

Routekaart gebruik GWSW

Stappenplan voor het spreken van een uniforme datataal vanuit doel en ambitie

Wat is de basis van samenwerken?

- ▶ Samenwerken door gebruik te maken van het GWSW: gegevens uniform registreren en uitwisselen.
- ▶ Doel en ambitie is invulling minimaal route basis.
- ▶ Gegevens plaatsen op centrale server om te delen: gegevens uploaden naar GWSW-server.

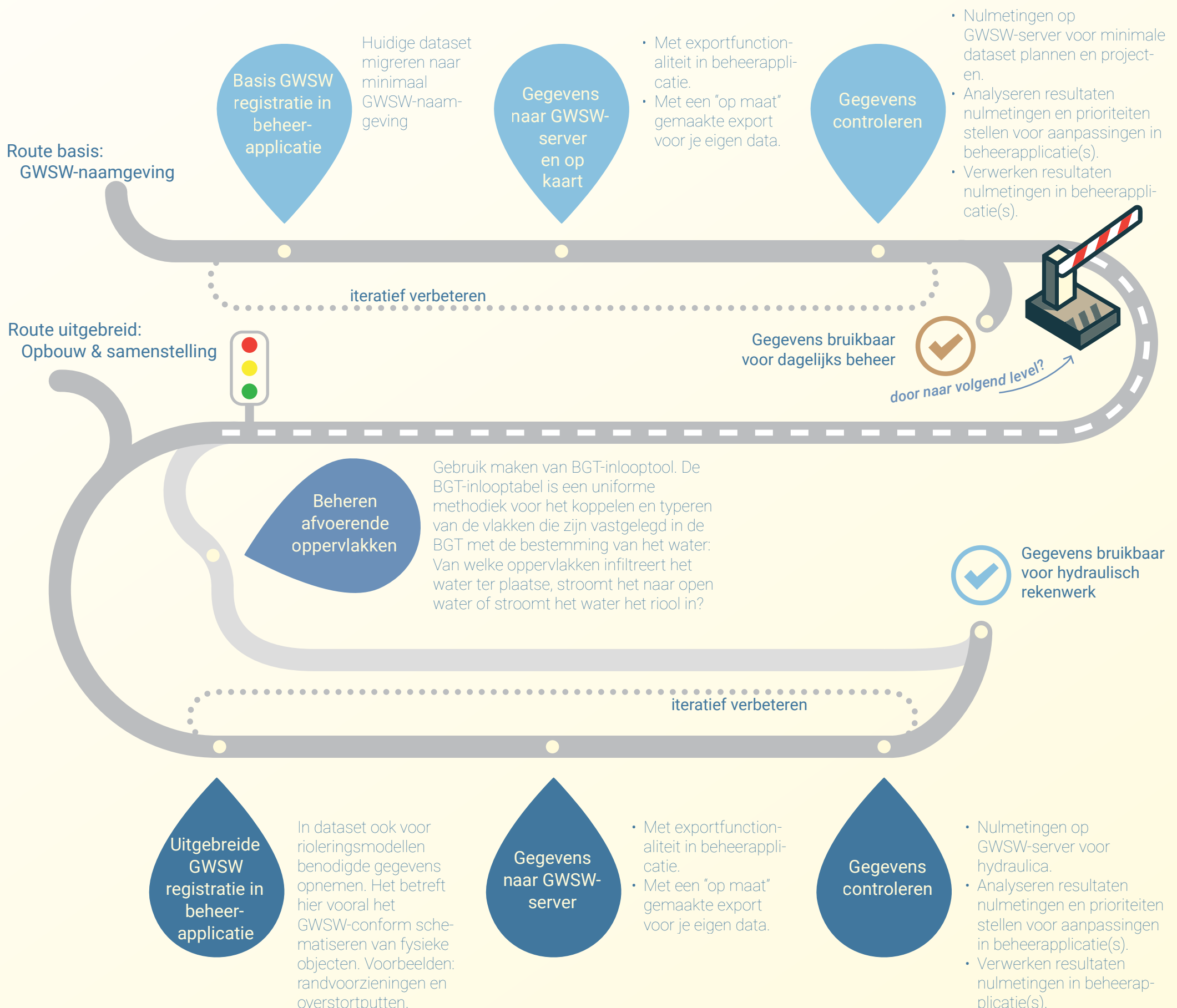
Wat krijg je met het GWSW?

Met GWSW-conform registreren verbeter je de gegevenskwaliteit, wordt het uitwisselen van gegevens eenvoudiger en kunnen de gegevens beter worden benut voor verschillende doeleinden.

Wat bereik je daarmee?

- ▶ Minder werk aan de voorkant van diverse activiteiten om gegevens te verzamelen en geschikt te maken voor het gebruiksdoel.
- ▶ Verminderen van onnodige kosten bij de realisatie van projecten door betere en meer volledige gegevens (inefficiënt verloop van het uitvoeringsproces, niet voldoen aan afgesproken kwaliteitseisen).
- ▶ Voorkomen onnodige investeringen als gevolg van verkeerde beslissingen door betere gegevens(kwaliteit) en informatie.
- ▶ Verminderen kwetsbaarheid. Uniform vastleggen van impliciete kennis.
- ▶ Geeft kansen om gegevens beter en makkelijker te gebruiken voor andere doeleinden.

Voor nadere toelichting op (de verhouding tussen) de kosten en baten van GWSW-implementatie zie weblink RIONED-notitie "Business case voor uniforme gegevensuitwisseling op basis van het GWSW" (d.d. 2021).



Toelichting werkzaamheden

Basis GWSW registratie in beheer-applicatie

Dataset migreren naar minimaal GWSW-naamgevingen (fysieke objecten). Dit houdt in dat de objecttypen in de beheerapplicaties overeen moeten komen met objecttypen die in het GWSW voorkomen. Waar nodig en mogelijk wordt voor het GWSW-conform registreren een notitie/handleiding ter beschikking gesteld. Dit vraagt een inspanning van 2-3 dagen per gemeente.

Gegevens naar GWSW-server

Om gegevens op de GWSW-server te plaatsen dient een GWSW-uitwisselbestand te worden gemaakt. Niet alle beheerapplicaties die bij de gemeenten gebruikt worden beschikken over een exportfunctionaliteit of deze exportfunctionaliteit is nog niet in staat om alle data conform het GWSW te schematiseren en naar de GWSW-server te brengen. Voor een volledige en betrouwbare gegevensoverdracht, gaat de voorkeur uit naar het laten maken van een 'beheerapplicatie onafhankelijk' conversiemodel.

Gegevens controleren

Op de GWSW-server worden in de basisroute twee nulmetingen uitgevoerd. Het betreft hier een nulmeting (MdsPlan) op naamgevingen, kenmerken, put- en leidingverbindingen en ingevulde objectdimensies. De tweede nulmeting betreft een nulmeting (MdsProj) voor het gebruik van de gegevens voor inspectie- en reinigingsprojecten. De resultaten geven aan welke gegevens ontbreken of nadere invulling vragen. Via een aantal iteraties worden verbeteringen in de dataset doorgevoerd.



De gegevens zijn bruikbaar voor het dagelijks beheer:

- Data delen en uitwisselen intern en met derden.
- Gegevens gebruiken voor reinigen en inspecteren.
- Gegevens gebruiken voor heffingsberekening.
- Informatievoorziening bij calamiteiten.
- Polygonen genereren voor afvalwaterprognoses.

Uitgebreide GWSW registratie in beheer-applicatie

In datasets komen bijzondere constructies voor zoals bijvoorbeeld in- en externe overstortputten, stuwputten, bergbezinkbassins, schuiven en gemalen. Deze constructies zijn in het GWSW samengesteld uit meerdere onderdelen (decompositie), welke ook belangrijk zijn voor het maken van rioleringsmodellen. De wijze van registreren vraagt daarom speciale aandacht in een beheerapplicatie. Waar nodig en mogelijk wordt voor het GWSW-conform registreren een notitie/handleiding ter beschikking gesteld. Het opnemen van deze gegevens in de beheer-applicatie(s) vraagt, afhankelijk van het aantal bijzondere constructies, een inspanning van 5-6 dagen per gemeente.

Gegevens naar GWSW-server

Om gegevens op de GWSW-server te plaatsen dient een GWSW-uitwisselbestand te worden gemaakt. Niet alle beheerapplicaties die bij de gemeenten gebruikt worden beschikken over een exportfunctionaliteit of deze exportfunctionaliteit is nog niet in staat om alle data conform het GWSW te schematiseren en naar de GWSW-server te brengen. Voor een volledige en betrouwbare gegevensoverdracht, gaat de voorkeur uit naar het laten maken van een 'beheerapplicatie onafhankelijk' conversiemodel. Voor deze route 'uitgebreid' betreft het dezelfde exportfunctionaliteit als voor route 'basis'.

Gegevens controleren

Op de GWSW-server wordt in de uitgebreide route de nulmeting Hyd uitgevoerd. Het betreft hier een nulmeting voor het gebruik van de gegevens in hydraulische berekeningen. De resultaten geven aan welke gegevens ontbreken of nadere invulling vragen voor hydraulische modellering. Via een aantal iteraties worden verbeteringen in de dataset doorgevoerd.

Beheren afvoerende oppervlakken

Inzicht in de afstroming van hemelwater is nodig voor onder andere het maken van hydraulische modellen, afvalwaterprognoses en afkoppelkaarten. Om dit inzicht te krijgen kan gebruik gemaakt worden van de BGT-inlooptabel en BGT-inlooptool. De inlooptabel typeert de vlakken in de Basisregistratie Grootschalige Topografie (BGT) en combineert deze met de verwachte bestemming van afstromend hemelwater. De BGT-inlooptool koppelt in GIS-software de BGT-vlakken automatisch met GWSW-conforme rioleringsbestanden.



Gegevens zijn bruikbaar voor hydraulisch rekenwerk. Met de gegevens kunnen relatief eenvoudig rioleringsmodellen worden gemaakt.