

Technologie partners gezocht!



De Water Alliance heeft een nieuwe WaterPlein casus voor u uitgewerkt waarin de 'casus-eigenaar' (probleemhouder en tevens uw potentiële klant) bereid is gevonden om haar specifieke uitdaging op papier te zetten en zich te committeren aan de op het WaterPlein bedachte oplossing. Ditmaal is de casus afkomstig uit de Verenigde Staten; de casus-eigenaar Amerikaans en is het WaterPlein volledig Engelstalig. Het WaterPlein wordt begeleid door een moderator vanuit de Water Alliance en vindt plaats rondom de 'U.S. Algal Toxin Conference 2015', die gehouden wordt op 29 en 30 April 2015 in Akron, Ohio, VS (www.agwaevent.net). We dagen u uit om de uitgewerkte casus te bestuderen en te beoordelen of uw kennis/technologie een bijdrage kan leveren aan het oplossen van de casus. Voor alle duidelijkheid: het is niet noodzakelijk om individueel een algehele oplossing aan te bieden. De kracht van het WaterPlein is dat we door het combineren van expertises en (deel-) oplossingen een consortium kunnen vormen dat wel een algehele aanpak kan bieden. Ga met ons mee naar Akron om samen met de casus-eigenaar te werken aan de definitieve oplossing!

OP 30 APRIL VINDT IN AKRON, USA, HET EERST VOLGENDE WATERPLEIN PLAATS, WAARBIJ DEZE INTERESSANTE CASUS WORDT BESPROKEN.

PROGRAMMA & SPELREGELS

Tijdens dit WaterPlein wordt, in een besloten gezelschap, door de casus-eigenaar de casus gepresenteerd en maakt hij/zij kenbaar wat de verwachtingen zijn. Vervolgens presenteert iedere deelnemer in het kort zijn/haar kennis/technologie. Aansluitend is er voldoende ruimte om in discussie te gaan en zo de eerste stappen te nemen naar een oplossing. **Het doel van het WaterPlein is om de juiste partners te vinden die samen willen werken aan het oplossen van het probleem.** De casus-eigenaar zal met deze partners het traject vervolgen dat uiteindelijk zal leiden tot implementatie van de voorgestelde oplossing(en).

PROGRAMMA

- Welkom en korte introductie
- Presentatie casus-eigenaar
- Korte introductie kennis/technologie aan tafel (3 minuten pitch)
- Pauze
- Intensieve discussierondes
- Poging tot samenhang en synergie (met tussendoor een korte pauze)
- Vastleggen vervolgspraken
- Borrel

KOSTEN

Deelname aan dit WaterPlein is kosteloos. Wel zijn kosten voor reis en verblijf voor eigen rekening. Uw deelname wordt deels gesponsord door de Water Alliance, in ruil hiervoor vragen wij u deel te nemen aan een evaluatie van het WaterPlein middels een korte enquête.

INSCHRIJVEN

Beschikt u over de kennis en/of technologie voor eventuele oplossingen, schrijf u dan in!

- Stuur **uiterlijk maandag 16 maart** een e-mail naar Alex Berhиту, Manager Business Development, Water Alliance: a.berhиту@wateralliance.nl.
- Omschrijf in de mail (Engelstalig 100-200 woorden) welke technologie/kennis u in de discussie wilt inbrengen.
- De informatie van alle geïnteresseerde partijen wordt eerst voorgelegd aan de inbrenger van de casus en op basis daarvan wordt een selectie gemaakt van de partijen, die worden uitgenodigd om deel te nemen aan het WaterPlein.
- U ontvangt uiterlijk 27 maart bericht of u wordt toegelaten tot het WaterPlein. Tevens wordt u dan voorzien van aanvullende details over de casus en de logistiek rondom WaterPlein.
- Begin april 2015 wordt in Leeuwarden met de geselecteerde partijen een besloten bijeenkomst georganiseerd in Leeuwarden ter voorbereiding.



WATERPLEIN CASE: ALGAE AND NUTRIENT MANAGEMENT TO CONTROL HARMFUL ALGAL BLOOM

INTRODUCTION

A US based city is using lake water as the source for drinking water supply. The watershed is mostly rural-agricultural with some minor industry. A majority of the watershed is also dominated by private septic systems over public wastewater reclamation facilities. The lake is critically impacted from 100 years of sedimentation and eutrophication. Nutrient loading and algal blooms are the two most critical concerns. Statistics: • In total 2,700 acre surface area • Mean depth 10.5 ft • Max depth 30 ft. • Algae species recorded in the surface water: Aphanizomenon, Microcystis, Anabaena, Oscillatoria and Planktothrix.

THE REQUEST

The drinking water supplier is currently requesting information from solutions providers to assist with regard to the two following categories: Cyanobacteria and Nutrient Loading. Examples of areas of interest include, but are not limited to, those listed below:

- Cyanobacteria monitoring and management
- Reservoir improvements with direct impact to cyanobacterial growth
- Toxin prevention, monitoring and evaluation
- Real time monitoring of algal conditions
- Real time nutrient data collection
- Nutrient management and reduction
- Predictive analysis of raw water

The client is looking for innovations and/or new technologies that can improve the quality of the source water and secondary water supply reservoirs. The kind of improvements that would be most favorably considered would include ways to manage, monitor and improve water quality conditions in the reservoir system specifically regarding (but not limited to) nutrient loading and other eutrophication remediation proposals, and algae solutions including management, prevention, and toxin related issues. The main objective is to find new treatment techniques, technologies and innovative management solutions to control the eutrophication of the source water system as well as control potentially harmful conditions within the reservoirs. The client is not interested in long term research projects and is primarily seeking solutions that can be implemented in the short term future (< 2 years, fully operational).

