

Hoofdpuntenverslag

Plaats en datum bespreking
Ede, 21 november 2017

Referentienummer
HYD11 werkgroep

Aanwezig

Katrin Boden	Hydroscan/Inneautech (Infoworks)
Jordie Netten	Nelen & Schuurmans (3Di)
Hendrik Kingma	Riodesk (Kikker)
Sjaak Verkerk	Antea Group
Thijs Nix	Tauw
Didrik Meijer	Deltares (Sobek/D-Hydro)
Marinus Vonhof	Sweco / GWSW
Eric Oosterom	Stichting RIONED / GWSW

Na welkom en voorstelronde bespreken we kort het verslag van vorig overleg.

Eric geeft daarna een toelichting op de algemene stand van zaken rond het GWSW: Versie 1.3.2 met modules Basis en RIB, de conformiteitsklassen en de daarbij behorende nulmeting, die komende weken wordt afgerond als zelfstandig product. Ook is een GWSW Geoserver als product beschikbaar, waarmee via WFS een GIS presentatie van GWSW datasets te maken is.

Jordie gaf de werkgroep toelichting op de volgende documenten:

- Beschrijving GWSW-HYD (model en uitwisselproces)
- Beschrijving GWSW.hyx (uitwisselformaat)
- Beschrijving Didactisch stelsel 2.0
- De voorbeeldbestanden hyx (in CSV)
- Logbestand ontwikkelen en testen GWSW.hyx (was ten onrechte niet aan werkgroep toegezonden, zal zsm op apps.gws.nl geplaatst worden)

Vervolgens werden diverse vragen en opmerkingen besproken van aanwezigen en wat door enkele afwezigen ingezonden is. Deze punten zijn opgenomen in het logbestand, inclusief de keuzes en argumenten daarbij.

In de bespreking werden daarnaast nog benoemd:

- In de communicatie RIONED geen merknamen noemen. In GWSW.hyx Beschrijving.pdf Figuur 1 aanpassen: oranje blokken naar één blok genaamd Modelinstrumentaria en grijze blokken naar één blok genaamd Beheerpakketten. **Actie Marinus**.
- In GWSW.hyx Beschrijving.pdf aanpassen Figuur 3: kleppen grafisch eruit en UNI-IDE erbij. **Actie Jordie**
- In Didactisch stelsel v2.0 Beschrijving.pdf aanpassen Figuur 1: uni_IDE erin i.p.v. putnummers. Zorgen dat er niets overlapt (grafisch). **Actie Jordie**
- In het hyx formaat:
 - In verbinding van OPL en GSL geen stroomrichting, enkel mogelijk bij doorlaat en overstort, waarmee kleppen en afsluiters in het stelsel worden opgenomen.
 - Afsproken is dat een eindgemaal (pomp) altijd een verbinding moet zijn (met uitlaat als modelrand). Hierdoor vervalt de optie dat een eindgemaal ook als knooppunt kan worden opgenomen.
 - Toevoeging veld maximale overstortende straalhoogte aan tabel van overstorten
 - Bij knooppunt, KNP_TYP komt Uitlaat boven Compartiment in de prioritering.
 - Kolken zitten er nu nog niet in maar zijn een interessante uitbreiding.

Het Hyd-model is te bekijken via <http://data.gws.nl/1.3.3/hyd/>. Na vaststelling verandert het versienummer naar 1.4 en is dat default te benaderen via <http://data.gws.nl/hyd/>.

Marinus gaf vervolgens een demonstratie van de GWSW Server. Uitwisseling conform GWSW verloopt met het een generiek bestandsformaat OroX, een specificatie binnen de generieke taal RDF/OWL-2/RDFS.

De uitwisselarchitectuur voor hydraulisch modelleren is als volgt: in een beheerapplicatie wordt in OroX een export naar een GWSW dataset gemaakt. Deze dataset wordt geconfronteerd met het filter GWSW-HYD, dat is een zogenaamde conformiteitsklasse die kwaliteitseisen voor de aangeleverde dataset bevat. Op de GWSW server zal na geslaagde validatie een conversie plaatsvinden naar het CSV-formaat, dat we Hydx noemen. Deze view op een GWSW-dataset kan door de modellersoftware opgehaald worden voor gebruik.

Bij export van het hydx-CSV zal de keuzemogelijkheid geboden gaan worden om een komma of puntkomma als scheidingsteken te hanteren. **Actie RIONED**

Vanaf heden vindt het onderhoud van het GWSW.Hydx formaat plaats via de GWSW Ontologie. Het formaat is geheel gedefinieerd in de ontologie.

Nelen en Schuurmans geeft het signaal dat het hydx voor rekenwerk best veel redundante informatie bevat, die overigens wel relevant is voor validatie, analyses en context. Per applicatie wordt opgelost hoe daarmee om te gaan.

Communicatie is nodig om de gemeenten en adviesbureaus te informeren over en voor te bereiden op GWSW-Hyd. Stichting RIONED zal op korte termijn in RIONEDnieuws en in Vakblad Rio-lering rapporteren over de totstandkoming van (de pre-GWSW-versie van) GWSW-Hyd. Algemeener is een communicatieplan nodig om invoering en gebruik te ondersteunen, **Actie RIONED**

De naar aanleiding van dit overleg bijgewerkte logbestanden (gefilterd op nog openstaande items) worden met dit verslag aan de werkgroep toegezonden en via apps.gsw.nl ontsloten. Het is belangrijk dat de gemaakte keuzes en de bijbehorende argumenten bekend zijn en gedeeld worden. **Actie RIONED**

De beschrijving van SUF-HYD 1.1 en het didactische stelsel zal op www.riool.net/hydx (terug)geplaatst worden (was verwijderd bij recente website-migratie). **Actie RIONED (klaar!)**

Het didactisch stelsel v2.0 wordt gedurende 2018 verder opgewerkt om beter aan te sluiten op de specifieke aspecten van v1.0. **Actie RIONED** (als initiatiefnemer).

De gebruikte presentatie voor dit overleg wordt verstuurd aan de deelnemers. **Actie RIONED**

Planning implementatietraject

Vaststelling en release pre-GWSW-versie van GWSW-Hyd	RIONED	eind 2017
Implementatie en (cirkel)tests met GWSW-HYD applicaties	Leveranciers	Q1/Q2 2018
Eventuele aanpassingen GWSW-HYD, afrondende tests	Allen	Q3 2018
Werkgroepoverleg (uitwisseling, wijzigingsvoorstellen)	Allen	Q3 2018
Vaststelling en release definitieve versie GWSW-Hyd	RIONED	eind 2018
Communicatie gericht op invoering en gebruik	RIONED, allen	eind 2018, 2019

Vervolgafspraken en afsluiting

Het overleg werd afgesloten. Eric zal voor een overleg in Q3 2018 een datumprikker rondsturen.