

CURRICULUM VITAE OF GRIET VERBEECK

General

°March 4th, 1967; Belgian, married and mother of 3 children

Education

PhD in Engineering Sciences at Katholieke Universiteit Leuven (2007)

Civil Engineer-Architect at Katholieke Universiteit Leuven (1991)

Work experience

Since October 2013 – now

- Associate professor at the Faculty of Architecture and Art of Hasselt University, Diepenbeek, Belgium.
- guest professor at KU Leuven
- head of the Sustainability Research Team, as part of ARCK, the Research Group of the faculty.

February 2007-September 2013:

- Assistant professor at the Department of Architecture and Interiorarchitecture, PHL University College, Diepenbeek, Belgium
- Head of the research domain "Sustainability, energy and comfort".
- Guest professor at the KU Leuven
 - o Master in Engineering Sciences, civil engineer and engineer architect: course 'Construction, environment and sustainable development', since 2006-2007
 - o Interdisciplinary College Sustainable Development: course on Sustainable Building and Living, since 2005-2006
- Guest professor at Hasselt University,
 - o Master in Technology, Innovation and Environmental Management: courses on Sustainable Building and Living, since 2007-2008

2002 – Jan 2007:

- Scientific collaborator and PhD student at the Division of Building Physics, KU Leuven, research projects on energy and thermal comfort in residential and non-residential buildings.

2000 – 2001:

Engineer at the Energy Division of the Brussels Capital Region, co-responsible for the energy policy in the Brussels Capital Region:

- Support for the establishment of the Climate Plan of the Brussels Capital Region
- Support for the promotion of Rational Use of Energy at the Brussels Capital Region
- Establishing a promotion campaign for thermal solar collectors in the Brussels Capital Region

1991 – 2000 :

Scientific collaborator at the Division of Building Physics of the KU Leuven, supervised by prof. Hugo Hens: short and long research projects on energy and thermal comfort in residential and non-residential buildings.

A. Research

1. Publications

1) Articles in international reviewed journals:

- Meex E., **Verbeek G.** (2014). The application of two sustainability tools on a passive office in Flanders: a user approach. *International Journal of Sustainable Building Technology and Urban Development*.
- Weytjens, L., Attia, S., **Verbeek, G.**, De Herde, A. (2011). The 'architect-friendliness' of six building performance simulation tools: a comparative study. *SUSB International Journal of Sustainable Building Technology and Urban Development* (2), pp. 237-244
- **Verbeek G.**, Hens H., 2010, Life cycle inventory of buildings: a contribution analysis, *Building and Environment*, 45(4), April 2010, 964-967
- **Verbeek G.**, Hens H., 2010, Life cycle inventory of buildings: a calculation method, *Building and Environment*, 45(4), April 2010, 1037-1041, ISI Citations:
- Weytjens, L., Verdonck, E., and **Verbeek, G.** (2009). Classification and use of design tools: The roles of tools in the architectural design process. *Design Principles and Practices: An International Journal*, 3 (1), 289-302
- **Verbeek G.**, Hens H., 2007, Life cycle optimization of extremely low energy dwellings, *Journal of Building Physics*, 31(2), October 2007, 143-177
- **Verbeek G.**, Hens H. 2005 Energy savings in retrofitted dwellings: economically viable? *Energy and Buildings* 37(7), July 2005, 747-754
- Hens H., **Verbeek G.**, Verdonck B. 2001. Impact of energy efficiency measures on the CO₂-emissions in the residential sector, a large scale analysis. *Energy and Buildings* 33(3), February 2001, 275-281

2) Book reviews

- **Verbeek G.** 2014. Mlecnik Erwin (2013): Innovation development for highly energy-efficient housing. Opportunities and challenges related to the adoption of passive houses. *Journal of Housing and the Built Environment*

3) PhD thesis, internationally reviewed

- Verbeek G. 2007, Optimisation of extremely low energy residential buildings. PhD, Faculteit Toegepaste Wetenschappen, K.U.Leuven, Mei 2007

4) Papers for international conferences and symposia, peer reviewed:

- Hens H., **Verbeek G.**, 1997, Performance assessment of TIM-envelopes, *CLIMA 2000, 30 August - 2 September 1997, Brussels, Belgium*
- **Verbeek G.**, Hens H., 1997, Case study on the thermal comfort in a series of stores. *CLIMA 2000, 30 August - 2 September 1997, Brussels, Belgium*
- Hens H., **Verbeek G.**, Verdonck B., 1998, Impact of Energy Efficiency Measures on the CO₂ Emissions in the Residential Sector, a Large Scale Analysis, *Proceedings of the Epic'98 Conference on Energy Performance and Indoor Climate in Buildings*
- Rabenseifer R., **Verbeek G.**, Hens H., , 1999, The implementation of the EN 832 into national standards, *10th International Symposium for Buildings Physics and Buildings Climatology, 27-29 September 1999, Dresden, Germany*
- **Verbeek G.**, Hens H., Hendrickx C., Ramaekers B., 1999, A collective heating system with solar collectors for hot water production: a case study of 29 social houses in Belgium, *Second EDF Research Workshops, 28 October 1999, Clamart, France*
- Hens H., **Verbeek G.**, 2001, Heating efficiency, the great unknown, *7th REHVA World Congress Clima 2000, 15-18 September 2001, Napoli (Italy)*
- Hens H., **Verbeek G.**, Verdonck B., 2001, Energy consumption in the residential sector: a database analysis, *7th REHVA World Congress Clima 2000, 15-18 September 2001, Napoli (Italy)*
- Hens H., **Verbeek G.**, Verdonck B., 2001, Energy use for household: can it be modelled?, *7th REHVA World Congress Clima 2000, 15-18 September 2001, Napoli (Italy)*
- Hens H., **Verbeek G.**, Stijnen L., Tomasetig B., 2002. Energy consumption in a low energy estate, confronting measurements with overall data and predictions, *Proceedings of the 11th Bauklimatisches Symposium, Dresden, 26-30 September*
- Hens H., Ali Mohamed F., **Verbeek G.**, 2002, Using Energy Life Cycle Costs as an Instrument for Optimisation, *Proceedings of the Sustainable Building 2002 Conference, Oslo, Norway, September 23-25*

- Hens H., Ali Mohamed F., **Verbeek G.**, 2002, Hydronic Radiator Heating with thermostatic valves: Improves Thermal Comfort or Upgrades Efficiency?, *Proceedings of the EPIC 2002 AIVC Conference, Lyon, France, October, 23-26*
- Hens H., **Verbeek G.**, 2002 Lage energie gebouwen: ontwerp en uitvoering, *European Green Cities Network, EGNCN Conference and Training, 1-2 October 2002*
- Van der Veken J., Saelens D., **Verbeek G.**, Hens H., 2004, Comparison of Steady-State and Dynamic Building Energy Simulation Programs. Proceedings of the International Buildings IX ASHREA Conference on the performance of exterior envelopes of whole buildings, Clearwater Beach, Florida, USA.
- De Meulenaer V., **Verbeek G.**, Van der Veken J., Hens H., 2005, Performance assessment of passive houses based on extensive measuring, *Proceedings of 7th Nordic Building Physics Symposium, Reykjavik, Iceland, June 13-15, 2005*
- De Meulenaer V., Van der Veken J., **Verbeek G.**, Hens H., 2005, Comparison of measurements and simulations of a passive house, *Proceedings of the 9th International Building Performance Simulation Association Conference, Montreal, Canada, August 15-18, 2005*
- **Verbeek G.**, Hens H., 2006, Development of extremely low energy dwellings through life cycle optimization, In *3th International conference on Research in Building Physics, August 2006, Montreal Canada.*
- **Verbeek G.**, Hens H., 2007, Life cycle optimization of extremely low energy buildings, *CLIMA2007, Helsinki, Finland, June 10-14, 2007*
- Hens H., **Verbeek G.**, De Meulenaer V., Van der Veken J., 2007, Low energy and low pollution buildings: how do the optimal choices look like?, *ASHRAE IAQ 2007: Healthy and Sustainable Buildings, Baltimore, US, October 14-17*
- **Verbeek G.**, Hens H., 2007, Life cycle inventory of extremely low energy dwellings, *PLEA2007, Singapore, November 22-24*
- **Verbeek G.**, Hens H., Achten K. 2008 The economics of extremely low energy dwellings: how far can we go? *PLEA 2008 conference, 22-24 oktober 2008, Dublin*
- **Verbeek G.**, Achten K., Dreesen A. 2008 Scenarios to achieve the CO₂ emission reduction target for 2020 in the Belgian building stock, *Building Physics Symposium, 29-31 oktober 2008, Leuven*
- Weytjens L., Verdonck E., **Verbeek G.** 2009 Classification & use of design tools: the roles of tools in the architectural design process, *3rd International Conference on Design Principles and Practices, 15-17 februari 2009, Berlijn*
- **Verbeek G.**, De Coninck R., Achten K., Van der Veken J. 2009 Economic feasibility of a more strict energy performance regulation, *4th International Building Physics Conference, 15-18 juni 2009, Istanbul*
- Weytjens L., **Verbeek G.** 2009 Analysis of the impact of sustainability related design parameters in the architectural design process. Case study research, *3th CIB International Conference on Smart and Sustainable Built Environment SASBE2009, 15-19 juni 2009, Delft*
- Achten K., De Coninck R., **Verbeek G.**, Van der Veken J. 2009 Analyzing the economic feasibility of permutations of energy saving measures with batch simulations and Pareto optimization, *11th International Building Performance Simulation Association Conference, 27-30 juli 2009, Glasgow*
- Weytjens L., **Verbeek G.** 2010 The user-friendliness of energy evaluation tools. The architects' view. *Symposium on Simulation for Architecture and Urban Design, SimAUD 2010, 12-15 april 2010, Orlando, Florida*
- Weytjens L., Attia S., **Verbeek G.**, De Herde A. 2010 A comparative study of the 'architect-friendliness' of six building performance simulation tools. *Euregional Conference Sustainable Building. Towards 0-impact buildings and environments, 11-13 oktober 2010, Maastricht, Luik, Aken*
- **Verbeek G.**, Polders K. 2010 Do we have to adapt our buildings to climate change? *Euregional Conference Sustainable Building. Towards 0-impact buildings and environments, 11-13 oktober 2010, Maastricht, Luik, Aken*
- **Verbeek G.**, Carmans W., Martens V. 2011 Theory versus practice of energy and comfort in 4 low energy houses in Belgium. *World Renewable Energy Congress, 8-13 May 2011, Linköping, Sweden*
- **Verbeek G.**, Cornelis A. 2011 Renovation versus demolition of old dwellings. Comparative analysis of costs, energy consumption and environmental impact. *PLEA 2011 Architecture and Sustainable Development, 13-15 July 2011, Louvain-la-Neuve, Belgium*
- Weytjens L., **Verbeek G.** 2011. Early design support for summer comfort evaluation of dwellings. A comparison of calculation methods. *PLEA 2011 Architecture and Sustainable Development, 13-15 July 2011, Louvain-la-Neuve, Belgium*

- Weytjens L., **Verbeek G.**, 2012. Simplified calculation model for predicting overheating in early design phases. A trade-off between simplicity and accuracy. 7th Windsor Conference, The changing context of comfort in an unpredictable world, 12-15 April, Cumberland Lodge, Windsor, UK.
- **Verbeek G.**, Simons B., Kumpen E., 2012. Analysis of a sustainable neighbourhood in Flanders: concept and execution. I-SUP2012 Innovation for Sustainable Production, 7-9 May, Bruges, Belgium.
- Macris V., Weytjens L., Geyskens K., Knapen M., **Verbeek G.**, 2012. Design guidance for low-energy dwellings in early design phases. Development of a simple design support tool in SketchUp. 30th International eCAADe Conference (Conference in Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe), 10-15 September, Prague, Czech Republic.
- **Verbeek G.**, Ponet J., 2012. Straw bale houses in a moderate climate. Adaptable to meet future energy performance requirements? 28th PLEA Conference, 7-9 November, Lima, Peru.
- Weytjens L., Macris V., **Verbeek G.**, 2012. User preferences for a simple energy design tool: capturing information through focus groups with architects. 28th PLEA Conference, 7-9 November, Lima, Peru.
- Staepels L., **Verbeek G.**, Roels S., Van Gelder L., Bauwens G., 2013. Evaluation of indoor climate in low energy houses. Symposium on Simulation for Architecture and Urban Design. 7-10 April, San Diego, USA.
- Staepels L., **Verbeek G.**, Roels S., Van Gelder L., Bauwens G., 2013. Do ventilation systems accomplish the necessary indoor air quality in low energy houses? 11th REHVA World Congress & 8th International Conference on IAQVEC, 16-19 June, Prague, Czech Republic.
- Staepels L., **Verbeek G.**, Roels S., Van Gelder L., Bauwens G., 2013. Energy performance labels for dwellings versus real energy consumption. 13th International Building Simulation Conference, 25-28 August, Chambéry, France.
- Van Gelder L., Janssen H., Roels S., **Verbeek G.**, Staepels L., 2013. Effective and robust measures for energy efficient dwellings: probabilistic determination. 13th International Building Simulation Conference, 25-28 August, Chambéry, France.
- Weytjens L., **Verbeek G.**, Staepels L., 2013. Design support tool for low-energy dwellings: identifying early design default values through a parametric study. 13th International Building Simulation Conference, 25-28 August, Chambéry, France.
- **Verbeek G.**, Weytjens L., 2013. Zero Pentathlon: a holistic environmental design assignment, ENHSA Conference, Architectural Education and the Reality of the Ideal: Environmental design for innovation in the post-crisis world, 3-5 October, Naples, Italy.
- Meex E., **Verbeek G.**, 2013. *Comparison of 2 sustainability assessment tools on a passive office in Flanders*, SB13 Contribution of Sustainable Building for EU 20-20-20 targets, 30 October-1 November 2013, Guimarães, Portugal.
- **Verbeek G.**, Meex E., 2013. *Monitoring of Indoor Climate of a Net Zero Energy Office in Flanders*, SB13 Contribution of Sustainable Building for EU 20-20-20 targets, 30 October-1 November 2013, Guimarães, Portugal.
- Meex E., **Verbeek G.**, 2014. *Development of a methodology for architects for the assessment and integration of the use of sustainable material use from the early design phase* (poster), SEB14 Fifth International Conference on Sustainability in Energy and Buildings. 25-27 Juni 2014, Cardiff, Wales, UK.
- Ceulemans W., **Verbeek G.**, 2014. *Evolution of the energy performance of Flemish dwellings*. ENHR Conference 2014, 30 Juni – 4 Juli, Edinburgh, Scotland.
- **Verbeek G.**, Staepels L. Roels S., 2014. *Lessons from reality: examples of near zero energy dwellings in practice*, WSB14 World Sustainable Building, 28-30 October 2014, Barcelona, Spain.
- Meex E., **Verbeek G.** 2015. Practice and knowledge of Flemish architects on sustainable material use. EURO-ELECS Conference 2015, Connecting People and Ideas. 21-23 July 2015, Guimarães, Portugal.
- Kapedani E. Bonneux S., Herssens J., **Verbeek G.** 2015. ID + EE = Comfort? Merging Inclusive design and Energy efficiency as a disruptive approach to housing renovation. Include 2015, 17-18 September 2015, London.

2. Books

a) As author

- Verbeek G., Hoornaert B. 2002, "Gebruikshandleiding IBGE-BIM-K", Brussels Instituut voor Milieubeheer, uitgevers HAnnequart J.P., Schamp E., BIM

b) Articles in or parts of books

- Verbeeck G., (1993), "Bouwtechnologie. Ramen en beglazing", Wegwijs wonen, Hoofdstuk VI, edited by Loeckx A., Neuckermans H., Dillemans R. and Carmeliet J., Davidsfonds, Leuven, pp. 672-679.
- Verbeeck G., Vandevyvere H., (2009), "Duurzaam bouwen en wonen", Duurzame Ontwikkeling, een multidisciplinaire visie, edited by Duflou J., Dewulf W., Acco, ISBN 9789033468742, pp 143-173
- Verbeeck G. (2011) Enhancing the sensitivity of architectural students for energy aspects in architecture, Teaching a new environmental culture – The Environment as a question of architectural education. EAAE Transactions on Architectural Education n° 53. ISBN: 978-2-930301-51-8, pp 433-444.
- Verbeeck G., Weytjens L. (2013) Zero Pentathlon: a holistic environmental design assignment. Ed. By Voyatzaki M. Architectural Education and the Reality of the Ideal: Environmental design for innovation in the post-crisis world. Transactions on Architectural Education n° 61. ISBN: 978-2-930301-60-0, pp 693-702
- Verbeeck G., Vandevyvere H., (2013), "Duurzaam bouwen en wonen", Duurzame Ontwikkeling, een multidisciplinaire visie, edited by Duflou J., Dewulf W., Acco, ISBN 9789033491719, pp 141-174
- Delbeke B., Verbeeck G. Oosterlynck S. (2013) "Aanpak van energiearmoede via energie-efficiëntie: mogelijkheden en beperkingen", in: De Sociale Staat van Vlaanderen 2013, edited by Callens M., Noppe J. & Vanderheyden L., ISBN 9789040303500, pp 177-226.
- Delbeke B., Verbeeck G. (2014) "Hoofdstuk 7: Energiearmoede in België: voorstel voor een barometer en principes voor preventieve maatregelen", in: Armoede en sociale uitsluiting, Jaarboek 2014, edited by Dierckx D., Coene J., Raeymaeckers P., ISBN 9789033498008, pp. 267-285.
- Verbeeck G. (2015) "Sustainable architecture: in search for a multitude of empathic solutions", in: Architecture and Sustainability: Critical Perspectives, edited by Khan A. & Allacker K..

3. Most important research projects

- Title: VLIET 930251: **Transparent insulation: numerical models and in situ evaluation in the VLIET-HAMTIE test building**
Duration: 1995-1998
Financing: IWT VLIET program (Flemish Government)
- Title: VLIET 970307 **EpiGoon: Energy performance in buildings: Research of experiences and Development of proposals for standards in Flanders**
Duration: 1998-2002
Financing: IWT VLIET program (Flemish Government)
- Title: **Energy saving renovations: economic optimum, viability**, Project Knowledge of CO2 emissions (KUL-BWK)
Duration: 01.01.2001-31.12.2001
Financing: Electrabel en SPE
- Title: **Development of extremely low energy and low pollution dwellings through life cycle optimisation** (KUL-BWK, KUL-TME, KUL-ELECTA, UGent)
Duration: 01.10.2002 - 01.02.2007
Financing: IWT-GBOU (Flemish Government)
- Title: **Technical-economical study of the economic viability of energy saving measures** (3E, KUL-BWK)
Duration: 01.01.2005 – 30.06.2005
Financing: Brussels Institute for the Management of the Environment BIM (Brussels Regional Government)
- Title: **Study of the economic feasibility of more strict energy performance requirements for residential buildings.** (3E, PHL-ARCK, KUL-BWK)
Duration: 01.06.2007 – 30.11.2007
Financing: Flemish Energy Agency VEA (Flemish Government)
- Title: **CO₂ emission reduction options in the future building stock: scenarios for strategy development** (3E, PHL-ARCK)
Duration: 01.07.2007 – 01.02.2008
Financing: ISOTERRA vzw (consortium of building related companies)
- Title: **Action plan for the promotion of the renewal of the part of the Flemish building stock that does not fit for energy renovation** (PHL-ARCK)
Duration: 01.11.2008 – 31.05.2009
Financing: Vlaams Energieagentschap VEA (Flemish Government)
- Title: **CO₂ emission reduction options: follow up project The Large Screening** (3E, PHL-ARCK)
Duration: 01.01.2009 - 31.12.2010

- Financing: ISOTERRA vzw
- Title: **Support for VEA for the evaluation of the RUE-public service obligations in the Flemish Region** (PHL-ARCK)
Duration: 01.11.2009 - 30.09.2010
Financing: Vlaams Energieagentschap VEA (Flemish Government)
- Title: **Decision tool heat comfort** (PHL-ARCK, KHLim, Xios)
Duration: 01.05.2010 - 30.04.2012
Financing: IWT KMO Innovatieproject for Lambrechts nv
<http://www.mijnwarmtecomfort.eu>
- Title: **Support for VEA for the evaluation of the social RUE-public service obligations in the Flemish Region** (PHL-ARCK)
Duration: 01.01.2011 - 30.09.2011
Financing: Vlaams Energieagentschap VEA (Regional Flemish Government)
- Title: **BEP2020 Reliable energy performance of dwellings – towards a robust and user-independent performance** (PHL-ARCK – KU Leuven) <http://bep2020.pxl.be>
Duration: 01.10.2011 - 30.09.2013
Financing: IWT-TETRA (Regional Flemish Government)
- Title: **Policy Research Center for Housing** (KU Leuven – WenK- UH-ARCK - UA)
Duration: 01.01.2012 - 31.12.2015
Financing: Ministry of Housing (Regional Flemish Government)
<http://steunpuntwonen.be>
- Title: **The Social State of Flanders 2013 – chapter Energy Poverty and Energy Efficiency** (UA- UH-ARCK)
Duration: 01.01.2013-31.12.2013
Financing: Studiedienst van de Vlaamse Regering (Regional Flemish Government)
- Title: **Living labs for Deep Renovation: project Werfgoed** (coordinated by Dubolimborg with Stebo, UH-ARCK, KU Leuven, PXL, municipality of Maasmechelen and Houthalen-Helchteren, Avenir Architecten, Knauf, Viessmann, Wolfe, Onesto)
Duration: 01.09.2014 - 31.08.2018
Financing: IWT-Proeftuin Renovatie (Regional Flemish Government)
- Title: **Living labs for Deep Renovation: project Ecoren** (coordinated by Cordium with UH-ARCK, KU Leuven, PXL, DBV architecten, Confederatie Bouw Limburg, Democo, Machiels Building Solutions, MBConsult, SBHeedfeld, Trias, Vivixtum, Vaillant, Vito, WTCB)
Duration: 01.09.2014 - 31.08.2018
Financing: IWT-Proeftuin Renovatie (Regional Flemish Government)
- Title: **Living labs for Deep Renovation: project Mutatie+** (coordinated by Van de Kreeke Bouw with BJW, Aristoco (Cubigo), UH-ARCK, KU Leuven, PXL, Vantilt-Houben, Thermad-Brink, Warsco-Units, Nieuw Dak, Enter, WTCB, Confederatie Bouw Limburg)
Duration: 01.09.2014 - 31.08.2018
Financing: IWT-Proeftuin Renovatie (Regional Flemish Government)
- Title: **EcoTown – a serious game on energy renovation** (coordinated by Firewolf Engineering with UH-ARCK, Dubolimborg)
Duration: 01.09.2014 - 31.10.2015
Financing: IWT-CICI (Regional Flemish Government)
- Title: **ALPI Assessment of Low Carbon Economy Policy Instruments** (coordinated by UGent with UHasselt-CMK & ARCK, ULg, GSB-rbins)
Duration: 01.01.2015 - 31.12.2016
Financing: BELSPO BRAIN program (Belgian Federal Government)

4. Internal research reports

- Verbeeck G., Constaes D., 1998 Transparante isolatie: numerieke modellen en evaluatie in situ van de prestaties van het systeem in het VLIET-HAMTIE K-30 proefgebouw, REG-potentieel, Eindrapport Vliet 930251 project, juni 1998
- Hens H., Verbeeck G., Verdonck B., 1998, "Energiegebruik en emissies in de residentiële sector", rapport CO₂-project, fase 1bis, deel 3 "Analyse van toepassingen", Electrabel+SPE
- Verbeeck G., Hens H., 1999, "Vergelijking van verwarmingssystemen voor woningen", rapport CO₂-project, fase 2, subgroep 4, Electrabel+SPE
- Ali Mohamed F., Verbeeck G., Hens H., 2001, "Vergelijking van verwarmingssystemen voor woningen", rapport CO₂-project, fase 3, subgroep 4, Electrabel+SPE
- Verbeeck G., Hens H., 2002, Energiezuinige renovaties: economisch optimum, rendabiliteit, rapport Project Kennis van de CO₂ emissies, fase 4, Electrabel en SPE

- De Coninck R., Verbeeck G., 2005 Technisch-economische analyse van de rendabiliteit van energiebesparende maatregelen, i.s.m. 3E nv, in opdracht van Brussels Instituut voor Milieubeheer
- Verbeeck G., Vanderveken J., De Meulenaer V., Hens H., Willems L., Vanlondersele E., Janssens A., Peeters L., D'haeseleer W., Vermeyen P., Driesen J., 2007, GBOU020212, Ontwikkeling via levenscyclusanalyse van extreem lage energie en lage pollutiewoningen, Eindrapport Februari 2007
- Dooms G., Achten K., Verbeeck G., Dreesen A. 2008 CO₂ emission reduction options in the future building stock, Scenarios for strategy development, *Eindrapport ISOTERRA project, januari 2008*
- Verbeeck G., De Coninck R., Achten K., Van der Veken J. 2008 Studie naar de economische haalbaarheid van het verstrengen van de EPB-eisen bij residentiële gebouwen, *Eindrapport VEA-project, februari 2008*
- Verbeeck G., Cornelis A. 2009 Actieplan ter bevordering van de vernieuwing van het deel van het Vlaams woningbestand dat niet meer in aanmerking komt voor een zinvolle energierenovatie. Eindrapport VEA project, april 2009
- Verbeeck G., Nuyts E., Achten K. 2009 De Grote Doorlichting: verwerking online enquêtes. Rapport ISOTERRA vervolgproject, september 2009
- Verbeeck G., Dreesen A. 2010 Evaluatie REG-openbaredienstverplichtingen in het Vlaams Gewest. *Eindrapport VEA REG-ODV project, 18 juni 2010*
- Verbeeck Griet, Martens Sarah, Nuyts Erik, (2011), Verwerking enquêtes budgetmeterklanten in het kader van de evaluatie van de sociale openbaredienstverplichtingen in het Vlaams Gewest, Eindrapport sociale ODV project, 26 september 2011
- Winters S., Buyst E., Helsinga M., Heylen K., Le Roy M., Tratsaert K., Vandekerckhove B., Vastmans F. & Verbeeck G., 2013. Voorstel tot indicatoren voor het Vlaamse woonbeleid, Steunpunt Wonen, Leuven.
- Staepels L., Verbeeck G., Roels S., Van Gelder L., Bauwens G., 2013. IWT-Tetra project 110189 BEP2020: betrouwbare energieprestaties van woningen. Naar een robuuste en gebruikersonafhankelijke performantie. Eindrapport 4 december 2013.
- Ceulemans W., Verbeeck G. 2015. Grote Woononderzoek 2013. Deel 6. Energie. Steunpunt Wonen, Leuven, 48p.
- Winters S., Ceulemans W., Heylen K., Pannecoucke I., Vanderstraeten L., Van den Broeck K., De Decker P., Ryckewaert M. & Verbeeck G. (2015), Wonen in Vlaanderen anno 2013. De bevindingen uit het Grote Woononderzoek 2013 gebundeld. Steunpunt Wonen, Leuven, 99 p.
- Verbeeck G. & Ceulemans W. (2015), Analyse van de EPC databank. Resultaten tot en met 2012, Steunpunt Wonen, Leuven, 272 p.
- Verbeeck G. & Ceulemans W. (2015), Samenvattend rapport analyse van de EPC databank. Resultaten tot en met 2012, Steunpunt Wonen, Leuven, 82 p.

5. Participation in committees with regard to research and sustainability

- Member of LONDO, KU Leuven: Leuven Research Network Sustainable Development since start in 2003
- Member of IOF-council (Industrial Research Fund) of AUHL since Academic year 2007-2008
- KVIV Expert course Energy technology in buildings: member of the steering Group and responsible for the coordination of content module 1
- Expert for the MIRA-S 2009 report, scientific report future scenarios for households, trade and services
- Reviewer for the MIRA-S 2009 report, chapters "Households, trade and services" and "Energy production"
- Chairman of the seminar 'Cooling in buildings', Brussels, 16 January 2009, organised by the Department LNE, Flemish government
- Member of the advisory committee of Steunpunt Duurzaam Bouwen Limburg
- Participant of the reflection group 'Sustainable society' in the frame of the renewal of the environmental policy plan of the province of Limburg 2010-2013, Centrum Duurzaam Bouwen, Heusden-Zolder, 7 April 2009
- Member of Cleantechplatform, UHasselt: leader of do-tank "Energie+ buildings" and member of do-tank "Smart energyproduction"
- Member of Scientific Committee of Building Physics Symposium, 29-31 October 2008, Leuven
- Member of Scientific Committee of SB10 Towards 0-impact buildings and environments, Euregional Sustainable Building Conference, 11-13 October 2010, Maastricht
- Member of the international jury Benelux Aluminium Award 2011, 2013
- Member of the steering group and program advisory board Master in Zero Impact Built Environment, HSZuyd since 2013

- Member of the Education Management Team, Master in industrial engineering, construction, Xios/UHasselt since 2013
- Member of the Statutory Advisory board UHasselt since september 2013
- Member of the Research Board UHasselt, since September 2013
- Member of the work Group Memorandum on affordability energy sustainable renovation and Construction, ARGUS
- Member of the scientific and organizing committee of the Joint Doctoral Seminars on Sustainability Research in the Built Environment DS²BE, a collaboration of 8 Belgian universities.
- Member of the Belfius Smart Cities Award, Belfius Bank

6. PhD research projects

Finished:

- Weytjens Lieve (2013) Design support for energy efficiency and summer comfort of dwellings in early design phases: a framework for a design tool adapted to the architects' practice in Flanders. (supervisor)
- Vandoren Bram (2013) Three dimensional modelling of masonry wall incorporating time dependent behaviour (co-supervisor)

Ongoing:

- Wauman Barbara, Analysis and optimisation of the performance criteria and calculation methods for very low energy school buildings (member of doctoral committee)
- Meex Elke, Development of a methodology for architects for the assessment and integration of the use of sustainable materials from the early design phase. (supervisor)
- Perold Rudolf, Informal capacities: broadening architectural practice to support community-driven transitions to sustainable urbanism. (co-supervisor)
- Kapedani Ermal, Renovation for UD and Energy (supervisor)
- Taranu Victoria, Mobilisation for energy renovation (supervisor)
- Bosserez Ann, Dynamic dwellings as innovative renovation concept for sustainable dwellings. (supervisor)

7. Reviewer for international journals and congress papers

Reviewer for papers in the international journals "Building and Environment", "Environmental Progress", "Energy and Buildings", "Automation in Construction" (all Elsevier) en "International Journal of Sustainable Energy" (Taylor & Francis)

2008: 4 journal papers + 5 congress papers

2009: 2 journal papers

2010: 1 journal paper + 5 congress papers

2011: 3 journal papers

2013: 1 journal paper + 2 congress papers

2014: 3 journal papers + 10 book contributions

2015: 2 journal papers

B. EDUCATION

1. Current educational tasks in bachelor and master level

- Bachelor (Hasselt University)
 - Building Physics and Technical systems (2nd Bachelor in Architecture)
 - Building Physics and Technical systems (2nd Bachelor Interior Architecture)
- Master (Hasselt University)
 - Building Construction 4 (1st Master in Architecture)
 - Seminar Building Construction Concept (1st and 2nd Master in Architecture)
 - Technology, Innovation and Environmental Management: guestlecturer (1st Master in Applied Economical Sciences)
- Master (KU Leuven)
 - Construction, environment and sustainable development, i.c.w. Karen Allacker (2nd master in civil engineering)
 - Interdisciplinary College Sustainable Development: lecture on Sustainable Construction and living, i.c.w. Karen Allacker (master students)
- International Master in Structural Engineering (Universita Di Bologna)
 - Intensive course on Energy Efficiency in Buildings

2. Educational tasks in postgraduate courses a.o.

- Lecturer at Erasmus Intensive Programme on Lighting Design: state of the art and trends, Athens, 24/6-5/7/2013 & Porto, 23/7-4/7/2014

- Lecture Seniorenuniversiteit UHasselt, 30/9/2013
- Lecturer at Postgraduate course on Energy Efficiency Services, 5/2/2015

3. Tutoring of master theses

> 50 master theses since 1991

Titles (in Dutch)

- Dirckx L., 1992, Thermisch modelleren van beglazingen, Burgerlijk Ingenieur Bouwkunde
- Kempnaers F., 1994, Thermische optimalisatie van aluminium ramen, Burgerlijk Ingenieur Bouwkunde
- Pittomvils J., Wolfs J., 1994, Energieaudits ETAP K30, Burgerlijk Ingenieur Bouwkunde
- Van Remortel I., 1994, Energieaudit van een ETAP K30 woning, Burgerlijk Ingenieur-Architect
- Verachtert K., 1994, Studie van de uitbreidingsmogelijkheden van het ETAP-bouwsysteem naar kantoorgebouwen, Burgerlijk Ingenieur-Architect
- Herroelen B., Torfs B., 1995, Fysisch model van transparante isolatie, Burgerlijk Ingenieur Bouwkunde
- Meekels P., Meireman P., 1995, Energiebesparing door en hygrothermische prestaties van transparante isolatie, Burgerlijk Ingenieur Bouwkunde
- Van den Bossche K., Verstrepen E., 1995, Transparant isolatiemateriaal: onderzoek naar de thermische, optische en hygrische eigenschappen, Burgerlijk Ingenieur-Architect
- Cleeren S., 1996, Invloed van capaciteit op het thermisch zomercomfort en het energiegebruik in K20+ bouwsystemen, Burgerlijk Ingenieur Bouwkunde
- Marckx P., 1996, Invloed van capaciteits wanden op het thermisch comfort en het energieverbruik in de K30 woningen, Burgerlijk Ingenieur Bouwkunde
- Declercq D., 1996, Bepaling van de transmissiefactor voor infraroodstraling van een capillair transparant isolatiemateriaal, Burgerlijk Ingenieur Bouwkunde
- Bertels K., Plingers L., 1998, Energetische evaluatie van wanden met transparante isolatie en geventileerde spouw, Burgerlijk Ingenieur-Architect
- De Schrijver M., Hendrickx J., 1998, Evaluatie in situ van de hygrothermische prestaties van sociale woningen, Burgerlijk Ingenieur Bouwkunde
- Ramaekers B., Hendrickx C., 1999, Analyse in situ van collectieve verwarming, in combinatie met zonnecollectoren voor warm waterproductie, Burgerlijk Ingenieur Bouwkunde
- Vleugels T., 2000, Bouwfysische en energetisch studie van een energiezuinige sociale woonwijk van Zonnige Kempen, Burgerlijk Ingenieur Bouwkunde
- Walraet M., 2000, Analyse in situ van twee zonnecollectorsystemen voor warm waterproductie in een sociale woonwijk van Zonnige Kempen, Burgerlijk Ingenieur-Architect
- Adams W., Vos W., 2002, Het concept lage energiewoningen, optimale en meest rendabele beslissingen, Burgerlijk Ingenieur Bouwkunde
- Seeuws B., 2002, Energieverbruik en energieprestatie van lage-energiewoningen, Burgerlijk Ingenieur-Architect
- Staepels L., 2002, Onderzoek in situ naar het rendement van een gebalanceerde ventilatie met warmterecuperatie, Burgerlijk Ingenieur Bouwkunde
- Van Rompay W., 2003, Statistische analyse van het energieverbruik in sociale woningen, Burgerlijk Ingenieur Bouwkunde
- Plessers M., Van deputte K., 2004, Secundaire bouwkundige en economische effecten bij zeer lage energiewoningen, Burgerlijk Ingenieur Bouwkunde
- Van Horebeke Wouter, 2005, Modelleren en in situ evaluatie van 2 zonnecollectoren, Industrieel Ingenieur KAHO
- Van Dijk Christoph, Van Looveren Tom, 2006, Modelleren en evaluatie van 2 zonnecollectoren, Industrieel Ingenieur De Nayer Instituut WenK
- Deurinck Mieke, Parys Wout, 2007, Het rebound effect, Burgerlijk Ingenieur Bouwkunde
- Anthonis Leen, 2008, Recyclage architectuur, Master in Architectuur
- Vandael Bert, 2008, Passiefhuizen in staalbouw, Master in Architectuur
- Mewis An, 2008, Vergelijking van zomercomfort in een standaard woning, een lage energiewoning en een passiefhuis, Master in Architectuur
- Was Kim, 2009, Duurzaam bouwen – Een vergelijkende comfortstudie tussen een klassiek opgebouwde woning, een lage energiewoning en een passiefwoning, Master in Architectuur
- Polders Kathleen, 2009, Architecture for climate change, Master in Architectuur
- Vanbrabant Evelien, 2009, Energie-audit van een school (co-promotor), Master in Architectuur
- Diricx Wim, 2010, Duurzame herbestemming van monumenten (co-promotor), Master in Architectuur
- Jame Robin, 2010, Na-isoleren van woningen, Master in Architectuur
- Martens Veerle, Carmans Wim, 2010, Theorie en praktijk van 4 lage energiewoningen, Master in Architectuur

- Van Reet Sofie, 2011, Energie-audit van een school (co-promotor), Master in Architectuur
- Aldelhof Kenneth, 2011, Intelligente domotica, Master in Architectuur
- Sterckx Karis, 2012, Energie en comfort. Het verhaal achter de woonhuizen in het Openluchtmuseum Bokrijk, Master in Architectuur
- Kumpen Evelien, Simons Britt, 2012, Dorpheide IV, analyse van een lage energiewijk, Master in Architectuur
- Moors Michèle, 2012, Waarom ondergronds bouwen?, Master in Architectuur
- Ponet Jolien, 2012, Strobalenbouw voor de toekomst?, Master in Architectuur
- Mertens Kristien, 2013, Renovatie van een cellenkantoor met dubbele corridor (co-promotor), Master in Architectuur
- Rijcken Jelle, 2013, Renovatie van het gemeentehuis te Zonhoven, Master in Architectuur
- Meex Elke, 2013, Het gebruik van duurzaamheidsbeoordelingsinstrumenten voor gebouwen. Een vergelijkende studie., Master in Architectuur
- Beerten Charlotte, 2013, Zijn industrieel erfgoed en energiezuinigheid verenigbaar?, Master in Architectuur
- De Ceuster Jens, 2013, De ontwikkeling van een klimaatneutraal stadsproject (co-promotor), Master in Architectuur
- Geerits Anne, 2013, Duurzame renovatie van bestaande kantoorgebouwen naar performante business centers, Officenter, Master in Architectuur
- Peters Lise, 2013, Industrieel erfgoed: dierbaar & duurzaam – Herbestemmen van fabrieksgebouwen (co-promotor), Master in Architectuur
- Savelberg Yves, 2013, Kosteneffectieve bijna-nulenergiewoningen: een haalbare kaart? Master in Handelsingenieurswetenschappen, UHasselt (co-promotor)
- Theuwis Giel, 2014, Verduurzamen van verkavelingswijken via collectieve energievoorziening, Master in Architectuur, UHasselt
- Martens Robrecht, 2014, Duurzaamheidsmeters op wijkniveau, Master in Architectuur, UHasselt.
- Horions Saskia, 2014, Het verduurzamen van bestaande verkavelingswijken door middel van collectiviteiten, Master in Architectuur, UHasselt.
- Bervoets Jana, 2014, Analyse van de effectiviteit van de sensibiliseringscampagne Klimaatwijken/Energiejacht, Master in Handelsingenieurswetenschappen, UHasselt (co-promotor)
- Maris Elien, 2014, Analyse van de impact van het EPC op de woningprijs adhv de databank van Immoweb, Master in Handelsingenieurswetenschappen, UHasselt (co-promotor)

B. CONSULTANCY

1. Adviesverlening

Energetisch en comfortadvies aan bedrijven, particulieren en instellingen. Vergoeding via LRD aan het Laboratorium Bouwfysica.

Enkele voorbeelden:

- 2005: Technisch-economische analyse van de rendabiliteit van energiebesparende investeringen, i.s.m. 3E, i.o.v. BIM, Brussel; functie: uitvoerder van de studie
- 2005: Determinanten huishoudelijk energiegebruik, i.o.v. viWTA, functie: lid van de begeleidingscommissie
- 1997-2004: Kennis van CO₂ emissies in de residentiële sector i.o.v. Electrabel en SPE, functie: mede-uitvoerder van de studies
- 1996-1997, 2000: Comfortstudies in alle winkelcomplexen van Makro nv, functie: uitvoerder van de studie
- 1997-1998, Bouwfysische ondersteuning van de 8 resp. 9 winnaars van de wedstrijd Zonnehuis 1997 en 1998, i.o.v. Electrabel, functie: uitvoerder van de adviesverlening
- ...

Uitgevoerde projecten sinds start aan PHL:

- 2007-2008: Studie naar de economische haalbaarheid van het verstrengen van de EPB-eisen bij residentiële gebouwen, samenwerking van 3E, PHL en KUL i.o.v. Vlaams Energie Agentschap; functie: mede-uitvoerder van de studie
- 2007-2008: CO₂ emission reduction options in the future building stock: scenarios for strategy development, i.s.m. 3E, i.o.v. ISOTERRA, functie: mede-uitvoerder van de studie

2. Activities in scientific organisations outside the academic world

- KVIV Hogere cursus Energietechnologie in gebouwen: Lid van de stuurgroep die cursusinhoud coördineert en taken verdeelt: verantwoordelijke voor module 1

3. Contributions to popular scientific knowledge dissemination

Publication in professional journals for architects:

- Verbeeck G., Hoornaert B., 2002, "Gebruikershandleiding IBGE-BIM-K", Brussels Instituut voor Milieubeheer, uitgevers Hannequart J.P., Schamp E. BIM
- Verbeeck G. (2008), "Energiezuinige en comfortabele gebouwen: een economisch verantwoorde aanpak" in *Handboek Bouwgebreken, Aflevering 56, November 2008*, uitgeverij Kluwer.
- Verbeeck G. (2009), "Energiezuinige en comfortabele gebouwen: een economisch verantwoorde aanpak" in *Vademecum voor Architecten, Aflevering 77, maart 2009*, uitgeverij Kluwer.
- Weytjens L., Verbeeck G. (2009) Peiling naar het gebruik van energietools bij Vlaamse architecten. Arch-Index nr. 72 (oktober-november-december 2009) p.21-33
- Weytjens L., Verbeeck G. (2011) Eenvoudig evalueren van zomercomfort. TVVL Magazine volume 40, nr.2, februari 2011.
- Staepels L., Verbeeck G., Roels S., Van Gelder L. (2013) EPB-berekeningen versus werkelijk energieverbruik. Arch-Index nr. 88 oktober-november-december 2013, p11.
- Van Gelder L., Roels S., Verbeeck G., Staepels L. (2014) Naar robuuste en gebruikersonafhankelijke energiezuinige woningen. *Bouwfysica 1*, pp.6-9

Media productions:

- Studiogast Geld & Recht Kanaal Z: Energiebesparende investeringen (uitzending 11/05/2004 en 16/05/2004, herhaling 21/07/2004)
- Interview Voor de dag, Radio 1: 'Passiefhuizen', 15/05/2007
- Interview De Standaard, 'Isoleren is belangrijker dan een mooie keuken', 15/05/2007
- Interview Het Nieuwsblad, 'Gewone' isolate levert grootste energiewinst, 15/05/2007
- Nieuws in Beeld, Het Belang van Limburg, Spaar milieu en portemonee, 15/05/2007
- Interview Knack, Kyoto-in-huis, 16/05/2007
- Interview Gazet van Antwerpen, Passiefhuizen zijn niet rendabel, 16/05/2007
- Interview De Morgen, Passiefhuizen zijn niet rendabel, 18/05/2007
- Interview Beter bouwen en verbouwen, bijlage 'Een duurzame woning voor iedereen', Traditioneel gaat ook, oktober 2007
- Interview Bond Beter Leefmilieu Brochure Open Huizendagen 'Meer comfort met minder energie', Beter, best, bestig? E60, oktober 2007
- Interview Q-music, 20% CO₂ reductie bij woningen tegen 2020, 30/01/2008
- Artikel Belga, Maatregelen nodig om CO₂ uitstoot woningen te verminderen, 30/01/2008
- Artikel De Tijd, CO₂ uitstoot huizen moet verminderen, 31/01/2008
- Artikel De Standaard, We mogen alleen nog passiefhuizen bouwen, 31/01/2008
- Artikel Gazet van Antwerpen, CO₂-uitstoot veel te hoog in Belgische woningen, 31/01/2008
- Artikel Het Belang van Limburg, CO₂-uitstoot van de Belgische woningen is dramatisch, 31/01/2008
- Artikel Het Laatste Nieuws, Maatregelen tegen CO₂ uitstoot woningen, 31/01/2008
- Artikel Het Nieuwsblad, Belgische huizen moeten veel beter geïsoleerd worden, 31/01/2008
- Artikel Bouwkroniek, Extra maatregelen zijn dringend nodig, CO₂ uitstoot in woningen zal niet dalen tegen 2020, 08/02/2008
- Interview TV Limburg voor programma "Limburg@Work", Toekomst van architectuur en duurzaam bouwen in Limburg, uitzending 12 juni 2009
- Artikel De Standaard, Energiemaatregelen bereiken armen niet, 10/12/2013
- Engineeringnet.be, Doctoraatsstudente tekent nieuwe ontwerptool voor architecten uit, 17/12/2013
- Artikel De Tijd, Energiezuinig wonen: een luxe voor de happy few?, 26/04/2014
- Artikel Knack, LED-licht op straat, 21/01/2015
- Artikel Knack, Energiecoaching voor bedrijven, 17/02/2015
- Artikel Knack, Er is leven na de industrie, 04/03/2015
- Artikel Knack, Spaar je een nieuw dak uit, 25/03/2015
- Artikel Knack, Vuile auto's worden verbannen, 15/04/2015
- Artikel Knack, Iedereen stadsplanner, 6/05/2015
- Artikel Knack, Bergop met de stadsfiets, 27/05/2015
- Artikel Knack, Notarissen zonder papieren, 17/06/2015
- Artikel Knack, Dit moet een fietsstad worden, 8/07/2015
- Artikel Knack, Repareer uw straat met uw smartphone, 9/09/2015

Lectures on workshops and seminars for engineers and architects

- Verbeeck G. 2003 Energiebesparende renovatie van woningen: Bestaat er een logische hiërarchie?, 4^e *Isolatiedag "Groene fiscaliteit"* – KVIV TI-Genootschap Bouwfysica, 30 september 2003

- Verbeeck G. 2003 Energiezuinig bouwen en verbouwen: Bestaat er een hiërarchie van maatregelen? *Energiesymposium 75 jaar KVIV, 25 november 2003*
- Verbeeck G. 2004 Economische haalbaarheid van lage energieconcepten, KVIV Zonne-energie cyclus, *Studiedag Energetisch correct bouwen, 13 januari 2004*
- Verbeeck G. 2005 Energieprestatie van kantoor- en schoolgebouwen (EPU): *opleidingen i.o.v. ANRE, 24 oktober 2005, 25 november 2005*
- Verbeeck G. 2006 De logische hiërarchie van energiebesparende maatregelen bij gebouwen, *KVIV 7^{de} Isolatiedag: Vlaamse Energieprestatieregelgeving: woning- en industriebouw, 5 september 2006*
- Verbeeck G. 2007 Technisch-economische analyse van de rendabiliteit van energiebesparende investeringen, *KHK Studiedag 'Is investeren in energie-efficiëntie rendabel?', 19 april 2007*
- Verbeeck G. 2007 Ontwikkelen van extreem lage energie en lage pollutie woningen via levenscyclusoptimalisatie, Overzicht en samenhang, *Workshop WTCB, VEA, BIM, De Nayer, Limelette 25 mei 2007*
- Verbeeck G. 2007 (Extreem) lage energiewoningen: energie, ecologie en economie, *Wienerberger, Londerzeel, 29 augustus 2007*
- Verbeeck G., 2007, Is investeren in energiebesparing rendabel? *Energiebesparingsforum CEDUBO, 2 oktober 2007 (nm voor studenten architectuur en industrieel ingenieur, avond voor architecten)*
- Verbeeck G. 2008 Energiezuinig (ver)bouwen: isolatie speelt de eerste viool, *CIR (Conseil d'Isolation - Isolatieraad) Lunchmeeting Groot-Bijgaarden, 3 juni 2008*
- Verbeeck G. 2008 Energiebesparende maatregelen: economische prioriteiten, *Ontbijtlesing NAV Afdeling Limburg, Centrum Duurzaam Bouwen Heusden-Zolder, 17 juni 2008*
- Verbeeck G., Claes J. 2009 Kyoto voor en door bedrijven. *Lezing Innoventivity Day AUHL 4 maart 2009, Hasselt*
- Verbeeck G. 2009 Energiezuinig (ver)bouwen: economisch zinvol? *Lezing Adviesplatform Vlaamse Confederatie Bouw, 31 maart 2009, Technopolis, Mechelen*
- Verbeeck G. 2011 Lowtech energiezuinig (ver)bouwen – Focus op bouwkundige oplossingen, *KVIV 12^{de} Isolatiedag, 20 september 2011, Antwerpen*
- Verbeeck G. 2014 Praktijk van energiezuinigheid en comfort – Sociale innovatie en bewonerscomfort. Masterclass Verduurzamen bestaande woningvoorraad, 13 mei 2014, Heerlen.

Lectures on workshops and seminars for a non-professional audience:

- Verbeeck G. 2004 Energiezuinig (ver)bouwen: de logische hiërarchie van investeringen in energiebesparing, *Studienamiddag ANRE, Rationeel energiegebruik, premies en tewerkstellingskansen, 1 oktober 2004*
- Verbeeck G. 2004 Energiebesparende renovatie van woningen: Bestaat er een logische hiërarchie?, *VIBE Conclaf 17 december 2004*
- Verbeeck G. 2005 Energiebesparende maatregelen: Hoe zit het met de logica? *Batibouw Conferenties Duurzame Huisvesting, 3 maart 2005.*
- Verbeeck G. 2005 Rationeel energiegebruik in woningen en gebouwen, *Centrale Raad voor het Bedrijfsleven, 21 maart 2005*
- Verbeeck G., Carmeliet J. 2005 Milieu-impact van gebouwen: energie, pollutie, kosten, *Brick Masonry Platform, 7 juni 2005*
- Verbeeck G. 2007 Energetisch-economische hiërarchie van energiebesparende maatregelen: theorie en praktijk, *EHEN-RESHAPE Conferentie, Duurzaam sociaal wonen in de praktijk, 19 april 2007*
- Verbeeck G. 2007 Economische prioriteiten, *Opleiding Duurzaam Bouwen voor gemeentelijke ambtenaren CEDUBO Heusden-Zolder, 24 mei 2007*
- Verbeeck G. 2007 Economische prioriteiten, *Studiedag Wilma Project Development, Steunpunt Duurzaam Bouwen Limburg, Heusden-Zolder, 15 juni 2007*
- Verbeeck G. 2008 Kyoto in huis: energie versus economie, *Koninklijk Leesgezelschap van Hasselt, Hasselt, 18 maart 2008*
- Verbeeck G. 2008 Duurzaam bouwen: economische prioriteiten, *Cursus Duurzaam Bouwen, Provincie West-Vlaanderen, Sint Andries Brugge, 20 mei 2008*
- Verbeeck G. 2010 Besparen op energie, niet op comfort, *Energiebeurs Lambrechts, 17 oktober 2010, Hasselt*
- Verbeeck G. 2010 Evaluatie REG-openbaardienstverplichtingen in het Vlaams Gewest, *Workshop VEA, 26 november 2010, Brussel*
- 2011: *Aluminium Day*
- 2011, *Ontbijtsessie Innovatiecentrum*
- Verbeeck G. 2013 Kyoto in huis. Een economische, ecologische en sociale kijk op duurzaam bouwen. 30 september 2013, Seniorenuniversiteit UHasselt.

- Verbeek G. 2013 Aanpak van energiearmoede via energie-efficiëntie: mogelijkheden en beperkingen. Studiedag Sociale staat van Vlaanderen, 9 december 2013

Courses for a professional audience:

- Opleiding voor het verkrijgen van het Label "Energiebewust Architect", ingericht door het NAV in opdracht van de Vlaamse Overheid: totaal 15 lessen in Hasselt, Leuven, Gent, Antwerpen, Brugge en Kortrijk in juni 2008, september 2008, december 2008, januari 2009 en februari 2011.
- Hogere opleiding "Energietechniek in gebouwen", ingericht door het KVIV (Koninklijke Vlaamse Ingenieursvereniging): 2 lessen per academiejaar, telkens in november en maart. Deze opleiding loopt jaarlijks sinds academiejaar 2006-2007.
 - Verbeek G. Beoordelingsmethoden en indicatoren voor energiegebruik in gebouwen, *Module 1*
 - Verbeek G. Economische optimalisatie *Module 5*

Vulgarising articles

- **Verbeek G.**, Peeters L. 2007 Een lage energiewoning: hoe begin je eraan? Tijdschrift CASAS (Ik ga bouwen), editie maart 2007
- **Verbeek G.**, Peeters L. 2008 "Een lage energiewoning: hoe begin je eraan?" Magabook Duurzaam bouwen en wonen, uitgeverij Roularta.