

Artsen

Schottmüller onderzoekt voor **TILEC** wat er kan gebeuren als artsen bij het vaststellen van behandelmethoden rekening houden met de kosten van de behandelingen. Als zij daar daadwerkelijk rekening mee houden, kan dit de macro-economische kosten van gezondheidszorg beperken en de welvaart verhogen. De onderzoeker toont aan dat het omgekeerde ook het geval kan zijn. Omdat een patiënt vanwege zijn zorgverzekering de kosten van een behandeling niet volledig meeweegt in zijn communicatie over zijn klacht, kan hij de klachten overdrijven om een duurdere behandeling voorgeschreven te krijgen. Optimale zorgverzekeringssystemen hanteren voor artsen verschillende maten van kostenprikkel voor verschillende ziektes en specialisaties.

Schottmüller, C. (2011) *Cost incentives for doctors: a double-edged sword. Tilec Discussion Paper*, 041.

Terroristen

Lindelauf *et al.* ontwikkelen namens **Center** een spel-theoretisch model om sleutelfiguren in terroristische netwerken te identificeren. Hierbij houden ze rekening zowel met de netwerkstructuur, de individuele eigenschappen van terroristen als met de financiële positie en de capaciteit om bijvoorbeeld bommen te maken. Toepassing van het model leidt tot een ranking van terroristen en een beter inzicht in de werking van het netwerk. Op basis van de uitkomsten van het model kan vervolgens worden besloten of het effectiever is een terrorist te blijven volgen om bijvoorbeeld de communicatiestructuur van het netwerk in kaart te brengen dan wel hem te elimineren om het netwerk schade toe te brengen.

Lindelauf, R.H.A., H.J.M. Hamers en B.G.M. Husslage (2011) *Game theoretic centrality analysis of terrorist networks: the cases of Jemaah Islamiyah and Al Qaeda. Center Discussion Paper*, 107.

Geduld



Van der Heijden *et al.* onderzoeken namens **Netspar** het effect van geduld op de mogelijkheid om mensen te sturen in hun financiële beslissingen. Hiertoe hebben zij een experiment uitgevoerd met 1102 Nederlanders. De proefpersonen moesten op basis van verschillende keuzeschema's kiezen hoeveel zij wilden investeren in een risicovolle belegging.

De keuzeschema's sturen onder aanname van volledige rationaliteit de proefpersonen richting een bepaald optimum. De mate waarin proefpersonen toekomstige cashflow disconteren wordt gebruikt als een proxy voor geduld. De resultaten van het experiment tonen aan dat personen met weinig geduld makkelijker stuurbaar zijn in hun financiële keuzes.

Heijden, E. van der, T.J. Klein, W. Müller en J. Potters (2011) *Nudges and impatience: evidence from a large scale experiment. Netspar Discussion Papers*, 081.

Migranten

Gheasi *et al.* onderzoeken namens het **Tinbergen Instituut** de relatie tussen de populatie migranten in het Verenigd Koninkrijk en de wederzijdse bilaterale directe buitenlandse investeringen. De onderzoekers gebruiken hiervoor gegevens over inkomende en uitgaande directe investeringen in de periode 2001–2007. De onderzoekers vinden een positieve relatie tussen migratie en uitgaande directe investeringen. Rekening houdend met het opleidingsniveau van immigranten in het Verenigd Koninkrijk concluderen de onderzoekers dat hoe hoger de immigranten uit een bepaald land zijn opgeleid, hoe sterker het positieve effect is op zowel inkomende als uitgaande directe buitenlandse investeringen.

Gheasi, M., P. Nijkamp en P. Rietveld (2011) *Migration and foreign direct investment: education matters. Tinbergen Institute Discussion Paper*, 136.

Woningmarkt

Bracke onderzoekt namens het **Internationaal Monetair Fonds** de lengte van cycli op de woningmarkt. Hiervoor analyseert hij de ontwikkeling van huizenprijzen in negentien OESO-landen over de afgelopen veertig jaar. De onderzoeker concludeert dat een stijgende markt over het algemeen langer aanhoudt dan een dalende. Dit effect verdwijnt als de laatste extreem lange periode van prijsstijgingen op de woningmarkt uit de analyse wordt verwijderd. Een omslag van een opwaartse naar een neerwaartse markt is waarschijnlijker naarmate een opwaartse markt langer aanhoudt. Vice versa vindt dit effect niet plaats.

Bracke, P. (2011) *How long do housing cycles last? A duration analysis for 19 OECD countries. IMF Working Paper Series*, 231.

Innovatie

Hinloopen *et al.* ontwikkelen namens het **Tinbergen Instituut** een model om de uitgaven van een monopolist aan innovatie te voorspellen. In tegenstelling tot eerdere modellen bezien de onderzoekers een dynamische weergave van mondiale investeringen in innovatie door O&O. Hierbij is het mogelijk dat de initiële marginale kosten van het te ontwikkelen product hoger liggen dan de prijs die de markt maximaal voor de innovatie kan of wil betalen. In traditionele modellen wordt alleen overgegaan tot ontwikkeling indien de initiële kosten lager liggen dan de maximale prijs die een consument wil betalen. De onderzoekers concluderen dat marktomstandigheden, zoals prijsregulering, die de winstgevendheid van innovaties beperken, tot suboptimale investeringen in O&O kunnen leiden.

Hinloopen, J., G. Smrkolj en E. Wagener (2011) *From mind to market: a global, dynamic analysis of R&D. Tinbergen Institute Discussion Paper*, 139.

SINDS 1916

Stabiliteits- en Groeipact

Schuknecht *et al.* onderzoeken namens de **Europese Centrale Bank** de geschiedenis en toekomst van het Europese Stabiliteits- en Groeipact. De onderzoekers concluderen dat de eerste negen jaar waarin de euro werd gebruikt de publieke financiën van lidstaten onvoldoende op orde zijn gebracht en het Stabiliteits- en Groeipact is uitgehouden. Om in de toekomst gezonde overheidsfinanciën en een stabiele euro te garanderen is het volgens de onderzoekers noodzakelijk om de Europese instituties te hervormen en uit te breiden. Deze hervormingen zouden moeten voortbouwen op de bestaande instituties. Ook zouden lidstaten soevereiniteit over macro-fiscale doelstellingen moeten overdragen aan de EU. Daarnaast zouden lidstaten wel verantwoordelijk moeten blijven voor hun eigen budget. De onderzoekers doen concrete voorstellen om deze doelen te bereiken.

Schuknecht, L., P. Moutot, P. Rother en J. Stark (2011) *The stability and growth pact: crisis and reform. ECB Occasional Paper Series*, 129.

Ontwikkeling

Waheed onderzoekt voor **UNU-MERIT** de effecten van bedrijfsgrootte en concurrentie in veertien Latijns-Amerikaanse landen op de innovatieve activiteiten van bedrijven in deze landen. De onderzoeker concludeert dat de waarschijnlijkheid waarmee O&O en productinnovatie plaatsvinden positief samenhangt met bedrijfsgrootte, gemeten aan het aantal werknemers. Deze relatie is wel minder dan proportioneel. Concurrentie verhoogt de kans op zowel O&O als innovatieve productie, maar heeft geen effect op de intensiteit van O&O. Hoewel concurrentie en bedrijfsgrootte voor zowel grote als kleine bedrijven een gelijke stimulus vormen voor O&O, is de stimulerende werking van concurrentie op productinnovatie groter voor grote bedrijven dan voor kleine.

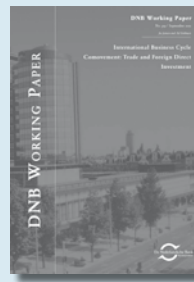
Waheed, A. (2011) *Size, competition, and innovative activities: a developing world perspective. UNU-MERIT Working Paper Series*, 052.

Kinderbijslag

González onderzoekt voor **IZA** het effect van kinderbijslag op het geboortecijfer in Spanje. De onderzoekster gebruikt hiervoor een onverwachte beleidswijziging in Spanje in 2007, waarbij kinderbijslag werd toegekend aan alle moeders die na 1 juli 2007 een kind kregen. Zij concludeert dat de beleidswijziging tot een toename heeft geleid in het geboortecijfer, waarvan een gedeelte het gevolg was van een directe vermindering van het aantal abortussen. In plaats van een stijging in de uitgaven aan aan kinderen gerelateerde producten leidde de nieuwe toeslag tot het langer afwezig blijven van jonge moeders op de arbeidsmarkt. Het gebruik van formele kinderopvang nam in dezelfde periode aanzienlijk af.

González, L. (2011) *The effects of a universal child benefit. IZA Discussion Paper Series*, 5994.

Aandelen



Jansen en Stokman onderzoeken namens **De Nederlandsche Bank** de relatie tussen het synchroon lopen van economische cycli en bilaterale investeringen in aandelen en obligaties. Op basis van gegevens over de periode 1982–2010 concluderen de onderzoekers dat meer gesynchroniseerde economische cycli samenhangen met meer van deze vorm van directe buitenlandse investeringen, maar nog meer met sterkere handelsrelaties voor 1995. De resultaten van de studie impliceren dat internationale wederzijdse economische afhankelijkheid tegenwoordig beter wordt weergegeven door het wederzijds internationale aandelenbezit dan door internationale handelsstromen.

Jansen, J. en A. Stokman (2011) *International business cycle comovement: trade and foreign direct investment. DNB Working Paper*, 319.

Milieu

Drissen *et al.* onderzoeken namens het **Planbureau voor de Leefomgeving** de effecten van het afschaffen van milieuschadelijke subsidies op het milieu en de overheidsfinanciën. Milieuschadelijke subsidies zijn subsidies of belastingvrijstellingen met een onbedoeld negatief effect op milieu en natuur. De onderzoekers concluderen dat afschaffen van deze subsidies weliswaar kan bijdragen aan bezuinigingen en de druk op het milieu verminderen, maar ook nadelen kent. De subsidie dient immers een bepaald doel en afschaffing betekent een verlies voor de ontvangers. Om de juiste afweging te kunnen maken heeft het Rijk een overzicht nodig van alle consequenties van de afschaffing van milieuschadelijke subsidies.

Drissen, E., A. Hanemaaijer en F. Dietz (2011) *Notitie over milieuschadelijke subsidies. Den Haag: Planbureau voor de Leefomgeving*.

Energie

Davis en Wolfram onderzoeken namens het **National Bureau of Economic Research** de effecten van de verkoop door de Amerikaanse regering van bijna de helft van de 103 kerncentrales aan private partijen. De deregulering heeft gezorgd voor een sterke consolidatieslag. Op dit moment beheersen de drie grootste leveranciers van nucleaire energie ongeveer een derde van de nucleaire opwekkingscapaciteit. De deregulering heeft ook gezorgd voor een stijging van tien procent in bedrijfs-efficiëntie. Tegen gemiddelde groothandelsprijzen levert dit 2,5 miljard dollar op en representeert het een daling van veertig miljoen ton in CO₂-uitstoot.

Davis, L.W. en C. Wolfram (2011) *Deregulation, consolidation, and efficiency: evidence from U.S. nuclear power. NBER Working Paper*, 17341.