

WT•Afvalwater

Tweemaandelijks wetenschappelijk tijdschrift
voor de inzameling, het transport en de behandeling
van afvalwater en afstromend hemelwater

KALLISTO demonstratieonderzoek



- De reproduceerbaarheid van visuele rioolinspecties
- Stedelijk water management: op weg naar 2015?
- SmARControl bij Waternet

Nationale kennisdagen voor riolering & stedelijk watermanagement



Duurzaamheid en milieu

10 januari

Onderhoud en beheer

11 januari

Advies en beleid

12 januari

Infrastructuur

13 januari



10 t/m 13 januari 2012

Brabanthallen, 's-Hertogenbosch

www.riolering.net



WT•Afvalwater

Tweemaandelijks wetenschappelijk tijdschrift
voor de inzameling, het transport en de behandeling
van afvalwater en afstromend hemelwater

Onder redactie van:

Egbert Jan Baars
Prof. dr. ir. Jean Berlamont
Prof. dr. ir. Bart Van der Bruggen
Prof. dr. ir. François Clemens
Ing. Michiel Geise
Prof. ir. Jaap van der Graaf
Dr. ir. Stijn van Hullen
Ing. Jack Jonk
Ir. Kees de Korte
Ir. Michel Moens
Dr. ir. Arjen van de Nieuwenhuijzen (voorzitter Afvalwaterwetenschap)
Prof. dr. ir. Ingmar Nopens
Dr. ir. Hardy Temmink
Dr. Chris Thoeye
Dr. ir. Guido Vaes
Ir. Wicher Worst (voorzitter Rioleringswetenschap)

WT-Afvalwater staat open voor bijdragen met betrekking tot wetenschappelijke, technische, bestuurlijke en uitvoeringsaspecten van de afvalwatersector. Bijdragen kunnen uitsluitend op persoonlijke titel en op basis van exclusiviteit worden geleverd en gepubliceerd. Ingezonden brieven e.d. vallen niet onder het begrip 'bijdrage'. Bijdragen dienen te worden aangeleverd als document in Word én als PDF-bestand. De auteur levert ook een korte samenvatting in het Nederland en Engels, inclusief kop en trefwoorden. Tevens een kort profiel van de auteur(s) en e-mailadressen. Bijdragen kunnen worden gestuurd naar de individuele redactieleden of aan het redactiesecretariaat van WT-Afvalwater: frank.vd.ven@holapress.com. Per post kan ook: HoLaPress Communicatie, t.a.v. Frank van de Ven, Postbus 130, 5550 AC Valkenswaard.

pagina 97

Redactioneel

Weet wat je ziet, maar staar je niet blind

Kijken naar afvalwatersystemen is iets wat de meeste lezers van WT-Afvalwater beroepsmatig doen. Kijken kan op veel manieren. Door sommigen wordt daarbij de bril van de beleidsmaker opgezet, een ander tuurt naar grafieken geproduceerd door een rekenmodel of een sensornetwerk en voor weer anderen is dat het bestuderen van inspectiebeelden. Al deze manieren van kijken, helpen ons om beter te snappen hoe een afvalwatersysteem functioneert en of er ingrepen nodig zijn.

Pagina 99

SmaRTControl bij Waternet

De doelstelling van SmaRTControl is om het functioneren van de riolering en de RWZI te verbeteren. Deze eerste bijdrage gaat over algemene aspecten van RTC. De doelstellingen en stand der techniek worden genoemd. Enkele aspecten van het ontwerp van rioleringsdistricten, zoals dimensioneringsgrondslagen en het bepalen van de pompcapaciteit van gemalen worden beschreven.

Pagina 111

Stedelijk water management: op weg naar 2015?

De taak van een rioolbeheerder of een manager stedelijk water is vandaag de dag geen sinecure. Zowel op regelgevend vlak als qua dienstverlening worden er steeds hogere eisen gesteld. Zo verplicht de Europese Kaderrichtlijn Water dat tegen 2015 een goede oppervlaktewatertoestand bereikt moet worden. Om te kunnen voldoen aan deze doelstellingen is een fundamenteel andere aanpak nodig dan diegene die werd gevolgd bij de realisatie van de Richtlijn Stedelijk Afvalwater.

Pagina 121

De reproduceerbaarheid van visuele rioolinspecties

Visuele inspectie is voor riolen, net zoals voor de meeste infrastructurele systemen, de meest gebruikte onderzoeksmethode. De resultaten van visuele inspecties worden daarom vaak gebruikt als uitgangspunt voor beslissingen over aanzienlijke investeringen voor renovatie of vervanging. Ondanks dat uit psychologisch onderzoek bekend is dat beoordeling op basis van subjectieve analyse van beelden erg onbetrouwbaar is, wordt de betrouwbaarheid van visuele inspectie in de praktijk niet ter discussie gesteld.

Pagina 143

KALLISTO demonstratieonderzoek

Waterschap de Dommel en de gemeenten in het stroomgebied van de Dommel, ondersteund door universiteiten, zijn gestart met het KRW-innovatieproject KALLISTO. Dit project met als motto 'Samen, Slim, Schoon' moet bijdragen aan een doelmatig en duurzaam schoner oppervlaktewater in de rivier de Dommel. Een van de deelonderzoeken binnen het KALLISTO-project is het op demonstratieschaal testen van diverse innovatieve technieken voor de behandeling van (riool)overstortwater en gezuiverd rwzi-effluent.

Pagina 152

KALLISTO - Slimme en kosteneffectieve verbetering van oppervlaktewaterkwaliteit door integrale vuilemissiereductie

Onder het motto 'Samen, Slim, Schoon' ontwikkelen gemeenten, waterschappen en universiteiten innovatieve oplossingen voor een vernieuwende aanpak in de afvalwaterketen Eindhoven en het watersysteem de Dommel. Centraal in de aanpak staat sturing op basis van ontvangende waterkwaliteit. Dit houdt in dat de sturing wordt gebaseerd op de ecologische belastbaarheid van de rivier de Dommel, waarbij steeds een keuze moet worden gemaakt tussen bescherming tegen acute effecten (zuurstofloosheid, toxiciteit door ammoniumpieken), bescherming tegen eutrofiering en de schaal waarop effecten mogen optreden.

Verder lezen?

Al abonnee?

Dan kunt u hier inloggen.

Nog geen abonnee?

Ja, ik wil een abonnement afsluiten.

Meer informatie