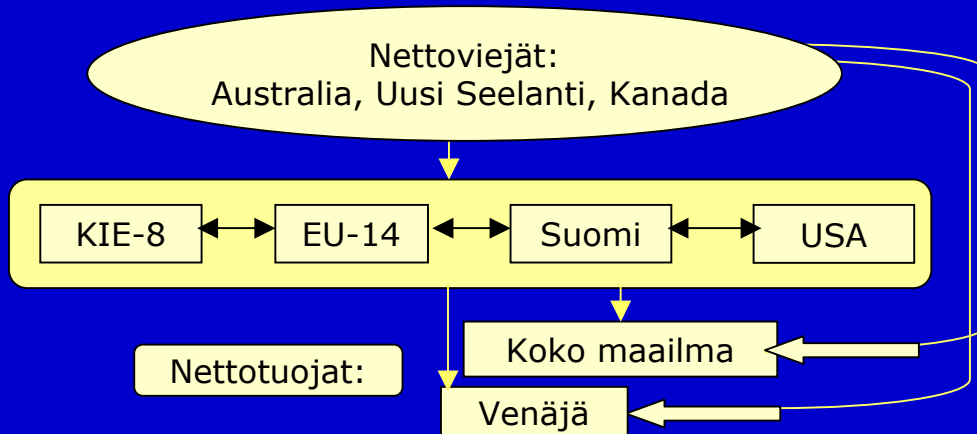


Vientitukien poistamisen vaikutukset EU:n ja Suomen maitosektorille

Meri Virolainen ja Panu Kallio, PTT ja Philip Abbott, Purdue University, USA.

Tutkimuksen tarkoituksena on selvittää simulointimallin avulla maitotuotteiden vientitukien poistamisen vaikutuksia EU:n ja Suomen maitosektorille.

Malli perustuu Armington-tyyppiseen osittaistasapainomalliin, jossa on seitsemän maata/maaryhmää. Mallin rungon muodostavat neljä maata/maaryhmää: EU-14, KIE-8, Suomi ja USA, joiden kahdenväliset kauppavirrat mallissa määritellään. Australia, Uusi Seelanti ja Kanada ovat maitotuotteiden nettoviejiä, ja Venäjä sekä muu maailma nettotuojia.



Maitotuotteet on jaettu kahdeksaan eri ryhmään (voi, juusto, maitotiiviste, rasvaton maitojauhe, kaseiini, täysmaitojauhe, hera ja muut maitotuotteet). Mallissa maitotuotteiden tarjonta määritetään raakamaidontuotannon ja maitotuotteiden jalostamisen kautta. Kotimaisen kysynnän ja tarjonnan lisäksi ulkomaankauppa ja varastot otetaan huomioon. Näiden avulla etsitään markkinoiden tasapaino.

Malli huomioi politiikkarajoitteet kuten EU:n maatalouspolitiikan instrumentit ja WTO:n rajoitteet. Esimerkiksi interventiojärjestelmä, maitokiintiöt ja tariffikiintiöt on mallitettu. Kotimaiset ja ulkomaiset maitotuotteet ovat mallissa epätäydellisiä substituutteja keskenään. Mallissa oletetaan täydellinen kilpailu, ja malli on staattinen.

Mallia varten on kerätty paljon dataa. Mallin simulointia varten on kerätty dataa vuosilta 1999-2001. Lisäksi mallia varten tarvitaan erilaisia parametreja kuten vientijoustoja. Näitä on estimoitu pidemmistä yli 10 vuoden aikasarjoista. Osa tarvittavista parametreista otetaan kuitenkin kirjallisuudesta.

Mallin koodauksen ja sen toimivuuden testauksen jälkeen tehdään simulaatioajoja erilaisten politiikkamuutosten vaikutuksista EU:n ja Suomen maitosektorille. Tutkimus valmistuu kesällä 2004.

