



Teknologian muutosten vaikutukset tulevaisuuden osaamistarpeisiin

Tommi Himberg, erityisasiantuntija

Dialogi ja verkostot ovat laadukkaan ennakkoinnin edellytys

- Työelämän osaamistarpeet muuttuvat kiihtyvällä tahdilla
- Perinteisen tilastotiedon tueksi tarvitaan uusia, nopeammin reagoivia datalähteitä, kuten Osaamistarvekompassin taustalla olevat
- Tämäkin data jalostuu käyttökelpoiseksi vasta keskusteluiden myötä
- Verkostot ja dialogit paitsi vahvistavat tulevaisuusosaamista myös luovat tulevaisuususkoa ja osallisuutta
- Jotpa on hyvä esimerkki hallinnonalojen rajat ylittävästä yhteistyöstä

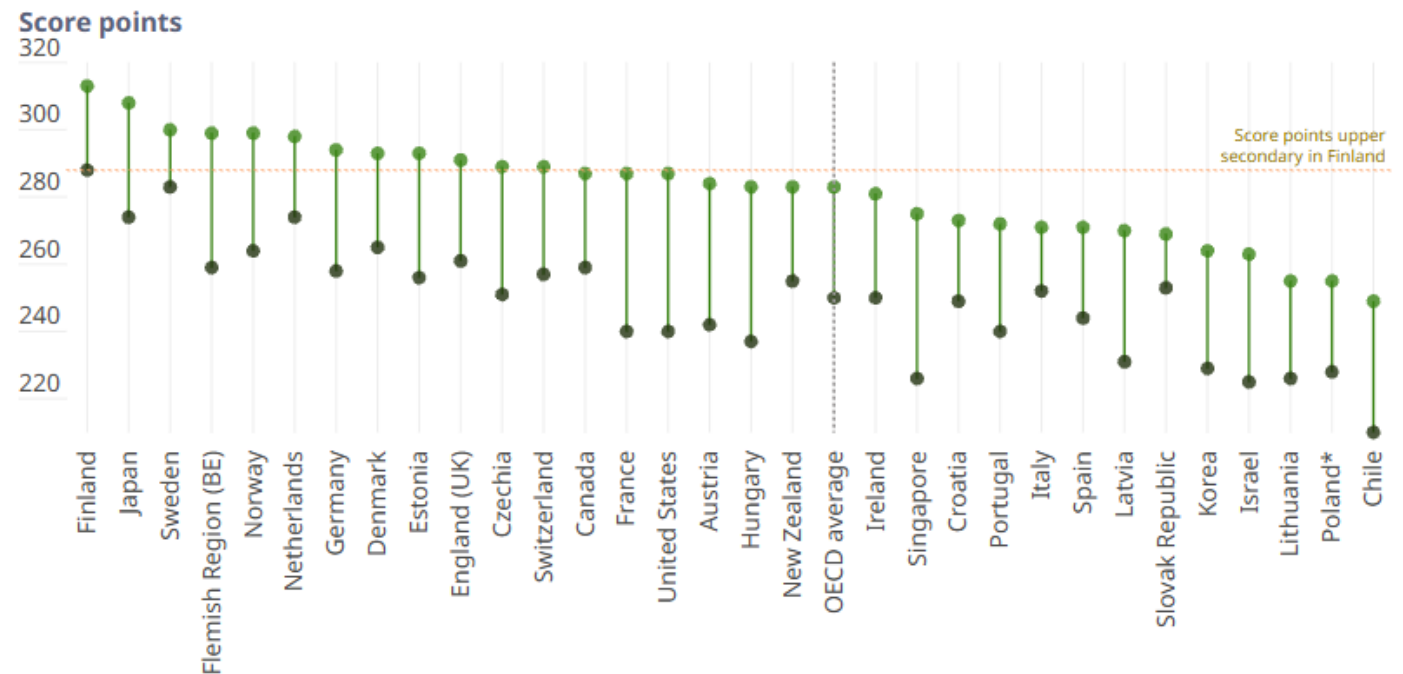
Osaamistason nostamisessa jatkuvalla oppimisella on avainrooli

- Suomalaisten aikuisten osaamistaso on maailman huippua, ja toisen asteen suorittaneilla parempi kuin OECD-maissa korkeakoulutetuilla keskimäärin
- Ikäluokkien pieneneminen ja tiukka taloustilanne korostavat koulutuspanostusten kohdentamisen merkitystä
- Jatkuva oppiminen on entistä tärkeämpää

Education drives skills within, but not necessarily across countries

Average literacy proficiency score, 25-65 year-olds

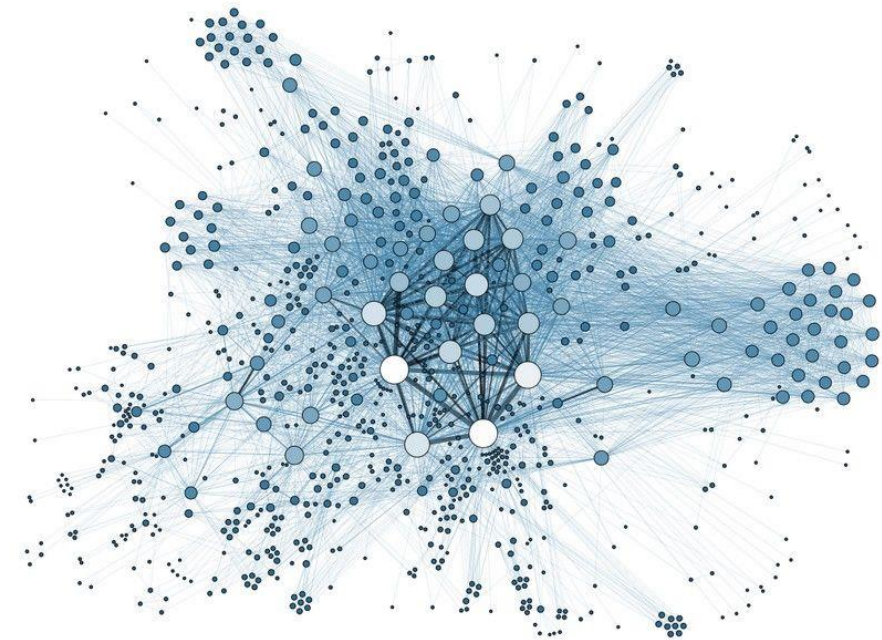
● Tertiary ● Upper secondary



Source: OECD (2024), Table A.2.5 (L) in Annex A • *Caution is required in interpreting results due to the high share of respondents with unusual response patterns. See the Note for Poland in the Reader's Guide

Teknologian kehityksen luomat osaamistarpeet datassa

- Osaamistarvekompassissa voi tarkastella myös osaamisyhdistelmiä, jotka kertovat mm.
 - Millä toimialoilla uusia teknologioita käytetään
 - Mitä uusia työtehtäväprofiileja syntyy
 - Miten teknologioiden yhdistelmät kehittyvät ("kombinatoriset innovaatiot")
- Tunnistetaan muutosherkät toimialat
- Hahmotetaan, miten laajasti teknologia muokkaa osaamistarpeita eri kehitysvaiheissaan
 - kehittäminen, soveltaminen, hyödyntäminen, vaikutukset
- Vaikka ammattialat ja -nimikkeet ovatkin varsin pysyviä, työtehtävien muutokset esim. tekoälyn kehityksen myötä ovat läpileikkaavia, nopeita ja (osin) hankalasti ennakoitavia



A hand holding a white ceramic mug, positioned above a stack of five books. The background is a light-colored, textured surface.

Kiitos!

tommi.himberg@jotpa.fi