

Maakuntakaavan virkistysalueiden tarvetarkastelu

Pirkanmaan maakuntakaava 2040

6.11.2014



Virkistysalueiden riittävyys Pirkanmaan taajamissa

- Karkea arvio taajamien suuralueittain maakuntakaavan virkistykseen soveltuvan alueen määrästä asukasta kohden nykyisellä asukasmäärällä ja Pirkanmaan väestöennusteen 2040 mukaisella skenaariolla.
- Paikkatietotarkastelu
- Tavoite: Tarkastella Pirkanmaan 1. maakuntakaavan virkistykseen soveltuvien alueiden riittävyyttä taajamittain. Saman kokoluokan taajamissa tulisi tavoitella vastaavaa määrää virkistykseen soveltuvaa aluetta.





Virkistykseen soveltuvien alueiden riittävyys

Maankäyttö- ja rakennuslaki, Maakuntakaavan sisältö ja esitystapa, opas 6, Ympäristöministeriö

Maakuntakaavoituksessa päähuomio kohdistuu luontoperäiseen virkistykseen. Tähän tarkoitukseen soveltuvia ja varattavia alueita ovat ensisijassa:

- varsinaiset virkistysalueet;
- ulkoilureitit tukikohtineen;
- jokamiehenoikeuden puitteissa tapahtuvan ulkoilun ja retkeilyn vetovoimaalueet, veneily- ja melontareitit tukikohtineen sekä
- moottorikelkkareitit tukikohtineen.

Varsinaiset virkistysalueet ovat yleensä kunnan tai kuntien muodostaman alueellisen virkistysalueyhdistyksen virkistyskäyttöön varaamia alueita. Ne voidaan jakaa edelleen lähivirkistys-, ulkoilu- ja retkeilyalueisiin niiden sijainnin ja käytön intensiteetin perusteella. Tähän ryhmään kuuluvat myös valtion maalle perustetut retkeilyalueet.





Suunnittelutavoitteita ja -tarpeita

Maankäyttö- ja rakennuslaki, Maakuntakaavan sisältö ja esitystapa, opas 6, Ympäristöministeriö

Virkistykseen soveltuvien alueiden suunnittelussa on tavoitteena pidettävä alueellisesti tasapainoisen ja eri väestöryhmien tarpeet tasapuolisesti ja riittävällä tavalla huomioon ottavan virkistysalueverkoston luomista maakuntaan. Virkistykseen soveltuvien alueiden riittävyyttä arvioitaessa kiinnitetään huomiota mm:

- maakunnan ja sen osa-alueiden väestöpohjaan;
- virkistystarkoituksiin osoitettujen alueiden pinta-alaan, niiden alueelliseen jakautumiseen ja laatuun;
- alueeseen kohdistuviin ylimaakunnallisiin tai valtakunnallisiin virkistyskäyttötarpeisiin;
- jokamiehenoikeuteen perustuviin ulkoilu- ja virkistysmahdollisuuksiin;
- alueen eri väestöryhmille soveltuvien virkistyskäytön muotojen harjoittamismahdollisuuksiin sekä
- alueen ympäristön erityispiirteisiin.

Määrällisten ja laadullisten ominaisuuksien lisäksi on kiinnitettävä huomiota virkistysalueiden jatkuvuuteen ja niiden välisten yhteyksien kehittämiseen toimivien virkistysverkostojen luomiseksi. Virkistysalueista tulee muodostua luonteva ja toimiva alue- ja yhdyskuntarakenteen osatekijä, joka edistää elinympäristön laadun ja maakunnan elinvoimaisuuden kehittymistä.

Virkistykseen soveltuvien alueiden suunnittelutarve maakuntakaavoituksessa on yleisesti suurinta tiheimmin asutuilla alueilla kuten Etelä-Suomessa ja suurilla kaupunkiseuduilla

Kuntien lähivirkistystarpeita palvelevien puisto- ym. alueiden suunnittelu on ensisijassa kuntakaavoituksen tehtävä eikä niiden osoittamiseen maakuntakaavoissa ole yleensä tarvetta. Kuitenkin myös lähivirkistysalueita suunniteltaessa tulisi pyrkiä ratkaisuihin, joissa ne kytkeytyvät toisiinsa yli kuntarajojen muodostaen näin laajempia aluekokonaisuuksia tai ovat osa laajemmasta maakunnallisesta tai seudullisesta ulkoilureitti- ja viheralueverkostosta. Tällaisissa tapauksissa lähivirkistysalueiden suunnittelua on tarpeellista ohjata maakunta- tai muulla ylikunnallisella tasolla.





Pirkanmaan 1. maakuntakaavan V- ja VR-alueiden varaamisen perusteet

- Yleisesti virkistysalueiden ja retkeily- ja ulkoilualueiden suunnittelussa on pyritty varaamaan virkistyskäyttöön luonnonresursseiltaan siihen hyvin soveltuvia alueita. Alueiden pääasiallisena valintaperusteena on niiden joko **valtakunnallinen tai seudullinen merkitys tai pinta-alallinen laajuus**. Lähtökohta-aineistona on käytetty mm. Pirkanmaan Virkistysalueyhdistyksen laatimaa Pirkanmaan virkistysalueiden toteutuneisuus -selvitystä (2002).
- Maakuntakaavassa Virkistysalue (V) merkinnällä on osoitettu lähinnä **ulkoilupuistoja suurempia taajamiin liittyviä kokonaisuuksia**. Sijoittamisen tärkeimpiä perusteita ovat **hyvä saavutettavuus, alueen sopivuus virkistykseen ja liittyminen laajempaan ulkoilualueverkostoon**. Virkistysalueina on osoitettu myös sellaisia pinta-alaltaan pienehköjä alueita, joilla on erityistä merkitystä taajamarakenteen viherverkon **kannalta** ja jotka esim. yhdessä niihin rajautuvien suojelualueiden kanssa muodostavat laajemman yhtenäisen kokonaisuuden.

(Pirkanmaan 1. maakuntakaavan selostus)





Millainen on maakuntakaavan virkistysalue?

”ulkoilupuistoja suurempia taajamiin liittyviä kokonaisuuksia”

- Ulkoilupuistot ovat 20-25 ha laajuisia kaupunginosapuistoja taajamassa asutuksen välittömässä läheisyydessä 0,3 - 1 km etäisyydellä.
- Ulkoilualueet ovat 100 - 200 ha laajuisia alueita taajaman reunoilla tai sisällä, joiden vaikutusalue on kunnan osa-alue. Ne sijaitsevat 1-15 km etäisyydellä asuinalueista.

(Virkistysalueiden suunnittelu ja hoito, Ympäristöministeriö 1998)





Tarkastelun aineistot

- Taajamien suuralueet
- YKR taajama 2012
- Pirkanmaan väestösuunnite (syyskuu 2014)
- YKR väestö -ruutuaineisto 2013
- Pirkanmaan maakuntakaavan 2040 maankäyttövaihtoehtojen ydinkaupunkiseudun alueelliset asukasmitoitukset 26.8.2014
- Pirkanmaan 1. maakuntakaavan virkistysalueet (V), retkeily- ja ulkoilualueet (VR) sekä näihin liittyvät suojelualueet (SL, S, ei vesistöt)





Tarkastelu vuoden 2013 väestöllä: Tarkasteltavien taajamien muodostaminen

- Tarkasteltavat taajamat: Yli tuhannen asukkaan YKR-taajamat (v. 2012) (Peruste: pienissä virkistysmahdollisuuksien katsotaan tulevan turvatuksi ilman maakuntakaavassa osoitettavia V-alueita). Kuntakeskuksista ulkopuolelle jäävät alle 1000 as. taajamat Juupajoki ja Kihniö
- Pienet taajamat yhtenä kokonaisuutena: esim. Pälkäne
- Keskikokoiset taajamat kahtia jaettuina: esim. Etelä- ja Pohjois-Nokia, Etelä- ja Pohjois-Valkeakoski, Etelä- ja Pohjois-Vammala, Itä- ja Länsi-Kangasala, Ylöjärvi
- Tampere: Tampereen suuralueet
- Muodostetaan suuralue kunnan käyttämien tilastoalueiden ja YKR-taajaman 2012 avulla.
- 2013-tarkastelussa kuntarajan ylittävät poikkeukset: Viljakkala yhdistetty Hämeenkyröön (648 as.), Kangasalan Kaukajärveen kytkeytyvä osa yhdistetty Tampereeseen (6 as.), Pirkkalan Kaitala yhdistetty Tampereeseen (91 as.), Kalkun Nokian puoleiset osat yhdistetty Tampereeseen (116 as.), Lempäälän Vesilahteen kytkeytyvä osa yhdistetty Vesilahteen (15 as.).

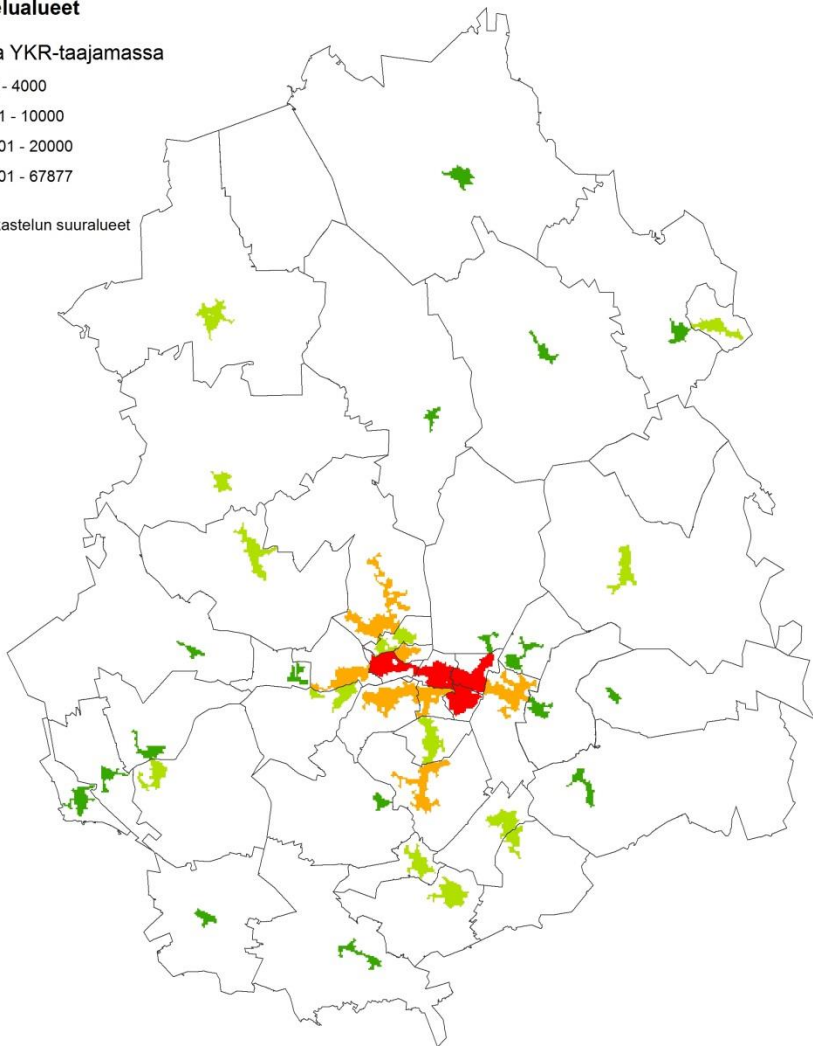


Tarkastelun taajamat 2013

Suuralueen YKR-taajaman väkiluku YKR-väestöaineiston (2013) mukaan

Tarkastelualueet

Asukasta YKR-taajamassa



Suuralue	Asukkaita
Tampere keskinen suuralue	67 877
Tampere kaakkoinen suuralue	44 575
Tampere koillinen ja pohjoinen suuralue	34 396
Tampere lounainen suuralue	34 267
Tampere eteläinen suuralue	19 742
Pirkkala	17 640
Nokia pohjoinen	17 260
Kangasala läntinen	16 711
Ylöjärvi	16 348
Tampere luoteinen suuralue	11 329
Lempäälä	10 929
Nokia eteläinen	9 953
Valkeakoski pohjoinen	9 360
Toijala	8 365
Sääksjärvi	8 208
Valkeakoski eteläinen	7 700
Ylöjärvi eteläinen	7 480
Vammala eteläinen	6 928
Hämeenkyrö	6 732
Orivesi	6 350
Mänttä	5 592
Viiala	5 456
Parkano	4 479
Ikaalinen	4 033
Virrat	3 734
Ruutana	3 498
Vammala pohjoinen	3 335
Kangasala itäinen	3 326
Pälkäne	2 691
Vilppula	2 480
Siuro	2 435
Urjala	2 399
Keikyä	2 254
Ruovesi	2 013
Vesilahti	1 649
Punkalaidun	1 306
Kiiikka	1 256
Sahalahti	1 194
Mouhijärvi	1 097
Kuru	1 048
Tampere pohjoinen suuralue	552

YKR-taajamien asukasluvun laskeminen:

- YKR-taajamista (v. 2012) valitaan yli 1000 as. taajamat (23 yhtenäistä taajamaa. Kihniön (734 as.) ja Juupajoen (900 as.) kuntakeskukset rajautuvat pois)
- Muodostetaan suuralueet kuntien tilastoalueiden ja YKR-taajaman avulla.
- YKR-taajama pilkotaan tarkastelun suuralueilla (41 kpl)
- Lasketaan taajaman väkiluku YKR väestöruuduista (v. 2013)



Tarkastelu vuoden 2040 väestöllä

- Samat suuralueet kuin 2013-tarkastelussa
 - Paitsi: Kaukajärvellä Kangasalan ja Tampereen kuntaraja palautettu
- YKR-taajama täydennetty kaupunkiseudulla Pirkanmaan 2040 maankäyttövaihtoehtojen mukaisilla uusilla taajamavarauksilla.
- Lisätty Pirkanmaan väestöennusteen 2040 (syyskuu 2014) verran asutusta
 - Kaupunkiseudulla perusratkaisun mitoitus on jaettu alueille ”ydinkaupunkiseudun alueelliset asukasmitoitustuvut” -taulukon mukaisissa suhteissa alueellisesti.
 - Muualla lisäykset on kohdistettu YKR-taajaman alueelle (alentavana kertoimena käytetty kunnan yli 1000 as. YKR-taajamassa asuvan väestön osuutta koko kunnan väestöstä (v. 2013 tilanne).
 - Negatiivisten kasvulukujen kunnissa vähennyksiä ei ole tehty (ei voida luotettavasti arvioida, miltä osin vähennykset kohdistuisivat keskustaajamaan).





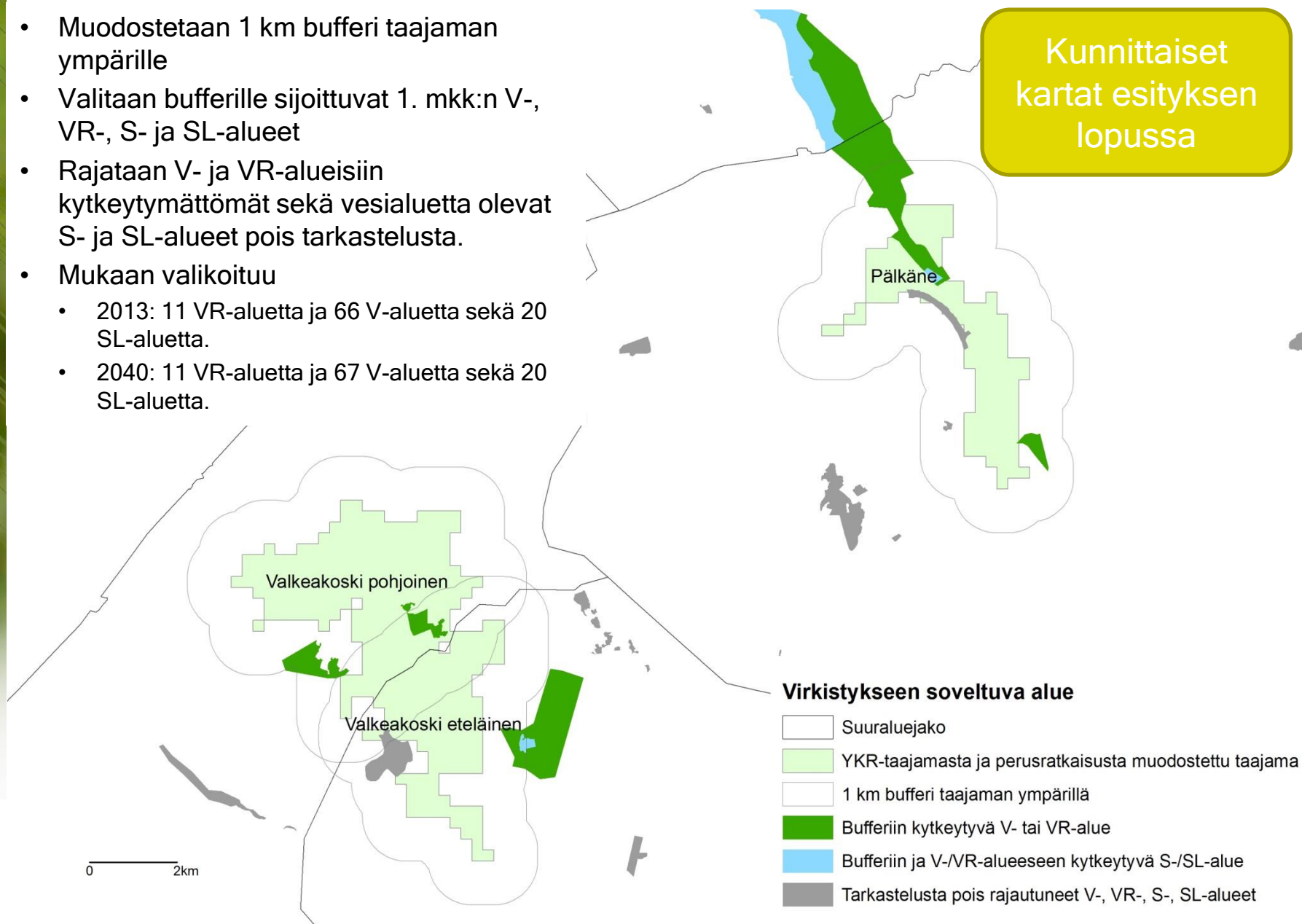
Virkistysalueiden osuuksien laskeminen

1. Leikataan yli 1000 as. YKR-taajamat suuralueiksi.
2. Lasketaan suuralueen YKR-taajamassa asuva väestö YKR-väestöruuduista. Vuoden 2040 tarkastelussa lisätään väestöennusteen mukaisesti tuleva väestö.
3. Luodaan suuralueen YKR-taajamille bufferit (1 km).
 - Kaikille suuralueille omat bufferit
4. Valitaan bufferille osuvat virkistykseen soveltuvat alueet ja lasketaan niiden ala.
 - Valitaan bufferille ulottuvat 1. mkk:n V ja VR alueet sekä niihin kytkeytyvät, bufferille ulottuvat 1. mkk:n S ja SL-alueet, lukuun ottamatta järviä.
5. Verrataan alaa väestömäärään.



Taajamien muodostaminen ja virkistykseen soveltuvien alueiden valinta

- Muodostetaan 1 km bufferi taajaman ympärille
- Valitaan bufferille sijoittuvat 1. mkk:n V-, VR-, S- ja SL-alueet
- Rajataan V- ja VR-alueisiin kytkeytymättömät sekä vesialuetta olevat S- ja SL-alueet pois tarkastelusta.
- Mukaan valikoituu
 - 2013: 11 VR-aluetta ja 66 V-aluetta sekä 20 SL-aluetta.
 - 2040: 11 VR-aluetta ja 67 V-aluetta sekä 20 SL-aluetta.





Tarkastelussa huomioidut 1. maakuntakaavan suojelualueet (S, SL) (2013/2040)

V- ja VR-alueisiin kytkeytyvät 1. mkk:n suojelualueet, jotka huomioidaan virkistykseen soveltuvina alueina.

KUNTA	MKMERK	KOHDENRO	NIMI
Kangasala	SL	22	Pitkäjärvenpää
Kangasala	SL	20	Sarsanuoma
Virrat	SL	234	Torisevan luonnonsuojelualue
Tampere	SL	158	Peltolammin-Pärrinkosken luonnonsuojelualue
Ylöjärvi	SL	249	Valkeekiven purolehto
Tampere	SL	155	Myllypuron lehto
Lempäälä	SL	51	Lehtivuori
Pälkäne	SL	114	Syrjänharjun luonnonsuojelualue
Tampere	SL	150	Halimasjärven luonnonsuojelualue
Tampere	SL	151	Viikinsaaren luonnonsuojelualue
Ylöjärvi	SL	253	Pikku-Ahveniston Harju (luonnonsuojelualue)
Nokia	SL	70	Kaakkurijärvet (Vain virkistysalueeseen liittyvät)
Mänttä	SL	68	Mäntänvuori
Tampere	SL	153	Pyynikin Harju (luonnonsuojelualue)
Urjala	SL	170	Hyrsynharju
Valkeakoski	SL	186	Mettivuoren luonnonsuojelualue
Orivesi	SL	92	Pappilanlahden alue
Ylöjärvi	SL	251	Pohjajärven suo
Kangasala	SL	16	Kirkkoharjun Lukot (luonnonsuojelualue)
Kangasala	SL	21	Keisarinharju-Vehoniemenharjun luonnonsuojelualue

VR ja V-alueisiin kytkeytyvät järvet jätetty huomioimatta:

- Suojelualueeseen kuuluu vain vesialuetta: Kangasalan järvet, Kaidatvedet, Iidesjärvi, Terisjärvi
- Etäisyys: V/VR-alueisiin kytkeytymättöminä osa Kaakkurijärvistä



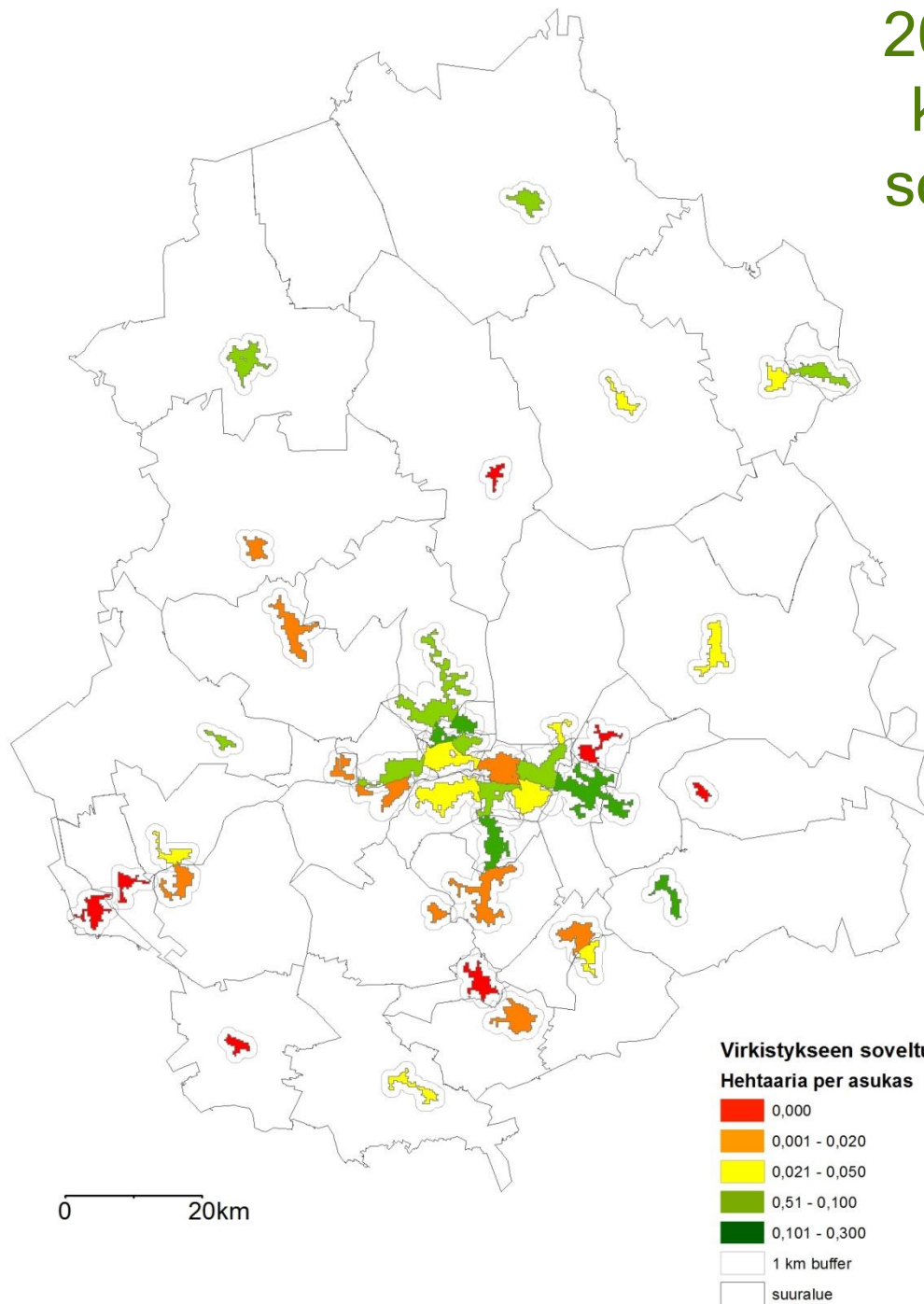
Tarkastelun tulokset, 2013

Suuralue (YKR-taajamaa, 2012)	YKR väestöruutujen (2013) lukumäärä alueella	asukasmäärä alueella (YKR 2013)	Bufferille kytkeytyvien V- ja VR-alueiden lkm	Bufferille kytkeytyvien V ja VR- alueiden pinta- ala (ha)	Bufferille kytkeytyvien tarkasteltujen S ja SL alueiden lkm	Bufferille kytkeytyvien tarkasteltujen S ja SL alueiden pinta- ala (ha)	V, VR, S, SL alueiden pinta- alojen summa	ala per asukas
Kangasala itäinen	87	3 326	5	633	2	335	968	0,291152
Pälkäne	108	2 691	3	493	1	7	500	0,185695
Sääksjärvi	218	8 208	5	1 312	1	14	1 325	0,161434
Ylöjärvi eteläinen	159	7 480	8	1 090	3	95	1 185	0,158404
Kangasala läntinen	332	16 711	4	1 749	2	28	1 777	0,106322
Virrat	110	3 734	4	292	1	77	370	0,098992
Parkano	179	4 479	1	411	0	0	411	0,091694
Tampere koillinen suuralue	304	34 396	13	2 874	1	14	2 889	0,083983
Tampere eteläinen suuralue	161	19 742	6	1 589	1	35	1 624	0,082269
Mänttä	143	5 592	4	158	1	289	447	0,07989
Nokia pohjoinen	232	17 260	6	1 258	1	42	1 299	0,075276
Mouhijärvi	53	1 097	1	68	0	0	68	0,061792
Ylöjärvi	459	16 348	4	687	3	183	870	0,053195
Tampere luoteinen suuralue	84	11 329	6	567	0	0	567	0,050084
Ruovesi	80	2 013	3	95	0	0	95	0,047384
Valkeakoski eteläinen	113	7 700	4	319	1	9	328	0,042553
Tampere pohjoinen suuralue	51	552	6	22	0	0	22	0,040014
Tampere lounainen suuralue	248	34 267	11	1 180	3	105	1 285	0,037506
Orivesi	195	6 350	2	187	1	9	196	0,030908
Tampere kaakkoinen suuralue	226	44 575	3	1 283	0	0	1 283	0,028793
Urpala	117	2 399	1	11	1	54	65	0,027033
Vilppula	97	2 480	1	58	0	0	58	0,02324
Vammala pohjoinen	106	3 335	2	76	0	0	76	0,022922
Pirkkala	329	17 640	5	329	2	46	375	0,021246
Hämeenkyrö	226	6 732	1	132	0	0	132	0,019576
Tampere keskinen suuralue	223	67 877	6	1 176	1	53	1 229	0,018103
Toijala	218	8 365	1	124	0	0	124	0,014851
Siuro	78	2 435	1	34	0	0	34	0,013923
Nokia eteläinen	159	9 953	1	132	0	0	132	0,01327
Vesilahti	62	1 649	1	19	0	0	19	0,011509
Valkeakoski pohjoinen	142	9 360	3	96	0	0	96	0,010233
Ikaalinen	91	4 033	1	35	0	0	35	0,008599
Vammala eteläinen	153	6 928	1	34	0	0	34	0,004858
Lempäälä	307	10 929	2	44	0	0	44	0,004009
Viiala	167	5 456	0	0	0	0	0	0
Sahalahti	38	1 194	0	0	0	0	0	0
Punkalaidun	67	1 306	0	0	0	0	0	0
Kiikka	87	1 256	0	0	0	0	0	0
Kuru	53	1 048	0	0	0	0	0	0
Ruutana	140	3 498	0	0	0	0	0	0
Keikyä	146	2 254	0	0	0	0	0	0

Tarkastelun tulokset suuralueen koon mukaan, 2013

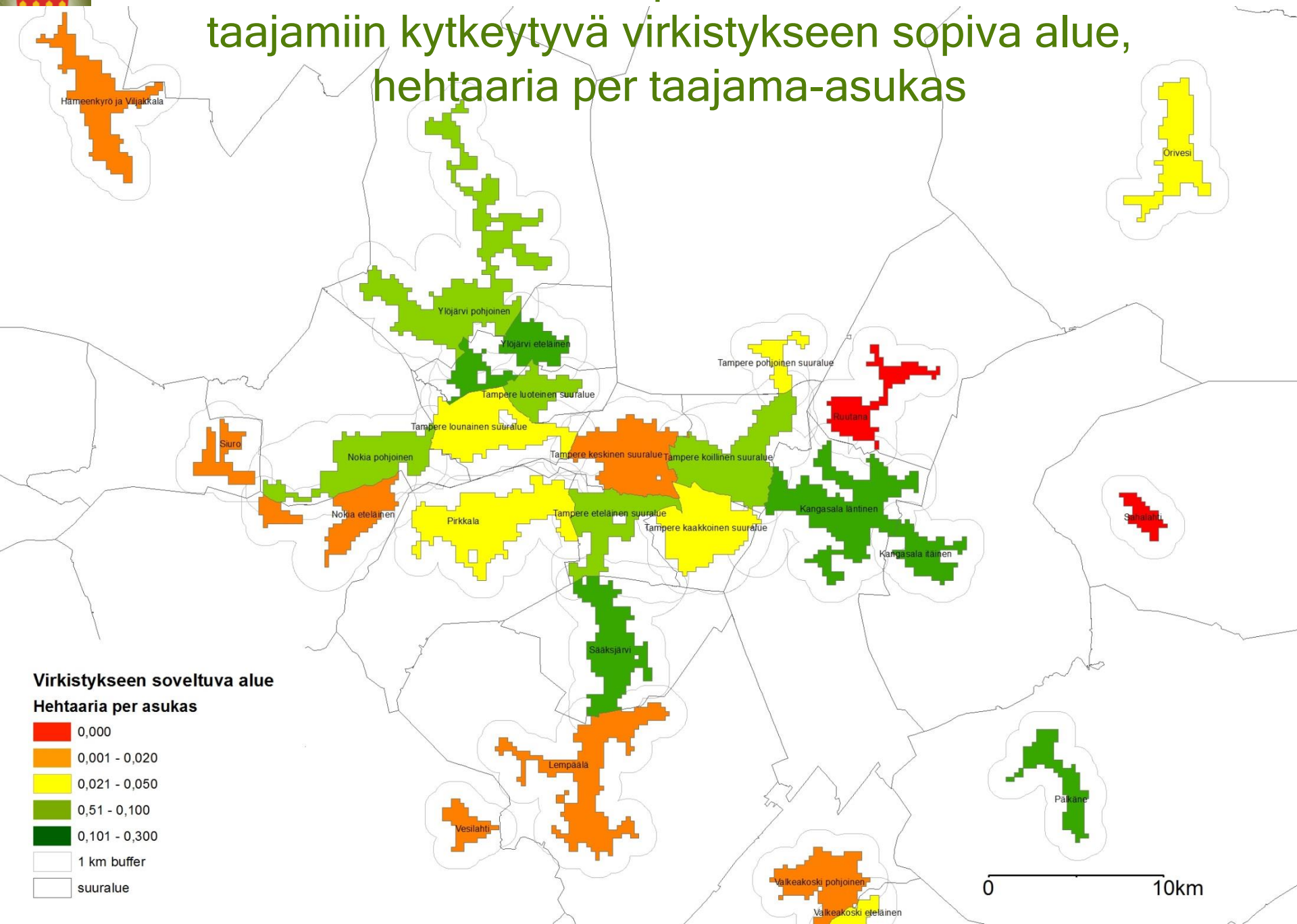
Suuralueen koko	Suuralue (YKR-taajamaa, 2012)	YKR väestöruutujen (2013) lukumäärä alueella	asukasmäärä alueella (YKR 2013)	Bufferille kytkeytyvien V- ja VR-alueiden lkm	Bufferille kytkeytyvien V ja VR-alueiden pinta-ala (ha)	Bufferille kytkeytyvien tarkasteltujen S ja SL alueiden lkm	Bufferille kytkeytyvien tarkasteltujen S ja SL alueiden pinta-ala (ha)	V, VR, S, SL alueiden pinta-alojen summa	ala per asukas (ha)
yli 10 000	Kangasala läntinen	332	16 711	4	1 749	2	28	1 777	0,106322
	Tampere koillinen suuralue	304	34 396	13	2 874	1	14	2 889	0,083983
	Tampere eteläinen suuralue	161	19 742	6	1 589	1	35	1 624	0,082269
	Nokia pohjoinen	232	17 260	6	1 258	1	42	1 299	0,075276
	Ylöjärvi	459	16 348	4	687	3	183	870	0,053195
	Tampere luoteinen suuralue	84	11 329	6	567	0	0	567	0,050084
	Tampere lounainen suuralue	248	34 267	11	1 180	3	105	1 285	0,037506
	Tampere kaakkoinen suuralue	226	44 575	3	1 283	0	0	1 283	0,028793
	Pirkkala	329	17 640	5	329	2	46	375	0,021246
	Tampere keskinen suuralue	223	67 877	6	1 176	1	53	1 229	0,018103
5000-10 000	Lempäälä	307	10 929	2	44	0	0	44	0,004009
	Sääksjärvi	218	8 208	5	1 312	1	14	1 325	0,161434
	Ylöjärvi eteläinen	159	7 480	8	1 090	3	95	1 185	0,158404
	Mänttä	143	5 592	4	158	1	289	447	0,07989
	Valkeakoski eteläinen	113	7 700	4	319	1	9	328	0,042553
	Orivesi	195	6 350	2	187	1	9	196	0,030908
	Hämeenkyrö	226	6 732	1	132	0	0	132	0,019576
	Toijala	218	8 365	1	124	0	0	124	0,014851
	Nokia eteläinen	159	9 953	1	132	0	0	132	0,01327
	Valkeakoski pohjoinen	142	9 360	3	96	0	0	96	0,010233
	Vammala eteläinen	153	6 928	1	34	0	0	34	0,004858
	Viiala	167	5 456	0	0	0	0	0	0
2 000-5 000	Kangasala itäinen	87	3 326	5	633	2	335	968	0,291152
	Pälkäne	108	2 691	3	493	1	7	500	0,185695
	Virrat	110	3 734	4	292	1	77	370	0,098992
	Parkano	179	4 479	1	411	0	0	411	0,091694
	Ruovesi	80	2 013	3	95	0	0	95	0,047384
	Urpala	117	2 399	1	11	1	54	65	0,027033
	Vilppula	97	2 480	1	58	0	0	58	0,02324
	Vammala pohjoinen	106	3 335	2	76	0	0	76	0,022922
	Siuro	78	2 435	1	34	0	0	34	0,013923
	Ikaalinen	91	4 033	1	35	0	0	35	0,008599
	Ruutana	140	3 498	0	0	0	0	0	0
	Keikyä	146	2 254	0	0	0	0	0	0
Alle 2 000	Mouhijärvi	53	1 097	1	68	0	0	68	0,061792
	Tampere pohjoinen suuralue	51	552	6	22	0	0	22	0,040014
	Vesilahti	62	1 649	1	19	0	0	19	0,011509
	Punkalaidun	67	1 306	0	0	0	0	0	0
	Kiikka	87	1 256	0	0	0	0	0	0
	Sahalahti	38	1 194	0	0	0	0	0	0
	Kuru	53	1 048	0	0	0	0	0	0

2013 Pirkanmaa taajamiin kytkeytyvä virkistykseen sopiva alue, hehtaaria per taajama-asukas



2013 kaupunkiseutu

taajamiin kytkeytyvä virkistykseen sopiva alue,
hehtaaria per taajama-asukas



Tarkastelun tulokset suurimman virkistysalueosuuden mukaan 2040

Taajama	asukasmäärä alueella 2040 (YKR 2013 + perusratkaisu)	Bufferille kytkeytyvien V- ja VR-alueiden lkm	Bufferille kytkeytyvien V ja VR- alueiden pinta-ala (ha)	Bufferille kytkeytyvien S ja SL tarkasteltujen S ja SL alueiden lkm	Bufferille kytkeytyvien tarkasteltujen S ja SL alueiden pinta-ala (ha)	V, VR, S, SL alueiden pinta-alojen summa	ala per asukas (ha)
Kangasala itäinen	3702	5	632,895058	2	335,475021	968,370079	0,261580248
Pälkäne	2956	3	492,846121	1	6,859971	499,706092	0,169048069
Ylöjärvi eteläinen	9303	8	1090,183301	3	94,676206	1184,859507	0,127363163
Virrat	3734	4	292,250201	1	77,38685	369,637051	0,098992247
Parkano	4479	1	410,69596	0	0	410,69596	0,091693673
Mänttä	5592	4	158,189051	1	288,556952	446,746003	0,079890201
Sääksjärvi	17792	5	1311,509812	1	13,538988	1325,048801	0,074474416
Tampere koillinen suuralue	43886	14	2875,239381	1	14,381146	2889,620527	0,065843789
Kangasala läntinen	28008	4	1749,093337	3	42,039267	1791,132604	0,06395075
Mouhijärvi	1097	1	67,785537	0	0	67,785537	0,061791738
Tampere eteläinen suuralue	31362	6	1588,776981	2	48,908301	1637,685282	0,052218777
Ruovesi	2013	3	95,384118	0	0	95,384118	0,047384063
Tampere pohjoinen suuralue	552	6	22,087806	0	0	22,087806	0,040014141
Valkeakoski eteläinen	9129	4	318,690519	1	8,964994	327,655513	0,03589172
Ylöjärvi pohjoinen	25009	4	686,507806	3	183,131748	869,639553	0,034773064
Tampere lounainen suuralue	38602	11	1180,293952	3	104,913743	1285,207695	0,033293811
Orivesi	6633	2	187,366117	1	8,897794	196,263911	0,029589011
Nokia pohjoinen	26575	5	708,426893	1	41,662015	750,088908	0,028225359
Tampere luoteinen suuralue	20699	6	567,40079	0	0	567,40079	0,027411199
Urpala	2399	1	10,948828	1	53,903419	64,852246	0,027033033
Tampere kaakkoinen suuralue	49583	3	1283,44666	0	0	1283,44666	0,025884813
Vilppula	2480	1	57,635192	0	0	57,635192	0,023239997
Vammala pohjoinen	3585	2	76,444633	0	0	76,444633	0,021323468
Hämeenkyrö ja Viljakkala	7254	1	131,78686	0	0	131,78686	0,018167474
Pirkkala	26012	5	328,766918	2	46,00416	374,771078	0,014407623
Tampere keskinen suuralue	87628	6	1176,147357	1	52,616881	1228,764238	0,014022507
Siuro	2435	1	33,902321	0	0	33,902321	0,013922924
Toijala	10052	1	124,225303	0	0	124,225303	0,012358267
Nokia eteläinen	10884	1	132,074407	0	0	132,074407	0,012134731
Vesilahti	1947	1	18,978286	0	0	18,978286	0,00974745
Valkeakoski pohjoinen	10789	3	95,776719	0	0	95,776719	0,008877256
Ikaalinen	4033	1	34,678805	0	0	34,678805	0,008598761
Vammala eteläinen	7179	1	33,653472	0	0	33,653472	0,004687766
Lempäälä	16405	2	43,814421	0	0	43,814421	0,002670797
Viiala	7143	0	0	0	0	0	0
Ruutana	3498	0	0	0	0	0	0
Keikyä	2254	0	0	0	0	0	0
Punkalaidun	1306	0	0	0	0	0	0
Kiikka	1256	0	0	0	0	0	0
Sahalahti	1194	0	0	0	0	0	0
Kuru	1048	0	0	0	0	0	0

Tarkastelun tulokset suuralueen koon mukaan 2040

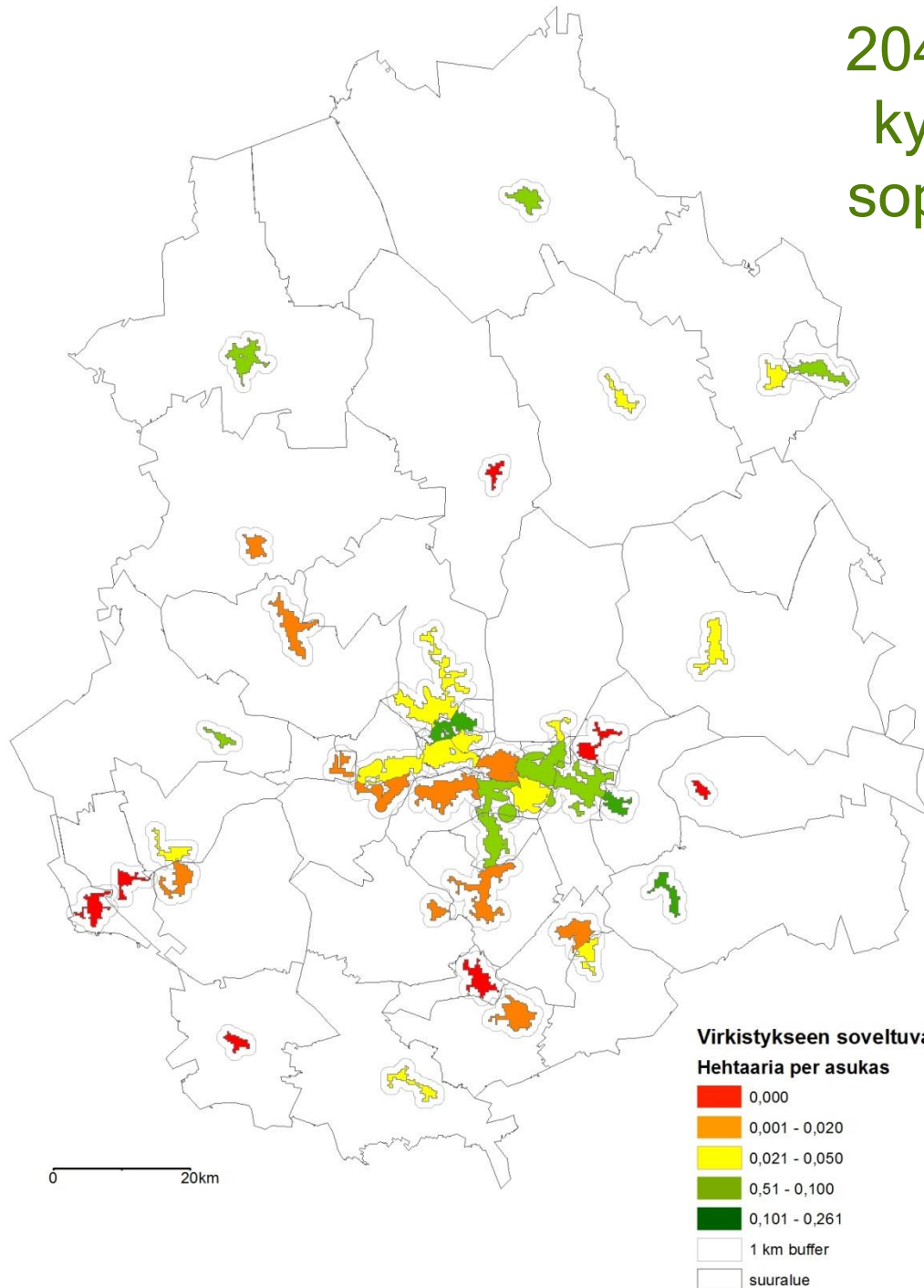
Taajaman koko	Taajama	asukasmäärä alueella 2040 (YKR 2013 + perusratkaisu)	Bufferille kytkeytyvien V- ja VR-alueiden lkm	Bufferille kytkeytyvien V- ja VR- alueiden pinta-ala (ha)	Bufferille kytkeytyvien S tarkasteltujen ja SL alueiden lkm	Bufferille kytkeytyvien S tarkasteltujen ja SL alueiden pinta-ala (ha)	V, VR, S, SL alueiden pinta- alojen summa	2040 ala per asukas (ha)
yli 10 000	Sääksjärvi	17792	5	1312	1	14	1325	0,074
	Tampere koillinen suuralue	43886	14	2875	1	14	2890	0,066
	Kangasala läntinen	28008	4	1749	3	42	1791	0,064
	Tampere eteläinen suuralue	31362	6	1589	2	49	1638	0,052
	Ylöjärvi pohjoinen	25009	4	687	3	183	870	0,035
	Tampere lounainen suuralue	38602	11	1180	3	105	1285	0,033
	Nokia pohjoinen	26575	5	708	1	42	750	0,028
	Tampere luoteinen suuralue	20699	6	567	0	0	567	0,027
	Tampere kaakkoinen suuralue	49583	3	1283	0	0	1283	0,026
	Pirkkala	26012	5	329	2	46	375	0,014
	Tampere keskinen suuralue	87628	6	1176	1	53	1229	0,014
	Toijala	10052	1	124	0	0	124	0,012
	Nokia eteläinen	10884	1	132	0	0	132	0,012
	Valkeakoski pohjoinen	10789	3	96	0	0	96	0,009
	Lempäälä	16405	2	44	0	0	44	0,003
yli 5 000	Ylöjärvi eteläinen	9303	8	1090	3	95	1185	0,127
	Mänttä	5592	4	158	1	289	447	0,080
	Valkeakoski eteläinen	9129	4	319	1	9	328	0,036
	Orivesi	6633	2	187	1	9	196	0,030
	Hämeenkyrö ja Viljakkala	7254	1	132	0	0	132	0,018
	Vammala eteläinen	7179	1	34	0	0	34	0,005
	Viiala	7143	0	0	0	0	0	0,000
yli 2 000	Kangasala itäinen	3702	5	633	2	335	968	0,262
	Pälkäne	2956	3	493	1	7	500	0,169
	Virrat	3734	4	292	1	77	370	0,099
	Parkano	4479	1	411	0	0	411	0,092
	Ruovesi	2013	3	95	0	0	95	0,047
	Urjala	2399	1	11	1	54	65	0,027
	Vilppula	2480	1	58	0	0	58	0,023
	Vammala pohjoinen	3585	2	76	0	0	76	0,021
	Siuro	2435	1	34	0	0	34	0,014
	Ikaalinen	4033	1	35	0	0	35	0,009
	Ruutana	3498	0	0	0	0	0	0,000
	Keikyä	2254	0	0	0	0	0	0,000
	Mouhijärvi	1097	1	68	0	0	68	0,062
	Tampere pohjoinen suuralue	552	6	22	0	0	22	0,040
	Vesilahti	1947	1	19	0	0	19	0,010
	Punkalaidun	1306	0	0	0	0	0	0,000
	Kiiikka	1256	0	0	0	0	0	0,000
	Sahalahti	1194	0	0	0	0	0	0,000
	Kuru	1048	0	0	0	0	0	0,000

Keskiarvo aluetta per asukas

	2013	2040
yli 10 000	0,050705	0,031
5 000 - 10 000	0,048027	0,042
2 000 - 5 000	0,067553	0,064
alle 2 000	0,016188	0,016

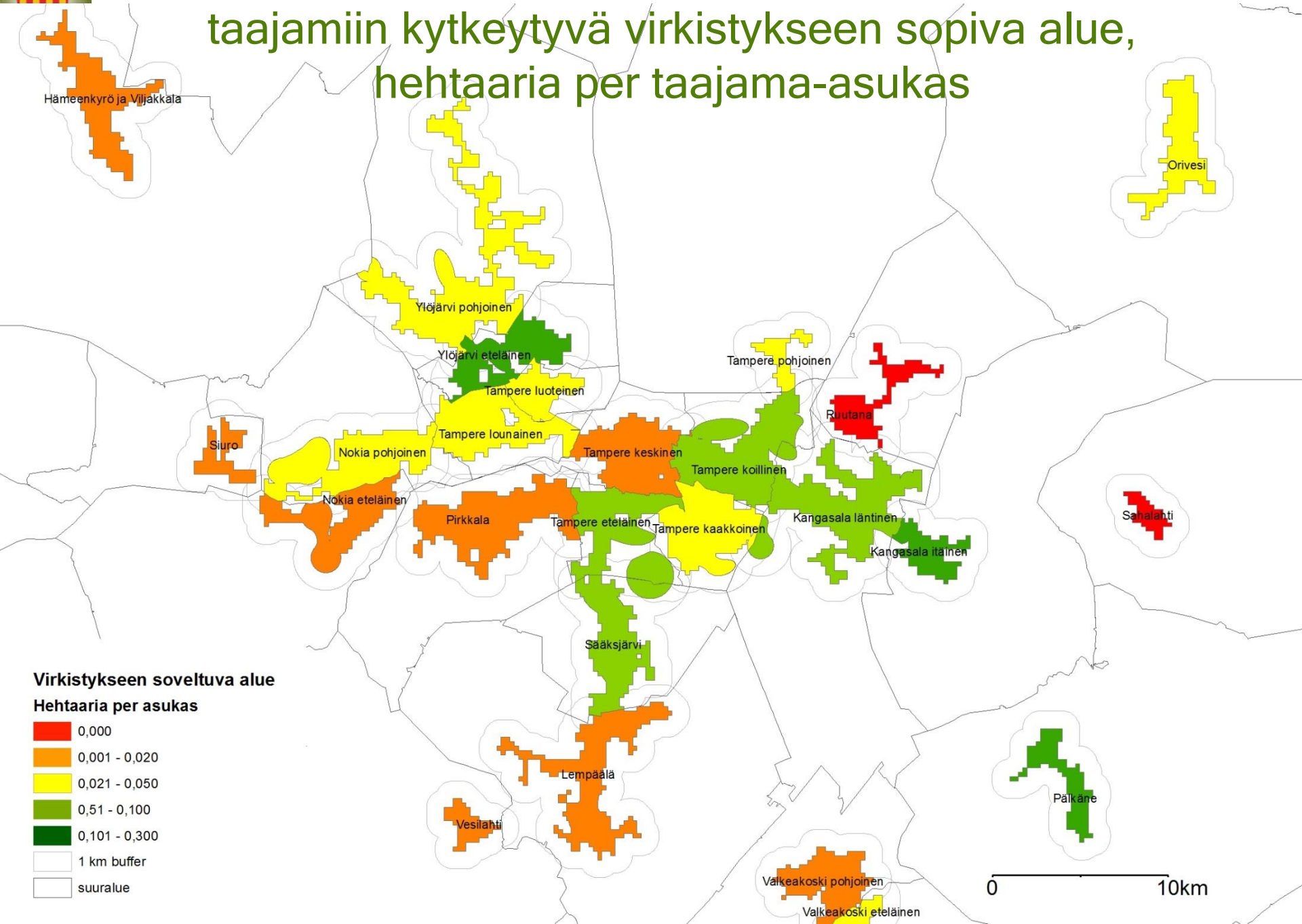


2040 Pirkanmaa taajamiin kytkeytyvä virkistykseen sopiva alue, hehtaaria per taajama-asukas



2040 kaupunkiseutu

taajamiin kytkeytyvä virkistykseen sopiva alue,
hehtaaria per taajama-asukas





Muutos virkistysalueen määrässä 2013 - 2040

Taajaman koko	Taajama	asukasmäärä alueella 2040 (YKR 2013 + perusratkaisu)	2040 ala per asukas (ha)	asukasmäärä alueella (YKR 2013)	2013 ala per asukas (ha)	Vertailu ala per asukas: alan muutos 2013-2040 (ha)
yli 10 000	Sääksjärvi	17792	0,074	8 208	0,161	0,087
	Tampere koillinen suuralue	43886	0,066	34 396	0,084	0,018
	Kangasala läntinen	28008	0,064	16 711	0,106	0,042
	Tampere eteläinen suuralue	31362	0,052	19 742	0,082	0,030
	Ylöjärvi pohjoinen	25009	0,035	16 348	0,053	0,018
	Tampere lounainen suuralue	38602	0,033	34 267	0,038	0,004
	Nokia pohjoinen	26575	0,028	17 260	0,075	0,047
	Tampere luoteinen suuralue	20699	0,027	11 329	0,050	0,023
	Tampere kaakkoinen suuralue	49583	0,026	44 575	0,029	0,003
	Pirkkala	26012	0,014	17 640	0,021	0,007
	Tampere keskinen suuralue	87628	0,014	67 877	0,018	0,004
	Toijala	10052	0,012	8 365	0,015	0,002
	Nokia eteläinen	10884	0,012	9 953	0,013	0,001
	Valkeakoski pohjoinen	10789	0,009	9 360	0,010	0,001
	Lempäälä	16405	0,003	10 929	0,004	0,001
yli 5 000	Ylöjärvi eteläinen	9303	0,127	7 480	0,158	0,031
	Mänttä	5592	0,080	5 592	0,080	0,000
	Valkeakoski eteläinen	9129	0,036	7 700	0,043	0,007
	Orivesi	6633	0,030	6 350	0,031	0,001
	Hämeenkyrö ja Viljakkala	7254	0,018	6 732	0,020	0,001
	Vammala eteläinen	7179	0,005	6 928	0,005	0,000
	Viiala	7143	0,000	5 456	0,000	0,000
yli 2 000	Kangasala itäinen	3702	0,262	3 326	0,291	0,030
	Päikkä	2956	0,169	2 691	0,186	0,017
	Virrat	3734	0,099	3 734	0,099	0,000
	Parkano	4479	0,092	4 479	0,092	0,000
	Ruovesi	2013	0,047	2 013	0,047	0,000
	Urpala	2399	0,027	2 399	0,027	0,000
	Vilppula	2480	0,023	2 480	0,023	0,000
	Vammala pohjoinen	3585	0,021	3 335	0,023	0,002
	Siuro	2435	0,014	2 435	0,014	0,000
	Ikaalinen	4033	0,009	4 033	0,009	0,000
	Ruutana	3498	0,000	3 498	0,000	0,000
	Keikyä	2254	0,000	2 254	0,000	0,000
	Mouhijärvi	1097	0,062	1 097	0,062	0,000
	Tampere pohjoinen suuralue	552	0,040	552	0,040	0,000
	Vesilahti	1947	0,010	1 649	0,012	0,002
	Punkalaidun	1306	0,000	1 306	0,000	0,000
	Kiikka	1256	0,000	1 256	0,000	0,000
	Sahalahti	1194	0,000	1 194	0,000	0,000
	Kuru	1048	0,000	1 048	0,000	0,000





Tuloksia 2013

- Yli 10 000 as. taajamat
 - Osuus alle 0,02 ha: Lempäälä, Tampere keskeinen
 - Osuus yli 0,06 ha: Kangasala läntinen, Tampere koillinen, Tampere eteläinen, Nokia pohjoinen
- 5000 - 10 000 as. taajamat:
 - Ei yhtään virkistysaluetta Viiala
 - Osuus alle 0,02 ha: Vammala etelä, Valkeakoski pohjoinen, Nokia etelä, Toijala, Hämeenkyrö/Viljakkala
 - Osuus yli 0,06 ha: Sääksjärvi, Ylöjärvi eteläinen, Mänttä
- 2000 - 5000 as. taajamat:
 - Ei yhtään virkistysaluetta Keikyä, Ruutana
 - Osuus alle 0,02 ha: Ikaalinen, Siuro,
 - Osuus yli 0,06: Kangasala itäinen, Pälkäne, Virrat, Parkano
- Pienet taajamat, alle 2000 as.
 - Ei yhtään virkistysaluetta Punkalaidun, Kiikka, Sahalahti, Kuru
 - Osuus alle 0,02: Vesilahti
 - Osuus yli 0,06: Mouhijärvi
- Kaikissa kokoluokissa luokan sisällä hajontaa on paljon, esim. yli 10000 as. taajamissa 26-kertainen parhaan ja heikoimman tilanteen välillä.
- Tilanne on paras Kangasala itäinen, Pälkäne, Sääksjärvi, Ylöjärvi eteläinen, Kangasala läntinen, joissa virkistysaluetta on yli 0,1 ha per asukas.





Tuloksia 2040

- Suuret taajamat, yli 10 000 as.
 - Sääksjärvellä eniten virkistykseen soveltuvaa aluetta, vaikka virkistysalueen määrä supistuu eniten kaikkia alueita vertailtaessa.
 - Osuus alle 0,02: Lempäälä, Valkeakoski pohjoinen, Nokia eteläinen, Toijala, Tampere keskeinen, Pirkkala
 - Osuus yli 0,06: Sääksjärvi, Tampere koillinen, Kangasala läntinen
- 5000 - 10 000 as. taajamat:
 - Ei yhtään virkistysaluetta Viiala
 - Osuus alle 0,02: Vammala eteläinen, Hämeenkyrö
 - Osuus yli 0,06: Ylöjärvi eteläinen, Mänttä
- 2000 - 5000 as. taajamat:
 - Kangasala läntinen suurin supistus alueessa
 - Kuntiin ei odotettavissa merkittävää väestönkasvua, joten ei merkittäviä muutoksia
 - Ei yhtään virkistysaluetta Keikyä, Ruutana
 - Osuus alle 0,02: Ikaalinen, Siuro
 - Osuus yli 0,06: Kangasala itäinen, Pälkäne, Virrat, Parkano
- alle 2000 as. taajamat
 - Pieniin kuntiin ei odotettavissa kasvua, joten osuuksissa ei ole muutosta
 - Ei yhtään virkistysaluetta Punkalaidun, Kiikka, Sahalahti, Kuru
 - Osuus alle 0,01: Vesilahti
 - Osuus yli 0,06: Mouhijärvi
- 5000-10000 asukkaan taajamista siirtyy neljä kuntaa suurten taajamien ryhmään.
- Virkistysalueen määrä per asukas supistuu 2013-2040 eniten Sääksjärvellä (vähennys 0,088 ha / as.), Kangasala läntinen (0,050), Nokia pohjoinen (0,042), Kangasala itäinen (0,038), Tampere eteläinen (0,030)
- Kangasala itäinen, Pälkäne ja Ylöjärvi eteläinen yltävät vielä yli 0,1 ha osuuteen.





Johtopäätöksiä

- Nykyiset V-alueet kytkeytyvät hyvin asutukseen: vain 1,1 % maakuntakaavan V-alueiden pinta-alasta ei kytkeydy mihinkään tarkasteltuun taajamaan (1 km etäisyys). (2013: 66 ha, 2040: 65 ha)
- Nykyisellä viherverkolla viheralueiden saavutettavuus saman kokoisten kuntien välillä on huomattavan epätasaista.
- Ydinkaupunkiseudulla asukasluvun kasvun myötä kytkeytyvän viheralueen määrä vähenee merkittävästi. Ryhmässä pinta-alan keskiarvo putoaa 39 % vuodesta 2013 vuoteen 2040 0,051 -> 0,031

Suuret taajamat (kaikki yli 5 000 as.)

- Uusien V-alueiden osoittaminen erityisen tarpeellista väkimäärältään suurissa taajamanosissa, joissa ei lainkaan tai erittäin vähän virkistysaluetta:
 - Viiala, Lempäälä, Vammala etelä, Valkeakoski pohjoinen
- Myös Nokia etelä, Toijala, Tampere keskeinen, Pirkkala, Hämeenkyrö virkistysalueen määrä huomattavan alhainen
- Mikäli tavoiteltava osuus asetetaan vuoden 2013 keskiarvoihin, tulee uusia virkistysalueita osoittaa taajaman läheisyyteen myös
 - yli 10 000 : Tampere kaakkoinen, Tampere luoteinen, Tampere lounainen, Nokia pohjoinen, Ylöjärvi pohjoinen
 - 5 000 - 10 000: Orivesi, Valkeakoski eteläinen

2 000 - 5 000 as.

- Ei lainkaan: Keikyä, Ruutana
- Alle 0,02 ha/as: Ikaalinen, Siuro
- V. 2013 keski-arvon alle Vammala pohjoinen, Vilppula, Urjala, Ruovesi

Alle 2 000 as.

- Vähäisempi virkistysalueen määrä per asukas on perusteltavissa taajaman pienellä koolla. väljempää asumista, pienialaisempi taajama



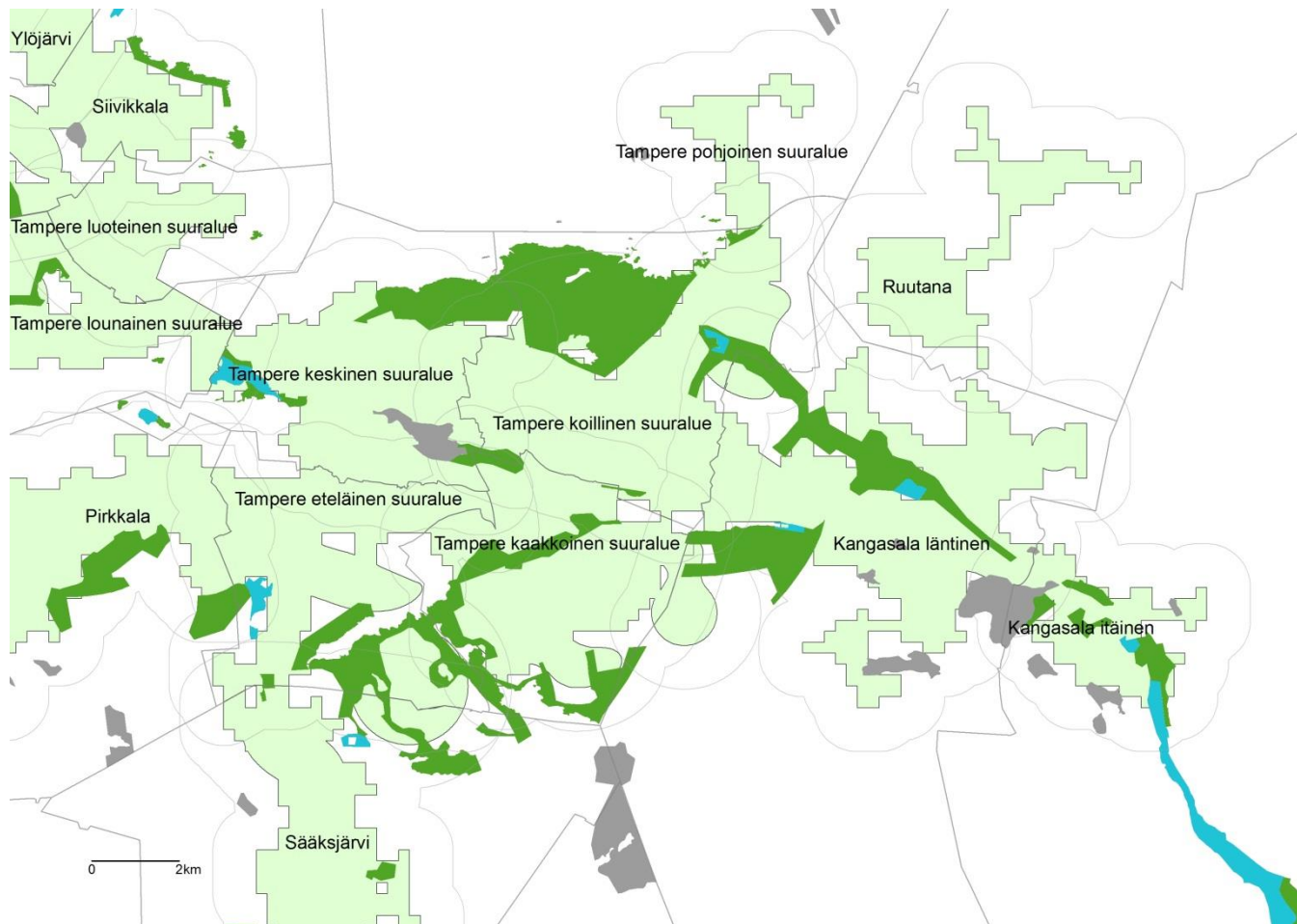


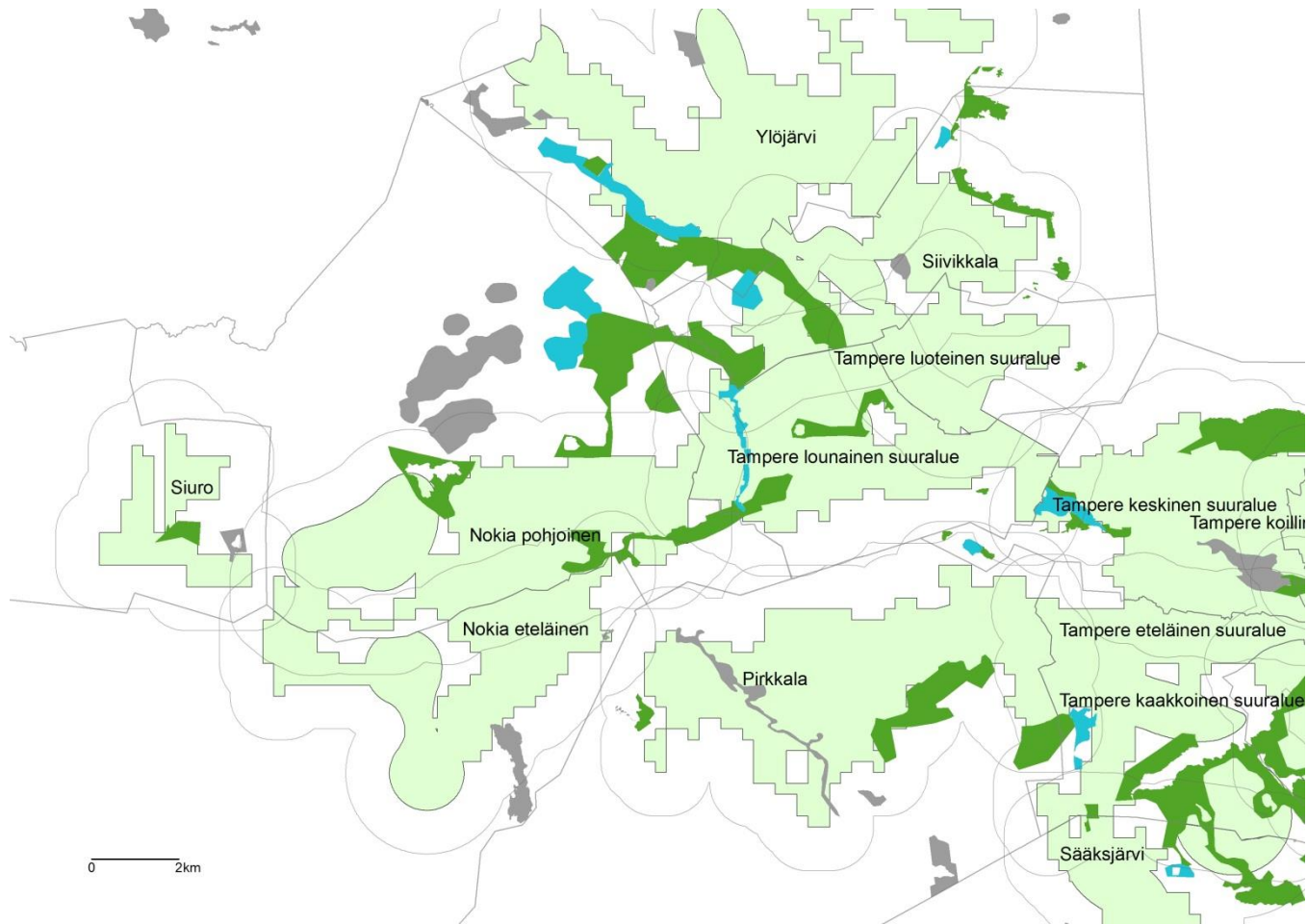
Liite: kunnittaiset kartat v. 2040 tilanne

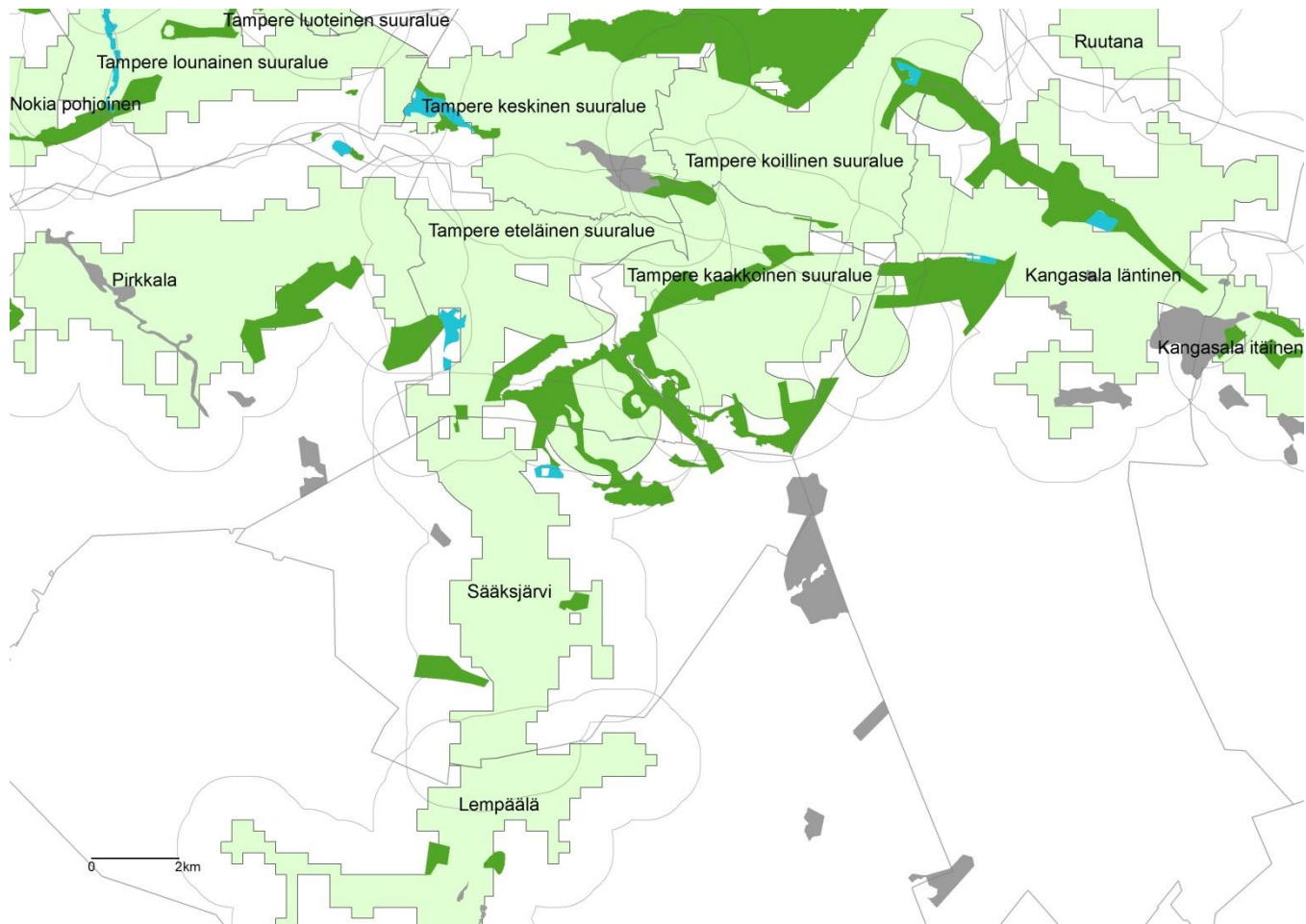
Virkistykseen soveltuva alue

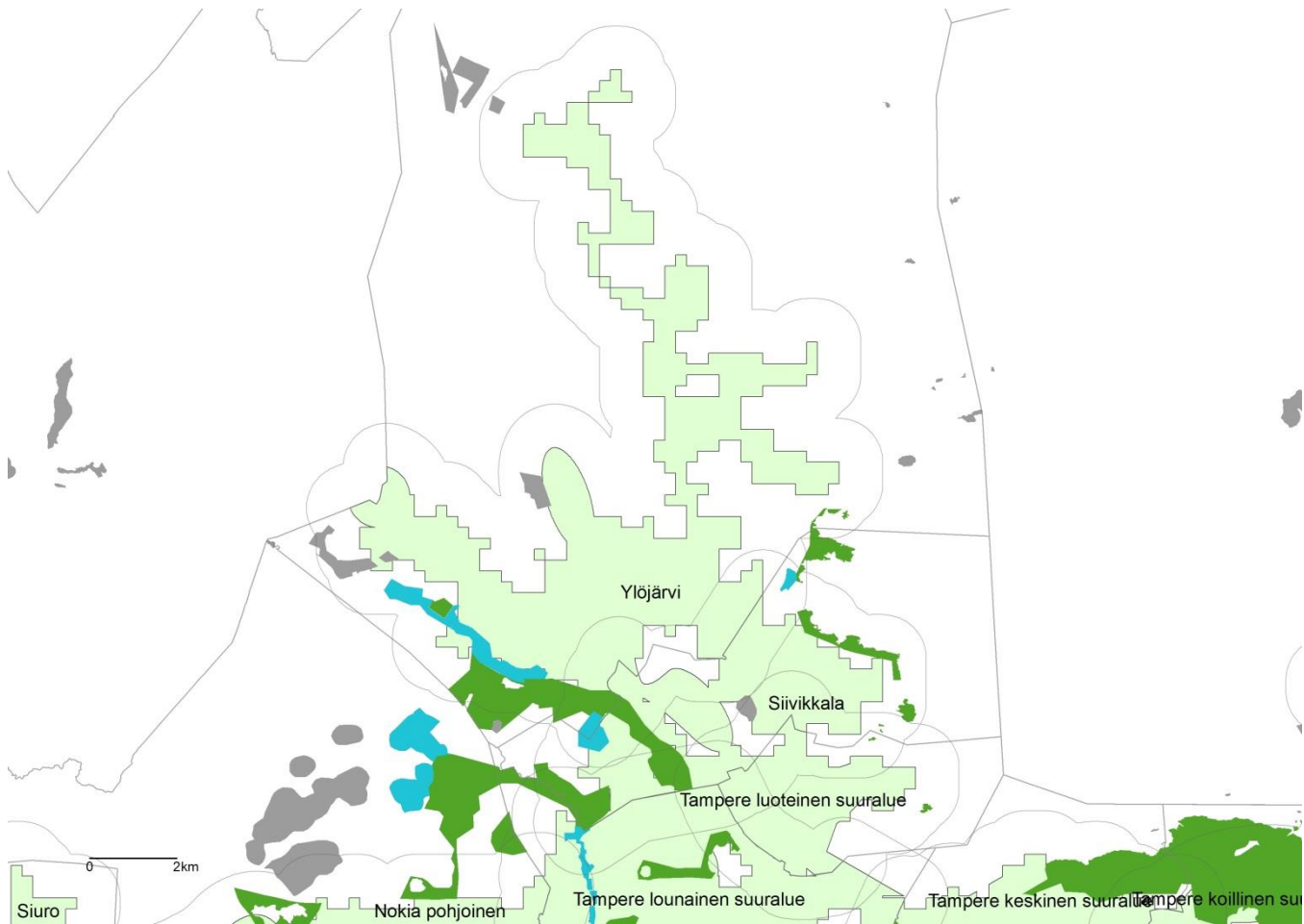
-  Suuraluejako
-  YKR-taajamasta ja perusratkaisusta muodostettu taajama
-  1 km bufferi taajaman ympärillä
-  Bufferiin kytkeytyvä V- tai VR-alue
-  Bufferiin ja V-/VR-alueeseen kytkeytyvä S-/SL-alue
-  Tarkastelusta pois rajautuneet V-, VR-, S-, SL-alueet

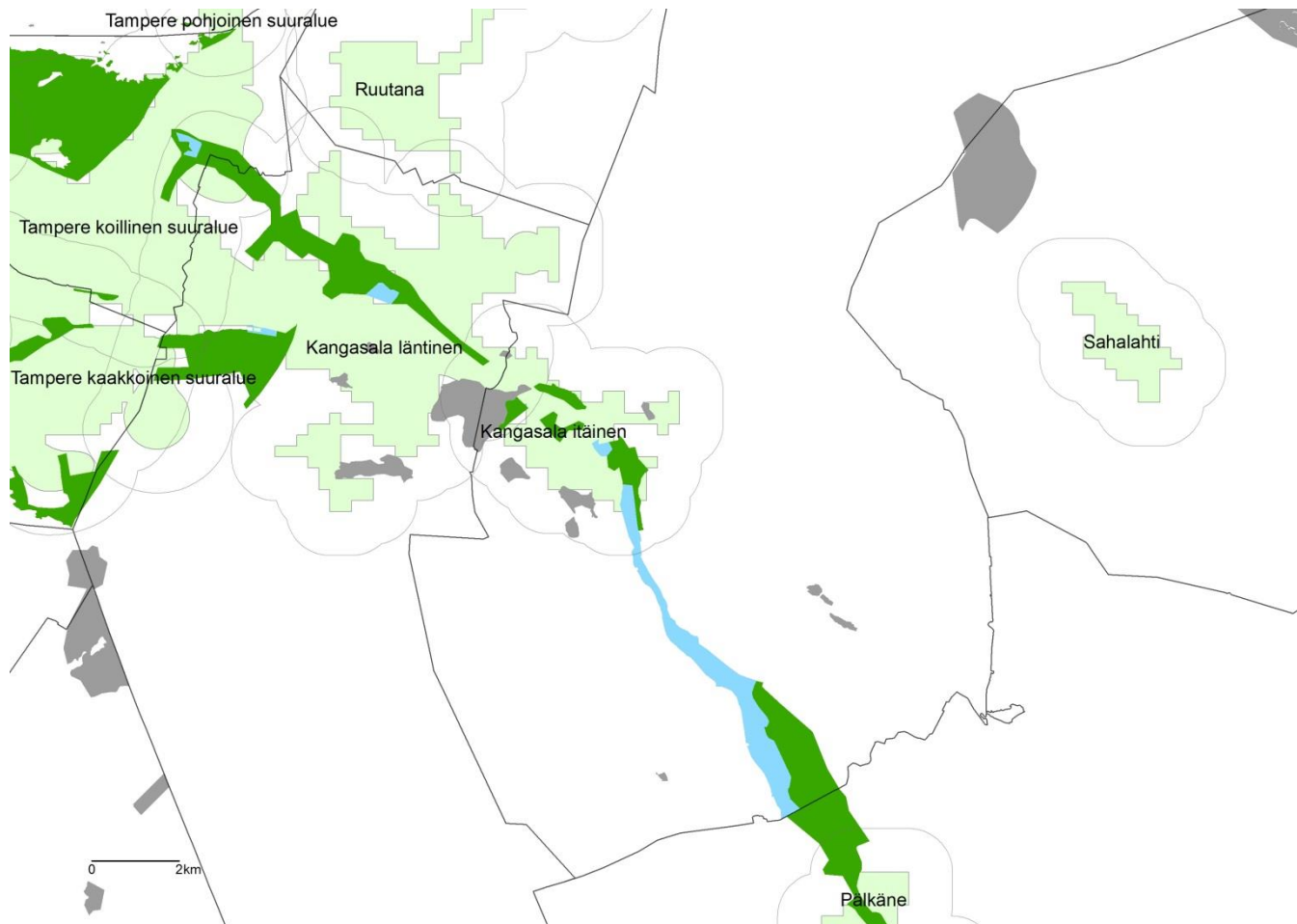


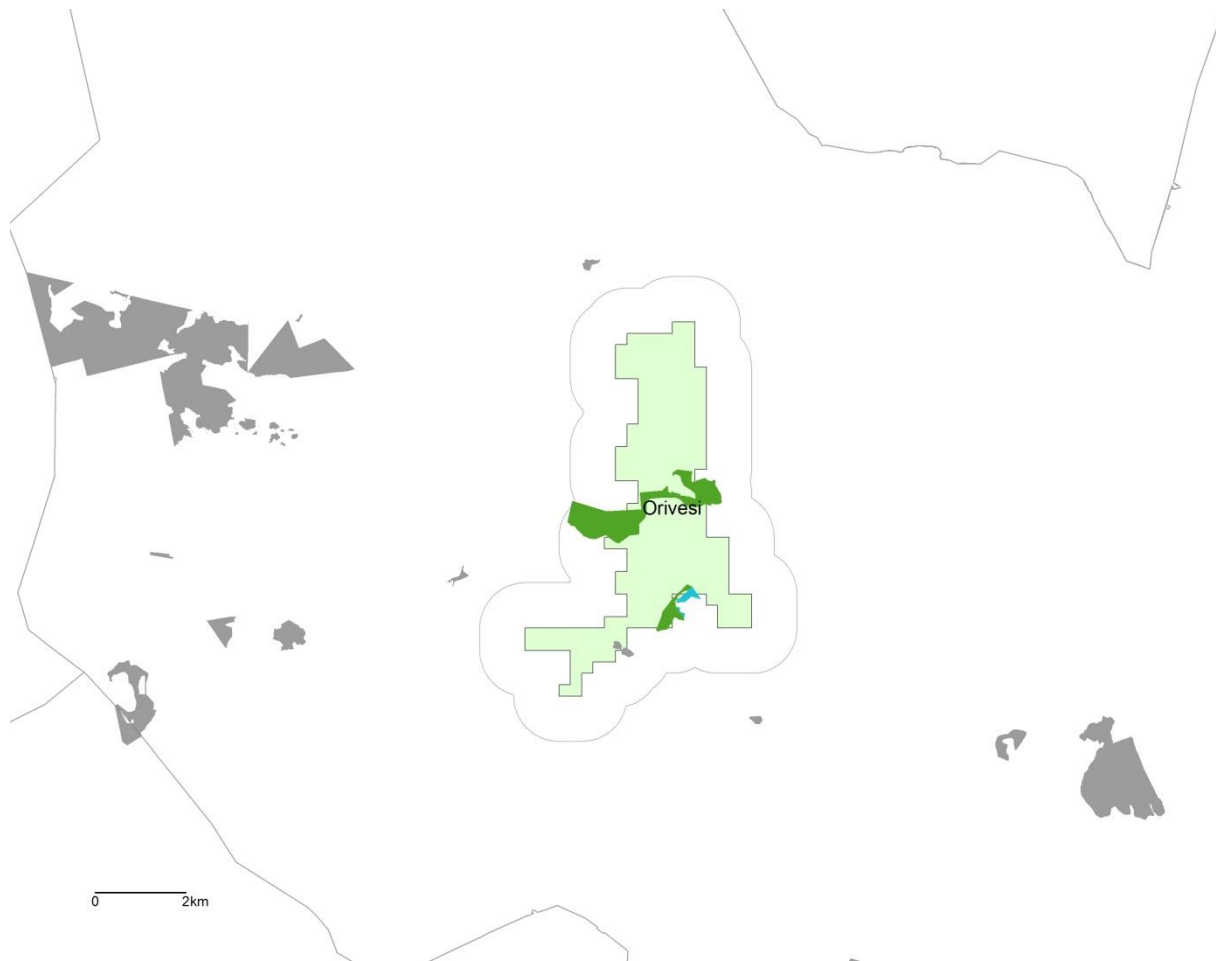


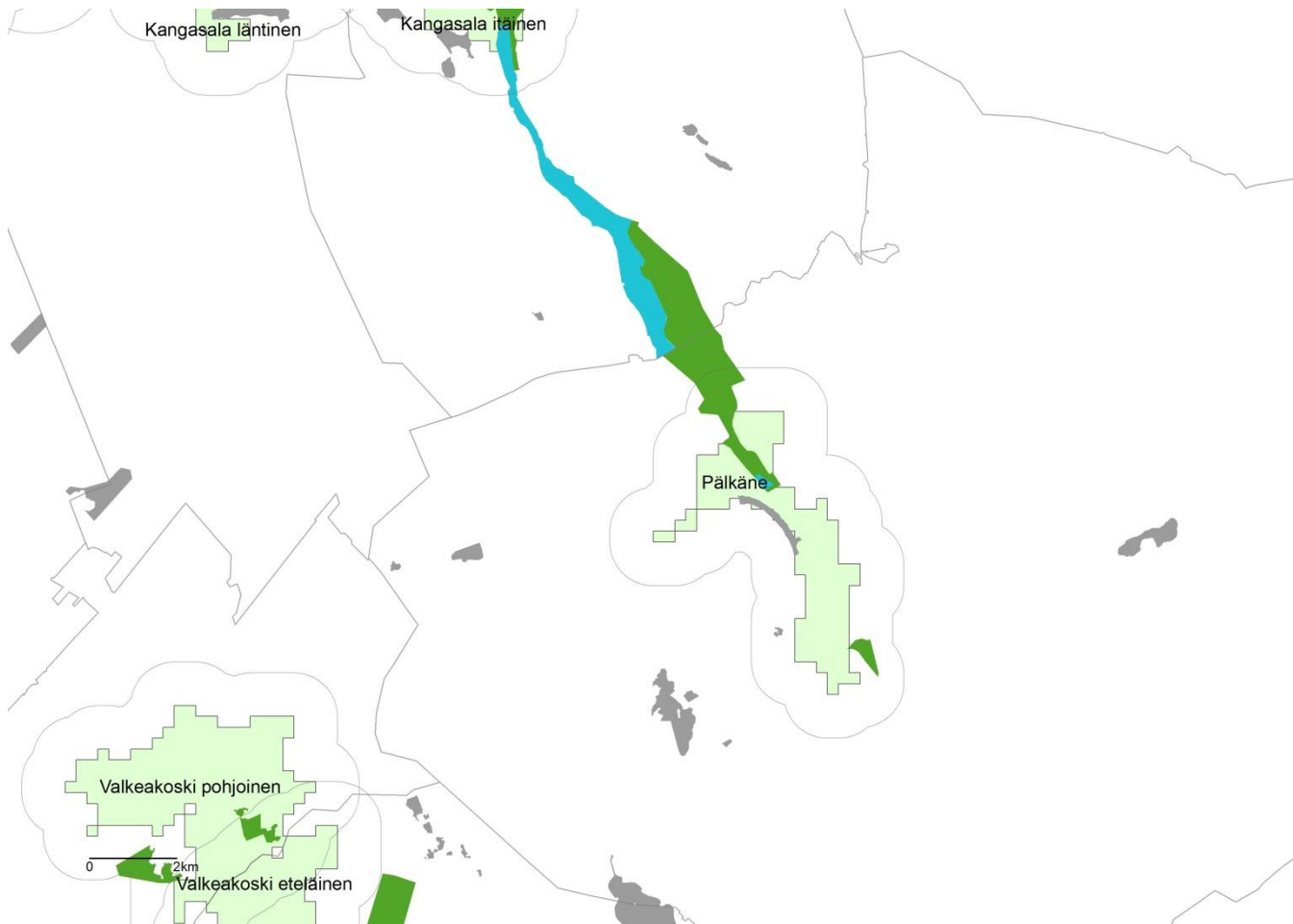


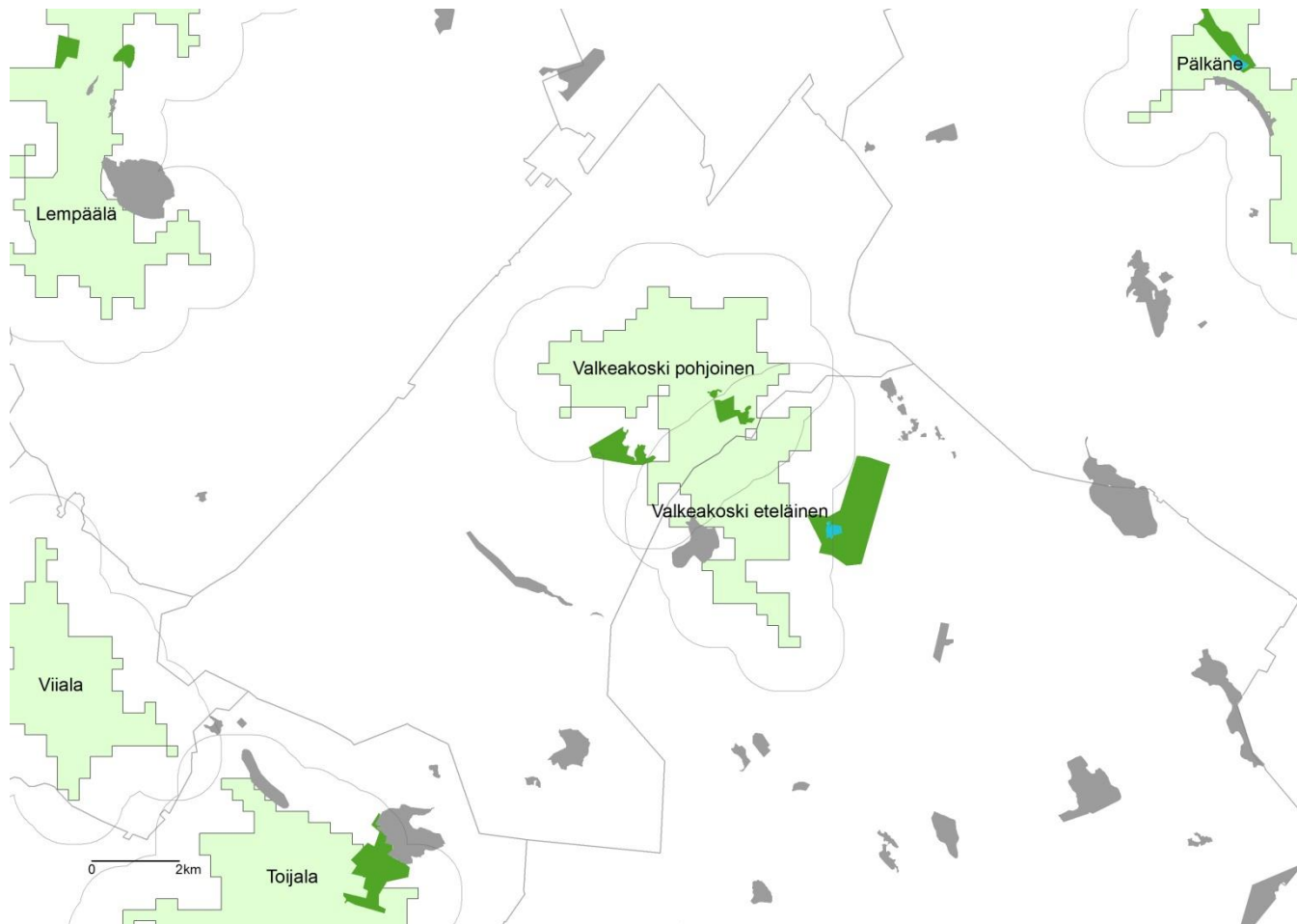


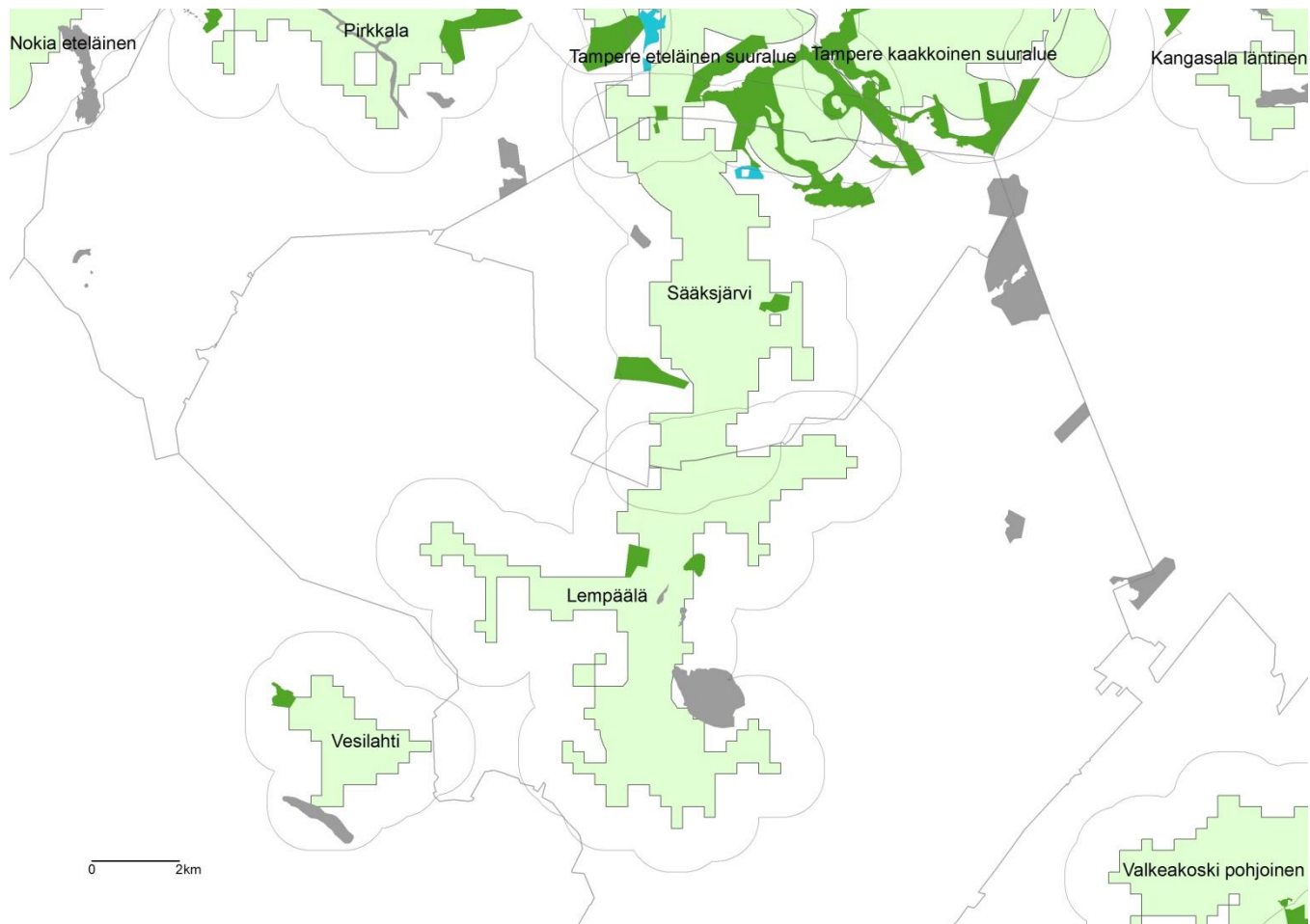


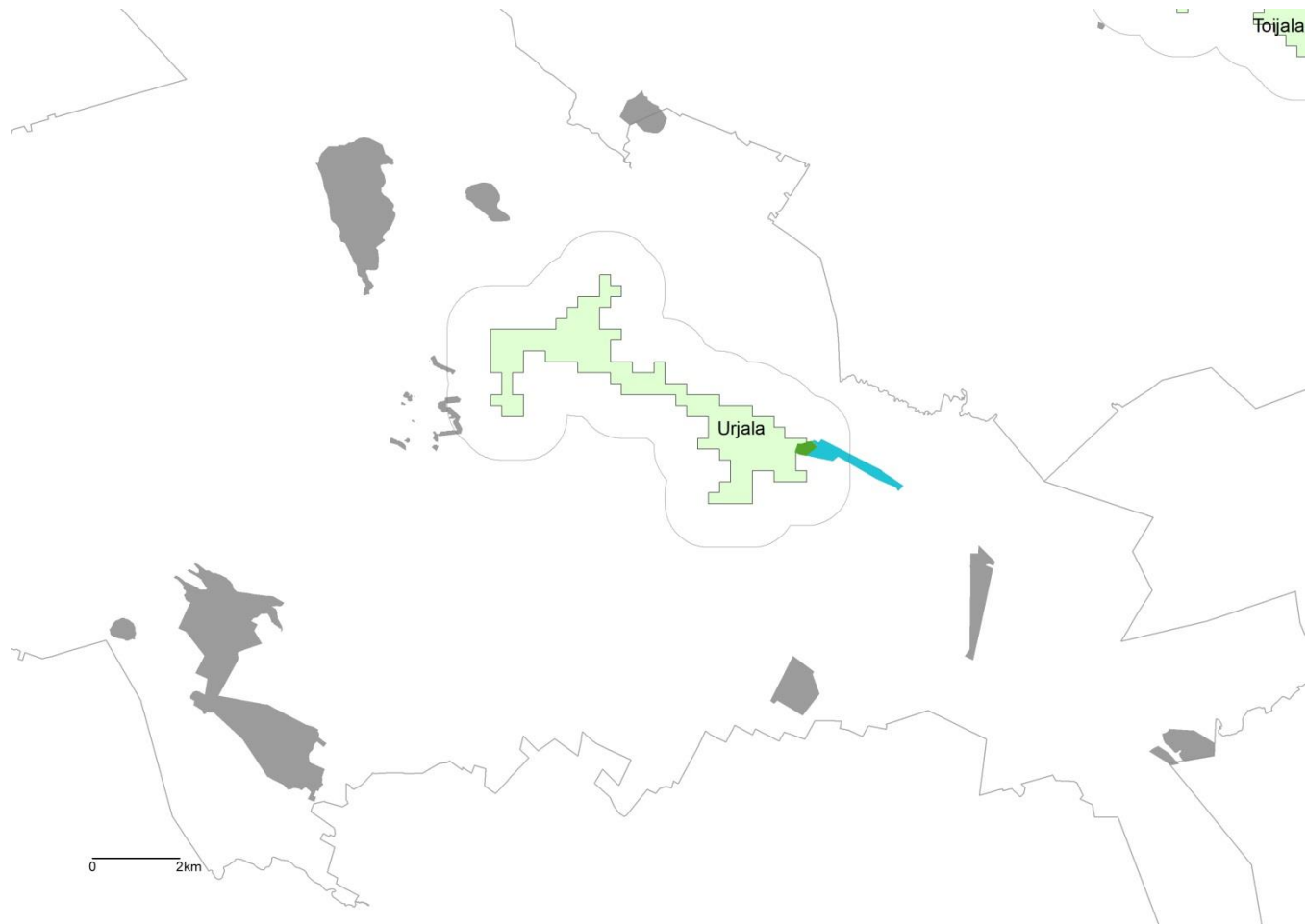


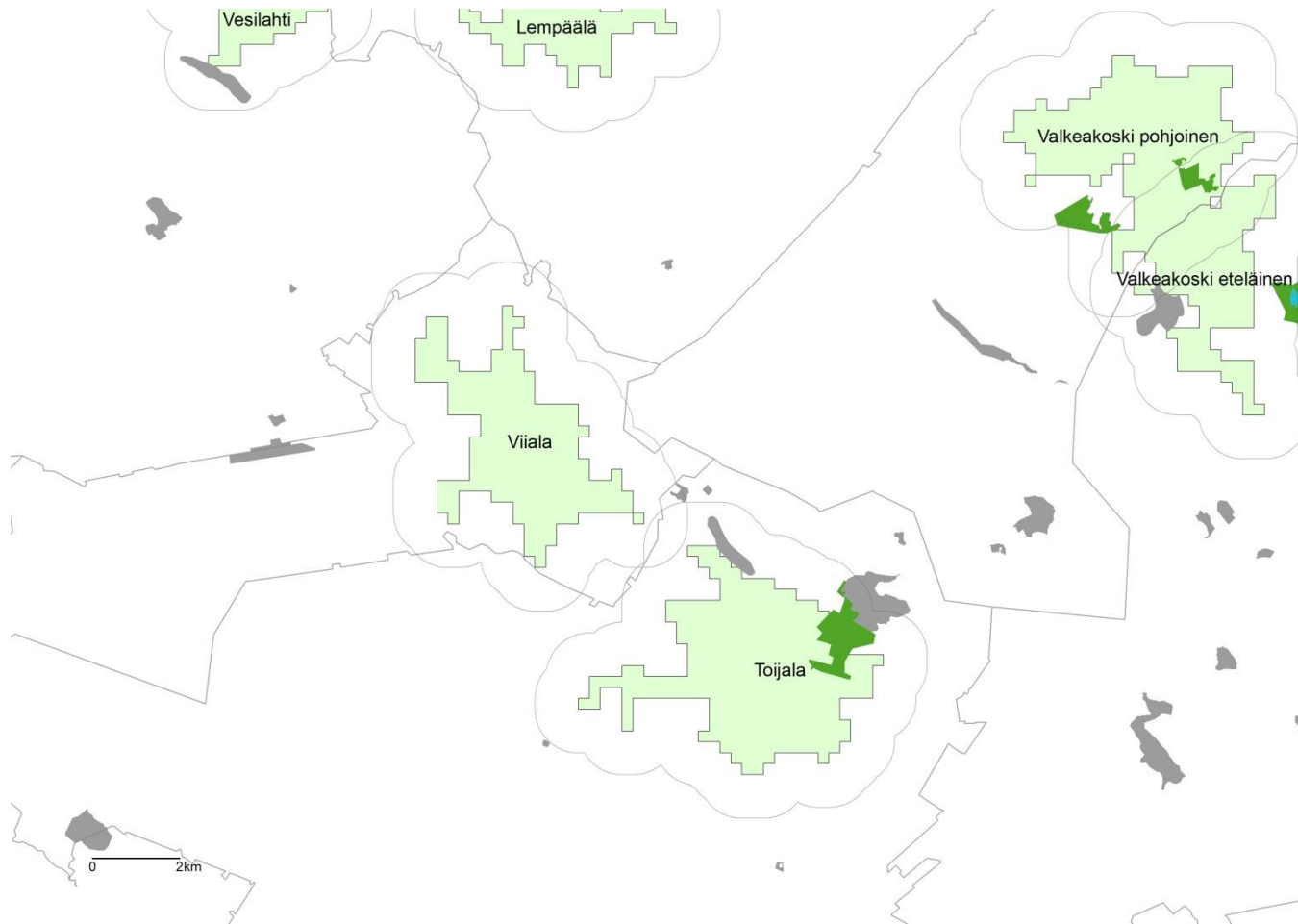


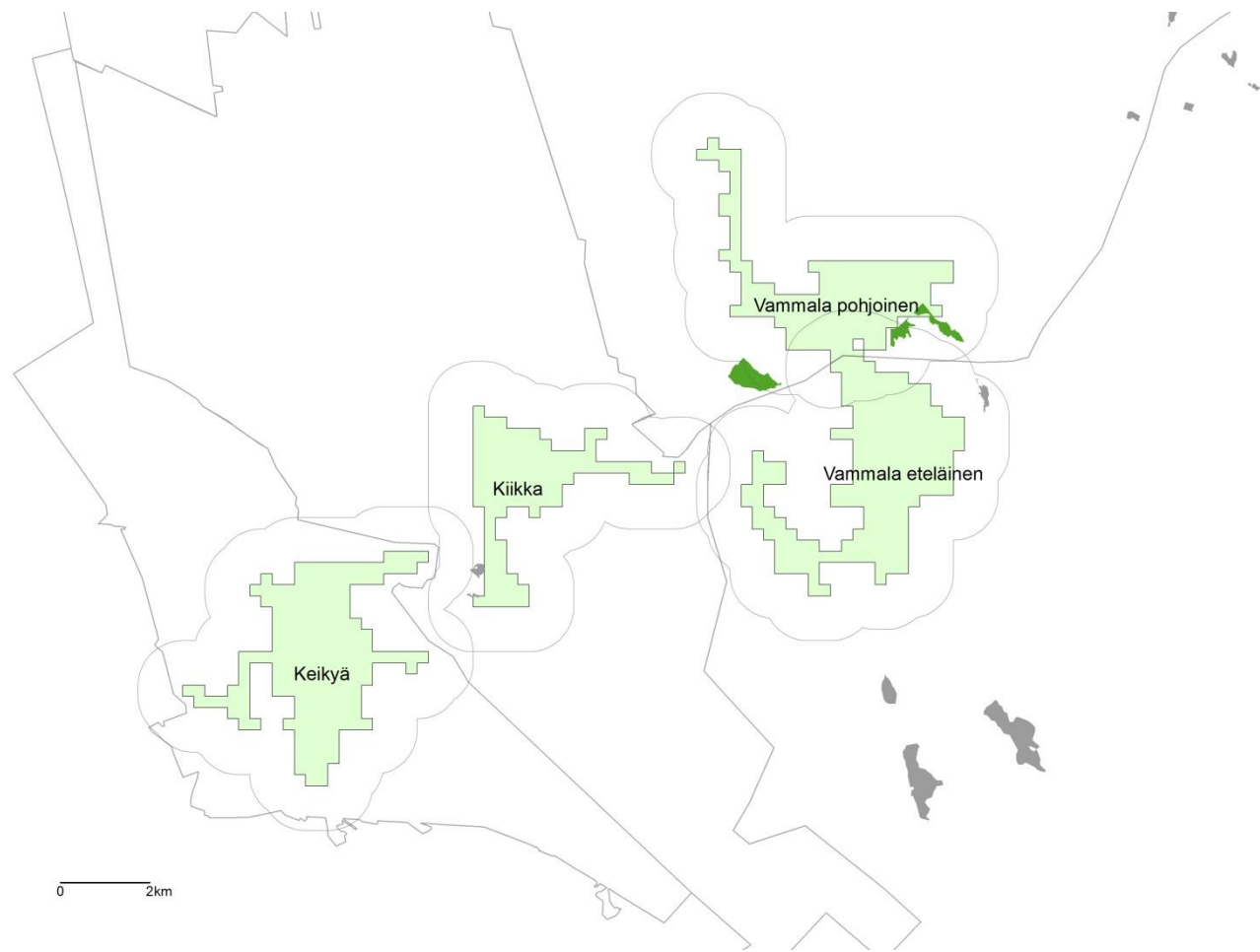








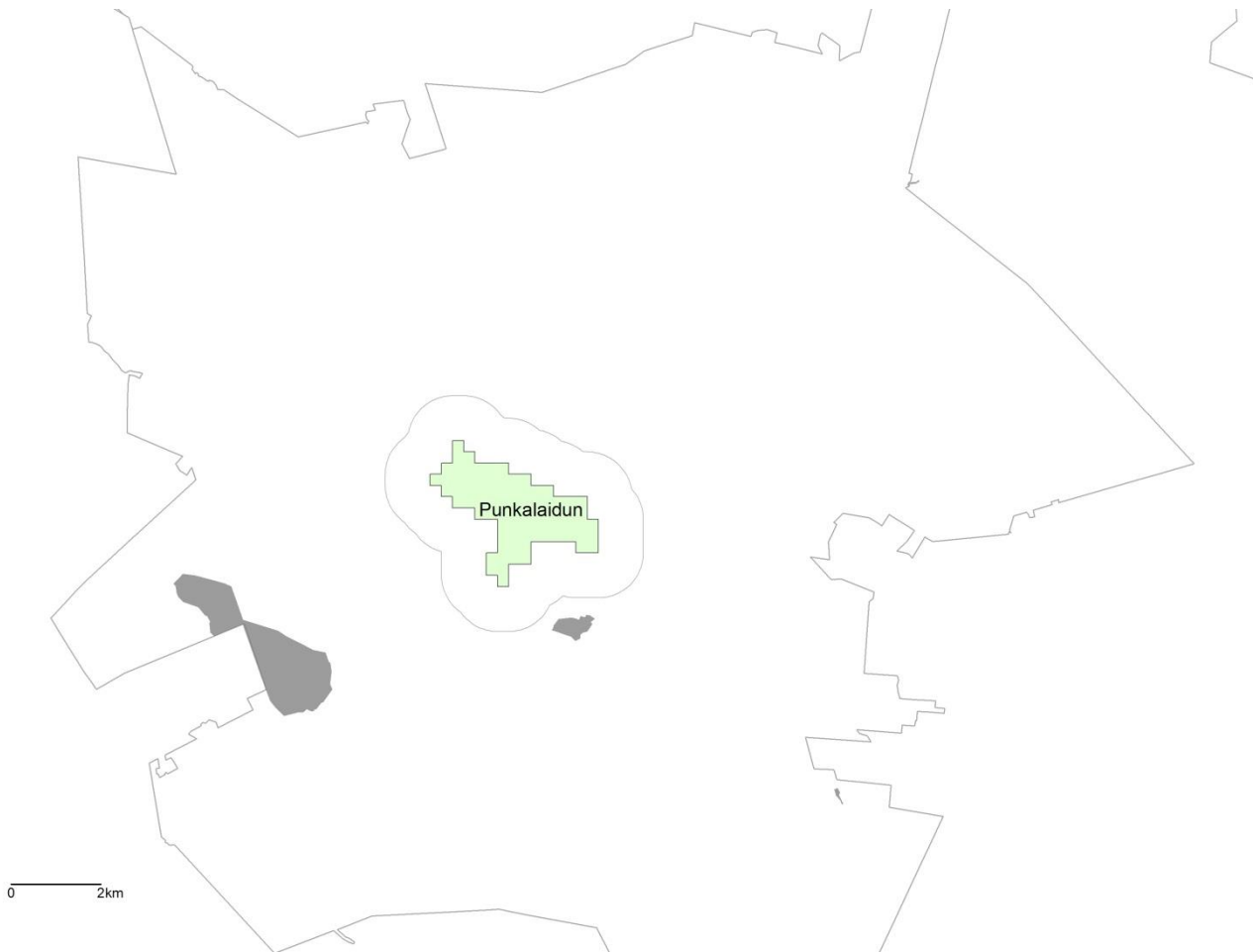






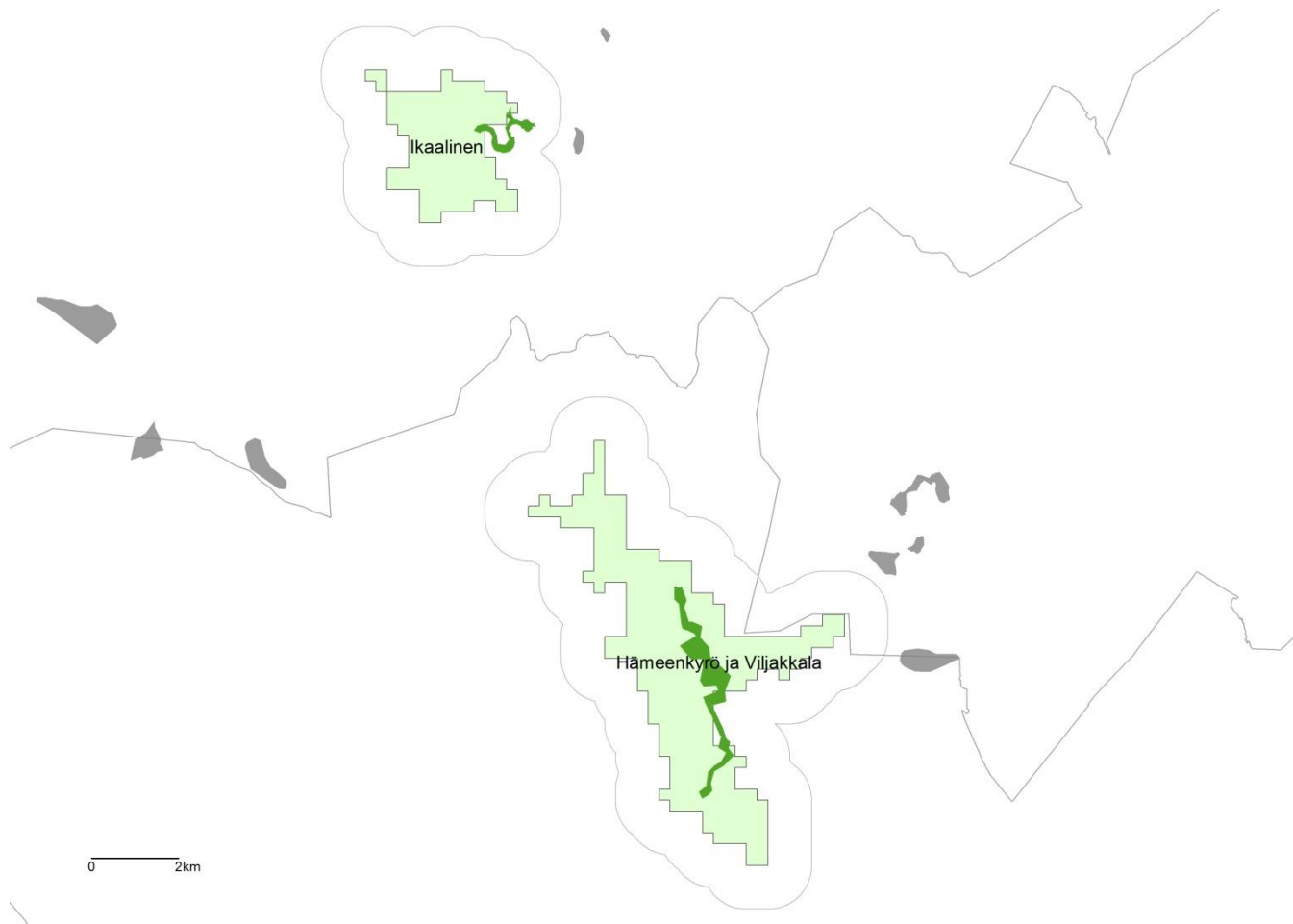


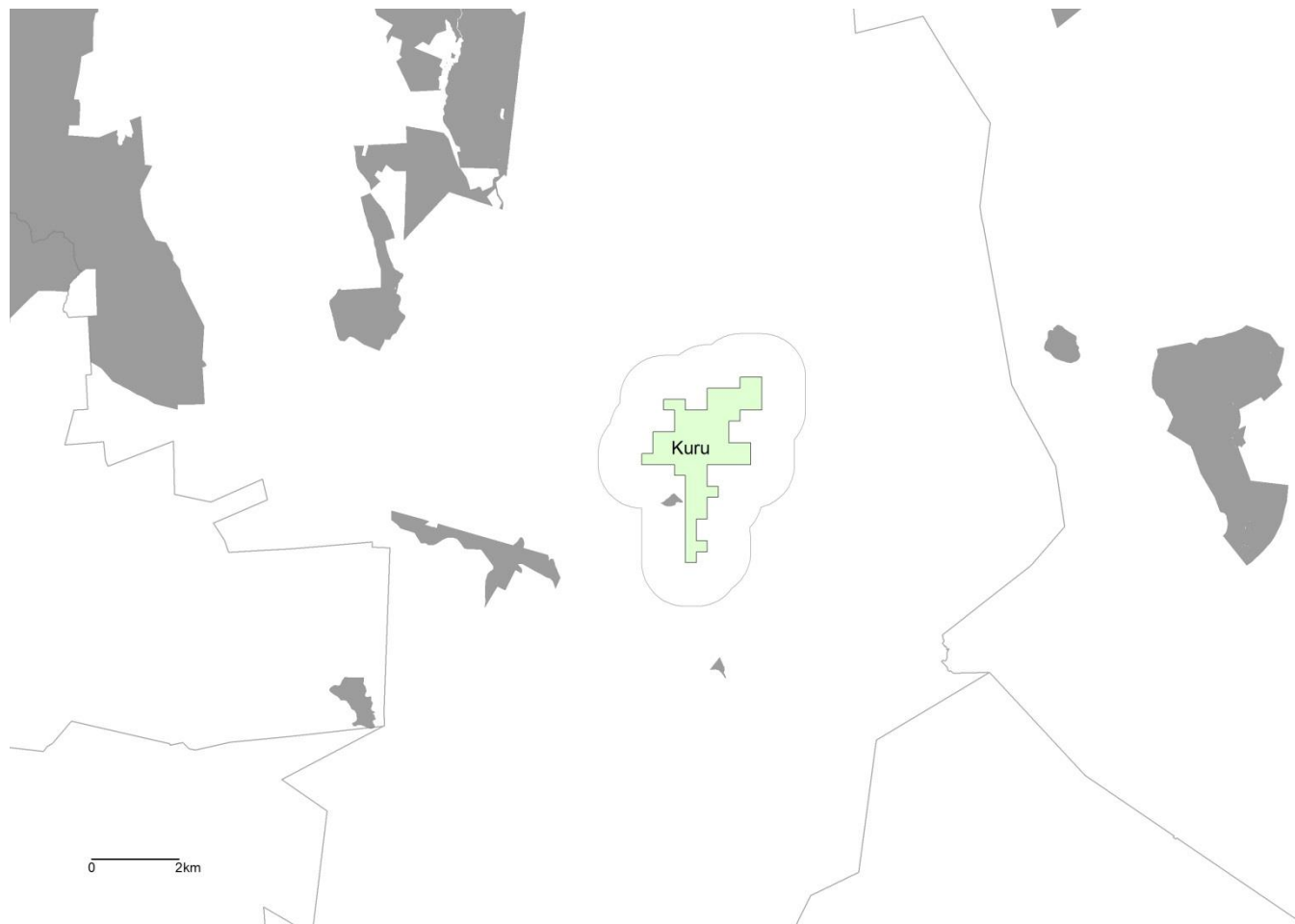
PIRKANMAA

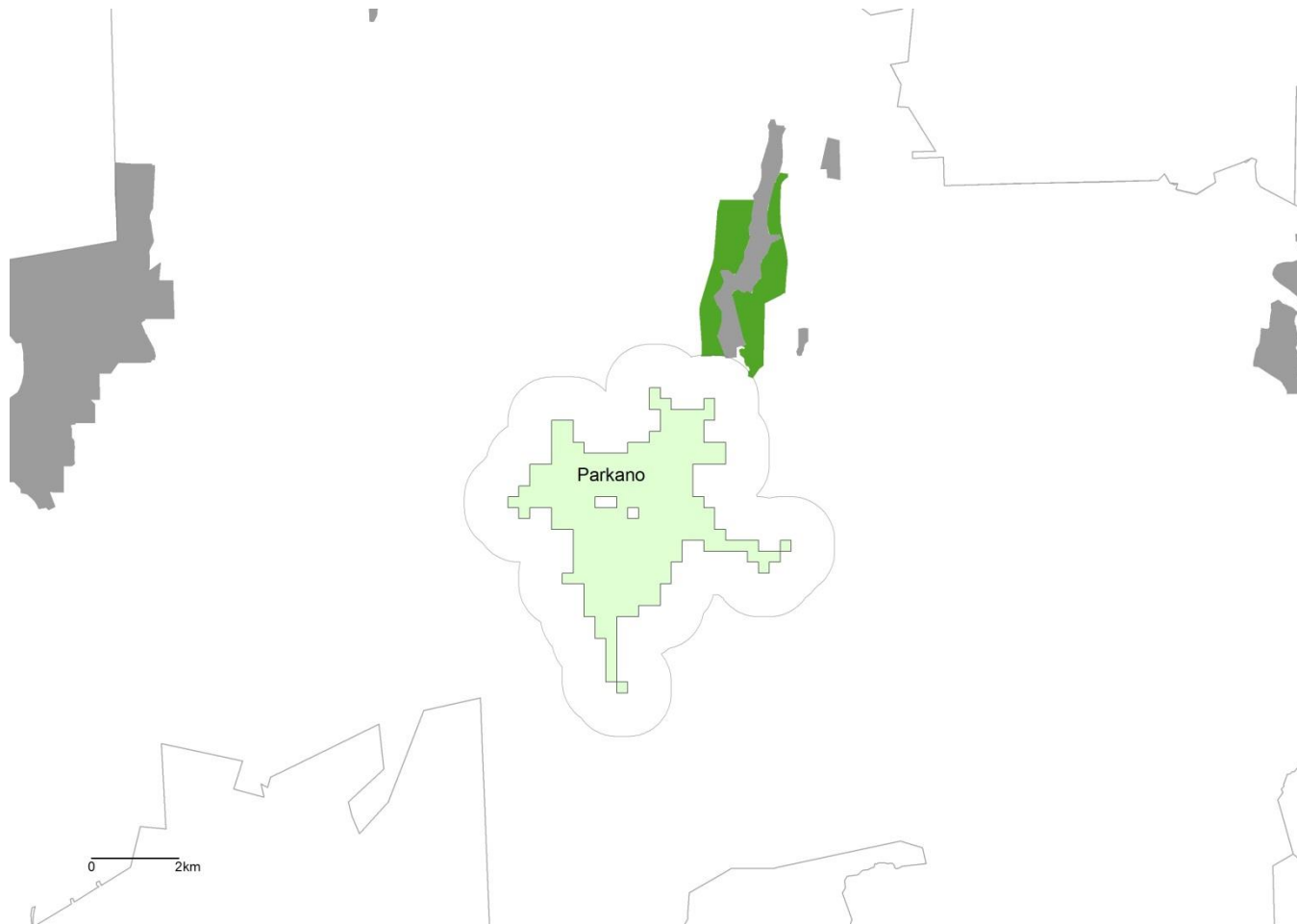


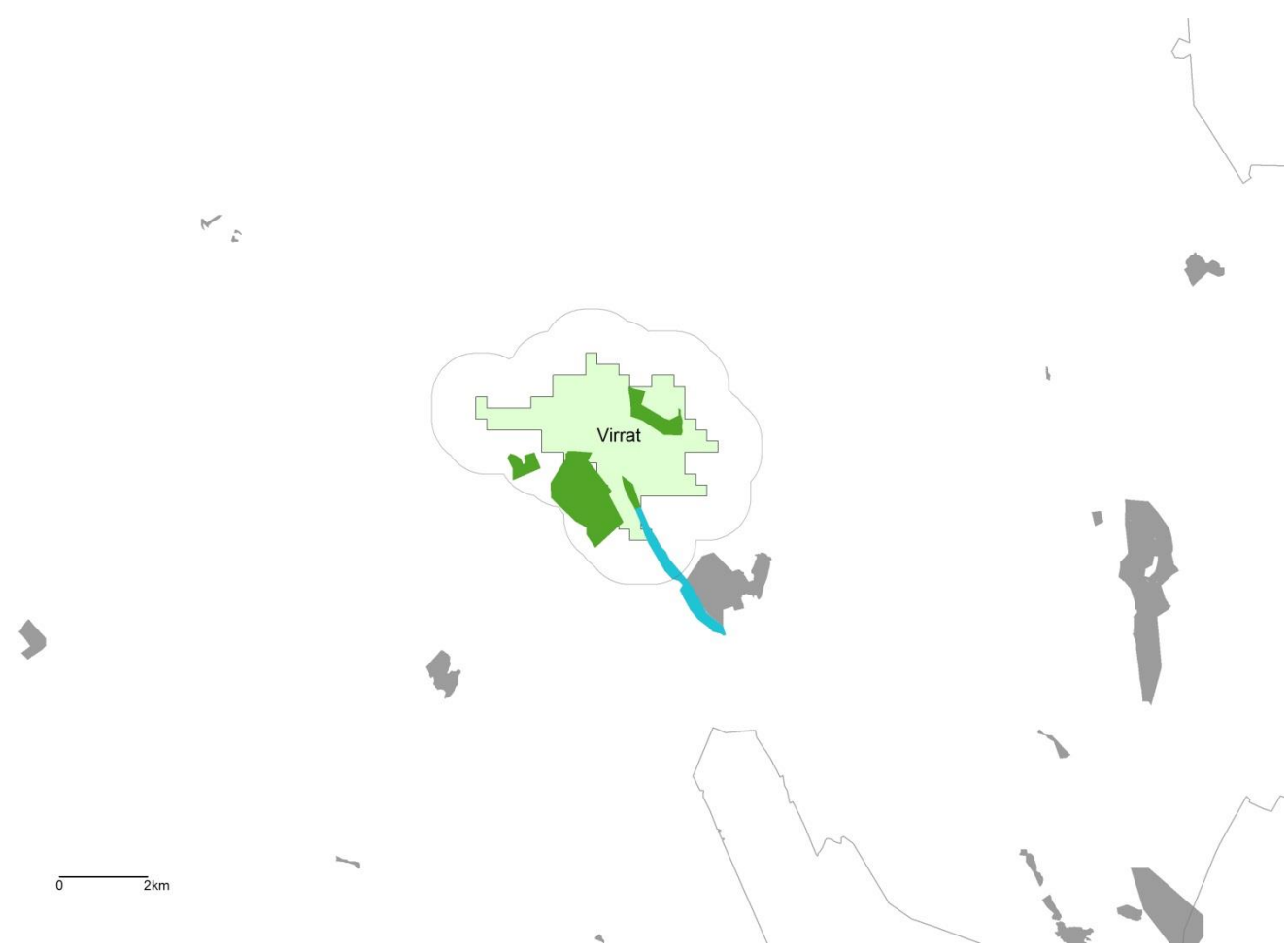
PIRKANMAA
COUNCIL OF TAMPERE REGION





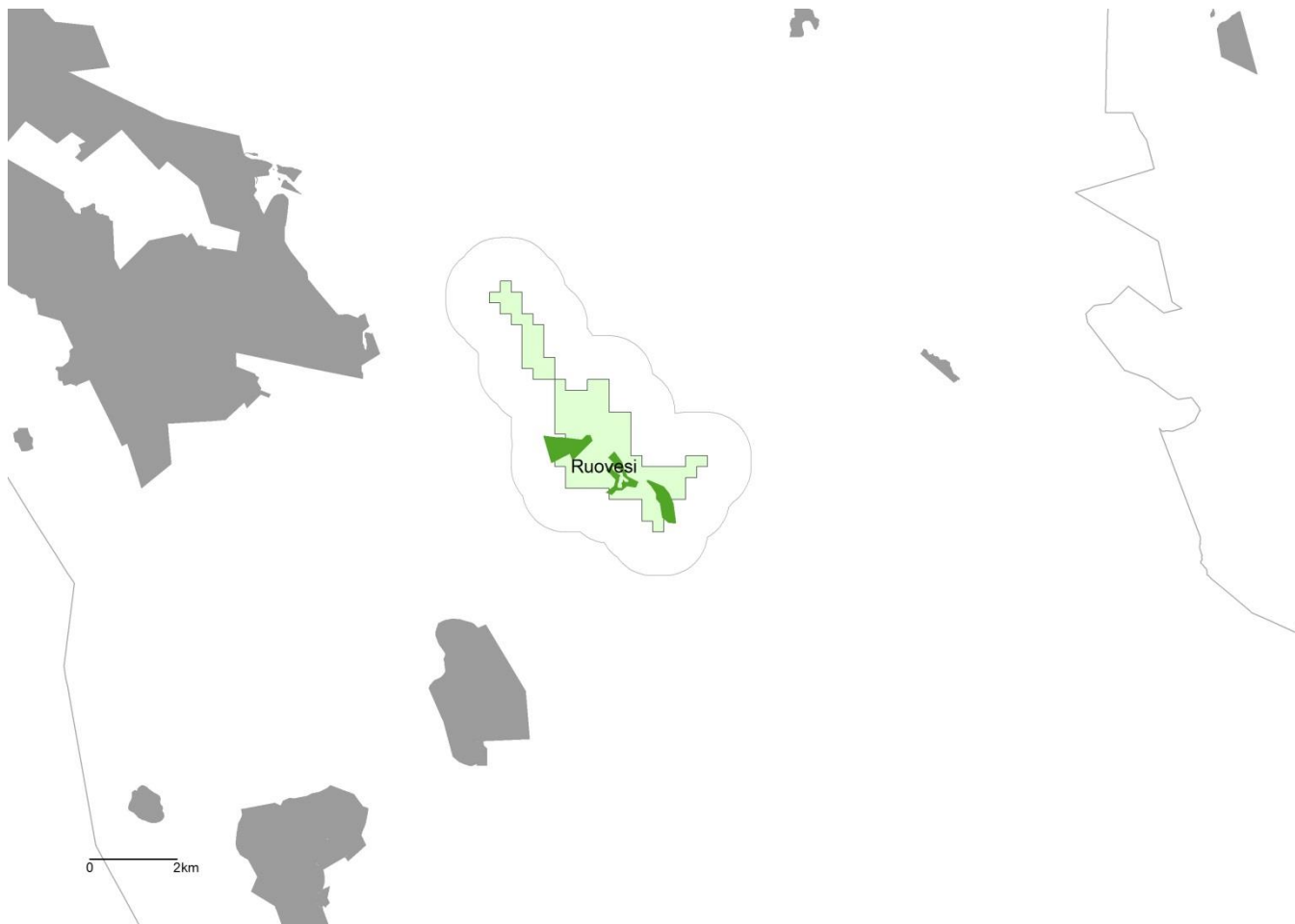








PIRKANMAA



PIRKANMAA
COUNCIL OF TAMPERE REGION



