



NEDERLAND

A. Bloemaerthoek 11
NL - 4907 RD OOSTERHOUT
T +31 (0) 162 471 840
F +31 (0) 162 471 841
E info@wta-nl-vl.org
ABN-AMRO Oosterhout N-B rnr.: 42.77.26.158
KvK: H.R. Delft nr. 40398619

VLAANDEREN

KULeuven p/a Mevr. Kristine Loonbeek
Kasteelpark Arenberg 40 bus 2448 – B 3001 Heverlee
T +32 (0) 16 - 321654
F +32 (0) 16 - 321976
E Kristine.Loonbeek@bwk.kuleuven.be
KBC Antwerpen rnr 738-0273527-09
www.wta-nl-vl.org

Persbericht

WTA e.V., als internationale organisatie, heeft tot doel het ondersteunen van onderzoek naar nieuwe ontwikkelingen en moderne technologie en de integratie ervan in het domein van gebouwenerfgoed en dit door het stimuleren van een intensief dialoog tussen wetenschap en praktijk.

Om dit doel te bereiken organiseert WTA e.V. jaarlijks onder meer een international colloquium over een specifiek thema.

WTA-Nederland-Vlaanderen organiseert

**WTA-2010 Colloquium
Effect of Climate Change on Built Heritage**

11-12 maart 2010

Technische Universiteit Eindhoven

Klimaatverandering is *het* kernbegrip bij uitstek van de 21^e eeuw. Een veranderend klimaat zal ongetwijfeld het gedrag van erfgoed in het algemeen beïnvloeden. Kennis van het effect van klimaatverandering op ons erfgoed is dan ook van fundamenteel belang voor de ontwikkeling van efficiënte strategieën voor het behoud op lange termijn.

Tijdens het WTA-2010 Colloquium zullen experts uit diverse Europese landen dieper ingaan op het effect van klimaatverandering op gebouwenerfgoed, en dit binnen volgende themablokken:

1. Climate change and built heritage – general approach
2. Impact of climate change on materials and building constructions
3. Impact of climate change on the indoor environment
4. Modeling of climate change effects

Gelet op het internationale karakter is de voertaal voornamelijk Engels.

Prijzen:	WTA Algemene leden vergadering (enkel leden)	vrij
	WTA-Colloquium (inclusief koffie, lunch, social event en syllabus)	
	1 dag / 2 dagen	€ 160.00 / € 300,00
	WTA-leden	€ 120.00 / € 200,00
	WTA-studenten	vrij
	Studenten van TU Eindhoven	vrij
	Social Event, voor niet deelnemers aan het colloquium	€ 20.00

Aanmelden kan door insturen van bijgaand aanmeldingsformulier, en overschrijving van het juiste bedrag, voor Nederland op rekeningnummer 42.77.26.158 van ABN-AMRO te Oosterhout en voor België op rekeningnummer rnr 738-0273527-09 van KBC te Antwerpen, t.n.v. WTA NL-VL. (Let op dit is een nieuw rekeningnummer). Bij de bevestiging van uw aanmelding krijgt u het volledige programma en de routeomschrijving.

WTA Nederland-Vlaanderen heet u van harte welkom op dit colloquium.

Voor praktische informatie staan de secretariaten tot uw beschikking:

Secretariaat Nederland
A. Bloemaerthoek 11
NL - 4907 RD OOSTERHOUT
T +31 (0) 162 471 840
F +31 (0) 162 471 841
E info@wta-nl-vl.org
ABN-AMRO Best rnr.: 42.77.26.158
KvK: H.R. Delft nr. 40398619

Correspondentie adres België
KULeuven p/a Mevr. Kristine Loonbeek
Kasteelpark Arenberg 40 bus 2448 – B 3001 Heverlee
T +32 (0) 16 - 321654
F +32 (0) 16 - 321976
E Kristine.Loonbeek@bwk.kuleuven.be
KBC Antwerpen rnr 738-0273527-09
www.wta-nl-vl.org

**WTA 2010 Colloquium
- Effect of Climate Change on Built Heritage -
March 11-12, 2010, Technical University Eindhoven, The Netherlands
Auditorium Blauwe zaal**

WTA-colloquium day 1 (the colloquium language is preferably English)

09.15 Reception and registration of participants (coffee / tea)

09.45 Welcome and opening by Prof. Dr. Hans-Peter Leimer, president of WTA

Part 1 Climate change and cultural heritage - general approach -

10.00 Dr. Arie Kattenberg, Royal Netherlands Meteorological Institute, De Bilt, The Netherlands
Climate change

10.30 Prof. Dr. Christian Pfister, Institute of History, Bern University, Switzerland
Climatic trends and anomalies in Europe since the Middle Ages and outlook to the Future

11.00 Prof. Dr. Peter Brimblecombe, School of Environmental Sciences, University of East Anglia, Norwich, U.K.
Mapping Heritage Climatologies

11.30 WTA 2010 award ceremony / Verleihung WTA-preis 2010

12.00 Lunch and meeting time

Part 2 Impact of climate change on materials and building constructions

13.30 Dr. Timo Nijland, TNO Building and Systems Business Unit of TNO Built Environment and Geosciences, Delft, The Netherlands
Evaluation of the effects of expected climate change scenarios for the Netherlands on the durability of building materials

14.00 Prof. Dr. Jos Brouwers, Technical University Eindhoven, Building Materials, The Netherlands
Environmental impact on porous building materials

14.30 Prof. Dr. Manfred Schreiner, Institute of Science and Technology in Art Academy of Fine Arts, Vienna, Austria
Impact of climate change on medieval stained glass

15.00 **Coffee break**

15.30 Prof. Dr. Chris Geurts / Dr. Raphael Steenbergen, Technical University Eindhoven, TNO Delft, The Netherlands
Safety of building structures in a changing climate

16.00 Dr. Frank Winnefeld, Empa Laboratory for Concrete and Construction Chemistry, Duebendorf, Switzerland
Calcium sulfoaluminate cement as an example for a low CO₂-alternative to Portland cement

16.30 **Closing discussion day 1 of the colloquium**

**17.00- WTA general members meeting (gmm) / Mitgliederversammlung
19.00**

19.30 Social event / WTA-Event

WTA-colloquium day 2

09.00 Reception and registration of participants (coffee / tea)

Part 3 Impact of climate change on the indoor environment

09.30 Dr. Myriam Aries, TNO Building and Geosciences, Delft, The Netherlands

Climate change consequences for the indoor environment in the Netherlands

10.00 Dipl.-Restaurator Univ. Ralf Kilian, Fraunhofer-Institute for Building Physics, Holzkirchen, Germany

Modeling climate change impact on cultural heritage – The European project Climate for Culture

10.30 Coffee break

11.00 Prof. Roman Kozłowski, Institute of Catalysis and Surface Chemistry, Polish Academy of Sciences, Krakow, Poland

Impact of climate change on historic wooden structures

11.30 Dr. Antonio Gómez Bolea, Grup de Recerca de Criptogàmia, Dept. de Biologia Vegetal – Botànica, Fac. Biologia, Universitat de Barcelona, Spain

Biological impact of climate change on built heritage

12.00 Lunch and meeting time

Part 4 Modeling of climate change effects

13.30 Dr. Ir. Jos van Schijndel, Unit Building Physics and Systems, Technical University Eindhoven, The Netherlands

Modeling the effect of climate change in historic buildings at several scale levels

14.00 Prof. Dr.-Ing. Andreas Gerdes, Karlsruher Institut für Technologie - Campus Nord, IFG, Eggenstein-Leopoldshafen, Germany

Construction Chemistry and Climate Change - Challenges of the 21th Century

14.30 Prof. Dr. Jan Carmeliet, ETH Zürich Institut für Technologie in der Architektur, Switzerland

Heat island effects and CFD analysis of heat/moisture transport phenomena at building surfaces

15.00 Coffee break

15.30 Dr. Hilde De Clercq, Koninklijk Instituut voor het Kunstpatrimonium (KIK/IRPA), Brussels, Belgium

Impact of climate change on the performance of salt loaded building materials

16.00 Closing discussion day 2 of the colloquium

Joint closure of the WTA 2010 colloquium

16.15 Closing of the WTA 2010 colloquium by Prof. Dr. Hans-Peter Leimer, president of WTA / social event with a drink to end and say goodbye

WTA-2010 Colloquium donderdag 11 en vrijdag 12 maart 2010
Locatie Blauwe zaal van het Auditorium van de Technische Universiteit Eindhoven, Den
 Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven
Onderwerp Effect of Climate Change on Built Heritage

Ondergetekende :
Naam :
Firma :
Adres :
Postcode :
Woonplaats :
Tel. :
Fax :
E-mailadres :

Schrijft in voor het WTA 2010 colloquium 'Effect of Climate Change on Built Heritage'

- WTA-Colloquium (inclusief koffie, lunch en syllabus) donderdag 11-03-2010 € 160,00
- WTA-Colloquium (inclusief koffie, lunch en syllabus) vrijdag 12-03-2010 € 160,00
- WTA-Colloquium (inclusief koffie, lunch en syllabus) 2 dagen € 300,00

WTA-leden

- WTA Algemene ledenvergadering geen kosten / alleen voor leden
- WTA-Colloquium (inclusief koffie, lunch en syllabus) donderdag 11-03-2010 € 120,00
- WTA-Colloquium (inclusief koffie, lunch en syllabus) vrijdag 12-03-2010 € 120,00
- WTA-Colloquium (inclusief koffie, lunch en syllabus) 2 dagen € 200,00

WTA-Studenten / Studenten van TUE (tegen overlegging van een inschrijvingsbewijs aan de TUE)

- WTA-Colloquium (inclusief koffie, lunch en syllabus) donderdag 11-03-2010
- WTA-Colloquium (inclusief koffie, lunch en syllabus) vrijdag 12-03-2010
- WTA-Colloquium (inclusief koffie, lunch en syllabus) 2 dagen

- Social Event, voor niet deelnemers aan het colloquium € 20.00

Het bedrag dient uiterlijk vijf werkdagen voor de aanvang van het colloquium te zijn bijgeschreven op de rekening van de WTA Nederland-Vlaanderen (afschrift binnen bij WTA NI-VI) onder vermelding van:
WTA-2010 Colloquium Effect of Climate Change on Built Heritage 11 en/of 12 maart 2010

Annuleringsvoorwaarden:

Bij annulering van een inschrijving eerder dan 2 weken voor aanvang van het colloquium is aan annuleringskosten 50 % van de kosten verschuldigd. Bij latere annulering dient het volledige bedrag te worden voldaan. Annulering dient schriftelijk te gebeuren.

Voor Nederland op rekeningnr.: ABN-AMRO Oosterhout N-B 42.77.26.158

Voor België op rekeningnr.: 738-0273527-09 van KBC te Antwerpen, t.n.v. WTA NL-VL. (Let op nieuw rekeningnummer).

.....
(handtekening)

Opsturen naar:

Secretariaat Nederland
A. Bloemaerthoek 11
NL - 4907 RD OOSTERHOUT
T +31 (0) 162 471 840
F +31 (0) 162 471 841
E info@wta-nl-vl.org

ABN-AMRO Oosterhout N-B nmr. 42.77.26.158

KvK: H.R. Delft nr. 40398619

Correspondentie adres België
KULeuven p/a Mevr. Kristine Loonbeek
Kasteelpark Arenberg 40 bus 2448 – B 3001 Heverlee
T +32 (0) 16 - 321654
F +32 (0) 16 - 321976
E Kristine.Loonbeek@bwk.kuleuven.be
KBC Antwerpen nmr. 738-0273527-09
www.wta-nl-vl.org