

## Verslag Aquo Gebruikersoverleg

---

Opsteller  
Sigrid Hendrikse

Notulist  
Sigrid Hendrikse

Voorzitter  
Koos Boersma

Aanwezigen  
Koos Boersma, Dick Vastenhoud, Maria Rosendal, Marga Bogaart, Sigrid Hendrikse, Gerard van Reisen, Frans Lüers, Stephany de Maaijer, Dolf Venema, Hinne Reitsma, Ruud Kersten, Alfred van Mourik, Brigitte Mangelaars, Gerard Russchenberg, Karel Zondervan, Marco Winkel, Marcel van Zutphen, Moniek Hanko, Roel Knobens, Eric van der Veecken, Rianne Joolink, Guus Huls.

Onderwerp  
Aquo Gebruikersoverleg

Datum en plaats overleg  
10 oktober 2019, Informatiehuis Water te Amersfoort

Kenmerk

Afwezigen  
Roy van Hezel, Guido van der Kolk, Eric Oosterom, Joan Staeb, Gert van Ee, Bart Schaub, Evert van der Laan, Jan Bij de Vaate, Joep Meeuwssen, Erik Burger, Marian Nieuwenhuizen, Joost Christiaans, Susanne Middelkamp, Brechje Rijkens, Hans de Kok, Harmen Faber, Lennaert Denekamp, Arjan de Bruine, Marinus Vonhof, Roeland Heuff, Inge Terhaerd, Sief Wierink, Etta ten Kate, Marcel de Lezenne Coulander, Kees Fraanje, Paul Schyns, Arno Folkers, Michel Sloopweg, Hans Mollen, Brechje Rijkens, Barend van Maanen, Ronald van der Vliet.

---

## 1. Opening

De voorzitter heet de aanwezigen welkom. We doen een kort namenronde zodat ook meteen de aanwezigheid kan worden genoteerd. Fijn dat er weer zo'n grote opkomst is!

## 2. Mededelingen

- 20 november is de IHW netwerkdag bij Waternet te Amsterdam, u bent van harte uitgenodigd. Aanmelden kan tot 1 november 2019 via de IHW-website.
- Het wijzigingsformulier (het RFC sjabloon) krijgt binnenkort een update. Zorg dat u altijd de meest recente versie van de website download en gebruikt.
- Afspraak met SIKB: Bij aanpassing van omschrijving van een domeinwaarde wordt de code niet aangepast zolang de betekenis niet veranderd. Of te wel: je verandert alleen het sleutelveld als de betekenis wijzigt of het gebruik in de praktijk anders is.

Een samenwerkingsprogramma van:

Interprovinciaal Overleg



Rijkswaterstaat  
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

UNIE VAN  
WATERSCHAPPEN

## Verlag

### 3. Actiepunten

#	Actie	Uitvoerende	Statusdatum	Status
20181011-01	Nut en noodzaak van verplichte velden Resultaatdatum en Meetwaarde.lokaalID.	Barend van Maanen en ?	11-10-2018	Nieuw: RfC opstellen en indienen bij OGC, 3 weken voor 10 december is een deadline voor het aanleveren ervan.
20191010-01	Barend vragen of er op bovenstaande actie voortgang is, en of er een extra uitvoerende is die hem helpt. Als dit allebei niet het geval is wordt dit actiepunt verwijderd.	Sigrid (IHW)	10-10-2019	Nieuw
20191010-02	e-DNA op agenda GO 14 mei 2020 zetten	Sigrid (IHW)	10-10-2019	Nieuw
20191010-03	Uitwerken inhoud e-DNA agenda GO. Wat is de informatiebehoefte? Wie erbij betrekken?	Aquo-team (IHW)	10-10-2019	Nieuw

### 4. Uit het IHW

- **Terugmelding inventarisatie Aquo-parameterlijsten** (Stephany)

Er is een inventarisatie gehouden over Aquo-parameterlijsten. Uit de antwoorden blijkt:

- Het verschil tussen Aquo-parameterlijsten en de Aquo-domeintabel Parameter is en blijft voor de meeste mensen onduidelijk.
- De Aquo-parameterlijsten zijn nuttig, de mensen die ze gebruiken willen ze niet kwijt.

IHW wil de Aquo-parameterlijsten blijven publiceren. Om het verschil met de Aquo-domeintabel Parameter te verduidelijken is IHW op zoek naar een nieuwe naam voor de Aquo-parameterlijsten. Er is nog discussie over de naamgeving. De term "parameter" is sowieso verwarrend, want niet eenduidig gedefinieerd in Aquo. Misschien kan de Aquo-domeintabel Parameter anders worden genoemd en dan kunnen de Aquo-parameterlijsten hun naam behouden. Een vraag waar nu ook naar gekeken wordt is of we de parameterlijsten in Excel mogen aanbieden, of in een vergelijkbaar programma dat wel open standaard is.

- **Productvisie Aquo** (presentatie Maria en stand van zaken ontwikkelingen Koos)

Maria vertelt over de productvisie Aquo en de samenhang van de verschillende onderdelen van de Aquo-standaard. IHW wil de inhoudelijke criteria voor Aquo aanscherpen en de samenhang binnen Aquo en tussen Aquo en andere standaarden verbeteren.

Inhoudelijke criteria aanscherpen:

- de uitwisseling van gegevens over het beheer van oppervlakte- en grondwater en de zuivering van afvalwater
- waarbij gezamenlijke opgaven of uitwisseling van belang is (dit moet duidelijker worden)

Samenhang verbeteren:

## Verslag

- Samenhangend begrippenmodel dat
  - iedereen begrijpt
  - technische uitwisseling ondersteunt
  - aansluit op andere standaarden
- Uitgangspunt:
  - elk begrip in één standaard (we verwijzen naar de begrippen in andere standaarden)
  - Zorgvuldigheid voor snelheid

De standaard is er voor u, focus op doelgroepen vanuit ondersteuning, nl:

- Eindgebruikers
- Softwareleveranciers
- Architecten
- Projecten en programma's

Koos vertelt over de praktische uitvoering, de plannen van IHW / Aquo-team, de gelaagdheid in modellen, en MIM, aansluitend op de Model Driven Design methode.

- Aquo en Damo zijn al begonnen met het proces beter op elkaar aan te sluiten.
- Eerste kwartaal 2020 moet de nieuwe Aquo-website ingekocht zijn
- Medio 2020 zal iedereen de nieuwe site kunnen testen en kan deze misschien al live worden gezet
- De nieuwe website gaat de oude losse onderdelen van Aquo vervangen (Aquo-lex, de Domeintabellen en Informatie Modellen).
- Introductie Model Driven Design methodiek en Invertor tools (Automatisering XML/API's)

Algemene terugkoppeling gebruikers:

- Er blijkt nog wat discussie te zijn over de definitie van de Aquo-standaard : men mist hierin het werkveld waterkeringen / waterveiligheid en waterbodem.
  - Frans heeft ook ontdekt dat er verschillende Aquo-domeintabellen zijn die dezelfde entiteit benoemen met dus verschillende codes, dat geeft een probleem als je tussen werkvelden wilt uitwisselen. IHW wil juist dit verbeteren!
  - Gebruikers willen graag op de hoogte blijven, wat gaat er veranderen? Gebruikers: moeten we dit niet organiseren? Zodat iedereen aangehaakt is? IHW: voor de eerste veranderingen niet, maar daarna hebben we jullie zeker nodig!
- **Voorbeeld van verwijzen deelmonster** in CSV/XML; tekortkomingen CSV (Sigrid)

Sigrid laat zien hoe er bij het uitwisselen van gegevens in de Aquo-standaard samenhang aangebracht kan worden tussen gegevens door gebruik te maken van GerelateerdMonsterObject en GerelateerdMonsterObjectRol (uit de Domeintabel RelatedSamplingFeatureRollen). Hiermee kan je bijvoorbeeld van een deelmonster verwijzen naar het hoofdmonster en terug, of bij een heranalyse naar het monster, of bijvoorbeeld bij een MeasurementObject naar een monster. Hierin blijkt echter een beperking te zitten in CSV ten opzichte van XML. In CSV kan je namelijk wel van één of meerdere deelmonsters terug verwijzen naar het hoofdmonster, maar je kan bij een hoofdmonster maar naar één deelmonster verwijzen, en niet naar meer. Hiervoor zou je aparte regels moeten gebruiken en dat gaat niet zonder o.a. meetwaarde. In XML gaat dit wel, want dan kan je de blokjes gewoon onder elkaar terug laten komen. Tot nu toe gebruiken onze gebruikers (bijna) alleen CSV en betekent het dus dat er onvolledige verwijzingen gebruikt worden die wat aan interpretatie overlaten. Hopelijk wordt het na de doorontwikkeling makkelijker om XML te gebruiken!

- **Bijhorende presentaties worden toegevoegd bij het verzenden van dit verslag**

## Verslag

### 5. Volgende bijeenkomst

De volgende bijeenkomst staat gepland op donderdag 14 mei en donderdag 8 oktober 2020.

### 6. Rondvraag

- Frans: e-DNA? IHW: dit hebben we in Expertgroep Ecologie ook besproken en komt in volgend GO aan de orde! Frans: Maar is nu wel urgent, want er zijn al gegevens die moeten worden opgeslagen! IHW: graag overleg met IHW
- Koos: Nieuw blauwalgenprotocol 2020 daar komen ook wijzigingen uit voort, bleek vanochtend in Expertgroep Ecologie. Er is afgesproken om aan te haken op projectgroepen. Vraag Koos: zijn er nog meer thema's waar we rekening mee moeten houden?
- Dick vraagt of de presentaties met het verslag worden gedeeld.

### 7. Sluiting

Iedereen hartelijk bedankt voor zijn bijdrage!