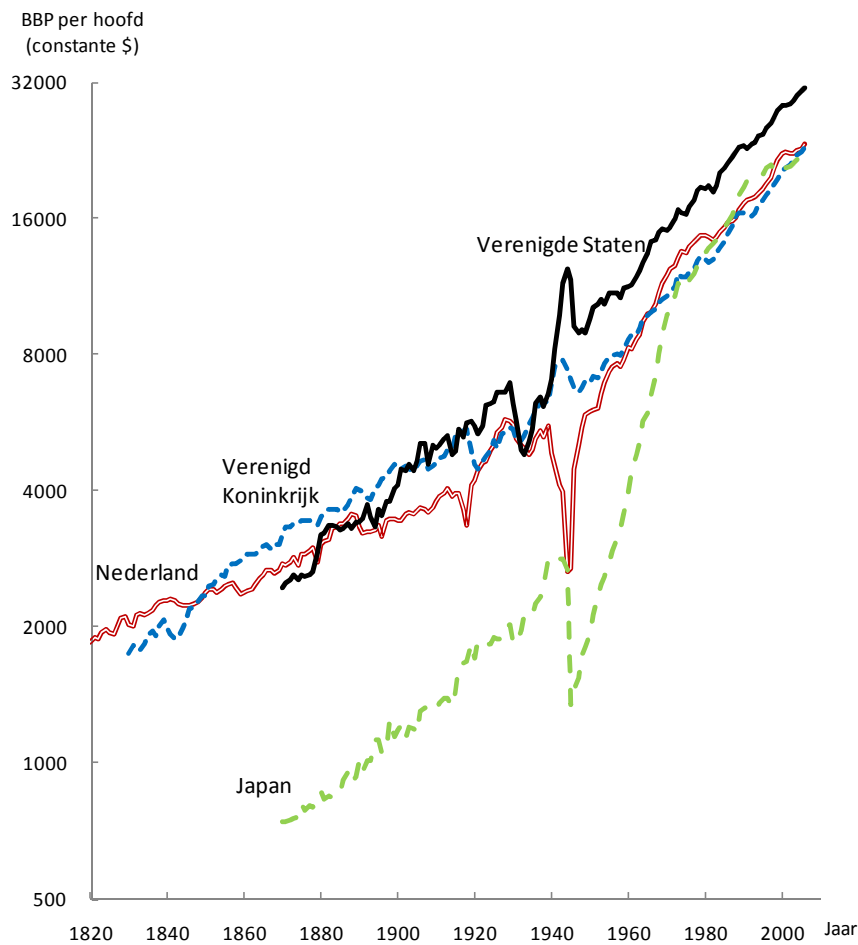


EMPIRISCHE MACRO-ECONOMIE IN HISTORISCH PERSPECTIEF

HERINNERINGEN AAN
DE CARRIÈRE VAN
TON VAN SCHAİK



SJOERD BEUGELSDIJK
HENRI DE GROOT

Empirische Macro-Economie in Historisch Perspectief:

Herinneringen aan de Carrière van Ton van Schaik

Sjoerd Beugelsdijk en Henri L.F. de Groot¹

Inleiding

De macro-economische wetenschap heeft de afgelopen decennia grote veranderingen doorgemaakt. Tot in de jaren zestig van de vorige eeuw was het Keynesiaanse denken zeer dominant. De naoorlogse economische voorspoed deed velen vermoeden dat het type crisis dat de jaren dertig van de vorige eeuw karakteriseerde voorgoed tot het verleden behoorde. De groeitheorie van Solow bood een voor dat moment goede verklaring voor de dynamische naoorlogse ontwikkeling. En ook op monetair vlak geloofden velen dat de sleutel tot stabiele internationale monetaire verhoudingen was gevonden. De oliecrises uit de jaren zeventig en ook de Lucas kritiek brachten hier verandering in. Dit leidde onder andere tot de endogene groeirevolutie in de jaren tachtig. Keynesiaans denken raakte uit. Micro-economie kreeg de overhand over macro-economie. Marktdenken domineerde. Maar het kan verkeren. Op het moment van schrijven van deze bijdrage is Keynes weer helemaal terug op het toneel. De crisis die in 2000 een aanloop nam met het uiteenspatten van de internet-bubble en in 2008 tot een enorme bijstelling van aandelenkoersen leidde heeft de economische wetenschap op zijn grondvesten doen schudden. Met hun boek ‘Animal Spirits’ wordt het Keynesiaanse gedachtengoed door Akerlof en Shiller als relevant naar voren geschoven en in zekere zin

¹ Zowel Sjoerd Beugelsdijk als Henri de Groot zijn in de periode 1991-2003 door Ton begeleid. Sjoerd was in de periode 2000-2003 AIO. Henri de Groot was van 1991-1994 Student-Assistent en van 1994-1998 AIO. De figuur op de voorzijde van deze bundel is gebaseerd op cijfers verzameld door Angus Maddison (www.ggdc.net/maddison).

herontdekt.² Ineens is het werk van John Kenneth Galbraith³ weer verplichte kost voor alle economen. Economen beginnen zich te beseffen dat een gebrek aan historisch besef tot een achteraf gezien onvermijdelijke herhaling van de geschiedenis heeft geleid.

Iemand die deze ontwikkelingen op zijn geheel eigen wijze en van zeer nabij heeft meegemaakt is Ton van Schaik. Overtuigd Keynesiaan, empirisch macro-econoom, pleitbezorger voor beoefening van economie vanuit een historisch perspectief, en geïntrigeerd door cultuur, vertrouwen, en ‘animal spirits’ als drijvende krachten achter het economisch proces. Op 25 september 2009 heeft Ton van Schaik afscheid genomen als hoogleraar empirische macro-economie. Zijn hele carrière van meer dan 40 jaar is hij verbonden geweest aan de Universiteit van Tilburg. In deze korte bijdrage willen wij terugkijken op de boeiende carrière van Ton. We hebben niet de ambitie om uitpuftend te zijn. In plaats daarvan willen we een aantal karakteristieke hoogtepunten uit zijn carrière de revue laten passeren en Ton trachten te typeren als docent, als onderzoeker, en ook als collega. Overbodig om te stellen is dat daarbij de nadruk zal liggen op de laatste twintig jaar waarin wij het genoeg hebben gesmaakt intensief met Ton samen te mogen werken. De bijdrage wordt afgesloten met een kort CV en een selectie van publicaties die Ton in de afgelopen decennia heeft geschreven.

Ton als docent

Studenten hebben bij Ton altijd een centrale plek ingenomen. Ton heeft vanuit een vaste overtuiging altijd juist aan de eerstejaars studenten college willen geven. Daarmee is hij een van de weinige hoogleraren die consistent belang heeft gehecht aan het eerstejaar van de opleiding economie en daaraan ook invulling gaf door fors te investeren in de kwaliteit van het macro-economische onderwijs en gedurende vele jaren de hoorcolleges voor zijn rekening te nemen. Hij had daarbij een duidelijke visie. In zijn inaugurale rede schreef hij daarover, met verwijzing naar het werk van Baumol⁴: ‘Geef het empirisch element in het

² George Akerlof and Robert Shiller (2009), *Animal Spirits*, Princeton University Press, Princeton. Treffend voor het boek maar ook de tijdsgeest is de opmerking van Robert Solow die stelt dat ‘This book is a sorely needed corrective. *Animal Spirits* is an important contribution at a difficult juncture in macroeconomic theory.’

³ John Kenneth Galbraith (1954), *The Great Crash, 1929*, Penguin Books, New York.

⁴ William J. Baumol (1991), Toward a Newer Economics: The Future Lies Ahead, *Economic Journal*, 101, pp. 1-8.

onderwijs een grotere plaats en integreer daarbij onderdelen van methoden en technieken met economische geschiedenis. Daarmee wordt niet alleen het onderwijs geïnspireerd, maar ook het onderzoek. De ontwikkeling van nieuwe combinaties tussen theorie en empirie is immers een boeiend werkterrein, dat met name op studenten die zich specialiseren in de algemene economie een grote aantrekkingskracht kan uitoefenen.’ Vanuit die overtuiging heeft vrijwel iedere student die economie heeft gestudeerd aan de Universiteit van Tilburg Ton zien optreden en vol enthousiasme horen vertellen over de essentie van de macro-economie. Dat beperkte zich bij Ton niet tot het doceren uit kant en klare handboeken. Samen met de door hem nauwkeurig geselecteerde student-assistenten ontwikkelde Ton continu nieuw materiaal. De verwachtingen die hij had richting studenten waren hoog. Ton had er zichtbaar plezier in als hij recente gebeurtenissen die het nieuws van de dag bepalen in een eenvoudig ‘eerstejaars economisch model’ kon vangen. Met de kennis van vandaag is het fascinerend dat Ton zo’n twee jaar voor de huidige crisis al materiaal heeft ontwikkeld waarmee hij de eerstejaars bekend maakte met de tulpenbollen crisis uit de 1636–1637. Het historisch besef dat voor Ton’s onderzoek zo kenmerkend is, werd daarmee rechtstreeks vertaald in het onderwijs.

Ton heeft zich bij het vernieuwen en ontwikkelen van zijn onderwijs nooit laten leiden door onderwijskundigen die hem op basis van wetenschappelijk-pedagogische inzichten onderwijsmodellen aan hebben gereikt. Wars van modes in het onderwijsveld hield hij vast aan enkele praktische beginselen: het moet leerzaam zijn, ergens toe leiden, analytisch uitdagend zijn, en het intellect prikkelen van studenten. En goed onderwijs werd verzorgd vanuit een strakke organisatie. Daarmee is niet gezegd dat hij niet mee is gegroeid met de nieuwe eisen die de studenten aan hem stelden in de loop der jaren. Juist door het contact met de eerstejaars studenten is Ton in staat geweest zijn onderwijs door de jaren heen aan te laten sluiten bij de wensen en behoeften van zijn studenten. Dit leidde bijvoorbeeld in 1990 – tegen de zin in van veel naaste collega’s – tot de introductie van Engelstalige literatuur in het eerstejaars onderwijs (in eerste instante *Macroeconomics* van Robert Hall en John Taylor en later het fantastische tekstboek van Greg Mankiw). De wijze waarop hij open stond voor kritische geluiden vanuit de studentenbeweging en samen met studenten invulling gaf aan onderwijsvernieuwing, bijvoorbeeld gericht op het verder ontwikkelen van vaardigheden, heeft in belangrijke mate bijgedragen aan de status van de faculteit op het gebied van kwalitatief hoogwaardig onderwijs.

De beste studenten konden bij Ton rekenen op extra aandacht. Nauwkeurig hield hij lijstjes bij wie welke cijfers behaalde. Vaak volgde hij de goede studenten ook nog wanneer ze niet langer aan cursussen van Ton meededen. Overigens vaak zonder dat de desbetreffende studenten daar weet van hadden. Samen met zijn collega's, in het bijzonder met Martin van Tuijl, pikte Ton de allerbeste studenten eruit om ze vervolgens via een student assistentschap verder te betrekken bij het onderwijs en onderzoek. Daarmee gaf Ton invulling aan een soort totaalvisie op het opleiden van jonge mensen. Voor veel studenten is dit een verrijkende ervaring geweest in hun studietijd.

Ton als onderzoeker

Een belangrijk ijkpunt in het wetenschappelijke werk van Ton is zijn proefschrift 'Reproductie en Vast Kapitaal' waarop hij, begeleid door Theo van de Klundert, op 11 oktober 1973 promoveerde aan de Katholieke Hogeschool in Tilburg.⁵ Naar eigen zeggen had Ton begin jaren zeventig van de vorige eeuw de keuze uit twee onderwerpen: het eerste betrof onderzoek in de internationale economie dat aansloot bij Charles Kindleberger's analyse van buitenlandse investeringen, en het tweede betrof een onderzoek over kapitaal dat aansloot bij een internationaal netwerk van vermaarde economen zoals Luigi Pasinetti, Joan Robinson en Piero Sraffa. Ton heeft gekozen voor het laatste, maar interessant genoeg – en zeker niet geheel toevallig – is de internationaal-economische stroming die is ontstaan in deze periode jaren later het onderzoeksterrein van Sjoerd Beugelsdijk geworden. En ook Henri de Groot heeft meerdere publicaties op het terrein van, outsourcing, internationale handel en directe buitenlandse investeringen.

De periode dat Ton zijn proefschrift schreef, is voor hem een zeer inspirerende periode geweest waarin hij samen met Theo van de Klundert uitgebreid studie maakte van de verschillende stromingen in de economie, variërend van institutionalisme tot neo-Marxisme, en van post-Keynesianisme tot de neo-Ricardiaanse theorie. Het was ook de periode waarin hij eerste stappen zette richting empirisch onderzoek – in die tijd een vrij ongebruikelijke bezigheid. Het is voor de huidige generatie studenten en jonge onderzoekers nagenoeg onvoorstelbaar dat empirisch onderzoek zonder moderne computers uitgevoerd kon worden...

⁵ Met enige regelmaat herinnert Ton met name AIO's er enigszins plagend aan dat hij zijn proefschrift de facto in ongeveer een jaar heeft geschreven.

Zijn werk in de tweede helft van de jaren zeventig en de jaren tachtig bouwt sterk op zijn proefschrift voort. Het boek 'Naar een Nieuwe Macroeconomie' bevat een nog steeds interessante bundeling van bijdragen aan het macroeconomische debat dat in de jaren zeventig en tachtig van de vorige eeuw in Nederland woedde. Het is de periode waarvan Ton zelf in het voorwoord van het boek zegt: 'De Keynesiaanse macro-economie, waarbij voor de bestrijding van werkloosheid het accent ligt op het stimuleren van de binnenlandse vraag, heeft in de loop van de jaren zeventig sterk aan betekenis ingeboet. In plaats daarvan is een nieuw type macro-economie op de voorgrond getreden. Hierin staat – via de produktiefunctie – de relatie tussen lonen en werkgelegenheid centraal. In Nederland heeft in dit verband vooral de bouwjaren-produktiefunctie opgeld gedaan. Hierdoor werd het onder meer mogelijk een verklaring te geven voor de verrassende ontwikkeling dat de productie bleef groeien ondanks het teruglopen of stagneren van de werkgelegenheid.' Het is een thematiek die als een rode draad door het latere werk van Ton heeft gelopen.

In de loop van de jaren tachtig verschoof het onderzoek van Ton zich nog sterker richting de empirische macro-economie. Het was de periode waarin de endogene groeitheorie in opkomst was. Met name het werk van Maurice Scott⁶ was in die periode een grote bron van inspiratie voor zowel Ton als Theo. Onder invloed van toegenomen beschikbaarheid van vergelijkbare data, computerkracht en theoretische ontwikkelingen nam ook het empirische onderzoek in die periode een grote vlucht. In 1991 leidde dit tot de benoeming van Ton tot hoogleraar empirische macroeconomie. Met de instelling van deze leerstoel gaf de Universiteit van Tilburg (destijds: Katholieke Universiteit Brabant) invulling aan de gevoelde noodzaak om theorie en empirie sterker dan voorheen met elkaar te combineren. Het was tot op zekere hoogte een reactie op het uiteendrijven van theoretisch en praktisch economen.⁷ Dit was een uitdaging die Ton op het lijf was geschreven, en die hij expliciet is aangegaan.

Eén van de zeer fraaie en karakteristieke publicaties die uit deze periode stammen is het paper 'On the historical Discontinuity of the Process of Economic Growth' dat hij samen met Theo van de Klundert schreef. In deze rijke publicatie laten Ton en Theo op basis van lange-termijn reeksen (verzameld door Angus Maddison) overtuigend zien dat in termen van

⁶ Maurice Scott (1989), *A New View of Economic Growth*, Oxford University Press, Oxford.

⁷ Zie N. Greg Mankiw (1990), A Quick Refresher Course in Macroeconomics, *Journal of Economic Literature*, 28, pp. 1645-1660.

economische groei de naoorlogse periode en niet de periode na de oliecrisis als historisch uniek beschouwd moet worden. Ze benadrukten dat de periode vanaf de jaren tachtig van de vorige eeuw in belangrijke mate gekenmerkt wordt door een terugkeer naar het vooroorlogse groeipatroon, hetgeen de puzzel van de groeivertraging na 1973 in een nieuw perspectief plaatste.⁸ In deze publicatie komen veel van de elementen die zo karakteristiek zijn voor het werk van Ton terug, namelijk gedegen empirisch onderzoek, historisch besef en het zoeken naar economische wetmatigheden.

Eerder verwezen we al naar het belang dat Ton hecht aan empirisch relevante theorievorming en theoretisch ingebedde empirie. Een mooi voorbeeld van de wijze waarop Ton aan die ambitie invulling trachtte te geven is het paper in *De Economist* dat hij midden jaren negentig van de vorige eeuw schreef met Henri de Groot. Dit paper won in 1999 de Hennipman prijs. Dit paper brengt empirische ‘stylized facts’ samen in een eenvoudig twee-landen groeimodel waarin arbeidsmarktinstituties een belangrijke rol spelen. De kernboodschap van dit artikel is dat het persistente verschil in per capita inkomen tussen de VS en Europa in belangrijke mate is te herleiden tot verschillen in institutionele vormgeving op met name de arbeidsmarkt. Daarbij werd grote voorzichtigheid betracht in het trekken van normatieve conclusies. De voorzichtige conclusie dat de Verenigde Staten *andere* maar niet noodzakelijkerwijs *betere* keuzes maakt zien we ook later terugkomen in het werk van Ton. De jury merkte over het paper het volgende op: ‘... [it comes closest to showing] a balanced and harmonious blending of the three elements: economic theory, empirics and policy relevance. [...] The stylized facts which inspire the paper are presented in a compelling way. The introduction convincingly shows the relevance of the problems of productivity gap, wage differentials and unemployment. The theoretical model analyses these problems in an endogenous growth model with a tradeables, non-tradeables two-sector model and a dual labour market with unemployment – this is quite innovative. The way the crucial role of the R&D sector is highlighted illustrates the relevance of R&D policies. Finally, the paper is well written with clear presentations and an engaging style.’ Het is een paper dat Ton later ook intensief

⁸ Met grote waardering verslond Ton het werk van economisch historici zoals Angus Maddison, Jan de Vries en Ad van der Woude. Met name voor de pogingen om economische ontwikkeling meetbaar te maken had hij een grote fascinatie. De inspiratie die Ton aan dergelijk werk ontleende zien we bijvoorbeeld terug in de boekbespreking ‘Water, Winst en Werk’ (in *Economisch Statistische Berichten*, 1995).

gebruikte in zijn onderwijs. Een schoolvoorbeeld van hoe theorie, empirie, onderzoek en onderwijs in Ton zijn ideaal hand in hand konden en moesten gaan.

De laatste periode van onderzoek staat sterk in het teken van (wederom) empirisch onderzoek naar het belang van cultuur en instituties als determinanten van economische groei. Onder andere met Sjoerd Beugelsdijk en Henri de Groot leidde dit tot een reeks aan publicaties gericht op het belang van onder andere vertrouwen en sociaal kapitaal. Samen met Sjoerd resulteerde dit in vruchtbare samenwerking tussen de sociale en economische faculteit en ook samenwerking binnen de faculteit met Niels Noorderhaven. De European Value Survey (EVS) vormde de basis van dit interessante onderzoek. Ingebed in een team van onderzoekers met verschillende disciplinaire achtergronden heeft Ton nadrukkelijk richting weten te geven aan de discussie over het belang van instituties binnen de economie. De EVS biedt prachtig empirisch materiaal om meer zicht te krijgen op de rol van waarden en normen en de relatie met economische ontwikkeling. Het proefschrift van Sjoerd is hier een concreet uitvloeisel van, alsmede de publikaties met Sjoerd in the *European Journal of Political Economy* in 2005 en *Regional Studies* (in 2005 en 2006). In termen van impact is de publikatie in *Oxford Economic Papers* in 2004 met Henri en Sjoerd over het belang van van vertrouwen voor economische groei bijzonder goed ontvangen onder economen. Van de 134 artikelen gepubliceerd in *Oxford Economic Papers* sinds 2004, komt het artikel van Ton op de vierde plek in termen van aantal citaties. Dat geeft aan hoe het onderzoek van Ton naar het belang van instituties voor economische groei, en met name de poging om daar empirisch handen en voeten aan te geven, wordt gewaardeerd onder economen.

Kenmerkend voor eigenlijk al het onderzoek van Ton is de relevantie voor beleid en de toepassingsgerichtheid. Interessant in dit licht is dat Ton in een interview met Michel Knapen in 1995 Keynes roemde als iemand die met beide benen in de wereld staat.⁹ Dat geldt zeker ook voor Ton zelf. Zijn onderzoek is niet 'l'Art pour l'Art'. Dit blijkt onder andere uit zijn publicatielijst die aan het einde van deze bundel is opgenomen. Opvallend hierin is het groot aantal bijdragen aan brede maatschappelijke discussies over de te voeren macro-economische politiek. Met name het Centraal Planbureau maar ook het Centraal Bureau voor de Statistiek

⁹ Zie Michel Knapen (1995): *De Bron en de Stroom: 25 hoogleraren over hun grote wetenschappelijke voorbeeld*, Tilburg University Press, Tilburg.

waren hierbij regelmatig onderwerp van discussie. Vaste prik was het reflecteren op de Miljoenennota en de Macro-Economische Verkenning.

De meest spraakmakende bijdragen aan het maatschappelijke debat zijn ongetwijfeld zijn opmerkingen over nut en noodzaak van loonmatiging. Een debat dat in Nederland snel wordt geassocieerd met Alfred Kleinknecht, maar waaraan ook Ton zeer interessante bijdragen heeft geleverd (zie onder andere zijn publicaties in de *Economisch Statistische Berichten* uit 1994 en 2004). In de argumentatie die Ton ontwikkelde zien we veel van zijn werk terugkomen. Met een beroep op onder andere de jaargangentheorie betoogde hij dat de Nederlandse overheid veel te makkelijk op de automatische piloot van loonmatiging koerste. Loonmatiging leidt in deze redenties tot vertraagde afschrijving van oud kapitaal (voortbordurend op zijn werk uit de jaren zeventig van de vorige eeuw), maakt ondernemers lui, zwakt productiviteitsgroei af en resulteert uiteindelijk in specialisatie in arbeidsintensieve sectoren. De Keynesiaanse aard van Ton kwam hier weer duidelijk naar voren. Dit leidde tot vele prikkelende uitspraken en felle discussies in ons polderland. Tegen de achtergrond van deze discussie zijn de recente uitspraken in het World Competitiveness Report bijzonder interessant. Veel van de zorgelijke signalen die hierin worden geuit over de staat van de Nederlandse economie zijn terug te voeren op uitspraken van Ton uit de afgelopen vijftien jaar. Zo schreef hij bijvoorbeeld in 2002 in *Trouw* een artikel met de veelzeggende titel 'Nederland is goedkoopte-eiland geworden'.

Ton als collega en als mens

Naast onderwijs en onderzoek heeft Ton ook altijd een belangrijke rol gespeeld in het bestuur van de faculteit (onder andere als lid van het faculteitsbestuur, vice-decaan en voorzitter van het departement Economie). Ook speelde hij een actieve rol in verschillende adviesorganen van onder andere het Centraal Bureau voor de Statistiek en het Economisch Instituut voor het Midden- en Kleinbedrijf. Het kenmerkt de betrokkenheid van Ton bij de maatschappij en bij het algemeen reilen en zeilen van de faculteit van de Universiteit van Tilburg.

Ook in het begeleiden van de opstellers van deze bundel toonde Ton een sterke betrokkenheid en een heldere visie. Zeker in de eerste jaren was de begeleiding vaak zeer intensief. Via inspirerende discussies leidde dat tot gezamenlijke publicaties. Vol overgave dacht Ton mee over de richting van het onderzoek. Elke maandagochtend was het weer spannend wat er in

het weekend thuis in de studeerkamer was bedacht. Minitieus werd door vele versies van hoofdstukken heen geplozen. De normen op het gebied van heldere presentatie en consistentie lagen hoog. Het kenmerkt Ton als gedreven onderzoeker en inspirerend begeleider.

Belangrijk voor Ton was ook het thuisfront. Het bezoek aan zijn moeder vormde tijdens de lunchpauze op vrijdagmiddag lange tijd een vast patroon waar nagenoeg alles voor moest wijken. Vier weken zomervakantie was jaarlijks vaste prik en werd ruim van tevoren vastgelegd. Met groot enthousiasme kon hij vertellen over de lange wandelingen die hij maakte, altijd met de wind in de rug, en eindigend in een café, wachtend om opgehaald te worden door Mayke. En vol trots kon Ton de ontwikkelingen van Niels met ons delen, zeker in de laatste jaren.

Afsluiting

Terugkijkend op het wetenschappelijk werk van Ton komt een aantal centrale thema's naar voren. Ton is – wars van de ontwikkelingen in de moderne macro-economie – altijd sympathie blijven houden voor het werk van Keynes. Interessant is in dat licht een uitspraak van Ton, opgetekend door Michel Knapen in 1995:¹⁰ 'Meer Nobelprijswinnaars economie dan men denkt zijn geïnspireerd door Keynes, of zijn Keynesiaan. Dat kan ook niet anders, want de actuele economische ontwikkelingen dagen daartoe uit.' De revival van het Keynesiaanse denken ten gevolge van de huidige economische crisis had bijna niet op een mooier moment kunnen komen.

Theorieën, concepten en eenvoudige modellen zijn in de visie van Ton nodig om de onderzoeksvraag scherper te krijgen, maar vervolgens is het noodzakelijk om de empirie te laten spreken. In weerwil van alle stromen en wetenschappelijke modes heeft Ton door de jaren heen deze empirische oriëntatie vast weten te houden. De verdere ontwikkeling van de kapitaaltheorie en toepassing op de discussie rondom loonmatiging, de daaropvolgende discussie rondom (verschillen in) productiviteit, de ontwikkeling van de (endogene) groeitheorie en bijbehorende toetsing daarvan en de vraag hoe instituties en cultuur zich tot

¹⁰ Zie Michel Knapen (1995): *De Bron en de Stroom: 25 hoogleraren over hun grote wetenschappelijke voorbeeld*, Tilburg University Press, Tilburg.

het proces van economische groei verhouden lopen als een rode draad door zijn werk heen. Bovendien was het voor Ton belangrijk deze discussie te positioneren in een historische context. Dit heeft tot een aantal zeer fraaie publicaties en inzichten geleid waarvan een aantal in het voorgaande kort zijn aangestipt.

We hopen dat de afscheidsrede ‘Spannende Tijden: De Crisis in Historisch Perspectief’ niet het laatste werk is dat we van Ton mogen zien. Juist de ontwikkelingen in de afgelopen jaren laten zien hoe belangrijk standvastige economiebeoefening vanuit een brede empirische en historische kennis is. We wensen hem veel plezier bij het in volledige vrijheid kunnen studeren op de vele onderwerpen die hem fascineren. Maar bovenal wensen we Ton en Mayke en allen die hen lief zijn nog heel veel gelukkige jaren toe in goede gezondheid.

Kort CV

- 1944 Geboren in Tilburg
- 1962 Winnaar van de Europese Essay Wedstrijd van de Europese Beweging
- 1965-1966 Penningmeester van de Algemene Tilburgse Studenten vereniging (ATSO)
- 1968 MSc (cum laude) – Katholieke Hogeschool Tilburg
- 1973 PhD (cum laude) – Katholieke Hogeschool Tilburg
- 1968 Universitair Docent aan Katholieke Hogeschool Tilburg
- 1974-1976 Ontwikkelaar Simulatie Software Macro Modellen, Tilburg
- 1974 – 1982 Lid van bestuur staatsexamen economie (MO Economie)
- 1977 – 1990 Lid Europese Productie Studie Groep (EPSG)
- 1979 – 1980 Adviseur Wetenschappelijke Raad voor Regeringsbeleid
- 1984 – 1989 Directeur onderzoeksprogramma Economische Faculteit, Universiteit van Tilburg “Possibilities and Restrictions in National and International Economic Policy”
- 1984 – 1992 Lid Adviesraad Economisch Instituut Midden- en Kleinbedrijf
- 1984 – 2002 Lid Adviesraad Centraal Bureau voor de Statistiek
- 1987 – 1990 Voorzitter Onderzoeksbestuur Economische Faculteit, Universiteit van Tilburg
- 1988 – 1992 Docent Nederlands Netwerk Algemene en Kwantitatieve Economie (NAKE)
- 1991 Benoemd tot hoogleraar Empirische Macro-Economie
- 1992 – 1998 Vice decaan Economische Faculteit, Universiteit van Tilburg
- 1997 – 2001 Directeur Onderzoeksprogramma “Growth, Institutions and Policy”, Economische Faculteit, Universiteit van Tilburg
- 1997 – 2002 Onderzoeker en lid bestuur Organisatie voor Strategisch Arbeidsmarkt-onderzoek (OSA)
- 1997 – 2006 Docent TIAS-Nimbas Business School
- 1999 – 2003 Onderwijsdirecteur Opleiding Economie
- 2003 – 2006 Hoofd departement Economie

Overzicht Publicaties

De onderstaande lijst van publicaties is niet uitputtend, maar bedoeld om een indruk te geven van de brede onderzoeksinteresses van Ton, de wijze waarop deze zich in de loop van de afgelopen 40 jaar hebben ontwikkeld, en de vele mensen met wie hij vruchtbaar heeft samengewerkt.

Periode 1970-1979

Kritische Economie, een Balans van Meninge, *Maandelijks Kosmoschrift*, 7, 1970.

De Neo-Ricardiaanse Theorie van de Internationale Handel in Verbonden Produkten, *Maandschrift Economie*, 37, pp. 286–307, 1973.

Reproductie en Vast Kapitaal, Proefschrift, Katholieke Hogeschool Tilburg, Tilburg, 1973.

Durable Capital and Economic Growth, *De Economist*, 122(3), pp. 206–224, 1974 (met Theo C.M.J. van de Klundert).

Simulatie en Economische Theorie: Enkele Resultaten met betrekking tot de Nederlandse Economie, *Maandschrift Economie*, 39(5), pp. 220–246, 1975 (met Theo C.M.J. van de Klundert).

Wages and Scrappage of Old Machinery, *De Economist*, 124(1/2), pp. 103–115, 1976.

Reproduction and Fixed Capital, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 1976.

Is er een Direct Verband Tussen Economische Veroudering en Bezettingsgraadverliezen?, *Economisch Statistische Berichten*, 61, pp. 1123–1127, 1976.

Loonvorming, Prijscompensatie en Arbeidsinkomensquote, *Economisch Statistische Berichten*, 62, pp. 224–226, 1977.

Wereldhandel en Werkloosheid, *Economisch Statistische Berichten*, 62, pp. 686–689, 1977.

Demand and Supply as Factors Determining Economic Growth, *De Economist*, 126(3), pp. 370–389, 1978 (met Theo C.M.J. van de Klundert).

The Rate of Profit in a Special Case of Joint Production, *Rivista Internazionale di Scienze Sociali*, 5/6, 1978.

Gaan we naar te veel Arbeidsplaatsen in 1982?, *Economisch Statistische Berichten*, 63, pp. 1048–1055, 1978.

On Shift and Share of Durable Capital, in: J. de Brandt (ed.), *Le Capital dans la Fonction de Production*, pp. 415–431, Paris, 1978 (met Theo C.M.J. van de Klundert).

Periode 1980-1989

Arbeidsplaatsen, Bezettingsgraad en Werkgelegenheid in Dertien Bedrijfstakken, Voorstudies en achtergronden van de Wetenschappelijke Raad voor het Regeringsbeleid, Den Haag, 1980.

Over de Op- en Neergang van de Werkgelegenheid in de Industrie, *Economisch Statistische Berichten*, 65(3244), pp. 244–252, 1980.

Anatomie van een Beleidsrelevant Model, *Maandschrift Economie*, 45, pp. 88–97, 1981.

Naar een Nieuwe Macro-Economie: Ontwikkeling en Toepassing van een Bouwjareninterpretatie van Productie en Werkgelegenheid in Nederland, Stenfert Kroese, Leiden, 1981.

Drie Vormen van Werkloosheidsbestrijding Opeenvolgend Beschouwd, *Economisch Statistische Berichten*, 67, pp. 648–650, 1982.

De Macro Economische Verkenning 1983 en het Perspectief van de Lange Termijn, *Economisch Statistische Berichten*, 67(3375), pp. 1068–1073, 1982.

Tussen Voorspellen en Veronderstellen: Enkele Opmerkingen over de Toekomstscenario's van de Maatschappelijke Discussie Energiebeleid, *Economisch Statistische Berichten*, 68(3423), pp. 846–848, 1983.

Bezuinigen en Tegelijkertijd Werk Scheppen?, *Economisch Statistische Berichten*, 69(3442), pp. 128–136, 1984 (met Dick B. J. Schouten).

Eenvoudige versus Ingewikkelde Modellen, *Economisch Statistische Berichten*, 69(3463), pp. 624–626, 1984 (met Dick B.J. Schouten).

Over de Kwaliteit van een Model: een Onderzoek naar de Voorspelkracht van AMO-K over de periode 1965–1981, *Maandschrift Economie*, 49(6), pp. 484–496, 1985 (met C.C. van Zundert).

Een Analyse van de Groeiverschillen tussen Amerika, Europa en Japan, *Economisch Statistische Berichten*, 70(3530), pp. 1100–1105, 1985.

De Onoverwinnelijke Conjunctuurbeweging: Gestapelde Vrije Trillingen, *Tijdschrift voor het Economisch Onderwijs*, 1987.

On Superimposed Recurrent Cycles, *Journal of Economics*, 47(3), pp. 253–272, 1987 (met Rob J. Mulder).

Interregional Propagation of Inflationary Shocks, FEW Research Memorandum, no. 361, Tilburg, 1988.

Persistent Unemployment and Long Run Growth, FEW Research Memorandum, no. 324, Tilburg, 1988.

Met de Tijdsgeest Besmet: Het Centraal Planbureau over Arbeidsduurverkorting, in: Walter Goddijn, Jaap Goedgebuure, Karel Soudijn en Hugo Verdaasdonk (eds), *Aftellen tot 2000: Verkenningen van de Nabije Toekomst*, Tilburg University Press, Tilburg, 1988.

Theo van de Klundert: A Frontier Economist, *De Economist*, 137(3), pp. 257–278, 1989 (met Henk G. van Gemert, Rob J. de Groof en Henk W. G. M. Peer).

Periode 1990-1999

Liquidity Constraints and the Keynesian Corridor, FEW Research Memorandum, no. 429, Tilburg, 1990 (met Theo C.M.J. van de Klundert).

Unemployment Persistence and Loss of Productive Capacity: A Keynesian Approach, *Journal of Macroeconomics*, 12(3), pp. 363–380, 1990 (met Theo C.M.J. van de Klundert).

Economische Groei in Internationaal Perspectief, *Economisch Statistische Berichten*, 76(3798), pp. 244–248, 1991 (met Theo C.M.J. van de Klundert).

Productiviteit en Arbeidsparticipatie, FEW Research Memorandum, no. 506, Tilburg, 1991.

Marktruiming en Inflatie, inaugurale rede, Tilburg, 1991.

Een Nieuwe Kijk op het Verband tussen Werkloosheid en Vacatures, *Maandschrift Economie*, 55, pp. 6–23, 2001 (met Christian B. Mulder).

Productiviteit en Arbeidsparticipatie in een Dwarsdoorsnede-Analyse van 95 Landen, *Maandschrift Economie*, 56(6), pp. 475–492, 1992.

Het CEP 1993: Onderbelichte Ontwikkelingen, *Economisch Statistische Berichten*, 78(3905), pp. 320–321, 1993.

Loonmatiging en Arbeidsproductiviteit, *Economisch Statistische Berichten*, 79(3982), pp. 970–972, 1994.

Werk boven Inkomen?, *Economisch Statistische Berichten*, 79(3964), pp. 510–512, 1994.

On the Empirics of Endogenous Economic Growth, in: L. Schoonbeek, E. Sterken, en S. K. Kuipers (eds), *Methods and Applications of Economic Dynamics*, pp. 303–331, North-Holland, Amsterdam, 1995.

Schumpeter, Keynes en Loonmatiging, *Tijdschrift voor Politieke Economie*, 17, pp. 31–35, 1995.

Water, Winst en Werk, *Economisch Statistische Berichten*, 80(4031), pp. 985–987, 1995.

On the Historical Continuity of the Process of Economic Growth, in: N. F. R. Crafts en B. van Ark (eds), *Quantitative Aspects of Post-War European Economic Growth*, pp. 388–414, Cambridge University Press, Cambridge, 1996 (met Theo C.M.J. van de Klundert).

De Europese Productiviteitsval, *Economisch Statistische Berichten*, 82(4103), pp. 335, 1997.

Unemployment and Catching Up: Europe vis-à-vis the USA, *De Economist*, 145(2), pp. 179–201, 1997 (met Henri L.F. de Groot).

Unemployment and Endogenous Growth, *Labour*, 12(2), pp. 189–219, 1998 (met Henri L.F. de Groot).

Periode 2000-2009

Komen we Steeds Meer Rood te Staan?, *Economisch Statistische Berichten*, 85(4276), pp. 838–839, 2000.

Amerikaanse Toestanden?, *Economisch Statistische Berichten*, 85(4285), pp. 992–995, 2000.

Growth and Unemployment in a Dual Economy, in: P. de Gijsel, R. Olthoff, en T. Zwick (eds), *The Unemployment Debate: Current Issues*, pp. 39–71, Metropolis Verlag, Marburg, 2000 (met Henri L.F. de Groot).

De ECB Heeft Meer Nodig!, *Economisch Statistische Berichten*, 86(4299), pp. D26, 2001.

Cultuur en Economie, *Tijdschrift voor Politieke Economie*, 23(2), pp. 69–84, 2001 (met Sjoerd Beugelsdijk).

Review of 'Growth, Inequality and Globalization', *De Economist*, 149(1), pp. 143–146, 2001.

Economologues: Liber Amicorum voor Theo van de Klundert, Tilburg University Press, Tilburg, 2001 (met Henk J. Klok en Sjak Smulders).

Unemployment, Growth and the Organisation of Work: A Dual Labour Market Perspective, no. 2002-017/3, Amsterdam-Rotterdam, 2002 (met Henri L.F. de Groot).

Macroeconomic Consequences of Downsizing, *Economic Modelling*, 19(3), pp. 331–352, 2002 (met Henri L.F. de Groot).

Gaat de Productiviteitsgroei Omhoog?, *Economisch Statistische Berichten*, 87(4355), pp. 292–293, 2002.

De Magie van de Arbeidsinkomensquote, *Economisch Statistische Berichten*, 87(4385), pp. 846, 2002.

Social Capital in the European Value Study Surveys, OECD Report, no. 20-36735-0, Paris, 2002.

- De Wetten van Fabricant en de Nederlandse Economie, *Tijdschrift voor Politieke Economie*, 24(3), pp. 75–86, 2003.
- Empirie van Sociaal Kapitaal, *Economisch Statistische Berichten*, 88(4398), pp. D6–D8, 2003.
- Participation in Civil Society and European Regional Economic Growth, in: Wil Arts, Jacques Hagenaars en Loek Halman (eds), *The Cultural Diversity of European Unity. Findings, Explanations and Reflections from the European Values Study*, pp. 119–145, Brill Academic Publishers, Leiden, 2003 (met Sjoerd Beugelsdijk).
- Loonmatiging Gunstig voor Economische Groei?, *Economisch Statistische Berichten*, 89(4446), pp. 534–536, 2004.
- Drie Toekomstverkenningen van het Centraal Planbureau: Een Kritische Beschouwing, in: S. C. W. Eijffinger, H. G. van Gemert, en G. P. L. van Roij (eds), *Intermediair tussen Wetenschap en Onderwijs*, pp. 338–361, Gianotten Publishers, Tilburg, 2004.
- Review of 'Kicking Away the Ladder', *De Economist*, 152(1), pp. 134–136, 2004.
- Trust and Economic Growth: A Robustness Analysis, *Oxford Economic Papers*, 56(1), pp. 118–134, 2004 (met Sjoerd Beugelsdijk en Henri L.F. de Groot).
- Social Capital and Growth in European Regions: An Empirical Test, *European Journal of Political Economy*, 21(2), pp. 301–324, 2005 (met Sjoerd Beugelsdijk).
- Differences in Social Capital between 54 Western European Regions, *Regional Studies*, 39(8), pp. 1053–1064, 2005 (met Sjoerd Beugelsdijk).
- Review of 'Productivity, Growth, Inflation and Unemployment', *De Economist*, 153(2), pp. 227–230, 2005.
- The Societal Environment and Economic Development, in: Carla I. Koen (ed.), *International Comparative Management*, pp. 26–51, McGraw Hill, London, 2005 (met Sjoerd Beugelsdijk).
- Review of 'Explorations in Economic Growth', *De Economist*, 154(4), pp. 601–603, 2006.
- Toward a Unified Europe? Explaining Regional Differences in Value Patterns by Economic Development, Cultural Heritage and Historical Shocks, *Regional Studies*, 40(3), pp. 317–327, 2006 (met Sjoerd Beugelsdijk en Wil Arts).
- Groei en Welvaart in Europa en de Verenigde Staten, *Economisch Statistische Berichten*, 93(4543), pp. 564–567, 2008 (met Theo C.M.J. van de Klundert).
- Inhaalgroei en Ontslagbescherming, *Economisch Statistische Berichten*, 93(4548), pp. 727–729, 2008 (met Theo C.M.J. van de Klundert).