



## Curriculum vitae of Bernard MAZIJN

By training I am an Agricultural Engineer (specialisation: hydrobiology). Subsequently, I also obtained a certificate as Engineer in Environmental Sanitation. Some years later, I successfully completed the Advanced Additional Studies 'Development Cooperation' (specialisation: Economics).

My career developed along two lines. The past 25 years, I was employed in the academic world (research, education, societal services), but I was also involved in decision-making at various levels (from local to international). Sustainable development was the field of work, often with a focus on the environmental dimension.

During that period, I gained experience in managing a multi-disciplinary team or project, and - sometimes under difficult circumstances - to achieve the formulated objectives within the set timing and budget. Regularly, I was chairperson of meetings, project manager, process counsellor, representative or negotiator on behalf of the European Union, Belgium, a Member of the Government, a Department, the university, etc.

### Contact details for the current professional assignments

p/a Instituut vóór Duurzame Ontwikkeling vzw  
(*in English* : Institute for Sustainable Development non-profit organisation)  
Managing Director  
Potterierei 72, B-8000 Brugge, Belgium  
Email : [bernard.mazijn@instituutvoorduurzameontwikkeling.be](mailto:bernard.mazijn@instituutvoorduurzameontwikkeling.be)

p/a Ghent University – Faculty of Political and Social Sciences  
Department for Conflict and Development Studies  
Visiting professor  
Universiteitstraat 8, B-9000 Ghent, Belgium  
Email: [bernard.mazijn@ugent.be](mailto:bernard.mazijn@ugent.be)

p/a Going for 'Sustainable Development'  
Advisor/Consultant  
Michel Van Hammestraat 76, B-8310 Brugge, Belgium  
Email : [bernard.mazijn@telenet.be](mailto:bernard.mazijn@telenet.be)

### Academic degrees

- Ghent University, Faculty of Agricultural Sciences, Coupure Links 653, B-9000 Gent  
Agricultural Engineer, specialisation Hydrobiology (1986)  
Thesis: 'Winning of biogas from municipal waste'  
(Promoter: Prof. Dr. Ir. W. Verstraete)
- Ghent University, Centre for Environmental Sanitation, Plateaustraat 22, B-9000 Gent  
Engineer in Environmental Sanitation (1988)  
Thesis: 'Influence from dredging on Ichtyofauna and Epibenthos at the Belgian Continental Flat'  
(Promoter: Prof. Dr. G. Persoone)
- Ghent University, Interdisciplinary Centre of Study and Education for Development Cooperation, Universiteitstraat 8, B-9000 Gent  
Postgraduate Degree in Development Cooperation, specialisation Economy (1994)  
Thesis: 'Alternative indices for GNP within the context of sustainable development'  
(Promoter: Prof. Dr. J. Maton)

## Professional activities<sup>1</sup>

***01-01-2013 – until now: Associate Research Fellow to the United Nations University Institute on Comparative Regional Integration Studies (UNU-CRIS)***

***07-09-2011 until now: Managing Director of the Instituut vóór Duurzame Ontwikkeling vzw (in English: Institute for Sustainable Development non-profit organisation)***

01-09-04 until 21-12-07: Director of the Policy Unit 'Sustainable Development' and 'Social Economy' in the cabinet of State Secretary for Sustainable Development and Social Economy in the Belgian federal government

***01-01-02 until now: independent advisor on matters related to sustainable development and environment (sustainable consumption and production, life cycle thinking, technology transfer, sustainable development strategies, indicators, climate change, natural resources, local Agenda 21, education, resources, circular economy ...)***

01-12-00 until 30-09-03: Head of Section Product Policy within the federal DG Environment, in charge of Sustainable Production and Consumption Patterns and Integrated Product policy

***01-10-98 until now: Visiting professor at the Ghent University (B), Faculty of Political and Social Sciences, Department of Conflict and Development Studies (course: 'Sustainable Development' in an advanced master)***

01-10-97 until 01-07-00: Head of the section 'Environmental policy' at the Province of West-Flanders (task: preparation, implementation and evaluation of environmental policy planning)

16-07-95 until 30-09-97: Expert in the field of environment and sustainable development, working for the Secretary of State for the Environment in the Belgian federal government (mission: decision-making in the field of international environmental problems and in the field of sustainable consumption and production patterns)

01-05-94 until 30-09-03: Visiting professor at the institute Henri Van De Velde, Department of Architecture of the High School in Antwerp (course: 'Ecology')

01-01-94 until 31-08-04: Centre of Sustainable Development at the Ghent University (research field: Indicators for Sustainable Development, Life-Cycle Sustainability Assessment, Waste and Emission Prevention ...)

01-09-90 until 01-12-92: Flemish Institute for Technological Research in Mol (research field: product and process assessment)

01-02-89 until 31-08-90: Environmental Department of the City of Ghent (task: exploitation permits, concessions, etc.)

---

<sup>1</sup> The current professional activities are in bold and italic.

## Mandates<sup>2</sup>

- 2018-2019** *Member of the international advisory committee for the World Resource Forum 2019*
- 2018 - ...** *Associated Member of the Royal Academy for Overseas Sciences, Section of Technical Sciences*
- 2017 - ...** *Full Member of the Club of Rome – EU Chapter*
- 2017 - 2018 Member of the Scientific and Steering Committee of the Conference 'Engineering Education for Sustainable Development' at EESD 2018 (Glassboro, New Jersey, United States of America)
- 2017-2018** *Member of the Belgian 'Sustainability Literacy Test' (Sulitest) Expert Committee*
- 2015 - 2016 Organiser, member of the Committee of Wise Men, International Scientific Committee and Local Academic Committee for the international conference 'Engineering Education for Sustainable Development' (EESD 2016, Bruges, 4-7 September 2016)
- 2015 - 2016 Member of the Scientific Committee of the 'Indian Life Cycle Management'-conferences (New Delhi, India)
- 2015 - ...:** *Member of the Scientific Committee of the series of Social LCA Conferences (Boston, Pescara ...)*
- 2014 - 2017 Moderator of the Climate Change Forum 'Towards Climate Neutrality 2050' of the City of Bruges (Belgium)
- 2014 - 2016 Coordinator of the Social LC Alliance – Advancing Sustainability Globally
- 2014 – 2017 Member of the Scientific and Business Committee of the international conferences on 'Life Cycle Management'
- 2014 – 2015 Member of the Scientific and Steering Committee of the Conference 'Engineering Education for Sustainable Development' at EESD 2015 (Vancouver, Canada)
- 2014 – ...** *Member of the Expert Network of Belgium's National Contact Point for OECD Guidelines for Multinational Enterprises (expertise 'chain management' and 'due diligence')*
- 2012 - 2015 Membre du Comité Scientifique des Congrès [avniR] sur l'analyse de cycle de vie des produits (Lille, France)
- 2011 - 2013 Chair of the jury for the 'Grand Prix des Générations Futures'
- 2010 Member of the Advisory Board of Conference Sustainable Innovation 2010 'Creating Breakthroughs: Green growth, Eco-innovation, Entrepreneurship and Jobs' in Rotterdam (8-9 November 2010)

---

<sup>2</sup> The current mandates are in bold and italic.

- 2010 Member of the Scientific Advisory Committee of the ERSCP-EMSU Conference 'Knowledge Collaboration & Learning for Sustainable Innovation' in Delft (25-29 October 2010)
- 2009 - 2010 Chairman of the Annual Meeting of Sustainable Development Experts (AMSDE) at the OECD
- 2009 – 2014 advisor/coordinator to the Regional Centre of Expertise on Education for Sustainable Development in the Southern North Sea
- 2008 - 2009 Member of the UNEP-DTIE Ad-Hoc Expert Group on Sustainable Innovation
- 2007 - 2010 Member of the 'Committee of Wise Men' of Sustainable Higher Education Flanders (Belgium)
- 2006 - 2012 Chairman of the Fund for the Reduction of the Total Energy Cost (Brussels, Belgium)
- 2006 - 2009 Member of the Comité d'experts en développement durable du Fonds d'investissement en développement durable (Montréal, Québec, Canada)
- 2006 Representative of the State Secretary for Sustainable Development and Social Economy at the Commission on Sustainable Development (New York)
- 2004 - 2007 Chairman of the Consultative Committee under the Cooperation Agreement on Social Economy
- 2004 – 2007 Chairman of the Belgian federal Interdepartmental Commission on Sustainable Development
- 2004 - 2009 Chairman of the Task Force on integration of social and economic aspects into LCA under the UNEP/SETAC Life Cycle Initiative
- 2003 - 2004 Member of the EEA Advisory Group on Sustainable Household Consumption
- 2003 – 2004 Member of the UNEP Advisory Task Force on the 10 Year Framework of Programmes on Sustainable Consumption and Production
- 2002 – 2007 Member of the UNFCCC Expert Group on Technology Transfer (in 2005 as a Vice-Chair, in 2006 as a Chair)
- 2001 – 2006 Member of the Board of Management of the parliamentary Flemish Institute for Scientific and Technological Assessment
- 2000 – 2002 (Vice-)Chairman of the Informal European IPP Network
- 2001 - 2002 (Vice-)Chairman of the European Union Ecolabeling Board
- 2001 – 2008 Member of the Scientific Committee of the 'Conference Engineering Education in Sustainable Development' at EESD 2002 (Delft University of Technology – the Netherlands, at EESD 2004 (Universitat Politècnica de Catalunya – Barcelona – Spain), at EESD 2006 (Institut National des Sciences Appliquées – Lyon – France), at EESD 2008 (University of Technology - Graz – Austria).



- 2001 – 2003 Chairman of the Belgian Steering Group on Sustainable Production and Consumption Patterns
- 2001 - 2002 Chairman of the Steering Group in the Strategic Project 'Local Sustainable and Environmental Policy' of the Flemish Minister for the Environment
- 1999 - 2000 Member of the Advisory Committee to the State Secretary for Sustainable Development, in preparation and the evaluation of the public consultation of the Federal Plan for Sustainable Development 2000-2004.
- 1999 – 2007 Member of the Belgian delegation during UNFCCC SB and COP
- 1999 - 2008 President of the Centre for Sustainable Development at Ghent University
- 1998 – 2003 Representative of the Minister for the Environment in, and president of the Belgian Competent Body for Ecolabeling
- 1996 – 1997 Representative of the State Secretary for the Environment at the Commission on Sustainable Development (New York)
- 1995-1997 Representative of the State Secretary for the Environment at the Conference of the Parties of the Framework Convention on Climate Change
- 1995 – 1997 Representative of the State Secretary for the Environment in the International Environmental Policy Co-ordination Committee
- 1995 – 1997 Advisor of the State Secretary for the Environment at the European Council of Ministers (Luxembourg and Brussels)
- 1995 – 1997 President of the Steering Group Climate Change in Belgium (mission: horizontal and vertical coordination of the decision-making and the international position of Belgium)
- 1994 – 1996 Representative of the Belgian Government in the organisation committee of the international workshops 'Indicators of Sustainable Development for Decision-making' in Ghent (cooperation with UN/DESA and UNEP and SCOPE)
- 1993 – 1997 Representative in the National Council for Sustainable Development
- 1993 – 1995 President of the Board of the organisation Environment and Work
- 1993 – 1995 Expert in the Working Group on Sustainable Development at the Advisory Body on Environment and Nature of the Flemish Region
- 1992 – 1995 Member of the Board Committee in the COMETT II-programme of the European Union on 'LCA and Eco-Design'
- 1991-1993 Representative in the National Council for Accreditation and Certification
- 1989 Member of the EIA Working Group of the Flemish Council for the Environment
- 1983-1987 Student-member of the Faculty Council, student-member of the University Council, chair of the Social Council at Ghent University

## International experiences within the context of development cooperation

*Next to research and mandates in relation to the Global South, the following field trips have been part of the professional career:*

Mission on reviewing the draft Technology Needs Assessment of Chile to mitigate and to adapt to climate change (August 2009).

Visit at geothermal power plants within the context of technology transfer to developing countries in East Africa, Kenya (November 2006).

Visit at agricultural projects within the context of 'fair trade', in particular coffee, in Central-America, Costa Rica (End of January / Beginning of February 2005).

Mission to Ecuador (Peninsula Santa Elena and Guayaquil) within the context of a project with ESPOL on Local Agenda 21 (January 2004).

Expert in the UN-mission to China in charge of "Review the current status of work in China on the CSD programme on indicators of sustainable development" (January 2000).

Mission to development cooperation projects (agriculture, water supply, alphabetisation) in West Africa, Guinée (October 1997).

Mission to development cooperation projects (agriculture, water supply, alphabetisation) in Central-America, Nicaragua (August 1991).

## Publications, reports, lectures, posters

*The topics of the contributions listed below, written in Dutch are on 'sustainable development', 'sustainable consumption and production', 'life cycle assessment', 'life cycle costing', 'chain management', 'product labels', 'product design', 'indicators', 'natural resources', 'environmental management', 'corporate social responsibility', 'due diligence', 'climate change', 'energy', 'technology (transfer)', 'innovation', 'transitions', 'policy evaluation', 'policy instruments', 'policy planning', 'institutional architecture', quite often with a relation to the Global South.*

### **Publications**

#### **(Chapters in) Books**

Mazijn B., Van tekentafel tot afvalberg - LCA, een instrument voor eco-design, eco-label en eco-taks. Monografieën Stichting Leefmilieu, Kapellen, Uitgeverij Pelckmans, 1994, 151 pp.

Mazijn B. en Brauwiers H., VN-Conferentie inzake Milieu en Ontwikkeling: Tussen Apocalyps en Utopie, Ministerie van Buitenlandse Zaken, Buitenlandse Handel en Ontwikkelingssamenwerking, november 1996.

Mazijn B., Milieuheffingen en -subsidies : partim economische expansiesteun. CED.SAMSON, december 1992.

Keersmakers R., Vandenaabeele J., Wildemeersch D., Denis B., Mazijn B., Sels C., De Brouwer L., van den Kolk P., Wesselinck M., Leroy P., Het maatschappelijke milieudebat. In: Verbruggen A. (red.), Lereren om te keren. Milieu- en Natuurrapport Vlaanderen, synthese-rapport, juni 1994, pp. 763-779.

Mazijn B., Early warning en ecologische indicatoren. In : Doom et al. (red.), Early warning. Preventie of pretentie ?, Antwerpen, IPIS-publikaties, december 1994, pp. 59-64.

Van Assche J., Mazijn B., Van Bauwel A. en Rammeloo R., Ecologie en duurzame ontwikkeling: Follow-up UNCED - Duurzaamheidscriteria voor ontwikkelingssamenwerking, partim de milieuaspecten, 1995.

De Pauw N., Doom R., Borgo E., Mazijn B. et al., Doorlichting van de Provincie Oost-Vlaanderen op de factor duurzaamheid. RUG, Vakgroep Studie van de Derde Wereld - Vakgroep Toegepaste Ecologie en Milieubiologie, Gent, 1996, 110 p.

Mazijn B., LCA en ketenbeheer. In : Praktijkboek Milieu en Bedrijf, Kluwer Editorial, november 1996, pp. 255-266.

Mazijn B., De weg naar een duurzaam ketenbeheer : van product-ontwikkeling tot verwerking van afvalstoffen. In : Milieutechnologie in beweging, KVIV, Antwerpen, 1997.

Mazijn B., De Jonge W. & Van Assche J., Milieugebruiksruimte en indicatoren voor duurzame ontwikkeling, In: Indicatoren voor Duurzame Ontwikkeling, Brussel, DWTC, 1998.

Mazijn B. and Doom R., Developing Countries Facing Global Warming: Socio-Economic and Political Aspects, In : Developing Countries Facing Global Warming: Kyoto 1997 and Beyond, Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen, Brussel, 2000, p. 155-167.

Mazijn B. (red.), Duurzame ontwikkeling meervoudig bekeken, milieugebruiksruimte en behoeftenbevrediging. Centrum voor Duurzame Ontwikkeling - Academia Press, mei 2000, 430 pp.

De Jonge W., Mazijn B. en Van Assche J., Milieugebruiksruimte: operationalisering van een vaag concept In: Duurzame ontwikkeling meervoudig bekeken, Centrum voor Duurzame Ontwikkeling – Academia Press, mei 2000, p 1-67.

Verhoeve A., Block T., De Jonge W. en Mazijn B., Gebruik van grondstoffen, In: "MIRA-S 2000. Milieu- en natuurrapport Vlaanderen: scenario's", Leuven/Apeldoorn: Garant, VMM, oktober 2000, p. 443-454.

Vanhoutte G., Backaert J., De Mol J. en Mazijn B. (RUG-CDO), Van Roo J. (ANRE), Vanderputten E. (VMM-MIRA), Gebruik van grondstoffen p. 375-388, In: "MIRA-T 2000. Milieu- en natuurrapport Vlaanderen: thema's, Leuven/Apeldoorn: Garant, VMM, 2001.

Mazijn B., 'Sociale schokgolven als gevolg van transitie voorkomen', in: J. Van Kasteren 'Duurzame technologie. Ontwikkeling van een houdbare wereld', Uitgeverij 'de Wetenschappelijke Bibliotheek van Natuur & Techniek', 2002, 240pp.

Gouzée N., en Mazijn B., A participatory approach to National Sustainable Development Strategies: the Belgian Federal experience. State Secretary for Energy and Sustainable Development, 2002, 56 pp.

De Ridder B., Goeminne G., Mazijn B., Van Houtte G. (2002), Gebruik van grondstoffen, pp. 271-277. In: MIRA-T 2002, Milieu- en natuurrapport Vlaanderen. Mechelen, Garant.

Gerlo J., Goeminne G., Mazijn B. (2003), Gebruik van grondstoffen, pp. 303-312. In MIRA-T 2003, Milieu- en natuurrapport Vlaanderen. Mechelen, Garant.

Mazijn B., De VN en duurzame ontwikkeling, pp. 225-236, in 'De Verenigde Naties – Een wereld van verschil?', Wouters J. en Ryngaert C. (red.), Acco, 2005.



Grißhammer R., Benoit C., Dreyer L., Flysjö A., Manhart A., Mazijn B., Methot A.-L. and Weidema B., Feasibility Study: Integration of social aspects into LCA, Öko-Institut, Freiburg, april 2006, 14 pp.

Belpaeme K., Debever E., Desmyttere H., Lescauwae A., Mazijn B., Mees J., Monballyu, M. en Vansteertegem M., (2007), Het kustkompas 2007: indicatoren als wegwijzer voor een duurzaam kustbeheer. Coördinatiepunt Duurzaam Kustbeheer: Oostende. 90 p. : ill.

Mazijn B. en Gouzée N., Making Sustainable Development Reality. 10 years of Belgian Federal Sustainable Development Strategy. Federal Public Planning Service for Sustainable Development, Brussels, 2007, 18 pp.

Mazijn B., Klimaatverandering: een Westerse bijdrage aan conflicten in het globale zuiden, pp. 387-410. In Doom R. (Red.), Conflict en ontwikkeling. Overleven in de grensgebieden van de globalisering. Academia Press, Gent, 2008, 618 pp.

Benoit C. and Mazijn B. (Eds.), Guidelines for social life cycle assessment of products - A social and socio-economic LCA code of practice complementing environmental LCA and Life Cycle Costing, contributing to the full assessment of goods and services within the context of sustainable development. ISBN: 978-92-807-3021-0, UNEP-DTIE, Paris, 2009, 104 pp.

Benoit C. and Mazijn B. (Éds.), Lignes directrices pour l'analyse sociale du cycle de vie des produits - Lignes directrices pour une analyse sociale et socio-economique du cycle de vie, complétant l'Analyse environnementale du Cycle de vie et l'Analyse du Cycle de vie et des Coûts, en vue de contribuer à une évaluation complète des biens et services dans le contexte du développement durable. ISBN: 978-92-807-3051-7, UNEP-DTIE, Paris, 2009, 104 pp.

Benoît C. en Mazijn B. (Red.), Richtlijnen voor de Sociale Levenscyclus-Analyse van Producten - Richtlijnen voor een sociale en sociaaleconomische LCA, ter aanvulling van een milieugerichte LCA en van een analyse van de levenscycluskosten, als bijdrage tot de volledige beoordeling van goederen en diensten in de context van duurzame ontwikkeling. ISBN: 978-92-807-3136-1, UNEP-DTIE, Paris, 2009 (2011), 108 pp.

Ciroth A., Finkbeiner M., Hildenbrand J., Klöpffer W., Mazijn B., Prakash S., Sonnemann G., Traverzo M., Ugaya C., Valdivia S. and Vickery G., Towards a Life Cycle Sustainability Assessment - Making informed choices on products. ISBN: 978-92-807-3175-0, UNEP-DTIE, Paris, 2011, 64 pp.

Demeulenaere B. en Mazijn B., Handleiding voor de toepassing van de Levenscycluskost (Life Cycle Cost Analysis – LCC) bij (duurzame) overheidsopdrachten. Wettelijk Depot D/2012/11945/10, POD Duurzame Ontwikkeling, Brussel, 2012, 104 pp.

Demeulenaere B. en Mazijn B., Manuel pour l'utilisation de l'analyse des coûts du cycle de vie (ACCV) dans les marchés publics (durables). SPP Développement Durable, Bruxelles, 2012, 104 pp.

Mazijn B. en Gouzée N., De samenleving in beweging. België op weg naar duurzame ontwikkeling. ASP Editions, Brussel, 2012, 208 pp.

Mazijn B. et Gouzée N., La société en mouvement. La Belgique sur la voie de développement durable? ASP Editions, Bruxelles, 2012, 208 pp.

Mazijn B., Het beleid inzake duurzame ontwikkeling in België, met een focus op 'armoede en



sociale uitsluiting', pp. 180-193; in Dierckx D., Coene J. en Raeymaeckers P. (red.), Armoede en Sociale Uitsluiting – Jaarboek 2014. Acco Leuven/ Den Haag.

Mazijn, B. & Revéret, J.-P. (2015). Life cycle sustainability assessment: a tool for exercising due diligence in life cycle management. In G. Sonnemann & M. Margni (Eds.), Life cycle management (pp. 51–64). Springer Open.

Mazijn B., Chapter 14 - Towards life cycle sustainability assessment, including social life cycle assessment; in Sonnemann G. et al. (Eds.), Life Cycle Approaches to Sustainable Regional Development, Taylor & Francis Books.

Mazijn B., Chapter 33 - Sustainable procurement based on life cycle costing; in Sonnemann G. et al. (Eds.), Life Cycle Approaches to Sustainable Regional Development, Taylor & Francis Books.

Mazijn, B. (Ed.). 2016. EESD2016 – Proceedings of the 8th International Conference on Engineering Education for Sustainable Development (Bruges, 4-7 September 2016) – Building a circular economy together. Instituut vóór Duurzame Ontwikkeling vzw, Brugge.

### Articles

Lavrysen L. & Mazijn B., Hoe groen is het middenveld ? Over de functie van de belangengroepen in het milieubeleid. In : Samenleving en politiek, Jaargang 1/1994, nummer 6, pp. 5-14.

Mazijn B., Duurzame ontwikkeling : aanzetten tot implementatie. In : Ruimtelijke Planning, Feiten, perspectieven, kritieken, Zaventem, Kluwer Editorial, jaargang 2, december 1994, pp. 103-114.

Mazijn B., Indicatoren van duurzame ontwikkeling t.b.v. de besluitvorming. In : Tijdschrift voor Sociale Wetenschappen, Universiteit Gent, jaargang 40, nr. 3, 1995, pp. 352-353.

Mazijn B., Nationale besluitvorming: voorbereiding, uitvoering en evaluatie van internationale afspraken - Een illustratie aan de hand van twee voorbeelden, VVN-Berichten, N° 4, Themanummer 'Duurzame ontwikkeling', 1999.

Mazijn B., Comment le DD s'est inscrit dans la loi ?" p. 20-21, In : « Politique – revue de débats, Le Thème : Développement durable, théorie et pratique », Bruxelles, Numéro 19, décembre 2000 – janvier 2001.

Mazijn B., Van Rio de Janeiro tot Johannesburg. In: Leefmilieu, Tweemaandelijks tijdschrift van Argus, het milieupunt van KBC, jaargang 25, september-oktober 2002, pp. 156-164.

Mazijn B., 'Duurzame productie- en consumptiepatronen' of 'Het wijzigen van niet – duurzame productie- en consumptiepatronen', Argus Milieumagazine, jaargang 1, nummer 1, januari 2003, pp. 26-32.

Mazijn B., Duurzame ontwikkeling: wat is dat nu?, Link-Tijdschrift voor links-liberalisme, jaargang 1, nummer 0, januari 2005, pp. 25-30.

Benoît-Norris C., Vickery-Niederman G., Valdivia S., Franze J., Traverso M., Cirotto A. and Mazijn B., Introducing the UNEP/SETAC methodological sheets for subcategories of social LCA, International Journal of Life Cycle Assessment, 2011-05-31, Springer Berlin / Heidelberg, ISSN: 0948-3349, pp. 1- 9.

Mazijn B., Sociale levenscyclusanalyse – Bedoel je ‘groen’ of ‘duurzaam’? Ecotips – Trends in sustainability – Editie: Groene producten, jaargang 16, n° 3, juni-juli 2011.

Mazijn B., Ciroth A., Ugaya C. and Valdivia S., Education in ‘life cycle sustainability assessment’: caring for all 3 P’s in one. Proceedings ‘Engineering Education for Sustainable Development’-conference, University of Cambridge (United Kingdom), 22-25 September 2013.

Valdivia, S., Ugaya C., Hildenbrand J., Traverso M., Mazijn B. and Sonnemann G., A UNEP/SETAC approach towards a life cycle sustainability assessment — our contribution to Rio+20. Springer, The International Journal of Life Cycle Assessment, November 2013, Volume 18, Issue 9, pp 1673-1685.

Mazijn, Bernard. (2014). To be or not to be: LCA & LCSA. (G. Redant, Ed.) ECOTIPS, 19(6), 6–7.

Wildemeersch, J., Timmerman, E., Mazijn, B., Sabiou, M., Ibro, G., Garba, M., & Cornelis, W. (2015). Assessing the constraints to adopt water and soil conservation techniques in Tillabéri, Niger. *Land Degradation & Development*.

Sureau S., Mazijn B., Russo Garrido S. & Achten W. (2017), Social Life-cycle Assessment frameworks: a review of criteria and indicators proposed to assess social and socioeconomic impacts. *International Journal of Life Cycle Assessment*.

### **Other publications**

Gouzée N., Mazijn B. and Bilharz S. (eds.), Indicators of Sustainable Development for Decision-making. Proceedings First International Workshop, Planbureau, april 1995.

Gouzée N., Mazijn B. and Bilharz S. (eds.), Indicators of Sustainable Development for Decision-making. Proceedings Second International Workshop, Planbureau, april 1997.

Doom R., Borgo E., Mazijn B. and Spillemaeckers S. (2001), 'An integrated approach to chain analysis for the purpose of chain management by companies', paper for the 2001 Symposium of the international research network for quality, environment and corporate social responsibility, 'Accountability towards civil society. New directions for quality, the environment and social responsibility', Nijmegen School of Management, The Netherlands, 22 juni 2001.

Gouzee N. and Mazijn B., "Belgian Sustainable Development Strategy involving Public Participation in the Planning Process - first Cycle (1997-2000)". Contribution to the International Forum on National Sustainable Development Strategies Accra, Ghana, 7-9 November 2001.

Gouzée N. and Mazijn B., A participatory approach to Sustainable Development: Belgium experiences in an international perspective. Proceedings of the 'Workshop on science, sustainable development and democracy', Stockholm, 19-20 September, 2002.

De Baere P., Mazijn B., Paredis E. (2003), Local Agenda 21 in development perspectives: towards an analysis framework for LA 21, paper for the VLIR Policy Preparation Research Project 'Sustainable Urban Development: Local Agenda 21 in Development Perspectives'.

### **Reports**

Clottens F., Mazijn B. & Veroustraete F., Objectivering van het ecologiecriterium 'Referentiekader'. VITO, april 1991.

Mazijn B. & Veroustraete F., Technologiën ecologiecriterium. VITO, april 1991.

Veroustraete F. & Mazijn B., Economische expansiesteun op basis van het ecologiecriterium. Jaarverslag 1991. VITO, ENE.RA9202, januari 1992.

Craenen J. & Mazijn B., Milieuzorgsystemen : een voorstel tot norm. VITO, ENE.RA9209, juni 1992.

Mazijn B., Veroustraete F. & Joosten A., Koppeling VLAREM I aan NACE. Indelingslijst hinderlijke inrichtingen. VITO, ENE.RV9210, oktober 1992.

Craenen J. & Mazijn B., Milieuzorgsystemen vs. kwaliteits-zorgsystemen : tegenstelling of aanvulling ? VITO, ENE.RA9215, september 1992.

Mazijn B., Veroustraete F. & Joosten A., Koppeling VLAREM II aan NACE. VITO, draft-rapport, november 1992.

Mazijn B., Rammeloo R., Van Assche J. & Van Bouwel A., Duurzaamheidscriteria voor ontwikkelingssamenwerking partim de milieu-aspecten, Eindrapport beleidsvoorbereidend onderzoek inzake ontwikkelingssamenwerking, Universiteit Gent, maart 1995.

De Baere V., Delagrangé H., Hacour H., Mazijn B., Van Bouwel A. en Van Brempt K., Vergelijkend onderzoek van ecologische en sociale criteria in het kader van duurzame ontwikkeling aan de hand van een gevalstudie, Eindrapport van beleidsvoorbereidend onderzoek, Universiteit Gent, januari 1996.

Mazijn B. en Wittoeck P. (ed.), Tweede Nationale Mededeling in het kader van de artikelen 4 en 12 van het Klimaatverdrag, Ministerie van Sociale Zaken, Volksgezondheid en Leefmilieu, augustus 1997.

Mazijn B. (red.), Provinciaal Milieubeleidsplan 1999-2002 – Ontwerp voor het openbaar onderzoek in de provincie West-Vlaanderen (D/1998/0248/22), Provinciebestuur West-Vlaanderen, juni 1998.

Mazijn B., De Jonghe W. en Van Assche J., Onderzoek naar de mogelijkheden en beperkingen van het concept milieugebruiksruimte, Voorontwerp van verslag literatuuronderzoek aan de Diensten voor Wetenschappelijke, Technische en Culturele aangelegenheden, juli 1998.

Mazijn B. (red.), Provinciaal Milieubeleidsplan 1999-2002 (D/1999/0248/02), Provinciebestuur West-Vlaanderen, januari 1999.

Mazijn B. (red.), Provinciaal Milieubeleidsplan 1999-2002 – Overwegingsdocument omtrent de uitgebrachte adviezen en de ingebrachte schriftelijke opmerkingen/bezwaren over het ontwerp van Provinciaal Milieubeleidsplan 1999-2002 (D/1999/0248/03), Provinciebestuur West-Vlaanderen, januari 1999.

Verhoeve A., Block T., De Jonghe W. en Mazijn B., MIRA-S 2000 - Hoofdstuk 18: Gebruik van grondstoffen. Wetenschappelijk rapport juni 2000, Gent: Centrum voor Duurzame Ontwikkeling - RUG, oktober 2000, 49 p.

Bachus, K., Block, T., Bruyninckx, H., Mazijn, B., Van Assche, J., Van Ootegem, L. et al., Evaluatie van gemeentelijke en provinciale milieuconvenanten 1992-2001 met het oog op een nieuw initiatief vanaf 2002. Eindrapport december 2000, Leuven/Gent: HIVA-KUL en Centrum voor Duurzame Ontwikkeling - RUG, december 2000.



Mazijn, B., Block, T., Deconinck, S. et al., Codering en verwerking van gegevens betreffende de reacties van de Belgische bevolking op het voorontwerp van Federaal Plan voor Duurzame Ontwikkeling. Eindrapport december 2000., Gent: Centrum voor Duurzame Ontwikkeling, december 2000.

Vanhoutte G., Spillemaeckers S. and Mazijn B., Evaluation of the ecological criterion within economic expansion aid, in the light of raw material and energy saving and the reduction of harmful environmental effects. Synthesis Report. Ghent – Centre for Sustainable Development, May 2001.

Esmeralda Borgo, Bernard Mazijn & Sophie Spillemaeckers, An integrated approach to chain analysis for the purpose of chain management by companies - English summary of the main report in Dutch; the project resulted also in a checklist for chain analysis (Monitoreo, en Español tambien).

Mazijn B. en Woestyn A.-F. (red.), Productbeleid en milieu: richtplan 2002-2005 op hoofdlijnen, Federale Diensten voor het Leefmilieu, maart 2002.

Deraedt B., Mazijn B. (2002) "*Begeleiding van het Strategisch Project Duurzaam Lokaal Beleid*", eindverslag december 2002. Gent, Centrum voor Duurzame Ontwikkeling.

Heyerick A. en Mazijn B. (2003), 'Studie ter voorbereiding van de evaluatie van het federaal miliegericht productbeleid - eindrapport', Gent, Centrum voor Duurzame Ontwikkeling.

Bachus K., Deraedt B., Mazijn B., Sepelie R., Van Assche J., Vandeputte M., Vangeebergen B. (2004), "*Evaluatie van de samenwerkingsovereenkomst*", Eindrapport januari 2004. Leuven, Hoger Instituut Voor de Arbeid en Gent, Centrum voor Duurzame Ontwikkeling.

Mazijn B., Doom R., Peeters H., Spillemaeckers S., Vanhoutte G., Taverniers L., Lavrysen L., Van Braeckel D., Duque Rivera J. (2004), *Ecological, social and economical aspects of integrated product policy – Integrated Product Assessment and the development of the label 'sustainable development'*. Final Report, UGhent-CDO/Ethibel, Belgian Science Policy, Project CP/20, 124 pp. plus annexes.

Mazijn B. and Zhou P., Developing and testing a set of performance indicators to monitor and to evaluate the effectiveness of the implementation of the technology transfer framework of the UNFCCC. Background paper. UNFCCC, Bonn, August 2008, 68 pp.

Mazijn B., Zhou P., Ranganathan M. and Benioff R., Developing and testing a set of performance indicators to monitor and to evaluate the effectiveness of the implementation of the technology transfer framework of the UNFCCC. First Interim Report. UNFCCC, Bonn, November 2008, 100 pp.

Mazijn B., Zhou P., Ranganathan M. and Benioff R., Developing and testing a set of performance indicators to monitor and to evaluate the effectiveness of the implementation of the technology transfer framework of the UNFCCC. Second Interim Report. UNFCCC, Bonn, February 2009.

Ugaya, C.M., and Mazijn B., Technology Transfer for reducing the carbon footprint. The example of cleaner technologies for food processing. Final report. UNEP-DTIE, Paris, March 2009.



Mazijn B., Screening tool for environmental effects in the VECO South programme – Matrix and Manual. VECO – Vredeseilanden, Leuven, november 2009.

Mazijn B., Studie 'Bevorderen van duurzaam en transparant ondernemen in Vlaanderen'. Vlaamse Overheid – Departement Werk en Sociale Economie, Brussel, 37 pp., september 2010.

Mazijn B., Terminal Evaluation: International Panel for Sustainable Resource Management: Addressing the global dimension of EU's Thematic Strategy on the Sustainable Use of Natural Resources. UNEP Project CP/4020-06-06 (3985). Report to the UNEP Evaluation Office, Nairobi, Kenya. 43 pages plus appendices, January 2011.

Mazijn B., Devriendt S., Storme N. en Vandermeeren J., Duurzaam ondernemen zichtbaar en doenbaar maken in Vlaanderen. Onderzoeksrapport, Vlaamse Overheid, Departement Werk en Sociale Economie, 114 pp, januari 2012.

Mazijn B. en Devriendt S., ESF – Studie- en begeleidingsopdracht 'Bevorderen van duurzaam en transparant ondernemen in Vlaanderen'. Eindrapport, Vlaamse Overheid, Departement Werk en Sociale Economie, 72 pp, januari 2012.

Sustenuto - Le Roy D., Mazijn B., Rossy A., Van Brabant K. en Van Kerckhoven J.-L., Maatschappelijke verantwoordelijkheid in overheidsorganisaties met behulp van ISO 26000 en GRI - Eindrapport van het pilootproject in opdracht van de Programmatische OverheidsDienst Duurzame Ontwikkeling, 55 pp, 2012.

Sustenuto - Le Roy D., Mazijn B., Rossy A., Van Brabant K. en Van Kerckhoven J.-L., La responsabilité sociétale dans les organismes publics à l'aide d'ISO 26000 et du GRI - Rapport final du projet pilote commandé par le SPP Développement Durable, 55 pp, 2012.

Mazijn B., Terminal Evaluation: UNEP Project CP/5022-07-01 within the context of Global Atmospheric Pollution Forum. Report to the UNEP Evaluation Office, Nairobi, Kenya. 48 pages plus appendices, 2012.

Mazijn B., Devriendt S. en Vandermeeren J., Onderzoek naar geschikte duurzaamheidsindicatoren voor de evenementsector. Rapport in opdracht van de POD Duurzame Ontwikkeling. Instituut vóór Duurzame Ontwikkeling vzw, Brugge, 16 pp en bijlagen, 2013.

Mazijn B. en Devriendt S., Naar een 'nieuwe industrialisering' van en voor de metaalsector. Een kringlooeconomie binnen de context van duurzame ontwikkeling. Rapport in opdracht van ABVV-Metaal. Instituut vóór Duurzame Ontwikkeling vzw, Brugge, 190 pp, juni 2013.

Mazijn B., Naar een 'nieuwe industrialisering' van en voor de metaalsector. Een kringlooeconomie binnen de context van duurzame ontwikkeling. Rapport in opdracht van ABVV-Metaal - Samenvatting. Instituut voor Duurzame Ontwikkeling vzw, Brugge, 40 blz, september 2013.

Mazijn B., Naar een 'nieuwe industrialisering' van en voor de metaalsector. Specifieke kwetsbaarheid van bedrijven in Limburg. Rapport in opdracht van ABVV Metaal. Instituut vóór Duurzame Ontwikkeling vzw, Brugge, 56 pp, september 2013.

Mazijn B., Tweedehands = duurzaam. Rapport in opdracht van Oxfam Solidariteit. Instituut vóór Duurzame Ontwikkeling vzw, Brugge, 19 pp, 2014.

Mazijn B., Ketens textiel en informatica: nieuw versus tweedehands. Rapport in opdracht van Oxfam Solidariteit. Instituut vóór Duurzame Ontwikkeling vzw, Brugge, 26 pp, 2014.

Mazijn B., (2016), 'Reflectie over klimaatneutraliteit. Nota n.a.v. de opdracht van de Stad Brugge. Instituut vóór Duurzame Ontwikkeling vzw, Brugge, 7 pp.

Mazijn B., (2016), 'Overleg met sociale partners, lid van het Klimaatforum (Stad Brugge). Rapport in opdracht van de Stad Brugge. Instituut vóór Duurzame Ontwikkeling vzw, Brugge, 12 pp.

Mazijn B. en Devriendt S., (2016), Klimaatneutraliteit in/van de stad: wat doen andere centrumsteden in Vlaanderen?. Rapport in opdracht van de Stad Brugge. Instituut vóór Duurzame Ontwikkeling vzw, Brugge, 28 pp.

Debruyne L., Triste L., Wustenberghs H., Mazijn B. en Marchand F., Agro-ecologie als hefboom voor educatie voor duurzame land- en tuinbouw: doorlichting van actoren, aanbod, omkadering en aanbevelingen voor het beleid. Eindrapport. ILVO, Merelbeke, 2017.

Orsini M., Mazijn B., Nols L., Noël L., Devriendt S. en Lavrysen L., Évaluation de la politique fédérale au regard des engagements pris dans le cadre du programme de développement durable à l'Horizon 2030 des Nations Unies. Rapport Final, ICEDD asbl & ISO vzw, 2017.

Mazijn B., Life cycle assessment (LCA) in policies, with a focus on sustainable/green public procurement. Report. Research assignment by UN Environment (Life Cycle Initiative), Paris, 2018.

Mazijn B., Devriendt S., Blommaert C. en Borgo E., Onderzoek en analyse van de megatrend 'toenemende schaarste van belangrijke grondstoffen' en de impact van deze trend op het behalen van de Sustainable Development Goals (SDGs). Rapport. Instituut vóór Duurzame Ontwikkeling vzw, Brugge, 2018.

### International lectures

Ceuterick D., Mazijn B. & Wouters G., Life-Cycle Analysis and its potentials for a sustainable development. Proc. MER 4 Conference, Oostende (Belgium), 18-20 March 1992.

Ceuterick D., Mazijn B. & Wouters G., Life-Cycle Analysis of Insulation Materials. LCA-symposium, Potsdam (Germany), 25-26 June 1992.

Mazijn B., Development of a database for LCA. Introduction to MCDM. Workshop "LCA software", Kungälv (Sweden), 20-21 August 1992.

Mazijn B., Life Cycle Analysis as basis for integrated technological research. "NOH European Conference Design for the Environment", Nunspeet (The Netherlands), 21-23 September 1992.

Mazijn B., Pollution prevention in the production. International seminar "Environmental Management", Oostende (Belgium), August 30 - September 1, 1993.

Mazijn B., Our common problems : questions for discussion. International Workshop "Indicators of Sustainable Development for Decision-making", Ghent (Belgium), 9-11 January 1995.

Mazijn B., Alternative indicators or indices for GNP within the context of sustainable development. International debate with the NGO's "Indicators of Sustainable Development : challenge or constraints for change ?", Ghent (Belgium), 9-11 January 1995.

Mazijn B., Indicators of Sustainable Development. International Seminar "Is Sustainable Development a contradiction of terms ?", Brussels (Belgium), 9-13 Octobre 1995.

Mazijn B. & Doom R., Developing Countries Facing Global Warming : the socio-economical and political aspects. International Colloquium 'Developing Countries Facing Global Warming: Kyoto 1997 and Beyond', Royal Academy of Overseas Sciences, Palais des Académies, Brussels (Belgium), 29th of November 1999.

Mazijn B., Legal and Policy Aspects in Integrated Product Policy Illustrated by Eco-labelling Schemes, Fourth Workshop of the CAVA Network, Brussels (Belgium), 24th of February 2000.

Doom R., Borgo E., Mazijn B., Spillemaeckers S. (2001), 'An integrated approach to chain analysis for the purpose of chain management by companies', paper for the 2001 Symposium of the international research network for quality, environment and corporate social responsibility, 'Accountability towards civil society. New directions for quality, the environment and social responsibility', Nijmegen School of Management, Nijmegen (The Netherlands), 22 juni 2001.

Mazijn B., A participatory approach to Sustainable Development: Belgium experiences in an international perspective. Proceedings of the 'Workshop on science, sustainable development and democracy', Stockholm (Sweden), September 19-20, 2002.

Mazijn B., Belgian Federal Guide Plan for 'Product Policy and Environment'. European Round Table for Cleaner Production. Cork (Ireland), October 11, 2002.

Heyerick A. and Mazijn B., The need for indicators to monitor and to evaluate (un-) sustainable production and consumption patterns. European Round Table for Sustainable Consumption and Production. Bilbao (Spain), May 12-14, 2004.

Vanhoutte G. and Mazijn B., An integrated approach for product assessment – label 'sustainable development'. European Round Table for Sustainable Consumption and Production. Bilbao (Spain), May 12-14, 2004.

Mazijn B., 'Climate change and the concept of ecological debt', Seminar UNFCCC–SB 20, Bonn (Germany), June 19, 2005.

Mazijn B., A guide book on preparing technology transfer projects - Preparing and presenting proposals. Seminar UNFCCC – COP 12, Nairobi (Kenya), November 12, 2006.

Mazijn B. and Gouzée N., Links between CSD and NSDS, ANPED - NGO Capacity Building and Training on CSD, Brussels (Belgium), January 23, 2007.

Mazijn B., Integrated Coastal Zone Management - Objective 3 - Sustainable economic opportunities and employment options. DEDUCE Technical conference, Tarragona (Spain), March 2, 2007.

Mazijn B., Up to a sustainability tool: the integration of social criteria into LCA. The work of the Task Force under the UNEP Life Cycle Initiative. Cycle 2007 – 3<sup>rd</sup> Canadian Forum on Life Cycle Management of Products and Services, Montreal (Canada), October 22, 2007.

Mazijn B., Technologies for adaptation. In particular the transfer and development of environmental sound technologies ? EU – Working Party – International Environmental Issues – Climate Change, Lisbon (Portugal), November 7, 2007.



Mazijn B., The role of mitigation technology. International Conference 'Climate Change, a new Challenge for Development Cooperation?', Brussels (Belgium), 7 maart 2008.

Mazijn B., MVO en klimaat in post-2012: de rol van innovatie en technologie. Evenement 'Duurzaam = gewoon doen', Goes (The Netherlands), 27 maart 2008.

Benoît C., Revéret J.-P., Parent J., Mazijn B., Griesshammer R., Méthot A.-L., Hébert J., Weidema B. and Norris G., Development of the social Life Cycle Assessment Code of Practice: an international effort within the Life Cycle Initiative, 2<sup>nd</sup> International Seminar on Society & Materials, SAM2, Nantes (France), 24-25 April 2008.

Mazijn B., Ten years of experience in teaching 'sustainable development' as part of a Subsequent Master degree in a multidisciplinary environment. Conference 'Engineering Education in Sustainable Development 2008', Technical University of Graz (Austria), 22-24 September 2008.

Mazijn B., Transferencia Tecnológica para el Cambio Climático. Un ejercicio de Extensionismo. Taller InvestChile – Corfo, Santiago de Chile (Chile), 17 de Agosto 2009.

Mazijn B., Methodology of the social LCA. Belgian Presidency of the European Union, Informal Meeting 'Production and Consumption Patterns: Sociale Justice and Products Policy', Brussels, 6-7 October 2010.

Mazijn B., Sustainable Development and the programme EU2020 - 1st Theme of the bi-annual report of COSAC. XLIV Conference of Community and European Affairs Committees of Parliaments of the European Union, Brussels, 25-26 October 2010.

Mazijn B., Fund for the Reduction of the Global Energy cost. Side event on 'Sustainable Consumption and Production in the Housing Sector in Europe and Central Asia' at the UN-ECE 7<sup>th</sup> 'Environment for Europe' Conference, Bruges-Astana, 21 September 2011.

Mazijn B., How to include social criteria and metrics? ECO-INNOVERA Workshop 'Learning about quantitative tools or methodologies for evaluating eco-innovation projects', Brussels, 6 February 2012.

Mazijn B., Life Cycle Sustainability Assessment (LCSA) – Introduction. 'Life Cycle Sustainability Assessment' Training and Interactive Workshop, Gothenburg (Sweden), 29 August 2013.

Mazijn B., Social LCA (S-LCA) - Approaches and Cases. 'Life Cycle Sustainability Assessment' Training and Interactive Workshop, Gothenburg (Sweden), 29 August 2013.

Mazijn B., Ciroth A., Ugaya C. and Valdivia S., Education in 'life cycle sustainability assessment': caring for all 3 P's in one. 'Engineering Education for Sustainable Development'-conference, Cambridge (United Kingdom), 25 September 2013.

Mazijn B., Can the results of Life Cycle Sustainability Assessment be used for Sustainable Public Procurement ? Ecoprocura, Gent (Belgium), 19 september 2014.

Mazijn B., The uptake of due diligence along the value chain through Life Cycle Sustainability Assessment. Workshop on 'Sustainable Food Supply, Processing & Products Measuring Sustainability', Brussels (Belgium), 14 October 2014.



Mazijn B., A circular economy within the context of sustainable development. The example of a new industrialisation of and for the metal sector, Brussels (Belgium), 12 December 2014.

Mazijn B., Les possibilités et les obstacles relatifs à l'application de la méthode ACCV aux marchés publics (durables). Service des achats de l'Etat - Groupe d'étude des marchés, Paris, 16 mars 2015.

Mazijn B., Social Life Cycle Assessment. EESD2015, Vancouver, 10 June 2015.

Mazijn B., Life Cycle Costing (LCC) in Sustainable Public Procurement (SPP). EESD2015, Vancouver, 12 June 2015.

Mazijn B., Megatrends: challenges and opportunities for technological and societal innovation. CILCA 2015, Lima, 15 July 2015.

Mazijn B., Introduction to Social Life Cycle Assessment and Guidelines for Social LCA of Products. SLC Network Conference, Stockholm, 14 September 2015.

Mazijn B., Higher education and sustainability. 3rd Pan European Days of Environmental Education Toward Sustainability, Barcelona, 1 October 2015.

Mazijn B., different presentations at the 8<sup>th</sup> international conference on 'Engineering Education for Sustainable Development' with a focus on 'Building a circular economy together', Bruges, 4-7 September 2016.

Mazijn B., Global overview of the usage of LCA in policies. 6th Meeting of the International Forum on LCA Cooperation, Brussels, 26-27 April 2018.

Mazijn B., LCA in public procurement policies: some examples. 6th Meeting of the International Forum on LCA Cooperation, Brussels, 26-27 April 2018.

### **International posters**

Mazijn B., Ceuterick D., Jansen M. & Praets V., Software tools for product and process assessment. LCA-symposium, Potsdam (Germany), 25-26 June 1992.

Mazijn B., Another impact category relevant to LCA ? SETAC-Congress "Towards Sustainable Environmental Management", Brussels (Belgium), 11-14 april 1994.

Mazijn B., LCA as a tool for integrated water management. International Symposium "Environmental Impact Assessment in Water Management", Bruges (Belgium), 15-17 May, 1995.

Mazijn B. and Devriendt S., Planning for new industrialisation in Europe: taking into account 'megaforces'. The case of the metal sector in Belgium. 'Engineering Education for Sustainable Development' Conference, University of Cambridge (United Kingdom), 22-25 September 2013.

## National lectures

Veroustraete F. & Mazijn B., Toepassing van het 'ecologiecriterium' bij de beoordeling van concrete investeringdossiers. Studiedag "Economische expansiesteun : een aanzet tot duurzame ontwikkeling", IFEST, Gent, 24 oktober 1991.

Mazijn B., Voorwaarden voor duurzame ontwikkeling : efficiënt gebruik van energie en grondstoffen. Studiedag "Economische expansiesteun : een aanzet tot duurzame ontwikkeling", IFEST, Gent, 24 oktober 1991.

Mazijn B., Inleiding tot het thema. Symposium "Ecolabel, een middel voor een produktgericht milieubeleid ?", GEMISA, Gent, 23 november 1991.

Mazijn B., Kringlooeconomie met het oog op afvalpreventie. Seminarie "Naar een beleidsplan voor duurzame economie in Vlaanderen". Elcker-ik, Antwerpen, 21 mei 1992.

Mazijn B., Economische expansiesteun in het kader van preventie. Studiedag "Milieu-eisen aan het ondernemen in Vlaanderen", Nederlandse Kamer van Koophandel voor België en Luxemburg, Antwerpen, 24 september 1992.

Mazijn B., De technisch-wetenschappelijke aspecten bij de toekenning van een milieukeur. Studiedag "Milieukeur - Ecolabelling", VITO/KVIV, Mol, 27 oktober 1992.

Mazijn B., Milieu-bewust-investeren : een keuze voor voorkomings- en/of eind van de pijp-technieken. Studie en ontmoetingsdagen "Duurzame ontwikkeling in de praktijk. Milieu bewust investeren.", vz Arbeid en Milieu, Antwerpen, 13-14 november 1992.

Mazijn B., Levenscyclus-analyse van het produkt drinkwater met het oog op aanbevelingen voor het waterbeleid. Workshop "Milieu-beleid gericht op preventie", GEMISA, Gent, 20 november 1992.

Mazijn B., Milieuzorgsystemen : een europese dimensie. Informatiedag "Industriële Milieuzorg", LISEC en VKWK Limburg, Houthalen, 4 december 1992.

Mazijn B., Milieuzorgsystemen in relatie tot kwaliteitszorg-systemen. Avondvoordracht, CKZ West-Vlaanderen, Kortrijk, 19 januari 1993.

Mazijn B., Duurzame ontwikkeling vanuit milieuperspectief. Studienamiddag "Milieu en Derde Wereld", MINA-raad en UIA, Antwerpen, 3 juni 1993.

Mazijn B., Principe en systeem van een ecobalans - Levenscyclus-analyse. Studiedag "Ecobalans - Levenscyclus-analyse", KVCV, IFEST, Gent, 20 oktober 1993.

Mazijn B., De milieuaspecten van duurzame ontwikkeling. Studiedag "Duurzame ontwikkeling : ook in eigen huis", Provincie Oost-Vlaanderen, Gent, 30 november 1993.

Mazijn B., Havenontwikkeling in het breder kader van duurzame ontwikkeling. Conferentie "Gehavend Milieu - De toekomst van de Antwerpse haven in het kader van een duurzame ontwikkeling", vz Arbeid en Milieu, Antwerpen, 21 januari 1994.

Mazijn B., Inleiding op het onderwerp. Open studienamiddag "In de weegschaal een groene kijk op ekobalansen", Agalev, VLEKHO, Brussel, 25 februari 1994.

Mazijn B. & Vermeerbergen E., Planning m.b.t. bedrijfsinterne milieuzorg, een voorbeeld : het PROSA-project. Intentie Preventie, Vormingsmoment 'Milieuzorg rond afval- en emissiepreventie', LBC, Elewijt-Zemst, 14 juni 1994.

Mazijn B., Early warning en ecologische indicatoren. Congres 'Early warning. Preventie of pretentie.', Universiteit Gent, Sint-Pietersabdij, Gent, 22 december 1994.

Mazijn B., Indicatoren voor duurzame ontwikkeling. Vlaams congres 'Duurzame Ontwikkeling', Vlaamse Vereniging van Provincies, 'de Ligne'-gebouw, Brussel, 24 februari 1995.

Mazijn B., Financiering van de sociale zekerheid en duurzame ontwikkeling. Studienamiddag 'Milieu-effecten van alternatieve financieringsvormen voor de sociale zekerheid'. Arbeid & Milieu, Gemeenschapscentrum De Kriekelaar, 27 september 1995.

Mazijn B., Ecobalansen in de bosbouw. Studiedag 'Bos en duurzaamheid'. Vlaamse Bosbouwvereniging, Educatief bosbouwcentrum Hoeilaart, 7 oktober 1995.

Mazijn B., Levenscyclus-evaluatie in het kader van een duurzaam produktbeleid. Studiecyclus milieumanagement 'De ontwikkeling van een efficiënte milieustrategie in uw onderneming'. Impulscentrum voor Milieumanagement, Gent, 29 november 1995.

Mazijn B., De weg naar een duurzaam ketenbeheer : van product-ontwikkeling tot verwerking van afvalstoffen. Symposium 'Naar een duurzaam afvalbeleid', FTI Technoland, Gent, 19 april 1996.

Mazijn B., Indicatoren voor duurzame ontwikkeling : het beleid op internationaal en op Belgisch vlak. Studienamiddag, Vlaams Overleg Duurzame Ontwikkeling, Brussel, 5 maart 1997.

Mazijn B., Vijf jaar na de UNCED (Rio de Janeiro, 1992) - Het klimaatverdrag. Voordrachtencyclus, Centrum voor Duurzame Ontwikkeling, Universiteit Gent, 26 maart 1997.

Mazijn B., Les indicateurs pour un développement durable : la politique internationale en fédérale. Journée d'étude, Interenvironnement Wallonie, Namur, 23 mai 1997.

Mazijn B., Internationale context en recente ontwikkelingen ter zake. Duurzame ontwikkeling in Vlaanderen vijf jaar na Rio, MINA-raad, Brussel, 11 juni 1997.

Mazijn B., Productontwerp vanuit een milieuvisie. Centrum voor Kwaliteitszorg – West-Vlaanderen, Opleiding tot milieucoördinator, Nazareth, 20 januari 1998.

Mazijn B., Welke instrumenten heeft de overheid om het economisch weefsel, sectoren en individuele bedrijven te sturen in de richting van duurzame ontwikkeling. Studienamiddag 'Beleidsinstrumenten voor een milieuvriendelijke economie', Arbeid en Milieu, Brussel, 25 maart 1998.

Mazijn B., Milieugebruiksruimte : stand van zaken van het onderzoek. Informatie- en debatavond 'Milieugebruiksruimte & energie-efficiëntie : een factor 4 ?', CDO en KVIV-Ti, Universiteit Gent, 28 oktober 1998.

Mazijn B., Productontwerp vanuit een milieuvisie, Centrum voor Kwaliteitszorg – West-Vlaanderen, Opleiding tot milieucoördinator, Nazareth, 10 december 1998.

Mazijn B., Recht op informatie : keurmerken met een betrouwbare basis. Forum 'Bewust verbruiken', OIVO, Congressenpaleis, Brussel, 14 december 1998.

Mazijn B., Van bedrijfsinterne milieuzorg tot ketengericht denken ... Studiedag 'Bedrijven op weg naar duurzame ontwikkeling ? Ketenbeheer en ketenanalyse, Centrum voor Duurzame Ontwikkelig, Gent, 16 december 1998.

Mazijn B., Een milieukeur voor mijn produkt : het resultaat van integraal ketenbeheer ? Gelegenheidstoespraak tijdens de academische zitting aan de Universitaire Instelling Antwerpen, 28 januari 1999.

Mazijn B., Het Ecolabel : communicatie bij een productgericht milieubeleid. Studienamiddagen omtrent het Europees Ecolabel als oppurtiniteit voor fabricanten en distributeus, Belgisch Comité voor het toekennen van het Europees Milieukeurmerk, Brussel, 17 februari 1999, 8 en 22 maart 1999 en 21 april 1999.

Mazijn B., Duurzame ontwikkeling en toerisme in ontwikkelingslanden : inleiding. Studievoormiddag in het kader van Student Aid, Vlaamse Autonome Hogeschool Oost-Vlaanderen, Gent, 23 februari 1999.

Mazijn B., Analyse van het huidige federale productbeleid. Symposium 'Geïntegreerd productbeleid als strategie voor duurzame productie en consumptie, FRDO, Brussel, 29 september 1999.

Mazijn B., Ecolabel en andere milieulogo's. Milieucontactdag 'Nieuwe milieunormen voor verpakkingen', GOM West-Vlaanderen, Roeselare, 12 januari 2000.

Mazijn B., Ecolabel en andere milieulogo's. Milieucontactdag 'Nieuwe milieunormen voor verpakkingen', GOM Oost-Vlaanderen, Gent, 3 februari 2000.

Mazijn B., Op weg naar dematerialisatie ? Opleiding milieucoördinator. CKZ West-Vlaanderen. Kortrijk en Brugge, 10 en 17 mei 2000.

Mazijn B., Duurzaam ondernemen: de socio-ecologische aspecten. Werkgroep Actueel Denken en Leven, Mechelen, 23 oktober 2000.

Mazijn B., Het Europees ecolabel: een voorbeeld van een productgerichte strategie, gericht op duurzaam ondernemen. Belgisch ecolabelcomité, IFEST, Gent, 25 oktober 2000.

Mazijn B., Een integrale benadering van ketenbeheer. Studiedag 'Bedrijven op weg naar duurzame ontwikkeling – Ketenbeheer en ketenanalyse', CDO-RUG, Gent, 14 december 2000.

Mazijn B., Sociale label en duurzame ontwikkeling. Seminarie 'Het sociale label' georganiseerd door de heer Johan Vande Lanotte, Vice-Eerste Minister, Minister van Sociale Economie, Maatschappelijke Integratie en Begroting, Congreszaal van het Huis van de Parlementsleden, Brussel, 21 maart 2001.

Mazijn B., Milieuvriendelijk consumeren: de rol van de overheid. Studiedag 'Milieuvriendelijk consumeren en produceren', STIP, Brussel, 27 juni 2002.

Mazijn B., Label 'duurzame ontwikkeling' – plaats binnen duurzame productie- en consumptiepatronen, Studiedag Centrum voor Duurzame Ontwikkeling, Gent, 30 januari 2004.



Mazijn B., Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen, Studieavond MINA-raad Brugge, 12 januari 2004.

Mazijn B., FEDESCO – Toepassing van het 3<sup>de</sup> investeerderprincipe, Seminarie Energik, Mechelen, 16 februari 2005.

Mazijn B., Duurzame ontwikkeling geïllustreerd aan de hand van actuele ontwikkelingen tijdens de klimaatsonderhandelingen, Athena, Roeselare, 14 december 2005.

Mazijn B., Wet van 5 mei 1997: de institutionele infrastructuur voor de Belgische federale strategie duurzame ontwikkeling. Academische Zitting 'Duurzame ontwikkeling wordt realiteit 10 jaar Belgische Federale Strategie Duurzame Ontwikkeling.', Brussel, 30 mei 2007.

Mazijn B., Tien jaar op weg: nieuwe en bijkomende elementen aan de institutionele infrastructuur. Academische Zitting 'Duurzame ontwikkeling wordt realiteit 10 jaar Belgische Federale Strategie Duurzame Ontwikkeling.', Brussel, 30 mei 2007.

Mazijn B., Duurzame ontwikkeling: werken aan de operationalisering. Mini-symposium 'Bouwstenen voor een duurzaam waterbeheer' ter gelegenheid van het emeritaat van Prof. Dr. Niels De Pauw aan de Universiteit Gent, 't Pand, 18 september 2007.

Mazijn B., 'Building blocks for Bali - The role of technology'. Coördinatie Werkgroep Broeikas effect – Stakeholders Meeting, Brussel, 14 november 2007.

Mazijn B., Bali Action Plan: the role of technology. About innovation and cooperation. Coördinatie Comité Internationaal Milieubeleid – Stakeholders Meeting, Brussel, 24 januari 2008.

Mazijn B., Duurzame productie en consumptie: de mogelijkheden van een sociale levenscyclus Evaluatie. Vlaams Overleg Duurzame Ontwikkeling, 12 juni 2009.

Mazijn B., Duurzaamheidsaspecten van vleesproductie en – consumptie. Studiedag 'Imago van vlees en vleesproducten', Belgian Association of Meat Science and Technology, Melle, 8 oktober 2009.

Mazijn B., Screening tool voor milieu-effecten in ontwikkelingsprojecten. Vlaams Overleg Duurzame Ontwikkeling, Studiemiddag 'Zuidwerking en milieu-impact – Meten is weten', Brussel, 4 maart 2010.

Mazijn B., Duurzame ontwikkeling als solidariteitsmodel. Hoe solidair zijn we werkelijk en wat zijn de consequenties ervan? Willemsfonds, Brugge, 20 juni 2010.

Mazijn B., Economie in Brugge en omstreken. Gericht op duurzame ontwikkeling. Groen!, Volkshogeschool, Brugge, 21 maart 2011.

Mazijn B., De haalbaarheid van LCC bij overheidsaankopen. POD Duurzame Ontwikkeling, Conferentie 'Duurzaam aankopen', Brussel, 1 december 2011.

Mazijn B., De haalbaarheid van LCC bij overheidsaankopen. Vierde workshop 'Brussels netwerk voor duurzame aankopen'. Brussel, 6 december 2011.

Mazijn B. en Demeulenaere B., Duurzaam aankopen: theorie en praktijk van de levenscyclus kostenanalyse. ICT Tender Day. Zaventem, 24 april 2012.

Mazijn B. et Demeulenaere B., Achats durables : théorie et pratique de l'analyse des coûts du cycle de vie. ICT Tender Day. Zaventem, 24 april 2012.

Mazijn B., Praktijkvoorbeelden voor duurzaam ketenbeheer om de ecologische, sociale en economisch-financiële impact in kaart te brengen. VOKA Oost-Vlaanderen, Uitreiking Milieucharters Oost-Vlaanderen, Gent, 7 juni 2012.

Mazijn B., Inleiding in de levenscyclus kostenanalyse: theorie en praktijk. FOD Economie, Brussel, 15 juni 2012.

Mazijn B., Inleiding tot het thema Greenwashing, Conferentie 'The Big Greenwash Circus', Brussel, 23 juni 2012.

Mazijn B., 'Due diligence' vanuit het perspectief van maatschappelijk verantwoord ondernemen en ketenbeheer. Seminarie 'De OESO-Richtlijnen voor multinationale ondernemingen als instrument voor Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen', FOD Economie, Brussel, 27 juni 2012.

Mazijn B., Inleiding in de levenscyclus kostenanalyse: theorie en praktijk. EBP, Workshop 'Duurzame overheidsaankopen', Brussel, 6 december 2012.

Mazijn B., Duurzame ontwikkeling als solidariteitsmodel. Hoe solidair zijn we werkelijk en wat zijn de consequenties ervan ? Professional Women's Association – De Gouden Boom, Brugge, 10 december 2012.

Mazijn B., Wat met 'due diligence' ? Ofte 'gepaste zorgvuldigheid'. MVO Forum, Leuven, 17 december 2012.

Mazijn B., Duurzaam aankopen binnen de overheid: inleiding tot levenscycluskostenanalyse. EBP, Opleiding 'Duurzame overheidsaankopen', Brussel, 26 maart 2013.

Mazijn B., Life Cycle Sustainability Assessment (ofte duurzaamheid-LCA) als instrument voor Duurzame Productie- en Consumptiepatronen. Syntra Opleiding Milieumanagement, Sint-Niklaas, 4 februari 2013.

Mazijn B., Naar een 'nieuwe industrialisering' van en voor de metaalsector. Een kringloopeconomie binnen de context van duurzame ontwikkeling. ABVV Metaal, Syndicale Raad, Haasrode, 17 mei 2013.

Mazijn B., Sociale economie en duurzame ontwikkeling, het koppel van de toekomst !? Colloquium 'Sociale economie: voorbode van een veranderende maatschappij', Brussel 28 mei 2013.

Mazijn B., Naar een 'nieuwe industrialisering' van en voor de metaalsector. Specifieke kwetsbaarheid van bedrijven in Limburg. ABVV Metaal Limburg, Studiedag, Hasselt, 11 oktober 2013.

Mazijn B., Naar een nieuwe industrialisering van en voor de metaalsector. Een kringloopeconomie binnen de context van duurzame ontwikkeling. ABVV Metaal - 2de Statutair Congres, Genk, 21 november 2013.

Mazijn B., De transitie naar een koolstofarme samenleving. FRDO-Jaarforum, Brussel, 26 november 2013.

Mazijn B., Duurzaam en maatschappelijk (verantwoord?) ondernemen. Brugs Forum,

Brugge, 3 december 2013.

Mazijn B., De maatschappelijk verantwoordelijkheid van de Universiteit Gent te reflecteren in een GRI-duurzaamheidsverslag. Transitie UGent Arena, Gent, 13 februari 2014.

Mazijn B., Vers une 'nouvelle industrialisation' du et pour le secteur du métal. Une économie circulaire dans le contexte du développement durable. ICEDD, Namur, 10 mars 2014.

Mazijn B., 'Total Cost of Ownership' toegepast op groene mobiliteit. VOKA Vista, Gent, 30 juni 2014.

Mazijn B., Een circulaire economie in de stad. Pecha Kucha - sessie over duurzaamheid, innovatie en stedelijkheid, Oostende, 6 juli 2014.

Mazijn B., Een kringlooeconomie binnen de context van duurzame ontwikkeling. Het voorbeeld van een nieuwe industrialisering van en voor de metaalsector. BBL Lunchcauserie, Brussel, 19 september 2014.

Mazijn B., Een kringlooeconomie binnen de context van duurzame ontwikkeling. Naar een 'nieuwe industrialisering' van en voor de metaalsector. Empowerment van de délégué. Transitiefestival, Gent, 7 oktober 2014.

Mazijn B., Kwetsbaarheidsinstrument voor de metaalsector om de specifieke kwetsbaarheid van bedrijven in kaart te brengen - Empowerment van de délégué. ABVV Metaal - Syndicale Raad, Haasrode, 26 juni 2015.

Mazijn B., Analyse du coût du cycle de vie (ACCV) dans les marchés publics. Réseau des acheteurs publics durables wallons Atelier thématique sur le LCC, Namur, 17 septembre 2015.

Mazijn B., Over 'life cycle sustainability assessment', 'social responsibility' and 'fair trade'. Fair Talks, Universiteit Gent, 14 oktober 2015.

Mazijn B., Social Life Cycle Assessment within the context of sustainable development. FRNS LCA Contact Group, Université de Liège, 19 November 2015.

Mazijn B., Klimaatverandering: niet ver van jouw bed ! Gastlezing op de 'Prijstitreiking aan de 'Meest sociaal verdienstelijke leerlingen – GO! Scholengroep Brugge-Oostkust', Brugge, 17 april 2016.

Mazijn B., Risico op materialenschaarste in een bedrijf : empowerment van de délégué. Studiedag 'Circulaire Economie', SERV en MINA-raad, Mechelen, 13 september 2016.

Mazijn B., Klimaatverandering en hernieuwbare energie. Zondagslezing, Humanistisch-Vrijzinnige Vereniging én Vermeylenfonds , Brugge, 25 september 2016.

Mazijn B., Agro-ecologie als hefboom voor educatie voor duurzame land- en tuinbouw: beleidsaanbevelingen. ILVO, Gent, 23 februari 2017.

Mazijn B., Kritische grondstoffen voor de metaalsector: wat met de specifieke kwetsbaarheid? Middag van duurzame ontwikkeling : 'Zijn de SDGs bestand tegen megatrends?', FIDO, Brussel, 5 oktober 2017.

Orsini M. et Mazijn B., Évaluation de la politique fédérale au regard des engagements pris dans le cadre du programme de développement durable à l'Horizon 2030 des Nations Unies. IFDD, Brussels 19 Octobre 2017.

Mazijn B., De uitdaging van kritieke materialen integreren. Workshops 'Circulaire Economie' – 2018, Brussel, 19 oktober 2018.

Mazijn B., De wereldwijde oorlog om grondstoffen: een bedreiging voor een duurzame ontwikkeling van (onze) samenleving. Actueel Denken en Leven, Brugge, 20 november 2018.

Mazijn B., Onderzoek en analyse van de megatrend 'toenemende schaarste van belangrijke grondstoffen' en de impact van deze trend op het behalen van de Sustainable Development Goals (SDGs). Interdepartementale Commissie Duurzame Ontwikkeling, Brussel, 29 november 2018.

Mazijn B., De wereldwijde oorlog om grondstoffen met gevaar voor de technologische en economische ontwikkeling van de samenleving in ons land en bij uitbreiding Europa. De Gouden Boom, Brugge, 10 december 2018.

### **National posters**

Mazijn B., Veroustraete F. & Wouters G., Objectivering van het ecologiecriterium. Seminarie 'Technology Assessment - Geïntegreerd research concept van de VITO', FTI, Gent, 25 april 1991.

Ceuterick D., Mazijn B., Veroustraete F. & Wouters G., Produktevaluatie met het oog op duurzame ontwikkeling. Seminarie 'Technology Assessment - Geïntegreerd research concept van de VITO', FTI, Gent, 25 april 1991.

Mazijn B. & Berloznik R., Project : "Produkt, Proces & Procedure Evaluatie". Informatiedag "Impulsprogramma Nieuwe Materialen", UIA, Antwerpen, 21 mei 1992.

### **Organisation of international congresses, symposia or seminars<sup>3</sup>**

'Indicators of Sustainable Development for Decision-making.' First International Workshop, Intersessional Activity for the Division for Sustainable Development of the United Nations, Ghent, January 9-11, 1995.

'Indicators of Sustainable Development for Decision-making.' Second International Workshop, Intersessional Activity for the Division for Sustainable Development of the United Nations, Ghent, November 20-22, 1996.

'Sustainable Urban Development – Local Agenda 21 in development perspective.' International Conference, October 4-5, 2002.

Workshop on enabling environments for technology transfer. Special meeting of the Expert Group on Technology transfer, Activity for the United Nations Framework Convention on Climate Change, Ghent, April 9-11, 2003.

International seminar 'Sustainable development and monitoring the city'; Guayaquil Ecuador January 19 & 20, 2004 ; Centrum voor Duurzame Ontwikkeling - Universiteit Gent and

---

<sup>3</sup> These directly related to climate change are in bold and italic.



Faculty of Mechanical Engineering and Production Science (FIMCP) Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL).

Workshop 'Integration of social criteria into Life Cycle Assessment - Analysis of existing methodologies', Ghent, November 15 & 16, 2004; UNEP/SETAC Task Force and Centre for Sustainable Development – Ghent University.

Seminar 'Feasibility of the Integration of social criteria into Life Cycle Assessment', Brussels, November 10 & 11 November, 2005; UNEP/SETAC Task Force and Centre for Sustainable Development – Ghent University.

UNFCCC – Expert Group on Technology Transfer – Working Session 'Recommendations for enhancing the implementation of the framework for meaningful and effective actions to enhance the implementation of Article 4.5 of the Convention', Brussels 9-11 March, 2006. UNFCCC Secretariat and Centre for Sustainable Development – Ghent University.

EESD2016 - 8<sup>th</sup> International Conference on 'Engineering Education for Sustainable Development' – Building a circular economy together, Bruges, 4-7 September 2016.



## Lectures within the context of education

*Apart from the course 'Ecology' at the department of architecture (Institute Henry Van De Velde) in Antwerp (1994 until September 2003) and the course 'Sustainable development' at the University of Ghent (since 1998), following lectures were held within the context of education.<sup>4</sup>*

### Ghent University

Mazijn B., Conditions for sustainable development : efficient use of energy and raw materials. Opleiding "Master of Science in Environmental Sanitation", 8 november 1991.

Mazijn B., Levenscyclus-evaluatie. Gespecialiseerde opleiding in de milieuwetenschappen en -technologieën, 8 maart 1993.

Mazijn B., Life Cycle Assessment. Opleiding "Master of Science in Environmental Sanitation", 9 maart 1993.

Mazijn B., Duurzame Ontwikkeling : inleiding tot het thema. Gespecialiseerde opleiding in de milieuwetenschappen en technologieën, 29 maart 1993.

Mazijn B., Sustainable Development : introduction to the theme. Opleiding "Master of Science in Environmental Sanitation", 29 maart 1993.

Mazijn B., Levenscyclus-analyse en toepassingen : eco-label, eco-tax en eco-design. Lessencyclus 'Inleiding tot de milieuproblematiek', partim 'Milieusanering voor niet-technologen', 20 mei 1994.

Mazijn B., Indicatoren voor duurzame ontwikkeling. Opleiding "Aanvullende Studie in de Milieuwetenschappen en -technologieën", Cursus "Milieumanagement", 13 januari 1995.

Mazijn B., LCA (Life-cycle Assessment) as a tool for integral chain management. Summer training course on 'Assessment of environmental pollution', 12 september 1995.

De Clercq M., Mazijn B., Senesael F. en Borgo E., Cursus 'Levenscyclus-evaluatie van producten', Gespecialiseerde opleiding in de milieuwetenschappen en technologieën, Academiejaar 1995-1996, oktober-december 1995.

De Clercq M., Mazijn B., Senesael F. en Borgo E., Cursus 'Life Cycle Assessment', Opleiding "Master of Science in Environmental Sanitation", Academiejaar 1995-1996, okt.-dec. 1995.

De Clercq M., Mazijn B., Senesael F. en Borgo E., Cursus 'Levenscyclus-evaluatie van producten', Gespecialiseerde opleiding in de milieuwetenschappen en technologieën, Academiejaar 1996-1997, oktober-december 1996.

De Clercq M., Mazijn B., Senesael F. en Borgo E., Cursus 'Life Cycle Assessment', Opleiding "Master of Science in Environmental Sanitation", Academiejaar 1996-1997, okt.-dec. 1996.

Mazijn B., les inzake 'Environmental Utilisation Spaces, Resource Management and Natural Resources' in de Cursus 'Sustainable Development', Opleiding 'Master of Science in Environmental Sanitation, Academiejaar 2001-2002, 2002-2003, 2004-2005.

---

<sup>4</sup> Please note, the last couple of years several training sessions on LCSA, Social LCA LCC in SPP, etc. have been given all over the world (in Dutch, French and English). These are not listed.

Mazijn B., les inzake 'Milieugebruiksruimte, voorraadbeheer en grondstoffen. Labeling van producten.', Cursus 'Internationale Ontwikkelingssamenwerking', Opleiding Ontwikkelingssamenwerking, Academiejaar 2001-2002.

Mazijn B., les inzake 'Duurzame ontwikkeling en het voorzorgsbeginsel', Opleiding 'Milieugezondheidskunde', Academiejaar 2001-2002.

Mazijn B., les inzake 'Geïntegreerd productbeleid en duurzame ontwikkeling', Opleiding 'Arbeidsgeneeskunde', Academiejaren 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006.

Mazijn B., les inzake 'Indicators of Sustainable Development' in de Cursus 'Sustainable Development', Opleiding 'Master of Science in Environmental Sanitation, Academiejaar 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2006-2007.

Mazijn B., les inzake 'Inleiding tot duurzame ontwikkeling', Cursus 'Internationale Ontwikkelingssamenwerking', Opleiding Ontwikkelingssamenwerking, Academiejaar 2002-2003 en Academiejaar 2003-2004.

Mazijn B., les inzake 'Internationale aspecten van het gebruik van natuurlijke rijkdommen', Cursus 'Mens en Natuur, 3<sup>de</sup> Bachelor Biologie, Academiejaar 2006-2007, 2007-2008 en 2008-2009.

Mazijn B., two lessons 'Balancing sustainable development and conservation.' and 'Vision and roadmap towards sustainable blue growth.'. Summer school 'Blue Growth', Greenbridge, Ostend, 12 and 20 September 2016.

Mazijn B., les inzake 'Duurzaamheid en voeding', Cursus 'Geïntegreerd project voeding', Opleiding Master in de biowetenschappen: voedingsindustrie, Academiejaar 2016-2017.

### **Open University**

Organisation and co-ordination of the series of lectures on 'Prevention: avoiding environmental problems' during the academic year 1998-1999 with personal contributions on:

- Avoiding environmental problems: a corner stone for sustainable development (Wednesday January 13th 1999)
- Preventive Environmental Management Systems with the focus on sustainability (Wednesday, January 20th 1999)
- Environmental design: internal application of LCA for enterprises (Wednesday February 3rd 1999)
- An application for integrated product policy : the ecolabel (Wednesday February 10th 1999)

## University of Antwerp

Mazijn B., Duurzame ontwikkeling en milieu : begrippenkader, historiek, criteria voor duurzame ontwikkeling. Opleiding "Aanvullende Studie in de Milieuwetenschap", Cursus "Milieu en Ontwikkeling", Academiejaar 1993-1994, Instituut voor Milieukunde, mei 1994.

Mazijn B., Duurzame ontwikkeling en milieu : begrippenkader, historiek, criteria voor duurzame ontwikkeling. Opleiding "Aanvullende Studie in de Milieuwetenschap", Cursus "Milieu en Ontwikkeling", Academiejaar 1994-1995, Instituut voor Milieukunde, februari-maart 1995.

Mazijn B., Duurzame ontwikkeling en milieu : begrippenkader, historiek, criteria voor duurzame ontwikkeling. Opleiding "Aanvullende Studie in de Milieuwetenschap", Cursus "Milieu en Ontwikkeling", Academiejaar 1995-1996, Instituut voor Milieukunde, februari-maart 1996.

Mazijn B., Duurzame ontwikkeling en milieu : begrippenkader, historiek, criteria voor duurzame ontwikkeling. Opleiding "Aanvullende Studie in de Milieuwetenschap", Cursus "Milieu en Ontwikkeling", Academiejaar 1996-1997, Instituut voor Milieukunde, oktober-november 1996.

Mazijn B., Duurzame ontwikkeling en milieu : begrippenkader, historiek, criteria voor duurzame ontwikkeling. Opleiding "Aanvullende Studie in de Milieuwetenschap", Cursus "Milieu en Ontwikkeling", Academiejaar 1997-1998, Instituut voor Milieukunde, november-december 1997.

Mazijn B., Duurzame ontwikkeling en milieu : begrippenkader, historiek, criteria voor duurzame ontwikkeling. Opleiding "Aanvullende Studie in de Milieuwetenschap", Cursus "Milieu en Ontwikkeling", Academiejaar 1998-1999, Instituut voor Milieukunde, december 1998 - januari 1999.

## Vrije Universiteit Brussel

Mazijn B., Global (and Regional) Governance: case study 'climate change'. Lecture Series on Global and Regional Governance, Academiejaar 2009-2010, Faculteit Communicatiewetenschappen.

Mazijn B., Europe 2020 Sustainable Development and Climate Change Challenges for the future. VUB-IES Lecture series on the 'Belgian EU Presidency and Europe 2020', Brussels, 24 November 2010.

## Artesis University College Antwerp

Mazijn B., Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen binnen het kader van duurzame ontwikkeling. Wat zou een ingenieur zeker moeten weten. Themaweek Duurzaam Ondernemen, 1<sup>ste</sup>, 2<sup>de</sup> en 3<sup>de</sup> bachelor, Departement Industriële Wetenschappen, Academiejaar 2008-2009.



### **Catholic University of Leuven**

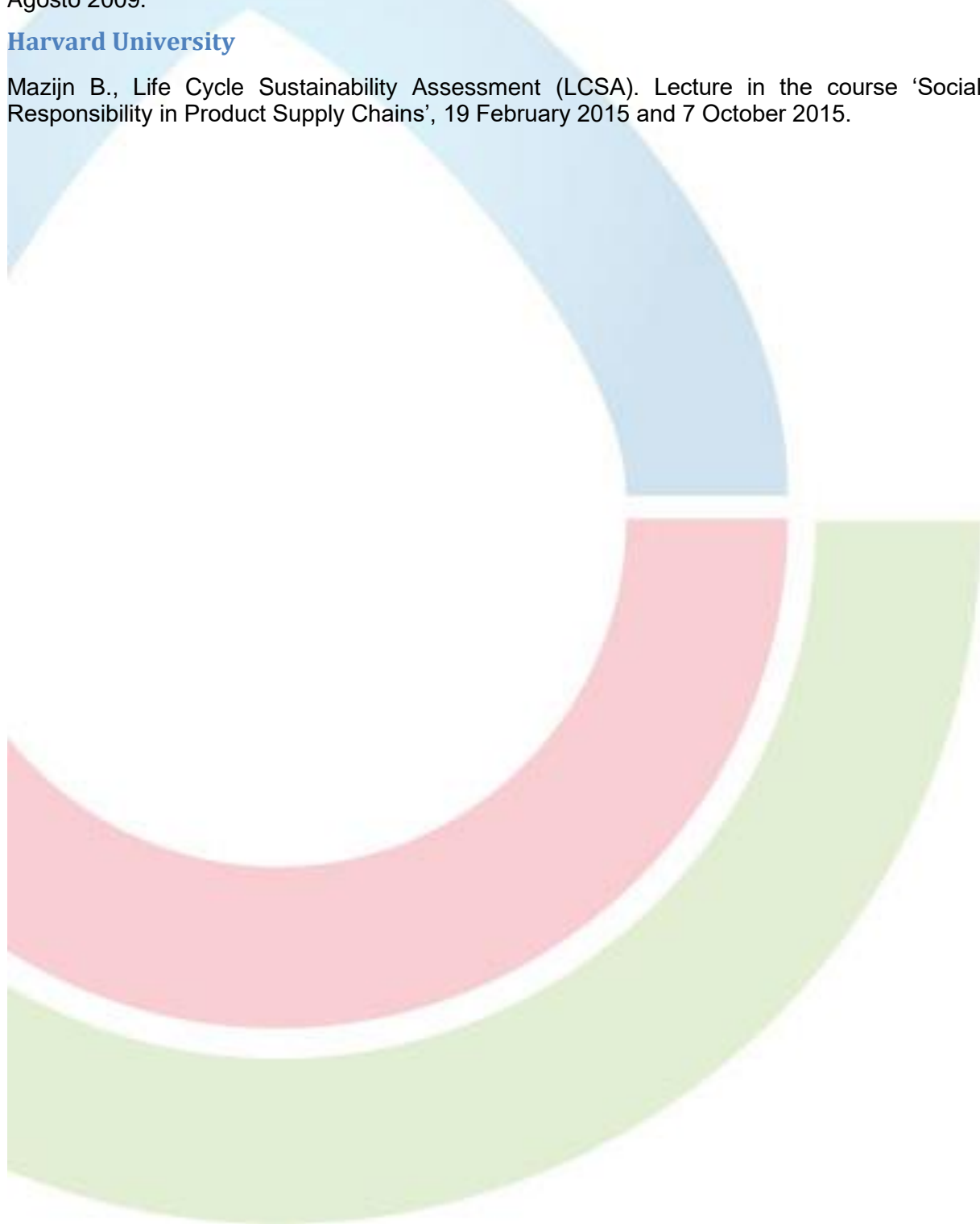
Mazijn B., Aspecten van duurzame ontwikkeling. Seminarie aan de Vakgroep Pedagogische Wetenschappen, KUL, Leuven, 17 januari 1994.

### **Pontificia Universidad Católica de Chile**

Mazijn B., Transferencia Tecnológica para el Cambio Climático en el contexto de UNFCCC. Facultad de Historia, Geografía y Ciencia Política Instituto de Geografía, Seminario, 19 de Agosto 2009.

### **Harvard University**

Mazijn B., Life Cycle Sustainability Assessment (LCSA). Lecture in the course 'Social Responsibility in Product Supply Chains', 19 February 2015 and 7 October 2015.



## Involvement in master theses and PhD's

Over the years dozens of master thesis's have been guided as promotor. Please have a look at the library database of Ghent University.

Regarding the involvement in PhD's the following can be listed:

- Member of the jury for the PhD of Ramiro Andrés Sánchez López in the Bioscience Engineering at Ghent University (2008)  
Title: 'Evaluating development projects based on multiple intangible criteria: Theoretical framework and applications to coca producing regions of Bolivia.'
- Member of the PhD Guidance Committee of Ms. Alice Delcour at the Université de Liège - Gembloux Agro-Bio Tech (2013-...)  
Title : 'Evaluation de la durabilité socio-économique de scénarios de valorisations alimentaires et non alimentaires des ressources céréalières en Wallonie - Contribution au développement d'une méthodologie d'Analyse Sociale du Cycle de Vie (ASCV)'
- Member of the selection committee for a PhD candidate and subsequently co-promotor of the PhD of Solène Sureau at the Université Libre de Bruxelles (2014 -...)  
Title: 'Enhancing importance of social aspects in product development and production – improving the social life cycle assessment methodology'
- Opponent and member of the jury for the PhD of Bahareh Zamani at Chalmers University of Technology (2016)  
Title: 'The Challenges of Fast Fashion - Environmental and Social LCA of Swedish Clothing Consumption'
- Member of the jury for the PhD of Maria Hernandez at the Vrije Universiteit Brussel (2018)  
Title: 'Life cycle sustainability assessment of electric vehicle technology'



**Bernard MAZIEN**

Institute for Sustainable Development / Ghent University / UNU-CRIS / Going for Sustainable Development  
[www.instituutvoorduurzameontwikkeling.be](http://www.instituutvoorduurzameontwikkeling.be) - [www.ugent.be/ps/conflict-ontwikkeling](http://www.ugent.be/ps/conflict-ontwikkeling) - [www.cris.unu.edu](http://www.cris.unu.edu) - [www.bernardmazien.be](http://www.bernardmazien.be)  
p/a Michel Van Hammestraat 76, B-8310 Brugge | Mobile +32 479 799 645 - Email [bernard.mazien@telenet.be](mailto:bernard.mazien@telenet.be)