

Curriculum vitae Hessel Oosterbeek

Amstelveenseweg 585
1081 JC Amsterdam
The Netherlands
Phone: + 31 (0)20 6421862

Economics Department
University of Amsterdam
Roetersstraat 11
1018 WB Amsterdam
The Netherlands
Phone: + 31 (0)20 525 4242
Email: hessel@fee.uva.nl

Date and place of birth: March 11 1959, Gouda

Education:

1971-1977: VWO Snellius, Amstelveen
1980-1985: Economics (doctoraal), Universiteit van Amsterdam, *cum laude*
1987-1992: Ph.D. in Economics, Universiteit van Amsterdam, *cum laude*

Current positions:

2000/4- Full professor of Economics of Education , Universiteit van Amsterdam
1993- Fellow of the Tinbergen Institute
1994/4- Staff member of the Max Goote Center for vocational education and training

Previous positions:

1977-1980 bookseller
1983-1985 research-assistant ("student-assistent") with the Foundation for Economic Research (SEO) in Amsterdam
1985-1986 junior researcher with the Center for Educational Research (SCO) in Amsterdam
1986-1987 researcher with the Institute for Public Expenditures (IOO) in The Hague
1987-1988 teacher ("toegevoegd docent") Universiteit van Amsterdam
1988-1998 assistant professor (universitair docent), Universiteit van Amsterdam
1999-2000/3 Associate professor ("universitair hoofddocent"), Universiteit van Amsterdam
1991/1-2 visisting fellow, Stanford University, School of Education
1993/8 visisting fellow, Cornell University, Industrial and Labor Relations School
1995/7-8 visiting fellow, University of California at Berkeley, School of Education
1997/6-7 visiting fellow, Cornell University, Industrial and Labor Relations School

Teaching experience:

Since 1987: Introductory and intermediate microeconomics, economics of education, labour economics, introductory public economics, graduate course in microeconomics

(public economics and game theory), undergraduate course in methods of economic analysis, undergraduate course in applied microeconometrics, graduate course in economics of education.

Awards:

Hennipman Award 1997 for "Enrolment in higher education in the Netherlands" as the best article in *De Economist* in the years 1995-1996 (together with Dinand Webbink).

Publications:

(a) Refereed journals

- Education, allocation and earnings in the Netherlands: Overschooling? *Economics of Education Review* **7** (1988), 185-194 (with J. Hartog).
- Education and earnings in the Netherlands: An empirical analysis, *European Economic Review* **34** (1990), 1353-1375.
- An empirical analysis of university choice and earnings, *De Economist* **140** (1992), 293-309 (with W. Groot and J. Hartog).
- Optimal investments in human capital under uncertainty, *Economics of Education Review* **11** (1992), 41-49 (with W. Groot).
- Further evidence on the wage curve, *Economics Letters* **38** (1992), 355-359 (with W. Groot and E. Mekkelholt).
- Public and private sector wages in the Netherlands, *European Economic Review* **37** (1993), 97-114 (with J. Hartog).
- Earnings effects of different components of schooling: human capital versus screening, *The Review of Economics and Statistics* **76** (1994), 317-321 (with W. Groot).
- Study duration and earnings; a test in relation to the human capital screening debate, *Economics Letters* **40** (1992), 223-228.
- Evidence on screening: a comment, *Economics of Education Review* **12** (1993), 89-90.
- Stochastic reservation and offer wages, *Labour Economics* **1** (1994), 383-390 (with W. Groot).
- Costs and revenues of investment in enterprise-related schooling, *Oxford Economic Papers* **46**, (1994), 658-675 (with W. Groot and J. Hartog).
- Firm-size wage differentials in the Netherlands, *Small Business Economics* **7** (1995), 173-182 (with M. van Praag).
- Enrolment in higher education in the Netherlands, *De Economist* **143** (1995), 367-380 (with H.D. Webbink).
- Choosing the optimum mix of duration and effort in education, *Economics of Education Review* **14** (1995), 253-263.
- A decomposition of training probabilities, *Applied Economics* **28** (1996), 799-805.
- Is there a hidden technical potential?, *De Economist* **145** (1997), 159-177 (with H.D. Webbink).
- Returns to computer use: a simple test on the productivity interpretation, *Economics Letters* **55** (1997), 273-277.
- Health, wealth and happiness: why pursue a higher education?, *Economics of Education Review* **17** (1998), 245-256 (with J. Hartog).
- Unravelling supply and demand factors in work-related training, *Oxford Economic*

Papers **50** (1998), 266-283.

- An economic analysis of student financial aid schemes, *European Journal of Education* **33** (1998), 21-29.
- Innovative ways to finance education and their relation to lifelong learning, *Education Economics* **6** (1998), 219-251.
- Demand and supply of work-related training; evidence from four countries, *Research in Labor Economics* **18** (1999), 303-330 (with E. Leuven).
- Schooling choices: preferences, discount rates, and rates of return, *Empirical Economics* **25** (2000), 15-34 (with H. van Ophem).
- Firm-specific human capital as a shared investment: Comment, *American Economic Review*, forthcoming (with E. Leuven).
- Introduction to special issue on overschooling, *Economics of Education Review*, forthcoming.
- A review of estimates of the schooling/earnings relationship, with tests for publication bias, *Labour Economics* **6** (1999), 453-470 (with O. Ashenfelter and C. Harmon).

(b) Contributions to books

- Economische aspecten van het duale systeem in Duitsland, in: *Jaarboek 1995 van het Max Goote Kenniscentrum*, 1996, Den Haag: VUGA (with J. Levin).
- Overscholing en verdringing op de Nederlandse arbeidsmarkt, in Groot, W., H. Maassen van den Brink, H. Oosterbeek, H.D. Webbink and J. Hartog, *Overscholing en verdringing op de arbeidsmarkt*, 1998, Nationaal Vakbondsmuseum, Serie Wetenschappelijke Publicaties (with H.D. Webbink).
- Het verborgen technisch talent, in Groot, W., H. Maassen van den Brink, H. Oosterbeek, E. Plug and H.D. Webbink, *Is er een tekort aan technisch-opgeleiden*, 1999, Nationaal Vakbondsmuseum, Serie Wetenschappelijke Publicaties (with H.D. Webbink).
- Veranderingen in de kwaliteit van nieuwe banen in Nederland, 1986-1996, in: *Jaarboek 1997/1998 van het Max Goote Kenniscentrum*, 1999, Den Haag: Elsevier (with E. Leuven).
- Reasons and policies to stimulate lifelong learning, in: F. van Wieringen and G. Attwell (eds), *Vocational and Adult Education in Europe*, Dordrecht: Kluwer Academic Publishers, p. 107-130.
- Demand and supply of adult education and training, In: Bélanger, P. & Tuijnman, A. (eds.), *New Patterns of Adult Learning: A six-country comparative study*, 1997, Elsevier/Pergamon (with W.A. Houtkoop).
- Vraag en aanbod van opleidingen, in *Jaarboek 1996 van het Max Goote Kenniscentrum*, 1997, Den Haag: VUGA (with W.A. Houtkoop).
- Co-editor *Leerrechten en opleidingskrediet*, 1995, Amsterdam: Max Goote Kenniscentrum voor Beroepsonderwijs en Volwasseneneducatie (with J.E. Oegema).
- Commentaar bij *Onderwijsrendement: Methoden en Data* van A. Gelderblom, in: *Rendement van opleiding en allocatie van arbeid*, inleidingen op de conferentie, 1995, Den Haag: OSA werkdokument W133.
- Age, wage and education in the Netherlands, in: Johnson, P. and K.F. Zimmerman (eds.), *Labour markets in an aging Europe*, 1993, Cambridge: Cambridge University Press (with J. Hartog and C. Teulings).
- Returns to within company schooling of employees: The case of the Netherlands, in

- L. Lynch (ed), *Training and the private sector: international comparisons*, 1994, Chicago: Chicago University Press (with W. Groot and J. Hartog).
- Overscholing en inkomen, in: J. Hartog en J.M.M. Ritzen (red.), *Economische aspecten van onderwijs*, 1986, Lisse: Swets en Zeitlinger.
 - De financiering van onderzoek: een blik over de grenzen, in P.R. Heij (red.) *Wetenschappelijk onderzoek: besturing en bekostiging*, 1987, Ministerie van Onderwijs en Wetenschappen.
 - De prijs van boeken: tussen cultuur en mededinging, in: P.R. Heij en N.C.M. van Niekerk, *De vaste boekenprijs: pro's en contra's*, 1986, 's-Gravenhage: Instituut voor Onderzoek van Overheidsuitgaven (with N.C.M. van Niekerk).
 - Onderwijs, lonen en rendementen, in J.J. Schippers (red.), *Arbeidsmarkt en maatschappelijke ongelijkheid*, 1990, Groningen: Wolters Noordhoff (with J.G. Odink).
 - Arbeidsmarktgevolgen van inefficiënte leerwegen, in: J. Dronkers, G.W. Meijnen en H. Dekkers (red.), *Onderwijs en Samenleving*, ORD '91, Amsterdam: SCO (with W. Groot).
 - Het voorspellen van de vraag naar hoger onderwijs, in: J.K. Koppen, H. Stroomberg en M. van der Kamp (red.), *Hoger Onderwijs en Volwasseneneducatie*, ORD '91, Amsterdam: SCO (with C.N. Teulings and H.D. Webbink).
 - Maakt het uit waar je studeert? Een analyse van verschillen tussen economische faculteiten in Nederland, in: J.K. Koppen, H. Stroomberg en M. van der Kamp (red.), *Hoger Onderwijs en Volwasseneneducatie*, ORD '91, Amsterdam: SCO (with W. Groot and J. Hartog).
 - Opleidingskeuze en beloning, in: J.K. Koppen, H. Stroomberg en M. van der Kamp (red.), *Hoger Onderwijs en Volwasseneneducatie*, ORD '91, Amsterdam: SCO (with W. Groot and J. Hartog).

(c) Other articles

- Overscholing en inkomen, *Tijdschrift voor Onderwijsresearch* **11** (1986), 141-148 (in Dutch).
- Wandelen in de duisternis: de Notitie Inkomensbeleid 1986, *Openbare Uitgaven*, 18 (1986), 61-67 (with J. Hartog).
- Reactie bij: P.P.L. van Kalmthout en G.J.M. de Vries, Bakens in de duisternis, *Openbare Uitgaven* 18 (1986), 233-234 (with J. Hartog).
- Financiering van universitair onderzoek, *Openbare Uitgaven* **20** (1988), 14-22.
- Studiefinanciering en onderwijsbeleid, *Economisch Statistische Berichten* **3683** (1988), 1113-1116.
- Bespreking van Overheidsfinanciën van L. Koopmans en A.H.E.M. Wellink, *Openbare Uitgaven* **20** (1988), 287-292 (with H.A.A. Verbon).
- De prijs van informatie, *Openbare Uitgaven* **22** (1990), 5-10 (with J. Hartog).
- Bespreking van Systeem en gedrag in het wetenschappelijk onderzoek van C.A. Hazeu, *Openbare Uitgaven* **22** (1990), 43-45.
- Naschrift bij: W. Begeer, De prijs van informatie: een reactie, *Openbare Uitgaven* **22** (1990), 138-139 (with J. Hartog).
- Is de loonruimte een mythe?, *Economenblad* **13** (1991), nr.2, blz. 4.
- Boekbespreking van J.S. Cramer, Het LOGIT model, *Economenblad* **13** (1991), nr.4, blz. 6.

- Het voorspellen van de vraag naar hoger onderwijs, *Openbare Uitgaven* **23** (1991), 99-108 (with C.N. Teulings and H.D. Webbink).
- Verdienen ambtenaren echt te weinig?, *Openbare Uitgaven* **23** (1991), 141-147 (with E. Mekkelholt).
- Wie doen het later met de helft? Een analyse van witte vlekken in de pensioenvoorzieningen, *Maandschrift Economie* **55** (1991), 296-304 (with E. Brouwer and F. van der Meer).
- Studeren: hoe lang nog?, *Economisch Statistische Berichten* **76** (1991), 922-923.
- Subsidiëren van studenten is overbodige luxe, *De Volkskrant*, 15 april 1992, p.9.
- Investeren in menselijk kapitaal, *Rostra Economica* **184** (1992), 4-5.
- Investeren in onderwijs, *Economenblad* **14/3** (1992), p.3.
- Private bekostiging van hoger onderwijs, *Economisch Statistische Berichten* **3882** (1992), 1030-1031 (with H.D. Webbink).
- Studeren met Ritzen, *Economisch Statistische Berichten* **3889** (1992), 1200-1201.
- Anomalie: grotere bedrijven betalen hogere lonen, *Economisch Statistische Berichten* **3925** (1993), 764-768 (with C.M. van Praag).
- PvdA-economen blinken uit in rechtse praat, *De Volkskrant*, 20 oktober 1993, p.11 (with A. Schram).
- Passend onderwijs voor allen, *Economisch Statistische Berichten* **3962** (1994), 457-461.
- Rendement leerroute mavo mbo in discussie, *Profiel van beroepsonderwijs en volwasseneneducatie* **3** (1994), 36-37.
- Review of H. Otruba, P. Pelizon, G. Manner, P. Bleier and M. Hochreiner, Kosten-Nutzen-Rechnung von Universitäten, *De Economist* **142** (1994), 234-236.
- Review of W. Becker and D. Lewis, The Economics of American Higher Education, *De Economist* **142** (1994), 236-238.
- Onderwijsplan van paars is verre van bizar, *De Volkskrant*, 12 augustus 1994, p.9.
- Academicbelasting leidt tot ongewenste effecten, *De Volkskrant*, 22 november 1994, p.11.
- La participación en los costes y beneficios de la formación de empresas, *Revista de treball* **22** (1994), 97-113 (with W. Groot and J. Hartog).
- Leerrechten koppelen aan studielening, *Profiel van beroepsonderwijs en volwasseneneducatie* **4** (1995), 30-31.
- Sociaal leenstelsel voor financiering van studie, *Economisch Statistische Berichten* **4006** (1995), 376-379.
- Sociaal-democratisch hoger onderwijs, *Socialisme en Democratie* **52** (1995), 419-428.
- Voorkeursbeleid moet strenge normen kennen, *De Volkskrant*, 11 augustus 1995, p.9 (with W. Groot).
- Studenten moeten meer betalen voor onderwijs, *Het Parool*, 30 september 1995, p.7.
- Over scholing, overscholing en inkomen, *Economisch Statistische Berichten* **4049** (1996), 240-241 (with H.D. Webbink).
- Hoe fijn is klein? De zwakke onderbouwing van de kleine-klassepolitiek, *NRC Handelsblad*, 23 november 1996, p.49 (with H.D. Webbink).
- Uit de vakliteratuur: Prestatie-beloning, *Economisch Statistische Berichten* **4101** (1997), 293.
- Uit de vakliteratuur: Computerbezit en geld verdienen, *Economisch Statistische*

Berichten **4102** (1997), 311.

- Levenslang leren wordt door kabinet niet serieus genomen, *De Volkskrant*, 5 maart 1998.
- Is verkleining van klassen een goede investering? *Tijdschrift voor Onderwijsresearch* **22** (1997), 291-294 (with H.D. Webbink).
- Een werknemer is nooit te hoog opgeleid, *De Volkskrant*, 23 maart 1998 (with G.J. van den Berg and P. Gautier).
- De kwaliteit van het onderwijs, *Economisch Statistische Berichten* **4167** (1998), 696-697.
- Waarom klassenverkleining niet helpt, *Economisch Statistische Berichten* **4197** (1999), 250-252 (with S. Dobbelsteen and J. Levin).

(d) Books and reports

- Financiering van onderzoek, beschrijving en analyse van financieringsvormen van onderzoek in enkele Westeuropese landen en in de Verenigde Staten, 1987, Ministerie van Onderwijs en Wetenschappen.
- *Wel of niet verder studeren?*, 1991, 's-Gravenhage: Ministerie van Onderwijs en Wetenschappen (with U. de Jong, J. Roeleveld, C.N. Teulings and H.D. Webbink).
- *Essays on human capital theory*, academisch proefschrift, 1992, Universiteit van Amsterdam.
- *Verder studeren 1; Voornemens van eindexamenkandidaten 1991; Een panelstudie onder scholieren en studenten*, 1992, 's-Gravenhage: Ministerie van Onderwijs en Wetenschappen (with U. de Jong, J. Roeleveld, and H.D. Webbink).
- *Verder studeren 2; Studiekeuzen van scholieren en studenten in 1991; Een panelstudie onder scholieren en studenten*, 1993, 's-Gravenhage: Ministerie van Onderwijs en Wetenschappen (with U. de Jong, J. Roeleveld, and H.D. Webbink).
- *Onderwijs op maat geknipt*, 1994, Bunnik: Raad voor de Volwasseneneducatie.
- *Verder studeren 3; Studievoortgang en onderwijskeuzen 1992; Een panelstudie onder scholieren en studenten*, 1994, 's-Gravenhage: Ministerie van Onderwijs en Wetenschappen (with U. de Jong, J. Roeleveld, and H.D. Webbink).

(e) Submitted

- Adverse selection and the demand for supplementary dental insurance (with M. Godfried and F. van Tulder), submitted.
- International comparisons of male wage inequality: Are the findings robust (with E. Leuven and H. van Ophem), submitted.
- Bargaining with endogenous pie sizes and disagreement points; a holdup experiment (with J. Sonnemans and S. van Velzen), submitted.
- The causal effect of class size on scholastic achievement: Distinguishing the pure class size effect from the effect of changes in class composition (with S. Dobbelsteen and J. Levin), submitted.
- Promotion rules and skill acquisition: an experimental study (with R. Sloof and J. Sonnemans), submitted.
- Specific investments, hold-up, and the outside option principle: an experimental study (with R. Sloof and J. Sonnemans), submitted.
- On the relation between asset ownership and specific investment (with R. Sloof and J. Sonnemans), submitted.

- An experimental comparison of breach levels under alternative breach remedies (with R. Sloof, E. Leuven and J. Sonnemans)
- (f) Work in progress
- The quality of new jobs for the low-skilled in Europe (with E. Kazamaki-Ottersten, E. Leuven, S. McIntosh and E. Mellander); in progress.
 - Specific investments and remedies for breach of contract (with E. Leuven, R. Sloof and J. Sonnemans), in progress.

Thesis defense committees

- M. Vermeulen, Human capital in the hinterland, November 20 1996, Universiteit van Amsterdam
- B. Kuhry, Trends in onderwijsdeelname, March 30 1998, Universiteit van Amsterdam.
- G. Isacsson, Essays on the twins approach in empirical labor economics, June 7 1999, University of Stockholm (Sweden).
- A. Ranasinghe, A pearl of great price; the free education system in Sri Lanka, September 2, Universiteit van Amsterdam

Thesis (co-)advisor

- J. Levin, in progress
- E. Leuven, in progress
- I. Waterreus, in progress

Other Activities:

- (Co-)Organizer of the seminar series in Economics UvA: 1991-92
- Member of the editorial board of *Economienblad*: 1990-1995
- Secretary of the section of Microeconomics UvA: 1992-1995
- Associate editor *Economics of Education Review*: 1996-
- Referee for: American Economic Review, Economics of Education Review, European Economic Review, European Journal of Political Economy, Industrial and Labor Relations Review, Journal of Applied Econometrics, Journal of Public Economics, Labour Economics, Oxford Economic Papers, Tijdschrift voor Politieke Economie.