

# Curriculum Vitae Renger van Nieuwkoop

## Personal information

Year of birth: 2.4.1959, Sassenheim (Netherlands)

Married with Susanne Kanne van Nieuwkoop, 1 daughter (Michèle, 1999)

Dutch and Swiss nationality



## Adress

Modelworks

Gewerbestrasse 15

3600 Thun

Switzerland

Tel: 079 818 53 73 (M)

E-Mail: renger@modelworks.ch

## Eduction

since 2010: part-time PhD student at the Centre for Energy Policy and Economics (Technical University Zürich), Professor T. F. Rutherford.

2006 - 2009: Advanced Studies in Applied Statistics, Swiss Technical University Zürich (Switzerland), Diploma

1985 - 1990: Economics and Mathematics, University Berne (Switzerland), lic. rer. pol

1980 - 1984: Physiotherapy, Stichting Utrechtse Paramedische Akademie, Utrecht (Netherlands), Diploma

1977 - 1979: Physics and Mathematics, University Utrecht (Netherlands)

1971 - 1977: Reformatorisch College Blaise Pascal, Zaandam (Netherlands), Diploma

## Professional Experience

since 2009: Owner Modelworks, Consulting und Coaching in Modeling and Statistics, Thun, Switzerland.

since 1992: Senior Consultant Ecoplan, Specialist for modelling and statistics, IT-responsible, Berne, Switzerland. und Statistik, EDV-Verantwortlicher, Bern

1988 - 1992: Assistentat the Institute for Applied Microeconomics, Prof. G. Stephan, Berne, Switzerland.

1987 - 1988: Physiotherapeut (30 - 50%), Hospital Permance, Bern

1986 - 1987: Physiotherapeut (25 - 50%), Praxis Peter Kunz, Wabern

1984 - 1985: Physiotherapeut, Hospital Sonnenhof, Bern

## Teaching and Coaching

since 2003: Ecomod, Workshops applied computational equilibrium modelling, Brussels, Washington, Bangkok

2008: Coaching for the FAO (Food and Agriculture Organisation, Rome)

2008: Workshops on CGE Modelling for the National Bank of Poland

2008 - 2009: Workshops CGE Modelling Landcare Institute New Zealand and coaching

## Additional qualifications

since 2010: President Tennisclub Thun

1986 - 1996: trainer disabled people TSG Bern

## Languages

Dutch (mother tongue)

German (fluent)

English (fluent)

Swissgerman (fluent)

French (basics)

Italien (basics)

Latin

**IT Knowledge**    Modeling: GAMS, Gempack, GTAP  
                      Statistics: SPSS, Stata, R, Eviews  
                      Database: Access, MySQL  
                      Programming: Visual Basic, Python  
                      MS Office (Excel, Winword, Powerpoint, Outlook), LaTeX, Emacs

**Hobbies**            tennis, jogging, sailing  
                          classical music  
                          reading

## **Publications**

### **Papers**

Stefan Felder and Renger van Nieuwkoop. Revenue Recycling of a CO2 Tax: Results from a General Equilibrium Model for Switzerland. *Annals of Operations Research*, 68:233–265, 1996.

Stefan Felder and Renger van Nieuwkoop. Using Revenue of an Energy Tax to Finance Social Security: Results from a Dynamic General Model. *International Journal of Sustainable Development*, 3(2):136–145, 2000.

Stefan Felder, Renger van Nieuwkoop, and Felix Walter. Wirtschaftliche Auswirkungen der Finanzierungen der Sozialwerke. *Mitteilungsblatt für Konjunkturfragen*, 3, 1998.

André Müller and Renger van Nieuwkoop. Expertenbericht zum Integrationsbericht 1999. Die längerfristigen wirtschaftlichen Vorteile eines EU-Beitritts. *Die Volkswirtschaft*, 9, 2000.

Gunter Stephan, Renger van Nieuwkoop, and Thomas Wiedmer. Klimaschutz im Alleingang - der richtige Weg für die Schweiz? *GAIA - Ecological Perspectives for Science and Society*, 1: 54–56, 1992a.

Gunter Stephan, Renger van Nieuwkoop, and Thomas Wiedmer. Social incidence and economic costs of carbon limits. *Environmental & Resource Economics*, 2(6):569–591, 1992b.

Miroslav Verbic, Boris Majcen, and Renger van Nieuwkoop. Sustainability of the Slovenian Pension System: An Analysis with an Overlapping-generations General Equilibrium Model. *Eastern European Economics*, 44(4):60–81, August 2006. URL <http://ideas.repec.org/p/wpa/wuwpe/0507010.html>.

### **Not yet published**

James Lennox and Renger van Nieuwkoop. Affordable and effective climate change mitigation policies for New Zealand. Presented at The International Sustainable Development Research Society (ISDRS) 15th annual conference "Taking up the Global Challenge: Analysing the implementation of innovations and governance for sustainable development in Utrecht (Netherlands), 2009.

## In books

Rolf Iten, Silvia Banfi, and Renger van Nieuwkoop. Soziale und räumliche Verteilungswirkungen von Energieabgaben. In Ruedi Meier, Martin Renggli, and Pascal Previdoli, editors, *Energie - Wirtschaft - Nachhaltigkeit*, chapter Soziale und räumliche Verteilungswirkungen von Energieabgaben. Rüegger, Chur; Zürich, 1999.

Markus Lips and Renger van Nieuwkoop. Switzerland. In Betina V. Dimaranan and Robert A. McDougall, editors, *Global Trade, Assistance, and Production: The GTAP 5 Data Base*, chapter 11 N. Center for Global Trade Analysis, Purdue University., 2002.

André Müller and Renger van Nieuwkoop. The Economic Effects of the Bilateral Sectoral Agreements and the Swiss EU Membership. In Baldwin Richard E. and Brunetti Aymo, editors, *Economic impact of EU membership on entrants: new methods and issues*, pages 93–114. Kluwer Academic Publishers, Boston, Dordrecht, London., 1991.

André Müller and Renger van Nieuwkoop. Wirtschaftliche Auswirkungen von Energieabgaben - Analyse mit Gleichgewichtsmodellen. In Ruedi Meier, Martin Renggli, and Pascal Previdoli, editors, *Energie - Wirtschaft - Nachhaltigkeit*. Rüegger, Chur; Zürich, 1999.

## Reports

Ecoplan. Wirtschaftliche Auswirkungen der Energie-Umwelt-Initiative. Energieperspektiven Szenaria IIIa: ökonomische Rückkoppelungen. Studie im Auftrag des Bundesamts für Energie, 1996.

Ecoplan. Wirtschaftliche Auswirkungen von Reformen der Sozialversicherungen IDA FISO 2. DYNASWISS - Dynamisches allgemeines Gleichgewichtsmodell für die Schweiz. Studie im Auftrag der Interdepartementalen Arbeitsgruppe "Finanzierungsperspektive der Sozialversicherungen 2", 1997.

Ecoplan. Ökologische und wirtschaftliche Auswirkungen der neuen Finanzordnung mit ökologischen Anreizen. Studie im Auftrag des Bundesamts für Umwelt, Wald und Landschaft und der Eigenössischen Finanzverwaltung, 1998.

Ecoplan. EU-Integration der Schweiz: Wirtschaftliche Auswirkungen: Wirtschaftswissenschaftliche Untersuchung zum Integrationsbericht 1999. Studie im Auftrag des Bundesamts für Wirtschaft und Arbeit, 1999.

Ecoplan. Neue Finanzordnung mit ökologischen Anreizen: Entlastung über Lohn- oder MWST-Prozente? Studie im Auftrag des Bundesamts für Sozialversicherungen, 2000.

Ecoplan. Wirtschaftliche Auswirkungen der Volksinitiativen Strom ohne Atom und MoratoriumPlus. Analyse mit einem Gleichgewichtsmodell. Studie im Auftrag des Bundesamts für Energiewirtschaft, 2001. Studie im Rahmen des Forschungsprogramms Energiewirtschaftliche Grundlagen des Bundesamtes für Energie.

Ecoplan. Globalisierung und die Ursachen der Umverteilung in der Schweiz - Analyse der strukturellen und sozialen Umverteilungen in den 90-er Jahren mit einem Mehrländergleichgewichtsmodell, 2002.

Ecoplan. Analyse der Finanzierungsquellen für die AHV, SWISSOLG - ein Overlapping Generations Model für die Schweiz. Studie im Auftrag des Bundesamts für Sozialversicherung, 2003.

Ecoplan. SWISSOLG - ein Overlapping Generations Model für die Schweiz. Studie im Rahmen des NFP 45 Probleme des Sozialstaates. Nationales Forschungsprogramm 45, 2003. Bundesamt für Sozialversicherungen.

Ecoplan. Zukunfts- und wachstumsorientiertes Steuersystem (ZUWACHS). Analyse der Effizienz-, Verteilungs- und Wachstumswirkungen einer Reform der indirekten Steuern in der Schweiz mit dem berechenbaren allgemeinen Gleichgewichtsmodell SWISSOLG. Studie im Auftrag der Eidgenössischen Steuerverwaltung, 2006. Eidgenössische Steuerverwaltung.

Ecoplan. Konzept für eine Schweizerische National Accounting Matrix. Studie im Auftrag des Bundesamts für Statistik, 2007.

Ecoplan. Volkswirtschaftliche Auswirkungen von CO<sub>2</sub>-Abgaben und Emissionshandel für das Jahr 2020. Analyse der volkswirtschaftlichen Auswirkungen mit Hilfe eines allgemeinen Mehrländer-Gleichgewichtsmodell. Studie im Auftrag des Bundesamts für Energie, 2008.

Ecoplan. CO<sub>2</sub>-Emissionen 2008 bis 2012. Studie im Auftrag des Bundesamts für Umwelt, 2009.

Ecoplan. Swissgem - economic impact of policy measures: Development of a package of cge models. Studie im Auftrag des Bundesamts für Statistik und der Bundeskanzlei, 2009.

Ecoplan. Volkswirtschaftliche Auswirkungen der Schweizer Post-Kyoto-Politik. Studie im Auftrag des Bundesamts für Statistik, 2009.

Ecoplan and Ernst Basler + Partner. Solarinitiative: Analyse der Auswirkungen. Studie im Auftrag des Bundesamts für Energiewirtschaft, 1996.

Carsten Nathani, Renger van Nieuwkoop, and Marcel Wickart. Revision der IOT 2001 und Schätzung einer IOT 2005 für die Schweiz. Studie im Auftrag des Bundesamt für Statistik, 2008.

Carsten Nathani, Marcel Wickart, Robert Oleschak, and Renger van Nieuwkoop. Estimation of a swiss input-output table for 2001. Studie im Auftrag des Bundeamts für Statistik, 2006.

14. Mai 2010