

CURRICULUM VITAE

September 2019

Pii Elina BERGHÄLL

Education

- 2015 Dr (Econ) from *Aalto University* in Helsinki, Finland, [link to dissertation](#);
- 1991 MScEcon from the *Helsinki School of Economics and Business Administration* majoring in international economics;
- 1984 *Yhtenäiskoulu*. A-levels with *laudatur* average.

Skills

Finnish	Mother tongue
English	Excellent knowledge
French	Very good knowledge
Swedish	Good knowledge
Spanish	Fair knowledge
German	Knowledge of basics

Econometric programming carried out in SPSS, SAS, Limdep, Stata, R

Post Graduation Work Experience

- 2000- Senior research fellow with the VATT Institute for Economic Research. Research, Helsinki;
- 2017-19 Advisor with the ECR Group of the European Parliament for the Committee on Economic and Monetary Affairs (ECON) and the Special Committee on Financial Crimes, Tax Evasion and Tax Avoidance (TAX3) issues;
- 1998-99 Consultant with the Capital Movements, Investment and Services Division of the OECD (CMIS/DAFFE), Paris;
- 1997-98 Advisor with the Association of Finnish Regional and Local Authorities (*Suomen Kuntaliitto*), Helsinki;
- 1996-97 Consultant with the Urban Affairs Division of the OECD Territorial Development Service of the OECD (TDS/UA), Paris;
- 1994-96 Research Associate with the World Institute for Development Economics Research of the United Nations University (UNU/WIDER), Helsinki;

- 1994 Intern with the United Nations Centre for Human Settlements (UNCHS/Habitat), Nairobi;
- 1993 Intern with the Middle Eastern Department of the International Monetary Fund (IMF) in Washington, D.C.

Refereed Articles

- 2018 “How to Leave the Eurozone: The Case of Finland”, with Tuomas Malinen, Peter Nyberg, Heikki Koskenkylä, Ilkka Mellin, Sami Miettinen, Jukka Ala-Peijari, Stefan Törnqvist, *The Economists’ Voice*, Vol. 15, 1/2018, published Online: 11/17/2018, [link](#);
- 2017 “Knowledge Spillovers, The Technology Frontier And High-Tech FDI – Evidence From Finland”, *Finnish Economic Papers* Volume 28, 1/ 2017, [link](#);
- 2017 ”Euro ja kustannukset – vastaus Oksaselle”, with Heikki Koskenkylä, Tuomas Malinen, Peter Nyberg, *Kansantaloudellinen aikakauskirja*, Volume 113, 3/2017, [link](#);
- 2016 ”Innovaatiopolitiikan mahdollisuudet vaikuttaa kasvuun ja työllisyyteen ovat rajalliset”, *Työpoliittinen aikakauskirja*, Volume 59, 2/2016, [link](#);
- 2016 “Innovation, competition and technical efficiency”, *Cogent Business & Management*, Volume 3, Issue 1, 2016, [link](#);
- 2016 ”Teknologian eturintama ja Suomen innovaatiopolitiikka”, *Kansantaloudellinen aikakauskirja*, Volume 112, 1/2016, [link](#);
- 2015 “Combinations of policy instruments to decrease the climate impacts of housing, passenger transport and food in Finland”, with Eva Heiskanen, Virpi Liesimaa, Maija Mattinen, Ari Nissinen and Adriaan Perrels, *Journal of Cleaner Production*, Volume 1007, November 2015, [link](#);
- 2014 “Has Finland advanced from an investment to an innovation-driven stage?” *The Finnish Journal of Business Economics (LTA now Nordic Journal of Business)* Volume 1, 2014, pages 11-32, [link](#);
- 2012 “R&D vs. other factor inputs in a high-tech industry”, *Industry and Innovation*, Volume 19, Issue 2, February 2012, pages 127-154, [link](#);
- 2008 “R&D internationalization, R&D collaboration and public knowledge institutions in small economies: Evidence from Finland and the Netherlands”, with Cees van Beers and Tom Poot, *Research Policy*, Volume 37, Issue 2, 2008, pages 294-308, [link](#);

Other Publications

- 2017 ”Ammattirakenteen muutoksen vaikutukset kansantalouteen” (Impacts of job structure change on the economy), with Juha Honkatukia, *Työ- ja elinkeinoministeriön julkaisuja (Ministry of Economic Affairs and Employment)* 19/2017, [link](#);
- 2016 ”Biotalous ja cleantech Suomessa – strategioiden arviointi ja toimenpidesuosituksset” (Bioeconomy and Cleantech in Finland - an evaluation of the strategies and recommendations for action), with Antikainen, Riina; Lehtoranta, Suvi; Luoma, Päivi; Valve, Helena; Miller, Tea; Larvus, Lauri; Pohjola, Johanna; Laturi, Jani; Lintunen, Jussi; Tamminen, Saara; Seppälä, Jyri; Uusivuori, Jussi, *Valtioneuvoston selvitys- ja tutkimustoiminnan julkaisusarja*, [link](#);
- 2016 ”Puhtaan teknologian ratkaisut: talous ja ilmasto” (Cleantech solutions: the economy and the climate) with Ollikainen, Markkku, Miimu Airaksinen, Jyri Seppälä ja Elina Berghäll: Suomen ilmastopaneeli Raportti (The Finnish Climate Change Panel) 4/2016, [link](#);
- 2015 *Essays on the Technology Frontier and Finnish Innovation Policy*, Aalto University publication series Doctoral Dissertations, 155/2015, [link](#);
- 2015 ”Senaattikiinteistöjen työllisyysjalanjälki”, *VATT Muistiot* 47/2015, [link](#);
- 2014 *Two approaches to pricing pollution*, with Christina van Breugel, Mattias Enggaard, Jes Erik Jessen, Ulrika Stavlöt, Christopher Sköld, Nordic Council of Ministers 2014, [link](#);
- 2014 "The Future Of The Euro, The Options for Finland", edited by Vesa Kanninen and the EuroThinkTank of Finland, *Hecer Discussion Papers* N:o 383/2014, [link](#);
- 2014 *Euron tulevaisuus – Suomen vaihtoehdot*, edited by Vesa Kanninen, involved as member of the EuroThinkTank group. Libera 2014, [link](#); Summary in "The Future Of The Euro, The Options for Finland", Vesa Kanninen and the EuroThinkTank of Finland, *CESifo Forum* 3/2014, [link](#);
- 2012 *Ohjauskeinoyhdistelmät asumisen, henkilöliikenteen ja ruoan ilmastovaikutusten hillintään – KUILU -hankkeen loppuraportti*, with Ari Nissinen, Eva Heiskanen, Adriaan Perrels, Virpi Liesimaa ja Maija Mattinen, *SUOMEN YMPÄRISTÖ* 11/ 2012, Helsinki 2012, Suomen ympäristökeskus (SYKE), [link](#);
- 2012 ”Ohjauskeinoja asumisen, henkilöliikenteen ja ruoan ilmastovaikutusten hillintään - Yksityiskohtaiset ohjauskeinokuvaukset”, with Heiskanen Eva, Perrels Adriaan, Nissinen Ari, Liesimaa Virpi and Mattinen Maija (eds.), *Suomen ympäristökeskuksen raportteja* 8/2012, Suomen ympäristökeskus (SYKE), Helsinki, [link](#);
- 2011 ”Taloudelliset kriteerit ja mittarit”, (chapter on economic sustainability) with Adriaan Perrels, teoksessa Tarja Söderman ja Sanna-Riikka Saarela (toim.): *Kestävät kaupunkiseudut – Kriteereitä ja mittareita suunnittelun työvälineiksi*, Suomen Ympäristö 25/2011. Suomen Ympäristökeskus (SYKE), Helsinki, [link](#);

- 2010 *The economic crisis and its consequences for the environment and environmental policy*, with Adriaan Perrels, Norden, TemaNord 2010:555, June 2010, Nordic Ministerial Council, [link](#);
- 2010 “Mökkien ekoinvestointipotentiaali- ja sen taloudelliset vaikutukset”, (chapter on eco-investment potential in summer houses and their economic effects) with Adriaan Perrels in Arja Rytönen ja Anna-Maija Kirkkari (toim./ eds.): *Vapaa-ajan asumisen ekotehokkuus* (The eco-efficiency of summer house living), Suomen ympäristö 6/2010. Ympäristöministeriö (Ministry of the Environment). Helsinki, [link](#);
- 2010 “Mökkikannan kehitys ”, (chapter on the evolution of summer houses) with Adriaan Perrels in Arja Rytönen ja Anna-Maija Kirkkari (toim./ eds.): *Vapaa-ajan asumisen ekotehokkuus* (The eco-efficiency of summer house living), Suomen ympäristö 6/2010. Ympäristöministeriö (Ministry of the Environment). Helsinki, [link](#);
- 2009 “R&D, investment and structural change in Finland: Is low investment a problem?” *VATT Working Papers* 6/2009, Government Institute for Economic Research, [link](#);
- 2008 Mökkikannan kehityspolku vuoteen 2025 asti”, with Adriaan Perrels and Anna Sahari, *VATT-Discussion Papers* No. 455/2008, Government Institute for Economics Research, Helsinki, [link](#);
- 2008 “Revealing Agglomeration Economies with Stochastic Frontier Modelling in the Finnish ICT Industry”, *VATT-Discussion Papers* No. 435/2008, Government Institute for Economics Research, Helsinki, [link](#);
- 2007 “R&D Internationalization, R&D Collaboration and Public Knowledge Institutions in Small Economies: Evidence from Finland and the Netherlands”, with Cees van Beers and Tom Poot, *Druid working papers*, candidate for best paper at the Druid Summer Conference 2007, [link](#);
- 2006 “Investoinnit, T&K ja taloudellinen kasvu Suomessa” in *Kasvumallin muutos ja veropolitiikan haasteet*, edited by Reino Hjerpe, Seppo Kari and Jaakko Kiander, Government Institute for Economic Research 2006. *Kasvumallin muutos ja veropolitiikan haasteet*, [link](#);
- 2006 “Technical Change, Efficiency, Firm Size and Age in an R&D Intensive Sector”, *VATT-Discussion Papers* No. 390/2006, Government Institute for Economics Research, Helsinki, [link](#);
- 2006 “R&D and Productivity Growth in Finnish ICT Manufacturing,” *VATT-Discussion Papers* No. 388/2006, Government Institute for Economics Research, Helsinki, [link](#);
- 2006 “Technical Efficiency in an R&D Intensive Industry: Finnish ICT Manufacturing;” *VATT-Discussion Papers* No. 389/2006, Government Institute for Economics Research, Helsinki, [link](#);

- 2006 “T&K, tuottavuus ja taloudellinen kasvu”, with Jaakko Kiander and Teuvo Junka, *VATT-Research Reports* No. 121/2006, Government Institute for Economics Research, Helsinki, [link](#);
- 2004 ”Foreign Direct Investment and Science and Technology Infrastructure in Small Countries: Evidence from Finland and the Netherlands”, with Cees van Beers and Tom Poot, *VATT-Discussion Papers* No. 357/2004, Government Institute for Economics Research, Helsinki, [link](#);
- 2003 “The Finnish Model of STI Policy: Experiences and Guidelines”, with Jaakko Kiander, *VATT-Discussion Papers* No. 313/2003, Government Institute for Economics Research, Helsinki, [link](#);
- 2003 ”Veropaineet Virosta ja Ahvenanmaan itsehallintoalueelta”, chapter in *Verokilpailu ja Suomen verojärjestelmä*, edited by Reino Hjerppe, Seppo Kari, Jaakko Kiander and Panu Poutvaara, WSOY 2003;
- 2002 ”Virosta ja Ahvenanmaan itsehallintoalueelta Suomeen kohdistuvat verokilpailupaineet”, *VATT Discussion Papers* 287/2002, Government Institute for Economics Research, Helsinki, [link](#);
- 2002 “The Role of Science and Technology Policy in Small Economies”, with Juha Kilponen, Jaakko Kiander, Tuomo Heikkilä, Reino Hjerppe, Vladimir Lavrac and Peter Stanovnik, *VATT Research Reports* 91/2002, Government Institute for Economic Research, Helsinki, [link](#);
- 2002 “Näkökulmia suomalaiseen tiede-, teknologia- ja innovaatiopolitiikkaan – KNOGG-työpajaseminaarin yhteenveto”, with Juha Kilponen and Torsten Santavirta, *VATT Discussion Papers* 279/2002, Government Institute for Economics Research, Helsinki, [link](#);
- 1998 *Kaupunkien kansainvälistymisen parhaat käytännöt* (best practices in city internationalisation strategies), with Kauko Aronen, Suomen Kuntaliitto (Association of Finnish Local and Regional Authorities), Helsinki 1998, [link](#);
- 1998 *Urbanization: Its Global Trends Economics and Governance*, with Reino Hjerppe, Government Institute for Economic Research and UNU/WIDER, J-Paino Oy, Helsinki, 1998, [link](#);
- 1997 “Urbanisation in the Third World, megacities and globalisation in the OECD”, with Josef Konvitz, Globalisation and Linkages report 1997, OECD Paris;
- 1996 “Urbanisation and Sustainability. Sustainable Development”, with Josef Konvitz, in Yakowitz, M (ed.), *OECD Policy Approaches for the 21st Century*, OECD, Paris, pages 155-163, [link](#);
- 1996 “The Urban Challenge”, with Reino Hjerppe, *Research for Action*, UNU/WIDER Working Paper 23/1996, [link](#);

1995 “Habitat II and the Urban Economy, A Review of recent Developments and Literature”, *Research for Action*, UNU/WIDER, Helsinki 1995, [link](#).

Other Papers and Background Reports

- 2016 “Has cleantech fulfilled its growth promise? Evidence from Finnish Cleantech Exports”, with Saara Tamminen, paper presented at the ETSG conference in Helsinki, September 2016;
- 2016 “The Unlikely Pollution Haven”, paper presented at the ECSEE conference in Brighton, July 2016;
- 2009 “Suomen talouskasvu ja kasvupolitiikka - tiivistelmä historiallisesta kehityksestä” Background memorandum prepared for ”*Sustainable growth - towards well-being and better quality of life*”. Interim report by the Growth Initiative working group assigned to identify measures to strengthen long-term economic growth in Finland;
- 2002 “Inkomstöverföringar mellan Riket och landskapet Åland”, Timo Östring, Jouko Kinnunen and Bjarne Lindström. Report prepared for the Ministry of Finance;
- 2000 “Kaupungistumisen edut Suomessa”. VATT raportti;
- 2000 “Kaupungistumisen edut huomioiva infrastruktuuripolitiikka”. VATT raportti;
- 2000 “Taksien ja linja-autojen välinen kilpailutilanne”. VATT raportti;
- 1999 “Foreign Direct Investment Impact and Policy Survey on Estonia”, OECD;
- 1998 “Yhdyskuntatekniikan rahoitus” (Report on infrastructure financing options). Association of Finnish Local and Regional Authorities, Helsinki 1998 (with Veikko Heino);
- 1997 “The Role of the Private Sector in Financing Urban Infrastructure,” paper presented at an OECD workshop on Urban Governance, held in Stockholm in June 1997;
- 1996 “Habitat II and National Action: What do the national reports reveal.” Room Document No. 4 presented at the 29th Session of the Group on Urban Affairs, OECD, in December 1996;
- 1995 “Issues in Employing External Capital to Finance Urban Growth”, a paper prepared for the UNU/WIDER conference, “Human Settlements in the Changing Global Political and Economic Processes”, held in Helsinki, Finland, in August 1995;
- 1993 “The Effects of Large Capital Inflows on Investment and Growth in Selected Middle Eastern Economies”, report drafted for the Middle Eastern Department of the International Monetary Fund;
- 1991 “Bargaining on Developing Country Debt”, Master's thesis graded *magna cum laude approbatur*.

VATT Representative and Professional Memberships

- VATT representative to the OECD Affairs Coordination Group for 2010-2016;
- VATT representative to the Sustainable Development Indicators Network 2010-2012;
- Vice VATT representative of the Climate Forum headed by the Ministry of the Environment 2008-2010;
- Vice health and safety representative at VATT;
- The Finnish Economic Association & Finnish Society for Economic Research (*Taloustieteellinen yhdistys*). Member of the Executive Committee of Finnish Society for Economic Research (*Taloustieteellinen seura*) in 2002-2004;
- *Naisekonomistit* (Association of women economists);
- Member of the EuroThinkTank group.

Other

- Paper candidate for best scientific contribution at the *Druid Summer Conference* in 2006;
- Refereeing for *Research Policy, Industry and Innovation, Science and Public Policy, and Population and Development Review, Journal of Environmental Economics and Policy, Environmental Science & Policy, Innovation, Management, Policy & Practice, R&D Management, Energy Efficiency* journals;
- Countless presentations at international and national conferences and seminars, of which the most recent: *Committee for the Future* of the Finnish Parliament hearing on cleantech recommendations of the Finnish Climate Change Panel (Eduskunnan tulevaisuusvaliokunnan kuuleminen Ilmastopaneelin cleantech suosituksista, 23.11.2016).

Interviews

- Finlândia: terramoto político pode baralhar resgate a Portugal, *Expresso*, 19.4.2011, [link](#);
- ”Vieläkö Kreikkaa kannattaa tukea?” *YLE Aamu-TV*, TV1, 13.6.2011, [link](#);
- Portugiserna måste tänka om. *Huvudstadsbladet*, 21.6.2011;
- ”Neljä ohjetta taantumaa”, *Helsingin Sanomat*, 13.6.2013, [link](#);
- *YLE* Uutisten ekonomistikysely 18.11.2014;
- Ulkomaille myynti on yleensä eduksi, *Keskisuomalainen*, 25.6.2015;
- *YLE*: Talous 15.8.2015: Markan paluu olisi mahdollinen – Mitä siitä seuraisi? [link](#);
- Respondent to IMD World Competitiveness Center annual survey on competitive conditions;
- Finlândia prepara-se para austeridade, *Expresso*, 7.3.2015;
- Taloustieteen tutkimus kiinnostaa entistä enemmän myös naisia, Aalto-yliopisto, Kauppakorkeakoulu, [link](#).

Printed Columns

- ”Tutkimusta vai koulutusta?” VATT kolumni 11.5.2016;
- ”Omertà – vaikeneminenko kultaa?” *3T* - magazine, No. 25, 30.8.2013;
- ”T&K tukea vain kasvukeskuksille”. *Talouselämä*, Puheenvuoro 4/2011;

- ”Lähes päästötön kasvu voi olla mahdollista”, with Adriaan Perrels, *Kauppalehti*, Debatti 17.2.2011;
- ”Pelastuuko maailma politiikalla vai kasvulla?” VATT kolumni 1.6.2011;
- ”Velkakriisin hoito lisävelalla on vastuutonta”. *Helsingin Sanomat*, Vieraskynä 19.5.2011, [link](#);
- Oma valuutta auttaisi Suomen taloutta. *Helsingin Sanomat*, Mieliipide 14.1.2012, [link](#);
- ”Kulutuksen ilmastovaikutukset ja ohjauskeinot”, with Ari Nissinen, Eva Heiskanen, Adriaan Perrels, Virpi Liesimaa ja Maija Mattinen, *Ympäristö ja Terveys-lehti*, 3/2013, pages 36-43, [link](#);
- Euroopan keskuspankin keinot ovat vähissä, *Helsingin Sanomat*, Mieliipide, 10.9.2014, with the EuroThinkTank group, [link](#);
- Kelluva kurssi olisi parempi, *Suomen Kuvalehti*, Mieliipide 41/2014.
- MustReadin euronäkemys, *Uusi Suomi Blogit*, Puheenvuoro 26.8.2019.