



Wetskills-South Africa 2016

Press-release: Winning team
(English & Dutch)

Impressive finals of Wetskills South-Africa

Durban – On the 16th of May five groups of young water professionals presented their innovative ideas for water related challenges during the Wetskills competition. The winning team presented an impressive solution for dealing with drought and flooding in the Inkomati river basin area, shared by South Africa, Swaziland and Mozambique. Henk Ovink, Special Envoy for International Water Affairs of the Netherlands was the head of the jury. He praised the five international teams for their out-of-the-box thinking.

Ovink: 'Don't forget today. Tomorrow we will all be in other places in the world again, but the five different pitches that you heard today, are going to be part of the change that the world needs. Capture this moment and bring it forward!'

Winning team

Sander van Lienden (33), special advisor on ground water for the Dutch Province of Overijssel, was part of the winning team. Van Lienden: 'The Department of Water Affairs Swaziland and the Dutch Water Authority Vechtstromen formulated our study case: 'present a resilient solution for the Inkomati river basin area'. The effects of El Niño currently affect the area. It is expected that more extremes, like extreme drought and heavy flooding, will occur in the future.'

Raising awareness: the value of water

The solution that the team presented to the jury would mean an increased awareness of the value of water among South Africans. 'Right now people don't have to pay for the first 6000 litres of water they use monthly. So people are not aware of the value of water', Van Lienden explains. 'Our solution is all about increasing people's awareness. The price of drinking water will vary. During periods of drought, the water will be more expensive. There will also be '2nd class' water. This water is cheaper. It's not safe to be used as drinking water, but it's perfect for industrial use, for flushing toilets, etc. The money that will be generated through this system will, according to our business model, be used for solutions to retain the water during periods of drought. We're thinking about sand dams to provide reliable groundwater sources and the construction of retention basins. These basins are also a solution for flooding.'

From Wetskills to WetsNext

Van Lienden: 'The jury was impressed because we turned a basic idea that is already spoken of, into a realistic business model.' On behalf of the jury Ovink said: 'This solution takes the



Wetskills-South Africa 2016

**Press-release: Winning team
(English & Dutch)**

technical elements into account, but also the local circumstances.’ The concept will be taken to the next level in a WetsNext project, another Wetskills programme that focuses on follow up.

International enthusiasm

The Jury was made up of water professionals from different nationalities and included academics as well as government and business representatives. The jury was impressed by the innovative solutions that the Wetskills teams developed over the past ten days.

Multicultural, multidisciplinary project

Van Lienden: ‘I’m from The Netherlands, the other members of my team are from South Africa, Nigeria and Swaziland. Each of us has a very different background. From researcher to consultant to policy maker. Two teambuilding days helped us to understand each other better and to develop our innovative concept.’

Wetskills as innovative force in the water sector

This Wetskills edition, which took place during the WISA Conference 2016 (organised by The Water Institute of Southern Africa), shows the growing enthusiasm for the globally organised Wetskills Challenges. Like Henk Ovink said: ‘This level of collaboration is needed to eventually implement innovative solutions for our water problems worldwide.’

About Wetskills: international and out of the box

Wetskills was first organised in 2010 and became an independent Foundation in 2015. It uses an innovative approach of experimental learning and international networking for students and young professionals with different professional backgrounds. The Challenges take place worldwide, usually during international water related events. The challenges that participants work on are real life cases from companies and (governmental) organisations. Their challenge is to think out-of-the-box and - develop realistic solutions. Since 2010 19 Wetskills events have been organised worldwide, in 14 different countries. In total about 400 students and 100 universities and organisations were involved.

More information: www.wetskills.com or johan.oost@wetskills.com



Wetskills-South Africa 2016

Press-release: Winning team
(English & Dutch)

Nederlands Watergezant Henk Ovink wijst winnaar aan tijdens finale Wetskills in Zuid-Afrika

Durban - Op 16 mei vond de finale van Wetskills Challenge in Zuid-Afrika plaats. Vijf groepen met jonge professionals presenteerden oplossingen voor vijf verschillende cases. Juryvoorzitter Henk Ovink was razend enthousiast. De Watergezant van Nederland is trots op Wetskills als initiatief van Nederlandse bodem. Hij prees de prestaties van de vijf deelnemende teams.

Het winnende team presenteerde een indrukwekkende oplossing voor het klimaatbestendig omgaan met droogte en overstromingen in het Inkomati stroomgebied. Ovink drukte de winnaars én het publiek op het hart: 'Morgen zijn we allemaal weer met andere dingen bezig, maar de vijf pitches die we vandaag gehoord hebben zijn onderdeel van de verandering die de wereld nodig heeft. Vergeet vandaag dus niet!'

De winnaars

Sander Van Lienden (33), sinds zes jaar als beleidsadviseur op het gebied van grondwaterbescherming werkzaam bij de Provincie Overijssel, zat in het winnende team. Van Lienden: 'Onze case was opgesteld door Waterschap Vechtstromen en het Department of Water Affairs in Swaziland. Hun vraag was breed, namelijk: presenteer een klimaatbestendige oplossing voor het Inkomati stroomgebied. Dit gebied kampt met de gevolgen van El Niño. In de toekomst zal er steeds meer sprake zijn van extreme weersomstandigheden, waaronder extreme droogte en zware overstromingen.'

Bewustwording: de waarde van water

De oplossing die het team uiteindelijk presenteerde houdt een bewustzijnsomslag in voor Zuid-Afrika. 'Momenteel betalen mensen niet voor de eerste zesduizend liter die ze maandelijks gebruiken. Er is dan ook weinig gevoel voor de waarde van het water', legt Van Lienden uit. 'Onze oplossing draait om bewustwording. Als het aan ons ligt, gaan mensen straks betalen voor water. De prijs van drinkwater varieert daarbij. In tijden van droogte is water duurder. Bovendien komt er 'tweede klas' water. Dit water is goedkoper. Het is niet geschikt als drinkwater, maar het is prima voor de industrie, voor het doorspoelen van toiletten, etcetera. Het geld dat water op deze manier oplevert, kan volgens ons business model gebruikt worden voor het realiseren van oplossingen die water vasthouden ten tijde van droogte. Bijvoorbeeld in de vorm van zanddammen die grondwater vasthouden en in de vorm van waterbergingen. Beide vormen direct een oplossing voor overstromingen.'



Wetskills-South Africa 2016

**Press-release: Winning team
(English & Dutch)**

Van Wetskills tot WetsNext

Van Lienden: 'De jury was onder de indruk omdat we een concept waar al wel over gesproken wordt praktisch toepasbaar gemaakt binnen een realistisch business model'. Ovink zei namens de jury: 'Deze oplossing houdt rekening met de technische kanten van de problematiek en sluit aan bij de lokale omstandigheden.' Omdat de oplossing haalbaar is qua beleid en qua politiek, wordt het concept zeer waarschijnlijk verder uitgewerkt binnen WetsNext, eveneens een door Wetskills ontwikkelde werkvorm. Van Lienden: 'Onder andere aanwezigen van Vitens-Evides International lieten hun interesse al blijken.'

Internationaal enthousiasme

Naast watergezant Henk Ovink, bestond de jury uit vier andere vakmensen van verschillende nationaliteiten; afgevaardigden van de universitaire wereld, de zakenwereld, de overheid, en een young professional. De jury was zeer onder de indruk van de oplossingen die de vijf Wetskills groepen de afgelopen tien dagen aan ontwikkeld hebben.

Multiculti-multidisciplinair project

VanLienden: 'Mijn drie medeteamleden komen uit Zuid-Afrika, Nigeria en Swaziland. We hebben allemaal een heel andere achtergrond, van onderzoeker, tot consultant, tot beleidsmedewerker. Twee teambuildingsdagen hielpen ons om elkaar beter te begrijpen en om de vijf dagen erna hard te werken aan een oplossing.'

Wetskills niet meer weg te denken

Deze Wetskills editie, die plaatsvond tijdens de WISA conferentie (georganiseerd door het Water Institute of Southern Africa) liet zien dat het enthousiasme over de Wetskills Challenges, die wereldwijd worden georganiseerd, blijft toenemen. Marisa Gerards, de Nederlandse Ambassadeur in Zuid-Afrika was enthousiast, net als Michiel van Haersma Buma (Dijkgraaf Delfland) en Paul van Koppen vanuit het Netherlands Water Partnership. Zoals Henk Ovink het verwoordde: 'Dit soort samenwerkingen zijn essentieel om uiteindelijk innovatieve oplossingen te kunnen implementeren voor watervraagstukken wereldwijd.'

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



Wetskills-South Africa 2016

**Press-release: Winning team
(English & Dutch)**

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 publiekeorganisaties. Sinds 2010 hebben er wereldwijd 19 Challenges plaatsgevonden in 14 verschillende landen. In totaal waren hier ongeveer 400 deelnemers en meer dan 100 universiteiten en organisaties bij betrokken.

Meer informatie

www.wetskills.com

johan.oost@wetskills.com