

# **Curriculum Vitae**

## **Personal Details**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Surname         | Smits  |
| First name      | Wendy  |
| Date of birth   | 09 April 1970  |
| Place of birth: | Amsterdam, The Netherlands                                       |
| Nationality     | Dutch  |
| Marital status  | Married, 3 children  |
| Home address:   | Bovenstraat 40,<br>B 3770, Kanne<br>Belgium                      |
| Private phone   | +32(0)12453795   |
| Office address  | Statistics Netherlands (CBS)<br>P.O. Box 4481<br>6401 CZ Heerlen |
| Office phone    | +31(0)455706515<br>+31(0)654715026                               |
| E-mail          | w.smits@cbs.nl   |

## **Education**

|           |  |
|-----------|--|
| 2005      | Doctorate examination (PhD) in Economics<br>Maastricht University, Research Centre for Education and the Labour Market (ROA) |
| 1988-1994 | Doctoral examination in Econometrics, University of Amsterdam  |
| 1992-1993 | Maîtrise Econométrie, Université des Sciences Sociales Toulouse I.   |
| 1982-1988 | VWO, Rijksscholengemeenschap Schagen   |

## **Professional experience**

|           |  |
|-----------|--|
| 2016-     | Professor of Labour Market Flexibility, endowed chair (0,2 fte), <i>Maastricht University</i> , Research Centre for Education and the Labour Market (ROA), Department of Economics (AE-II) of the Maastricht University School of Business and Economics |
| 2009-     | Senior Statistical Researcher /programme manager of the research programme of labour market flexibility, <i>Statistics Netherlands</i> , Socio-economic and spatial statistics department,   |
| 2007-2009 | Statistical Researcher, <i>Statistics Netherlands</i> , Socio-economic and spatial statistics department,  |
| 1999-2007 | Project manager, <i>Research Centre for Education and the Labour Market</i> (ROA), Maastricht University ,   |
| 1997      | Visiting researcher , <i>Center for Labour Market Research</i> (CLMR) Curtin University of Technology, Perth, Australia.   |

|           |  |
|-----------|--|
| 1994-1999 | Researcher, <i>Research Centre for Education and the Labour Market</i> (ROA), Maastricht University. |
| 1994      | Research assistant, <i>Stichting voor Economisch Onderzoek der Universiteit van Amsterdam</i> (SEO). |
| 1992      | Research assistant, Departement of Macro-economics, University of Amsterdam                          |
| 1990-1992 | Research assistant, <i>Stichting voor Economisch Onderzoek der Universiteit van Amsterdam</i> (SEO). |

## References

### *International journals*

Grip, Andries de, Smits Wendy (2012), What affects lifelong learning of scientists and engineers? *International Journal of Manpower*, 33 (5): 583 - 597.

Didier Fouarge, Andries de Grip, Wendy Smits, Robert de Vries (2012), Flexible Contracts and Human Capital Investments, *De Economist* , 160(2): 177-195.

Arnaud Dupuy, Wendy Smits (2010), How Large is the Compensating Wage Differential for R&D Workers?, *Economics of Innovation and New Technology*, 19(5): 423-436.

Bronwyn Hughes Hall, Wendy Smits, Andries de Grip (2010), Empirical studies of employment and performance of scientists and engineers , *Economics of Innovation and New Technology*, 19( 5): 387-391.

Wendy Smits (2007), Industry-specific or generic skills? Conflicting interests of firms and workers, *Labour Economics*, 14(3): 653-663.

Wendy Smits (2006), The Quality of Apprenticeship Training, *Education Economics*, 14(3): 329-344.

Wendy Smits (2005), Imperfect Information and Training Quality, *Labour*, (4): 655-671.

Wendy Smits and Thomas Zwick (2004), Why Do Business Service Firms Employ Fewer Apprentices? A comparison between Germany and the Netherlands, *International Journal of Manpower*, 25(1):36 - 54.

### *International books and book contributions*

Smits, W. (2008), The private benefits from vocational training: a new framework, in P. Descy, G. Tchibozo and M. Tessaring (eds.), *Modernising vocational education and training research in Europe: background report vol 1*, Cedefop Reference Series, pp 244-277.

Smits, W. (2005). *The Quality of Apprenticeship Training: Conflicting Interests of Firms and Apprentices*. Dissertation, Maastricht: ROA.

W. Smits and T. Stromback (2001), *The Economics of the Apprenticeship System*, Cheltenham: Edward Elgar

W. Smits and E. Willems (1999), Low wages of School-Leavers of Vocational Education in the Netherlands, in *Low-Wage Employment in Europe*, Cheltenham: Edward Elgar, pp.177-192.

A. de Grip, L. Borghans, W. Smits, (1998) Future Developments in the Job Level and Domain of High-skilled Workers, in H. Heijke and L. Borghans (eds.), *Towards a Transparent Labour Market for Educational Decisions*, Aldershot: Ashgate, pp. 21-56.

A. H. Kleinknecht, J.O.N. Reijnen, W. Smits (1993), Collecting literature-based innovation output indicators. The experience in the Netherlands, in A.H. Kleinknecht and D. Bean (eds), *New concepts in innovation output measurement*. London: Macmillan Press, Ch. 3.

### **National journals**

Loog, Bart en Wendy Smits (2016), Niet flexibele schil maar vaste kern meest conjunctuurgevoelig, *Economische Statistische Berichten*, 101(4728), pp 141-142-689.

Graaf-Zijl, Marloes, Floris Snoek, Wendy Smits, Robert de Vries (2015), Steeds meer ontmoedigde terugtrekking van arbeidsmarkt sinds crisis, *Economische Statistische Berichten*, 100(4701), pp 688-689.

Smits, Wendy en Jannes de Vries (2015), Toenemende Polarisatie op de Nederlandse arbeidsmarkt, *Economische Statistische Berichten*, 100(4701), pp 24-25.

Bart Loog, Wendy Smits en Robert de Vries, Arbeidsmarktdynamiek in Nederland: 2002-2013 (2014), *Tijdschrift voor Arbeidsvraagstukken*, jaargang 30, no 1, pp 27-39.

W. Smits, J. de Vries, R. de Vries en Chkalova, K. (2014), Beroepsloopbanen van opeenvolgende geboortegeneraties, *Tijdschrift voor Arbeidsvraagstukken*, 2014, kwartaal I.

Smits, W. en R. de Vries (2013). Veranderende beroepsloopbanen van mannen en vrouwen. *Sociaaleconomische trends*, oktober 2013.

Wendy Smits, Harry Bierings en Robert de Vries (2013), Werklooosheid in 2004–2011: stromen en duren, *Sociaaleconomische trends*, maart 2013.

Kösters, L. en Smits, W., (2013). Flexwerkers in Nederland: wie zijn het en waar werken ze?. *Tijdschrift voor Arbeidsvraagstukken*, 2013, vol. (29) 2.

Smits, W., Kooiman, N., Kösters, L. & Vries, R. de (2012). De groep flexwerkers en zelfstandigen in Nederland groeit. ESB Dossier Werkzekerheid, *Economische Statistische Berichten*, 97(4647S), p. 10-17.

Wendy Smits en Jannes de Vries (2011), Cognitieve vaardigheden, opleidingsniveau en lonen, *Sociaaleconomische trends*, 4e kwartaal 2011, pp 36-42.

Smits, Wendy en Robert de Vries (2009), Beroepenmobiliteit in Nederland tussen 2003 en 2008, CBS-berichten, *Tijdschrift voor Arbeidsvraagstukken*, 25(4), 487-492.

Wendy Smits, Robert de Vries, Frank Cörvers e.a. . (2010). Passend werk na werkloosheid of inactiviteit. *Tijdschrift voor Arbeidsvraagstukken* (26) 2, 214-222.

Wendy Smits (2003), “Opleidingsmotieven van bedrijven en de kwaliteit van de beroepspraktijkvorming”, *Tijdschrift voor Arbeidsvraagstukken*.

W. Smits, J. Delmee en A. de Grip (1998), “Het informatici-tekort”, *Economisch Statistische Berichten*, vol. 83, no. 4149, 24 april 1998, pp. 344-346.

L. Borghans, A. de Grip, W. Smits (1997), “Flexibiliteit op de arbeidsmarkt van technisch opgeleiden”, *Maandschrift Economie*, vol. 61, pp. 125-142.

Lex Borghans en Wendy Smits (1997), “Succesfactoren in het leerlingwezen”, *Tijdschrift voor Arbeidsvraagstukken*, vol. 13, no. 4, 1997, pp. 321-333.

L. Borghans, A. de Grip, W. Smits (1996), “De arbeidsmarkt voor hoger opgeleiden tot 2000”, *Tijdschrift voor Hoger Onderwijs*, vol. 14, no. 1, pp. 3-21.

### **National books and book contributions**

Gaalen, A. Goudswaard, J. Sanders & W. Smits (red.) (2015), *Dynamiek op de Nederlandse arbeidsmarkt, De Focus op flexibilisering*. Den Haag: CBS/TNO.

Kösters, L, W. Smits (2015), *Tijdelijk werk: Nederland in Europees perspectief* In: K. Chkalova, A. Goudswaard, J. Sanders, W. Smits (eds.) *Dynamiek op de Nederlandse arbeidsmarkt, De focus op flexibilisering* CBS/TNO, Den Haag 128-150.

Bart Loog en Wendy Smits (2014), Wat verklaart de hogere lonen bij buitenlandse bedrijven? Verklaring op werknemer- en werkgeverniveau, *Internationaliseringmonitor*, vierde kwartaal 2014, pp 34-45.

Bart Loog en Wendy Smits (2013), International trade in the Netherlands and job termination, *Internationalisation Monitor*, 220-237.

Gaalen, A. Goudswaard, J. Sanders & W. Smits (red.) (2013), *Dynamiek op de Nederlandse arbeidsmarkt, De Focus op flexibilisering*. Den Haag: CBS/TNO.

Kösters, L., Smits, W. & Vries, R. de (2013). De ene zzp'er is de andere niet, In R. van Gaalen,A. Goudswaard, J. Sanders & W. Smits (red.), *Dynamiek op de Nederlandse arbeidsmarkt. De focus op flexibilisering* (pp. 139-152). Den Haag: CBS/TNO.

Korvorst, M., Ben Kriechel en Wendy Smits (2013), Internationale oriëntatie van bedrijven en baanzekerheid van werknemers, In R. van Gaalen,A. Goudswaard, J. Sanders & W. Smits (red.), *Dynamiek op de Nederlandse arbeidsmarkt. De focus op flexibilisering* ( pp 175-184.) Den Haag: CBS/TNO.

Gaalen, A. J. Sanders, W. Smits, J. F. Ybema (red.) (2011), *Dynamiek op de Nederlandse arbeidsmarkt, De focus op kwetsbare groepen*. Den Haag: CBS/TNO.

Ruben van Gaalen en Wendy Smits (2011), Arbeidsmarkttransities in Nederland: een overzicht, in Gaalen, A. J. Sanders, W. Smits, J. F. Ybema (red.), *Dynamiek op de Nederlandse arbeidsmarkt, De focus op kwetsbare groepen* (pp 11-34) . Den Haag: CBS/TNO.

Didier Fouarge, Andries de Grip, Wendy Smits en Robert de Vries (2011), Mobiliteit van werknemers in krimpende beroepen, in Gaalen, A. J. Sanders, W. Smits, J. F. Ybema (red.) , *Dynamiek op de Nederlandse arbeidsmarkt, De focus op kwetsbare groepen* (pp 117-131) . Den Haag: CBS/TNO.

Fouarge, D, Andries de Grip, Wendy Smits en Robert de Vries (2010), *Krimpende werkgelegenheid, scholing en arbeidsmarktmobiliteit in Nederland*, Congresbundel Nederlandse Arbeidsmarktdag

Büchner, Charlotte, Wendy Smits en Rolf van der Velden (2008), De invloed van onderwijs en gezinssituatie op arbeidsmarktsucces, in: Mol, Martine, Henk-Jan Dirven en Ronald van der Bie (red.) (2008), *Dynamiek in de sociale statistiek: Nieuwe cijfers over de sociaaleconomische levensloop*, Centraal Bureau voor de Statistiek, Voorburg/Heerlen.

Jehoel-Gijsbers, Gerda, Wendy Smits, Jeroen Boelhouwers en Harry Bierings (2008), Sociale uitsluiting in beeld gebracht, , in: Mol, Martine, Henk-Jan Dirven en Ronald van der Bie (red.) (2008), *Dynamiek in de sociale statistiek: Nieuwe cijfers over de sociaaleconomische levensloop*, Centraal Bureau voor de Statistiek, Voorburg/Heerlen.

Smits, Wendy, en Jantien van Zeijl (2008), *De overgang van onderwijs naar arbeidsmarkt: de mogelijkheden van registerdata*, in: Mol, Martine, Henk-Jan Dirven en Ronald van der Bie (red.) (2008), *Dynamiek in de sociale statistiek: Nieuwe cijfers over de sociaaleconomische levensloop*, Centraal Bureau voor de Statistiek, Voorburg/Heerlen.

A. de Grip, W. Smits (red.), *Technotopics II. Essays over onderwijs en arbeidsmarkt voor bètatechnici*, Platform Bèta Techniek, Den Haag, 2007.

Dupuy, Arnaud , Wendy Smits (2007), Welke prijs willen bètatechnici betalen voor een baan in Onderzoek & Ontwikkeling?, In *Technotopics: Essays over onderwijs en arbeidsmarkt voor bètatechnici*.

Smits, Wendy, Inge Sieben en Andries de Grip (2007),Formeel en informeel leren gedurende de loopbaan, In *Technotopics: Essays over onderwijs en arbeidsmarkt voor bètatechnici*.

Smits, W. (2005), "Hoe bedrijfsspecifiek is de beroepspraktijkvorming van de BBL? " in F. van Wieringen en W. Houtkoop (eds.), *Ontwerpeisen aan het beroepsonderwijs, Jaarboek 2003/2004 van het Max Goote Kenniscentrum*, Den Haag, Reed Business Information.

A. H. Kleinknecht, J.O.N. Reijnen, W.Smits (1992), "Innovatie indicatoren: vernieuwing in het Nederlandse bedrijfsleven". in J.W.A. van Dijk and L.G. Soete (eds), *Technologie in een economie met open grenzen*, Alphen aan den Rijn: Samson BedrijfsInformatie, Ch. 6.

## **Working papers**

Büchner, Charlotte, Wendy Smits en Rolf van der Velden (2009), *Education, Cognitive Skills, and Labour Market Success: A Perspective on Gender Differences*, Research Memorandum, ROA, Maastricht.

Jehoel-Gijsbers, Gerda, Wendy Smits, Jeroen Boelhouwers en Harry Bierings (2009), *Sociale Uitsluiting: een meetinstrument*, CBS/SCP, Den Haag.

Wendy Smits (2003), *Imperfect Information and Training Quality*, ROA-RM-2003/1, Maastricht.

Wendy Smits (2002), *Firms' Training Motives and the Quality of Apprenticeship Training*, *mimeo*, ROA, Maastricht.

Wendy Smits (2001), *Occupation Specific or Generic Skills? Conflicting Interests of Firms and Apprentices*, ROA-RM-2001/7E, Maastricht.

Wendy Smits (2001), *Wie willen werkgevers? Personeelsselectie in de Zorg, Metaalindustrie en de IT*, ROA-W-2001/2, Maastricht.]

Lex Borghans, Gerard Hughes and Wendy Smits (1997), *The Occupational Structure of Further and Higher Education in Ireland and the Netherlands*, ROA-RM-1997/3E, Maastricht.

## **Onderzoeksrapporten**

Wendy Smits en Inge Sieben (2008), *Loopbanen in de bétatechniek 2007*, ROA/Platform Bétatechniek, Maastricht.

Andries de Grip, Wendy Smits (2006), *Technomonitor 2006*, Maastricht.

Inge Sieben, Andries de Grip, Wendy Smits (2006), *Arbeidsmarktmonitor Apotheekbranche 2005-2006*, Maastricht.

Andries de Grip, Ben Kriechel, Inge Sieben, Wendy Smits (2006), *Naar een HRM portfolio Universiteit Maastricht*, ROA-R-2006/4, Maastricht.

Wendy Smits, Bart Diephuis (2001), *Evaluatie arbeidsmarktprognoses naar opleiding en beroep tot 1998*, ROA-R-2001/2, Maastricht.

L. Borghans, W. Smits, J.D. Vlasblom, A. Jacobs (2000), *Leren en werken in het Nederlandse beroepsonderwijs. Vraag- en aanbodontwikkelingen voor de BBL 1999-2004*, ROA-R-2000/2, Maastricht.

W. Smits, (1999), *Schoolverlaters van de BBL 1997*, ROA-R-1999/6, Maastricht.

L. Borghans, G. Hughes, W. Smits (1998), *The occupational structure of further and higher education in Ireland and the Netherlands*, Cedefop Document, Cedefop, Thessaloniki.

A. de Grip, J.B. van Loo, M.A.F. Sanders, W. Smits, M.J. de Steur, R.A.M.H.M. Welters (1998), *Methodiek werkgelegenheid en scholing 1997*, Maastricht.

W. Smits, J. Delmee (1998), *Ontwikkelingen op de arbeidsmarkt voor enkele economische, administratieve en juridische opleidingen*, 1998-2002, ROA-R-1998/11, Maastricht.

W. Smits, J. Delmee, A. de Grip (1998), *De arbeidsmarkt voor informatici*, ROA-R-1998/2, Maastricht.

L. Borghans, A. de Grip, W. Smits, H. Zuurbier (1997), *Het beroependomein van opleidingen*, ROA-R-1997/2, Maastricht.

W. Smits, L. Borghans (1996), *De arbeidsmarkt voor HBO-technici*, ROA-R-1996/14, Maastricht.

L. Borghans, A. de Grip, J. Delmee, J. Loo, A. Mattheeuwsen, W. Smits (1997), *Methodiek arbeidsmarktprognoses en -indicatoren 1997-2002*, ROA-W-1997/6, Maastricht.

L. Borghans, P. van Eijs, W. Smits (1996), *Evaluatie arbeidsmarktprognoses naar opleiding en beroep tot 1994*, ROA-R-1996/9, Maastricht.

L. Borghans, W. Smits (1996), *Ontwikkelingen in het leerlingwezen tot 2000*, ROA-R-1996/6, Maastricht.

L. Borghans, A. de Grip, R. Dekker, A. Mattheeuwsen, W. Smits, E. Willem (1995), *Methodiek van het informatiesysteem onderwijs-arbeidsmarkt 1995*, ROA-W-1995/3, Maastricht.

L. Borghans, A. de Grip, W. Smits, *Beroepsmobilititeit van technisch opgeleiden*, OSA-D1, Den Haag, 1995

A.G.M. Mattheeuwsen, W. Smits, E.J.T.A. Willem, J. Hoevenberg (1994), *Opzet en methodiek arbeidsmarktprognoses technisch opgeleiden*, ROA-W-1994/4, Maastricht.

A.G.M. Mattheeuwsen, W. Smits, E.J.T.A. Willem (1994), *Trendrapport arbeidsmarkt technisch opgeleiden*, ROA-R-1994/12, Maastricht.

A.H. Kleinknecht, J.O.N. Reijnen, W. Smits (1992), *Een innovatieoutput meting voor Nederland. De methode en eerste resultaten*. Report commissioned by the Ministry of Economic Affairs. 's-Gravenhage: Ministry of Economic Affairs.