

## **Wetskills Brains Hurricane in Durban, Zuid-Afrika**

On Monday 9 May the University of KwaZulu-Natal in Durban hosted the Wetskills Brain Hurricane. As part of a Wetskills Challenge in Durban between 6 and 18 May, 19 students and young professionals from The Netherlands, South-Africa, Swaziland and other African countries brainstormed with 9 water professionals about actual problems with water quality and water safety. The participants are working in small groups to find out-of-the-box solutions for actual water related cases from companies and (governmental) organizations.

### Water related cases

The Dutch Ambassador Mrs. Marisa Gerards opened the Brain Hurricane day with a movie and the participating companies and organizations introduced their cases. In this Wetskills edition the cases are related to: drought problems in the Inkomati catchment area; the decentralization of water management from the national government to regional Catchment Management Agencies (similar to the Dutch Water Authorities); monitoring water quality related parameters; the introduction of solar powered UV in rural South Africa as a disinfection method; and unlocking experiential knowledge to younger water professionals. The case owners are Water authority Vechtstromen, Kingfisher Project, Water authority Drents Overijsselse Delta, Berson UV, and AquaDactics.

### Speed dates with professionals

Speed dates with 9 professionals from several universities and organizations helped the students to get information and input for the actual Brain Hurricane session later on the day. Professionals were a.o. professor Thor Axel Stentrom from Durban University of Technology, Hans Waals and Eric Kuindersma from two Dutch water authorities and Suvritha Rampal, JG Afrika and Chair IWA Young Water Professionals KZN. The Brain Hurricane resulted in interesting ideas that will be expanded on in the next days. On May 16, during WISA conference (organized by the Water Institute of Southern Africa), the groups will present their concepts and solutions for the cases. The Netherlands' Special Envoy for International Water Affairs and Wetskills Ambassador, Henk Ovink, will do the awarding ceremony as chair of the jury. Dutch Ambassador Mrs. Marisa Gerards will host and moderate the Wetskills finals, that will be held during the Dutch reception at WISA 2016 conference.

### Draught and floods

The nineteen participants of The Netherlands, South Africa, Swaziland and some other African countries gathered for the first time last Friday 6 May, in Durban. In the weekend a teambuilding event was organized. The participants and supervisors experienced the draught problems in and around St.Lucia. During the programme some heavy rainfalls caused floods and damages in informal settlements in Durban. This reality showed how essential innovations in the water sector actually are.

---

### About Wetskills: international and out of the box

Wetskills, a program, organized for the first time in 2010 and since 2015 an independent Foundation, chooses an innovative approach of experimental learning and international

networking for students and young professionals with different professional backgrounds. The Challenges find place worldwide, usually during international water related events. The cases that participants work on are real life challenges from companies and (governmental) organizations. Since 2010 Wetskills organized 18 events worldwide, in 14 different countries. In total about 400 students and 80 universities and organisations were involved.

**More information**

[www.wetskills.com](http://www.wetskills.com)

johan.oost@wetskills.com

## **Wetskills Brain Hurricane in Durban, Zuid-Afrika**

Op maandag 9 mei vond op de Universiteit van KwaZulu-Natal in Durban de Wetskills Brain Hurricane plaats. 18 studenten en young professionals uit Zuid-Afrika, Swaziland brainstormden met 9 professionals over actuele watervraagstukken op het gebied van waterveiligheid en waterkwaliteit. Deze deelnemers werken in kleine groepen samen om out-of-the-box oplossingen te vinden voor actuele watervraagstukken van bedrijven en (overheids)organisaties. De Brain Hurricane is inmiddels de traditionele start van de werkdagen van de Wetskills Challenge die plaatsvindt van 6 tot 18 mei in Durban.

### Watervraagstukken

Nadat Mrs. Marisa Gerards, de Nederlandse ambassadeur in Zuid Afrika, de Brain Hurricane dag opende, presenteerden de deelnemende bedrijven en organisaties hun cases. Tijdens deze editie van de Wetskills Challenges hebben de cases betrekking op droogteproblemen in de Inkomati regio, de decentralisatie van watermanagement van de nationale overheid naar 9 gedecentraliseerde 'Catchment Management Agencies' (vergelijkbaar met de Nederlandse waterschappen), monitoring van parameters die iets zeggen over de waterkwaliteit, de introductie van een UV-techniek op zonne-energie die geschikt is als desinfectiemethode, en het ontsluiten van waardevolle kennis en ervaring naar jongere waterprofessionals. De case owners zijn Waterschap Vechtstromen, Kingfisher Project, Waterschap Drents Overijsselse Delta, Berson UV, and AquaDactics.

### Speeddates met professionals

Tijdens speeddates met 9 professionals van verschillende universiteiten en organisaties, verzamelden de deelnemers informatie en input voor de Brain Hurricane die volgde. Professionals waren onder andere professor Thor Axel Stentrom van de Durban University of Technology, Hans Waals en Eric Kuindersma van twee Nederlandse waterschappen binnen het Kingfisher en Suvritha Rampal, JG Afrika, Chair IWA Young Water Professionals KZN. De Brain Hurricane resulteerde in interessante ideeën die de komende tien dagen verder uitgewerkt zullen worden. Op 16 mei van 16.00-17.30 tijdens de Nederlandse receptie op de WISA conferentie (georganiseerd door het *Water Institute of Southern Africa*), zullen de deelnemende groepen hun concepten en ideeën presenteren. Henk Ovink doet als voorzitter van de jury de prijsuitreiking en Ambassadeur Mrs. Marisa Gerards is gastvrouw en moderator van de Wetskills finale.

### Droogte en overstromingen

De negentien deelnemers uit Nederland, Zuid-Afrika, Swaziland en verschillende andere Afrikaanse landen kwamen afgelopen vrijdag 6 mei voor het eerst samen. In het weekend vond de teambuilding plaats waarbij de aanhoudende droogte in St. Lucia werd ervaren. De deelnemers en supervisors kregen daarnaast te maken met ongekende regenbuien en zagen de gevolgen ervan op bijvoorbeeld weggespoelde informele nederzettingen. De praktijk maakte dus duidelijk hoe nodig innovaties in de watersector zijn.

---

### Over Wetskills: internationaal en out-of-the-box

Wetskills, een programma voor het eerst gehouden in 2010 en sinds 2015 een zelfstandige stichting, kiest een innovatieve benadering voor ervaringsgericht leren en internationaal netwerken binnen de watersector. De Challenges vinden wereldwijd

plaats, doorgaans gelijktijdig met internationaal watergerelateerde events. Tijdens de twee weken durende Wetskills Challenges komen studenten en young professionals met verschillende professionele achtergronden tot nieuwe, out-of-the-box oplossingen. Cases zijn afkomstig van bedrijven, kennisinstellingen en publieke organisaties. Sinds 2010 hebben er wereldwijd 18 Challenges plaatsgevonden in 14 verschillende landen. In totaal waren hier ongeveer 400 deelnemers en meer dan 80 universiteiten en organisaties bij betrokken.

**Meer informatie**

[www.wetskills.com](http://www.wetskills.com)

johan.oost@wetskills.com