

11.1.2010

Jakelussa mainituille

Mikrosimulointimallin rakentaminen ja ylläpidon ja kehittämisen siirtäminen Tilastokeskukseen**Asettaminen**

Valtiovarainministeriö on asettanut työryhmän suunnittelemaan Tilastokeskuksessa ylläpidettävän keskitetyn mikrosimulointimallin rakennetta ja seuraamaan sen teknistä toteutusta.

Toimikausi

1.1.2010–31.3.2010 mallin rakenteen suunnitteluvaihe

1.4.2010–31.12.2011 mallin toteutusvaihe ja toteutuksen seuranta

Tausta

Mikrosimulointimalli on välttämätön työkalu vero- ja sosiaaliturvalainsäädännön valmistelussa, näiden järjestelmien arvioinnissa ja suunnittelussa, budjettivaikutusten laskemisessa sekä tulonjakovaikutusten selvittämisessä. Valtiovarainministeriön ja sosiaali- ja terveysministeriön hallinnonaloilla on tähän saakka nojaututtu kummallakin taholla erikseen kehitettyihin ja ylläpidettyihin mikrosimulointimalleihin (Tuja- ja SOMA-mallit). Mallien päivitystyö ja kehittäminen on ollut lähes täysin mallien alkuperäisten tekijöiden varassa. Mallien perehtyneitä käyttäjiä on ollut suhteellisen vähän ja näiden mallien soveltaminen tutkimukseen on ollut vähäistä.

Lähitulevaisuuden taloudelliset ja demografiset muutokset vaativat mikrosimulointityökalun kehittämistä siten, että laskentamallia voidaan käyttää tehokkaammin (laajemmat aineistot) ja monipuolisemmin (koko julkisen sektorin uudelleenjakopolitiikka) apuna lainsäädännön valmistelussa sekä eri järjestelmien yhteisvaikutusten arvioinnissa. Hallinnon käyttämän mikrosimulointimallin luotettavuus ja ylläpidon jatkuvuus ovat lainsäädännön valmistelun kannalta etusijalla, mikä edellyttää sitä, että käytössä olevat mallit eivät voi olla yksittäisistä henkilöistä riippuvaisia enää tulevaisuudessa. Nämä tarpeet ja päämäärät on tiedostettu yhteisesti ja sen vuoksi halutaan ryhtyä kehittämään uutta, yhteistä mikrosimulointimallipohjaa. Parhaimmat edellytykset mallin ylläpitäjäksi ja mallin pohja-aineistojen kehittäjäksi olisi muiden Pohjoismaiden tapaan Tilastokeskuksella. Tilastokeskuksessa on paras aineistoihin liittyvä asiantuntemus sekä hyvät tekniset valmiudet.

Tehtävä

Työryhmän tehtävänä on suunnitella toteutettavan mikrosimulointimallin perusrakenne (suunnitteluvaihe 1.1.2010–31.3.2010). Tämän suunnitelman pohjalta rakennetaan uusi mikrosimulointimalli, jonka toteutuksesta vastaa Pertti Honkanen (toteutusvaihe ja seuranta 1.4.2010–31.12.2011). Pertti Honkanen on suunnittelu- ja toteutusvaiheen ajan valtiovarainministeriön palveluksessa, mutta työskentelee tänä aikana Tilastokeskuksessa, jotta malli saadaan tehokkaasti istutettua tulevaan toteutusympäristöön. Samanaikaisesti valtiovarainministeriön asettaman työryhmän suunnitteluvaiheen kanssa Tilastokeskuksessa toteutetaan oma esiselvitysprojekti (1.1.2010–30.4.2010), jossa luodaan mikrosimulointimallin rakentamiselle ja tulevalle ylläpito- ja päivitystoiminnalle organisatoriset sekä tekniset puitteet. Tavoitteena on, että Tilastokeskuksen ylläpitämä uusi, keskitetty mikrosimu-

lointimalli olisi käytössä viimeistään vuoden 2011 loppuun mennessä. Toteutuksessa otetaan huomioon muissa maissa tehdyt ratkaisut ja kokemukset. Työryhmä tutustuu tarkemmin erityisesti muiden Pohjoismaiden mallien organisointitapoihin ja itse malleihin esim. kutsumalla asiantuntijoita työryhmän kuultavaksi. Mallin rakentamisessa pyritään soveltamaan uusimpia teknisiä ratkaisuja. Mukaan uuden mikrosimulointimallin kehitykseen voidaan tarvittaessa pyytää ohjelmistojen tuottajien edustajia.

Työryhmä raportoi säännöllisin väliajoin edistymisestään hankkeen seurantaryhmälle, jossa ovat puheenjohtajana Lasse Arvela, valtiovarainministeriö ja jäseninä Jukka Pekkarinen, valtiovarainministeriö, Kari Välimäki, sosiaali- ja terveysministeriö, Riitta Harala, Tilastokeskus, Jarmo Hyrkkö, Tilastokeskus, Seija Ilmakunnas, Valtion taloudellinen tutkimuskeskus VATT, Olli Kangas Kela ja Pasi Moisio, Terveiden ja hyvinvoinnin laitos.

Organisointi

Puheenjohtaja Elina Pylkkänen, finanssineuvos, valtiovarainministeriö

Jäsenet:

Tuulia Hakola-Uusitalo, finanssineuvos, valtiovarainministeriö

Fransiska Pukander, finanssisihteeri, valtiovarainministeriö

Marja Tuovinen, neuvotteleva virkamies, valtiovarainministeriö

Ilari Keso, erityisasiantuntija, sosiaali- ja terveysministeriö

Heikki Viitamäki, projektipäällikkö, Valtion taloudellinen tutkimuskeskus VATT

Anita Haataja, erikoistutkija, Kela

Seppo Sallila, ATK-suunnittelija, Terveiden ja hyvinvoinnin laitos

Juha Honkkila, tilastopäällikkö, Tilastokeskus

Aila Äyväri, aktuaari, Tilastokeskus

Sihteeri Pertti Honkanen, asiantuntija, valtiovarainministeriö, 1.2.2010–31.12.2011
(3–4 pv/vko)

Työryhmä voi kuulla kotimaisia ja ulkomaisia asiantuntijoita työskentelynsä aikana.

Kustannukset ja rahoitus

Työryhmä työskentelee virkatyönä ilman eri korvausta. Tilastokeskuksessa mallin rakentamiseen tarvitaan yksi henkilötyövuosi (tämän työryhmän sihteeri). Myöhemmät mallin ylläpito- ja kehitystehtävät Tilastokeskuksessa vaativat kaksi henkilötyövuotta. Näistä kustannuksista vastaavat hankkeen tilaajat, valtiovarainministeriön ja sosiaali- ja terveysministeriön hallinnonalat.

Valtiosihteeri kansliapäällikkönä



Raimo Sailas

Osastopäällikkö, ylijohtaja



Lasse Arvela

JAKELU työryhmä ja seurantaryhmä