



## Wetskills-The Netherlands 2017

### Media Advisory

# Wetskills maakt een toer door de delta bij het vierde evenement in Nederland

### Wetskills Nederland van start

Van 19 oktober tot en met 2 november 2017, tijdens de Amsterdam International Water Week (AIWW), nemen 23 jonge waterprofessionals van over de hele wereld deel aan de Wetskills Challenge in Nederland. Twee weken lang gaan de deelnemers in gemixte teams intensief aan de slag met cases van overheden, bedrijven en waterschappen uit binnen- en buitenland. Het doel: innovatieve oplossingen vinden voor actuele watergerelateerde vraagstukken.

De deelnemende studenten jonge professionals komen van over de hele wereld. Onder andere uit Oman, Egypte, India, Kirgizië, Honduras, Israël, Zuid-Afrika, en Indonesië. De waterprofessionals vanuit Stichting Wetskills die hen begeleiden komen onder andere uit Nederland.

### Delta toer door Nederland

De Challenge begint op 19 oktober met een road trip door de Nederlandse delta. De tour begint in Amsterdam en gaat via onder andere Heerhugowaard, Leeuwarden, Zwolle en Utrecht naar Rotterdam. Onderweg wordt er bezoek gepleegd aan verschillende universiteiten en watergerelateerde organisaties, zoals Waternet, Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Wetsus, WaterAlliance, het Waterapplicatiecentrum, Waterschap Drents-Overijsselse Delta, Wateropleidingen (Waterhuis Nieuwegein), Hoogheemraadschap Delfland, TU Delft, IHE Delft en CIC Rotterdam. In Rotterdam werken de groepen hun oplossingen uit. De finale vindt plaats tijdens de kick-off bijeenkomst van Young-AIWW op 30 oktober, vanaf 13.30. Geïnteresseerden zijn van harte welkom (Graag aanmelden).



# Wetskills-The Netherlands 2017

## Media Advisory

### Cases

De ingediende cases zijn divers en actueel (zie Engelstalige beschrijvingen als bijlage aan dit document).

- Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, wil het waterbewustzijn van agrariërs, inwoners en de industrie verbeteren.
- CEE India, een milieu-educatiecentrum uit Ahmedabad (India) wil de vervuiling van stadsmeren met afvalwater zien te voorkomen.
- Waternet zoekt betere vispassages voor poldersystemen.
- Waterschap Drents Overijsselse Delta zoekt een beslismodel met betrekking tot het nemen van klimaatadaptatiemaatregelen.
- Provincie Flevoland en Waterschap Zuiderzeeland zoeken naar een manier om de waterkwaliteit van de nieuwe wijk Oosterwold te monitoren samen met haar bewoners.
- VP Delta daagt de deelnemers uit te komen met een bedrijfsstrategie voor kleinschalige waterkrachtcentrales.

### Succesformule

Floor van der Heijden, oud deelnemer van Wetskills Taiwan en een van de organisatoren van deze Wetskills editie kijkt erg uit naar het evenement: *“We hebben lang naar dit moment toegewerkt. Ik kan niet wachten de deelnemers te verwelkomen en met hen een geweldig programma neer te zetten. Alleen al in de aanloop naar de kick-off van het evenement heb ik al zo veel enthousiasme van de deelnemers mogen ontvangen, en dat enkel nog maar over de mail en telefoon! Ik ben er van overtuigd dat deze mensen met enorm veel passie en gedrevenheid de strijd met elkaar aan zullen gaan en met geweldige oplossingen gaan komen. Komt dat zien!”*

*De organisatoren vanuit het Wetskills Team zijn: Floor van der Heijden (Programme Officer), Frank Tibben (Programme Officer) en Johan Oost (Managing Director). Daarnaast hebben verschillende leden vanuit het Wetskills team en de Nederlandse watersector bijgedragen.*



## Wetskills-The Netherlands 2017

Media Advisory

### Wetskills: internationaal en out of the box

Wetskills ([www.wetskills.com](http://www.wetskills.com)) is een onafhankelijke Nederlandse stichting die Water Challenges organiseert over de hele wereld. Het doel: innovatieve oplossingen vinden voor actuele watervraagstukken. Daarbij doen studenten en jonge professionals een unieke leerervaring op met internationale waterproblematiek en interculturele samenwerking.

Sinds 2010 hebben er al meer dan 25 evenementen plaatsgevonden in bijna twintig landen, zoals China, Taiwan, India, Verenigde Staten, Canada, Israël, Iran, Egypte, Zuid Afrika, Verenigd Koninkrijk en dus Nederland. Inmiddels worden diverse er al Wetskills-oplossingen toegepast, of verder uitgewerkt in grotere WetsNext projecten.

**Meer weten over Wetskills – the Netherlands?**

Wilt u meer weten over Wetskills–The Netherlands 2017? Neem dan contact op met Floor van der Heijden ([floor.van.der.heijden@wetskills.com](mailto:floor.van.der.heijden@wetskills.com)).

**Meer weten over Wetskills algemeen?**

Wilt u in het algemeen meer weten over Stichting Wetskills, het programma en/of voorafgaande/komende edities? Neem dan contact op met Johan Oost.

[johan.oost@wetskills.com](mailto:johan.oost@wetskills.com) of +31.6.2678.5402.



# **Wetskills-The Netherlands 2017**

## **Media Advisory**

## **Partners van dit Wetskills evenement**

De volgende organisaties hebben samengewerkt om deze editie mogelijk te maken:

- **Wetskills Foundation**
- **Amsterdam International Water Week**
- **Chasing Water Dreams Challenges**
- **Young-AIWW**
- **Royal Netherlands Water Network**

### **Case owners**

- **Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier**
- **VP Delta**
- **Chasing Water Dreams**
- **Waternet**
- **Waterschap Drents-Overijsselse Delta**
- **Provincie Flevoland & Waterschap Zuiderzeeland**

### **Suppliers/Donors**

- **Water Alliance & Wetsus, onderdeel van WaterCampus Leeuwarden**
- **Wateropleidingen / World Water Academy**
- **Hoogheemraadschap Delfland**
- **Nationaal Water Traineeship**
- **TopSector Water**
- **Netherlands Water Partnership**
- **RAI Amsterdam**



# Wetskills-The Netherlands 2017

## Media Advisory

### Uitnodiging voor de pers

De media (TV, krant, tijdschriften, Social Media) worden uitgenodigd om verslag te doen van delen van dit evenement. Op aanvraag kan de Wetskills organisatie specifieke stukken of interviews aanleveren. Vooral de volgende onderdelen (op verschillende plaatsen in Nederland) zijn interessant (onderdelen zijn in het Engels):

- **Wetskills kick-off event in Amsterdam: 19 October 09.30-11.00.** This is the *official opening of Wetskills The Netherlands.*  
Location: Waternet, Korte Ouderkerkerdijk 7 Amsterdam
- **Cases presentation in Heerhugowaard: 19 October 13.00-15.00.** In this session the cases will be announced by the case owners and first meeting and discussions between teams and case owners.  
Location: Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Stationsplein 136 Heerhugowaard
- **BrainHurricane event in Leeuwarden: 20 October 2017 10.00-12.30.** This is an interactive brainstorming event where participants will learn more about water and institutions in the specific region and special speed date session with various 8 experts from the water industry in the region.  
Location: Watercampus (Johannes de Doperkerk) Oostergoweg 7 Leeuwarden
- **BrainHurricane event in Zwolle: 20 October 2017 14.45-16.50**  
Location: Waterschap Drents Overijsselse Delta, Dokter van Deenweg 186 Zwolle
- **BrainHurricane event in Nieuwegein: 23 October 09.00-11.45**  
Location: Wateropleidingen (Waterhuis), Groningenhaven 7 Nieuwegein
- **BrainHurricane event in Delft: 25 October 09.00-11.45**  
Location: Hoogheemraadschap Delfland, Phoenixstraat 32 Delft
- **Wetskills Presentation and practice in Rotterdam: 26 October 17.00-18.00.** This is a dedicated session to present Wetskills and each team will present their ideas for the first time.  
Location: Venture Café, CIC Rotterdam, Stationsplein 45 Rotterdam



# Wetskills-The Netherlands 2017

## Media Advisory

- **Team presentations (Finals) to the jury in Amsterdam** during the final workshop on Monday 30 October 2017 14.30-15.30 as part of the Kick-off of the Young Water Professionals programme of the Amsterdam International Water Week:
  - Pitch competition: 14.30-15.30
  - Poster Market: 15.30-16.00Location: RAI Amsterdam, Europaplein 22 Amsterdam
- **Announcement of the winner of the Wetskills Water Challenge** during the Plenary Concluding Session of Amsterdam International Water Week: Wednesday 1 November 2017 16.00-17.30 (only invitees and registered participants for the Amsterdam International Water Week Conference)  
Location: RAI Amsterdam, Europaplein 22 Amsterdam

Informatie over eerdere edities van Wetskills wereldwijd: [www.wetskills.com/publications/](http://www.wetskills.com/publications/)

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

**Twitter:** @Wetskills, #Wetskills

**Facebook:** Wetskills

## Contact voor meer informatie:

Wetskills Foundation  
Mr. Johan Oost  
Managing Director  
[Johan.oost@wetskills.com](mailto:Johan.oost@wetskills.com)  
0031 (0)6 26 78 54 02

Wetskills Foundation  
Ms. Floor van der Heijden  
Programme Officer  
[floor.van.der.heijden@wetskills.com](mailto:floor.van.der.heijden@wetskills.com)  
0031 (0)6 30 00 58 07

Wetskills Foundation  
Mr. Frank Tibben  
Programme Officer  
[frank.tibben@wetskills.com](mailto:frank.tibben@wetskills.com)  
0031 (0)6 23 60 59 36



# Wetskills-The Netherlands 2017

## Overview of Study Cases

### Case 1: Stimulating a sustainable positive 'green' behavior for stakeholders

#### Case owner: Water Authority Hollands Noorderkwartier (HHNK)

For almost 50 years HHNK has been working on improving the water quality in the Northern part of the province North-Holland. At first surface water was black, then became green and is now becoming even clearer. However there is still room for improvement. A large part of this improvement is the mentality of North-Hollands citizens, farmers and industries. For that reason HHNK is looking for a tool by which we can stimulate or facilitate positive sustainable 'green' behaviour.

### Case 2: Will you unleash the energetic potential of small streams?

#### Case owner: VP Delta

The flat Netherlands is a small delta country, shaped by lowland rivers flowing into the sea. This country, full of innovation power in water management, has several companies developing hydropower stations requiring minimal hydraulic head, ideally for the Dutch context. Globally, hydropower stations have almost exclusively been placed in large dams or rivers with high discharges. Can you come up with international business strategies for these small hydropower stations and help these stations create a large impact in the world?

### Case 3: Saving the city lake from Ahmedabad for polluted water (India)

#### Case owner: Centre for Environment Education and Chasing Water Dreams

The City of Ahmedabad is the third fastest growing cities in the world with almost 400,000 new inhabitants each year. Good water quality is inevitable to provide its citizens good drinking water and safe environments. Main threats for the water system are the seawater intrusion, depletion of ground water, industrial effluents and sewage wastewater. Especially the effluents pollute the river causing health hazards to the people residing near the outlets and destroying the ecosystem. During monsoon the 26 city lakes are filled with floodwater mixed with polluted river water. Solutions are requested for safeguarding the city lakes from contamination of wastewater and to know how they socio-politically can be conserved. (Note: This case is the winner of the Chasing Water Dreams Competition.)

### Case 4: Increasing fish migration to comply with the EU directives



# Wetskills-The Netherlands 2017

## Overview of Study Cases

### Case owner: **Waternet**

To achieve the goals for the EU Water framework and EU Eel directive, measures have to be taken to improve the possibilities for fish migration. In Dutch poldersystems the watersystem is very fragmented. Many dams and weirs form barriers for fish. Waternet challenges their team of young water professionals to design a new or improved way to create fish passages at weirs in polder systems. Existing techniques are not used often, because of unwanted effects on waterlevel, waterquality and relatively high costs.

### Case 5: Taking climate adaptation measures: A public or private matter?

#### Case owner: **Water Authority Drents-Overijsselse Delta**

Climate change leads to heat stress caused by higher temperatures and flooding because of extreme showers beyond the capacity of the drainage infrastructure. Climate adaptation measures are necessary to deal with these effects of climate change. However, both the government and the private landowners could take adaptation measures. WDOD would like an advice to support decision making on when to take stimulate climate adaptation measures in the public and when in private areas.

### Case 6: Decentralized water solutions for neighborhood participation

#### Case owner: **Province of Flevoland & Water Authority Zuiderzeeland**

The (future) inhabitants in Almere Oosterwold (4300 hectares, 15.000 households) are in charge of to create their own livelihood without support of the municipality, including wastewater services. Most inhabitants install a decentralized wastewater treatment system. This might cause pollution of the surface water. Current monitoring is expensive, so only 5 locations are yearly tested 12 times. The new 'Living lab Oosterwold' programme aims on real-life testing of innovative sanitation systems in coming years. How can we better and simpler monitor the water quality and invite the inhabitants to monitor their sanitation system?