

Tilastokeskuksen kansainväliset koulutuksen tiedonkeruut

Mika Tuononen

23.8.2022

Korkeakoulujen KOTA-seminaari

Kansainväliset koulutustilastovertailut

- Kansainvälisten koulutustilastovertailujen keskeisiä tuottajia ovat Unesco, OECD ja Eurostat
- Unesco: Kestävän kehityksen indikaattorit (SDG4)
- OECD:
 - INES (Indicators of Education Systems) koulutusindikaattorit, Education at a Glance
 - Taito- ja osaamismittaukset: PISA (Programme for International Student Assessment), PIAAC Kansainvälinen aikuisten taitotutkimus
- Eurostat (Euroopan unionin tilastotoimisto): EU-asetuspohjainen tilastojen tuottaminen ja raportointi EU-jäsenmaista

Kansainväliset koulutustilastolähteet

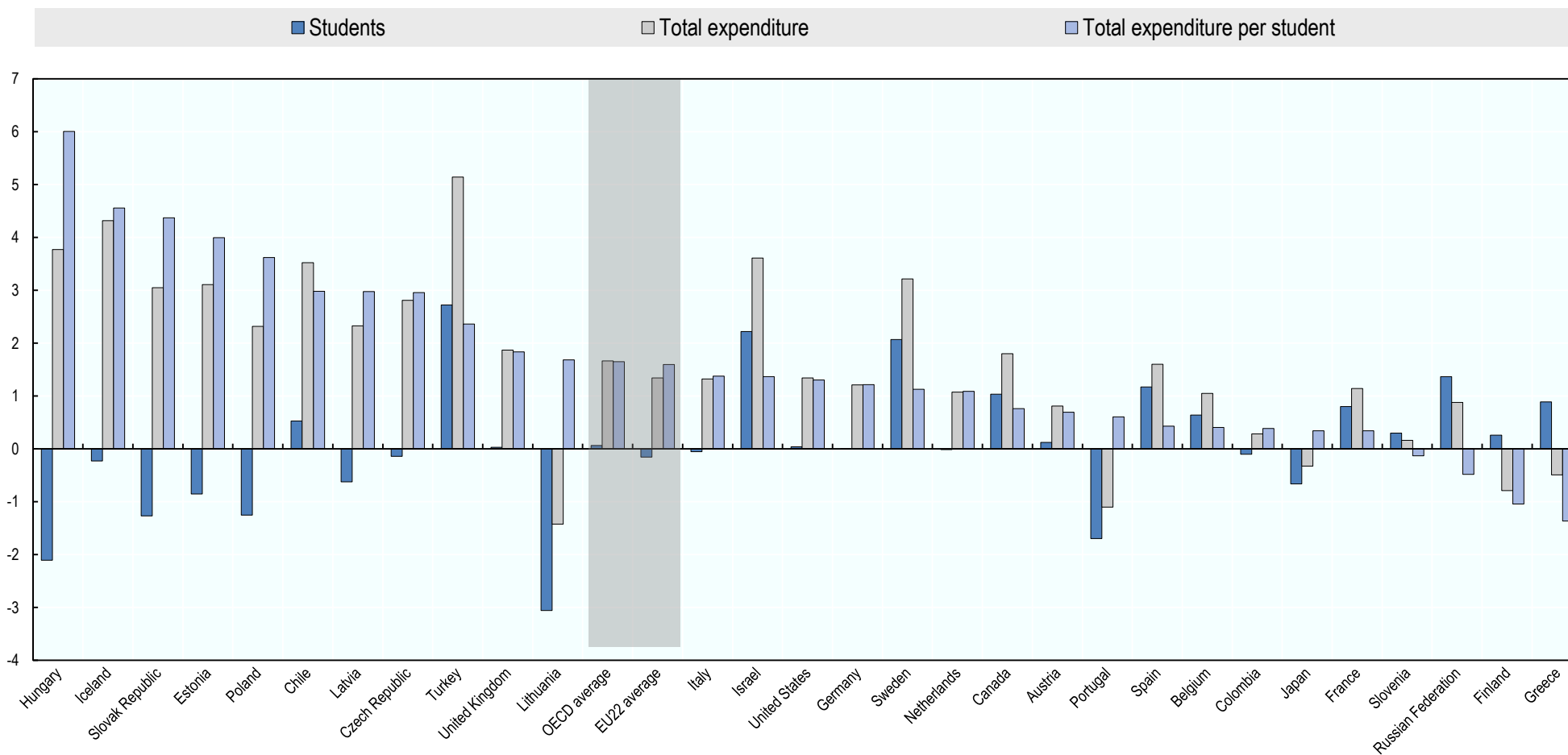
- Koulutustilastotietoja on osana useita eri kansainvälisiä tilastointijärjestelmiä
- Keskeisimpiä kansainvälisiä koulutustilastolähteitä ovat:
 - UOE (Unesco, OECD, Eurostat) koulutustilastokysely
 - LFS (Labour Force Survey) työvoimatutkimus
 - Molemmat EU-asetuspohjaisia, Tilastokeskus vastaa raportoinnista
 - Esim. OECD:n Education at a Glance perustuu suurelta osin UOE:n ja LFS:n tietoihin, lisäksi erilaisia ad hoc-kyselyjä ja tietotoimituksia OECD INES -verkostojen kautta

UOE (Unesco, OECD, Eurostat) koulutustilastokysely

- Unescon, OECD:n ja Eurostatin yhteiskysely (UOE) – tiedot toimitetaan samanaikaisesti kaikille kolmelle toimijalle
- Vuosittainen kansainvälinen koulutustilastokysely – EU-maille UOE-kyselyyn vastaaminen on EU-asetuspohjaisesti pakollista
- Tietoja kaikilta koulutusasteilta varhaiskasvatuksesta korkeakoulutukseen - tietoja mm. opiskelijamääristä, aloittaneiden määristä, tutkinnon suorittaneista, opetushenkilökunnasta, kansainvälisestä opiskelijaliikkuudesta ja koulutuksen rahoituksesta ja kustannuksista
- Pohjautuvat pääosin rekisteritietoihin (Koski, Virta), kokonaisaineistoja, kansallisiin aineistoihin perustuvat tiedot on raportoinnissa muokattava kansainvälisten määrittelyjen mukaisiksi

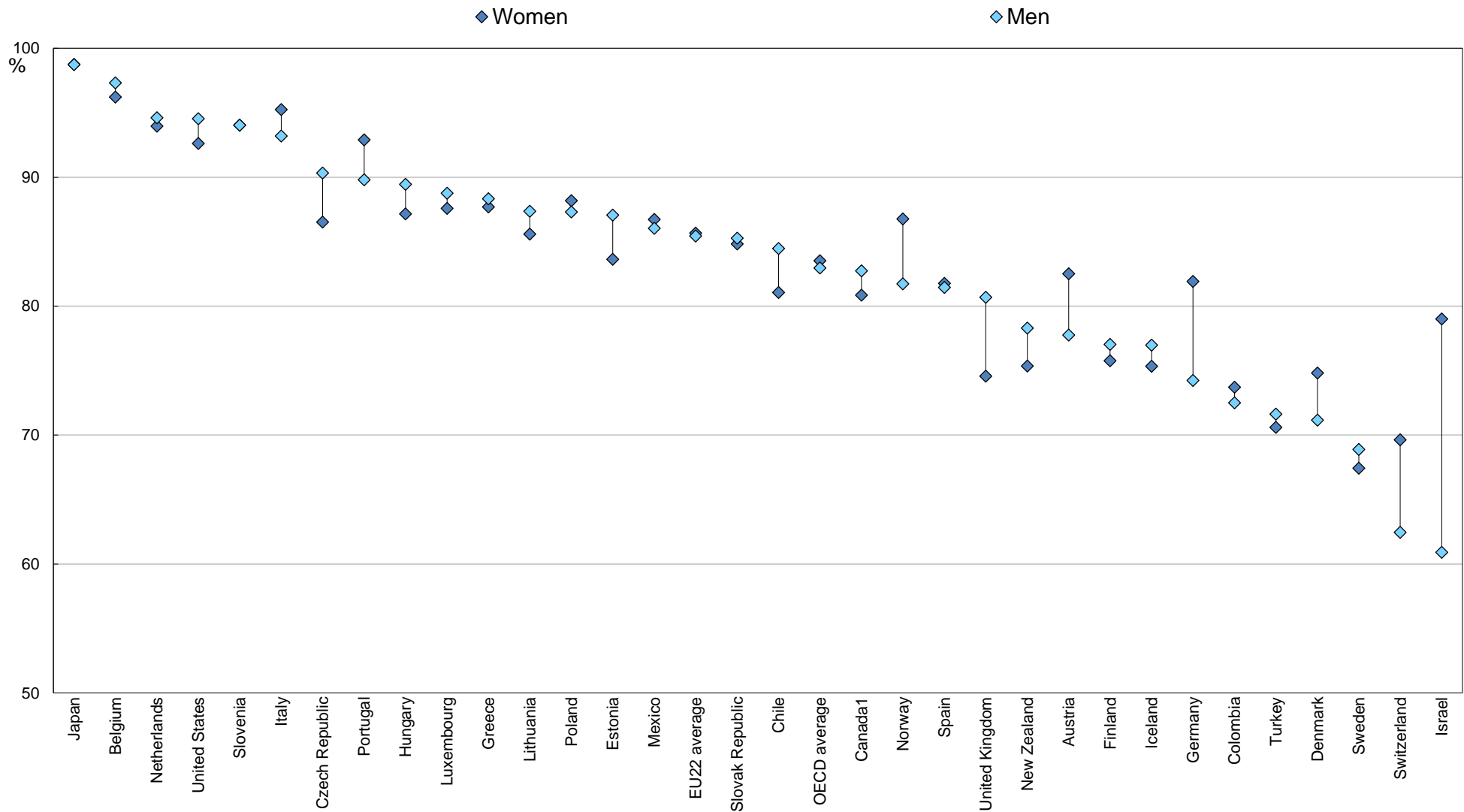
Average annual growth in total expenditure on primary to tertiary educational institutions per full-time equivalent student (2012 to 2018)

In per cent



OECD Education at a Glance 2021

Share of first-time entrants below the age of 25 into tertiary education, by gender (2019)



Countries are ranked in descending order of the share of male first-time entrants below the age of 25 in tertiary education

OECD Education at a Glance 2021

LFS (Labour Force Survey) työvoimatutkimus

- EU-asetukseen perustuva ja EU-maissa harmonisoitu otospohjainen kyselytutkimus
- Viralliset työllisyysaste- ja työttömyysastetiedot
- Kansainvälisessä koulutustilastoinnissa käytetään työvoimatutkimuksen tietoja mm.
 - väestön koulutustasosta
 - työllisyydestä ja työttömyydestä koulutustaustan mukaan
 - koulutukseen osallistumisesta edellisen neljän viikon ja 12 kuukauden aikana
 - NEET (Not in Employment, Education or Training), Early Leavers from Education and Training

Työvoimatutkimuksen uudistus

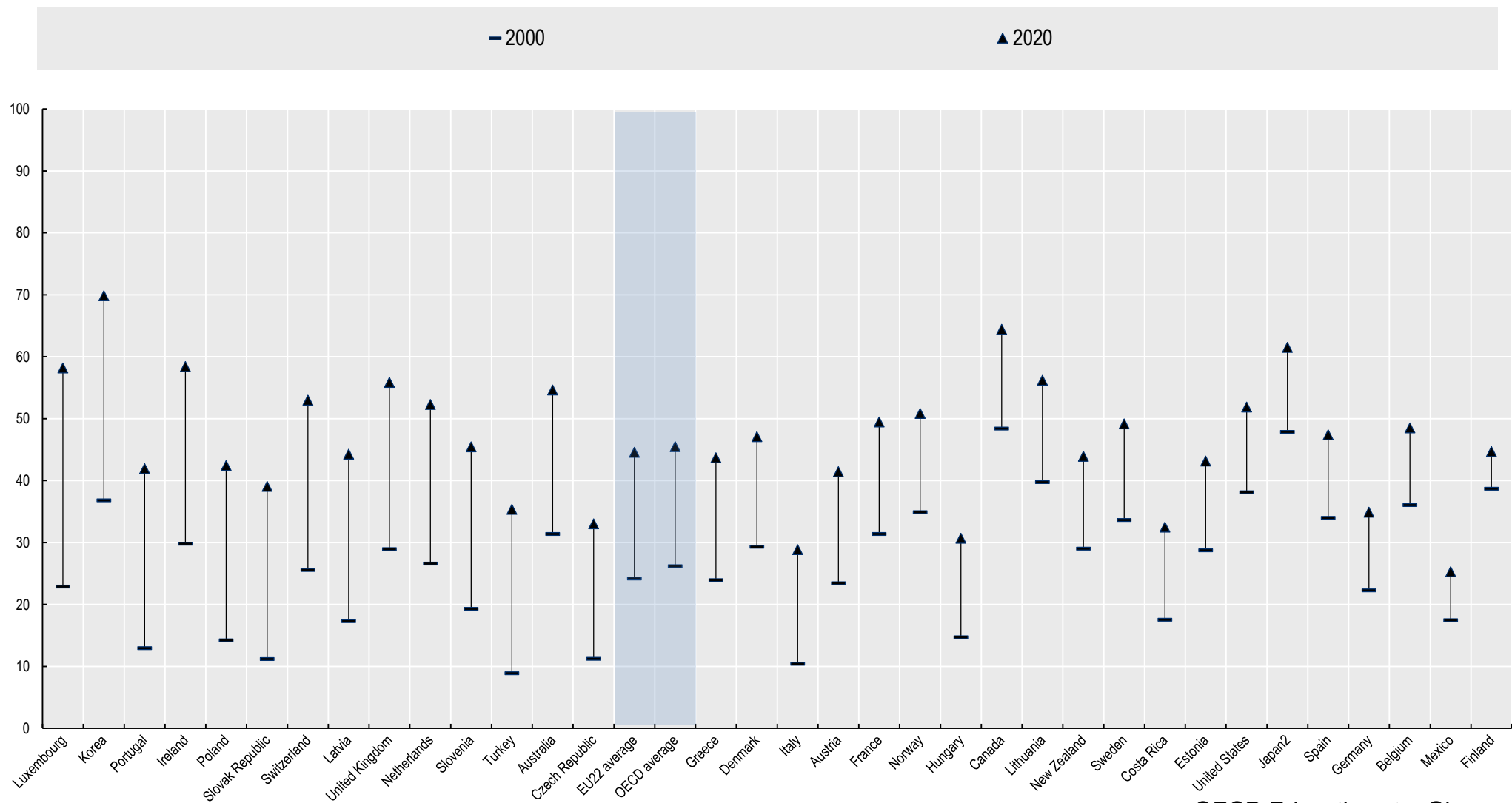
- Työvoimatutkimuksen kokonaisuutta uudistettiin vuoden 2021 alusta lähtien
- Uudistus perustui IESS (Integrated European Social Statistics) EU-lainsäädäntöuudistuksen aiheuttamiin muutoksiin, lisäksi toteutettiin kansallisia uudistuksia
 - Työvoimatutkimuksen sisältö uudistui (kyselylomakkeen sisältö)
 - Työvoimatutkimuksen tiedonkeruutapa uudistui (verkkovastaaminen mahdollista)
 - Työvoimatutkimuksen laskentatapaa uudistettiin (tutkinto- ja tulorekistereistä saatavan tiedon hyödyntäminen, lisääntyvän vastauskadon vaikutusten korjaaminen)
- Uudistus vähensi työllisten määrää ja pienensi korkeasti koulutettujen osuutta väestöstä työvoimatutkimuksen tuloksissa

Työvoimatutkimuksen uudistuksen vaikutus koulutustasotietoihin

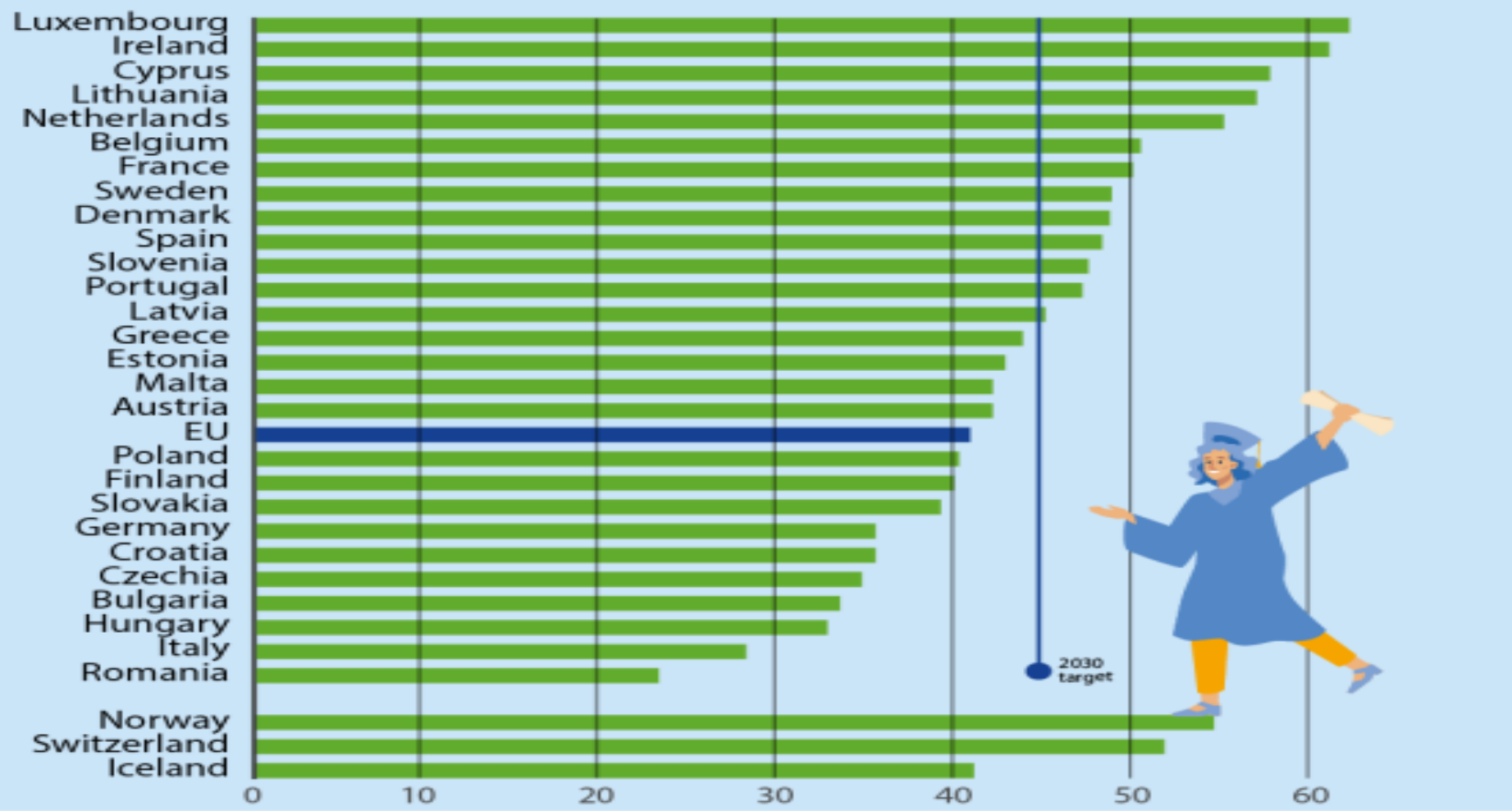
- Ennen uudistusta lisääntynyt vastauskato vinoutti tuloksia
- Paremmin koulutetut yliedustettuina, aiheutti korkea-asteen suorittaneiden osuuden yliarviointia
- Uudistuksen jälkeen työvoimatutkimuksen estimointimenetelmässä hyödynnetään painotuksessa mm. Tilastokeskuksen tutkintorekisteritietoja - vastauskadon aiheuttama vinouma vähenee
- Työvoimatutkimuksen ja tutkintorekisteritietojen koulutustasotietojen ero pienenee, aikaisemmin ero oli nopeassa kasvussa, koulutustaso korkeampi työvoimatutkimuksessa
- Uudistus pienensi työvoimatutkimuksen tiedoissa korkea-asteen suorittaneiden osuutta väestöstä esim. 25-34-vuotiaiden ikäryhmässä n. 5 prosenttiyksikköä

Trends in the share of tertiary-educated 25-34 year-olds (2000 and 2020)

In per cent

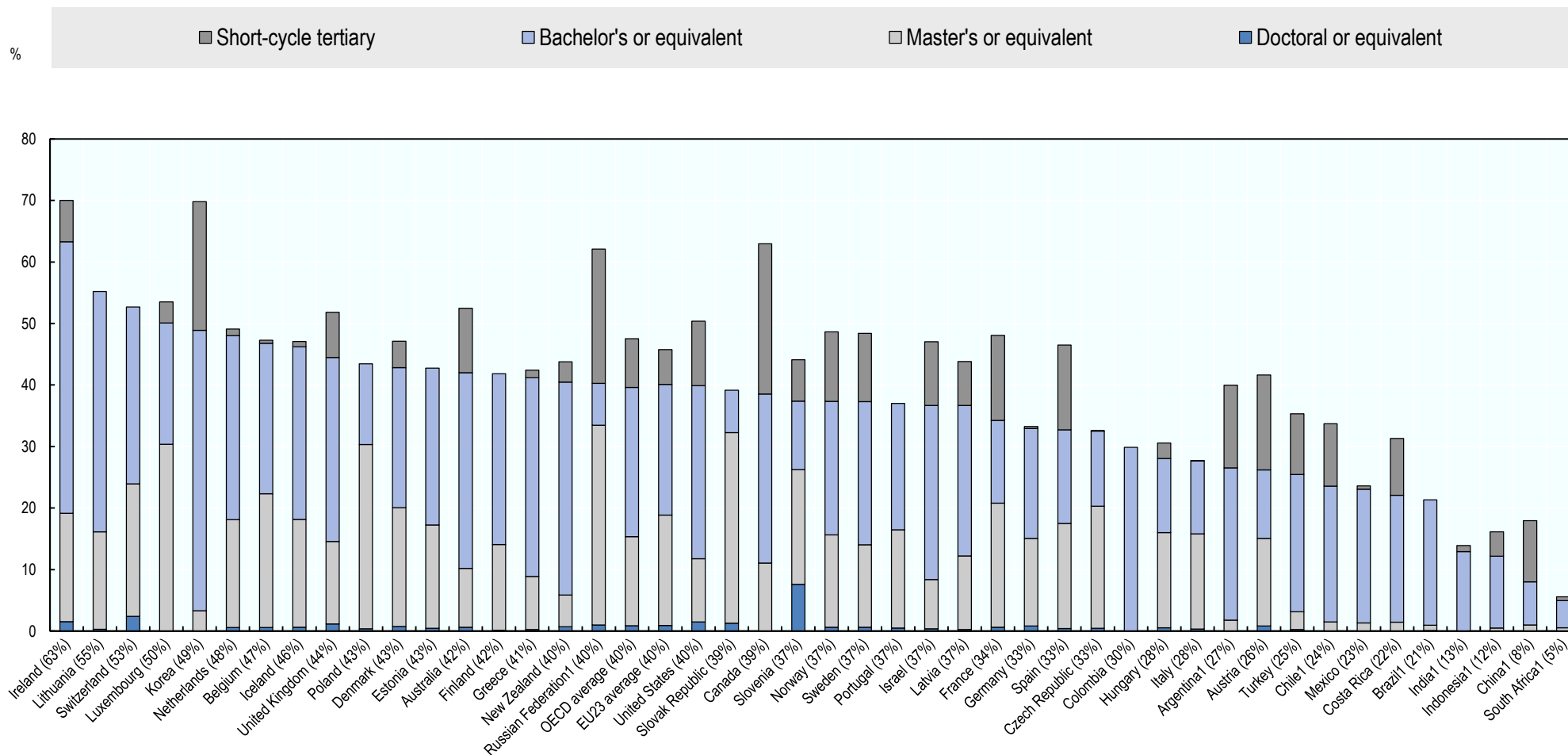


Population aged 25-34 with tertiary educational attainment (ISCED 5-8), 2021 (% of population aged 25-34)



ec.europa.eu/eurostat

Share of 25-34 year-olds with tertiary education, by level of tertiary education (2019)



OECD Education at a Glance 2020

ETER - The European Tertiary Education Register

- EU-komission rahoittama hanke, jossa on koottu EU-alueen maiden korkeakouluttaisia tilastotietoja samaan tietokantaan
- Mukana nyt 41 maan tietoja, n. 3400 oppilaitosta
- Lukumäärätietoja opiskelija- ja tutkintomääristä, henkilöstöstä ja taloudesta korkeakouluttain
- Tilastokeskus toimittanut tiedot, tiedot perustuvat Tilastokeskuksen ja opetushallinnon Vipunen tilastopalvelun tietoihin
- Tietokannassa on nyt tietoja vuosilta 2011-19, tietoja päivitetään seuraavaksi vuoden 2020 tiedoilla
- ETER:n tietosisältöä haluttaisiin laajentaa, OECD on alkanut suunnitella vastaavaa tietokantaa OECD-maille ETER:n pohjalta

Lisätietoja ja dataa

OECD Education at a Glance (vuoden 2022 julkaisu ilmestyy 3.10.)

<https://www.oecd.org/education/education-at-a-glance/>

Eurostat

<https://ec.europa.eu/eurostat/web/education-and-training>

UNESCO (UIS UNESCO Institute for Statistics) - Sustainable Development Goals (SDG)

<https://uis.unesco.org/>

ETER European Tertiary Education Register

<https://www.eter-project.com/>