

Presentaties en conferenties

- **3rd World Congress on Cities and Adaptation to Climate Change**

Nienke Maas (projectleider, TNO, WP1) heeft in mei tijdens deze driedaagse conferentie voor duurzame steden, verbonden in het ICLEI netwerk, resultaten van INCAH gepresenteerd. Een van de doelen van WP1 is het afstemmen en verbinden van het onderzoek van INCAH met de vragen van stakeholders. Het daarvoor ontwikkelde socio-technische model is als hulpmiddel gepresenteerd voor het gezamenlijk vaststellen van het systeem en het creëren van een gemeenschappelijke taal,

- **Adaptation Futures Conference**

On 30 May, Andrew Bollinger (PhD student, TU Delft, WP 3.3) gave a presentation at the Adaptation Futures Conference (29-31/5/2012, Tucson, USA) in a session on "Adapting Energy and Infrastructures". Adaptation Futures was the 2nd International Climate Change Adaptation Conference, and brought together researchers, policy makers, and practitioners from developed and developing countries - including several other KfC participants - to share insights into the challenges and opportunities of climate change adaptation. An abstract of Andrew's presentation can be found here: https://elsevier.conference-services.net/resources/247/2898/pdf/CLAD2012_0319.pdf

- **TNO event Adapting health and social care infrastructure to climate change**

On 29 June, Andrew Bollinger (PhD student, TU Delft, WP 3.3) presented at an event at TNO-Utrecht on the topic of "Adapting health and social care infrastructure to climate change". The event was organized by participants in the BIOPICCC project, part of the UK's Adaptation and Resilience in a Changing Climate (ARCC) Coordination Network. Andrew's presentation

Alle stakeholders zijn van harte uitgenodigd voor de Midterm Assessment 2012. Meld je nu aan!

A Preview of End Results – 4 oktober

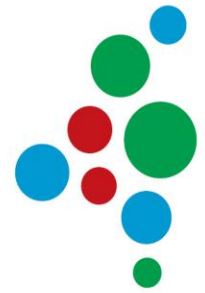
Alle projectbetrokkenen, stakeholders en andere geïnteresseerden van INCAH zijn van harte uitgenodigd voor de Mid Term Review op 4 oktober 2012. Zowel de hotspots als alle KvK consortia zullen hun midterm reports presenteren op deze dag. Het publiek krijgt een actieve rol in de discussies.

Je kan je aanmelden via de website van KvK. <http://knowledgeforclimate.climateresearchnetherlands.nl/midtermassessment2012>.

Het consortium is eind 2010 gestart en heeft nauw samengewerkt met stakeholders in case studies. Ook zijn de eerste resultaten geproduceerd. Oktober 2012 is wat dat betreft een goed moment voor een midterm review, die door het onderzoeksprogramma Kennis voor Klimaat wordt georganiseerd. De focus ligt op wat we verwachten dat het eindresultaat zal zijn. Het consortium is nu druk bezig om de Mid Term Report te schrijven. Indien je geïnteresseerd bent in deze rapportage, kan je je melden bij projectleider Nienke Maas. Tijdens deze dat

- Naast de review is de dag ook bedoeld om elkaar te informeren over de resultaten en van elkaar te leren. Hoofdvragen van de dag zijn:
- Waar staan we
- Waar maken we het verschil, in wetenschappelijke excellentie en in maatschappelijke impact.
- Wat beiden we aan, en hoe kunnen we meer coherentie krijgen in het programma
- Hoe kunnen we het KvK programma verbeteren?

Geïnteresseerd? Meld je aan!



was titled "Supporting the development of climate-resilient electricity infrastructures", and stimulated a broader discussion on the management of infrastructure networks for resilience.

Stuurgroepvergadering van 26 Juni en volgende stakeholder sessie najaar 2012

Op 26 juni vond de vierde stuurgroepvergadering plaats. Hierin is vooral gesproken over de stakeholder betrokkenheid en de inhoud van het Mid Term Report.

De stakeholders zullen we kort na de Mid Term Review weer uitnodigen voor een werksessie, waarin hun perspectief en hun activiteiten en vragen centraal staan, en waarop het onderzoek van INCAH gaat aansluiten. Ook wordt gelegenheid geboden aan de onderzoekers om in een korte pitch hun resultaten tot nu toe te presenteren. In september zullen we de stakeholders en onderzoekers benaderen om deze bijeenkomst voor te bereiden. In augustus stellen we de datum van deze stakeholderbijeenkomst vast.

AgentSpring released as an open-source modeling platform for networked systems

Recently, AgentSpring, a new Agent-Based Modelling platform has been released by TU Delft researcher Alfredas Chmieliauskas as open source software (<https://github.com/alfredas/AgentSpring>). TU Delft's INCAH-contributor to the platform, Emile Chappin, and other researchers use the platform to develop and use agent-based models of networked systems, make use of semantic data (for instance from <http://enipedia.tudelft.nl>) and use advanced methods to run large-scale simulations on computer clusters. Emile develops energy infrastructure models, amongst others, together with the Wuppertal Institute for Climate, Environment and Energy in Germany. It is the

Important role for INCAH on Third International Engineering Systems Symposium (CESUN Symposium)

Three inspiring INCAH sessions were part of the third conference of the Council of Engineering Systems Universities (CESUN), hosted by the TU Delft last June. This year's theme was Design and Governance in Engineering Systems.

The sessions were on energy climate, and transport. Not less than 19 papers have been presented on climate adaptation; they were part of lively international debate. The papers are accessible through the website <http://cesun2012.tudelft.nl> (sessions WX2, WA2 and WB2).

Sriram Bhamidipati started as a PhD researcher in INCAH-WP3.4: Adapting Asset Management for Adaptation to Climate Change

More than half of the world's population is living in urban areas and the rate of urbanization is on the increase and especially in these areas there is a continuous and increasing demand for high quality infrastructure and services. Climate change adds a whole new dimension to this trend which compels a relook at our asset management procedures in order to adapt them for climate change and also to maintain the service levels.

The focus of this research is to deal with the asset management of transportation networks. Transportation is the second major contributor to GHG emissions, and has been so for a considerable time now. In the past, mitigation strategies have played an important role in various policy decisions to reduce these emissions. There is however, a recent trend in our understanding that mitigation alone cannot be seen as an effective strategy to limit our vulnerability to the causes and consequences of climate change. In order to achieve this adaptation strategies must also form a part of our efforts, policies, discussions and planning procedures to cope with climate change.

Adaptation strategies for assets can be introduced at various stages of the asset life cycle: creation, operations & maintenance, and renewal. In this research we investigate short term adaptation

Kennis voor Klimaat

Knowledge for Climate



<p>topic of various talks, i.e. at the recent CESUN conference and the forthcoming European Social Simulation Conference.</p>	<p>strategies for assets that can be used in the stages of operations and maintenance (use of technology for performance monitoring); and long term strategies that can be used in creation or re-creation of strategic transportation networks (vulnerability assessment of multimodal networks).</p>
<p>Interessante links en projecten</p> <p>The ECCA conference is the First European Climate Change Adaptation Conference and is held on 18-20 March 2013 in Hamburg, Germany. It is covering the broad range of issues related to climate change adaptation. The call for ideas for practitioners and science-practice workshops is open. The call for abstracts is open and will be closed on October 15th. The main theme of the conference is integrating climate into action</p>	<p>AGENDA</p> <p>14-18 juli 2012 Presentatie 10th International Conference on Hydroinformatics (http://hic2012.org/)</p> <p>25 sept 2012 Asset management conferentie UK met Key note on Accepting uncertainty: adapting to extreme weather</p> <p>4 okt 2012 Mid Term Review Kennis voor Klimaat</p> <p>18-20 mrt 2013 ECCA conference, Hamburg, http://eccacnf.eu/</p> <p>18-19 apr 2013 7th European Conference on Sustainable Cities & Towns Geneva 2013 www.sustainablegeneva2013.org</p>

Contactinformatie

Projectleider Onderzoeksthema 5

ir. Nienke Maas
TNO Behavioural and Societal Sciences
Postbus 49
2600 AA Delft
T +31 88 866 3137
E nienke.maas@tno.nl
W www.tno.nl

Programmabureau Kennis voor Klimaat

Secretariaat:
p/a Universiteit Utrecht
Postbus 80115
3508 TC Utrecht
T +31 88 335 7881
E office@kennisvoorklimaat.nl
W www.kennisvoorklimaat.nl

Communicatie:
p/a Alterra, Wageningen UR
Postbus 47
6700 AA Wageningen
T +31 317 48 6540
E info@kennisvoorklimaat.nl

Website KVK Infrastructure and Networks: <http://knowledgeforclimate.climateresearchnetherlands.nl/infrastructurenetworks>
Het onderzoekprogramma Kennis voor Klimaat wordt medegefinancierd door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu.

