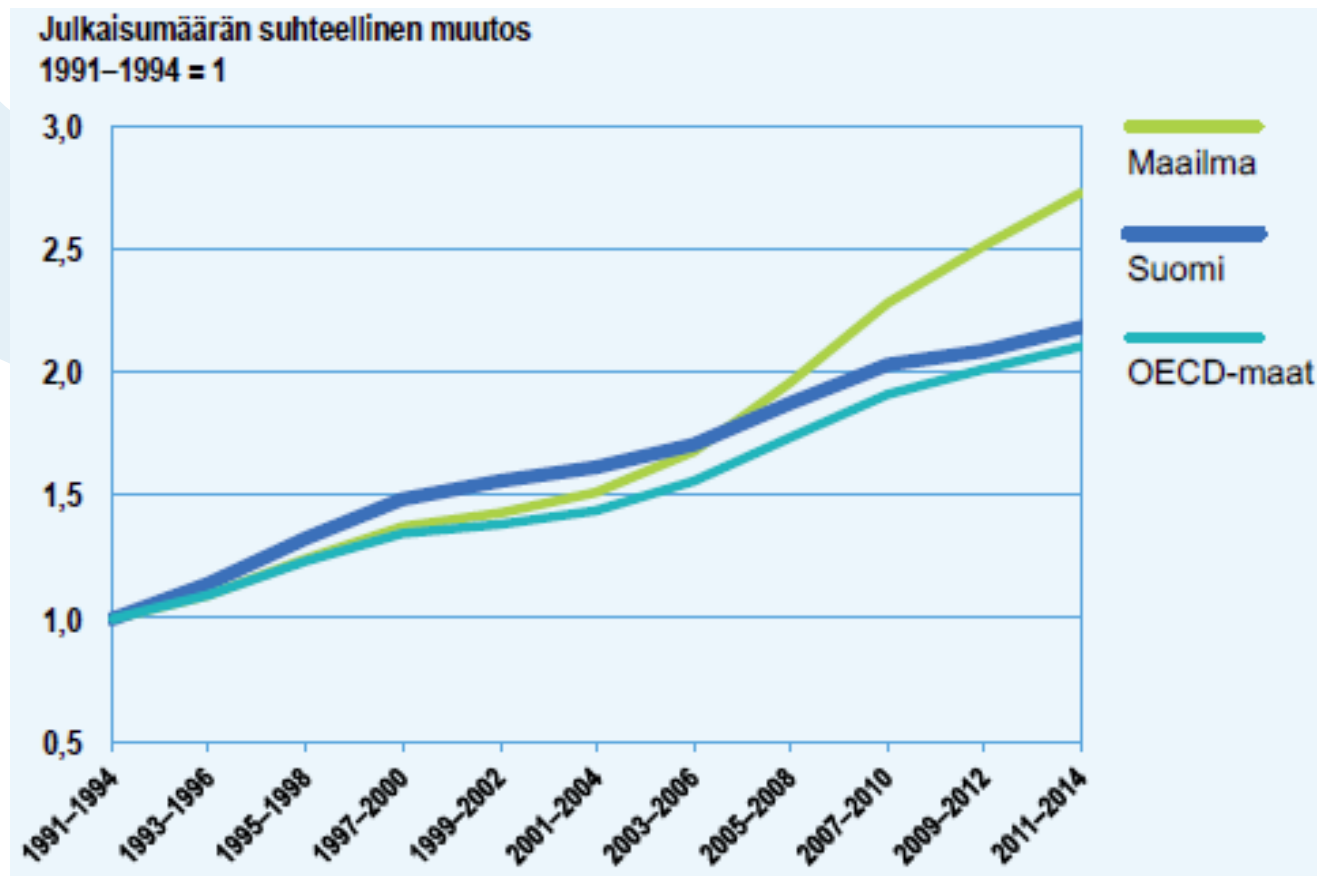


T&K&I:N HYÖDYT

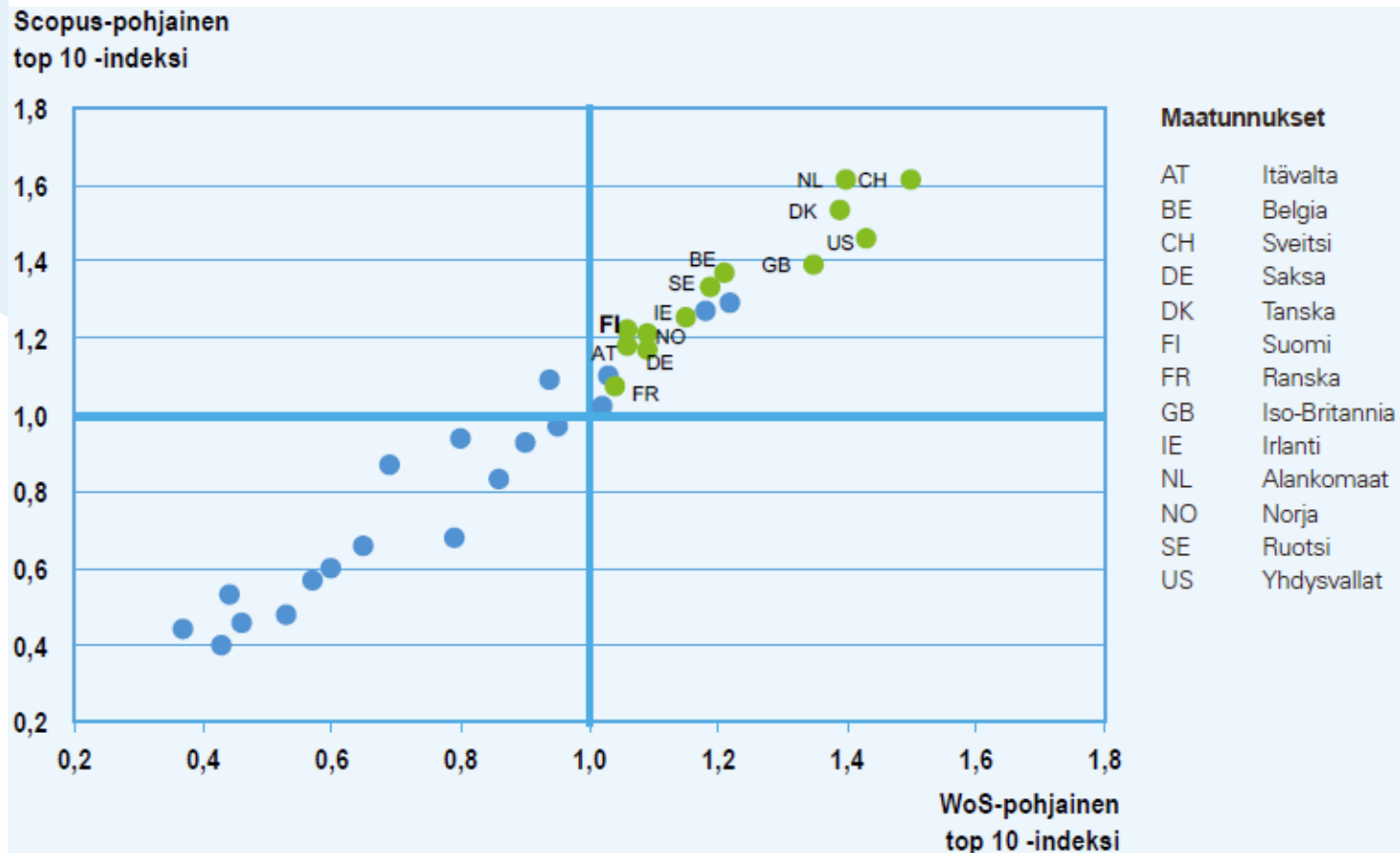
 **SIVISTA**
SIVISTYSTYÖNANTAJAT

Tieteellisten julkaisujen määrän kehitys



Lähde: Akatemia, WoS,
Clarivate ja CSC

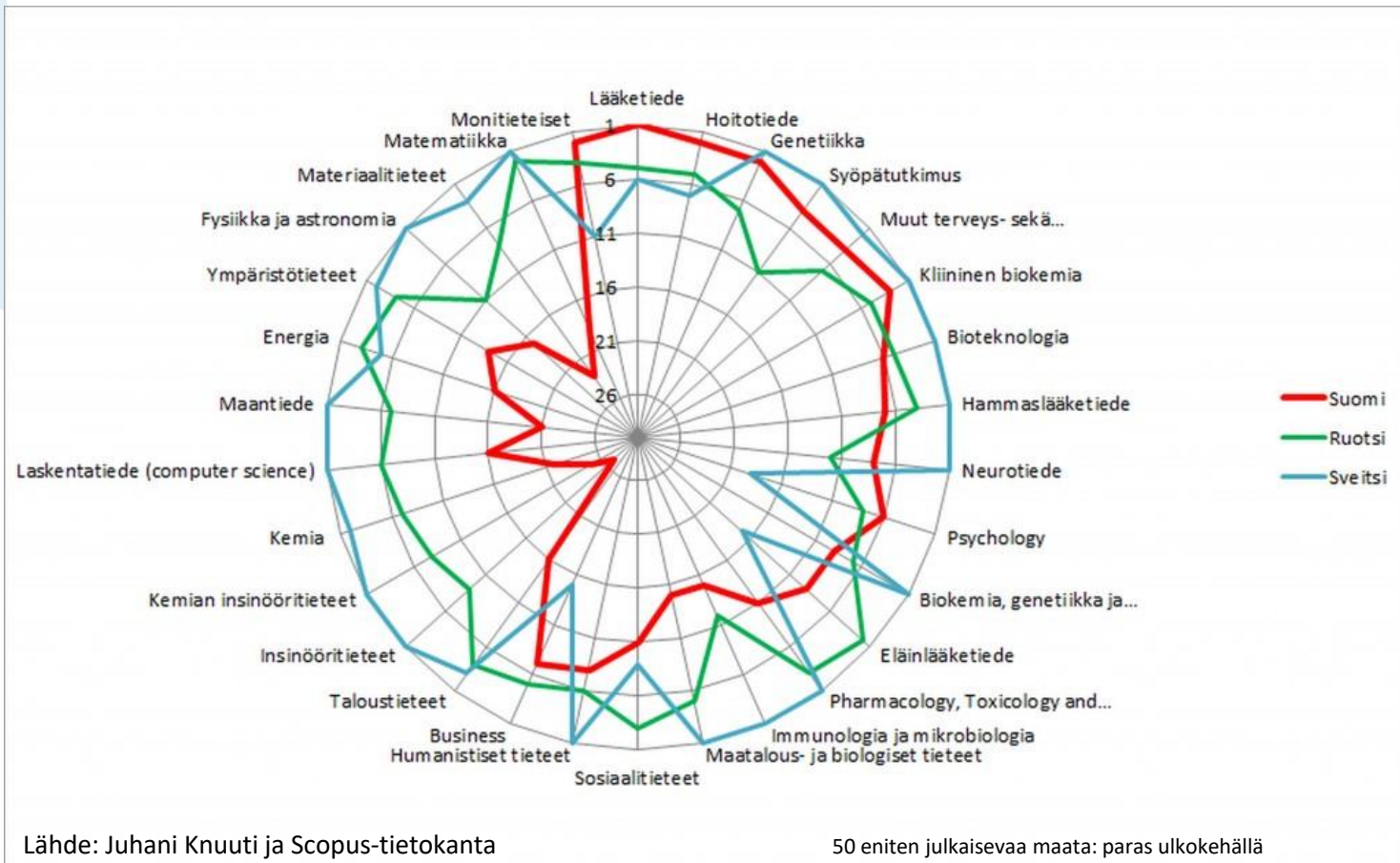
OECD-maiden top 10 -indeksit 2010-2014



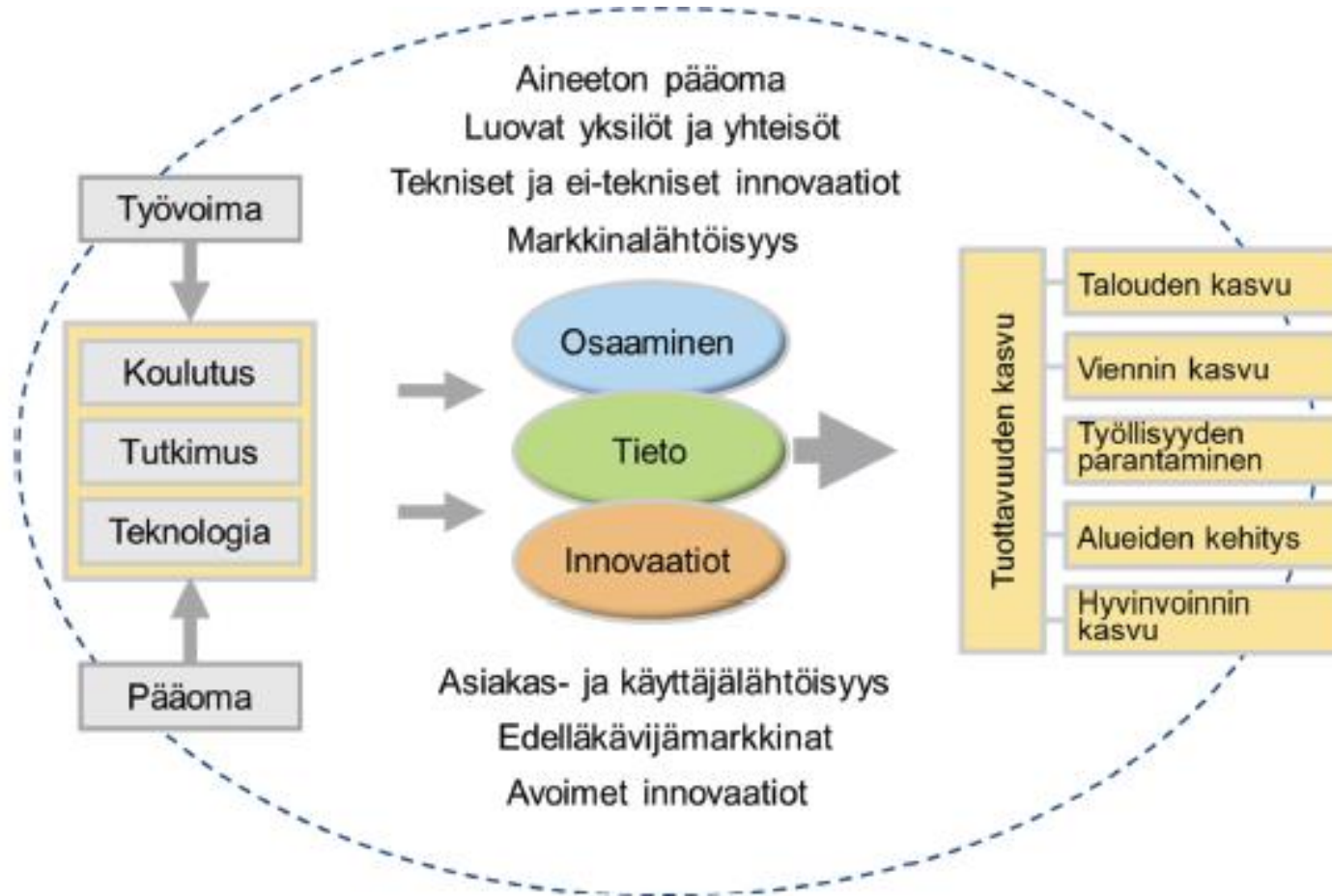
Eniten viitattuun 10 % kuuluvien tieteellisten julkaisujen suhteellinen osuus. Tieteenalan keskitaso maailmassa = 1.

Lähde: Akatemias, WoS, Clarivate, Scopus, Elsevieri ja CSC

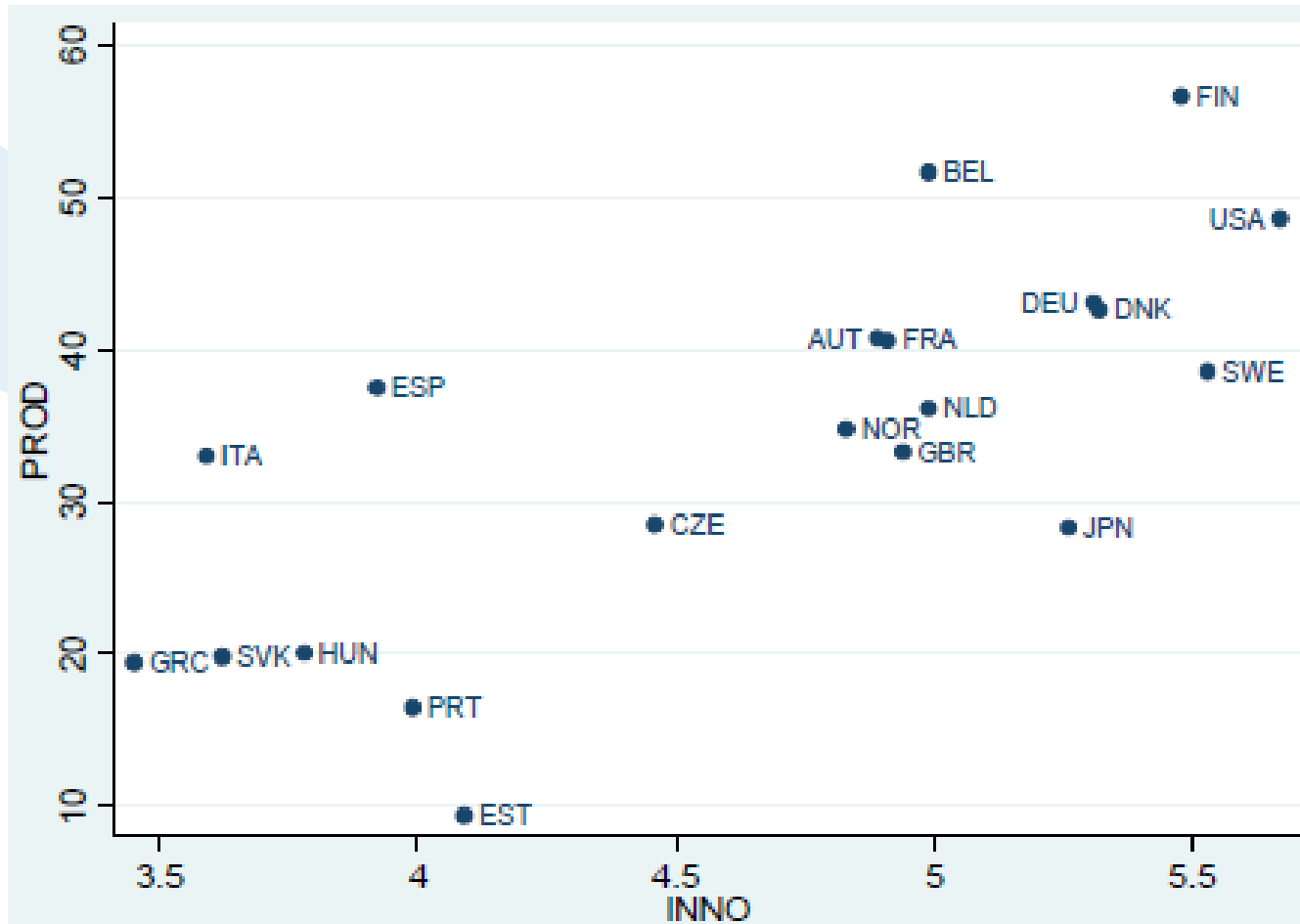
Viittaukset tieteellisiin julkaisuartikkeleihin julkaisua kohden tieteenaloittain



Taloukasvun lähteet

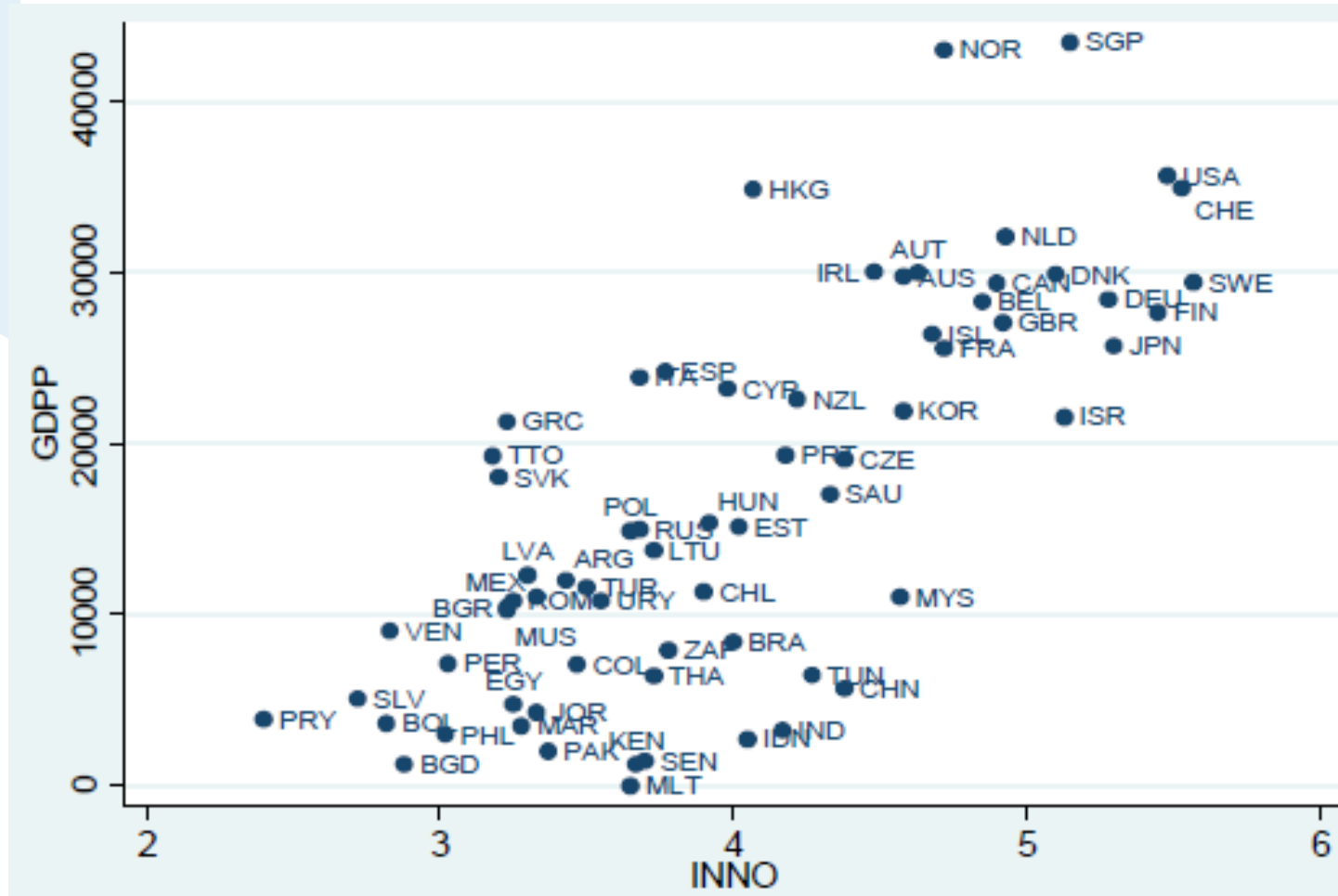


Innovaatioindeksi (WEF) ja työn tuottavuus



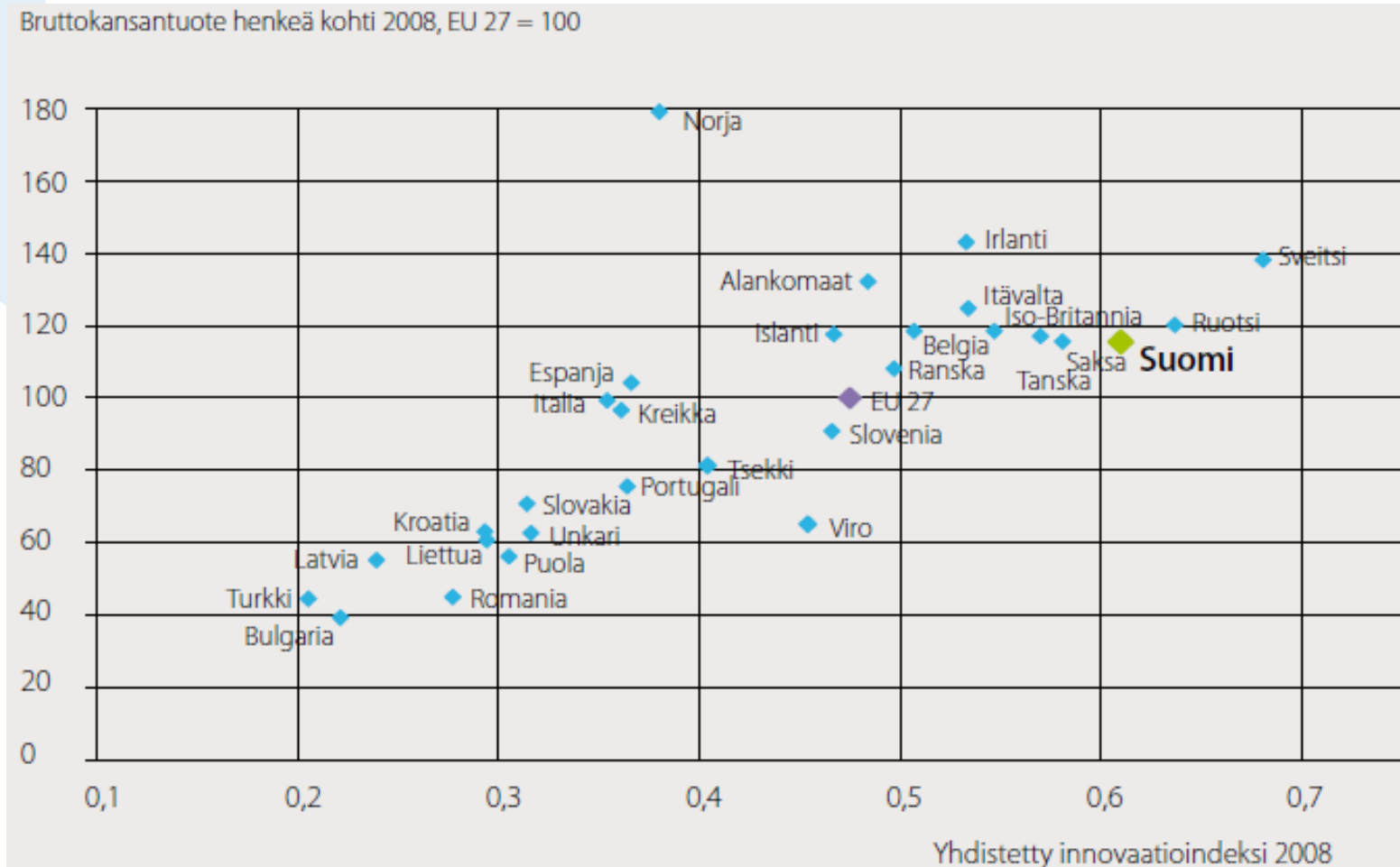
Lähde: Hyvärinen, ETLA ja TEKES, WEF ja World Bank

Innovaatioindeksi (WEF) ja BKT per capita



Lähde: Hyvärinen, ETLA ja TEKES, WEF ja World Bank

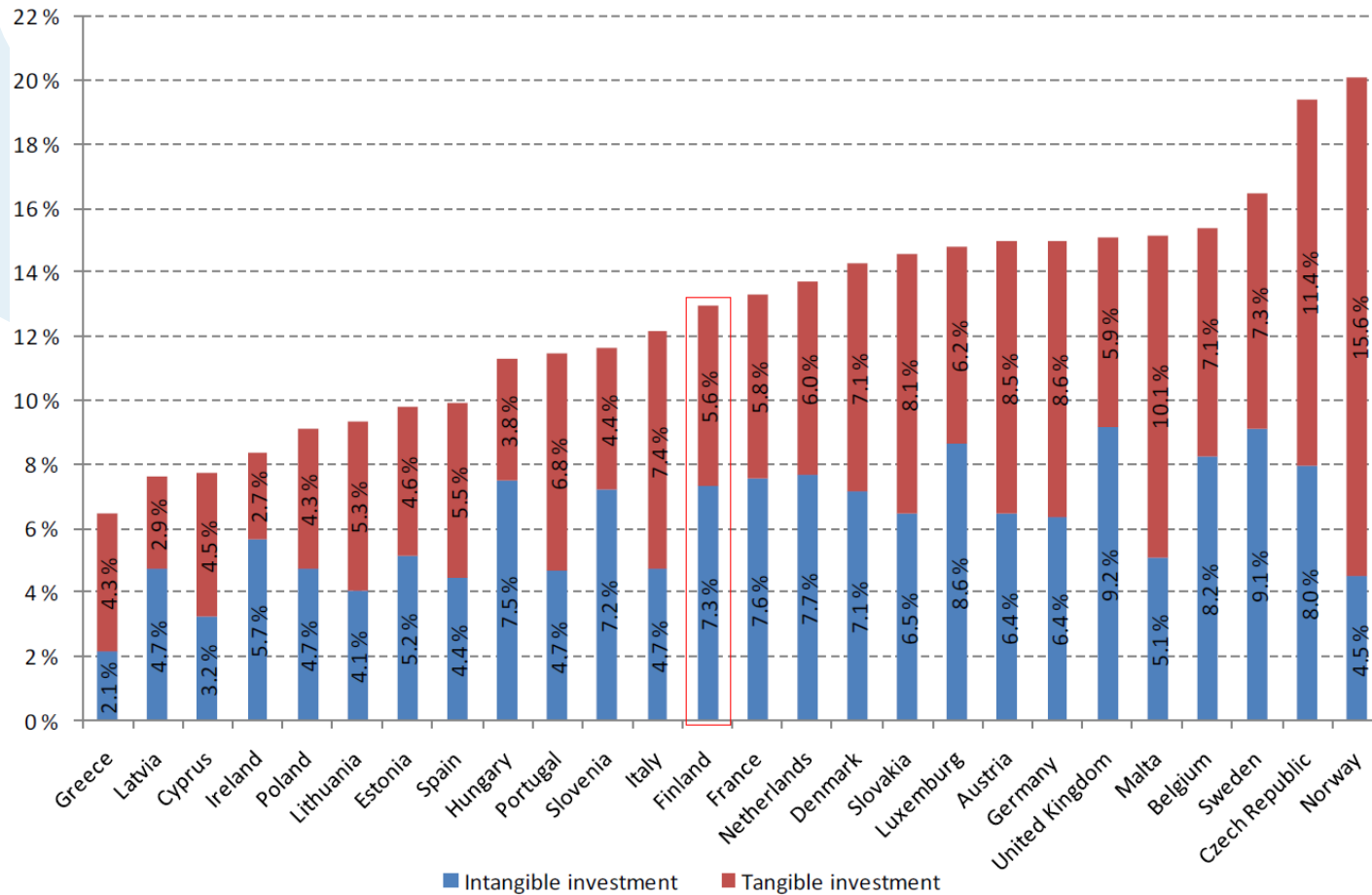
Innovaatioindeksi ja BKT per capita



Skaala 0-1. Yhdistetty 25 eri osatekijää.

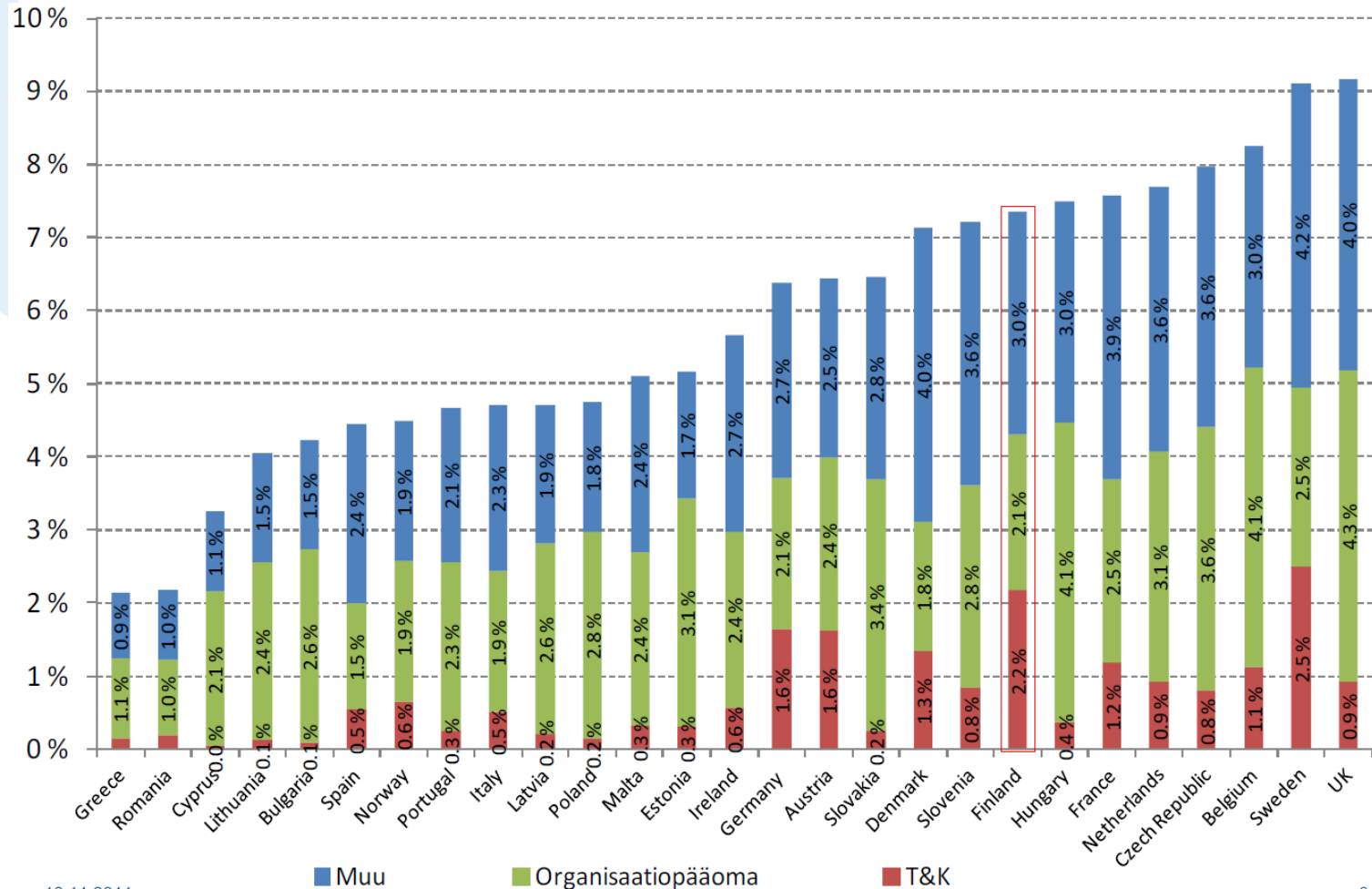
Lähde: European Innovation Scoreboard 2008

Aineettoman ja kiinteän (ei rakentaminen) pääoman suhde BKT:hen



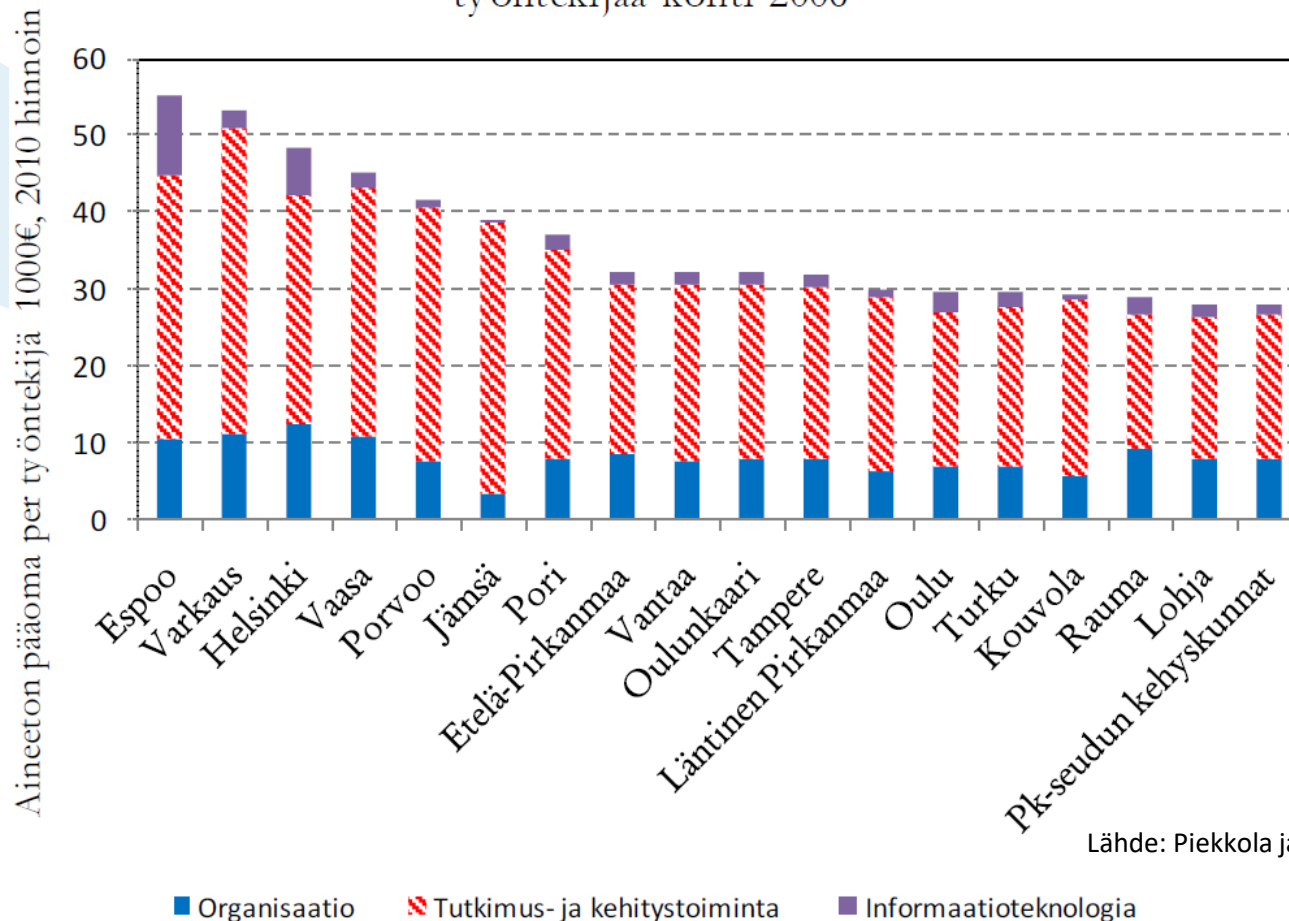
Lähde: Innodrive ja Tekes

Aineettoman pääoman suhde BKT:hen



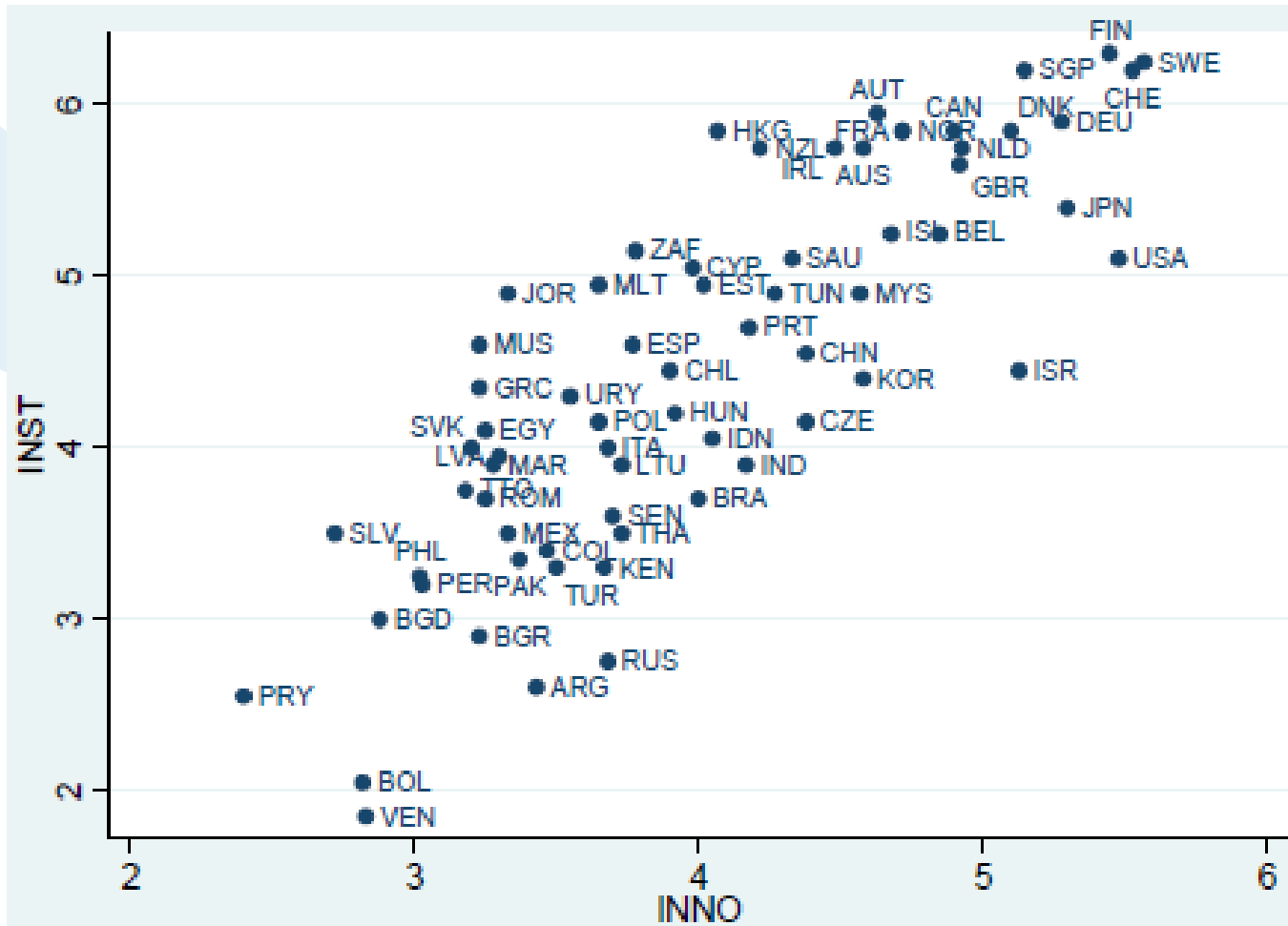
Aineettoman pääoman kärkiseutukunnat

Aineeton pääoman keskittymät: Aineeton pääoma
työntekijää kohti 2006



Lähde: Piekkola ja Tekes

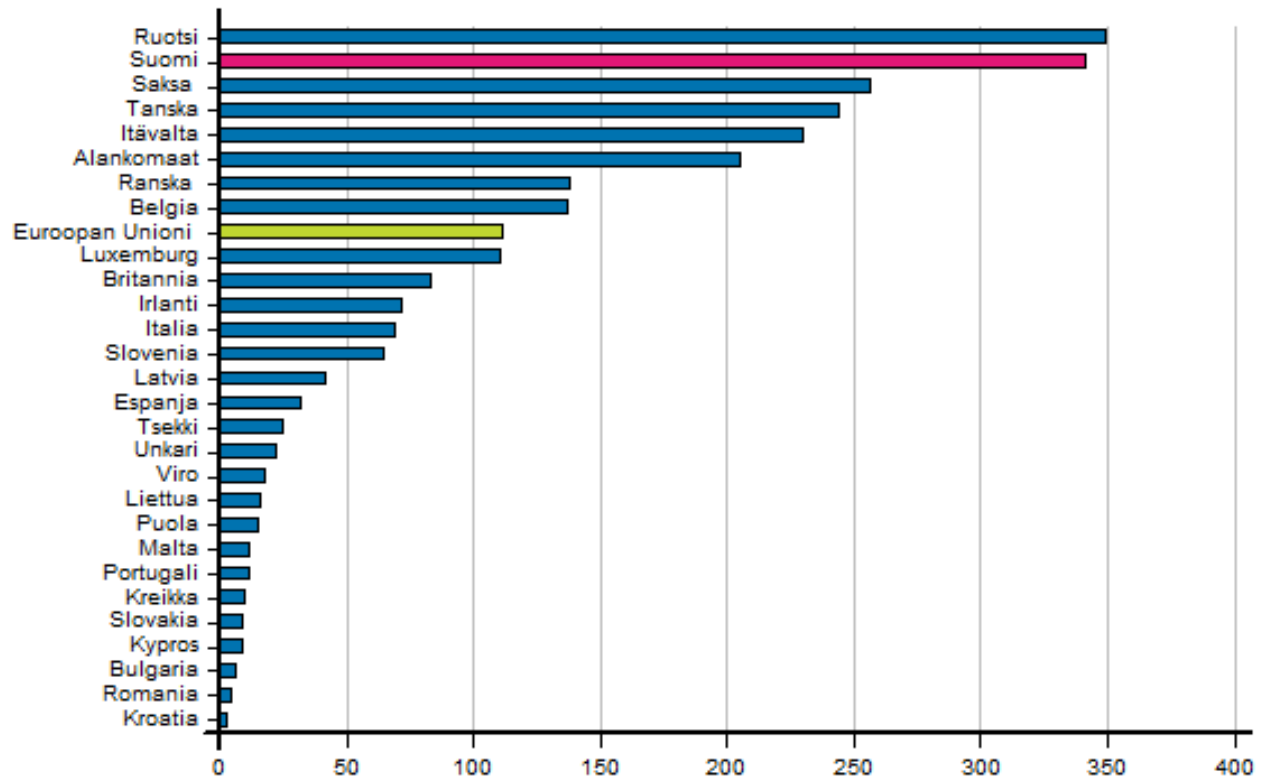
Innovaatioindeksi (WEF) ja IPR-oikeudet



Euroopan patenttivirastolle jätetyt hakemukset 2014

Euroopan patenttivirastolle (EPO) jätetyt patenttihakemukset 2014

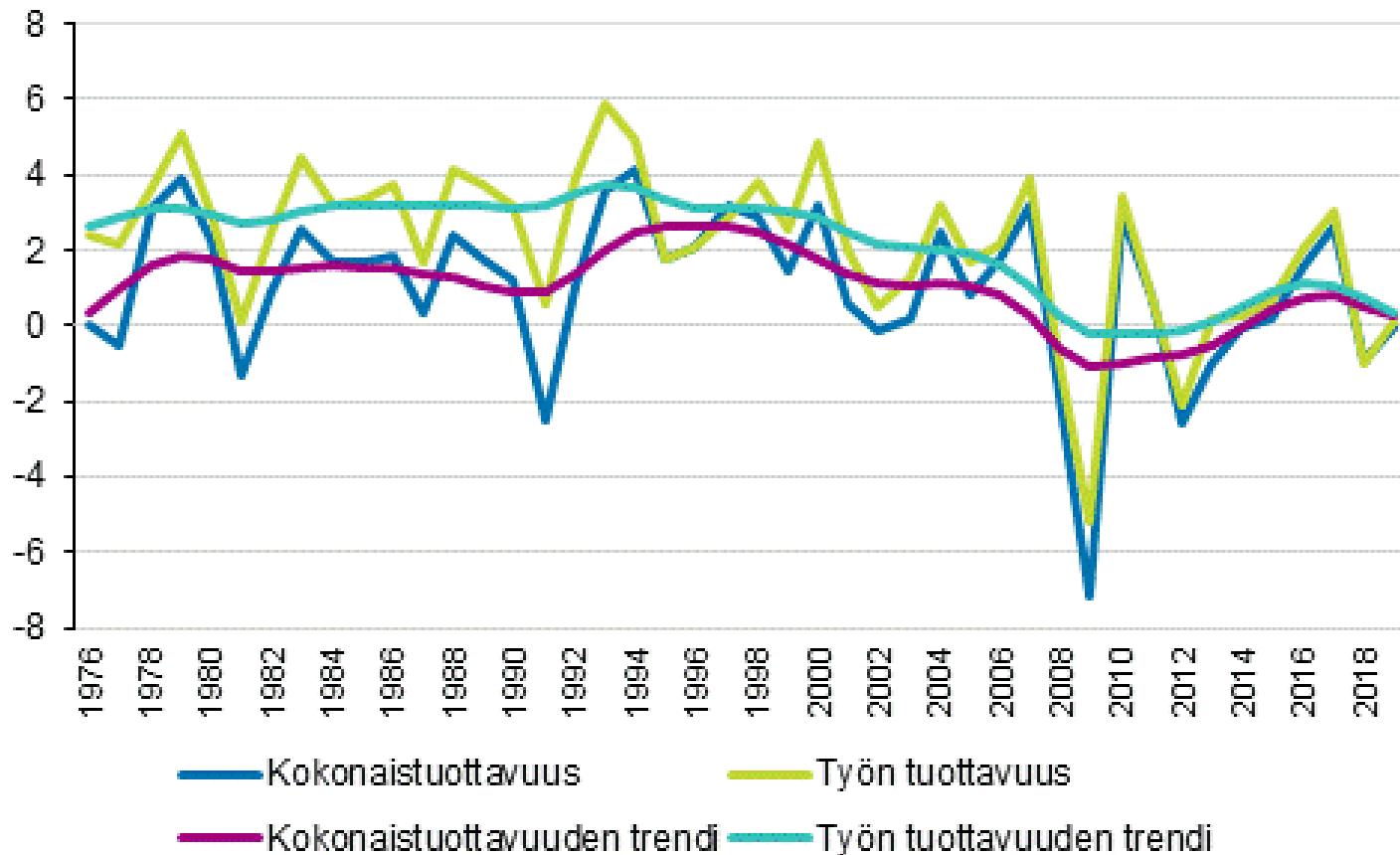
Patenttihakemuksia miljoonaa asukasta kohti



Eurostat

Lähde: Tilastokeskus ja Eurostat

Koko kansantalouden tuottavuuskehitys 1976-2019*

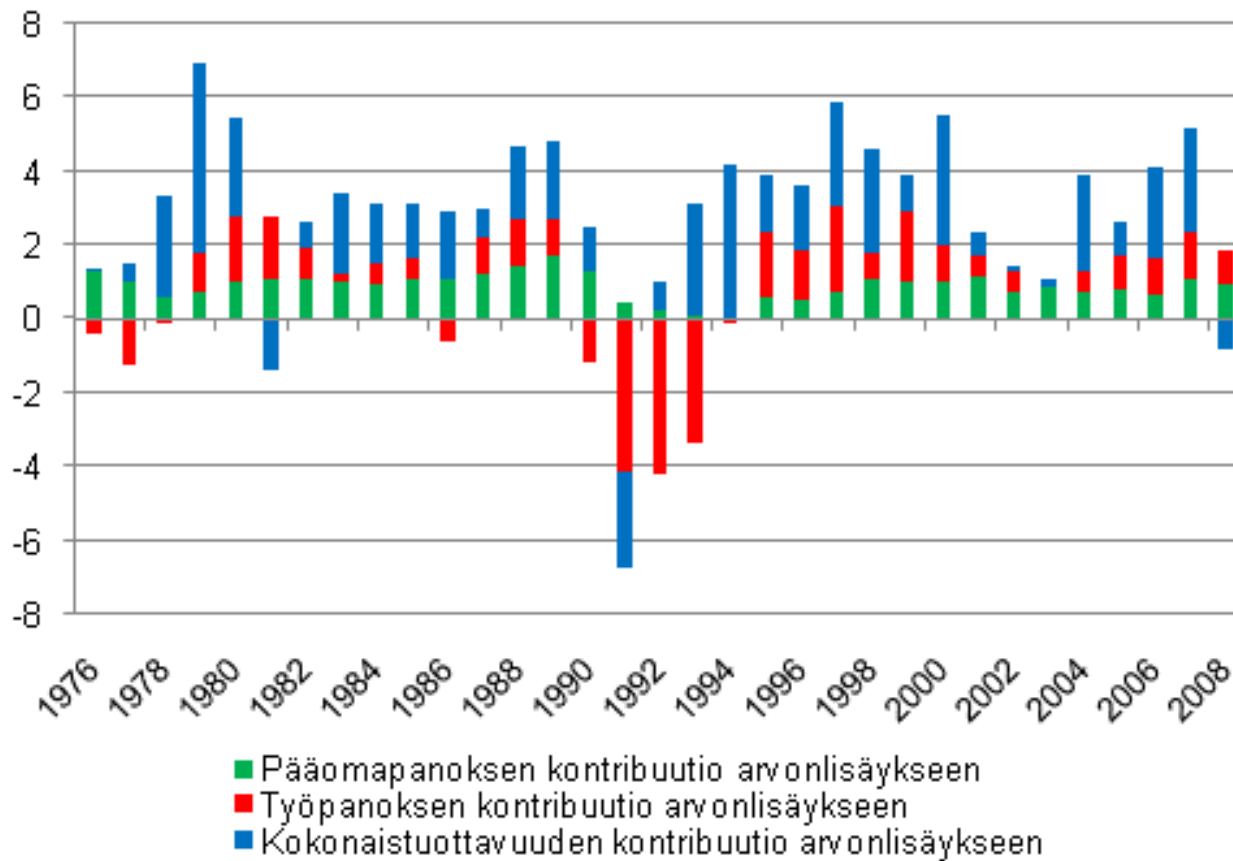


Koko kansantalouden tuottavuuden keskimuutokset 1976-2019*

	1976-1989	1990-1999	2000-2009	2010-2019 ¹⁾	2019 ¹⁾
Volyymin muutos, %	3,39	2,03	1,90	1,07	1,32
Tehtyjen työtuntien määrän muutos, %	0,31	-1,13	0,55	0,32	1,17
Työn tuottavuuden muutos, %	3,08	3,16	1,35	0,75	0,15
Työtuntien uudelleenallokoitumisen kontribuutio, %-yks.	0,28	0,19	-0,07	-0,12	-0,31
Pääomapanoksen kontribuutio, %-yks.	0,99	0,68	0,93	0,48	0,49
Työpanoksen laadun muutoksen kontribuutio, %-yks.	0,34	0,41	0,18	0,04	-0,01
Kokonaistuottavuuden kontribuutio (ml. työpanoksen laadun muutos), %-yks.	1,47	1,87	0,30	0,35	-0,02

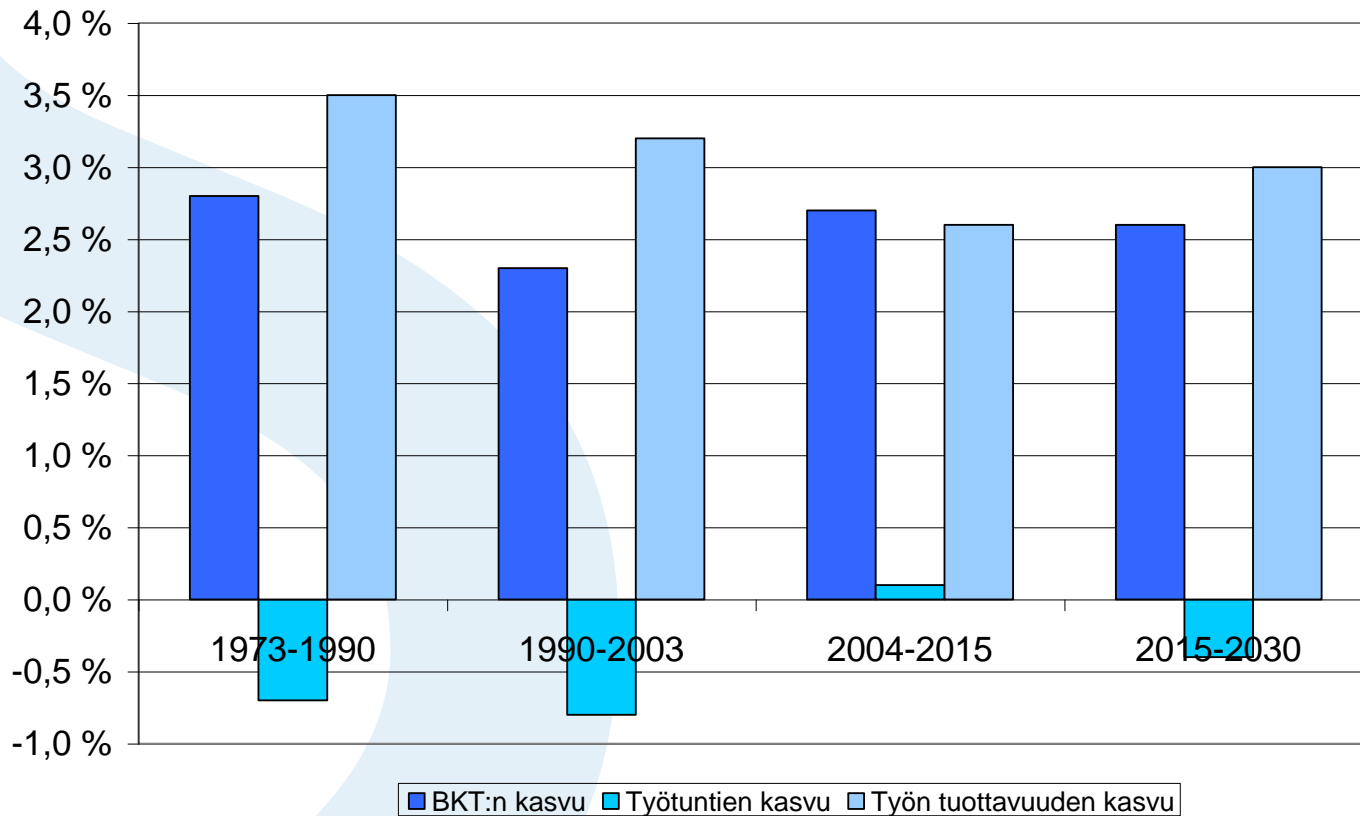
Lähde: Tilastokeskus

Arvonlisäyksen lähteet



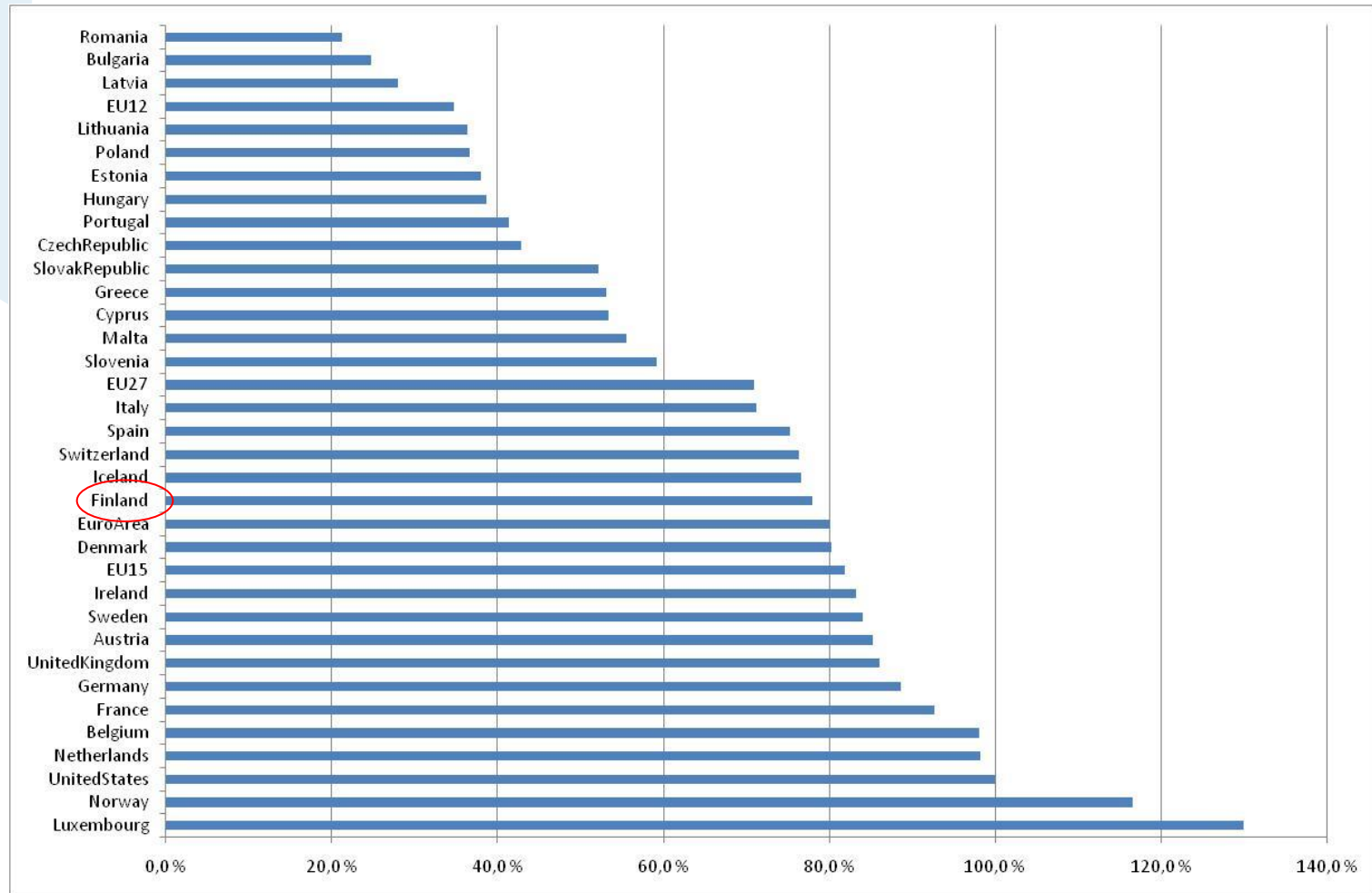
Lähde: Tilastokeskus

Tuottavuuden kasvun kehitys



Lähde: Jalava ja Pohjola

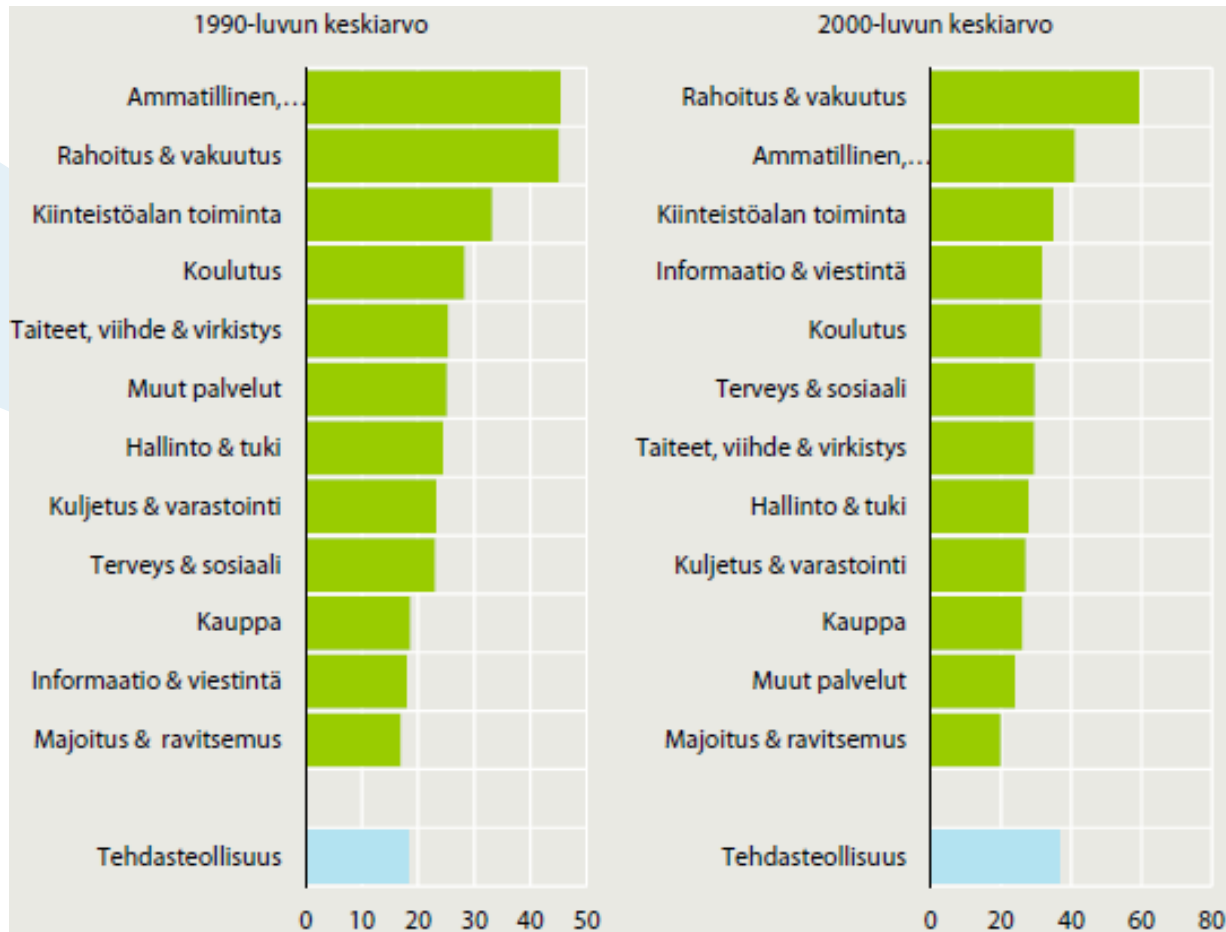
Työn tuottavuus Euroopassa ja Yhdysvalloissa



Lähde: The Conference Board

BKT per työntunti USA 2010 = 100

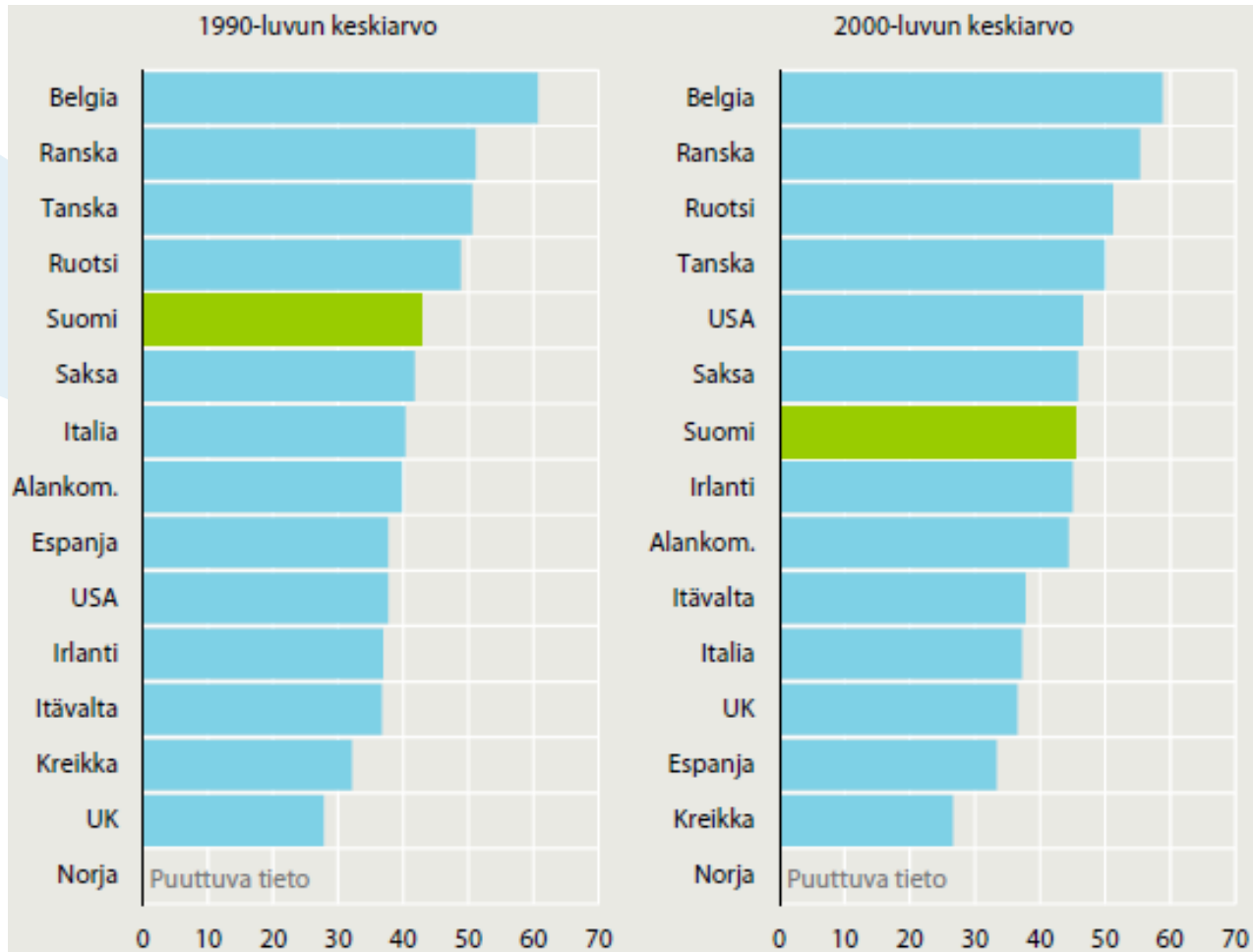
Työn tuottavuus toimialoittain 1990-



Lähde: Tilastokeskus ja ETLA

nettoarvonlisäys työtuntia kohden, v. 2011 euroissa

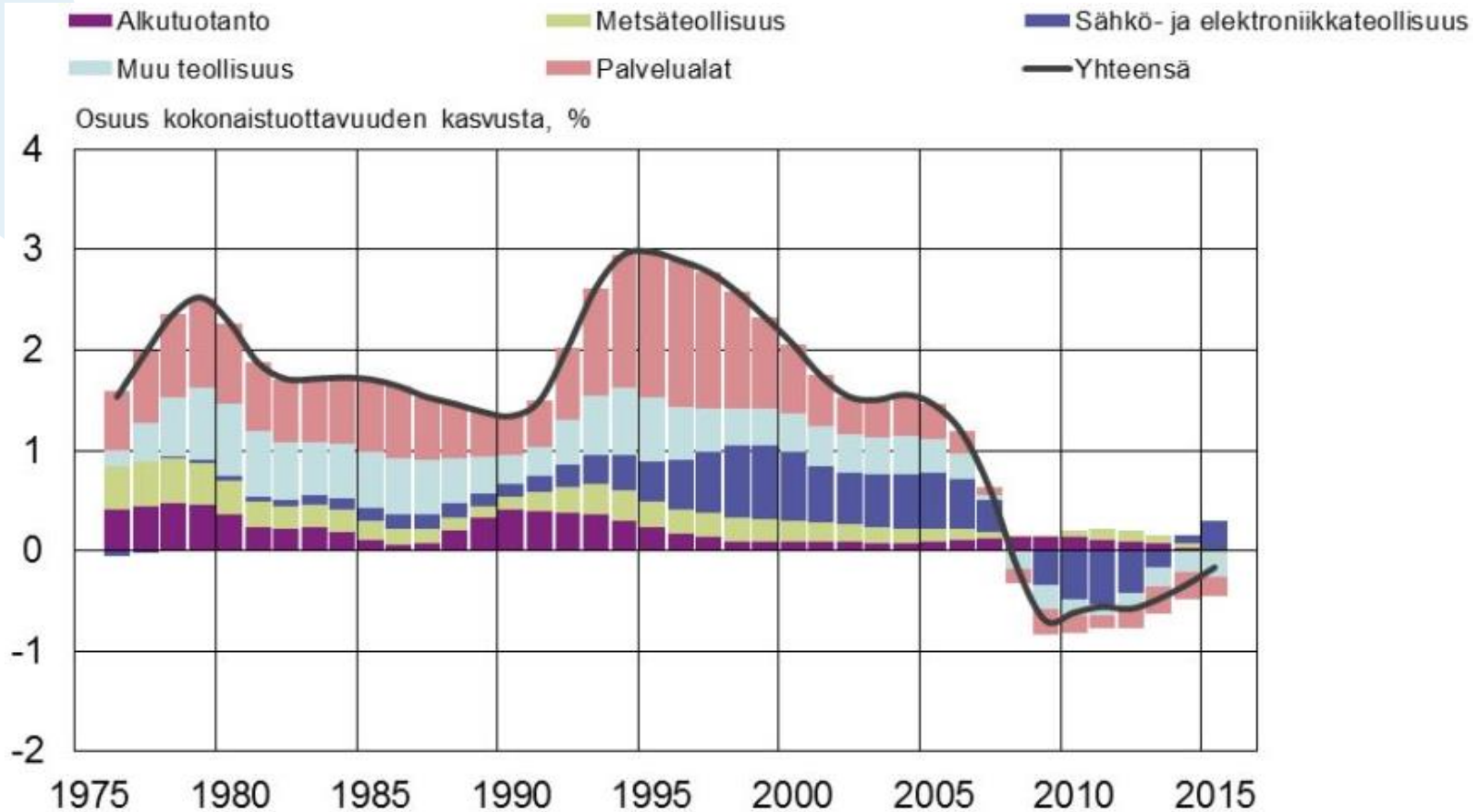
Yks. palveluiden työn tuottavuus maittain



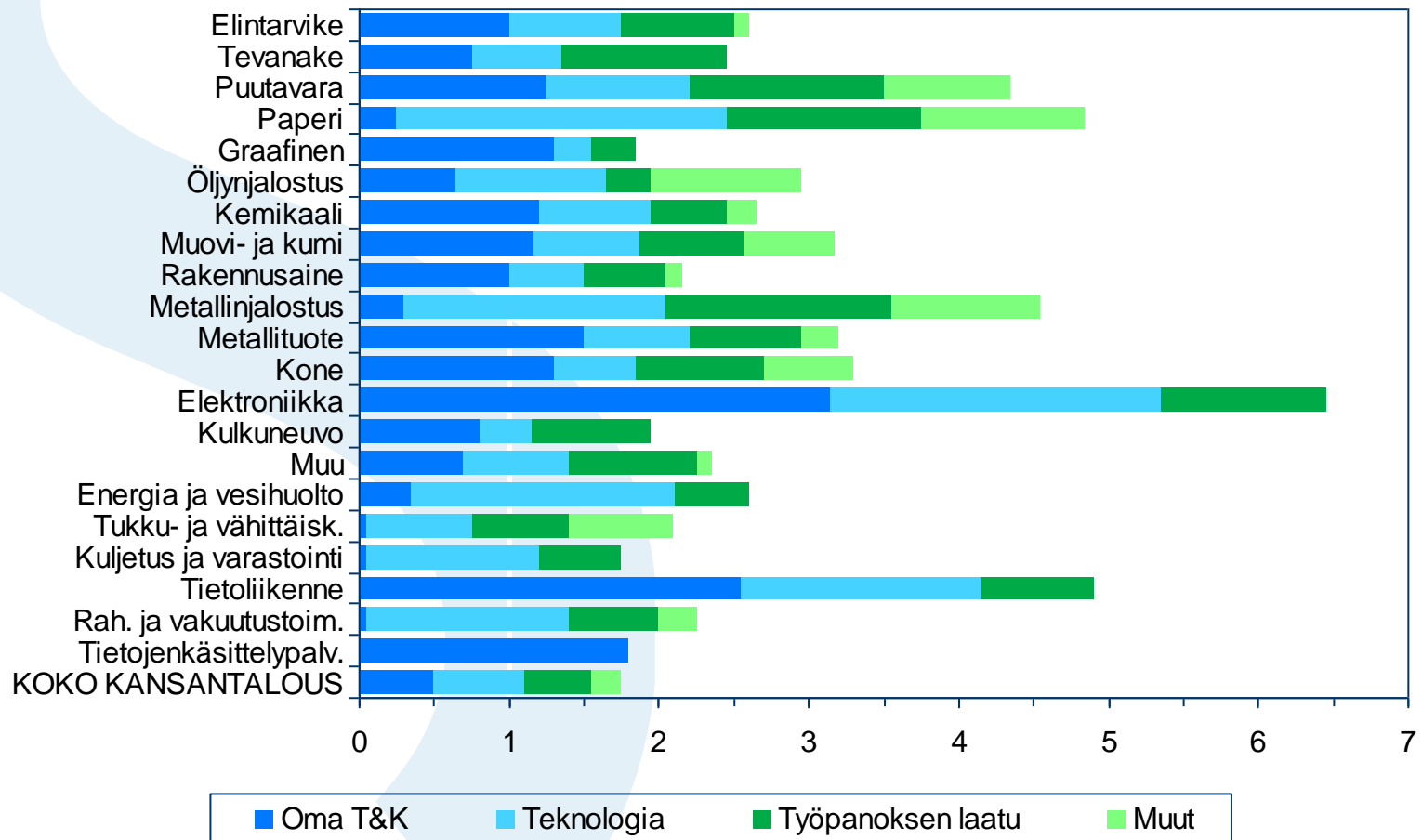
Lähde: EU KLEMS, OECD ja ETLA

Arvonlisäys työtuntia kohden, v. 2007 dollareissa

Kokonaistuottavuuden kasvun trendi ja toimialojen kontribuutiot



Kokonaistuottavuuden kasvun lähteet toimialoittain



Lähde: Etna

Keskimääräinen kasvu, %, 1976-2004

KIITOS

Etunimi.sukunimi@sivista.fi
www.sivista.fi
Twitter @SivistysTA

