

Release notes GWSW 1.3.2

[Versie 1.0, 7 juli 2017]

De release van Gegevenswoordenboek Stedelijk Water 1.3 per 1 mei 2016 was een belangrijke stap naar eenduidige gegevensuitwisseling in ons vakgebied. De eerste toepassingsgerichte modules ondersteunen het operationeel beheer en inspectie en reiniging van riolen, putten en kolken.

Per 21 november 2016 vond een aanscherping van het GWSW.OroX plaats (GWSW versie 1.3.1).

Per 1 juli 2017 is release GWSW versie 1.3.2 vastgesteld, waarin GWSW-IMBOR als nieuw module is toegevoegd, en kleine wijzigingen hebben plaatsgevonden in Basis (inclusief MDS) en RIB.

Deze notitie beschrijft de inhoud van het GWSW 1.3.2 en de verschillen ten opzichte van GWSW 1.3.1.

Scope van GWSW 1.3.2

Per 1 mei 2016 is versie 1.3 van het Gegevenswoordenboek Stedelijk Water door Stichting RIONED formeel gepubliceerd, bestaande uit de modules BAS en RIB en de uitwisselformaten OroX (algemeen, inclusief RIB) en RibX (specifiek voor RIB-toepassingen).

De module Basis (was BAS) bevat de kerngegevens ten behoeve van het operationeel en tactisch beheer van objecten in de gangbare beheerapplicaties. De uitwisseling vindt plaats via het generieke uitwisselformaat OroX. Onderdeel van Basis is de module Minimale Dataset (MDS, met op dit moment twee conformiteitsklassen MDS-Plan en MDS-Projecten), bedoeld voor:

- MDS-Plan / Operationele planvorming
 - opstellen jaarprogramma inspectie/onderhoud
 - tekeninggeneratie
 - gegevensuitwisseling met derden
- MDS-Projecten
 - (In opdracht geven van) inspectie en reiniging van leidingen, kolken en putten
 - bestek schrijven / deels genereren
 - RibX-bestand genereren bij opdrachtverlening en verwerken gewijzigde gegevens

De module RIB bevat de gegevens van de projectdefinitie en de waarnemingen en projectresultaten ten behoeve van inspectie en reiniging van leidingen, kolken en putten. De uitwisseling kan plaatsvinden via zowel het generieke uitwisselformaat OroX als via het specifieke uitwisselformaat RibX.

Toegang tot de algemene informatie over het GWSW krijgt u via www.riool.net/gwsw> De verschillende modules van het GWSW zijn te bekijken via <http://data.gwsw.nl>.

Veranderingen in GWSW 1.3.2 in vergelijking met GWSW 1.3.1

Vergeleken met de 1.3.1 release van het Gegevenswoordenboek Stedelijk Water (per november 2016) zijn de volgende zaken veranderd:

- Toegevoegd is de module GWSW-IMBOR, dat de basis vormt van het IMBOR-Riolering versie 1.2 dat door CROW per juni 2017 is gepubliceerd. Het IMBOR-Riolering is geheel van het GWSW-IMBOR afgeleid en maakt dus integraal deel uit van het GWSW.
- Na meldingen van gebruikers, ervaringen bij implementatie en gebruik en vanwege het toevoegen van IMBOR-Riolering zijn concepten in GWSW-Basis toegevoegd en aangescherpt. Zie [https://www.riool.net/documents/20182/482736/Voorstel%20aanpassingen%20GWSW-Basis%201.3.2%20\(ten%20opzichte%20van%201.3\)%20def.pdf/2c72ddca-1225-4208-a549-be75357a4090](https://www.riool.net/documents/20182/482736/Voorstel%20aanpassingen%20GWSW-Basis%201.3.2%20(ten%20opzichte%20van%201.3)%20def.pdf/2c72ddca-1225-4208-a549-be75357a4090)
- Op basis van gebruikservaringen en wijzigingsverzoeken van leveranciers en gebruikers zijn enkele kleine wijzigingen doorgevoerd in GWSW-RIB en met name in de validatietool. Zie [https://www.riool.net/documents/20182/482736/Voorstel%20aanpassingen%20GWSW-RIB%201.3.2%20\(ten%20opzichte%20van%201.3\)%20def.pdf/7358195a-1788-482d-bb61-d623aa40e2f4](https://www.riool.net/documents/20182/482736/Voorstel%20aanpassingen%20GWSW-RIB%201.3.2%20(ten%20opzichte%20van%201.3)%20def.pdf/7358195a-1788-482d-bb61-d623aa40e2f4)
- De semantische GWSW server waarop de GWSW ontologie als linked data beschikbaar is, is uitgebreid met een proefversie van de Nulmeting (conformiteitstoets) op basis van de twee conformiteitsklassen MDS-Project en MDS-Plan. De tests en de bijbehorende kwaliteitsmetingen van gemeentelijke datasets zijn beschreven in een notitie (op te vragen via gsw@rioned.org).
- De website apps.gsw.nl is geïntroduceerd als user interface naar het SPARQL-endpoint op de GWSW server. Via deze website kunnen externe gebruikers gegevens (conform het uitwisselformaat OroX) in een eigen dataset importeren, valideren en ondervragen.
- De GWSW server is te benaderen via:
 - <http://data.gsw.nl> – De verzameling van in het GWSW aanwezige concepten, inclusief synoniemen en aanverwante termen.
 - <http://review.gsw.nl/webprotege> – Reviewtool voor de GWSW ontologie.
 - <http://apps.gsw.nl> – Validatietool op GWSW-conformiteit van datasets
 - <http://sparql.gsw.nl> – Voor ontwikkelaars: Het SPARQL endpoint en de RESTful API voor de GWSW ontologie en daarop gebaseerde GWSW-conforme gegevenssets (“neutrale bronbestanden”).

De GWSW server biedt naast versie 1.3.2 eveneens de vorige versies 1.3.1, 1.3 en 1.2 voor raadplegen en verschilanalyse.

Wijzigingsverzoeken

Tijdens de implementatie en het gebruik van het GWSW zou geconstateerd kunnen worden dat wijzigingen ter verbetering of aanvulling nodig of gewenst zijn. Wijzigingsverzoeken en foutmeldingen kunnen gedaan worden via gsw@rioned.org. Daarop zal gereageerd worden en zal behandeling plaatsvinden volgens de vastgestelde beheerprocedures, zie <https://www.riool.net/producten/gegevenswoordenboek/gsw-wijzigingsprocedures>