

Verslag Technische Werkgroep Aquo

Notulist

Marga Bogaart

Voorzitter

Koos Boersma

Onderwerp

Overleg Technische Werkgroep Aquo

Datum en plaats overleg

2 juni 2022, 9:00- 10:50 uur.

Stationsplein 89, 3818LE Amersfoort

Zaal 1.24, Hybride

Aanwezigen

Live: Gerard van Reisen, Stephany de Maaijer(IHW), (deels) Erik Kottier (WS Zuiderzeeland), (deels) Emmely Koornstra (IHW),
Digitaal: Pim van Avesaath (RWS-IHM), Elsa Boeve (IHW), Jan Tjalling van der Wal (WUR),

Afwezigen

Erik Burger (EcoSys), Lex van Dolderen (N&S), Jan Heida (ESRI Nederland), Gerrit Hendriksen (Deltares), Roeland Heuff (SIKB), Guus Hulst (hWh), Sander Loos (HydroLogic), Sibren Loos (Deltares), Frans Lüers (WS De Dommel), Elwin Nieuwenhuis (Aquo), Dave Oberweis (DAO Advies), Sander Rumahloine (Prov. Groningen), Rikus Teurlincx (Kisters), Bart Thonus (HKV Lijn in Water), Edwin van 't Walderveen (RWS), Max Welling (hWh), Marco Winkel (hWh), Erik ten Winkel (Ecosys).

1 Opening

De voorzitter heet ons allen welkom en meldt dat er straks live aangesloten kan worden bij het overleg van TW-Metingen. Pim van Avesaath zal voortaan ook uitgenodigd worden voor de TW-Metingen. (actiepunt 01)

2 Mededelingen

- De datumformat binnen heel de Aquo-wiki omgeving wordt aangepast naar jjjj-mm-dd, de opmaak volgens de ISO-8601. Let wel als dit is doorgevoerd en je haalt gegevens op uit de Aquo, zal er een melding komen dat het is aangepast, maar dit betreft dus GEEN inhoudelijke aanpassing. Dat je je daarvan bewust bent, het betreft alleen de opmaak van de datum. De status gaat afgeleid worden van de datum én voluit geschreven worden als Geldig en Vervallen. (memo en besluit TW Metingen uit 2018). Rond de komende update zal dit doorgevoerd worden.

Een samenwerkingsprogramma van:

Verslag Technische Werkgroep Aquo

- Er is regelmatig vraag naar de parameterlijsten. Let wel deze heten sinds de vorige update “Hulprijsten gegevensuitwisseling.....” en zijn te vinden onder [Hulprijsten gegevensuitwisseling - AQUO Redactie](#). Geef het door aan je achterban
 - Jan Tjalling vindt ze slecht vindbaar zeker als je niet weet hoe ze heten. Het liefst bv onder de domeintabellen. IHW is daar niet echt blij mee, het is namelijk géén onderdeel van de domeintabel. Elsa oppert het om het in de footer onder “snel naar” te zetten. >> actie (02) direct uitgevoerd, nu ook in de footer op de Aquo-wiki site te vinden
- Het jaarverslag is online te vinden zie [Jaarverslag 2021 online | Informatiehuis Water \(ihw.nl\)](#). Zodat jullie het door kunnen geven aan jullie leidinggevende.
- Het overleg was nu live in Amersfoort met de mogelijkheid digitaal aan te sluiten. Volgend overleg zal geheel live in Amersfoort zijn.
- Wat is de impact als er een kolom aan de Domeintabel wordt toegevoegd? We hebben bv van bepaalde domeinwaarden een link/mapping naar de SeaDataNet (SDN) waarde. Kunnen we dat als kolom bij de betreffende domeintabellen toevoegen? Er zijn mogelijkheden om heel specifiek op jouw wensen domeintabellen te downloaden. Dat is eenmalig in te stellen.
 - Elsa wil eerst nagaan hoe dat zit bij de Aquo-kit, want heeft veel impact. (actiepunt 03)
 - opmerking van Gerard; kan de regel van de metadata, onderaan de domeintabel, gelijk worden gemaakt als de volgorde van de kolommen? Dit geeft een beter overzicht. (actiepunt 04)

3 Actiepunten

De actiepunten uit het vorig verslag van 3-6-2021 zijn besproken, zie onderaan dit verslag, met weer nieuwe toevoegingen uit dit overleg.

4 Wijzigingsvoorstellen

Elk wijzigingsvoorstel ter advies voor dit overleg betreft alléén Aquo: (wijzigingen betreffende IM-Metingen worden in de TW-Metingen besproken). Alle wijzigingsvoorstellen zijn in te zien op de [Aquo-sharepoint](#)¹. De wijzigingsvoorstellen voor de komende updaterronde vindt u in het menu links, onder Updaterronde: 2022-06. Hier staan zowel de al doorgevoerde kleine wijzigingen als ook de (middel)grote wijzigingen die nog besproken en akkoord bevonden moeten worden. Per kolomkop kan er worden gesorteerd of geselecteerd.

¹ Op de Aquo-sharepoint dient u in te loggen met een gastaccount: Inlognaam: aquogast@gmail.com
Wachtwoord: gastaquo2018, of vraag een persoonlijk account aan. Let wel, indien uw organisatie niet werkt met Office 365 zal de Aquo-sharepoint niet werken. Dit is op te lossen door een [specifiek](#) persoonlijk account aan te vragen bij de servicedesk van IHW waarbij u aangeeft dat u geen Office 365 gebruiker bent. [Aquo-sharepoint gebruikersinstructie](#).

Verslag Technische Werkgroep Aquo

De wijzigingsvoorstellen die in dit overleg worden voorgelegd aan deze technische werkgroep vindt u in het menu links, onder Te bespreken in: TW-Aquo. Er staan 2 wijzigingen ter advies en 2 ter discussie.

RfC	Omschrijving	Advies Technische Werkgroep
W-1809-0012	Wijzigen IMWA waterveiligheid incl. aanpassingen in de diverse domeintabellen	Advies van de TW-Aquo: Doorvoeren

Gerard maakt hierbij wel de opmerking dat je op deze manier eigen eilandjes maakt. Ook in IM-Metingen zitten oordelen, zoals bv voor de KRW.

>> Koos: Vanuit asset management zal dit vaker voorkomen. Dit is een terechte opmerking, het model moet meer integraal worden om voor meerdere oordelen te kunnen worden gebruikt. Koos zal dit bespreken met SIKB (actiepunt 05)

NB, een extra opmerking van Koos: Er komen meer model-aanpassingen aan omdat er een update komt van O&M (Observations en Measurements), waar de Aquo-standaard onder hangt. En ook de NEN3610 gaat vernieuwen. (mogelijk ook effect van de NEN2660, voor asset management)

Pim vraagt of dit nu geen vervuiling is op de standaard, het lijkt een pragmatische oplossing:

>> IHW heeft deze opmerkingen al eerder onderzocht en geconstateerd dat de voorgestelde oplossing de juiste is. We hebben daarnaast ook het idee, maar dat moet nog uitgekristalliseerd worden, om bijv. eens in de 5 jaar de modellen tegen het licht te houden om minder mooi gemodelleerde items netjes te modelleren. Dit is onderwerp van gesprek tussen de 2 beheerorganisaties, SIKB en IHW.

RfC	Omschrijving	Advies Technische Werkgroep
W-2109-0015	Toevoegen & verwijderen richting bij Infomodel IMWA Kunstwerken	Advies van de TW-Aquo: Akkoord. (hoewel beter een andere term gebruiken en aangescherpte definitie, en dan inderdaad op hoogste niveau koppelen.)

Toelichting IHW: de expertgroep heeft aangegeven dat dit attribuut niet op het niveau van kunstwerk moet (zoals voorgesteld), maar alleen bij die objecten die een richting hebben.

De TW stelt "Richting" is geen goede term. Wat bedoelen we daar precies mee? De verwarring ontstaat of we het over stroomrichting van het water hebben of over de ligging van het kunstwerk. Men vindt "geografische oriëntatie" een betere benaming. Als dat de naam van het attribuut wordt is de TW akkoord, daarbij moet ook de definitie nog wat aangescherpt worden

Dan de vraag op welk niveau het attribuut gelegd moet worden. Op elk onderliggend kunstwerk of op het hoogste niveau? >> advies van TW: op het hoogste niveau.

Pim vraagt zich wel af of dit geen probleem gaat opleveren voor de voorgaande rapportages.

Je moet de definities wel lezen om te weten wat de bedoeling is vindt Jan Tjalling

>>Terugkoppelen met de indiener / DAMO.

Verslag Technische Werkgroep Aquo

RfC	Omschrijving	Advies Technische Werkgroep
W-2006-0006	wijzigen omschrijving regelbaarheidType + modelwijziging	discussiepunt: domeintabellen akkoord, niveau nog niet helder. >> verder uitwerken.
W-2201-0016	Wijzigen Types Afsluitmiddel en Vuilvang IMWA Kunstwerken en geldigheid domtbl. Besturingswijze	Sluit bij bovenstaande aan.

Emmely is net aangesloten bij het overleg en licht beide aan elkaar gekoppelde RfC's toe middels een word-document die als bijlage bij de betreffende RfC's zitten op de Aquo-sharepoint.

In het document staan de definities van een drietal domeintabellen. Tot nu toe zijn er maar 2 domeintabellen in gebruik, maar worden niet eenduidig gebruikt. Bedieningswijze is nieuw in deze. De hiërarchie zoals het in het document is opgenomen is afkomstig van RWS.

Elsa vraagt zich af hoe het dan zit met grondwater, met bijvoorbeeld pompen die met vaste frequenties een monster nemen.

>> Dat is dan weer een niveau lager, en zoals het nu zal worden opgebouwd is dat een mooie structuur voor mogelijke uitbreiding.

De TW kan zich goed vinden in de voorgestelde domeintabellen.

Jan Tjalling geeft aan liever voor de domeinwaarde "automatisch" te gaan. Niet voor "geautomatiseerd", in de standaard gebruikt men geen voltooide tijd, van een bijvoeglijk naamwoord.

Men vindt het lastig aan te geven op welk niveau deze informatie onderdelen moeten worden toegevoegd. Is het toevoegen van besturing attributen op het detail niveau (dus op het niveau van sluits etc) of is het handiger om dit op een meer overkoepelend niveau toe te voegen. Indien dit op het niveau van kunstwerk wordt gedaan vraagt Koos zich af of we wel alle assets in beeld hebben. Hij verwacht van niet. En zo ook, hoe zit het met Kunstwerkcomplexen zoals bv een RWZI? >>> verder uitzoeken en voorkeur op de toevoegingen op een generiek niveau toe te voegen.

Er wordt opgemerkt dat IMWA kunstwerk wel heel erg gericht is op watersysteem, misschien kunnen er modellen gemaakt worden middels dezelfde structuur voor bv ook afvalwaterzuivering, grondwaterkwaliteit.

Jan: Mogelijk kunnen de drie domeintabellen ook goed in de toekomst gebruikt worden voor "automatische" bemonstering.

Elsa: Ja voor grondwater wordt dat ook steeds een belangrijkere zaak, i.v.m. droogte e.d.

>> Dit heeft ook raakvlakken met de BRO, dus samenwerking met SIKB.

5 Speciale karakters in Aquo-code van de chemische stoffen

In het begin met de opbouw van de standaard was ooit afgesproken om geen speciale tekens "-", "/", "_ " op te nemen in de code van de chemische stoffen. Het heeft namelijk geen toegevoegde waarde en het aantal karakters (12) is al beperkt. Dit is in de loop der jaren niet altijd juist uitgevoerd. Hoe gaan we dat weer juist handhaven?

Verslag Technische Werkgroep Aquo

>> bestaande codes zo laten zoals ze zijn, er zijn nog geen problemen mee geconstateerd. In de praktijkrichtlijn domeintabellen IM-Metingen bij de specificaties van betreffend hoofdstuk duidelijk verwoorden dat de speciale tekens niet meer in codes van de chemische stoffen mogen worden gebruikt. (actiepunt 06) De praktijkrichtlijn is een “werkvoorschrift” / richtlijn voor het Aquo-team om volgens die regels te werken.

LETWEL bij gebruik van algemene of internationale codes waarin bv wel een “_” zit, zoals in sommige PFAS, nemen we dezelfde code wel over, om zoveel mogelijk in één lijn te blijven.

6 Rondvraag

- Elsa meldt dat er onlangs vislengtes als biologisch kenmerk zijn toegevoegd aan de domeintabel. Zij vraagt zich af hoe ze aangehaakt kan blijven als er in de standaard wat veranderd wat effect heeft op de Aquo-kit.
 - Er bestaat geen automatisch signalering op RfC's of op toevoegingen op de standaard. Je zult jezelf ervan op de hoogte moeten stellen van de doorgevoerde RfC's op de Aquo-sharepoint. Je kunt wel zelf bij automatisch dagelijks downloaden van de domeintabellen de wijzigingen laten tonen. Maar dat is op eigen initiatief. Het is wel taak van het Aquo-team om bij zulke zaken het even kort te sluiten. Maar helaas sluipt dat er wel eens door. Pim vraagt of het mogelijk middels een community kan.
- >> dat is erg lastig te realiseren, dan komt er ook heel veel informatie voorbij bv via de mail, waar je niets aan hebt, zodat je er dan toch weer geen aandacht voor hebt.

7 Volgende bijeenkomst & sluiting

Volgend overleg staat gepland op 3-11-2022 om 9:00 uur, Live in Amersfoort.

Allen bedankt voor jullie aanwezigheid en inbreng.

Actiepuntenlijst

#	Actie	Uitvoerende	Status-datum	Status
20210603-01	Sessie organiseren over behoud WNS of hoe anders?	Koos(initiator), Flip, Guus, Elsa, Gerard.	2022-06-02	Geen gelegenheid voor gehad. Er wordt nu wel geïnteriseerd via de leveranciers van databases. >> wordt vervolgd

Verslag Technische Werkgroep Aquo

#	Actie	Uitvoerende	Status- datum	Status
20210603-02	Hoe gebruikt RWS specifieke waterkwaliteit verbeter installaties. Hoe specifiek zijn die benoemd, en/of zijn het allen kunstwerken?	Edwin	2022-06-02	Edwin heeft daar een mail over gestuurd. >> afgerond, afvoeren
20210603-03	RfC over defosfateringsinstallatie juist maken. W-2012-0015	Guus, Stephany.	2022-06-02	Staat gepland voor het volgende update, in overleg met DAMO (Tatiana). >> wordt afgehandeld in een RfC, afvoeren
20210603-04	architectuurboard oprichten	Koos	2022-06-02	Lopend. blijkt lastig om samen met externe via de wiki aan de standaard te werken.
20220602-01	Pim van Avesaath, op de adreslijst van TW-Metingen zetten	Stephany	2022-06-02	Nieuw (direct aangemeld)
20220602-02	Hulprijsten beter vindbaar op de Aquo-wiki zetten	Stephany	2022-06-02	Direct uitgevoerd
20220602-03	Nagaan wat de impact van een extra kolom in de domeintabel heeft op de Aquo-kit.	Elsa	2022-06-02	Nieuw
20220602-04	Volgorde regel metadata aanpassen aan volgorde kolommen domeintabel.	Koos	2022-06-02	Nieuw
20220602-05	Bespreken met SIKB hoe IM-Metingen voor diverse oordelen ook gebruikt kan worden	Stephany/Koos	2022-06-02	Nieuw
20220602-06	De praktijkrichtlijn domeintabellen IM-Metingen aanpassen op gebruik van speciale tekens bij Chemische stof codes.	Marga	2022-06-02	Nieuw

Doel van de technische werkgroep zie www.aquo.nl, zie ook het [wijzigingsproces](#)