

CURRICULUM VITAE

Henk L. Schellen

Last updated: March 13, 2013

Contents

Biography Henk L. Schellen	3
Research	3
Education.....	4
Management	4
Curriculum Vitae of dr.ir. Henk L. Schellen.....	5
Biographical information.....	5
Education.....	5
Courses (participated)	5
Academic/research positions	5
Teaching	6
Lectures	6
Teaching Material.....	6
(Guest) lectures and Seminars	6
Supervision of Master Theses	7
Research interests	10
Research projects	10
International.....	10
National	11
Memberships of scientific committees	13
(Editorial) boards of Journals	13
Invitations expert meetings.....	13
Keynotes at international conferences	13
Invited Presentations	14
Scientific prizes, awards, scholarships.....	15
Reviewing for refereed journals (impact factor)	15
Reviewing for scientific foundations	15

Contribution to organization of international conferences and meetings	15
Participation in unit Building Physics and Services (BPS) and university committees	16
External collaboration	16
International.....	16
National	16
Publications	17
Summary	17
Book contributions and book editorships	17
Contributions to PhD Theses.....	18
Contributions to peer-reviewed journal articles.....	19
Contributions to proceedings.....	20
Contributions to publications in professional magazines	26
Research reports	28
Academic publications, non-refereed	35

Biography Henk L. Schellen

Research

Henk Schellen has been a researcher since 1983 and assistant professor since 1986 at Eindhoven University of Technology (TU/e). He is an engineer in building physics, specialized in heat and moisture transfer in buildings. His main expertise is on building physical measurements and simulation. He developed the first thermal bridge programs in the Netherlands and used his expertise, among others, for the error estimation of heat flux devices and hot-boxes. He participated in projects on the development of heat flux measurement devices, a very accurate guarded hot plate apparatus and a hot-box device. Furthermore, he performed numerical simulations on the accuracy of these tools. Besides, he was active on the measurement of moisture in soils.

Because of his contacts with the Dutch Institute for Cultural Heritage (ICN), since 1987 he became more interested in, and worked on, building physical heat and moisture related problems in monumental buildings (e.g. churches and museums).

He developed simulation models for- and participated in coaching of- a PhD study on protective glazing for stained glass church windows (Oidtmann, 1994) and participated in a German Government project (Bundesministerium Forschungs Programm, 1993) on the protection of historical windows. He participated in a 3-year Dutch research program on an innovative IFD (Industrial Flexible Durable) way of building in steel: (ISB, 1994). He worked in a national Swiss project on thermal bridges in naturally ventilated building facades (1996). He coached a PhD study on the measurement and simulation of indoor airflow (Loomans, 1998).

He obtained his PhD degree in 2002 as a result of his extensive research on church heating. His dissertation is entitled 'Heating Monumental Churches; Indoor Climate and Preservation of Cultural Heritage'.

Due to his contacts with ICN and the Historic Buildings Council, nowadays both part of the National Agency for Cultural Heritage (RCE, formerly RDMZ), he is frequently invited as expert to give his opinion on building physical and indoor climate problems in Dutch monumental buildings. Examples are the Anne Frank House (2003), the Rembrandt House (1997), Upper House or Senate of the Dutch parliament (2008), the New Rijksmuseum (2004), Fortress Fort 'Aan de Hoek van Holland' (2000), approximately 20 monumental churches (since 1987), and 30 national museums (since 1998). As a result of the experience obtained in these subjects, he is often invited to give (guest) lectures on subjects related to monumental buildings.

He initiated a European project on the development, measurement and simulation of a new heating system for (monumental) churches (Friendly Heating, 2002), where his research team was responsible for the simulation survey and he was the co-promoter of a PhD student (Limpens-Neilen, 2006). He initiated a research on the indoor climate of some National Museums, assigned by the Inspectorate of Cultural Heritage, Ministry of Education and Science in The Netherlands (2003). Subsequently, a PhD on the indoor climate of Dutch museums in relation to the climate systems and collection was conducted, wherein he was involved as a co-promoter (Martens, 2012).

At the moment he participates in a five year European Project on the effect of climate change on historical buildings: 'Climate for Culture' (2009). Within this project he is coaching a PhD student as Principal Investigator. Most recently, a NWO project application was granted on 'Climate Effects on Decorated Wooden Panels' (2012) within the framework Science4Arts, with funding for two PhD students. One Postdoc researcher will be working on it for 1.5 years. Furthermore, a new PhD project on optimizing indoor climate conditions regarding energy consumption, preservation of museum

objects and climate comfort in museums has started. The project is funded by a foundation, industry and museums.

From 1983 to 2000 Henk has participated in a cooperative research team, formed by TNO (the Institute of Applied Physics) and TU/e. In this cooperation Henk had the possibility to apply results of his research in building practice.

Currently, Henk is an associate professor on Building Physics of Monumental Buildings at Eindhoven University of Technology (since 2004).

Education

Henk has been involved in education from his first employment in 1983 on. He gave lectures and developed lecture material since that time on transient heat transfer, thermal bridges, moisture transfer, building physical measurements and numerical computer simulation and building technology. Since 2003 he is responsible for the coordination of education within the Unit BPS and for the Technique and Management Project work within the Faculty B.

Management

Since 2005 Henk is part of the faculty's Management for Education board, MTOW. Since 2005, he is vice-chairman of the unit Building Physics and Services of the Department of the Built Environment (TU/e).

Curriculum Vitae of dr.ir. Henk L. Schellen

Biographical information

Date of birth: 28.07.1955
Place of birth: Weert, The Netherlands
Nationality: Dutch
Partner: José Schellen
Children: Fred, Bas and Lisje
Address: Mosterdgriend 9, 6049MG, Herten,
The Netherlands
E-mail address: H.L.Schellen@TUE.nl



Education

1998 - 2002 PhD in Building Physics, Department of Architecture, Building, and Planning, Eindhoven University of Technology, The Netherlands. Dissertation: 'Heating Monumental Churches; Indoor Climate and Preservation of Cultural Heritage'. Eindhoven University of Technology. Prom./coprom.: prof.dr.ir. M.H. de Wit, prof.ir. P.H.H. Leijendeckers & dr. B.A.H.G. Jütte. December 2002.
1976 - 1982 MSc in Building Physics, Department of Architecture, Building, and Planning, Eindhoven University of Technology, The Netherlands.
Thesis: 1. 'A correction factor on the calibration coefficient of heat flux devices'; 2. 'An Algol computer simulation program for the calculation of two-dimensional temperature fields under transient and non-transient boundary conditions'
1975 Mathematics, Eindhoven University of Technology
1967 - 1974 Secondary education, Atheneum B, Weert

Courses (participated)

2009 Time Management
2009 Developing multiple choice examinations (TU/e)
2005 General Management course (TU/e)
2003 Assessing and managing risks to the Netherlands cultural property (ICN)
1992 Course on temperature measurement (NMI)
1983-2000 Several courses on scientific programming

Academic/research positions

2003 - present Associate Professor
Eindhoven University of Technology
1985 - 2002 Assistant Professor
Eindhoven University of Technology
1983 - 1984 Scientific Assistant
Eindhoven University of Technology
1982 Consultant Building Physics
Buro Dakadvies Gorinchem

Teaching

Lectures

2013-present	Building Physics and Materials Design (Bachelor College)
2012-present	Applied Natural Sciences (Bachelor College)
2009-present	Heat and Moisture (MSc)
2002-present	Heat and Moisture exercises (MSc)
2000-present	Building Physics Design 1 & 2 (BSc)
1990-2000	Heat and Moisture (BSc)
1983-1990	Transient heat transfer (MSc)
1983-1990	Thermal bridges (MSc)
1983-2000	Building Physics measurements practice (BSc)

Teaching Material

2000	Bouwfysisch Ontwerpen 1 & 2 (Building Physics)
1998	Dictaat OBOB (Building Technology)
1984	Heat and Moisture exercises
1983	Dictaat Instationair Warmtetransport (Transient Heat Transfer)
1983	Dictaat Koudebruggen (Thermal Bridges)
1983	Bouwkunde practicum (Building Practice)

(Guest) lectures and Seminars

2012	Klimaat en Behaaglijkheid in Monumentale Gebouwen. Gastcollege in reeks 'Reshaping the Built environment' van Ana Pereira, TU/e.
2012	Architectuur en Integratie BPS. Lezing bij workshop Architectuur TU/e.
2012	Climate for Culture: European project on the preservation of objects in future. Lezing alumnidag BPS.
2011	Na-isolatie: materiaalselectie, ontwerp oplossingen en mogelijke bouwfysische problemen. Gebruik van materialen in heden, verleden en toekomst. PMIA cursus Bouwmaterialen en Architectuur.
2011	Cursus binnenklimaat monumenten. Vlaams-Nederlands Klimaatnetwerk
2011	Building Physics PhD days
2011	SKB cursus Bouwfysica van Monumenten. HAS Den Bosch.
2011	Regeling voor luchtverwarming in een kerk om vochtgerelateerde spanningen en vervormingen in houten interieurdelen te beperken. In: <i>Studiedag Hout</i> (pp. 1-8). Delft.
2005-2011	Gastcollege TU Delft. Klimaat en behaaglijkheid in monumentale gebouwen. Technische Universiteit Delft.
2008	Verwarming van monumentale kerken: binnenklimaat en behoud van erfgoed. KVIV Faculty Club Leuven, Warmte- lucht- en vochtproblematiek bij historische gebouwen.
2008	Klimaatbeheersing in kerken. Vlaamse Monumentenwacht.
2008	Klimaatbeheersing in kerkgebouwen. Breda, Ledenvergadering Brabantse Orgelfederatie.
2004-2008	Gastcollege Binnenklimaat in Monumenten. Culturele Erfgoedacademie museologie. Reinwardt Academie.

- 2009 Bouwfysische aanpassingen en controle over het binnenklimaat. Cursus Klimaat ICN. Amsterdam.
- 2005 Cursus Bouwfysica. Academie voor Bouwkunst Maastricht.
- 2005 Monitoring en diagnose : Delft, 18 november 2005. Best: WTA Nederland-Vlaanderen.
- 2005 Isolatie en klimaatbeheersing van monumenten (hoe) is het mogelijk? Eindhoven: WTA Nederland-Vlaanderen.
- 2004 Isolatie en Klimaatbeheersing van Het Nieuwe Rijksmuseum. Eindhoven, WTA studiedag Eindhoven.
- 2004 Klimaatbeheersing in Monumentale Kerken (Architectenseminarie). Europees Centrum Restauratietechnieken.
- 1999 Klimaatbeheersing in monumentale gebouwen. Slot te Zeist, Studiemiddag Rijksdienst voor de Monumentenzorg.
- 1994 Gebouw, Energie en Installaties. Bijdrage BOB-cursus (Beroeps Opleidingen Bouwcentrum) 1994
- 1993 Het Bouwbesluit en Thermische Isolatie van GevelsBijdrage PATO cursus 'Geveltechnologie', november 1993. Stichting Postacademisch Onderwijs Delft

Supervision of Master Theses

2013

1. *Chris van der Meijden (2013). Waterdichtheid zone-energiesystemen toegepast op hellende daken met schubvormige dakbedekkingen. Ontwikkeling beoordelingsmethode.*
2. *Jos Oosterlee (2013). Green walls and building energy consumption.*
3. *Bram Kersten (2013). Optimizing climate systems and control for museums. A case study for the Zeeuws Museum.*

2012

4. *Marco Maas (2012). Optimizing climate control systems for museums. A case study for the Hermitage Amsterdam.*
5. *Rick Kramer (2012). From castle to binary code. Inverse modeling for the prediction and characterization of indoor climates and energy performances*
6. *Sander Uittenbosch (2012). Risico van inwendige condensatie in een externe scheidingsconstructie.*

2011

7. *D.J. Molenaar (2011). Oppervlaktewater, een verbetering bij warmtepompsystemen met warmte-/koudeopslag? : systeemanalyse, simulatie en metingen Maastoren te Rotterdam*

2010

8. *F.P.C. Adriaensen (2010). Klimaatonderzoek in een passieve vitrine : experimenten en modellering*
9. *L. Chabot (2010). Prestaties van isolatiematerialen in een spouwmuurconstructie : beoordeling van de bruikbaarheid*

2009

10. Ruud Voorhorst (2009). Herbestemming voormalige De Gruyterfabriek : industrieel erfgoed als drager voor een cultuurcluster
11. Wijsman (2009). The roof-top hotel : an integral strategy for efficient renovation of outdated apartment buildings

2008

12. R.J.M. Lony (2008). Klimaattechniek over een andere boeg : onderzoek naar actieve klimaatvirines voor het Nederlands Scheepvaartmuseum Amsterdam

2007

13. P.M. Briggen (2007). Onderzoek naar de oorzaken van de vochtschade aan de toren van Jachthuis St. Hubertus
14. B. Beerens (2007). Typologie van monumenten : het inventariseren, opslaan en toegankelijk maken van kennis en informatie
15. M.A.E. Peters (2007). Het Muiderslot: van verdedigingswerk tot rijksmuseum : onderzoek naar de binnencondities en de effecten van bouwkundige aanpassingen en een ventilatieregeling in het slot
16. M.T.R. Rietmeijer (2007). Kasteel Amerongen : onderzoek naar het binnenklimaat

2006

17. A.E. Schamhart (2006). Renovatie van appartementen uit de jaren '60-'80 : 'meer ruimte, meer comfort, minder fossiele brandstoffen'
18. E. Neuhaus (2006). Onderzoek naar methoden voor beperkte RV-beheersing in monumentale gebouwen aan de hand van casussen
19. R.W.P. Wouters (2006). Factor 10 energie reductie : ontwerp van een energie-renovatie-element voor de doorzonwoning
20. P.C.A. van den Berg (2006). Monumentale herbestemming : conflict tussen vraag en aanbod - een onderzoek naar de ontwerp(on-)mogelijkheden binnen de huidige monumentenwetgeving
21. M.H. ter Steege (2006). Schaatsen in een dijk : ontwerp van een ijshal - gekromd ruimtelijk vakwerk in hout en aluminium
22. D.A.M. Deguelle (2006). De actieve watergevel : een onderzoek naar energie leverende en comfort verhogende gevelelementen voor woontorens
23. W.J. Timmermans (2006). Modelvorming van een geavanceerd HVAC systeem van een museum depot : een simulatiemodel opgebouwd uit modulaire componenten om de systeempresentatie van een museumdepot te simuleren in geval van storing in de HVAC installatie
24. J.E.R. Janssen (2006). Het ontwerpen van een complex met skibaan en zwembad
25. P.W.H.M. Steskens (2006). The advanced modelling and simulation of complex heat, air and moisture interactions in buildings
26. M.P.M. van Leth (2006). Binnenklimaatonderzoek in de Eerste Kamer : temperatuuroverschrijding in de zomer

2005

27. Sebastiaan Jongerius (2005). De Slimfaçade : de ontwikkeling van een geprefabriceerd, modulair façadesysteem met geïntegreerde installatietechniek
28. Baan (2005). Nederlands cultureel erfgoed : historie met toekomst? : analyse van het binnenklimaat in museum het Mauritshuis te Den Haag en het depot van het Nederlands Scheepvaartmuseum Amsterdam

29. Yvonne C. van Langen (2005). Hygrothermische aspecten van houtstapelbouw
30. Sandra Pollmann (2005). De watertoren : behoud en/of herbestemming?
31. Thijs van Duijnhoven (2005). Nederlands cultureel erfgoed : historie met toekomst? : analyse van het binnenklimaat in museum het Mauritshuis te Den Haag en het depot van het Nederlands Scheepvaartmuseum Amsterdam

2004

32. J.L. Wijffelaars (2004). Behouden of verouderen : onderzoek naar het binnenklimaat en de behangfragmenten in de kamer van Anne Frank
33. Kim van Zundert (2004). Behouden of verouderen : onderzoek naar het binnenklimaat en de behangfragmenten in de kamer van Anne Frank
34. Marco Martens (2004). Voldoet museum 'De Gevangenpoort' aan de normen voor collectiebehoud? : analyse van het binnenklimaat in een monumentaal gebouw zonder klimaatinstallaties
35. Jellert Gaublomme (2004). Hygroscopic moisture transport and moisture dependent deformation of oak

2003

36. M.G.D.M. Cox (2003). Revitalisatie Natuurmuseum Nijmegen e.o. : het betrekken van het gebouw bij de functie van het museum, door toepassing van autarkische middelen
37. Bas van Gelder (2003). Renovatum 2000 : renovatie en herbestemming Kloosterkazerne te Breda
38. M.E.A. Schoffelen (2003). Onderzoek naar lokaal thermisch klimaat bij het gebruik van kerkbankverwarming
39. G.C.J. Leenaars (2003). Vrije en verhinderende vervorming van hout bij wisselende klimaatomstandigheden
40. J.M.P.H.M. Megens (2003). Spraakverstaanbaarheid in gerestaureerde R.K. kerkgebouwen

2002

41. Dionne Neilen (2002). Monumentale kerken met verwarming : een bouwfysische vergelijking aan de hand van kengetallen

2000

42. M. Krol (2000). Herbestemming Droste's cacao- en chocoladefabrieken
43. Marc Stappers (2000). De Waalse kerk te Delft : een onderzoek naar het behoud van een monumentaal orgel
44. Bregje van Ginneken (2000). Thermische comfortproblemen in de N.H. Kerk te Beusichem
45. Hugo Verboven (2000). Fort aan den Hoek van Holland : een kustverdedigingsmuseum

1999

46. W.W.G. van den Bosch (1999). Thermae Nicolai : ontwerp voor de Nikolaas Thermen, Nicolaikerkerk, Utrecht : een herinterpretatie van het eeuwenoude badritueel in een historische context
47. E. Jansen van Galen (1999). Inventarisatie stalen woningen : voorstudie behorende bij afstudeeronderzoek : 'vergelijking van het bouwfysische gedrag van verschillende stalen woningbouwssystemen
48. M.G. Mueskens (1999). Thermische en hygrische aspecten van stalen woningen : vergelijking van het bouwfysisch gedrag van verschillende stalen woningbouwssystemen
49. M.H. Ummels (1999). Herbestemming graansilo Korthals Altes

1998

- 50. Baten (1998). Luchtstroming rondom hoge gebouwen
- 51. N. Hendriks (1998). IJburg : prettig wonen in hoge dichtheid : stedenbouwkundige uitwerking voor strandeiland en buiteneiland

1996

- 52. Claessens (1996). Materialisatie en bouwtechniek van het industrieel erfgoed : onderzoek naar de thermisch/hygrische kwaliteit bij herbestemming
- 53. I.P.A. Verstappen (1996). Luchtverontreiniging en de geometrie van een verkeersweg
- 54. Voets (1996). Het thermisch en hygrisch gedrag van de ISB-woning : een innovatief systeem van bouwen
- 55. B.A. Schaap (1996). De 2-dimensionale luchtstraal

1995

- 56. Carolien Dijkhuis(1995). Thermisch gedreven stroming rond warmtebronnen

1994

- 57. Frank E. van Boven (1994). Bouwkundige maatregelen tegen kakkerlakken
- 58. Marcel van Aarle (HTS)
- 59. Colorette Hoffman (HTS)

Research interests

Research and development of building physical measurement apparatus: development of heat flux devices; development of guarded hot-plate apparatus and hot box apparatus

Research on accuracy of building physical measurement devices and apparatus

Numerical computer modelling and simulation of building physical phenomena

Research on Building Physics of Monuments

Research on Church Heating

Research on Museum Indoor Climate

Research on climate change effects on monuments and cultural heritage

Research projects

International

1. Climate effects on decorated wooden panels – NWO project within Science4Arts (registration number SFA-11-01, 2012-2017, 600 k€)
2. Climate for Culture – European project on the effect of climate changes on historical buildings (FP7-226973, 2009-2014, 200 k€)
3. National project on the indoor climate of museums in relation to the climate systems and collection for the Inspectorate of Cultural Heritage, Ministry of Education and Science in The Netherlands (2003-2005, 100 k€)
4. Friendly Heating – European project on the development, measurement and simulation of a new heating system for (monumental) churches (EVK4-2001-00007, 2002-2006, 200 k€)
5. Dutch research program on the heating of large, massive monumental buildings, like monumental churches (ICN/RCE/TUE, 1998-2002, 100 k€)
6. International Swiss EMPA project on thermal bridges in naturally ventilated building facades (EMPA nr 158740, 1996, 20 k€)

7. Dutch research program on an innovative IFD (Industrial Flexible Durable) way of building in steel: ISB (1994-1998, 80 k€)
8. Bundesministerium Forschungs Programm on protective glazing for stained glass church windows (1992-1995, 100k€)

National

1. Museum Mesdag IV, indoor climate assessment, 2011
2. Klimaatmetingen Gevangenpoort, indoor climate assessment after renovation, 2011
3. Heembeton II, energy efficient housing, 2011
4. Planbeoordeling restauratie IJsfabriek en Pelmolen Breda, assessment restoration quality, 2011
5. Anne Frank Huis, indoor climate assessment after renovation, 2011
6. Landhuis Oud Amelisweerd, proposal and assessment renovation, 2011
7. Climate4Wood, proposal NWO for Science4Arts, 2011
8. Kennisdag Bouwfysica, organisation, 2011
9. Themadag Klimaatnetwerk, organisation, 2011
10. Panorama Mesdag II, restoration advice and assessment, 2010
11. Bonifaciuskerk, design heating system, 2010
12. Museum Mesdag III, indoor climate assessment after renovation, 2010
13. Binnenklimaat depot HeliconCS, design and indoor climate assessment, 2010
14. Stedelijk Museum Amsterdam – vloerverwarming, indoor climate assessment, 2010
15. Energiezuinige woning Heembeton bv, monitoring and assessment energy efficient housing, 2010
16. Klimaatmonitoring Martena Museum, indoor climate assessment, 2010
17. Galerij Willem V, indoor climate assessment, 2010
18. Scheepsarcheologisch depot Lelystad, indoor climate assessment, 2010
19. Climate for Culture, effects of climate change on indoor climate and valuable objects, 2009
20. Haags Historisch Museum vervolg, indoor climate assessment, 2009
21. Klimaatmeting Grote Kerk Breda II, indoor climate assessment and effect panel painting, 2009
22. Museum Mesdag II, indoor climate assessment after renovation, 2009
23. Museum Mesdag IR, thermal imaging study after renovation, 2009
24. Kasteel Amerongen II, indoor climate assessment and evaluation damage risks after renovation, 2009
25. Panorama Mesdag deel 1, indoor climate assessment after renovation, 2009
26. Kabinet der Koningin II, summer overheating assessment, 2009
27. Koninklijke Nederlandse Munt, indoor climate assessment after renovation, 2008
28. Haags Historisch Museum II, audit HVAC system and indoor climate assessment after renovation, 2008
29. Kabinet der Koningin, summer overheating assessment, 2008
30. Kasteel Amerongen, indoor climate assessment, 2008
31. Monitoring depot Raamsteeg, indoor climate assessment, 2008
32. Onderzoek musea Turnhout, museum indoor climate assessment, 2008
33. Westvest90kerk Schiedam, design heating system, 2007
34. Flipje & streekmuseum Tiel, museum indoor climate assessment, 2007

35. Kasteel Gaasbeek, museum indoor climate assessment, 2007
 36. Kasteel Keukenhof, museum indoor climate assessment, 2007
 37. Mauritshuis, museum indoor climate assessment, 2007
 38. Van Gogh museum, museum indoor climate assessment, 2007
 39. Haags Historisch Museum I, museum indoor climate assessment after renovation, 2007
 40. O.L.V. Gaasbeek, design heating system, 2007
 41. Klimaat museum Meermannno, museum indoor climate assessment, 2007
 42. GGD gebouw Eindhoven, building physical analysis renovation design, 2007
 43. Grote kerk Breda, indoor climate assessment and effect panel painting, 2007
 44. Het behouden Huis, Nederlands Scheepvaartmuseum depot, museum indoor climate assessment after calamity, 2007
 45. Slagregenbelasting Jachthuis St Hubertus, effects of driving rain on outern facade, 2005
 46. Grote kerk Alkmaar, monitoring effect gas heating devices, 2006
 47. Museum Monitoring Systeem, development of monitoring system for museums, 2006
 48. Catharina Kerk Eindhoven, design heating system, 2006
 49. Klimaatonderzoek Jachthuis St. Hubertus, research on conservation heating, 2005
 50. Klimaat onderzoek Eerste Kamer, summer over heating offices, 2005
 51. Friendly Heating, European project on bench heating in churches, 2004
 52. Tropenmuseum, museum indoor climate assessment, 2004
- Total project sum (2004-2012) 1,700 k€

Memberships of scientific committees

2012	Scientific program committee of Central European Symposium on Building Physics (Vienna, Austria, 2013)
2012	Scientific Committee of International Building Physics Conference IBPC (Kyoto, Japan, 2012)
2010	Scientific Committee 1 st CESBP2010 Central European Symposium on Building Physics (Cracow, Poland 2010)
2008-present	Member of the board of the International Association of Building Physics
2008-present	Member of the Kyoto Restoration Group Pieterskerk Leiden
2007-present	Member of Climate Network in association with The Netherlands Institute for Cultural Heritage, The National Service for Archaeology, Cultural Landscape and Built Heritage, Cultural Heritage Inspectorate
2001	Scientific Committee VII Polish Conference of Science and Technology, Building in theory and Practice Lodz. Lodz Poland.
2003-present	Member of the board of the International Association for Science and Technology of Building Maintenance and Monuments Preservation WTA
1982-present	Member of the Dutch Flemish Building Physics Association NVBV

(Editorial) boards of Journals

2009-present	Scientific Committee Building Physics in Theory and Practice, scientific journal, Polish Academy of Science
2008-present	Board of International Building Physics Association
2003-present	Wissenschaftliche Arbeitsgemeinschaft fuer Denkmahlpflege und Restaurierung (WTA) Colloquium Board

Invitations expert meetings

2011	Expert meeting on Panel paintings, Amsterdam. NWO, Rijksmuseum, Getty Institute
2010	Expert meeting on restoration and preservation Mystic Lamb Ghent, Belgium 1990 – 1997 Yearly colloquiums, Poland spring school of Building Physics
2008	The Swedish National Energy Convention 2008
2007	Experts' Roundtable on Sustainable Climate Management Strategies, Tenerife, Spain. Getty Conservation Institute
2004	Expert meeting on restoration and indoor climate New Rijksmuseum
2003	Expert meeting on indoor climate Anne Frank Huis. Amsterdam.

Keynotes at international conferences

Schellen, H.L. (2008, March 12). *Preservation and energy efficiency in historic buildings*. Stockholm Sweden, The Swedish National Energy Convention 2008

Schellen, H.L. (1998). *Onderzoek naar klimaatverbetering in grote ruimten*. RAI Amsterdam, Beurs Restauratie 1998, Art Collecting & Protecting.

Invited Presentations

1. Schellen, H.L. & Schijndel, A.W.M. van (2007). An overview of experimental and simulation work on indoor climate and control in. In *Proceedings of the GCI's Experts' Roundtable on Sustainable Climate Management Strategies, 25-27 April 2007, Tenerife, Spain*. Getty Conservation Institute..
2. Neilen, D. & Schellen, H.L. (2005, June 15). *Final workshop EU project "Friendly Heating": results of Work Package 1*. Padova, Italie, Final workshop EU project "Friendly Heating".
3. Schellen, H.L. (2005, June 2). *Binnenklimaatonderzoek Kasteel Amerongen door ICN / TUE*. Weert, Lezingencyclus Ned. Museum Vereniging De restauratie van Kasteel Amerongen.
4. Martens, M.H.J., Schellen, H.L. & Schijndel, A.W.M. van (2005, November 18). *Monitoren van het binnenklimaat in Rijksmusea*. Delft, WTA-congres.
5. Schellen, H.L. (2005, October 14). *Interactie gebouwschil en binnenklimaat*. Eindhoven, Mini symposium ter gelegenheid van het afscheid van prof ir Nico Hendriks.
6. Schellen, H.L. (2005, April 22). *Verantwoord klimaatbeheer na herbestemming van de Dominicanerkerk*. Henk Schellen (faculteit Bouwkunde TU Eindhoven). Eindhoven, symposium De restauratie van de muur- en gewelofschilderingen in de Dominicanerkerk te Maastricht.
7. Schellen, H.L. (2005, September 27). *Vervuiling van het gewelf van de St. Martinuskerk in Weert: vloerverwarming in combinatie met kaarsverbranding*. Weert, Lezingencyclus Monumentendag 2005 Weert De restauratie van de gewelofschilderingen van de St. Martinuskerk Weert.
8. Schellen, H.L. (2004, September 7). *Klimaatproject Rijksmusea*. Den Haag, Presentatie Inspectie Cultuurbezit Den Haag.
9. Schellen, H.L. (2004, June 4). *Lezing Klimaatproject Rijksmusea*. Den Haag, Bijeenkomst klankbordgroep Rijksmusea.
10. Schellen, H.L. (2004, May 26). *Lezing Rijksmuseum*. Amsterdam, Expertmeeting Rijksmuseum.
11. Schellen, H.L. (2000, March 31). *Verwarmingssystemen in Kerken en Gerelateerde Schades aan Gebouw en Interieur*. Arnhem, Monumentenwacht Nederland.
12. Schellen, H.L. (1999, September 11). Weert, Open Monumentendag Weert St Martinus Monument.
13. Schellen, H.L. (1999, November 12). *Het belang en de mogelijkheden van een goede klimaatbeheersing in monumentale kerkgebouwen, in het bijzonder toegespitst op het lopend onderzoek in de St. Martinuskerk*. Weert, Stichting St. Martinusmonument.
14. Schellen, H.L. (). *Klimaatbeheersing in Monumentale Kerken*. Lezing Vereniging voor beheerders van monumentale gebouwen.
15. Schellen, H.L. (1998, May 27). *Bouwfysische evaluatie van de ISB-woning*. Technische Universiteit Eindhoven, IFD bouwmethode.
16. Schellen, H.L. (1998, June 17). *Conflicterende randvoorwaarden voor het behoud van cultuurgoederen en oude gebouwen met een museumfunctie*. Consulentendag.
17. Schellen, H.L. (). *Bouwfysica van Monumenten*. Voordracht bij het voorzitterschap van een lezingensessie bij de kennisdag van de Nederlands Vlaamse Bouwfysica Vereniging.
18. Schellen, H.L. (). *Vochthuishouding in ruimten en constructies en de interactie met het hygroscopisch gedrag van materialen*.
19. Mook, F.J.R. van, Schellen, H.L. & Wisse, J.A. (1998). *Full-scale measurements and numeric simulation of wind at a building facade*.

20. Schellen, H.L. (1997). *Bouwfysische evaluatie van een Innovatief Systeem van Bouwen (ISB)*. Technische Universiteit Eindhoven, Lezing voor studenten Provinciale Hogeschool Limburg, Departement Architectuur. Universitaire Campus, Diepenbeek (B)
21. Schellen, H.L. (1997, June 4). *Renoveren en thermisch (na)-isoleren*. Technische Universiteit Eindhoven, Symposium 'Renoveren van Woningen'.
22. Schellen, H.L. (1994). *Bouwfysische- en Installatie-technische Aspecten van monumentale Kerkgebouwen*. Lezing voor de Rijkscommissie voor de Monumenten. 2 december 1994

Scientific prizes, awards, scholarships

- 2009 Best Paper Award from the ISI Journal Building and Environment for the year 2009 [1 of a total of 3 awards out of about 1000 submissions] for the paper:
Briggen PM, Blocken B, Schellen HL. 2009. Wind-driven rain on the facade of a monumental tower: numerical simulation, full-scale validation and sensitivity analysis. Building and Environment 44(8): 1675–1690 (impact factor 1.797).
- 2005 InAxis: governmental subsidy to promote scientific research on the indoor climate of museums

Reviewing for refereed journals (impact factor)

Building & Environment (2.131)
 Journal of Cultural Heritage (1.162)
 Journal of Building Simulation
 Strain, an International Journal for Experimental Mechanics (1.010)
 Building Simulation: An International Journal
 e-Preservation Science
 Studies in Conservation (0.605)

Reviewing for scientific foundations

Research & Development dept. (R&D), Vrije Universiteit Brussel (VUB)
 Research Foundation Flanders (FWO)
 Performance of the Exterior Envelopes of Whole Buildings XI International Conference
 WTA-2010 Colloquium Effect of Climate Change on Built Heritage
 Research Council K.U.Leuven
 Estonian Science Foundation

Contribution to organization of international conferences and meetings

International WTA Conference 2010 Eindhoven
 1st International building physics conference 2000 Eindhoven, The Netherlands
 International Building physics conference 2009, Cracow, Poland
 WTA Dutch-Flemish seminars
 Dutch-Flemish Building Physics Association seminars
 Climate network seminars

Mini symposia

emeritus prof.dr. M.H. de Wit
emeritus prof.ir. N.A. Hendriks
emeritus prof.ir. P.A. De Lange
emeritus prof.ir. J. Vorenkamp

Participation in unit Building Physics and Services (BPS) and university committees

Management Team Education (MTOW)

Vice chairman BPS

BPS education coordination

Support Teachers Bachelor College

Mentorship Master students

Portfolio Mentorship Bachelor

Workgroup Master Tracks

Workgroup Smart Curriculum

Education Information group TU/e

External collaboration

International

Building Physics Group, University Dresden (D), prof.dr. Peter Haeupl, prof.dr. John Gruenewald.

Building Physics Group Catholic University Leuven (B), prof.dr.ir. Hugo Hens, prof.dr.ir. Staf Roels

Mechanics and Flow, University of Ghent (B), prof.dr.ir. Michel de Paepe

Getty Conservation Institute (US), dr. Shin Maekawa

English Heritage (GB), dr. Paul Baker

National Trust (GB), dr. Nigel Blades, Kathy Lithgow

Belgium foundations for care of Monuments (B), drs. Veerle Meul

Dutch Flemish Association of Building Physics NVBV (NL,B), Casper Esmeijer, Antonin v.d. Bree et al.

International Association of Building Physics IBPC, prof Carsten Rode

Fraunhofer Institut für Bauphysik (D), dr. Johanna Leisner

Consiglio Nazionale Delle Ricerche CNR (I), prof. Dario Camuffo

Gotland University (S), prof. Tor Bostroem

Wissenschaftliche Technische Arbeitsgemeinschaft für Denkmalpflege und Restaurierung WTA,
prof.ir. Rob van Hees

National

Department of Cultural Heritage, ir. Marc Stappers, dr. Bart Ankersmit

Cultural Heritage Inspectorate, drs. Nina Duggen

Department of Governmental Building RGD, ir. Herman Eijdem, ir. Jaap de Jonge

Governmental monumental inspection service, ing. Jan van Heeswijk

Cultural heritage house (Erfgoed Nederland), Dieter Staat

Foundations of castles, Diederik von Boeninghausen

Foundation Monumental churches (VMBK), Brigitte Linskens

Dutch Energy Centre ECN, ir. Frans Koene, ing. Frans Ligthart

Delft University of Technology, ing. Bert van Bommel, prof.ir. Rob van Hees

Institute of applied Physics TNO, prof.ir. Rob van Hees
Dutch and Flemish Climate Network, dr. Bart Ankersmit
Historical window network, ing. Bert van Bommel

Publications

Summary

Book contributions and book editorships:	13
Contributions to PhD Theses:	6
Contributions to peer-reviewed journal articles:	18
Contributions to proceedings:	74
Contributions to publications in professional magazines:	31
Research reports:	115
Academic publications, non-refereed:	7

Book contributions and book editorships

2012

1. Schellen, H.L. (2012). Fysische modelvorming aan historische raamsystemen. In B Bommel, HL Schellen & H Clercq, de (Eds.), *Historische vensters: typologie, duurzaamheid, antiek glas, ramen, kozijnen* (pp. 1-17). Kerkrade, 2012: WTA Nederland-Vlaanderen.

2011

2. Schellen, H.L. & Martens, M.H.J. (2011). A sound indoor climate for a museum in a monumental building. In Davide del Curto (Ed.), *Indoor environment and preservation : climate control in museums and historic buildings = Ambiente interno e conservazione : il controllo del clima nei musei e negli edifici storici* (pp. 183-191). Firenze: Nardini Editore.
3. Schellen, H.L., Neuhaus, E., Aarle, M.A.P. van & Pernot, C.E.E. (2011). Displacement ventilation in the museum environment: a case study. In Davide del Curto (Ed.), *Indoor environment and preservation* (pp. 65-75). Firenze: Nardini editore.
4. Schellen, H.L. & Stappers, M.H.L. (2011). Na-isolatie van historische gebouwen. In *Bouwmaterialen en Architectuur*. Delft: PMIA.
5. Stappers, M.H.L. & Schellen, H.L. (2011). Na-isoleren van historische gebouwen. In *Duurzaam Erfgoed : duurzaamheid, energiebesparing en monumenten*. Houten; Amersfoort: Uitgeverij Terra Lannoo BV; Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed.

2010

6. Ankersmit, Bart, Schellen, H.L., Stappers, M.H.L., Jonge, J. de & Martens, M.H.J. (2010). *Meten van het binnenklimaat, waarom, waar?* (ICN). Amsterdam: ICN.
7. Schellen, H.L. (2010). Duurzame Instandhouding Monumentale Kerkgebouwen. In Arie de Groot & Brigitte Linskens (Eds.), *Jaarboek VBMK 2010*. Amersfoort: VBMK.
8. Schellen, H.L. (2010). Klimaat en behaaglijkheid in monumentale gebouwen. In A.J. van Bommel (Ed.), *Reader BK 6010 (Bouwkunde diktaten)* (pp. 50-63). Delft: Technische Universiteit Delft.
9. Schellen, H.L. & Hees, R.P.J. van (2010). Effect of Climate Change on Built Heritage. In Bunnik, De Clercq, van Hees, Schellen, Schueremans (Ed.), *Effect of Climate Change on Built Heritage Vol. 34. WTA-Schriftenreeks* (pp. 1-230). Pfaffenhofen: WTA-Publications.

2005

10. Camuffo, D., Pagan, E., Schellen, H.L., Neilen, D., Grieken, R. van, Spolnik, Z., Bencs, L., Kozłowski, R., Bratasz, L., Rissanen, S., Zajaczkowska-Kloda, J., Kloda, p., Kozarzewski, M., Podogrodzki, M., Chmielewski, K., Jütte, B.A.H.G., Haugen, A., Olstad, T., Mohanu, D., Skingley, B., Giani, E., Giovagnoli, A., Nugari, M.P., Accardo, G., Cacace, C., Pandolci, A.M., Rinaldi, R., Acidini, C., Danti, C., Aldrovandi, A., Boddi, R., Fassina, V., Romagnoni, P. & Troi, A. (2005). *Church heating and cultural heritage conservation: guide to the analysis of pros and cons of various heating systems*. Milano: Mondadori.

2004

11. Schellen, H.L. (2004). Klimaatbeheersing in Monumentale Kerken. In RDMZ & M. drs. Stokroos (Eds.), *Praktijkboek Instandhouding Monumenten* (pp. 1-48). SDU Uitgevers.

2001

12. Stappers, M.H.L. & Schellen, H.L. (2001). Warmtebehandeling van door insecten aangetast hout; een vergelijking van twee in Nederland gebruikte methoden. In *Katern Praktijkboek Instandhouding monumenten* (pp. 1-16). Den Haag: SDU.

1998

13. Loomans, M.G.L.C., Rutten, P.G.S. & Schellen, H.L. (1998). *The applicability of displacement ventilation for individual control of a microclimate*. Atlanta: ASHRAE.

Contributions to PhD Theses

1. Martens, M.H.J. (2012, April 4). *Climate risk assessment in museums: degradation risks determined from temperature and relative humidity data*. TUE : Technische Universiteit Eindhoven (214 pag.) (Eindhoven: Technische Universiteit Eindhoven). Prom./coprom.: prof.dr.ir. M.H. de Wit, dr.ir. H.L. Schellen & dr. H.A. Ankersmit.
2. Steeman, H.J. (2009) Modelling Local Hygrothermal Interaction between Airflow and Porous Materials for Building Applications. PhD thesis University of Ghent. Supervisors: Michel de Paepe, Arnold Janssens. Board of examiners: H.L. Schellen et al.
3. Neilen, D. (2006, September 26). *Bench heating in monumental churches : thermal performance of a prototype*. TUE : Technische Universiteit Eindhoven (140 pag.) (Eindhoven: Technische Universiteit Eindhoven). Prom./coprom.: prof.dr.ir. M.H. de Wit & dr.ir. H.L. Schellen.
4. Schellen, H.L. (2002, December 15). *Heating Monumental Churches; Indoor Climate and Preservation of Cultural Heritage*. Eindhoven University of Technology (228 p.) Prom./coprom.: prof.dr.ir. M.H. de Wit, prof.ir. P.H.H. Leijendeckers & dr. B.A.H.G. Jütte.
5. Loomans, M.G.L.C. (1998, December 14). *The measurement and simulation of indoor air flow*. TUE: Technische Universiteit Eindhoven (219 pag.) (Eindhoven: Technische Universiteit Eindhoven). Prom./coprom.: prof.ir. P.G.S. Rutten, prof.ir. J.A. Wisse & dr.ir. Q. Chen. Coaching ir. H.L. Schellen.
6. Oidtmann, S.J.C. (1994, December 6). Die Schutzverglasung, eine wirksame Schutzmaßnahme gegen die Korrosion an wertvollen Glasmalereien. TUE: Technische Universiteit Eindhoven (255 pag.) (Eindhoven: Technische Universiteit Eindhoven). Prom./coprom.: prof.ir. J. Vorenkamp & prof.ir. N.A. Hendriks. Coaching ir. H.L. Schellen.

Contributions to peer-reviewed journal articles

1. Schijndel, A.W.M. van & Schellen, H.L. (2013). The simulation and mapping of building performance indicators based on european weather stations. *Frontiers of Architectural Research*.
2. Kramer, R.P., Schijndel, A.W.M. van & Schellen, H.L. (2012). Simplified thermal and hygric building models : a literature review. *Frontiers of Architectural Research*.
3. Huijbregts, Z, Schijndel, A.W.M. van, Schellen, H.L. (2012). A proposed method to assess the damage risk of future climate change to museum objects in historic buildings. *Building and Environment*
4. Schellen, H.L. & Schijndel, A.W.M. van (2011). Setpoint control for air heating in a church to minimize moisture related mechanical stress in wooden interior parts. *Building Simulation: An International Journal*.
5. Blocken, B.J.E., Briggen, P.M., Schellen, H.L. & Hensen, J.L.M. (2010). Climate change and high-resolution whole-building numerical modelling. In bunnik, de clercq, van Hees, Schellen, Schueremans (Ed.), *Effect of climate change on built heritage Vol. 34. WTA-Schriftenreihe* (pp. 195-216). Pfaffenhofen: wta-publications.
6. Blocken, B.J.E., Abuku, M., Nore, K., Briggen, P.M., Schellen, H.L., Thue, J.V., Roels, S. & Carmeliet, J.E. (2011). Intercomparison of wind-driven rain deposition models based on two case studies with full-scale measurements. *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics*, 99(4), 448-459.
7. Lony, R.J.M., Schijndel, A.W.M. van & Schellen, H.L. (2010). Evaluation of the Climate Control Performance and Reliability of Active Display Cases. *Restoration of Buildings and Monuments*, 16(1), 15-26.
8. Schijndel, A.W.M. van, Schellen, H.L. & Timmermans, W.J. (2010). Simulation of the climate system performance of a museum in case of fire events. *Energy and Buildings*, 42(10), 1790-1796.
9. Sulaiman, R., Schellen, H.L. & Hensen, J.L.M. (2010). Pilot study on indoor climate investigation and computer simulation in historical museum building: Amerongen Castle, the Netherlands. *Journal of Design and the Built Environment*, 7, 75-94.
10. Briggen, P.M., Blocken, B.J.E. & Schellen, H.L. (2009). Wind-driven rain on the facade of a monumental tower: numerical simulation, full-scale validation and sensitivity analysis. *Building and Environment*, 44(8), 1675-1690.
11. Schijndel, A.W.M. van, Schellen, H.L. & Wit, M.H. de (2009). Improved HVAC operation to preserve a church organ. *Building and Environment*, 44(1), 156-168.
12. Schijndel, A.W.M. van & Schellen, H.L. (2009). Teaching heat and moisture transport modeling for building physics engineering with Comsol. *International Journal of Engineering Education*, 25(6), 1145-1157.
13. Schellen, H.L. & Schijndel, A.W.M. van (2008). Styrning av inneklimat i kulturbyggnader. *Energi & Miljø*, 79(9), 74-76.
14. Schijndel, A.W.M. van, Schellen, H.L., Wijffelaars, J.L. & Zundert, K. van (2008). Application of an integrated indoor climate, HVAC and showcase model for the indoor climate performance of a museum. *Energy and Buildings*, 40(4), 647-653.
15. Schijndel, A.W.M. van, Lony, R.J.M. & Schellen, H.L. (2008). Indoor climate design for a monumental building with periodic high indoor moisture loads. *Restoration of Buildings and Monuments*, 14(1), 49-61.

16. Bencs, L., Spolnik, Z., Neilen, D., Schellen, H.L., Jütte, B.A.H.G. & Grieken, R. van (2007). Comparison of hot-air and low-radiant pew heating systems on the distribution and transport of gaseous air pollutants in the mountain church of Rocca Pietore from artwork conservation points of view. *Journal of Cultural Heritage*, 8(3), 264-271.
17. Schijndel, A.W.M. van & Schellen, H.L. (2006). Application of a combined indoor climate and HVAC model for the indoor climate performance of a museum. *Restoration of Buildings and Monuments*, 12(3), 219-228.
18. Spolnik, Z., Worobiec, A., Injuk, J., Neilen, D., Schellen, H.L. & Grieken, R. van (2004). Characterizing structure of airborne particles in St. Martinus Cathedral in Weert, The Netherlands. *Mikrochimica Acta*, 145(1-4), 223-227.
19. Oidtmann, S.J.C. Schellen, H.L. (1992). Schutzverglasung vor historischen Glasgemälden, eine theoretische Betrachtung. Artikel Bauphysik (D) Oktober 1992, Heft 5, pp 138-145

Contributions to proceedings

1. Leissner, J., Kilian, R., Antretter, F., Huijbregts, Z., Schellen, H.L. & Schijndel, A.W.M. van (2013). Impact of climate change on historic buildings and future energy demand by using whole building simulation tools. In *Implementing Sustainability - Barriers and Chances : Proceedings of SB13, 24-26 April 2013, Munich, Germany*. München.
2. Huijbregts, Z., Martens, M.H.J., Schijndel, A.W.M. van & Schellen, H.L. (2012). The use of computer simulation models to evaluate the risks on damage to objects exposed to varying indoor climate conditions in the past, present, and future. In *Climate for Collections*. Muenchen.
3. Huijbregts, Z., Kramer, R.P., Schijndel, A.W.M. van & Schellen, H.L. (2011). The impact of climate change on the indoor environment of monumental buildings. In *Climate for Culture, EU-FP7-Project no.: 226873, Third Annual Meeting, Visby, Sweden, September 2011* (pp. 1-87). Visby, Sweden.
4. Huijbregts, Z., Martens, M.H.J., Conen, C.M.H., Nugteren, I.M., Schijndel, A.W.M. van & Schellen, H.L. (2012). Damage risk assessment of museum objects in historic buildings due to shifting climate zones in Europe. In *Proceedings of the 5th International Building Physics Conference, 28-31 May 2012, Kyoto, Japan* (pp. 1271-1278).
5. Kramer, R.P., Schijndel, A.W.M. van & Schellen, H.L. (2012). Inverse modeling of climate responses of monumental buildings. In *Proceedings of Climate for Collections: Standards and Uncertainties, 7-9 November 2012, Munich, Germany* (pp. 1-12).
6. Kramer, R.P., Schijndel, A.W.M. van & Schellen, H.L. (2012). Should solar irradiance be included in inverse modeling? In *Expert meeting of the Climate for Culture, EU-FP7-Project no.: 226873, Mid term Review Prague 7-9 May 2012* (pp. 1-8).
7. Kramer, R.P., Schijndel, A.W.M. van & Schellen, H.L. (2012). Simplified thermal and hygric building models: a literature review. In *Proceedings of the 5th International Building Conference, 28-31 May 2012, Kyoto, Japan* (pp. 1-8).
8. Schijndel, A.W.M. van & Schellen, H.L. (2012). The simulation and mapping of building performance indicators based on european weather stations. In *Proceedings of the 5th International Building Physics Conference, 28-31 May 2012, Kyoto, Japan* (pp. 1-8).
9. Huijbregts, Z., Schellen, H.L. & Schijndel, A.W.M. van (2011). Numerical modelling of the damage potential of climate variations to a historic wooden cabinet. In *European Comsol Conference, Stuttgart, 26-28 October 2011*.

10. Huijbregts, Z., Kramer, R.P., Schijndel, A.W.M. van & Schellen, H.L. (2011). Computational modelling of the impact of climate change on the indoor environment of a historic building in the Netherlands. In *Proceedings of the 9th Nordic Symposium on Building Physics, Tampere (Finland)*, (pp. 833-840). Tampere, Finland.
11. Molenaar, D.J., Rodenburg-Vlot, M.B.A., Schijndel, A.W.M. van, Schellen, H.L. & Haitsma, S.D. (2011). Toepassing van oppervlaktewater bij warmtepompsystemen met warmte-/koude opslag. In *1e Nationaal Congres Bodemenergie Utrecht, Nederland, 13 - 14 Oktober 2011* (pp. 1-4).
12. Schijndel, A.W.M. van, Schellen, H.L. & Martens, M.H.J. (2011). Modeling multiple indoor climates in historic buildings due to the effect of climate change. In *9th Nordic Symposium on Building Physics - NSB 2011, Tampere, Finland, 29 May-2 June, 2011* (pp. 817-825). Tampere.
13. Schijndel, A.W.M. van & Schellen, H.L. (2011). EU mapping tool in MatLab. In 3rd Annual Meeting of Climate for Culture Project (CfC), EU-FP7-Project no.: 226873, Visby, Sweden, September 2011 (pp. 1-7).
14. Schijndel, A.W.M. van & Schellen, H.L. (2011). Inverse Modeling of the Indoor Climate using a 2 State 5 Parameter Model in MatLab. In 3rd Annual Meeting of Climate for Culture Project (CfC), EU-FP7-Project no.: 226873, Visby, Sweden, September 2011 (pp. 1-12).
15. Blocken, B.J.E., Brüggen, P.M., Schellen, H.L. & Carmeliet, J. (2010). Intercomparison of wind-driven rain models based on a case study with full-scale measurements. In AHH Huber, BJE Blocken & T Stathopoulos (Eds.), *5th International Symposium on Computational Wind Engineering, 23-27 May 2010, Chapel Hill, North Carolina, USA* (pp. 1-8).
16. Martens, M.H.J. & Schellen, H.L. (2010). A sound indoor climate for a museum in a monumental building. In *Proceedings of the Thermal Performance of the Exterior Envelopes of Whole Buildings XI International Conference, december 5-9, 2010, Clearwater Beach, Florida*. Florida US.
17. Neuhaus, E., Pernot, C.E.E., Aarle, M.A.P. van & Schellen, H.L. (2010). Displacement ventilation in the museum environment: a case study. In *Proceedings Clima 2010, 10th REVHA World Congress 'Sustainable Energy Use in Buildings', Antalya, Turkije, 9-12 May 2010*.
18. Neuhaus, E., Pernot, C.E.E., Aarle, M.A.P. van & Schellen, H.L. (2010). Displacement ventilation in the museum environment: a case study. In *Proceedings of the Historical Buildings as Museumsm, 1-2 april 2010, Milan*.
19. Schellen, H.L. & Schijndel, A.W.M. van (2010). Numerical modelling of moisture related mechanical stress in wooden cylindrical objects using COMSOL: a comparative benchmark. In *Comsol Conference Paris 2010* (pp. 1-6). Paris: Comsol.
20. Schijndel, A.W.M. van, Schellen, H.L., Martens, M.H.J. & Aarle, M.A.P. van (2010). Modeling the effect of climate change in historic buildings at several scale levels. In *International WTA Conference March 11-12 Eindhoven* (pp. 161-180). Eindhoven.
21. Aarts, M.P.J., Boxem, G., Costola, D., Diepens, J.F.L., Gousseau, P., Hensen, J.L.M., Hoof, J. van, Hooff, T.A.J. van, Hopfe, C.J., Loomans, M.G.L.C., Melhado, M.D.A., Mirsadeghi, M., Rutten, P.G.S., Schellen, H.L., Schellen, L., Schijndel, A.W.M. van, Struck, C., Trcka, M., Vreenegoor, R.C.P., Wit, M.H. de, Zeiler, W. & Zoon, W.A.C. (2009). Healthy environments from a broad perspective : an overview of research performed at the unit Building Physics and Systems of Eindhoven University of Technology. In *Proceedings of the International*

- Conference on Perspectives on European Healthcare Design and Planning: Achieving Excellence in Diversity, 26 May, TNO - 3TU, Rotterdam* (pp. 10). Rotterdam: TNO.
22. Briggen, P.M., Blocken, B.J.E., Schijndel, A.W.M. van & Schellen, H.L. (2009). Wind-driven rain and related moisture problems at the tower of a monumental building. In N.T. Bayazit, G. Manioglu, G.K. Oral & Z. Yilmaz (Eds.), *Proceedings of the 4th International Building Physics Conference (IBPC), 15-18 June 2009, Istanbul, Turkey* (pp. 709-716). Istanbul: Istanbul Technical University.
 23. Lony, R.J.M., Schijndel, A.W.M. van & Schellen, H.L. (2009). Evaluation of the Climate Control Performance and Reliability of Active Display Cases. In Bayazit & Manioglu (Eds.), *Energy efficiency and new approaches; 4th International Building Physics Conference Istanbul* (pp. 679-686).
 24. Schellen, H.L. & Ritmeijer, M.T.P. (2009). Improving the (museum) indoor climate in a flooded castle. In *International Building Physics Conference 4* (pp. 1-8). Istanbul Turkey.
 25. Schijndel, A.W.M. van & Schellen, H.L. (2009). The Use of COMSOL in Teaching Heat and Moisture Transport Modeling in Building Constructions. In *European Comsol conference Milan 2009* (pp. 1-8).
 26. Neuhaus, E. & Schellen, H.L. (2008). Conservation Heating to Control Relative Humidity and Create Museum Indoor Conditions in a Monumental Building. In *Proceedings of the 27th AIVC conference - (EPIC2006AIVC) .Technologies & sustainable policies for a radical decrease of the energy consumption in buildings, Lyon, France* (pp. 45-50).
 27. Schellen, H.L., Martens, M.H.J. & Wit, M.H. de (2008). A sound indoor climate for a museum in a monumental building. In *SYMPOSIUM BUILDING PHYSICS* (pp. 1-8). Leuven.
 28. Schellen, H.L., Schijndel, A.W.M. van & Briggen, P.M. (2008). The use of COMSOL for Building Constructions Engineering regarding Heat and Moisture transport. In *European COMSOL Conference, Frankfurt* (pp. 1-8).
 29. Schellen, H.L., Schijndel, A.W.M. van & Neuhaus, E. (2008). The use of finite-element software to solve hygrothermal building physical problems related to insulating high rise buildings facades. In hensen (Ed.), *IBPSA-NVL 2008 Event* (pp. 1-9). Eindhoven: IBPSA.
 30. Stigter, S., Beerkens, L., Schellen, H.L. & Kuperholc, S. (2008). Outdoor polyester sculpture in transit: Joep van Lieshout's Mobile Home for Kröller-Müller. In *ICOM-CC Triennial Conference*.
 31. Aarle, M.A.P. van, Schijndel, A.W.M. van & Schellen, H.L. (2007). A hypocaust hot air floor heating system in the netherlands. In U. Meinhold & H. Petzold (Eds.), *Proceedings of the 12th Symposium for Building Physics, 29-31 March 2007, Dresden, Germany* (pp. 206-213). Dresden: Technische Universitat Dresden.
 32. Maekawa, S., Ankersmit, Bart, Neuhaus, E., Schellen, H.L., Beltran, V. & Boersma, F. (2007). Investigation into impacts of large numbers of visitors on the collection environment at Our Lord in the Attic. In T. Padfield & K. Borchersen (Eds.), *Proceedings of the Museum Microclimates conference, 19-23 November 2007, Copenhagen, Denmark*. Copenhagen: The National Museum of Denmark.
 33. Martens, M.H.J., Schellen, H.L., Schijndel, A.W.M. van & Aarle, M.A.P. van (2007). How to meet the climate requirements? Evaluating the indoor climate in three types of Dutch museums. In U. Meinhold, U. Meinhold, H. Petzold & H. Petzold (Eds.), *Proceedings of the 12th Symposium for Building Physics, 29-31 March 2007, Dresden, Germany* (pp. 697-703). Dresden, Germany: Technische Universitat Dresden.

34. Neuhaus, E. & Schellen, H.L. (2007). Humidistat-controlled heating and ventilation systems to create preservation conditions in historic buildings in the Dutch climate. In O. Seppänen, O. Seppänen, J. Säteri & J. Säteri (Eds.), *Proceedings of the 9th REHVA World Congress: WellBeing Indoors (Clima 2007) 10-14 June 2007, Helsinki, Finland*. Helsinki, Finland: FINVAC.
35. Neuhaus, E. & Schellen, H.L. (2007). Conservation heating for a museum environment in a monumental building. In *Proceedings of the 10th Conference on the Thermal Performance of the Exterior Envelopes of Whole Buildings, 02-07 December 2007, Florida, USA*.
36. Schijndel, A.W.M. van, Timmermans, W.J. & Schellen, H.L. (2007). Simulation of the climate system performance of a museum in case of failure events. In *7th International Conference on System Simulation in Buildings, Liege, December 11-13, 2006* (pp. 1-17). Eindhoven: Eindhoven University of Technology.
37. Schellen, H.L. & Leth, M.P.M. van (2007). Thermal comfort problems in a monumental office building in summer. In U. Meinhold, U. Meinhold, H. Petzold, H. Petzold, U. Meinhold & H. Petzold (Eds.), *Proceedings of the 12th Symposium for Building Physics, 29-31 March 2007, Dresden, Germany* (pp. 732-739). Dresden: Technische Universität Dresden.
38. Martens, M.H.J., Schijndel, A.W.M. van & Schellen, H.L. (2006). Evaluation of indoor climates using the Climate Evaluation Charts. In *Proceedings of the AIVC 27th conference Technologies & sustainable policies for a radical decrease of the energy consumption in buildings. Lyon, France* (pp. 523-528). Brussels: AIVC.
39. Neilen, D., Schoffelen, M.E.A., Rissanen, S. & Schellen, H.L. (2006). Thermal comfort of churchgoers in an experimental set-up of a cold church with a local heating system. In E.A.P. Koningsveld & R.N. Pikaar (Eds.), *Proceedings of the 16th World Congress on Ergonomics, Maastricht, The Netherlands*. Amsterdam: Elsevier.
40. Schijndel, A.W.M. van, Schellen, H.L. & Timmermans, W.J. (2006). Simulation of the climate system performance of a museum in case of failure. In *Proceedings of the AIVC 27th conference Technologies & sustainable policies for a radical decrease of the energy consumption in buildings. Lyon, France, November 2006* (pp. 45-50). Brussels: AIVC.
41. Neilen, D. & Schellen, H.L. (2005). CFD Study on a Local Radiant Heating System and the resulting Indoor Climate. In *Proceedings of the 9th int. IBPSA Conference in Montreal* (pp. 633-640). Montreal: IBPSA.
42. Neilen, D., Schoffelen, M.E.A. & Schellen, H.L. (2005). The influence of a local heating system on the indoor climate of a large room. In *Proceedings of the 7th Symposium on Building Physics in the Nordic Countries : Reykjavik* (pp. 661-968). Reykjavik: The Icelandic Building Research Institute.
43. Schellen, H.L., Deelman, J. & Aarle, M.A.P. van (2005). Contamination of a church ceiling due to the burning of candles in combination with floor heating. In *Proceedings of the 7th Symposium on Building Physics in the Nordic Countries : Reykjavik* (pp. 1-8).
44. Schellen, H.L., Aarle, M.A.P. van & Schijndel, A.W.M. van (2005). The use of FEMLAB models to protect a monumental church organ in case of hot air church heating. In *Proceedings of the Femlab Konferenz 2005 Frankfurt (D)* (pp. 1-8).
45. Schijndel, A.W.M. van & Schellen, H.L. (2005). Application of an integrated indoor climate & HVAC model for the indoor climate performance of a museum. In *Proceedings of the 7th Symposium on Building Physics in the Nordic Countries : Reykjavik* (pp. 1118-1125). Reykjavik: IBRI, the Icelandic Building Research Institute.

46. Neilen, D., Schoffelen, M.E.A. & Schellen, H.L. (2004). Design study of a local bench heating system for churches, performed by computer simulation. In M.H. de Wit (Ed.), *21st PLEA international conference Passive and low energy architecture, Eindhoven, September 19-21, 2004 : vol. 2* (pp. 799-803). Eindhoven: Technische Universiteit Eindhoven.
47. Neilen, D., Schoffelen, M.E.A. & Schellen, H.L. (2004). Measurements and simulation results of a local bench heating system. In *6th International Conference on the Indoor Air Quality in Museums and Archives*. Padova.
48. Neilen, D., Schoffelen, M.E.A. & Schellen, H.L. (2004). Thermal performance of a local bench heating system for churches. In Manuel.C. Gameiro da Silva (Ed.), *9th International Conference on Air Distribution in Rooms*. Coimbra: Faculty of Science and Technology, university of Coimbra.
49. Schellen, H.L., Schijndel, A.W.M. van & Aarle, M.A.P. van (2004). Hot air church heating and damage to the monumental interior. In *Indoor Air Conference 2004, Padova*.
50. Schellen, H.L., Neilen, D., Schijndel, A.W.M. van & Aarle, M.A.P. van (2004). Indoor Air Humidity of Monuments and Hygrothermal surface conditions. In *Performance of Exterior Envelopes of Whole Buildings IX International Conference*.
51. Schellen, H.L., Neilen, D., Schijndel, A.W.M. van & Aarle, M.A.P. van (2004). Indoor Air Humidity of Monuments and Hygrothermal surface conditions. In *Indoor Air Conference, Padova, November 2004*.
52. Schellen, H.L. (2004). Tools to evaluate and or design heating systems for (monumental) churches. In M.H. de Wit (Ed.), *21st PLEA international conference Passive and low energy architecture, Eindhoven, September 19-21, 2004 : vol. 2* (pp. 789-794). Eindhoven: Technische Universiteit Eindhoven.
53. Schoffelen, M.E.A., Neilen, D. & Schellen, H.L. (2004). Measurement set-up for the verification of CFD modeling used in a design study for a local bench heating system for churches. In M.H. de Wit (Ed.), *21st PLEA international conference Passive and low energy architecture, Eindhoven, September 19-21, 2004* (pp. 821-826). Eindhoven: Technische Universiteit Eindhoven.
54. Neilen, D., Schellen, H.L. & Aarle, M.A.P. van (2003). Characterizing and comparing monumental churches and their heating performance. In *Proceedings 2nd International conference on Building Physics, Leuven, Belgie* (pp. 793-801). Rotterdam, Netherlands: In-house publishing.
55. Schellen, H.L., Schijndel, A.W.M. van, Neilen, D. & Aarle, M.A.P. van (2003). Damage to a monumental organ due to wood deformation caused by church heating. In J. Carmeliet (Ed.), *2nd International Conference on Research in Building Physics, Leuven, Belgie* (pp. 803-811). Rotterdam, Netherlands: In-house publishing.
56. Schijndel, A.W.M. van, Neilen, D., Schellen, H.L. & Aarle, M.A.P. van (2003). Optimal setpoint operation of the climate control of a monumental church. In J. Carmeliet (Ed.), *Proceedings 2nd International Conference on Building Physics, Antwerpen, September 2003* (pp. 777-784). Rotterdam, Netherlands: In-house publishing.
57. Schellen, H.L., Diepens, J.F.L. & Schijndel, A.W.M. van (2001). Building physical impact of Infrared Gas Heating on monumental churches and their interior. In *VII Polish Conference of Science and Technology, Building in theory and Practice Lodz*. Lodz Polen.
58. Schellen, H.L. (2000). Buildings Physical Impact of Heating Systems on Monumental Buildings and Their Interior. In J.A. Wisse, N.A. Hendriks, H.L. Schellen & W.H. van der Spoel (Eds.),

International Building Physics Conference; Tools for Design and Engineering of Buildings, Eindhoven, Sept. 2000 (pp. 13-34). Eindhoven: TUE.

59. Wisse, J.A., Hendriks, N.A., Schellen, H.L. & Spoel, W.H. van der (2000). *International building physics conference : tools for design and engineering of buildings : proceedings : Eindhoven, September 18-21, 2000*. Eindhoven: PhaBE, Department of Building and Architecture, Tu/e.
60. Schellen, H.L. & Wit, M.H. de (1999). Heat- and Moisture Modeling of a Monumental, Massive Building. In *Proceedings of the 5th Symposium on Building Physics in the Nordic Countries, volume 1*.
61. Wit, M.H. de, Schippers, R. & Schellen, H.L. (1997). *The influence of free convection on the thermal resistance of cavity constructions*. (International Energy Agency Annex 32 IBEPa).
62. Boven, F.E. van, Wolfs, B.G., Bronswijk, J.E.M.H. van, Schellen, H.L. & Dijkstra, J.B. (1996). Building measures against cockroaches. In *Proceedings of the XX International Congress of Entomology, section 18, Firenze, Italy, 1996* (pp. 574).
63. Schellen H.L., Voets, A. (1996). The building physical evaluation of an innovative system of building. CIB Beijing international conference 1996
64. Schellen H.L. (1995). Würzburger tagung zur konservierung und restaurierung historischer glasmalereien. Teilnehmertreffen am 8. und 9. Februar 1995 in Würzburg
65. Nowak, H., Wit, M.H. de & Schellen, H.L. (1994). The estimation of the atmospheric longwave radiation. In *Proceedings of the third interuniversity research conference, Technical University of Wroclow, Poland - Eindhoven University of Technology, The Netherlands, Szklarska Poręba, November 22-26, 1994* (pp. 193-198). Wroclaw: Oficyna Wydawnicza Politechniki Wroclawskiej.
66. Schellen, H.L., Schot, Branco & Oidtmann, S.J.C. (1994). Surface condensation on leaded windows in a church. In *Proceedings of the third interuniversity research conference, Technical University of Wroclow, Poland - Eindhoven University of Technology, The Netherlands, Szklarska Poręba, November 22-26, 1994* (pp. 231-239). Wroclaw: Oficyna Wydawnicza Politechniki Wroclawskiej.
67. Schellen, H.L., Schot, B., Oidtmann, S. (1994). Surface condensation on leaded windows and the indoor climate of a church. Paper presented at the European Simulation Multiconference Barcelona 1994
68. Schellen, H.L., Schot, B. (1994). Würzburger Tagung BMFT-Projekt zur Konservierung und Restaurierung historischer Glasmalereien Teilnehmertreffen am 22.02.1994 Würzburg Teilvorhaben IV: Untersuchungen zur Wirksamkeit vorhandener Schutzverglasungen sowie Entwicklung und Erprobung neue Methoden.
69. Schellen, H.L., Schot, B. (1993). Köllner Tagung BMFT-Projekt zur Konservierung und Restaurierung historischer Glasmalereien Teilnehmertreffen am 01.03.1993 Köln Teilvorhaben IV: Untersuchungen zur Wirksamkeit vorhandener Schutzverglasungen sowie Entwicklung und Erprobung neuer Schutzmassnahmen
70. Nes, A.M.T. van, Kort, H.S.M., Koren, L.G.H., Pernot, C.E.E., Schellen, H.L., Boven, F.E. van & Bronswijk, J.E.M.H. van (1993). The abundance of house dust mites (Pyroglyphidae) in different home textiles in Europe, in relation to outdoor climates, heating and ventilation. In K.B. Wildey & W.H. Robinson (Eds.), *Proceedings of the 1st International Congress on Insect Pests in the Urban Environment* (pp. 229-239). Cambridge.
71. Schellen, H.L. & Oidtmann, S.J.C. (1992). Physical model to predict surface condensation on naturally ventilated church windows. In A.Th. Vermeltfoort (Ed.), *Research on building*

- structures and building physics : proceedings of an interuniversity research seminar, Eindhoven, November 18-20, 1992* (pp. 89-100). Eindhoven: University of Technology.
72. Schellen, H.L. (1992). Physical model to predict surface condensation on naturally ventilated church windows. Proceedings of an interuniversity research seminar, Eindhoven University of Technology, november 1992
 73. Wit, M.H. de, Schellen, H.L., Pel L. (1991). Measuring methods of moisture in solids. Seminar and workshop on rising dampness, Bari 17-19 september 1991
 74. Schellen H.L. (1991). Thermal insulation and moisture problems. New ways in building structures and building physics. Proceedings of an interuniversity research seminar, Wroclaw, Poland University of Technology
 75. Schellen, H.L. (1990). Thermal insulation and moisture problems. In *New ways in building structures and building physics : proceedings of an interuniversity research seminar, Wroclaw, Poland, November 7-8, 1990* (pp. 67-83). Eindhoven: Eindhoven University of Technology.

Contributions to publications in professional magazines

1. Molenaar, D.J., Rodenburg-Vlot, M.B.A., Schijndel, A.W.M. van, Schellen, H.L. & Haitsma, S.D. (2011). Toepassing van oppervlaktewater bij warmtepompsystemen met warmte-/koude opslag. In 1e Nationaal Congres Bodemenergie Utrecht, Nederland, 13 - 14 Oktober 2011 (pp. 1-4).
2. Schellen, H.L. & Stappers, M.H.L. (2011). Na-isolatie van historische gebouwen. In *Bouwmaterialen en Architectuur*. Delft: PMIA.
3. Neuhaus, E., Ankersmit, Bart & Schellen, H.L. (2011). Vloerverwarming in musea: onderzoek naar hygrothermische gradiënten. *TVVL Magazine*, 40(11), 10-15.
4. Neuhaus, E., Pernot, C.E.E., Aarle, M.A.P. van & Schellen, H.L. (2010). Toepasbaarheid van verdringingsventilatie in musea. *TVVL Magazine*, 39(5), 4-10.
5. Neuhaus, E., Pernot, C.E.E., Aarle, M.A.P. van & Schellen, H.L. (2010). Verdringingsventilatie in musea : onderzoek aan de hand van een casus. *Bouwfysica*, 21(3), 20-29.
6. Schijndel, A.W.M. van & Schellen, H.L. (2010). Creating Earth Maps using MatLab. In *Climate for Culture, EU-FP7-Project no.: 226873, First Annual Meeting* (pp. 1-6). Dubrovnik.
7. Blocken, B.J.E., Briggen, P.M. & Schellen, H.L. (2009). Slagregenbelasting op de toren van Jachthuis St. Hubertus. *Bouwfysica*, 4, 18-23.
8. Leenaars, J. & Schellen, H.L. (2009). Hout werkt; vrije en verhinderde vervorming van hout bij wisselende klimaatomstandigheden. *Bouwfysica*, 4, 30-37.
9. Schellen, H.L., Ankersmit, Bart, Neuhaus, E. & Martens, M.H.J. (2009). Een bouwfysisch verantwoord binnenklimaat in monumenten met een museale functie. *Bouwfysica*, 4, 2-11.
10. Schellen, H.L., Ankersmit, Bart, Neuhaus, E. & Martens, M.H.J. (2008). In monumenten met een museale functie: het verantwoorde binnenklimaat. *TVVL Magazine*, 37(6), 40-50.
11. Schellen, H.L. & Stappers, M.H.L. (2008). Monumenten isoleren: complex en lastig karwei. *Energie +*, 28(3), 24-26.
12. Neuhaus, E. & Schellen, H.L. (2007). Beperkte RV-beheersing in monumentale gebouwen : hygrostatisch geregeld verwarmen. *TVVL Magazine*, 36(3), 60-66.
13. Neuhaus, E. & Schellen, H.L. (2007). Hygrostatisch geregeld verwarmen : beperkte RV-beheersing in monumentale gebouwen. *TVVL Magazine*, 36(3), 12-18.
14. Neuhaus, E., Schellen, H.L. & Pernot, C.E.E. (2007). Onderzoek naar de hygrothermische effecten van na-isolatie van een met natuursteen beklede gevel. *Bouwfysica*, 4, 2-7.

15. Peters, M.A.E., Eijdemans, H.H.E.W. & Schellen, H.L. (2007). Grote binnenklimaatverbeteringen door klimaatregeling in het Muiderslot. *Bouwfysica*, 21(2), 15-21.
16. Ritmeijer, M.T.P. & Schellen, H.L. (2007). Kasteel Amerongen: onderzoek naar het binnenklimaat. *Bouwfysica*, 8-15.
17. Martens, M.H.J. & Schellen, H.L. (2006). Het museale klimaat in Nederland. *TVVL Magazine*, 35(12), 8-12.
18. Schijndel, A.W.M. van, Martens, M.H.J. & Schellen, H.L. (2006). Hulpmiddel bij ontwerpen (klimaat)installaties: introductie van de klimaat evaluatie kaart. *TVVL Magazine*, 35(12), 14-18.
19. Martens, M.H.J., Schijndel, A.W.M. van & Schellen, H.L. (2005). Klimaat evaluatie kaart : een nieuwe manier voor weergave van het binnenklimaat. *Bouwfysica*, 15(3/4), 34-38.
20. Morelissen, Rutger, Schellen, H.L. & Aarle, M.A.P. van (2005). Verduisterend licht in de Sint Martinuskerk : integrale aanpak van vervuiling door kaarsen en wierook. *Cr : Interdisciplinair Vakblad voor Conservering en Restauratie*, 2005(4), 26-30.
21. Neilen, D. & Schellen, H.L. (2005). De invloed van een lokaal verwarmingssysteem op het binnenklimaat van een kerk. *Bouwfysica*, 18(3/4), 22-27.
22. Neuhaus, E. & Schellen, H.L. (2005). Onderzoek naar het binnenklimaat in topmonumenten: Het Jachthuis St. Hubertus. *Bouwfysica*, 16(3/4 (nov.)), 62-66.
23. Schellen, H.L. & Aarle, M.A.P. van (2005). Klimaat beheersing in de St. Martinuskerk in Weert : Onderzoek naar vervuiling van gewelfschilderingen. *Bouwfysica*, 11(4), 3-6.
24. Schellen, H.L. (2005). Klimaatbeheersing in Monumentale Kerken. Conservering en behoud van het monumentale interieur. *Bouwfysica*, 16(3/4), 8-20.
25. Schellen, H.L. & Aarle, M.A.P. van (2005). Vervuiling van het gewelf van de St. Martinuskerk in Weert : vloerverwarming in combinatie met kaarsverbranding. *Bouwfysica*, 16(3/4), 28-33.
26. Wijffelaars, J.L., Zundert, K. van, Schellen, H.L., Schijndel, A.W.M. van & Aarle, M.A.P. van (2005). Behouden of verouderen : een onderzoek naar het binnenklimaat en de behangfragmenten in de kamer van Anne Frank. *Bouwfysica*, 16(1), 17-22.
27. Schoffelen, M.E.A., Neilen, D. & Schellen, H.L. (2004). Onderzoek naar lokaal thermisch klimaat bij gebruik van kerkbankverwarming. *Bouwfysica*, 15(2(jul)), 14-21.
28. Hout, N.H.A.M. van, Schellen, H.L., Schijndel, A.W.M. van & Hendriks, N.A. (2002). Hygrisch en mechanisch gedrag van hout bij veranderende vochtomstandigheden. *Bouwfysica*, 12(2), 6-14.
29. Neilen, D. & Schellen, H.L. (2001). Schimmelproblemen in een droge zoologische collectie : het niet functioneren van een hygrostatische regeling op basis van een verwarming. *Bouwfysica*, 12(3), 3-8.
30. Voets, A. & Schellen, H.L. (1997). De bouwfysische evaluatie van een innovatief systeem van bouwen in staal. *Bouwfysica*, 8(2), 9-14. Schellen, H.L. & Oidtmann, S.J.C. (1993). Glas-in-lood en voorzetbeglazing. *Bouwfysica*, 4(1), 7-14.
31. Marquenie, L. Schellen, H.L. (1987). Toepassing van warmtestroommeters in een twee-platenapparaat. *Klimaatbeheersing*, Vol. 16, Nr. 9 (1987)

Research reports

2013

1. Neuhaus, E. & Schellen, H.L. (2013). De Mesdag collectie te Den Haag : meetrapportage binnenklimaat. Eindhoven: Technische Universiteit Eindhoven.
2. Neuhaus, E. & Schellen, H.L. (2013). Zeeuws Museum te Middelburg : advies mbt optimalisatie van het museale klimaat. Eindhoven: technische Universiteit Eindhoven.

2012

3. Neuhaus, E. & Schellen, H.L. (2012). Anne Frank Huis te Amsterdam : analyse van de klimaatinstallatie. Eindhoven: Technische Universiteit Eindhoven.

2011

4. Aarle, M.A.P. van, Schellen, H.L. & Martens, M.H.J. (2011). Scheepsarcheologisch depot Lelystad : rapportage binnenklimaatmeting, 1 januari 2010 -17 november 2011. Eindhoven: TU/e.
5. Neuhaus, E. & Schellen, H.L. (2011). De Mesdag Collectie te Den Haag : meetrapportage binnenklimaat, analyse juli - december 2011. Eindhoven: Technische Universiteit Eindhoven.
6. Neuhaus, E. & Schellen, H.L. (2011). *Galerij Prins Willem V te Den Haag: meetrapportage binnenklimaat, analyse februari - september 2011.* (10011352). Eindhoven: Technische Universiteit Eindhoven.
7. Neuhaus, E. & Schellen, H.L. (2011). *Ijsfabriek en Pelmolen te Breda: bouwfysische planbeoordeling.* (10013936). Eindhoven: Technische Universiteit Eindhoven.
8. Neuhaus, E. & Schellen, H.L. (2011). *Landhuis Oud-Amelisweerd te Bunnik: advies binnenklimaat.* (10013512 10013512-E). Eindhoven: TUE.

2010

9. Huijbregts, Z., Schellen, H.L. & Martens, M.H.J. (2010). *Rapportage binnenklimaatmeting Kasteel Amerongen, juli 2009 - juli 2010.* Eindhoven: Technische Universiteit Eindhoven.
10. Martens, M.H.J. & Schellen, H.L. (2010). *Rapportage binnenklimaatmeting Depot NSA.* Eindhoven: Technische Universiteit Eindhoven.
11. Neuhaus, E., Pernot, C.E.E. & Schellen, H.L. (2010). *Bonifaciuskerk te Alphen a/d Rijn; Advies verwarmingsstelsel kerkzaal.* (10012123 10012123-E). Eindhoven: TUE.
12. Neuhaus, E. & Schellen, H.L. (2010). *Museum Mesdag te Den Haag; Meetrapport Binnenklimaat analyse mei-december 2010.* (10008829). Eindhoven: TUE.
13. Neuhaus, E. & Schellen, H.L. (2010). *Panorama Mesdag te Den Haag; Tussenrapport 2: analyse van het binnenklimaat.* (10009384 10009384-02). Eindhoven: TUE.
14. Neuhaus, E., Ankersmit, Bart & Schellen, H.L. (2010). *Stedelijk Museum te Amsterdam ; onderzoek naar de invloed van vloerverwarming op het behoud van collecties.* (10011492 10011492-E). Eindhoven: TUE.

2009

15. Aarle, M.A.P. van, Schellen, H.L. & Martens, M.H.J. (2009). *Scheepsarcheologisch depot Ielystad, Rapportage Binnenklimaatmeting, 18 december 2007 - 18 maart 2009*. Eindhoven: TU/e.
16. Martens, M.H.J. & Schellen, H.L. (2009). *Rapportage binnenklimaatmeting Depot Raamsteeg*. Eindhoven: Technische Universiteit Eindhoven.
17. Martens, M.H.J. & Schellen, H.L. (2009). *Rapportage binnenklimaatmeting Flipje & Streekmuseum Tiel*. Eindhoven: Technische Universiteit Eindhoven.
18. Martens, M.H.J. & Schellen, H.L. (2009). *Rapportage binnenklimaatmeting Kasteel Amerongen*. Eindhoven: Technische Universiteit Eindhoven.
19. Martens, M.H.J. & Schellen, H.L. (2009). *Rapportage binnenklimaatmeting Kasteel Keukenhof*. Eindhoven: Technische Universiteit Eindhoven.
20. Martens, M.H.J. & Schellen, H.L. (2009). *Rapportage binnenklimaatmeting Turnhoutse musea*. Eindhoven: Technische Universiteit Eindhoven.
21. Martens, M.H.J. & Schellen, H.L. (2009). *Rapportage binnenklimaatmeting Van Gogh Museum*. Eindhoven: Technische Universiteit Eindhoven.
22. Neuhaus, E., Martens, M.H.J. & Schellen, H.L. (2009). *Muntgebouw te Utrecht; Analyse van het binnenklimaat in de museale ruimten en depots*. (10009204). Eindhoven: TUE.
23. Neuhaus, E., Aarle, M.A.P. van & Schellen, H.L. (2009). *Haags Historisch Museum; Meetrapportage binnenklimaat*. (10006492 10006492-2). Eindhoven: TUE.
24. Neuhaus, E. & Schellen, H.L. (2009). *Kasteel van Gaasbeek; Binnenklimaatonderzoek met betrekking tot collectiebehoud*. (10009416 10009416-E). Eindhoven: TUE.
25. Neuhaus, E., Pernot, C.E.E. & Schellen, H.L. (2009). *Panorama Mesdag te Den Haag; Tussenrapportage 1: bouwkundige en klimaattechnische inventarisatie*. (10009384 10009384-01). Eindhoven: TUE.
26. Pernot, C.E.E. & Schellen, H.L. (2009). *Rapport 2009-10007906: Advies inzake het binnenklimaat in het Kabinet der Koningin*. Eindhoven: TUE.
27. Schellen, H.L., Aarle, M.A.P. van & Martens, M.H.J. (2009). *Binnenklimaatmeting Kasteel Gaasbeek*. Eindhoven: TUE.
28. Schellen, H.L. & Martens, M.H.J. (2009). *Rapportage binnenklimaatmeting Grote Kerk Breda*. Eindhoven: TUE.
29. Schijndel, A.W.M. van & Schellen, H.L. (2009). *Literatuurstudie naar het gedrag van spouwmuurisolatie. Met betrekking tot de warmtegeleidingcoëfficiënt, duurzaamheid en verwerking*. Eindhoven: TUE Bouwkunde BPS.

2008

30. Martens, M.H.J. & Schellen, H.L. (2008). *onderzoek naar het binnenklimaat in Museum Meermanno*. Eindhoven: Technische Universiteit Eindhoven.
31. Martens, M.H.J. & Schellen, H.L. (2008). *Rapportage binnenklimaatmeting Museum Mesdag*. Eindhoven: Technische Universiteit Eindhoven.
32. Martens, M.H.J. & Schellen, H.L. (2008). *Rapportage binnenklimaatmeting Museum van Oudheden*. Eindhoven: Technische Universiteit Eindhoven.
33. Martens, M.H.J. & Schellen, H.L. (2008). *Rapportage binnenklimaatmeting Tropenmuseum*. Eindhoven: Technische Universiteit Eindhoven.
34. Neuhaus, E. & Schellen, H.L. (2008). *Onze Lieve Vrouwekerk te Gaasbeek; Advies ter verbetering van het binnenklimaat*. (BPS rapport 08.05). Eindhoven: TU Eindhoven.

35. Neuhaus, E. & Schellen, H.L. (2008). *Westvest90-kerk te Schiedam : advies ter verbetering van het binnenklimaat.* (BPS rapport 08.05). Eindhoven: TU Eindhoven.
36. Neuhaus, E., Pernot, C.E.E., Aarle, M.A.P. van & Schellen, H.L. (2008). *07.07.K: Haags Historisch Museum; Onderzoek naar het functioneren van de klimaatinstallatie.* Eindhoven: TUE.

2007

37. Neuhaus, E. & Schellen, H.L. (2007). *Jachthuis St. Hubertus te Hoenderloo : meetresultaten testopstelling hygrostatisch geregeld verwarmen.* (BPS-rapport 07.01.K). Eindhoven: TUE.
38. Pernot, C.E.E., Neuhaus, E. & Schellen, H.L. (2007). *GGD-toren te Eindhoven : adviesrapport inzake de gevelrenovatie.* (07.04.W). Eindhoven: TUE.

2006

39. Neuhaus, E. & Schellen, H.L. (2006). *Onderzoek Hygrostatisch geregeld stoken Geohuis - Meetresultaten november 2005 - maart 2006.* (BPS-rapport 06.02.K). Eindhoven: TUE.
40. Neuhaus, E. & Schellen, H.L. (2006). *Verwarmingsinstallatie Mastboomhuis te Oud Gastel - Adviesrapport hygrostatisch geregeld stoken.* (BPS-rapport 06.03.K). Eindhoven: TUE.

2005

41. Martens, M.H.J., Schijndel, A.W.M. van & Schellen, H.L. (2005). Monitoren van het binnenklimaat in Rijksmusea. In D. van Gemert, R. van Hees & H. Schellen (Eds.), *Monitoring en diagnose : Delft, 18 november 2005.* Best: WTA Nederland-Vlaanderen.
42. Schellen, H.L. & Neilen, D. (2005). Friendly Heating: both comfortable for people and compatible with conservation of art works preserved in churches. In *Third year report and final workshop EU 2005.*
43. Aarle, M.A.P. van & Schellen, H.L. (2005). *Sint Martinuskerk Venlo, Verificatie van het binnenklimaat 2004–2005.* Eindhoven: TUE.
44. Martens, M.H.J., Aarle, M.A.P. van & Schellen, H.L. (2005). *R.K. Jacobus de Meerdere Den Haag; Beoordeling van het binnenklimaat en installatieadvies.* onbekend: TUE : Technische Universiteit Eindhoven.
45. Neilen, D. & Schellen, H.L. (2005). *Final report EU project "Friendly Heating", WP1.* onbekend: onbekend.
46. Pernot, C.E.E., Martens, M.H.J. & Schellen, H.L. (2005). *Advies inzake het ontwerp van de klimaatinstallatie van de Dominicanenkerk te Maastricht.* Eindhoven: TUE : Technische Universiteit Eindhoven.
47. Schellen, H.L. & Aarle, M.A.P. van (2005). Contamination of a church ceiling due to the burning of candles in combination with floor heating. *WTA-Schriftenreeks, 222-237.*
48. Neuhaus, E. & Schellen, H.L. (2005). *Jachthuis St. Hubertus te Hoenderloo – Aanbevelingen m.b.t. de regeling van de c.v.-installatie.* (BPS-rapport 04.95.K). Eindhoven: TUE.
49. Neuhaus, E. & Schellen, H.L. (2005). *Jachthuis St. Hubertus te Hoenderloo: Meetplan t.b.v. het onderzoek naar hygrostatisch geregeld verwarmen.* (BSP-rapport 07.01 K). Eindhoven: TUE.
50. Neuhaus, E. & Schellen, H.L. (2005). *Museum Amstelkring te Amsterdam: Adviesrapport binnenklimaat.* (BPS-rapport 05.20.K). Eindhoven: TUE.

51. Neuhaus, E. & Schellen, H.L. (2005). *Onderzoek hygrostatisch geregeld stoken Geohuis: meetresultaten juli-oktober 2005*. (BPS-rapport 05.64.K). Eindhoven: TUE.
52. Neuhaus, E. & Schellen, H.L. (2005). *Zwanenbroedershuis te Den Bosch: Aanbevelingen m.b.t. de verwarming van de Eetzaal*. (BPS-rapport 05.49.K). Eindhoven: TUE.
53. Pernot, C.E.E. & Schellen, H.L. (2005). *Advies inzake het aanbrengen van een pleisterafdekking op het gewelf van de Dominicanerkerk te Maastricht*. Eindhoven: TUE.

2004

54. Neuhaus, E. & Schellen, H.L. (2004). *Jachthuis Sint Hubertus te Hoenderloo - Inventarisatie CV-installatie*. (FAGO-rapport 04.60.K). Eindhoven: TUE : Technische Universiteit Eindhoven.
55. Neuhaus, E. & Schellen, H.L. (2004). *Jachthuis St. Hubertus te Hoenderloo – Vooronderzoek naar het binnenklimaat*. (BPS-rapport 04.94.K). Eindhoven: TUE.
56. Schellen, H.L. (2004, January 12). *Year Report 2003*. Rocca Pietore, Italië, EU meeting Friendly Heating.

2003

57. Aarle, M.A.P. van & Schellen, H.L. (2003). *Sint Martinuskerk Venlo, Beoordeling van het binnenklimaat en de verwarmingsinstallatie*. Eindhoven: TUE.

2000

58. Aarle, M.A.P. van & Schellen, H.L. (2000). *Bouwfysich Onderzoek naar Koudebrugwerking, Inwendige Condensatie en Vochtdoorslag in 20 Huur- en 16 Koopwoningen volgens het A+Principe Plan 'De Keen III' te Etten Leur*. Eindhoven: Centrum Bouwonderzoek TNO-TU/e.
59. Schellen, H.L. & Aarle, M.A.P. van (2000). *Eindrapportage van het Onderzoek naar de Vervuiling van Gewelfschilderingen in de St. Martinuskerk Weert*. Eindhoven: Centrum Bouwonderzoek TNO-TU/e.

1999

60. Schellen, H.L., Diepens, J.F.L., Schijndel, A.W.M. van, Vugts, J. & Schopmeijer, M.E.D. (1999). *Bouwfysische aspecten van de toepassing van gas-infraroodinstallaties in de Grote Kerk te Dordrecht*. Eindhoven: Centrum Bouwonderzoek TNO-TUE.
61. Schellen, H.L. & Stevens, J. (1999). *Rapportage metingen eerste jaar 1998 in de St. Martinuskerk te Weert*. Eindhoven: Centrum Bouwonderzoek TNO-TUE

1998

62. Pernot, C.E.E. & Schellen, H.L. (1998). *Thermische metingen aan de lichtkoepels van hal 2 van de Kunsthal te Rotterdam*. (98-CBO-R0606). Eindhoven: Centrum Bouwonderzoek TNO-TUE.
63. Schellen, H.L. & Schopmeijer, M.E.D. (1998). *De thermische kwaliteit van een demonstratiewoning te Vught, Maasland 38, voor en na renovatie*. Eindhoven: Centrum Bouwonderzoek TNO-TUE.
64. Schellen, H.L. (1998). *Onderzoek naar klimaatbeheersing in monumentale gebouwen. Literatuuronderzoek*. (98-CBO-R1307). Eindhoven: Centrum Bouwonderzoek TNO-TUE.

65. Schellen, H.L. & Stevens, J. (1998). *Rapportage metingen eerste half jaar 1998 in de St. Martinuskerk Weert*. Eindhoven: Centrum Bouwonderzoek TNO-TUE.

1997

66. Schellen, H.L. & Schijndel, A.W.M. van (1997). *Berekeningen aan het vochtgedrag van de buitengevels van het Rembrandthuis te Amsterdam na renovatie*. Eindhoven: Centrum Bouwonderzoek TNO-TUE.
67. Schellen, H.L. & Schijndel, A.W.M. van (1997). *Een vergelijkend thermografisch onderzoek naar de thermische kwaliteit van 4 huurwoningen te Rijen, Valkenswaard, Heusden en Vught*. Eindhoven: Centrum Bouwonderzoek TNO-TUE.
68. Schellen, H.L. (1997). *Thermografische opnamen van het politiebureau te Boxmeer*. Eindhoven: Centrum Bouwonderzoek TNO-TUE.
69. Wit, M.H. de & Schellen, H.L. (1997). *Het vochtregulerend gedrag van kalkzandsteen*. Eindhoven: Centrum Bouwonderzoek TNO-TUE.
70. Wit, M.H. de, Schippers, R & Schellen, H.L. (1997). The Influence of Free Convection on the Thermal Resistance of Cavity Constructions. International Energy Agency Annex 32. IBEP. October 1997
71. Wit, M.H. de, Schellen, H.L. (1997). Het vochtregulerend gedrag van kalkzandsteen. 97-CBO-R08101
72. Schellen, H.L. & Schijndel, A.W.M. van. (1997). Berekeningen aan het vochtgedrag van de buitengevels van het Rembrandthuis te Amsterdam na renovatie. 97-CBO-R08100

1996

73. Schellen, H.L. & Schijndel, A.W.M. van (1996). Een vergelijkend thermografisch onderzoek naar de thermische kwaliteit van 4 huurwoningen te Rijen, Valkenswaard, Heusden en Vught. Tno rapport nr 97-CBO-R0639 maart 1996
74. Wakili, K.G. & Schellen, H.L. (1996). Waermebruecken von hinterluefteten Fassaden. Teil 2: Numerische berechnungen der waermebrueckenwirkung von unterkonstruktionen in hinterluefteten Fassaden. Pruefbericht nr 158740, EMPA, Swiss.
75. Schellen, H.L. & Schijndel, A.W.M. van. (1996). Thermographie messungen an den fenstern des gotischen hauses in woerlitz (d). 96-CBO-R08086.
76. Schellen, H.L., Wit, M.H. de, Hendriks, N.A. (1996). Literature review of a relative new type of vapour retarder: Hygro Diode. 96-CBO-R08076.
77. Schellen, H.L. (1996). Meting van de warmteweerstand van twee pakketten gemetalliseerde folien "floor\isol" tno-rapport 96-cbo-r0640

1995

78. Schellen, H.L. & Schijndel, A.W.M. van. (1995). Messung der Waermeleitfaehigkeit von Bee-board Plattenmaterialien. 95-CBO-R08061.
79. Schellen, H.L. (1995). Tussenrapportage thermische en hygrische aspecten van de isb-woning. Intern rapportnr FAGO 95.27 W

1994

80. Schellen, H.L., Corstens, J.M. (1994). Oefening Natuurkunde van het Binnenmilieu. Een computerondersteunde multiple choicemethode, afgestemd op de individuele student. Intern Rapport FAGO 94.15 W
81. Schellen, H.L. (1994). Thermische berekeningen t.b.v. de dilatering van een parkeerdak te Uithoorn. TNO-Bouw, TUE Bouwkunde rapport 94-CBO-R0332, mei 1994, 10 p.
82. Schellen, H.L. (1994). 3D Koudebruggenberekeningen. Externe opdracht Bouwkundig Adviesburo Conbit, mei 1994. TUE Bouwkunde rapport 94-CBO-R0315
83. Schellen, H.L., Schot, B. (1994). Surface condensation on leaded windows and the indoor climate of a churchpaper presented at the seminar in Wroclaw 1994. Proceedings of an interuniversity research seminar, Wroclaw, Poland University of Technology
84. Pernot, C.E.E., Schellen, H.L. (1994). Calculations of the moisture transport in the insulation layer of the Temcor dome system TNO-Bouw, TUE Bouwkunde rapport 94-CBO-R0330, april 1994, 8 p.
85. Schellen, H.L. & Schijndel, A.W.M. van. (1994). Thermische comfortmetingen in winkelcentrum Toolenburg te Hoofddorp TNO-Bouw, TUE Bouwkunde rapport 94-CBO-R0329, april 1994, 28 p.

1993

86. Schellen, H.L. (1993). Spring school of building environmental physics Karpacz (Poland). Elaboration of climate data for energy modelling: Test Reference Years
87. Schellen, H.L. (1993). Surface condensation on naturally ventilated church windows and the related church climate, Spring school of building environmental physics Karpacz (Poland). april 1993
88. Schellen, H.L. (1993). Onderzoek naar de invloed van een secondaire randverhitter op de nauwkeurigheid van een warmtegeleidingscoëfficiëntmeting met een twee-platenapparaat TNO-Bouw, TUE Bouwkunde rapport 93-CBO-R3651, juli 1993, 15 p.

1991

89. Schellen, H.L., Corstens J.M. (1991). Thermische en vochttechnische metingen aan een Mosa buitengevelsysteem. TNO-Bouw rapport B-91-0144
90. Schellen, H.L. (1991). Thermische uitzetting van een stalen dakligger van de kunsthal te Rotterdam. TNO-TPD-rapport TPD-FAGO-LTR-90-144

1990

91. Schellen, H.L. (1990). 3-D Koudebrugberekeningen aan kozijnprofielen in een kantoorgebouw aan de Daalse-singel 1 te Utrecht. TNO-TPD-rapport 015.024
92. Schellen, H.L. (1990). Koudebrugberekening wandnaad Seagull-unit. TNO-TPD-rapport nr. 915.011/3 (1990)
93. Wolfs, B.G. Schellen, H.L. (1990). Koudebrugberekeningen met varianten van een geveldeel van woningen te Eindhoven. TNO-TPD-rapport 015.041

1989

94. Vorenkamp, J. Pernot, C., Schellen H.L. (1989). Rapportage Grote of Lebuïnuskerk te Deventer. Intern rapport nr. 789.09.K, vakgroep FAGO (1989)

95. Schellen, H.L. (1989). Kondensatieproblemen op kozijnprofielen in een kantoorgebouw. TNO-TPD-rapport nr. 915.007 (1989)
96. Schellen, H.L. (1989). Een beperkte literatuurstudie naar vochtmeting in vaste stoffen. Intern rapport nr. 89.22.W, vakgroep FAGO (1989)
97. Schellen, H.L. , Kroes, D.J. (1989). Vergelijkende warmtegeleidingscoëfficiënt TUE-TPD. Intern rapport nr. 89.03.K, vakgroep FAGO (1989)

1988

98. Kroes, D.J. , Schellen, H.L. (1988). Meting van de warmtegeleidingscoëfficiënt van een Aardelite betonsoort. TNO-TPD-rapport nr. 815.005 (1988)

1987

99. Schellen, H.L. (1987). Meting van de warmtegeleidingscoëfficiënt van twee epoxy platen. TNO-TPD-rapport nr. 715.009 (1987)
100. Schellen, H.L. (1987). Meting van de warmtegeleidingscoëfficiënt van het uitgeharde produkt van een buiteniso-latiemortel. TNO-TPD-rapport nr. 715.010 (1987)
101. Schellen, H.L. (1987). Handleiding bij de oefening Bouwfysika van Konstrukties (1987)
102. Schellen, H.L. Wiegiers, R.B. (1987). Vooronderzoek naar de ontwikkeling van duurzaamheidsmeetmethoden en -opstellingen. TNO-TPD-rapport nr. 653.043 (1987)

1986

103. Schellen, H.L. (1986). Miswijzing van TPD-warmtestroommeters type WS-31 Soil, geplaatst aan het oppervlak van een warmtegeleidend medium. Intern rapport nr. 86.20.K, vakgroep FAGO (1986)
104. Schellen, H.L. Wiegiers, R.B. (1986). Berekening k-waarde en meting buigsterkte van BAZ-elementen, TNO-TPD-rapport nr. 518.073/2 (1986)
105. Schellen, H.L., Kroes, D.J. (1986). Handleiding bij het gebruik van het twee-platenapparaat, TNO-TPD-rapport nr. 618.022(1986)

1985

106. Schellen, H.L. (1985). Verifikatieberekeningen aan elders berekende meetfouten met warmtestroommeters, welke het gevolg zijn van uitbuigingsverschijnselen van warmtestromen. Intern rapport nr. 85.11.K, vakgroep FAGO (1985)
107. Schellen, H.L. (1985). Meting van de warmtegeleidingscoëfficiënt van schuimbeton. TNO-TPD-rapport nr. 518.046/1 (1985)
108. Schellen, H.L. (1985). Het meten van de warmtegeleidingscoëfficiënt van schuimbeton met daaraan toegevoegde polystyreenkorrels. TNO-TPD-rapport nr. 518.046 (1985)
109. Schellen, H.L. (1985). Het meten van de warmtegeleidingscoëfficiënt van drie door Océ-Nederland geleverde rubberachtige materialen. TNO-TPD-rapport nr. 518.003 (1985)
110. Schellen, H.L. (1985). Een vergelijkende ijkcyclus, uitgevoerd aan een referentie-warmtestroommeter, die door de Technisch Fysische Dienst TNO-TH ontwikkeld werd door miswijzingsonderzoek aan warmtestroommeters. Intern rapport nr. 85.14.K, vakgroep FAGO (1985)

111. Schellen, H.L. (1985). De invloed van uitbuigingsverschijnselen van warmtestromen op de ijking van warmte-stroommeters met behulp van het twee-platenapparaat. Intern rapport nr. 85.07.K, vakgroep FAGO (1985)

1984

112. Schellen, H.L. (1984). Het bepalen van het warmtetechnische gedrag van dakelementen van Akoestikon-Bouw te Oosterhout. TNO-TPD-rapport nr. 418.236

1983

113. Schellen, H.L. (1983). De verbetering van de akoestische kwaliteit van spreekkamers in het gemeentehuis van Stramproy. Als zelfstandig adviseur uitgebracht rapport (1983)

1981

114. Martin, H.J. Rexwinkel, R.H. Schellen, H.L. (1981). Controle-metingen in de Oude St. Martinuskerk te Urmond na het aanbrengen van geluidabsorberende materialen. Intern rapport nr. 81.03.AK, vakgroep FAGO (1981)

1979

115. Schellen, H.L. Rexwinkel, R.H. (1979). Koudebruggen in een warmtefluxmeter. Intern rapport nr. 79.19.BF, vakgroep FAGO (1979)
116. Martin, H.J. Rexwinkel, R.H. Schellen, H.L. (1979). Het verbeteren van de nagalmtijd in de oude St. Martinuskerk te Urmond. Intern rapport nr. 79.24.A, vakgroep FAGO (1979)
117. Martin, H.J. Rexwinkel, R.H. Schellen, H.L. (1979). Geluidniveaumetingen in de Nederlandse Adlerfabrieken te Cuyk. Intern rapport nr. 79.10.A, vakgroep FAGO (1979)

Academic publications, non-refereed

1. Huijbregts, Z., Kramer, R.P., Schijndel, A.W.M. van & Schellen, H.L. (2011). The impact of climate change on the indoor environment of monumental buildings. In *Climate for Culture, EU-FP7-Project no.: 226873, Third Annual Meeting, Visby, Sweden, September 2011* (pp. 1-87). Visby, Sweden.
2. Schijndel, A.W.M. van & Schellen, H.L. (2011). EU mapping tool in MatLab. In *3rd Annual Meeting of Climate for Culture Project (CfC), EU-FP7-Project no.: 226873, Visby, Sweden, September 2011* (pp. 1-7).
3. Schijndel, A.W.M. van & Schellen, H.L. (2011). Inverse Modeling of the Indoor Climate using a 2 State 5 Parameter Model in MatLab. In *3rd Annual Meeting of Climate for Culture Project (CfC), EU-FP7-Project no.: 226873, Visby, Sweden, September 2011* (pp. 1-12).
4. Schijndel, A.W.M. van & Schellen, H.L. (2010). Modeling the effect of climate change on the indoor climate. In *Climate for Culture, EU-FP7-Project no.: 226873, First Annual Meeting* (pp. 1-18). Dubrovnik.
5. Schijndel, A.W.M. van & Schellen, H.L. (2010). Optimal setpoint operation of the climate control of a church. In *Climate for Culture, EU-FP7-Project no.: 226873, First Annual Meeting*. (pp. 1-20). Dubrovnik.

6. Schellen, H.L. & Schijndel, A.W.M. van (2000). *Temperatuur- en vochtbelasting van kerk en interieur door gas-infrarood-stralers in de Grote Sint Laurenskerk in Alkmaar*. onbekend: Faculteit Bouwkunde.
7. Schellen, H.L. (1999). *Advantages and Challenges of the Modern technology for the Cultural Heritage. Building Physical Impact of Heating Monumental Churches. Literature, Field survey and Simulations*. onbekend: Faculteit Bouwkunde.