

# CURRICULUM VITAE

February 10

**Name:** Raymond H.J.M. Gradus  
**Born:** February 3, 1962, Veldhoven , The Netherlands

**Office address:** VU University Amsterdam  
De Boelelaan 1105  
Room B2.19  
1081 HV Amsterdam  
The Netherlands  
T +31 20 5989865  
E [rgradus@feweb.vu.nl](mailto:rgradus@feweb.vu.nl)

Or

Research Institute for the CDA  
Postbox 30453  
2500 GL Den Haag  
The Netherlands  
T +31 70 3424874  
F +31 70 3334015  
E [gradus.wi@cda.nl](mailto:gradus.wi@cda.nl)

## Education:

1986-1990: Ph.D. Thesis in Economics, Tilburg University (Optimal Dynamic Taxation; supervisors: Theo van de Klundert en Piet Verheyen)  
1980-1986: Master Thesis in Econometrics, Tilburg University (The Problem of not Observing Small Expenditures in a Consumer Expenditure Survey, supervisors: Arie Kapteyn en Rob Alessie)

## Professional Experiences:

2008- ... Director of Wetenschappelijk Bureau voor het CDA (Research institute for the CDA)  
2004- ... Professor of Economics at the VU University Amsterdam  
2003- 2007 Director of Directorate for Financial and Economic Affairs of Ministry of Social Affairs and Employment

2002-2003	Director of Directorate Forecasting & Analysis of Ministry of Social Affairs and Employment
1999-2002	Head of department for wage and income policy of Ministry of Social Affairs and Employment.
1997-1999	Project Manager Ministry of Economic Affairs
1996-2004	(part-time) Associate Professor at the Research Centre for Economic Policy, Erasmus University Rotterdam.
1992-1997	Senior-Economist at the General Financial and Economic Policy Division of the Ministry of Finance.
1990-1992	Assistant Professor at the Department of General Economics of Tilburg University.
1986-1990	Research Assistant at the Department of Econometrics of Tilburg University.

**Teaching experience:** Undergraduate level: micro-economics, public finance, econometrics.  
Graduate level: public finance, microeconomics for public decisions.

**Research Interest:** Industrial Organization, Competition Policy and Regulation, Public Economics, Applied Econometrics

**Fellow/Member:** Tinbergen Institute, Erasmus Competition and Regulation Institute (ECRi), Executive Board Centre for European Studies, Advising Board of the Dutch Social Cultural Planning Office

**Referee:** Economic Modelling, Environmental and Resource economics, European Journal of Political Economy (2-times), Financial Accountability and Management, Finanz Archiv, International Review of Economics and Finance, Journal of Economic Dynamics and Control, Journal of Economic Behaviour and Organization, Journal of Economics (7-times), Journal of Environmental Management, Journal of Institutional and Theoretical Economics, Journal of Public Economics (2-times), Mathematical Review, Scandinavian Journal of Economics.

## Publications

### I Articles in international refereed journals:

- 2009b (with G. Bel, E. Dijkgraaf and X. Fageda) "Similar problems, different solutions: comparing refuse collection in the Netherlands and Spain", will appear in Public Administration.
- 2009a (with E. Dijkgraaf) "Dynamics of unit-based pricing and environmental activism", Resource and Energy Economics, Vol. 31, blz. 13-23.
- 2008c (with A.L. Bovenberg) "Dutch policies towards ageing", European View, Vol. 7, 265-276.
- 2008b (with E. Dijkgraaf) "Per-unit garbage charges", Journal of Economic Perspectives, Vol. 22, 243-244.
- 2008a (with E. Dijkgraaf) "Institutional Developments in the Dutch Waste Market", Environment and Planning C: Government and Policy, Vol. 26, 110-126.
- 2007c (with E. Dijkgraaf) "Collusion in the Dutch waste collection market", Local Government Studies, Vol. 33, 573-588.
- 2007b (with E. Dijkgraaf) "Explaining Sunday Shop Policies", de Economist, Vol. 155, 207-219.
- 2007a (with E. Dijkgraaf) "Fair competition in the Dutch refuse collection market", Applied Economic Letters, Vol. 14, 701-704.
- 2006 (with J.M. van Sonsbeek) "A Microsimulation analysis in the 2006 regime change of Dutch disability scheme", Economic Modelling, Vol. 23, 427-456.
- 2004b (with E. Dijkgraaf) "Cost savings of unit-based pricing of household waste: the case of the Netherlands", Resource and Energy Economics, Vol. 26, 353-371.
- 2004a (with M. Wassenaar) "Contracting out: the importance of VAT taxation", CESifo Economic Studies (previously IFO Studien), Vol. 50, 377-396.
- 2003b (with E. Dijkgraaf) "Cost savings of contracting out refuse collection", Empirica, Vol. 30, pp. 149-161.
- 2003a (with E. Dijkgraaf en B. Melenberg). "Contracting out refuse collection", Empirical Economics, Vol. 28, 553-570.
- 2002 "Comparing different European Income Tax's Policies Making Work Pay", IFO Studien, Vol. 47, pp. 311-326.
- 1996b "The economic effects of extending shop opening hours", Journal of Economics, Vol. 64, pp. 247-263.
- 1996a (with S. Smulders) "Pollution, Abatement and Long-term Growth", European Journal of Political Economy, Vol. 13, nr. 3, pp. 505-532.
- 1993 (with S. Smulders) "The trade-off between environmental care and long-term growth: pollution in three prototype growth models", Journal of Economics, Vol. 58, pp. 25-55.
- 1992 (with A. de Zeeuw) "An Employment Game Between Government and Firms", 1992, Optimal Control Applications & Methods, Vol. 13, pp. 57-71.
- 1991 "Optimal Dynamic Profit Taxation: the Derivation of Feedback Stackelberg Equilibria", Metroeconomica, Vol. 42, pp. 157-177.
- 1990b (with R. Alessie and B. Melenberg), "The Problem of not Observing Small Expenditures in a Consumer Expenditure Survey", Journal of Applied Econometrics, Vol. 5, pp. 151-190.
- 1990a "Reply to Comments on a Differential Game between Government and Firms", Journal of Economics, Vol. 52, pp. 291-294.
- 1989 "A Differential Game Between Government and Firms: a Non-Cooperative Approach", Journal of Economics, Vol. 50, pp. 237-256.

### Ia. English working papers:

- 2009b "A proposal for a socially conscious flat rate tax in the Netherlands.", working paper CES.
- 2009a (with M. Warner) "The Consequences of Implementing a Child Care Voucher: Evidence from Australia, the Netherlands and USA.", Tinbergen Institute Discussion Paper, TI 2009-78/3.
- 2008 (with E. Dijkgraaf, S. van der Geest and M. de Jong) "School choice and competition: evidence from the Netherlands.", Tinbergen Institute Discussion Paper, TI 2008-109/3.

2007 (with E. Dijkgraaf and M. Wassenaar) "Contracting out: Dutch municipalities reject the solution for the VAT-distortion.", VU research memorandum 2007-3.

*II Articles in national journals:*

- 2010 (with R. Beetsma and R. Smit) "Op weg naar houdbare overheidsfinanciën". will appear in ESB.
- 2009i "De maatschappelijke onderneming: van grote waarde ", Christen Democratische Verkenningen, nr. 4, pp. 12-13.
- 2009h (with R. Beetsma) "Pijnlijke keuzen zijn onvermijdelijk." Tijdschrift voor Openbare Financiën, 41, nr. 5, pp. 227-232.
- 2009g "WI-rapport pleit voor uitbreiding gemeentelijk belastinggebied." Bestuursforum, Nr. 10, pp. 24-25.
- 2009f "De charme van eenvoud: naar een sociale vlaktaks en een loonbegrip", Weekblad Fiscaal recht, nr. 6826, pp. 1103-1106.
- 2009e "Reactie op: Het houdbaarheidstekort van de crisis". ESB, 94, pp. 444.
- 2009d (with R. Beetsma) "Kabinet: richt je aandacht op de overheidsfinanciën en exit uit de financiële sector." Tijdschrift voor Openbare Financiën, 41, pp. 129-132.
- 2009c (with A. Wojcik) "Begint het BTW-compensatiefonds te werken?", TPC, 2, pp. 31-33.
- 2009b "Begrotingsbeleid in Turbulente Tijden: open-einde regelingen.", Tijdschrift voor Openbare Financiën, 41, pp. 107-115.
- 2009a (with E.J. van Asselt) "Beweging op de woningmarkt". ESB, 94, blz. 70-73.
- 2008d "Verklaring mist diepgang" Liberaal Reveil, 49, pp. 141-143.
- 2008c (with A.L. Bovenberg) "Houdbare langdurige zorg." ESB, 93, pp. 426-428.
- 2008b (with T. Budding) "Lustrumsymposium VU: Boek over maatschappelijke meerwaarde public controller aangeboden", TPC, nr. 2, pp. 42-45.
- 2008a (with T. Budding) "Nieuw-Zeeland niet langer aan de top". ESB, 93, pp. 22-23.
- 2007e (with E. Dijkgraaf) "Concurrentie overheidsbedrijven cruciaal op afvalmarkt". ESB, 92, pp. 750-751.
- 2007d (with G. de Jong and J. Prij) "Lessen van marktwerking", Christen Democratische Verkenningen, nr. 3, pp. 16-26.
- 2007c (with P. Koning) "Kunnen non-profits voor kwaliteit zorgen?", Christen Democratische Verkenningen, nr. 3, pp. 87-96.
- 2007b (with E. Dijkgraaf) "Niet bij financiële prikkels alleen", ESB, 92, pp. 246-248.
- 2007a (with P. Koning and J. Noailly) "Non-profits als katalysator van vrijwilligerswerk?", VIO vrijwillige inzet onderzocht, 4, supplement, pp. 21-31.
- 2006c (with E. Dijkgraaf and M. Wassenaar) "Gemeenten oordelen negatief over BTW-compensatiefonds", ESB, 91, pp. 229-231.
- 2006b "Wat kan de private sector leren van de overheid?", ESB, 91, pp. 61-63.
- 2006a "Marktactiviteiten niet de oplossing voor publiek falen", Tijdschrift voor Politieke Economie, 27, pp. 69-84.
- 2005c "De weerbarstige praktijk van prikkels in het publieke domein: prikkel werken alleen onder strikte voorwaarden", TPC (previous Public Controlling), nr. 5, pp. 19-22.
- 2005b (with C. van Egten and W. Veldman) "Wat doet de public controller?", Public Controlling, nr.3, pp. 8-11.
- 2005a "De Nederlandse Openbare Financiën blijven boeien", ESB, 4467, pp. 353-357 (also bookdiscussion).
- 2004 (with E. Dijkgraaf) "De zondagsopening verklaard", ESB, 4437, pp. 322-324.
- 2003 "Het aanbod van non-profit ziekenhuizen", ESB, 4404, pp. 255.
- 2002b (with E. Dijkgraaf) "Huisvuil: financiële prikkel werken", Openbaar Bestuur, 2002/8, pp. 16-18.
- 2002a (with P. Hendrix) "Baan is en blijft beste remedie tegen sociale uitsluiting en armoede", Openbaar Bestuur, 2002/2, pp. 12-15.
- 2001b "De muziek van Sirenen ", ESB, 4336, D30-D31.

- 2001a (with L. Bovenberg) "De economie van moeder Theresa", ESB, pp. 516-519.
- 2000b (with B. Driessen) "De brede basisverzekering vanuit een economisch perspectief", Christen-democratische Verkenningen, 00/7-9, pp. 155-161.
- 2000a (with G.J. Hospers and M. Varkevisser) "Instituten en industriebeleid", ESB, 85, pp. 584-587.
- 1999d (with G. ten Dolle). "Hoger onderwijs: een transparante toekomst op het snijvlak van publiek en privaat", Openbare Uitgaven, 31, pp. 288-296
- 1999c (with N. Huppertz) "Het meten van armoede", ESB, 84, 4222, pp. D4-D8.
- 1999b (with P. Hendrix) "De inkomensverdeling ontleed", ESB, 84, pp. 852-855.
- 1999a "Zorgen voor een markt met iets meer moraal", Christen-democratische Verkenningen, 99/2, pp. 34-42.
- 1998b (with E. Dijkgraaf) "Uitbesteding vereist transparantie", ESB, 83, pp. 852-855
- 1998a "Het rapport Markt en Overheid en zijn implicaties", Openbare Uitgaven, 30, pp. 184-194.
- 1997c (with J. Cohen and M. Mulder) "Nieuwe Legitimering voor Ondernemende Overheid nodig", Tijdschrift voor Politieke Economie, 20, pp. 232-242.
- 1997b (with E. Dijkgraaf) "Vuilophaal kan niet goedkoper: naschrift", ESB, 82, pp. 723.
- 1997 (with E. Dijkgraaf) "Vuilophaal kan goedkoper: de winst van uitbesteding", ESB, nr. 4094, pp. 144-147.
- 1995 (with J.J.M. Kremers) "Winkelsluiting: meer kansen dan bedreigingen", ESB, nr. 4008, pp. 428.
- 1994c "Nederlandse economie relatief rigide in Europa", ESB, nr. 3980, pp. 921-924.
- 1994b (with J. Kremers and P. Heijmans) "Winkelsluiting op de Helling", ESB, nr. 3969, pp. 628-632.
- 1994a (with E. Bolhuis) "Deregulering: ervaringen in het buitenland", ESB, nr. 3959, pp. 384-389.
- 1993 "Naar een nieuwe maatstaf voor dynamiek?", ESB, nr. 3902, pp. 255-256.
- 1992c (with H. Keuzenkamp) "De betrouwbaarheid van de overheid: over speltheorie en openbare financiën", Maandschrift Economie, 56, pp. 250-261.
- 1992b (with Smulders) "Kartels: last of lust?", ESB, nr. 3873, pp. 788-792.
- 1992a (with H. Keuzenkamp) "Arbeidsongeschiktheid, subjectief ziektegevoel en collectief belang", Tijdschrift voor Politieke Economie, Vol. 14-4, pp. 71-79.
- 1990 (with F. van der Ploeg) "Rol voor vakbeweging bij mid-term review", Zeggenschap, jr. 2, pp. 6-11.
- 1988 "Hoe betrouwbaar is de overheid?", ESB, nr. 7637, pp. 720-721.

### III Books:

- 2009 (with G. Minderman, T. Budding en C. van Egten (eds.)) *De controller van de maatschappelijke onderneming*, VU University Press: Amsterdam, Zijlstra Reeks nr. 4.
- 2008b (with E. Dijkgraaf (ed.)) *The waste market: Institutional developments in Europe*, Springer.
- 2008a (with G. Minderman, T. Budding and C. van Egten (ed.)) *De waarde van de public controller: een mirror of excellence*, SDU, Den Haag, Public Controlling Reeks nr. 15.
- 2007 (with J.H.M. Donders) *Toegang tot de collectieve sector*, SDU, Den Haag.
- 2005 *Marktactiviteiten een panacee voor publiek falen? ... Schoenmaker blijf bij je leest!*, SDU, Den Haag, Public Controlling Reeks nr. 11.
- 2001 (with J.J.M. Kremers and J. van Sinderen (ed.)) *Nederland Kennisland?*, Wolters-Noordhoff, Groningen.
- 1996 (with J.Th. de Smidt, S.G.A. Kaatee and Joh. de Vries (ed.)), *Van tesorier tot thesaurier-generaal: zes eeuwen financieel beleid in handen van een hoge Nederlandse ambtsdrager*, Verloren, Hilversum.
- 1991 (with B. de Beer), *Keuze en Evenwicht: Opgaven*, Wolters-Noordhoff, Groningen.
- 1990 *Optimal Dynamic Taxation: a game theoretic approach*, Wibro, Helmond.

### IV Bookdiscussions:

- 2009 "We zijn de klos: waarom we te veel betalen voor onze zorg" van Wim Hupkes, Christen-democratische Verkenningen, Lente 2009, blz. 165-166.

- 2007 "Hollandse overmoed: hoe de beste economie van de wereld ontspoorde", by Matthijs Bouwman, Public Controlling, nr.4, pp. 39.
- 2005 "Modern financieel management bij het rijk: de rijksbegroting toegelicht", by Ton Bestebreuer, Albert Kraak en Cees van der Burg, Public Controlling nr.2, pp. 50.
- 2004 "Quasi-Market Governance: An Anatomy of Innovation", by T. Brandsen, in Christen-democratische Verkenningen, Autumn 2004, pp. 196-199.
- 2003 "Arbeid en zorg vergelijken in drie landen", by OECD (2002), in Tijdschrift voor Politieke Economie, 24, pp. 106-113.
- 1994a "Dynamic Policies of the Firm", by O. van Hilten, P.J.J.M. van Loon and P.M. Kort, in Journal of Economics, Vol. 59, pp. 245-247.
- 1994b "How the Entrepreneurial Spirit is transforming the Public Sector", by D. Osborne and T. Gaebler, in Staatscourant, nr. 145, pp. 6.
- 1992a "De Rijksbegroting in Perspectief", by J. Postma and R. Kuipers, 1992, in Staatscourant, nr. 92, pp. 5.
- 1992b "De Grenzen Voorbij: een Wereldwijde Catastrofe of een Duurzame Ontwikkeling", by D.H. Meadows e.a., in Staatscourant, nr. 145, pp. 3.
- 1990 "Dynamic Policy Games in Economics", by F. van der Ploeg and A. de Zeeuw, Journal of Economics, Vol. 52, pp. 301-304.

#### V Chapter in Books:

- 2009 "Inleiding" in Wetenschappelijk Instituut voor het CDA, Christendemocraten over de crisis., Den Haag, blz. 7-12.
- 2008 (with E. Dijkgraaf) "How to get increasing competition in the Dutch refuse collection market", in: E. Dijkgraaf, R.H.J.M. Gradus (ed.) *The waste market: Institutional developments in Europe*, Springer, pp. 101-110.
- 2007 (with J.M. van Sonsbeek) " Een microsimulatiemodel voor de WAO", in: J. Donders, P. Meulendijks en M.A. van Tuijl (ed.), *Adagio Macro-economische dynamiek en sociale zekerheid: opstellen aangeboden aan prof.dr. A. Kolnaar, Printré Lekku*m, pp. 243-266.
- 2001 "Ethiek en Economie: de zondagopening ", in: H.J. Klok, T. van Schaik en S. Smulders (ed.), *Economologues: opstellen aangeboden aan prof.dr. Th. van de Klundert*, pp. 159-171.
- 2000 (with G.J. Hospers en M. Varkevisser) "Prototypen van industriebeleid tussen markt en overheid", in: R.S.G. Lenderink, A.P. Ros en J. van Sinderen (ed.), *Langs lijnen van geleidelijkheid: opstellen aangeboden aan prof.dr. F.W. Rutten, Wolters Noordhoff*, pp. 121-142.
- 1998 "Comparing Dutch and German Competition Policies" in: L. Delsen en E. de Jong (ed.), *The German and Dutch Economies: Who follows whom*, Physica-Verlag, Heidelberg, pp. 146-155.
- 1996 "Naar een aanbestedende overheid" in: T.M.A. Bemelmans en W.G.H. Hulst (ed.), *Schakeringen in de Bedrijfseconometrie: opstellen aangeboden aan prof.dr. P.A. Verheyen*, VAET, pp. 75-84.
- 1992 (with P.M. Kort) "Optimal Taxation on Profit and Pollution within a Macroeconomic Framework", 1992, in: G. Feichtinger (ed.), *Dynamic Economic Models and Optimal Control* (North-Holland, Amsterdam), pp. 313-327.
- 1991 "The Derivation of Feedback Stackelberg Equilibria in Dynamic Economic Games", in: R.P. Hamalainen en H.K. Ethamo (ed.), *Dynamic Games in Economic Analysis, Lecture Notes in Control and Information Sciences*, Vol. 157, (Springer-Verlag), pp. 193-203.
- 1988b "The Net Present Value of Governmental Policy: a Possible Way to Find the Stackelberg Solutions", *Methods of Operations Research* (Athenäum, Frankfurt).
- 1988a "The Reaction of the Firm on Governmental Policy: a Game-Theoretical Approach", in: G. Feichtinger (ed.), *Optimal control theory and economic analysis 3* (North-Holland, Amsterdam), pp. 265-290.

#### VI Newspaper articles en magazines:

- 2009i "Burgers zijn goedkoper dan ambtenaren.", *Volkskrant*, December 30.
- 2009h "Tekortreductie kan in sneller tempo". *Financieele Dagblad*, November 10.
- 2009g "Vlaktaks staat solidariteit niet in de weg.", *Friesch Dagblad*, June 24 (also June 30 in *Haarlems Dagblad*, *Leidsch Dagblad* en *Noordhollands Dagblad*, July 14 in *Eindhovens Dagblad* and July 30 in *Brabants Dagblad*).
- 2009f "Wetten kunnen ons moreel niet vormen.", *Nederlands Dagblad*, May 6.
- 2009e (with L. Bovenberg) "Bevries de lonen bij de overheid.", *Volkskrant*, March 25.
- 2009d (with R. Beetsma) "Wees duidelijk over afbouw van staatsschuld.", *Volkskrant*, March 12.
- 2009c "Sterker uit de crisis door matiging lonen.", *Financieele Dagblad*, February 26.
- 2009b "Burgers kunnen veel meer zelf dan de overheid denkt.", *NRC Opinie&Debat*, January 24.
- 2009a "Leg regels tegen vercommercialisering van de overheid vast in de wet", *Me Judice*, jaargang 2, January 12.
- 2008e "Wijziging Mededingingswet", *Financieele Dagblad*, November 25.
- 2008d "Overheid kan het niet alleen in de crisis.", *Trouw*, October 16.
- 2008c "Nieuwe beginselverklaring VVD mist kompas", *Nederlands Dagblad*, September 27.
- 2008b "Beperk de AWBZ tot langdurige zorg", *Financieele Dagblad*, May 19.
- 2008a "Zet participatie aan top agenda", *Financieele Dagblad*, May 3.
- 2005b "Markt en Overheid", *Het Economenblad*, 28-3, pp. 7-8.
- 2005a "Overheid moet voorzichtig zijn op de markt", *Reformatorisch Dagblad*, September 23.
- 2002 "Taxi!", *Publiek Management*, 2002/3, pp. 43-44
- 2001a "Liever geen ranzige televisie", *Publiek Management*, 2001/1, pp. 53
- 2001b "Baan is en blijft beste remedie tegen sociale uitsluiting en armoede", *Volkskrant*, June 18.
- 2001c "Keynes is terug?", *Publiek Management*, 2001/6 pp. 46-47
- 2000a "Het belang van transparantie", *Publiek Management*, 2000/2, pp. 43
- 2000b "Nutsdenken kan beter", *Publiek Management*, 2000/4, pp. 43
- 1992a (with J. Kremers) "Economische argumenten voor de EMU talrijk", *Staatscourant*, nr. 196, pp. 5.
- 1992b "Interne markt versterkt positie Europa in de wereld", *Staatscourant*, nr. 232, pp. 20-21.
- 1991 "Verlaging belastingen beste middel vergroting arbeidsparticipatie", *Staatscourant*, nr. 232, pp. 9-11.
- 1990b "Vierdaagse werkweek", *CD/Actueel*, 10 november.
- 1990a (with F. van der Ploeg) "Kabinet schuift beslissingen en keuzes voor zich uit", *Staatscourant*, nr. 187, pp. 5-6.
- 1988 "Nederland transportland?", *Het Economenblad*, 10-9, pp. 6.