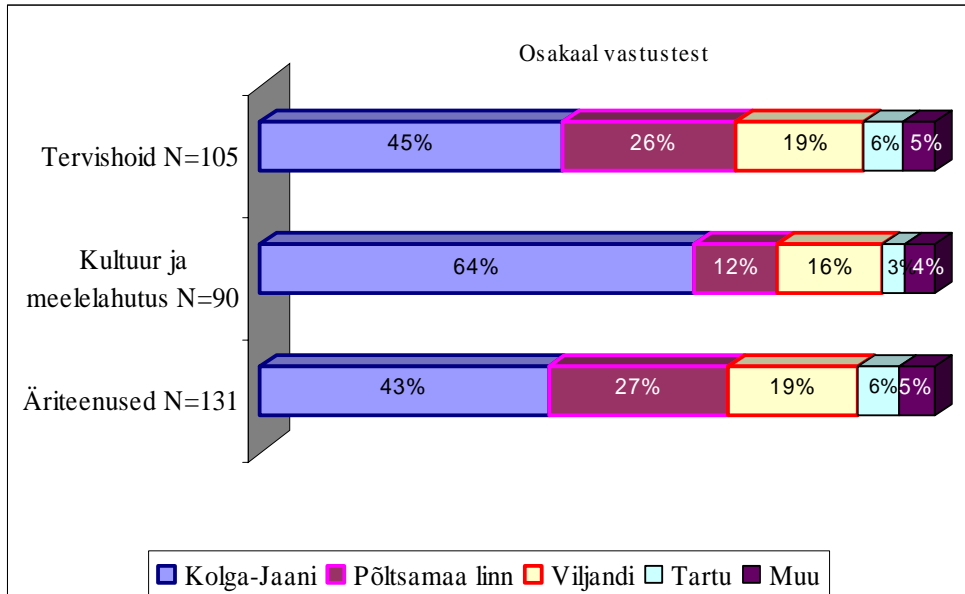
Vastanud leibkondadest vaid kolmes on hetkel gümnasist, ent tulevikus plaanitaks gümnaasiumiteenuseid tarbida nii Põltsamaa linnas kui ka Viljandis, vähemal määral Tartus.

TABEL 7. HARIDUSTEENUSTE TARBIMINE KOLGA-JAANI VALLA ELANIKKONNA HULGAS HARIDUSTEENUST PAKKUVA ASUTUSE ASUKOHA JÄRGI

Asukoht	Lasteaia-põhikooliteenus	Gümnaasiumiteenus	Gümnaasiumiteenus tulevikus
Kolga-Jaani	26		
Põltsamaa vald	1		
Põltsamaa linn			10
Tartu		1	4
Viljandi	1	1	7
Muu	1	1	
Kokku	29	3	21

TABEL 8. LASTEAIA-PÕHIKOOOLITEENUSE ASUKOHAVALIKU PÕHJUSED KOLGA-JAANI VALLA ELANIKKONNA HULGAS

Lasteaia-põhikooliteenuse valiku põhjused	Vastuste hulk	Osakaal
See on kodule kõige lähemal	26	84%
Parim ühistranspordiühendus	1	3%
Pereliige töötab selles piirkonnas	1	3%
Muu põhjus	3	10%
Kokku	31	100%



JOONIS 4. TERVISHOIU, KULTUURI JA MEELELAHUTUSE NING ÄRITEENUSTE TARBIMINE KOLGA-JAANI VALLA ELANIKKONNA HULGAS TEENUST PAKKUVA ASUTUSE ASUKOHA JÄRGI

Peamiseks tõmbekeskuseks on koduvalla kesksed. Teistest keskustest avaldab Põltsamaa veidi suuremat mõju kui Viljandi. Muud kesksed omavad siin nõrka mõju.

Teenuste tarbimisel peetakse lisaks asukohale oluliseks ka koha meeldivust, teised põhjused omavad siin vähest kaalu.

TABEL 9. TERVISHOIU, KULTUURI JA MEELELAHUTUSE NING ÄRITEENUSTE TARBIMISE ASUKOHAVALIKU PÕHJUSED KOLGA-JAANI VALLA ELANIKKONNA HULGAS

Põhjus	Tervishoiuteenus		Kultuur ja meelelahutus		Äriteenused	
	Vastuste hulk	Osakaal	Vastuste hulk	Osakaal	Vastuste hulk	Osakaal
See on kodule kõige lähemal	49	62%	51	63%	50	53%
Parim ühistranspordiühendus	6	8%	1	1%	7	7%
Pereliige töötab selles piirkonnas	2	3%	2	2%	2	2%
Meeldib kõige rohkem	10	13%	19	23%	19	20%
Pigem vanast harjumusest	5	6%	5	6%	9	9%
Muu põhjus	7	9%	3	4%	8	8%
Kokku	79	100%	81	100%	95	100%

KÕO VALD

Kõo vallas elavate vastanute hulgas on haridusteenuste tarbijate osakaal madal. Peamiselt tarbitakse alus- ja põhiharidusteenuseid Kõo vallas. Lasteaia-põhikoolivaliku peamiseks põhjuseks ongi kodulähedane asukoht.

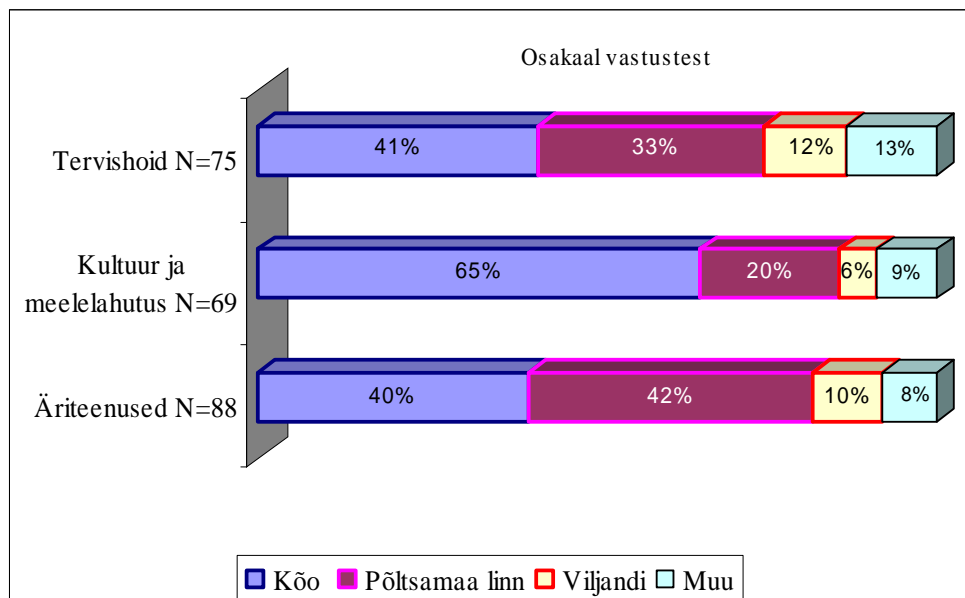
TABEL 10. HARIDUSTEENUSTE TARBIMINE KÕO VALLA ELANIKKONNA HULGAS HARIDUSTEENUST PAKKUVA ASUTUSE ASUKOHA JÄRGI

Asukoht	Lasteaia-põhikooliteenus	Gümnaasiumiteenus	Gümnaasiumiteenus tulevikus
Kõo	11		
Põltsamaa linn	2	4	11
Muu			1
Kokku	13	4	12

TABEL 11. LASTEAIA-PÕHIKOOOLITEENUSE ASUKOHAVALIKU PÕHJUSED KÕO VALLA ELANIKKONNA HULGAS

Lasteaia-põhikooliteenuse valiku põhjused	Vastuste hulk	Osakaal
See on kodule kõige lähemal	11	58%
Meeldib kõige rohkem	3	16%
Parim ühistranspordiühendus	2	11%
Pereliige töötab selles piirkonnas	2	11%
Pigem vanast harjumusest	1	5%
Kokku	19	100%

Gümnaasiumiteenuseid tarbivad uuringus osalenud leibkonnad hetkel Põltsamaal ning ka tulevikus eelistatakse saata lapsed õppima Põltsamaa Gümnaasiumisse.



PÕLTSAMAA LINNA KUI TÕMBEKESKUSE MÕJUPIIRKONNA UURING

JOONIS 5. TERVISHOIU, KULTUURI JA MEELELAHUTUSE NING ÄRITEENUSTE TARBIMINE KÕO VALLA ELANIKKONNA HULGAS TEENUST PAKKUVA ASUTUSE ASUKOHA JÄRGI

Peamiseks tõmbekeskuseks on meelelahutuse ja kultuuriteenuste osas koduvald. Tervishoiuteenuseid tarbitakse kõige enam koduvallas, kolmandiku ulatuses Põltsamaa linnas, vähemal määral Viljandis, Võhmas, Tartus. Ent äriteenuste tarbimise osas on populaarseim Põltsamaa, järgneb Kõo vald, teiste keskuste mõju on väike.

TABEL 12. TERVISHOIU, KULTUURI JA MEELELAHUTUSE NING ÄRITEENUSTE TARBIMISE ASUKOHAVALIKU PÕHJUSED KÕO VALLA ELANIKKONNA HULGAS

Põhjus	Tervishoiuteenus		Kultuur ja meelelahutus		Äriteenused	
	Vastuste hulk	Osakaal	Vastuste hulk	Osakaal	Vastuste hulk	Osakaal
See on kodule kõige lähemal	27	40%	37	62%	32	42%
Meeldib kõige rohkem	16	24%	10	17%	13	17%
Pigem vanast harjumusest	9	13%	6	10%	7	9%
Parim ühistranspordiühendus	7	10%	1	2%	10	13%
Pereliige töötab selles piirkonnas	0	0%	3	5%	5	7%
Muu põhjus	9	13%	3	5%	9	12%
Kokku	68	100%	60	100%	76	100%

Teenuste tarbimisel tähtsustatakse lisaks kodulähedasele asukohale ka teenusepakkuja meeldivust ning vanu harjumusi. Tervishoiu- ja äriteenuste puhul mängib mõningast rolli ka soodsas ühistranspordiühenduse olemasolu.

PAJUSI VALD

Põltsamaa linna mõju Pajusi valla elanike teenuste tarbimisele on üsna tugev. Nii tarbitakse lasteaia-põhikooliteenuseid võrdsel määral nii Põltsamaal kui ka Pajusi vallas. Kolmandaks haridusteenuseid pakkuvaks sihtkohaks on siin Jõgeva. Pajusi elanikud ei tähtsusta lasteaia-põhikooli valiku puhul kodulähedast asukohta nii suurel määral kui teiste valdade küsitletud. Siin peetakse parima ühistranspordi olemasolu samavõrd oluliseks kui kodulähedast asukohta. Osadel juhtudel on koduvallast väljaspool asuva teenusepakkuja kasuks otsustatud ka seetõttu, et pereliige käib sinna piirkonda tööle.

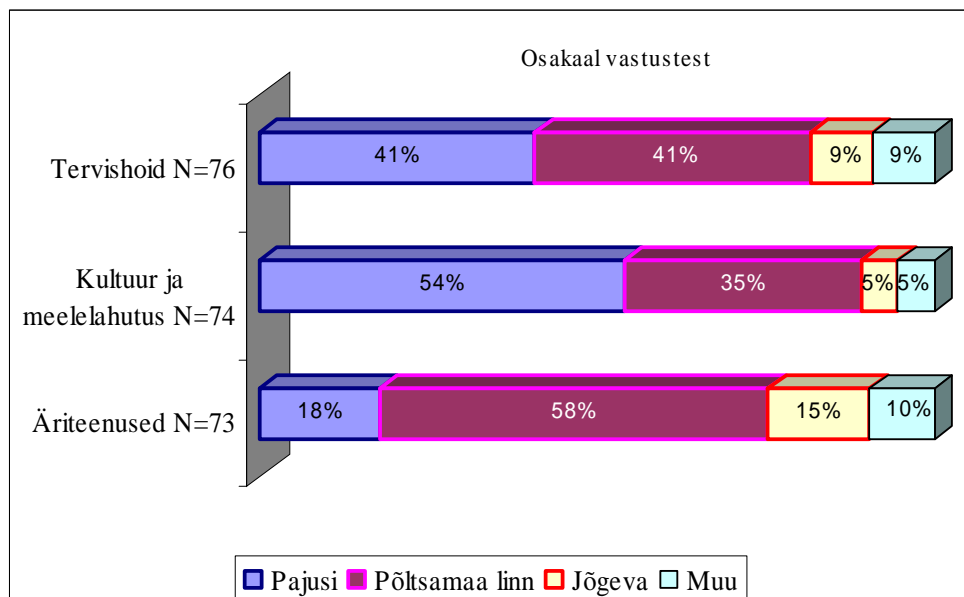
TABEL 13. HARIDUSTEENUSTE TARBIMINE PAJUSI VALLA ELANIKKONNA HULGAS HARIDUSTEENUST PAKKUVA ASUTUSE ASUKOHA JÄRGI

Asukoht	Lasteaia-põhikooliteenus	Gümnaasiumiteenus	Gümnaasiumiteenus tulevikus
Pajusi	9		
Põltsamaa linn	9	9	9
Jõgeva	4	4	2
Kokku	22	13	11

TABEL 14. LASTEAIA-PÕHIKOLITEENUSE ASUKOHAVALIKU PÕHJUSED PAJUSI VALLA ELANIKKONNA HULGAS

Lasteaia-põhikooliteenuse valiku põhjused	Vastuste hulk	Osakaal
See on kodule kõige lähemal	8	31%
Parim ühistranspordiühendus	8	31%
Pereliige töötab selles piirkonnas	4	15%
Meeldib kõige rohkem	3	12%
Pigem vanast harjumusest	1	4%
Muu põhjus	2	8%
Kokku	26	100%

Ent meelelahutuse ja kultuuriteenuste osas on peamiseks tõmbekeskuseks koduvald. Tervishoiuteenuseid tarbitakse võrdselt nii koduvallas kui ka Põltsamaa linnas, vähemal määral Jõgeval, Tartus, Tallinnas. Äriteenuste tarbimise osas on peamine tõmbekeskus Põltsamaa linn, üksnes 18% ulatuses koduvald, 15% ulatuses Jõgeva ning vähesel määral Tartu jm keskused. Äriteenuste tarbimise sihtkoha valiku puhul peetakse oluliseks nii asukohta, meeldivust kui ka ühistranspordilahendust. Tervishoiuteenustes tähtsustatakse eelkõige kodulähedast asukohtaja mõningal määral ka ühistranspordiühendust. Kultuuri- ja meelelahutuse puhul on lisaks asukohale oluline koha meeldivus üldises plaanis.



JOONIS 6. TERVISHOIU, KULTUURI JA MEELELAHUTUSE NING ÄRITEENUSTE TARBIMINE PAJUSI VALLA ELANIKKONNA HULGAS TEENUST PAKKUVA ASUTUSE ASUKOHA JÄRGI

PÕLTSAMAA LINNA KUI TÕMBEKESKUSE MÕJUPIIRKONNA UURING

TABEL 15. TERVISHOIU, KULTUURI JA MEELELAHUTUSE NING ÄRITEENUSTE TARBIMISE ASUKOHAVALIKU PÕHJUSED PAJUSI VALLA ELANIKKONNA HULGAS

Põhjus	Tervishoiuteenus		Kultuur ja meelelahutus		Äriteenused	
	Vastuste hulk	Osakaal	Vastuste hulk	Osakaal	Vastuste hulk	Osakaal
See on kodule kõige lähemal	36	51%	36	51%	27	35%
Parim ühistranspordiühendus	11	15%	8	11%	17	22%
Meeldib kõige rohkem	8	11%	13	19%	20	26%
Pereliige töötab selles piirkonnas	5	7%	4	6%	5	6%
Pigem vanast harjumusest	4	6%	5	7%	4	5%
Muu põhjus	7	10%	4	6%	5	6%
Kokku	71	100%	70	100%	78	100%

PUURMANI VALD

Puurmani valla elanikud tarbivad teenuseid enamjaolt koduvallas. Nii alus-, põhi- kui ka keskhariduse teenuseid tarbitakse üldjuhul Puurmani vallas ja ka tulevikus eelistatakse õppima asuda Puurmani Gümnaasiumisse.

Põhi- ja alushariduse pakkuja valikul ongi peamiseks põhjuseks kodulähedane asukoht.

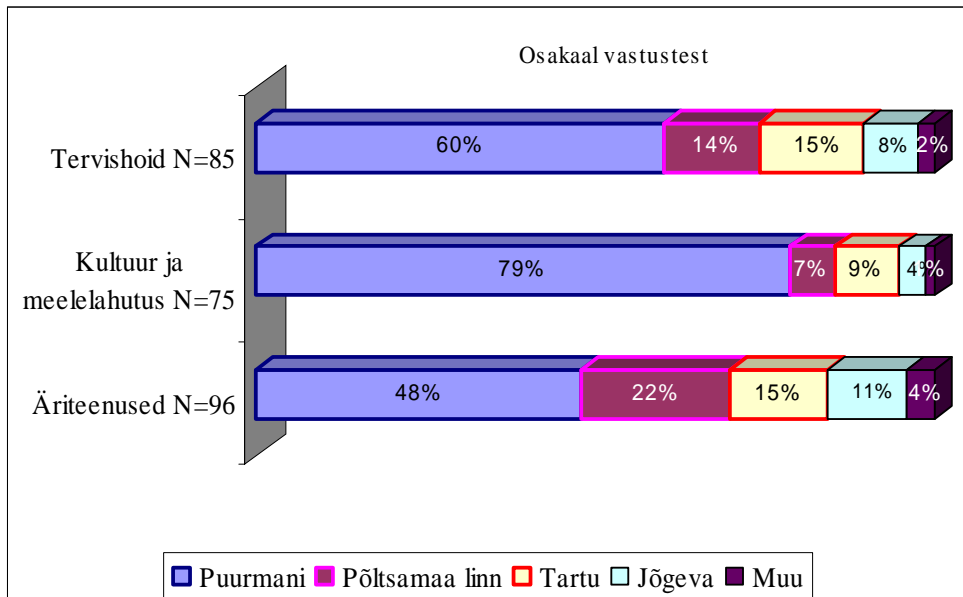
TABEL 16. HARIDUSTEENUSTE TARBIMINE PUURMANI VALLA ELANIKKONNA HULGAS HARIDUSTEENUST PAKKUVA ASUTUSE ASUKOHA JÄRGI

Asukoht	Lasteaia-põhikooliteenus	Gümnaasiumi-teenus	Gümnaasiumiteenus tulevikus
Puurmani	31	23	34
Põltsamaa linn	2		
Muu	1	2	2
Kokku	34	25	36

TABEL 17. LASTEAIA-PÕHIKOOOLITEENUSE ASUKOHAVALIKU PÕHJUSED PUURMANI VALLA ELANIKKONNA HULGAS

Lasteaia-põhikooliteenuse valiku põhjused	Vastuste hulk	Osakaal
See on kodule kõige lähemal	30	77%
Meeldib kõige rohkem	5	13%
Pereliige töötab selles piirkonnas	2	5%
Parim ühistranspordiühendus	1	3%

Pigem vanast harjumusest	1	3%
Kokku	39	100%



JOONIS 7. TERVISHOIU, KULTUURI JA MEELELAHUTUSE NING ÄRITEENUSTE TARBIMINE PUURMANI VALLA ELANIKKONNA HULGAS TEENUST PAKKUVA ASUTUSE ASUKOHA JÄRGI

Peamiseks tõmbekeskuseks on tugeva ülekaaluga koduvalla keskus. Teistest keskustest avaldab Tartu tervishoiu ja kultuuriteenuste pakkujana veidi suuremat mõju kui Põltsamaa, äriteenuseid tarbitakse pigem Põltsamaal kui Tartus. Jõgeva jt keskkused omavad nõrgemat mõju. Teenuste tarbimise sihtkoha valikul tähtsustatakse ennekõike kodulähedast asukohta, ent ka koha meeldivust ja mõningal määral ka ühistranspordilahendusi.

TABEL 18. TERVISHOIU, KULTUURI JA MEELELAHUTUSE NING ÄRITEENUSTE TARBIMISE ASUKOHAVALIKU PÕHJUSED PUURMANI VALLA ELANIKKONNA HULGAS

Põhjus	Tervishoiuteenus		Kultuur ja meelelahutus		Äriteenused	
	Vastuste hulk	Osakaal	Vastuste hulk	Osakaal	Vastuste hulk	Osakaal
See on kodule kõige lähemal	42	53%	50	68%	52	57%
Meeldib kõige rohkem	10	13%	14	19%	12	13%
Parim ühistranspordiühendus	10	13%	5	7%	11	12%
Pigem vanast harjumusest	7	9%	4	5%	3	3%
Pereliige töötab selles piirkonnas	1	1%	0	0%	9	10%
Muu põhjus	9	11%	0	0%	5	5%
Kokku	79	100%	73	100%	92	100%

PÕLTSAMAA VALD

Kuna Põltsamaa vald on Põltsamaa linna ümbritsev rõngasvald, siis ootuspäraselt teeb suur hulk vallaelanikke oma igapäevased käigud linnas asuvatesse teenindusasutustesse.

Nii kasutab enam-vähem võrdne hulk leibkondi linna ja valla alus- ja põhiharidusteenuseid. Neli leibkonda tarbivad alus- ja põhiharidusteenuseid Kõo vallas.

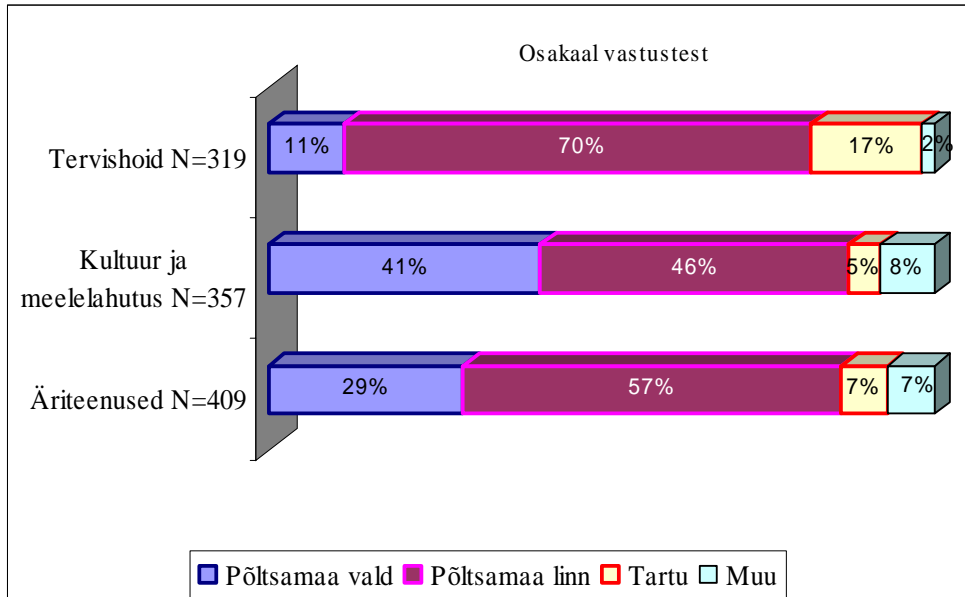
Lasteaia-põhikoolivaliku peamiseks põhjuseks on kodulähedane asukoht, ent teatavat rolli mängib ka see, kui lasteaed/ kool asub pereliikme töökoha lähedal või tegemist on lihtsalt meelepärase organisatsiooniga. 10%-l juhtudest on peetud oluliseks ka soodsaima ühistranspordiühenduse olemasolu.

TABEL 19. HARIDUSTEENUSTE TARBIMINE PÕLTSAMAA VALLA ELANIKKONNA HULGAS HARIDUSTEENUST PAKKUVAS ASUTUSES ASUKOHA JÄRGI

Asukoht	Lasteaia-põhikooliteenus	Gümnaasiumiteenus	Gümnaasiumiteenus tulevikus
Põltsamaa linn	73	51	107
Põltsamaa vald	76		
Muu	9	9	10
Kokku	158	60	117

TABEL 20. LASTEAIA-PÕHIKOOVALIKU ASUKOHAVALIKU PÕHJUSED PÕLTSAMAA VALLA ELANIKKONNA HULGAS

Lasteaia-põhikooliteenus valiku põhjused	Vastuste hulk	Osakaal
See on kodule kõige lähemal	93	53%
Meeldib kõige rohkem	28	16%
Pereliige töötab selles piirkonnas	28	16%
Parim ühistranspordiühendus	18	10%
Pigem vanast harjumusest	3	2%
Muu põhjus	7	4%
Kokku	177	100%



JOONIS 8. TERVISHOIU, KULTUURI JA MEELELAHUTUSE NING ÄRITEENUSTE TARBIMINE PÕLTSAMAA VALLA ELANIKKONNA HULGAS TEENUST PAKKUVA ASUTUSE ASUKOHA JÄRGI

Põltsamaa valla elanikele on teenuste tarbimisel peamiseks tõmbekeskuseks Põltsamaa linn. Tervishoiuteenuseid tarbitakse valdavas enamuses Põltsamaa linnas, vähemal määral Tartus ja koduvallas. Meelelahutuse ja kultuuriteenuste tarbimise osas on peamisteks tõmbekeskusteks Põltsamaa linn ja vald, Tartu jt keskuste mõju on siin nõrk. Äriteenuseid tarbitakse kõige enam Põltsamaa linnas, kolmandiku ulatuses valla piires ning vähesel määral mujal.

Teenuste tarbimisel tähtsustatakse kõige enam kodulähedast asukohta, ent mõningast rolli mängivad ka muud põhjused.

TABEL 21. TERVISHOIU, KULTUURI JA MEELELAHUTUSE NING ÄRITEENUSTE TARBIMISE ASUKOHAVALIKU PÕHJUSED PÕLTSAMAA VALLA ELANIKKONNA HULGAS

Põhjus	Tervishoiuteenus		Kultuur ja meelelahutus		Äriteenused	
	Vastuste hulk	Osakaal	Vastuste hulk	Osakaal	Vastuste hulk	Osakaal
See on kodule kõige lähemal	183	58%	199	64%	197	50%
Meeldib kõige rohkem	39	12%	45	14%	68	17%
Parim ühistranspordiühendus	26	8%	23	7%	39	10%
Pereliige töötab selles piirkonnas	22	7%	20	6%	45	12%
Pigem vanast harjumusest	15	5%	9	3%	15	4%
Muu põhjus	31	10%	15	5%	27	7%
Kokku	316	100%	311	100%	391	100%

PÕLTSAMAA LINNA KUI TÕMBEKESKUSE MÕJUPIIRKONNA UURING

Uurides Põltsamaa linna mõju ümbritsevatele valdadele, pakub huvi, millised asulad on Põltsamaa linna elanike endi jaoks olulisemateks tõmbekeskusteks.

Lasteaias- põhikoolis käiakse 90% juhtudest oma linnas, teiseks eelistuseks on Põltsamaa vald. Lasteaia-põhikoolivaliku juures peetakse väga oluliseks just kodulähedast asukohta.

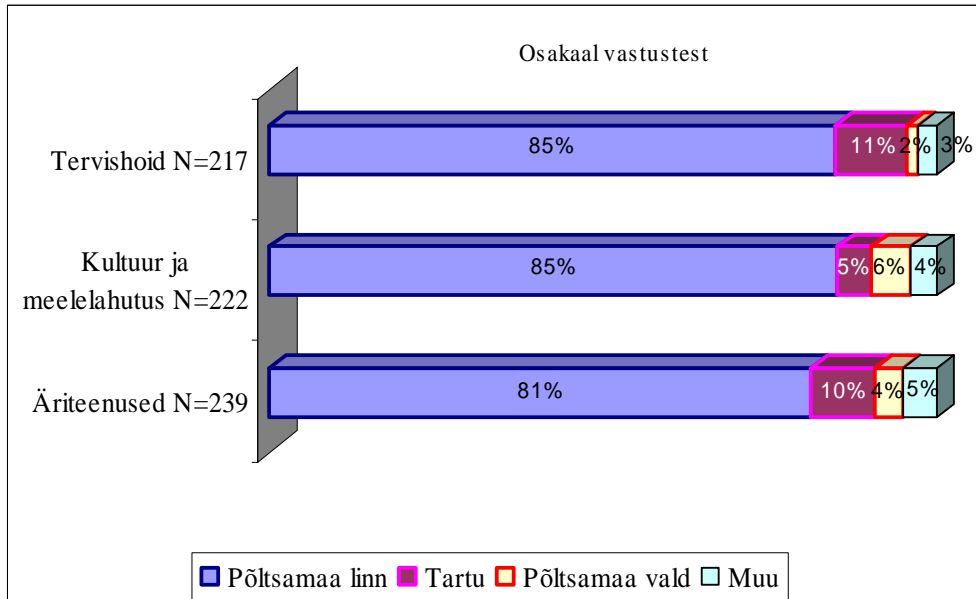
Gümnaasiumiteenuseid tarbitakse 89% ulatuses Põltsamaal, muudest gümnaasiumitest on ära märgitud kolmel juhul Nõo Gümnaasium, üksikutel juhtudel Tallinn jm. Tulevikus soovitakse gümnaasiumiteenuseid tarbida kodulinna.

TABEL 22. HARIDUSTEENUSTE TARBIMINE PÕLTSAMAA LINNA ELANIKKONNA HULGAS HARIDUSTEENUST PAKKUVA ASUTUSE ASUKOHA JÄRGI

Asukoht	Lasteaia-põhikooliteenus	Gümnaasiumiteenus	Gümnaasiumiteenus tulevikus
Põltsamaa linn	98	64	90
Põltsamaa vald	8		
Muu	3	8	1
Kokku	109	72	91

TABEL 23. LASTEAIA-PÕHIKOOHITEENUSE ASUKOHAVALIKU PÕHJUSED PÕLTSAMAA LINNA ELANIKKONNA HULGAS

Lasteaia-põhikooliteenuse valiku põhjused	Vastuste hulk	Osakaal
See on kodule kõige lähemal	88	85%
Meeldib kõige rohkem	8	8%
Pereliige töötab selles piirkonnas	5	5%
Parim ühistranspordiühendus	3	3%
Kokku	104	100%



JOONIS 9. TERVISHOIU, KULTUURI JA MEELELAHUTUSE NING ÄRITEENUSTE TARBIMINE PÕLTSAMAA LINNA ELANIKKONNA HULGAS TEENUST PAKKUVA ASUTUSE ASUKOHA JÄRGI

Põltsamaa linna elanikud tarbivad muid vaatluse all olevaid teenuseid üle 80% juhtudest kodulinnas. Teiseks tõmbekeskuseks on Tartu, ent Tartu mõju jääb sõltuvalt teenuse liigist 5%-11% ringi. Seega võib öelda, et Põltsamaa on nende teenuste pakkumisel oma elanike hulgas väga tugevaks tõmbekeskuseks, mujal käiakse harva.

TABEL 24. TERVISHOIU, KULTUURI JA MEELELAHUTUSE NING ÄRITEENUSTE TARBIMISE ASUKOHAVALIKU PÕHJUSED PÕLTSAMAA LINNA ELANIKKONNA HULGAS

Põhjus	Tervishoiuteenus		Kultuur ja meelelahutus		Äriteenused	
	Vastuste hulk	Osakaal	Vastuste hulk	Osakaal	Vastuste hulk	Osakaal
See on kodule kõige lähemal	171	83%	178	84%	178	82%
Meeldib kõige rohkem	9	4%	17	8%	8	4%
Pigem vanast harjumusest	8	4%	3	1%	6	3%
Parim ühistranspordiühendus	3	1%	3	1%	4	2%
Pereliige töötab selles piirkonnas	1	0%	2	1%	5	2%
Muu põhjus	14	7%	9	4%	16	7%
Kokku	206	100%	212	100%	217	100%

Tõmbepiirkonna ulatuse määramine külade tasandil

Kuna erinevate valdade puhul erinesid tulemused suuresti ka sõltuvalt sellest, millisest valla osast pärinesid vastajad, on tõmbekeskuse ulatuse täpsemaks määratlemiseks vajalik analüüsida küsitlustulemusi ka külade tasandil. Teenuste tarbimine erinevates küldades on toodud tabelis 25. Analüüsi on haaratud need külad, kust oli vähemalt 5 vastajat. Väiksema vastajate arvuga külade puhul ei saa teha adekvaatseid järeldusi.

TABEL 25. PÕLTSAMAA LINNAS TARBITUD TEENUSTE OSAKAAL ASULATE LÕIKES

Vald	Asula	N	Lasteaia- põhikooli- teenus	Gümnaa- siumi- teenus	Gümnaasiu- miteenus tulevikus	Tervis- hoid	Kultuur ja meele- lahutus	Äri- teenused
Ima- vere	Imavere	31	0%	0%	33%	21%	14%	32%
	Käsukonna	13	0%	0%	0%	0%	0%	9%
Kolga- jaani	Kaavere	9	-	-	-	15%	25%	25%
	Kolga-Jaani	23	0%	0%	67%	34%	13%	40%
	Meleski küla	5	0%	0%	0%	43%	0%	0%
	Oiu	6	-	-	-	0%	0%	0%
	Vissuvere	5	-	-	75%	50%	17%	44%
Kõo	Kangrussaare	5	-	-	-	44%	17%	33%
	Koksvere	8	-	-	-	9%	10%	33%
	Kõo	18	22%	100%	89%	44%	25%	41%
	Loopre	6	50%	100%	100%	33%	38%	67%
Pajusi	Pajusi	14	45%	100%	100%	57%	44%	65%
	Pisisaare	13	33%	-	100%	26%	37%	57%
	Tapiku	7	0%	0%	-	10%	0%	22%
Puurmani	Laasme	5	0%	0%	0%	0%	0%	14%
	Pikknurme	5	0%	0%	0%	40%	17%	33%
	Puurmani	34	10%	0%	0%	14%	7%	20%
Põltsamaa	Adavere	36	15%	4%	93%	62%	36%	49%
	Annikvere	8	100%	-	-	70%	56%	70%
	Esku	21	33%	100%	100%	74%	37%	44%
	Kamari	18	38%	33%	90%	75%	36%	49%
	Kuningmäe	9	57%	100%	100%	80%	88%	75%
	Lustivere	44	17%	67%	61%	80%	24%	44%
	Mällikvere	9	100%	-	100%	82%	100%	100%
	Nõmavere	5	60%	100%	100%	83%	43%	50%
	Pauastvere	19	85%	100%	100%	83%	90%	79%
	Pudivere	5	33%	100%	100%	71%	20%	71%
	Puduküla	14	46%	75%	100%	71%	55%	56%
	Umbusi	7	40%	-	75%	75%	14%	56%
	Võhmanõmme	12	100%	100%	100%	85%	91%	79%
	Võisiku	13	100%	-	100%	75%	56%	68%
Väike-Kamari	7	100%	100%	100%	58%	60%	78%	

Samuti tuleb silmas pidada seda, et erinevate teenuste tarbimine eri külades on erinev. Analüüsi aluseks on võetud samad eeldused kui valdadepõhisel analüüsil, ehk siis üle 50% tähistab peamist tõmbekeskust, 30-49% tugeva mõjuga tõmbekeskust, 15-29% keskmise mõjuga tõmbekeskust ning alla 15% nõrga mõjuga tõmbekeskust. Põltsamaa linna kui tõmbekeskuse mõjupiirkonda loetakse kõik need külad, kus teenuste osas on tegemist vähemalt keskmise mõjuga.

Seega võib Põltsamaa linna mõjupiirkonda lugeda järgnevad külad (sulgudes on toodud valdkond, mille osa Põltsamaa linn omab tõmbekeskuse funktsiooni):

Imavere vald

- Imavere alevik (gümnaasiumiteenus tulevikus, tervishoiuteenused ja äriteenused)

Kolga-Jaani vald

- Kaavere küla (tervishoid, kultuur ja meelelahutus, äriteenused)
- Kolga-Jaani alevik (gümnaasiumiteenus, tervishoid, äriteenused)
- Meleski küla (tervishoid)
- Vissuvere (gümnaasiumiteenus tulevikus, tervishoid, kultuur ja meelelahutus, äriteenused)

Kõo vald

- Kangrussaare küla (tervishoid, kultuur- ja meelelahutus, äriteenused)
- Koksverre küla (äriteenused)
- Kõo alevik (kõik uuritud teenused)
- Loopre küla (kõik uuritud teenused)

Pajusi vald

- Pajusi küla (kõik uuritud teenused)
- Pisisaare küla (lasteaia-põhikooliteenus, gümnaasiumiteenus tulevikus, tervishoid, kultuur ja meelelahutus, äriteenused)
- Tapiku küla (äriteenused)

Puurmani vald

- Pikknurme küla (tervishoid, kultuur ja meelelahutus, äriteenused)
- Puurmani alevik (äriteenused)

Põltsamaa vald

- Adavere alevik (lasteaia-põhikooliteenus, gümnaasiumiteenus tulevikus, tervishoid, kultuur ja meelelahutus, äriteenused)
- Annikvere küla (lasteaia-põhikooliteenus, tervishoid, kultuur ja meelelahutus, äriteenused)

- Esku küla (kõik uuritud teenused)
- Kamari küla (kõik uuritud teenused)
- Kuningmäe küla (kõik uuritud teenused)
- Lustivere küla (kõik uuritud teenused)
- Mällikvere küla (lasteaia-põhikooliteenus, gümnaasiumiteenus tulevikus, tervishoid, kultuur ja meelelahutus, äriteenused)
- Nõmavere küla (kõik uuritud teenused)
- Pauastvere küla (kõik uuritud teenused)
- Puidvere küla (kõik uuritud teenused)
- Puduküla küla (kõik uuritud teenused)
- Umbusi küla (lasteaia-põhikooliteenus, gümnaasiumiteenus tulevikus, tervishoid, äriteenused)
- Võhmanõmme küla (kõik uuritud teenused)
- Võisiku küla (lasteaia-põhikooliteenus, gümnaasiumiteenus tulevikus, tervishoid, kultuur ja meelelahutus, äriteenused)
- Väike-Kamari küla (kõik uuritud teenused)

Seega on Põltsamaa linn tõmbekeskuseks pea kogu Põltsamaa vallale kõigi uuritud teenuste osas. Need, kes pole märkinud haridusteenuse tarbimist Põltsamaa linnas, on pigem leibkonnad, kus pole lapsi kasvamas või pole hetkel gümnaasiumiealisi lapsi, kuid nad on märkinud oma soovi kasutada Põltsamaa linna poolt pakutavat gümnaasiumiteenust tulevikus ehk siis, kui lapsed on sellesse ikka jõudnud. Ka ei ole esitatud andmeid kõigi Põltsamaa valla külade kohta, kuna nendest küladest oli liiga vähe vastajaid.

Teistest valdadest Põltsamaa tõmbepiirkonda mahtunud külade puhul on Põltsamaa linna mõju kõige suurem äriteenuste tarbimise osas, teisel kohal on tervishoiuteenused ja kolmandal kultuuri- ja meelelahutusteenused.

KOKKUVÕTE

Põltsamaa linna kui tõmbekeskuse mõjupiirkonna väljaselgitamiseks uuriti ümbritsevate valdade elanikelt ankeetküsitluse abil, millistes sihtkohtades nad tarbivad/sooviksid tarbida erinevat laadi teenuseid ja millised on põhjused erinevate sihtkohtade valimisel.

Uuringus osales 745 leibkonda. Eraldi analüüsiti Põltsamaad ümbritsevate valdade ja Põltsamaa linna elanike vastuseid, selgitamaks välja ka muud tõmbekeskused lisaks Põltsamaale.

Põltsamaa kui tõmbekeskuse mõjuala ümbritsevates valdades on siin määratletud järgmiste kriteeriumite alusel:

- **Peamine tõmbekeskus:** uuritud teenuseid tarbib Põltsamaal üle 50% vastajatest
- **Tugeva mõjuga tõmbekeskus:** uuritud teenuseid tarbib Põltsamaal 30-49% vastajatest
- **Keskmise mõjuga tõmbekeskus:** uuritud teenuseid tarbib Põltsamaal 15%-29% vastajatest
- **Nõrk tõmbekeskus:** uuritud teenuseid tarbib Põltsamaal alla 15% vastajatest

Tabelis 26 on koondatud andmed selle kohta, kui suur osa valla elanikkonnast käib nimetatud teenuseid tarbimas Põltsamaa linnas. Tulemused on markeeritud vastavalt mõju tugevusele.

TABEL 26. PÕLTSAMAA LINNAS TARBITUD TEENUSTE OSAKAAL VALDADE LÕIKES

Elukoht	Lasteaia- põhikooliteenus	Gümnaasiumi- teenus	Tervishoid	Kultuur ja meelelahutus	Äriteenused
Imavere	10%	9%	16%	13%	30%
Kolga-Jaani	0%	0%	26%	12%	27%
Kõo	15%	100%	33%	20%	42%
Pajusi	41%	69%	41%	35%	58%
Puurmani	6%	0%	14%	7%	22%
Põltsamaa vald	46%	85%	70%	46%	57%

Kõige suuremat tõmbejõudu omab Põltsamaa linn ümbritsevatele valdadele gümnaasiumiteenus, äriteenuste ja tervishoiuteenus pakkujana. Kultuuri- ja meelelahutusega soetud ning alus- ja põhihariduse valdkonna teenuseid eelistavad elanikud tarbida eelkõige koduvalla piires.

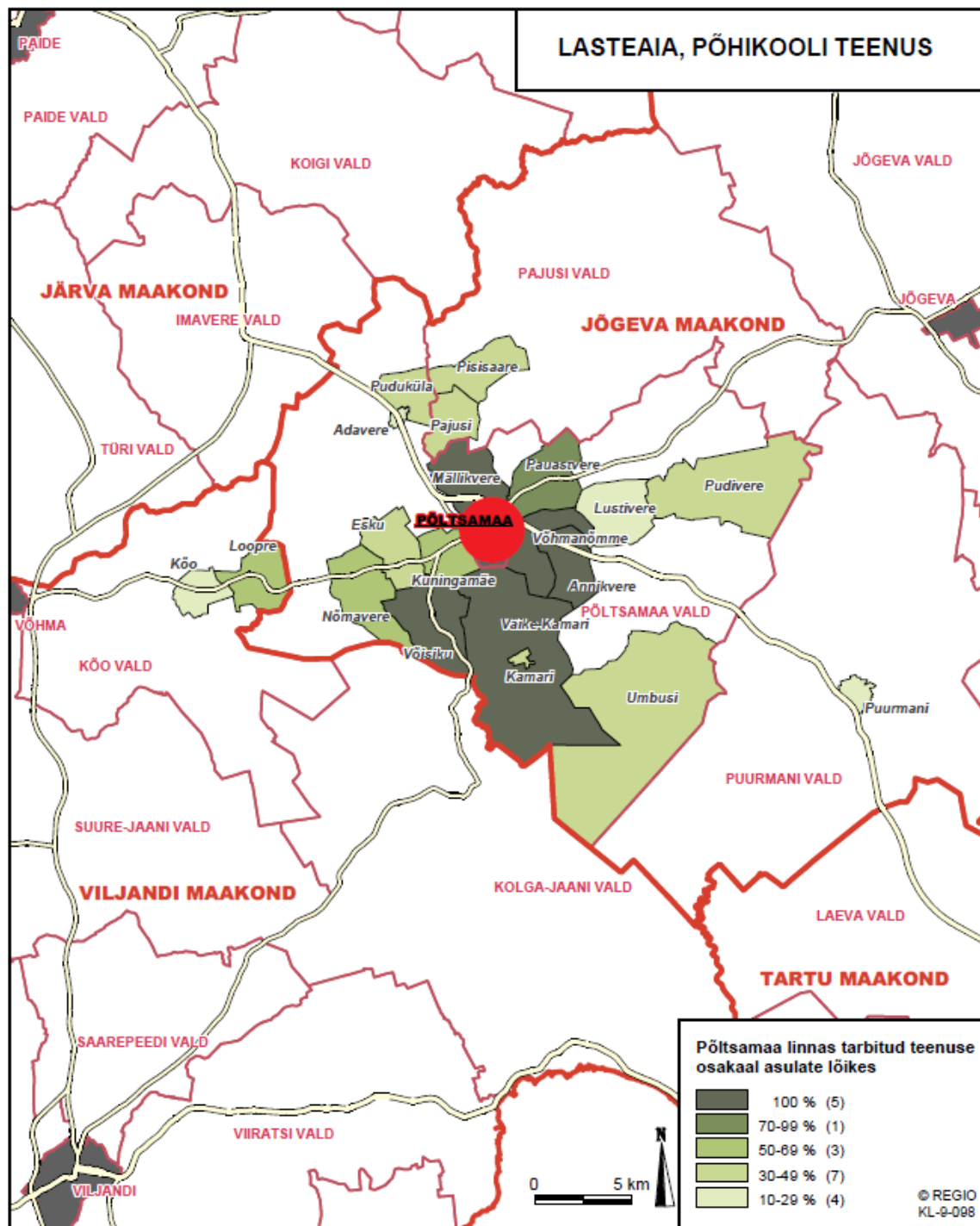
Peamiseks tõmbekeskuseks on Põltsamaa linn **Põltsamaa** vallale ning **Pajusi** vallale. Nendes valdades küsitletud elanikest enamus tarbib Põltsamaal nii gümnaasiumi- kui ka äriteenuseid, ent ka teiste vaadeldud teenuste osas on Põltsamaa tugevaks tõmbekeskuseks.

Keskmise jõuga tõmbekeskusena avaldab Põltsamaa linn mõju **Kõo** valla elanikele ning üksikute teenuste (peamiselt äriteenuste) osas ka ülejäänud valdade elanikele. Imavere ja Kolga-Jaani valla elanike jaoks on Põltsamaa lisaks äriteenuste pakkumisele ka tervishoiuteenuste pakkujana keskmise mõjujõuga tõmbekeskuseks.

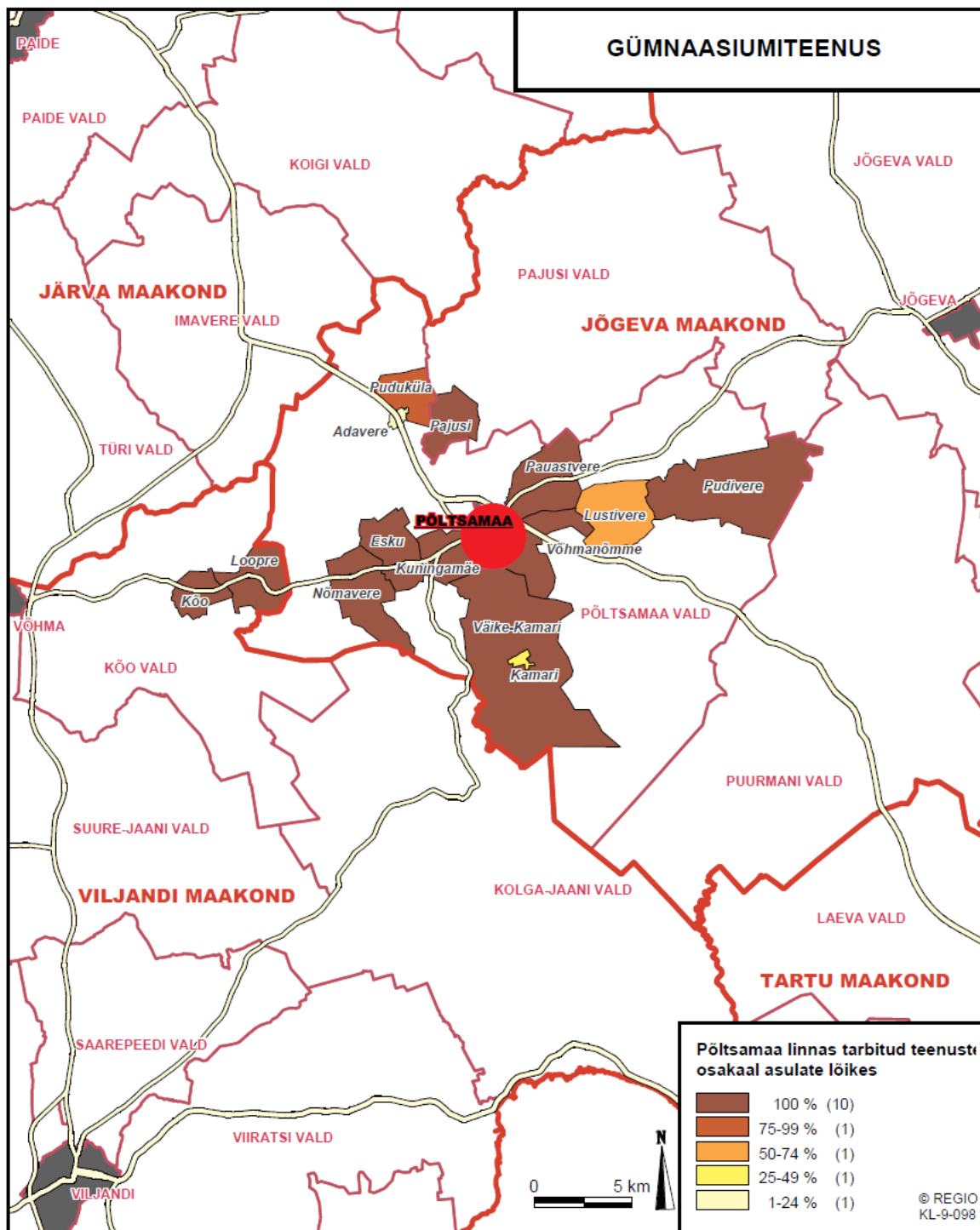
Nõrka mõju avaldab Põltsamaa **Puurmani** valla elanikele (üksnes äriteenuste ja vähemal määral tervishoiuteenuste tarbimisel on tajutav mõningane Põltsamaa mõju). **Imavere** ja **Kolga-Jaani** valla elanike jaoks on peamiseks tõmbekeskuseks koduvalla keskus, Põltsamaa mõju on nõrk (v.a tervishoid ja äriteenused).

LISAD

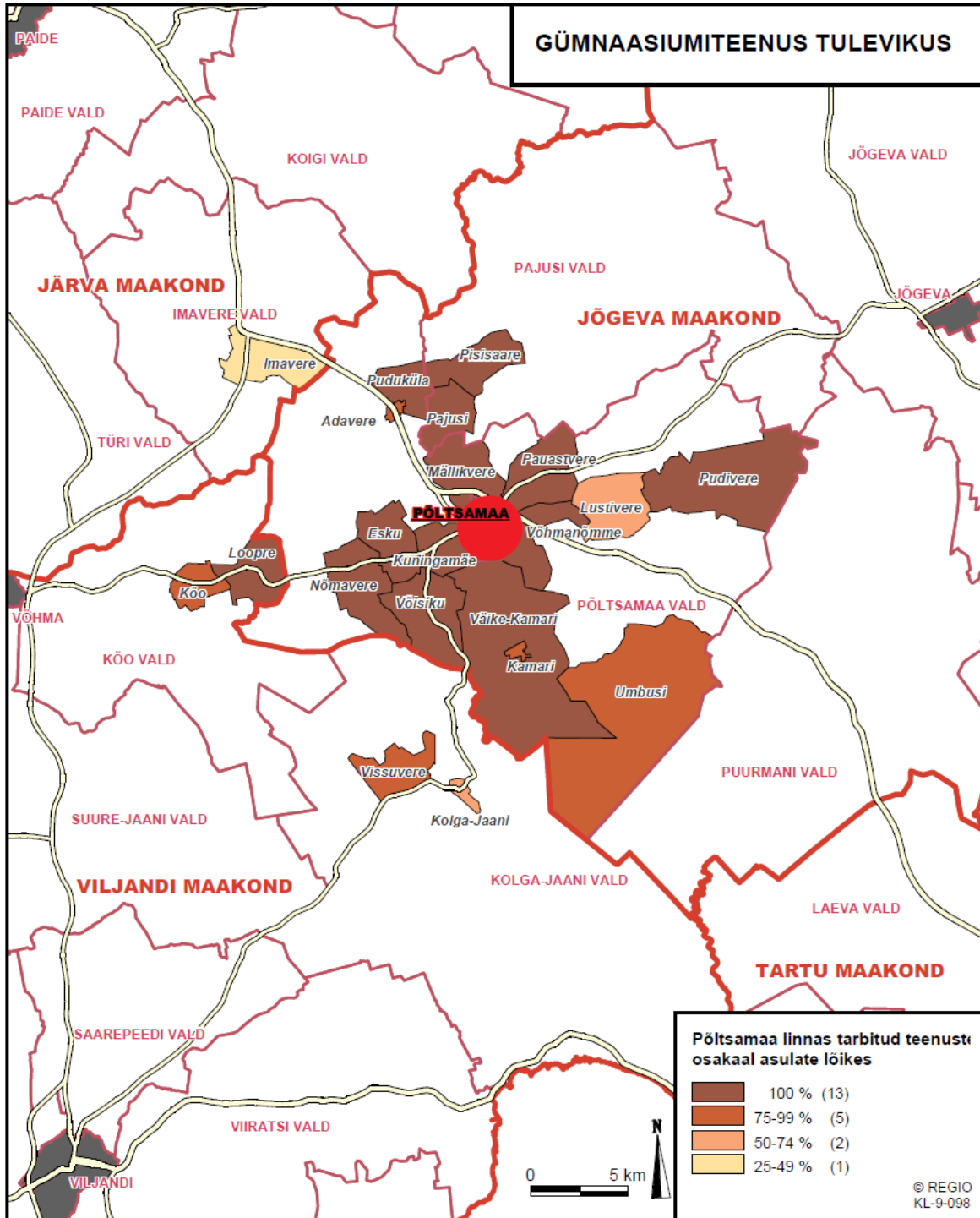
LISA 1 - KAART "LASTEAIA JA PÕHIKOOLI TEENUSE TARBIMINE"



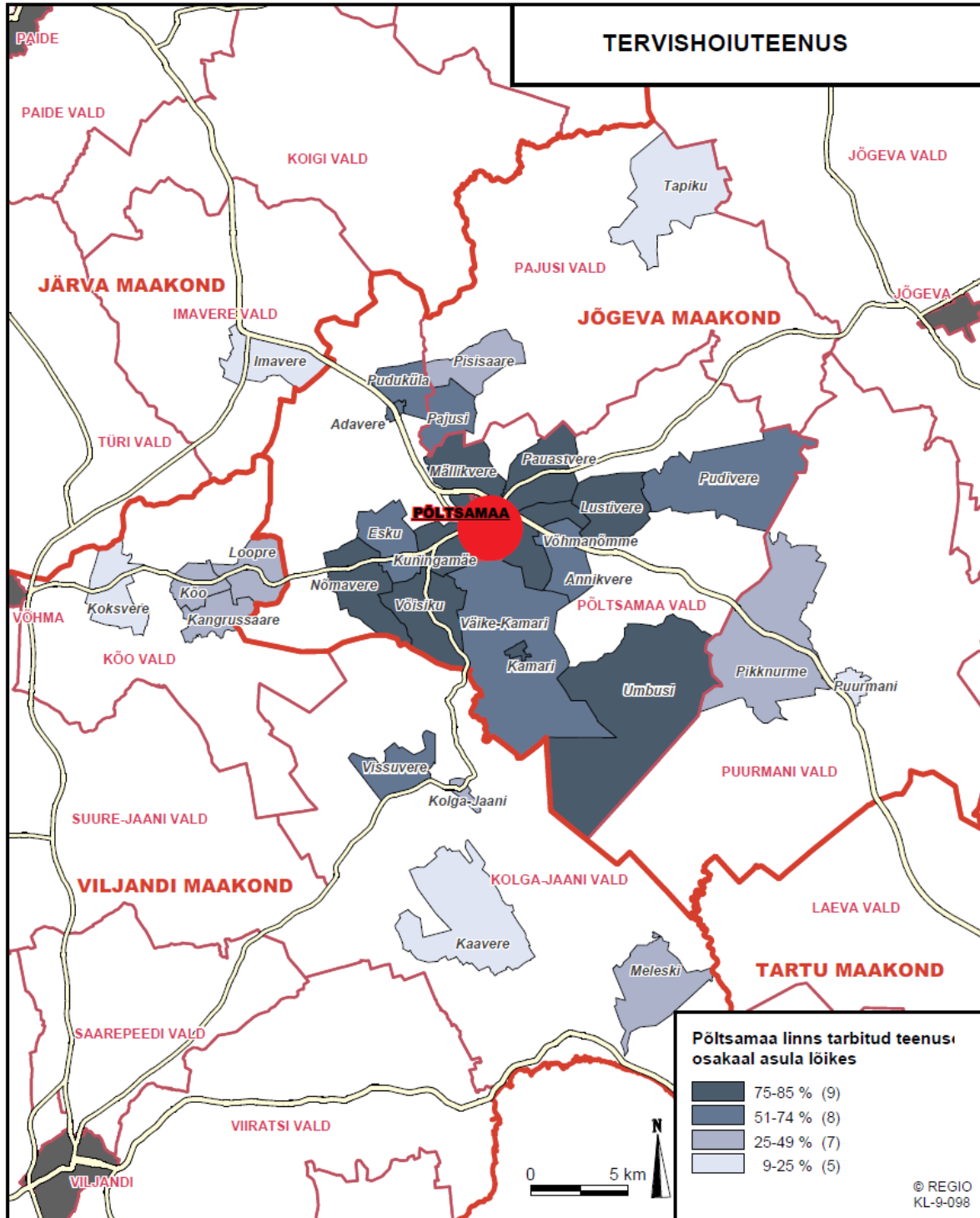
LISA 2 - KAART „GÜMNAASIUMITEENUSE TARBIMINE TÄNA“



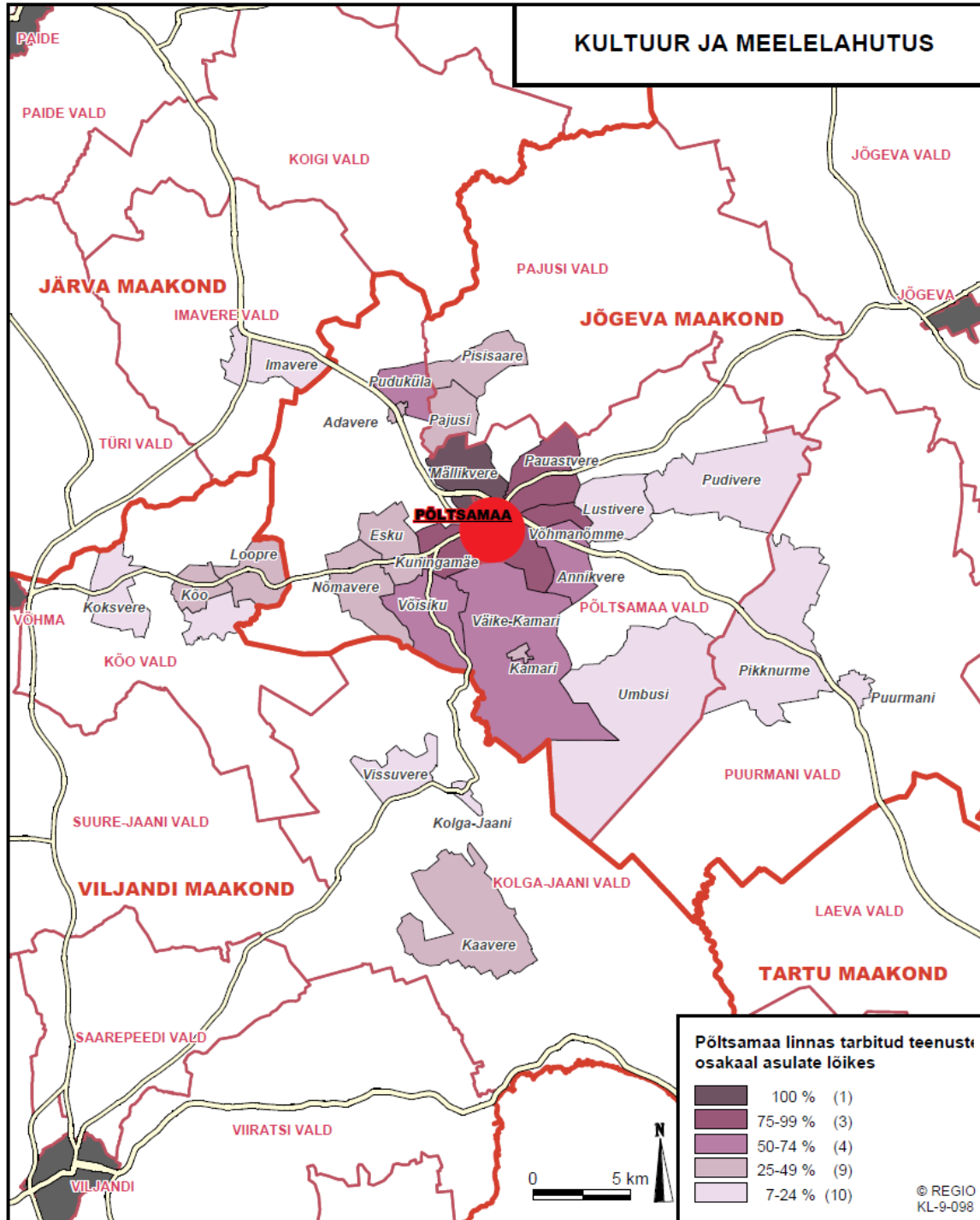
LISA 3 - KAART „GÜMNAASIUMITEENUS TULEVIKUS“



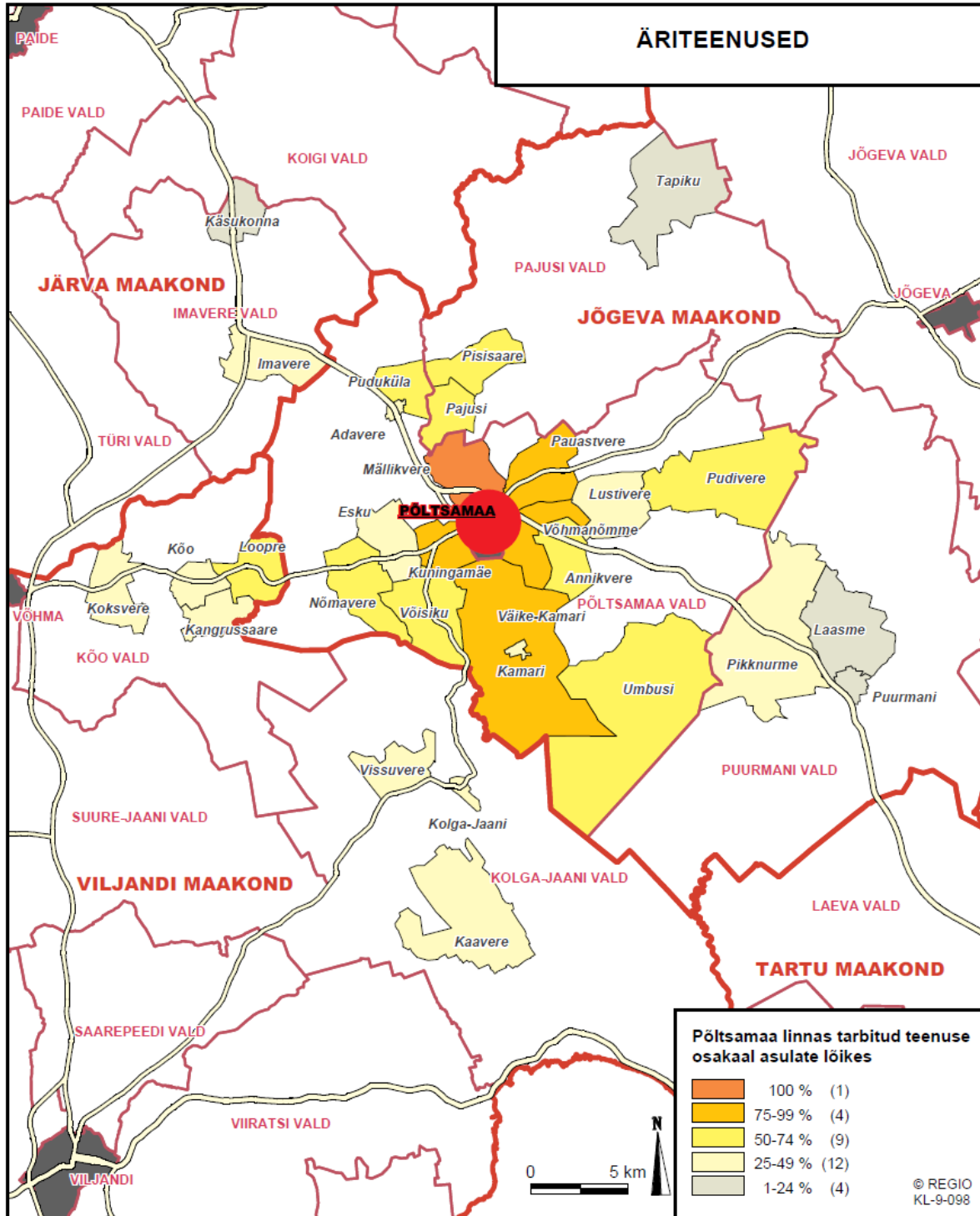
LISA 4 - KAART „TERVISHOIU TEENUSE TARBIMINE“



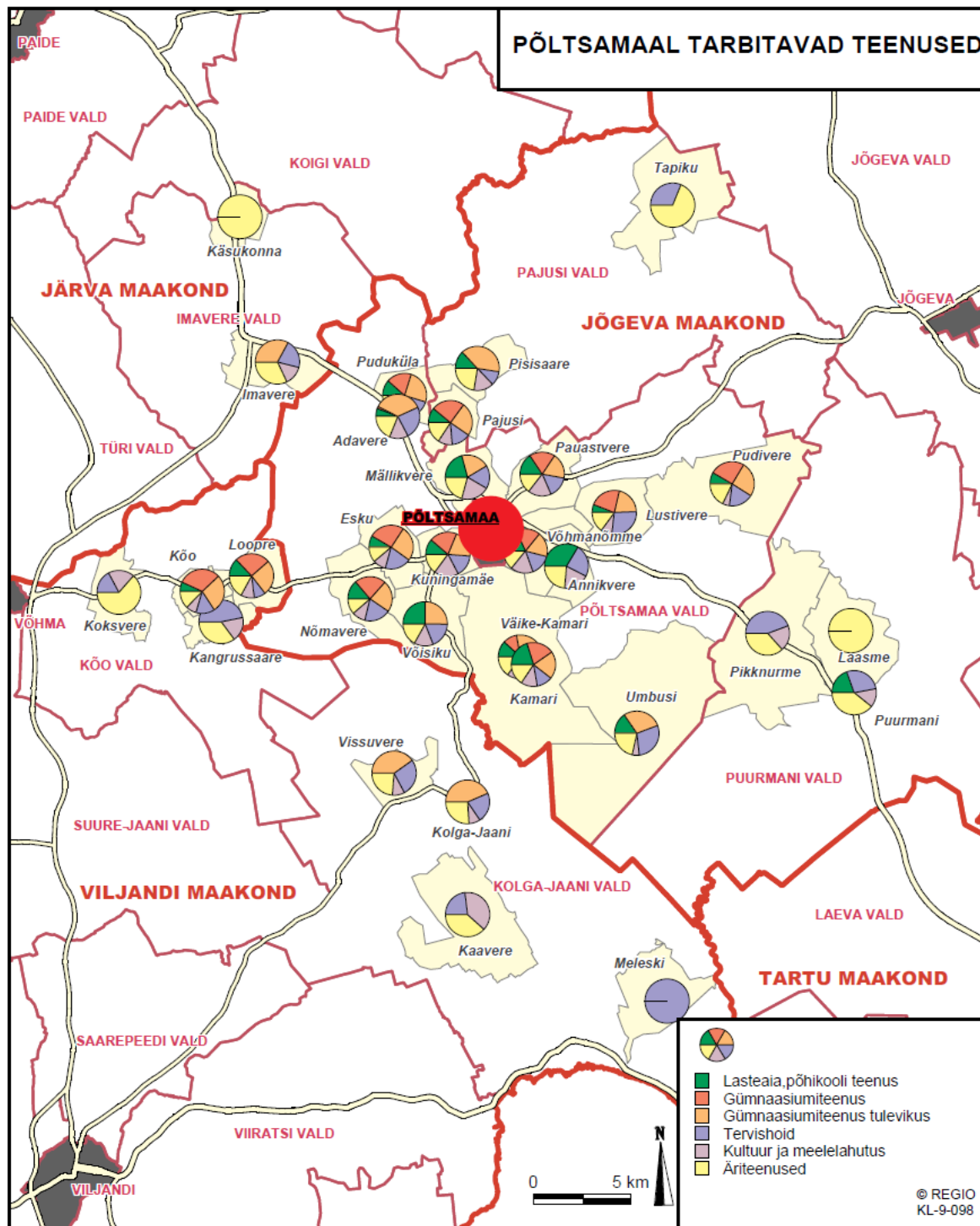
LISA 5 - KAART „KULTUURI- JA MEELELAHUTUSTEENUSTE TARBIMINE“



LISA 6 - KAART „ÄRITEENUSTE TARBIMINE“



LISA 7 - KAART „KÕIGI UURITUD TEENUSTE TARBIMINE PÕLTSAMAA LINNAS“



Allikad:

1. Eesti regionaalarengu strateegia 2005-2015.a. www.siseministeerium.ee. 15.11.2009.
2. Jõgeva maakonnaplaneeringu teemaplaneering. Maakonna sotsiaalne infrastruktuur 2009-2015.
http://www.jogevavv.ee/files/menu/09_Ulvi_materjalid/2009061909460808seletuskiri.pdf. 15.11.2009.
3. Tammaru, T. Eesti linnade mõjualad ja pendelränne. 2001.

Koostas: Riin Hiieväli, sotsioloogia MA