



VÄESTÖNMUUTOS

Toimintaympäristön kriittiset
muutokset

VTT, johtava asiantuntija Timo Aro
@timoaro
4.2.2020
Aluekehittämisen konsulttitoimisto MDI



ALUKSI REAALITERAPIAA 1 (2)!

-173 000 alle 15-vuotiaiden lasten määrä vähenee vuoteen 2035 mennessä

-77 700 15-64-vuotiaiden työikäisten määrä vähenee vuoteen 2035 mennessä

+283 300 yli 64-vuotiaiden määrä kasvaa vuoteen 2035 mennessä.

SOS... Miten demografinen yhtälö ratkaistaan?

ALUKSI REAALITERAPIAA 2 (2)!

1,1 miljoonaa työllistä poistuu työmarkkinoilta vuoteen 2035 mennessä

46 % eli noin puolet nykyisistä työllisistä seuraavan 15 vuoden aikana

-50 000 henkilöä työvoiman tarjonnan (20-24-vuotiaat) ja poistuman (60-64-vuotiaat) erotus **vuositasolla**. Lisäksi toimialakohtaiset ja alueelliset erot merkittävät.

SOS... Mistä työlle tekijät lähitulevaisuudessa?

ALUE- JA VÄESTÖKEHTYKSEN MUUTOSVOIMAT VAIKUTTAVAT KAIKKIEN ALUEIDEN KEHITYKSEEN

1.

Kaupungistuminen ja keskittyminen

2.

Liikenne ja saavutettavuus, nopeat ja sujuvat yhteydet

3.

Alueliikkuvuus (muuttoliike, pendelöinti ja työasialiikkuvuus)

4.

**VÄESTÖLLINEN ELI
DEMOGRAFINEN
MUUTOS**

5.

Alueellinen eriytyminen, erilaistuminen ja polarisoituminen

6.

Sosiaalinen, taloudellinen ja ekologinen kestävyys

7.

Monipaikkaisuus ja paikkariippumattomuus

8.


Digitalisaatio, automatisaatio ja robotisaatio

9.

Villit kortit



Kuva: Mikko Väyrynen, Tiede-lehti

- 
1. SYNTYVYYDEN ALENEMINEN
 2. IÄKKÄIDEN OSUUDEN NOPEA KASVU
 3. TYÖIKÄISEN VÄESTÖN VÄHENEMINEN
 4. VALIKOIVA JA KESKITTÄVÄ MUUTTOLIIKE
 5. (TEKEMÄTTÄ JÄÄNEET UUDISTUKSET)

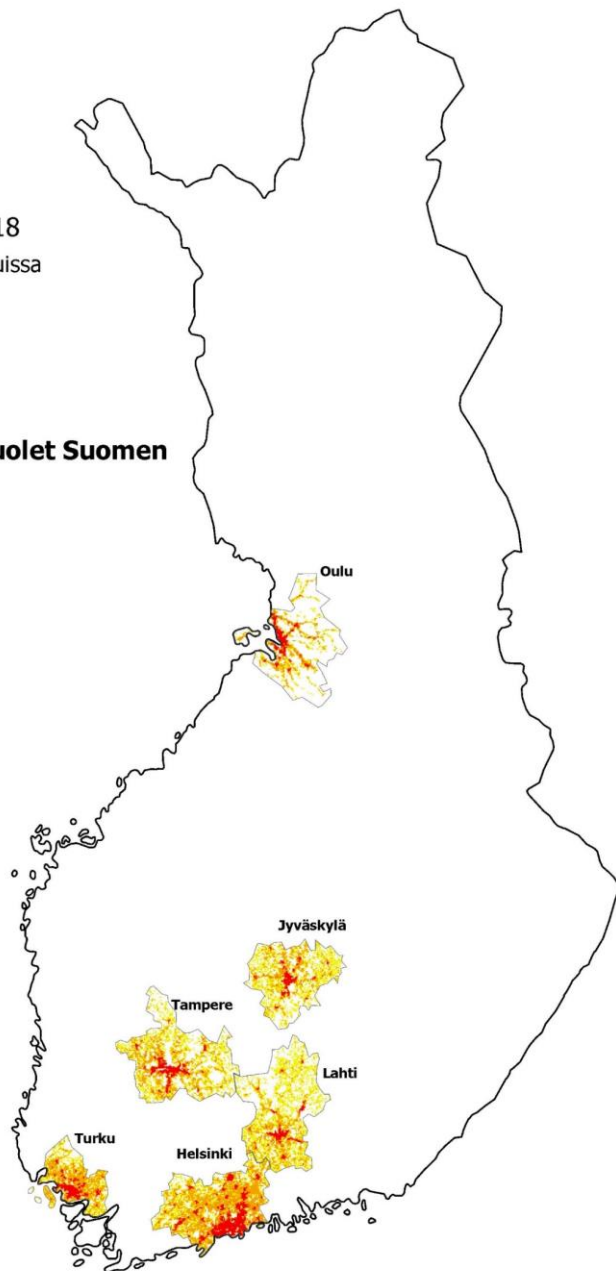
**Käynnissä on
samanaikainen
väestöllinen eli
demografinen
neloskierre**

Väestö 2018

1 km² ruuduissa



Täällä asuu puolet Suomen väestöstä

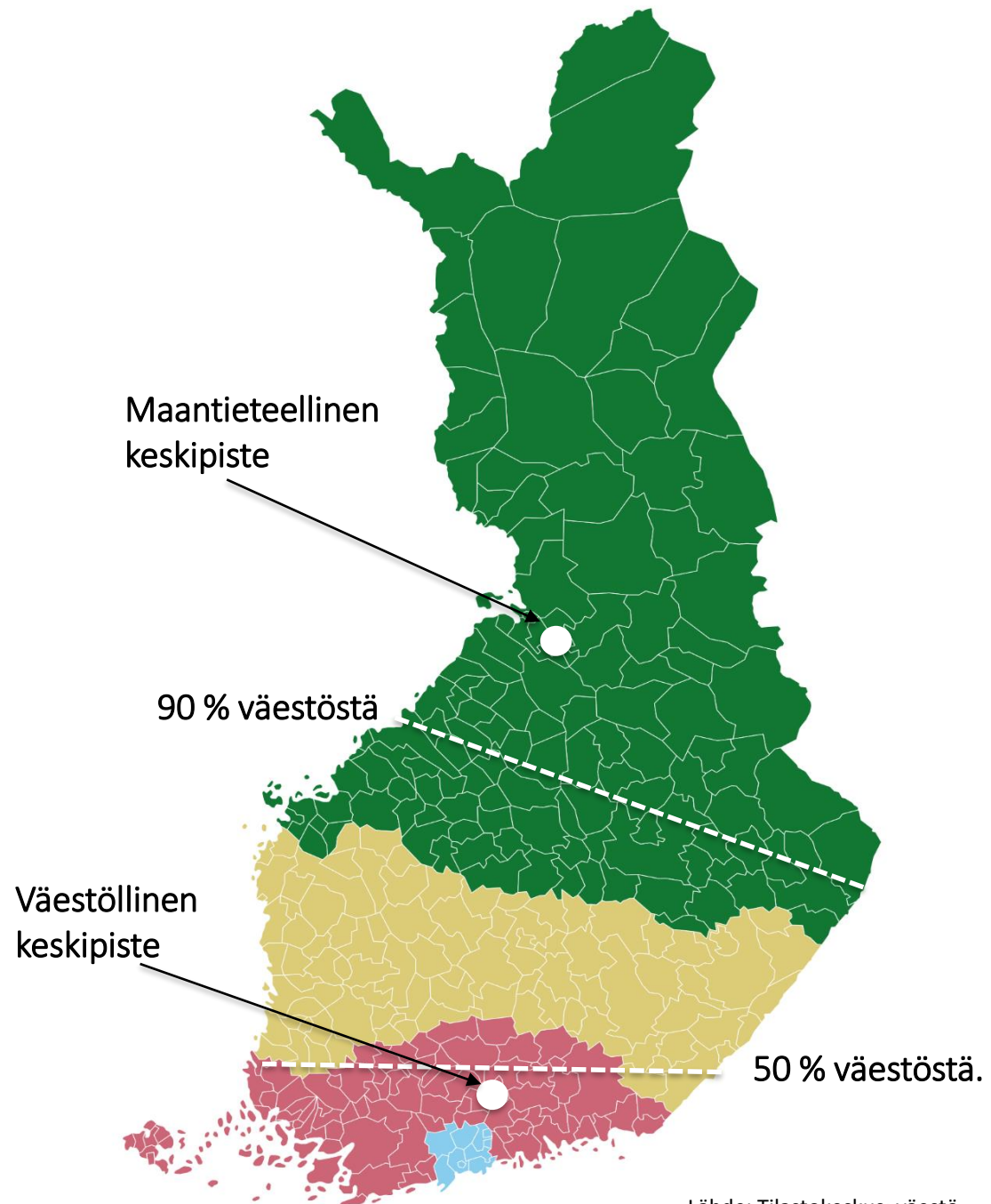


Lähde: Tilastokeskus, ruutuaineisto

TÄÄLLÄ ASUU

50 %

KOKO MAAN VÄESTÖSTÄ



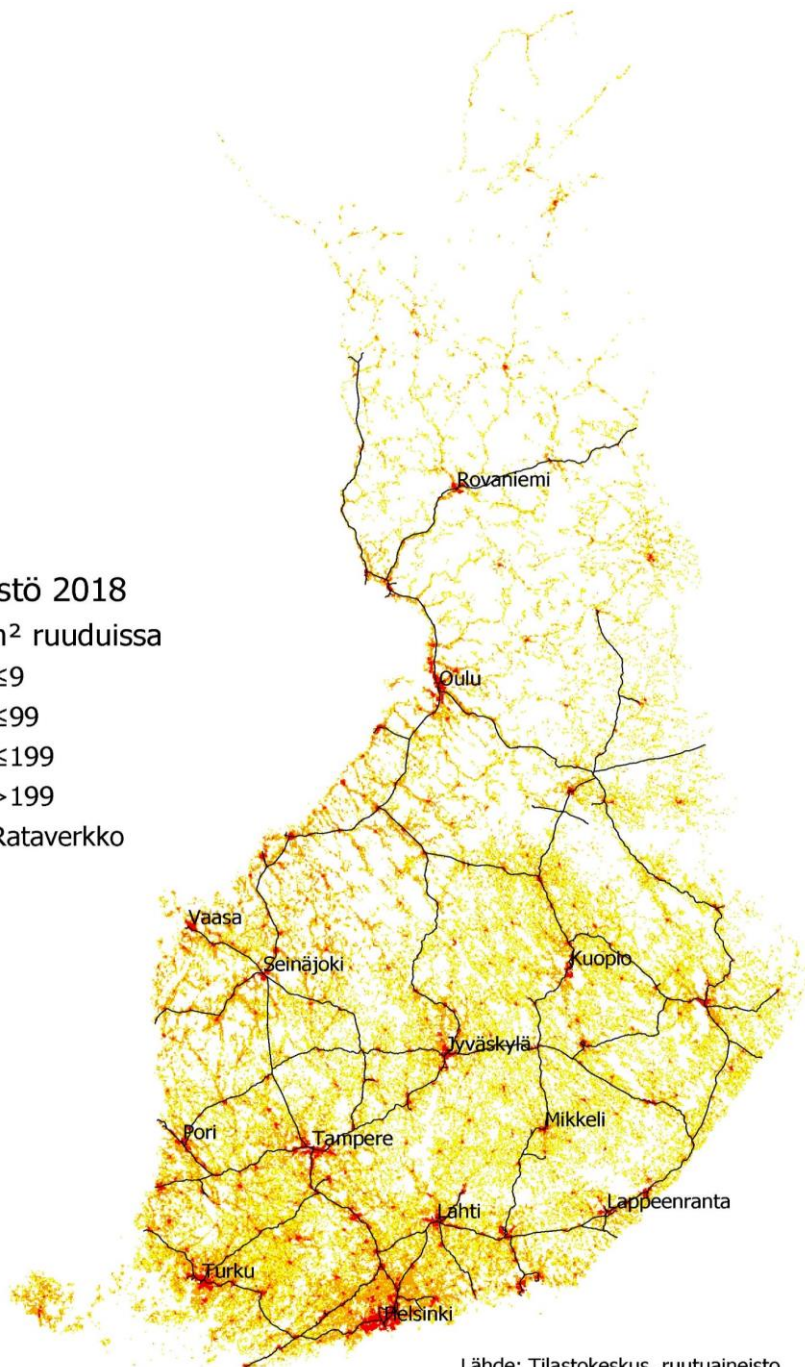
25 %

kullakin väritetyllä alueella asuu noin 1,4 miljoonaa asukasta

Väestö 2018
1 km² ruuduissa

- ≤9
- ≤99
- ≤199
- >199

— Rataverkko



Lähde: Tilastokeskus, ruutuaineisto

33 %

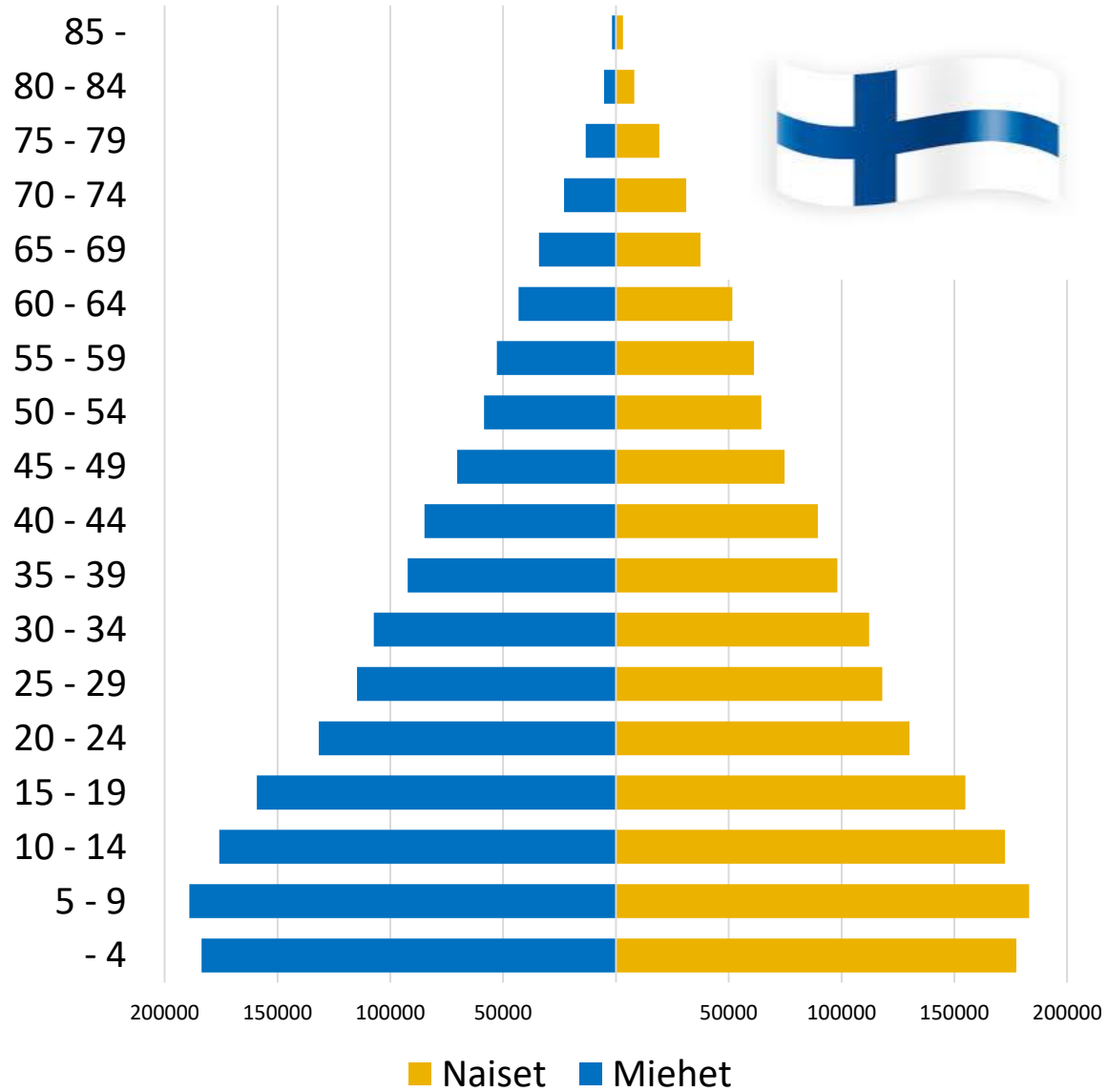
**Koko maan maapinta-alasta on noin 33 %
asuttua ja 67 % vakituisesti asumatonta 1
km x 1 km ruuduissa. Väestötiheys
keskimäärin 18,4 asukasta
neliökilometrillä, mutta erot erittäin
suuret alueiden välillä**

Perspektiiviä väestötiheyteen...

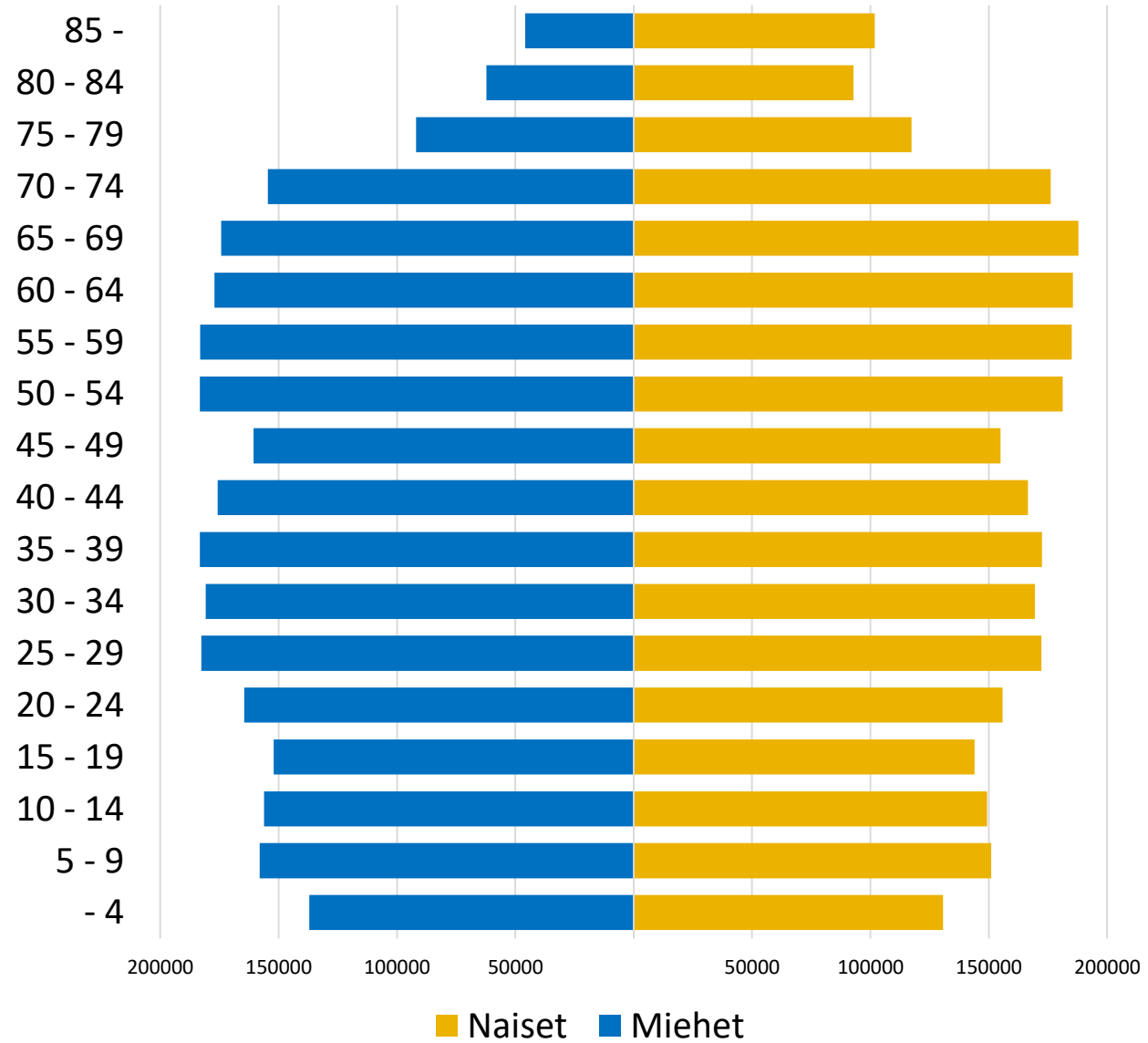
Suomen **tiivein**
neliökilometri on
väkirikkaampi kuin
257 kuntaa.



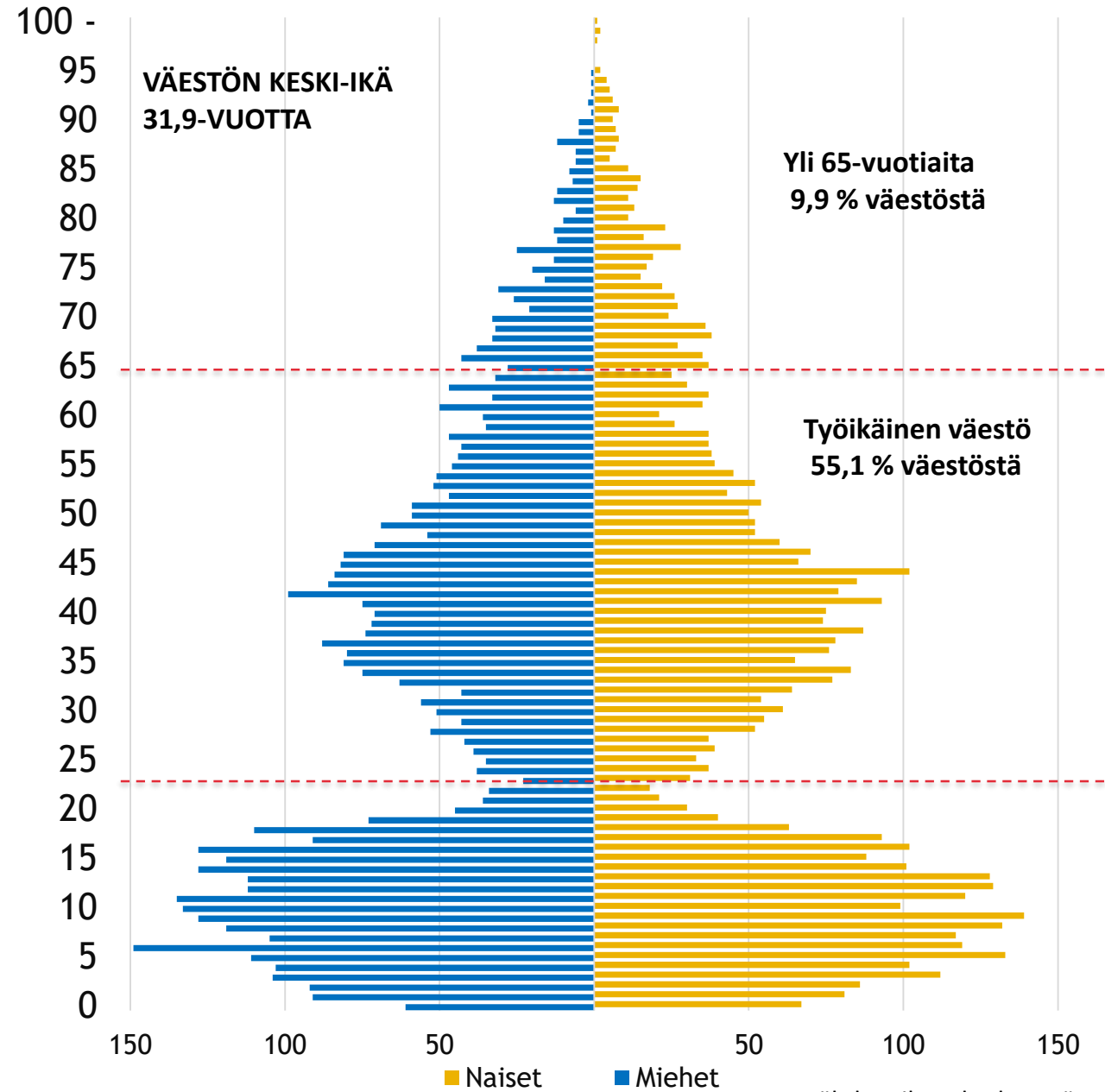
Ikäpyramidi 1917



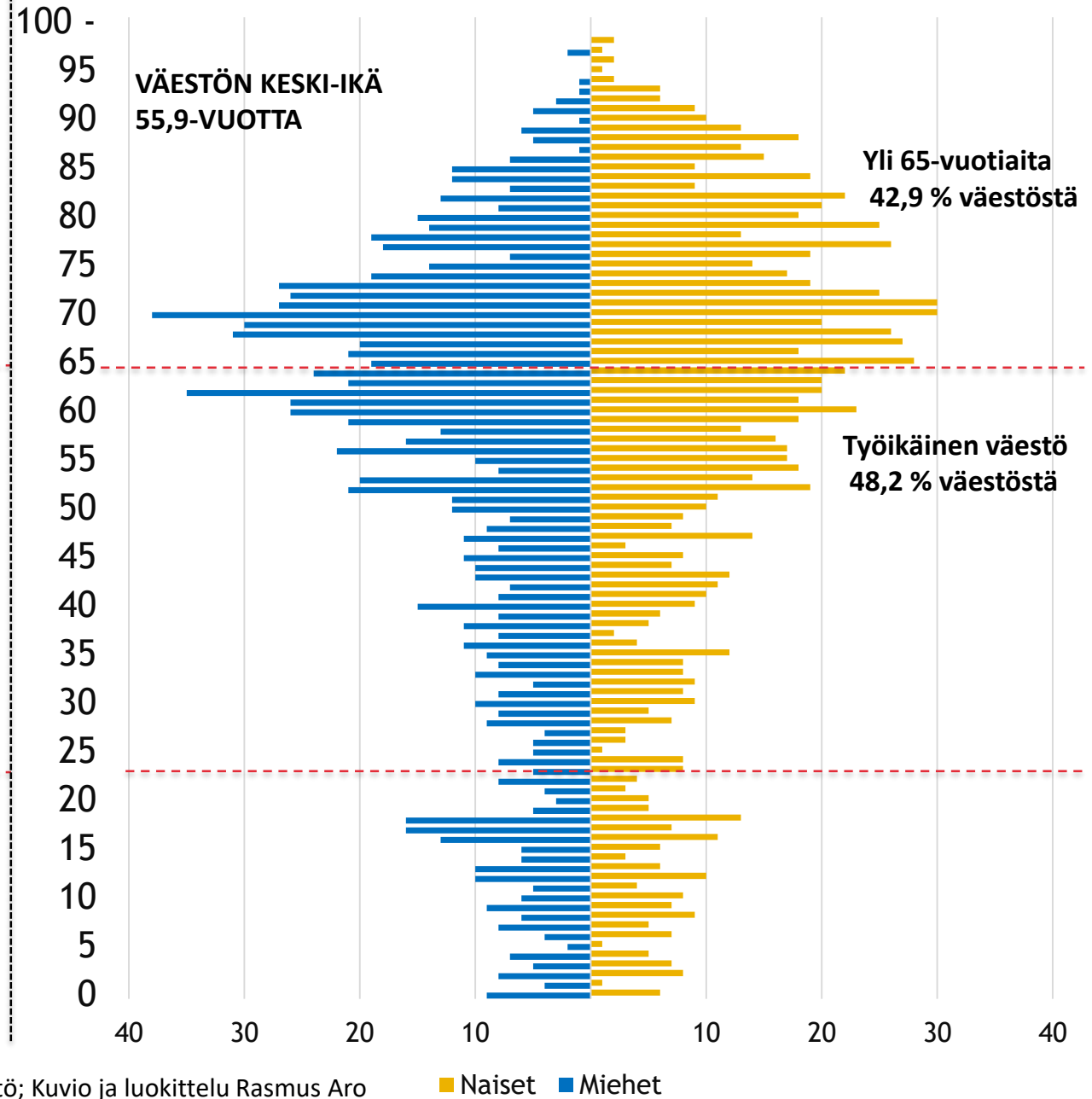
Ikäpyramidi 2018



Limingan ikärakenne 2018



Kuhmoisten ikärakenne 2018



ELÄVÄNÄ SYNTYNEIDEN LASTEN MÄÄRÄ

Keskimäärin 2017-2019

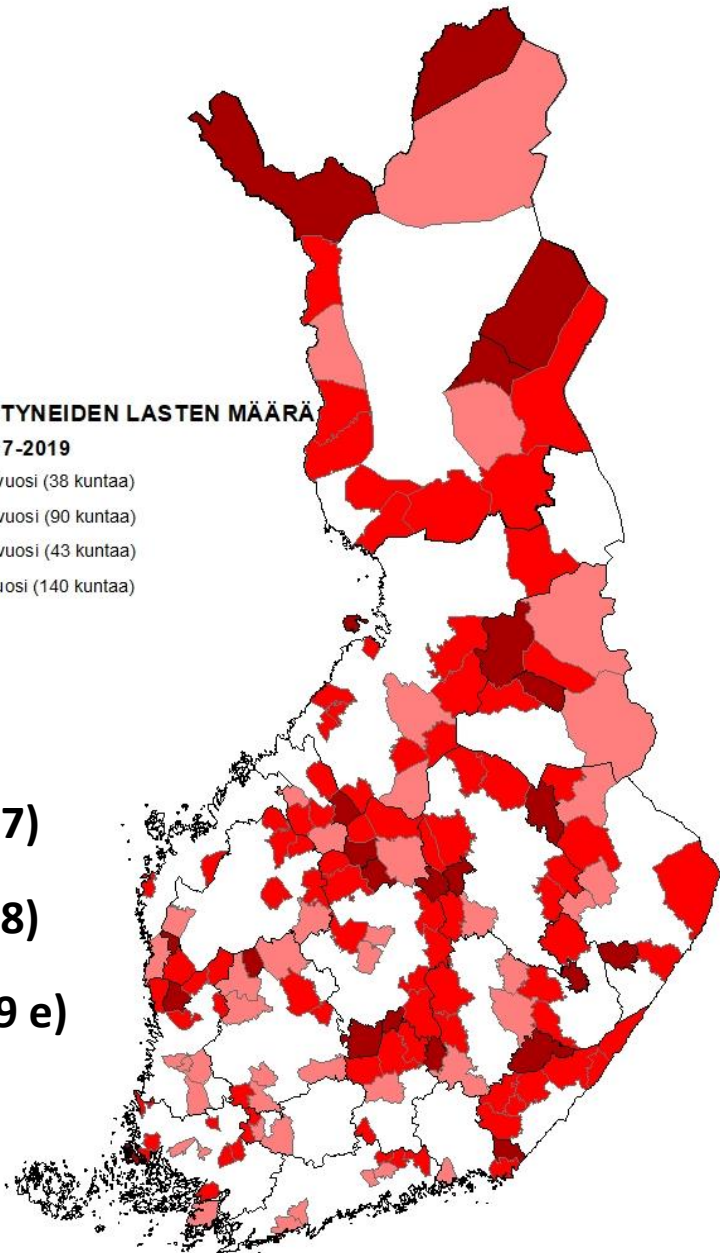
- Alle 10 lasta/vuosi (38 kuntaa)
- 10 - 29 lasta/vuosi (90 kuntaa)
- 30 - 49 lasta/vuosi (43 kuntaa)
- Yli 50 lasta/vuosi (140 kuntaa)



50 321 (2017)

47 577 (2018)

45 597 (2019 e)



800

Lähes joka kolmannessa kunnassa syntyi koulu-
luokallinen tai vähemmän lapsia keskimäärin
vuodessa ja enemmän kuin joka toisessa
kunnassa alle 50 lasta vuodessa vuosina 2017-
2019

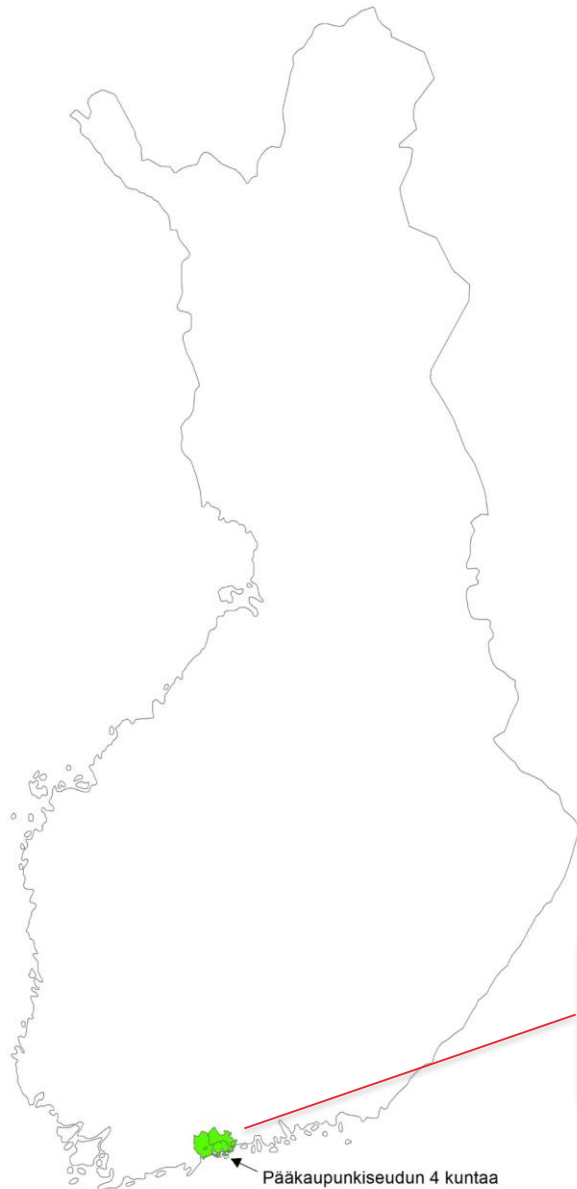
Perspektiiviä syntyvien alueelliseen maantieteeseen!

Pääkaupunkiseudulla
syntyi **yhtä paljon**
lapsia kuin yhteensä
260 muussa Suomen
kunnassa vuosina
2017-2019

SYNTYNDEIDEN MÄÄRÄ 2017-2019

Ka. per vuosi 2017-2019

Yhteensä 12 066 lasta



Pääkaupunkiseudulla (Helsinki, Espoo, Vantaa ja Kauniainen) syntyi keskimäärin vuodessa

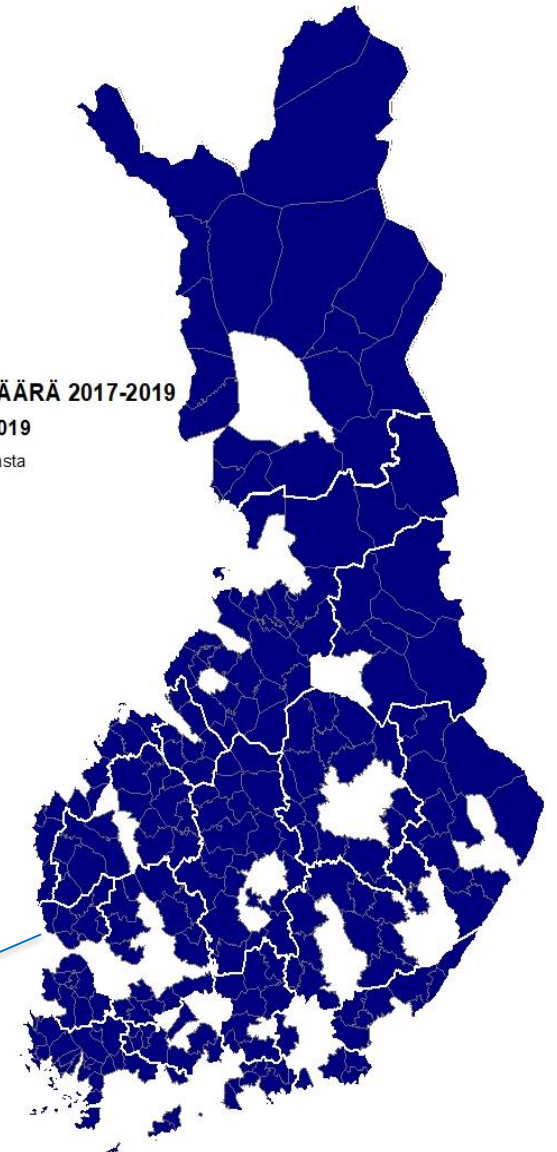
12 066

lasta vuosina 2017-2019

260 sinisellä kartassa olevissa kunnissa syntyi yhteensä keskimäärin vuodessa

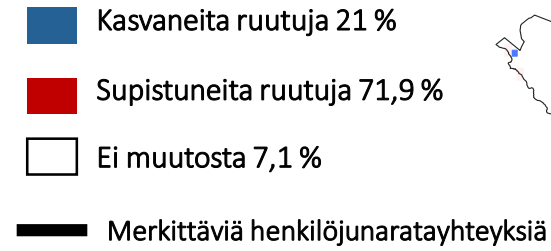
12 066

lasta vuosina 2017-2019

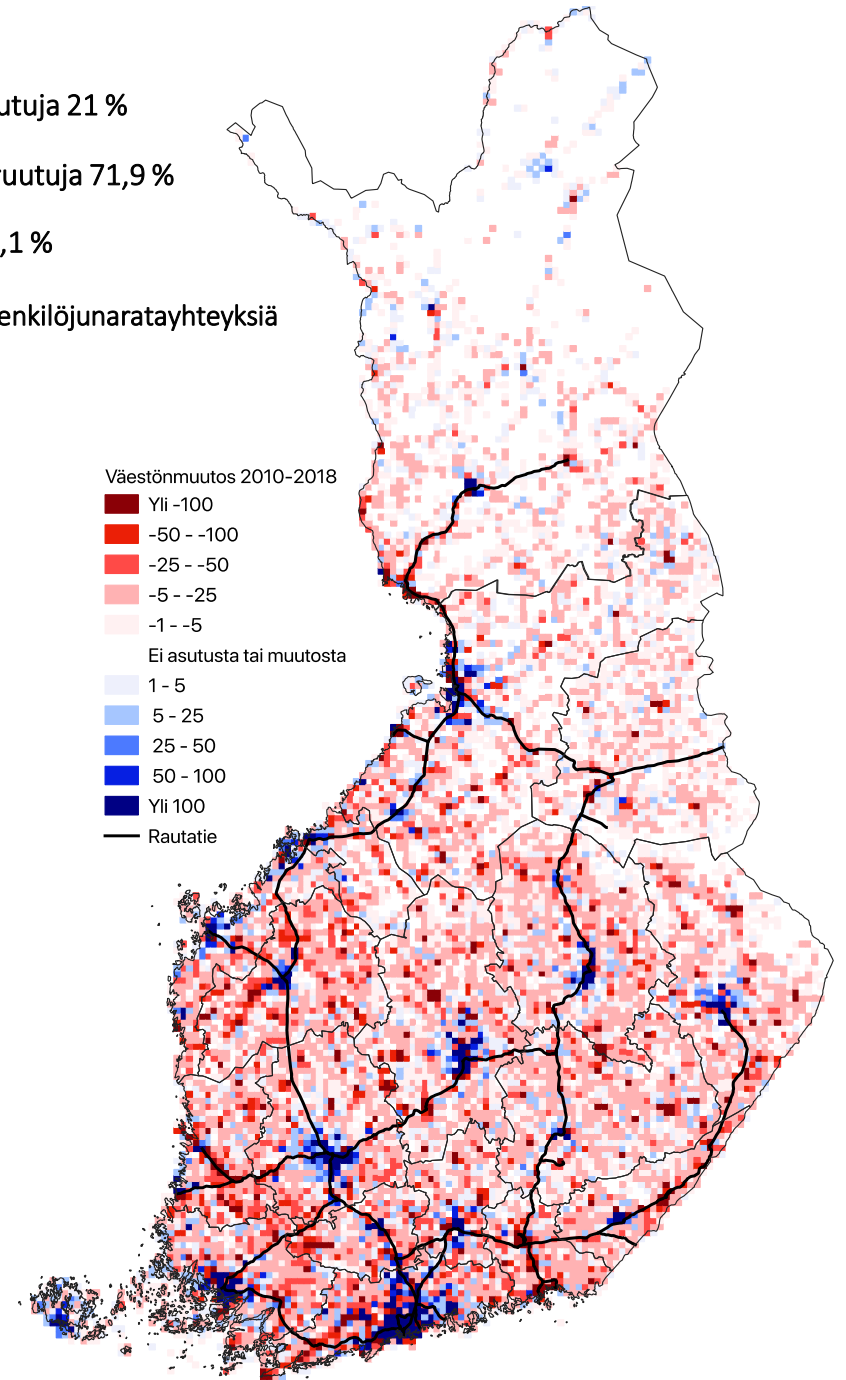


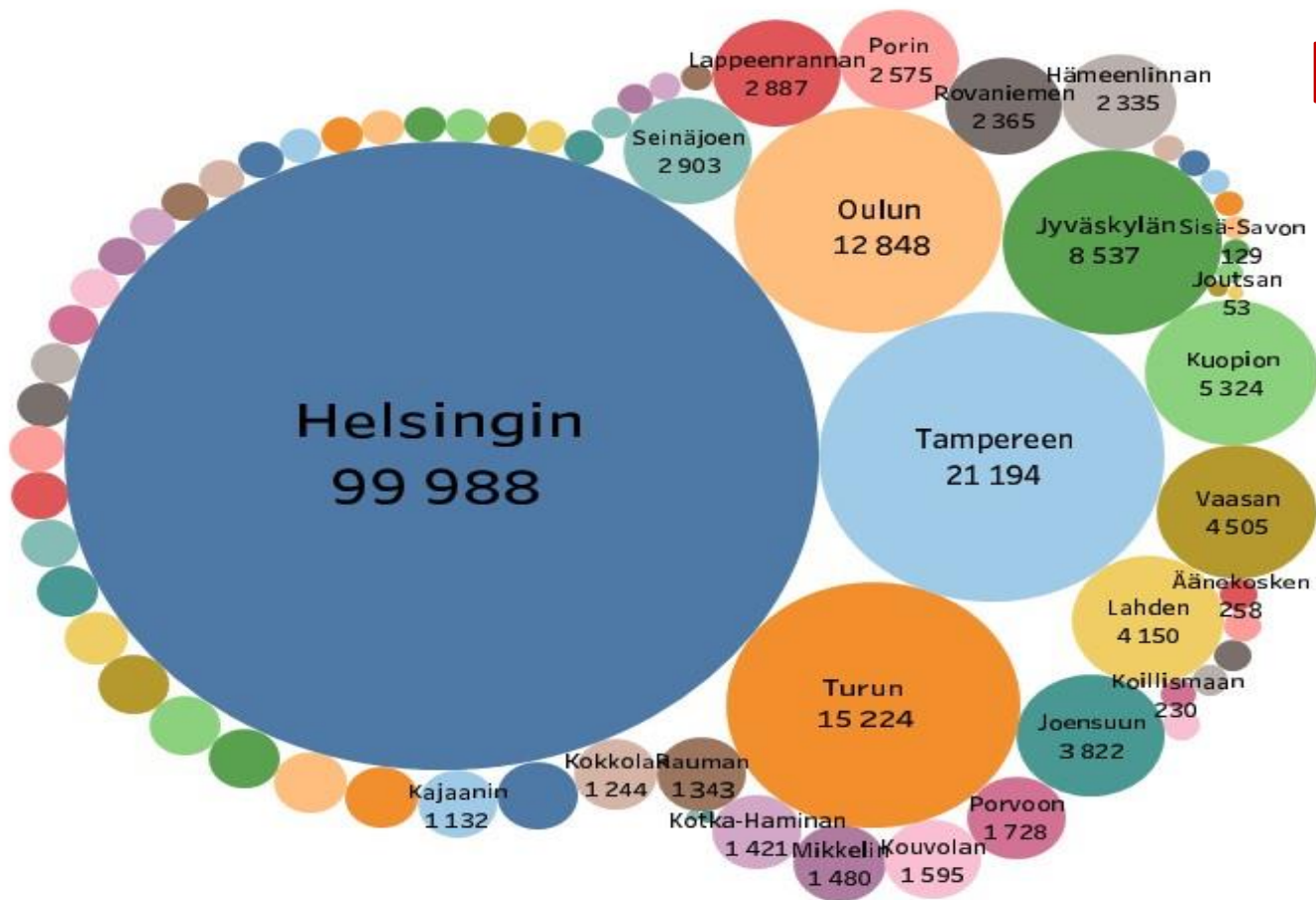
Väestönkehitys 5 km x 5 km ruuduissa vuosina 2010-2018

Kartassa on kuvattu väestönkehityksen ja eräiden ratayhteyksien välistä yhteyttä vuosina 2010-2018. Kartassa on sinisellä kasvaneet ruudut (21 %) ja punaisella supistuneet ruudut (71,9 %). Väestö on kasvanut yli 500 henkilöllä 103 ruudussa ja vähentynyt yli -500 henkilöllä 19 ruudussa. Väestöruutuja on yhteensä noin 10 300



Väestönmuutos 2010-2018





Suurten kaupunkiseutujen painoarvo korostuu kaikessa ja kaikkialla!

Asukkaista 53,1 % kuudella ja 62,5 % kymmenellä suurimmalla kaupunkiseudulla

Työpaikoista 57,1 % kuudella ja 66,2 % kymmenellä suurimmalla kaupunkiseudulla

Akateemisista nuorista aikuisista 74,6 % kuudella ja 81,4 % kymmenellä suurimmalla kaupunkiseudulla



UUDISTUKSET



TÄSTÄ ON YKSINKERTAISTETTUNA KYSE JATKOSSA!

- 1. Lisää lapsia**
- 2. Lisää työtä ja työikäisiä**
= LISÄÄ MAAHANMUUTTAJIA
+ Lisää tuottavuutta
+ Lisää fiksuutta ja toisintekemistä
+ Lisää toivoa ja tulevaisuususkkoa!





***”Porukalla valitaan tapetteja eteiseen, vaikka
koko muu talo on tulessa”***

- Erään taloustutkijan lakoninen kommentti eurokriisin aikaan -



MDI.FI



/MDIFRIENDS



@MDIFRIENDS



ALUEKEHITTÄMISEN
KONSULTTITOIMISTO
MDI