

Pinnan alta

Miksi meillä on vahvan kasvun edellytykset?

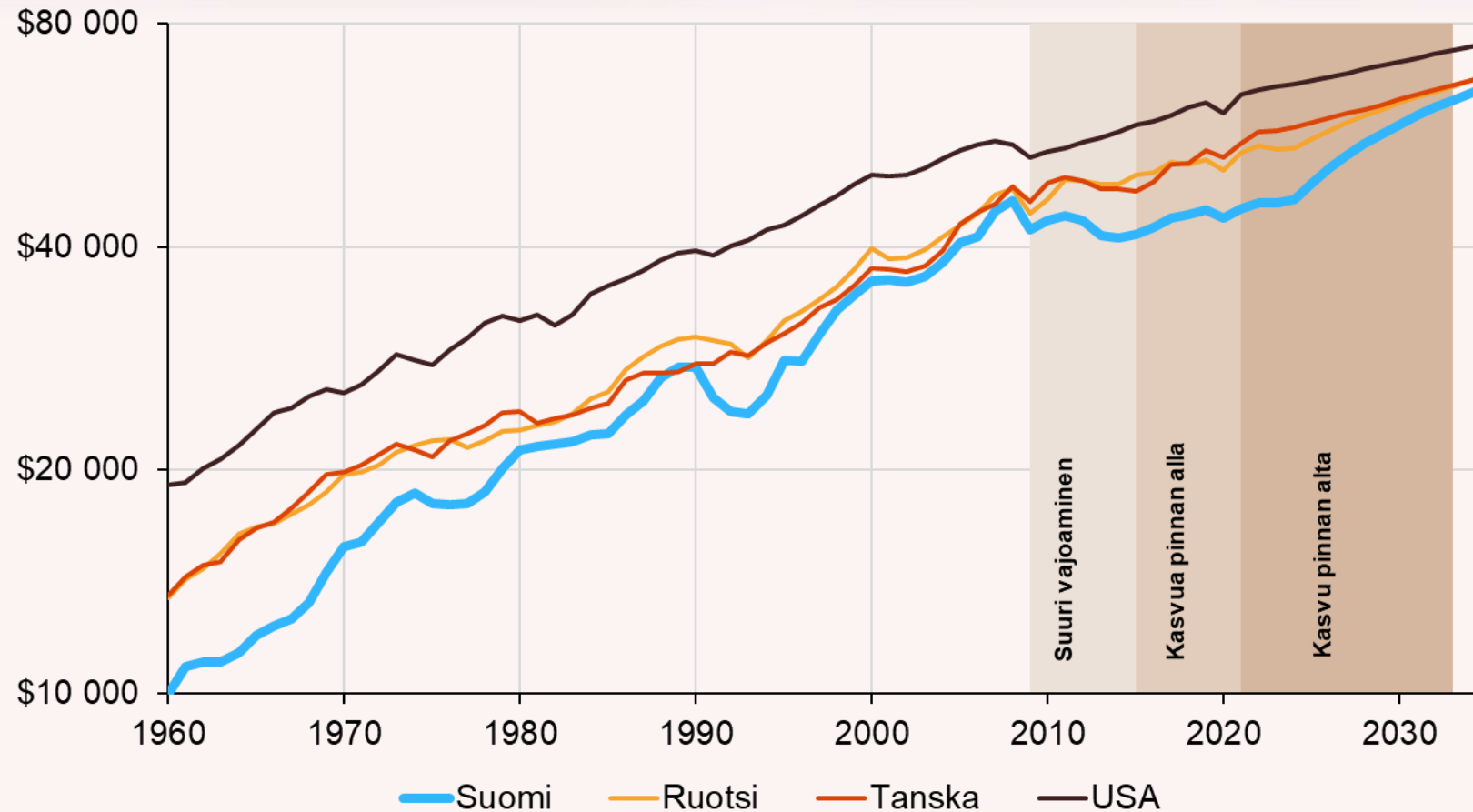
Liike-elämän ja johdon konsultit LJK ry:n webinaari

Mika Maliranta, Labore ja Jyväskylän yliopisto

26.11.2024, Helsinki

Kiinnikurontavara (1/2)

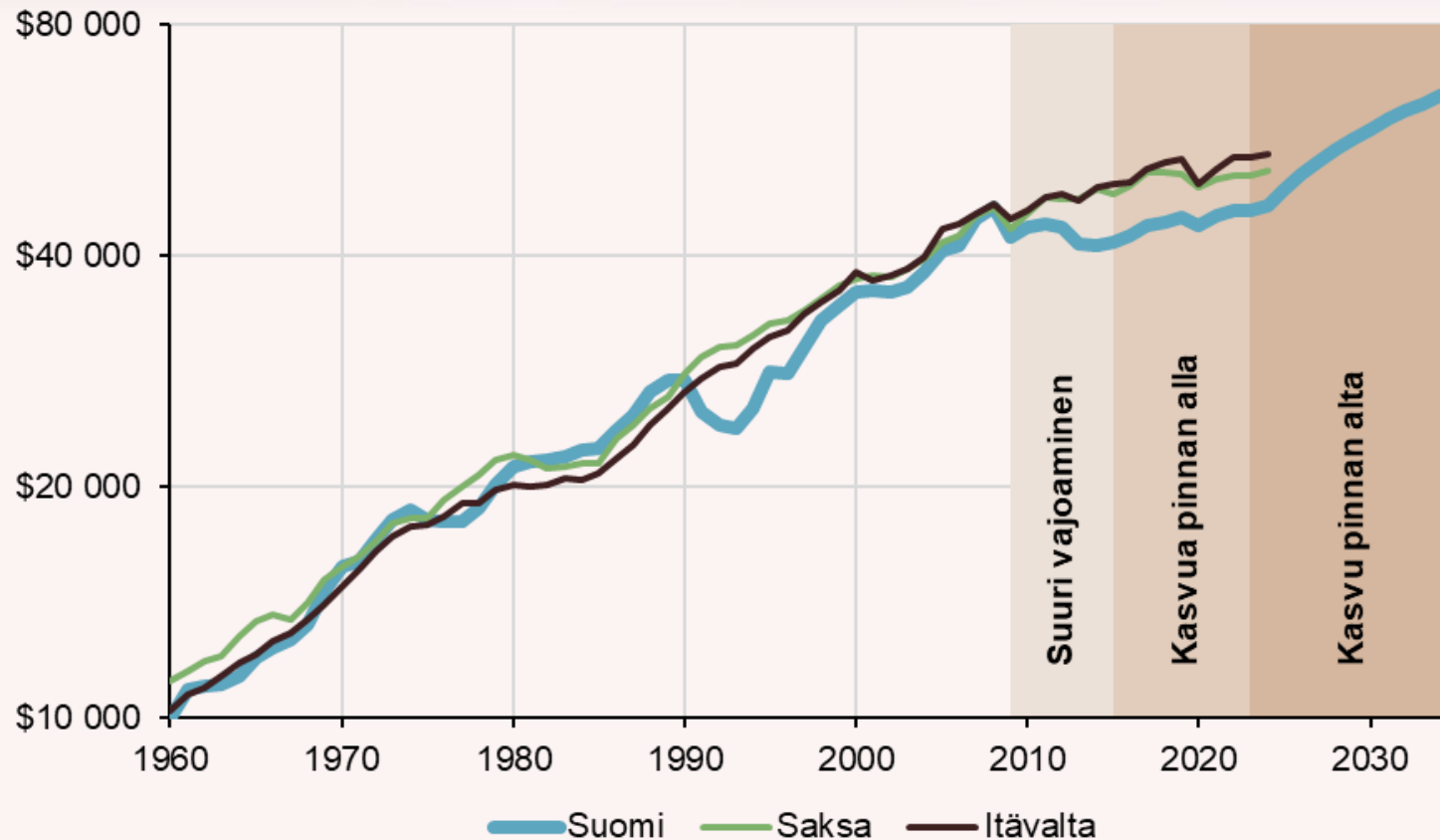
Bruttokansantuote henkilöä kohti vuoden
2017 USA:n dollareissa ostovoimakorjattuna



Lähde: Penn World Table
(version 10.01), OECD,
Economic Report
of the President (USA,
March 2023) ja omat
laskelmat.

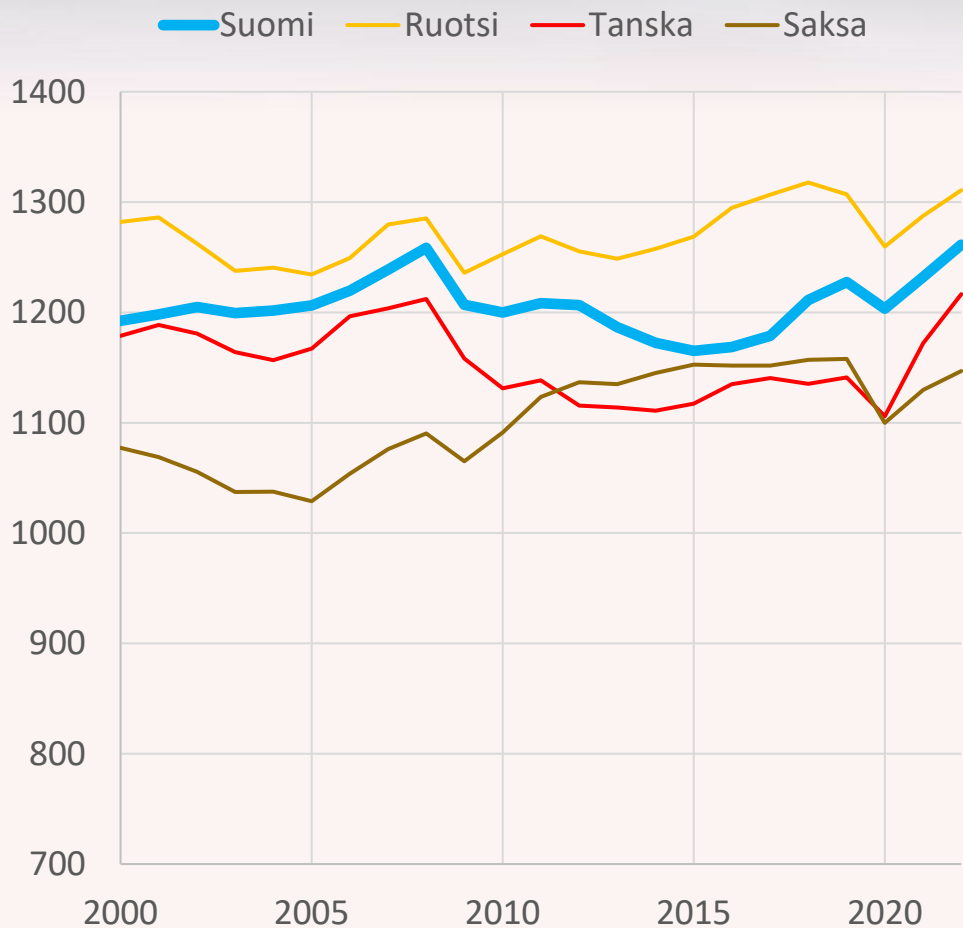
Kiinnikurontavara (2/2)

Bruttokansantuote henkilöä kohti vuoden 2017 USA:n dollareissa ostovoimakorjattuna

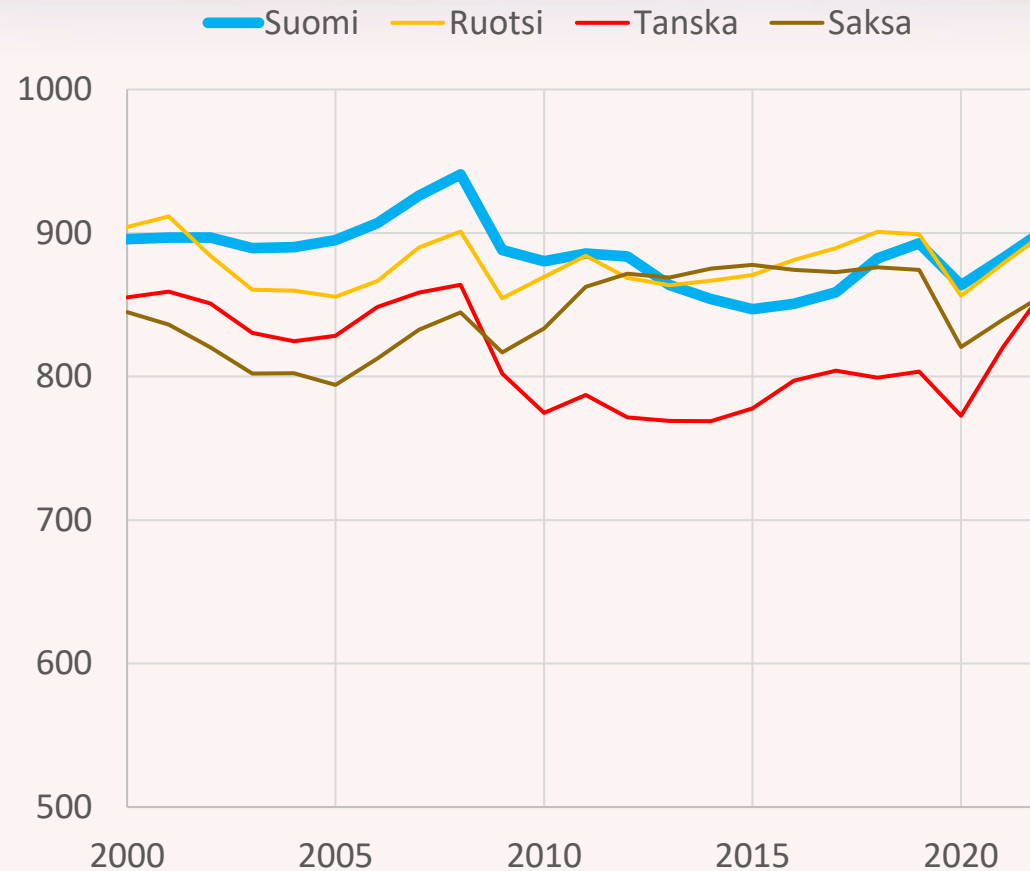


Tehdyt työtunnit / 20-69-vuotias väestö

Koko talous

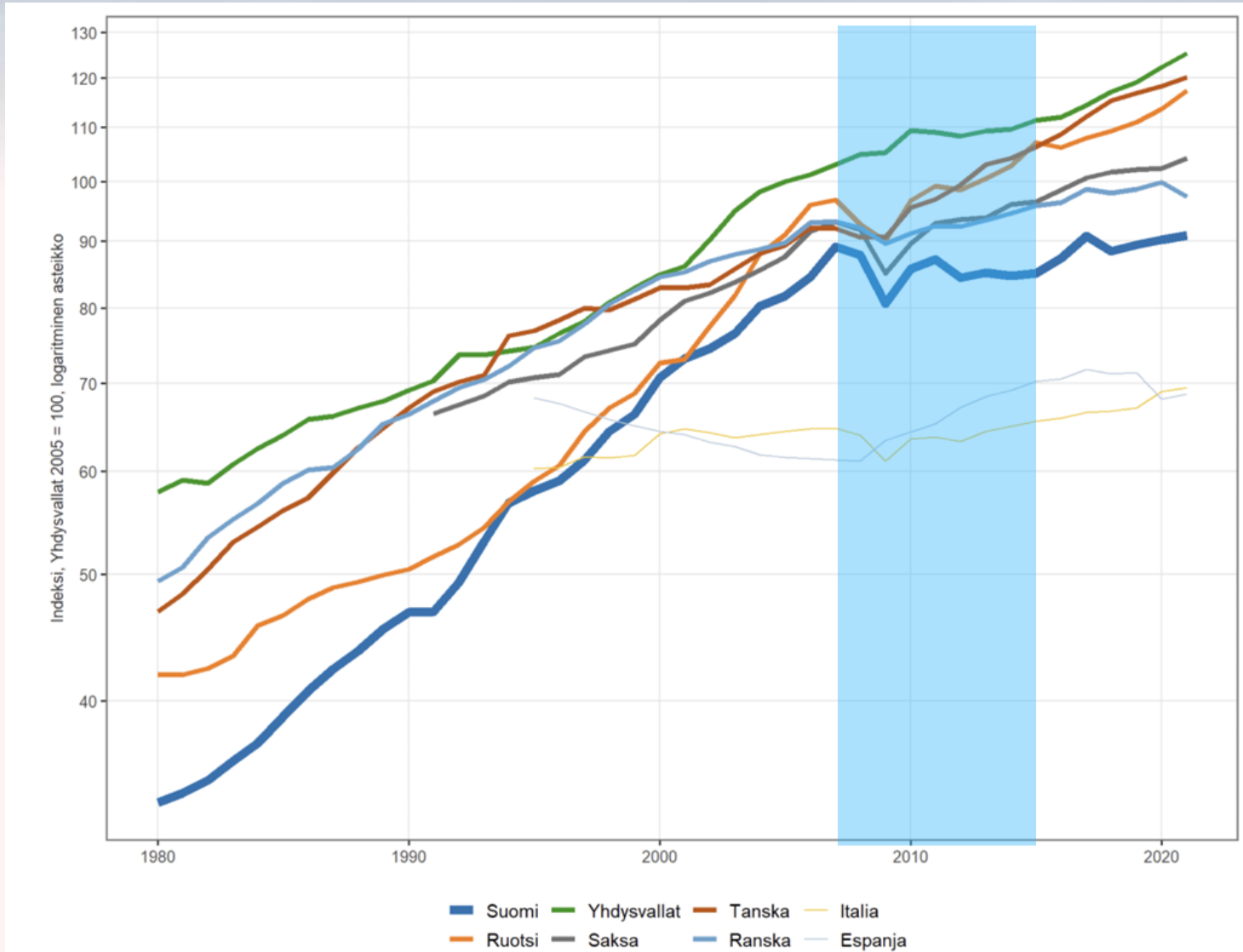


Koko talous pl. julkisen sektorin toimialat (eli yksityisen sektorin toimialat)



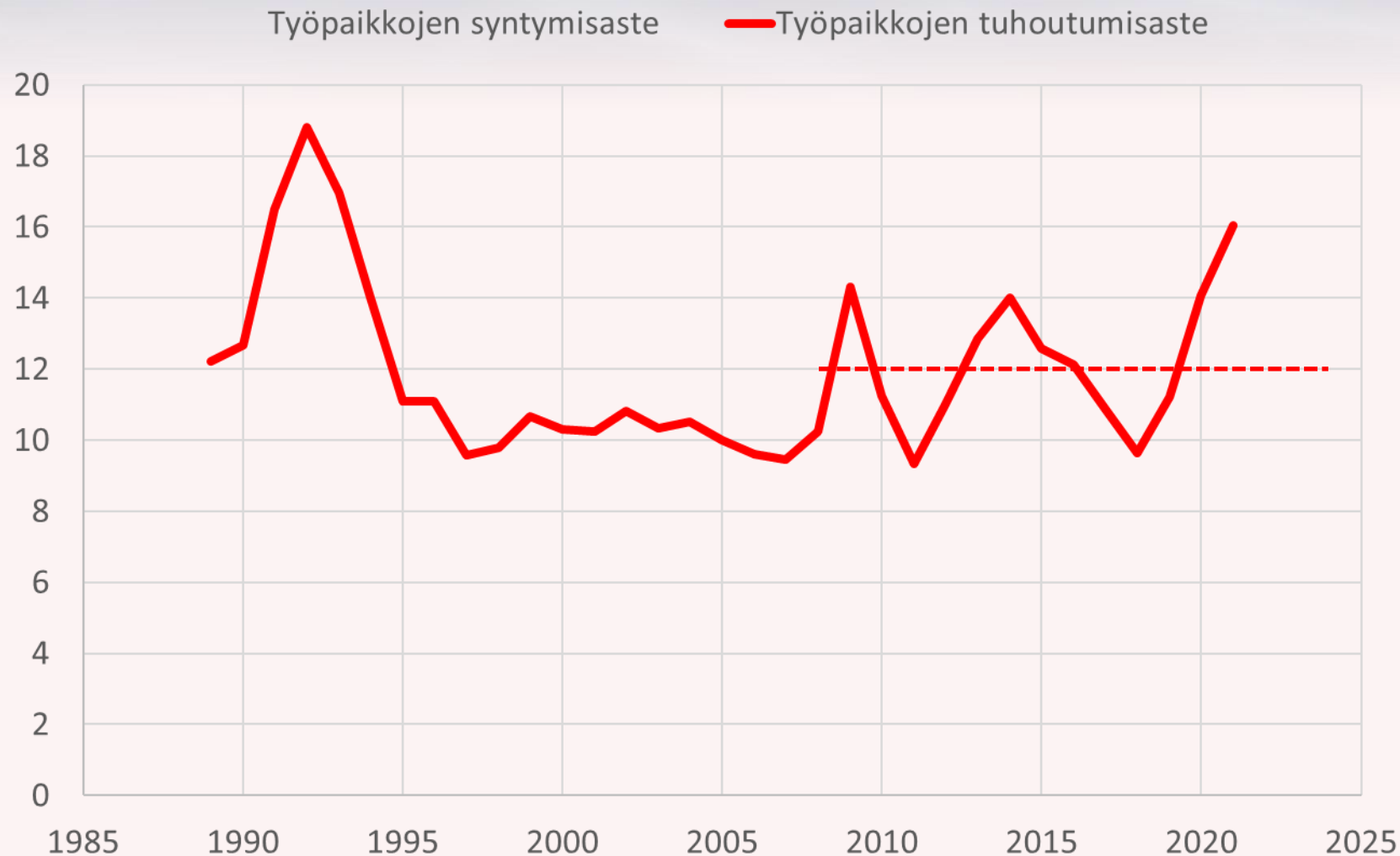
Työn tuottavuuden tason kehitys yrityssektorilla

USA vuonna 2005 = 100



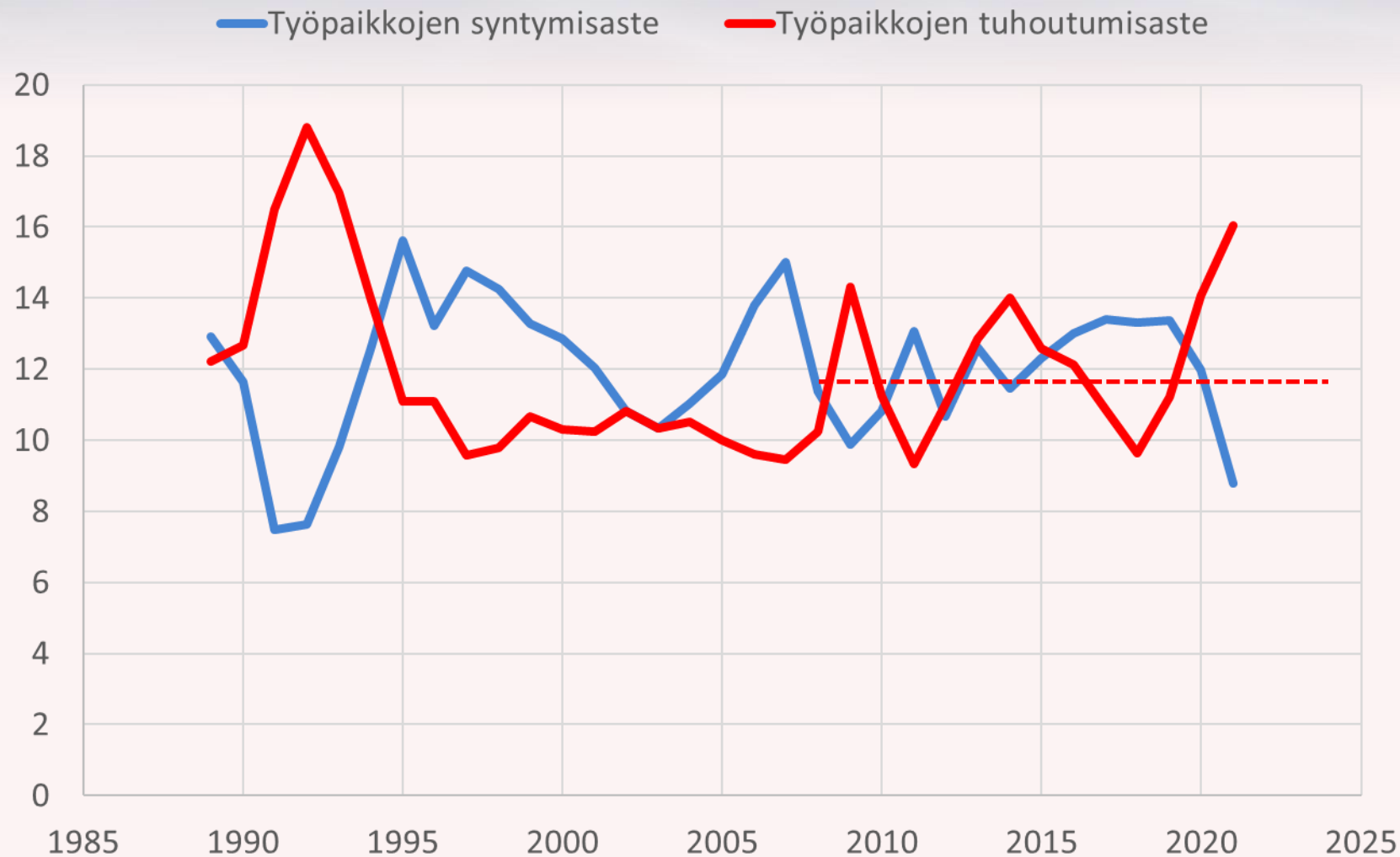
Lähde: Tuottavuuslautakunnan laskelmat (Janne Huovari)

Työpaikkojen syntymis- ja tuhoutumisaste yrityksissä (%)



Lähde: Laskelmat
Tilastokeskuksen
Tutkijapalvelujen
rekisteriaineistoista

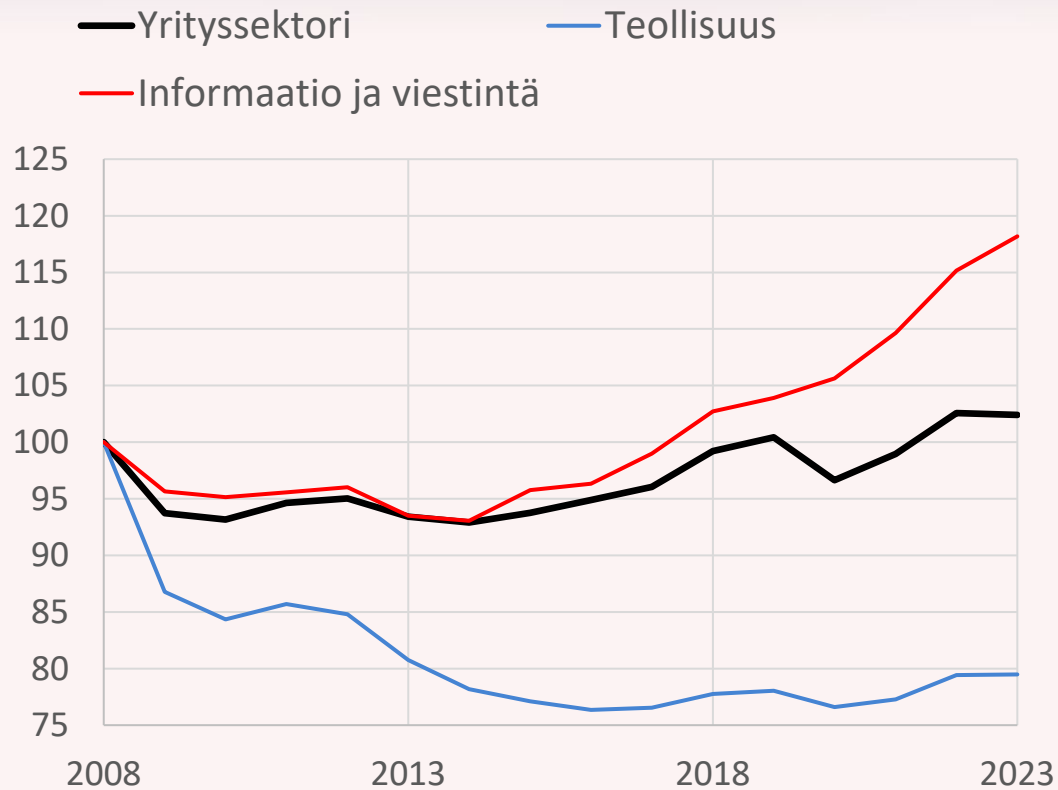
Työpaikkojen **syntymis-** ja **tuhoutumisaste** yrityksissä (%)



Lähde: Laskelmat
Tilastokeskuksen
Tutkijapalvelujen
rekisteriaineistoista

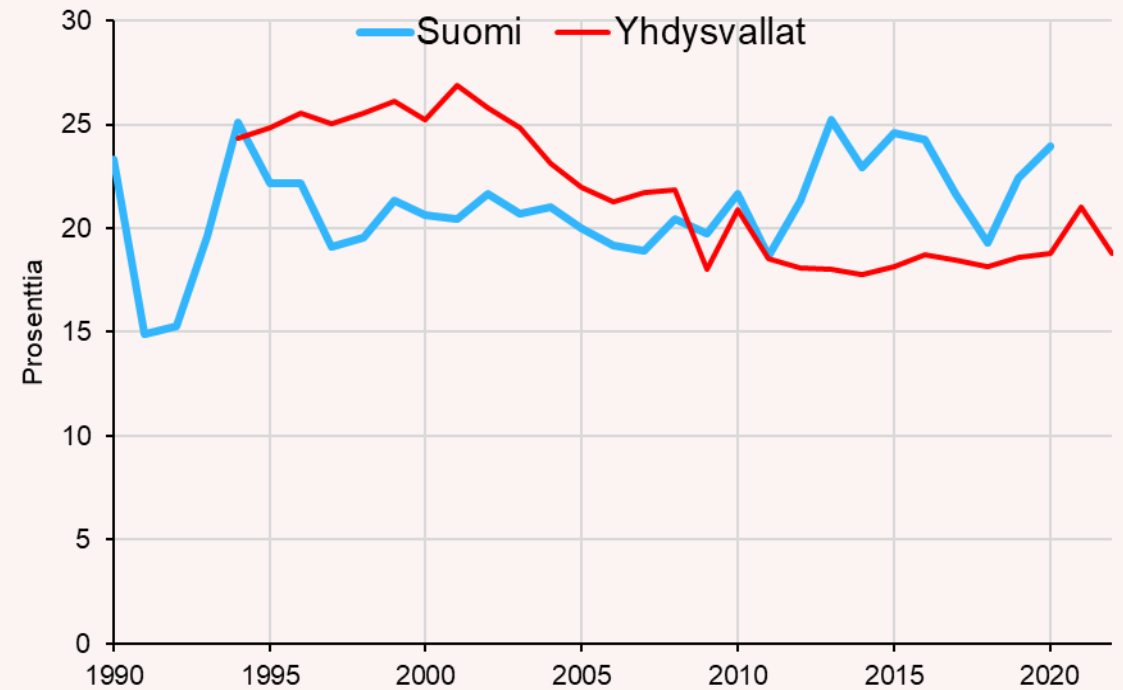
Työmarkkinoiden rakennemuutos

Tehtyjen työtuntien kehitys,
vuosi 2008 = 100



Lähde: Tilastokeskus

Työpaikkojen vaihtuvuus Suomen ja Yhdysvaltojen yritys sektorin
toimipaikkatasolla -- mittarina "ylimääräinen työpaikkojen uudelleen
kohdentumisen aste" (%)



Lähde: Bureau of Labor Statistics ja laskelmat Tilastokeskuksen
yritys- ja toimipaikkarekisteriaineistoista.

Kansantalouden tuottavuuden rakentamisen kolme vaihetta

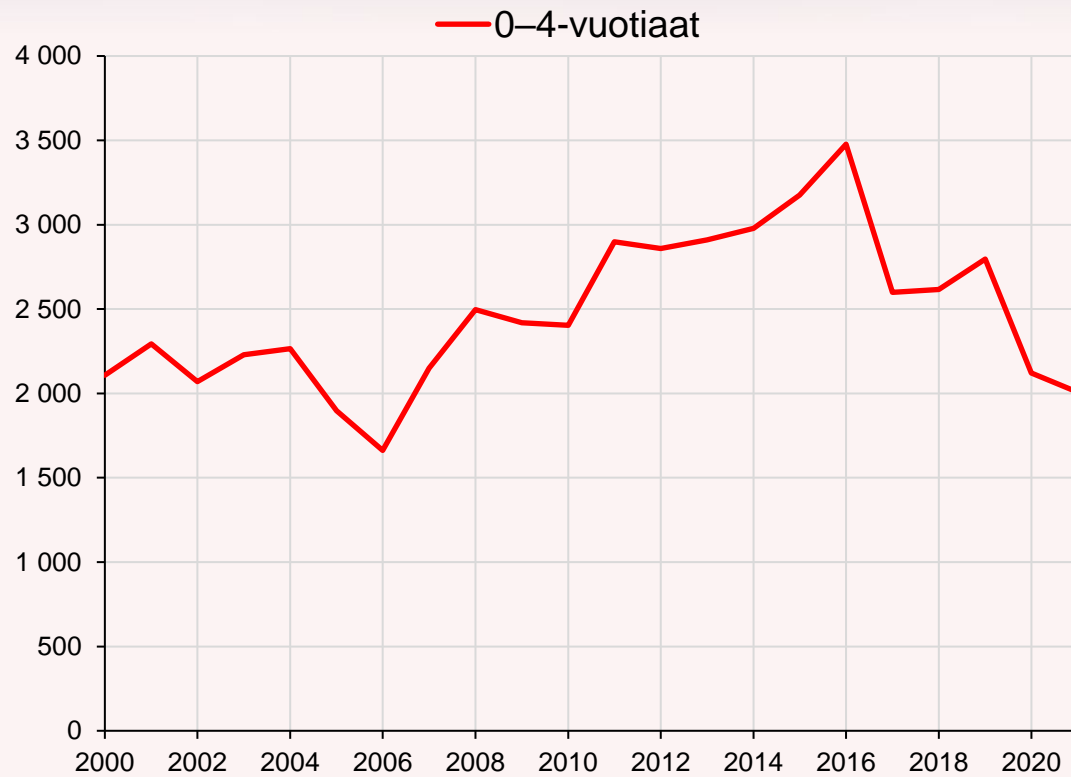
- **Tutkiminen ja kehittäminen (3-5 vuotta)**
- **Testaaminen ja käyttöönotto yrityksissä sekä markkinoilla (3-5 vuotta)**
- **Skaalaaminen (5-15 vuotta)**



TUTKIMINEN JA KEHITTÄMINEN

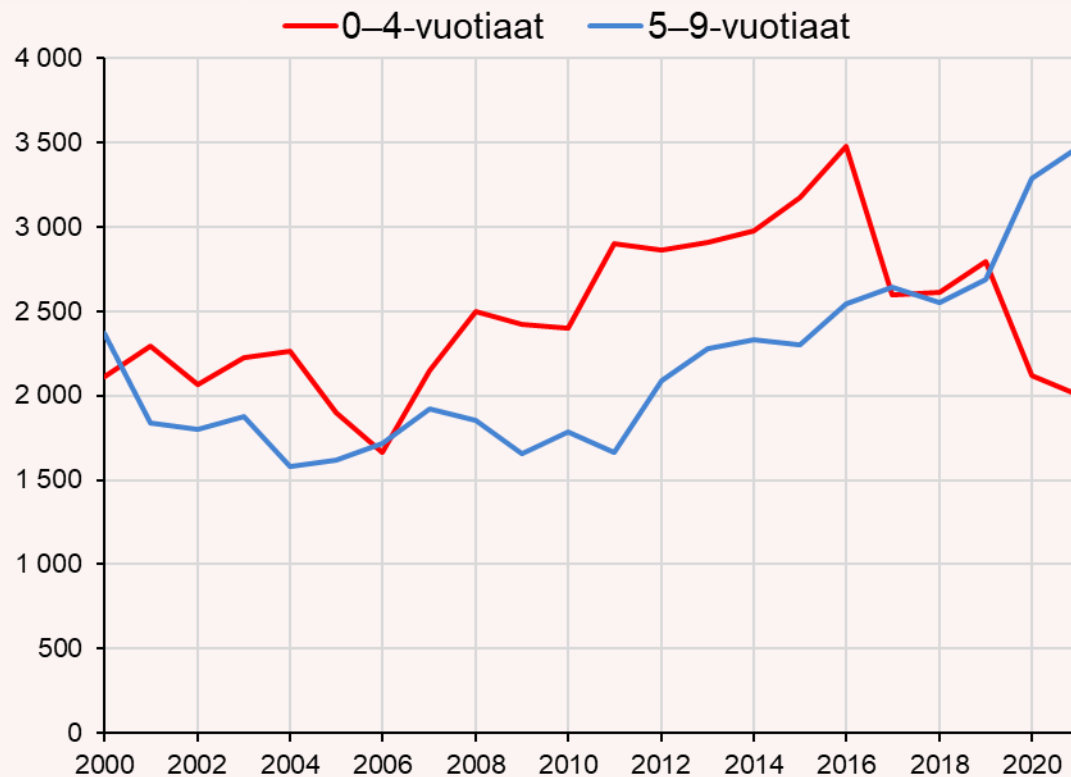
Yritysten t&k-panostusten uudistuminen

T&k-henkilökunta uusissa pienissä yrityksissä

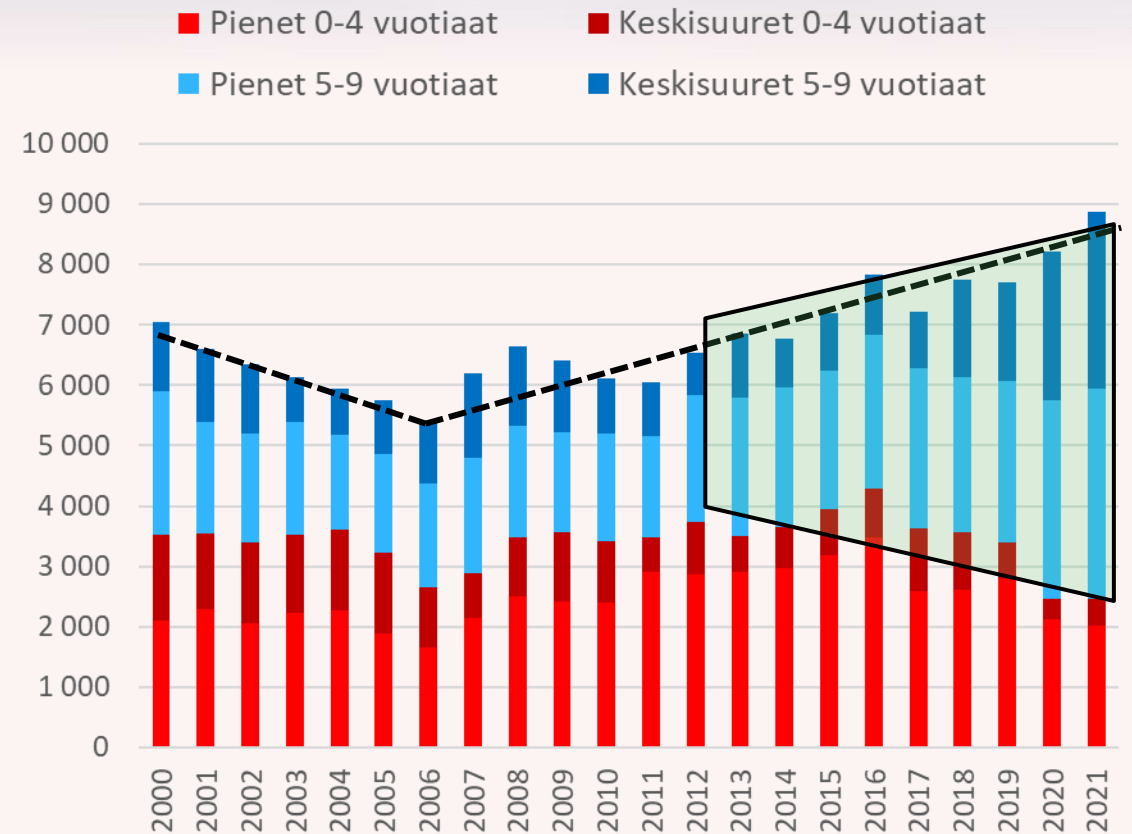


Yritysten t&k-panostusten uudistuminen

T&k-henkilökunta uusissa ja nuorissa pienissä yrityksissä

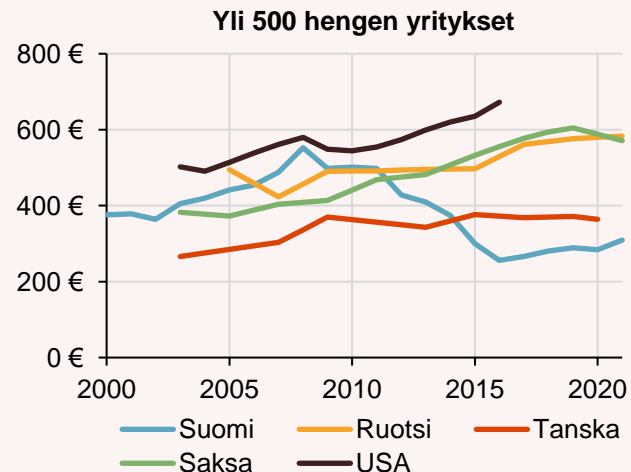
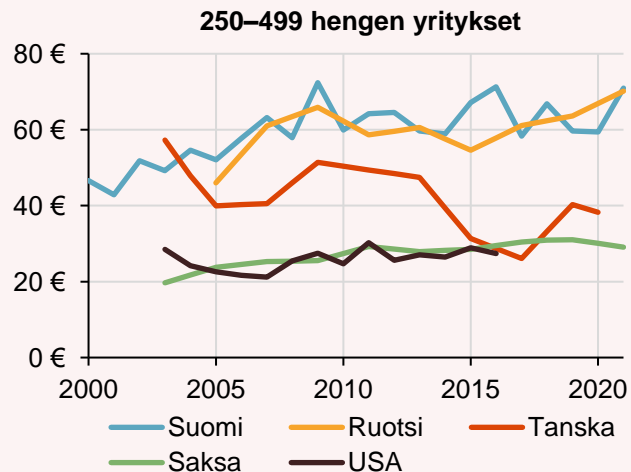
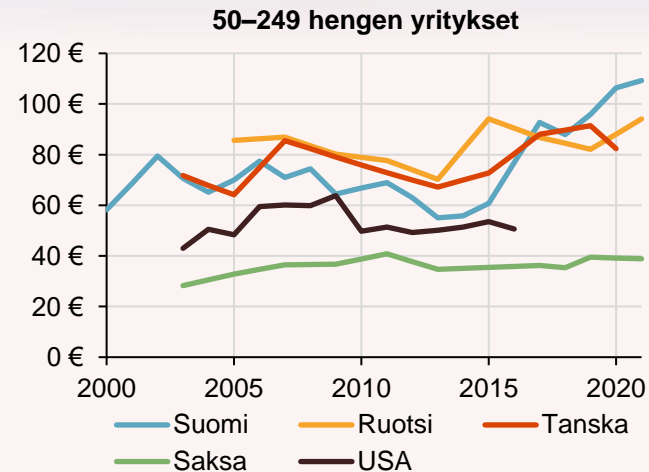
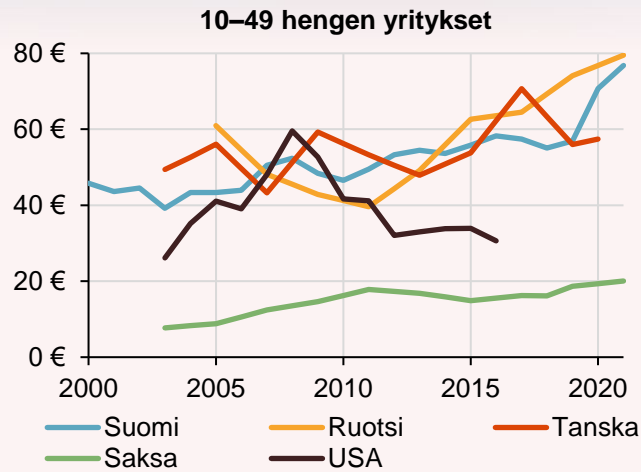


T&k-henkilökunta uusissa ja nuorissa p&k-yrityksissä



Yritysten tutkimus- ja kehityspanostukset kokoluokittain

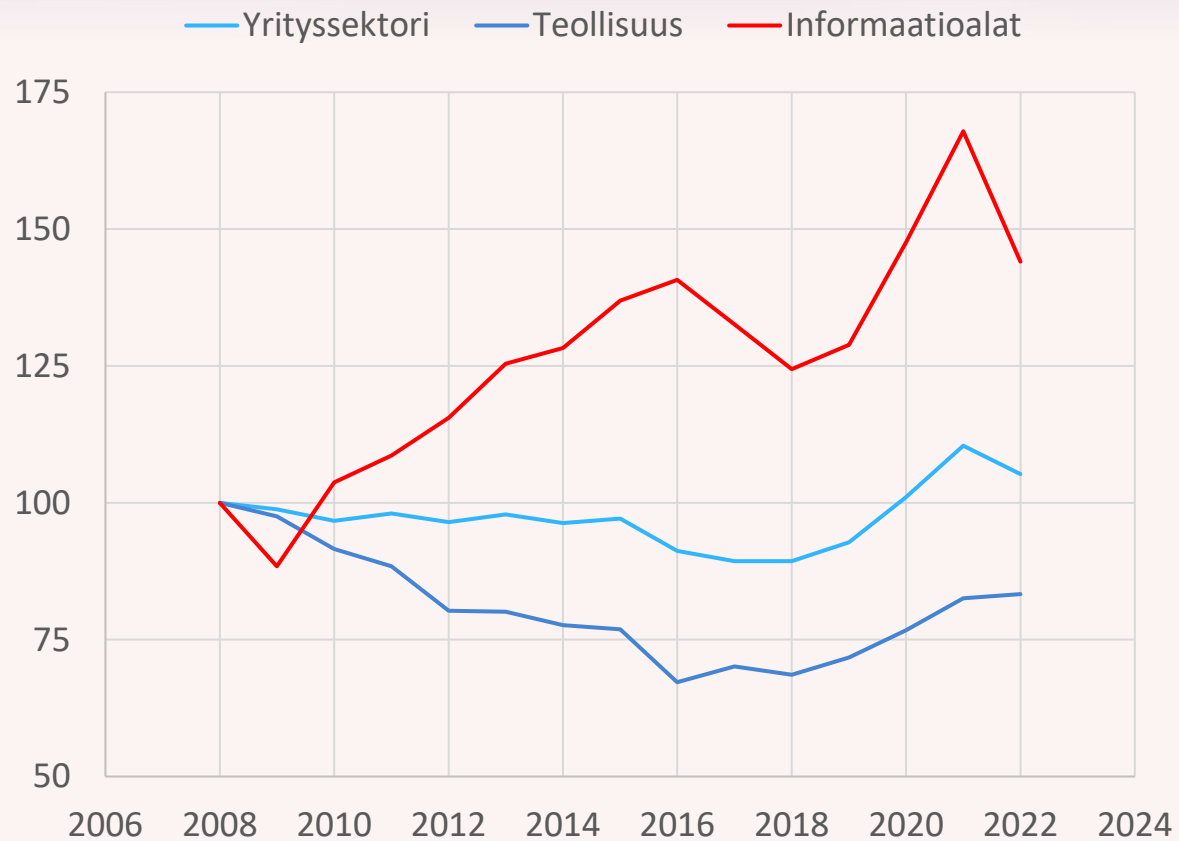
Yritysten reaaliset tutkimus- ja kehityspanostukset yritysten kokoryhmittäin vuosina 2000–2022, vuosi 2000 on indeksoitu 100:ksi



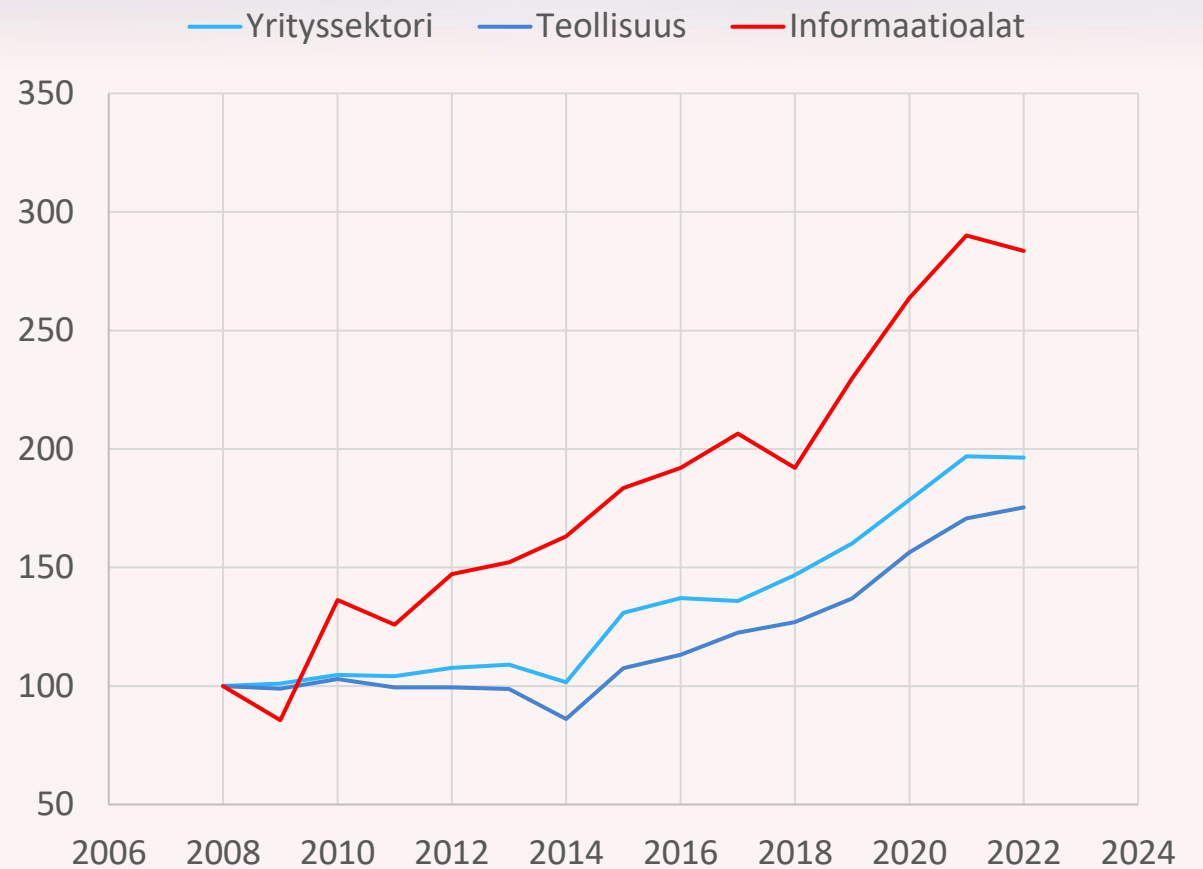
Lähde: ”Pinnan alta”, Maliranta & Eurostat

T&k-toiminnan toimialarakennemuutos

T&k-henkilökunta



Tutkijakoulutettu t&k-henkilökunta



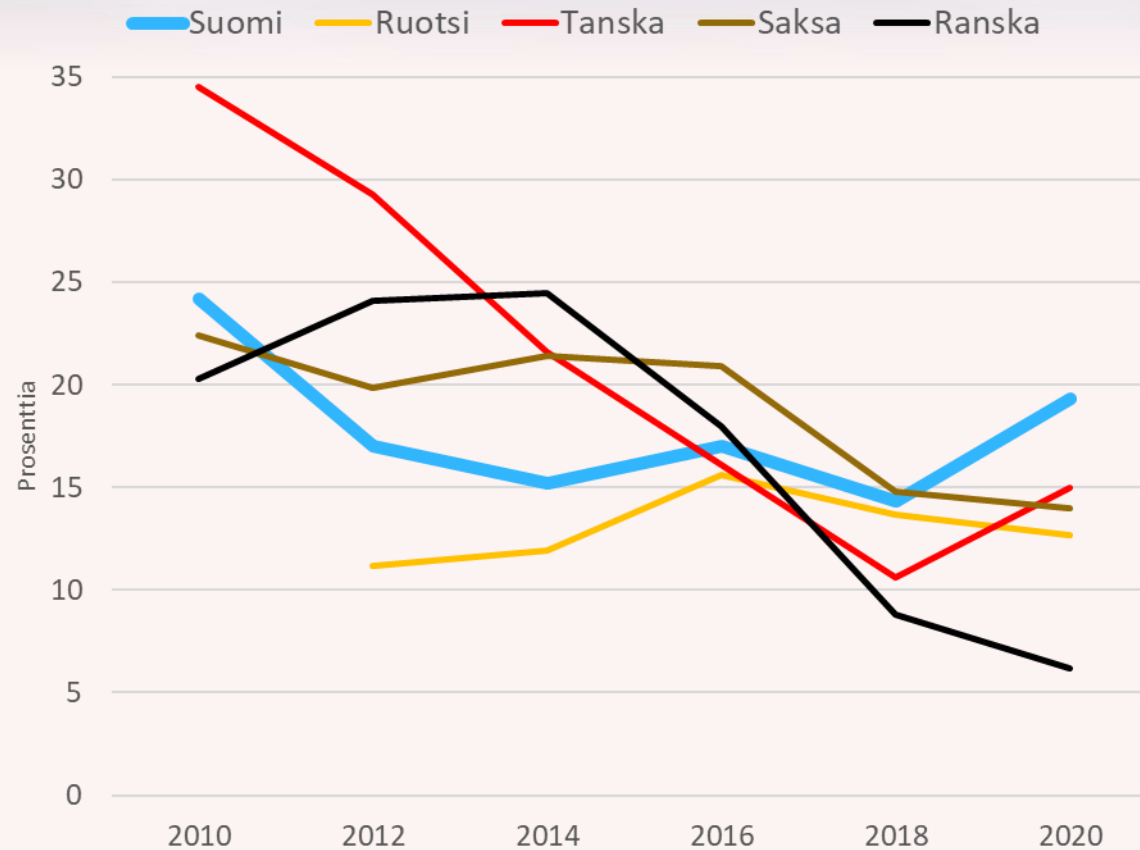
Lähde: Tilastokeskus



TEKNOLOGIAN KÄYTTÖÖNOTTO

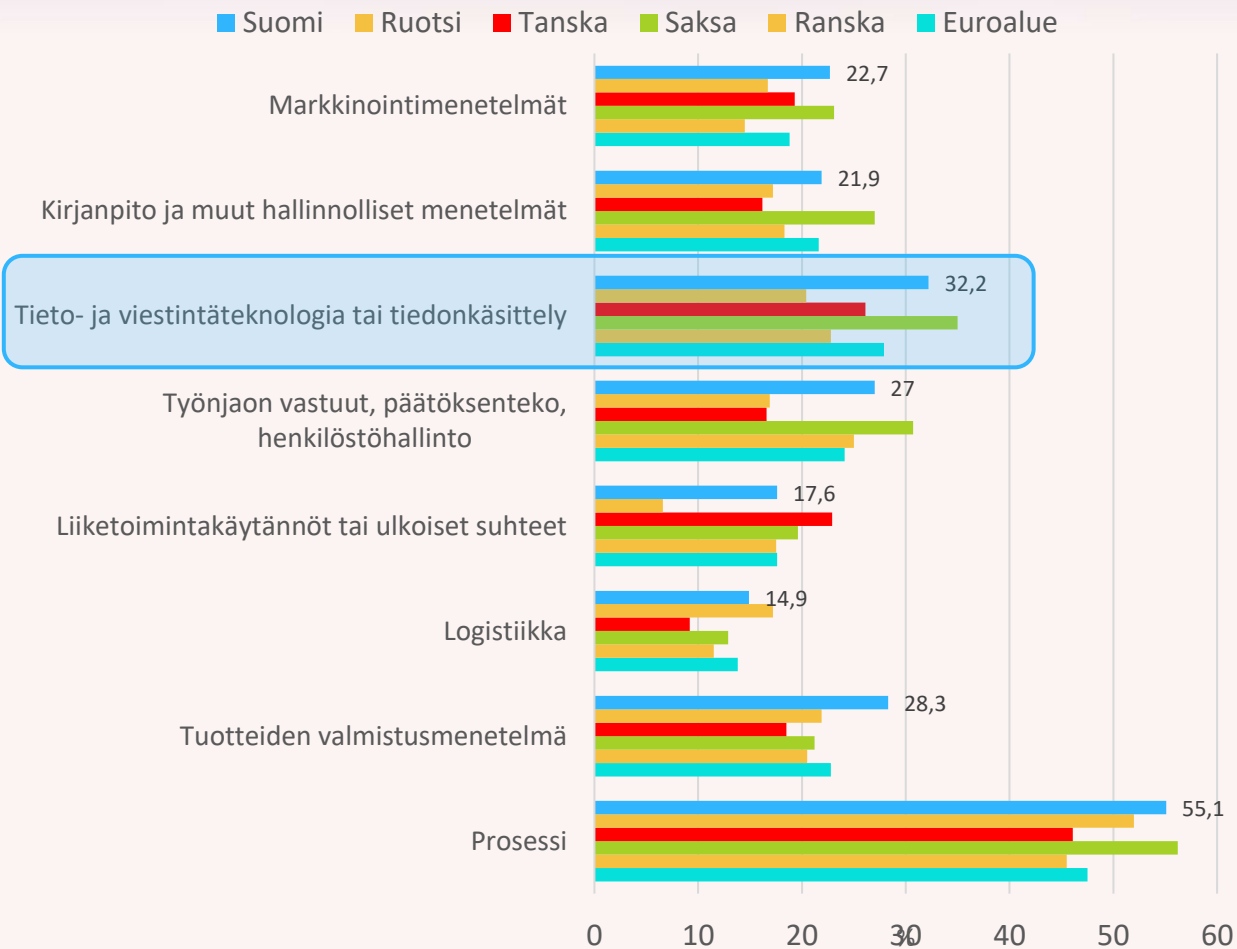
Yritysten innovointi

Uusien tuotteiden osuus liikevaihdosta (%)

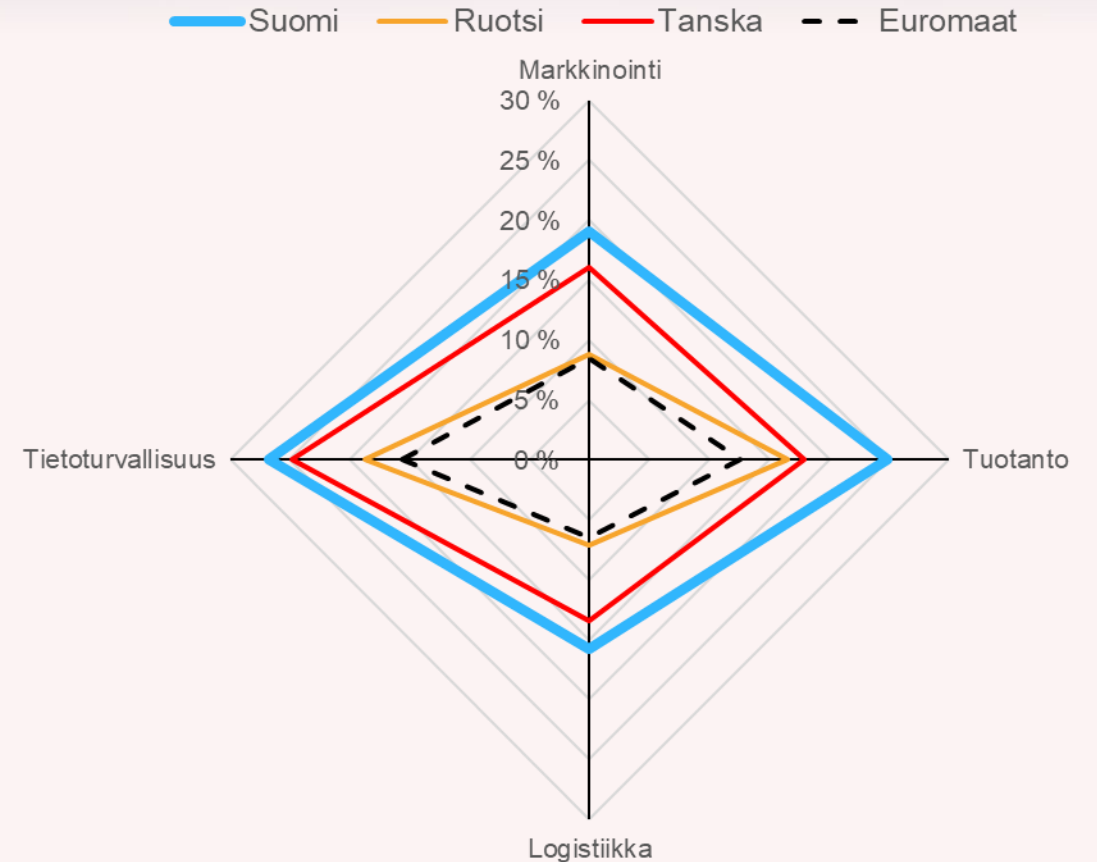


Innovointi ja teknologioiden käyttöönotto

Prosessi-innovaatiot yrityksissä, vuosi 2022



Tekoälyn käyttö suurissa (250- henkeä) yrityksissä käyttötarkoituksen mukaan vuonna 2023 (%)



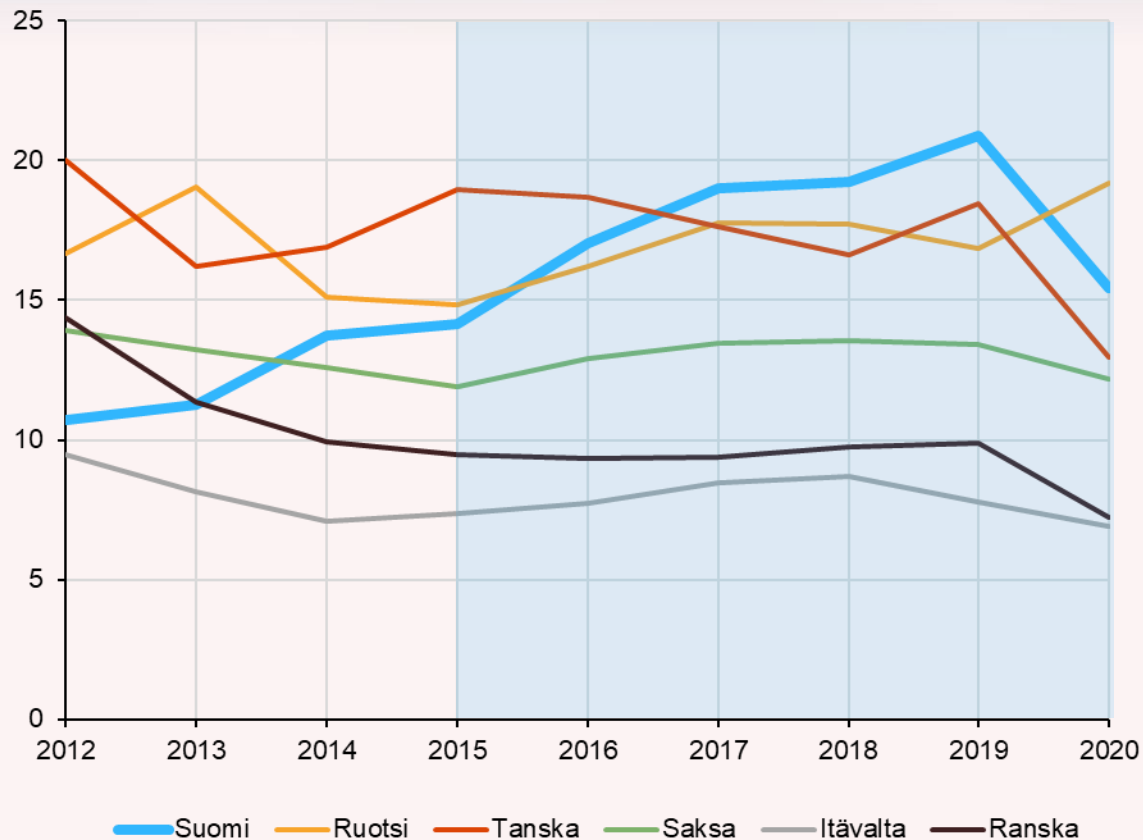
Lähde: Eurostat



TUOTANNON SKAALAAMINEN

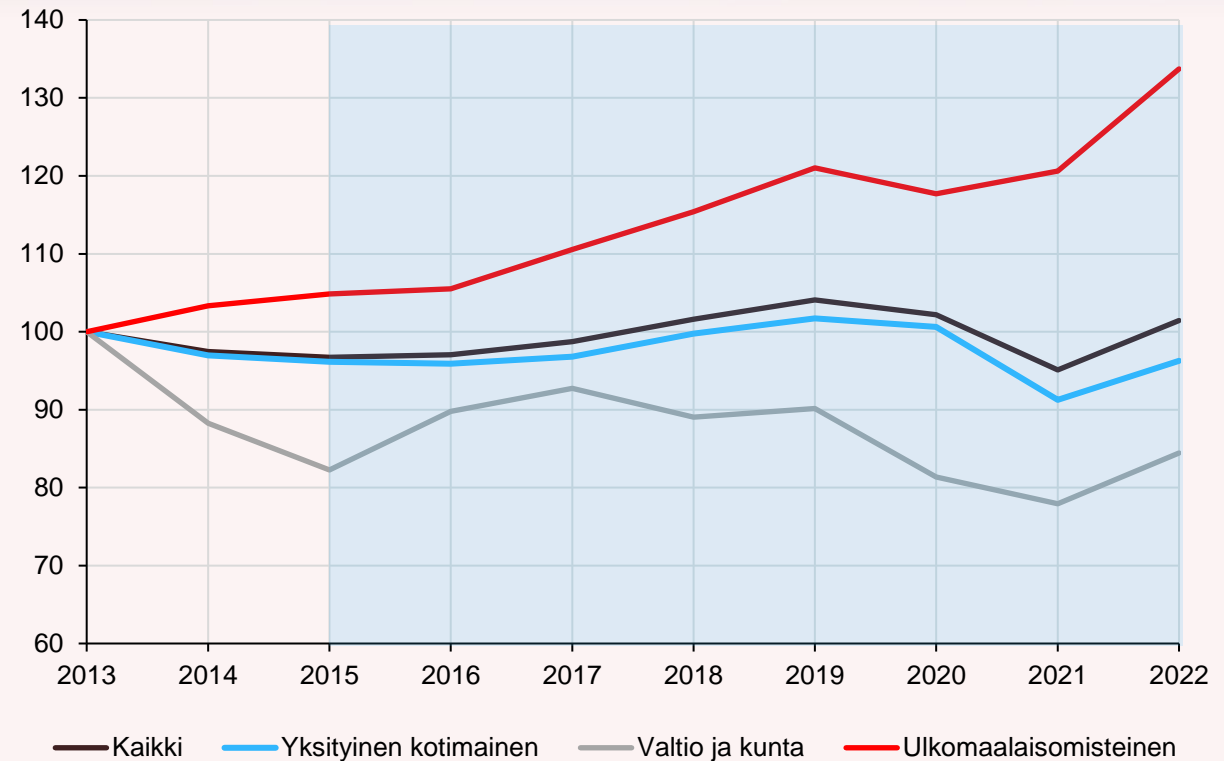
Yritysten skaalaaminen, työpaikat 1/2

Nopeasti henkilökuntaansa kasvattaneiden yritysten työntekijöiden osuus kaikkien yritysten työntekijöistä (%)



Lähde: OECD

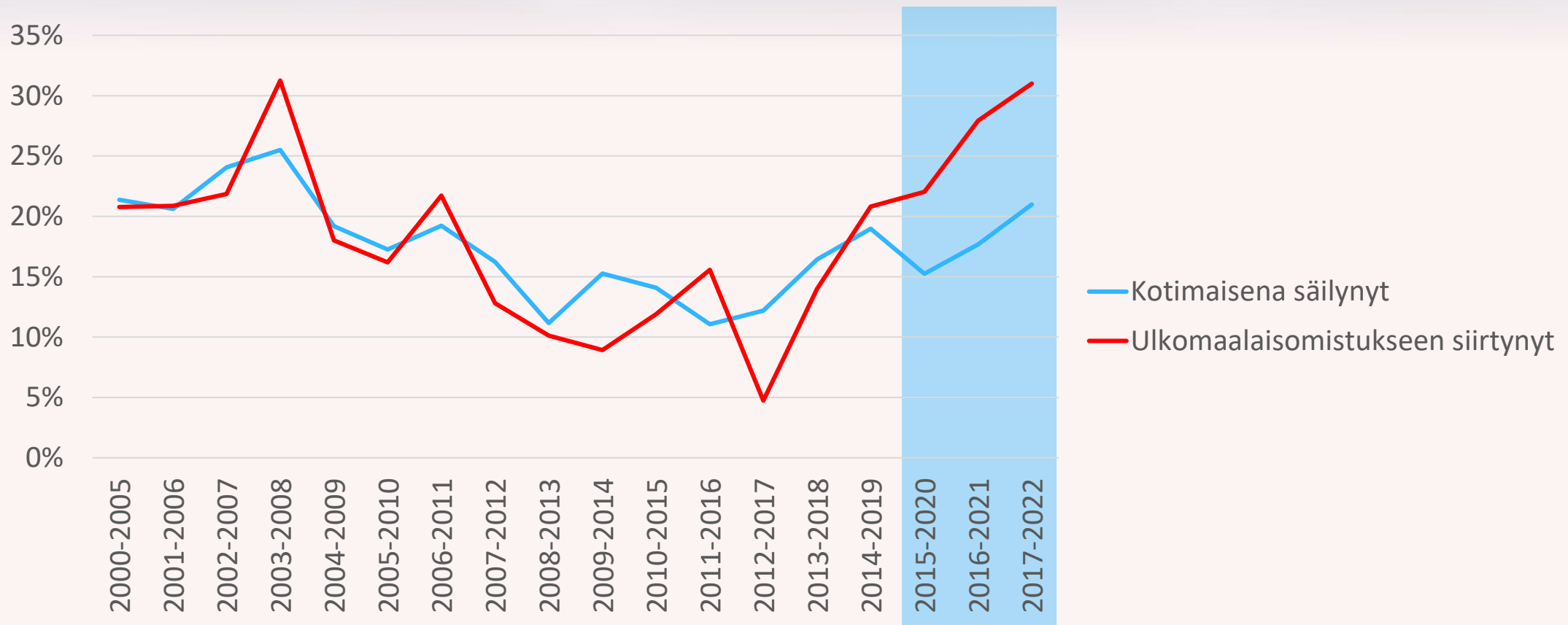
Henkilöstö Suomen yrityksissä



Lähde: Tilastokeskus

Yritysten skaalaaminen, työpaikat 2/2

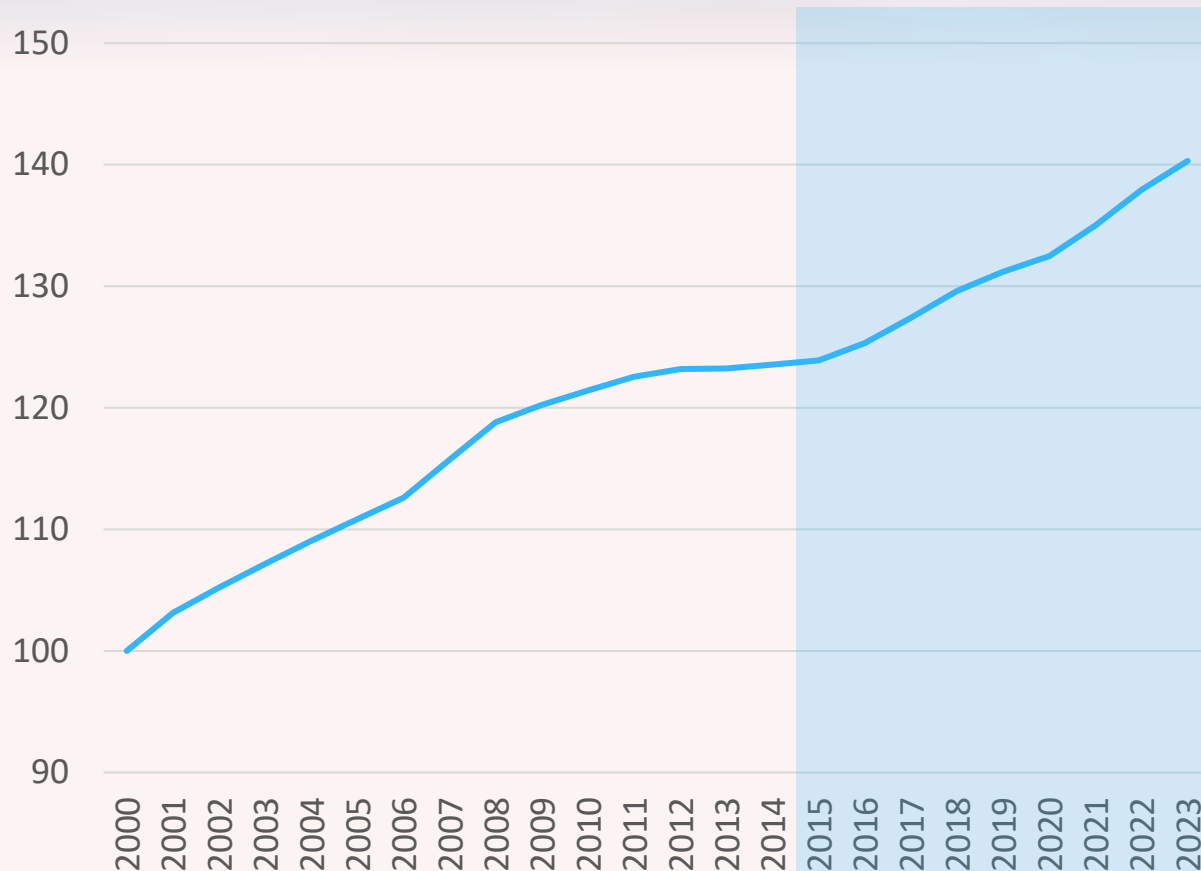
Toimipaikkojen palkkasumman muutos viiden vuoden aikaväleillä



Lähde: Fornaro & Maliranta, julkaisemattomat laskelmat

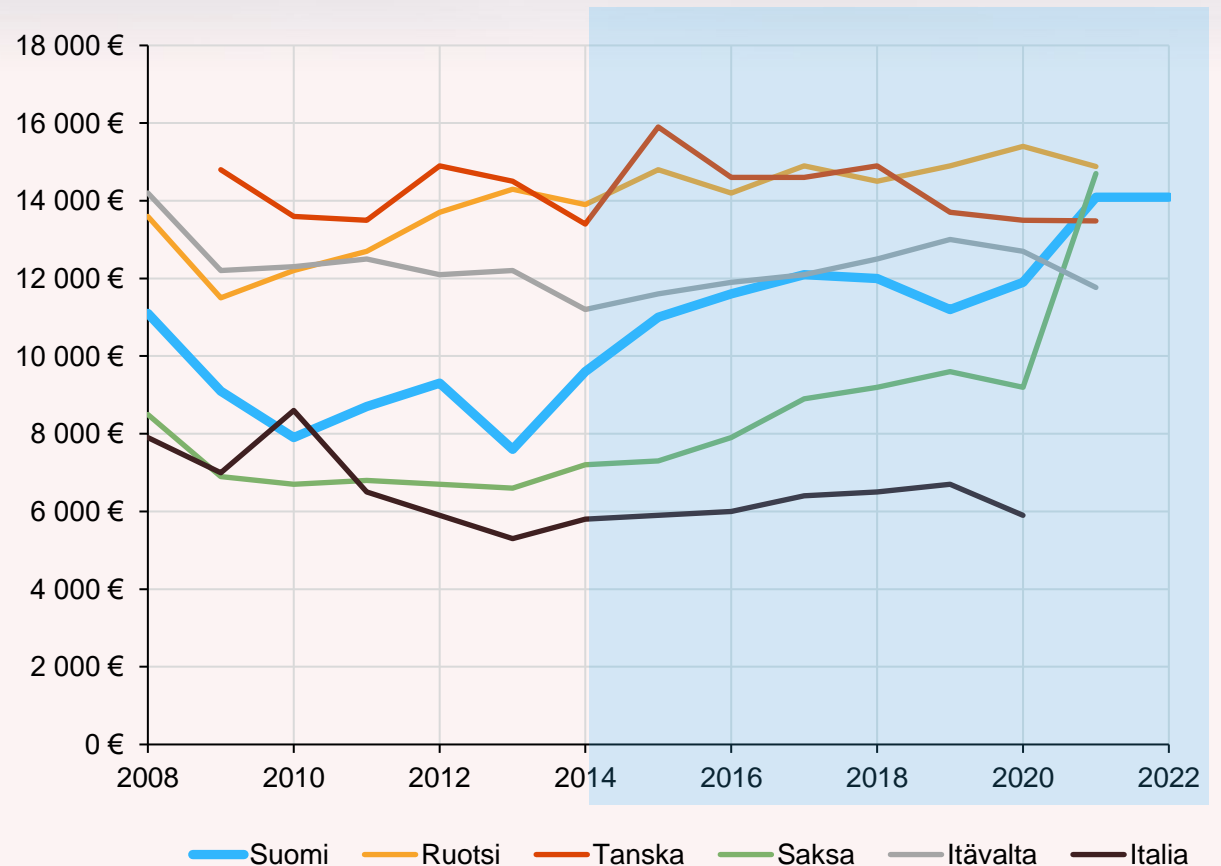
Yritysten skaalaaminen, tuotantopääoma

Markkinasektorin tuottava pääoma, vuosi 2000 indeksoitu 100:ksi



Lähde: Matti Pohjolan laskelmat, julkaisemattomat

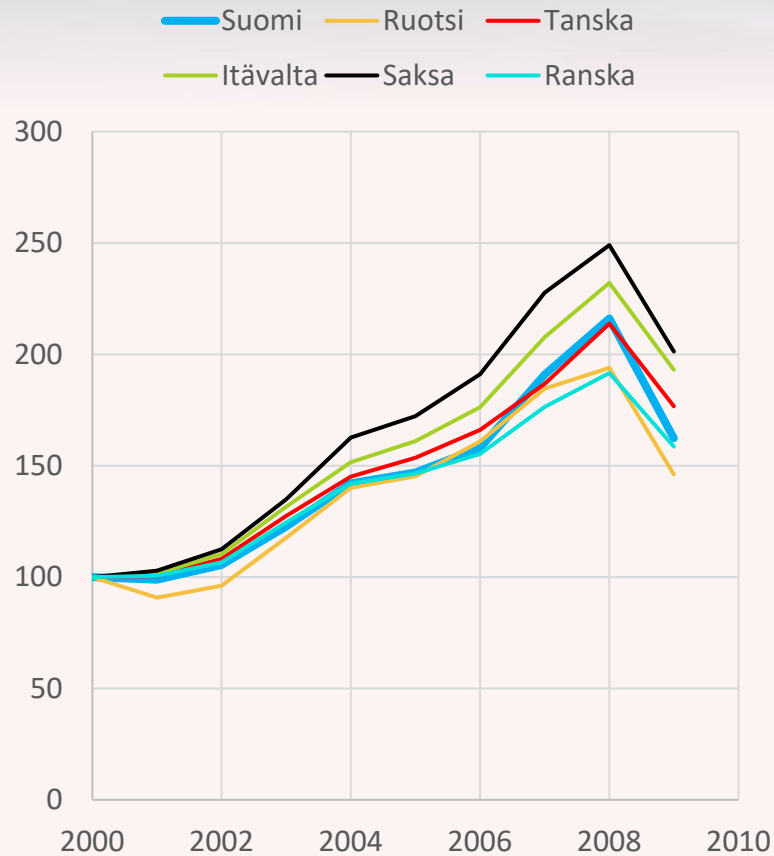
Yritysten investoinnit työntekijää kohti



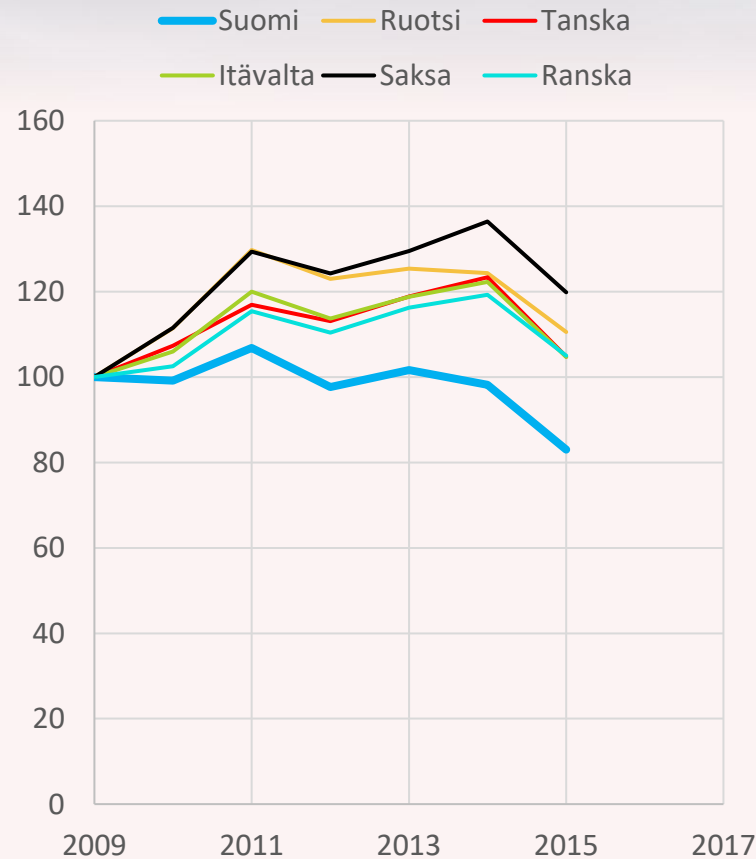
Lähde: Eurostat (yritysten rakennetilasto) ja Tilastokeskus

Arvonlisäyksen vienti kansalaista kohti (lähtövuosi on indeksoitu 100:ksi)

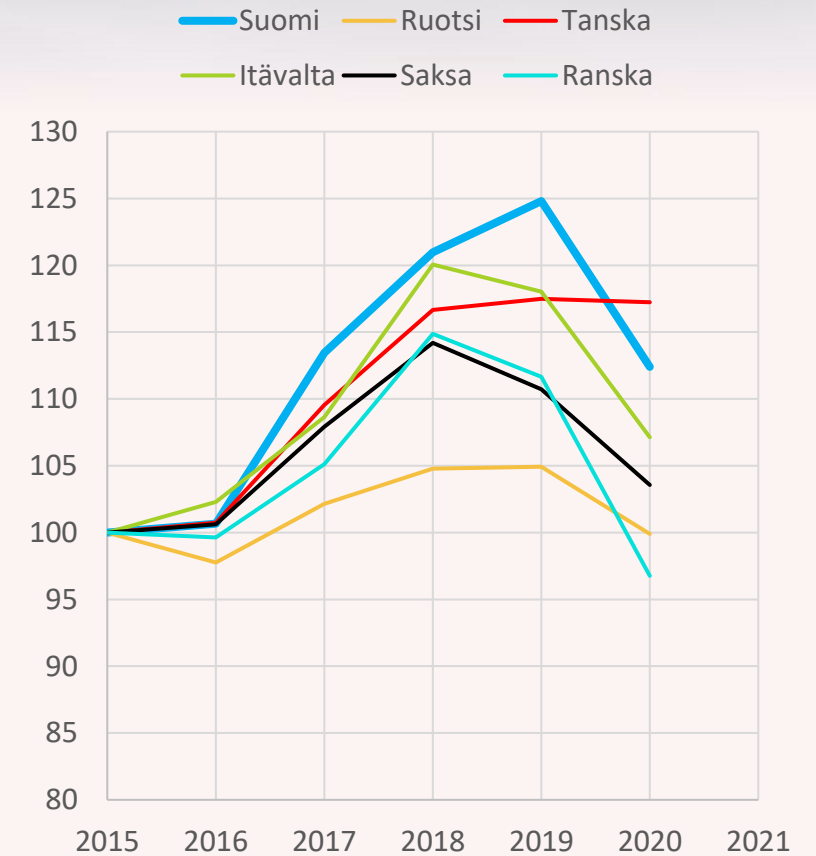
Vuodet 2000-2009



Vuodet 2009-2015



Vuodet 2015-2020



Lähde: OECD

*Living is easy with eyes closed
Misunderstanding all you see
It's getting hard to be someone
But it all works out
It doesn't matter much to me.*

John Lennon

Mikä estää näkemästä tulevan kasvun mahdollisuuksia?

12 MYYTTIÄ SUOMEN TALOUDESTA