

➔ STOWA EN HWH WERKEN SAMEN AAN BETERE AFVALWATERPROGNOSES

In het kennisprogramma 'Prognoses in de afvalwaterketen' werken STOWA en Het Waterschapshuis voor het eerst intensief samen op programmaniveau. Een mooie en logische volgende stap in de samenwerking, vinden Bert Palsma en Anneke Spijker.

Afvalwaterprognoses raken volgens onderzoekscoördinator Afvalwaterketen Bert Palsma van STOWA aan het werk van zuiveringstechnologen, riolteurs, waterkwaliteitsbeheerders en hydrologen. 'Of het nu gaat om de benodigde afvalwatertransportcapaciteit, het uitbreiden van rwzi's, het verbeteren van de waterkwaliteit, het plaatsen van een nazuivering of het verzamelen van gegevens over de



➔ Anneke Spijker, HWH

gezondheid van de populatie van een rioleringsgebied (de zogenoemde 'big brown data'): om dat effectief en doelmatig te doen moet je goed inzicht hebben in het afvalwateraanbod en de bijbehorende vuillast op een bepaalde plaats op een bepaalde tijd. Nu, maar ook in de toekomst.'

De manieren waarop waterschappen nu prognoses opstellen en de databronnen die ze erbij gebruiken, lopen nogal uiteen, zegt hij: 'Eigenlijk doet ieder waterschap het weer anders. Het kost waterschappen ook veel tijd om de benodigde gegevens te verzamelen. Dat kan beter. Vandaar dat STOWA vorig jaar is gestart met een Community of Practice Afvalwaterprognoses om de kennis en inzichten hierover te delen. Tegelijkertijd was Het Waterschapshuis bezig met een businesscase Afvalwaterprognoses. Uiteindelijk hebben we besloten een gezamenlijk kennisprogramma op te stellen. We willen hiermee in korte tijd een kwaliteitsslag maken, waarbij we sneller en met minder moeite betere en onderling vergelijkbare prognoses kunnen maken. Er komen steeds meer data beschikbaar. De kunst is om die data effectief om te zetten in bruikbare informatie, met behulp van slimme softwaretools. En bij de software komt het Waterschapshuis om de hoek kijken.'

ZACHTE LANDING

'Je wilt dat nieuwe software goed aansluit op de bedrijfsprocessen van een waterschap, maar ook past binnen de regels en standaarden op basis waarvan waterschappen informatiesystemen ontwikkelen, de IT-architectuur,' aldus Anneke Spijker van het Waterschapshuis. Ook het beheer moet volgens haar goed geregeld zijn, zodat toepassing meekunnen met nieuwe ontwikkelingen. 'Op die manier is de kans het grootst dat de ontwikkelde software een zachte landing maakt in de praktijk. Dat is nu precies de *core business* van het Waterschapshuis. Dus het is heel logisch dat STOWA en het Waterschapshuis in dit programma samen optrekken.'

LEEFTIJDSOPBOUW

Eén van de projecten in het programma is het geautomatiseerd koppelen van CBS-bevolkingsgegevens aan rioleringsgebieden. Hierdoor weet je precies hoeveel mensen uiteindelijk zijn aangesloten op een rwzi. Ook wordt in het programma gewerkt aan



➔ Bert Palsma

een instrument dat helpt bij het geautomatiseerd inventariseren van de oppervlakken die afvoeren op rioleringsystemen. Normaal gesproken een tijdrovende en ingewikkelde klus, aldus Palsma: 'Gemeenten krijgen hierdoor scherper zicht op de belasting van hun rioleringsstelsel. En waterschappen krijgen van gemeenten op hun beurt betere input voor hun eigen afvalwaterprognoses.'

Het programma 'Prognoses in de afvalwaterketen' loopt tot en met eind 2021. De totale kosten bedragen ongeveer 7 ton.

Meer weten? Kijk op www.stowa.nl/afvalwaterprognoses. Hier vindt u onder meer het volledige programmaplan.