

Input // output

Deregulatie

Het aantrekken van getalenteerd personeel door de bankensector gaat ten koste van de arbeidsproductiviteit in de niet-financiële industrie. Kneer vindt bewijs voor deze hypothese aan de hand van empirisch onderzoek met data over banken in de Verenigde Staten over de periode 1997–2008. De auteur gebruikt de verschillen tussen staten in de VS in het afbouwen van restricties met betrekking tot het overnemen van werknemers tussen verschillende sectoren, waardoor getalenteerd personeel eenvoudiger van de niet-financiële naar de bankensector kan overstappen. Uit de resultaten blijkt dat dergelijke deregulering leidt tot een daling van de arbeidsproductiviteit in sectoren waarin relatief veel gebruik wordt gemaakt van hoogopgeleid personeel. Het blijkt echter ook dat de niet-financiële sector profiteert van de deregulatie door verbeterde dienstverlening van banken, wat veroorzaakt kan zijn door de toename van hoogopgeleide werknemers bij banken. Het netto-effect van deregulering hangt dus af van waar hoogopgeleiden het meest productief zijn.



lijke deregulering leidt tot een daling van de arbeidsproductiviteit in sectoren waarin relatief veel gebruik wordt gemaakt van hoogopgeleid personeel. Het blijkt echter ook dat de niet-financiële sector profiteert van de deregulatie door verbeterde dienstverlening van banken, wat veroorzaakt kan zijn door de toename van hoogopgeleide werknemers bij banken. Het netto-effect van deregulering hangt dus af van waar hoogopgeleiden het meest productief zijn.

Kneer, C. (2013) *The absorption of talent into finance: evidence from U.S. banking deregulation*. DNB Working Paper, 391.

Klimaat

In de economische analyse van klimaatverandering speelt de discontovoet een centrale rol. Deze wordt vaak vastgesteld door middel van een standaard Ramsey-vergelijking, die bestaat uit drie parameters: de tijdsvoorkeur, de mate van risicoaversie en de groeivoet van consumptie. Een impliciete aanname is echter dat de kosten en opbrengsten van de reductie van vervuiling gelijkmatig over de wereld worden verdeeld. Uit eerder onderzoek blijkt echter dat de kosten van vervuilingreductie vooral worden gedragen door rijkere landen, terwijl toekomstige generaties uit armere landen vooral profiteren. Tol onderzoekt aan de hand van een theoretisch model de effecten van het loslaten van deze aanname op de schattingen van de kosten van CO₂-uitstoot. Uit de resultaten volgt dat optimaal klimaatbeleid verschillende belastingtarieven voor verschillende regio's zou moeten hanteren. Daarnaast blijkt dat de standaard Ramsey-regel de sociale kosten van CO₂-uitstoot substantieel onderschat.

Tol, R.S.J. (2013) *Modified Ramsey discounting for climate change*. Tinbergen Institute Discussion Paper, 130.

Innovatie

Uit eerder onderzoek blijkt dat hoogopgeleide arbeidskrachten de neiging hebben om zich te concentreren in innovatieve regio's, de zogenoemde innovatie-eilanden. Dit komt doordat de beloning van vaardigheden en onderwijs in deze regio's hoger ligt dan elders. Dit heeft gevolgen voor de achterblijvende regio's, bijvoorbeeld door verlies van menselijk kapitaal. Caragliu en Nijkamp laten aan de hand van een theoretisch model zien dat het verhogen van het aantal verbindingen van innovatie-eilanden met andere regio's door bijvoorbeeld infrastructuur, de negatieve gevolgen voor achterblijvende regio's vermindert.

Caragliu, A. en P. Nijkamp (2013) *From islands to hubs of innovation: connecting innovative regions*. Tinbergen Institute Discussion Paper, 141.

Herinneringen

Hai *et al.* ontwerpen een theoretisch model waarin naast duurzame en niet-duurzame consumptiegoederen ook herinneringsgoederen zijn opgenomen. Een herinneringsgoed, bijvoorbeeld een bruiloft of een vakantie, is een goed waaraan een consument ook nut ontleent nadat deze is geconsumeerd. De consumptie van herinneringsgoederen beïnvloedt dus ook het toekomstige nut. Uit het model blijkt dat het optimale consumptiepatroon van herinneringsgoederen niet egaal is. Huishoudens zouden de consumptie van herinneringsgoederen in geval van een negatieve inkomensschok moeten uitstellen. Het model laat zien dat een ongelijkmatig consumptiepatroon van huishoudens niet hoeft te leiden tot welvaartsverlies, zoals in eerder onderzoek wel geconcludeerd werd.

Hai, R., D. Krueger en A. Postlewaite (2013) *On the welfare cost of consumption fluctuations in the presence of memorable goods*. Netspar Discussion Paper, 027.

EICIE 2013 (kw3)

De Econometric Institute Current Indicator of the Economy (EICIE) voorspelt de stand van de economie. De economie wordt gemeten door het bnp tegen marktprijzen. Het onderliggende model correleert het bnp met het aantal werkenden bij Randstad. De EICIE geeft de toe-

1,1
(0,15)

of afname aan ten opzichte van hetzelfde kwartaal een jaar eerder. Het getal tussen haakjes geeft het verschil aan met de gemiddelde EICIE van de laatste elf kwartalen.

De EICIE wordt samengesteld door Philip Hans Franses en Bert de Groot (Erasmus Universiteit Rotterdam).

Sociaal

Sociale vaardigheden, ofwel vaardigheden om effectief met mensen om te gaan door bijvoorbeeld het beïnvloeden of motiveren van mensen, zijn een belangrijke voorspeller van arbeidsmarktsucces. Dit blijkt uit modeltoetsing door Borghans *et al.* aan de hand van gegevens uit de Verenigde Staten, Groot-Brittannië en Duitsland over de periode 1970–2006. Computers hebben ervoor gezorgd dat sociale vaardigheden belangrijker werden op de werkvloer, maar dit effect is zwakker geworden over de tijd. Het blijkt dat in functies waar sociale vaardigheden belangrijk zijn een zelfselectie plaatsvindt van bevolkingsgroepen met betere sociale vaardigheden. Zo werken in dergelijke functies relatief meer vrouwen dan mannen, maar minder etnische minderheden en immigranten.

Borghans, L., B. ter Weel en B.A. Weinberg (2013) People skills and the labor-market outcomes of underrepresented groups. *CPB Discussion Paper*, 253.

Gezondheid



Een hoger inkomen van de moeder leidt tot een betere gezondheid van het kind. Het effect is echter klein, en wordt niet gevonden bij moeders die vallen onder Medicaid, het Amerikaanse steunprogramma voor de gezondheidszorg voor personen met een laag inkomen. Een verdubbeling van het inkomen van moeders die niet onder Medicaid vallen, gaat gemiddeld samen met een honderd gram hoger geboortegewicht en een verlenging van de zwangerschapsduur met 0,7 weken. Verder blijkt dat de kans dat de moeder rookt of alcohol consumeert tijdens de zwangerschap niet wordt beïnvloed door het inkomen van de moeder. Dit concluderen Mocan *et al.* aan de hand van empirisch onderzoek met data over geboortes in de VS in de periode 1989–2004.

Mocan, N., C. Raschke en B. Unel (2013) The impact of mothers' earnings on health inputs and infant health. *NBER Working Paper*, 19434.

Fragmentatie

De internationale uitbesteding van productieactiviteiten heeft gevolgen voor de arbeidsmarkt. Dit komt doordat door de fragmentatie van de productie relatief minder werknemers voor productiewerkzaamheden in Nederland benodigd zijn, maar meer werknemers voor het plannen en coördineren van transacties. Uit een enquête uit 2011 onder 109 bedrijven en diepte-interviews met zeven bedrijven concluderen Berghuis en Den Butter dat het netto-effect op het aantal banen niet negatief hoeft te zijn.

Berghuis, E. en F.A.G. den Butter (2013) Labour market effects of international fragmentation of production; evidence from a survey and case studies in the Dutch industry. *Tinbergen Institute Discussion Paper*, 136.

Testosteron

Uit de biologie is bekend dat het ene kind van een tweeling wordt blootgesteld aan testosteron van de ongeboren tweelingbroer, wat kan leiden tot meer mannelijk gedrag op latere leeftijd. Gielen *et al.* gebruiken dit gegeven om aan de hand van data van Nederlandse tweelingen over de periode 1959–2009 te onderzoeken of de blootstelling aan testosteron leidt tot een hoger loon op later leeftijd. Uit de resultaten blijkt dat mannen met een tweelingbroer inderdaad meer verdienen op latere leeftijd. Voor vrouwen met een tweelingbroer is dit effect echter niet gevonden.

Gielen, A.C., J. Holmes en C. Myers (2013) Testosterone and the gender wage gap. *IZA Discussion Paper*, 7575.

Arbeidsmarkt

De arbeidsmarktpositie van niet-westerse immigranten is in veel Europese landen slechter dan die van de autochtone bevolking. Zo is de werkloosheid vaak hoger onder immigranten. Cerveny en Van Ours onderzoeken of er een verschil bestaat in het effect van de recente economische crisis op de arbeidsmarktpositie van de twee bovengenoemde bevolkingsgroepen. Zij concluderen aan de hand van data over de periode 2007–2013 dat de werkloosheid en de kansen om een baan te vinden onder de niet-westerse beroepsbevolking in absolute termen sterker stegen dan onder de autochtone bevolking. Echter, relatief is er geen verschil waar te nemen in de verandering van de kans om een baan te vinden van beide bevolkingsgroepen.

Cerveny, J. en J.C. van Ours (2013) Unemployment of non-western immigrants in the Great Recession. *CentER Discussion Paper*, 049.

Accounting

Een accountingstandaard die gebaseerd is op principes (*principle-based*) zorgt er niet voor dat bedrijven hun boekhouding minder manipuleren, zoals soms geconcludeerd wordt in het debat over een meer op regels gebaseerde versus een meer op principes gebaseerde accountingstandaard. Dit concluderen Bijkerk *et al.* aan de hand van speltheoretisch onderzoek. Uit de analyse blijkt dat door een op principes gebaseerde accountingstandaard accountants meer gefocust worden op verdachte gevallen. Een principle-based standaard beïnvloedt de prikkels van bedrijven om de resultaten te manipuleren alleen indirect, doordat bedrijven op het onderzoek kunnen anticiperen door de boekhouding minder verdacht te laten lijken. Dit effect is sterker naar mate bedrijven een groter deel van de kosten van een accountantsonderzoek moeten dragen.



Bijkerk, S.H., V.A. Karamychev en O.H. Swank (2013) Aggressive reporting and probabilistic auditing in a principle-based environment. *Tinbergen Institute Discussion Paper*, 131.

Bouwsector

De seizoensgecorrigeerde productie van de bouwsector in de Europese Unie is in het tweede kwartaal van 2013 ten opzichte van het eerste kwartaal gemiddeld met 0,7 procent toegenomen. Griekenland noteerde met 29,5 procent de hoogste groei, nadat in het eerste kwartaal van

0,7%

Stijging productie
Europese bouwsector

2013 de productie vergeleken met het voorgaande kwartaal nog met 10,5 procent was afgenomen. In Nederland nam de productie van de bouwsector met 1,4 procent af.

Eurostat (2013) Euro area production in construction up by 0.3%. *Eurostat Newsrelease*, 18 september.