

Työvoimatutkimuksen tulosten laskentatavan eli estimointimenetelmän uudistaminen vuoden 2021 alusta

Miksi estimointimenetelmä uudistettiin?

Työvoimatutkimuksen kokonaisuutta uudistettiin vuoden 2021 alusta lähtien uuden EU-lainsäädännön mukaiseksi, ja samalla toteutettiin merkittäviä kansallisia uudistuksia. Uusi EU-lainsäädäntö vaikutti otoksen muodostamiseen ja tulosten laskentatapaan eli estimointimenetelmään, sillä tutkimus kattaa nykyisin 15–89-vuotiaat, kun aiemmin kohderyhmänä oli 15–74-vuotiaat. Lisäksi estimointimenetelmässä huomioitiin tulosten luotettavuudelle asetetut laatuindikaattorit. Estimointimenetelmää uudistettaessa pyrittiin huomioimaan vastauskadon kasvu sekä verkkovastaamisen vaikutus vastaajajoukon ikä- ja koulutusrakenteisiin.

Miten estimointimenetelmää uudistettiin?

EU-lainsäädännön muutokset ja vastauskadon ennakointi huomioidaan muodostettaessa painokertoimia, joita käyttämällä vastanneiden antamat tiedot yleistetään koskemaan uuden määrittelyn mukaista perusjoukkoa. Painotuksessa hyödynnetään entistä laajemmin rekisterilähteistä saatavaa lisäinformaatiota, joka auttaa oikaisemaan vastauskadon aiheuttamaa vinoumaa ja kaventamaan estimaatin virhemarginaalia. Rekisteritietoa voi tarvittaessa käyttää myös vertailutietona. Estimointi paranee sitä enemmän, mitä suurempi on tiedonkeruussa kerätyn tiedon ja samaa ilmiötä kuvaavan rekisteritiedon välinen riippuvuus.

Uudistetussa painotuksessa huomioidaan perusjoukon väestötietojen (sukupuoli, ikä, alue ja kieli) ohella lisäinformaatiota seuraavista rekisterilähteistä: työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilasto (rekisterityötön), Tilastokeskuksen tutkintorekisteri (koulutusaste) ja työssäkäyntitilasto (pääasiallinen toiminta) sekä Verohallinnon tulorekisteri (kuukausittainen palkkasumma).

Uuden työvoimatutkimuksen mukaisten takautuvasti korjattujen aikasarjojen muodostaminen

Uudistetun työvoimatutkimuksen mukaiset vertailukelpoiset aikasarjat muodostetaan takautuvasti käyttämällä uudella laskentatavalla tuotettua painokerrointa.

Aikasarjakorjauksessa huomioidaan kaikkien uudistusten yhteisvaikutus, jonka arvioinnissa hyödynnetään esitutkimuksen rinnakkaisaineistoa, työvoimatutkimuksen vuosien 2000–2020 aineistoja ja alkuvuoden 2021 aineistoa sekä rekisterilähteistä saatavia tietoja (työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilasto sekä Tilastokeskuksen tutkintorekisteri ja työssäkäyntitilasto).