

Beknopt verslag werkgroep GWSW-HYD op 22 januari 2019 (Utrecht)

Aanwezig: Jordie Netten (Nelen & Schuurmans, verslag), Arnold van 't Veer (Nelen & Schuurmans), Marinus Vonhof GWSW team, Sweco), Sjaak Verkerk (Antea Group), Thijs Nix (Tauw), Didrik Meijer (Deltares), Eric Oosterom (Stichting RIONED, verslag)

Opening

Agenda en verslag van 21 november 2017 zijn vastgesteld.

Stand van zaken GWSW

Eric geeft toelichting op de algemene ontwikkelingen rondom het GWSW:

- Per januari 2019 zijn vaststelling en publicatie van GWSW 1.4.1, waarin veel kleine puntjes zijn verwerkt vanuit ervaringen bij implementatie in software, nulmetingen, conversies en afstemming met IMBOR en Aquo. Zie <https://data.gwsw.nl>.
- GWSW-Maatregelen (renovatie, reparatie, e.d.) ontwikkelt voorspoedig, begin 2019 volgt release van een testversie voor het doen van praktijktests.
- Er heeft uitgebreide afstemming plaatsgevonden tussen GWSW en IMBOR. Is nu afgerond.
- GWSW-Gemalen gaat moeizaam, er ligt een ruwe eerste versie maar verdere uitwerking is nodig.
- De ontwikkeling van GWSW-Persleidingen is opgestart; eerst specificatie gegevensbehoefte.
- GWSW-adviseurs zijn en worden opgeleid om gemeenten te helpen stappen te zetten om hun datasets op te werken en GWSW-conform te maken. Nu 50 datasets op de GWSW-server, dat aantal zal naar verwachting snel groeien. Die datasets kunnen vervolgens als eerste toepassingen in GIS gepresenteerd en in HydX opgehaald worden vanaf die server.
- RIONED heeft met Kadaster een datastory gemaakt, om de kracht van linked data te laten zien. Zie <https://data.labs.pdok.nl/stories/rioleringsgebieden/> Verdere samenwerking met Kadaster zal medio 2019 leiden tot publicatie van GWSW-datasets via PDOK.

Stand van zaken GWSW-HYD

De versie die tijdens het overleg van 21 november 2017 is besproken en daarna is gemaakt, is de meest recente versie van het GWSW-HYD. Met deze versie zijn de leveranciers van hydrologische modelinstrumentaria in 2018 aan de slag gegaan om het GWSW-HYD te implementeren in hun product. De bevindingen zijn samengevat in de notitie van Jordie per oktober 2018.

In het voorjaar van 2018 is in overleg besloten af te zien van de naam 'didactisch stelsel' voor het testbestand dat gebruikt wordt door de leveranciers. Het testbestand wordt aangeboden via de GWSW-server (<https://apps.gwsw.nl>, tabblad HydX).

Knelpunten en aanpassing GWSW-HYD

Vervolgens zijn de door leveranciers benoemde knelpunten besproken. Hieronder een opsomming en de beslissingen van de werkgroep erbij:

Profiel

Om de mogelijkheid te bieden om profielen te beschrijven worden de volgende opties toegevoegd aan profiel:

- Open water profielen kunnen worden beschreven als xy (dus ja, open water moet kunnen worden meegenomen).
- Gesloten profielen kunnen worden beschreven als tabulated.
- De velden 80-85 in profiel.csv komen te vervallen.
- Als het een heul of meulprofiel betreft, dan dient de vorm als tabulated ingevuld te worden.

- Bij verbinding kan bij de profieldefinitie bovenstaande (TAB of XY) worden aangegeven.
- In de tabulated en xy profielen wordt de spatie als separator gebruikt.
- In profiel.csv wordt tevens het veld SDR opgenomen om de binnen-/buitendiameter van kunststofleidingen correct te kunnen modelleren.

Stelselkenmerken

- De Qh-relatie van kunstwerken wordt tabulated opgenomen in het GWSW-HYD.
- De toekenning uitlaat heeft een hogere prioriteit dan compartiment.
- Het is nodig om Water-op-sstraat oppervlak per knoop te kunnen definiëren. Dit is van toepassing bij berekeningen waarbij geen maaiveldmodel wordt meegenomen. Bijvoorbeeld bij reeksberekeningen.

Redundante informatie

- ITOBJECT.CSV - De werkgroep heeft besloten de informatie over het cunet te laten staan.
- KNOOPPUNT.CSV - PUT_IDE De identificatie moet op 'verplicht' blijven staan. De maximumveldlengte wordt aangepast naar 20.
- KNOOPPUNT.CSV - KNP_MAT: Veld blijft behouden ter controle.
- GROENDEDAKEN.CSV komt te vervallen.
- BOP.CSV komt te vervallen.
- VERBINDING.CSV - De in de notitie genoemde velden komen te vervallen. De doorlaat biedt echter geen oplossing. Mocht deze situatie zich voordoen, dan kan het aangepast worden in het model.
- De opmerking over het wel/niet importeren/exporteren van overige redundante informatie wordt voor nu geparkeerd. Is niet van toepassing bij de vaststelling van het model.

Planning/vaststelling/release

- Februari/half maart 2019: De bovenstaande wijzigingen (uit het overleg van 22 januari 2019) worden, samen met de reeds vastgestelde wijzigingen uit het overleg van 21 november 2017 doorgevoerd in het GWSW-hyd model, het HydX en in de bijbehorende documentatie.
- Half maart 2019: Aanpassen testbestand aan aangepast model en volledig ingevuld maken.
- Eind maart tot eind april/begin mei 2019: Tervisielegging door Stichting RIONED
- Mei 2019 – Toetsing zorgvuldige ontwikkeling door CVLH (vaststellingsgremium RIONED)
- 28 juni 2019 - Formele vaststelling door het CCvD-datastandaarden
- Juli 2019: publicatie door Stichting RIONED via <https://data.gws.nl> en communicatie erover

Communicatie

Tijdens het overleg is besproken dat er goed moet worden gecommuniceerd over wat je wel met het GWSW-HYD en .hydX kan doen, en wat je vooral niet moet doen. Ook moet verteld worden hoe je de verschillen tussen beheerbestand en modelbestand in beeld kan krijgen. Het werkproces moet hierbij beschreven worden.

Aan leveranciers van beheerpakketten moet specifieke communicatie komen: Wat moet de gebruiker moet doen om GWSW-proof te zijn? Elk van deze leveranciers zal dus specifiek zijn gebruikers moeten informeren.

Eric vraagt alle betrokkenen in en rond de werkgroep om te bekijken welke communicatie-mogelijkheden er zijn. RIONED wil graag praktijkcases en voorbeelden van implementatie en gebruik van GWSW-hyd/HydX beschreven hebben, en verwelkomt voorstellen voor gezamenlijke artikelen.

Hieronder staat een eerste voorstel voor de externe communicatie (nog nader uit te werken en door Stichting RIONED te organiseren):

- In februari komt een kennistafel op de RIONEDdag over GWSW-HYD
- In februari komen er teksten op de website van Stichting RIONED, in het RIONED nieuws en op LinkedIn over de pre-release en bevindingen testfase
- Eind maart komt er publicatie over de tervisielegging (RIONEDnieuws) en daarna de vaststelling door de werkgroep (Nieuwsbrief Gegevensbeheer)
- In mei moet er gecommuniceerd worden aan de leveranciers van beheerpakketten (Optie: Informatiebijeenkomst? Wellicht samen met Expertnetwerk van NLIingenieurs?)
- Begin juli volgt de berichtgeving dat de module GWSW-HYD is vastgesteld en gepubliceerd en wat dit voor verschillende rollen/partijen betekent (RIONEDnieuws en Nieuwsbrief Gegevensbeheer)
- Na de zomer komt een artikel in bijvoorbeeld Vakblad Riolering
- Na de zomer kom er een themamiddag voor modellers (en/of minicursus?)
- Het GWSW-HYD moet ook een plaats krijgen in de Basisopleiding riolering (Wateropleidingen) en de Kennisbank-onderdelen over modelleren

Aanvullende ideeën zijn welkom via gsw@rioned.org!