



Het Waterschapshuis

## Afvalwaterketen

*De digitale transformatie komt er aan. Dat is te lezen in deze nieuwsflits, maar ook de stand van zaken rondom de DAMO afvalwaterketen wordt beschreven. Net als wat er speelt binnen Z-info: ervaringen met een slibverwerker, het Meerjarenplan Doorontwikkeling Z-info en de net uitgebrachte release. In deze nieuwsflits geeft VvZB-lid Maarten Boersen een kijkje in zijn leven in de rubriek 'Drie vragen aan...'*



**Nieuwsflits  
Afvalwaterketen**

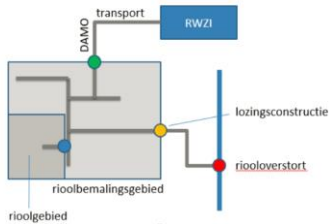
**juli 2018**

### **Digitale transformatie van de waterschappen . . . . . !?**

Daar gaan we de komende tijd veelvuldig over horen. Niet als doel op zich, maar omdat (de digitale) informatievoorziening een strategisch onderdeel is geworden van en voor onze nabije toekomst. Oók voor de Afvalwaterketen. Data is tegenwoordig "alles". De hoeveelheid is enorm en neemt nog steeds in hoog tempo toe. De behoefte en de potentie ervan ook. Data genereert informatie en kennis en daarmee innovatie en ontwikkeling. Het is gewoon geworden om met "één druk op de knop" te weten te komen wat, waar en wanneer men maar wil. Zover zijn we natuurlijk nog niet. De mogelijkheden van informatie genereren, koppelen en delen is zo enorm groot. Dat data-gedreven werken de processen en de werkwijzen, ook binnen de afvalwaterketen gaat beïnvloeden is zeker. De waterschappen zijn zich daarop aan het voorbereiden. Zowel bestuurlijk als op directie- en managementniveau is men druk bezig om de juiste strategieën en opzetten te bepalen en slimme samenwerking te organiseren. De digitale agenda zal de komende jaren groot zijn en een uitdaging voor de waterschappen om de digitale transformatie te realiseren. Kennisdelen (=leren van elkaar) en verbinden (=samenwerken) maakt het niet alleen mogelijk (=zinvol) maar ook dynamisch en mooi om aan mee te werken (=leuk).

### **DAMO Afvalwaterketen**

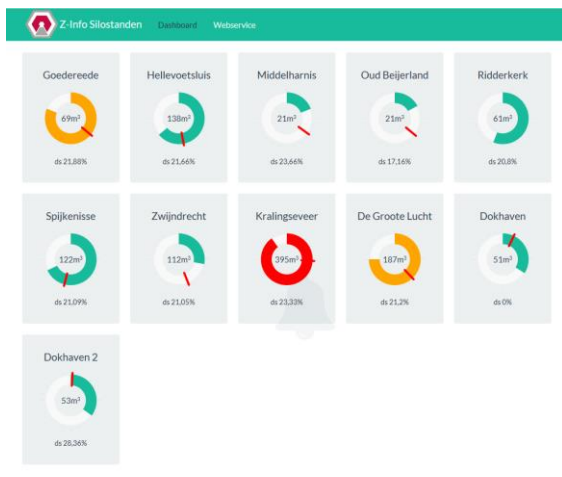
De DAMO Afvalwaterketen (AWK) is gericht op een betere gegevensuitwisseling tussen waterschappen en gemeenten. Het



realiseren van deze DAMO biedt de waterschappen de mogelijkheid om te voldoen aan de Wet Informatie-uitwisseling Bovengrondse en Ondergrondse Netten (WIBON) en de Europese INSPIRE verplichtingen.

Op dit moment legt de projectgroep de laatste hand aan DAMO AWK Logisch. Medio augustus wordt versie 1.0 vastgesteld. Alle informatie is inmiddels overgedragen aan de leverancier (Nieuwland), die het eindresultaat dan zal aanbieden via <http://damo.hetwaterschapshuis.nl/>.

Na het project DAMO Afvalwaterketen Logisch volgt er een project om de DAMO AWK ook fysiek te realiseren. Het testen ervan staat gepland begin oktober waarna deze eveneens kan worden opgeleverd.



### Pilot Dashboard HVC - WSHD

Vorig jaar was er gezamenlijk door Waterschap Hollandse Delta (WSHD), Het Waterschapshuis (HWH) en HVC (slibverwerker) een succesvolle pilot om silosilostanden van de ontwateringsinstallaties van WSHD via de generieke webservice van Z-info te ontsluiten. Het uiteindelijke doel van deze pilot was dat HVC via een operationeel dashboard deze gegevens zoals de vullingsgraad en droge stof percentages van de silo's kon gebruiken om de slib transporten efficiënter te plannen. Voorheen werd door onze procesvoerders een papieren planning (rapport) naar HVC verstuurd wanneer er bij een zuivering slib opgehaald kon worden. Dit is echter niet meer nodig. Inmiddels zijn er meerdere waterschappen die die dit voorbeeld hebben gevolgd en hun informatie ontsluiten via dit operationele dashboard van HVC.

### Nieuwe Release Z-info 2.0.0

In juni is een nieuwe release in gebruik genomen. De meest opvallende wijzigingen zijn: de webservice kan nu niet alleen ruwe data exporteren maar ook data die berekend is. Verder is de visualisatie van de waarnemingssoorten in de rapportage verbeterd. Z-info is hiermee nog gebruikersvriendelijker geworden.



### MJP Doorontwikkeling Z-info

Voor het opstellen van het Meerjarenplan doorontwikkeling Z-info zijn diverse werksessies georganiseerd om te achterhalen welke kanten de doorontwikkeling zou moeten opgaan. De deelnemers aan de verschillende werksessies waren divers. Leden van de VvZB,

functioneel beheerders, technologen en ook rioleurs, procesoperators en leden van het I-platform hebben belangrijke bijdragen geleverd. Er komt nog een werksessie met architecten waarna het geheel van alle sessies kan worden uitgewerkt tot een definitief doorontwikkelplan.



### **Drie vragen aan Maarten Boersen**

#### **Hoe omschrijf je jezelf?**

Ik ben iemand die graag bijdraagt aan de te behalen resultaten door op procesniveau helderheid te verschaffen en denkrichtingen aan te reiken. Ik heb het erg nodig om mijn prestaties in teamverband te leveren want ik krijg veel energie van het werken met en voor mensen.

Verder ben ik ook gewoon een doener (met ADHD) die van actie houdt en die er een kick van krijgt als er resultaten worden geboekt.

#### **Hoe ben je verbonden met HWH?**

In de eerste plaats ben ik verbonden met HWH omdat ik in Amersfoort woon op minder dan een kilometer afstand van het HWH. Daarnaast ben ik net als alle waterschappers met HWH verbonden omdat we daar een deel van de digitale transitie die wij gaan doormaken hebben belegd en tot slot ben ik sinds kort verbonden aan HWH via de SIVA en het uitvoerend overleg datastromen.

#### **Wat betekent informatisering voor jou?**

Deze vraag is zo veel omvattend dat ie nauwelijks te beantwoorden is. Informatisering gaat van heel prettige apps op je telefoon tot het digitaal monitoren van jonge kinderen om te beoordelen of ze gaan worden toegelaten tot een universiteit. Informatisering of beter de digitale transitie waar we inzitten is daarmee indrukwekkend het biedt enorme kansen maar is ook angstaanjagend. Het is hoe dan ook onontkoombaar en dus lever ik graag een bijdrage om er goede dingen uit te halen en mooie dingen mee te bereiken.

#### **Interessante Data**

23 augustus Stuurgroep en Adviesgroep Informatievoorziening Afvalwaterketen

6 september Stuurgroep Informatievoorziening Afvalwaterketen

20 september Startsymposium Digitaal Denken en Doén

27 september Adviesgroep Informatievoorziening Afvalwaterketen

#### **Meer informatie**

Heeft u vragen of wilt u meer informatie over de onderwerpen in deze nieuwsflits? Neem dan contact op met Annelies van der Ham, [a.vanderham@hetwaterschapshuis.nl](mailto:a.vanderham@hetwaterschapshuis.nl).