

Kantakaupungin vaiheyleiskaava 2021–2025: Siniviherrakenteen tyypittelyanalyysien koonti Luonnos 7.3.2023

Tampereen kaupunki, Yleiskaavoitus

Kuva: Visit Tampere Laura Vanzo

Sisällys

Työn tausta ja tavoite

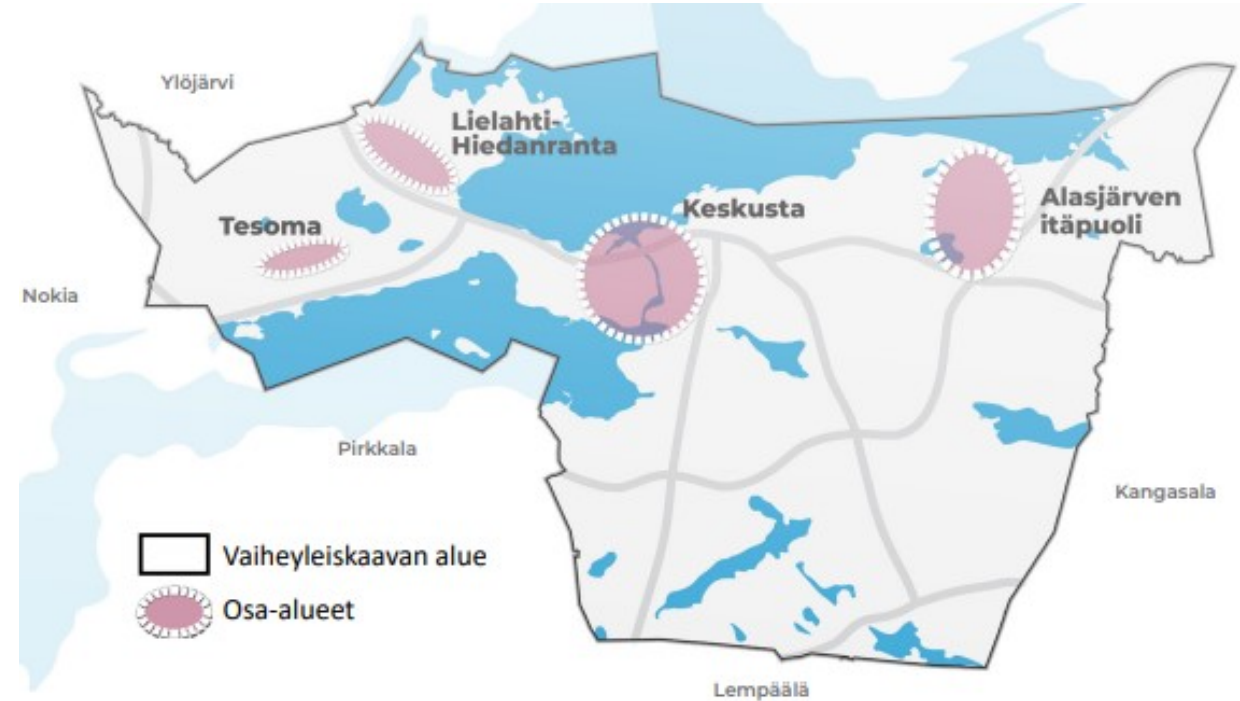
Teemat:

- Maisema
 - [Maisemarakenne](#)
 - [Kaavoitettu viherrakenne](#)
 - [Kaupunkihiljaisten alueiden saavutettavuus](#)
 - Maiseman tunnistetut arvoalueet ja kohteet (ehdotusvaiheessa)
 - Kulttuuriympäristöarvot (ehdotusvaiheessa)
 - Maisematyyppi (ehdotusvaiheessa)
- Luonto
 - [Metsät](#)
 - Metsien kasvupaikkatyytit (ehdotusvaiheessa)
 - [Lahopuusto](#)
 - [Monimuotoisuudelle tärkeät metsäalueet](#)
 - [Uomaverkosto](#)
 - Arvokkaat luontoalueet (ehdotusvaiheessa)
 - [Arvokkaat lajihavainnot \(täydentyä ehdotusvaiheessa\)](#)
- Virkistys- ja vapaa-ajan palvelut
 - [Alueelliset /paikalliset virkistyspalvelut](#)
 - [Vuodenaikojen mukaiset virkistyspalvelut](#)
 - [Rantojen virkistyspalvelut](#)
 - [Yli 500m² liikuntapalvelut \(sisäliikunta ja ulkoliikunta\)](#)
 - [Virkistystoimintojen keskittymät](#)
- Ilmastonmuutokseen sopeutuminen
 - [Maanpeiteaineiston analyysit:](#)
 - [Viherpeite](#)
 - [Latvuspeite](#)
 - [Läpäisemättömät pinnat](#)
 - [Lämpösaarekeilmiö](#)
- Siniviherrakenteen tunnuslukuja



Työn tausta ja tavoite

- Siniviherrakenteen tyypittelyjen koonti – selvitys on vireillä olevan kantakaupungin vaiheyleiskaavan 2021-2025 taustaselvitys.
- Vaihekaavan teemoja ovat ilmastonmuutokseen sopeutuminen sekä viherympäristö ja vapaa-ajan palvelut. Lisäksi neljälle osa-alueelle on esitetty kehittämissperiaatteita strategista yleiskaavaa tarkemmalla tasolla.
- Vaiheyleiskaavan valmistelun tueksi on laadittu siniviherrakenteen teemakohtaisia tarkasteluita. Työn tavoitteena on tuottaa paikkatietoaineistojen pohjalta tietoa siniviherrakenteen ominaispiirteistä, ominaispiirteiden määrästä ja laadusta. Tyypittelyä jatketaan kaavaehdotuksen ja vaikutusten arvioinnin laatimisen tueksi.
- Työssä tehdään tarkasteluja neljän teeman ympärille: maisema (sisältää siniviherrakenteen), luonto, ilmastonmuutokseen sopeutuminen sekä virkistys- ja vapaa-ajanpalvelut.
 - Analyysien kautta tarkastellaan siniviherrakenteen sekä virkistyspalveluverkoston ominaispiirteitä, arvoja ja niiden sijoittumista.
 - Tavoitteena on tunnistaa arvojen painopistealueita sekä kehityskohteita.
 - Lisäksi EU:n ennallistamisasetuksen luonnoksen sisältöön liittyen on laadittu alustavia karttatarkasteluja kantakaupungin alueelle koko kantakaupungin viherpeitteen, kaavoitetun viherpeitteen ja yleiskaavan keskuspuistoverkoston sekä luonnonsuojelualueiden pohjalta.
 - Analyysien johtopäätöksenä on saatu esille myös kantakaupungin siniviherrakenteen tunnuslukuja.
- Tyypittely-analyysyjä täydennetään kaavaehdotukseen.
- Analyysija on laatinut: Johanna Myllykoski, Taru Heikkinen, Mirkka Katajamäki ja Elviira Heikkinen (latvuspeitteisyysanalyysit 2022)



Maisema

- Maisemarakenne
- Kaavoitettu viherrakenne
- Kaupunkihiljaisten alueiden saavutettavuus
- Maiseman tunnistetut arvoalueet ja kohteet (ehdotusvaiheessa)
- Kulttuuriympäristöarvot (ehdotusvaiheessa)
- Maisematyyppi (ehdotusvaiheessa)

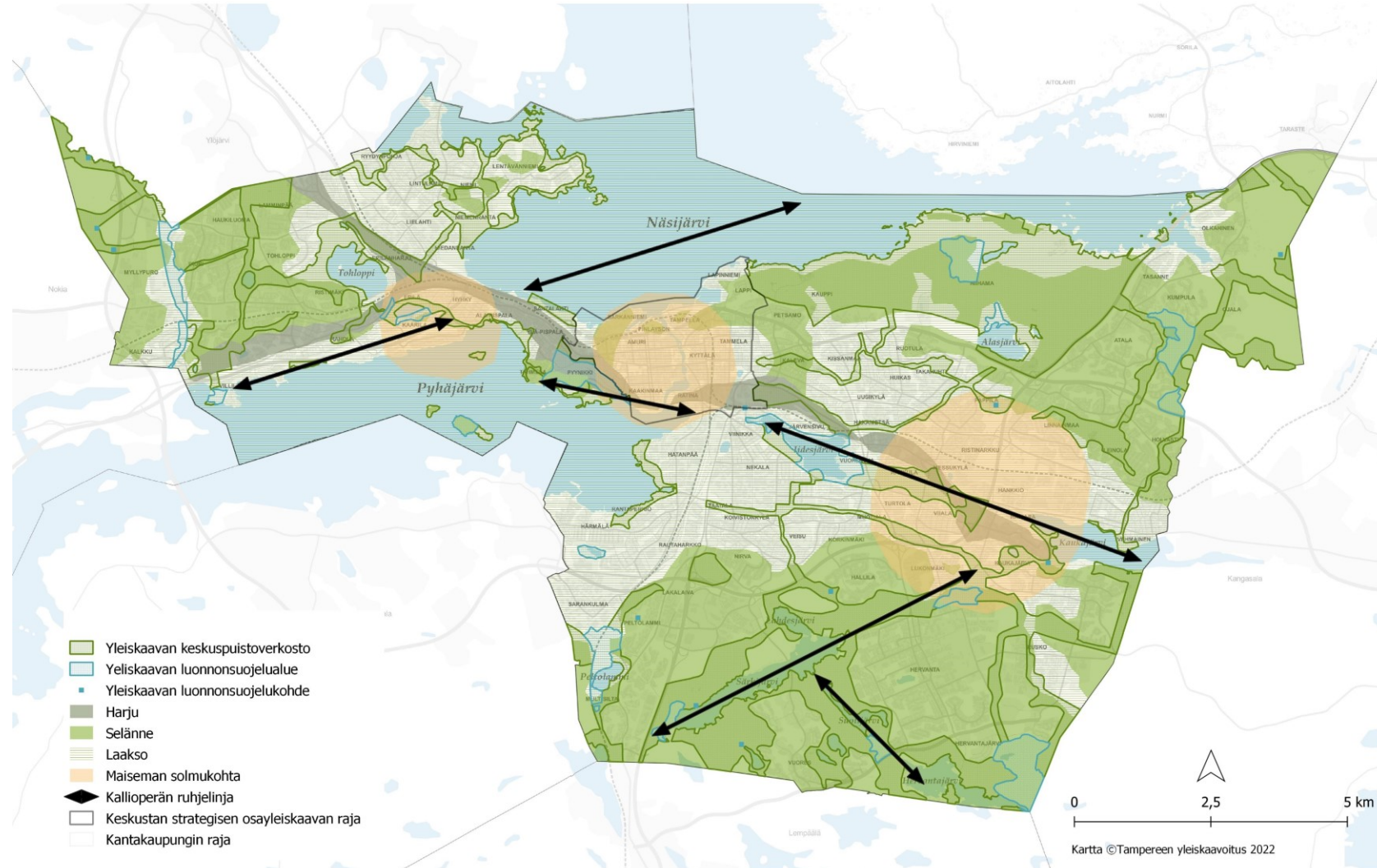
Tyypittelyä ja analyysyjä täydennetään ehdotusvaiheessa.



Kantakaupungin maisemarakenne

- Maisemarakenne muodostuu maiseman perustekijöistä (elottomat ja elolliset tekijät ja ihmisen vaikutus) ja niiden keskinäisistä suhteista ja vaihtelusta. Maisemarakenteen perusosia ovat maa- ja kallioperä, ilmasto, vesi, elollinen luonto ja kulttuurisysteemi.
- Maisemarakenne on kantakaupungin alueella selkeästi havaittavissa. Sen keskeisimmät elementit ovat kantakaupungin läpi kulkeva harjujakso, Näsi- ja Pyhäjärvi sekä Kaukajärvi-lidesjärvi-murroslaakso.
- Tarkastelussa on esitetty yleiskaavan keskuspuistoverkoston ja luonnonsuojelualueiden sijoittuminen kantakaupungin maisemarakenteeseen.
- Verkostomainen keskuspuistoverkosto sijoittuu kattavasti maisemarakenteen eri vyöhykkeille. Maisemarakenteen tulisi olla lähtökohtana alueiden ylläpidolle, hoidolle ja kehittämiselle.

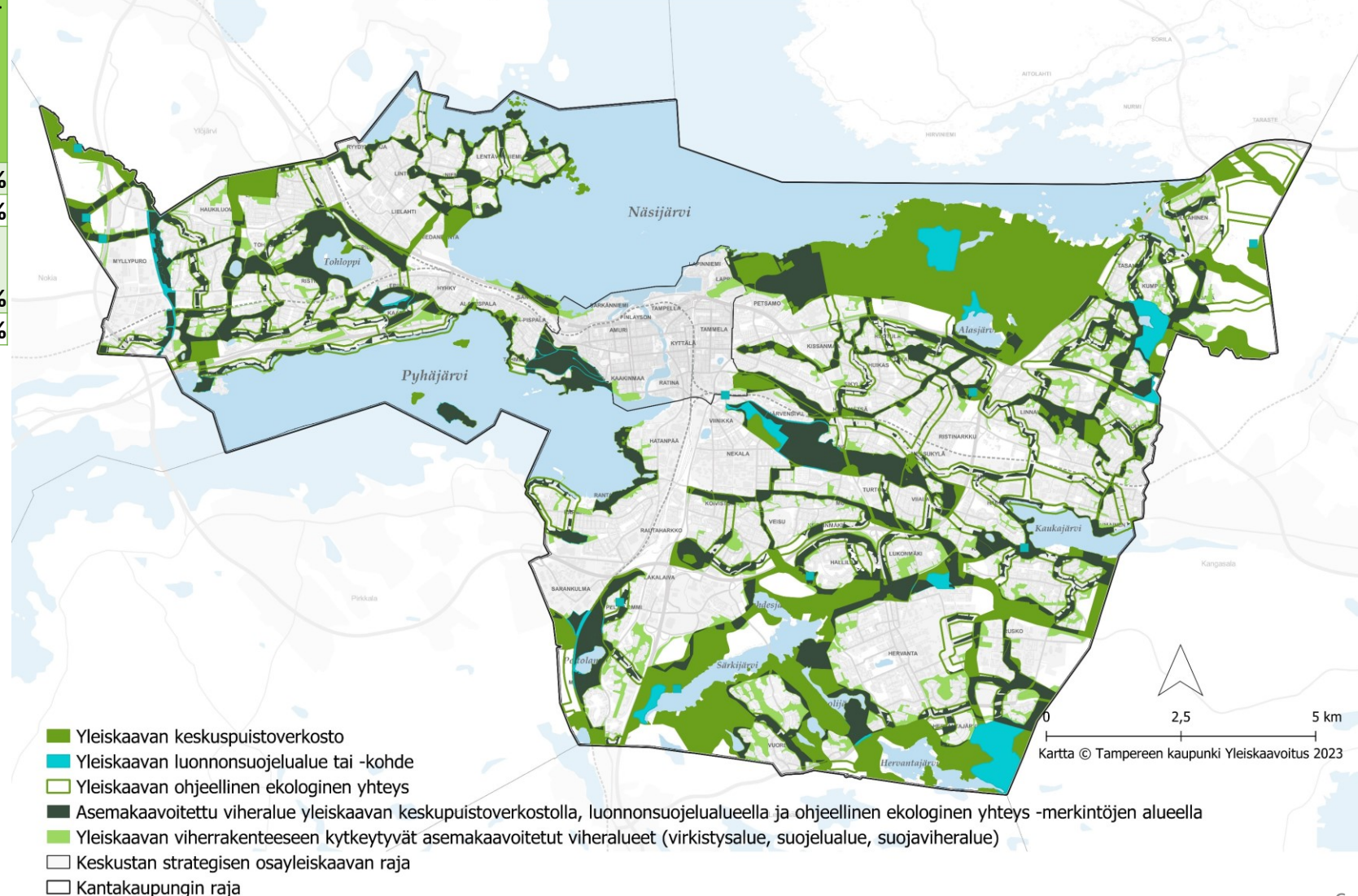
Yleiskaavan keskuspuistoverkoston ja luonnonsuojelualueiden sijoittuminen maisemarakenteeseen



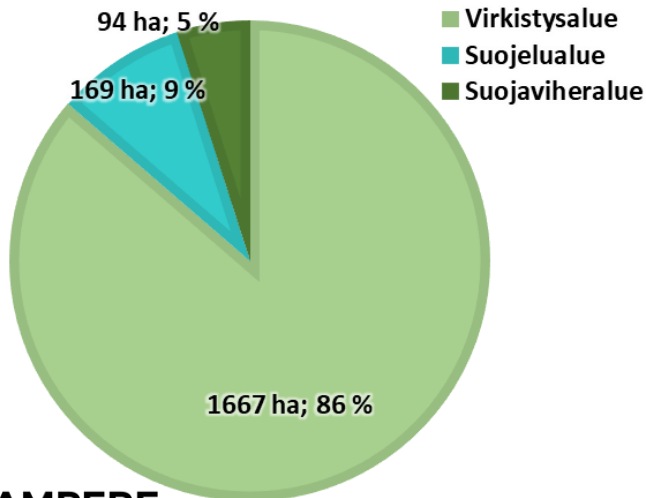
Kaavoitettu viherrakenne - yleiskaavan viherrakenteeseen kytkeytyvät asemakaavoitetut viheralueet

Yleiskaavayhdistelmän osa	Pinta-ala	Asemakaavoitettu viheralue yleiskaavan viherrakenteella	Asemakaavoitetun viheralueen osuus yleiskaavan kyseisen viherrakenteen osa alueella
Keskuspuistoverkosto	3433 ha	1258 ha	37 %
Luonnonsuojelualue	513 ha	264 ha	52 %
Ohjeellinen ekologinen yhteys - alue	1298 ha	408 ha	31 %
Kaikki yhteensä	5243 ha	1930 ha	37 %

Yleiskaavan viherrakenteeseen kytkeytyneet asemakaavoitetut viheralueet



ASEMAKAAVOITETUT VIHERALUEET YLEISKAAVAN VIHERRAKENTEELLA



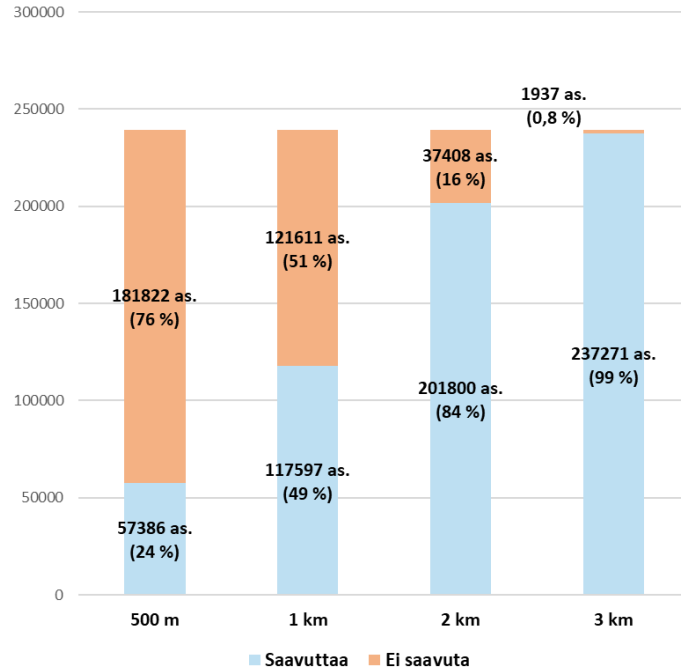
TAMPERE.
FINLAND

- ## Yleiskaavan ohjeellisen virkistysyhteyden suhde kaavoitettuun viherrakenteeseen



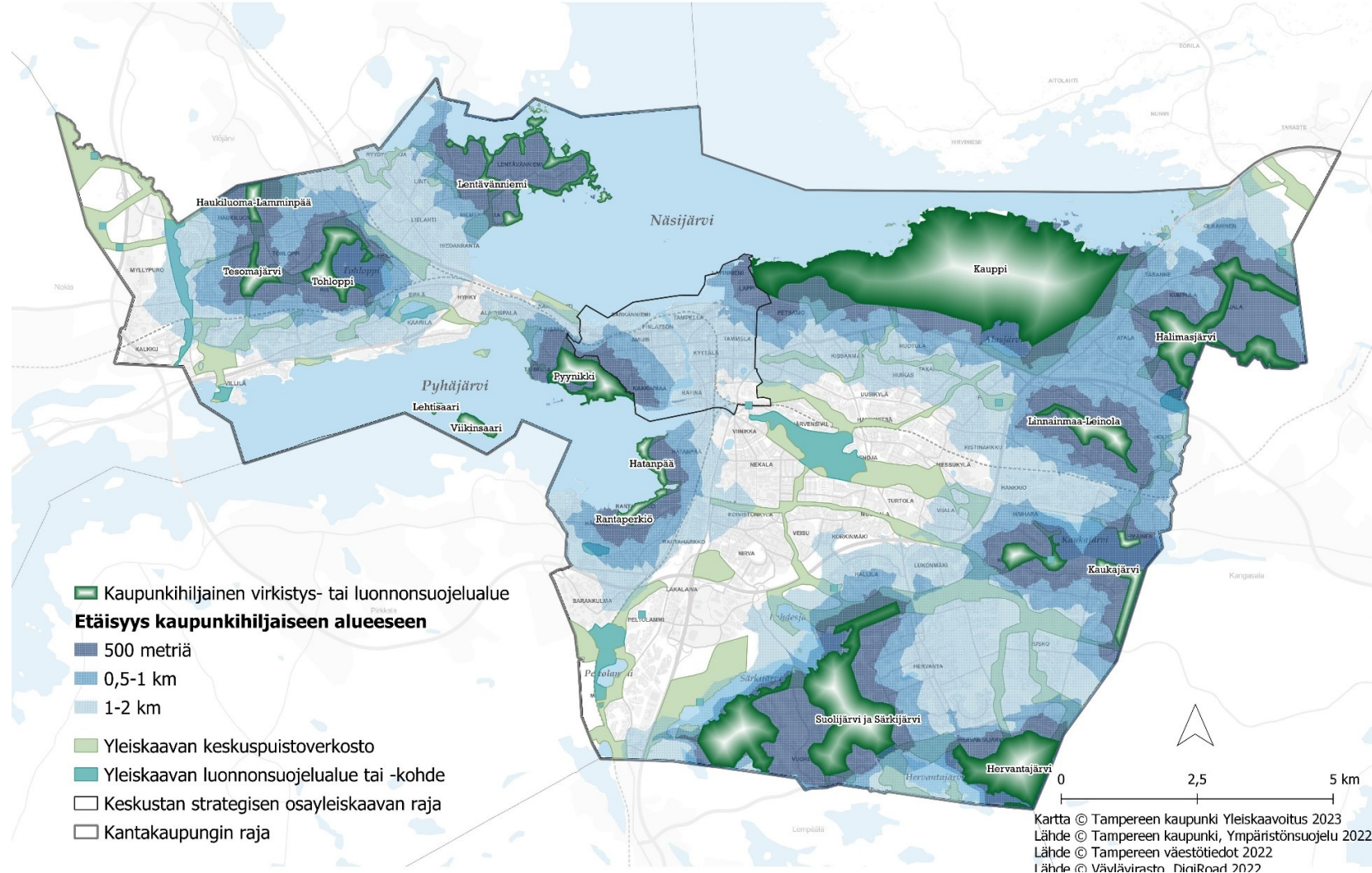
Kaupunkihiljaisten alueiden saavutettavuus (500m / 1km / 2km etäisyydellä)

Kaupunkihiljaisten alueiden saavutettavuus
katuverkostoa pitkin eri etäisyyksillä



- Yleiskaavan keskuspuistoverkoston ja luonnonsuojelualueiden muodostamasta viherrakenteesta 49,7 prosenttia on kaupunkihiljaista aluetta.
- Kantakaupungin asukkaista 24 prosenttia saavuttaa kaupunkihiljaisen alueen 500 metrin etäisyydellä, 49 prosenttia 1 kilometrin etäisyydellä, 84 prosenttia 2 kilometrin ja 99 prosenttia 3 kilometrin etäisyydellä (katuverkostoa pitkin).

Kaupunkihiljaisten alueiden saavutettavuus katuverkostoa pitkin



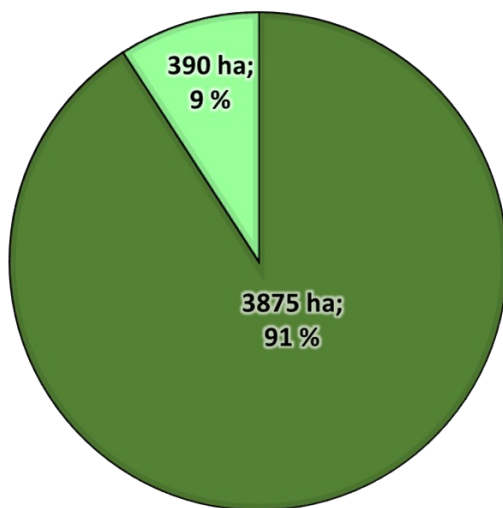
Luonto

- Metsät
- Lahopuusto
- Monimuotoisuudelle tärkeät metsäalueet
- Arvokkaita lajihavaintoalueita

Tyypittelyä täydennetään ehdotusvaiheessa ja tarkastellaan nouseeko esiin erityisiä luonnon hotspot alueita tai toisaalta siniviherverkoston kehityskohteita.

Kantakaupungin metsät ja niiden maanomistustilanne

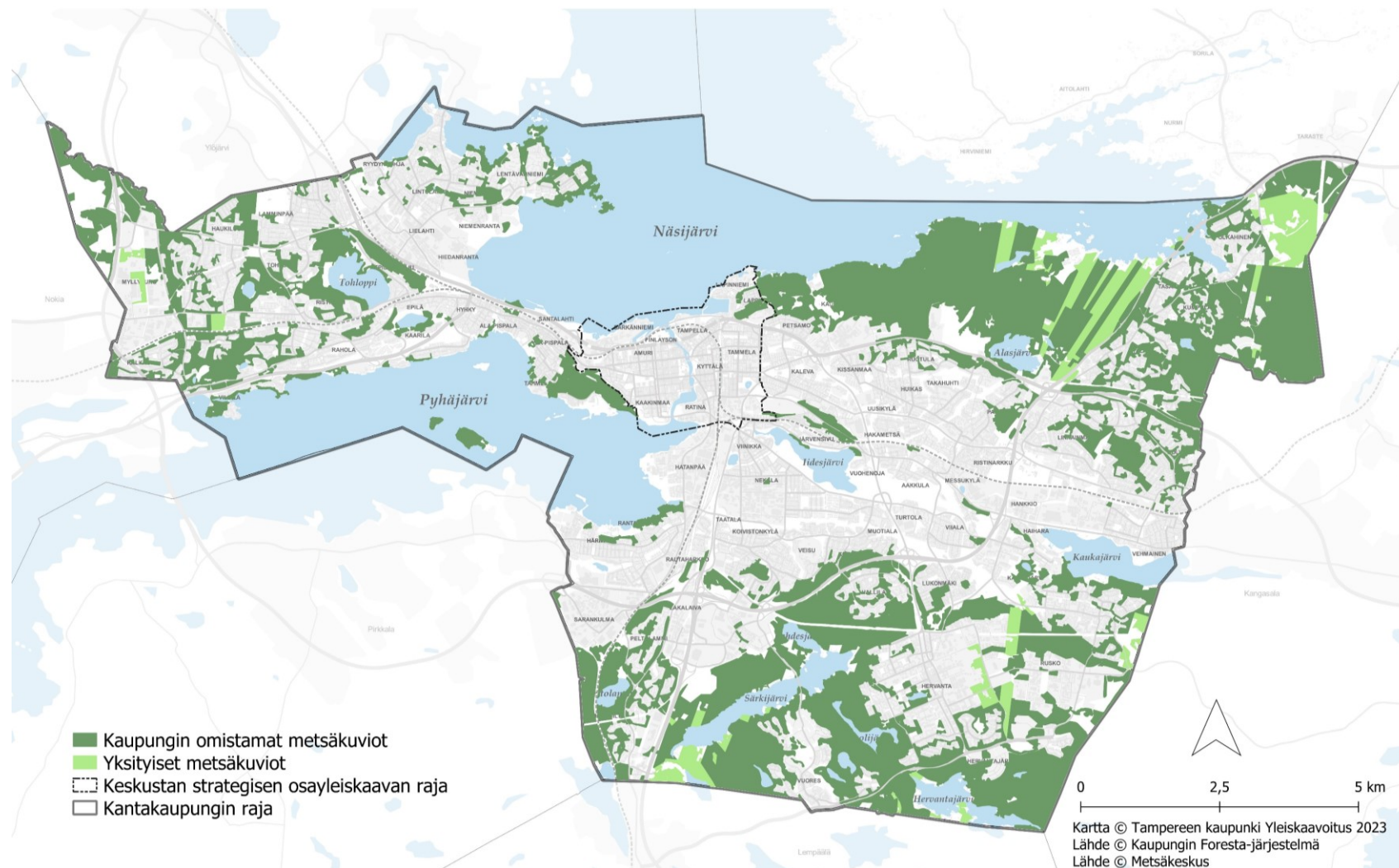
Kantakaupungin metsät ja niiden maanomistustilanne



- Kaupungin omistamat metsäkuviot
- Yksityiset metsäkuviot

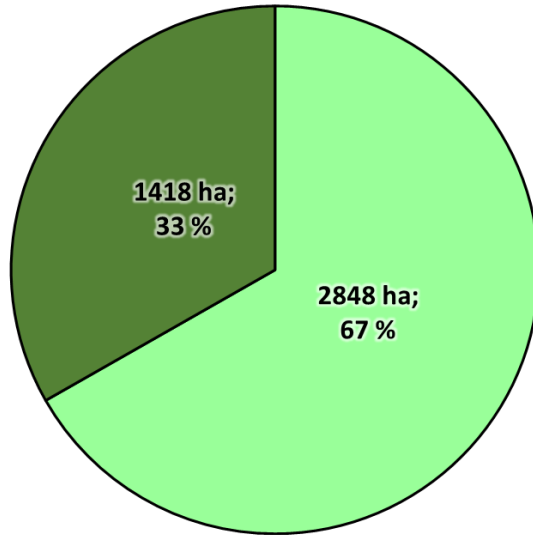
- Kantakaupungin metsäkuvioiden metsien kokonaispinta-ala on noin 4266 hehtaaria.
- Metsien osuus kantakaupungin maa-alueiden kokonaispinta-alasta (noin 12 000 hehtaaria) on noin 36 prosenttia.
- Kantakaupungin metsistä noin 91 prosenttia (noin 3875 hehtaaria) on kaupungin omistamia, ja loput 9 prosenttia (noin 390 hehtaaria) on yksityisomistuksessa.

Tampereen kantakaupungin metsät ja niiden maanomistustilanne



Kantakaupungin vanhat metsät (80-vuotiaat tai vanhemmat)

Kantakaupungin vanhat metsät

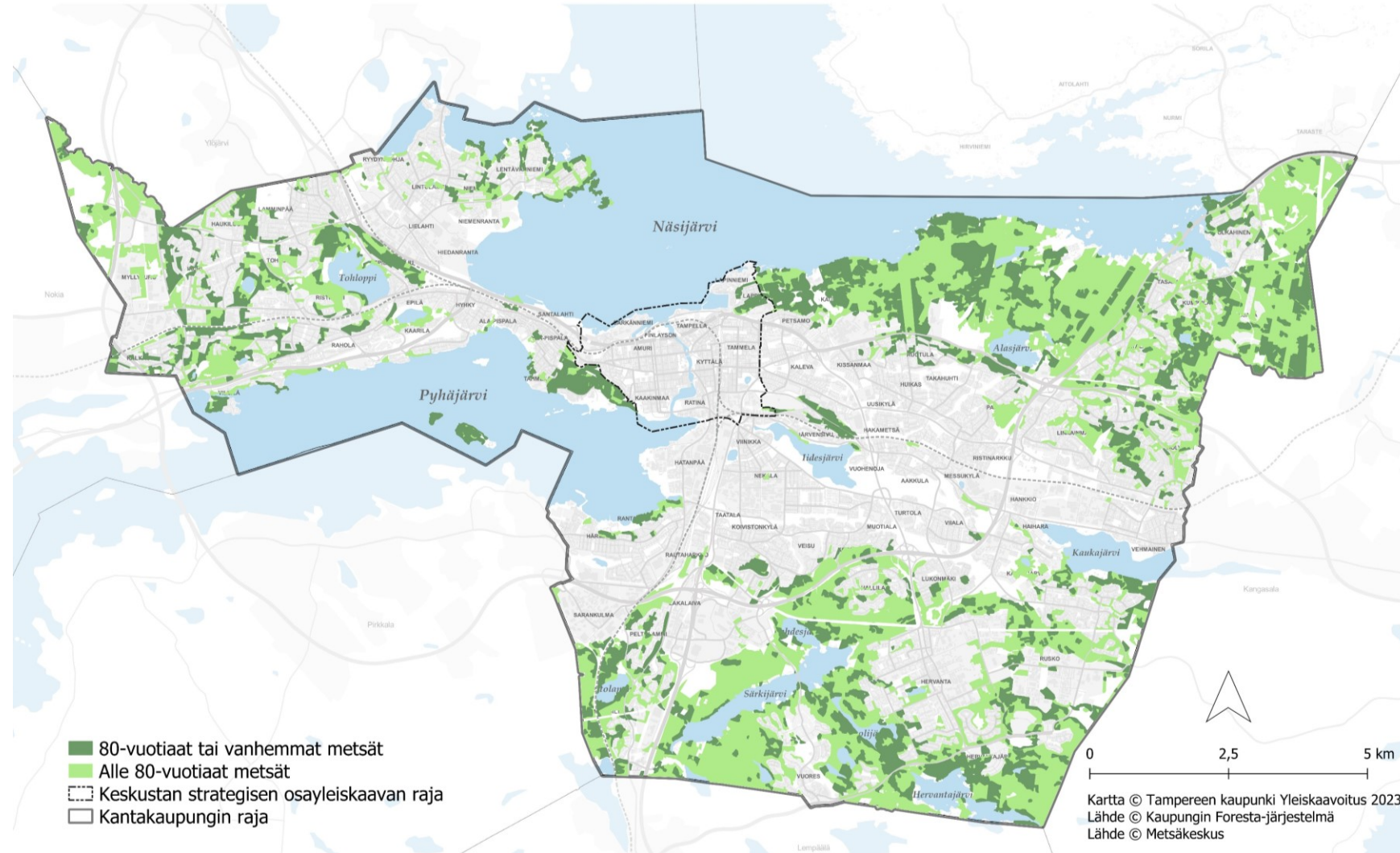


■ Alle 80-vuotiaat metsät

■ 80-vuotiaat tai vanhemmat metsät

- Kantakaupungin vanhojen metsien kokonaispinta-ala on 1418 hehtaaria. Osuus kaikista kantakaupungin kuvioiduista metsistä on noin 33 prosenttia.
- Vanhojen metsien osuus kantakaupungin maa-alueiden kokonaispinta-alasta (n. 12 000 hehtaaria) on noin 12 prosenttia.

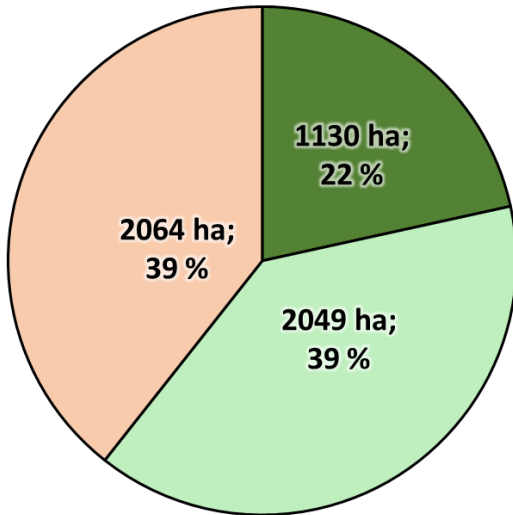
Kantakaupungin vanhat metsät (80-vuotiaat tai vanhemmat)



Yleiskaavan viherverkolle sijoittuvat vanhojen metsien kuviot

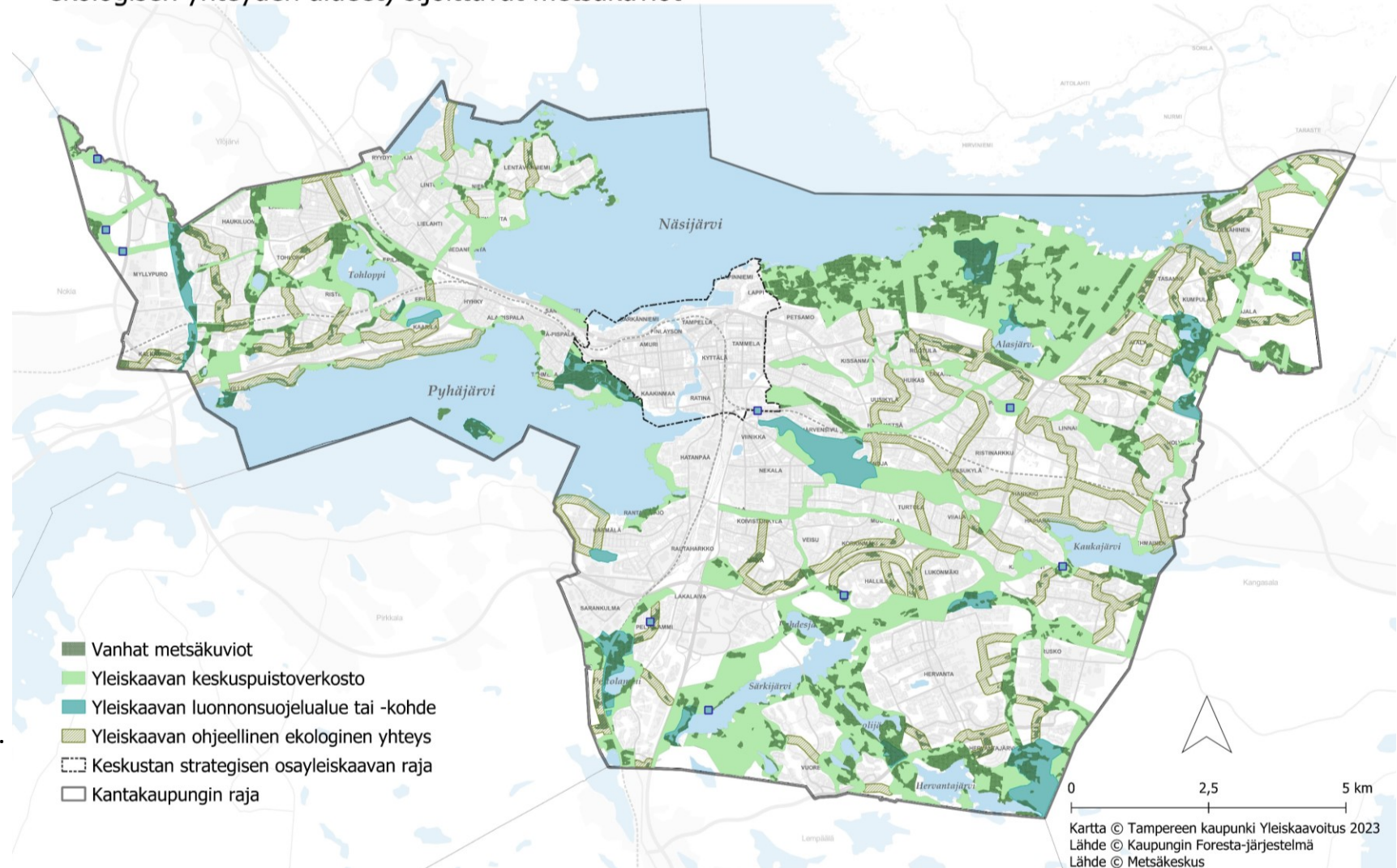
Kantakaupungin viherverkolle (keskuspuistoverkosto, suojelualueet ja ohjeellisen ekologisen yhteyden alueet) sijoittuvat metsäkuviot

80-vuotiaiden ja vanhempien metsäkuvioiden osuus viherverkolla

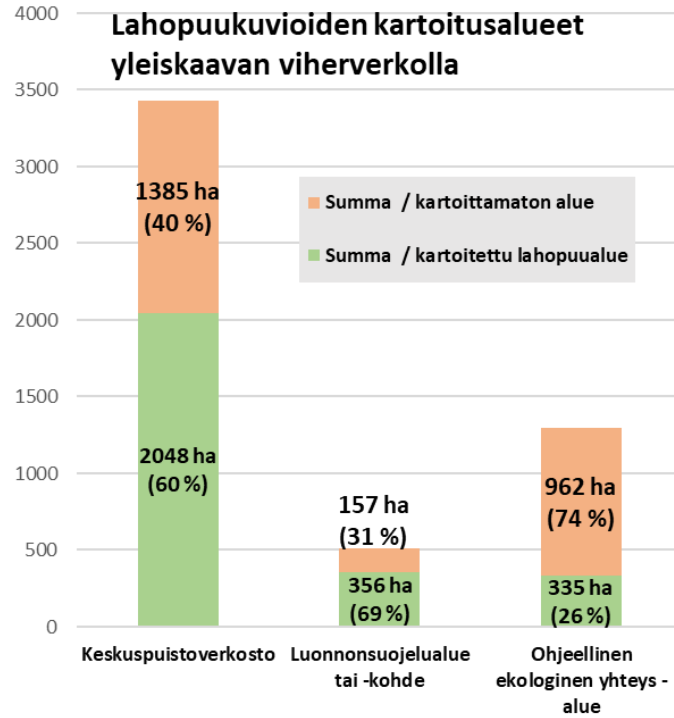


- 80-vuotiaat ja vanhemmat metsäkuviot
- Alle 80-vuotiaat metsäkuviot
- Metsäkuviomaton alue

- Yleiskaavan viherverkon (noin 5243 hehtaaria) 80-vuotiaiden ja vanhempien metsäkuvioiden osuus on noin 22 prosenttia, ja alle 80-vuotiaiden metsäkuvioiden noin 39 prosenttia.
- Noin 39 prosenttia viherverkon pinta-alasta ei ole metsäkuvioitu.

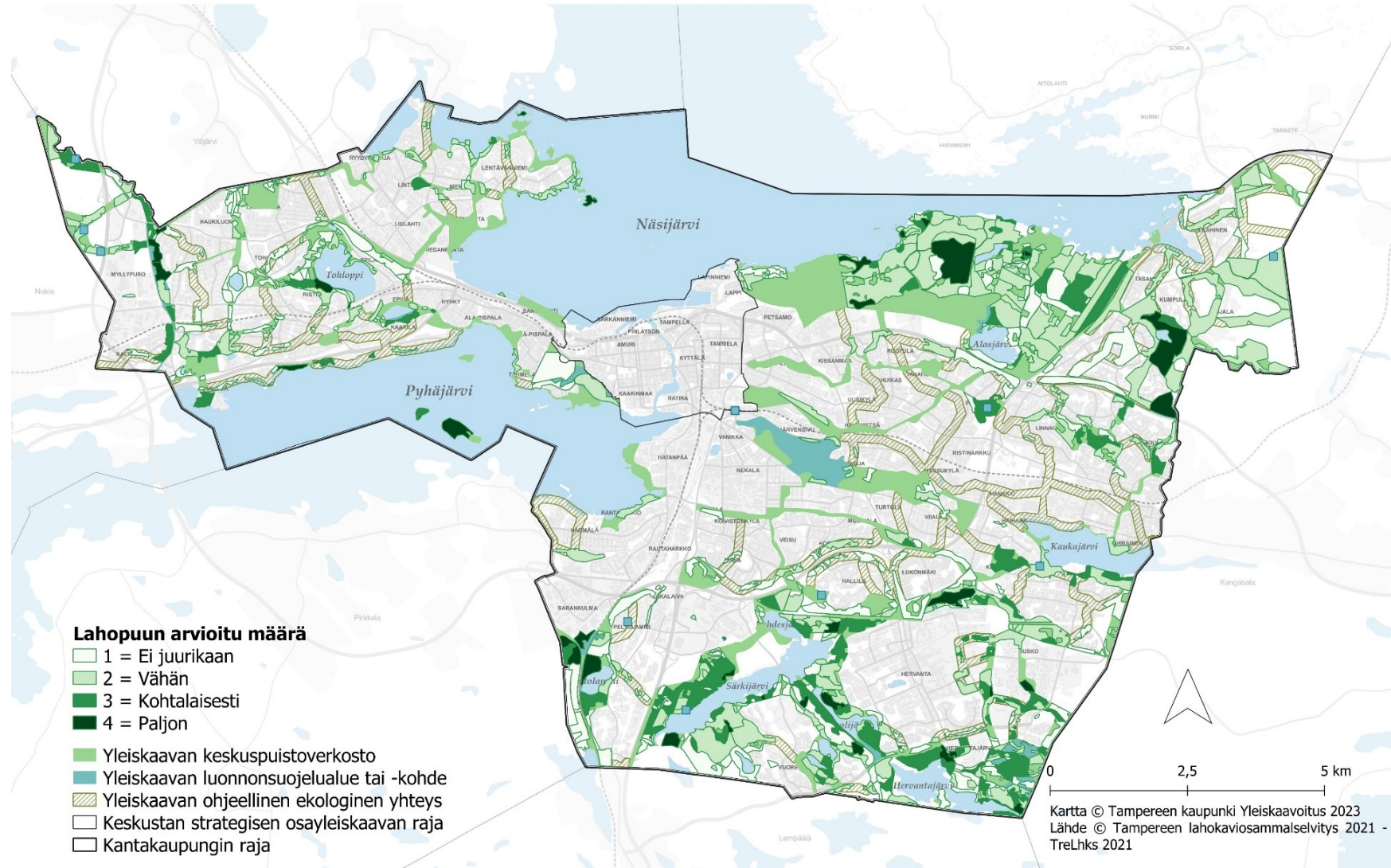


Kantakaupungin yleiskaavan viherverkon lahoppuutieto



- Kantakaupungin yleiskaavan viherverkosta noin 52 prosenttia on kartoitettu lahoppuuston osalta.

Tampereen kantakaupungin lahoppuun arvioitu määrä

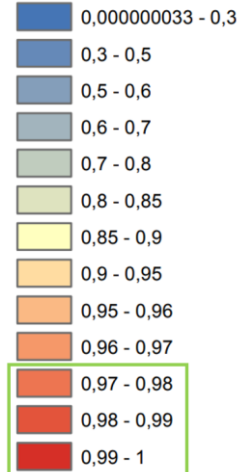


Monimuotoisuudelle tärkeät metsäalueet kantakaupungissa

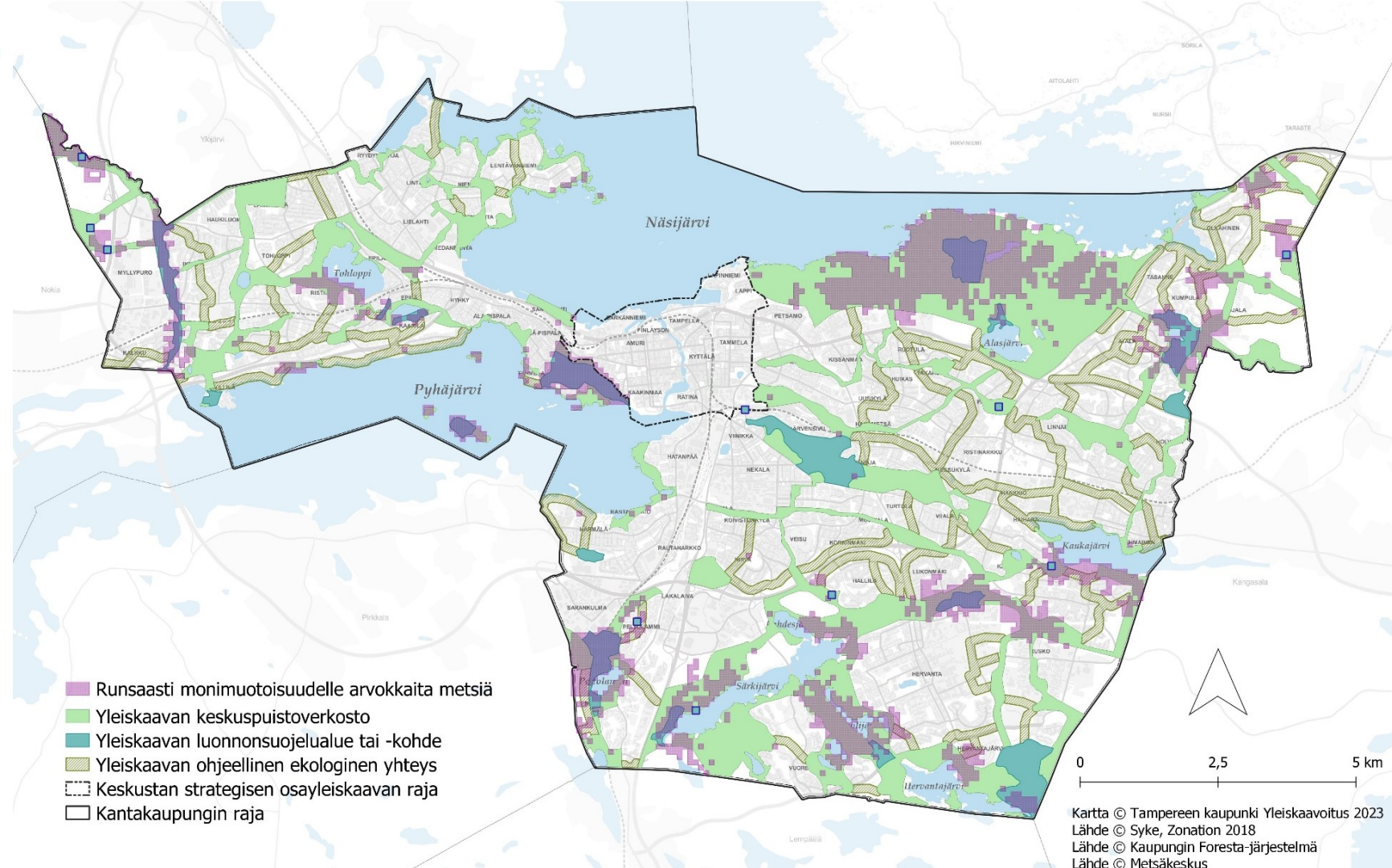
- Sovellettu Zonation 2018 -aineiston valtakunnallisen mittakaavan mukaista analyysiversiota.
- Valittu alueet, jotka asteikolla 0-1 vastaavat monimuotoisuuden kannalta tärkeimpiä 3 prosentin puustoisia alueita (arvot 0,97-1, katso väripaletti).

→ Samoja valintakriteerejä sovellettu aikaisemmin muun muassa Tampereen kaupunkiseudun ekologisen vihervetkon selvitystyössä 2019.

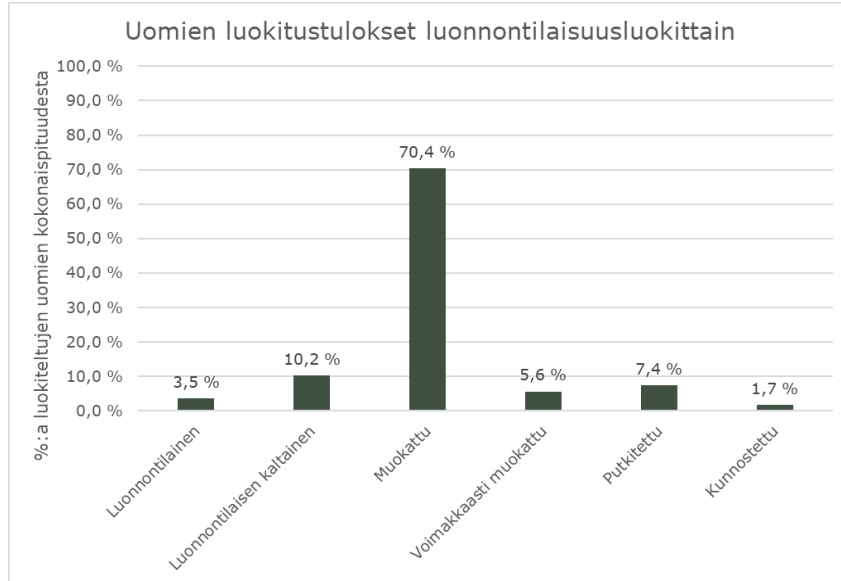
Monimuotoisuudelle arvokkaiden metsien prioriteetti



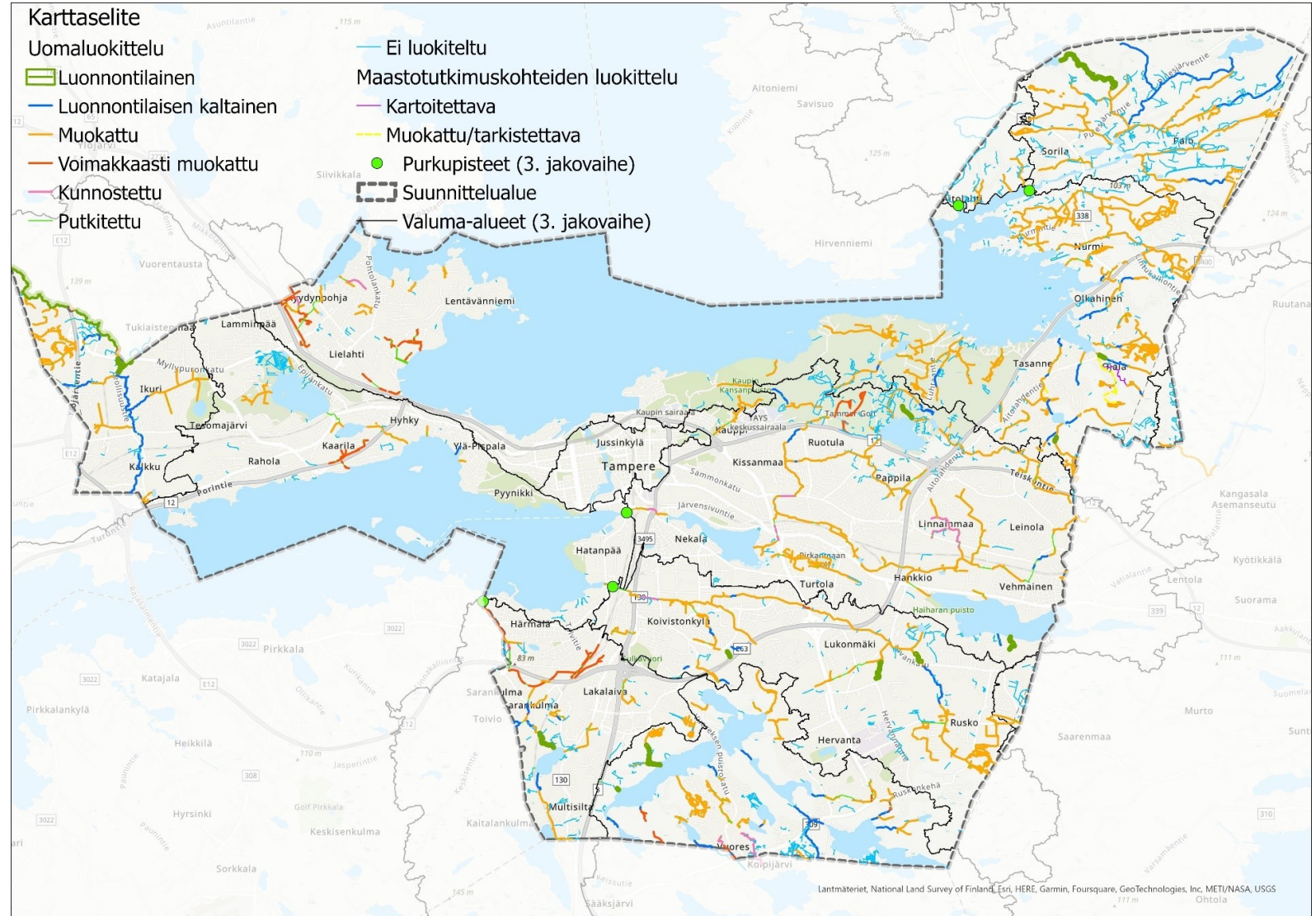
Yleiskaavan viherrakenteeseen kytkeytyvät monimuotoisuudelle tärkeät metsäalueet



Pienvesiselvityksessä 2022 luokitellut merkittävät uomat ja luokittelemattomat pienemmät uomat/ojat

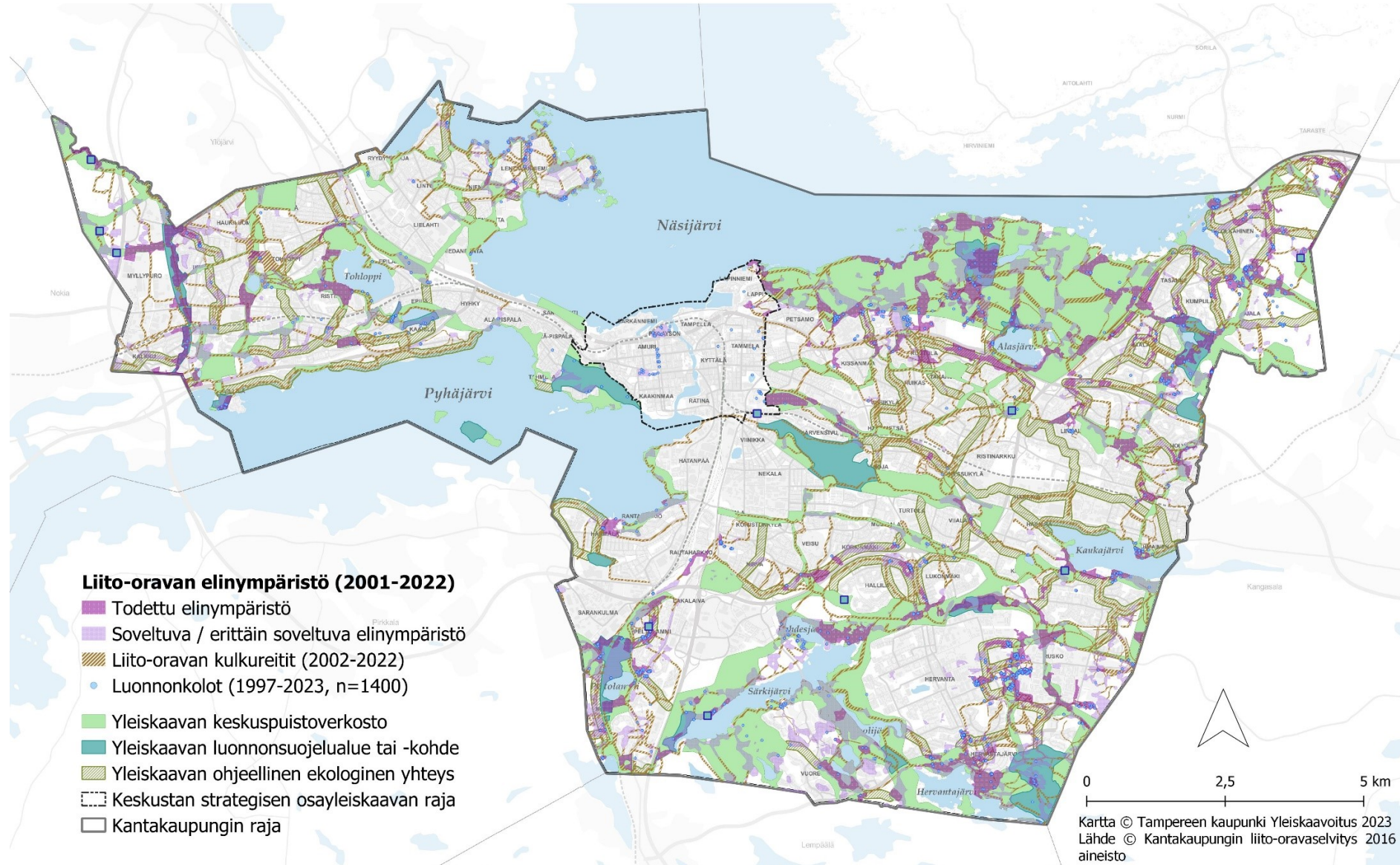


Valtaosa uomista, noin 70 prosenttia, on arvioitu luonnontilaisuudeltaan muokatuksi. Luonnontilaisia ja luonnontilaisen kaltaisia uomia on yhteensä noin 14 prosenttia.



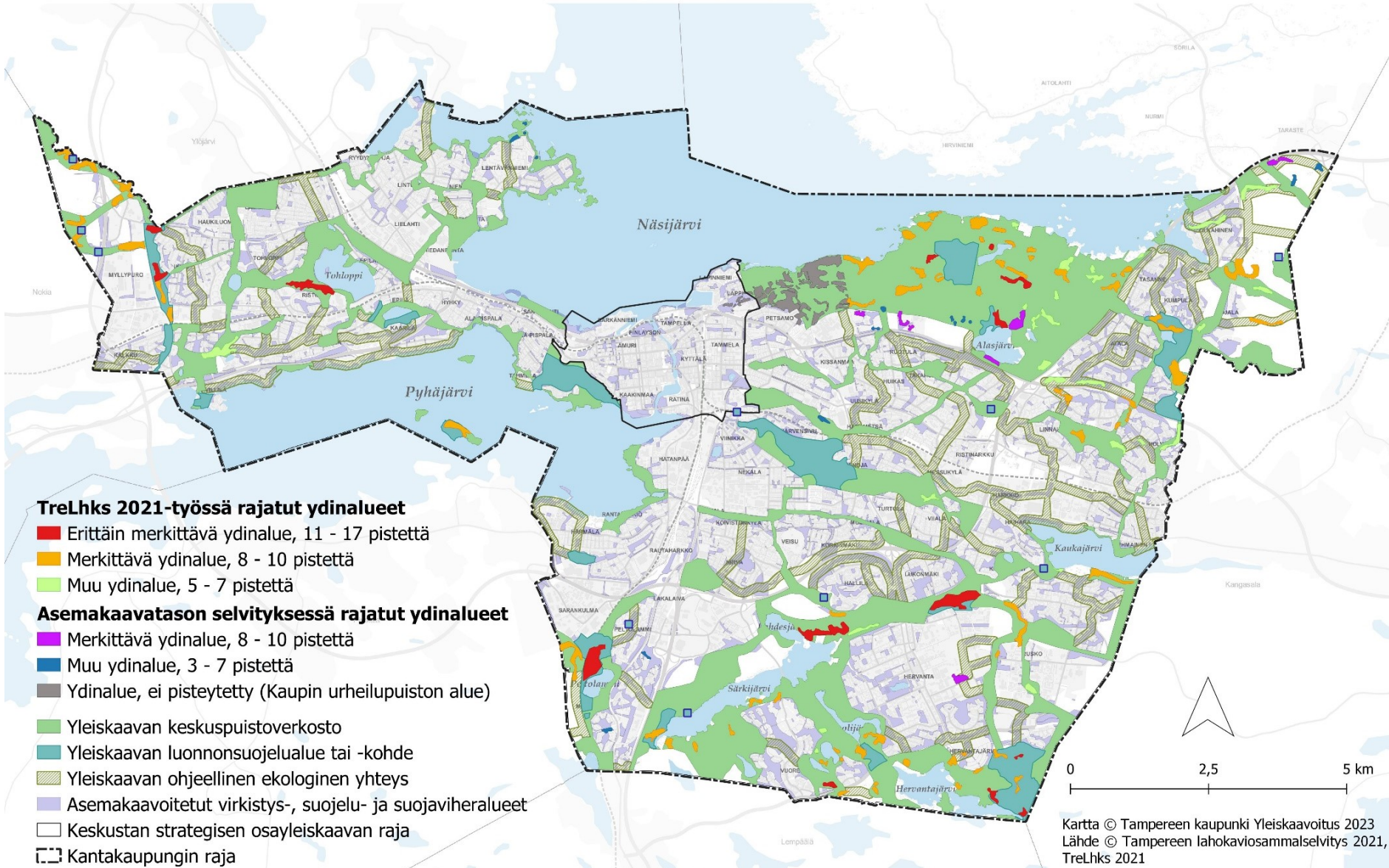
Kantakaupungin liito-oravaverkosto

Tampereen kantakaupungin liito-oravien elinympäristö (luonnosanalyysi 2023)



Lahokaviosammalen ydinalueet kantakaupungissa

Kantakaupungin lahokaviosammaleesiintymien ydinalueet



Virkistys- ja vapaa-ajanpalvelut

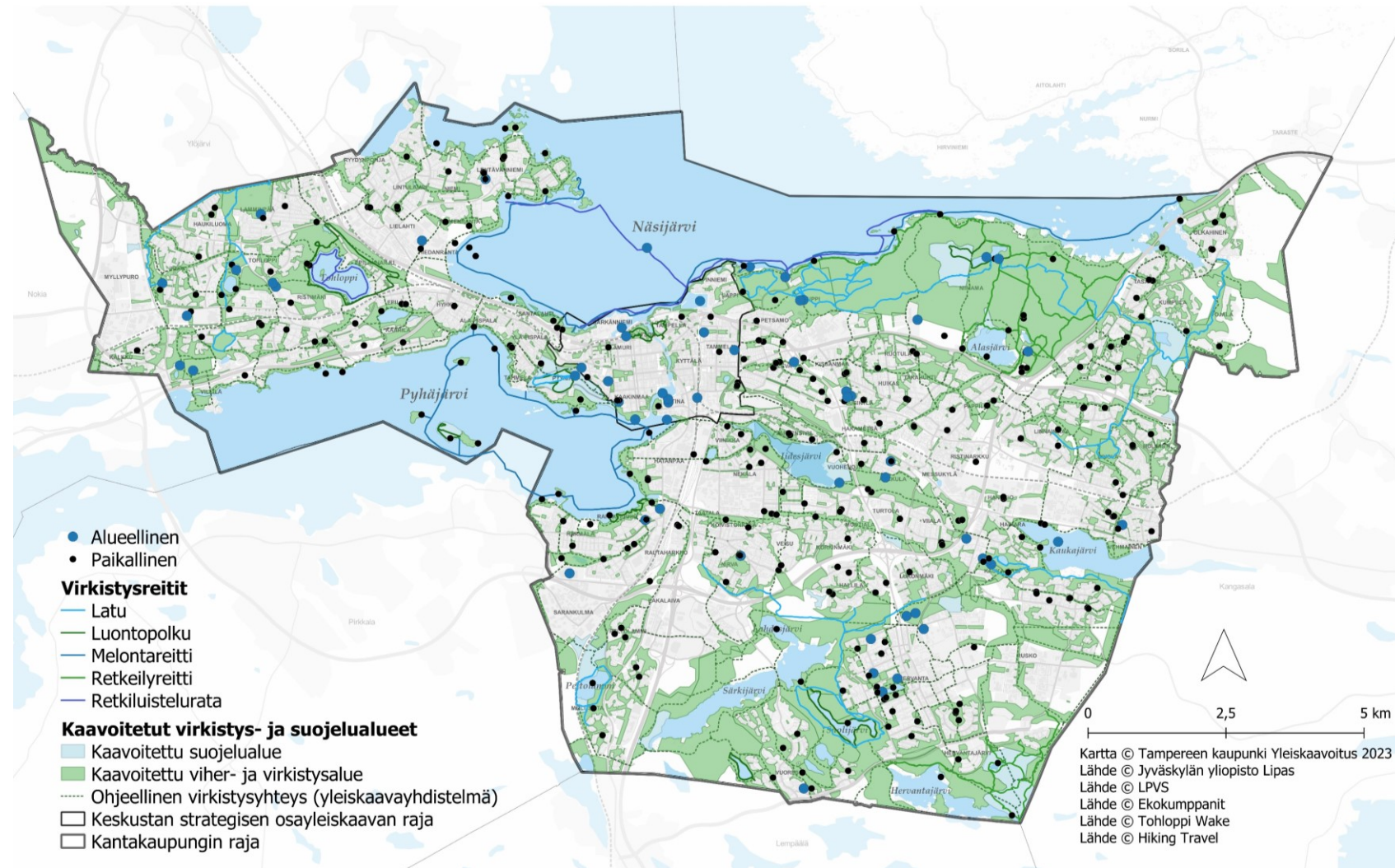
- Alueelliset /paikalliset virkistyspalvelut
- Kesä- ja talvikauden virkistyspalvelut
- Rantojen virkistyspalvelut
- Suuret liikuntapalvelut
- Virkistystoimintojen painopistealueet

Tyypittelyä ja analyysyjä täydennetään ehdotusvaiheessa.

Tampereen kantakaupungin alueelliset ja paikalliset virkistys- ja vapaa-ajanpalvelut

- Kantakaupungin alueella on tämän aineistokoonnin perusteella yhteensä 355 virkistys- ja vapaa-ajan kohdetta.
- Kohteista 59 kappaletta (17 prosenttia) on määritetty/tulkittu alueelliseksi ja 296 kappaletta (83 prosenttia) paikallisiksi.
- Määrittelyssä /tulkinnassa alueellisten virkistyskohteiden on ajateltu houkuttelevan väkeä lähiseutua kauempaakin (esimerkiksi suuremmat liikuntakohteet, yksittäiset vetovoimakohteet tai suosittujen virkistysreittien varrella sijaitsevat kahvilat).
- Virkistysreittejä ei ole jaoteltu alueellisiin ja paikallisiin.

Tampereen kantakaupungin virkistys- ja vapaa-ajanpalvelut



Tampereen kantakaupungin kesäkauden virkistyspalveluita ja virkistysreittejä

- Tarkastelu on koonti Tampereen kantakaupungin kesäkauden virkistyskohteiden ja virkistysreittien palveluverkosta. Useat virkistyskohteista palvelevat myös talvikaudella.
- Koonnissa on mukana Kantakaupungin yleiskaava-aineistot. Mukana on sekä olemassa olevia että suunniteltuja tai kehitettäviä virkistyskohteita. Keskustan strategisen osayleiskaavan alueelta mukana koonnissa ovat satama-alueet.
- Muita aineistolähteitä: Jyväskylän yliopiston Lipas, Ekokumppanien, Tohloppi Waken ja Tampereen kaupungin liikunnan palveluverkkosuunnitelman aineistot

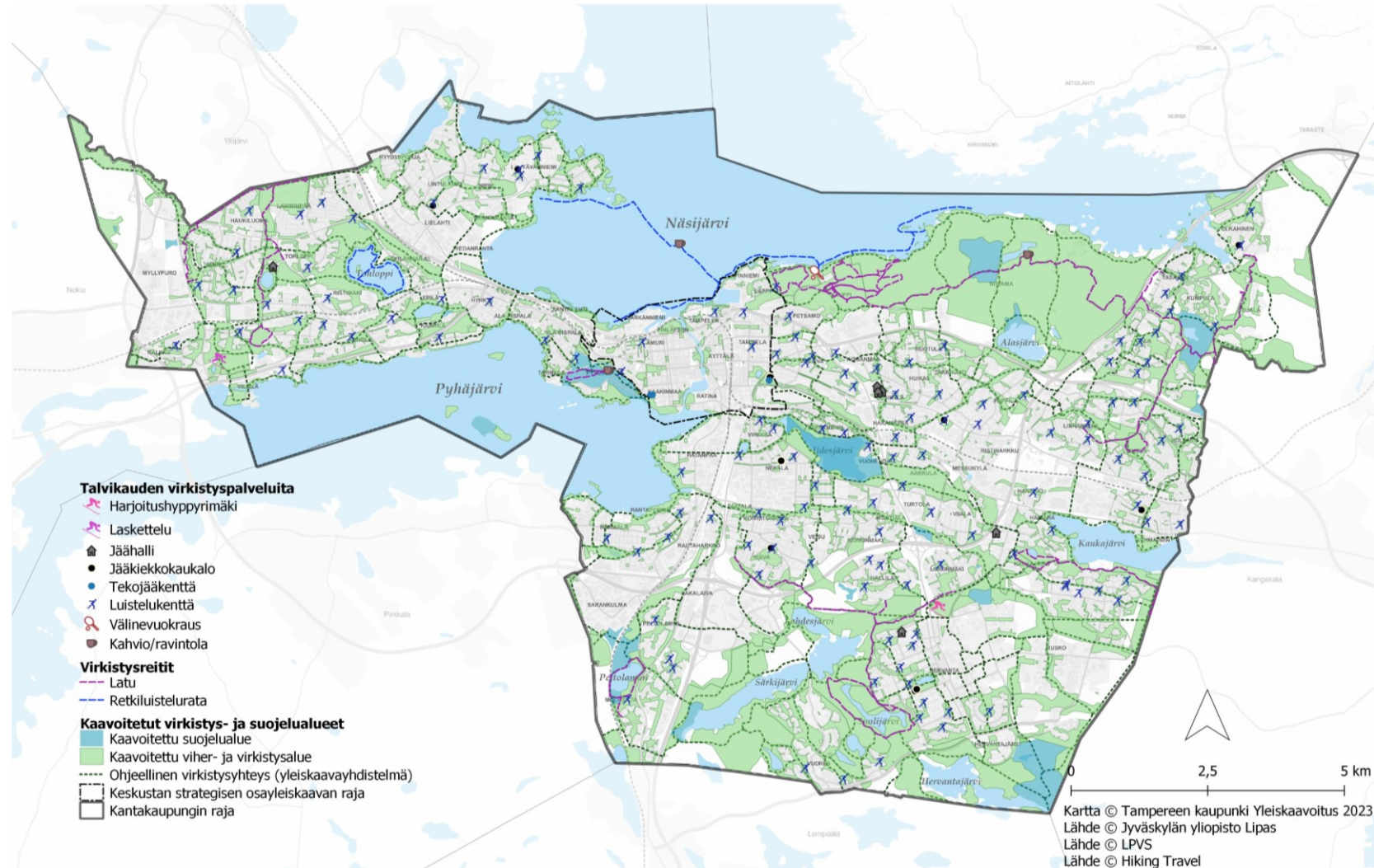
Tampereen kantakaupungin kesäkauden virkistyspalveluita ja virkistysreittejä



Tampereen kantakaupungin talvikauden virkistyspalvelukohteita ja virkistysreittejä

- Tarkastelu on koonti Tampereen kantakaupungin talvikauden virkistyskohteiden ja virkistysreittien palveluverkosta. Tarkastelussa ei ole mukana talviuintipaikkoja.
- Karttaan on nostettu esille lisäksi ympärivuotiset kahviot, jotka sijaitsevat talvirkistysreittien (retkiluistelurataa yhteensä noin 16 kilometriä, latua noin 60 kilometriä) varrella.
- Yksittäisinä talvirkistyskohteina on nostettu esille myös Hiking Travelin välinevuokrauspalvelu, Hervannan harjoitushyppymäki sekä Mustavuoren laskettelukeskus.
- Erityisesti luistelukentät (yhteensä 138 kappaletta) ja jääkiekkokaukalot (yhteensä 10 kappaletta) ovat hyvin asukkaiden saavutettavissa.

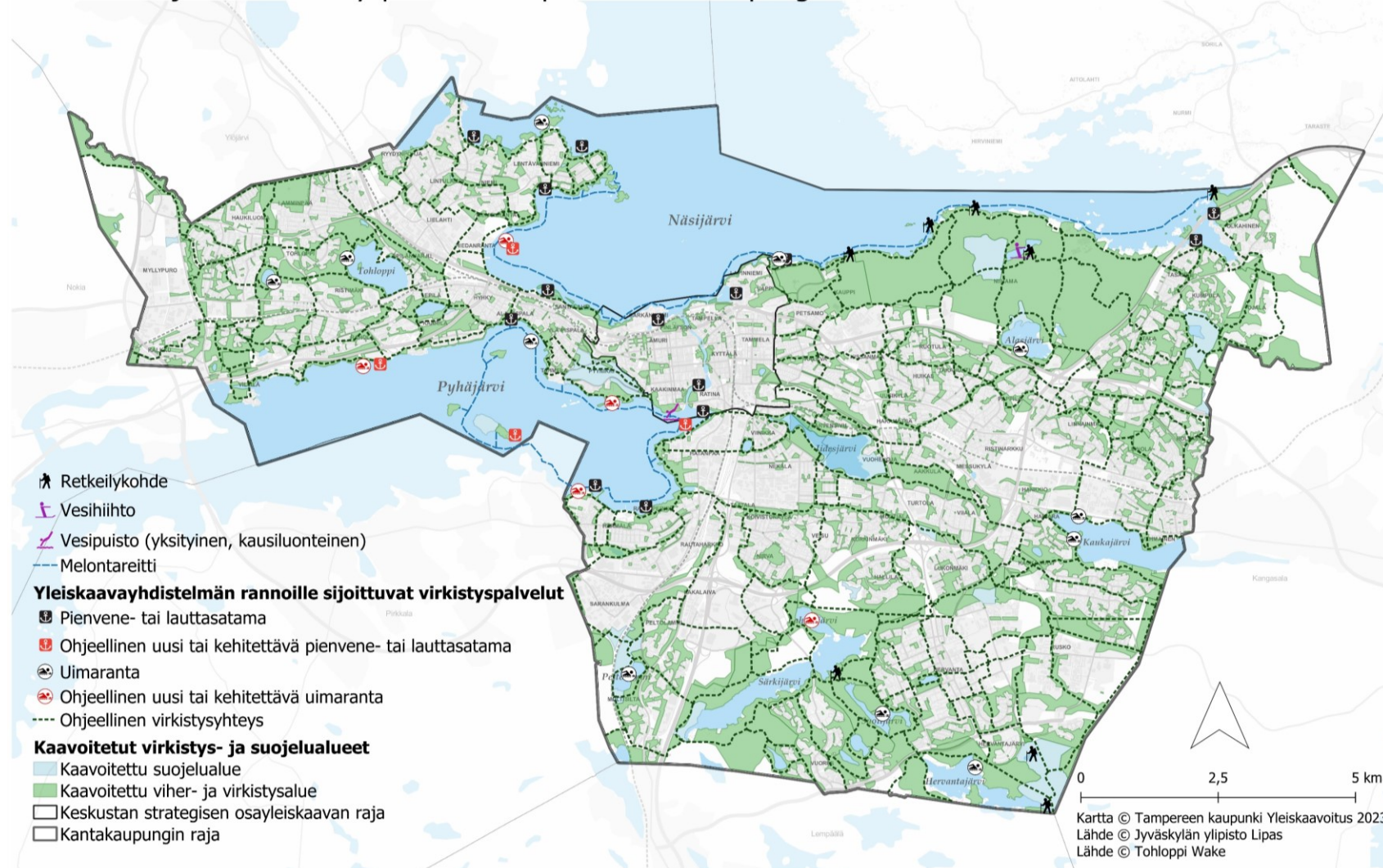
Tampereen kantakaupungin talvikauden virkistyspalveluita ja virkistysreittejä



Tampereen kantakaupungin rannoille sijoittuvat virkistys- ja vapaa-ajanpalvelut

- Kantakaupungin yleiskaavan (yleiskaavayhdistelmä) rannoille sijoittuvat virkistyspalvelut:
 - Pienvene- tai lauttasatama (14 kappaletta)
 - Ohjeellinen uusi tai kehitettävä pienvene- tai lauttasatama (4 kappaletta)
 - Uimaranta (11 kappaletta, tarkastelussa ei ole mukana uimapaikkoja)
 - Ohjeellinen uusi tai kehitettävä uimaranta (5 kappaletta)
- Muut rannoille sijoittuvat virkistyspalvelut:
 - Näsijärven rannan retkeilykohteet sekä kantakaupungin pienempien järvien rannoilla sijaitsevat retkeilykohteet.
 - Näsijärven (noin 19 kilometriä) ja Pyhäjärven (noin 14 kilometriä) melontareitit.
 - Yksittäisinä virkistyspalveluina on nostettu esille Niihamajärven vesihiihtokeskus sekä kausiluonteinen, yksityinen vesipuisto Eteläpuiston rannalla.

Rannoille sijoittuvat virkistyspalvelut Tampereen kantakaupungissa



Yli 500 m² liikuntalaitokset Tampereen kantakaupungin alueella

Yli 500 m² ulkoliikuntapaikka

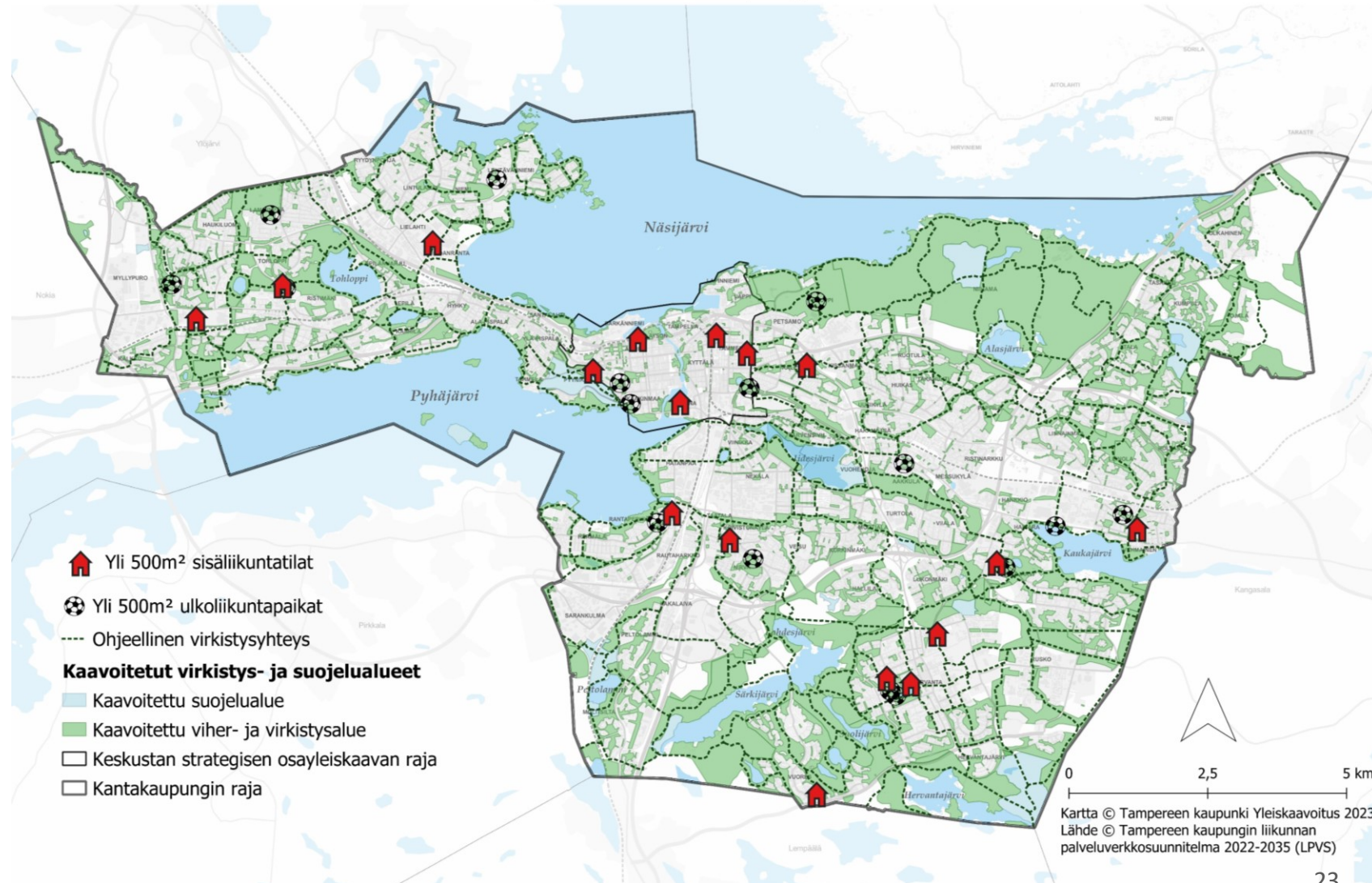
Ahvenisjärven kenttä
Hervannan keskusurheilukenttä
Ikurin kenttä
Kalevan liikuntapuisto (talv. tekojää)
Kaukajärven kenttä
Kaukajärven soutu- ja melontastadion
Kaupin urheilupuisto
Koivistonkylän kenttä
Koulukadun kenttä (talvisin tekojää)
Lamminpään urheilukenttä
Lentävänniemen kenttä
Messukylän kenttä
Pyynikin urheilukenttä
Rantaperkiön kenttä
Tesoman kenttä
Vehmaisten urheilukenttä

Yli 500 m² sisäliikuntatila

Ahvenisjärven koulun sali
Hatanpään koulun sali
Hatanpään koulun sali (Tredu Koivistontie)
Hervannan vapaa-aikakeskus
Hiedanrannan skeittihalli
Ikurin liikuntahalli
Kaukajärven vapaa-aikatalo
Nääshalli
Osmonmäen ampumarata
Pyynikin palloiluhalli
Sammon keskuslukio
Tammelan koulun Sali
Tampereen stadion
Tesoman palloiluhalli
Tredu, Hepolamminkatu
Vehmaisten koulun Sali
Vuoreksen koulun sali

- Aineistokoonnin lähde: Tampereen kaupungin liikunnan palveluverkkosuunnitelma 2022-2035

Yli 500 m² kokoiset liikuntalaitokset Tampereen kantakaupungin alueella



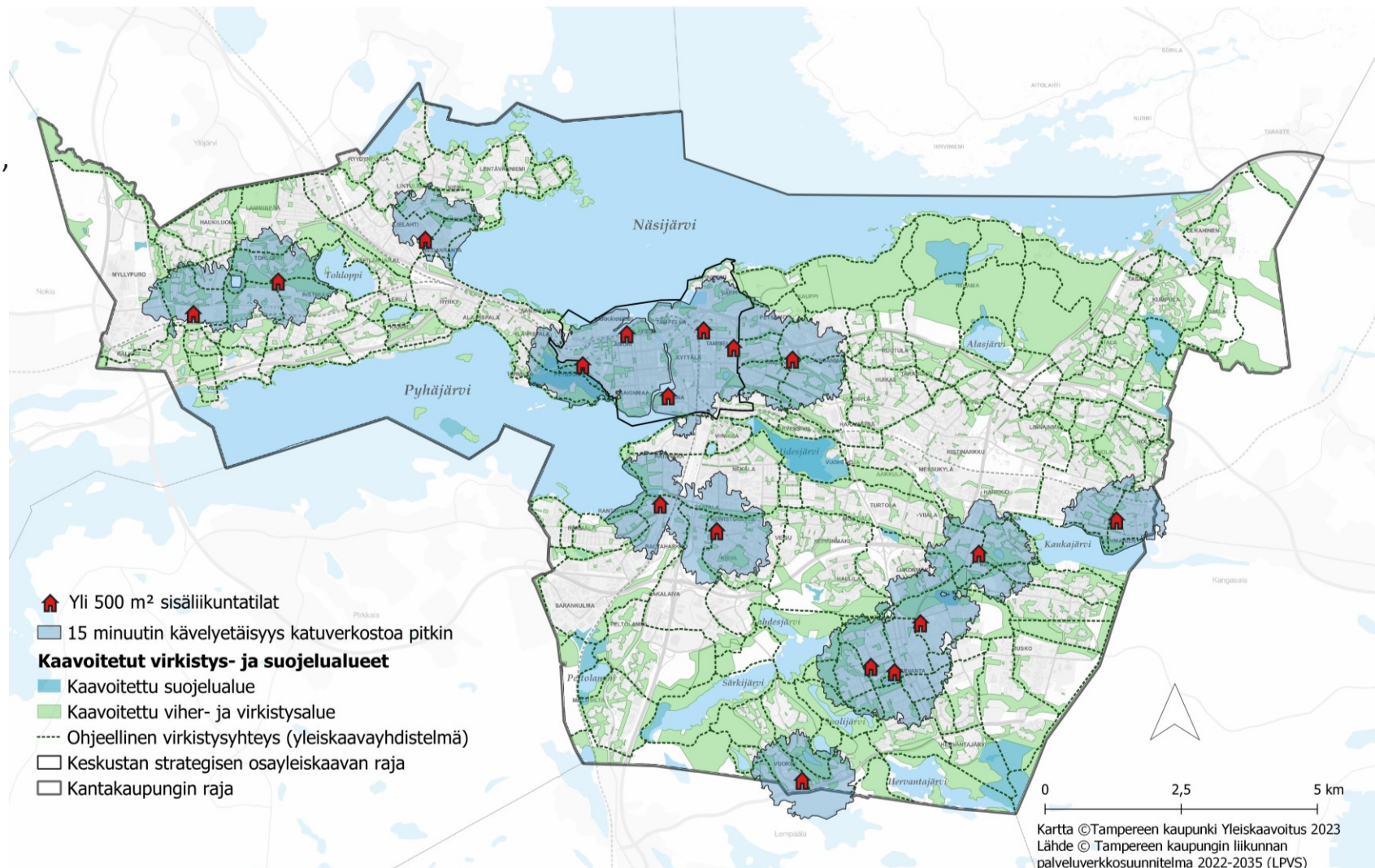
Suurten liikuntalaitosten saavutettavuus Tampereen kantakaupungin alueella (sisäliikuntatilat)

- Tarkastelussa on laadittu kustakin liikuntalaitoksen sijainnista vyöhyke, joka on saavutettavissa kävellen 15 minuutissa.
- Asukkaiden määrä ja osuus 15 minuutin saavutettavuusvyöhykkeellä on 114 062 asukasta, 48 prosenttia kantakaupungin asukkaista.

Yli 500 m² sisäliikuntatila

Ahvenisjärven koulun sali
Hatanpään koulun sali
Hatanpään koulun sali (Tredu Koivistontie)
Hervannan vapaa-aikakeskus
Hiedanrannan skeittihalli
Ikurin liikuntahalli
Kaukajärven vapaa-aikatalo
Näashalli
Osmonmäen ampumarata
Pyykinen palloiluhalli
Sammon keskuslukio
Tammelan koulun Sali
Tampereen stadion
Tesoman palloiluhalli
Tredu, Hepolamminkatu
Vehmaisten koulun Sali
Vuoreksen koulun sali

Tampereen kantakaupungin yli 500 m² sisäliikuntatilojen saavutettavuus



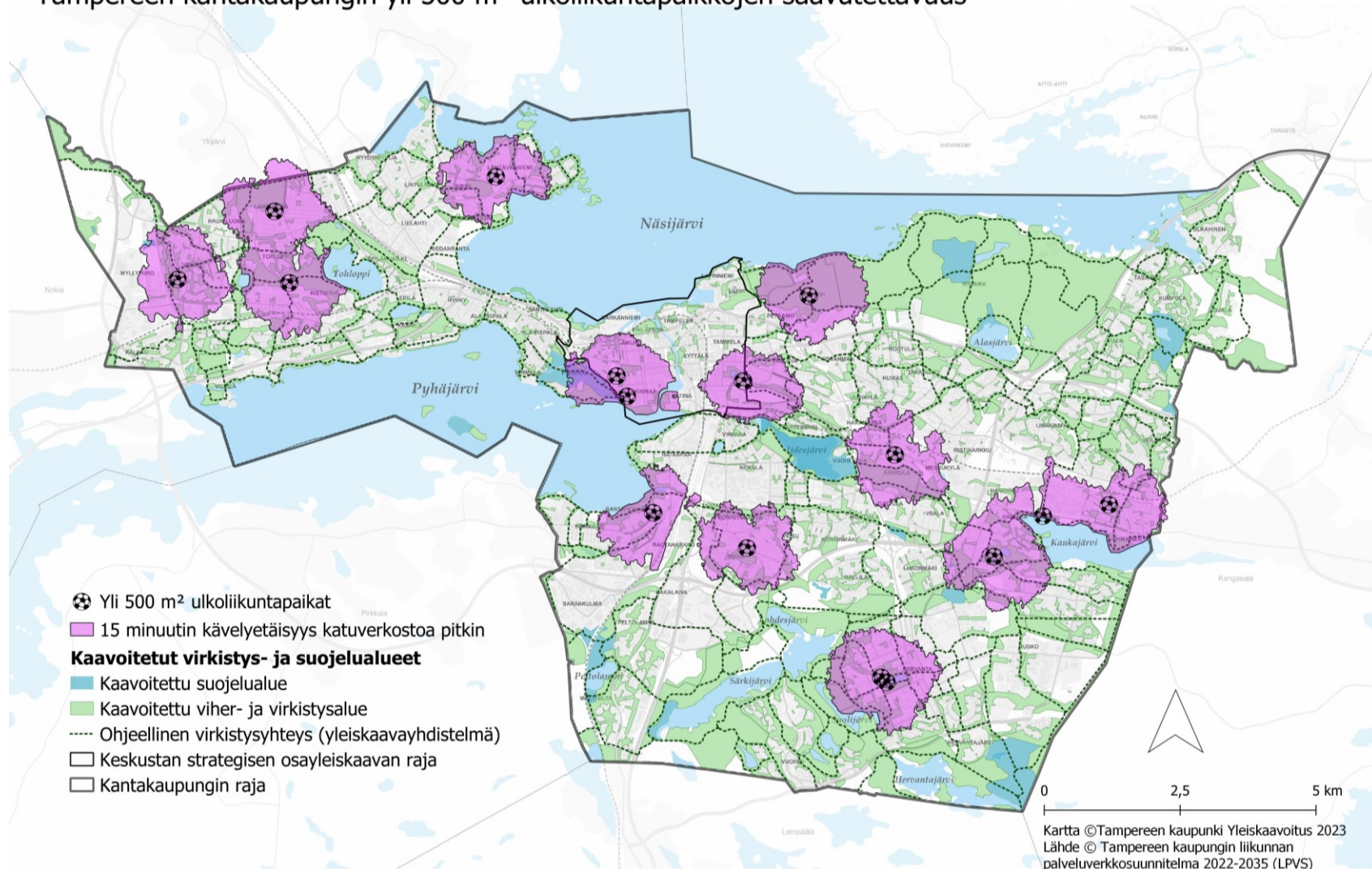
Suurten liikuntalaitosten saavutettavuus Tampereen kantakaupungin alueella (ulkoliikuntapaikat)

- Tarkastelussa on laadittu kustakin liikuntalaitoksen sijainnista vyöhyke, joka on saavutettavissa kävellen 15 minuutissa.
- Asukkaiden määrä ja osuus 15 minuutin saavutettavuusvyöhykkeellä on 85 883 asukasta, 36 prosenttia kantakaupungin asukkaista.

Yli 500 m² ulkoliikuntapaikka

Ahvenisjärven kenttä
Hervannan keskusurheilukenttä
Ikurin kenttä
Kalevan liikuntapuisto (talv. tekojää)
Kaukajärven kenttä
Kaukajärven soutu- ja melontastadion
Kaupin urheilupuisto
Koivistonkylän kenttä
Koulukadun kenttä (talvisin tekojää)
Lamminpään urheilukenttä
Lentävänniemen kenttä
Messukylän kenttä
Pyynikin urheilukenttä
Rantaperkiön kenttä
Tesoman kenttä
Vehmaisten urheilukenttä

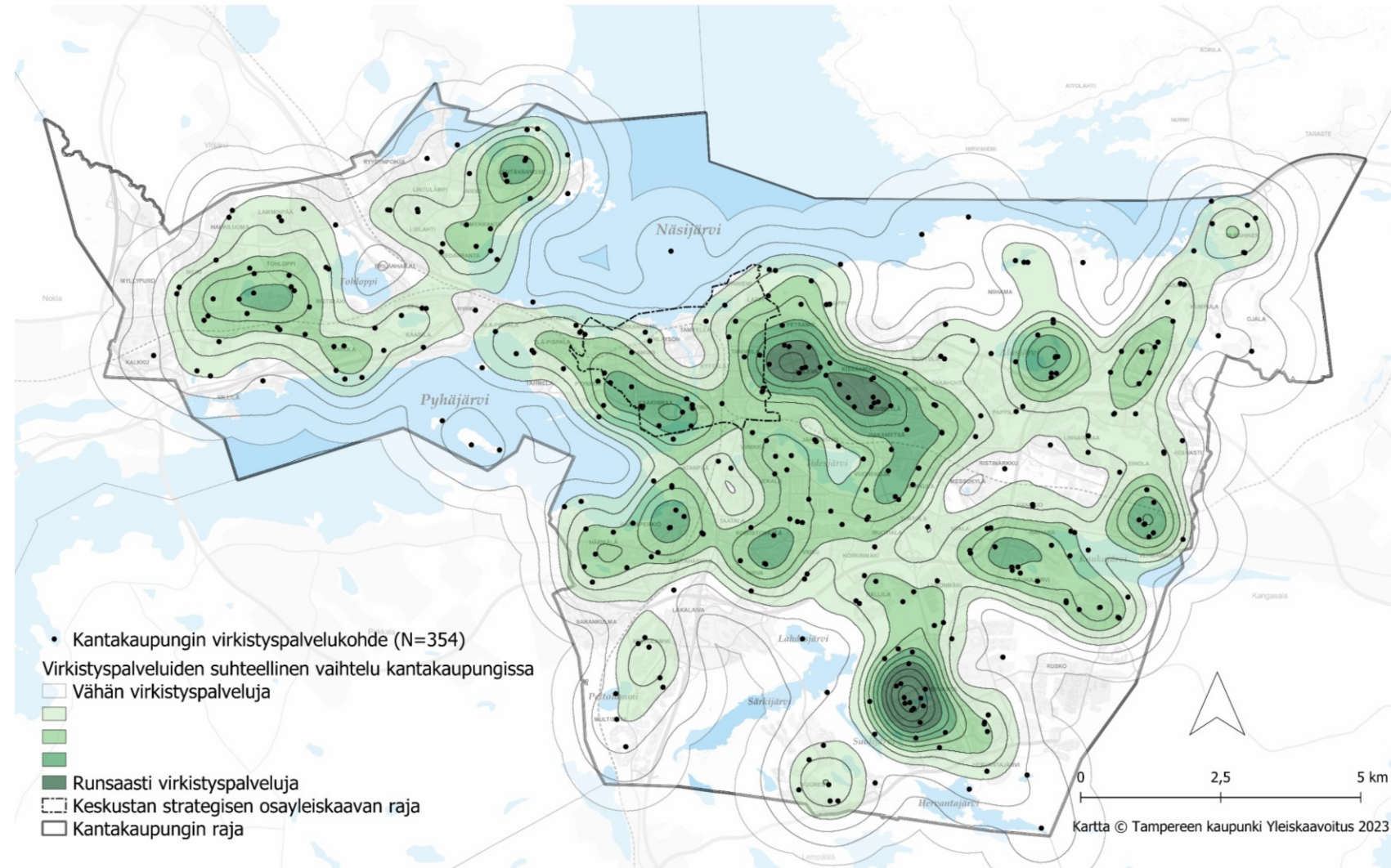
Tampereen kantakaupungin yli 500 m² ulkoliikuntapaikkojen saavutettavuus



Virkistyspalveluiden painopistealueet kantakaupungin alueella

- Tarkastelussa on testattu analyysimenetelmää. Analyysin tavoitteena on ollut tunnistaa virkistyspalvelukeskittymät sekä palveluverkoston katvealueet.
- Analyysi on toteutettu kantakaupungin virkistys- ja vapaa-ajanpalvelukohteiden (355 kohdetta) pohjalta. Tarkastelussa ei ole mukana virkistysreittejä, kaavoitettuja virkistysalueita tai leikkipuistoja.
- Virkistyspalvelujen tunnistettavia painopistealueina ovat kuvan perusteella muun muassa Kaleva, Uusikylä, Hervanta ja Kaakinmaa. Palvelujen vähäistä painottumista keskustan alueelle voidaan selittää muun muassa sillä, etteivät kantakaupungin yleiskaavan virkistyspalvelukohteet sijoitu keskustan alueelle.

Tampereen kantakaupungin virkistyspalvelujen hotspot-tarkastelu



Ilmastonmuutokseen sopeutuminen

- Kantakaupungin maanpeiteaineiston pohjalta tehtyjä analyyskejä:
 - Viherpeite
 - Latvuspeite
 - Lämpösaarekkeitä pinnat
- Lämpösaarekkeitä selvitys

Tehdyt analyysit kytkeytyvät vahvasti yleiskaavan toiseen teemaan: viherympäristö- ja vapaa-ajanpalvelut.

Analyysien tarkastelua sekä tulosten johtopäätöksiä täydennetään ehdotusvaiheessa.

Tampereen kantakaupungin maanpeiteaineisto

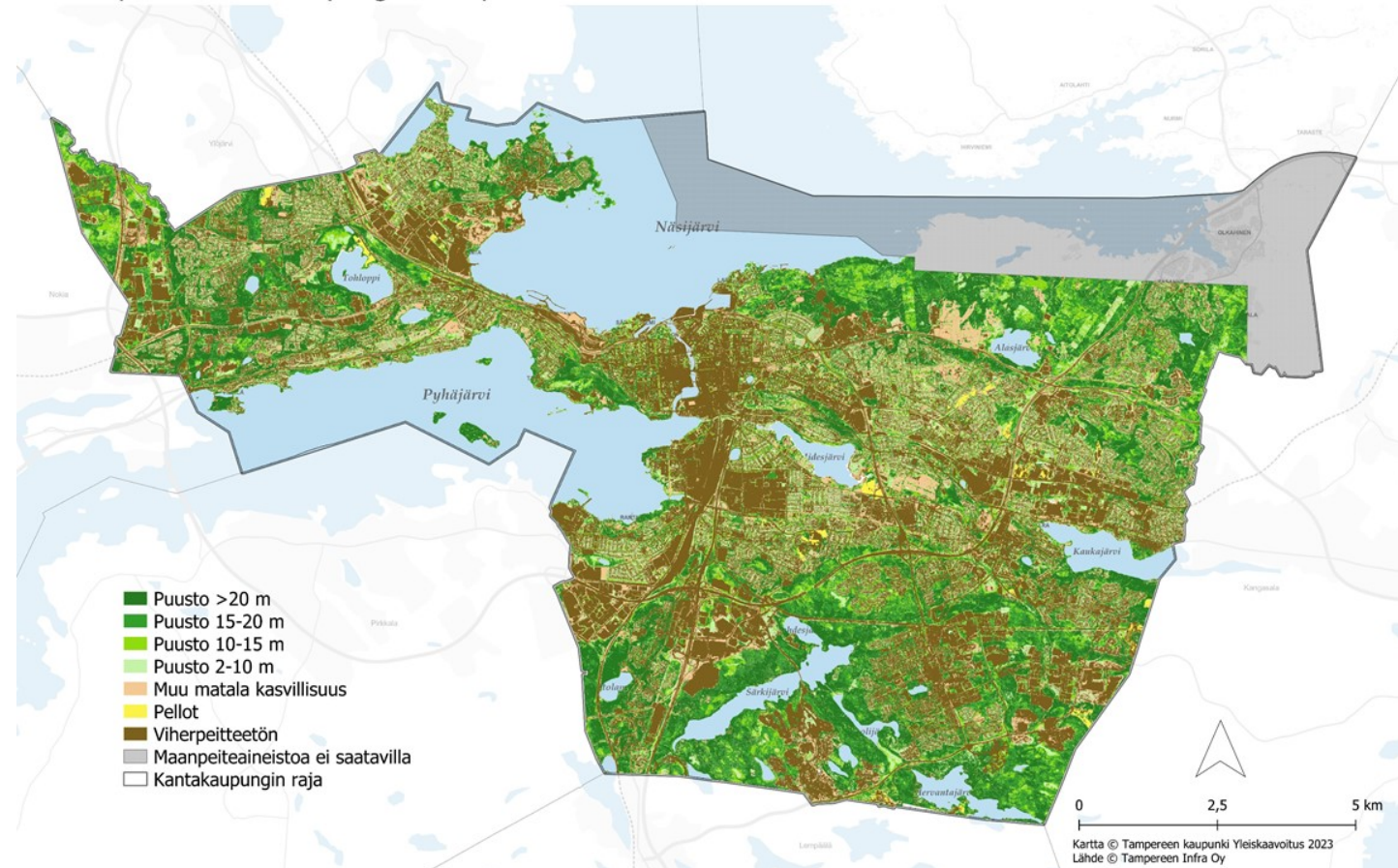
Mikä maanpeiteaineisto on

- Maanpeiteaineisto on kantakaupungista noin 135 neliökilometrin suuruisen alueen kattava maanpeitteen luokitteluaineisto.
- Aineisto on tehty kevään 2020 väriortoilma kuvauksen ja vuosien 2016-2017 laserkeilausten pohjalta.
- Maanpeiteaineisto ei kata vesialueita, eikä kantakaupungin koillisosaa.
- Viherpeitteettömäksi maanpeitteeksi sekä vettä läpäisemättömäksi maanpeitteeksi on luokiteltu kaikki maanpeiteluokat, jotka eivät ole kasvullisia. Näitä ovat tiet, rakennukset, avokalliot, muu vettä läpäisemätön pinta sekä paljas maa. Paljaan maan erottelu asfaltista on haastavaa.

Tehdyt analyysit

- Aineiston avulla on analysoitu kantakaupungin viherpeitteen, latvuspeitteen ja läpäisemättömien pintojen määrää.
 - Latvuspeitteen analyysit on tehty kesällä 2022 viherpeitteen aineistolla, joka on leikattu teillä ja rakennuksilla.
 - Viherpeitteen analyysit on tehty syksyn ja talven 2022-2023 aikana. Analyysit on tehty leikkamattomalla aineistolla. Tämä tarkoittaa, että viherpeitteen aineistoa ei ole leikattu teillä ja rakennuksilla.
 - Latvuspeite-analyyseissä on käytetty kaikkia neljää puustoluokkaa ellei toisin ole mainittu.
- Uusi maanpeiteaineisto valmistuu keväällä 2023. Analyysijä päivitetään leikkaamattomalla aineistolla ehdotusvaiheeseen.
- Kantakaupungin yleiskaavan osalta analyysit on tehty käyttäen yleiskaavayhdistelmää.
- Tehtyjä analyysijä on sovitettu myös EU:n ennallistamisasetuksen artiklan 6 säädökseen, jonka mukaan viherpeitteen määrää tulisi kasvattaa kaupungeissa 3 prosentilla vuoteen 2030 mennessä, ja 5 prosentilla vuoteen 2050 mennessä verrattuna vuoteen 2021.

Tampereen kantakaupungin viherpeite



Analyyseinä käytetyt maanpeiteaineiston luokat

Maanpeiteaineiston luokat:

- Puusto 2-10 m
- Puusto 10-15 m
- Puusto 15-20 m
- Puusto > 20 m
- Muu avoin matala kasvillisuus
- Pellot
- Apuaineiston mukainen rakennus
- Tiet
- Avokalliot
- Muu vettä läpäisemätön pinta
- Paljas maa
- Vesi

Latvuspeite-
analyyseinä
käytetyt luokat

Viherpeite-
analyyseinä
käytetyt luokat

Viherpeit-
teettömien ja
läpäisemät-
tömien pintojen
luokat

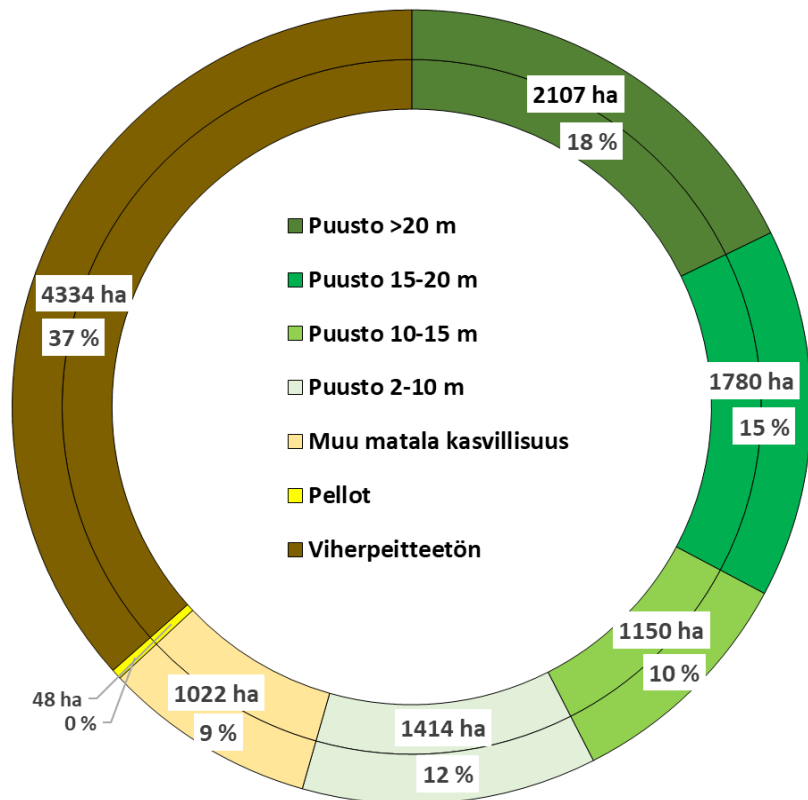
Latvuspeitteisyys
analyysien "Muut"
luokat



Kuva: Elvira Heikkinen

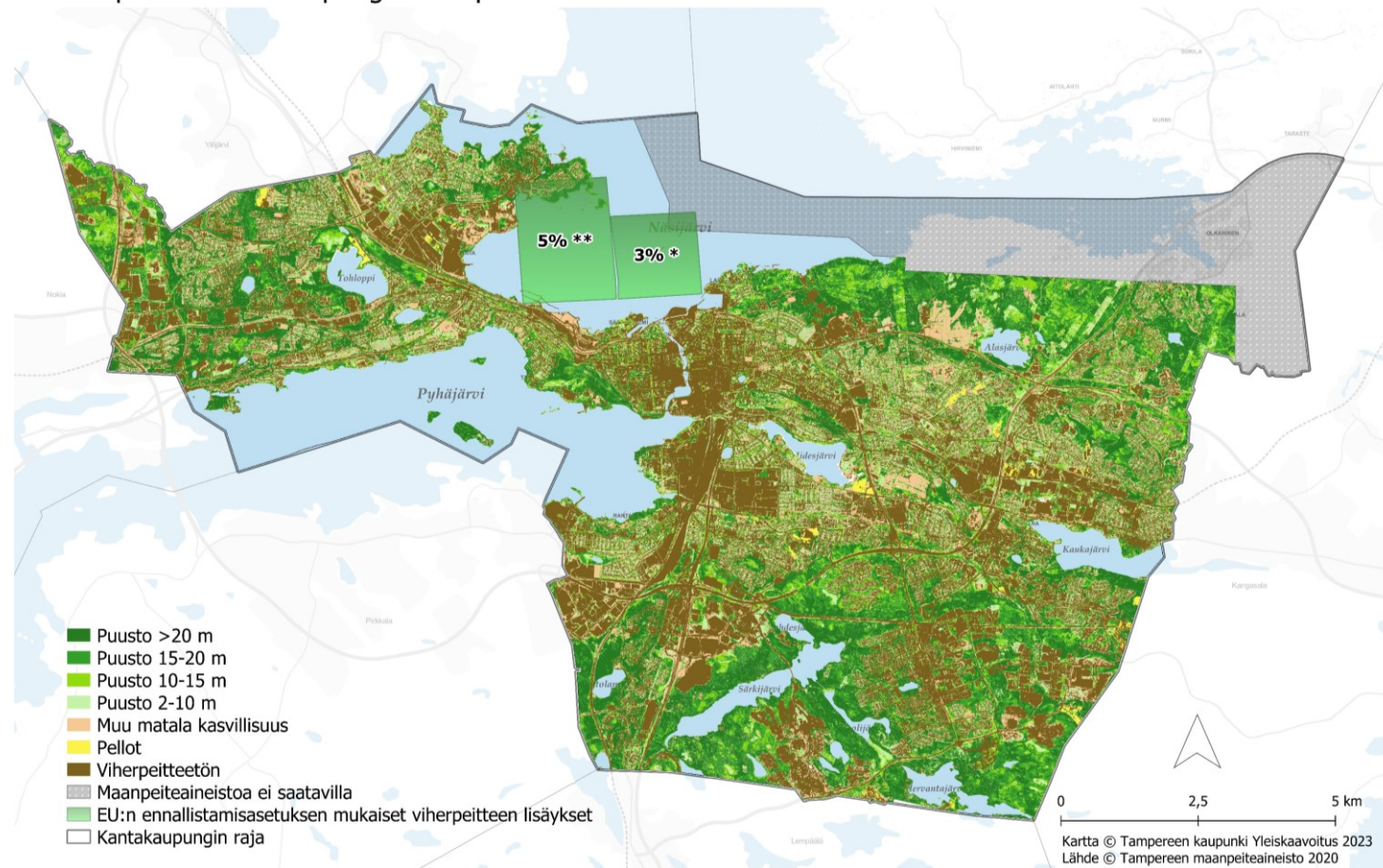
Tampereen kantakaupungin viherpeite

Tampereen kantakaupungin viherpeitejakauma



Maanpeiteaineisto kattaa kantakaupungin maa-alueesta noin 92 prosenttia. Tästä viherpeitteen osuus on 63 prosenttia.

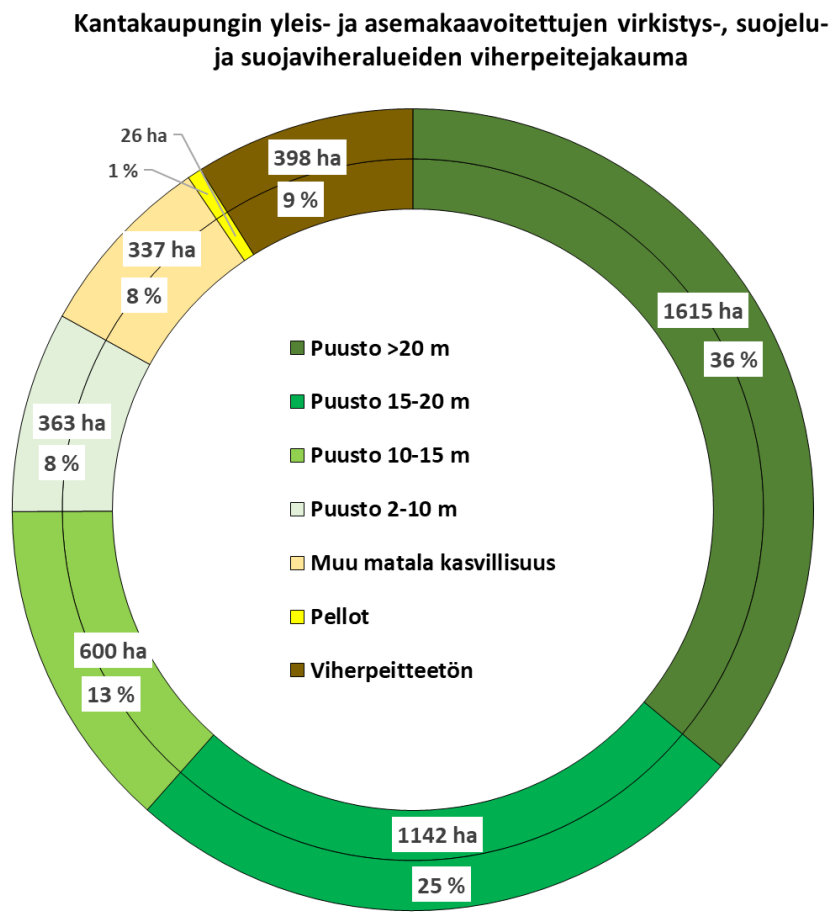
Tampereen kantakaupungin viherpeite



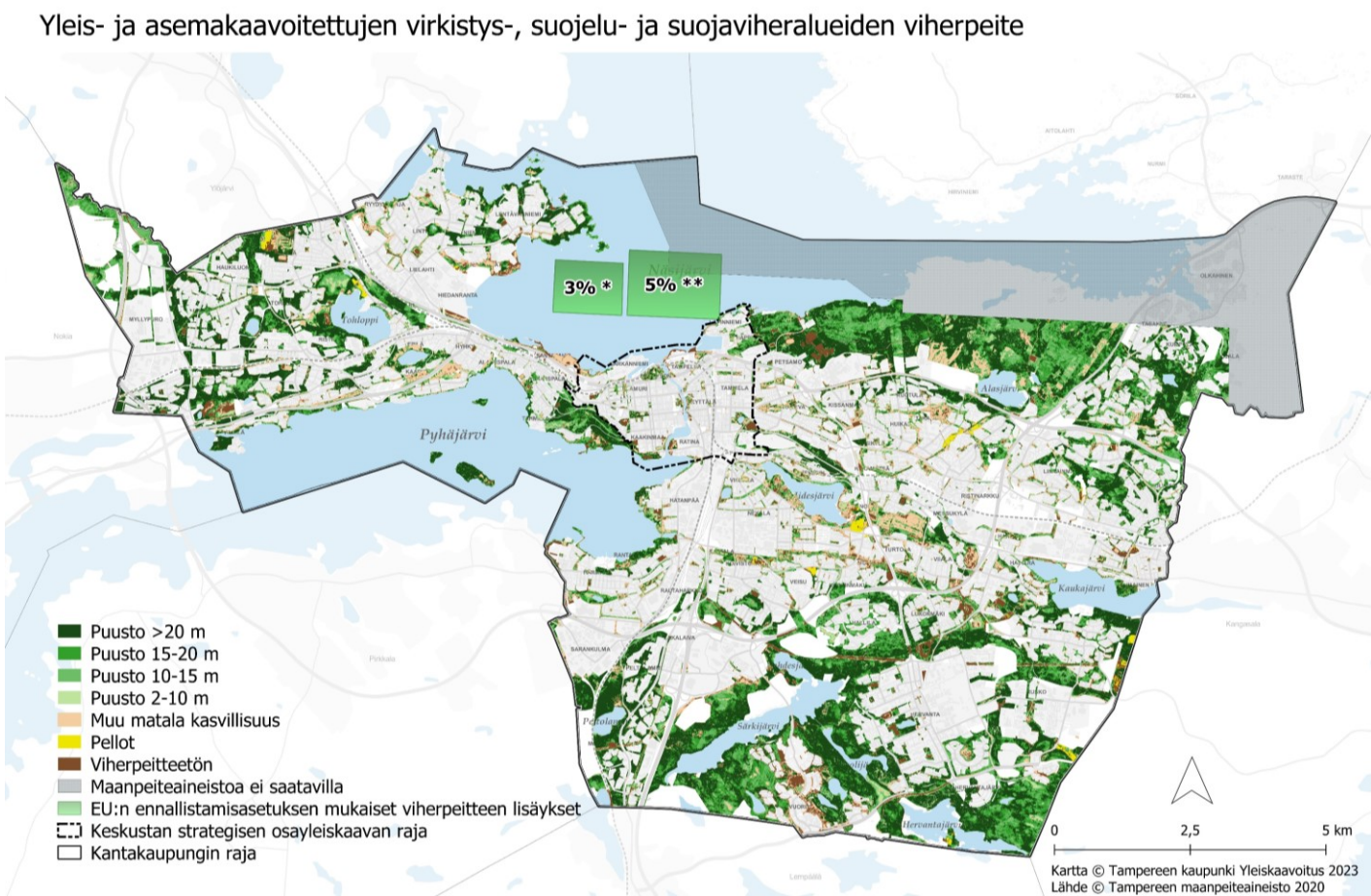
EU:n ennallistamisasetuksen 6. artiklassa esitetyt viherpeitteen lisäyksen tavoiteluvut

Viherpeitteen lisäys prosentteina	Viherpeitteen lisäys hehtaareina	Viherpeitteen lisäys jalkapallokenttinä (kappaletta)
3 % lisäys	226	318*
5 % lisäys	376	530**

Kaavoitettujen virkistys-, suojelu- ja suojaviheralueiden viherpeite TAMPERE. FINLAND



Kantakaupungin yleis- ja asemakaavoitettujen virkistys-, suojelu- ja suojaviheralueiden maanpeiteaineiston kokonaispinta-ala on 4480 hehtaaria. Tästä viherpeitteen osuus on 91 prosenttia (4082 hehtaaria).



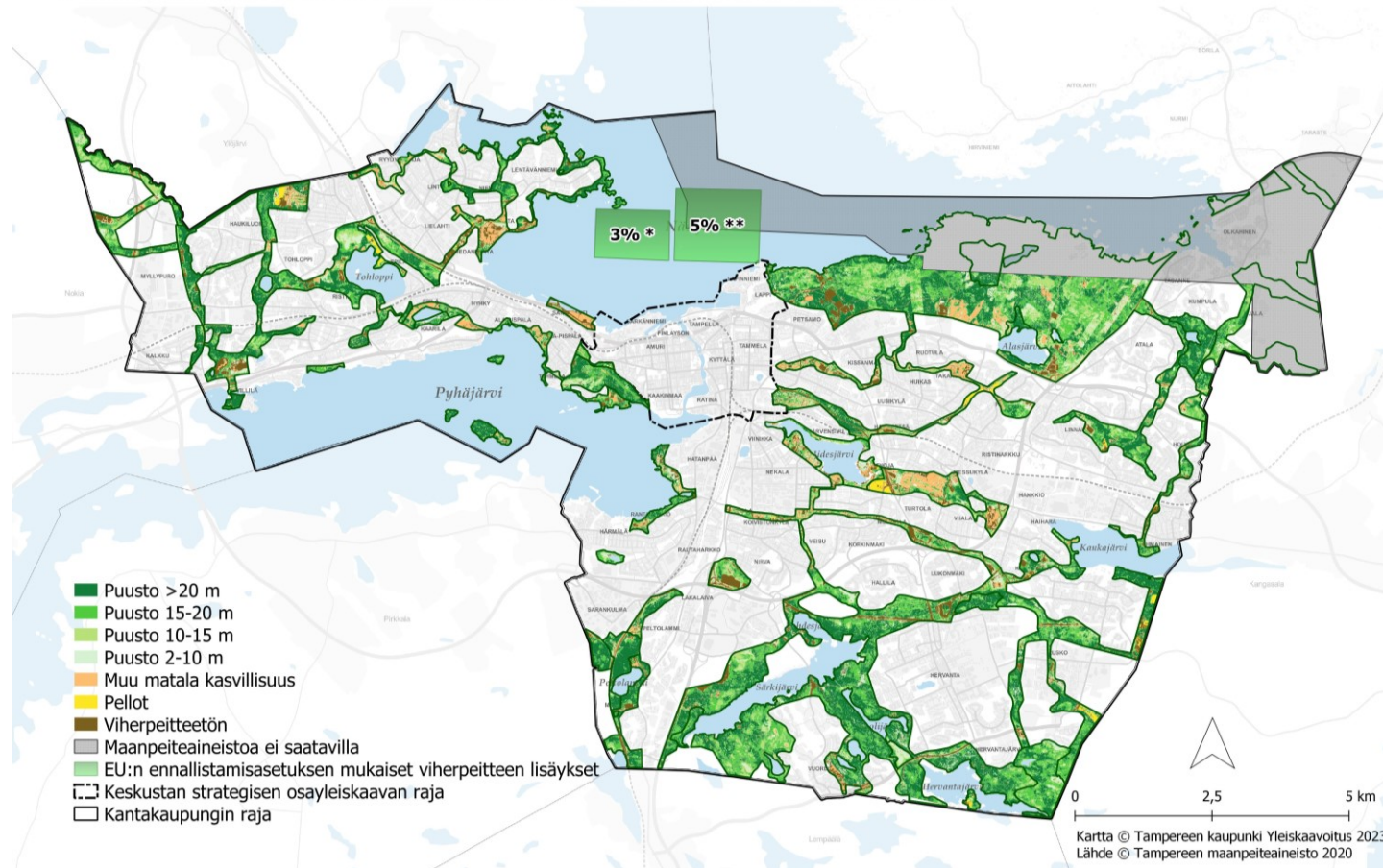
EU:n ennallistamisasetuksen 6. artiklassa esitetyt viherpeitteen lisäyksen tavoiteluvut

Viherpeitteen lisäys prosentteina	Viherpeitteen lisäys hehtaareina	Viherpeitteen lisäys jalkapallokenttinä (kappaletta)
3 % lisäys	122	172*
5 % lisäys	204	287**

TAMPERE.
FINLAND

Käyttötapa	Pinta-ala (ha)	Prosentti (%)
Puusto >20 m	1240	36 %
Puusto 15-20 m	844	25 %
Puusto 10-15 m	431	13 %
Puusto 2-10 m	248	7 %
Muu matala kasvillisuus	252	7 %
Pellot	27	1 %
Viherpeitteetön	369	11 %

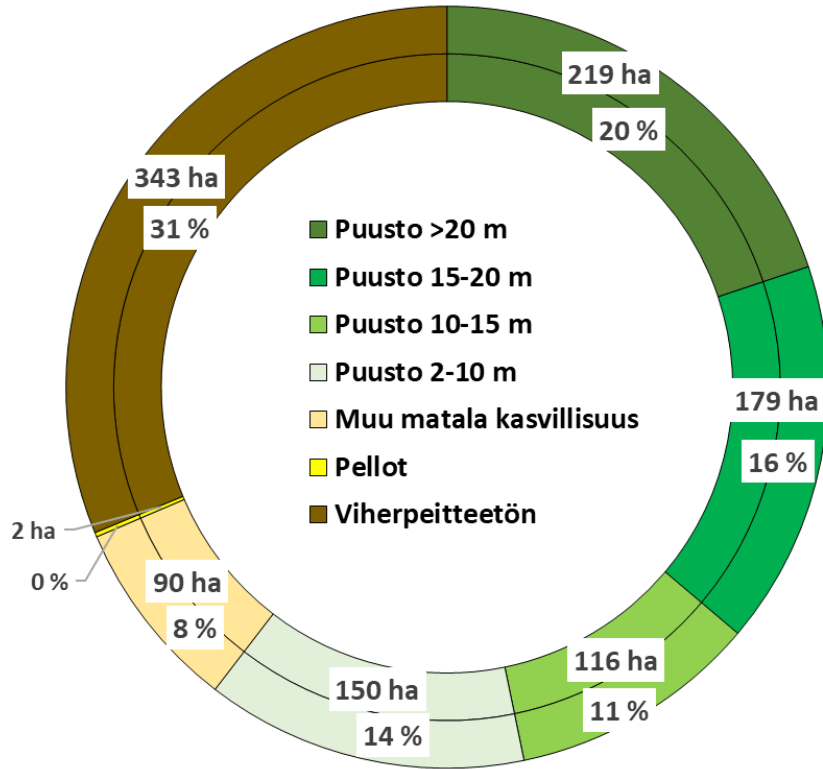
Yleiskaavan keskuspuistoverkoston ja luonnonsuojelualueiden maanpeite



Viherpeitteen lisäys	Viherpeitteen lisäys hehtaareina	Viherpeitteen lisäys jalkapallokenttinä (kappaletta)
3 % lisäys	91	129*
5 % lisäys	152	214**

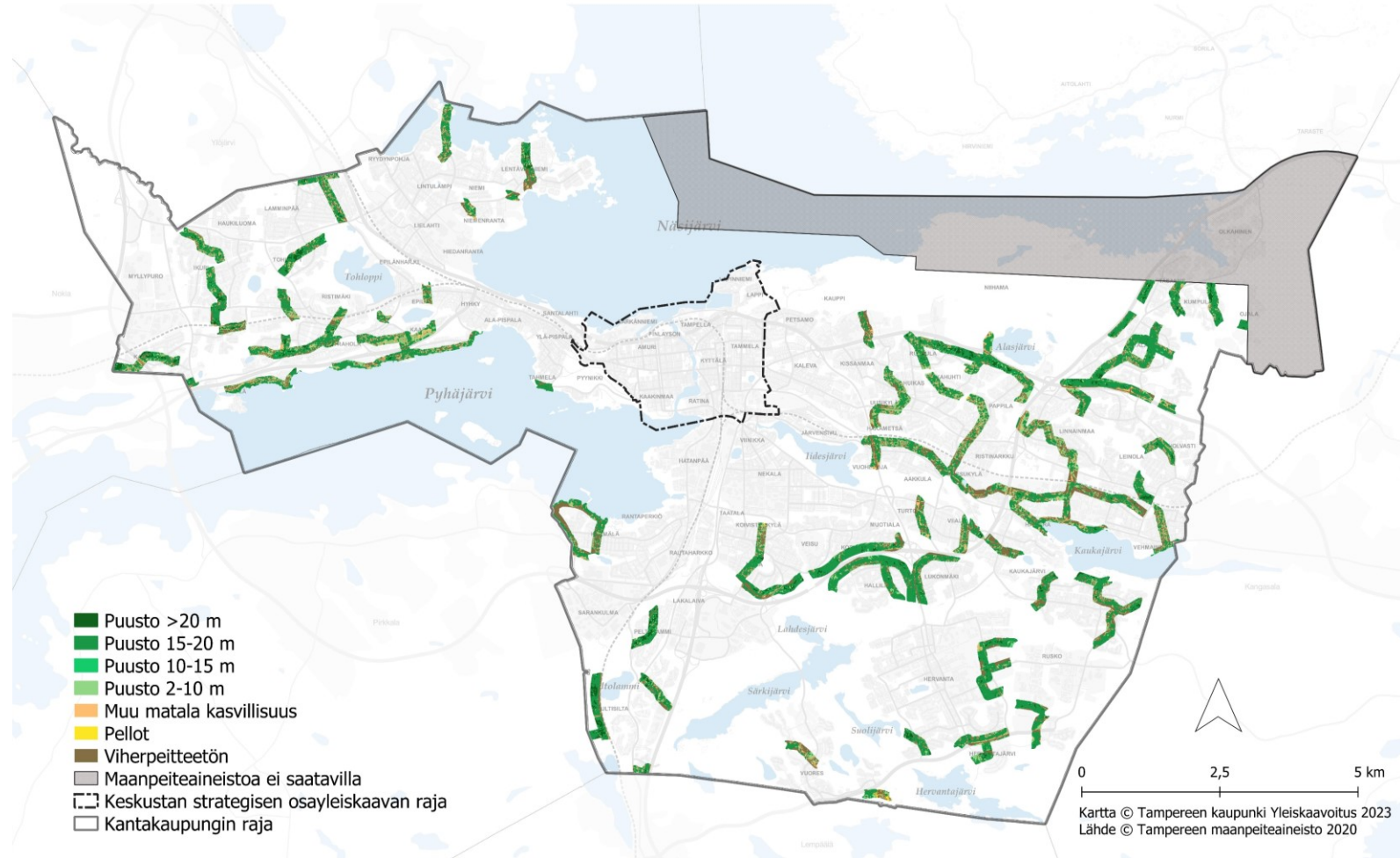
Yleiskaavan ohjeellisen ekologisen yhteyden viherpeite

Kantakaupungin yleiskaavan (yleiskaavayhdistelmä) ohjeellinen ekologinen yhteys -merkinnän viherpeitejakauma



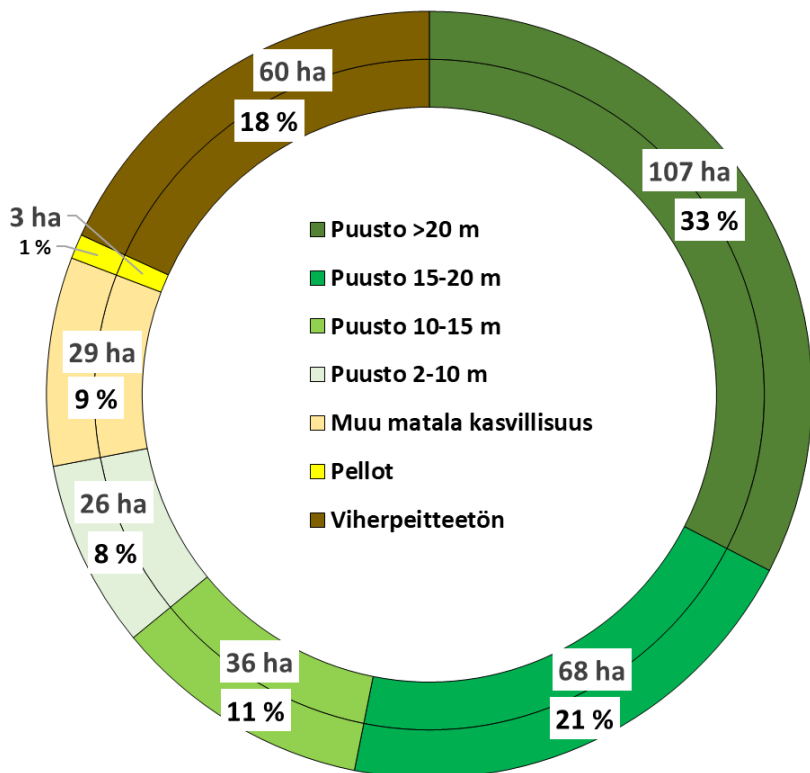
- Ekologisten yhteyksien viherpeitteisyys on 69 prosenttia.
- Viherpeitteestä noin 68 prosenttia on yli 10 metriä korkeaa puustoa, ja tätä matalampaa kasvillisuutta on noin 32 prosenttia viherpeitteen pinta-alasta.

Yleiskaavan (yleiskaavayhdistelmä) ohjeellinen ekologinen yhteys -merkinnän maanpeite



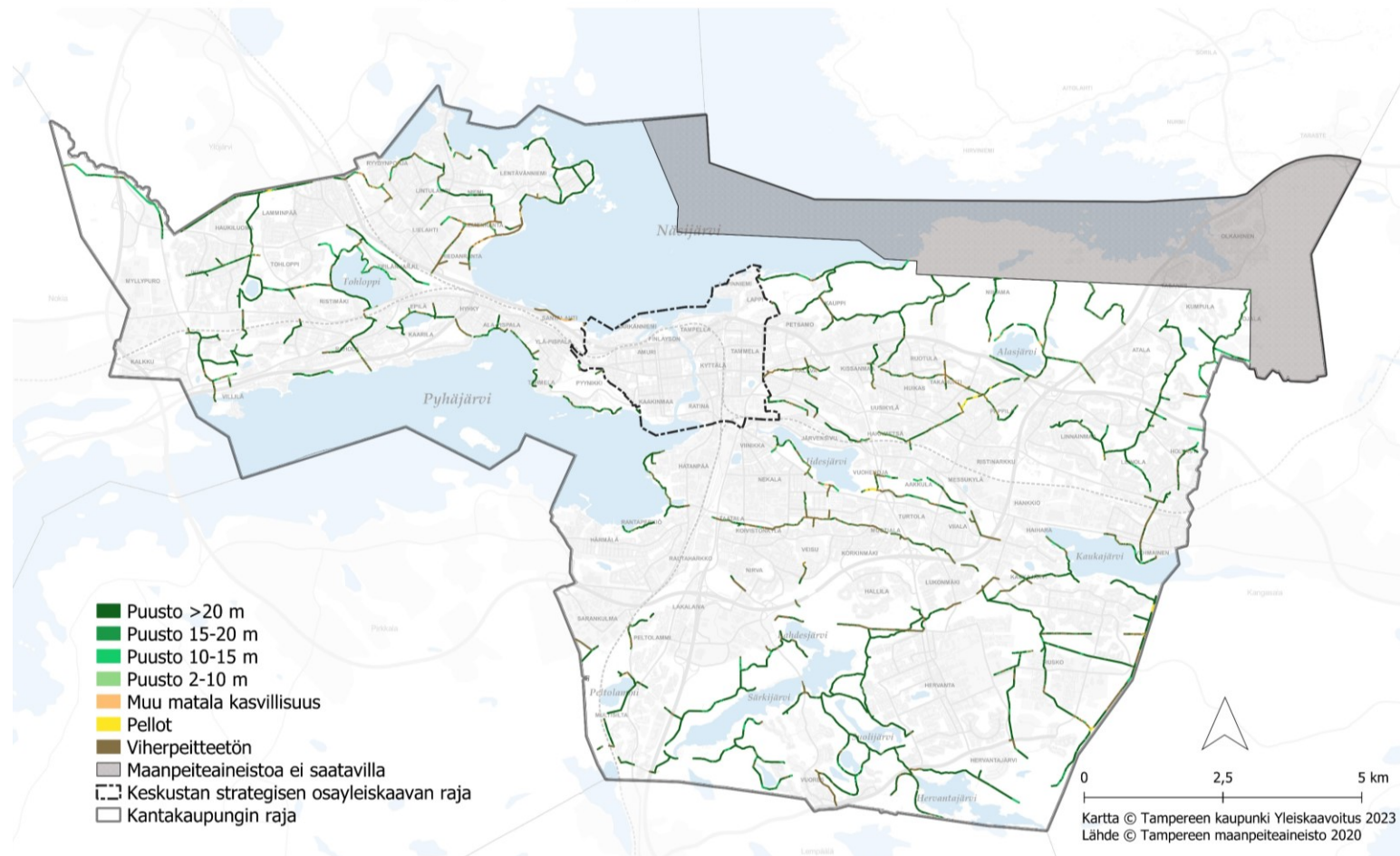
Yleiskaavan ohjeellisen virkistysyhteyden viherpeite

Kantakaupungin yleiskaavan (yleiskaavayhdistelmä) ohjeellinen virkistysyhteys -merkinnän viherpeitejakauma



- Viivamuotoisen virkistysyhteyden ympärille on laadittu 20 metriä leveä vyöhyke, jolta viherpeitteisyys on laskettu.
- Virkistysyhteyksien viherpeitteisyys on 82 prosenttia. Viherpeitteestä noin 78 prosenttia on yli 10 metriä korkeaa puustoa.

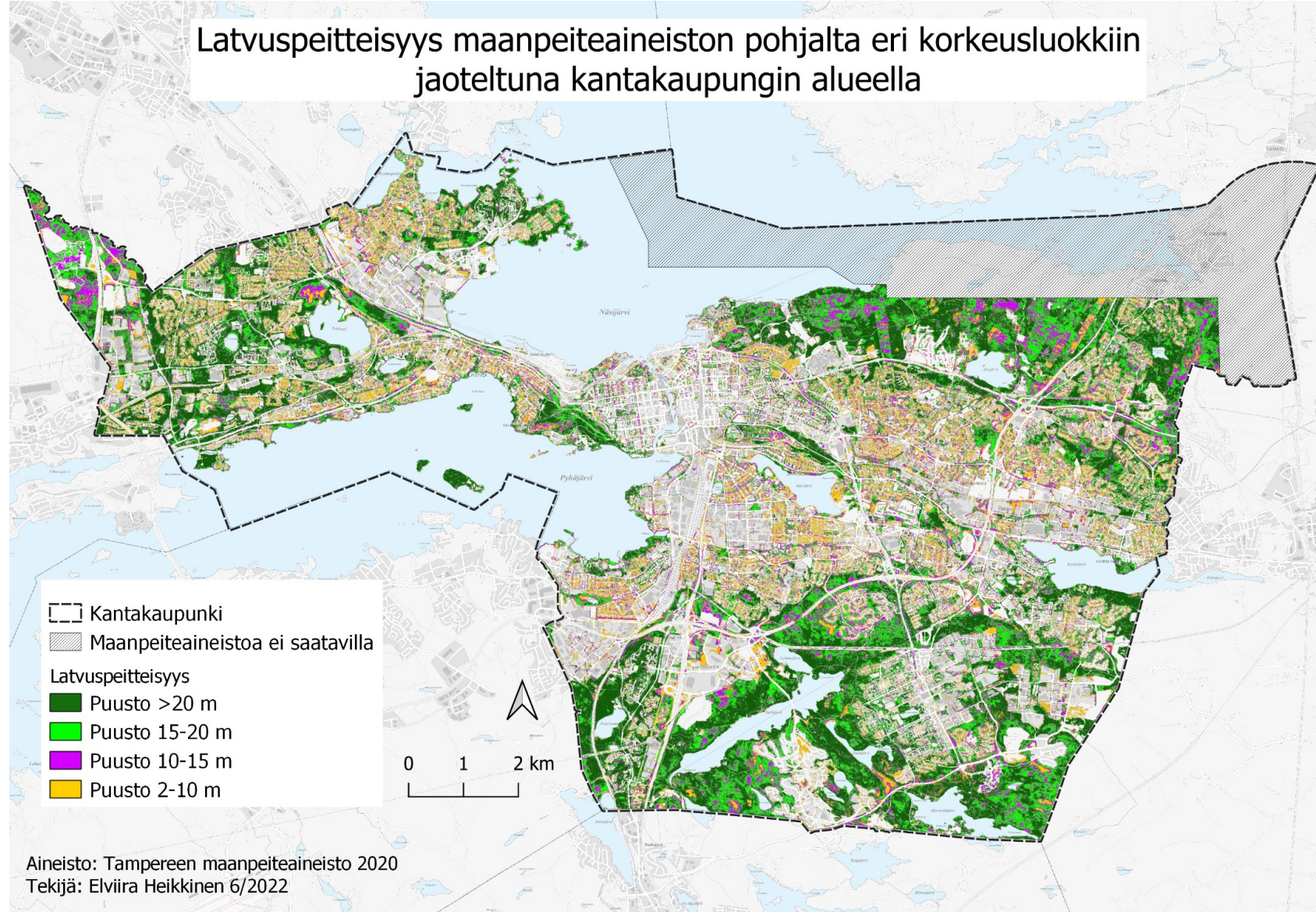
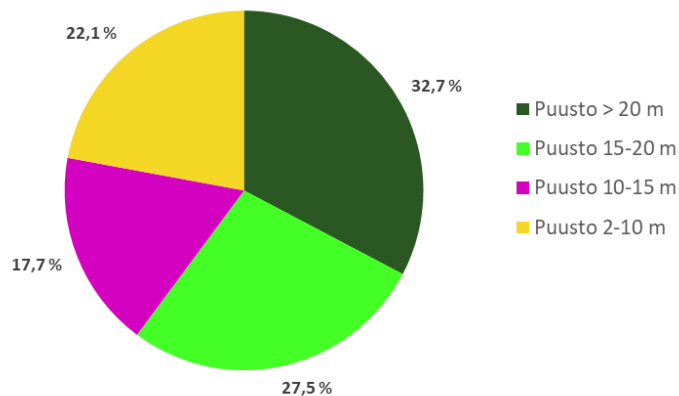
Yleiskaavan ohjeellisen virkistysyhteyden viherpeite



Tampereen kantakaupungin latvuspeitteisyys

- Latvuspeitteisyys kantakaupungin maanpeiteaineistossa on 63,6 neliökilometriä.
- Latvuspeitteisyyden osuus kantakaupungin maanpeiteaineiston alasta on 53,6 prosenttia.

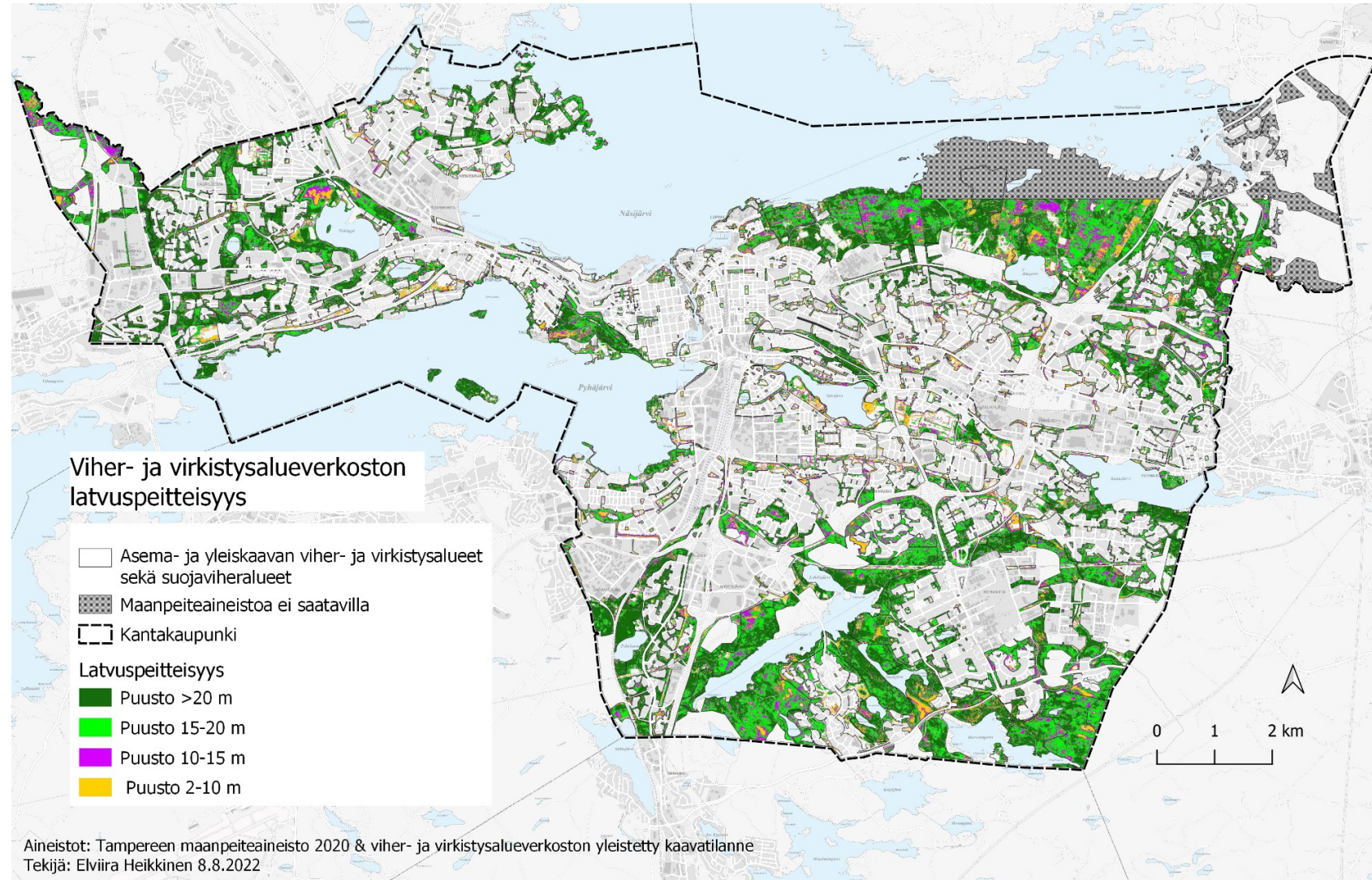
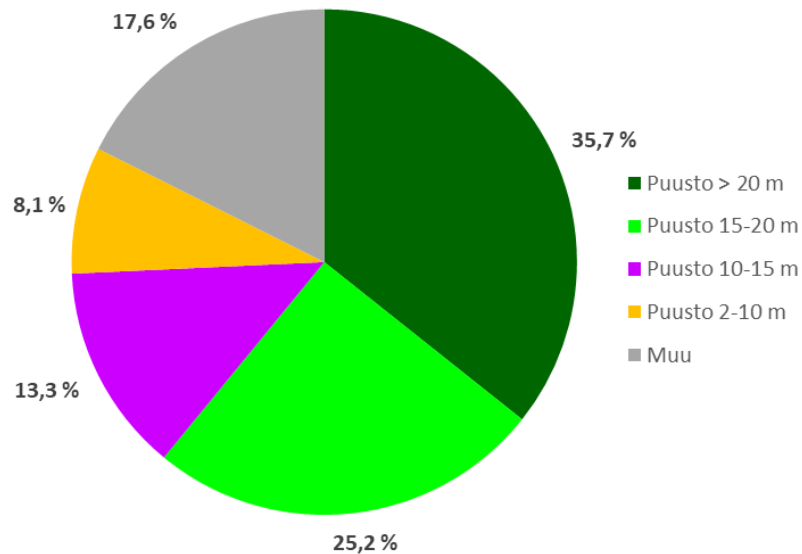
Eri korkuisten puiden osuus maanpeiteaineiston latvuspeitteisyydestä



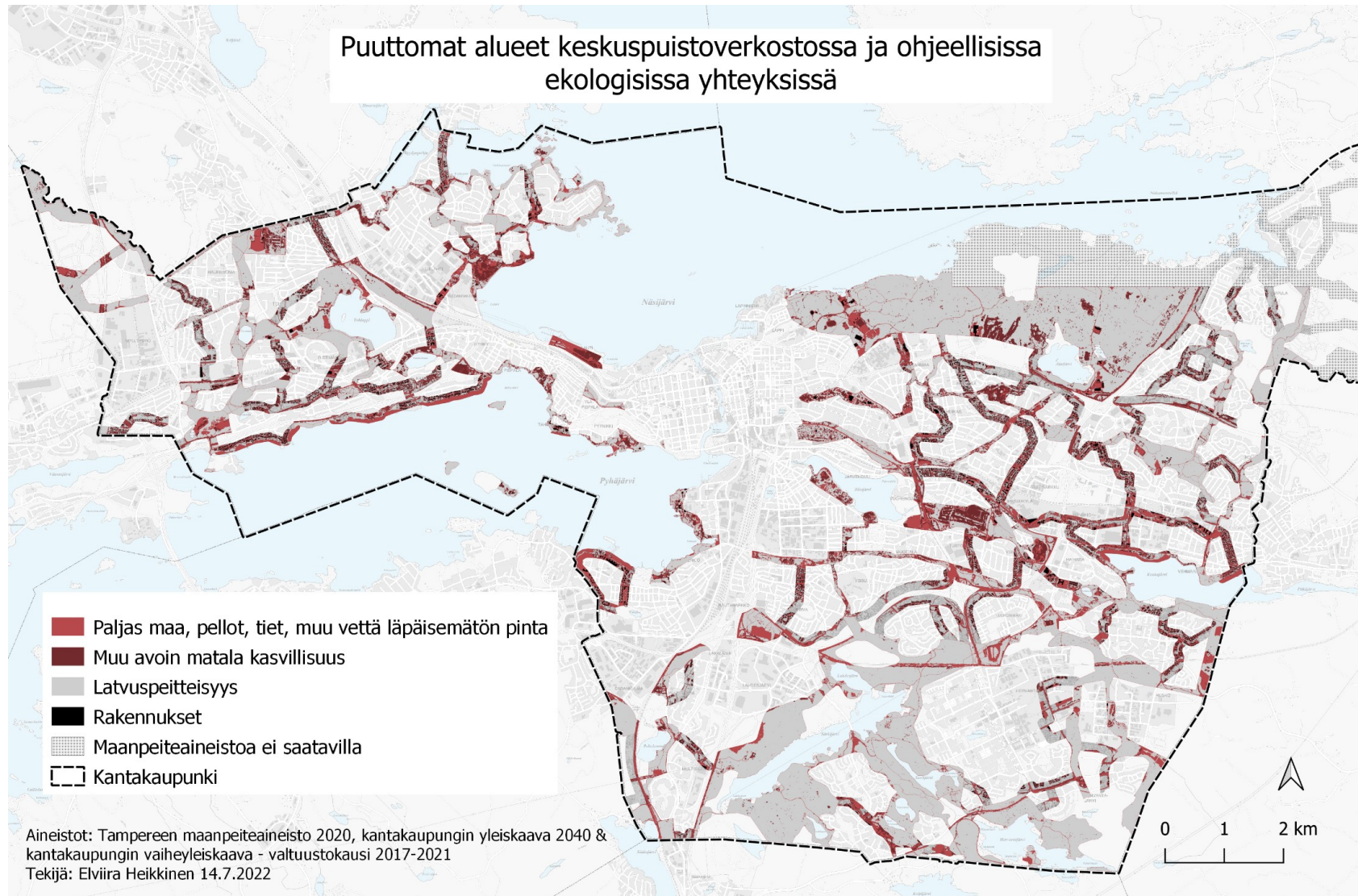
Kaavoitettujen virkistys-, suojelu- ja suojaviheralueiden latvuspeitteisyys

- Asema- ja yleiskaavoitettujen viheralueiden sekä suojaviheralueiden latvuspeitteisyys on 82,4 prosenttia (36,9 neliökilometriä).

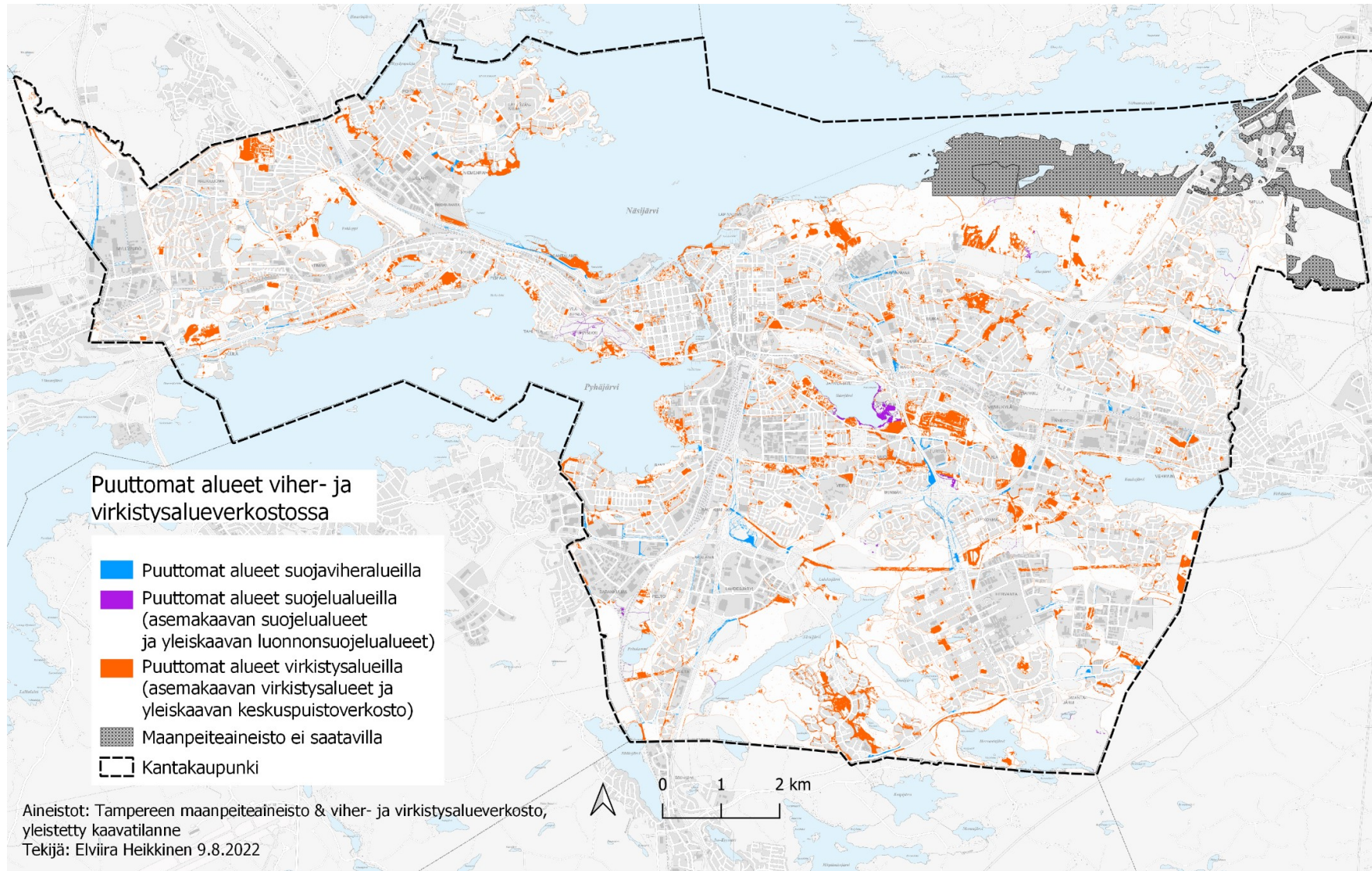
Eri korkuisten puiden osuus kaavoitetun viherrakenteen latvuspeitteisyydestä



Keskuspuistoverkoston ja ekologisten yhteyksien puuttomat alueet

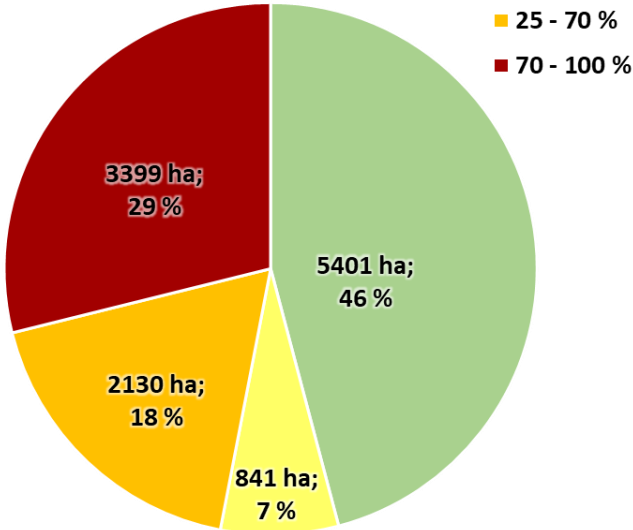


Kaavoitettujen viher- ja suojaviheralueiden puuttomat alueet

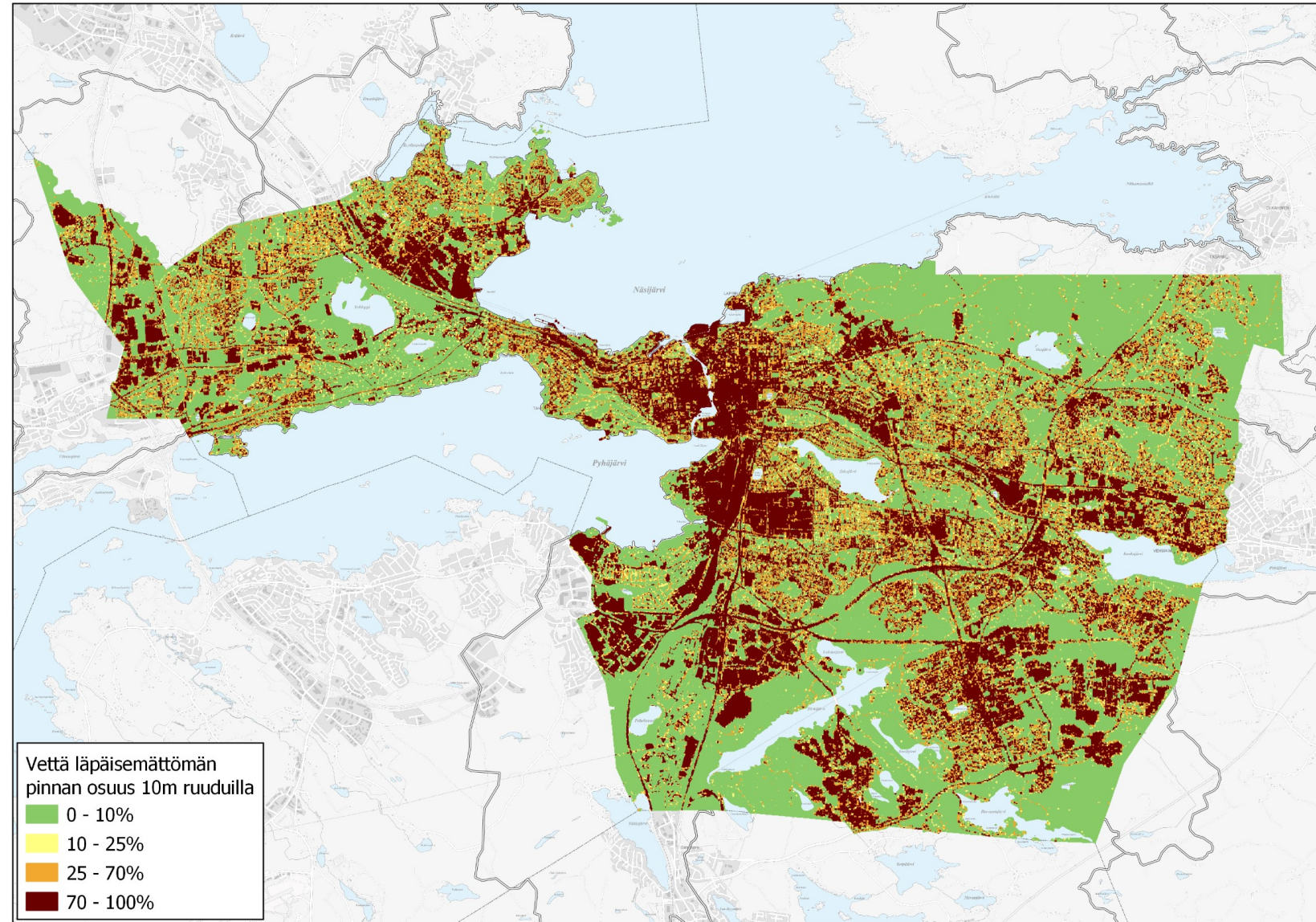


Läpäisemättömien pintojen analyysi

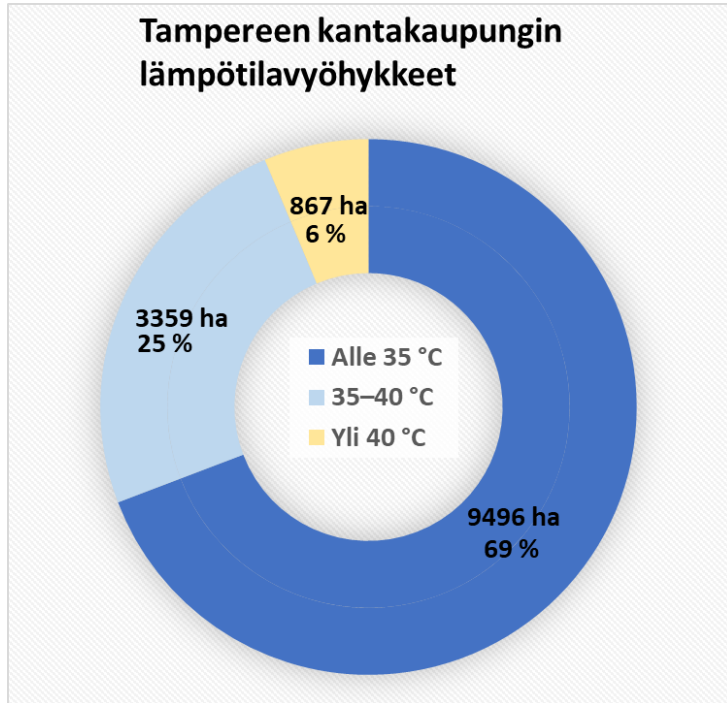
Vettä läpäisemättömän pinnan
jakauma kantakaupungissa



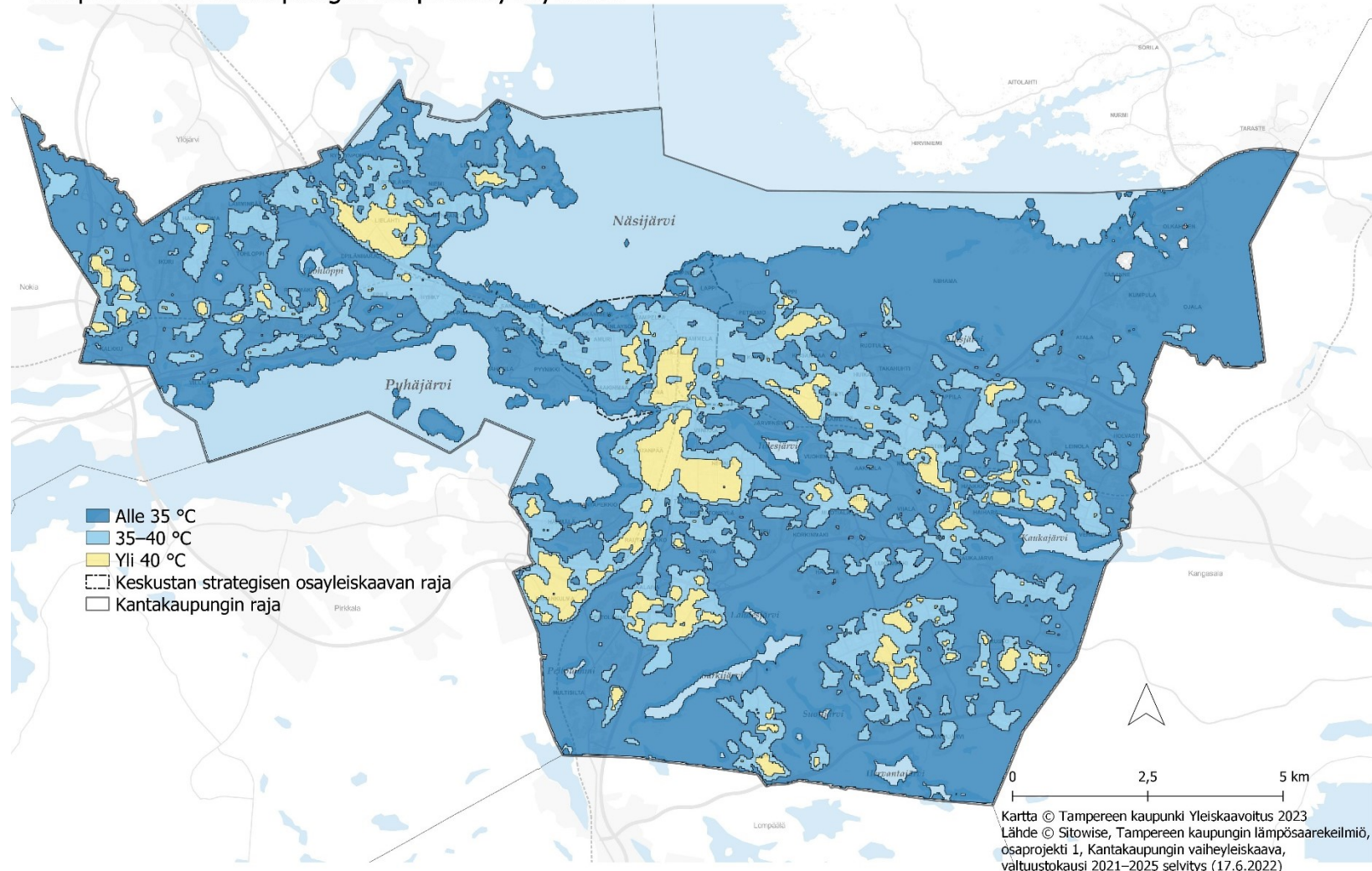
0 - 10 %
10 - 25 %
25 - 70 %
70 - 100 %



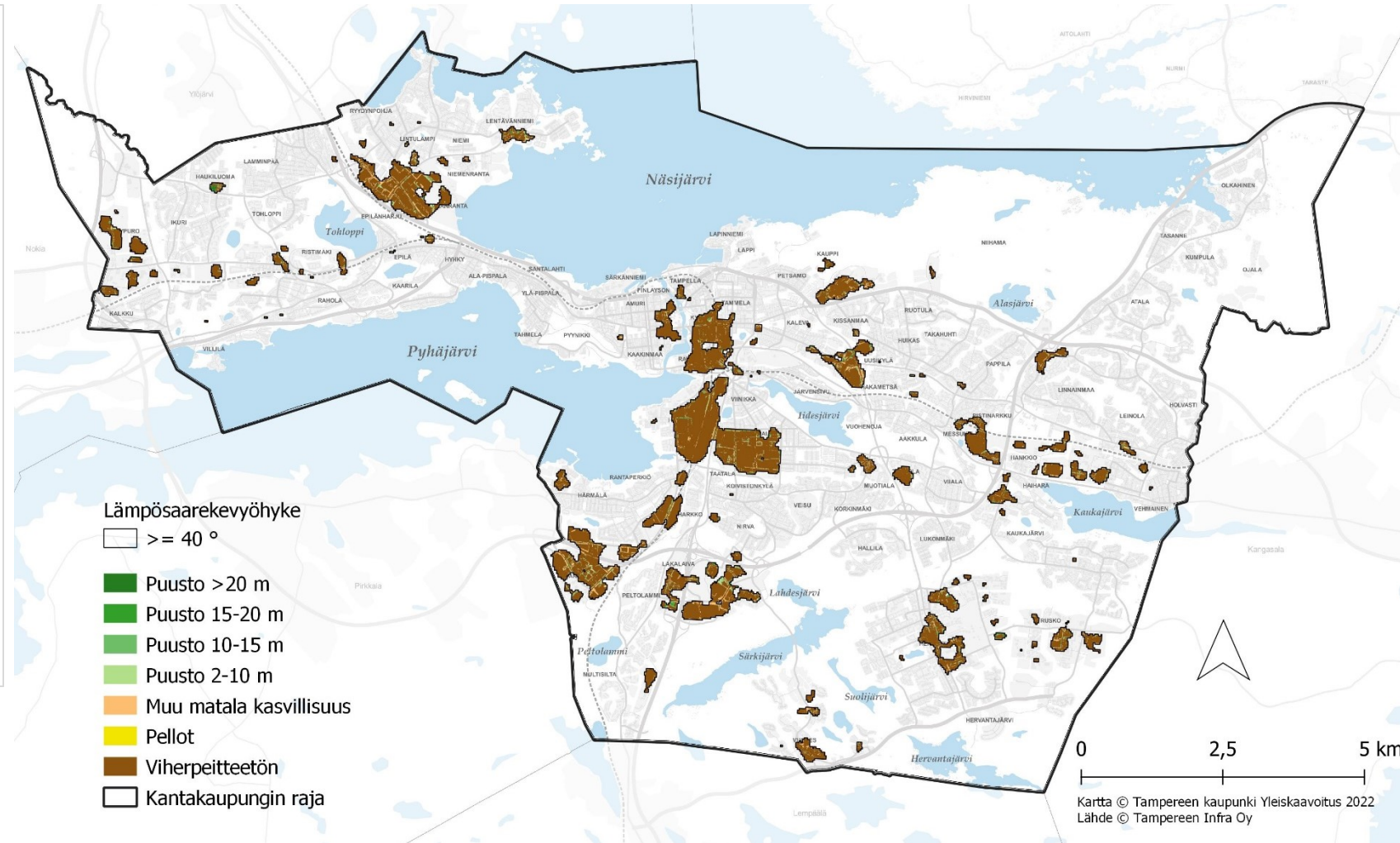
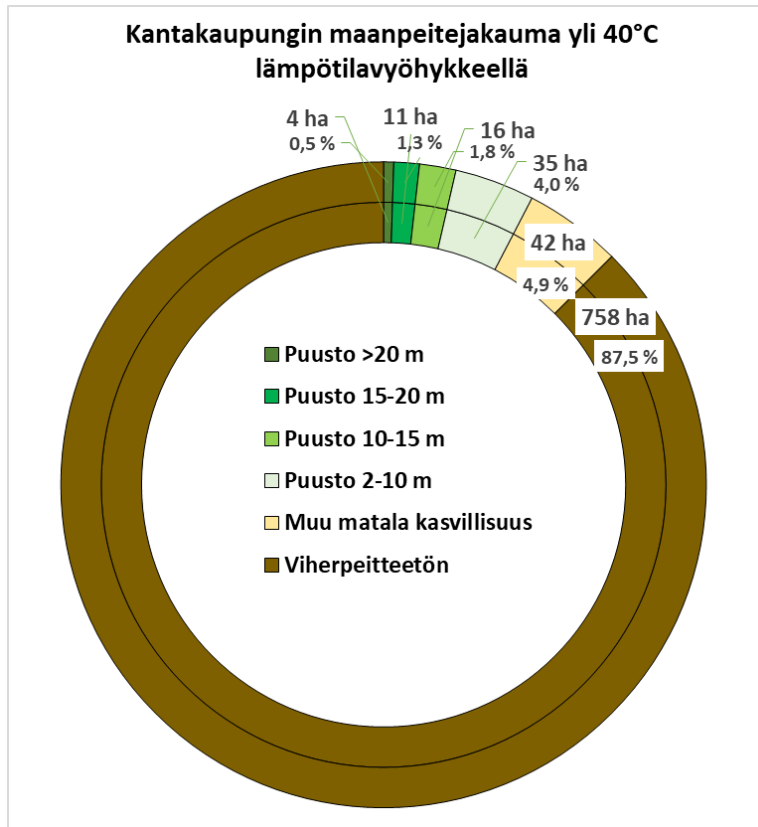
Kantakaupungin lämpösaarekeselvityksen (2022) mukaiset maanpinnan lämpötilavyöhykkeet



Tampereen kantakaupungin lämpötilavyöhykkeet

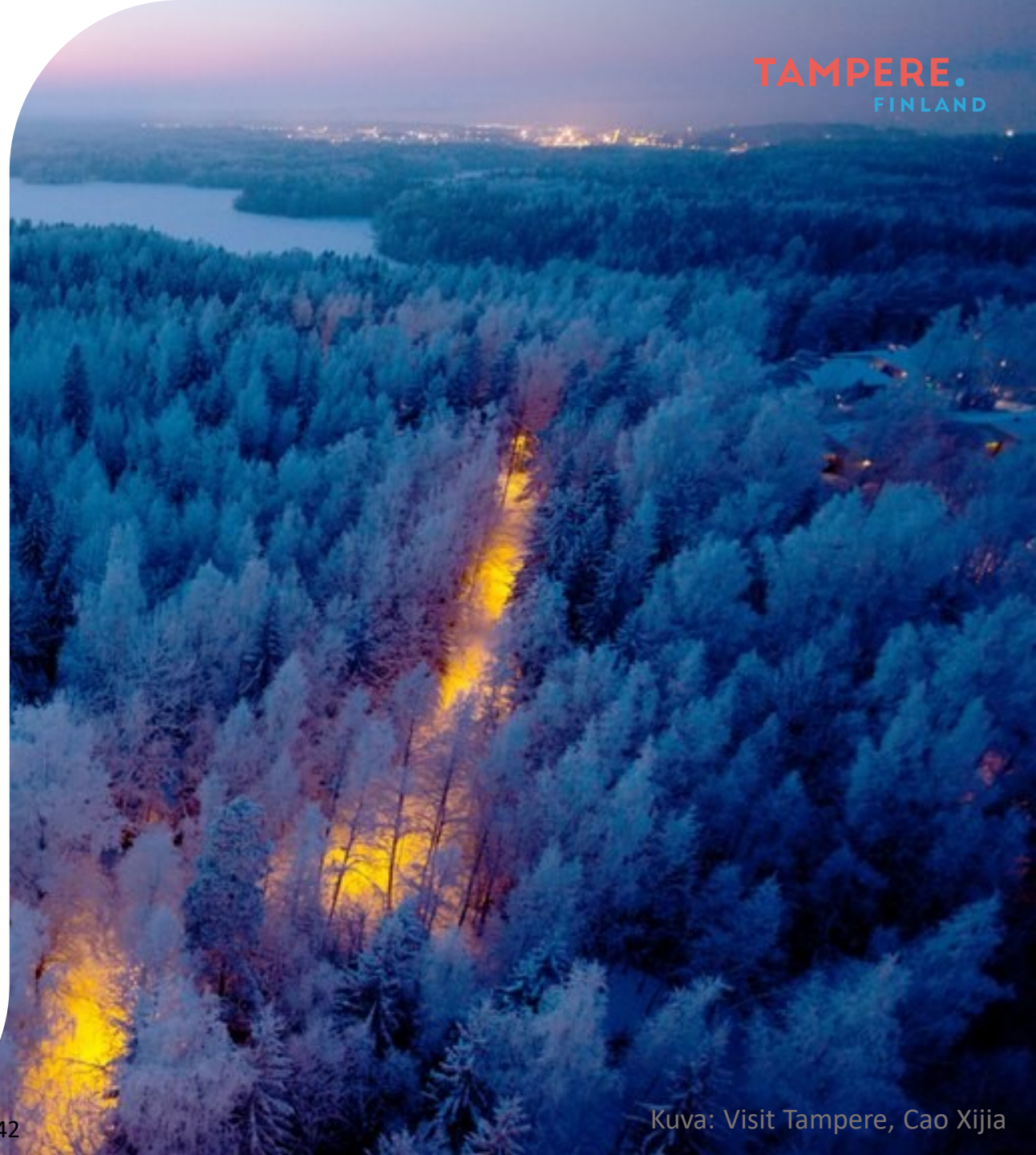


Kantakaupungin viherpeite yli 40°C lämpötilavyöhykkeellä



Lämpötilavyöhykkeet perustuvat kantakaupungin lämpösaarekeilmiöselvityksessä (Sitowise 2022) tehtyyn maanpinnan lämpötilojen analyysiin

Tyypittely – luonnoksen tuloksena alustavia siniviherrakenteen tunnuslukuja



Kantakaupungin siniviherrakenteen tunnuslukuja

- luonnos

Kantakaupungin metsäkuvioidujen metsien kokonaispinta-ala on noin 4266 hehtaaria.

Metsien osuus kantakaupungin maa-alueiden kokonaispinta-alasta on noin 36 prosenttia.

Kantakaupungin metsistä noin 91 prosenttia on kaupungin omistamia ja 9 prosenttia on yksityisomistuksessa.

Latvuspeitteisyys:

- Yleiskaavan keskuspuistoverkoston-merkinnän alueella 78 prosenttia
- Yleiskaavan ohjeellinen ekologinen yhteys-merkinnän alueella 35 prosenttia
- Lämpösaarekeselvityksen mukaisilla pintalämpötiloiltaan yli 40 °C vyöhykkeillä 7 prosenttia

Ohjeellinen ekologinen yhteys- merkinnän alueesta vain noin 31 prosenttia on kaavoitettu viheralueeksi.

Noin 37 prosenttia keskuspuistoverkoston alueesta on asemakaavoitettu virkistysalueeksi, suojelualueeksi tai suojaviheralueeksi (1258 ha)

Yleiskaava ohjaa 63 prosenttia keskuspuistoverkoston alueesta (2176 ha)

Noin 26 prosenttia kantakaupungin kaavoitetusta viher- ja virkistysalueesta on melualuetta.

Kantakaupungin yleiskaavan keskuspuistoverkoston pinta-ala on 3434 ha.

Kaupunki omistaa 88 prosenttia yleiskaavan keskuspuistoverkoston alueesta.

Kantakaupungin viherrakenteesta (keskuspuistoverkosto, luonnonsuojelualueet, ohjeellinen ekologinen yhteys-alue) noin 52 prosenttia on kartoitettu lahoppuuston osalta.

Kantakaupungin siniviherrakenteen tunnuslukuja - luonnos

Ohjeellisten ekologisten yhteyksien viherpeitteisyys on noin 70 prosenttia. Tästä 68 prosenttia on yli 10 metriä korkeaa puustoa.

Maanpeiteaineisto kattaa kantakaupungin maa-alueesta noin 92 prosenttia. Tästä viherpeitteen osuus on 63 prosenttia.

Kantakaupungin vanhojen metsien kokonaispinta-ala on yhteensä 1418 hehtaaria, ja osuus kaikista kantakaupungin metsistä on noin 33 prosenttia.

Yleiskaavan keskuspuistoverkoston ja luonnonsuojelualueiden muodostamasta viherrakenteesta 49,7 prosenttia on kaupunkihiljaista aluetta.

Kantakaupungin asukkaista 24 prosenttia saavuttaa kaupunkihiljaisen alueen 500 metrin etäisyydellä, 49 prosenttia 1 kilometrin etäisyydellä, 84 prosenttia 2 kilometrin ja 99 prosenttia 3 kilometrin etäisyydellä (katuverkosta pitkin).

29 prosenttia kantakaupungin maanpeiteaineiston alueesta on aluetta, jolla vettä läpäisemättömän pinnan osuus on 70-100 prosenttia.

Virkistysyhteyksien viherpeitteisyys on 82 prosenttia. Viherpeitteestä noin 78 prosenttia on yli 10 metriä korkeaa puustoa.

Yleiskaavan virkistysyhteyksistä 73 prosenttia sijaitsee kaavoitetun viherrakenteen alueella.