

## Verslag werkgroep GWSW-Basis

Utrecht, 14 mei 2019, Ede (Stichting RIONED)

**Aanwezig:** Frank Jan Uittenbogaart (DG Groep), Theo Heimensen (Barneveld), Ron Cranen (Rotterdam), John Peeters (Maasgouw), Freek Verhoef (Den Haag), Jaap Coorens (Leiden), Hans van Keeken (Kragten), Erwin te Velthuis (Zwolle), Frank Zwiers (Antea Group), Melle Eikelkamp (Platform Water Vallei en Eem), Hendrik Kingma (Riodesk), Heino Welman (Nijmegen), Marinus Vonhof (GWSW-team, Sweco), Eric Oosterom (Stichting RIONED, *voorzitter+verslag*)

**Afwezig:** Marc Pouw (Brabantse Delta), Ralf Maes (Woensdrecht), Lars van Sint Annaland (Royal HaskoningDHV), Gerrit Keizer (Raalte), René van Bedaf (Rucphen), Leo Bloedjes (Almere)

**Agendaleden:** Ceciel van Iperen (CROW), Mark Heideveld (Zwolle), Koos de Voogt (Rotterdam)

### Welkom en algemene toelichting

Eric verwelkomt iedereen en er is een voorstelronde. Agenda akkoord. De wijzigingsvoorstellen vormen de kern van de vergadering. Toelichting op enkele GWSW-ontwikkelingen volgt daarna. Verslag vorig overleg vastgesteld, met aanvulling van Erwin dat toen ook kort gesproken is over Metselwerk en specialisaties daarvan (wat ook is verwerkt op <https://data.gsw.nl>).

### Stand van zaken GWSW-Basis

Marinus gaf een korte toelichting op GWSW-Basis en de uitwisselarchitectuur. Via OroX leveren de beheerpakketten datasets, die via de GWSW-server gevalideerd en in andere formaten en applicaties gepresenteerd kunnen worden (CSV (HydX), XML, GML, enzovoort). Recente ontwikkeling en afronding van het GWSW-Hyd en GWSW-Maatregelen hebben invloed op GWSW-Basis, vandaar de bespreking vandaag.

Melle vraagt of OroX-bestanden van verschillende beheerapplicaties identiek aan elkaar zijn en dat andere applicaties die moeiteloos eenduidig kunnen gebruiken. Marinus bevestigt dat de uitgangspunten van het GWSW, namelijk gebruik van Turtle (een W3C formaat), de eenduidigheid waarborgt. In de praktijk kunnen er nog kleine interpretatie- en implementatieverschillen zijn, maar die moeten door de leveranciers/ontwikkelaars z.s.m. weggepoetst worden. Antea, Riodesk, Sweco en DG Groep zijn daaraan gecommitteerd.

### Bespreking Wijzigingsvoorstellen GWSW-Basis (nummering conform logboek)

In de rondgestuurde wijzigingsvoorstellen is helaas een aantal opmerkingen in Webprotege (m.n. van Ron Cranen) niet meegekomen. Die worden uiteraard wel behandeld en ter visie gelegd.

- (575) URI-strategie voor unieke identificatie van objecten? Volg de landelijke uitgangspunten zoals in basisregistraties en DSO gehanteerd worden. Zal komende jaren bij ontsluiting van datasets naar PDOK en bij regionale samenwerking belangrijk worden.
- (579) Loze Put – ja, in gebruik, dus toevoegen
- (580) Infiltratiestelsel, synoniem aan infiltratiesysteem

- (583) Tubelure – Ja, toevoegen, onderdeel van persleidingen, t-stuk in de leiding. Ron verstrekt nog extra info (ondertussen ontvangen).
- (585) Injectiepunt wordt gebruikt, dus toevoegen
- (600) Vanuit registratie-app RIOX voor Aansluitleidingen is behoefte aan subtypes van Aansluitput: Inspectieput, Monsternameput, Schrobut, Zandvangput, Vetvangput, olie/benzine-afscheidingsput. De afbakening voor het GWSW ligt op de perceelsgrens, maar als objecten ook op openbaar terrein voorkomen, horen ze in het GWSW. Overleg met RIOX.
- Freek stuurt nog enkele uitbreidingen vanuit het Haagse beheersysteem, zoals Trambak.
- (604) SDR-waarde toevoegen (*Standard Dimension Ratio*).
- Hendrik: Drukklasse is minder algemeen, niet toevoegen.
- (609) Kiezen we voor onderscheiden naar soort water dat erdoor stroomt op het niveau van de Aansluitleiding houden of op de Aansluiting aanbrengen? Houden bij Aansluitleiding en andere onderdelen, want terugleidbaarheid is niet automatisch.
- (630) Heeft een Slokop een drempel? Ja, de wadi "stort over" in de Slokop.
- 581, 582 en 777 zonder bespreking akkoord bevonden.
- 768 ook besproken: Bijzondere profielen voor gesloten en open leidingen toevoegen. De nieuwe kenmerken Profiel Leiding en Profiel Open Leiding zijn afgeleid van de bestaande GWSW-kenmerken Vlak en Lijn.
- Ron Cranen:
  - Pendelstuk toevoegen (opvangen axiale/radiale krachten, zetting): Akkoord
  - Terugslagklep = eenzijdig kerende afsluiter: Akkoord
  - Vlinderklep = dubbel kerende afsluiter: Akkoord
  - De term "Afsluiter" vervangen door "Schuif" : Akkoord
- Sjaak Verkerk:
  - Dubbelkerende spindelschuif toevoegen: Akkoord
  - Schuifafsluiter met niet stijgende spindel: Akkoord
  - Klimijzer: deel van put + materiaal toevoegen: Akkoord
  - Grindkoffer: deel van drainagesysteem, los of omhulling van drain/IT-leiding: Akkoord
- John Peeters:
  - Steenwolpakketten voor infiltratie: Akkoord
  - Dan ook Kokos/Kunststof/Lava/...(andere vulmiddelen) : Akkoord
  - John verstrekt nog extra info (ondertussen ontvangen)

### **Ervaringen met implementatie en gebruik**

Diverse gemeenten en regio's doen nulmetingen en gebruiken GWSW-Basis als startpunt voor samenwerking. Met de toevoeging van Hyd zal ook gezamenlijk modelleren toenemen. De gemeenten en waterschappen willen doorontwikkelen, ook andere modules zoals Maatregelen en Kengetallen worden toegejuicht.

DG Groep wil in 2019 in GISIB de OroX-uitwisseling ontwikkelen. Liefst op basis van een stabiele, bevroren versie van GWSW-Basis. Stichting RIONED wil zo min mogelijk wijzigingen, maar gezien de doorontwikkeling van modules is dat niet te garanderen.

### **Applicatietoetsing 2019**

Eric meldt dat de applicatietoetsing loopt, en dat een mooie groep softwareleveranciers inmiddels aangemeld heeft. Uitkomsten worden in het najaar gerapporteerd. Freek wil graag uitwisseling en applicatietoetsing o.b.v. Basis of zelfs Totaal. Marinus reageert dat we daar naartoe groeien. Eric bevestigt dat ook de Applicatietoetsing dat pad volgt. Nu o.b.v. MDS en versie 1.4, volgend jaar op basis van 1.5 en Hyd én Basis (waarvan dan eerst een conformiteitsklasse gemaakt moet worden om daarop met de nulmeting te kunnen valideren).

### **GWSW-Geo: GIS-symbolenset en PDOK**

De werkgroep GWSW-Geo heeft een set basisvormen en stijlen (kleuren en lijndiktes) uitgewerkt voor presentatie in GIS. De (concept) symbolenset is inmiddels ook in GWSW-Basis gemodelleerd. De werkgroep neemt daarvan met waardering kennis. De set lag in januari/februari ter visie. De binnengekomen reacties worden komende maanden verwerkt. Daarna volgt publicatie als testversie.

Het resultaat van de proefneming met GWSW-publicatie op PDOK is besproken. Freek verzoekt om de PDOK naam te vervangen door Stedelijk Water (inclusief Riolering). Er wordt vaak gezocht op de meer herkenbare term "riolering".

### **Overige ontwikkelingen**

Eric gaf ook een korte update over de opleiding en beschikbaarheid van GWSW-adviseurs, de afronding van GWSW-HYD en GWSW-Maatregelen (pre-GWSW versie) komende twee maanden en de voorbereidingen richting GWSW 1.5 (juli 2019). Er gebeurt veel!

Stichting RIONED heeft ook een nadrukkelijke rol in een versnellingsproject voor GWSW/BOR OTL/BIM standaardisatie van de recent ondertekende Digitaliseringsdeal Gebouwde Omgeving.

### **Afronding**

Er zijn geen aanvullende vragen of opmerkingen.

Een volgend overleg van de werkgroep wordt door Eric gepland zodra duidelijk is dat nieuwe wijzigingsvoorstellen besproken moet worden.