



MATKAPUHELIN- DATASTA TIETOA IHMISTEN LIKKUMISESTA

Tapio Levä, D.Sc. (Tech.)

Senior Business Manager, Analytics

tapio.leva@teliacompany.com

 @tleva



DATAA ON SAATAVILLA...

RUUTUTIETOKANTA

OVILASKURIT

LIPPUJÄRJESTELMÄT

HENKILÖLIKENNETUTKIMUS

TYÖMATKATILASTOT

HOTELLYYÖPYMISET

KYSELYTUTKIMUKSET

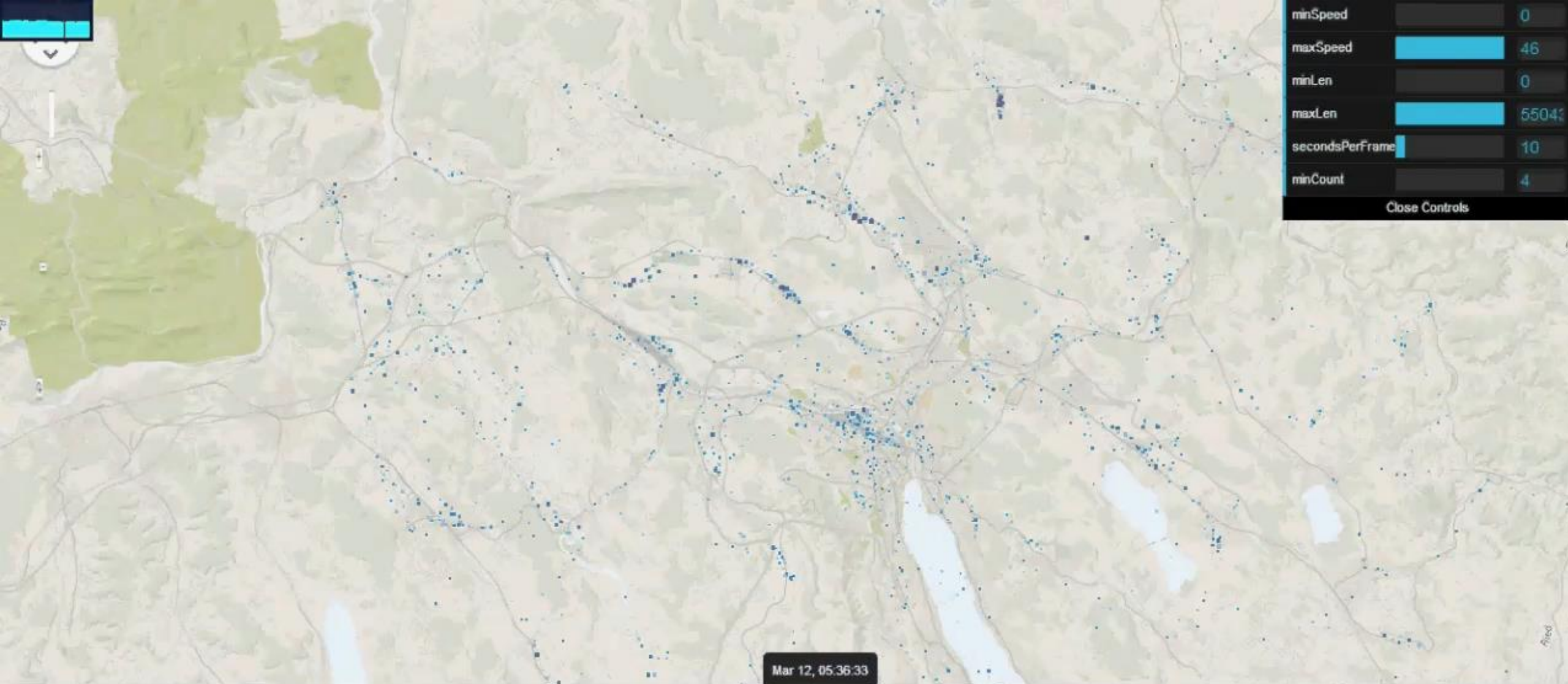
LIIKENNELASKURIT

...MUTTA SE EI OLE
KATTAVAA JA JATKUVAA

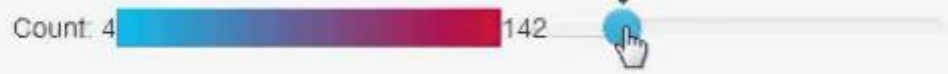


SENSORI TASKUSSAMME





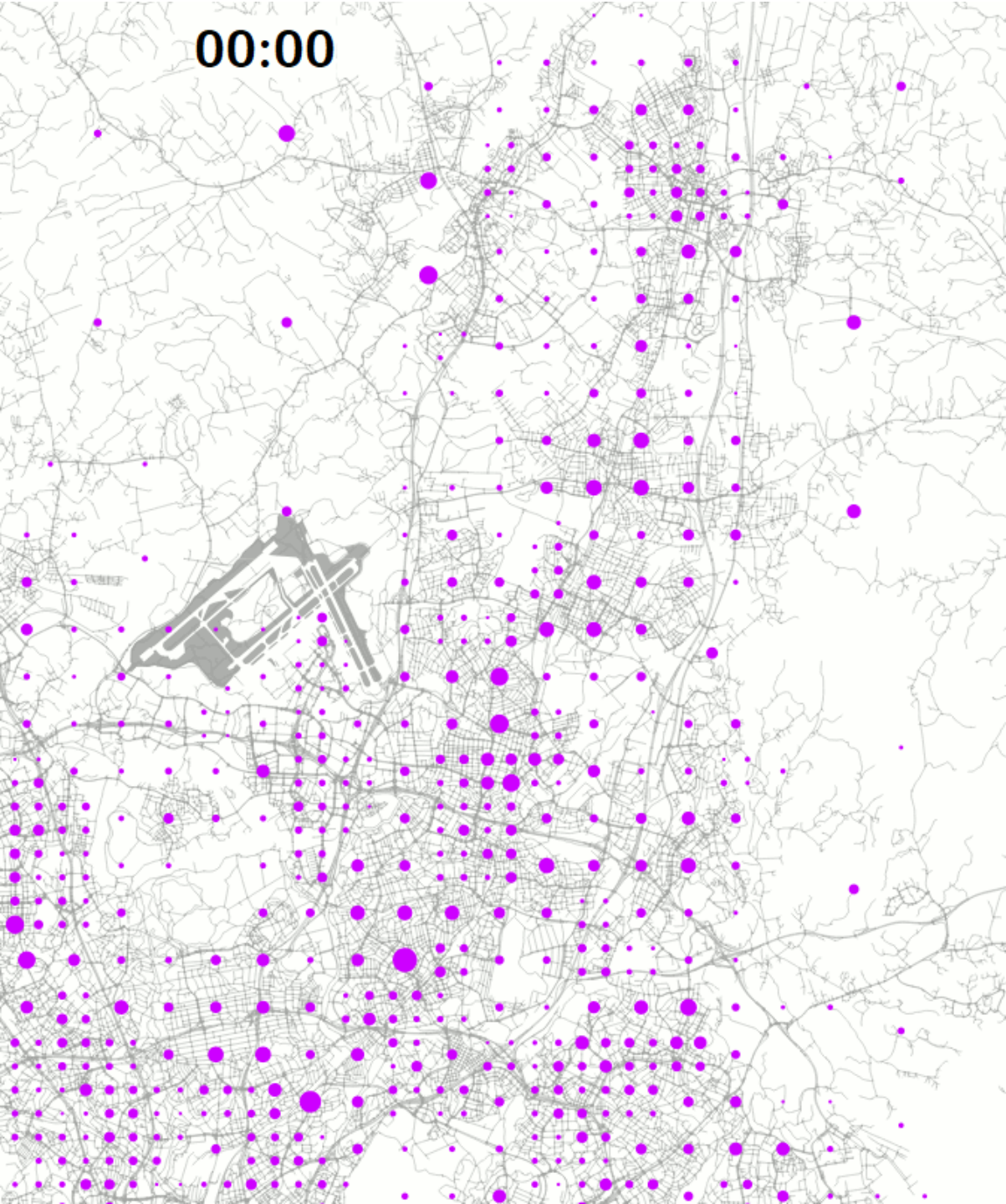
minSpeed	0
maxSpeed	46
minLen	0
maxLen	55043
secondsPerFrame	10
minCount	4
Close Controls	



Wednesday, March 12 2014
5:43 AM



00:00



TELIA CROWD INSIGHTS

Tietoa väkijoukkojen liikkumisesta perustuen Telian anonymisoituun ja aggregoituun mobiiliverkkodataan.

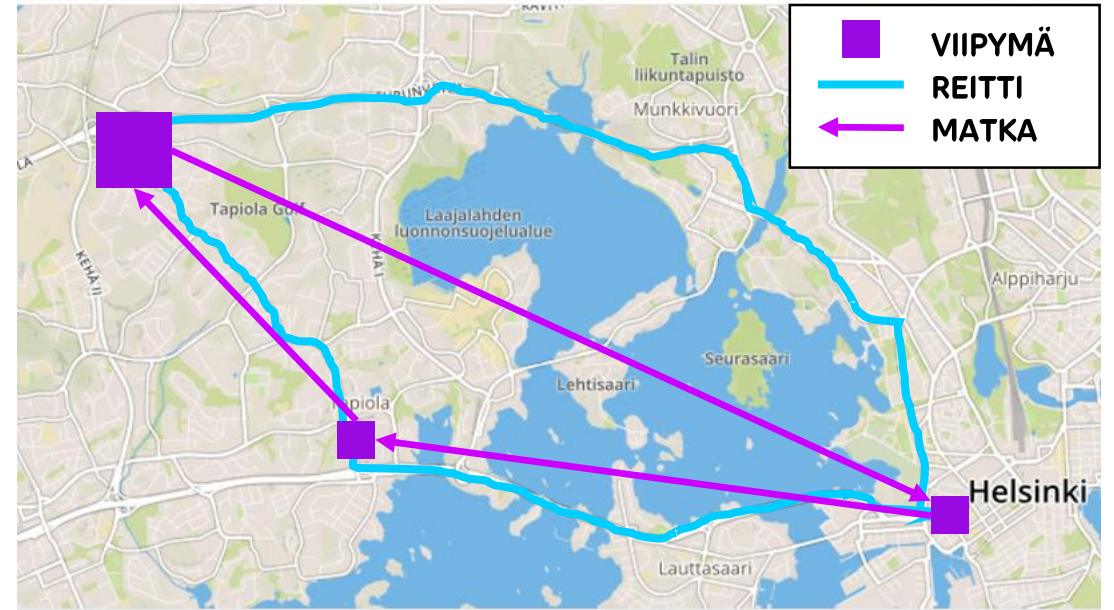
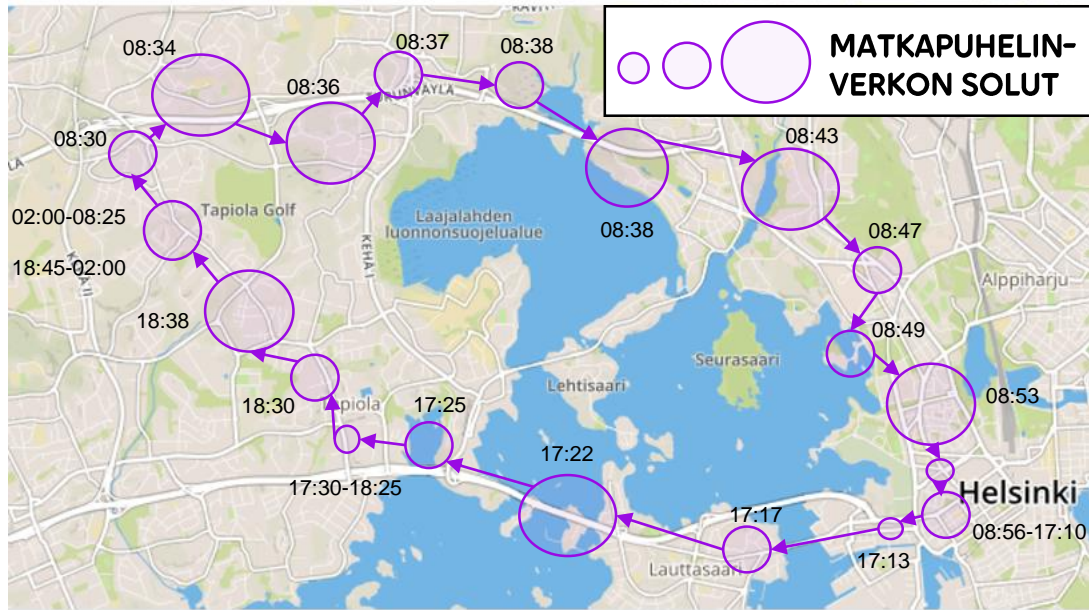
LUOTETTAVA



KATTAVA

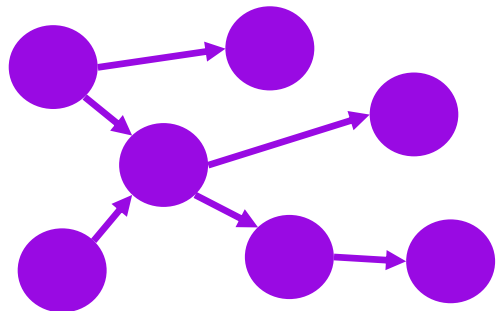
JATKUVA





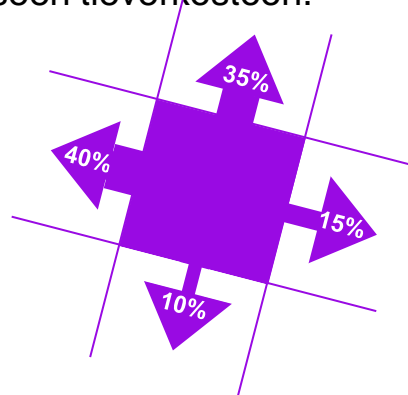
MATKA-ANALYYSI

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



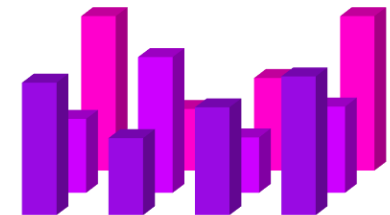
IHMISVIRTA-ANALYYSI

Ihmisvirtaus 250 x 250 m ruudukon solujen läpi. Perustuu matkan aikaisten havaintojen reititykseen tieverkostoon.



SIJAINNANALYYSI

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



LIKKUMISTIETOA TARVITAAN MONELLA TOIMIALALLA

LIKENNE



KAUPUNKISUUNNITTELU



MATKAILU

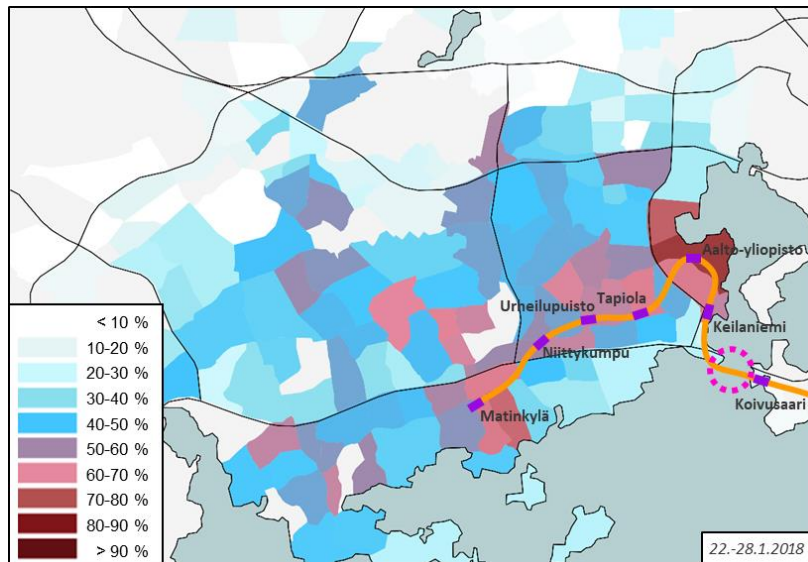


VÄHITTÄISKAUPPA



CASE HSL: LÄNSIMETRON VAIKUTUSANALYYSI

MITEN ESPOOLAISSET ALKOIVAT
KÄYTTÄÄ METROA?



+ KOKONAISLIIKKUMINEN

+ ARKI VS. VIIKONLOPPU

+ OVELTA OVELLE

+ VAIKUTUSANALYYSI

ENNEN METROA --> BUSSIT + METRO --> VAIN METRO



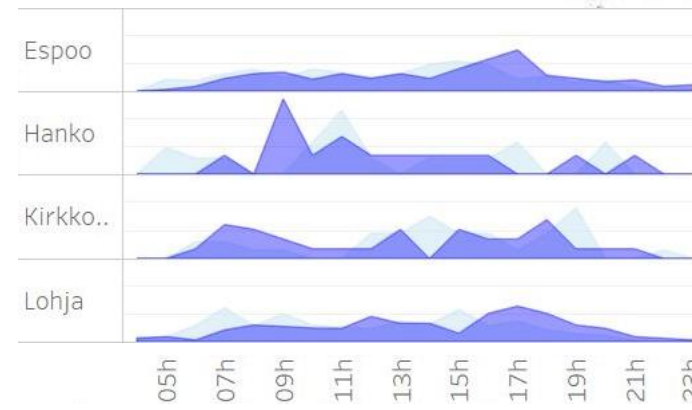
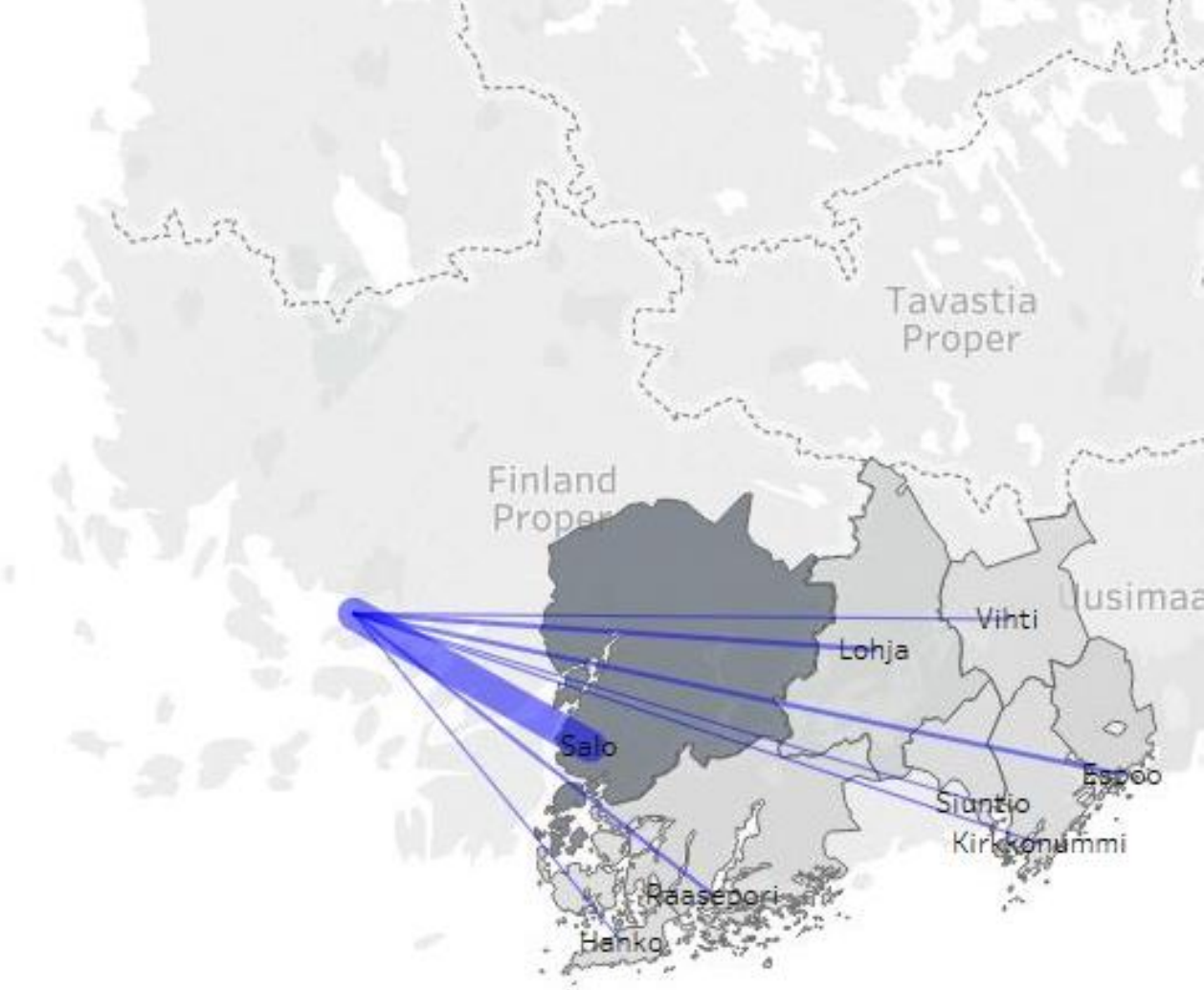
MATKA-ANALYYSI ALUEKEHITYKSEN TUEKSI

+ SEUDULLINEN LIIKKUMINEN

+ TYÖSSÄKÄYNTIALUEET

+ KOKONAISKYSYNTÄ

+ KAUSIVAIHTELU





KESKUSTAN ELÄVYYSINDEKSI KEHITYSTOIMENPITEIDEN SUUNNITTELUUN JA SEURANTAAN

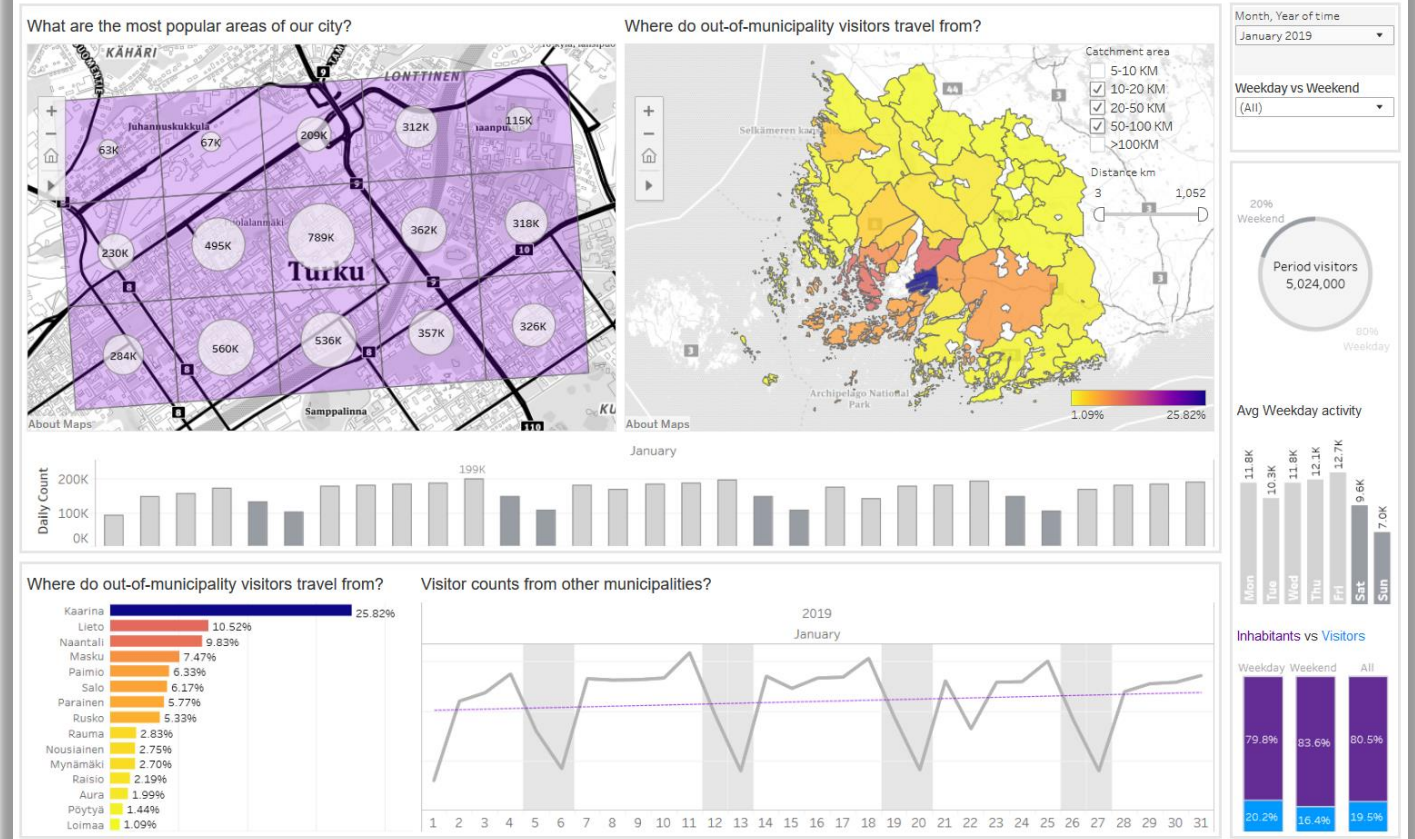
+ VIERAILIJAMÄÄRIEN KEHITYS

+ TAPAHTUMIEN VAIKUTUS

+ VAIKUTUSALUE

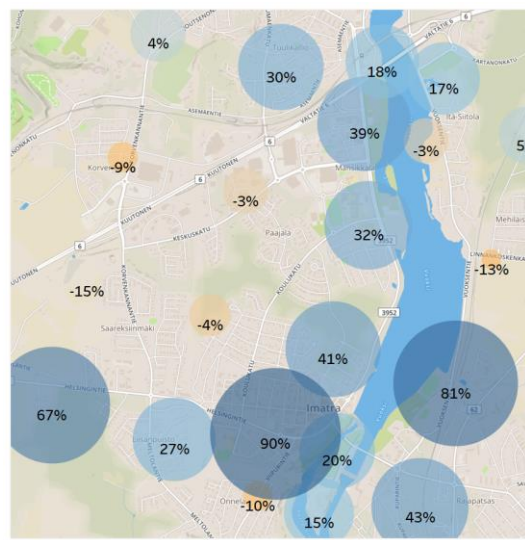
+ MATKAILIJAT

VISITORS - WHEN AND HOW MANY ARE VISITING US?

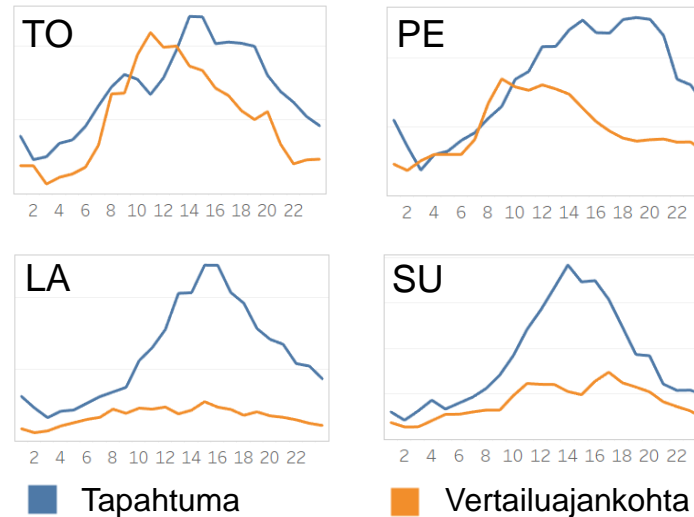


IMATRAN AJO TOI IMATRALLE 4,1 M€ PIRISTYSRUISKEEN

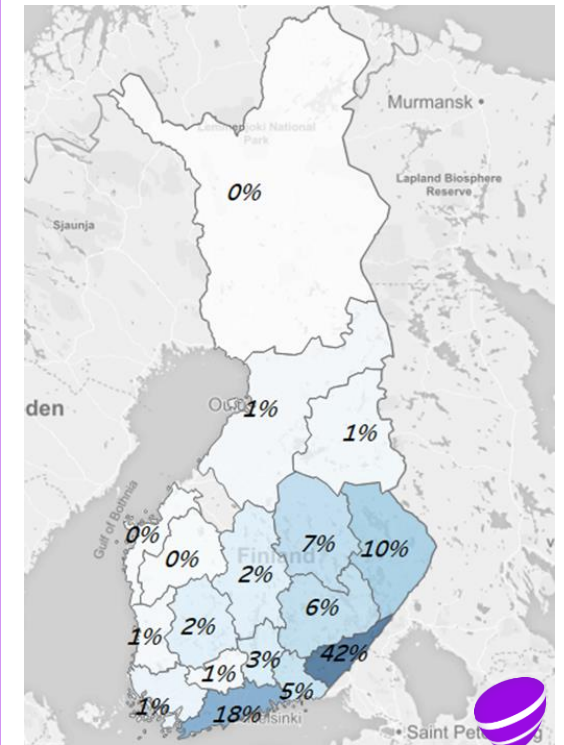
VAIKUTUS KESKUSTASSA



TAPAHTUMAPÄIVIEN TUNTIPROFIILIT



VAIKUTUSALUE

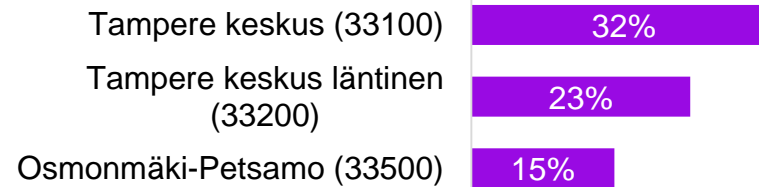


KOKONAISVAIKUTTAVUUS

PÄIVÄT	KÄVIJÄMÄÄRÄ	LISÄYS %	VAIKUTUS (M€)
Ti-To	4 800	22 %	0,4
Pe-Su	15 200	70 %	3,6
Ma-Ti	1 600	8 %	0,1
KOKONAISVAIKUTTAVUUS	22 000	100 %	4,1

JATKUVAA TIETOA KAUPPAKESKUKSEN JA SEN KILPAILIJOIDEN ASIAKASVIRROISTA

VAIKUTUSALUE – TOP 3



ASIAKASTYYPIT



+ ASIAKASVIRTOJEN KEHITYS

+ ASIAKASTYYPIT

+ VAIKUTUSALUE

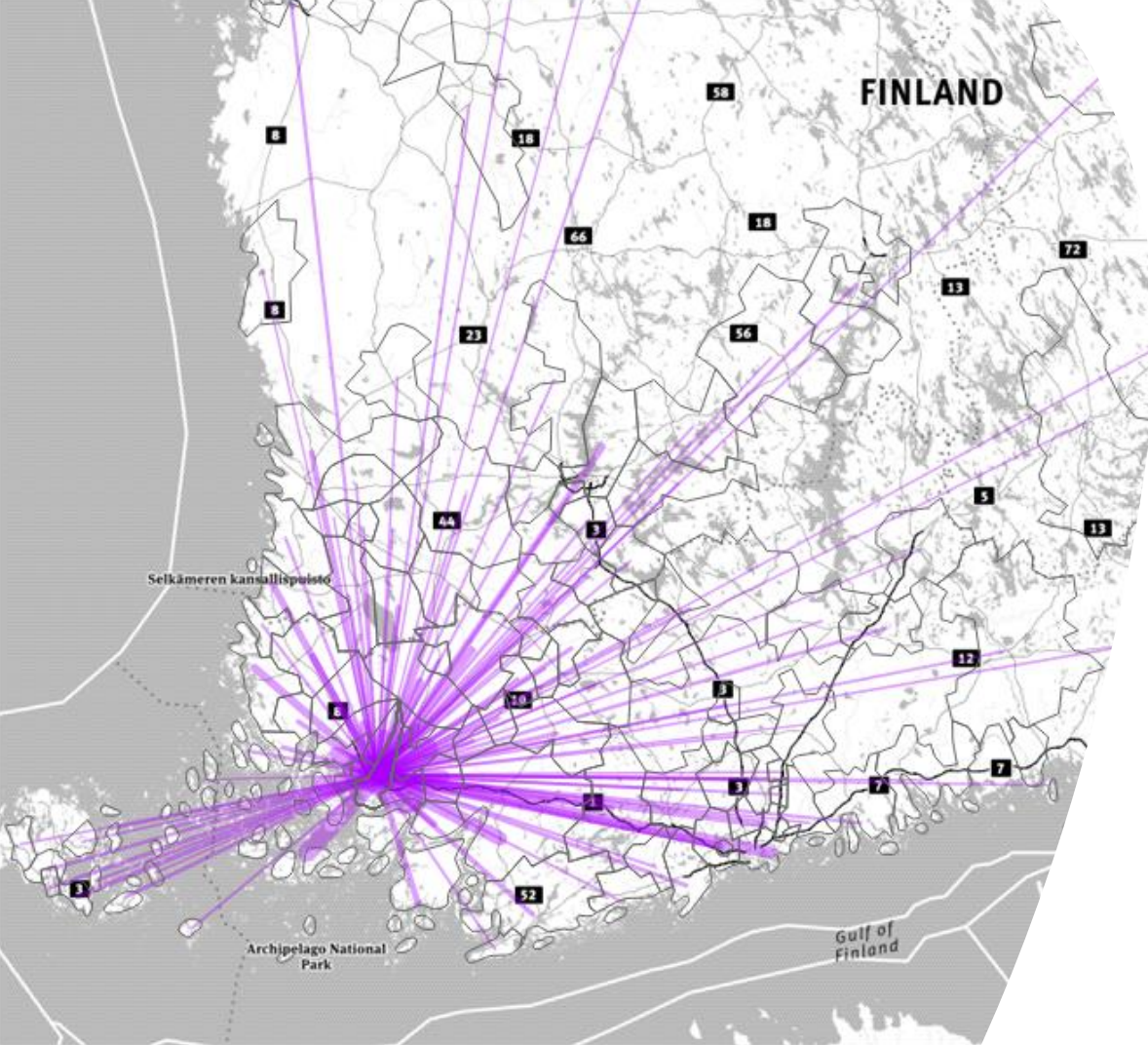
+ KILPAILIJAT

ASIAKASVIRRRAT

Huhtikuu 2018	Vierailijamäärä / päivä	Vierailijamäärä (muutos)	Ihmisvirta / päivä	Keskimääräinen vierailu
Ratina	8 000	+5%	20 000	32 min
Duo	12 000	-6%	25 000	25 min
Ideapark	9 000	+2%	40 000	58 min

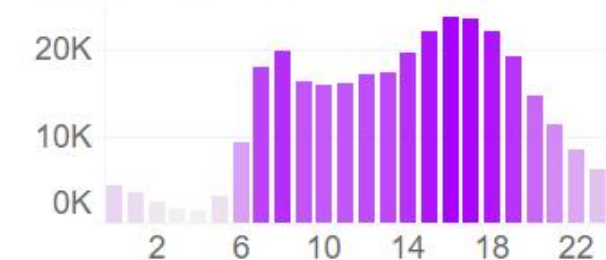
Havainnollistava esimerkki, luvut eivät oikeita





MITEN SINÄ HYÖDYNTÄISIT KATTAVAA JA JATKUVAA LIKKUMISTIETOA?

Saapumisaika - Arki

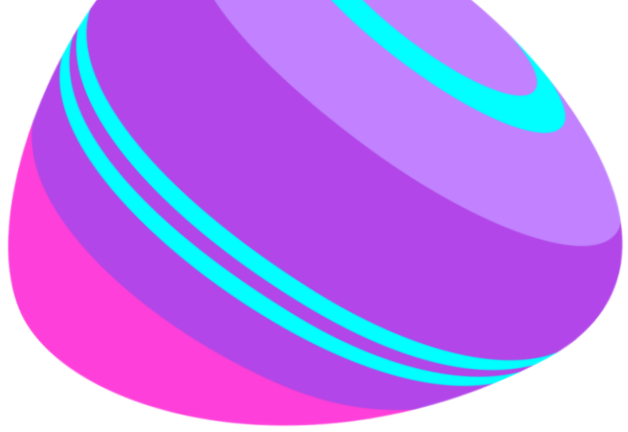


Saapumisaika - Lauan'



telia.fi/crowd-insights





Telia

