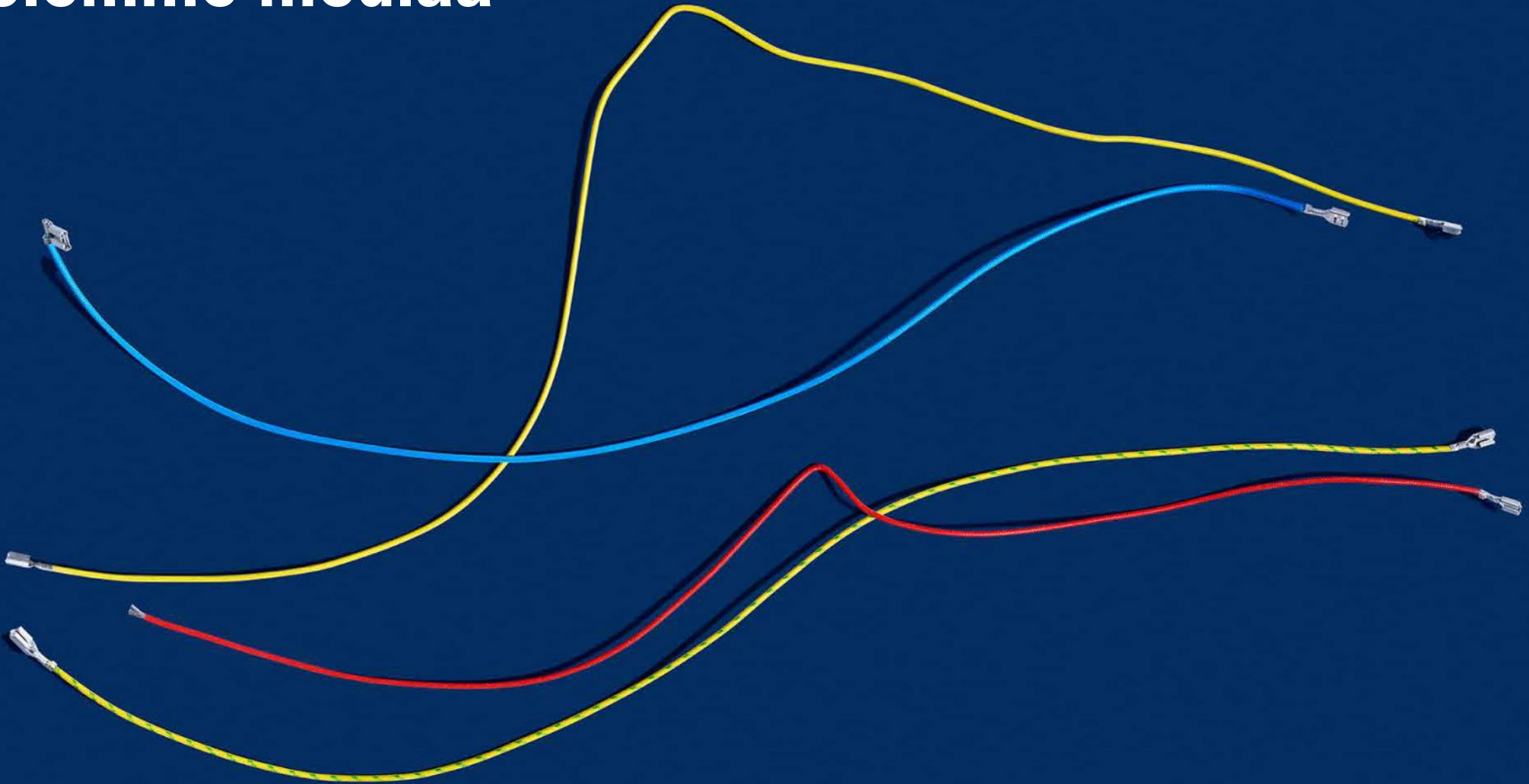


**Kesätoimittaja-  
aamu 13.6. klo 9.30**

# Ohjelma

- Palvelemme mediaa, viestintäpäällikkö Mervi Ukkonen
- Katsaus koulutustilastoihin, yliaktuaari Mika Witting
- Maahanmuuttajien osaaminen työssä, yliaktuaari Tarja Baumgartner
- Aluetiedon erikoisuuksia, kehittämisspäällikkö Pasi Piela
- Aamiaista tarjolla

# Palvelemme mediaa





# Mervi Ukkonen

- Viestintäpäällikkö
- Viestintätiimin vetäjä

 [@MerviUkkonen](https://twitter.com/MerviUkkonen)

 [/merviukkonen](https://www.linkedin.com/company/merviukkonen)

 [+358 29 551 2235](https://wa.me/358295512235)

 [mervi.ukkonen@stat.fi](mailto:mervi.ukkonen@stat.fi)

# Asiantuntijat ja viestintä käytössäsi

## Ajankohtaista

- [Tiedotteet klo 8, lisätietoja antavat asiantuntijat mainittu](#)
- [Tilaa uutisviestit tai uutiskooste](#)
- [Julkistamiskalenteri](#)
- [Sitaattiuutiset STTinfon palvelussa noin kerran viikossa](#)
- [Tilastolive – suora lähetys studioltamme](#)
- [Faktanvartija-podcast](#)
- [T&t-artikkelit ja -blogit](#)
- [Kesävinkkejä toimittajille](#)

## Sometilit

- [Twitter-tili](#)
- [Facebook](#)
- [LinkedIn](#)
- [Youtube](#)
- [Instagram](#)

## Yhteystietoja

- [Medialle](#)
- [Ilmiöasiantuntijat](#)
- [Haastateltavia ajankohtaisista aiheista](#)
- [viestinta@stat.fi](mailto:viestinta@stat.fi)
- [info@stat.fi](mailto:info@stat.fi)



# Muutamia tärkeitä päivämääriä kesältä

- 20.6.2023 Työvoimatutkimus 2023, toukokuu
- 21.6.2023 Kansantalouden neljännesvuositilinpito 2023, 1. vuosineljännes
- 21.6.2023 klo 13.00 Kansainvälinen hintavertailu 2022
- 22.6.2023 Suomalaisten matkailu 2023, kevätkausi (tammi-huhtikuu)
- 27.6.2023 Kuluttajien luottamus 2023, kesäkuu
- 29.6.2023 Osakeasuntojen hinnat 2023, toukokuu
- 14.7.2023 Kuluttajahintaindeksi 2023, kesäkuu
- 20.7.2023 Asuntojen vuokrat 2023, 2. vuosineljännes
- 25.7.2023 Rakennus- ja asuntotuotanto 2023, toukokuu
- 27.7.2023 Kuluttajien luottamus 2023, heinäkuu
- [Katso lisää verkkosivuiltamme](#)



# Katsaus koulutustilastoihin

Mika Witting  
13.6.2023  
Kesätoimittaja-aamu

# Mika Witting

- Yliaktuaari

- Koulutuksen tasa-arvo
- Koulutuksen periytyvyys
- Ulkomaalaisten koulutustiedot
- Kansainvälinen yhteistyö

 @mika\_witting

 +29 551 3032

 mika.witting@stat.fi

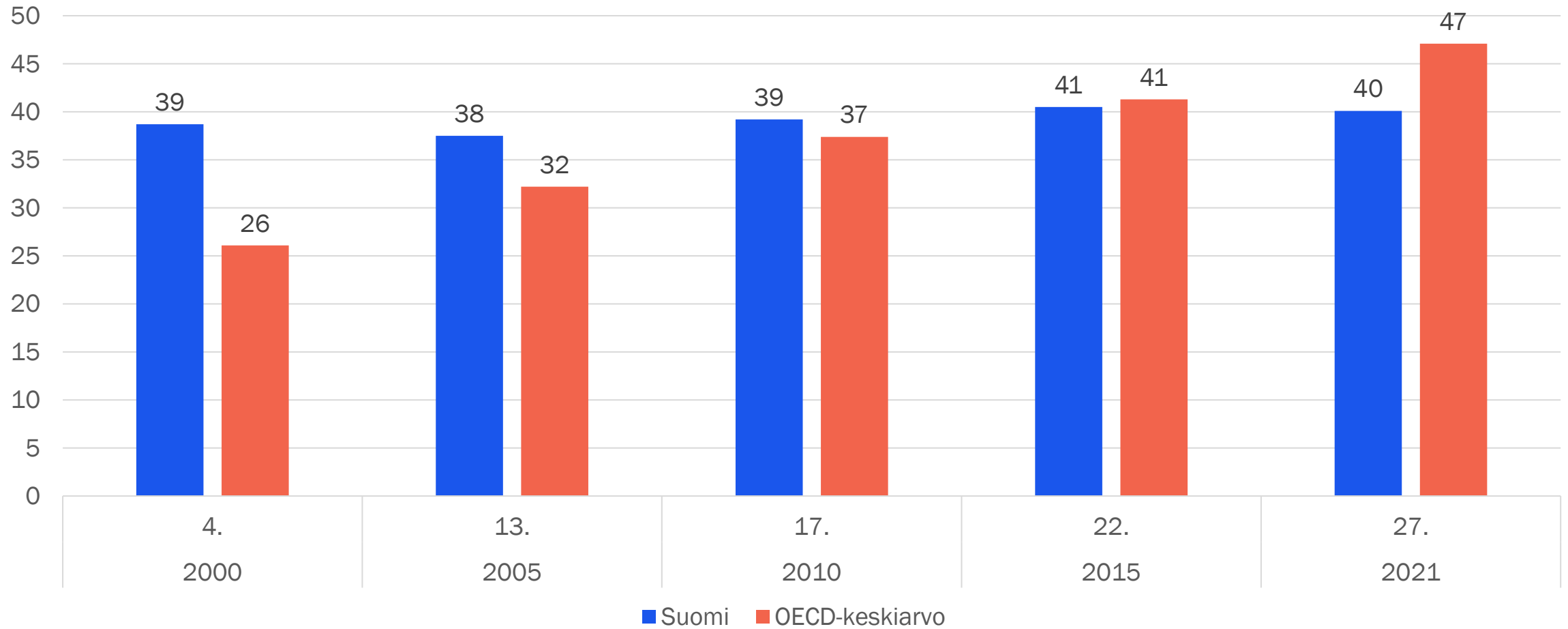




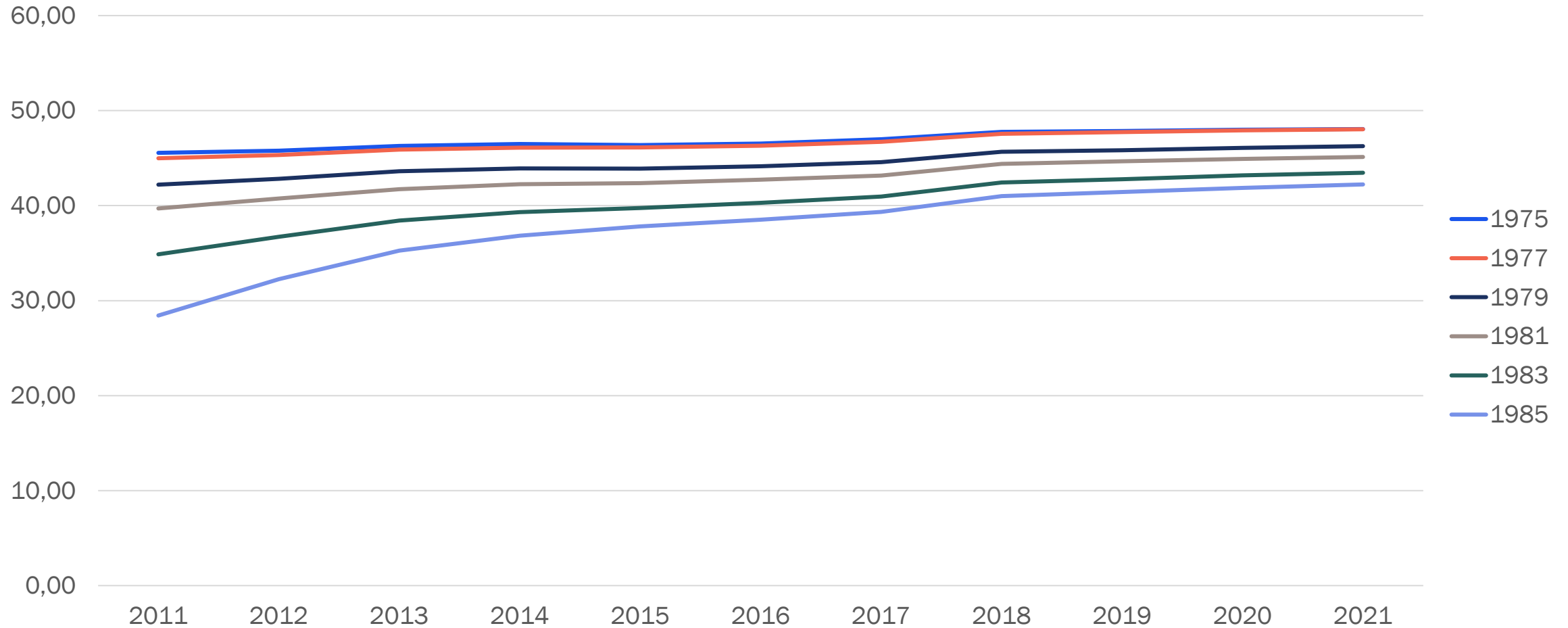
# Tässä esityksessä

- Suomen koulutustaso jämähtänyt paikalleen – nuoret ikäluokat eivät saavuta vanhempiensa koulutustasoa
- Ammatillinen perustutkinto tarjoaa tytöille ja pojille erilaiset eväät työmarkkinoille – koulutusalojen voimakas sukupuolittuminen näkyy työllistymisessä
- Korkeakouluista valmistuminen hidasta – sama ilmiö havaittavissa muissakin OECD-maissa

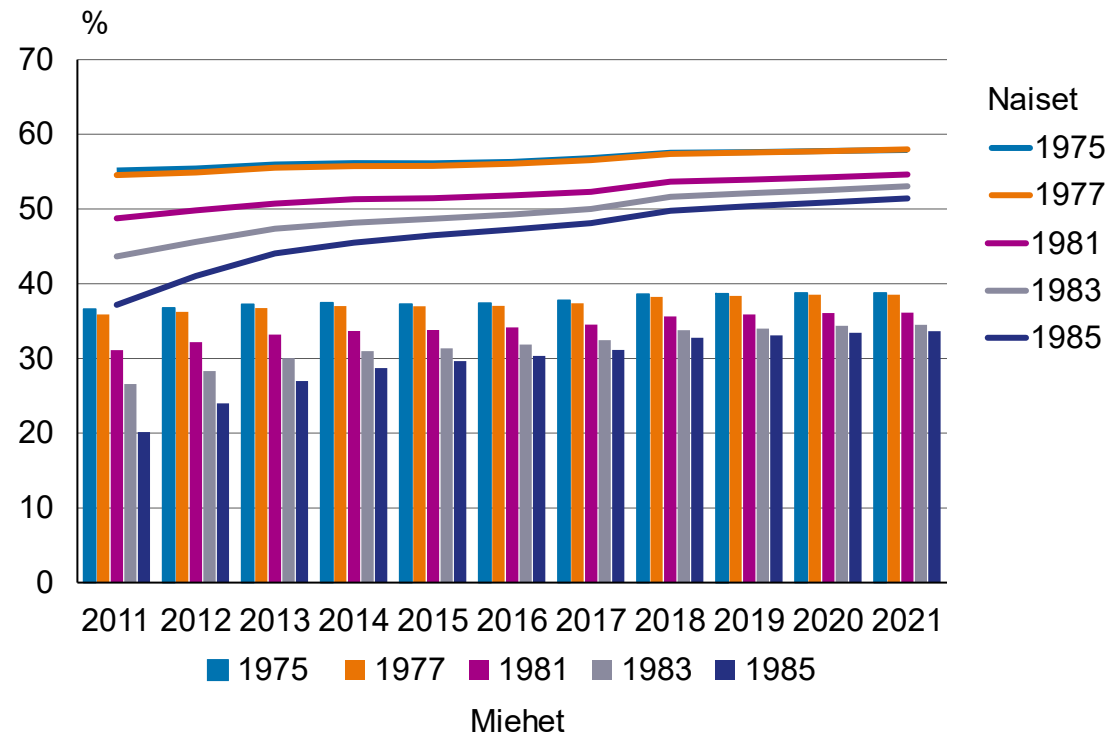
# Korkea-asteen suorittanut 25-34-vuotias väestö (OECD)



# Korkea-asteen tutkinnon suorittaneiden osuudet syntymäkohorteittain



# Korkea-asteen tutkinnon suorittaneiden osuudet syntymäkohorteittain



# Toisen asteen koulutus



# Opiskelijavirtatilastot

- Opintojen kulku
  - Tilasto kuvaa perusasteen jälkeisen koulutuksen uusien opiskelijoiden opintojen kulkua tutkinnon suorittamiseen asti
  - Keskeinen tunnusluku: tutkinnon tavoiteajassa suorittaneiden osuus aloittaneista, %
  - [Tietokantataulukoissa](#) tietoa myös tutkinnon kesken jättäneistä
- Sijoittuminen koulutuksen jälkeen
  - Tilastossa tarkastellaan tutkinnon suorittaneiden työllistymistä, sijoittumista jatko-opintoihin sekä alueellista sijoittumista tietyn ajan kuluttua valmistumisesta
  - Keskeinen tunnusluku: kuinka monta prosenttia tutkinnon suorittaneista työllisiä vuosi valmistumisen jälkeen, %
  - [Tietokantaulukoissa tietoa mm. alueellisesta sijoittumisesta](#)
- Koulutukseen hakeutuminen
  - Tilasto kuvaa perusasteen jälkeiseen tutkintoon johtavaan koulutukseen hakeutumista ja pääsyä sekä peruskoulun päättäneiden ja uusien ylioppilaiden sijoittumista jatko-opintoihin heti tutkinnon suorittamisen jälkeen
  - Keskeinen tunnusluku: koulutuksen uudet opiskelijat aiemman korkeimman tutkinnon mukaan, %
  - [Tietokantataulukoissa](#) tietoa uusista opiskelijoista aiemman korkeimman tutkinnon mukaan

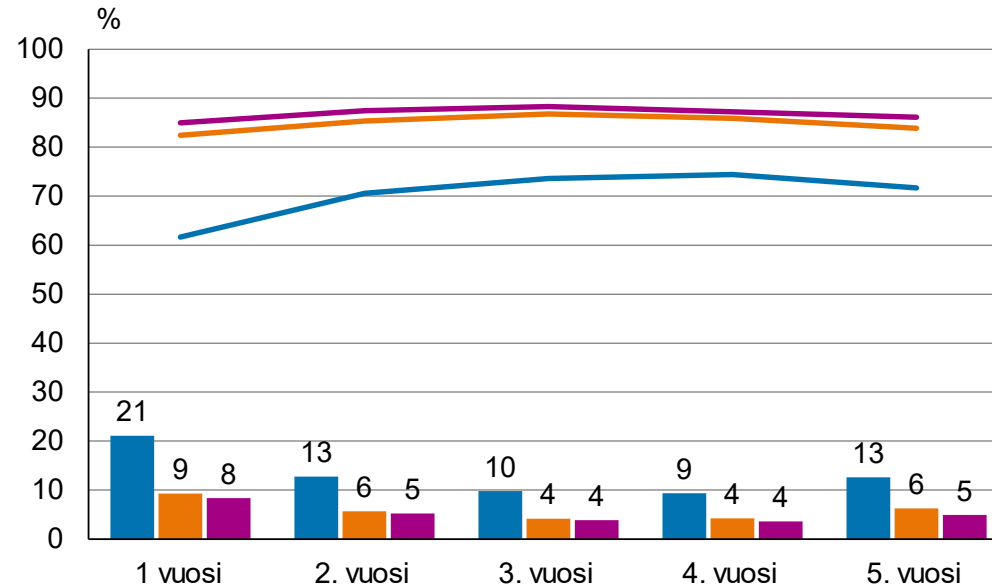


# Perusasteen jälkeinen nivelvaihe

- Vuonna 2005 syntyneistä tytöistä 61 ja pojista 41 prosenttia opiskeli lukiokoulutuksessa
  - Vanhempien taustan vaikutus 2. asteen koulutusvalintaan
- Ammatillinen koulutus voimakkaasti sukupuolittunutta
  - [Alle viidennys opiskelijoista opinnoissa, joissa tasaisesti naisia ja miehiä – koulutusalojen eriytyminen jatkuu](#)
- 15-19-vuotiaista terveysterveyden- ja hyvinvointialojen opiskelijoista 89 prosenttia naisia, tekniikan alalla vastaavasti 86 prosenttia miehiä
- Koulutusmäärillä mitattuna nämä alat myös suurimpia – kaikista ikäryhmään kuuluvista ammatillisen peruskoulutuksen miesopiskelijoista puolet tekniikan alalla



# Vuonna 2015 valmistuneiden työllistyminen 1-5 vuotta valmistumisen jälkeen



## Työllistymisaste

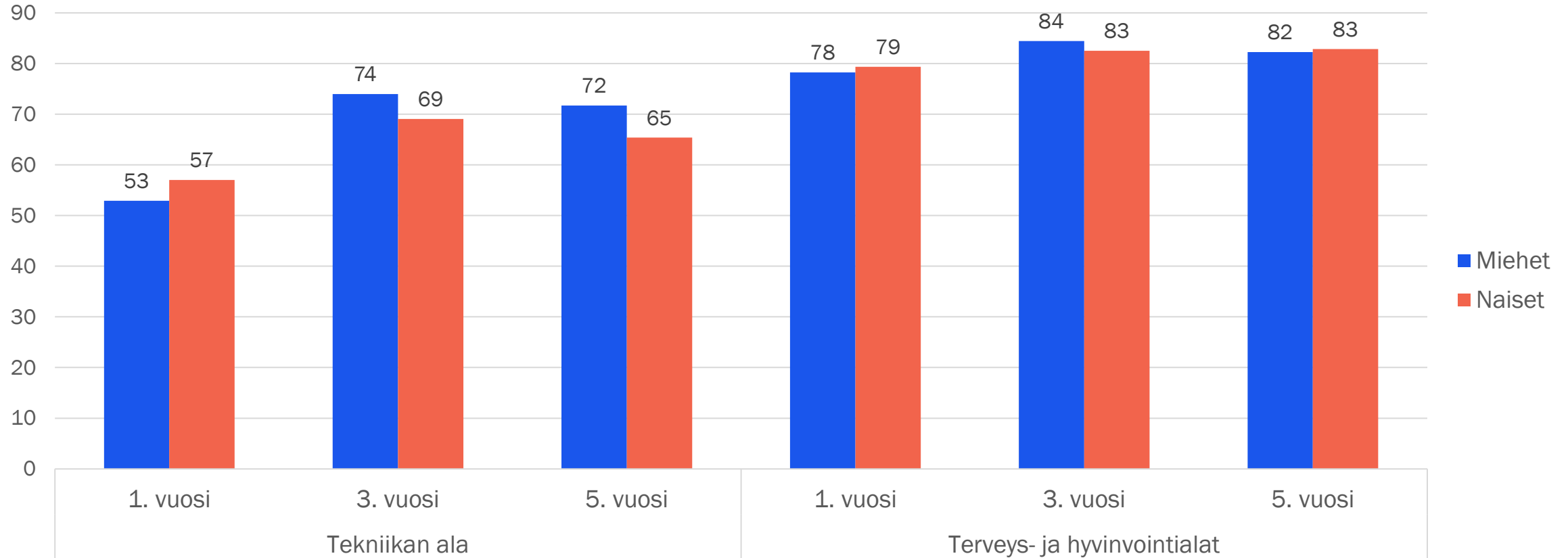
- Ylempi korkeakoulututkinto & ylempi AMK-tutkinto
- AMK-tutkinto
- Ammatillinen perustutkinto

## Työttömyysaste

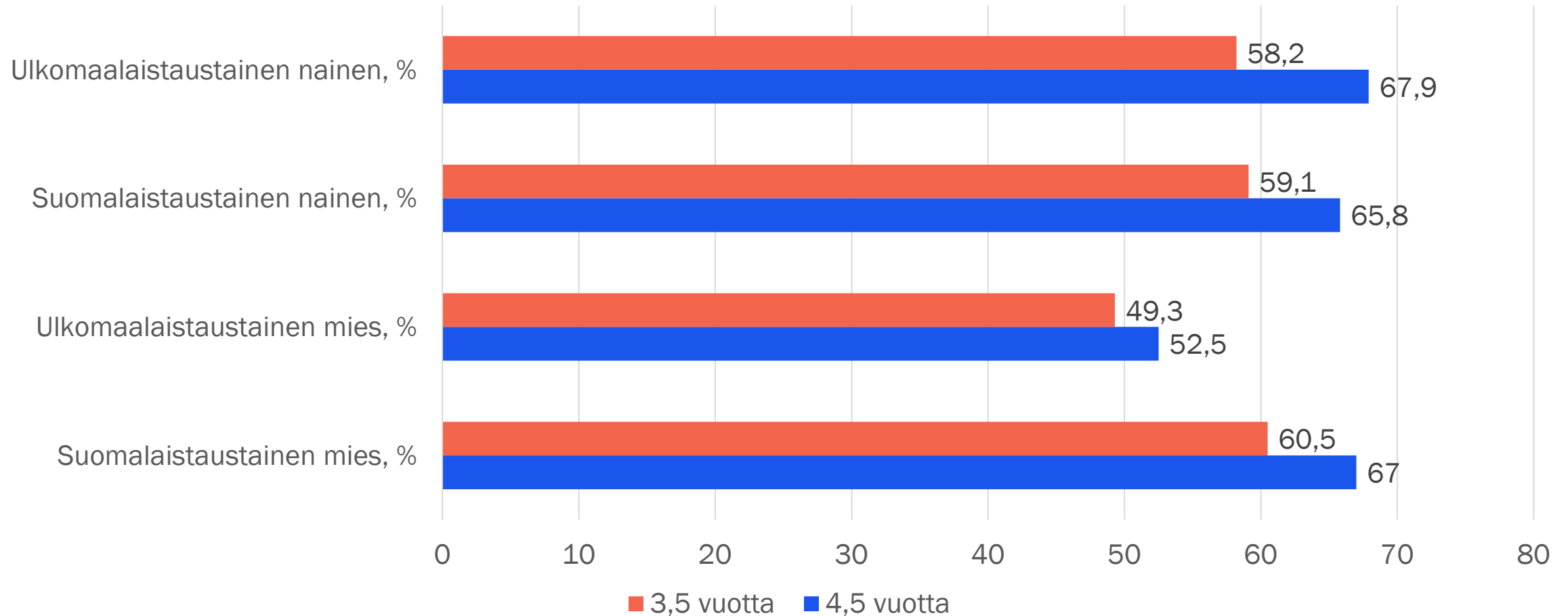
- Ammatillinen perustutkinto
- AMK-tutkinto
- Ylempi korkeakoulututkinto & ylempi AMK-tutkinto



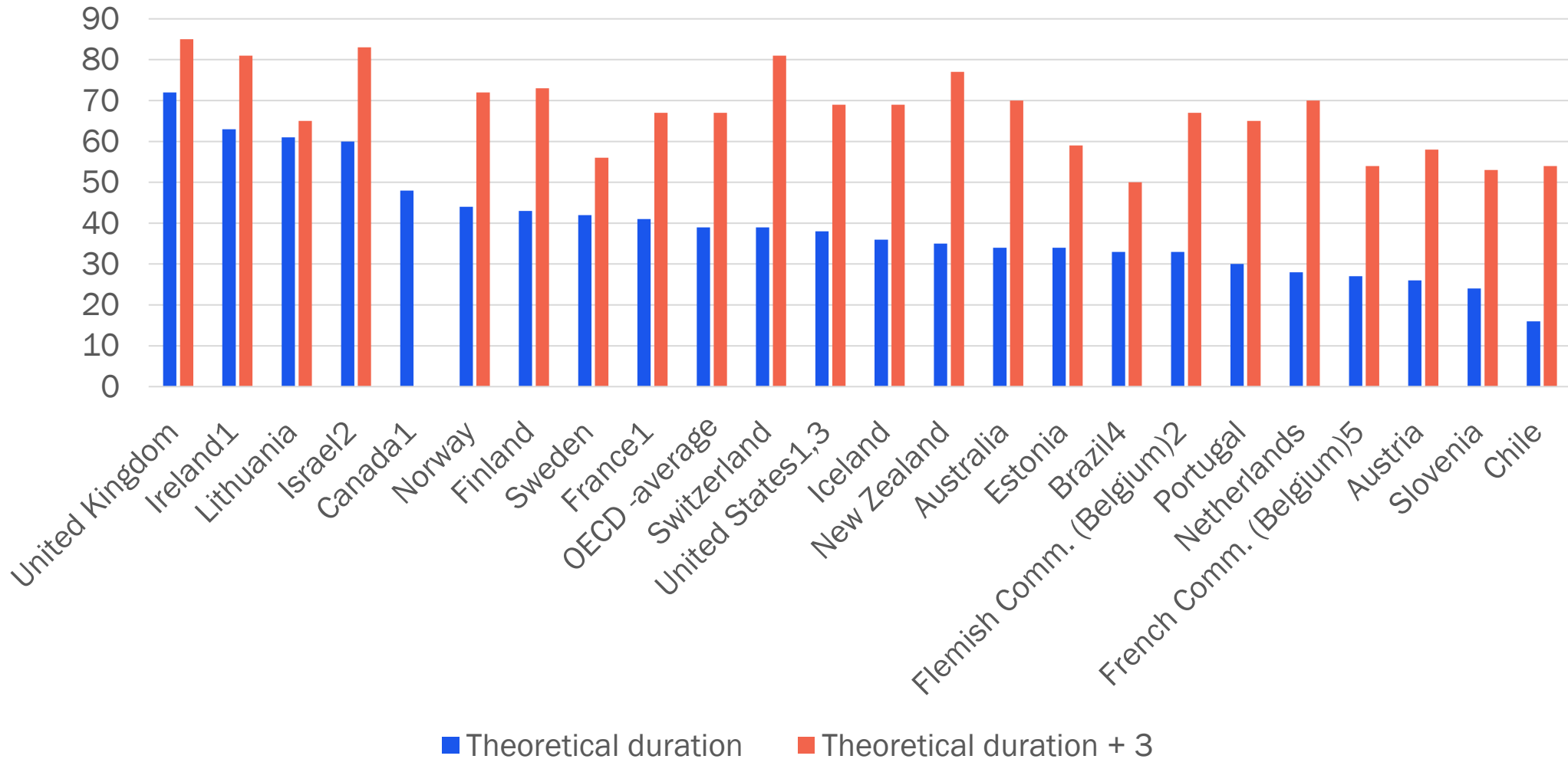
# Vuonna 2015 ammatillisen perustutkinnon suorittaneiden työllistyminen 1,3,5 vuotta valmistumisen jälkeen



# Ammatillisen perustutkinnon läpäisyasteet vuosina 2019 ja 2020



# Alemman korkeakouluasteen läpäisyasteet, OECD



# Kiitos!



# Maahanmuuttajien osaaminen työssä

Tarja Baumgartner, 13.6.2023  
Tilastokeskus, kesätoimittaja-aamu



## Tarja Baumgartner

- Yliaktuaari, FT
- Työvoimatutkimus
- Maahanmuuttajat ja työ
- Työ ja perhe

 +358 50 364 8872

 [tarja.baumgartner@gmail.com](mailto:tarja.baumgartner@gmail.com)



# Miksi juristi toimii lastenhoitajana tai arkkitehti ajaa bussia?

Talouselämä 5.3.2023: Miksi diplomi-insinööri joutuu Suomessa taksikusiksi? Afrikkalaistaustainen taksikuski oli valmistunut Suomessa diplomi-insinööriksi, mutta ei ollut saanut alalta töitä. Ennakkoluulot ovat joskus voittamaton este.

Irakissa arkkitehti, Suomessa bussikuski

Yhteiskuntatieteiden maisteri siivoojana

Basile Dolibeau päätyi Ranskasta Suomeen ja vaihtoi juristista pyöräkorjaajaksi. Dolibeau törmäsi kielitaitovaatimukseen, joista ei löytynyt neuvotteluvaraa. Englanti ja ranska taittuivat ja suomen opiskelu oli työn alla. ”Vaatimuksena olivat suomi ja ruotsi, molemmat. Se oli liikaa”, hän sanoo päätään puistellen.

<https://duunitori.fi/tyoelama/juristista-pyorakorjaajaksi/>

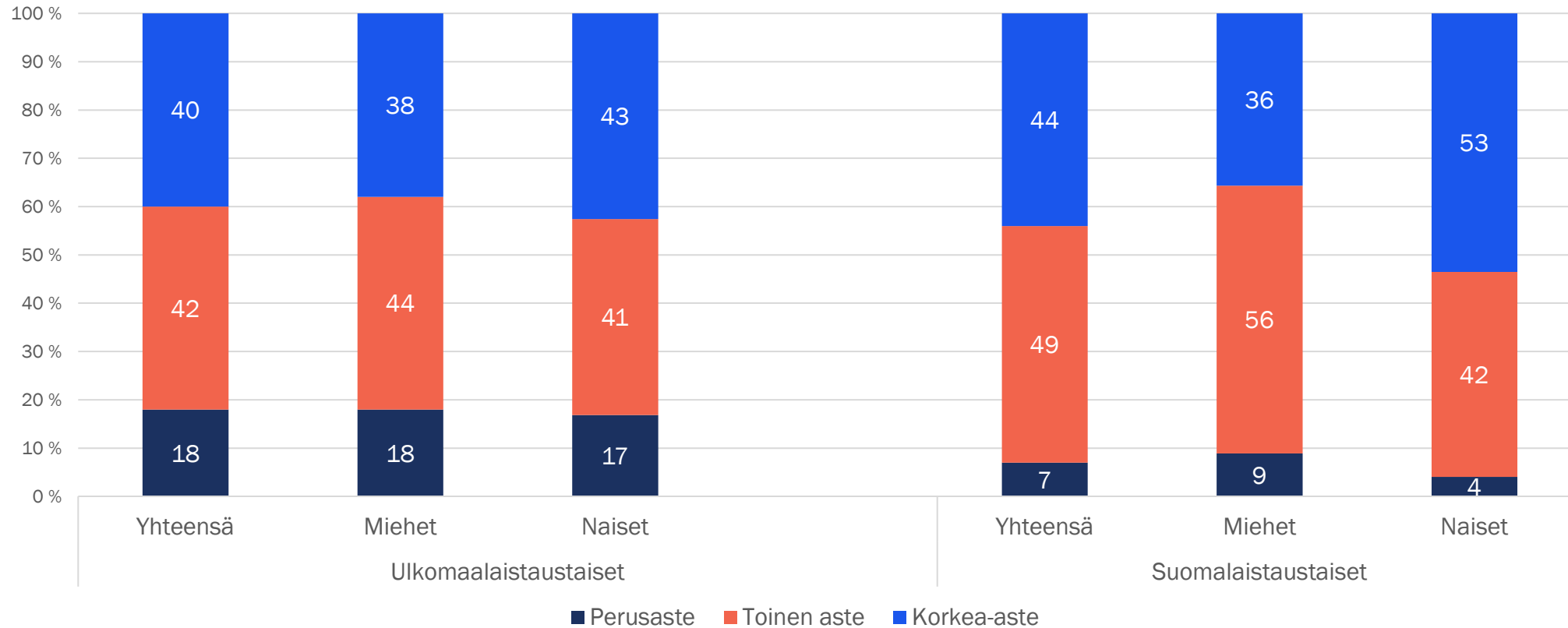
Korkeakoulututkinnon suorittaneen Kateřinan työnhaku tyssäsi toistuvasti kahteen seikkaan: Hänen tsekkiläinen tutkintonsa ei ollut tarpeeksi kansainvälinen, ja lisäksi monessa työpaikassa vaadittiin sujuvaa suomen kielen taitoa. Lisäksi oli vaikeaa saada tietoa ja tukea sen ymmärtämiseen, miten suomalaiset työmarkkinat toimivat.

(<https://duunitori.fi/tyoelama/maahanmuuttaja-tyollistyminen>)



# Koulutusrakenne syntyperän ja sukupuolen mukaan vuonna 2014

Suomessa asuvan 25–54-vuotiaan väestön koulutusrakenne syntyperän ja sukupuolen mukaan vuonna 2014, %

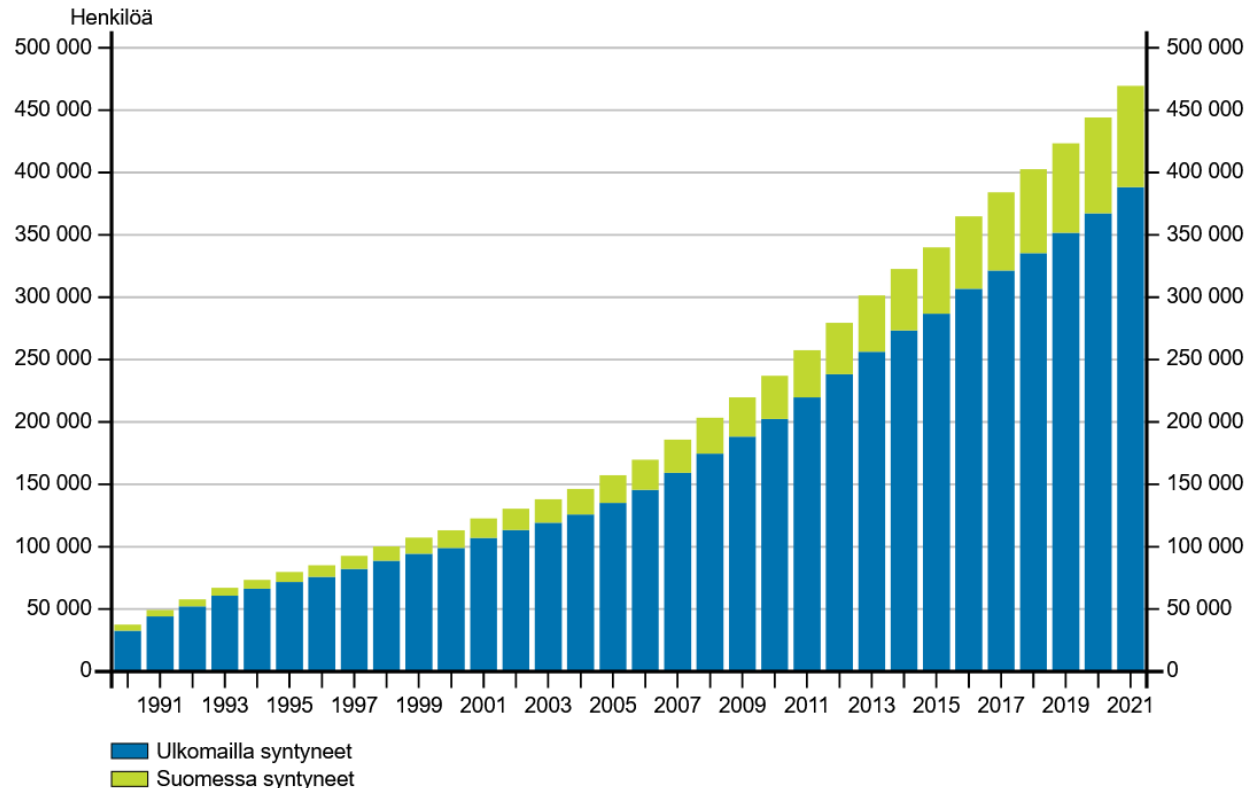


Lähde: Tilastokeskus, UTH-tutkimus 2014



# Ulkomaalaistaustaiset\* Suomessa – osaamista ei kannata hukata

Väestö syntyperän ja taustamaan mukaan 1990-2021  
ULKOMAALAISTAUSTAISET YHTEENSÄ



Tilastokeskus / Väestörakenne

\*) **Syntyperä:** Ulkomaalaistaustaisia ovat ne henkilöt, joiden molemmat vanhemmat ovat syntyneet ulkomailla.

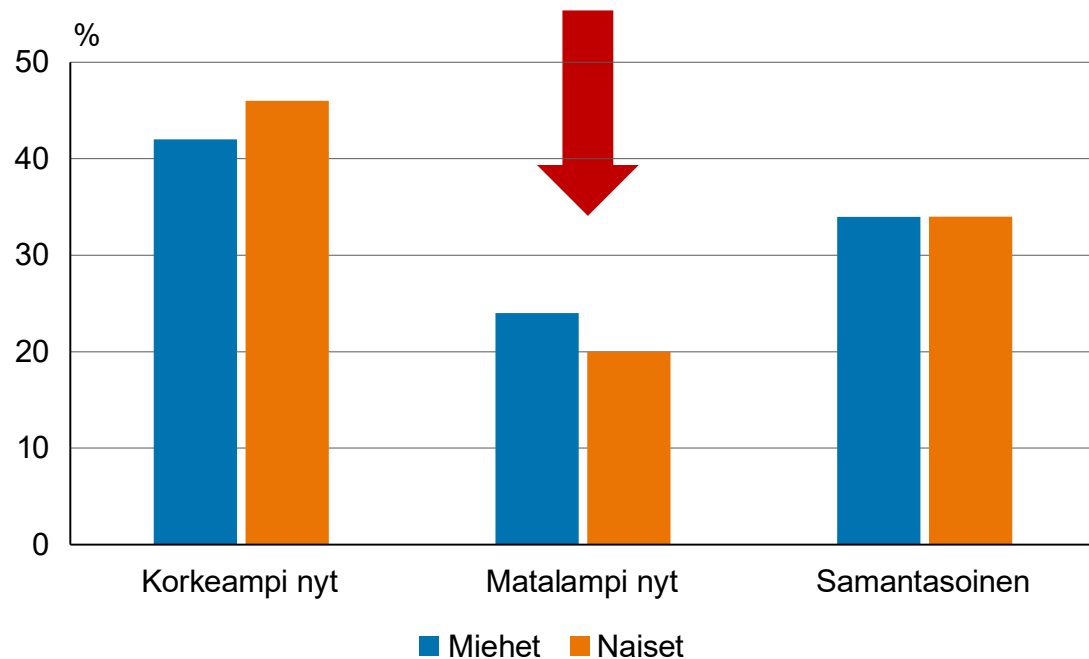


# Työssä vaadittava osaaminen

- Työvoimatutkimuksen lisäteema 2021: Ulkomailla syntyneiden työmarkkina-asema
- Yhtenä kiinnostuksenkohteena osaaminen työssä: jääkö maahanmuuttajien inhimillistä pääomaa hyödyntämättä?
- Maahanmuuttajien osaamista työssä selvitettiin niiltä, jotka olivat olleet töissä sekä lähtömaassaan että Suomessa työllisiä tutkimusajankohtana.
- Tässä esityksessä tarkastellaan 25-64-vuotiaiden maahanmuuttajien (ulkomailla syntyneiden ulkomaalaistaustaisten henkilöiden) osaamista.
- Vastaajia pyydettiin vertaamaan työssä vaadittavaa osaamista nykyisessä työssään Suomessa ja entisessä työssä ulkomailla: ”Vaatiiko nykyinen työsi enemmän, vähemmän vai yhtä paljon osaamista kuin aikaisempi työsi?”
- Osaamisella tarkoitetaan tässä kaikkea sitä tietoa ja kokemusta, jonka henkilö on saanut koulutuksessa, harjoittelussa ja työssä.



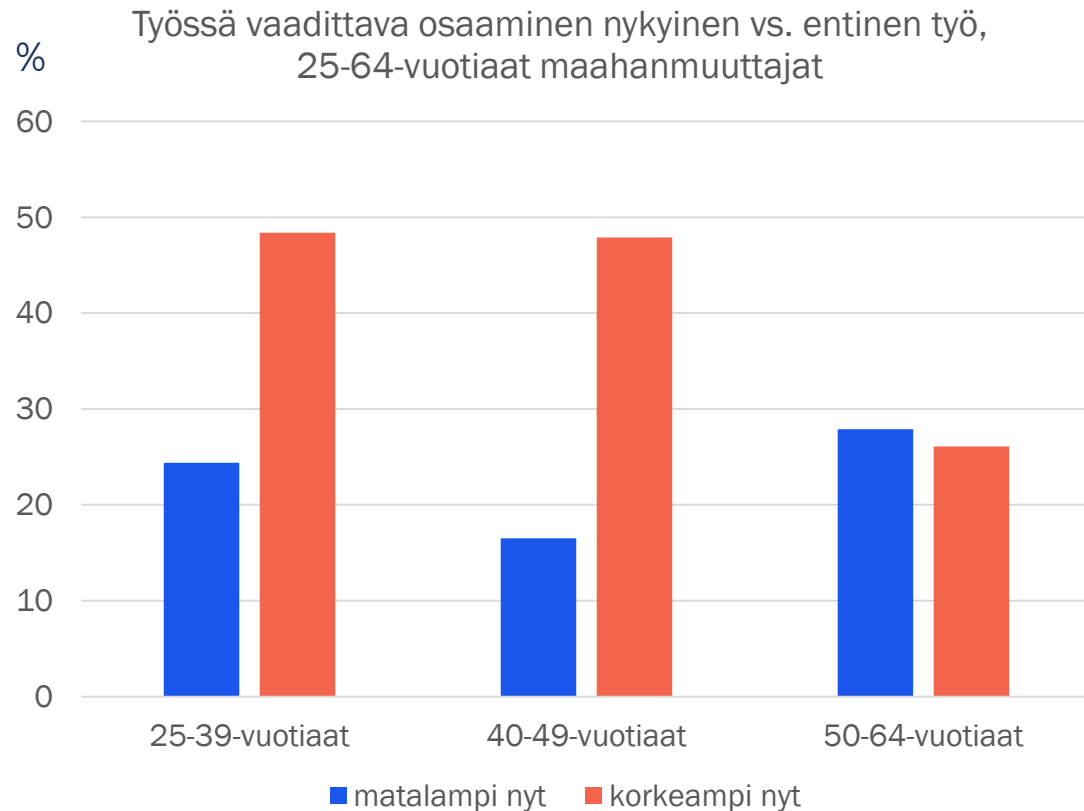
# Nykyisen työn vaatima osaaminen verrattuna aikaisempaan työhön lähtömaassa, 25-64-vuotiaat maahanmuuttajat



Lähde: Työvoimatutkimus 2021

- Suuri osa maahanmuuttajista piti nykyisen työnsä osaamistasoa korkeamana kuin sen työn, jota oli tehnyt lähtömaassa ennen Suomeen muuttamista.
- Kuitenkin keskimäärin useampi kuin joka viides maahanmuuttaja piti nykyisen työnsä vaatimaa osaamistasoa matalamana kuin mitä se oli ollut entisessä työssä lähtömaassa.

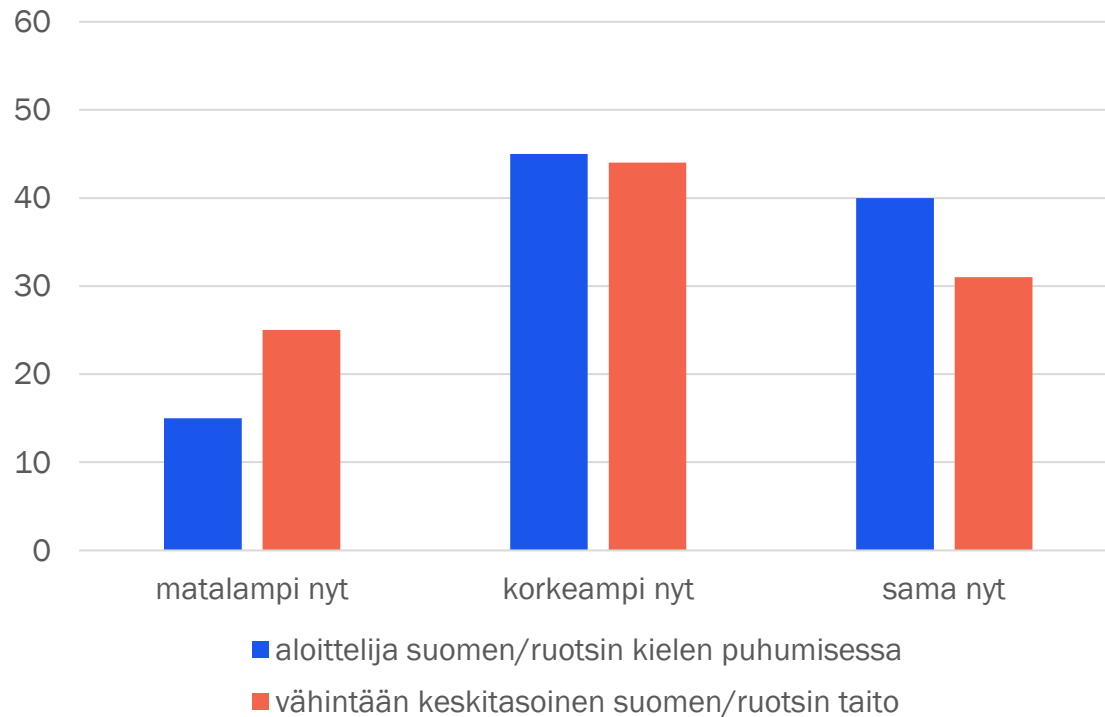
# Työssä vaadittava osaaminen eri ikäisillä



- Lähes puolella alle 50-vuotiaista nyt työ, joka vaatii enemmän osaamista kuin aiempi työ lähtömaassa
- Kuitenkin suuri osa oli myös sitä mieltä, että entinen työ vaati enemmän osaamista.
- 50-64-vuotiaat (28 %) olivat muita ikäryhmiä useammin sitä mieltä, että nykyisen työn vaatima osaamistaso on matalampi kuin aiemman työ.

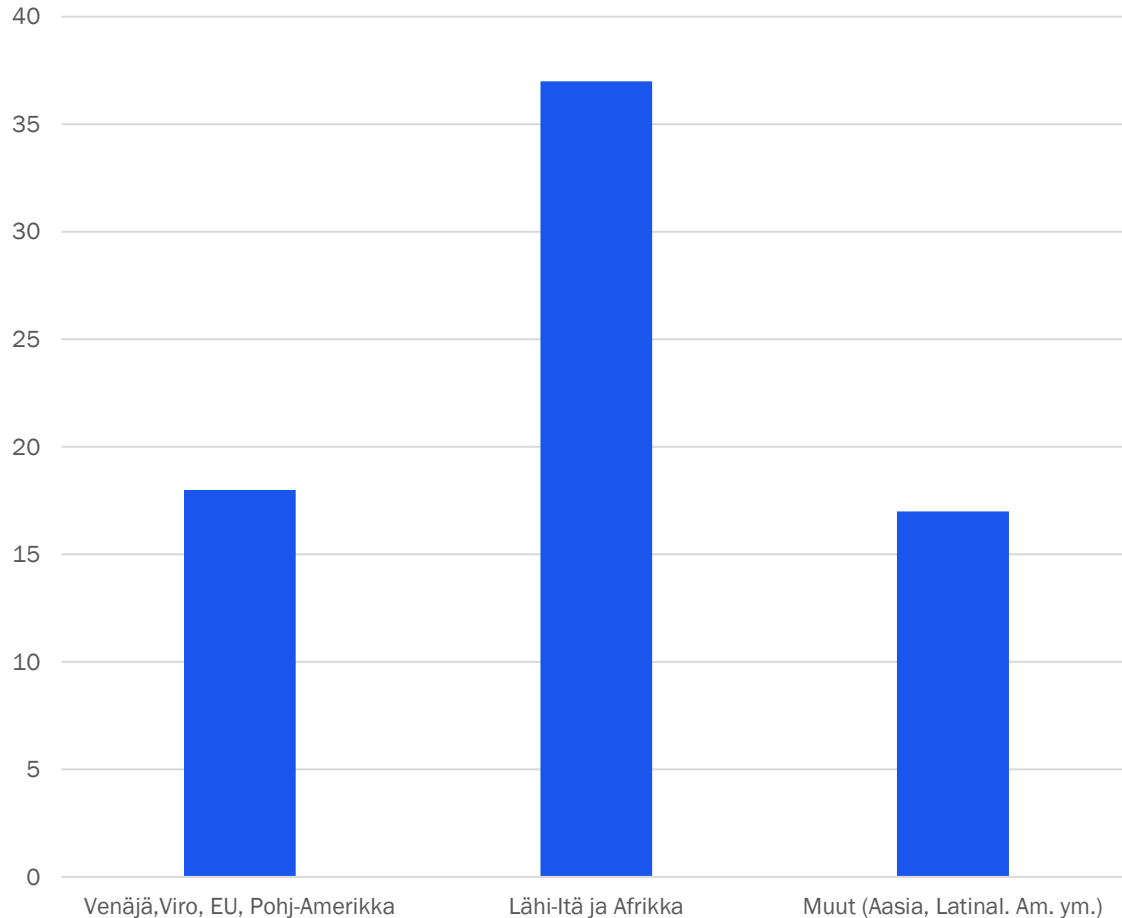
# Oma arvio työssä vaadittavasta osaamistasosta nykyisessä työssä Suomessa verrattuna entiseen lähtömaassa tehtyyn työhön

Työssä vaadittava osaaminen nykyinen vs. entinen työ, 25-64-vuotiaat maahanmuuttajat



- Joka neljäs niistä, joiden suomen tai ruotsin kielen taito on vähintään keskitasoista, koki nykyisen työnsä Suomessa vaativan vähemmän osaamista kuin aiemman työnsä lähtömaassa.
- Joka neljäs toisen asteen tutkinnon tai korkeakoulututkinnon suorittaneista piti nykyisen työn vaatimaa osaamistasoa matalampana aiempaan työhönsä verrattuna.

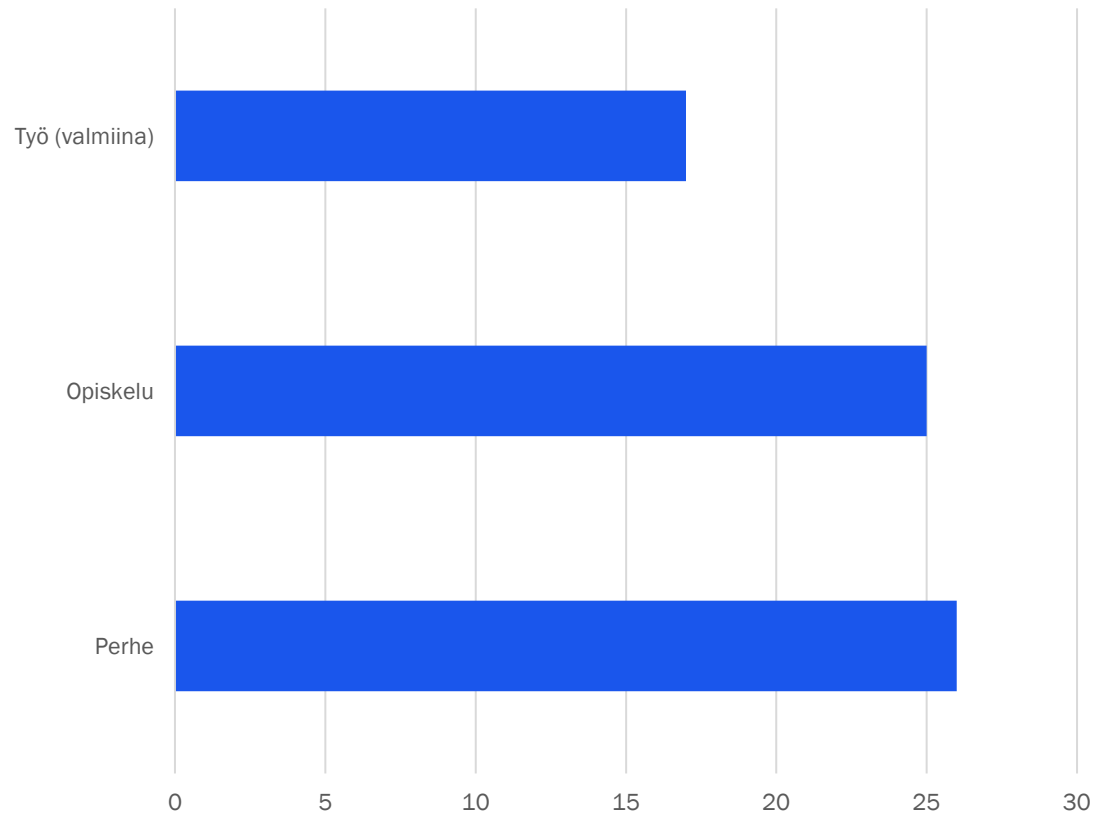
# Tehnyt aiemmin enemmän osaamista vaativaa työtä, 25-64-vuotiaat maahanmuuttajat taustamaan mukaan



- Lähi-idästä ja Afrikasta tulevilla muita useammin kokemus siitä, että nykyinen työ ei vastaa heidän osaamistasoaan.
- Myös aiempia havaintoja siitä, että erityisesti Saharan eteläpuolisen Afrikan maista lähtöisin ovat työntekijät ovat ylikoulututtuneita työhönsä (Luukko, 2017)



# Vaativampaa työtä aiemmin tehneiden osuus (%) maahanmuuton syyn mukaan, 25-64-vuotiaat maahanmuuttajat



- Mikäli muuttanut työn takia Suomeen, työ on yleensä vastannut hyvin aiempaa osaamista.
- Muiden syiden takia Suomeen muuttaneilla useammin kokemuksia siitä, että nykyinen työ ei vastaa osaamista.



# Yhteenvetoa

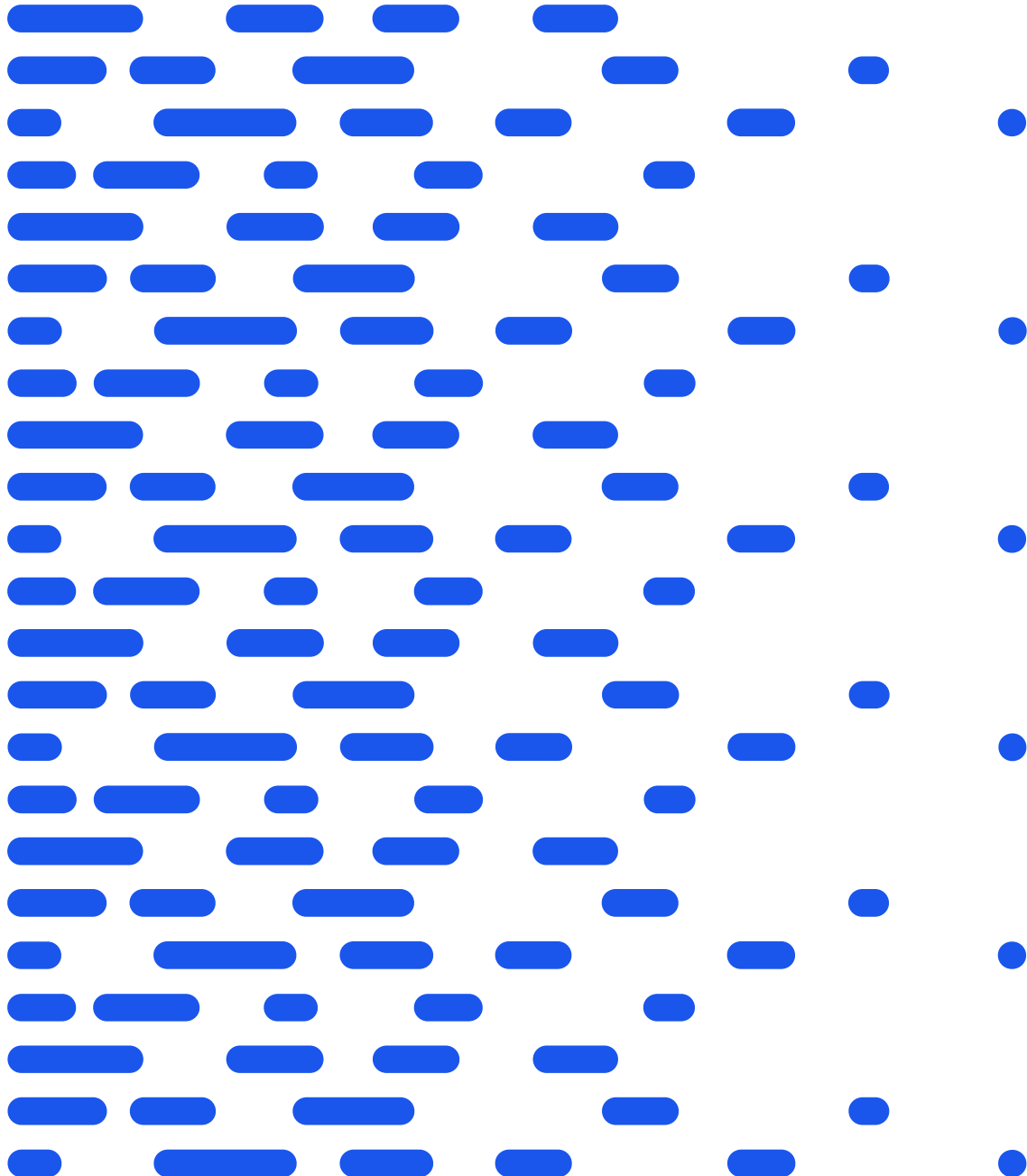
- Suurin osa maahanmuuttajista Suomessa työssä, jossa vaaditaan samantasoista tai korkeampaa osaamista kuin aiemmassa työssä ulkomailla
- Kuitenkin useammalla kuin joka viidennellä maahanmuuttajalla olisi omasta mielestään osaamista vaativampaankin työhön
  - => tilanne pysynyt pitkään ennallaan
  - => käyttämätöntä potentiaalia
  - => työn mielekkyys, työhön sitoutuminen ja hyvinvointi voivat heiketä
- Kehittämishjelmia käynnissä, toivoa muutoksesta
- Asenteet; monikulttuurisuus työpaikalla kahdensuuntaista oppimista



**Kiitos!**

# Kesätoimittaja- aamu: aluetiedon erikoisuuksia

Pasi Piela, 13.6.2023, Tilastokeskus

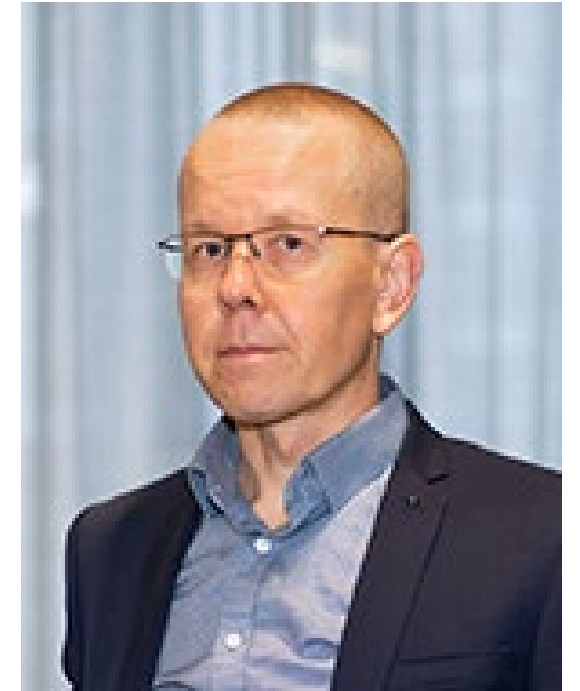


# Sisältö

- 1** Esittely
- 2** Maakuntamatkat: aluedata
- 3** Koulutustason ylä- ja alamäkeä
- 4** Väestöllinen keskipiste
- 5** Mobiilipaikannusdataa rikastamiseksi

# Ilmiöasiantuntija: Aluetieto

- Kehittämispäällikkö (FL)
- P. 029 551 3353
- Twitter: @PasiPiela
- [LinkedIn-profiili](#)
- [Väestöllisen keskipisteen vauhti nopeutunut.](#) (blogi 16.5.2023)
- [Kolmekymppisten koulutustaso laskee selvästi – miten muutos näkyy eri alueilla?Siirryt toiseen palveluun.](#) (artikkeli 2.2.2023)
- [Joulukerroun näyttää, minne vie ruuhkasuomalaisten tie.](#) (blogi 21.12.2022)



# Katsauksen sisältö ja pääkohdat

1 Muuttoliike

2 Tutkinnon suorittaneiden sijoittuminen

3 Liikkumisen alueellinen merkitys

4 Rakennettu ympäristö

5 Yritysrekisteri

6 Toimialoittainen yritystietopalvelu

7 Alueluokitukset

8 Sote-luokituksen käyttöönotto

- **Väestöennakko:** Muuttovoitto on kasvanut.
- **Matkailun kysyntä** on ylittänyt koronaa edeltävän tason. Matkailun pieni osuus BKT:sta on auttanut koronakurimuksessa.
- **Liikkuvuus:** Jyväskylän keskusta vetää puoleensa viikonloppuiltoina. Jämsän Himos tuo melkoisia piikkejä kunnan päiväväestöön. Keski-Suomi on juhannusmaakunta.
- **Rakentaminen:** Mökkien rakentamisluvat olivat selvässä nousussa korona-aikana, mutta nyt kääntyneet laskuun.
- **Yritykset:** ”Tuottavuus” kasvoi kaikissa kunnissa Jämsää lukuun ottamatta. Äänekoski on sijalla 14 Suomessa.



**Kansanedustaja Paula Risikko  
Kauhavan kokoomusnaisten juhlassa:  
"Peruskoulu pitää uudistaa seuraavalla  
hallituskaudella, opettajilta tulee siitä  
selvä viesti"**

## **Sanna Marin: SDP haluaa toteuttaa peruskoulu-uudistuksen**

Sanna Marin: "Peruskoulu ei tarjoa enää samanlaisia mahdollisuuksia kaikille, ja oppimiserot ovat kasvaneet".

## **Helsinki muuttaa koulujen rahoitusta: Vanhempien köyhyys tuo ylimääräistä rahaa**

Oppiminen

**Ysiluokkalaisten matemaattiset taidot  
voivat olla kakkosluokan tasolla  
peruskoulun jälkeen ja syy tiedetään –  
Piia Haapsaari: "Se ero on hirveä"**

### **Yhden lähdön koulu**

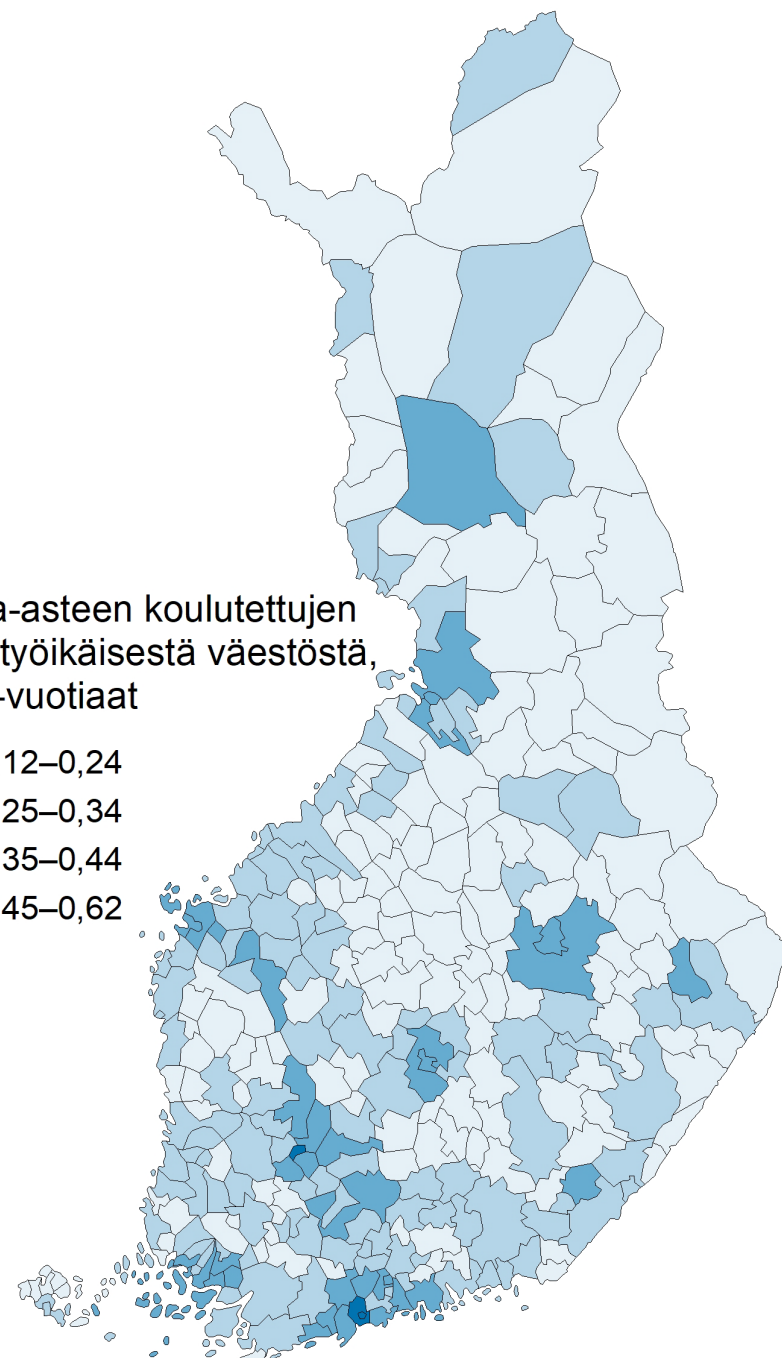
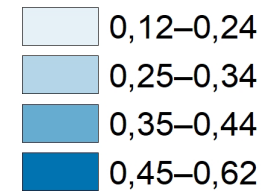
Meidän on remontoitava suomalainen peruskoulu- ja harrastusjärjestelmä perinpohjaisesti, kirjoittaa HS Vision kolumnisti Henrik Dettman.



# Korkea-asteen koulutetut 2011

- Työkäinen väestö: 20–64-vuotiaat
- Alimpaan luokkaan kuuluu 145 kuntaa ja ylimpään kolme: Kauniainen, Espoo ja Pirkkala.
- Vuoden 2021 kuntajako.

Korkea-asteen koulutettujen osuus työkäisestä väestöstä, 20–64-vuotiaat



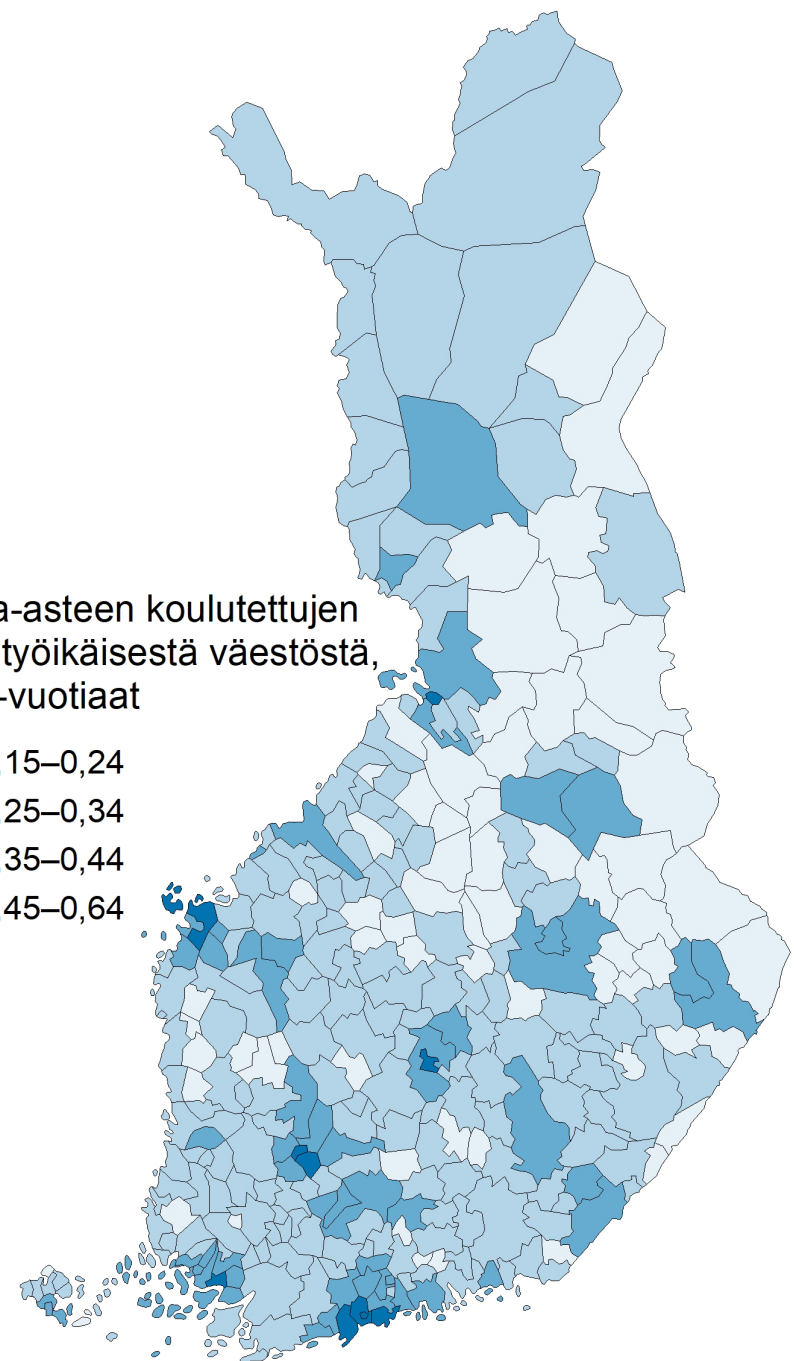
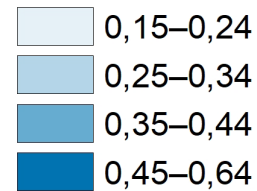
Lähde: Tilastokeskus



# Korkea-asteen koulutetut 2021

- Työikäinen väestö: 20–64-vuotiaat
- Koulutettujen osuudet nousseet tai pysytelleet samoina
- Alimpaan luokkaan kuuluu 65 kuntaa.

Korkea-asteen koulutettujen osuus työikäisestä väestöstä, 20–64-vuotiaat



Lähde: Tilastokeskus

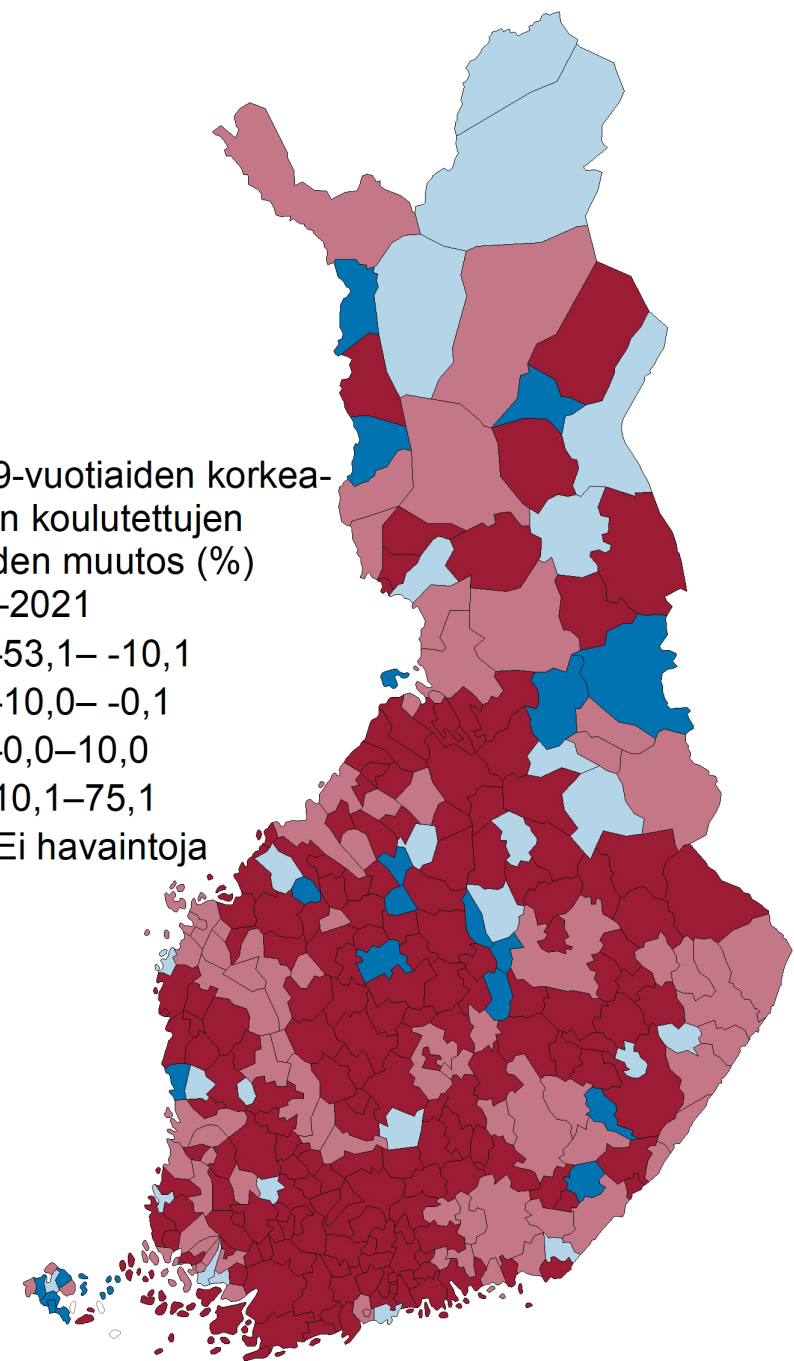
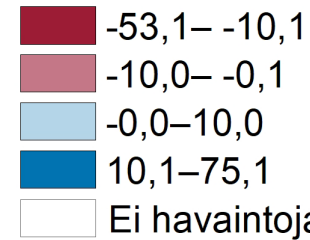




# Kolmekymppisten korkea-asteen koulutettujen osuuksien muutos

- 30–39-vuotiaat
- 181 kunnassa osuus laskenut

30–39-vuotiaiden korkea-asteen koulutettujen osuuden muutos (%)  
2011–2021

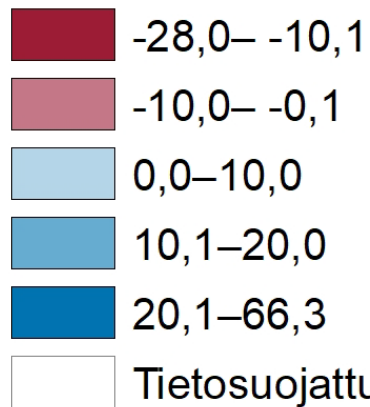


Lähde: Tilastokeskus



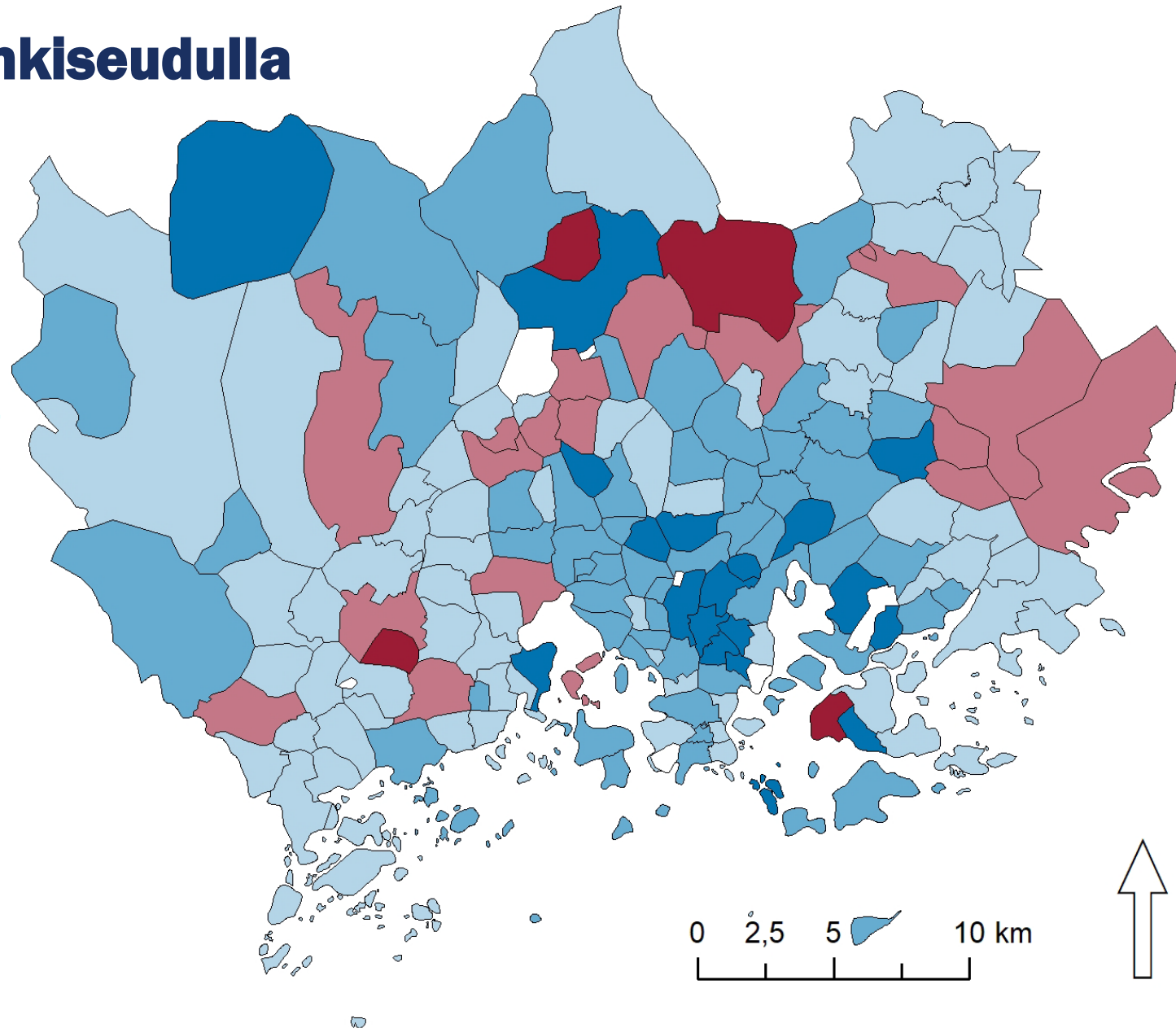
# Muutos pääkaupunkiseudulla

Työikäisten\* korkeasteen koulutettujen osuuden muutos (%) 2011–2021



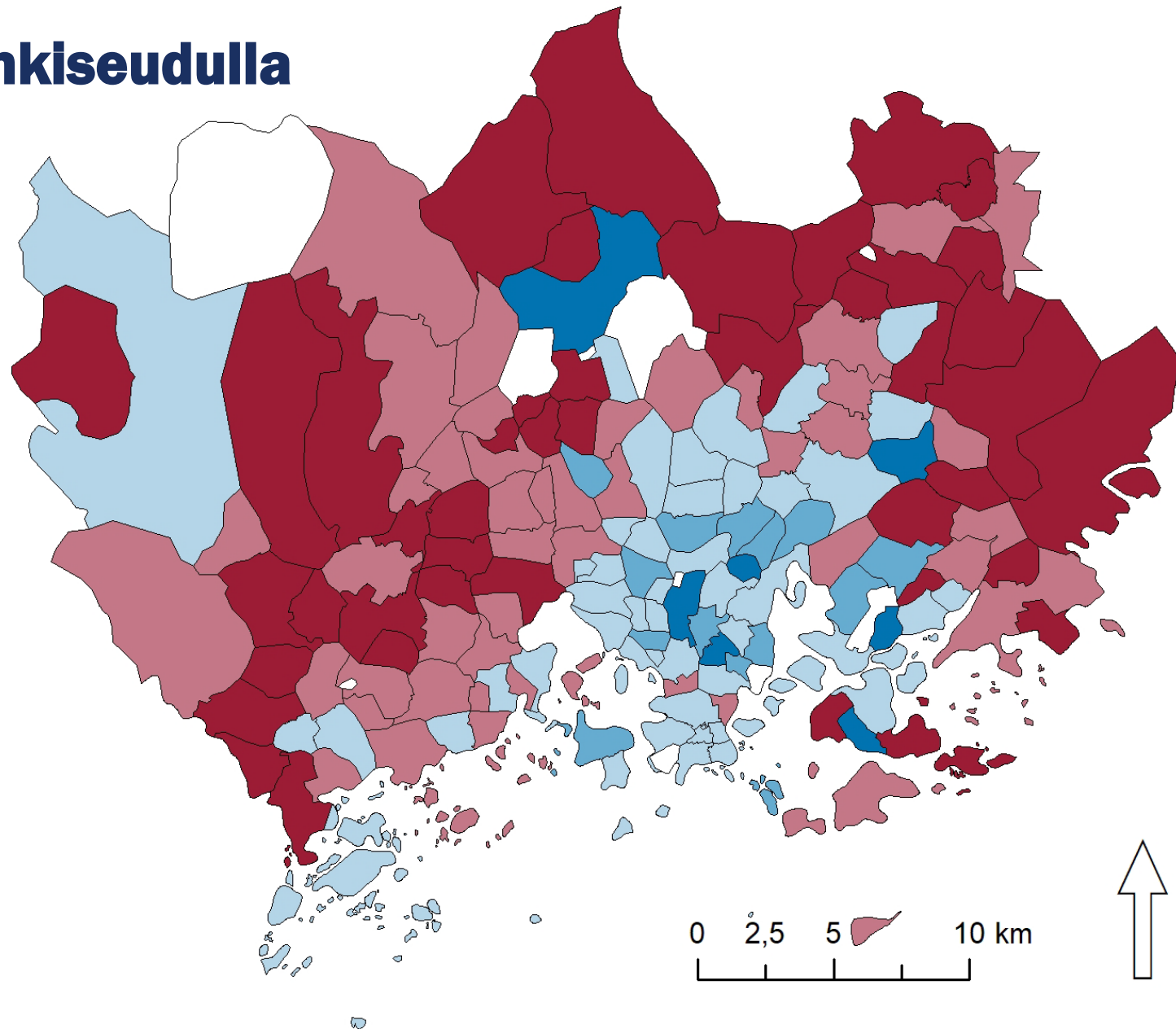
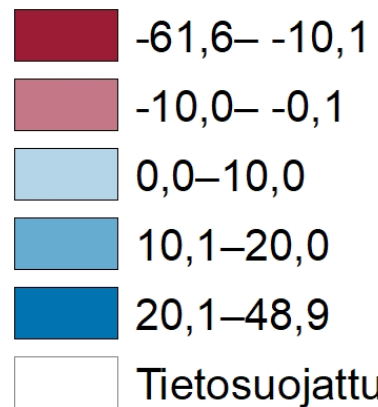
\*) 20–64-vuotiaat

Lähde: Tilastokeskus



# Muutos pääkaupunkiseudulla

30–39-vuotiaiden  
korkea-asteen  
koulutettujen  
osuuden muutos  
(%) 2011–2021



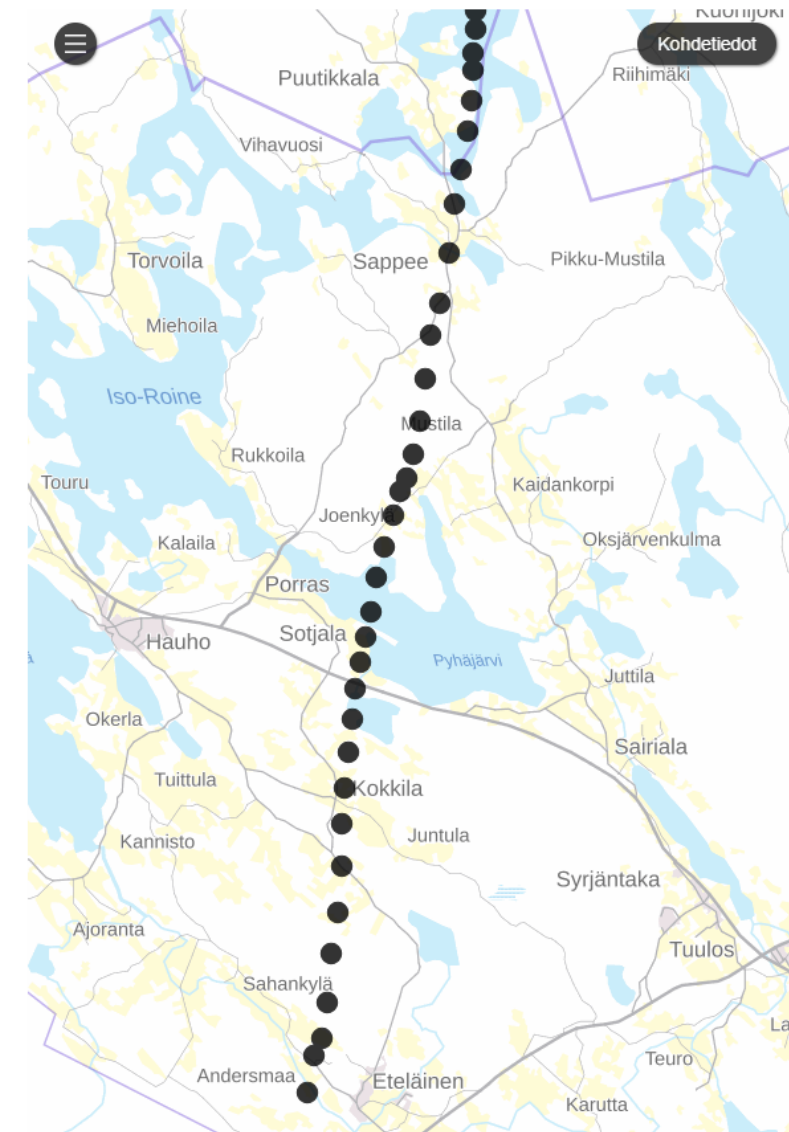
Lähde: Tilastokeskus



# Väestöllinen keskipiste

- Weberin piste minimoi etäisyyden kaikkiin muihin pisteisiin eli tässä asukkaisiin (asuinpisteisiin asukasta kohden).
- Se symboloi väestön [muuttoliikettä](#) omalla tavallaan.
- [Väestöllisen keskipisteen vauhti on nopeutunut.](#)

WEBERIN PISTEET VUODESTA 1985 KUNKIN VUODEN LOPUN VÄESTOTIETOIHIIN PERUSTUEN. PISTE ON MATKANNUT 29 KILOMETRIÄ PÄÄOSIN HÄMEENLINNAN HAUHOLLA. MITTAUSTYÖKALUN SAA KÄYTTÖÖN KARTAN YLÄLAIDASTA.



# Mobiilipaikannusdata-aineistot

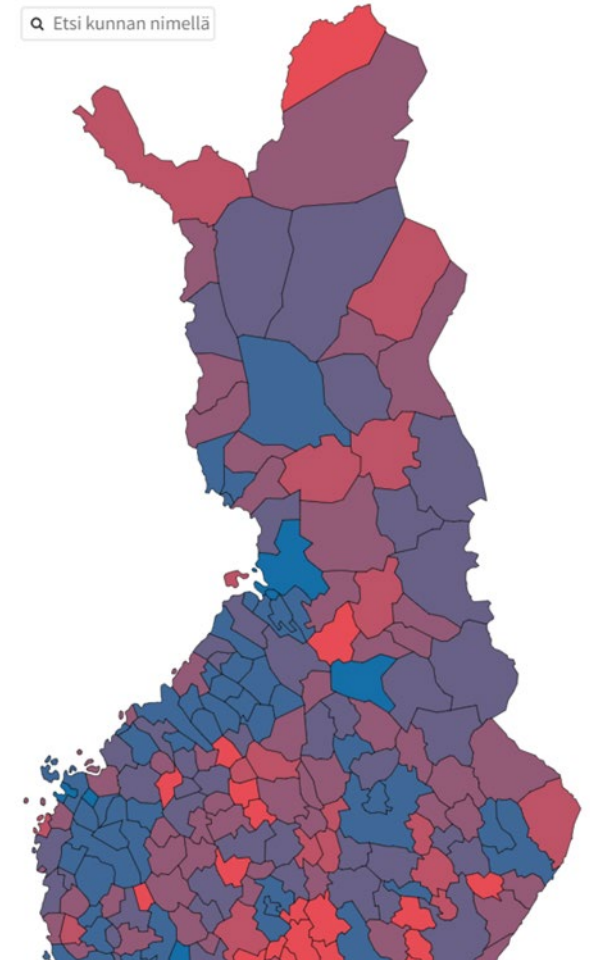
- **Kokeellista!**
- **Kausiväestöaineisto:** Mikä oli kunkin postinumeron väestön määrä päivällä (klo 8–17) ja illalla/yöllä (klo 0–8 ja 17–24) vuoden jokaisena päivänä?
  - Operaattori päättelee liittymän sijainniksi sen tukiaseman postinumeron, jossa kirjattiin suurin osa tapahtumista
- **Kuntien välinen liikkuminen:** vuorokausien välillä tapahtuvat siirtymät
- **Kansainvälistä matkailua kuvaavat aineistot**
- *Ks. Kunnittaiset juhannuskertoimet ja joulukertoimet*

Kunnittaiset juhannuskertoimet Manner-Suomessa 2021

Juhannuslauantain väestön osuus perusväestöstä

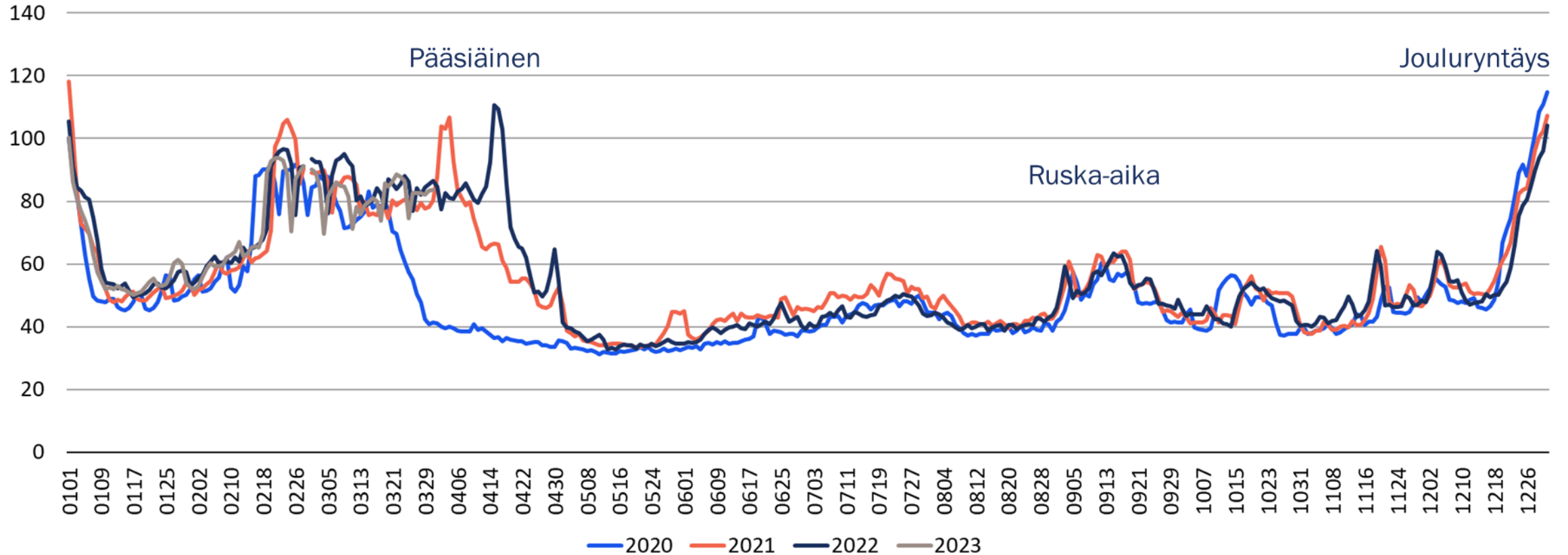


🔍 Etsi kunnan nimellä



# Kittilän päiväväestö

## 1.1.2020 = 100

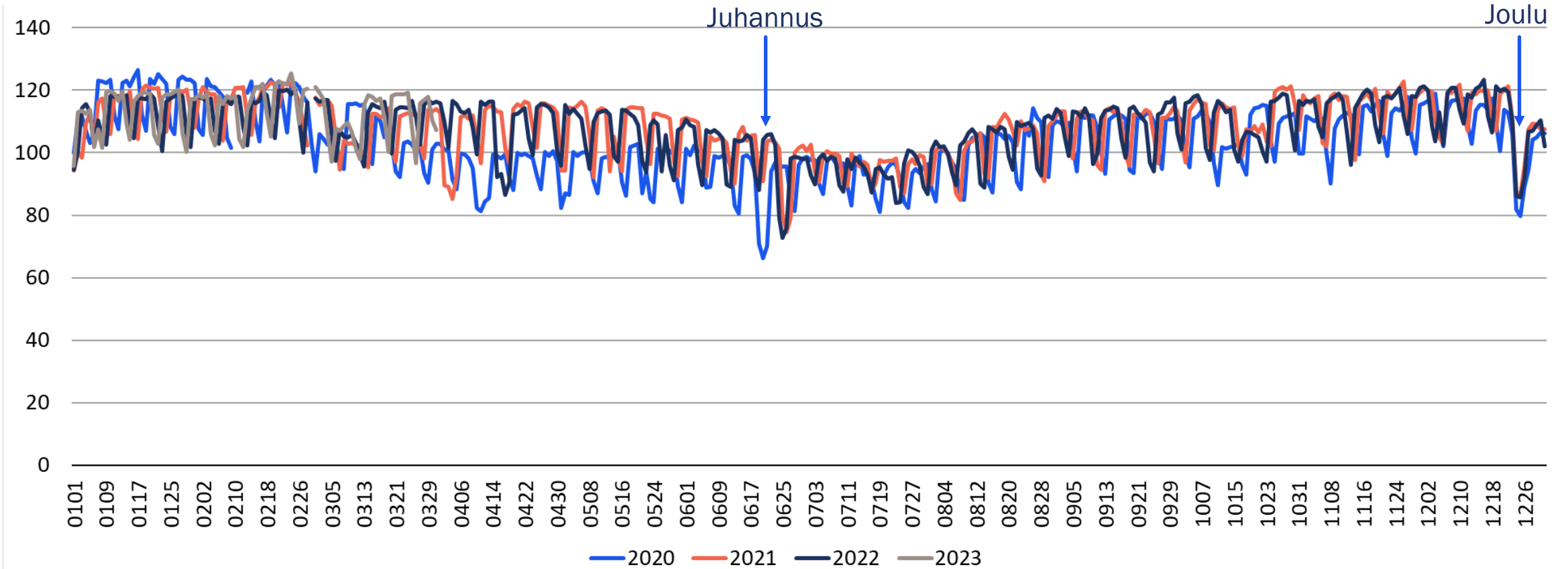


Lähde: Tilastokeskus



# Rovaniemen keskustan päiväväestö klo 8-17:00

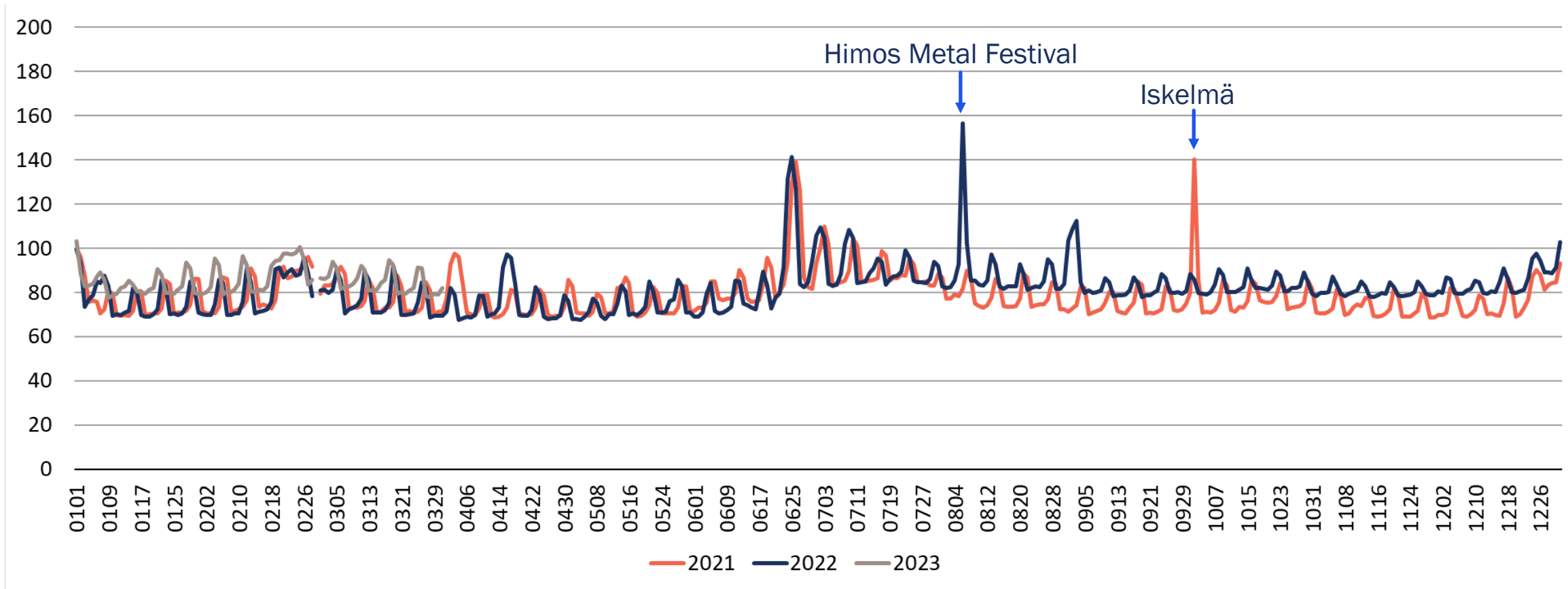
## 1.1.2020 = 100



Lähde: Tilastokeskus



# Jämsän päiväväestö, 1.1.2021 = 100



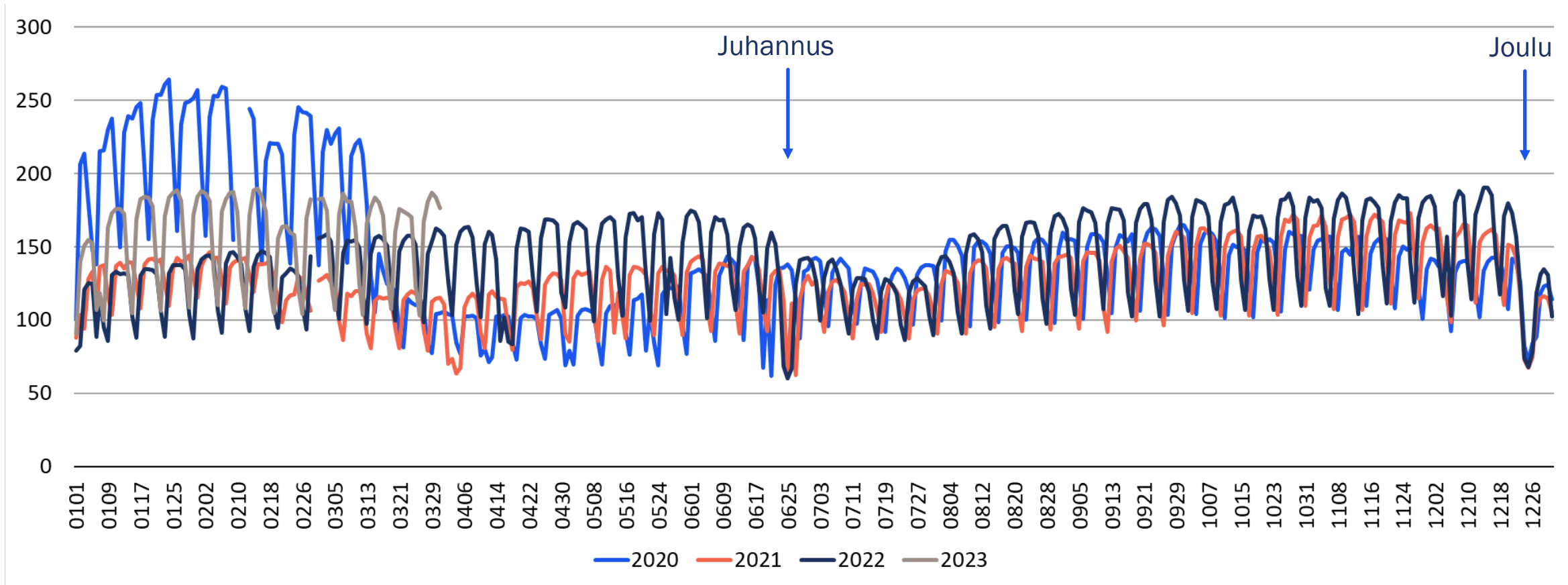
Lähde: Tilastokeskus





# Helsingin keskustan päiväväestö klo 8-17:00

## 1.1.2020 = 100

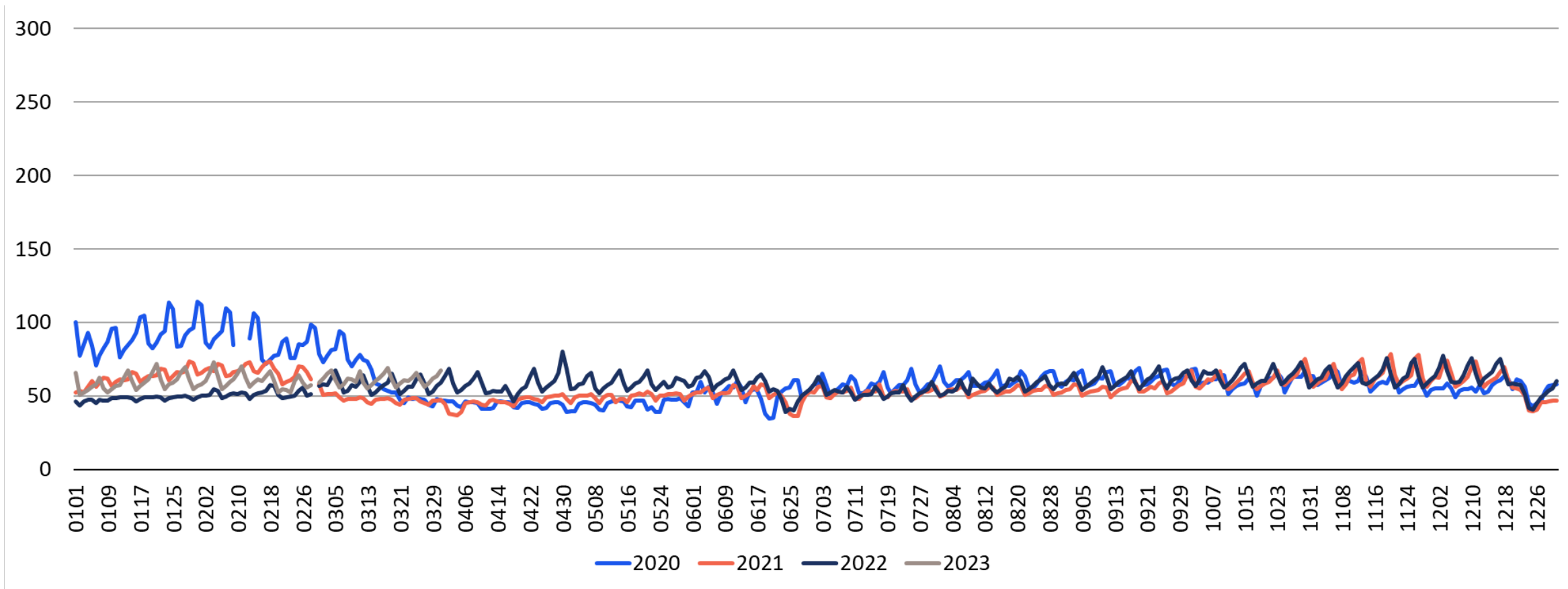


Lähde: Tilastokeskus



# Helsingin keskustan ilta- ja yöväestö

## 1.1.2020 = 100



Lähde: Tilastokeskus



# Aluetiedon lähteille

Maksullista tietoa:

- [Väestötietopalvelu](#)
- [Sijoittumispalvelu](#)
- [Yritysrekisteri](#)
- [Toimialoittainen yritystietopalvelu](#)
- [Rakennettu ympäristö](#)

Avointa tietoa:

- [Paavo-postinumero-alueilastot](#)
- [Paikkatietoaineistot](#)
- [Kuntien avainluvut kaikista kunnista](#)
- [Avoimesta datasta yleensä](#)
- [Kokeelliset tilastot](#)



# Kiitos!

Pasi Piela  
pasi.piela@stat.fi  
@PasiPiela