



**RAMBOLL**

Bright ideas.  
Sustainable change.

## Vaasan kävelykadun syke Livcy-Telia

Loppuraportti 18.12.2023

# Työryhmä

## ASiantuntijat Ramboll Finland Oy

Jarkko Kukkola  
Markku Kivari  
Taru Mälkiä  
Tero Iikkala  
Karri Hakala  
Ruiwei Chen  
Zirwah Khan

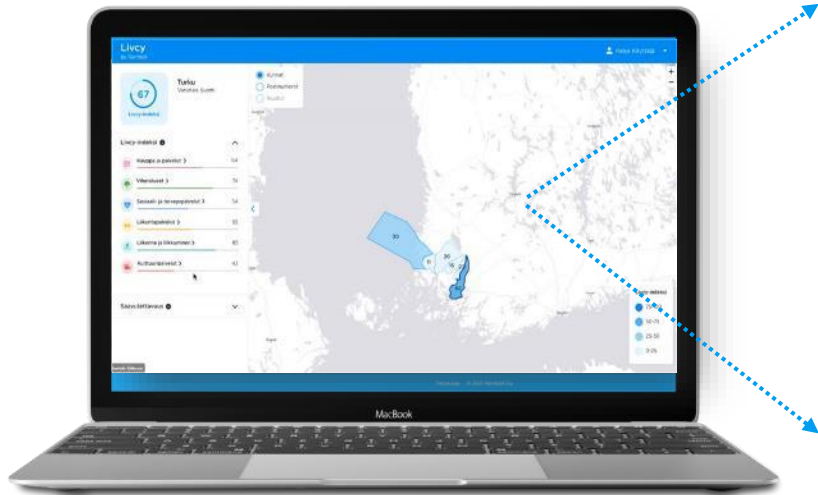
## OHJAUSRYHMÄ Vaasan kaupunki

Jukka Talvi  
Magnus Söderström  
Aripekka Pietiläinen  
Krista Haapamäki

Kannen kuva: Vaasan kaupunki / Christoffer Björklund

# Livcy-konsepti:

ARJEN PALVELUIDEN  
KESTÄVÄ SAAVUTETTAVUUS



Laskettu jokaiseen Manner-Suomen asuttuun tilastoruutuun (250x250 m ~330 000 kpl) etäisyys ruudun keskipisteestä lähimpään palveluun tai palvelukohtaisesti (esim. ravintolat) palveluiden määrä kävelyetäisyydellä kotoa

Elävyyden suunnittelussa tavoitteena on luoda asukkaille hyvinvoiva, viihtyisä ja arkea helpottava elinympäristö. **LIVCY (Liveable city)** on Rambollin monialaisen asiantuntijaryhmän kehittämä ja tieteelliseen tutkimukseen perustuva palvelu elävyyden mittaamiseen, suunnitteluun ja seuraamiseen.

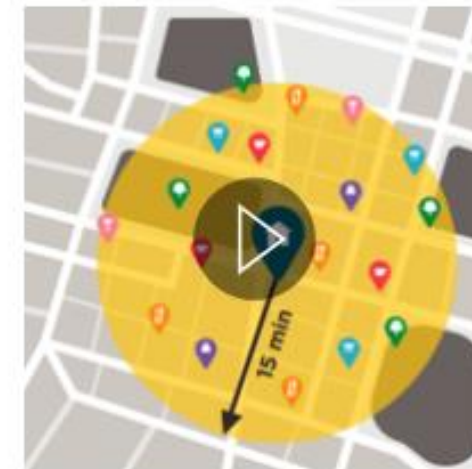
LIVCY-mallissa elävyys arjessa tarkoittaa, että elämän ja ihmisen perustarpeiden mukaiset välttämättömimmät palvelut ja toiminnot ovat helposti saavutettavissa kestävillä kulkumuodoilla ja niitä on monipuolisesti.

LIVCY-malli tutkii elävyyttä kuuden kategorian kautta: kauppa ja palvelut, koulutus- ja terveystalvelut, liikenne ja liikkuminen, viheralueet, liikuntapalvelut sekä kulttuuri.

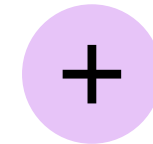
**SAAVUTETTAVUUS,**  
etäisyys lähimpään, min



**SEKOITTUNEISUUS JA  
TIHEYS (INTENSITEETTI),**  
lkm 15 min matkan sisällä



**LIVCY** yleisindeksi



# Yleisindeksin pisteluokat (0-100)

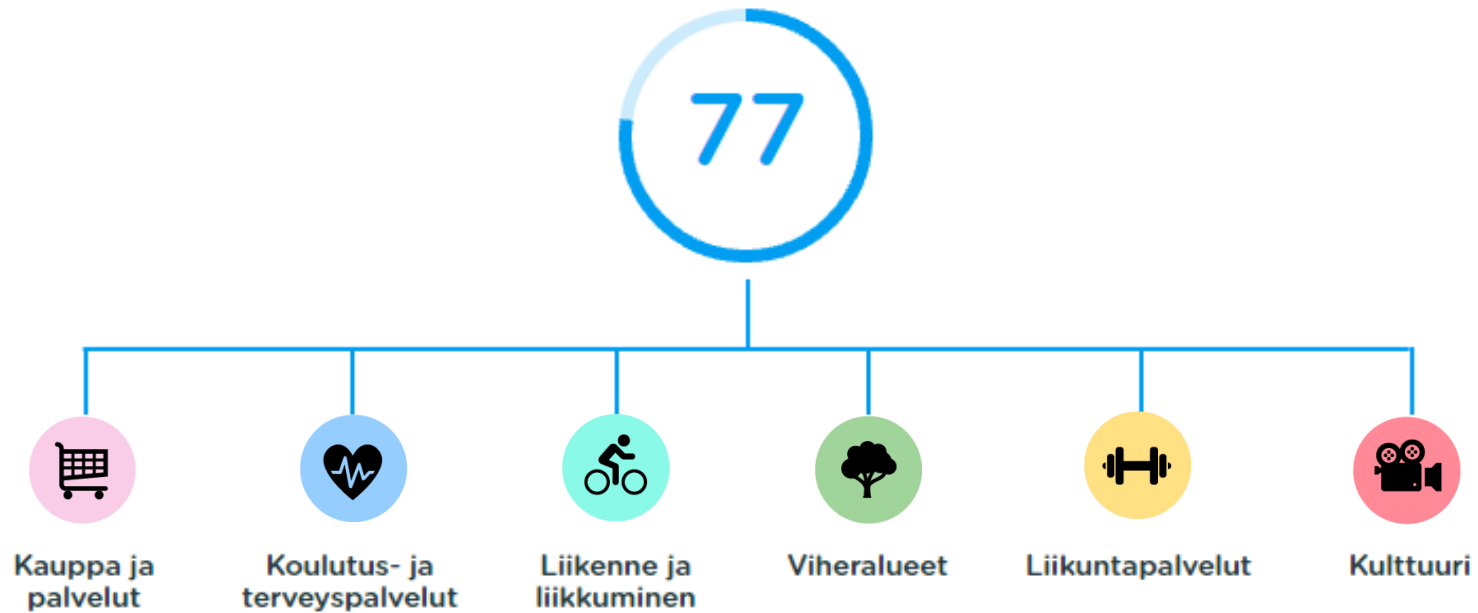
Etäisyydet on pisteytetty (0-100) niin, että mitä lähempänä palvelu sijaitsee, sitä enemmän pisteitä. Nolla pistettä saa, jos etäisyys on yli 3 km.

Palvelut on painotettu arvioidun käyntiuseuden perusteella → saadaan yksi kokonaissaavutettavuutta kuvaava indeksiluku 0-100 ruudulle.

| Indeksiluku | Selite  |
|-------------|---|
| 0           | Heikko - palvelut eivät ole kävellen saavutettavissa  |
| 25          | Tyydyttävä - lähes kaikki palvelut ovat pitkän kävelymatkan (25 min) tai pyörällä saavutettavissa |
| 50          | Kohtalainen - lähes kaikki palvelut ovat alle 20 min kävelymatkan etäisyydellä                    |
| 70          | Hyvä - lähes kaikki palvelut ovat alle 15 min kävelymatkan etäisyydellä                           |
| 85          | Erinomainen - lähes kaikki palvelut ovat alle 10 min kävelymatkan etäisyydellä                    |
| 95          | Huippu - lähes kaikki palvelut ovat alle 5 min kävelymatkan etäisyydellä                          |



# Livcy-yleisindeksi ja tarkasteluteemat



- Apteekki
- Erikoiskauppa
- Posti ja pakettiautomaatit
- Päivittäistavara-kauppa
- Laajan valikoiman päivittäistavara-kauppa (hypermarket)
- Ravintola/kahvila

- Peruskoulu
- Toisen asteen koulutus
- Korkeakoulut
- Päiväkotit
- Terveysterveyst/-asema

- Julkisen liikenteen pysäkki

- Viher- ja virkistysalueet
- Virkistys- ja kuntoilureitit
- Leikki- ja leikkipaikat
- Koirapuistot ja -rannat

- Kuntosalit
- Ulkokentät
- Vesiliikuntapaikat
- Lähiliikunta ja liikuntapuistot
- Kylpylät

- Kirjasto
- Viihde- ja vapaa-ajan palvelut (teatteri, elokuva, museo, konsertti ym. viihde ja vapaa-ajanpalvelut)
- Nähtävyydet
- Kohtaamispaikat (mm. asukas- ja nuorisotilat)

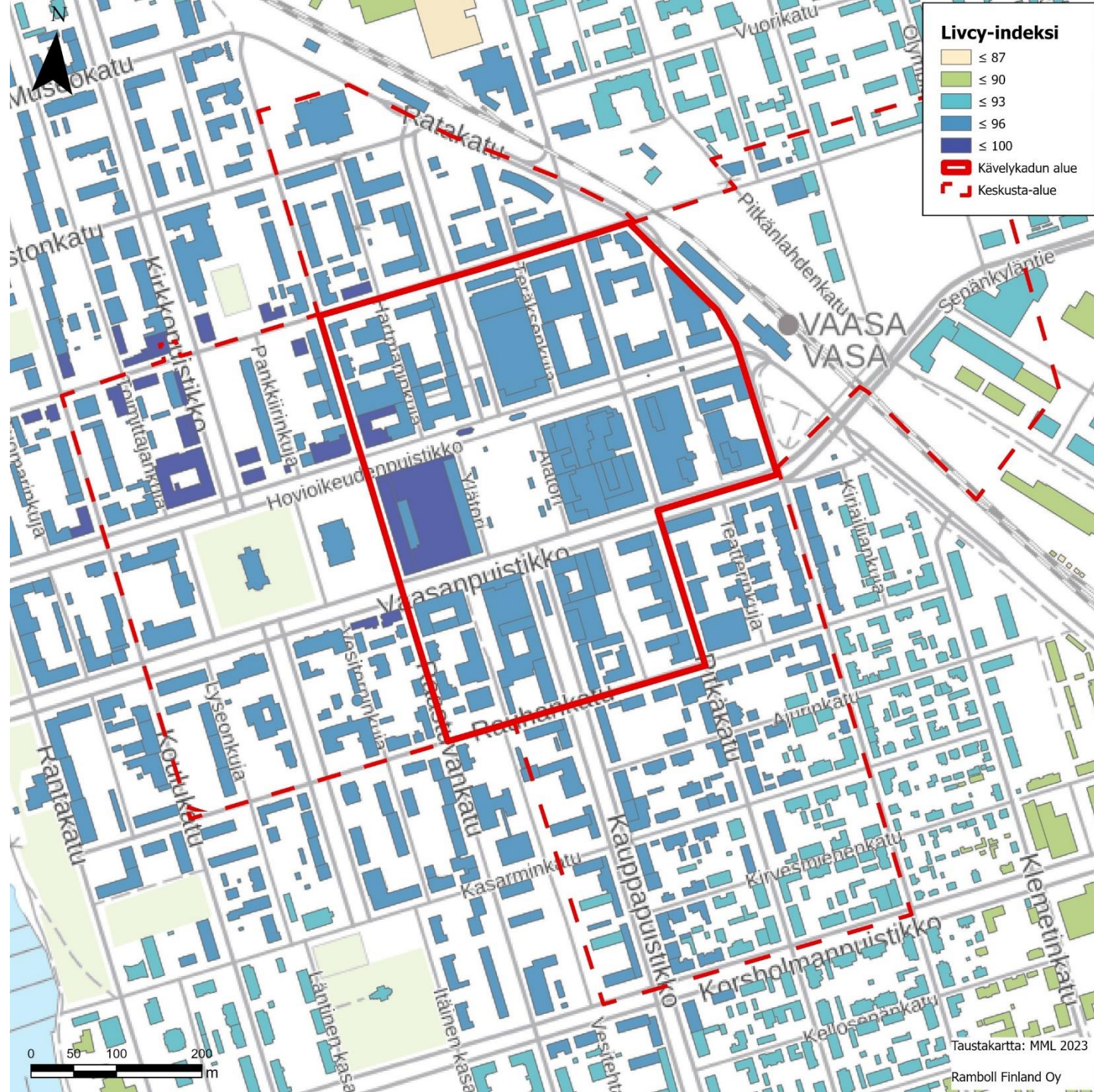
# Livcy-analyysin tarkastelutapa ja aineistolähteet

- Tämä Livcy-laskenta ei ole verrannollinen koko Suomesta tehdyn vertailuindeksin kanssa. Tarkastelukehikkoa on muokattu tilaajan tavoitteiden mukaiseksi. Livcy tulos on laskettu jokaiselle rakennukselle kun koko Suomen vertailuindeksi on laskettu ruuduittain.
- Livcy-analyysin lähtöaineistona on käytetty ensisijaisesti Vaasan kaupungin toimittamaa aineistoa. Keskeisimpien lähtöaineistojen hierarkkinen järjestys on seuraava:
  1. Palvelukartan pisteet koko Vaasan alueella
  2. Keskustojen elinvoimalaskennan (Elävät Kaupunkikeskustat ry, EKK) data Vaasan keskusta-alueella (ravintolat ja kahvilat, erikoiskaupat, kulttuuri- ja vapaa-ajan palvelut)
  3. Livcy-aineisto (täydentävä aineisto, aineisto ulottuu myös kuntarajojen ulkopuolelle)
- Myös Lipas (liikunta-aineistot), Digiroad (joukkoliikenteen pysäkit) aineistoja on hyödynnetty. Myös konsultin keräämiä aineistoja postin automaatteihin liittyen on hyödynnetty.
- Livcy-aineistossa on käytetty useita datalähteitä, esim. Open Street Map, Lipas-tietokanta, Maanmittauslaitoksen maastotietokanta, kanta-koodistopalvelu ja oppilaitosrekisteri. Aineistot on kerätty Livcyn lähtötiedoiksi vuosina 2021-2023. Alkuperäisten aineistojen ajankohta voi olla tätä vanhempi, sillä aineistojen julkistamisessa on usein viivettä.
- Lähtötietoon voi sisältyä puutteita tai virheitä ja niiden ajantasaisuus voi vaihdella. Osa aineistosta voi olla salattua, mikäli havaintoja on vähän tai data on sensitiivistä.



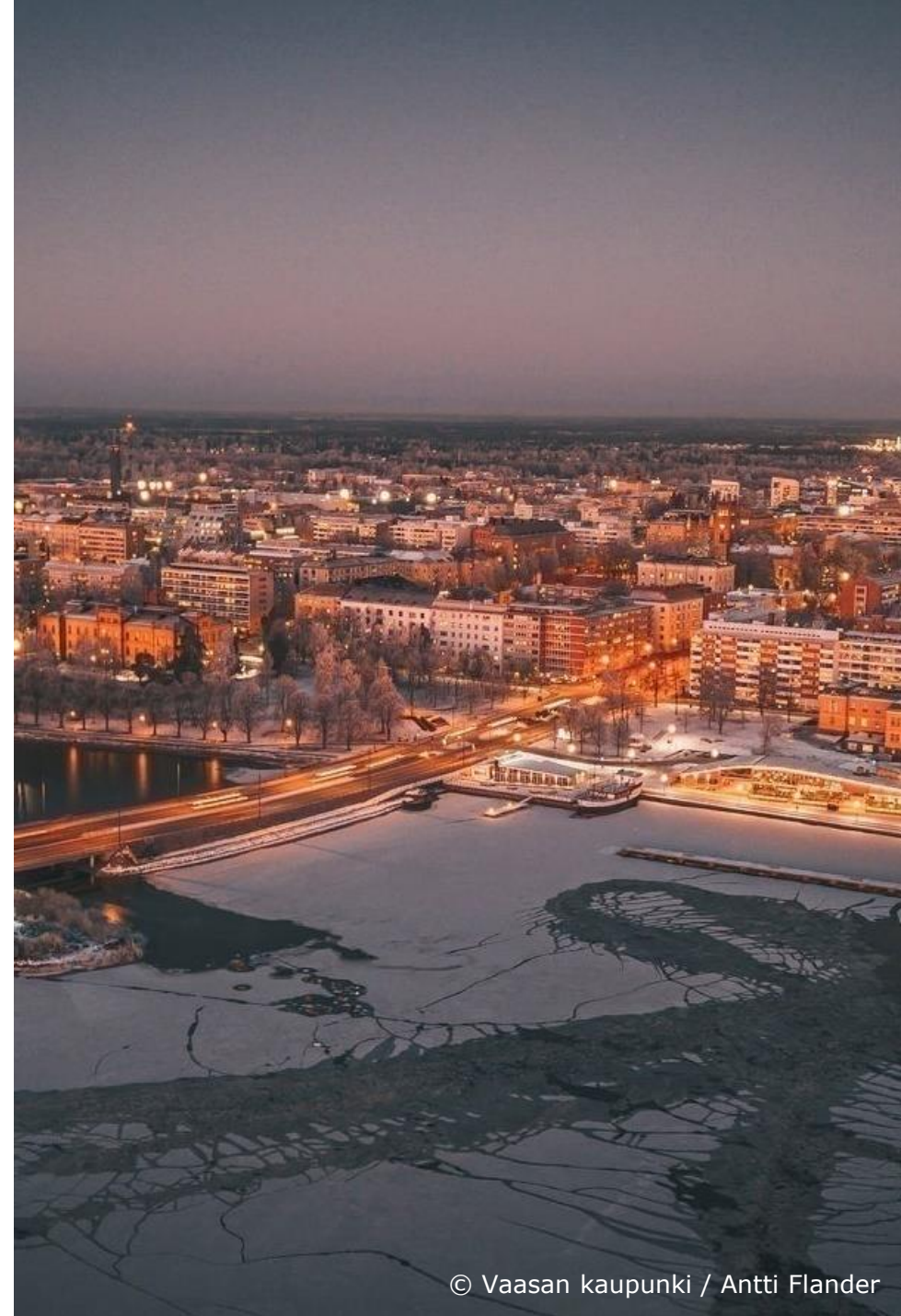
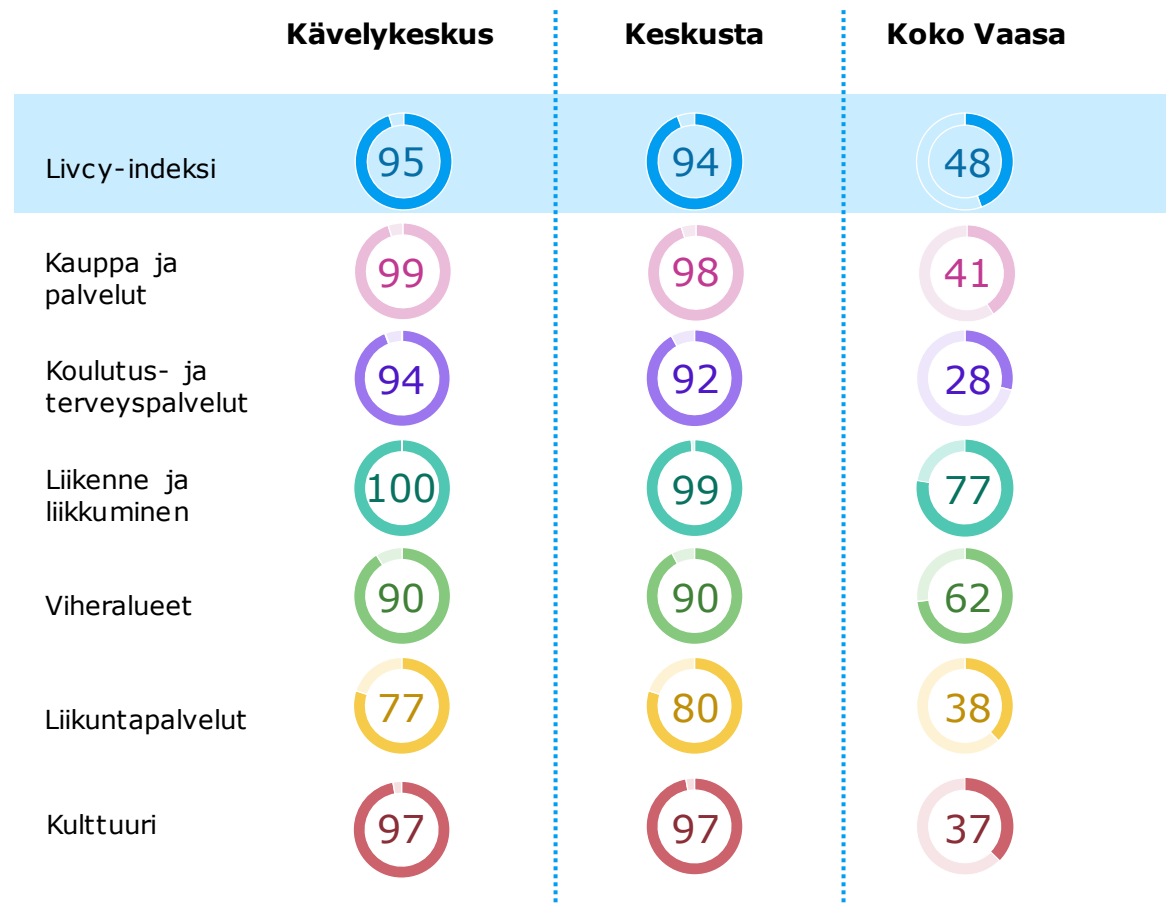
# Livcy-kokonaisindeksi

- LIVCY-kokonaisindeksi kuvaa alueen palveluiden monimuotoisuutta ja saavutettavuutta kävelen.
- Kokonaisindeksissä huomioidaan kaikki palvelukategoriat kokonaisuutena.
- Livcy-laskenta ei ole verrannollinen koko Suomesta tehdyn vertailuindeksin kanssa. Tarkastelukehikkoa on muokattu tilaajan tavoitteiden mukaiseksi ja tulos on laskettu rakennuksittain.



# Livcy tarkastelut

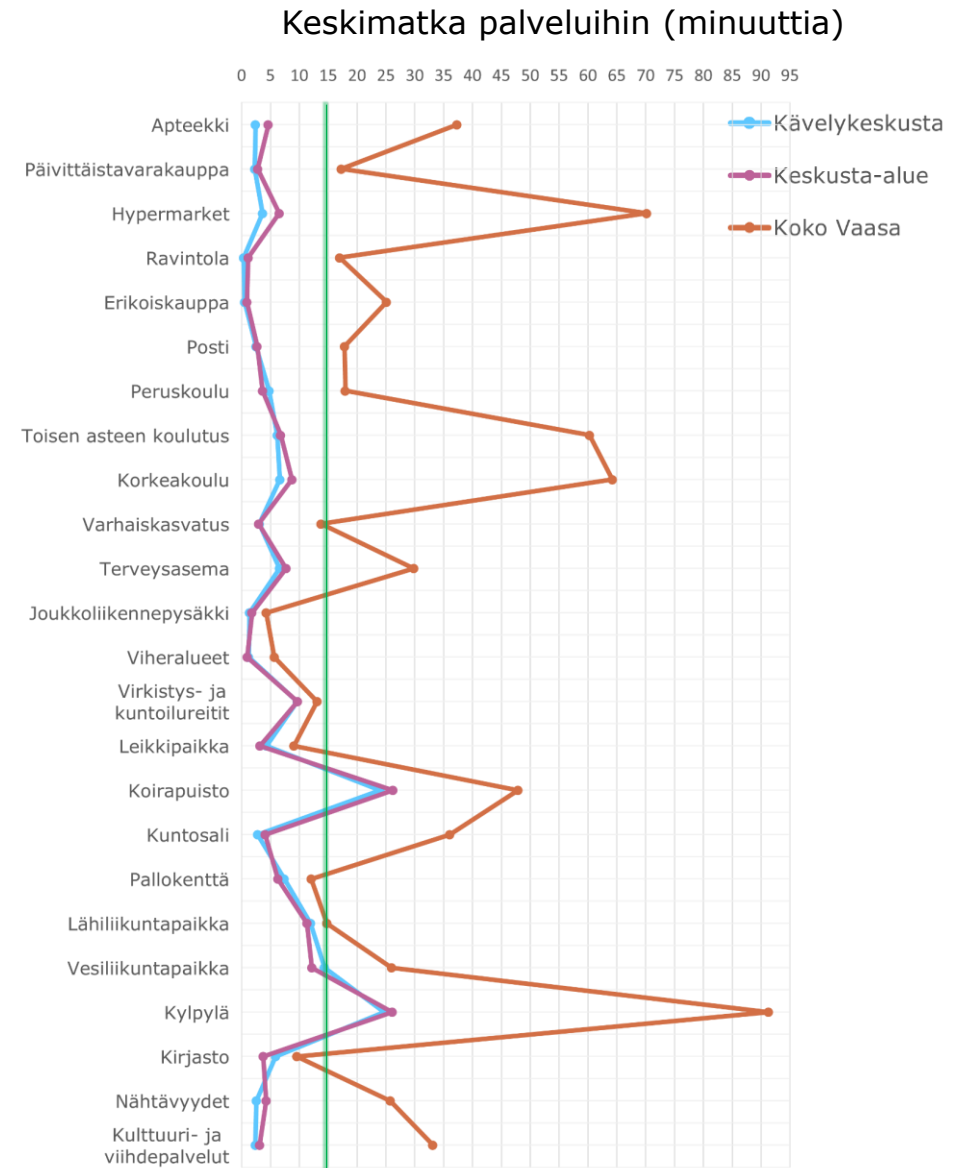
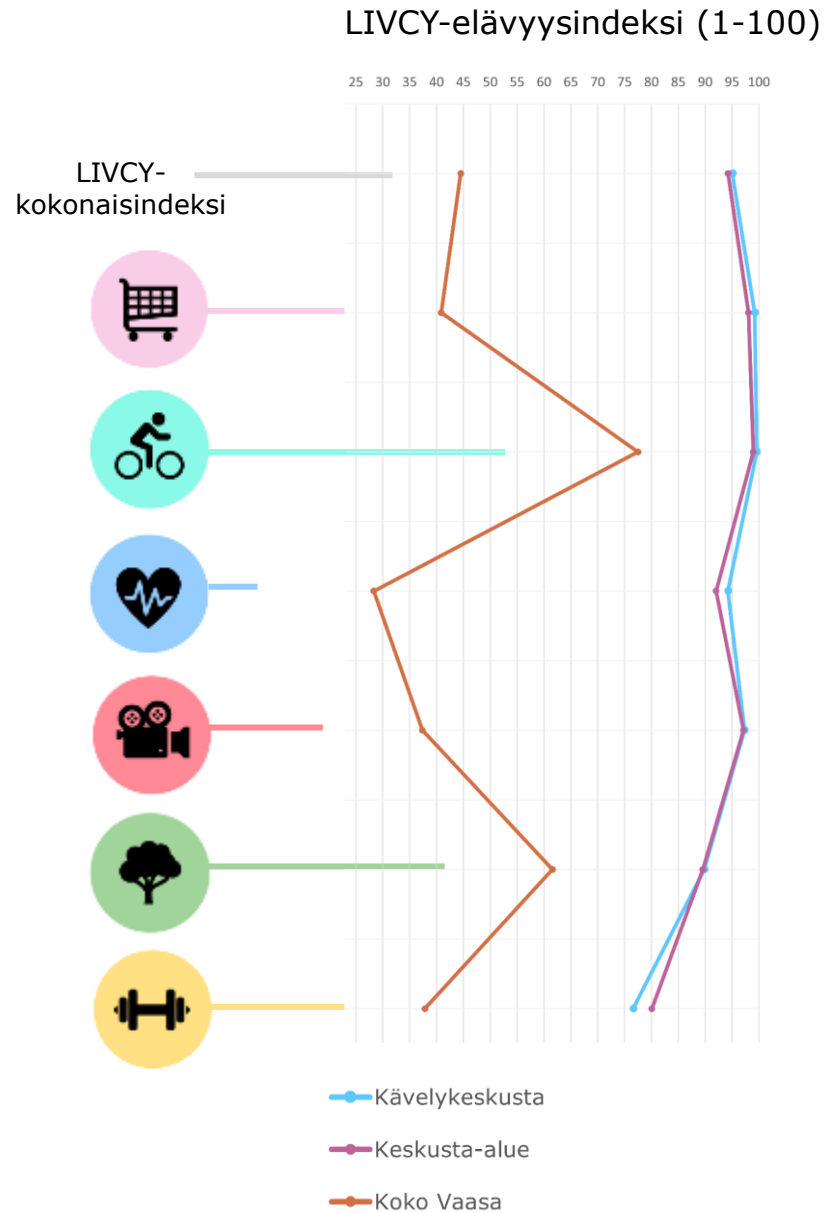
LIVCY-elävyyssindeksi on ns. yhdistelmäindeksi, joka laskee yhteen kaikkien kuuden elävyyssategorian pisteet. Indeksii kuvaa alueen elävyyttä pistevälillä 0-100 ja huomioi elävyyden kannalta keskeisiä muuttujia.





# Livcy tarkastelut

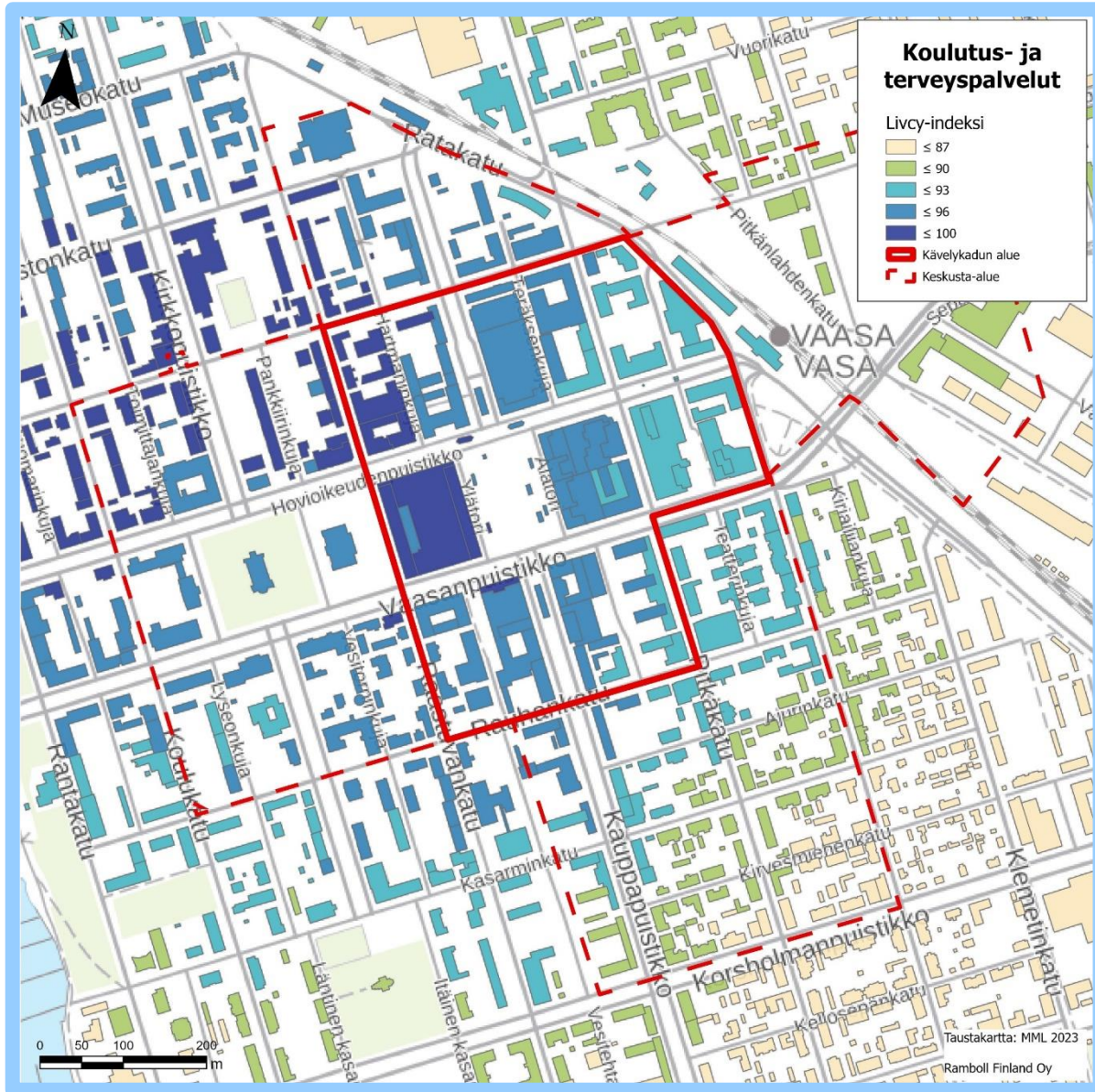
- Vasemman puoleisessa kaaviossa on esitetty LIVCY-elävyystarkastelun tuloksia kävelykadun, keskustan ja Vaasan alueilta.
- Oikean puoleisessa kaaviossa on esitetty keskimatka palveluihin kävelen.



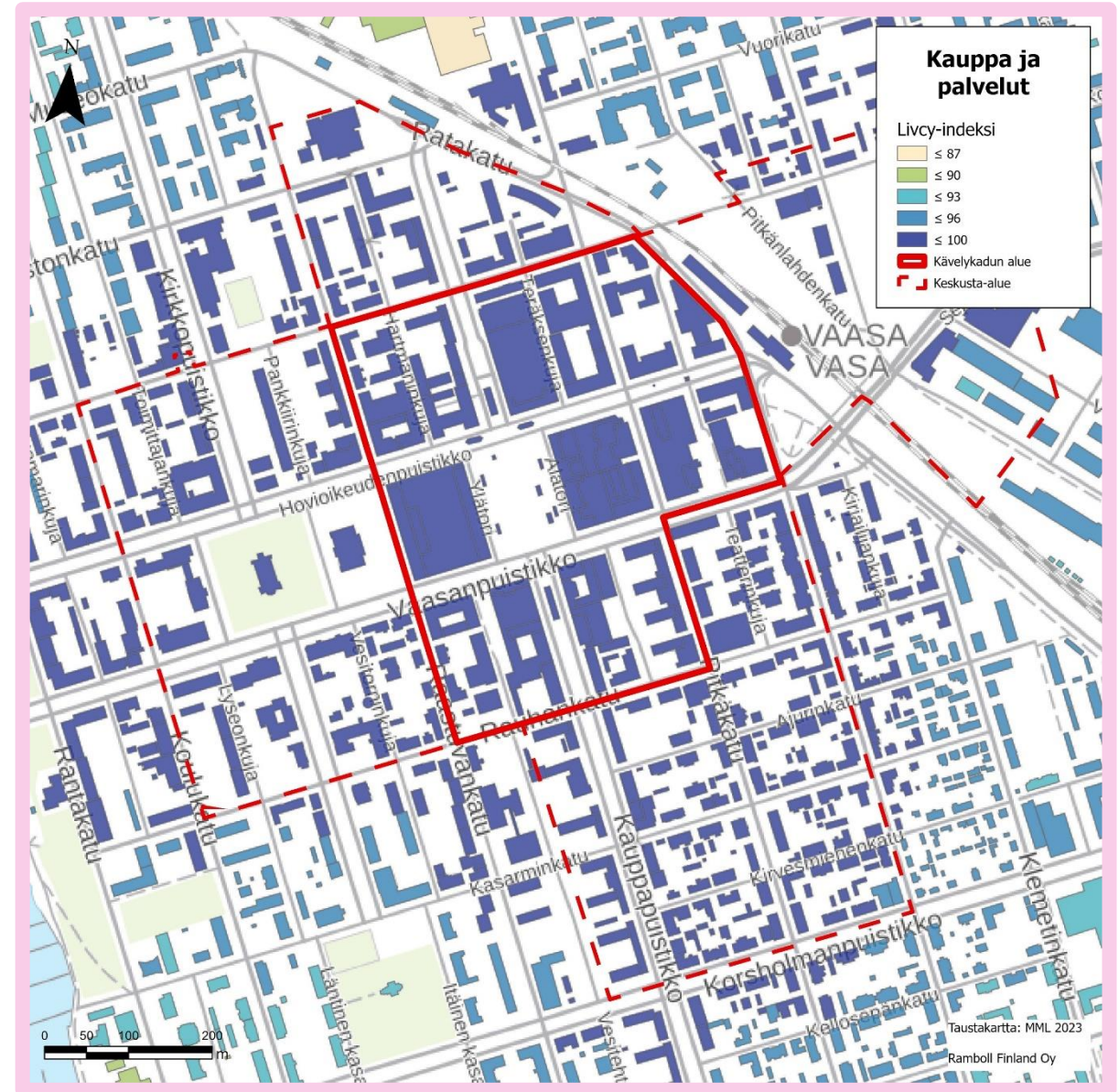
15 minuutin etäisyys (vartin kaupunki) on korostettu kaaviossa vihreällä



# Koulutus- ja terveyspalvelut

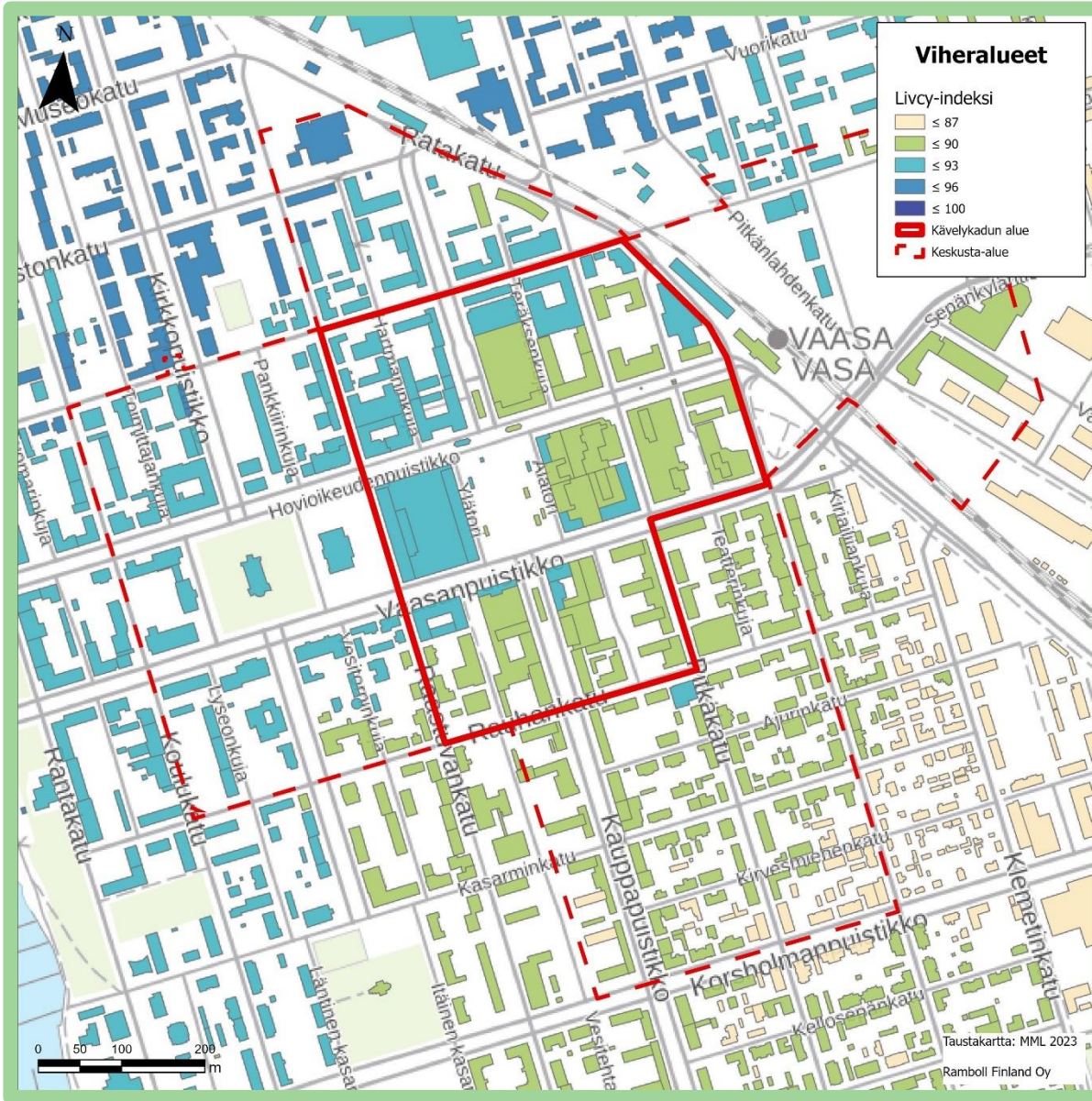


# Kauppa ja palvelut

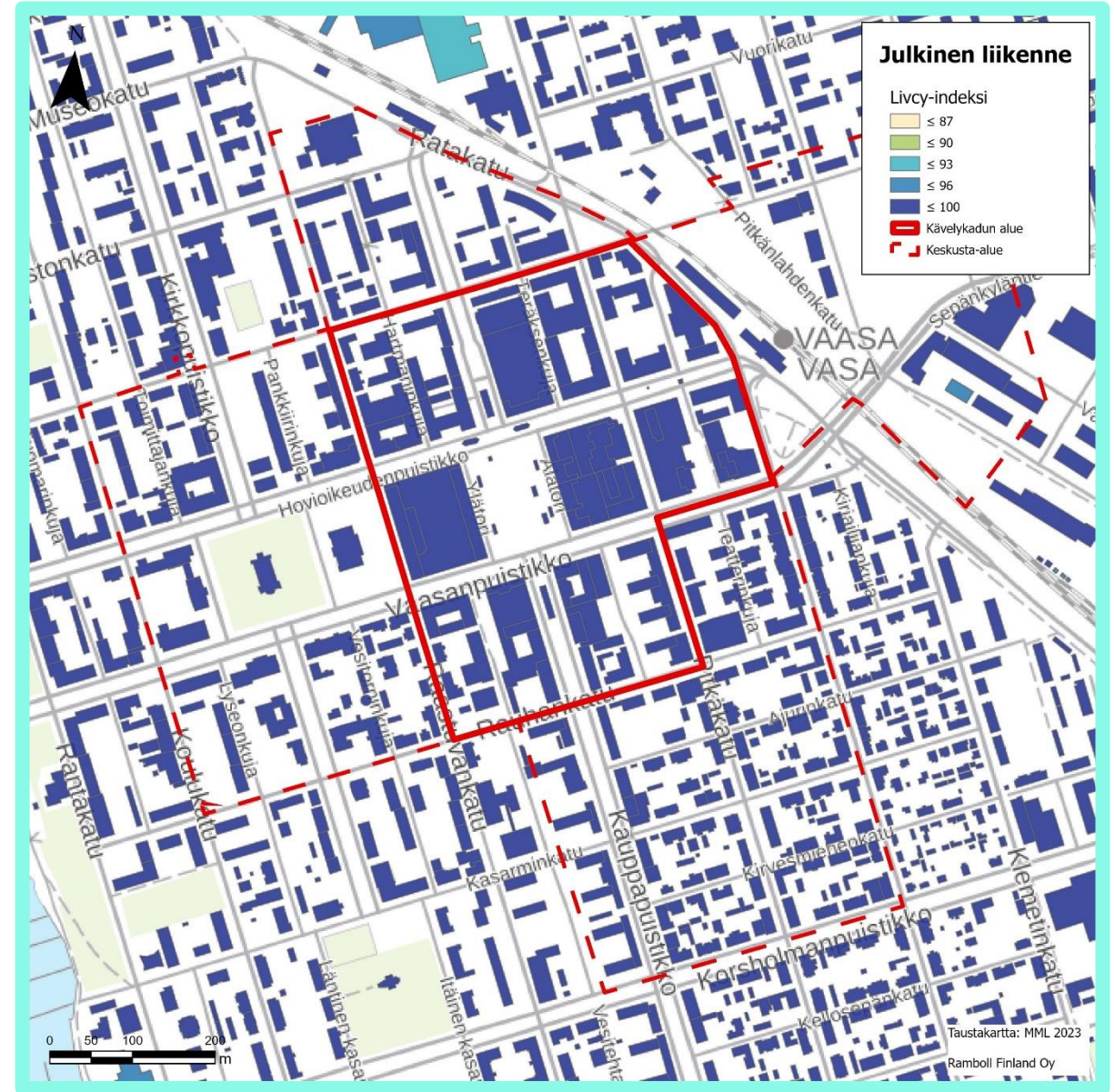




# Viheralueet

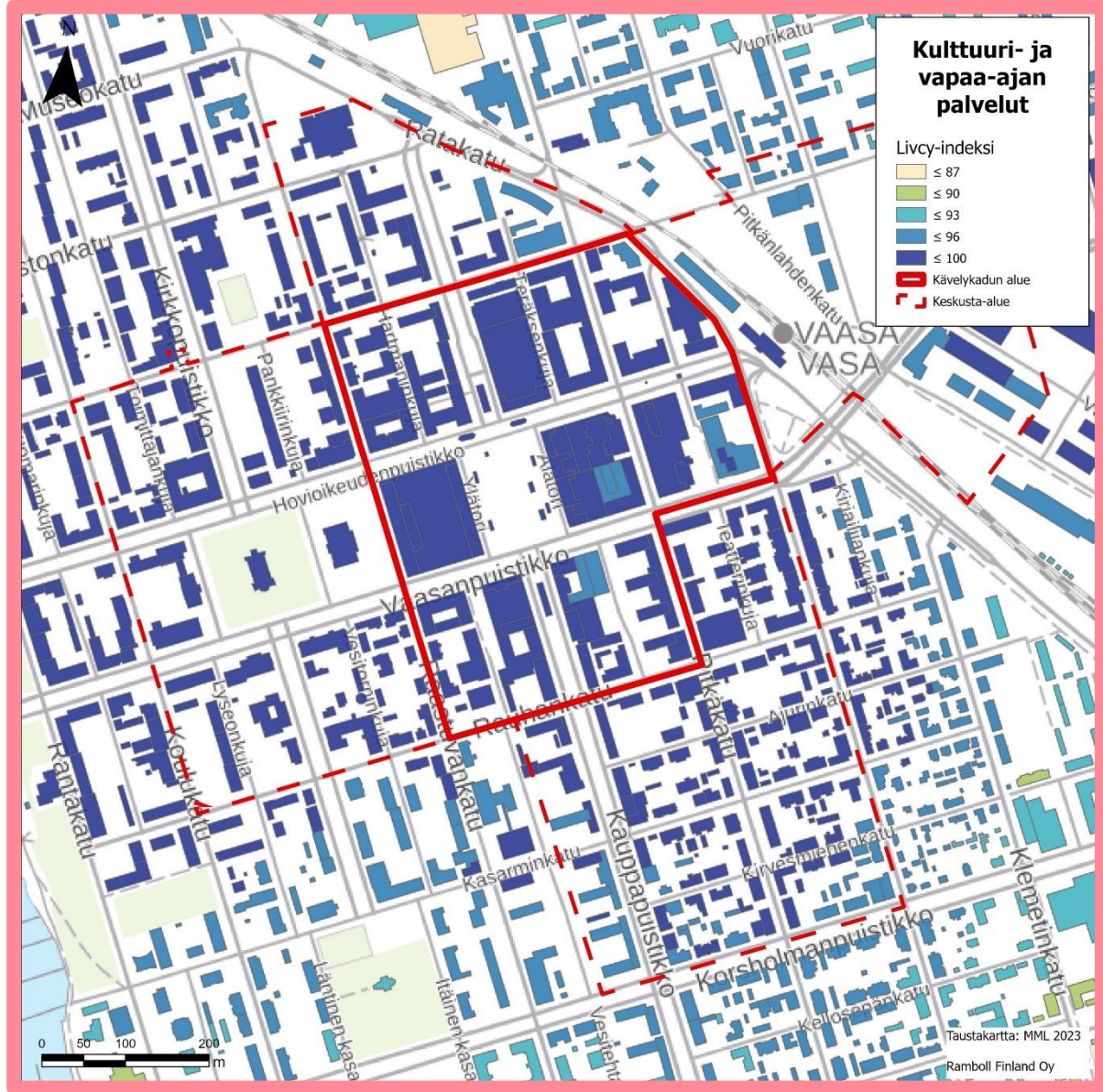


# Julkinen liikenne

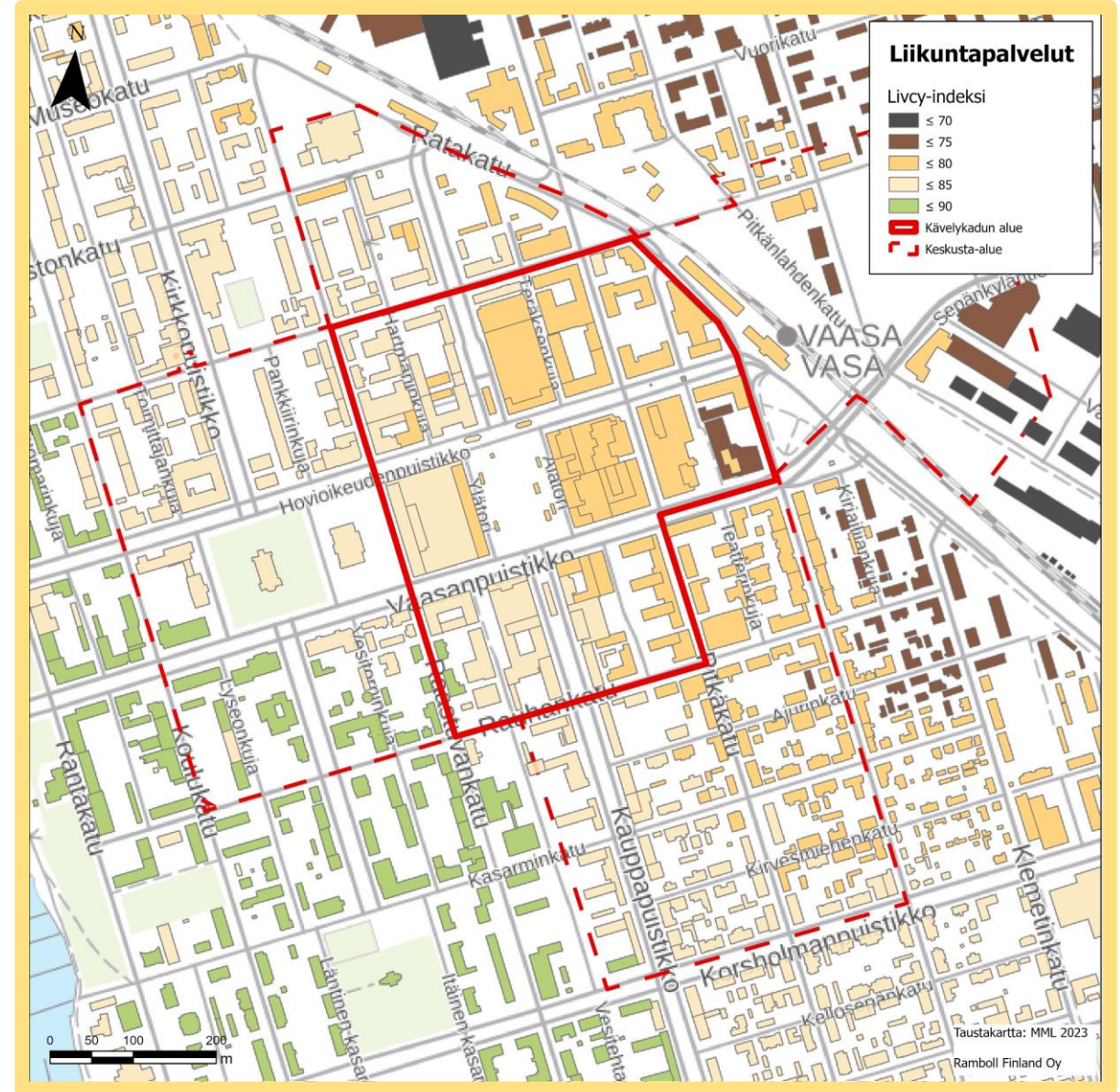




# Kulttuuri- ja vapaa-ajan palvelut

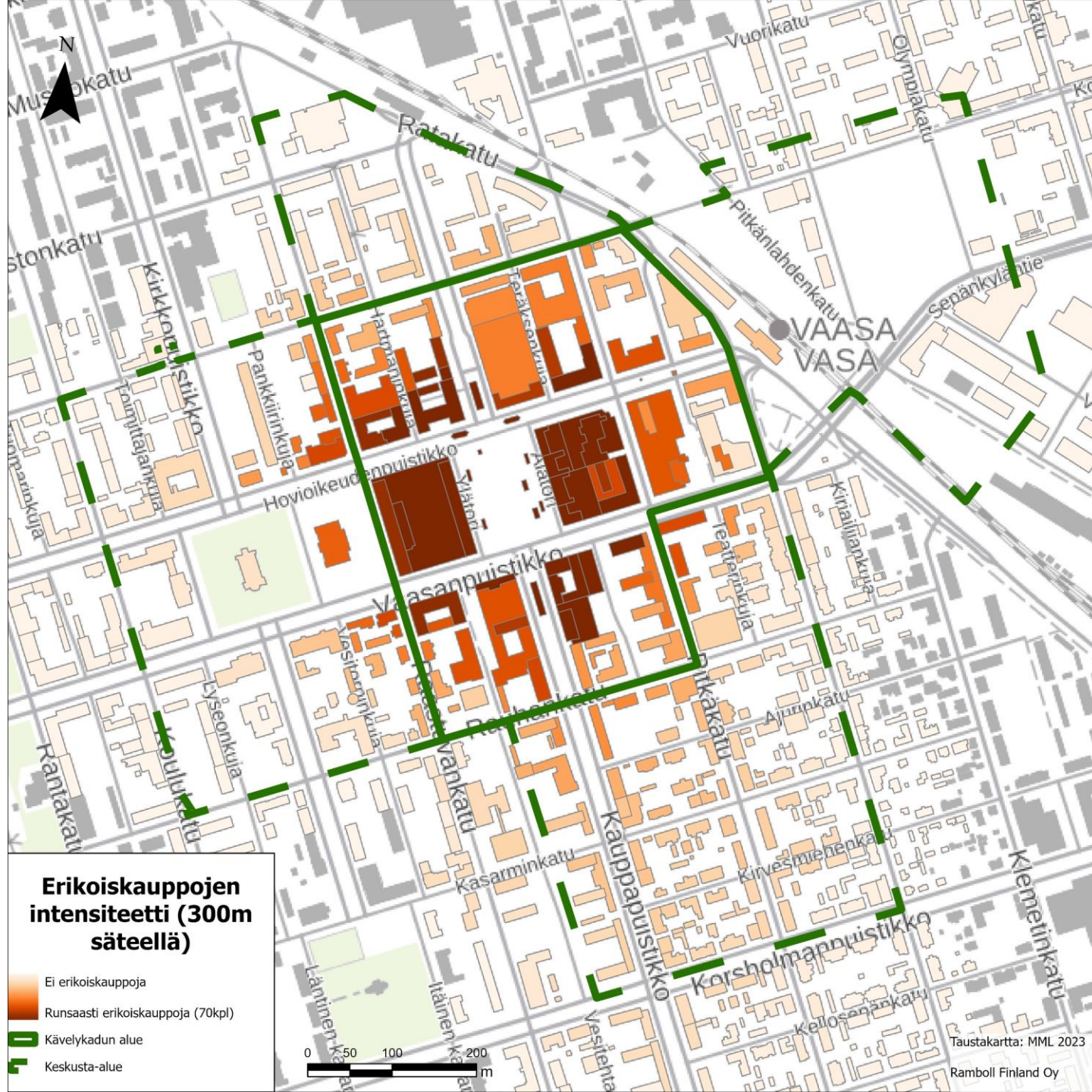


# Liikuntapalvelut

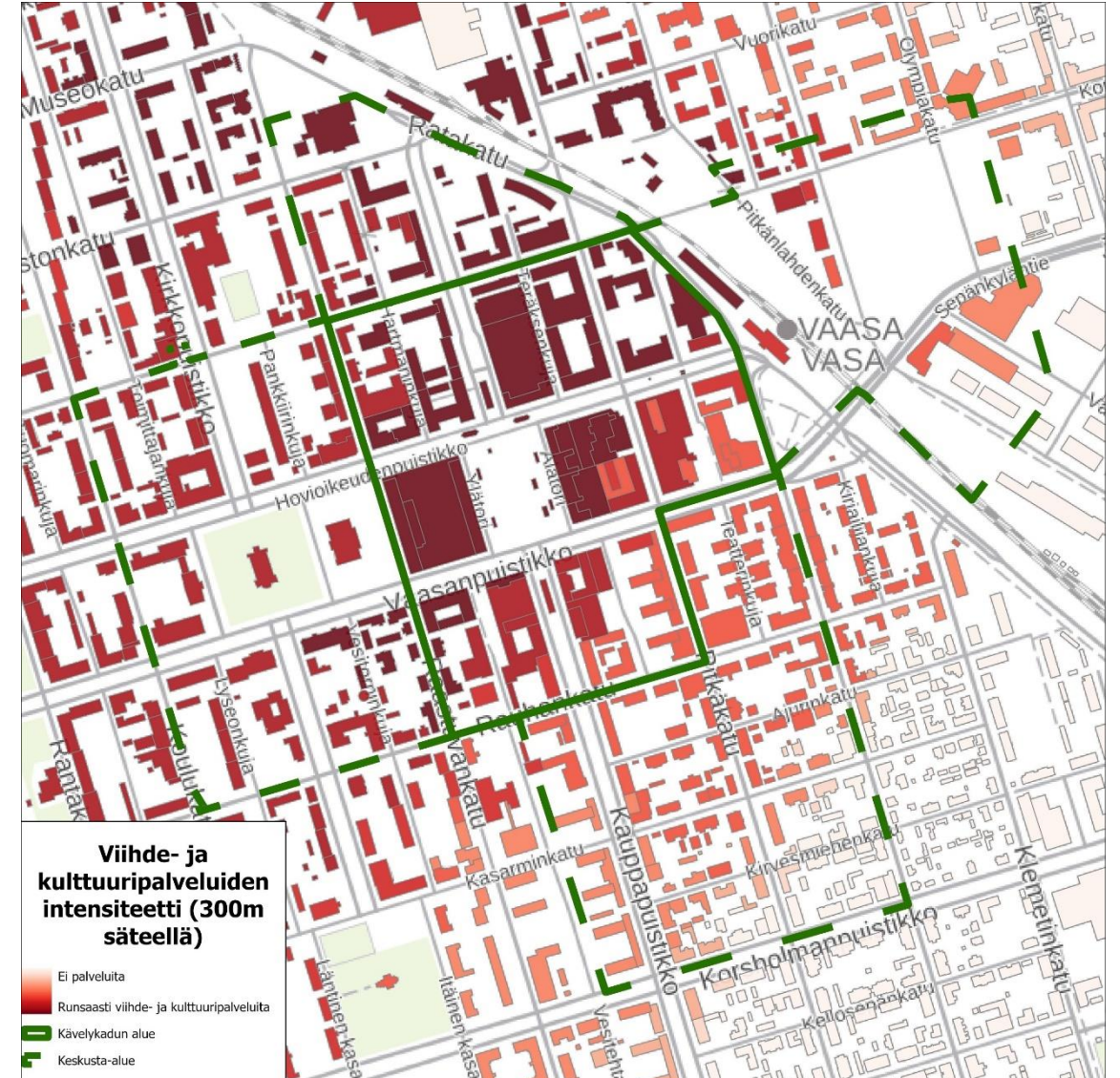
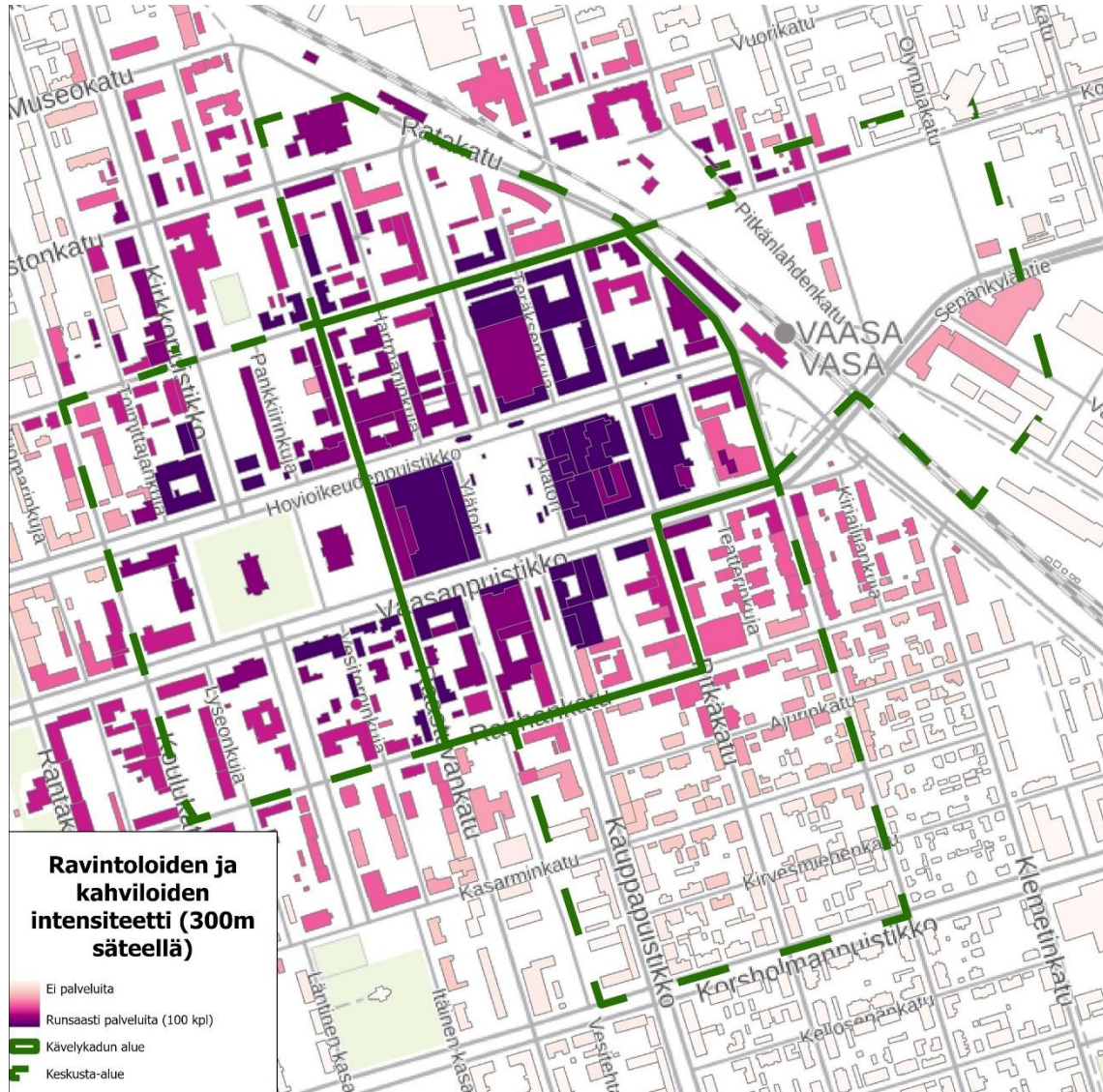


# Palveluiden intensiteetti

- Intensiteetillä kuvataan palveluiden monipuolisuutta alueella.
- Intensiteetti kuvaa sitä, kuinka monta samantyyppistä palvelua (esim. erikoiskaupat) on saavutettavissa kustakin kohderakennuksesta 300 metrin säteellä.
- Intensiteetti on laskettu hyödyntäen EKK-aineistoa, joka ei ulotu koko kartan alueelle.
- Intensiteetti on laskettu:
  - Erikoiskaupalle  
Avainpalvelu, elektroniikka, kuvatulostus, luontaistuotteet, makeiset, tietokone, kauneuden ja terveyden tuotteet, kaupalliset palvelut (muut), muoti ja asusteet, muut kauppalikkeet, sisustaminen ja kodin tarvikkeet)
  - Ravintoloille ja kahviloille  
Jäätelö- ja mehubaarit, baarit ja viihderavintolat, kahvilat ja ravintolat
  - Viihde- ja kulttuuripalveluille  
Konserttitalit, seikkailu- ja keilaradat yms., taidegalleriat, viihde- ja vapaa-ajan palvelut



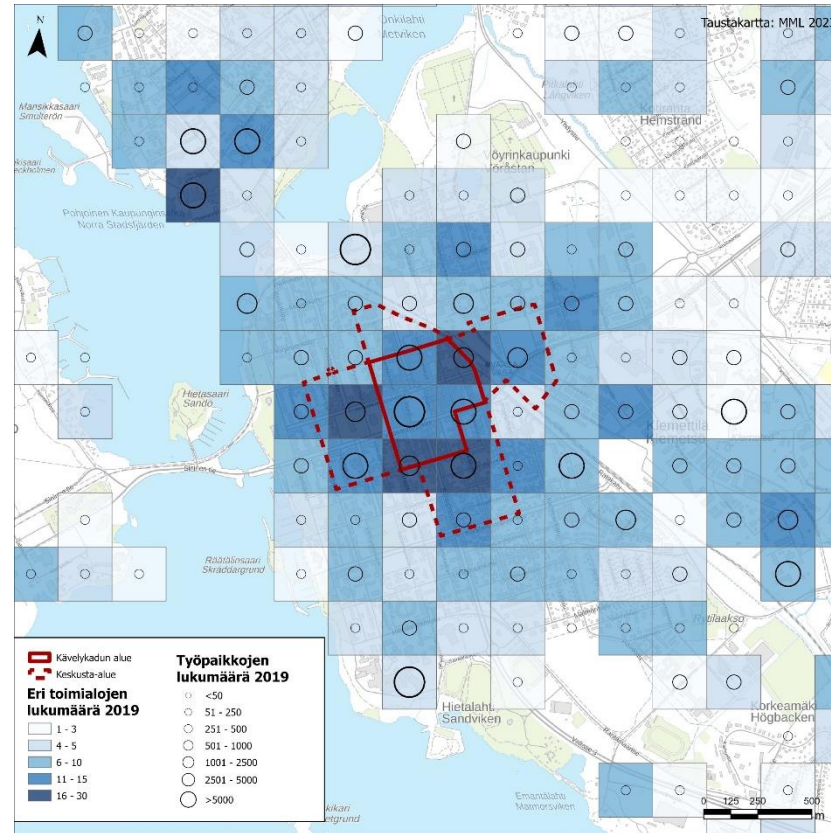
# Palveluiden intensiteetti



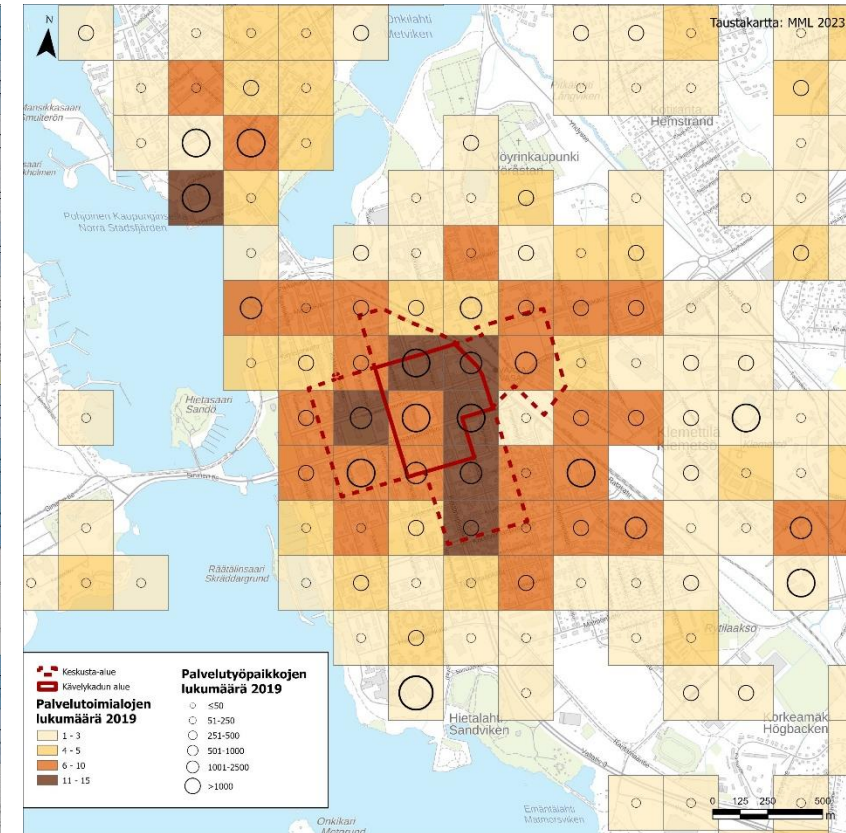
# Toimialojen sekoittuneisuus ja työpaikkojen määrä

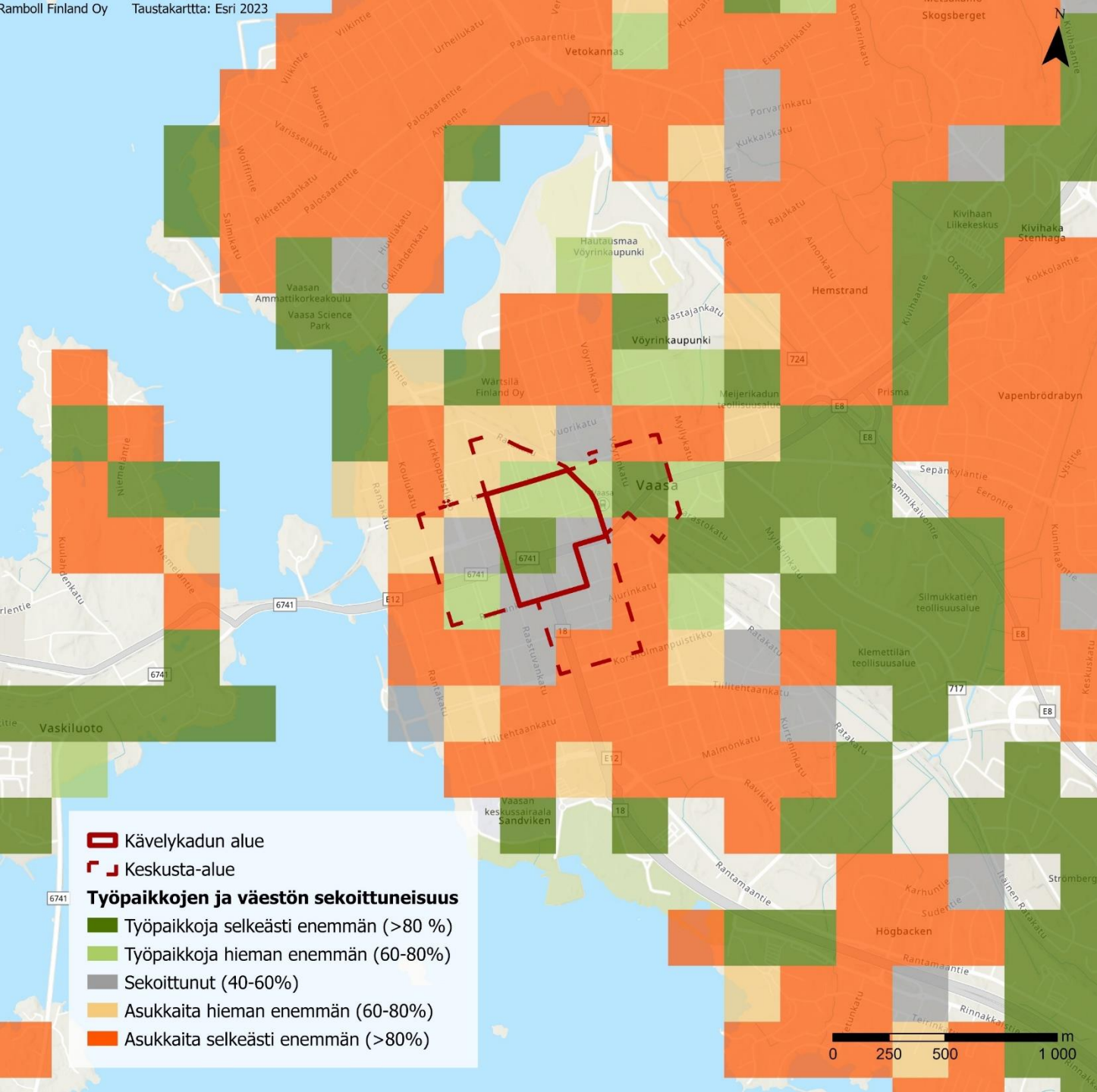
- Kuvissa on tarkasteltu toimialojen sekä erikseen palvelutoimialojen sekoittuneisuutta ja työpaikkojen määrää.
- Tarkasteluissa on käytetty Tilastokeskuksen vuoden 2021 Ruututietokanta-aineistoa, joka kuvaa työpaikkojen tilannetta vuonna 2019. Ruututietokannassa työpaikat jaotellaan 21 eri toimialaan ja palveluiden työpaikat jaotellaan 15 eri toimialaan.

## Toimialojen ja työpaikkojen lukumäärä



## Palvelutoimialojen ja -työpaikkojen lukumäärä





# Väestön ja työpaikkojen sekoittuneisuus

- Kuvassa on tarkasteltu työpaikkojen ja väestön sekoittuneisuutta keskustan ja kävelykadun alueella.
- Tarkastelussa on käytetty Tilastokeskuksen vuoden 2021 Ruututietokanta-aineistoa, joka kuvaa väestön tilannetta vuonna 2020 ja työpaikkojen tilannetta vuonna 2019.

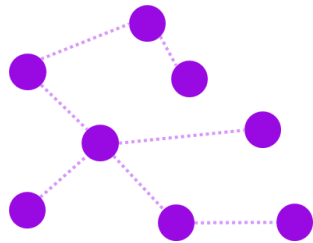


# Telia Crowd Insight -data

- Anonymisoitua dataa Suomessa asuvien ihmisten liikkumisesta
- Perustuu mobiiliantenniverkon hyödyntämiseen paikannuksessa (Tarkkuus 500 m x 500 m keskusta-alueilla, lisäksi postinumero-, kunta- ja maakuntatarkkuus).
- Aineistoa tallennetaan jatkuvasti. Laskennassa on käytetty dataa ajalta 1/2019-4/2019 ja 10/2019-2/2023. Aikavälillä 5/2019-9/2019 aineisto on puutteellista ja sitä ei ole käytetty.
- Aineisto on laajennettu koko väestön tasolle, Telian markkinaosuus ~32 %
- Aineisto ei sisällä käyttäjän taustatietoja

## MATKA-ANALYYSI

Matkat lähtöpiste-määräpistematriisina. Perustuu matkan katkaisevan tauon tai suunnan muutoksen havaitsemiseen.

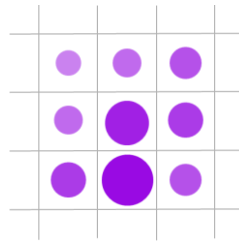


### Vastaa mm. seuraaviin kysymyksiin

- Kuinka monta matkaa on tehty valitun lähtö- ja määränpään välillä?
- Milloin matkat alkoivat ja loppuivat?
- Miten matkojen määrät vaihtelevat päivä-, viikko- tai kuukausitasolla?

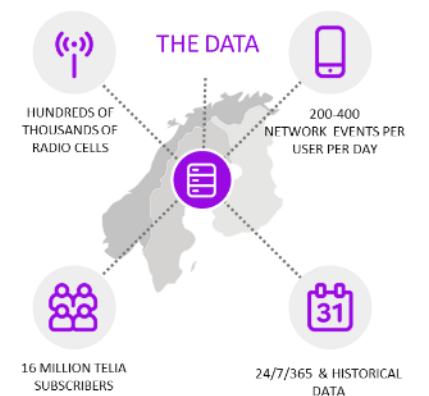
## SIJAINTIANALYYSI

Paikallaan olevien ihmisten (eli viipymien) määrä aikayksikössä. Perustuu määritellyn mittaisen tauon tunnistamiseen.



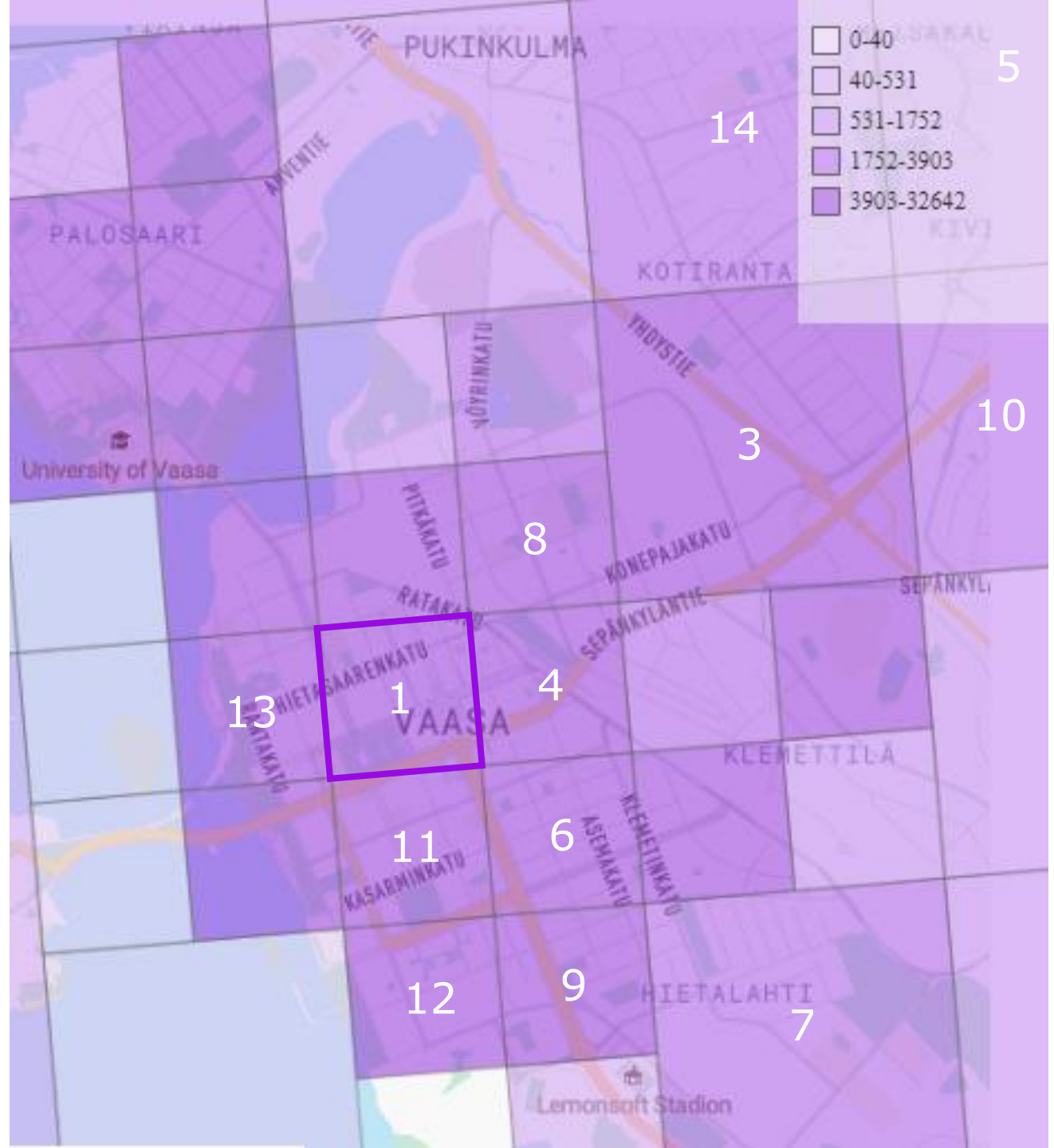
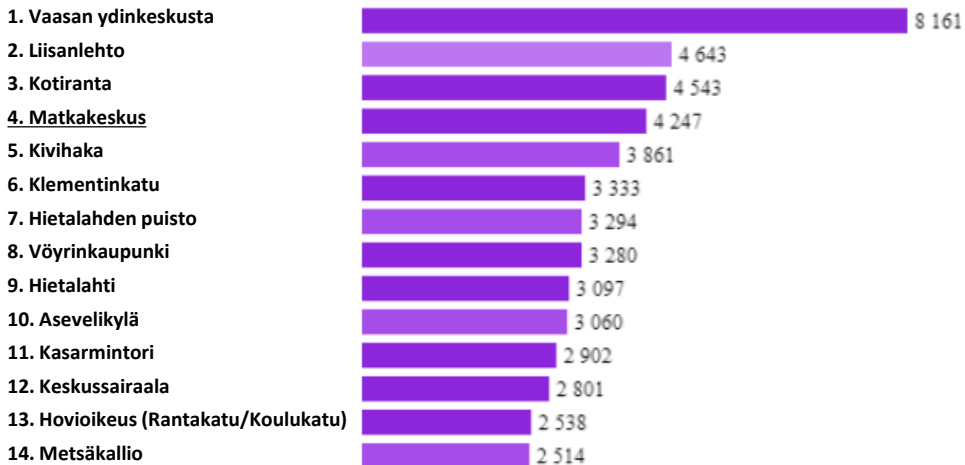
### Vastaa mm. näihin kysymyksiin

- Kuinka monta ihmistä on viettänyt aikaa valitulla alueella valitussa aikayksikössä?
- Kuinka kauan kävijät viipyvät?
- Mihin aikaan kävijät saapuivat ja lähtivät?
- Mistä kävijät tulivat?



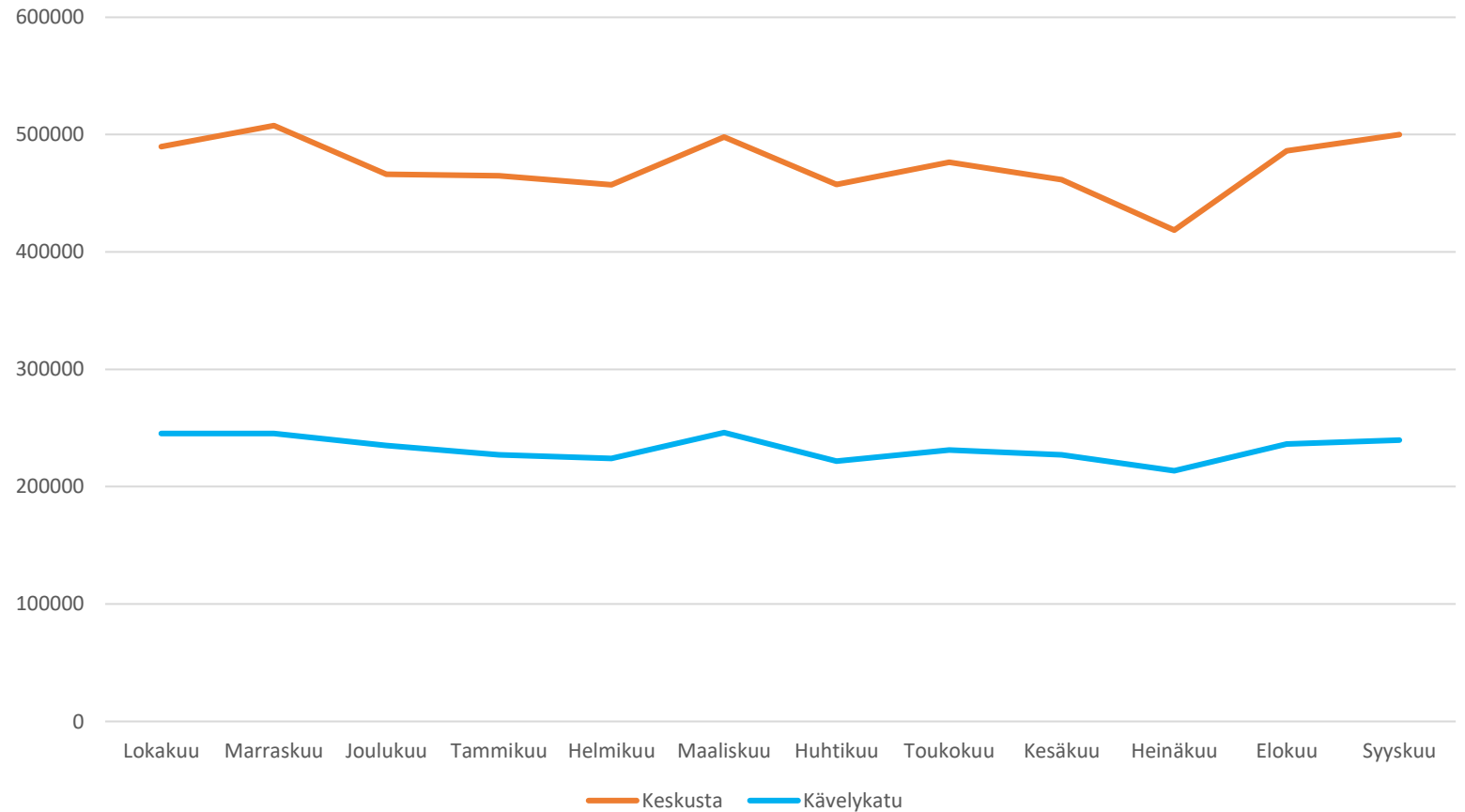
# Aktiviteettien määrä ruuduissa

- Kartoilla on havainnollistettu aktiviteettien / viipymien määrää ruuduissa
- Ruutu "Vaasan ydinkeskusta", jossa aktiviteettejä on eniten, on korostettu
- Laskennassa on käytetty dataa ajalta 10/2022-9/2023.
- Analyysissä on käytetty Telian yksittäisiä 250\*250 tai 500\*500 ruutuja.
- Tuloksia ei ole suhteutettu pinta-alaan, jolloin suuremmat ruudut voivat korostua.



# Aktiviteetit Vaasan keskusta-alueella ja kävelykadulla kuukausittain

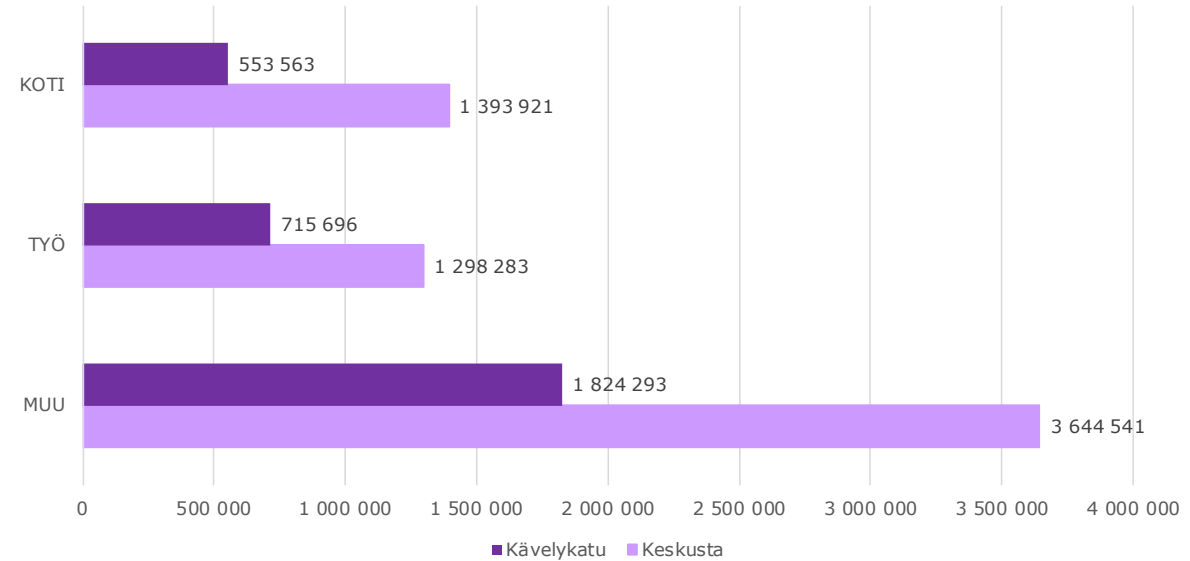
- Aktiviteettianalyysi kertoo, missä ihmiset viettävät aikaa ja miten tämä vaihtelee eri aikoina.
- Kaavioissa on havainnollistettu aktiviteettien määrää Vaasan keskustassa ja kävelykadun alueella keskimäärin kuukaudessa.
- Alueella käynti (viipymä) lasketaan aktiviteetiksi silloin, kun sen pituus on yli 5 minuuttia.
- Laskennassa on käytetty dataa ajalta 10/2022-9/2023.
- Analyysia varten Telian ruutuja on yhdistetty keskustan ja kävelynkadun alueilta.



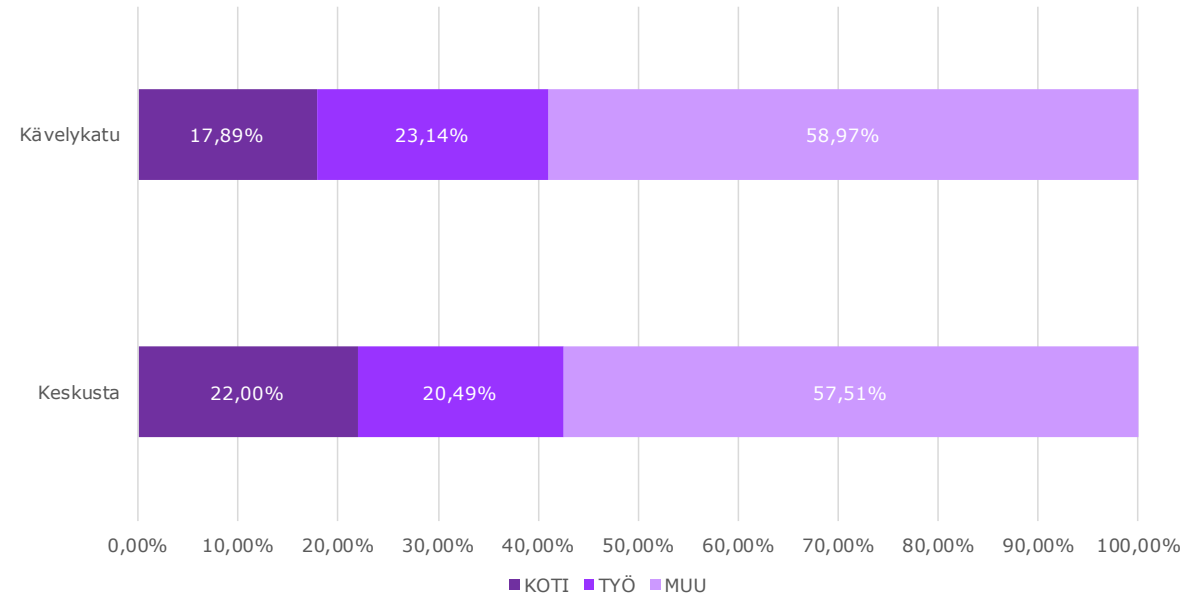
# Aktiviteettityyppien määrä ja jakauma keskusta-alueella ja kävelykadulla

- Kaaviossa on havainnollistettu aktiviteettityyppien (koti, työ ja muu) absoluuttisia määriä ja jakaamaa vuoden aikana keskustassa ja kävelykadun alueella.
- Aktiviteetit on luokiteltu kotona tai työpaikalla olemiseen tai muu-luokkaan. Muu-luokkaan kuuluvat aktiviteetit, jotka liittyvät esim. vapaa-aikaan, asiointiin tai läpikulkuun.
- Alueella käynti (viipymä) lasketaan aktiviteetiksi silloin, kun sen pituus on yli 5 minuuttia.
- Laskennassa on käytetty dataa ajalta 10/2022-9/2023.
- Analyysia varten Telian ruutuja on yhdistetty keskustan ja kävelynkadun alueilta.

Aktiviteettityyppien määrät vuodessa (lokakuu 2022 - syyskuu 2023)



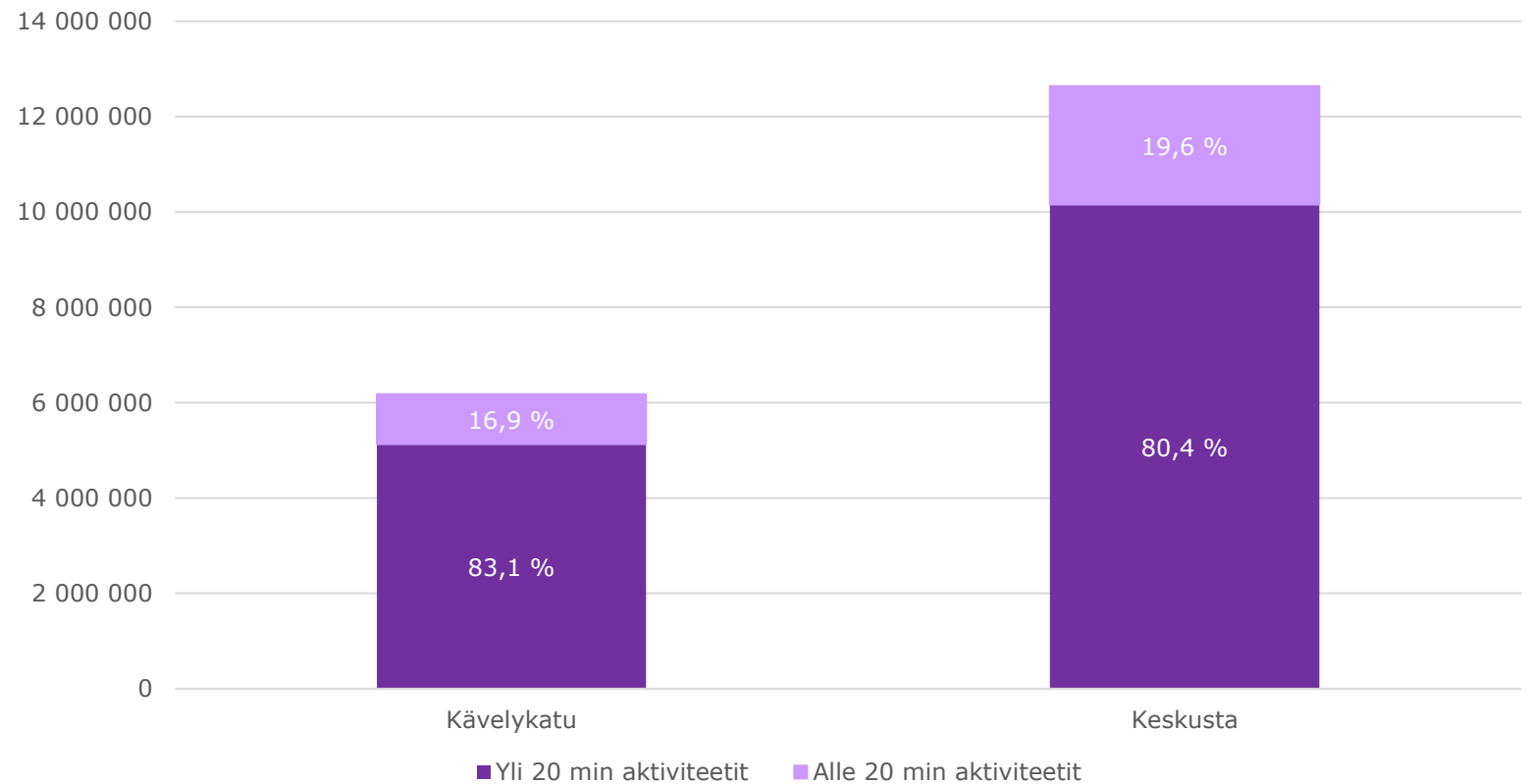
Aktiviteettityyppien jakauma (lokakuu 2022 - syyskuu 2023)



# Yli 20 minuutin aktiviteetit yhteensä vuoden aikana

- Kaaviossa on havainnollistettu yli ja alle 20 minuutin aktiviteettien kokonaismäärää ja suhteellista osuutta vuoden aikana keskustassa ja kävelykadun alueella.
- Laskennassa on käytetty dataa ajalta 10/2022-9/2023.
- Analyysia varten Telian ruutuja on yhdistetty keskustan ja kävelykadun alueilta.

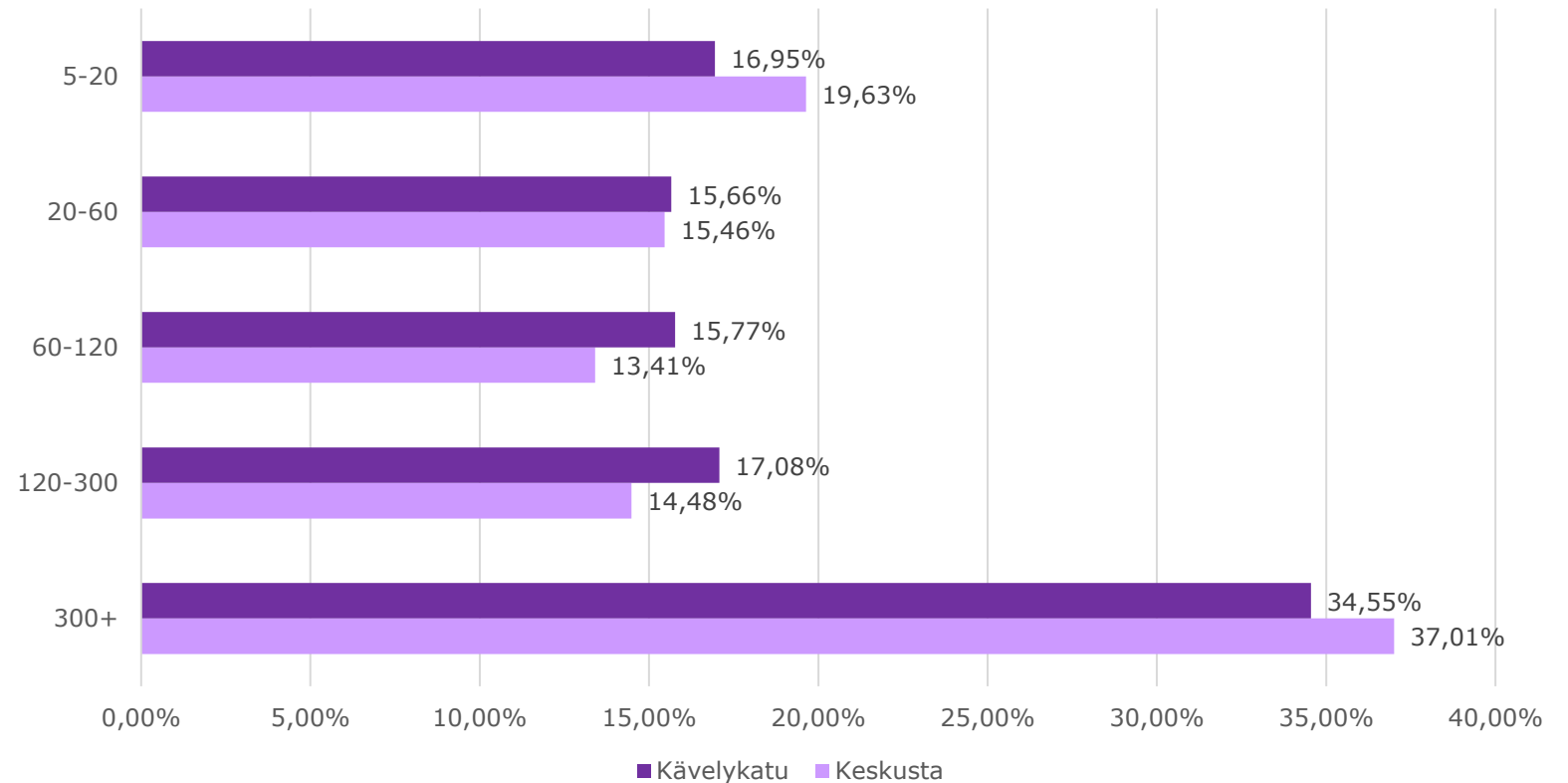
Aktiviteetit vuoden aikana (lokakuu 2022 - syyskuu 2023)



# Aktiviteettien kestojen jakauma

- Kaaviossa on esitetty miten aktiviteettien kestot jakautuvat keskustassa ja kävelykadun alueella.
- Laskennassa on käytetty dataa ajalta 10/2022-9/2023
- Analyysia varten Telian ruutuja on yhdistetty keskustan ja kävelynkadun alueilta.

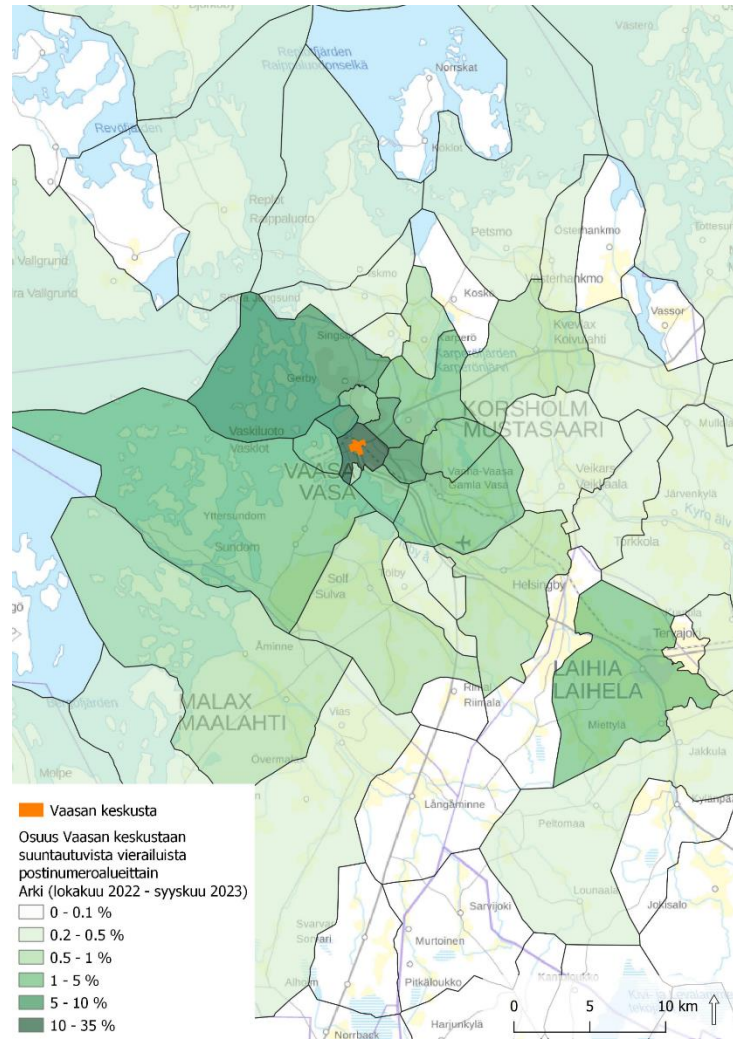
Aktiviteettien kestojen jakauma (lokakuu 2022 - syyskuu 2023)



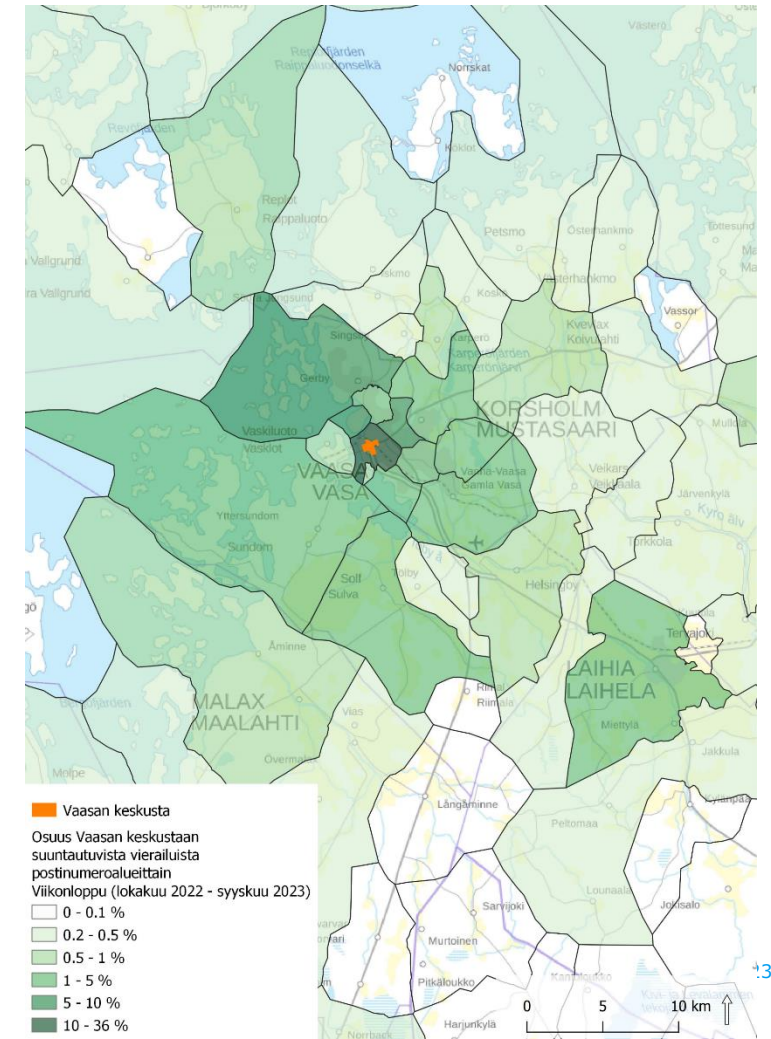
# Keskustaan suuntautuvat matkat postinumero-alueittain

- Kartoilla on havainnollistettu, mistä keskustaan saavutaan arkisin ja viikonloppuna.
- Laskennassa on käytetty dataa ajalta 10/2022-9/2023.
- Lähtöalueina on käytetty postinumeroalueita. Kohdealueina on käytetty Telian ruutuja, joita on yhdistetty kävelykadun ja keskustan alueilta.

## Arki



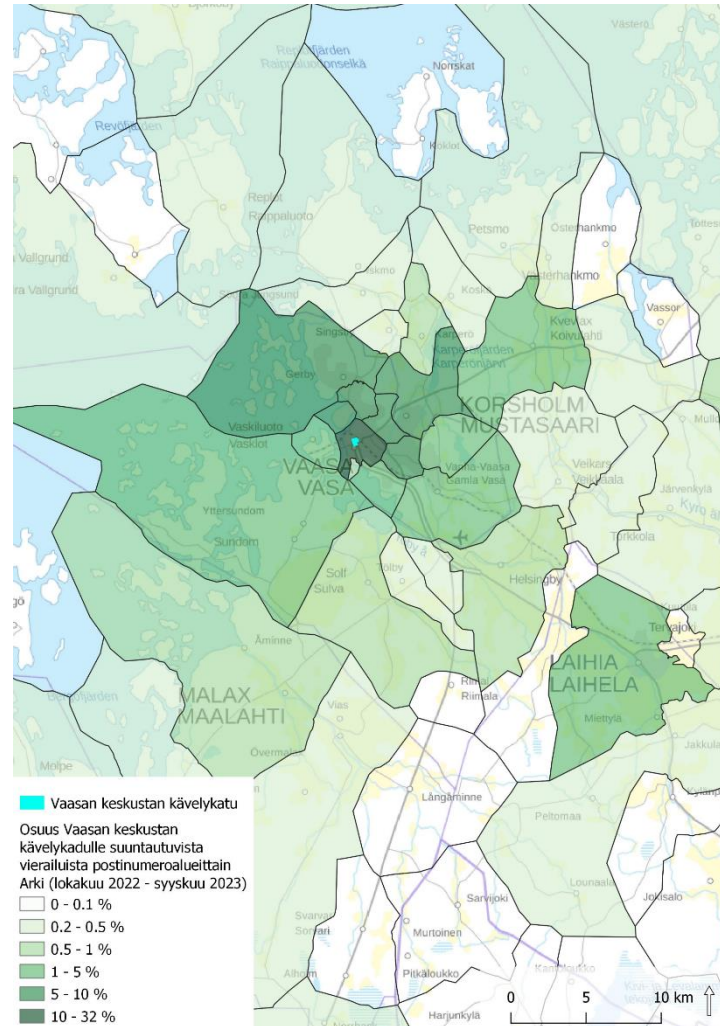
## Viikonloppu



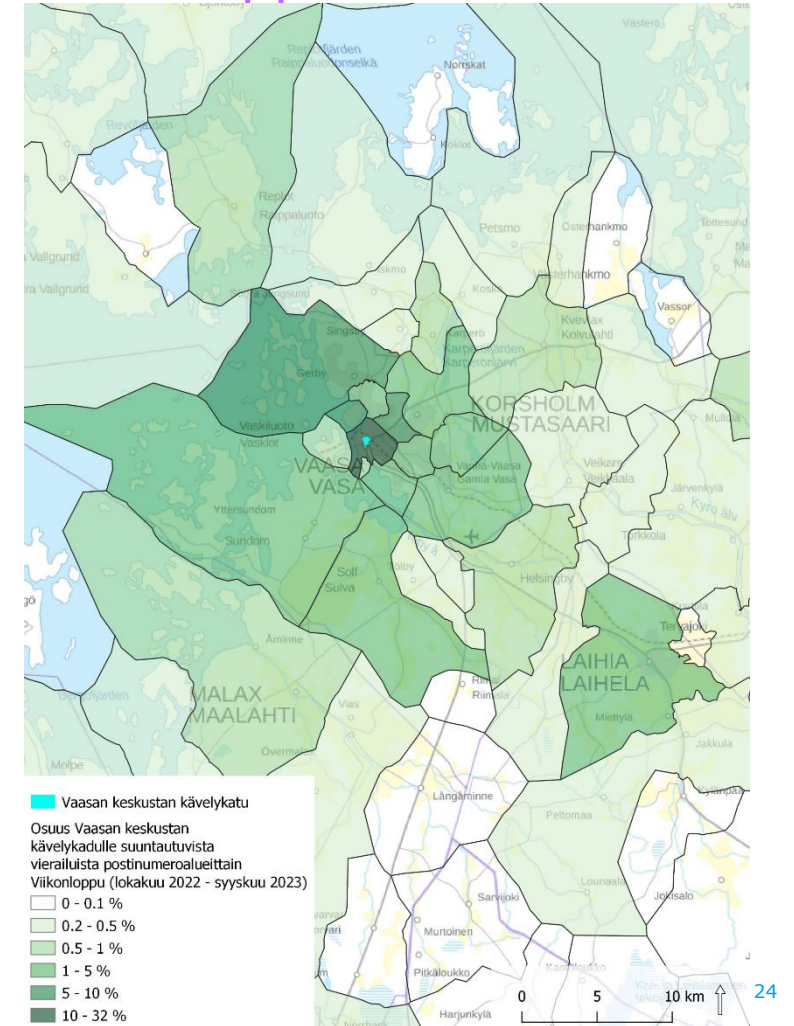
# Kävelykadulle suuntautuvat matkat postinumero-alueittain

- Kartoilla on havainnollistettu, mistä keskustan kävelykadulle saavutaan arkisin ja viikonloppuna.
- Laskennassa on käytetty dataa ajalta 10/2022-9/2023.
- Lähtöalueina on käytetty postinumeroalueita. Kohdealueina on käytetty Telian ruutuja, joita on yhdistetty kävelykadun ja keskustan alueilta.

## Arki



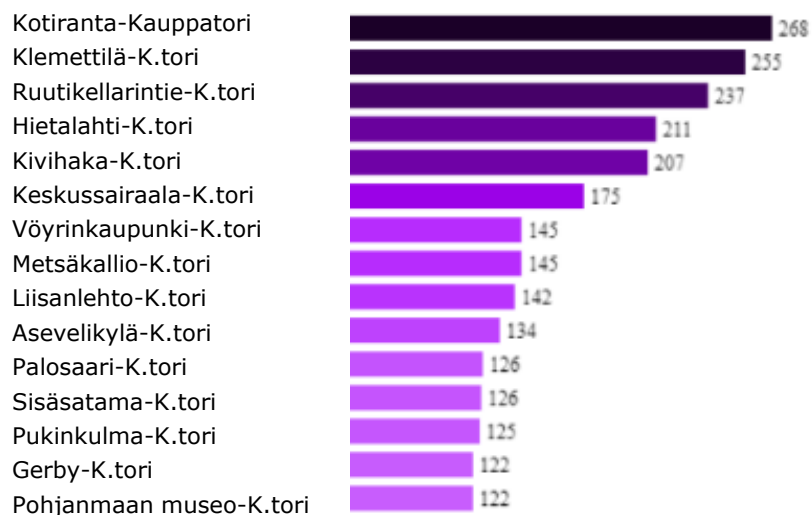
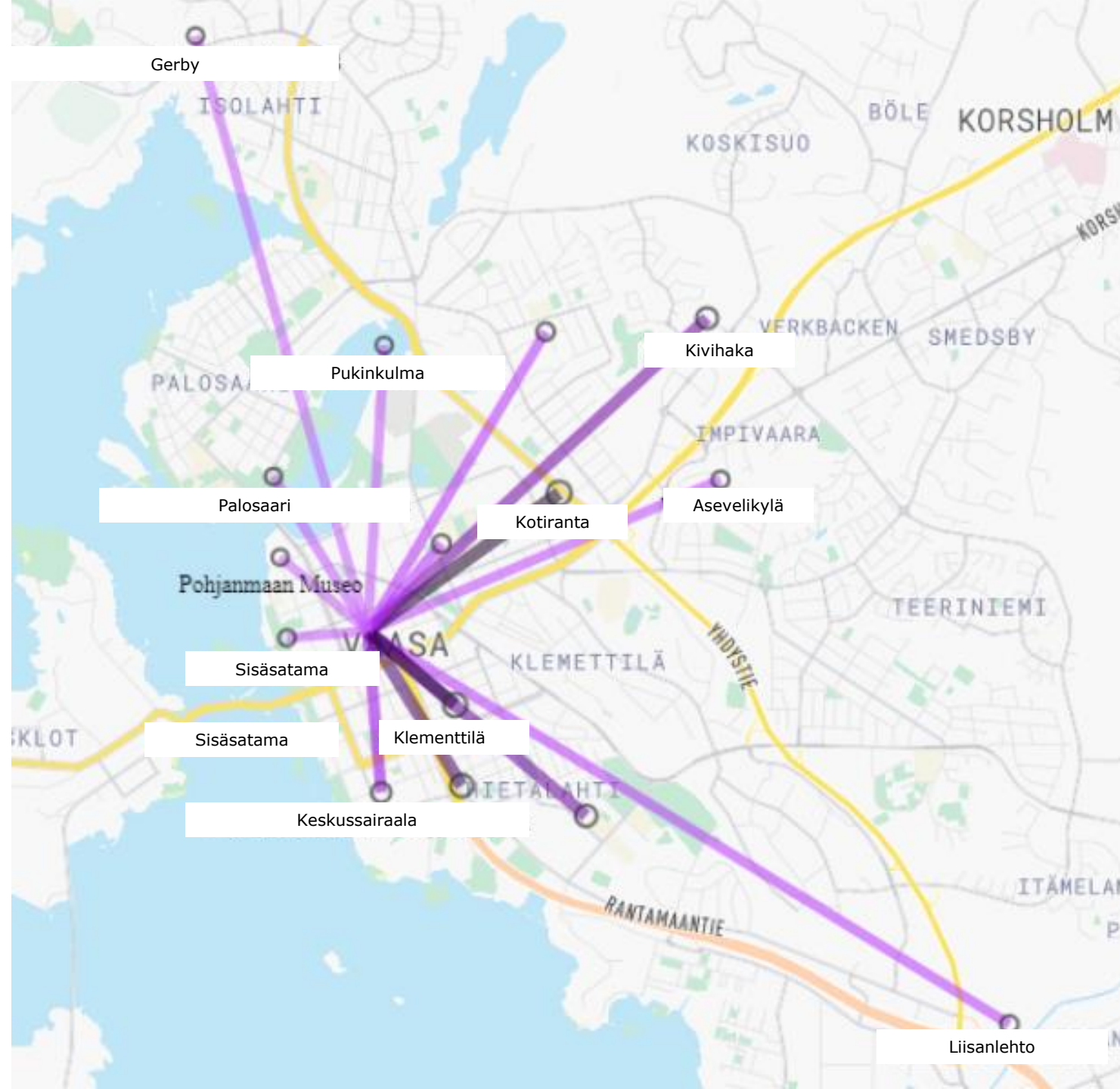
## Viikonloppu





# Matkat kävelykadulle - TOP 15

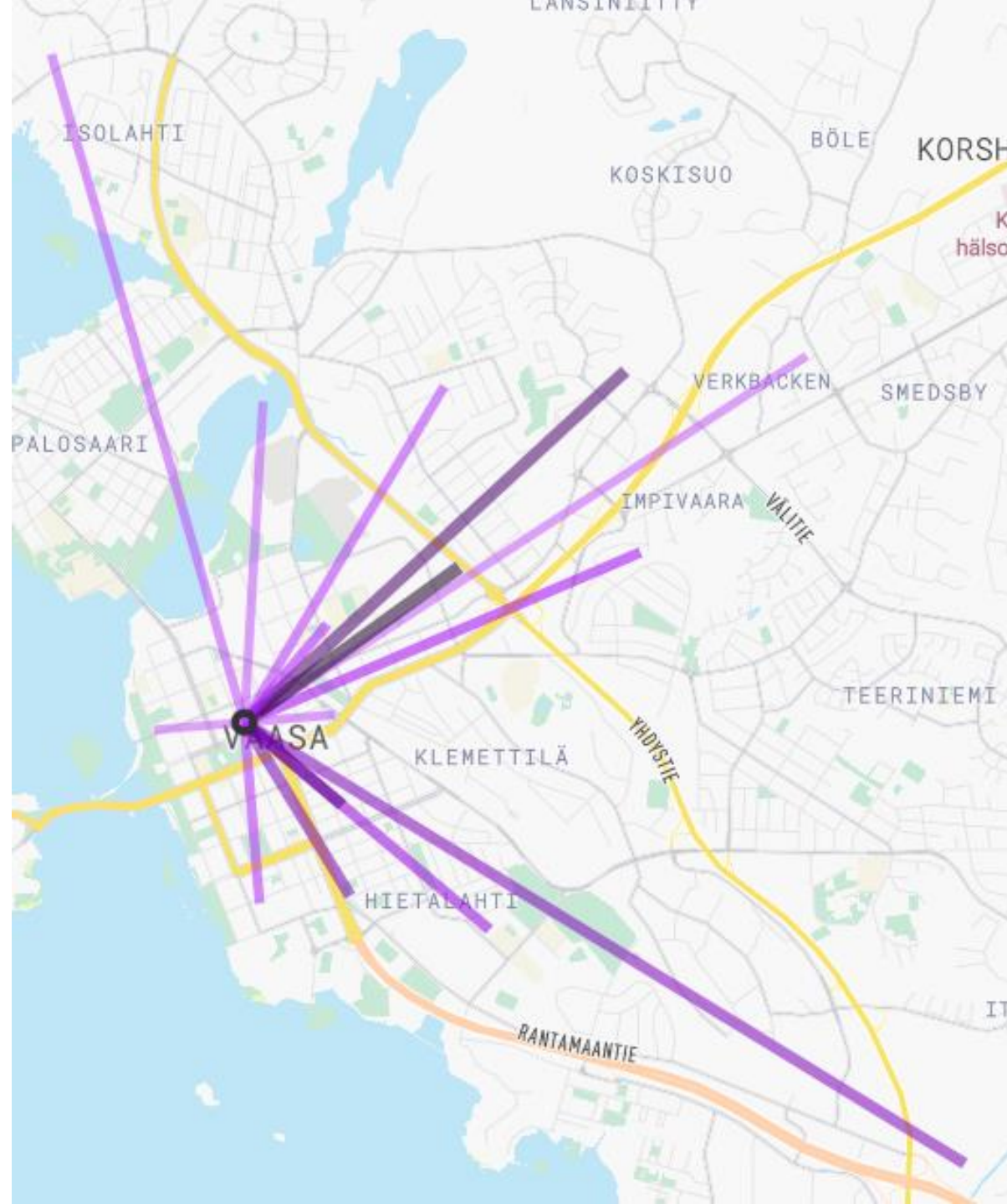
- Kartoilla on havainnollistettu, mistä keskustan kävelykadulle (kohderuutu: Espen) saavutaan useimmin koko Suomesta
- Laskennassa on käytetty dataa ajalta 10/2022-9/2023.
- Analyysissä on käytetty Telian yksittäisiä 500 \* 500 ruutuja. Määränpäiden nimistön lähde on Telian data.



# Matkat kävelykadulta - TOP 15

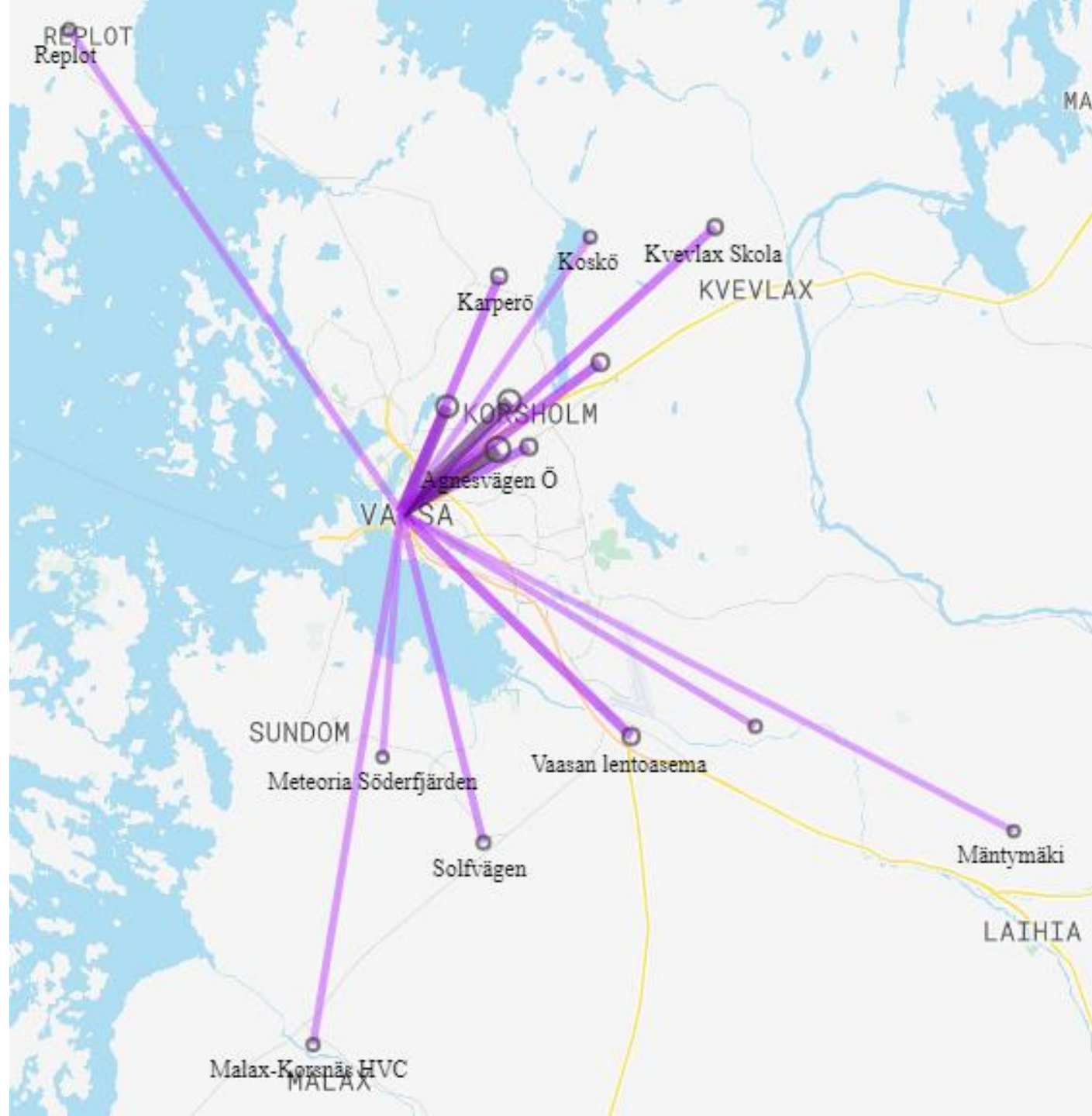
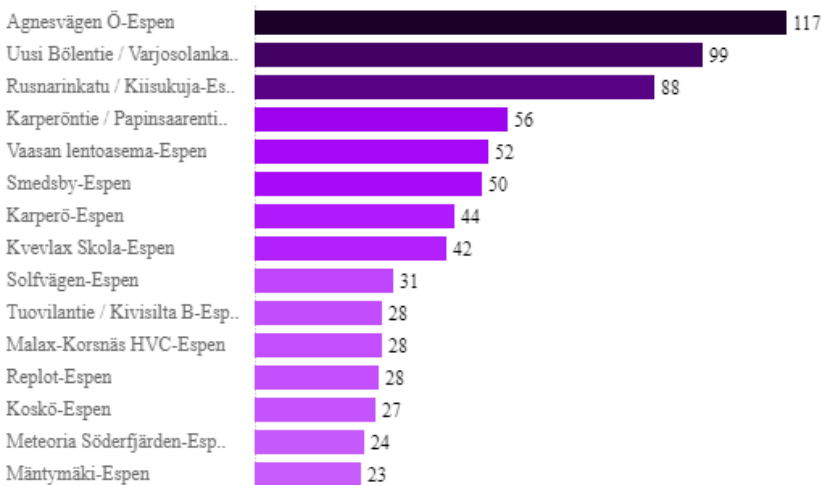
- Kartoilla on havainnollistettu, minne matkat suuntautuvat useimmiten keskusten kävelykadulta (lähtöruutu: Espen)
- Laskennassa on käytetty dataa ajalta 10/2022-9/2023.
- Analyysissä on käytetty Telian yksittäisiä 500 \* 500 ruutuja. Määränpäiden nimistön lähde on Telian data.

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Espen-Kustaalantie 46         | 317 |
| Espen-GW Galleria             | 271 |
| Espen-Klemetikatu 16          | 254 |
| Espen-Hietalahdenkatu / Hi..  | 226 |
| Espen-Vanhan Vaasan saira..   | 212 |
| Espen-Bragen ulkomuseo        | 195 |
| Espen-Viertolantie            | 180 |
| Espen-Vöyrinkatu 38           | 160 |
| Espen-Hietalahdenkatu 2 / ..  | 151 |
| Espen-Rusnarinkatu / Kidek..  | 144 |
| Espen-Gerbyn rantatie / Hei.. | 131 |
| Espen-Vaasa                   | 125 |
| Espen-Gerbyntie 14 / Pukin..  | 124 |
| Espen-Agnesvägen Ö            | 120 |
| Espen-Tikanojan taidekoti     | 117 |



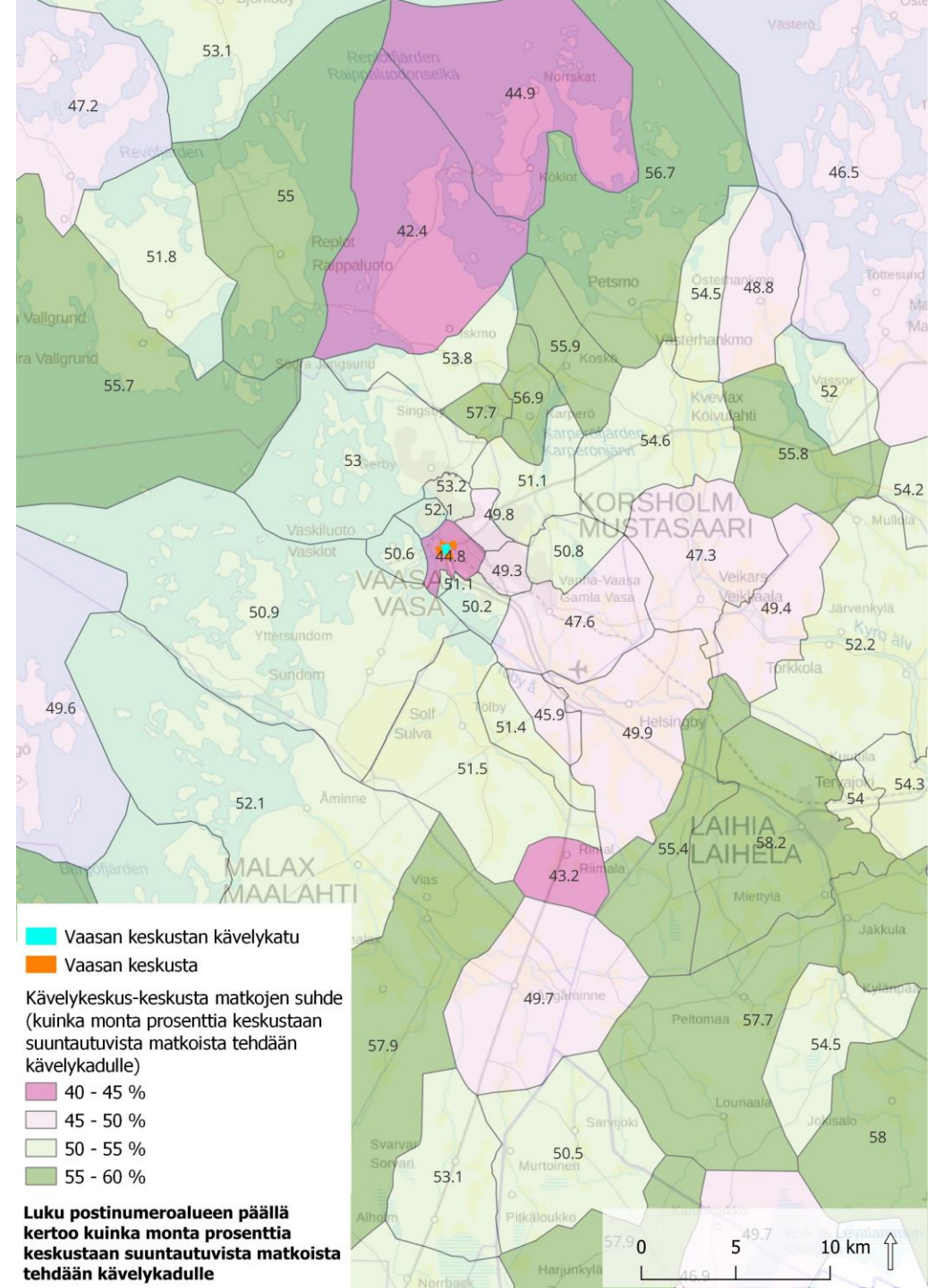
# Matkat kävelykadulle Vaasan ulkopuolelta - TOP 15

- Kartalla on havainnollistettu, mistä keskustan kävelykadulle (kohderuutu: Espen) saavutaan useimmin Vaasan ulkopuolelta
- Laskennassa on käytetty dataa ajalta 10/2022-9/2023.
- Analyysissä on käytetty Telian yksittäisiä 500 \* 500 ruutuja. Määränpäiden nimistön lähde on Telian data.



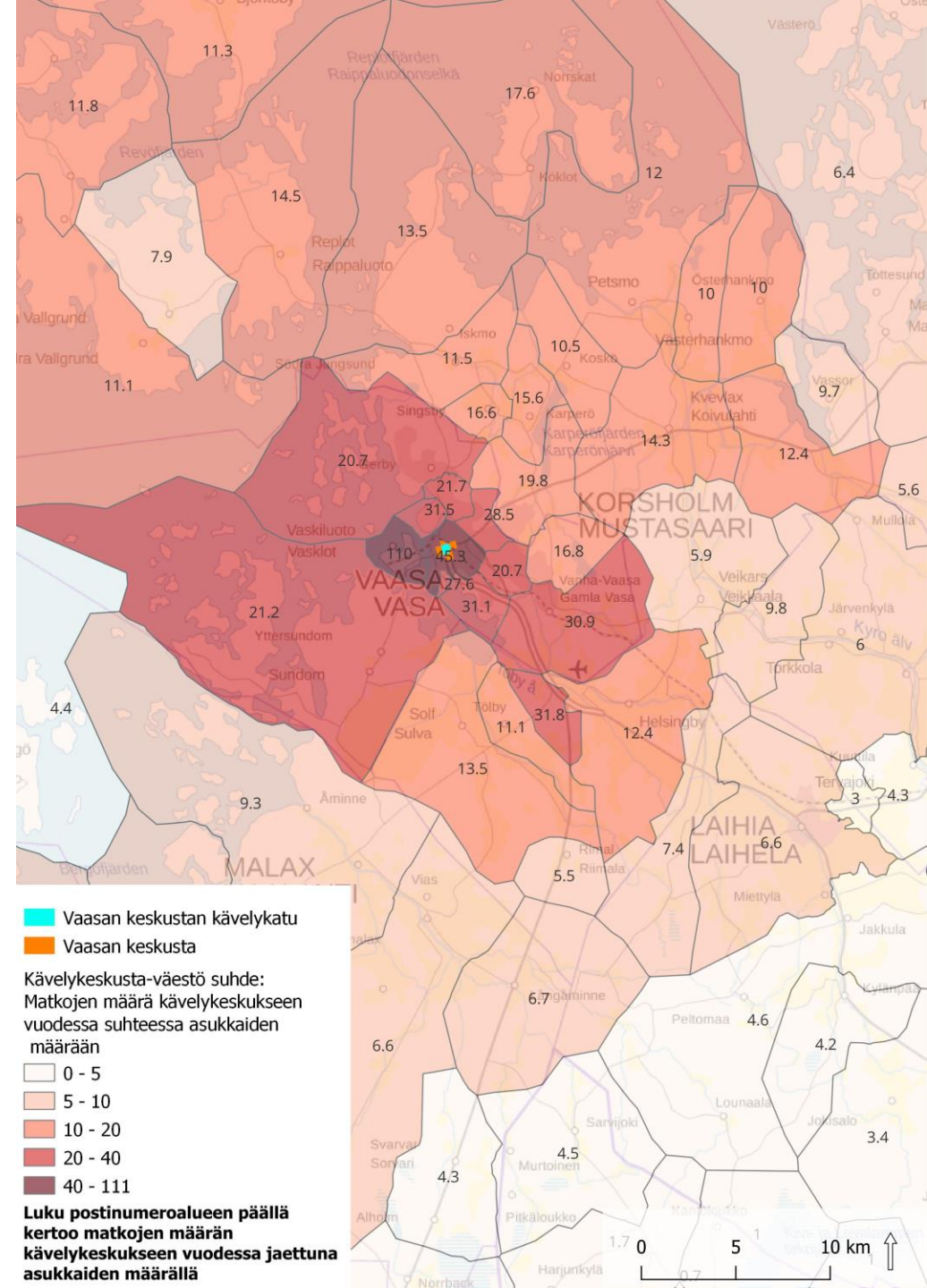
# Kävelykadulle ja keskusta suuntautuvien matkojen suhde

- Kartalla on havainnollistettu, kuinka suuri osa kultakin postinumeroalueelta keskusta tehtyistä matkoista suuntautuu kävelykadulle.
- Laskennassa on käytetty dataa ajalta 10/2022-9/2023.
- Lähtöalueina on käytetty postinumeroalueita. Kohdealueina on käytetty Telian ruutuja, joita on yhdistetty kävelykadun ja keskustan alueilta.



# Kävelykadulle

- Kartalla on havainnollistettu kultakin postinumeroalueelta keskustan kävelykadulle tehtyjen matkojen määrää suhteessa asukkaiden määrään
- Analyysi antaa tietoa kävelykeskustan vaikutusalueesta
- Etelässä matkojen suuntaan vaikuttavat pohjoista enemmän muut paikalliskeskukset
- Laskennassa on käytetty dataa ajalta 10/2022-9/2023.
- Lähtöalueina on käytetty postinumeroalueita. Kohdealueina on käytetty Telian ruutuja, joita on yhdistetty kävelykadun ja keskustan alueilta.

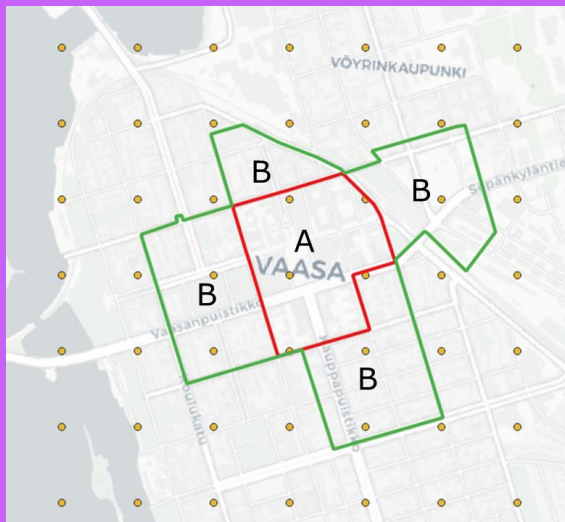


# Kävelykatu houkuttelee kestävään liikkumiseen

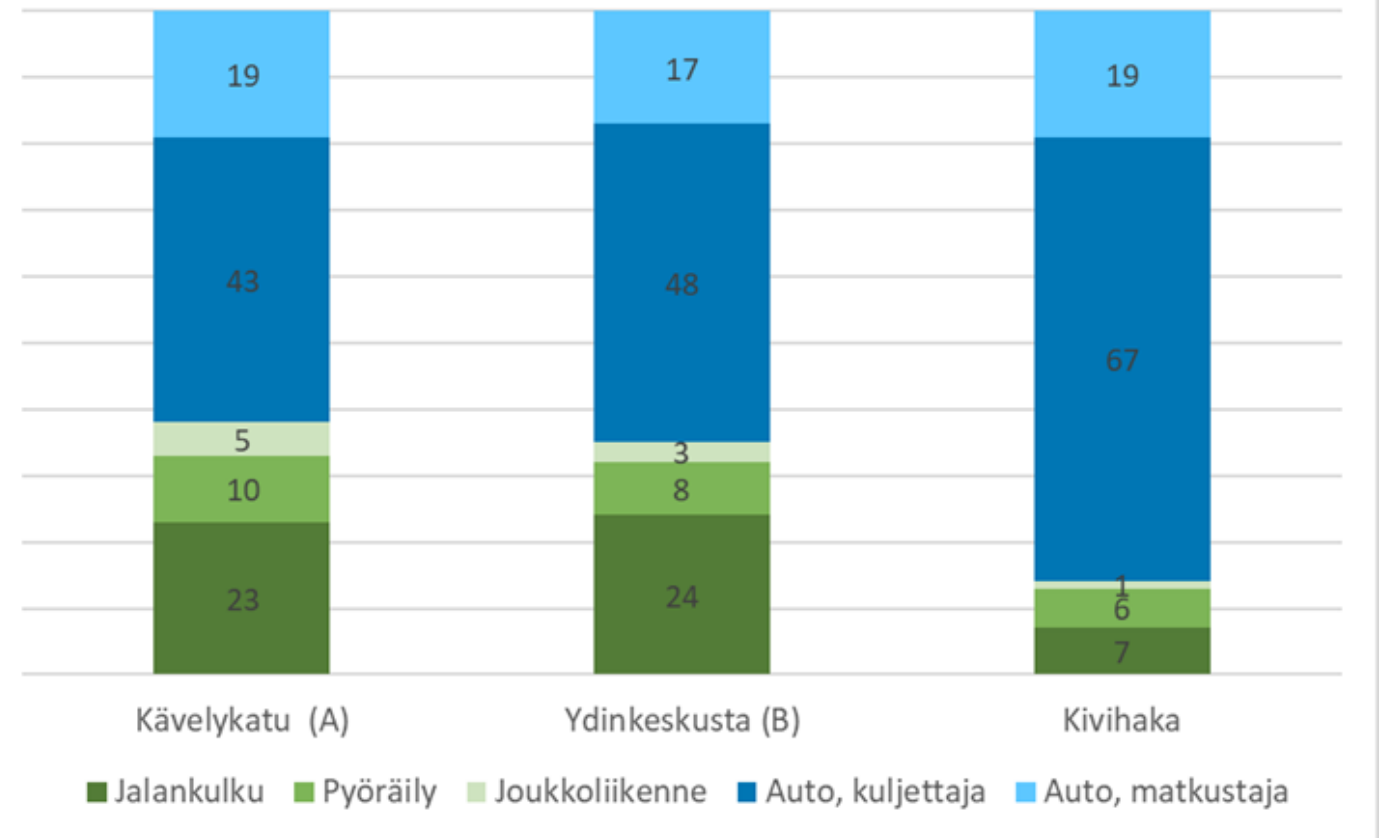
Teliadatasta tunnistettujen keskustaan (A ja B-vyöhykkeille) suuntautuvien matkojen kulkutapajakauma on arvioitu liikennemallia hyödyntäen.

Kestävien kulkutapojen osuus kävelykadulle (A) saapuvista matkoista on 38 %, kun se ydinkeskustan reuna-vyöhykkeellä on 33 %.

Lisäksi tehtiin vertailu keskustan ulkopuolelle sijoittuvan kauppakeskusalueen (Kivihaka) kulkutapajakaumasta.

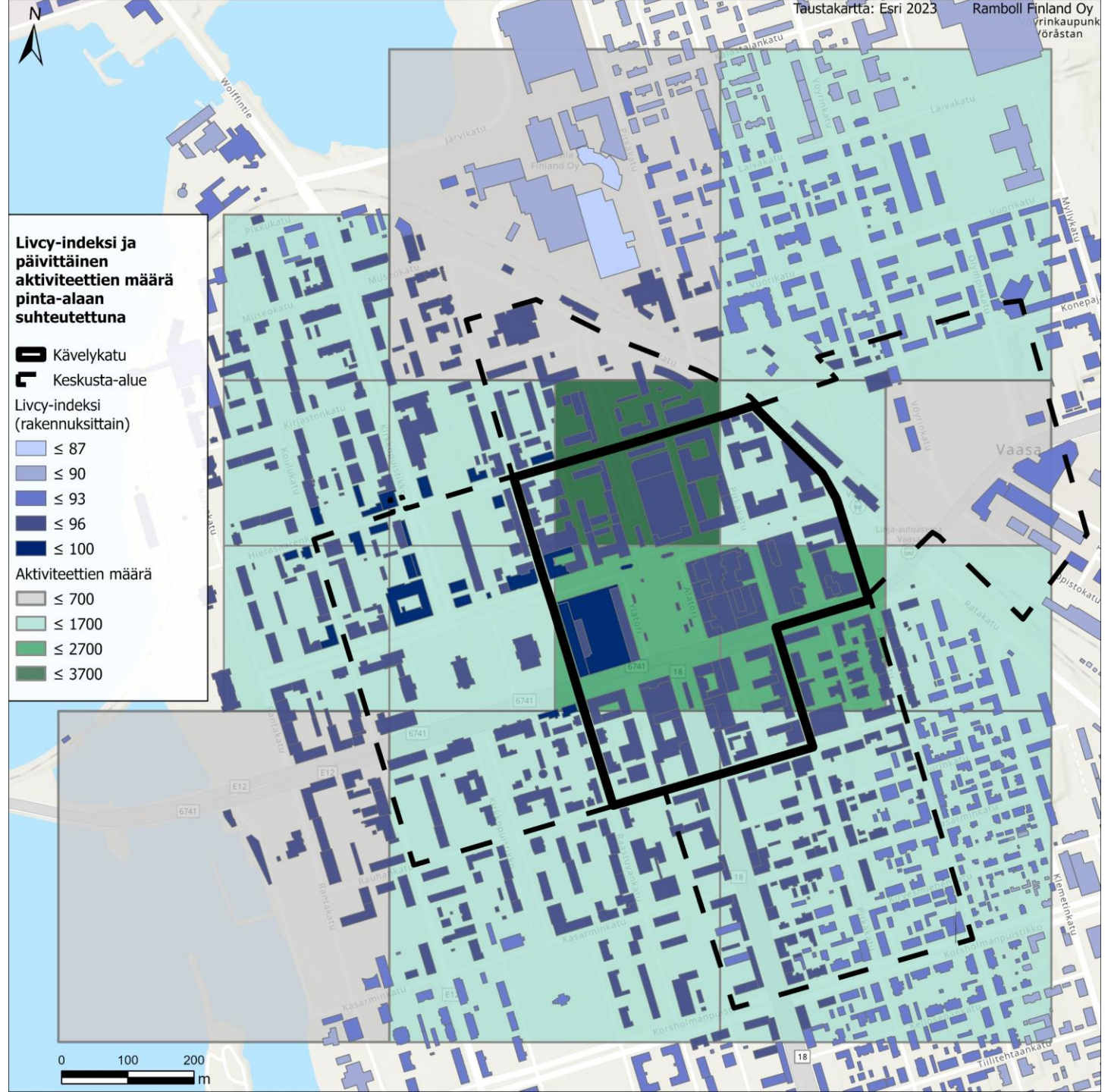


## Saapuvien matkojen kulkutapajakaumat

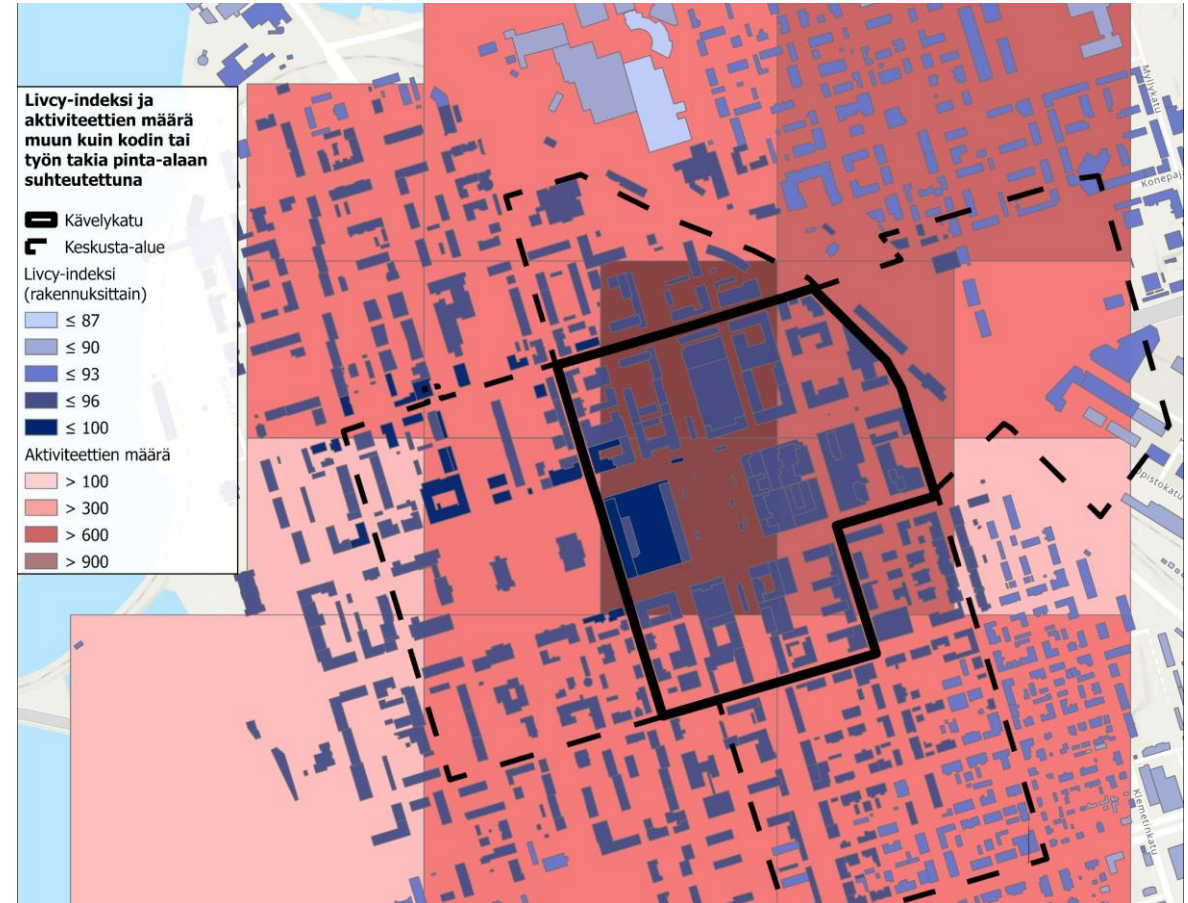
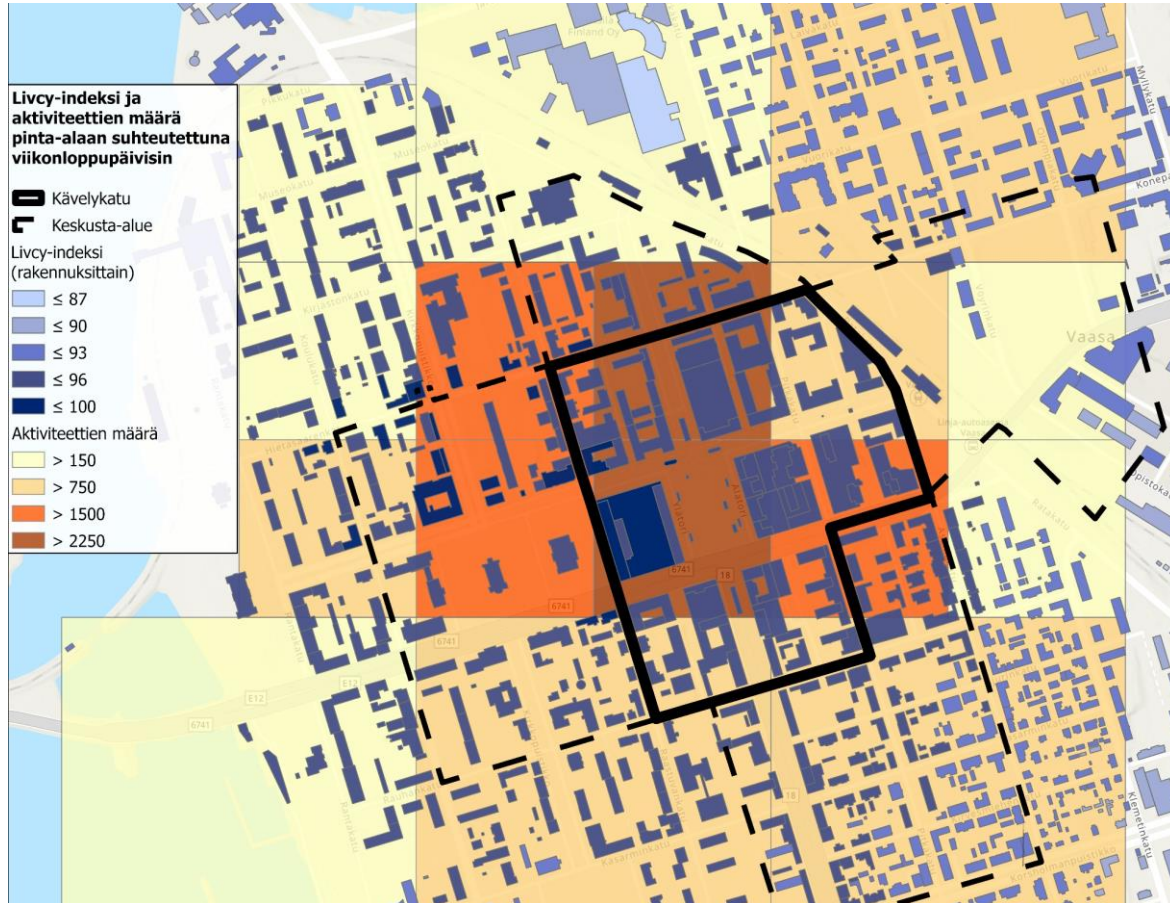


# Livcy & Telia yhteistarkastelu

- LIVCY-kokonaisindeksi kuvaa alueen palveluiden monimuotoisuutta ja saavutettavuutta kävellessä.
- Kokonaisindeksissä huomioidaan kaikki palvelukategoriat kokonaisuutena.
- Kartoilla on havainnollistettu aktiviteettien / viipymien määrää ruuduissa
- Laskennassa on käytetty Telian dataa ajalta 10/2022-9/2023.
- Analyysissä on käytetty Telian yksittäisiä 250\*250 tai 500\*500 ruutuja.



# Livcy & Telia yhteistarkastelu





# Johtopäätökset, Livcy

- Selvityksen perusteella **kävelykadulla on keskustassa erityinen rooli ja kävelykatu on Vaasan elinvoimaisin alue**. Kävelykadun aluetta on tärkeää kehittää myös jatkossa.
- Kävelykadun Livcy-indeksi on hieman laajempaa keskusta-aluetta korkeammalla tasolla muuten kuin liikuntapalveluiden osalta. Tulokset ovat kaikissa kategorioissa yli 90 liikuntapalveluita (77 pistettä) lukuun ottamatta.
- Viheralueiden osalta parempi tulos alueen pohjoispuolella selittyy Onkilahden luonto- ja virkistyspalveluilla.
- Elävyysindeksi on kävelykeskustan alueella erinomaisella tasolla. Parhaat pisteet saavutetaan Kirkkopuistikon ja Hovioikeudenpuistikon risteysalueen tuntumassa.
- Kävely- ja keskusta-alueen tuntumassa parannettavaa on analyysin mukaan liikuntapalveluissa.
- Elinvoiman kannalta keskeisten palveluiden määrä (intensiteetti) on hyvällä tasolla kävelykadun alueella.
- Kun tarkastellaan eri toimialojen ja erityisesti palvelutoimialojen sekoittuneisuutta, **tarkastelualueet erottuvat monipuolisuudellaan** selkeästi keskustan ulkopuolisesta alueesta.
- Vaasan kävelykadulla ja keskustassa väestö ja työpaikat ovat sekoittuneita. **Sekoittunutta yhdyskuntarakennetta** voidaan pitää toivottavana ja luontevana keskusta-alueilla. Yhtenä hyötynä voidaan nähdä se, että lähellä toisiaan sijaitsevat monipuoliset toiminnot auttavat edistämään kestävästä liikkumisesta.



# Johtopäätökset, liikkuminen

- **Keskustaan ja kävelykadulle suunnataan eniten lähialueelta** ja erityisesti sen pohjois- ja itäpuolelta. Kävelykadulle saavutaan hieman voimakkaammin lähialueelta. Keskustaan ja kävelyalueelle saavutaan melko samoilta alueilta.
- Kävelykadulle saavutaan useimmin 5 kilometrin säteellä. Samat alueet toistuvat, kun tarkastellaan alueita, joihin keskustasta tehdään eniten matkoja tai joista matkustetaan eniten kohti keskustaa.
- Tarkastelun perusteella vaikuttaa siltä, että **usein on kyse edestakaisista asiointimatkoista** (esim. GW-galleria, Koskisuo, Kivihaka (Prisma) tai Vanhan Vaasan sairaala).
- **Noin puolet** keskustaan suuntautuvista matkoista tehdään kävelykadulle.
- **Kävelykadun vaikutusalue**, josta tehdään keskimäärin yli 10 matkaa kävelykadulle (vuodessa / hlö), ulottuu noin 15-40 kilometrin päähän kävelykadusta.



# Johtopäätökset, aktiviteetit

- Aktiviteettianalyysi tukee keskustan ja kävelykadun merkitystä Vaasan vetovoiman keskipisteenä. **Aktiviteettien määrä** on kävelykadulla selkeästi muuta keskustaa korkeammalla tasolla. Kävelykadun aktiviteettien määrä on noin puolet keskusta-alueen kävijämäärästä.
- Analyysin perusteella **kävelykatu on vilkas ympärivuotisesti**. Aktiviteettien määrä ei laske esim. talvikuukausina.
- Analyysin perusteella keskustan **aktiivisin osa sijaitsee kävelykadun, kauppatorin ja Kauppapuistikon läheisyydessä**. Livcy-analyysin perusteella monipuolisin arjen palveluiden ja toimintojen taso sijaitsee Rewell kauppakeskuksen kohdalla ja siitä itään. Palveluiden monipuolisuuden kannalta parhaimmat alueet sijaitsevat kävelykadun kohdalla sekä siitä länteen ja pohjoiseen. Kun tuloksia tarkastellaan kokonaisuutena, aktiivisuuden tasossa on kehitettävää Vaasanpuistikon ympärillä.
- Keskustassa ja kävelykadun alueella aktiviteettityyppien määrät ovat **muu-luokassa** lähes kolminkertaiset verrattuna koti ja työ -luokkiin. Kävelykadun alueella työ ja muu- luokkien aktiviteetit ovat hieman muuta keskustaa korkeammalla tasolla.
- **Keskipitkien** (20-300 minuutin) **aktiviteettien** määrä on hieman muuta keskustaa korkeammalla tasolla. Vastaavasti lyhyiden (alle 20 minuuttia) ja pitkien (300+ min) aktiviteettien määrä on kävelykadun alueella pienempi.



# Huomioita ja jatkotoimenpiteitä

- Kävelykadulle ja keskustaan voidaan suunnitella tavoitteellinen **elinvoimamittaristo, jota seurataan** valtuustokausittain / vuosittain. Elinvoimamittaristossa esitetään asioita, joiden nykytilanne halutaan tietää ja joiden kehittymiseen halutaan vaikuttaa (esim. palveluiden läheisyys). Keskeisiä asioita ovat muun muassa:
  - Tunnistetaan, millaisia aineistolähteitä kaupunkikeskusten elinvoimaisuuden mittaamiseen ja seuraamiseen on käytössä
  - **Tavoitteellinen ja kunnianhimoinen kriteeristö**, jolloin eroja saadaan paremmin esiin
  - Mittareiden **tavoitetason** määrittäminen, tavoitetaso voi olla selkeästi tavoitteellinen ja kunnianhimoinen. Näin saadaan eroja paremmin esille.
  - Mitä aineistolähteitä halutaan käyttää? Aineiston tuottaja / vastuutaho
  - **Nettipohjaisella seurantajärjestelmällä** on tiettyjä etuja verrattuna raporttimuotoiseen esittämistapaan. Se mahdollistaa uusimman tilannekuvan esittämisen eri välein päivittyvien aineistojen osalta samassa näkymässä.
  - Keskeistä mittaroinnissa ja seurannassa on **laadukas lähtöaineisto**. Sovellukset (esim. ArcGIS tarinakartat) tai käyttöliittymät (esim. raportti) on helppo tehdä, kun aineisto on kunnossa.

