

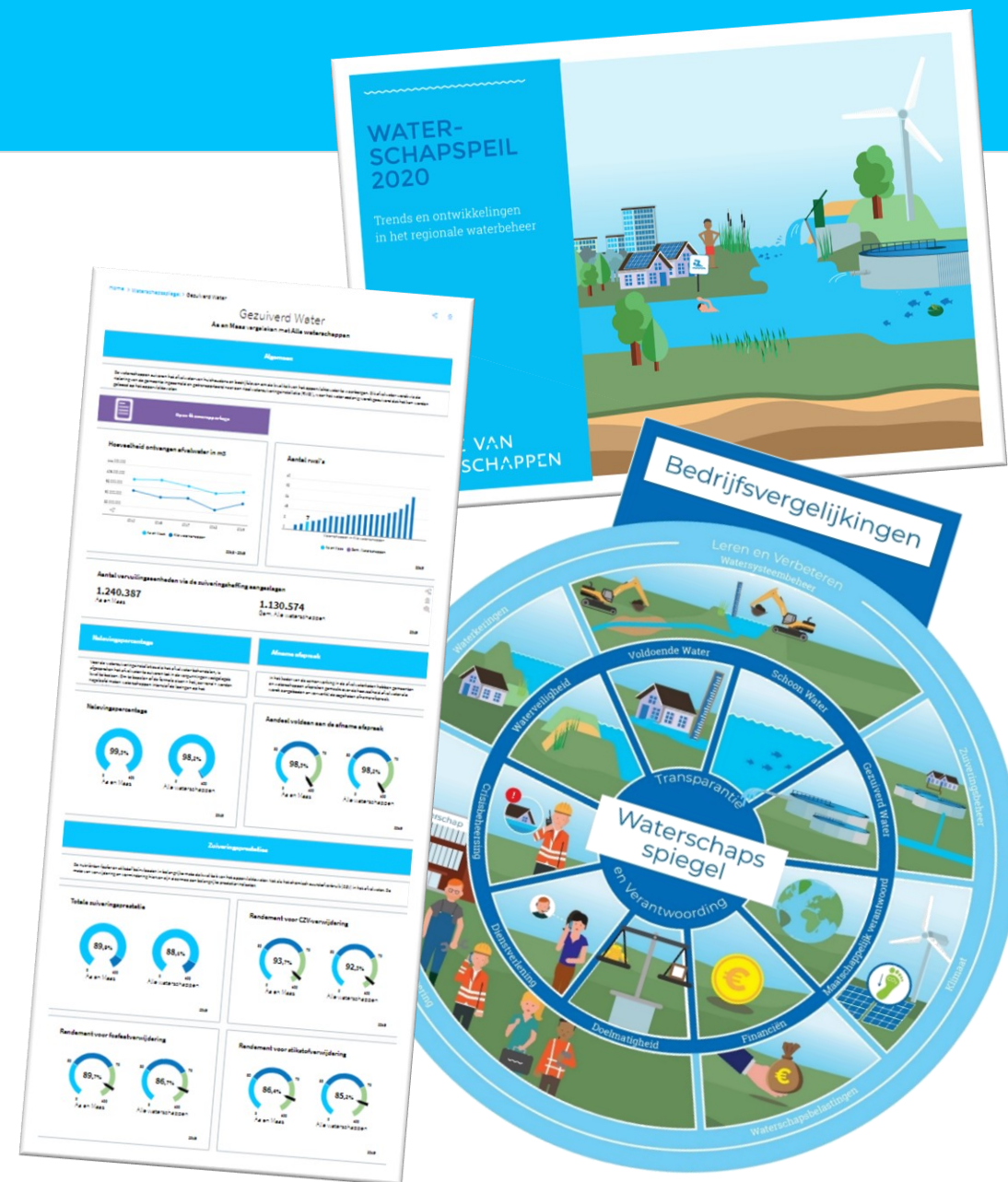
Waterschapspeil 2020 & WAVES

Waarom, hoe & wat?
En wat kunt u ermee?

Webinar | 6 nov. 2020

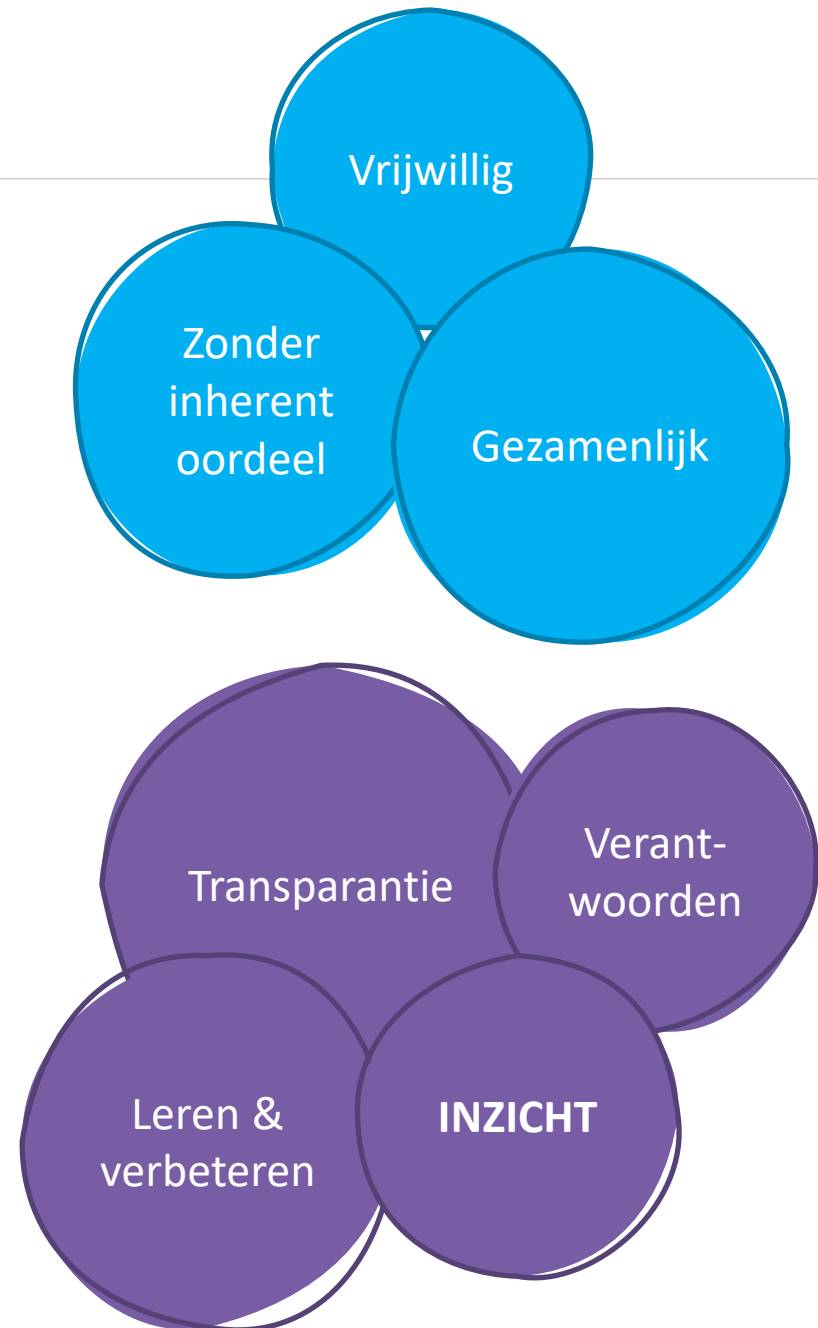
Miranda Pieron | Unie van Waterschappen

mpieron@uvw.nl

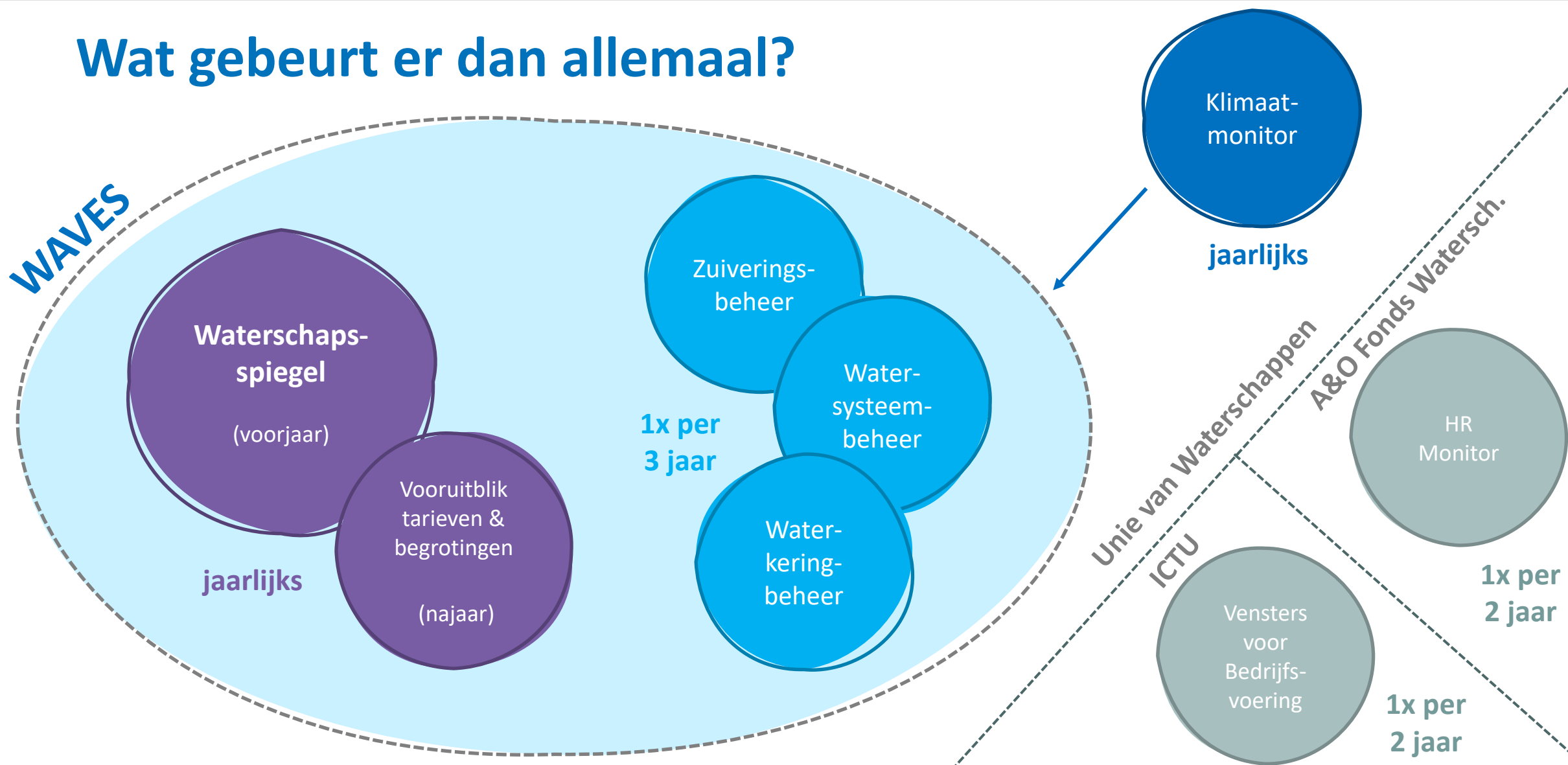


Bedrijfsvergelijkingen ?!

“Methode van analyseren waarbij
bedrijven/organisaties uit dezelfde tak
met elkaar worden vergeleken
op grond van dezelfde kengetallen
die zijn berekend over gelijke perioden.”



Wat gebeurt er dan allemaal?





Meest recente publicatie (Waterschapsspiegel)

Waterschapspeil 2020

- 'Peilstok' in de sector
- Algemeen beeld waterschapswerk
- Pdf rapportage (elke 2 jaar)
- Eind okt. als boekje naar stakeholders
- Via www.waterschapsspiegel.nl

Update WAVES dashboard (2019)

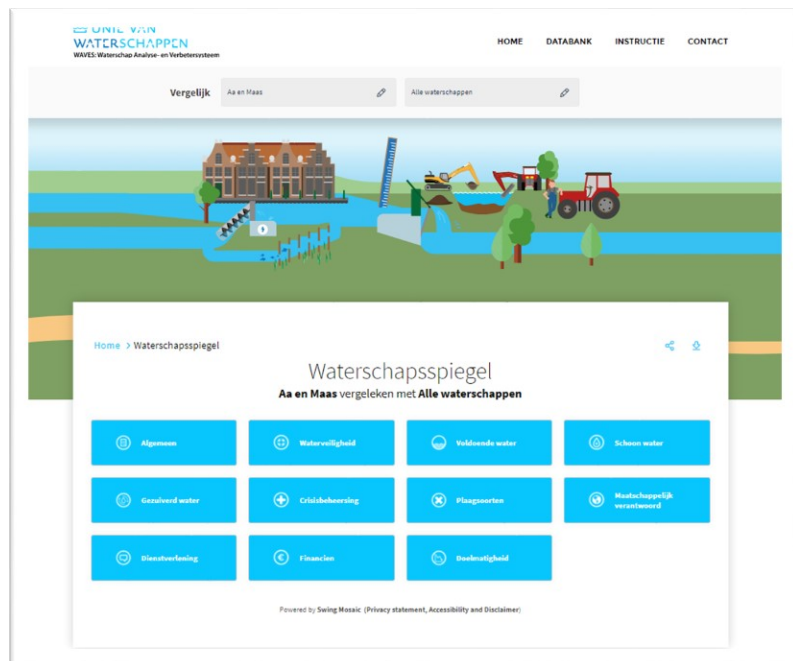
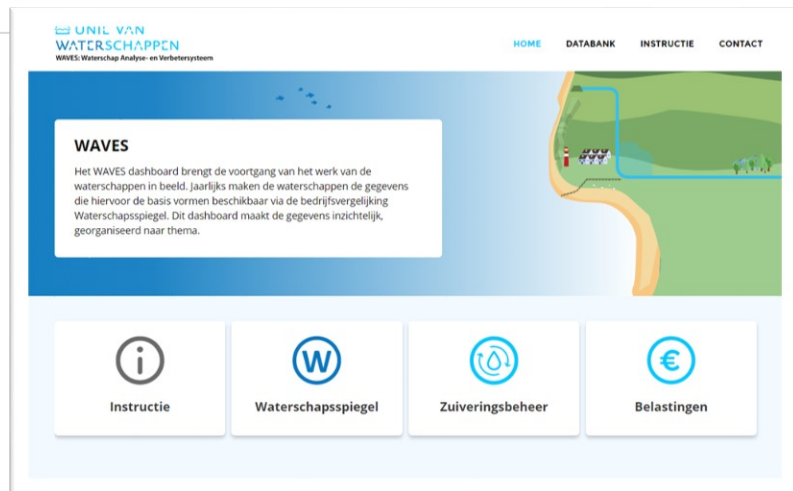
- Waterschaps 'spiegel'
- Openbare data uit bedrijfsvergelijkingen
- Belangrijkste indicatoren in één oogopslag → vergelijken!
- Digitaal beschikbaar (website of app)
- + Themarapportages
- + WAVES databank

WATER- SCHAPSPEIL 2020

Trends en ontwikkelingen
in het regionale waterbeheer

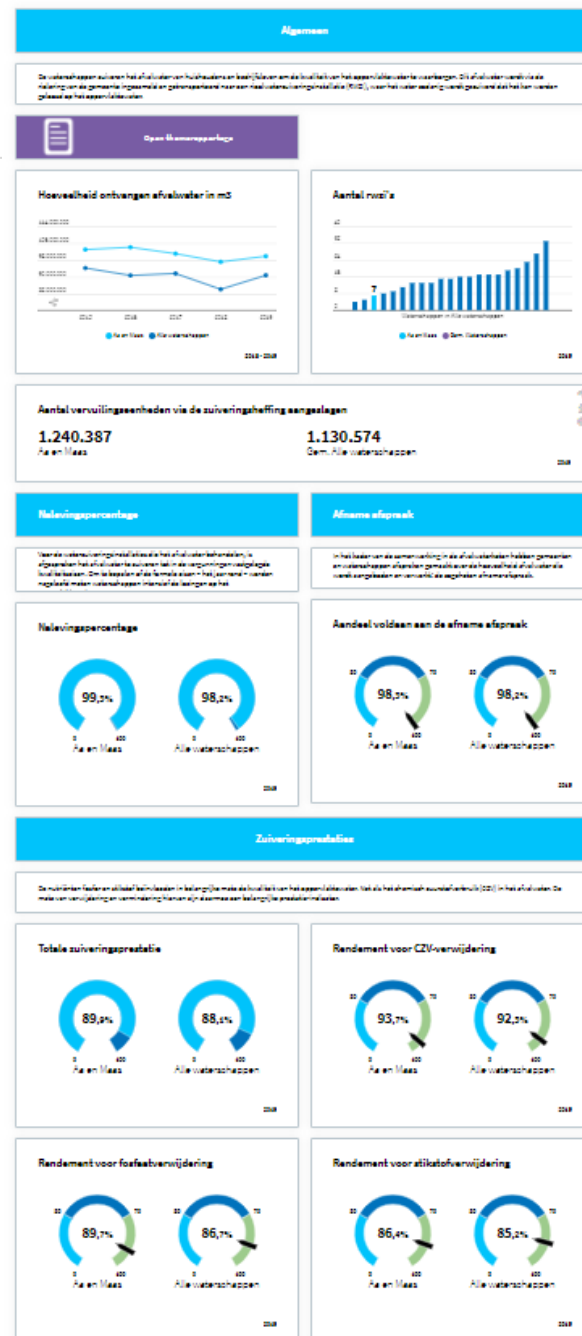


UNIE VAN WATERSCHAPPEN



Gezuiverd Water

Aa en Maas vergeleken met Alle waterschappen



Gezuiverd water

PDF Downloaden

De waterschappen leveren het rioolwater van huishoudens en bedrijven. Vanuit de riolering van de gemeentes wordt het water getransporteerd naar een rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) van het waterschap. Daar wordt het in een aantal stappen gezuiverd, zodat het voldoet aan de kwaliteitsnormen voordat het wordt gebruikt op het openbaar gebied.

Inleiding

In de jaren zeventig van de 20e eeuw werd duidelijk dat ongezuiverde lozingen van rioolwater op het oppervlaktewater grote negatieve gevolgen hadden voor de volksgesondheid en de waterkwaliteit. Het zuiveren van rioolwater werd daarom één van de kerntaken van de Nederlandse waterschappen. Deze tak van het waterschapswerk kent een lange traditie van versnipperde bedrijfsvoeringen. Waar deze thema's apparaten de hoofdlijnen beschrijft, geeft meer recente informatie van de versnipperde bedrijfsvoering. Zuiveringsbeheer (2012) een uitgebreid beeld van de prestaties en kosten.

In 2020 spelen de rioolwaterzuiveringen een belangrijke rol bij het detecteren van mogelijke besmettingshaarden van het coronavirus. Rioolwaterzuiveringen leveren momenteel aan onder zoeksinstituten om de aanwezigheid van het virus in het doorgevoerde water te analyseren. Het virus kan al voorkomen in de ontlasting vóórdat gezondheidsklachten worden ervaren, zo kunnen risico's op verdere besmettingen al in een vroeg stadium worden vastgesteld.

Waterzuivering in het kort

De prestaties en kosten voor het zuiveren van rioolwater worden direct beïnvloed door alle inwoners en bedrijven die vervuurd water het riool inspoelen, wat er niet in kortte heeft er ook niet uitgekeerd te worden. Omdat het gezuiverde water gebruikt wordt op het oppervlaktewater is het (niet het oog op de waterschapszaak 'schoon water') belangrijk dat er zo veel mogelijk vervuulende stoffen worden verwijderd.

In de eerste zuiveringsoplossingen van de rioolwaterzuivering werden de grote delen uit het aangevoerde water verwijderd, zoals vuil, haren en zand. Deze kunnen de daaropvolgende zuiveringsprocessen namelijk negatief beïnvloeden of zorgen voor slagen aan pompen. Vervolgens zetten bacteriën het in het afvalwater aanwezige vuil om in CO₂, water, stikstofgas en slib (biomassa). Dit is de biologische zuiveringsoplossing. Met behulp van een nabezuivering worden de bacteriën gescheiden van het gezuiverde water. De bacteriën die niet meer nodig zijn worden in de vorm van slib verder verwerkt.

De afgelopen twee jaar is door de waterschappen veel aandacht besteed aan innovaties om grondstoffen uit het afvalwater terug te winnen. De RWZ's kunnen worden gezien als fabrieken die verschillende producten leveren: met alleen gezuiverd rioolwater en slib, maar ook energie en herbruikbare grondstoffen (zoals cellulose, fosfaat, bioplastics, vezelen en kauners). Verschillende zuiveringsinstallaties worden daartoe de afgelopen jaren omgebouwd tot energie- en grondstoffenfabrieken. De komende jaren wordt verder gewerkt aan het behalen van de wettelijke doelstelling om in 2025 energieneutraal te zijn. Dit gebeurt door slib te vergisten, waarvoor biogas ontstaat dat wordt omgezet in elektriciteit of opgewerkt naar groen gas (zie ook de thema-apparaten 'Mutschappelijk Verantwoord').

Tot slot is er de laatste jaren veel aandacht voor de verwijdering van microverontreinigingen, zoals medicijnen, uit het gezuiverde water. Naast het verwijderen van deze stoffen, werken de waterschappen ook met andere partners samen om zo veel mogelijk te voorkomen dat deze stoffen in het afvalwater terecht komen. Dit geldt ook voor groter afval, zoals babydoeken, maarscheitband, schoonmaakmiddelen en mondkapjes, en andere stoffen die niet in het riool thuis horen en de zuiveringsinstallaties zwaar belasten, zoals frituurvet.

Belangrijkste indicatoren

Voor wat betreft de hoeveelheid afvalwater nemen rioolwater van gemeenten en de kwaliteit van het gezuiverde water zijn waterschappen gebonden aan (respectievelijk) afspraken en wetgeving. Ook zijn de huidige nationale ambities vastgelegd met betrekking tot energie, CO₂-emissies en grondstoffen. In het Bestuursakkoord Water (BAW) maken waterschappen, gemeenten en drinkwaterbedrijven daaraan de afspraak dat de gehele waterketen doeltreffender moet presteren.

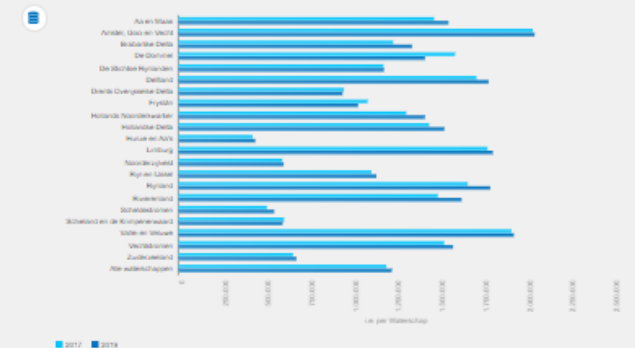
Dit thema-apparaten gaat achtereenvolgens in op:

- Het voldoen aan de afname-afspraken tussen gemeenten en waterschappen;
- De riolering van kwaliteitsafspraken;
- De verwijdering van fosfaat, stikstof en zuurstofbindende stoffen.

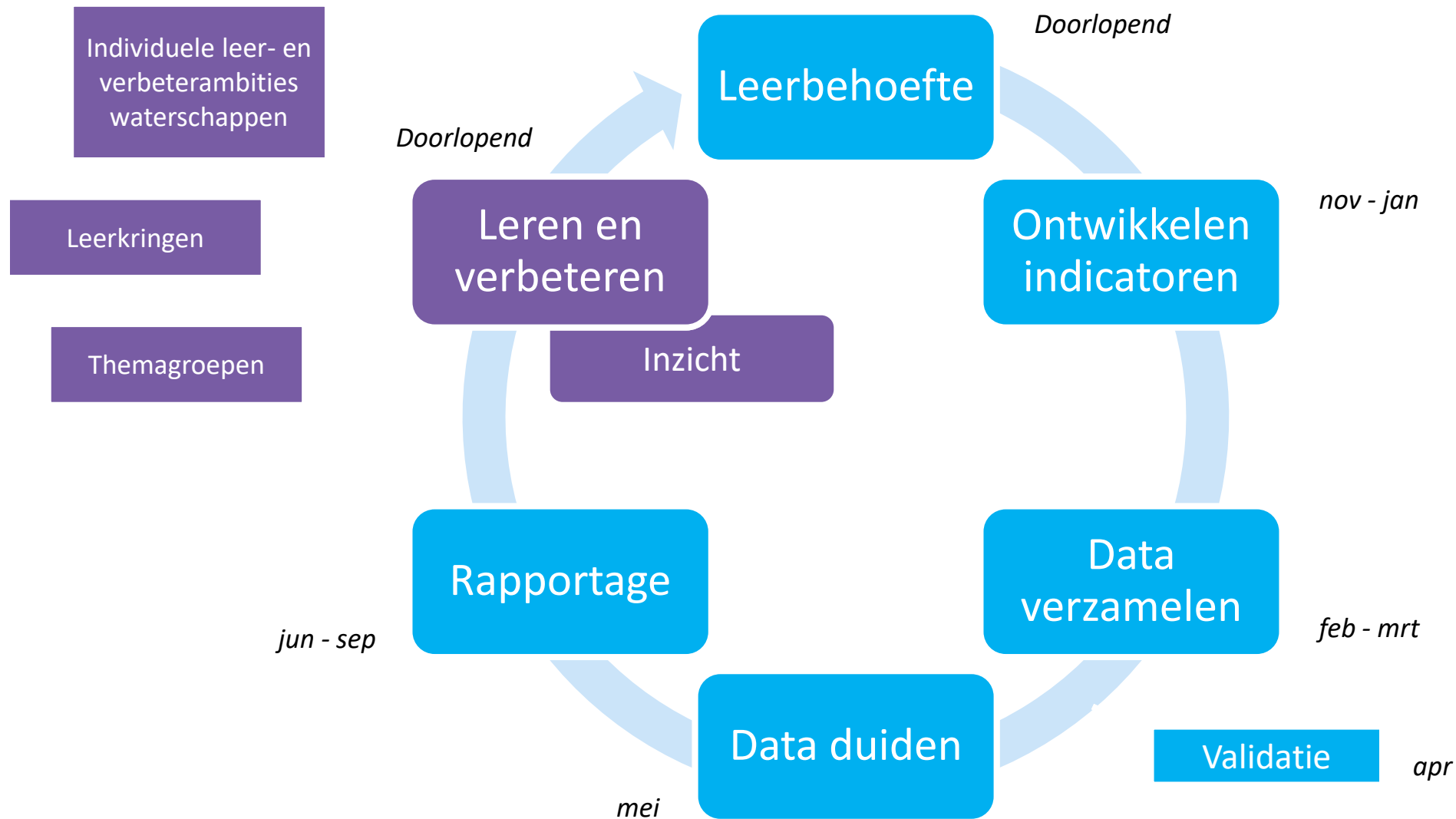
1. ALGEMENE STATISTIEKEN

Eind 2019 hadden de waterschappen in totaal 318 rioolwaterzuiveringsinstallaties in gebruik, die gemiddeld 1,9 miljard kubieke meter water zuiverden. De hoeveelheid vervuiling die in rioolwater aanwezig is wordt uitgedrukt in de maat 'inwonerequivalent' (i.e.). Een i.e. is de gemiddelde hoeveelheid vervuiling in het afvalwater die één persoon in huis veroorzaakt. Dit wordt uitgedrukt aan de hand van de hoeveelheid zuurstofbindende stoffen in het ontvangen rioolwater. In 2019 zuiverden de installaties 22,2 miljoen i.e. Daar tegenover staat dat er 23,7 miljoen vervuilingseenheden (v.e.) zijn geleverd. Dat is de maat voor de zuiveringsheffing die in rekening wordt gebracht bij de inwoners en bedrijven van wie het rioolwater afkomstig is. Het verschil tussen het aantal ontvangen i.e.'s en geleverd v.e.'s ten opzichte van het totale aantal ontvangen i.e.'s is de discrepantie. Die was in 2019 12,0%.

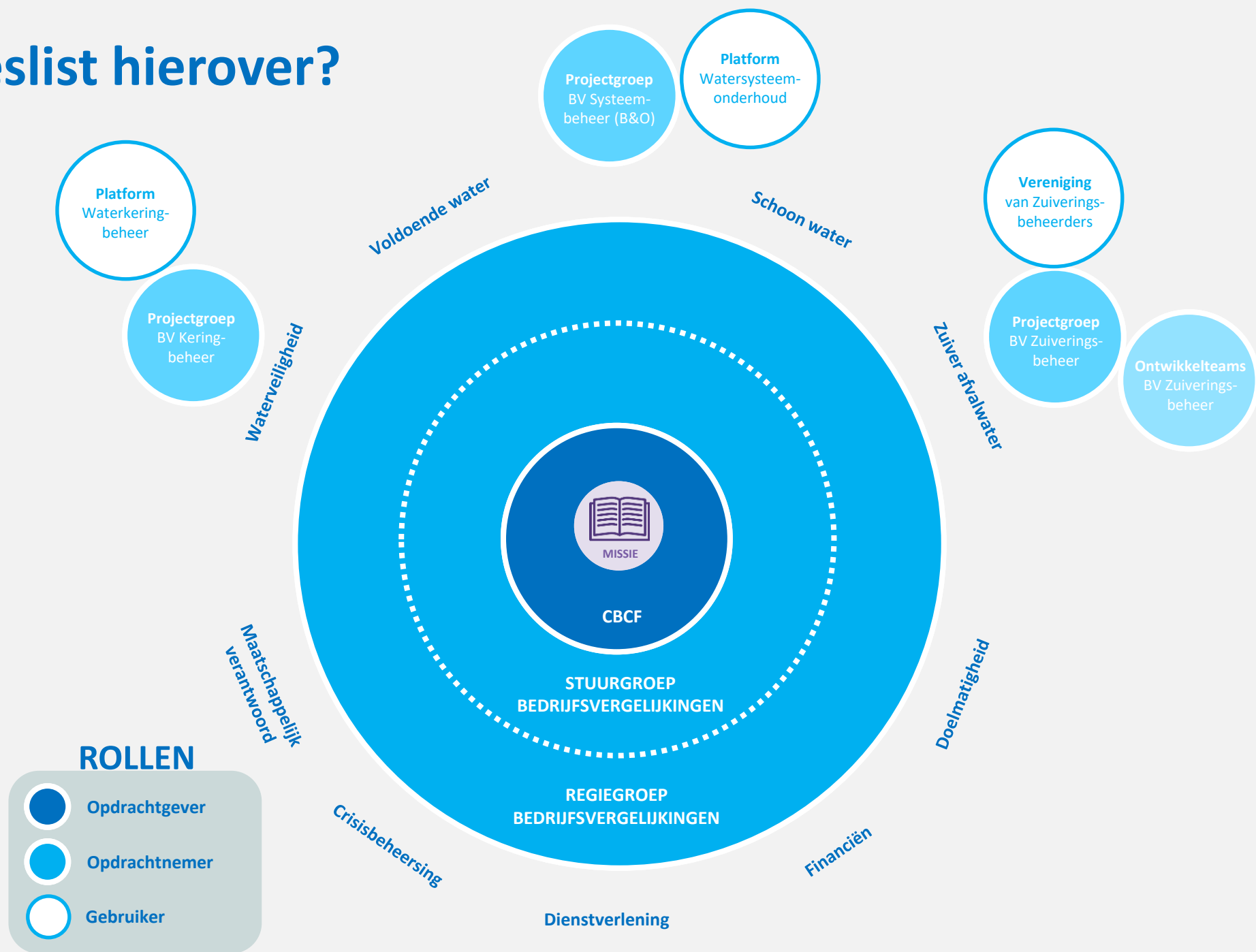
Aangegeven: rioolwater in i.e. (2017 en 2018)



Hoe bedrijfsvergelijkingen?



Wie beslist hierover?



Dus... Nut en noodzaak?

Inzicht

- Transparante overheid: verantwoording
- Lobby door Unie
- Beantwoorden pers- en Kamervragen
- Gezamenlijke rapportages sector
(Staat van Ons Water, Staat van Bestuur, aan ministeries)

Leren en verbeteren

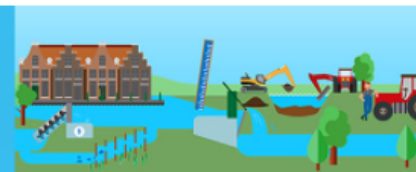
- Voor allerlei (landelijke) themagroepen en werkgroepen
- Startpunt voor leerkringen (landelijk)
- Reflecteren op eigen resultaten en spiegelen aan/met anderen
- Kans om aandachtspunten (ter mogelijke verbetering) te identificeren

Op de hoogte blijven?

Abonneer u op de maandelijkse update via
bedrijfsvergelijkingen@uvw.nl

Algemene info op www.waterschapsspiegel.nl

Suggesties, ideeën, verzoeken?
mpieron@uvw.nl



Nieuwsbrief Bedrijfsvergelijkingen oktober 2020

Uitvraag over begrotingen en belastingen 2021

De jaarlijkse gegevensuitvraag die vooruitblik op de waterschapsfinanciën gaat donderdag 29 oktober van start. In deze uitvraag leveren de waterschappen gegevens aan over de belastingen en (meerjaren)begrotingen.

De contactpersonen ontvangen op die datum een link, inlognaam en wachtwoord, die toegang tot de vragenlijst geven. De eerste deadline voor het aanleveren van de gegevens is op maandag 23 november.

Aanvullende vragen

De uitvraag is een samenwerking van CBS, COELO en de Unie van Waterschappen. Naar aanleiding van de validatie (begin december) kunnen er nog aanvullende vragen worden gesteld aan de waterschappen. De gegevens uit de uitvraag zijn waarschijnlijk begin maart openbaar beschikbaar via het WAVES dashboard en de databank.

Met vragen, opmerkingen en suggesties kun je terecht bij Laura Both, via bedrijfsvergelijkingen@uvw.nl.

Webinar: Waterschapspeil 2020 en Waves op 6 november

Wil je meer weten over de bedrijfsvergelijkingen, Waterschapspeil 2020 en het (gebruik van) het WAVES dashboard? Kom dan naar [het webinar](#) hierover op vrijdag 6 november as. [Meld je hier aan](#).

Naast een inleiding op het instrument bedrijfsvergelijkingen en hoe we dit gebruiken binnen de waterschapsector, geven we een digitale rondleiding door het WAVES dashboard en de bijbehorende databank waarin alle gegevens uit de bedrijfsvergelijkingen van de waterschappen zijn te vinden.

Doelgroep webinar

Het webinar is voornamelijk gericht op bestuurlijke en ambtelijke besluitvormers van de waterschappen, maar kan door iedereen gevolgd worden. Ken je iemand voor wie dit interessant is? Stuur de [aanmeldlink](#) vooral door! Vragen? Stel ze aan Miranda Pieron, via mpieron@uvw.nl of 0611291012.

Slimmer en bruikbaarder maken van waterschapsspiegel

Sinds september versterkt trainee Luc Kronenberg het team bedrijfsvergelijkingen bij de Unie van Waterschappen. Hij zal het komende jaar onderzoeken hoe Waterschapsspiegel slimmer en bruikbaarder kan worden gemaakt. Luc stelt zich voor: