

STELLINGEN

behorende bij het proefschrift

Innovatie en productiviteit: het Solow-residu onttrafeld

van

Piet Donselaar

Erasmus Universiteit Rotterdam

Stelling 1

Het naast elkaar voort blijven bestaan van verschillende varianten van de (semi-)endogene groeitheorie getuigt niet van een 'standing on shoulders'-effect. De economische wetenschap is hier te vrijblijvend, met als gevolg dat onduidelijkheid in stand wordt gehouden over de fundamentele mechanismen achter de technologische ontwikkeling. Empirische toetsing leidt tot minder vrijblijvendheid (*hoofdstuk 3 van dit proefschrift*).

Stelling 2

De koppeling tussen het nationale en het wereldwijde analyseniveau is cruciaal voor een goed inzicht in de relatie tussen innovatie en productiviteit. De doorwerking van endogene veroudering van technologische kennis op het wereldwijde niveau naar het verouderingsproces bij technologische kennis op nationaal niveau vormt daarbij de verbindende schakel (*hoofdstukken 3 en 4 van dit proefschrift*).

Stelling 3

Het economisch groeipotentieel wordt in sterke mate bepaald door kennis(ontwikkeling) en innovatie. Om de juiste afwegingen te kunnen maken in het economisch beleid, dienen kennis(ontwikkeling) en innovatie standaard te worden opgenomen in macro-economische modellen, zoals het model SAFPIER van het Centraal Planbureau (*hoofdstukken 7 en 8 van dit proefschrift*).

Stelling 4

Hogere publieke investeringen in R&D en innovatie werken met hoge multipliers door in het bruto binnenlands product (*hoofdstukken 7, 8 en 10 van dit proefschrift*). Via de daarmee gepaard gaande hogere belasting- en premie-inkomsten zijn deze op langere termijn gunstig voor de overheid.

Stelling 5

De hoge R&D-ambitie op EU-niveau in het kader van de 'Europa 2020-strategie' (*hoofdstuk 10 van dit proefschrift*) dient vergezeld te gaan van een strategisch plan dat aangeeft hoe die ambitie ook daadwerkelijk gerealiseerd kan worden.

Stelling 6

Voortschrijdende internationalisering van de economie leidt tot steeds meer transportstromen over internationale grenzen.* Aangezien de daaruit voortvloeiende schade aan het milieu slechts beperkt beperkt is, is de mate van internationalisering sterker dan maatschappelijk gewens.

* Centraal Bureau voor de Statistiek (2009), *Internationalisation Monitor 2009*, Den Haag.

Stelling 7

Ontwikkelingen op financiële markten worden geleid door imperfecte informatie en sentimenten. Op deze markten is collectief plaatsvervangend denken belangrijker dan economische deskundigheid.

Stelling 8

Het weergeven van statistische verbanden met puntenwolken geeft te kennen dat de auteur niet wordt gehinderd door econometrische kennis.

Stelling 9

De mens heeft meer recht om varkensvlees te eten dan tot het eten van vis. Varkens leven dankzij het feit dat ze gegeten worden, terwijl vissen een zelfstandig bestaan hebben binnen de natuurlijke orde.*

* Er wordt hier gedoeld op gedomesticeerde varkens.

Stelling 10

Het begrip eendagsvlieg in de popmuziek is betrekkelijk. De platen van veel als eendagsvlieg beschouwde artiesten worden na vele jaren nog regelmatig ten gehore gebracht als gouwe ouwe.

Stelling 11

Het leven van een buitenspionvendus bestaat vooral uit binnen zitten als anderen buiten zijn.