



CURRICULUM VITAE

Olli H. Salmi

Ristolantie 4A4,
00320 Helsinki
p. 040 7342154
email olli.salmi@ecocity.fi

Henkilötiedot

Nimi: Olli Heikki Salmi
Syntymäaika: 20.4.1974

Koulutus

2008 TkT, Ympäristöstrategiat ja teknologian arviointi
Teknillinen korkeakoulu, Ympäristö- ja
Yhdyskuntatekniikan laitos.

2001 DI, prosessitekniikka, Åbo Akademi

Opinnäytetyöt

Salmi, Olli (2008): Science, sulphur and sustainability:
Environmental strategies of mining in the Russian
Kola Peninsula. Dissertation for the degree of Doctor of
Science in Technology, Helsinki University of
Technology,

Faculty of Engineering and Architecture, Department of
Civil and Environmental Engineering. Helsinki, Finland:
Edit Prima.

Salmi, Olli (2001): Industrial Ecology – Testing the
Theoretical and Practical Viability of the
Analogy between Industrial Systems and
Ecosystems.

Master's thesis, Åbo, Finland: Åbo Akademi
University, Process Design Laboratory.

Työkokemus	<p>2009 - 2010 Ympäristötekniikan professuurin opetustehtävien hoitaminen, Aalto-yliopiston teknillinen korkeakoulu, Lahden keskus</p> <p>2007 - 2008 Erikoistutkija, Yhteiskunnallisen ympäristöalan tutkijakoulun koordinaattori, Teknillinen korkeakoulu, Lahden keskus</p> <p>2001 - 2007 Tutkija, Teknillinen korkeakoulu, ympäristönsuojelulaboratorio</p> <p>1.7.2010 – Tekninen johtaja, Oy Eero Paloheimo Ecocity Ltd</p>
Kansainvälinen työkokemus	5 – 7 / 2003 Vieraileva tutkija, Dartmouth College, US
Viimeaikainen suunnittelukokemus	<p>4 / 2010 – 12 / 2012 Aurinkokaupunki Nurmi-Sorilan toteutussuunnitelma, Tampere. Projektipäällikkö. Hankkeen arvo €185000</p> <p>7 / 2010 – 5 / 2011 Mentougou Eco-Valley Master Plan, Mentougou, Kiina. Projektipäällikkö. Master Plan uudelle ekokaupungille: 17km², 20 000 asukasta. Hankkeessa toteutettu aluekaavoitus, energia, vesi-, jätehuolto sekä liikennesuunnittelu. Hankkeen arvo €650000. Yhteyshenkilö Vice District Mayor Zhai +86 139 012 46197.</p> <p>7 / 2010 - 3 / 2011 Ecocity Evaluator - kaavoitusohjelman kehittäminen. Projektipäällikkö. Ohjelma arvioi alueellista energiankulutusta ja kasvihuonekaasupäästöjä maankäytön, rakentamisen ja liikenteen yhteisvaikutuksena. Yhteistyötahoina mm. Tampereen kaupunki, HSY, Nokia Siemens Networks, Kone, UPM, SRV. Yhteyshenkilö Risto Kiljala (TEKES), 0400647418.</p> <p>1 / 2007 – 12 / 2010 Perämeren kaaren energia- ja kasvihuonekaasutaseen arviointi teräs-, ja värimetalliteollisuuden näkökulmasta 1/2007-12/2010. Hankkeen arvo €170000. Yhteyshenkilö Kari Heiskanen 050-5552789.</p>
Arviointikokemus	2010 Environmental Engineering and Management Journal

2010 International Journal of Strategic Property Management

2009 Environmental Science and Technology (ACS Publications)

2009 Journal of Cleaner Production (Elsevier)

2009 Ulkoinen arvioija, Estonian Science Foundation's Research Funding

2008, 2009 Ecological Economics (Elsevier)

2008 Journal of Environmental Management (Elsevier)

2007 Progress in Industrial Ecology (Inderscience)

Tutkimusrahoitus

2010 Pohjoismaisen ministeriönevoston Projektirahoitus "Megaproject planning in the circumpolar North", DKK 350 000.

2007 – 2010 Suomen akatemia. Tutkijatohtorin rahoitus projektille *Pro-environmental Product Planning in a Dynamic Operational Environment Now and in the Future – Methods and Tools*.

2006 – 2007 Svenska Tekniska Vetenskapsakademien. Tutkimusrahoitus väitöskirjan viimeistelyyn.

2003 – 2005 Yhteiskunnallisen ympäristöalan tutkijakoulu. Kolmevuotinen väitöskirjarahoitus.

2001 – 2002 Suomen akatemia. Projektirahoitus *Ecological Modernisation in the Barents Euro-Arctic Region through Institutional and Technological Innovations*.

Tutkimuksen ohjaus, opetus ja pedagoginen koulutus

Opinnäytteiden ohjaus

Tapio Ojanen, Aalto-yliopiston teknillinen korkeakoulu, 2010, DI

Heikki Hämäläinen, TKK, 2008, Tekniikan kandidaatti

Laura Aaltonen, TKK, Tekniikan kandidaatti

Sonja-Maria Ignatius, TKK, Tekniikan kandidaatti

Opetus

2008, 2009 TKK, ympäristö- ja yhdyskuntatekniikan laitos
Ympäristönsuojelun perusteet, 3 op

2001- 2009 Teollinen ekologia, 4 op

2006 Ympäristöstrategiat, 6 op (kurssikoordinaattori)

Pedagoginen koulutus

2007 Johdatus yliopisto-opetukseen (O3), 5 op, TKK

2008-2009 Yliopisto-opetuksen jatko-opinnot (YOOP),
15 op, TKK

Julkaisut tieteellisissä lehdissä

Paloheimo, Eero and Salmi, Olli (Submitted): Evaluating The Carbon Emissions of the Low Carbon City: A Novel Approach for Consumer Based Allocation. *Cities*.

Salmi, Olli and Tynkkynen, Nina (In Press): Environmental Governance in Russia: Comparing the Cases of St. Petersburg Water Sector and Murmansk Region Mining Industry. *Europe-Asia Studies*.

Salmi, Olli, Hukkinen, Janne, Heino, Jyrki, Pajunen, Nani and Wierink, Maaria (In Press): Governing the interplay between industrial ecosystems and environmental regulation: the case of the Gulf of Bothnia heavy industries in Finland and Sweden. *Journal of Industrial Ecology*.

Salmi, Olli and Wierink Maaria (In Press): Effects of the EU “End of Waste Policy” on Industrial Carbon Footprint: The Case of the Gulf of Bothnia. *Journal of Cleaner Production*.

Janasik, Nina, Salmi, Olli, and Castan-Broto Vanesa (2010): Levels of learning in environmental expertise: from generalism to personally indexed specialization. *Journal of Integrative Environmental Sciences* 7(4): 297-313.

Salmi, Olli (2008): Drivers for adopting environmental management systems in the post-Soviet mining industry. *International Environmental Agreements: Politics, Law and Economics* 8(1):51-77.

Salmi, Olli and Hukkinen, Janne (2007): Cultural Contextualization of Indicators of Human-Environment Interaction: The Case of the Kola Mining Network. *Environmental Sciences* 4(4): 209-228.

Salmi, Olli and Toppinen, Aino (2007): Embedding Science in Politics: “Complex Utilization” and Industrial Ecology as Models of Natural Resource Use. *Journal of Industrial Ecology* 11(3):93-111.

Salmi, Olli (2007): Eco-efficiency and industrial symbiosis – a counterfactual analysis of a mining community. *Journal of Cleaner Production* 15(17):1696-1705.

Luvut tieteellisissä kokoomateoksissa

Kok, Kasper, Pieter Valkering, Jeff Carmichael, Jochen Hinkel, Ioannis N. Athanasiadis, Olli Salmi, Vincent Moreau and Paul Steenhof: Problem Formulation and Classification in Integrated Assessment Modelling. In: Valkering, Pieter, Bas Amelung, Rutger van der Brugge and Jan Rotmans: More Puzzle solving for Policy: Integrated Assessment from Theory to Practice. *Proceedings of the EU Advanced Summer Course in Integrated Assessment methodology*, 1 – 12 September 2003, Maastricht, ICIS: 208-217

Työpaperit

Salmi, Olli: Development and Path Dependence in the Industrial System of the Kola Peninsula. *Proceedings of The Research Workshop on the Challenges of Industrial Ecology in the Barents Region*, Laboratory of Environmental Protection at Helsinki University of Technology, 9-10 December 2002.

Salmi, Olli: Assessing the Industrial Analogy of Ecosystems. Working Paper. Helsinki University of Technology, Laboratory of Environmental Protection Publication 3/2001, pp. 41-52.

Valikoituja artikkeleita ja esityksiä kansainvälisissä konferensseissa

Salmi Olli and Wierink Maaria: Effects of Waste Recovery on Industrial Carbon Footprint: The Case of the Gulf of Bothnia. Poster presented at the 5th Gordon Conference On Industrial Ecology, 15 July 2010, New London, NH.

Salmi Olli, Heino Jyrki, Hukkinen Janne, Pajunen Mari and Wierink Maaria: Interplay between industrial ecosystems and environmental governance at different spatial scales. Paper presented at the 5th International Conference on Industrial Ecology “Transitions towards Sustainability”, 21-24 June 2009, Lisbon, Portugal.

Salmi Olli: Environmental Management Systems - A Comparative Study. Paper presented at the SME Annual Meeting and Exhibit & CMA 111th National Western Mining Conference. Denver, Colorado, February 22 - 25, 2009.

Salmi, Olli and Tynkkynen, Nina: The state of environmental governance in Russia: implications for international environmental cooperation. Paper presented at the 8. Nordic Environmental Social Science Research Conference, June 18-20, 2007, Oslo, Norway.

Salmi, Olli: Standardizing sustainability: three approaches for governing the environment between the local and global contexts. Paper presented at the Ninth Biannual Conference of International Society for Ecological Economics Dec 15-18, 2006, New Delhi, India.

Salmi, Olli and Toppinen, Aino: Efficiency Metaphors as Scientific Policy Instruments. Paper presented at the 3rd meeting of the International Society for Industrial Ecology, June 12-15, 2005, Stockholm.

Salmi, Olli: Industrial Ecology and Economic Transition. Poster presented at the 2nd Gordon Conference on Industrial Ecology, 16 August 2004, Queen's College, Oxford.

Salmi, Olli: Industrial Development and Path Dependency in the Kola Peninsula. Paper presented at the 2nd meeting of the International Society for Industrial Ecology, 29 June - 2 July 2003, Ann Arbor, Michigan.

Salmi, Olli: Assessing the Industrial Analogy of Ecosystems. Paper presented at the 7th Biennial Conference of the International Society for Ecological Economics. Sousse Tunisia, 6-9 March 2002.

Salmi, Olli: Industrial Ecology – New Angles to the Metaphor. Proceedings of the CAES PhD Course “Industrial Impact on Natural and Social Environment”, North West Russia, 2-19 September 2001. Circumpolar PhD Network in Arctic Environmental Studies, Lulea, Sweden.

Järjestötoiminta

Yhteiskuntatieteellisen ympäristötutkimuksen seura (YHYS), hallituksen jäsen 2003 - 2010, taloudenhoitaja 2007 - 2010.

International Society for Ecological Economics (ISEE)

European Society for Ecological Economics (ESEE),
Suomen maakontakti

International Society for Industrial Ecology (ISEE)

Society of Mining, Metallurgy and Exploration

Kielitaito

Suomi, ruotsi, englanti, saksa